Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Hydraulik-Verschraubungs-Adapter

			ab Katalog Seite
A)	Baureihe "AGR-DKR" AG-Seite mit 60° Innenkonus	zöllige BSP & NPT Gewinde (NPSM siehe Buchstabe T) (NPT 700 bar & 1000 bar s.u.)	09-02
B)	Baureihe "ZÖLLIGE" feste/starre Gewinde ohne Konus		09-22
C)	Baureihe "NPT" feste/starre Gewinde ohne Konus		09-29
D)	Baureihe "Nissan" AG-Seite mit 60° Außenkegel		09-37
E)	Baureihe "AGJ-DKJ" AG-Seite mit 74° Außenkegel	UNF-Gewinde	09-41
F)	Baureihe "SAE 90" AG-Seite mit 90° Außenkegel		09-68
G)	Baureihe "ORFS" flachdichtend mit O-Ring		09-70
H)	Baureihe "DKM/AGM" AG-Seite mit 60° Innenkonus	metrische Gewinde	09-96
K)	Baureihe "Komatsu" AG-Seite mit 60° Außenkegel		09-102
L)	Baureihe "französisch" AG-Seite mit 24° Innenkonus		09-107
M)	Baureihe "Ermeto" AG-Seite mit 24° Innenkonus	*siehe Rubrik 06-06*	
O)	Baureihe "Ringnippel" und Hohlschrauben	Verschiedene sonstige Systeme	09-115
P)	Baureihe "WEO" für Hydraulik-Stecksystem		09-122
Q)	Baureihe "Farbspritz" und NPSM-Gewinde mit 60° Konus		09-126
S)	Baureihe "700bar - Stahl" mit NPT-Gewinde	NPT Höchstdruck 700/1000bar	09-151
T)	Baureihe "1000bar - Edelstahl" mit NPT-Gewinde		09-154
U)	Baureihe "Befüll- & Prüfadapter" für Hydraulik-Speicher	M 28x1,5 & Gasflasche	09-157

Hydraulik-Adapter zum Hartlöten

			ab Katalog Seite
R)	Hydraulik-Adapter "zum Auflöten"	alle obigen Baureihen	09-130

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

A) HD-Adapter - DKR - AGR - zöllig mit 60° IK - Bild-Inhaltsverzeichnis

6kt-Doppelnippel
Nr. HAD-01A - Seite 09-03

6kt-Doppelnippel reduziert
Nr. HAD-01B - Seite 09-03

Einschrauber - AGR
Nr. HAD-01C - Seite 09-04

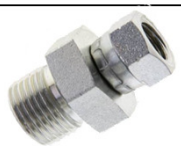
Schottverschraubungen
Nr. HAD-01D - Seite 09-05

Gewinde-Verlängerungen
Nr. HAD-01E - Seite 09-05

Doppelmutter DKR-DKR
Nr. HAD-01F - Seite 09-06

Übergangsnippel AGR-DKR
Nr. HAD-01G - Seite 09-06

Reduzierungen DKR-AGR
Nr. HAD-01H - Seite 09-07


Reduzierungen AGR-DKR
Nr. HAD-01K - Seite 09-07

Aufschrauber - DKR
Nr. HAD-01L - Seite 09-08

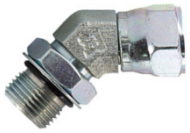
Kappen & Stopfen
Nr. HAD-01M - Seite 09-08

45°-Winkel AGR-AGR
Nr. HAD-02A - Seite 09-09

45°-Winkeleinschraub AGR
Nr. HAD-02B - Seite 09-09

45°-Winkel AGR einstellbar
Nr. HAD-02C - Seite 09-10

45°-Winkeleinschraub DKR
Nr. HAD-02D - Seite 09-10


45°-Winkel DKR einstellbar
Nr. HAD-02EF - Seite 09-11

90°-Winkel AGR-AGR
Nr. HAD-03A - Seite 09-12

90°-Winkeleinschraub AGR
Nr. HAD-03B - Seite 09-12

90°-Winkel AGR einstellbar
Nr. HAD-03C - Seite 09-13

90°-Schottverschraubung
Nr. HAD-03D - Seite 09-13

90°-Winkel DKR-DKR
Nr. HAD-03E - Seite 09-14

90°-Winkel AGR-DKR
Nr. HAD-03F - Seite 09-14

90°-Winkel DKR einstellbar
Nr. HAD-03GH - Seite 09-15

T-Stücke allseits AGR
Nr. HAD-04A - Seite 09-16

T-Stücke unten einstellbar
Nr. HAD-04B - Seite 09-16

T-Stücke seitl. einstellbar
Nr. HAD-04C - Seite 09-17

T-Stücke unten DKR
Nr. HAD-04D - Seite 09-17

T-Stücke unten AGR
Nr. HAD-04E - Seite 09-18

T-Stücke seitlich DKR
Nr. HAD-04F - Seite 09-18

T-Stücke seitlich AGR
Nr. HAD-04G - Seite 09-19

T-Stücke allseits DKR
Nr. HAD-04H - Seite 09-19

Kreuz-Stücke allseits AGR
Nr. HAD-05A - Seite 09-20

Kreuz-Stücke allseits DKR
Nr. HAD-05B - Seite 09-20

Schottmuttern & Konen
Nr. HAD-06AB - Seite 09-21

Überwurfmuttern zöllig
Nr. HAD-06C - Seite 09-21

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

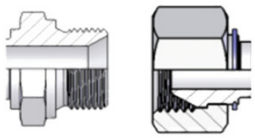
HAD-01 HD-Adapter - AGR - DKR - 60° Innenkonus - GERADE

Seite 1 von 6

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die Baureihe mit zölligen Überwurfmuttern und Außengewinden mit 60° Dichtkonus, die Ihren Ursprung in englischen Hydraulikanlagen haben.

Normen: in Anlehnung an ISO 8434-6 ; BS5200
typische Merkmale: Außengewinde mit 60° Innenkonus; Überwurfseite mit 60° Außenkegel, zöllige BSP-Gewinde
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabellen (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl verzinkt ODER Edelstahl (V4A - AISI 316)
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

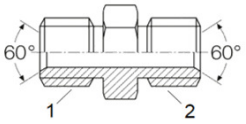
AGR-DKR



HAD-01A HD-Adapter beidseitig AGR 60°IK & Dichtkante für Dichtring

Anschluss Seite 1 AGR	Anschluss Seite 2 AGR	Gewinde AD in mm	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
G 1/8"	G 1/8"	9,7	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-01A-101	D	HAD-01A-401
G 1/4"	G 1/4"	13,2	a.A.	350 bar	A	keine	V	HAD-01A-102	D	HAD-01A-402
G 3/8"	G 3/8"	16,7	a.A.	350 bar	A	keine	V	HAD-01A-103	D	HAD-01A-403
G 1/2"	G 1/2"	21,0	a.A.	315 bar	A	keine	V	HAD-01A-104	D	HAD-01A-404
G 5/8"	G 5/8"	22,9	a.A.	315 bar	A	keine	V	HAD-01A-105	D	HAD-01A-405
G 3/4"	G 3/4"	26,4	a.A.	250 bar	A	keine	V	HAD-01A-106	D	HAD-01A-406
G 1"	G 1"	33,3	a.A.	200 bar	A	keine	V	HAD-01A-107	D	HAD-01A-407
G 1 1/4"	G 1 1/4"	41,9	a.A.	160 bar	A	keine	V	HAD-01A-108	D	HAD-01A-408
G 1 1/2"	G 1 1/2"	47,8	a.A.	125 bar	A	keine	V	HAD-01A-109	D	HAD-01A-409
G 2"	G 2"	59,6	a.A.	80 bar	A	keine	V	HAD-01A-110	D	HAD-01A-410
G 2 1/2"	G 2 1/2"	75,2	a.A.	70 bar	A	keine	S	HAD-01A-111	D	HAD-01A-411
G 3"	G 3"	87,9	a.A.	65 bar	A	keine	S	HAD-01A-112	D	HAD-01A-412
G 4"	G 4"	113,0	a.A.	55 bar	A	keine	S	HAD-01A-113	D	HAD-01A-413

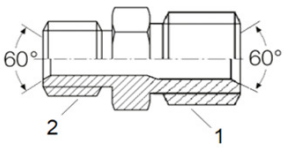
Bild A



HAD-01B HD-Adapter beidseitig AGR 60°IK REDUZIERT & Dichtkante für Dichtring

Anschluss Seite 1 AGR	Anschluss Seite 2 AGR	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
G 1/4"	G 1/8"	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	V	HAD-01B-101	D	HAD-01B-401
G 3/8"	G 1/8"	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	V	HAD-01B-102	D	HAD-01B-402
	G 1/4"	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	V	HAD-01B-103	D	HAD-01B-403
G 1/2"	G 1/8"	entfällt	a.A.	315 bar	B	keine	V	HAD-01B-104	D	HAD-01B-404
	G 1/4"	entfällt	a.A.	315 bar	B	keine	V	HAD-01B-105	D	HAD-01B-405
	G 3/8"	entfällt	a.A.	315 bar	B	keine	V	HAD-01B-106	D	HAD-01B-406
G 5/8"	G 3/8"	entfällt	a.A.	315 bar	B	keine	V	HAD-01B-107	D	HAD-01B-407
	G 1/2"	entfällt	a.A.	315 bar	B	keine	V	HAD-01B-108	D	HAD-01B-408
G 3/4"	G 3/8"	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	V	HAD-01B-109	D	HAD-01B-409
	G 1/2"	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	V	HAD-01B-110	D	HAD-01B-410
	G 5/8"	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	V	HAD-01B-111	D	HAD-01B-411
G 1"	G 1/2"	entfällt	a.A.	200 bar	B	keine	V	HAD-01B-112	D	HAD-01B-412
	G 5/8"	entfällt	a.A.	200 bar	B	keine	V	HAD-01B-113	D	HAD-01B-413
	G 3/4"	entfällt	a.A.	200 bar	B	keine	V	HAD-01B-114	D	HAD-01B-414
G 1 1/4"	G 5/8"	entfällt	a.A.	160 bar	B	keine	V	HAD-01B-115	D	HAD-01B-415
	G 3/4"	entfällt	a.A.	160 bar	B	keine	V	HAD-01B-116	D	HAD-01B-416
	G 1"	entfällt	a.A.	160 bar	B	keine	V	HAD-01B-117	D	HAD-01B-417
G 1 1/2"	G 3/4"	entfällt	a.A.	125 bar	B	keine	V	HAD-01B-118	D	HAD-01B-418
	G 1"	entfällt	a.A.	125 bar	B	keine	V	HAD-01B-119	D	HAD-01B-419
	G 1 1/4"	entfällt	a.A.	125 bar	B	keine	V	HAD-01B-120	D	HAD-01B-420
G 2"	G 1"	entfällt	a.A.	80 bar	B	keine	V	HAD-01B-121	D	HAD-01B-421
	G 1 1/4"	entfällt	a.A.	80 bar	B	keine	V	HAD-01B-122	D	HAD-01B-422
	G 1 1/2"	entfällt	a.A.	80 bar	B	keine	V	HAD-01B-123	D	HAD-01B-423
G 2 1/2"	G 1 1/4"	entfällt	a.A.	70 bar	B	keine	S	HAD-01B-124	D	HAD-01B-424
	G 1 1/2"	entfällt	a.A.	70 bar	B	keine	S	HAD-01B-125	D	HAD-01B-425
	G 2"	entfällt	a.A.	70 bar	B	keine	S	HAD-01B-126	D	HAD-01B-426
G 3"	G 1 1/2"	entfällt	a.A.	65 bar	B	keine	S	HAD-01B-127	D	HAD-01B-427
	G 2"	entfällt	a.A.	65 bar	B	keine	S	HAD-01B-128	D	HAD-01B-428
	G 2 1/2"	entfällt	a.A.	65 bar	B	keine	S	HAD-01B-129	D	HAD-01B-429
G 4"	G 2 1/2"	entfällt	a.A.	55 bar	B	keine	S	HAD-01B-130	D	HAD-01B-430
	G 3"	entfällt	a.A.	55 bar	B	keine	S	HAD-01B-131	D	HAD-01B-431

Bild B



Weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-01 | HD-Adapter - AGR - DKR - 60° Innenkonus - GERADE *Seite 2 von 6*

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die Baureihe mit zölligen Überwurfmuttern und Außengewinden mit 60° Dichtkonus, die Ihren Ursprung in englischen Hydraulikanlagen haben.

Normen: in Anlehnung an ISO 8434-6 ; BS5200
typische Merkmale: Außengewinde mit 60° Innenkonus; Überwurfseite mit 60° Außenkegel, zöllige BSP-Gewinde
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabellen (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl verzinkt ODER Edelstahl (V4A - AISI 316)
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

AGR-DKR

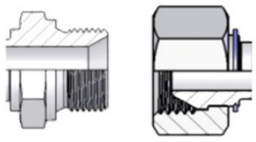
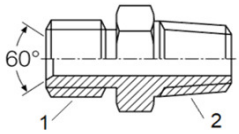


Bild A



Weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

HAD-01C | HD-Adapter einerseits AGR 60°IK andererseits konisch Einschraubgewinde

Anschluss Seite 1 AGR	Anschluss Seite 2 AG-Einschraub	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
G 1/8"	R 1/8"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-01C-101	D	HAD-01C-401
G 1/4"	R 1/8"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-01C-102	D	HAD-01C-402
	R 1/4"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-01C-103	D	HAD-01C-403
G 3/8"	R 1/8"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-01C-104	D	HAD-01C-404
	R 1/4"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-01C-105	D	HAD-01C-405
	R 3/8"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-01C-106	D	HAD-01C-406
G 1/2"	R 1/8"	entfällt	a.A.	315 bar	A	keine	S	HAD-01C-107	D	HAD-01C-407
	R 1/4"	entfällt	a.A.	315 bar	A	keine	S	HAD-01C-108	D	HAD-01C-408
	R 3/8"	entfällt	a.A.	315 bar	A	keine	S	HAD-01C-109	D	HAD-01C-409
	R 1/2"	entfällt	a.A.	315 bar	A	keine	S	HAD-01C-110	D	HAD-01C-410
G 5/8"	R 3/8"	entfällt	a.A.	315 bar	A	keine	S	HAD-01C-111	D	HAD-01C-411
	R 1/2"	entfällt	a.A.	315 bar	A	keine	S	HAD-01C-112	D	HAD-01C-412
	R 5/8"	entfällt	a.A.	315 bar	A	keine	S	HAD-01C-113	D	HAD-01C-413
G 3/4"	R 3/8"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-01C-114	D	HAD-01C-414
	R 1/2"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-01C-115	D	HAD-01C-415
	R 5/8"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-01C-116	D	HAD-01C-416
	R 3/4"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-01C-117	D	HAD-01CC-417
G 1"	R 1/2"	entfällt	a.A.	200 bar	A	keine	S	HAD-01C-118	D	HAD-01C-418
	R 5/8"	entfällt	a.A.	200 bar	A	keine	S	HAD-01C-119	D	HAD-01C-419
	R 3/4"	entfällt	a.A.	200 bar	A	keine	S	HAD-01C-120	D	HAD-01C-420
	R 1"	entfällt	a.A.	200 bar	A	keine	S	HAD-01C-121	D	HAD-01C-421
G 1 1/4"	R 5/8"	entfällt	a.A.	160 bar	A	keine	S	HAD-01C-122	D	HAD-01C-422
	R 3/4"	entfällt	a.A.	160 bar	A	keine	S	HAD-01C-123	D	HAD-01C-423
	R 1"	entfällt	a.A.	160 bar	A	keine	S	HAD-01C-124	D	HAD-01C-424
	R 1 1/4"	entfällt	a.A.	160 bar	A	keine	S	HAD-01C-125	D	HAD-01C-425
G 1 1/2"	R 3/4"	entfällt	a.A.	125 bar	A	keine	S	HAD-01C-126	D	HAD-01C-426
	R 1"	entfällt	a.A.	125 bar	A	keine	S	HAD-01C-127	D	HAD-01C-427
	R 1 1/4"	entfällt	a.A.	125 bar	A	keine	S	HAD-01C-128	D	HAD-01C-428
	R 1 1/2"	entfällt	a.A.	125 bar	A	keine	S	HAD-01C-129	D	HAD-01C-429
G 2"	R 1"	entfällt	a.A.	80 bar	A	keine	S	HAD-01C-130	D	HAD-01C-430
	R 1 1/4"	entfällt	a.A.	80 bar	A	keine	S	HAD-01C-131	D	HAD-01C-431
	R 1 1/2"	entfällt	a.A.	80 bar	A	keine	S	HAD-01C-132	D	HAD-01C-432
	R 2"	entfällt	a.A.	80 bar	A	keine	S	HAD-01C-133	D	HAD-01C-433
G 2 1/2"	R 1 1/4"	entfällt	a.A.	70 bar	A	keine	S	HAD-01C-134	D	HAD-01C-434
	R 1 1/2"	entfällt	a.A.	70 bar	A	keine	S	HAD-01C-135	D	HAD-01C-435
	R 2"	entfällt	a.A.	70 bar	A	keine	S	HAD-01C-136	D	HAD-01C-436
	R 2 1/2"	entfällt	a.A.	70 bar	A	keine	S	HAD-01C-137	D	HAD-01C-437
G 3"	R 1 1/2"	entfällt	a.A.	65 bar	A	keine	S	HAD-01C-138	D	HAD-01C-438
	R 2"	entfällt	a.A.	65 bar	A	keine	S	HAD-01C-139	D	HAD-01C-439
	R 2 1/2"	entfällt	a.A.	65 bar	A	keine	S	HAD-01C-140	D	HAD-01C-440
	R 3"	entfällt	a.A.	65 bar	A	keine	S	HAD-01C-141	D	HAD-01C-441
G 4"	R 4"	entfällt	a.A.	55 bar	A	keine	S	HAD-01C-142	D	HAD-01C-442

Schmitz Siegen GmbH

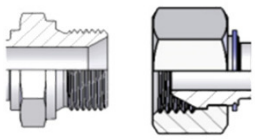
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-01 | HD-Adapter - AGR - DKR - 60° Innenkonus - GERADE *Seite 3 von 6*

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die Baureihe mit zölligen Überwurfmuttern und Außengewinden mit 60° Dichtkonus, die Ihren Ursprung in englischen Hydraulikanlagen haben.

Normen: in Anlehnung an ISO 8434-6 ; BS5200
typische Merkmale: Außengewinde mit 60° Innenkonus; Überwurfseite mit 60° Außenkegel, zöllige BSP-Gewinde
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabellen (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl verzinkt ODER Edelstahl (V4A - AISI 316)
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

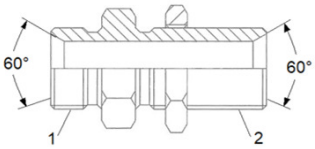
AGR-DKR



HAD-01D | HD-Adapter beidseitig AGR 60°IK in Schottausführung

Anschluss Seite 1 AGR	Anschluss Seite 2 AGR	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
G 1/8"	G 1/8"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-01D-101	D	HAD-01D-401
G 1/4"	G 1/4"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-01D-102	D	HAD-01D-402
G 3/8"	G 3/8"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-01D-103	D	HAD-01D-403
G 1/2"	G 1/2"	entfällt	a.A.	315 bar	A	keine	S	HAD-01D-104	D	HAD-01D-404
G 5/8"	G 5/8"	entfällt	a.A.	315 bar	A	keine	S	HAD-01D-105	D	HAD-01D-405
G 3/4"	G 3/4"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-01D-106	D	HAD-01D-406
G 1"	G 1"	entfällt	a.A.	200 bar	A	keine	S	HAD-01D-107	D	HAD-01D-407
G 1 1/4"	G 1 1/4"	entfällt	a.A.	160 bar	A	keine	S	HAD-01D-108	D	HAD-01D-408
G 1 1/2"	G 1 1/2"	entfällt	a.A.	125 bar	A	keine	S	HAD-01D-109	D	HAD-01D-409
G 2"	G 2"	entfällt	a.A.	80 bar	A	keine	S	HAD-01D-110	D	HAD-01D-410
G 2 1/2"	G 2 1/2"	entfällt	a.A.	70 bar	A	keine	S	HAD-01D-111	D	HAD-01D-411
G 3"	G 3"	entfällt	a.A.	65 bar	A	keine	S	HAD-01D-112	D	HAD-01D-412

Bild A

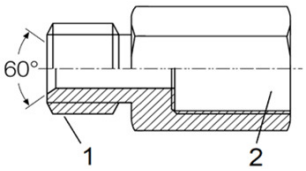


lose Kontermuttern siehe Rubrikende

HAD-01E | HD-Adapter AGR 60°IK auf festes Innenwinde - als Verlängerung

Anschluss Seite 1 AGR	Anschluss Seite 2 IG starr	Anschluss Seite 3	Gesamt-länge	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
G 1/8"	G 1/8"	entfällt	28 mm	350 bar	B	keine	S	HAD-01E-101	D	HAD-01E-401
		entfällt	40 mm	350 bar	B	keine	S	HAD-01E-102	D	HAD-01E-402
		entfällt	52 mm	350 bar	B	keine	S	HAD-01E-103	D	HAD-01E-403
G 1/4"	G 1/4"	entfällt	35 mm	350 bar	B	keine	S	HAD-01E-104	D	HAD-01E-404
		entfällt	47 mm	350 bar	B	keine	S	HAD-01E-105	D	HAD-01E-405
		entfällt	57 mm	350 bar	B	keine	S	HAD-01E-106	D	HAD-01E-406
G 3/8"	G 3/8"	entfällt	31 mm	350 bar	B	keine	S	HAD-01E-107	D	HAD-01E-407
		entfällt	45 mm	350 bar	B	keine	S	HAD-01E-108	D	HAD-01E-408
		entfällt	54 mm	350 bar	B	keine	S	HAD-01E-109	D	HAD-01E-409
		entfällt	65 mm	350 bar	B	keine	S	HAD-01E-110	D	HAD-01E-410
G 1/2"	G 1/2"	entfällt	38 mm	315 bar	B	keine	S	HAD-01E-111	D	HAD-01E-411
		entfällt	49 mm	315 bar	B	keine	S	HAD-01E-112	D	HAD-01E-412
		entfällt	74 mm	315 bar	B	keine	S	HAD-01E-113	D	HAD-01E-413
		entfällt	82 mm	315 bar	B	keine	S	HAD-01E-114	D	HAD-01E-414
G 3/4"	G 3/4"	entfällt	42 mm	250 bar	B	keine	S	HAD-01E-115	D	HAD-01E-415
		entfällt	51 mm	250 bar	B	keine	S	HAD-01E-116	D	HAD-01E-416
		entfällt	70 mm	250 bar	B	keine	S	HAD-01E-117	D	HAD-01E-417
		entfällt	77 mm	250 bar	B	keine	S	HAD-01E-118	D	HAD-01E-418
G 1"	G 1"	entfällt	51 mm	200 bar	B	keine	S	HAD-01E-119	D	HAD-01E-419
		entfällt	69 mm	200 bar	B	keine	S	HAD-01E-120	D	HAD-01E-420
		entfällt	90 mm	200 bar	B	keine	S	HAD-01E-121	D	HAD-01E-421
G 1 1/4"	G 1 1/4"	entfällt	53 mm	160 bar	B	keine	S	HAD-01E-122	D	HAD-01E-422
	G 1 1/2"	entfällt	58 mm	160 bar	B	keine	S	HAD-01E-123	D	HAD-01E-423
G 1 1/2"	G 1 1/4"	entfällt	55 mm	125 bar	B	keine	S	HAD-01E-124	D	HAD-01E-424
	G 1 1/2"	entfällt	60 mm	125 bar	B	keine	S	HAD-01E-125	D	HAD-01E-425
	G 2"	entfällt	65 mm	125 bar	B	keine	S	HAD-01E-126	D	HAD-01E-426
G 2"	G 1 1/2"	entfällt	60 mm	80 bar	B	keine	S	HAD-01E-127	D	HAD-01E-427
	G 2"	entfällt	63 mm	80 bar	B	keine	S	HAD-01E-128	D	HAD-01E-428

Bild B



Weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH

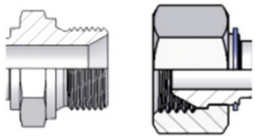
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-01 HD-Adapter - AGR - DKR - 60° Innenkonus - GERADE *Seite 4 von 6*

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die Baureihe mit zölligen Überwurfmuttern und Außengewinden mit 60° Dichtkonus, die Ihren Ursprung in englischen Hydraulikanlagen haben.

Normen: in Anlehnung an ISO 8434-6 ; BS5200
typische Merkmale: Außengewinde mit 60° Innenkonus; Überwurfseite mit 60° Außenkegel, zöllige BSP-Gewinde
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabellen (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl verzinkt ODER Edelstahl (V4A - AISI 316)
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

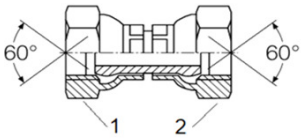
AGR-DKR



HAD-01F HD-Adapter Doppelmutterverschraubung DKR 60°IK auf DKR 60°IK

Anschluss Seite 1 AGR	Anschluss Seite 2	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
G 1/8"	G 1/8"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-01F-101	D	HAD-01F-401
G 1/4"	G 1/4"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-01F-102	D	HAD-01F-402
	G 1/8"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-01F-103	D	HAD-01F-403
G 3/8"	G 3/8"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-01F-104	D	HAD-01F-404
	G 1/4"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-01F-105	D	HAD-01F-405
	G 1/8"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-01F-106	D	HAD-01F-406
G 1/2"	G 1/2"	entfällt	a.A.	315 bar	A	keine	S	HAD-01F-107	D	HAD-01F-407
	G 3/8"	entfällt	a.A.	315 bar	A	keine	S	HAD-01F-108	D	HAD-01F-408
	G 1/4"	entfällt	a.A.	315 bar	A	keine	S	HAD-01F-109	D	HAD-01F-409
G 5/8"	G 5/8"	entfällt	a.A.	315 bar	A	keine	S	HAD-01F-110	D	HAD-01F-410
	G 1/2"	entfällt	a.A.	315 bar	A	keine	S	HAD-01F-111	D	HAD-01F-411
G 3/4"	G 3/4"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-01F-112	D	HAD-01F-412
	G 5/8"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-01F-113	D	HAD-01F-413
	G 1/2"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-01F-114	D	HAD-01F-414
G 1"	G 1"	entfällt	a.A.	200 bar	A	keine	S	HAD-01F-115	D	HAD-01F-415
	G 3/4"	entfällt	a.A.	200 bar	A	keine	S	HAD-01F-116	D	HAD-01F-416
	G 1/2"	entfällt	a.A.	200 bar	A	keine	S	HAD-01F-117	D	HAD-01F-417
G 1 1/4"	G 1 1/4"	entfällt	a.A.	160 bar	A	keine	S	HAD-01F-118	D	HAD-01F-418
	G 1"	entfällt	a.A.	160 bar	A	keine	S	HAD-01F-119	D	HAD-01F-419
	G 3/4"	entfällt	a.A.	160 bar	A	keine	S	HAD-01F-120	D	HAD-01F-420
G 1 1/2"	G 1 1/2"	entfällt	a.A.	125 bar	A	keine	S	HAD-01F-121	D	HAD-01F-421
	G 1 1/4"	entfällt	a.A.	125 bar	A	keine	S	HAD-01F-122	D	HAD-01F-422
	G 1"	entfällt	a.A.	125 bar	A	keine	S	HAD-01F-123	D	HAD-01F-423
G 2"	G 2"	entfällt	a.A.	80 bar	A	keine	S	HAD-01F-124	D	HAD-01F-424
	G 1 1/2"	entfällt	a.A.	80 bar	A	keine	S	HAD-01F-125	D	HAD-01F-425
	G 1 1/4"	entfällt	a.A.	80 bar	A	keine	S	HAD-01F-126	D	HAD-01F-426

Bild A*



* Wir liefern je nach Verfügbarkeit mit oder ohne mittlerem 6-kt

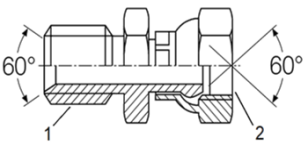
Weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

HAD-01G HD-Adapter AGR 60°IK auf DKR 60°IK - beiderseits gleiche Gewindegröße

Anschluss Seite 1 AGR	Anschluss Seite 2 DKR	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
G 1/8"	G 1/8"	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-01G-101	D	HAD-01G-401
G 1/4"	G 1/4"	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-01G-102	D	HAD-01G-402
G 3/8"	G 3/8"	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-01G-103	D	HAD-01G-403
G 1/2"	G 1/2"	entfällt	a.A.	315 bar	B	keine	S	HAD-01G-104	D	HAD-01G-404
G 5/8"	G 5/8"	entfällt	a.A.	315 bar	B	keine	S	HAD-01G-105	D	HAD-01G-405
G 3/4"	G 3/4"	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-01G-106	D	HAD-01G-406
G 1"	G 1"	entfällt	a.A.	200 bar	B	keine	S	HAD-01G-107	D	HAD-01G-407
G 1 1/4"	G 1 1/4"	entfällt	a.A.	160 bar	B	keine	S	HAD-01G-108	D	HAD-01G-408
G 1 1/2"	G 1 1/2"	entfällt	a.A.	125 bar	B	keine	S	HAD-01G-109	D	HAD-01G-409
G 2"	G 2"	entfällt	a.A.	80 bar	B	keine	S	HAD-01G-110	D	HAD-01G-410

Bild B



Reduzierte Typen siehe nächste Seite

Schmitz Siegen GmbH

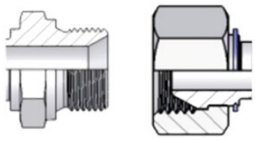
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-01 | HD-Adapter - AGR - DKR - 60° Innenkonus - GERADE *Seite 5 von 6*

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die Baureihe mit zölligen Überwurfmuttern und Außengewinden mit 60° Dichtkonus, die Ihren Ursprung in englischen Hydraulikanlagen haben.

Normen: in Anlehnung an ISO 8434-6 ; BS5200
typische Merkmale: Außengewinde mit 60° Innenkonus; Überwurfseite mit 60° Außenkegel, zöllige BSP-Gewinde
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabellen (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl verzinkt ODER Edelstahl (V4A - AISI 316)
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

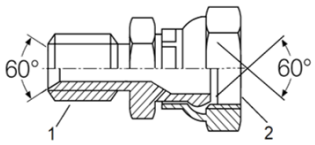
AGR-DKR



HAD-01H | HD-Adapter reduziert AGR 60°IK - kleines AG auf DKR 60°IK - große ÜM

Anschluss Seite 1 AGR	Anschluss Seite 2 DKR	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
G 1/8"	G 1/4"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-01H-101	D	HAD-01H-401
	G 3/8"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-01H-102	D	HAD-01H-402
	G 1/2"	entfällt	a.A.	315 bar	A	keine	S	HAD-01H-103	D	HAD-01H-403
G 1/4"	G 3/8"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-01H-104	D	HAD-01H-404
	G 1/2"	entfällt	a.A.	315 bar	A	keine	S	HAD-01H-105	D	HAD-01H-405
	R 3/4"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-01H-106	D	HAD-01H-406
G 3/8"	G 1/2"	entfällt	a.A.	315 bar	A	keine	S	HAD-01H-107	D	HAD-01H-407
	G 3/4"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-01H-108	D	HAD-01H-408
	G 1"	entfällt	a.A.	200 bar	A	keine	S	HAD-01H-109	D	HAD-01H-409
G 1/2"	G 5/8"	entfällt	a.A.	315 bar	A	keine	S	HAD-01H-110	D	HAD-01H-410
	G 3/4"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-01H-111	D	HAD-01H-411
	G 1"	entfällt	a.A.	200 bar	A	keine	S	HAD-01H-112	D	HAD-01H-412
G 5/8"	G 3/4"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-01H-113	D	HAD-01H-413
	G 1"	entfällt	a.A.	200 bar	A	keine	S	HAD-01H-114	D	HAD-01H-414
G 3/4"	G 1"	entfällt	a.A.	200 bar	A	keine	S	HAD-01H-115	D	HAD-01H-415
	G 1 1/4"	entfällt	a.A.	160 bar	A	keine	S	HAD-01H-116	D	HAD-01H-416
	G 1 1/2"	entfällt	a.A.	125 bar	A	keine	S	HAD-01H-117	D	HAD-01H-417
G 1"	G 1 1/4"	entfällt	a.A.	160 bar	A	keine	S	HAD-01H-118	D	HAD-01H-418
	G 1 1/2"	entfällt	a.A.	125 bar	A	keine	S	HAD-01H-119	D	HAD-01H-419
	G 2"	entfällt	a.A.	80 bar	A	keine	S	HAD-01H-120	D	HAD-01H-420
G 1 1/4"	G 1 1/2"	entfällt	a.A.	125 bar	A	keine	S	HAD-01H-121	D	HAD-01H-421
	G 2"	entfällt	a.A.	80 bar	A	keine	S	HAD-01H-122	D	HAD-01H-422
G 1 1/2"	G 2"	entfällt	a.A.	80 bar	A	keine	S	HAD-01H-123	D	HAD-01H-423

Bild A

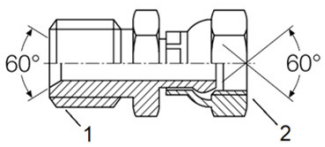


Die Optik kann je nach Größe abweichen!

HAD-01K | HD-Adapter reduziert AGR 60°IK - großes AG auf DKR 60°IK - kleine ÜM

Anschluss Seite 1 AGR	Anschluss Seite 2 DKR	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
G 1/4"	G 18"	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-01K-101	D	HAD-01K-401
G 3/8"	G 18"	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-01K-102	D	HAD-01K-402
	G 1/4"	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-01K-103	D	HAD-01K-403
G 1/2"	G 18"	entfällt	a.A.	315 bar	B	keine	S	HAD-01K-104	D	HAD-01K-404
	G 1/4"	entfällt	a.A.	315 bar	B	keine	S	HAD-01K-105	D	HAD-01K-405
	G 3/8"	entfällt	a.A.	315 bar	B	keine	S	HAD-01K-106	D	HAD-01K-406
G 5/8"	G 1/4"	entfällt	a.A.	315 bar	B	keine	S	HAD-01K-107	D	HAD-01K-407
	G 3/8"	entfällt	a.A.	315 bar	B	keine	S	HAD-01K-108	D	HAD-01K-408
	G 1/2"	entfällt	a.A.	315 bar	B	keine	S	HAD-01K-109	D	HAD-01K-409
G 3/4"	G 3/8"	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-01K-110	D	HAD-01K-410
	G 1/2"	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-01K-111	D	HAD-01K-411
	G 5/8"	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-01K-112	D	HAD-01K-412
G 1"	G 1/2"	entfällt	a.A.	200 bar	B	keine	S	HAD-01K-113	D	HAD-01K-413
	G 5/8"	entfällt	a.A.	200 bar	B	keine	S	HAD-01K-114	D	HAD-01K-414
	G 3/4"	entfällt	a.A.	200 bar	B	keine	S	HAD-01K-115	D	HAD-01K-415
G 1 1/4"	G 3/4"	entfällt	a.A.	160 bar	B	keine	S	HAD-01K-116	D	HAD-01K-416
	G 1"	entfällt	a.A.	160 bar	B	keine	S	HAD-01K-117	D	HAD-01K-417
G 1 1/2"	G 1"	entfällt	a.A.	125 bar	B	keine	S	HAD-01K-118	D	HAD-01K-418
	G 1 1/4"	entfällt	a.A.	125 bar	B	keine	S	HAD-01K-119	D	HAD-01K-419
G 2"	G 1 1/4"	entfällt	a.A.	80 bar	B	keine	S	HAD-01K-120	D	HAD-01K-420
	G 1 1/2"	entfällt	a.A.	80 bar	B	keine	S	HAD-01K-121	D	HAD-01K-421

Bild B



Schmitz Siegen GmbH

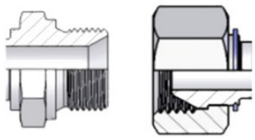
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-01 | HD-Adapter - AGR - DKR - 60° Innenkonus - GERADE *Seite 6 von 6*

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die Baureihe mit zölligen Überwurfmuttern und Außengewinden mit 60° Dichtkonus, die Ihren Ursprung in englischen Hydraulikanlagen haben.

Normen: in Anlehnung an ISO 8434-6 ; BS5200
typische Merkmale: Außengewinde mit 60° Innenkonus; Überwurfseite mit 60° Außenkegel, zöllige BSP-Gewinde
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabellen (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl verzinkt ODER Edelstahl (V4A - AISI 316)
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

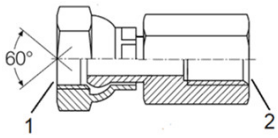
AGR-DKR



HAD-01L | HD-Adapter einerseits DKR 60°IK - andererseits festes Innengewinde

Anschluss Seite 1 DKR	Anschluss Seite 2 IG fest	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
G 1/8"	G 1/8"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-01L-101	D	HAD-01L-401
G 1/4"	G 1/4"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-01L-102	D	HAD-01L-402
G 3/8"	G 3/8"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-01L-103	D	HAD-01L-403
G 1/2"	G 1/2"	entfällt	a.A.	315 bar	A	keine	S	HAD-01L-104	D	HAD-01L-404
G 5/8"	G 5/8"	entfällt	a.A.	315 bar	A	keine		-		-
G 3/4"	G 3/4"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-01L-106	D	HAD-01L-406
G 1"	G 1"	entfällt	a.A.	200 bar	A	keine	S	HAD-01L-107	D	HAD-01L-407
G 1 1/4"	G 1 1/4"	entfällt	a.A.	160 bar	A	keine	S	HAD-01L-108	D	HAD-01L-408
G 1 1/2"	G 1 1/2"	entfällt	a.A.	125 bar	A	keine	S	HAD-01L-109	D	HAD-01L-409
G 2"	G 2"	entfällt	a.A.	80 bar	A	keine	S	HAD-01L-110	D	HAD-01L-410

Bild A



HAD-01M | HD-Adapter DKR 60°IK - Blindkappen & AGR 60°IK - Verschlussstopfen

Anschluss Seite 1	Anschluss Seite 2	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
G 1/8"	blind	entfällt	a.A.	350 bar	B	Kappe	S	HAD-01M-101	D	HAD-01M-401
G 1/4"	blind	entfällt	a.A.	350 bar	B	Kappe	S	HAD-01M-102	D	HAD-01M-402
G 3/8"	blind	entfällt	a.A.	350 bar	B	Kappe	S	HAD-01M-103	D	HAD-01M-403
G 1/2"	blind	entfällt	a.A.	315 bar	B	Kappe	S	HAD-01M-104	D	HAD-01M-404
G 5/8"	blind	entfällt	a.A.	315 bar	B	Kappe	S	HAD-01M-105	D	HAD-01M-405
G 3/4"	blind	entfällt	a.A.	250 bar	B	Kappe	S	HAD-01M-106	D	HAD-01M-406
G 1"	blind	entfällt	a.A.	200 bar	B	Kappe	S	HAD-01M-107	D	HAD-01M-407
G 1 1/4"	blind	entfällt	a.A.	160 bar	B	Kappe	S	HAD-01M-108	D	HAD-01M-408
G 1 1/2"	blind	entfällt	a.A.	125 bar	B	Kappe	S	HAD-01M-109	D	HAD-01M-409
G 2"	blind	entfällt	a.A.	80 bar	B	Kappe	S	HAD-01M-110	D	HAD-01M-410
G 1/8"	blind	entfällt	a.A.	350 bar	C	Stopfen	S	HAD-01M-201	D	HAD-01M-501
G 1/4"	blind	entfällt	a.A.	350 bar	C	Stopfen	S	HAD-01M-202	D	HAD-01M-502
G 3/8"	blind	entfällt	a.A.	350 bar	C	Stopfen	S	HAD-01M-203	D	HAD-01M-503
G 1/2"	blind	entfällt	a.A.	315 bar	C	Stopfen	S	HAD-01M-204	D	HAD-01M-504
G 5/8"	blind	entfällt	a.A.	315 bar	C	Stopfen	S	HAD-01M-205	D	HAD-01M-505
G 3/4"	blind	entfällt	a.A.	250 bar	C	Stopfen	S	HAD-01M-206	D	HAD-01M-506
G 1"	blind	entfällt	a.A.	200 bar	C	Stopfen	S	HAD-01M-207	D	HAD-01M-507
G 1 1/4"	blind	entfällt	a.A.	160 bar	C	Stopfen	S	HAD-01M-208	D	HAD-01M-508
G 1 1/2"	blind	entfällt	a.A.	125 bar	C	Stopfen	S	HAD-01M-209	D	HAD-01M-509
G 2"	blind	entfällt	a.A.	80 bar	C	Stopfen	S	HAD-01M-210	D	HAD-01M-510
G 2 1/2"	blind	entfällt	a.A.	70 bar	C	Stopfen	S	HAD-01M-211	D	HAD-01M-511
G 3"	blind	entfällt	a.A.	65 bar	C	Stopfen	S	HAD-01M-212	D	HAD-01M-512
G 4"	blind	entfällt	a.A.	55 bar	C	Stopfen	S	HAD-01M-213	D	HAD-01M-513

Bild B

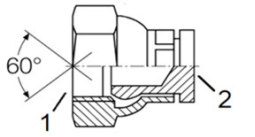
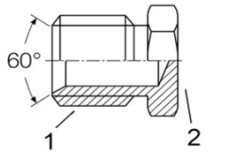
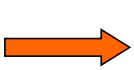


Bild C





Stopfen mit Innensechskant finden Sie in Rubrik 06-05

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH

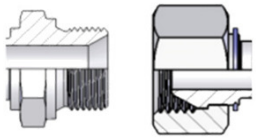
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-02 HD-Adapter - AGR - DKR - 60° Innenkonus - 45°-Winkel *Seite 1 von 3*

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die Baureihe mit zölligen Überwurfmuttern und Außengewinden mit 60° Dichtkonus, die Ihren Ursprung in englischen Hydraulikanlagen haben.

Normen: in Anlehnung an ISO 8434-6 ; BS5200
typische Merkmale: Außengewinde mit 60° Innenkonus; Überwurfseite mit 60° Außenkegel, zöllige BSP-Gewinde
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabellen (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl verzinkt ODER Edelstahl (V4A - AISI 316)
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

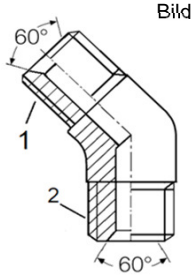
AGR-DKR



HAD-02A HD-Adapter - 45° Winkel - beiderseits AGR 60°IK

Anschluss Seite 1 AGR zylind.	Anschluss Seite 2 AGR zylind.	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
G 1/8"	G 1/8"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-02A-101	D	HAD-02A-401
G 1/4"	G 1/4"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-02A-102	D	HAD-02A-402
G 3/8"	G 3/8"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-02A-103	D	HAD-02A-403
G 1/2"	G 1/2"	entfällt	a.A.	315 bar	A	keine	S	HAD-02A-104	D	HAD-02A-404
G 5/8"	G 5/8"	entfällt	a.A.	315 bar	A	keine	S	HAD-02A-105	D	HAD-02A-405
G 3/4"	G 3/4"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-02A-106	D	HAD-02A-406
G 1"	G 1"	entfällt	a.A.	200 bar	A	keine	S	HAD-02A-107	D	HAD-02A-407
G 1 1/4"	G 1 1/4"	entfällt	a.A.	160 bar	A	keine	S	HAD-02A-108	D	HAD-02A-408
G 1 1/2"	G 1 1/2"	entfällt	a.A.	125 bar	A	keine	S	HAD-02A-109	D	HAD-02A-409
G 2"	G 2"	entfällt	a.A.	80 bar	A	keine		-		-

Bild A

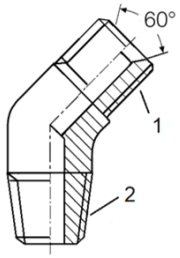


Die Optik kann je nach Größe abweichen!

HAD-02B HD-Adapter - 45° Winkel - AGR 60°IK auf AG-Einschraub zöllig/konisch

Anschluss Seite 1 AGR zylind.	Anschluss Seite 2 AG-Einschraub	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
G 1/4"	R 1/4" keg.	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-02B-101	D	HAD-02B-401
	R 3/8" keg.	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-02B-102	D	HAD-02B-402
G 3/8"	R 1/4" keg.	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-02B-103	D	HAD-02B-403
	R 3/8" keg.	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-02B-104	D	HAD-02B-404
	R 1/2" keg.	entfällt	a.A.	315 bar	B	keine	S	HAD-02B-105	D	HAD-02B-405
G 1/2"	R 3/8" keg.	entfällt	a.A.	315 bar	B	keine	S	HAD-02B-106	D	HAD-02B-406
	R 1/2" keg.	entfällt	a.A.	315 bar	B	keine	S	HAD-02B-107	D	HAD-02B-407
	R 3/4" keg.	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-02B-108	D	HAD-02B-408
G 3/4"	R 1/2" keg.	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-02B-109	D	HAD-02B-409
	R 3/4" keg.	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-02B-110	D	HAD-02B-410
G 1"	R 3/4" keg.	entfällt	a.A.	200 bar	B	keine	S	HAD-02B-111	D	HAD-02B-411
	R 1" keg.	entfällt	a.A.	200 bar	B	keine	S	HAD-02B-112	D	HAD-02B-412
G 1 1/4"	R 1 1/4" keg.	entfällt	a.A.	160 bar	B	keine	S	HAD-02B-113	D	HAD-02B-413
G 1 1/2"	R 1 1/2" keg.	entfällt	a.A.	125 bar	B	keine	S	HAD-02B-114	D	HAD-02B-414
G 2"	R 2" keg.	entfällt	a.A.	80 bar	B	keine	S	HAD-02B-115	D	HAD-02B-415

Bild B



Schmitz Siegen GmbH

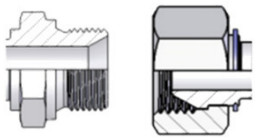
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-02 | HD-Adapter - AGR - DKR - 60° Innenkonus - 45°-Winkel *Seite 2 von 3*

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die Baureihe mit zölligen Überwurfmuttern und Außengewinden mit 60° Dichtkonus, die Ihren Ursprung in englischen Hydraulikanlagen haben.

Normen: in Anlehnung an ISO 8434-6 ; BS5200
typische Merkmale: Außengewinde mit 60° Innenkonus; Überwurfseite mit 60° Außenkegel, zöllige BSP-Gewinde
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabellen (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl verzinkt ODER Edelstahl (V4A - AISI 316)
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

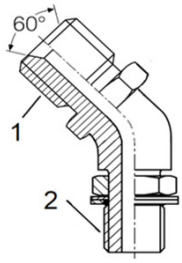
AGR-DKR



HAD-02C | HD-Adapter - 45° Winkel - AGR 60°IK auf Einschraub AG - richtungseinstellbar

Anschluss Seite 1 AGR zylind.	Anschluss Seite 2 AG-Einschraub	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
G 1/8"	G 1/8"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-02C-101	D	HAD-02C-401
	G 1/4"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-02C-102	D	HAD-02C-402
G 1/4"	G 1/8"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-02C-103	D	HAD-02C-403
	G 1/4"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-02C-104	D	HAD-02C-404
	G 3/8"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-02C-105	D	HAD-02C-405
	G 1/2"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-02C-106	D	HAD-02C-406
G 3/8"	G 1/4"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-02C-107	D	HAD-02C-407
	G 3/8"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-02C-108	D	HAD-02C-408
	G 1/2"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-02C-109	D	HAD-02C-409
G 1/2"	G 3/8"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-02C-110	D	HAD-02C-410
	G 1/2"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-02C-111	D	HAD-02C-411
	G 3/4"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-02C-112	D	HAD-02C-412
G 5/8"	G 1/2"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-02C-113	D	HAD-02C-413
	G 5/8"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-02C-114	D	HAD-02C-414
G 3/4"	G 1/2"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-02C-115	D	HAD-02C-415
	G 3/4"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-02C-116	D	HAD-02C-416
	G 1"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-02C-117	D	HAD-02C-417
G 1"	G 3/4"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-02C-118	D	HAD-02C-418
	G 1"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-02C-119	D	HAD-02C-419
	G 1 1/4"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-02C-120	D	HAD-02C-420
G 1 1/4"	G 1"	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-02C-121	D	HAD-02C-421
	G 1 1/4"	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-02C-122	D	HAD-02C-422
	G 1 1/2"	entfällt	a.A.	180 bar	A	keine	S	HAD-02C-123	D	HAD-02C-423
G 1 1/2"	G 1 1/2"	entfällt	a.A.	180 bar	A	keine	S	HAD-02C-124	D	HAD-02C-424

Bild A



Dichtscheibe, Kammerring, O-Ring
Einschraubloch benötigt keine Nut

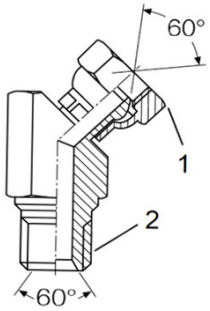
Der obige Typ ist auf Anfrage auch mit metrischem Einschraubgewinde lieferbar.

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

HAD-02D | HD-Adapter - 45° Winkel - einerseits DKR 60°IK - andererseits AGR 60°IK

Anschluss Seite 1 DKR	Anschluss Seite 2 AGR	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
G 1/8"	G 1/8"	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-02D-101	D	HAD-02D-401
G 1/4"	G 1/4"	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-02D-102	D	HAD-02D-402
G 3/8"	G 3/8"	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-02D-103	D	HAD-02D-403
G 1/2"	G 1/2"	entfällt	a.A.	315 bar	B	keine	S	HAD-02D-104	D	HAD-02D-404
G 5/8"	G 5/8"	entfällt	a.A.	315 bar	B	keine	S	HAD-02D-105	D	HAD-02D-405
G 3/4"	G 3/4"	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-02D-106	D	HAD-02D-406
G 1"	G 1"	entfällt	a.A.	200 bar	B	keine	S	HAD-02D-107	D	HAD-02D-407
G 1 1/4"	G 1 1/4"	entfällt	a.A.	160 bar	B	keine	S	HAD-02D-108	D	HAD-02D-408
G 1 1/2"	G 1 1/2"	entfällt	a.A.	125 bar	B	keine	S	HAD-02D-109	D	HAD-02D-409
G 2"	G 2"	entfällt	a.A.	80 bar	B	keine	S	HAD-02D-110	D	HAD-02D-410

Bild B



Schmitz Siegen GmbH

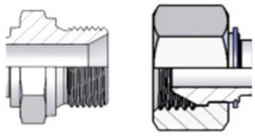
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-02 | HD-Adapter - AGR - DKR - 60° Innenkonus - 45°-Winkel *Seite 3 von 3*

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die Baureihe mit zölligen Überwurfmuttern und Außengewinden mit 60° Dichtkonus, die Ihren Ursprung in englischen Hydraulikanlagen haben.

Normen: in Anlehnung an ISO 8434-6 ; BS5200
typische Merkmale: Außengewinde mit 60° Innenkonus; Überwurfseite mit 60° Außenkegel, zöllige BSP-Gewinde
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabellen (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl verzinkt ODER Edelstahl (V4A - AISI 316)
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

AGR-DKR



HAD-02E | HD-Adapter - 45° Winkel - DKR 60°IK - Einschraub AG zöllig - richtungseinstellbar

Anschluss Seite 1 DKR	Anschluss Seite 2 AG-Einschraub	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
G 1/8"	G 1/8"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-02E-101	D	HAD-02E-401
	G 1/4"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-02E-102	D	HAD-02E-402
G 1/4"	G 1/4"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-02E-103	D	HAD-02E-403
	G 3/8"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-02E-104	D	HAD-02E-404
G 3/8"	G 1/4"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-02E-105	D	HAD-02E-405
	G 3/8"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-02E-106	D	HAD-02E-406
	G 1/2"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-02E-107	D	HAD-02E-407
G 1/2"	G 3/8"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-02E-108	D	HAD-02E-408
	G 1/2"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-02E-109	D	HAD-02E-409
	G 3/4"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-02E-110	D	HAD-02E-410
G 5/8"	G 1/2"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-02E-111	D	HAD-02E-411
G 3/4"	G 1/2"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-02E-112	D	HAD-02E-412
	G 3/4"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-02E-113	D	HAD-02E-413
	G 1"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-02E-114	D	HAD-02E-414
G 1"	G 3/4"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-02E-115	D	HAD-02E-415
	G 1"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-02E-116	D	HAD-02E-416
	G 1 1/4"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-02E-117	D	HAD-02E-417
G 1 1/4"	G 1 1/4"	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-02E-118	D	HAD-02E-418
G 1 1/2"	G 1 1/2"	entfällt	a.A.	180 bar	A	keine	S	HAD-02E-119	D	HAD-02E-419

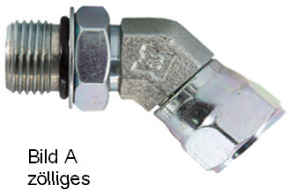
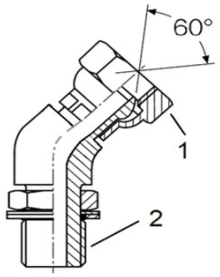


Bild A
zölliges
Einschraub



Dichtscheibe, Kammerring, O-Ring
Einschraubloch benötigt keine Nut

Innovatives Dichtsystem: Beliebig richtungseinstellbar mittels Dichtscheibe, O-Ring Kammerring und Kontermutter

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

HAD-02F | HD-Adapter - 45° Winkel - DKR 60°IK - Einschraub AG metrisch - richtungseinstellbar

Anschluss Seite 1 DKR	Anschluss Seite 2 AG-Einschraub	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
G 1/8"	M 10x1	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-02F-101	D	HAD-02F-401
	M 12x1,5	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-02F-102	D	HAD-02F-402
G 1/4"	M 12x1,5	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-02F-103	D	HAD-02F-403
	M 14x1,5	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-02F-104	D	HAD-02F-404
	M 16x1,5	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-02F-105	D	HAD-02F-405
G 3/8"	M 14x1,5	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-02F-106	D	HAD-02F-406
	M 16x1,5	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-02F-107	D	HAD-02F-407
	M 18x1,5	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-02F-108	D	HAD-02F-408
G 1/2"	M 18x1,5	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-02F-109	D	HAD-02F-409
	M 20x1,5	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-02F-110	D	HAD-02F-410
	M 22x1,5	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-02F-111	D	HAD-02F-411
G 5/8"	M 22x1,5	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-02F-112	D	HAD-02F-412
G 3/4"	M 22x1,5	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-02F-113	D	HAD-02F-413
	M 26x1,5	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-02F-114	D	HAD-02F-414
	M 27x2	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-02F-115	D	HAD-02F-415
G 1"	M 27x2	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-02F-116	D	HAD-02F-416
	M 33x2	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-02F-117	D	HAD-02F-417
G 1 1/4"	M 42x2	entfällt	a.A.	210 bar	B	keine	S	HAD-02F-118	D	HAD-02F-418
G 1 1/2"	M 48x2	entfällt	a.A.	180 bar	B	keine	S	HAD-02F-119	D	HAD-02F-419

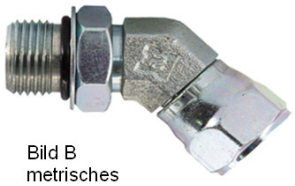
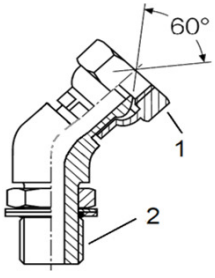


Bild B
metrisches
Einschraub



Dichtscheibe, Kammerring, O-Ring
Einschraubloch benötigt keine Nut

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

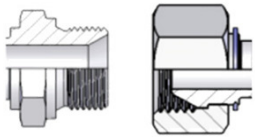
HAD-03 | HD-Adapter - AGR - DKR - 60° Innenkonus - 90°-Winkel

Seite 1 von 4

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die Baureihe mit zölligen Überwurfmuttern und Außengewinden mit 60° Dichtkonus, die Ihren Ursprung in englischen Hydraulikanlagen haben.

Normen: in Anlehnung an ISO 8434-6 ; BS5200
typische Merkmale: Außengewinde mit 60° Innenkonus; Überwurfseite mit 60° Außenkegel, zöllige BSP-Gewinde
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabellen (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl verzinkt ODER Edelstahl (V4A - AISI 316)
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

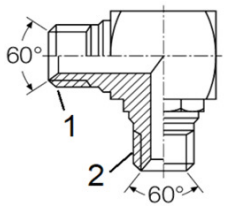
AGR-DKR



HAD-03A | HD-Adapter - 90° Winkel - beiderseits AGR 60°IK

Anschluss Seite 1 AGR zylind.	Anschluss Seite 2 AGR zylind.	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
G 1/8"	G 1/8"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-03A-101	D	HAD-03A-401
G 1/4"	G 1/4"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-03A-102	D	HAD-03A-402
G 3/8"	G 3/8"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-03A-103	D	HAD-03A-403
G 1/2"	G 1/2"	entfällt	a.A.	315 bar	A	keine	S	HAD-03A-104	D	HAD-03A-404
G 5/8"	G 5/8"	entfällt	a.A.	315 bar	A	keine	S	HAD-03A-105	D	HAD-03A-405
G 3/4"	G 3/4"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-03A-106	D	HAD-03A-406
G 1"	G 1"	entfällt	a.A.	200 bar	A	keine	S	HAD-03A-107	D	HAD-03A-407
G 1 1/4"	G 1 1/4"	entfällt	a.A.	160 bar	A	keine	S	HAD-03A-108	D	HAD-03A-408
G 1 1/2"	G 1 1/2"	entfällt	a.A.	125 bar	A	keine	S	HAD-03A-109	D	HAD-03A-409
G 2"	G 2"	entfällt	a.A.	80 bar	A	keine	S	HAD-03A-110	D	HAD-03A-410

Bild A

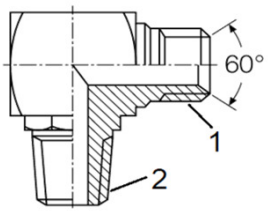


Die Optik kann je nach Größe abweichen!

HAD-03B | HD-Adapter - 90° Winkel - AGR 60°IK auf AG-Einschraub zöllig/konisch

Anschluss Seite 1 AGR zylind.	Anschluss Seite 2 AG-Einschraub	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
G 1/8"	R 1/8" keg.	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-03B-101	D	HAD-03B-401
G 1/4"	R 1/8" keg.	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-03B-102	D	HAD-03B-402
	R 1/4" keg.	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-03B-103	D	HAD-03B-403
	R 3/8" keg.	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-03B-104	D	HAD-03B-404
G 3/8"	R 1/4" keg.	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-03B-105	D	HAD-03B-405
	R 3/8" keg.	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-03B-106	D	HAD-03B-406
	R 1/2" keg.	entfällt	a.A.	315 bar	B	keine	S	HAD-03B-107	D	HAD-03B-407
G 1/2"	R 3/8" keg.	entfällt	a.A.	315 bar	B	keine	S	HAD-03B-108	D	HAD-03B-408
	R 1/2" keg.	entfällt	a.A.	315 bar	B	keine	S	HAD-03B-109	D	HAD-03B-409
	R 3/4" keg.	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-03B-110	D	HAD-03B-410
G 3/4"	R 3/4" keg.	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-03B-111	D	HAD-03B-411
	R 1" keg.	entfällt	a.A.	200 bar	B	keine	S	HAD-03B-112	D	HAD-03B-412
G 1"	R 3/4" keg.	entfällt	a.A.	200 bar	B	keine	S	HAD-03B-113	D	HAD-03B-413
	R 1" keg.	entfällt	a.A.	200 bar	B	keine	S	HAD-03B-114	D	HAD-03B-414
G 1 1/4"	R 1 1/4" keg.	entfällt	a.A.	160 bar	B	keine	S	HAD-03B-115	D	HAD-03B-415
G 1 1/2"	R 1 1/2" keg.	entfällt	a.A.	125 bar	B	keine	S	HAD-03B-116	D	HAD-03B-416
G 2"	R 2" keg.	entfällt	a.A.	80 bar	B	keine	S	HAD-03B-117	D	HAD-03B-417

Bild B



Schmitz Siegen GmbH

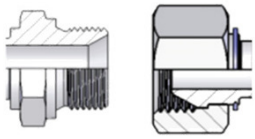
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-03 | HD-Adapter - AGR - DKR - 60° Innenkonus - 90°-Winkel Seite 2 von 4

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die Baureihe mit zölligen Überwurfmuttern und Außengewinden mit 60° Dichtkonus, die Ihren Ursprung in englischen Hydraulikanlagen haben.

Normen: in Anlehnung an ISO 8434-6 ; BS5200
typische Merkmale: Außengewinde mit 60° Innenkonus; Überwurfseite mit 60° Außenkegel, zöllige BSP-Gewinde
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabellen (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl verzinkt ODER Edelstahl (V4A - AISI 316)
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

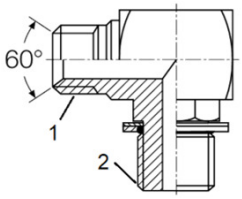
AGR-DKR



HAD-03C | HD-Adapter - 90° Winkel - AGR 60°IK auf Einschraub AG - richtungseinstellbar

Anschluß Seite 1 AGR zylind.	Anschluß Seite 2 AG-Einschraub	Anschluß Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
G 1/8"	G 1/8"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-03C-101	D	HAD-03C-401
	G 1/4"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-03C-102	D	HAD-03C-402
G 1/4"	G 1/8"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-03C-103	D	HAD-03C-403
	G 1/4"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-03C-104	D	HAD-03C-404
	G 3/8"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-03C-105	D	HAD-03C-405
	G 1/2"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-03C-106	D	HAD-03C-406
G 3/8"	G 1/4"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-03C-107	D	HAD-03C-407
	G 3/8"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-03C-108	D	HAD-03C-408
	G 1/2"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-03C-109	D	HAD-03C-409
G 1/2"	G 3/8"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-03C-110	D	HAD-03C-410
	G 1/2"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-03C-111	D	HAD-03C-411
	G 3/4"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-03C-112	D	HAD-03C-412
G 5/8"	G 1/2"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-03C-113	D	HAD-03C-413
	G 5/8"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-03C-114	D	HAD-03C-414
G 3/4"	G 1/2"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-03C-115	D	HAD-03C-415
	G 3/4"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-03C-116	D	HAD-03C-416
	G 1"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-03C-117	D	HAD-03C-417
G 1"	G 3/4"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-03C-118	D	HAD-03C-418
	G 1"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-03C-119	D	HAD-03C-419
	G 1 1/4"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-03C-120	D	HAD-03C-420
G 1 1/4"	G 1"	entfällt	a.A.	180 bar	A	keine	S	HAD-03C-121	D	HAD-03C-421
	G 1 1/4"	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-03C-122	D	HAD-03C-422
	G 1 1/2"	entfällt	a.A.	180 bar	A	keine	S	HAD-03C-123	D	HAD-03C-423
G 1 1/2"	G 1 1/4"	entfällt	a.A.	180 bar	A	keine	S	HAD-03C-124	D	HAD-03C-424
	G 1 1/2"	entfällt	a.A.	180 bar	A	keine	S	HAD-03C-125	D	HAD-03C-425

Bild A



Dichtscheibe, Kammering, O-Ring
Einschraubloch benötigt keine Nut

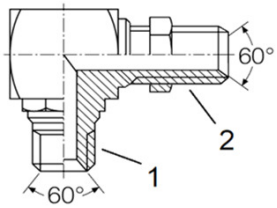
Der obige Typ ist auf Anfrage auch mit metrischem Einschraubgewinde lieferbar.

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

HAD-03D | HD-Adapter - 90° Winkel - AGR 60°IK auf AGR 60°IK-SCHOTT

Anschluß Seite 1 AGR	Anschluß Seite 2 AGR-Schott	Anschluß Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
G 1/8"	G 1/8"	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-03D-101	D	HAD-03D-401
G 1/4"	G 1/4"	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-03D-102	D	HAD-03D-402
G 3/8"	G 3/8"	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-03D-103	D	HAD-03D-403
G 1/2"	G 1/2"	entfällt	a.A.	315 bar	B	keine	S	HAD-03D-104	D	HAD-03D-404
G 5/8"	G 5/8"	entfällt	a.A.	315 bar	B	keine	S	HAD-03D-105	D	HAD-03D-405
G 3/4"	G 3/4"	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-03D-106	D	HAD-03D-406
G 1"	G 1"	entfällt	a.A.	200 bar	B	keine	S	HAD-03D-107	D	HAD-03D-407
G 1 1/4"	G 1 1/4"	entfällt	a.A.	160 bar	B	keine	S	HAD-03D-108	D	HAD-03D-408
G 1 1/2"	G 1 1/2"	entfällt	a.A.	125 bar	B	keine	S	HAD-03D-109	D	HAD-03D-409
G 2"	G 2"	entfällt	a.A.	80 bar	B	keine		-		-

Bild B



Schmitz Siegen GmbH

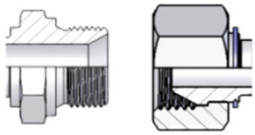
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-03 | HD-Adapter - AGR - DKR - 60° Innenkonus - 90°-Winkel *Seite 3 von 4*

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die Baureihe mit zölligen Überwurfmuttern und Außengewinden mit 60° Dichtkonus, die Ihren Ursprung in englischen Hydraulikanlagen haben.

Normen: in Anlehnung an ISO 8434-6 ; BS5200
typische Merkmale: Außengewinde mit 60° Innenkonus; Überwurfseite mit 60° Außenkegel, zöllige BSP-Gewinde
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabellen (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl verzinkt ODER Edelstahl (V4A - AISI 316)
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

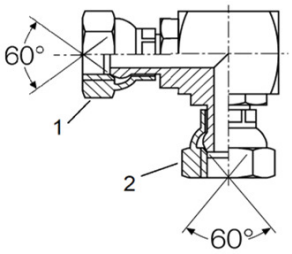
AGR-DKR



HAD-03E | HD-Adapter - 90° Winkel - beiderseits DKR 60°IK

Anschluss Seite 1 DKR	Anschluss Seite 2 DKR	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
G 1/8"	G 1/8"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-03E-101	D	HAD-03E-401
G 1/4"	G 1/4"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-03E-102	D	HAD-03E-402
G 3/8"	G 3/8"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-03E-103	D	HAD-03E-403
G 1/2"	G 1/2"	entfällt	a.A.	315 bar	A	keine	S	HAD-03E-104	D	HAD-03E-404
G 5/8"	G 5/8"	entfällt	a.A.	315 bar	A	keine	S	HAD-03E-105	D	HAD-03E-405
G 3/4"	G 3/4"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-03E-106	D	HAD-03E-406
G 1"	G 1"	entfällt	a.A.	200 bar	A	keine	S	HAD-03E-107	D	HAD-03E-407
G 1 1/4"	G 1 1/4"	entfällt	a.A.	160 bar	A	keine	S	HAD-03E-108	D	HAD-03E-408
G 1 1/2"	G 1 1/2"	entfällt	a.A.	125 bar	A	keine	S	HAD-03E-109	D	HAD-03E-409
G 2"	G 2"	entfällt	a.A.	80 bar	A	keine	S	HAD-03E-110	D	HAD-03E-410

Bild A

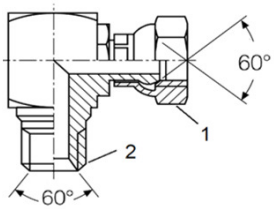


Die Optik kann je nach Größe abweichen!

HAD-03F | HD-Adapter - 90° Winkel - einerseits DKR 60°IK - andererseits AGR 60°IK

Anschluss Seite 1 DKR	Anschluss Seite 2 AGR	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
G 1/8"	G 1/8"	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-03F-101	D	HAD-03F-401
G 1/4"	G 1/4"	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-03F-102	D	HAD-03F-402
G 3/8"	G 3/8"	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-03F-103	D	HAD-03F-403
G 1/2"	G 1/2"	entfällt	a.A.	315 bar	B	keine	S	HAD-03F-104	D	HAD-03F-404
G 5/8"	G 5/8"	entfällt	a.A.	315 bar	B	keine	S	HAD-03F-105	D	HAD-03F-405
G 3/4"	G 3/4"	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-03F-106	D	HAD-03F-406
G 1"	G 1"	entfällt	a.A.	200 bar	B	keine	S	HAD-03F-107	D	HAD-03F-407
G 1 1/4"	G 1 1/4"	entfällt	a.A.	160 bar	B	keine	S	HAD-03F-108	D	HAD-03F-408
G 1 1/2"	G 1 1/2"	entfällt	a.A.	125 bar	B	keine	S	HAD-03F-109	D	HAD-03F-409
G 2"	G 2"	entfällt	a.A.	80 bar	B	keine	S	HAD-03F-110	D	HAD-03F-410

Bild B



Schmitz Siegen GmbH

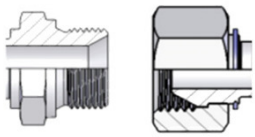
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-03 | HD-Adapter - AGR - DKR - 60° Innenkonus - 90°-Winkel *Seite 4 von 4*

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die Baureihe mit zölligen Überwurfmuttern und Außengewinden mit 60° Dichtkonus, die Ihren Ursprung in englischen Hydraulikanlagen haben.

Normen: in Anlehnung an ISO 8434-6 ; BS5200
typische Merkmale: Außengewinde mit 60° Innenkonus; Überwurfseite mit 60° Außenkegel, zöllige BSP-Gewinde
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabellen (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl verzinkt ODER Edelstahl (V4A - AISI 316)
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

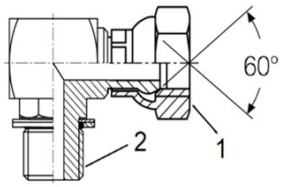
AGR-DKR



HAD-03G | HD-Adapter - 90° Winkel - DKR 60°IK - Einschraub AG zöllig - richtungseinstellbar

Anschluss Seite 1 DKR	Anschluss Seite 2 AG-Einschraub	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
G 1/8"	G 1/8"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-03G-101	D	HAD-03G-401
	G 1/4"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-03G-102	D	HAD-03G-402
G 1/4"	G 1/4"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-03G-103	D	HAD-03G-403
	G 3/8"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-03G-104	D	HAD-03G-404
G 3/8"	G 1/4"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-03G-105	D	HAD-03G-405
	G 3/8"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-03G-106	D	HAD-03G-406
	G 1/2"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-03G-107	D	HAD-03G-407
G 1/2"	G 3/8"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-03G-108	D	HAD-03G-408
	G 1/2"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-03G-109	D	HAD-03G-409
	G 3/4"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-03G-110	D	HAD-03G-410
G 5/8"	G 1/2"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-03G-111	D	HAD-03G-411
G 3/4"	G 1/2"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-03G-112	D	HAD-03G-412
	G 3/4"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-03G-113	D	HAD-03G-413
	G 1"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-03G-114	D	HAD-03G-414
G 1"	G 3/4"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-03G-115	D	HAD-03G-415
	G 1"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-03G-116	D	HAD-03G-416
	G 1 1/4"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-03G-117	D	HAD-03G-417
G 1 1/4"	G 1 1/4"	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-03G-118	D	HAD-03G-418
G 1 1/2"	G 1 1/2"	entfällt	a.A.	180 bar	A	keine	S	HAD-03G-119	D	HAD-03G-419

Bild A
zölliges
Einschraub



Dichtscheibe, Kammerring, O-Ring
Einschraubloch benötigt keine Nut

Innovatives Dichtsystem: Beliebig richtungseinstellbar
mittels Dichtscheibe, O-Ring Kammerring und Kontermutter

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

HAD-03H | HD-Adapter - 90° Winkel - DKR 60°IK - Einschraub AG metrisch - richtungseinstellbar

Anschluss Seite 1 DKR	Anschluss Seite 2 AG-Einschraub	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
G 1/8"	M 10x1	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-03H-101	D	HAD-03H-401
	M 12x1,5	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-03H-102	D	HAD-03H-402
G 1/4"	M 12x1,5	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-03H-103	D	HAD-03H-403
	M 14x1,5	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-03H-104	D	HAD-03H-404
	M 16x1,5	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-03H-105	D	HAD-03H-405
G 3/8"	M 14x1,5	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-03H-106	D	HAD-03H-406
	M 16x1,5	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-03H-107	D	HAD-03H-407
	M 18x1,5	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-03H-108	D	HAD-03H-408
G 1/2"	M 18x1,5	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-03H-109	D	HAD-03H-409
	M 20x1,5	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-03H-110	D	HAD-03H-410
	M 22x1,5	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-03H-111	D	HAD-03H-411
G 5/8"	M 22x1,5	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-03H-112	D	HAD-03H-412
G 3/4"	M 22x1,5	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-03H-113	D	HAD-03H-413
	M 26x1,5	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-03H-114	D	HAD-03H-414
	M 27x2	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-03H-115	D	HAD-03H-415
G 1"	M 27x2	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-03H-116	D	HAD-03H-416
	M 33x2	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-03H-117	D	HAD-03H-417
G 1 1/4"	M 42x2	entfällt	a.A.	210 bar	B	keine	S	HAD-03H-118	D	HAD-03H-418
G 1 1/2"	M 48x2	entfällt	a.A.	180 bar	B	keine	S	HAD-03H-119	D	HAD-03H-419

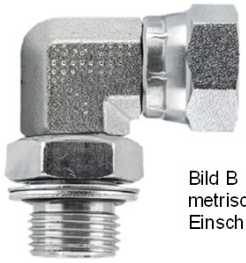
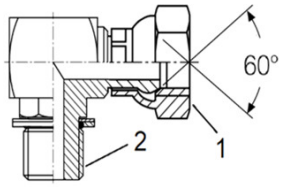


Bild B
metrisches
Einschraub



Dichtscheibe, Kammerring, O-Ring
Einschraubloch benötigt keine Nut

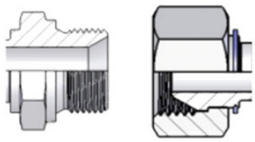
Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-04 | HD-Adapter - AGR - DKR - 60° Innenkonus - T-Stücke *Seite 1 von 4*

AGR-DKR

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die Baureihe mit zölligen Überwurfmuttern und Außengewinden mit 60° Dichtkonus, die Ihren Ursprung in englischen Hydraulikanlagen haben.

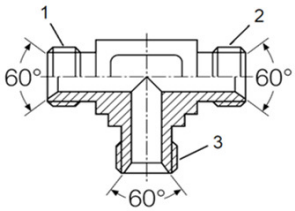


Normen: in Anlehnung an ISO 8434-6 ; BS5200
typische Merkmale: Außengewinde mit 60° Innenkonus; Überwurfseite mit 60° Außenkegel, zöllige BSP-Gewinde
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabellen (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl verzinkt ODER Edelstahl (V4A - AISI 316)
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

HAD-04A | HD-Adapter - T Form - allseits AGR 60°IK

Anschluss Seite 1 AGR	Anschluss Seite 2 AGR	Anschluss Seite 3 AGR	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
G 1/8"	G 1/8"	G 1/8"	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-04A-101	D	HAD-04A-401
G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-04A-102	D	HAD-04A-402
G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-04A-103	D	HAD-04A-403
G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	a.A.	315 bar	A	keine	S	HAD-04A-104	D	HAD-04A-404
G 5/8"	G 5/8"	G 5/8"	a.A.	315 bar	A	keine	S	HAD-04A-105	D	HAD-04A-405
G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-04A-106	D	HAD-04A-406
G 1"	G 1"	G 1"	a.A.	200 bar	A	keine	S	HAD-04A-107	D	HAD-04A-407
G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 1 1/4"	a.A.	160 bar	A	keine	S	HAD-04A-108	D	HAD-04A-408
G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 1 1/2"	a.A.	125 bar	A	keine	S	HAD-04A-109	D	HAD-04A-409
G 2"	G 2"	G 2"	a.A.	80 bar	A	keine	S	HAD-04A-110		HAD-04A-410

Bild A

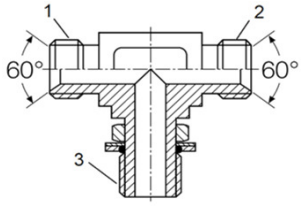


Die Optik kann je nach Größe abweichen!

HAD-04B | HD-Adapter - T Form - 2x AGR 60°IK - unten Einschraub AG - richtungseinstellbar

Anschluss Seite 1 AGR	Anschluss Seite 2 AGR	Anschluss Seite 3 AG-Einschraub	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
G 1/8"	G 1/8"	G 1/8"	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-04B-101	D	HAD-04B-401
		G 1/4"	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-04B-102	D	HAD-04B-402
G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-04B-103	D	HAD-04B-403
		G 3/8"	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-04B-104	D	HAD-04B-404
G 3/8"	G 3/8"	G 1/4"	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-04B-105	D	HAD-04B-405
		G 3/8"	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-04B-106	D	HAD-04B-406
		G 1/2"	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-04B-107	D	HAD-04B-407
G 1/2"	G 1/2"	G 3/8"	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-04B-108	D	HAD-04B-408
		G 1/2"	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-04B-109	D	HAD-04B-409
		G 3/4"	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-04B-110	D	HAD-04B-410
G 3/4"	G 3/4"	G 1/2"	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-04B-111	D	HAD-04B-411
		G 3/4"	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-04B-112	D	HAD-04B-412
		G 1"	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-04B-113	D	HAD-04B-413
G 1"	G 1"	G 3/4"	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-04B-114	D	HAD-04B-414
		G 1"	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-04B-115	D	HAD-04B-415
		G 1 1/4"	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-04B-116	D	HAD-04B-416
G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 1"	a.A.	210 bar	B	keine	S	HAD-04B-117	D	HAD-04B-417
		G 1 1/4"	a.A.	210 bar	B	keine	S	HAD-04B-118	D	HAD-04B-418
		G 1 1/2"	a.A.	210 bar	B	keine	S	HAD-04B-119	D	HAD-04B-419
G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 1 1/2"	a.A.	180 bar	B	keine	S	HAD-04B-120	D	HAD-04B-420

Bild B



Dichtscheibe, Kammerring, O-Ring
Einschraubloch benötigt keine Nut

Der obige Typ ist auf Anfrage auch mit metrischem Einschraubgewinde lieferbar.

Schmitz Siegen GmbH

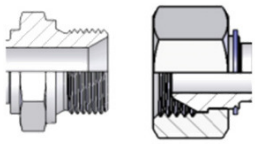
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-04 | HD-Adapter - AGR - DKR - 60° Innenkonus - T-Stücke *Seite 2 von 4*

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die Baureihe mit zölligen Überwurfmuttern und Außengewinden mit 60° Dichtkonus, die Ihren Ursprung in englischen Hydraulikanlagen haben.

Normen: in Anlehnung an ISO 8434-6 ; BS5200
typische Merkmale: Außengewinde mit 60° Innenkonus; Überwurfseite mit 60° Außenkegel, zöllige BSP-Gewinde
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabellen (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl verzinkt ODER Edelstahl (V4A - AISI 316)
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

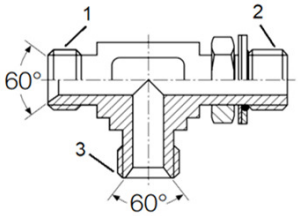
AGR-DKR



HAD-04C | HD-Adapter - T Form - 2x AGR 60°IK - seitlich Einschraub AG - richtungseinstellbar

Anschluss Seite 1 AGR	Anschluss Seite 2 AG-Einschraub	Anschluss Seite 3 AGR	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
G 1/8"	G 1/8"	G 1/8"	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-04C-101	D	HAD-04C-401
	G 1/4"		a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-04C-102	D	HAD-04C-402
G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-04C-103	D	HAD-04C-403
	G 3/8"		a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-04C-104	D	HAD-04C-404
G 3/8"	G 1/4"	G 3/8"	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-04C-105	D	HAD-04C-405
	G 3/8"		a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-04C-106	D	HAD-04C-406
	G 1/2"		a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-04C-107	D	HAD-04C-407
G 1/2"	G 3/8"	G 1/2"	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-04C-108	D	HAD-04C-408
	G 1/2"		a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-04C-109	D	HAD-04C-409
	G 3/4"		a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-04C-110	D	HAD-04C-410
G 3/4"	G 1/2"	G 3/4"	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-04C-111	D	HAD-04C-411
	G 3/4"		a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-04C-112	D	HAD-04C-412
	G 1"		a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-04C-113	D	HAD-04C-413
G 1"	G 3/4"	G 1"	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-04C-114	D	HAD-04C-414
	G 1"		a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-04C-115	D	HAD-04C-415
	G 1 1/4"		a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-04C-116	D	HAD-04C-416
G 1 1/4"	G 1"	G 1 1/4"	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-04C-117	D	HAD-04C-417
	G 1 1/4"		a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-04C-118	D	HAD-04C-418
	G 1 1/2"		a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-04C-119	D	HAD-04C-419
G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 1 1/2"	a.A.	180 bar	A	keine	S	HAD-04C-120	D	HAD-04C-420

Bild A



Dichtscheibe, Kammerring, O-Ring
Einschraubloch benötigt keine Nut

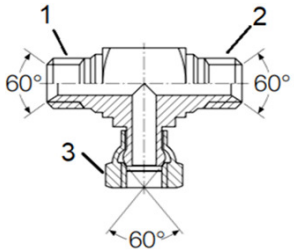
Der obige Typ ist auf Anfrage auch mit metrischem Einschraubgewinde lieferbar.

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

HAD-04D | HD-Adapter - T Form - 2x AGR 60°IK - unten DKR 60°IK

Anschluss Seite 1 AGR	Anschluss Seite 2 AGR	Anschluss Seite 3 DKR	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
G 1/8"	G 1/8"	G 1/8"	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-04D-101	D	HAD-04D-401
G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-04D-102	D	HAD-04D-402
G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-04D-103	D	HAD-04D-403
G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	a.A.	315 bar	B	keine	S	HAD-04D-104	D	HAD-04D-404
G 5/8"	G 5/8"	G 5/8"	a.A.	315 bar	B	keine	S	HAD-04D-105	D	HAD-04D-405
G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-04D-106	D	HAD-04D-406
G 1"	G 1"	G 1"	a.A.	200 bar	B	keine	S	HAD-04D-107	D	HAD-04D-407
G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 1 1/4"	a.A.	160 bar	B	keine	S	HAD-04D-108	D	HAD-04D-408
G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 1 1/2"	a.A.	125 bar	B	keine	S	HAD-04D-109	D	HAD-04D-409
G 2"	G 2"	G 2"	a.A.	80 bar	B	keine	S	HAD-04D-110	D	HAD-04D-410

Bild B



Schmitz Siegen GmbH

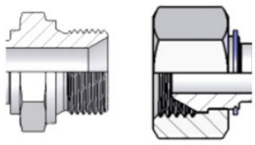
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-04 | HD-Adapter - AGR - DKR - 60° Innenkonus - T-Stücke *Seite 3 von 4*

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die Baureihe mit zölligen Überwurfmuttern und Außengewinden mit 60° Dichtkonus, die Ihren Ursprung in englischen Hydraulikanlagen haben.

Normen: in Anlehnung an ISO 8434-6 ; BS5200
typische Merkmale: Außengewinde mit 60° Innenkonus; Überwurfseite mit 60° Außenkegel, zöllige BSP-Gewinde
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabellen (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl verzinkt ODER Edelstahl (V4A - AISI 316)
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

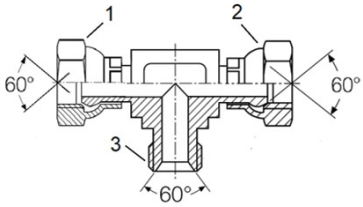
AGR-DKR



HAD-04E | HD-Adapter - T Form - 2x DKR 60°IK - unten AGR 60°IK

Anschluss Seite 1 DKR	Anschluss Seite 2 DKR	Anschluss Seite 3 AGR	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
G 1/8"	G 1/8"	G 1/8"	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-04E-101	D	HAD-04E-401
G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-04E-102	D	HAD-04E-402
G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-04E-103	D	HAD-04E-403
G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	a.A.	315 bar	A	keine	S	HAD-04E-104	D	HAD-04E-404
G 5/8"	G 5/8"	G 5/8"	a.A.	315 bar	A	keine	S	HAD-04E-105	D	HAD-04E-405
G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-04E-106	D	HAD-04E-406
G 1"	G 1"	G 1"	a.A.	200 bar	A	keine	S	HAD-04E-107	D	HAD-04E-407
G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 1 1/4"	a.A.	160 bar	A	keine	S	HAD-04E-108	D	HAD-04E-408
G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 1 1/2"	a.A.	125 bar	A	keine	S	HAD-04E-109	D	HAD-04E-409
G 2"	G 2"	G 2"	a.A.	80 bar	A	keine	S	HAD-04E-110	D	HAD-04E-410

Bild A

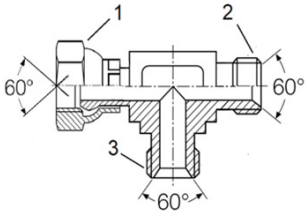


Die Optik kann je nach Größe abweichen!

HAD-04F | HD-Adapter - T Form - 2x AGR 60°IK - seitlich DKR 60°IK

Anschluss Seite 1 DKR	Anschluss Seite 2 AGR	Anschluss Seite 3 AGR	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
G 1/8"	G 1/8"	G 1/8"	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-04F-101	D	HAD-04F-401
G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-04F-102	D	HAD-04F-402
G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-04F-103	D	HAD-04F-403
G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	a.A.	315 bar	B	keine	S	HAD-04F-104	D	HAD-04F-404
G 5/8"	G 5/8"	G 5/8"	a.A.	315 bar	B	keine	S	HAD-04F-105	D	HAD-04F-405
G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-04F-106	D	HAD-04F-406
G 1"	G 1"	G 1"	a.A.	200 bar	B	keine	S	HAD-04F-107	D	HAD-04F-407
G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 1 1/4"	a.A.	160 bar	B	keine	S	HAD-04F-108	D	HAD-04F-408
G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 1 1/2"	a.A.	125 bar	B	keine	S	HAD-04F-109	D	HAD-04F-409
G 2"	G 2"	G 2"	a.A.	80 bar	B	keine	S	HAD-04F-110	D	HAD-04F-410

Bild B



Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

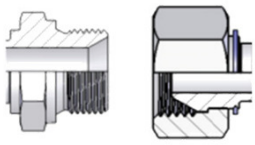
HAD-04 | HD-Adapter - AGR - DKR - 60° Innenkonus - T-Stücke

Seite 4 von 4

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die Baureihe mit zölligen Überwurfmuttern und Außengewinden mit 60° Dichtkonus, die Ihren Ursprung in englischen Hydraulikanlagen haben.

Normen: in Anlehnung an ISO 8434-6 ; BS5200
typische Merkmale: Außengewinde mit 60° Innenkonus; Überwurfseite mit 60° Außenkegel, zöllige BSP-Gewinde
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabellen (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl verzinkt ODER Edelstahl (V4A - AISI 316)
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

AGR-DKR



HAD-04G | HD-Adapter - T Form - 2x DKR 60°IK - seitlich AGR 60°IK

Anschluss Seite 1 AGR	Anschluss Seite 2 DKR	Anschluss Seite 3 DKR	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
G 1/8"	G 1/8"	G 1/8"	a.A.	350 bar	A	keine		-		-
G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-04G-102	D	HAD-04G-402
G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-04G-103	D	HAD-04G-403
G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	a.A.	315 bar	A	keine	S	HAD-04G-104	D	HAD-04G-404
G 5/8"	G 5/8"	G 5/8"	a.A.	315 bar	A	keine	S	HAD-04G-105	D	HAD-04G-405
G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-04G-106	D	HAD-04G-406
G 1"	G 1"	G 1"	a.A.	200 bar	A	keine	S	HAD-04G-107	D	HAD-04G-407
G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 1 1/4"	a.A.	160 bar	A	keine	S	HAD-04G-108	D	HAD-04G-408
G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 1 1/2"	a.A.	125 bar	A	keine	S	HAD-04G-109	D	HAD-04G-409
G 2"	G 2"	G 2"	a.A.	80 bar	A	keine	S	HAD-04G-110	D	HAD-04G-410

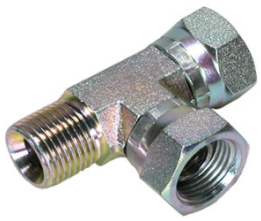
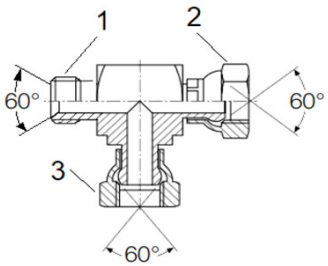


Bild A

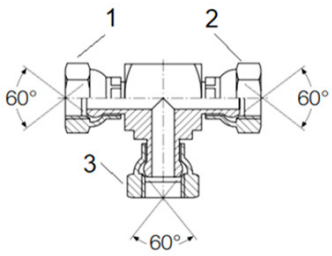


Die Optik kann je nach Größe abweichen!

HAD-04H | HD-Adapter - T Form - allseits DKR 60°IK

Anschluss Seite 1 DKR	Anschluss Seite 2 DKR	Anschluss Seite 3 DKR	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
G 1/8"	G 1/8"	G 1/8"	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-04H-101	D	HAD-04H-401
G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-04H-102	D	HAD-04H-402
G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-04H-103	D	HAD-04H-403
G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-04H-104	D	HAD-04H-404
G 5/8"	G 5/8"	G 5/8"	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-04H-105	D	HAD-04H-405
G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-04H-106	D	HAD-04H-406
G 1"	G 1"	G 1"	a.A.	315 bar	B	keine	S	HAD-04H-107	D	HAD-04H-407
G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 1 1/4"	a.A.	315 bar	B	keine	S	HAD-04H-108	D	HAD-04H-408
G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 1 1/2"	a.A.	315 bar	B	keine	S	HAD-04H-109	D	HAD-04H-409
G 2"	G 2"	G 2"	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-04H-110	D	HAD-04H-410

Bild B



Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

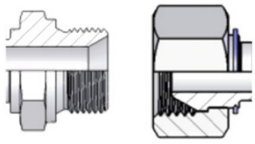
HAD-05 HD-Adapter - AGR - DKR - 60° Innenkonus - Kreuzstücke

Seite 1 von 1

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die Baureihe mit zölligen Überwurfmuttern und Außengewinden mit 60° Dichtkonus, die Ihren Ursprung in englischen Hydraulikanlagen haben.

Normen:	in Anlehnung an ISO 8434-6 ; BS5200
typische Merkmale:	Außengewinde mit 60° Innenkonus; Überwurfseite mit 60° Außenkegel, zöllige BSP-Gewinde
Betriebsdruck max.:	siehe untere Tabellen (immer bei +20°C)
Material:	Normalstahl verzinkt ODER Edelstahl (V4A - AISI 316)
Temperatur max.:	je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

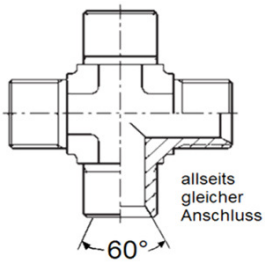
AGR-DKR



HAD-05A HD-Adapter - Kreuzstücke mit allseits AGR 60°IK

Anschluss allseits AGR	Maß L	Maß H	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
G 1/8"	a.A.	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-05A-101	D	HAD-05A-401
G 1/4"	a.A.	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-05A-102	D	HAD-05A-402
G 3/8"	a.A.	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-05A-103	D	HAD-05A-403
G 1/2"	a.A.	a.A.	315 bar	A	keine	S	HAD-05A-104	D	HAD-05A-404
G 5/8"	a.A.	a.A.	315 bar	A	keine	S	HAD-05A-105	D	HAD-05A-405
G 3/4"	a.A.	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-05A-106	D	HAD-05A-406
G 1"	a.A.	a.A.	200 bar	A	keine	S	HAD-05A-107	D	HAD-05A-407
G 1 1/4"	a.A.	a.A.	160 bar	A	keine	S	HAD-05A-108	D	HAD-05A-408
G 1 1/2"	a.A.	a.A.	125 bar	A	keine	S	HAD-05A-109	D	HAD-05A-409
G 2"	a.A.	a.A.	80 bar	A	keine	S	HAD-05A-110	D	HAD-05A-410

Bild A

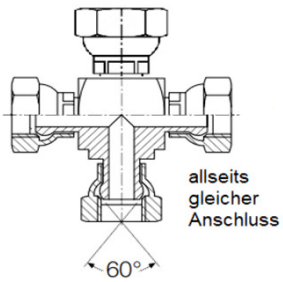


Die Optik kann je nach Größe abweichen!

HAD-05B HD-Adapter - Kreuzstücke mit allseits DKR 60°IK

Anschluss allseits DKR	Maß L	Maß H	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
G 1/8"	a.A.	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-05B-101	D	HAD-05B-401
G 1/4"	a.A.	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-05B-102	D	HAD-05B-402
G 3/8"	a.A.	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-05B-103	D	HAD-05B-403
G 1/2"	a.A.	a.A.	315 bar	B	keine	S	HAD-05B-104	D	HAD-05B-404
G 5/8"	a.A.	a.A.	315 bar	B	keine	S	HAD-05B-105	D	HAD-05B-405
G 3/4"	a.A.	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-05B-106	D	HAD-05B-406
G 1"	a.A.	a.A.	200 bar	B	keine	S	HAD-05B-107	D	HAD-05B-407
G 1 1/4"	a.A.	a.A.	160 bar	B	keine	S	HAD-05B-108	D	HAD-05B-408
G 1 1/2"	a.A.	a.A.	125 bar	B	keine	S	HAD-05B-109	D	HAD-05B-409
G 2"	a.A.	a.A.	80 bar	B	keine	S	HAD-05B-110	D	HAD-05B-410

Bild B



Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

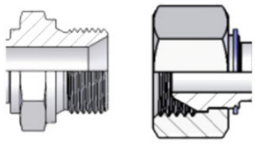
HAD-06 | HD-Adapter - AGR - DKR - 60° Innenkonus - Zubehör

Seite 1 von 1

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die Baureihe mit zölligen Überwurfmuttern und Außengewinden mit 60° Dichtkonus, die Ihren Ursprung in englischen Hydraulikanlagen haben.

Normen: in Anlehnung an ISO 8434-6 ; BS5200
typische Merkmale: Außengewinde mit 60° Innenkonus; Überwurfseite mit 60° Außenkegel, zöllige BSP-Gewinde
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabellen (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl verzinkt ODER Edelstahl (V4A - AISI 316)
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

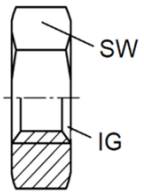
AGR-DKR



HAD-06A | HD-Adapter - Zubehör - Kontermuttern

IG zöllig BSPP	Schlüsselweite	Maß H	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
G 1/8"	SW 14	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-06A-101	D	HAD-06A-401
G 1/4"	SW 19	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-06A-102	D	HAD-06A-402
G 3/8"	SW 22	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-06A-103	D	HAD-06A-403
G 1/2"	SW 27	a.A.	315 bar	A	keine	S	HAD-06A-104	D	HAD-06A-404
G 5/8"	SW 30	a.A.	315 bar	A	keine	S	HAD-06A-105	D	HAD-06A-405
G 3/4"	SW 36	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-06A-106	D	HAD-06A-406
G 1"	SW 41	a.A.	200 bar	A	keine	S	HAD-06A-107	D	HAD-06A-407
G 1 1/4"	SW 50	a.A.	160 bar	A	keine	S	HAD-06A-108	D	HAD-06A-408
G 1 1/2"	SW 55	a.A.	125 bar	A	keine	S	HAD-06A-109	D	HAD-06A-409
G 2"	SW 70	a.A.	80 bar	A	keine	S	HAD-06A-110	D	HAD-06A-410
G 2 1/2"	a.A.	a.A.	70 bar	A	keine	S	HAD-06A-111	D	HAD-06A-411
G 3"	a.A.	a.A.	55 bar	A	keine	S	HAD-06A-112	D	HAD-06A-412

Bild A



HAD-06B | HD-Adapter - Zubehör - Doppelkonus beiderseits 60°

Für Gewindegröße	Maß D	Maß H	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
G 1/4"	a.A.	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-06B-101	D	HAD-06B-401
G 3/8"	a.A.	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-06B-102	D	HAD-06B-402
G 1/2"	a.A.	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-06B-103	D	HAD-06B-403
G 3/4"	a.A.	a.A.	315 bar	B	keine	S	HAD-06B-104	D	HAD-06B-404
G 1"	a.A.	a.A.	315 bar	B	keine	S	HAD-06B-105	D	HAD-06B-405
G 1 1/4"	a.A.	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-06B-106	D	HAD-06B-406

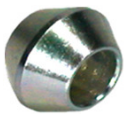
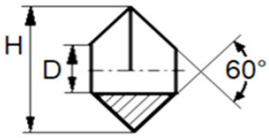


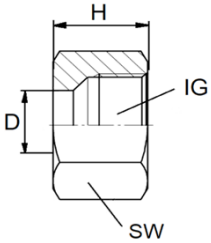
Bild B



HAD-06C | HD-Adapter - Zubehör - lose Überwurfmutter zöllig

IG zöllig BSPP	Maß D* ca. in mm	Maß H* ca. in mm	Maß SW ca. in mm	max. BD	Zusatzinfo	Bild		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
G 1/8"	6,5mm	11,0mm	SW 14	350 bar	22K-Typ 2	C	L	HAD-06C-101	D	HAD-06C-401
G 1/4"	9,5mm	15,1mm	SW 17	350 bar	22K-Typ 3	C	S	HAD-06C-102	D	HAD-06C-402
G 3/8"	12,2mm	19,1mm	SW 22	350 bar	22K-Typ 3	C	S	HAD-06C-103	D	HAD-06C-403
G 1/2"	16,2mm	21,0mm	SW 27	315 bar	22K-Typ 3	C	S	HAD-06C-104	D	HAD-06C-404
G 5/8"	a.A.	22,0mm	SW 27	315 bar	22K-Typ 3	C	S	HAD-06C-105	D	HAD-06C-405
G 3/4"	21,0mm	23,0mm	SW 32	315 bar	22K-Typ 3	C	S	HAD-06C-106	D	HAD-06C-406
G 1"	27,5mm	26,0mm	SW 41	300 bar	22K-Typ 1	C	D	HAD-06C-107	D	HAD-06C-407
G 1 1/4"	34,0mm	26,0mm	SW 50	250 bar	22K-Typ 1	C	D	HAD-06C-108	D	HAD-06C-408
G 1 1/2"	42,0mm	27,0mm	SW 55	250 bar	22K-Typ 1	C	D	HAD-06C-109	D	HAD-06C-409
G 2"	53,0mm	31,0mm	SW 65	150 bar	22K-Typ 1	C	D	HAD-06C-110	D	HAD-06C-410
G 2 1/2"	65,5mm	32,0mm	SW 85	50 bar	22K-Typ 5	C	H	auf Anfrage		auf Anfrage
G 3"	79,0mm	33,0mm	SW 100	30 bar	22K-Typ 5	C	H	auf Anfrage		auf Anfrage

Bild C



* Diese Maße können je nach Wahl des Hersteller abweichen - bitte vorab sicherheitshalber diese Maße im konkreten Fall klären.

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

B) HD-Adapter - mit festen zölligen Gewinden - Bild-Inhaltsverzeichnis

Reduzierstücke - kurze Bauform
Nr. HAD-07A - Seite 09-23

Reduzierstücke - lange Bauform
Nr. HAD-07B - Seite 09-23

Muffen mit 6 kt - bds gleiches IG
Nr. HAD-07C - Seite 09-24

Muffen mit 6 kt - REDUZIERT
Nr. HAD-07D - Seite 09-24

Doppelnippel - konisch/zölliges AG
Nr. HAD-07E - Seite 09-25

Winkel 45° bds IG zöllig
Nr. HAD-07F - Seite 09-25

Winkel 90° bds IG zöllig
Nr. HAD-07G - Seite 09-26

Winkel 90° AG auf IG zöllig
Nr. HAD-07H - Seite 09-26

T-Stücke allseits IG zöllig
Nr. HAD-07K - Seite 09-27

Kreuzstücke allseits IG zöllig
Nr. HAD-07L - Seite 09-27

Verschlusskappen starres IG zöllig
Nr. HAD-07M - Seite 09-28

Stopfen konisch/zölliges AG
Nr. HAD-07N - Seite 09-28

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-07 HD-Adapter - feste zöllige Gewinde (ohne 60°-Konen) *Seite 2 von 7*

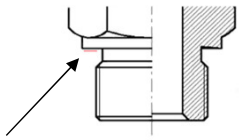
Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die Baureihe mit zölligen festen/starren Innen- und Außengewinden welche in der Regel OHNE 60° Dichtkonus ausgeführt sind.

typische Merkmale: starre zöllige BSP Innen- und Außengewinde
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabellen (immer bei +20°C) - höhere Betriebsdrucktypen sind auf Anfrage ebenfalls lieferbar!
Material: Normalstahl verzinkt ODER Edelstahl (V4A - AISI 316)
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

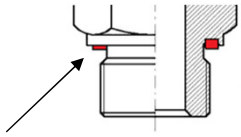
Die Optik kann je nach Größe abweichen!

HAD-07A HD-Adapter - Reduzierstücke zöllig - kurze Bauform

Anschluss AG-Seite	Anschluss IG-Seite	max. BD	Maß L		Ident Nr. Bild 1 Stahl verz. metallisch dicht.		Ident Nr. Bild 1 Edelstahl metallisch dicht.		Ident Nr. Bild 2 Stahl verz. Elastomerdicht.		Ident Nr. Bild 2 Edelstahl Elastomerdicht.
G 3/8"	G 1/8"	380 bar	a.A.	S	HAD-07A-101	D	HAD-07A-401	S	HAD-07A-201	D	HAD-07A-501
G 1/2"	G 1/8"	310 bar	a.A.	S	HAD-07A-102	D	HAD-07A-402	S	HAD-07A-202	D	HAD-07A-502
	G 1/4"	310 bar	a.A.	S	HAD-07A-103	D	HAD-07A-403	S	HAD-07A-203	D	HAD-07A-503
G 5/8"	G 1/4"	280 bar	a.A.	S	HAD-07A-104	D	HAD-07A-404	S	HAD-07A-204	D	HAD-07A-504
G 3/4"	G 1/4"	240 bar	a.A.	S	HAD-07A-105	D	HAD-07A-405	S	HAD-07A-205	D	HAD-07A-505
	G 3/8"	240 bar	a.A.	S	HAD-07A-106	D	HAD-07A-406	S	HAD-07A-206	D	HAD-07A-506
G 1"	G 1/4"	210 bar	a.A.	S	HAD-07A-107	D	HAD-07A-407	S	HAD-07A-207	D	HAD-07A-507
	G 3/8"	210 bar	a.A.	S	HAD-07A-108	D	HAD-07A-408	S	HAD-07A-208	D	HAD-07A-508
	G 1/2"	210 bar	a.A.	S	HAD-07A-109	D	HAD-07A-409	S	HAD-07A-209	D	HAD-07A-509
G 1 1/4"	G 1/4"	170 bar	a.A.	S	HAD-07A-110	D	HAD-07A-410	S	HAD-07A-210	D	HAD-07A-510
	G 1/2"	170 bar	a.A.	S	HAD-07A-111	D	HAD-07A-411	S	HAD-07A-211	D	HAD-07A-511
	G 3/4"	170 bar	a.A.	S	HAD-07A-112	D	HAD-07A-412	S	HAD-07A-212	D	HAD-07A-512
	G 1"	170 bar	a.A.	S	HAD-07A-113	D	HAD-07A-413	S	HAD-07A-213	D	HAD-07A-513
G 1 1/2"	G 1/4"	135 bar	a.A.	S	HAD-07A-114	D	HAD-07A-414	S	HAD-07A-214	D	HAD-07A-514
	G 3/8"	135 bar	a.A.	S	HAD-07A-115	D	HAD-07A-415	S	HAD-07A-215	D	HAD-07A-515
	G 1/2"	135 bar	a.A.	S	HAD-07A-116	D	HAD-07A-416	S	HAD-07A-216	D	HAD-07A-516
	G 3/4"	135 bar	a.A.	S	HAD-07A-117	D	HAD-07A-417	S	HAD-07A-217	D	HAD-07A-517
	G 1"	135 bar	a.A.	S	HAD-07A-118	D	HAD-07A-418	S	HAD-07A-218	D	HAD-07A-518
G 2"	G 1/4"	135 bar	a.A.	S	HAD-07A-119	D	HAD-07A-419	S	HAD-07A-219	D	HAD-07A-519
	G 3/8"	135 bar	a.A.	S	HAD-07A-120	D	HAD-07A-420	S	HAD-07A-220	D	HAD-07A-520
	G 1/2"	135 bar	a.A.	S	HAD-07A-121	D	HAD-07A-421	S	HAD-07A-221	D	HAD-07A-521
	G 3/4"	135 bar	a.A.	S	HAD-07A-122	D	HAD-07A-422	S	HAD-07A-222	D	HAD-07A-522
	G 1"	135 bar	a.A.	S	HAD-07A-123	D	HAD-07A-423	S	HAD-07A-223	D	HAD-07A-523
	G 1 1/4"	135 bar	a.A.	S	HAD-07A-124	D	HAD-07A-424	S	HAD-07A-224	D	HAD-07A-524
	G 1 1/2"	135 bar	a.A.	S	HAD-07A-125	D	HAD-07A-425	S	HAD-07A-225	D	HAD-07A-525
G 2 1/2"	G 1 1/2"	85 bar	a.A.	S	HAD-07A-126	D	HAD-07A-426		-		-
	G 2"	85 bar	a.A.	S	HAD-07A-127	D	HAD-07A-427		-		-
G 3"	G 1"	75 bar	a.A.	S	HAD-07A-128	D	HAD-07A-428		-		-
	G 1 1/2"	75 bar	a.A.	S	HAD-07A-129	D	HAD-07A-429		-		-
	G 2"	75 bar	a.A.	S	HAD-07A-130	D	HAD-07A-430		-		-



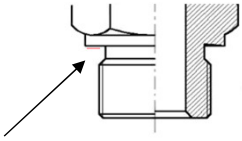
Einschraubdichtkante dichtend mittels separatem Dichtring Bild 1



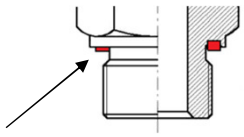
Einschraubdichtkante einschließlich Elastomerdichtring Bild 2

HAD-07B HD-Adapter - Reduzierstücke zöllig - lange Bauform

Anschluss AG-Seite	Anschluss IG-Seite	max. BD	Maß L		Ident Nr. Bild 1 Stahl verz. metallisch dicht.		Ident Nr. Bild 1 Edelstahl metallisch dicht.		Ident Nr. Bild 2 Stahl verz. Elastomerdicht.		Ident Nr. Bild 2 Edelstahl Elastomerdicht.
G 1/8"	G 1/4"	400 bar	a.A.	S	HAD-07B-101	D	HAD-07B-401	S	HAD-07B-201	D	HAD-07B-501
	G 3/8"	400 bar	a.A.	S	HAD-07B-102	D	HAD-07B-402	S	HAD-07B-202	D	HAD-07B-502
G 1/4"	G 1/8"	400 bar	a.A.	S	HAD-07B-103	D	HAD-07B-403	S	HAD-07B-203	D	HAD-07B-503
	G 3/8"	400 bar	a.A.	S	HAD-07B-104	D	HAD-07B-404	S	HAD-07B-204	D	HAD-07B-504
	G 1/2"	400 bar	a.A.	S	HAD-07B-105	D	HAD-07B-405	S	HAD-07B-205	D	HAD-07B-505
	G 3/4"	315 bar	a.A.	S	HAD-07B-106	D	HAD-07B-406	S	HAD-07B-206	D	HAD-07B-506
G 3/8"	G 1/4"	315 bar	a.A.	S	HAD-07B-107	D	HAD-07B-407	S	HAD-07B-207	D	HAD-07B-507
	G 1/2"	315 bar	a.A.	S	HAD-07B-108	D	HAD-07B-408	S	HAD-07B-208	D	HAD-07B-508
	G 3/4"	315 bar	a.A.	S	HAD-07B-109	D	HAD-07B-409	S	HAD-07B-209	D	HAD-07B-509
G 1/2"	G 3/8"	315 bar	a.A.	S	HAD-07B-110	D	HAD-07B-410	S	HAD-07B-210	D	HAD-07B-510
	G 3/4"	315 bar	a.A.	S	HAD-07B-111	D	HAD-07B-411	S	HAD-07B-211	D	HAD-07B-511
	G 1"	315 bar	a.A.	S	HAD-07B-112	D	HAD-07B-412	S	HAD-07B-212	D	HAD-07B-512
	G 1 1/4"	160 bar	a.A.	S	HAD-07B-113	D	HAD-07B-413	S	HAD-07B-213	D	HAD-07B-513
G 3/4"	G 1/2"	315 bar	a.A.	S	HAD-07B-114	D	HAD-07B-414	S	HAD-07B-214	D	HAD-07B-514
	G 1"	315 bar	a.A.	S	HAD-07B-115	D	HAD-07B-415	S	HAD-07B-215	D	HAD-07B-515
	G 1 1/4"	160 bar	a.A.	S	HAD-07B-116	D	HAD-07B-416	S	HAD-07B-216	D	HAD-07B-516
	G 1 1/2"	160 bar	a.A.	S	HAD-07B-117	D	HAD-07B-417	S	HAD-07B-217	D	HAD-07B-517
G 1"	G 3/4"	315 bar	a.A.	S	HAD-07B-118	D	HAD-07B-418	S	HAD-07B-218	D	HAD-07B-518
	G 1 1/4"	160 bar	a.A.	S	HAD-07B-119	D	HAD-07B-419	S	HAD-07B-219	D	HAD-07B-519
	G 1 1/2"	160 bar	a.A.	S	HAD-07B-120	D	HAD-07B-420	S	HAD-07B-220	D	HAD-07B-520
G 1 1/4"	G 1"	160 bar	a.A.	S	HAD-07B-121	D	HAD-07B-421	S	HAD-07B-221	D	HAD-07B-521
	G 1 1/2"	160 bar	a.A.	S	HAD-07B-122	D	HAD-07B-422	S	HAD-07B-222	D	HAD-07B-522
G 1 1/2"	G 1 1/4"	160 bar	a.A.	S	HAD-07B-123	D	HAD-07B-423	S	HAD-07B-223	D	HAD-07B-523
G 2"	G 1 1/2"	160 bar	a.A.	S	HAD-07B-124	D	HAD-07B-424	S	HAD-07B-224	D	HAD-07B-524



Einschraubdichtkante dichtend mittels separatem Dichtring Bild 3



Einschraubdichtkante einschließlich Elastomerdichtring Bild 4

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-07 | HD-Adapter - feste zöllige Gewinde (ohne 60°-Konen) *Seite 3 von 7*

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die Baureihe mit zölligen festen/starren Innen- und Außengewinden welche in der Regel OHNE 60° Dichtkonus ausgeführt sind.

typische Merkmale: starre zöllige BSP Innen- und Außengewinde
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabellen (immer bei +20°C) - höhere Betriebsdrucktypen sind auf Anfrage ebenfalls lieferbar!
Material: Normalstahl verzinkt ODER Edelstahl (V4A - AISI 316)
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

HAD-07C | HD-Adapter - Hochdruck-Gewindemuffen mit 6-kant bds gleiches Gewinde

Anschluss Seite 1 IG	Anschluss Seite 2 IG	Anschluss Seite 3	Länge ca. in mm	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
G 1/8"	G 1/8"	entfällt	18	350 bar	A	keine	S	HAD-07C-101	D	HAD-07C-401
G 1/4"	G 1/4"	entfällt	28	350 bar	A	keine	S	HAD-07C-102	D	HAD-07C-402
G 3/8"	G 3/8"	entfällt	27	350 bar	A	keine	S	HAD-07C-103	D	HAD-07C-403
G 1/2"	G 1/2"	entfällt	31	250 bar	A	keine	S	HAD-07C-104	D	HAD-07C-404
G 5/8"	G 5/8"	entfällt	38	250 bar	A	keine	S	HAD-07C-105	D	HAD-07C-405
G 3/4"	G 3/4"	entfällt	35	210 bar	A	keine	S	HAD-07C-106	D	HAD-07C-406
G 1"	G 1"	entfällt	41	105 bar	A	keine	S	HAD-07C-107	D	HAD-07C-407
G 1 1/4"	G 1 1/4"	entfällt	50	105 bar	A	keine	S	HAD-07C-108	D	HAD-07C-408
G 1 1/2"	G 1 1/2"	entfällt	50	105 bar	A	keine	S	HAD-07C-109	D	HAD-07C-409
G 2"	G 2"	entfällt	60	105 bar	A	keine	S	HAD-07C-110	D	HAD-07C-410
G 2 1/2"	G 2 1/2"	entfällt	70	85 bar	A	keine	S	HAD-07C-111	D	HAD-07C-411
G 3"	G 3"	entfällt	70	75 bar	A	keine	S	HAD-07C-112	D	HAD-07C-412
G 4"	G 4"	entfällt	70	55 bar	A	keine	S	HAD-07C-113	D	HAD-07C-413

Bild A

HAD-07D | HD-Adapter - Hochdruck-Gewindemuffen mit 6-kant REDUZIERT

Anschluss Seite 1 IG	Anschluss Seite 2 IG	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
G 1/4"	G 1/8"	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-07D-101	D	HAD-07D-401
G 3/8"	G 1/8"	entfällt	a.A.	300 bar	B	keine	S	HAD-07D-102	D	HAD-07D-402
	G 1/4"	entfällt	a.A.	300 bar	B	keine	S	HAD-07D-103	D	HAD-07D-403
G 1/2"	G 1/8"	entfällt	a.A.	275 bar	B	keine	S	HAD-07D-104	D	HAD-07D-404
	G 1/4"	entfällt	a.A.	275 bar	B	keine	S	HAD-07D-105	D	HAD-07D-405
	G 3/8"	entfällt	a.A.	275 bar	B	keine	S	HAD-07D-106	D	HAD-07D-406
G 5/8"	G 1/2"	entfällt	a.A.	275 bar	B	keine	S	HAD-07D-107	D	HAD-07D-407
G 3/4"	G 1/4"	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-07D-108	D	HAD-07D-408
	G 3/8"	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-07D-109	D	HAD-07D-409
	G 1/2"	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-07D-110	D	HAD-07D-410
G 1"	G 1/2"	entfällt	a.A.	200 bar	B	keine	S	HAD-07D-111	D	HAD-07D-411
	G 3/4"	entfällt	a.A.	200 bar	B	keine	S	HAD-07D-112	D	HAD-07D-412
G 1 1/4"	G 3/4"	entfällt	a.A.	160 bar	B	keine	S	HAD-07D-113	D	HAD-07D-413
	G 1"	entfällt	a.A.	160 bar	B	keine	S	HAD-07D-114	D	HAD-07D-414
G 1 1/2"	G 3/4"	entfällt	a.A.	160 bar	B	keine	S	HAD-07D-115	D	HAD-07D-415
	G 1"	entfällt	a.A.	160 bar	B	keine	S	HAD-07D-116	D	HAD-07D-416
	G 1 1/4"	entfällt	a.A.	160 bar	B	keine	S	HAD-07D-117	D	HAD-07D-417
G 2"	G 3/4"	entfällt	a.A.	160 bar	B	keine	S	HAD-07D-118	D	HAD-07D-418
	G 1 1/4"	entfällt	a.A.	160 bar	B	keine	S	HAD-07D-119	D	HAD-07D-419
	G 1 1/2"	entfällt	a.A.	160 bar	B	keine	S	HAD-07D-120	D	HAD-07D-420

Bild B

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-07 HD-Adapter - feste zöllige Gewinde (ohne 60°-Konen) *Seite 4 von 7*

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die Baureihe mit zölligen festen/starren Innen- und Außengewinden welche in der Regel OHNE 60° Dichtkonus ausgeführt sind.

typische Merkmale: starre zöllige BSP Innen- und Außengewinde
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabellen (immer bei +20°C) - höhere Betriebsdrucktypen sind auf Anfrage ebenfalls lieferbar!
Material: Normalstahl verzinkt ODER Edelstahl (V4A - AISI 316)
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

HAD-07E HD-Adapter - Hochdruck-6kt-Doppelnippel - zöllig/konisches AG

Anschluss Seite 1 AG keglig	Anschluss Seite 2 AG keglig	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
R 1/8"	R 1/8"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-07E-101	D	HAD-07E-401
R 1/4"	R 1/4"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-07E-102	D	HAD-07E-402
R 3/8"	R 3/8"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-07E-103	D	HAD-07E-403
R 1/2"	R 1/2"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-07E-104	D	HAD-07E-404
R 5/8"	R 5/8"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-07E-105	D	HAD-07E-405
R 3/4"	R 3/4"	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-07E-106	D	HAD-07E-406
R 1"	R 1"	entfällt	a.A.	105 bar	A	keine	S	HAD-07E-107	D	HAD-07E-407
R 1 1/4"	R 1 1/4"	entfällt	a.A.	105 bar	A	keine	S	HAD-07E-108	D	HAD-07E-408
R 1 1/2"	R 1 1/2"	entfällt	a.A.	105 bar	A	keine	S	HAD-07E-109	D	HAD-07E-409
R 2"	R 2"	entfällt	a.A.	105 bar	A	keine	S	HAD-07E-110	D	HAD-07E-410
R 2 1/2"	R 2 1/2"	entfällt	a.A.	85 bar	A	keine	S	HAD-07E-111	D	HAD-07E-411
R 3"	R 3"	entfällt	a.A.	75 bar	A	keine		-		-
R 4"	R 4"	entfällt	a.A.	55 bar	A	keine		-		-

Bild A

Obige Doppelnippel in REDUZIERTER Ausführung sind ebenfalls auf Anfrage lieferbar.

HAD-07F HD-Adapter - Hochdruck-Winkel 45° - beiderseits zölliges IG

Anschluss Seite 1 IG zyl.	Anschluss Seite 2 IG zyl.	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
G 1/8"	G 1/8"	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-07F-101	D	HAD-07F-401
G 1/4"	G 1/4"	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-07F-102	D	HAD-07F-402
G 3/8"	G 3/8"	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-07F-103	D	HAD-07F-403
G 1/2"	G 1/2"	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-07F-104	D	HAD-07F-404
G 5/8"	G 5/8"	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-07F-105	D	HAD-07F-405
G 3/4"	G 3/4"	entfällt	a.A.	210 bar	B	keine	S	HAD-07F-106	D	HAD-07F-406
G 1"	G 1"	entfällt	a.A.	105 bar	B	keine	S	HAD-07F-107	D	HAD-07F-407
G 1 1/4"	G 1 1/4"	entfällt	a.A.	105 bar	B	keine		auf Anfrage		auf Anfrage
G 1 1/2"	G 1 1/2"	entfällt	a.A.	105 bar	B	keine		auf Anfrage		auf Anfrage
G 2"	G 2"	entfällt	a.A.	105 bar	B	keine		auf Anfrage		auf Anfrage
G 2 1/2"	G 2 1/2"	entfällt	a.A.	85 bar	B	keine		-		-
G 3"	G 3"	entfällt	a.A.	75 bar	B	keine		-		-
G 4"	G 4"	entfällt	a.A.	55 bar	B	keine		-		-

Bild B

Version AG-AG siehe DKR/AGR-Adapterweiter vorne im Katalog.

Version AG-IG siehe NPT-Adapter weiter hinten im Katalog.

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-07 | HD-Adapter - feste zöllige Gewinde (ohne 60°-Konen) *Seite 5 von 7*

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die Baureihe mit zölligen festen/starren Innen- und Außengewinden welche in der Regel OHNE 60° Dichtkonus ausgeführt sind.

typische Merkmale: starre zöllige BSP Innen- und Außengewinde
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabellen (immer bei +20°C) - höhere Betriebsdrucktypen sind auf Anfrage ebenfalls lieferbar!
Material: Normalstahl verzinkt ODER Edelstahl (V4A - AISI 316)
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

HAD-07G | HD-Adapter - Hochdruck-Winkel 90° - beiderseits zölliges IG

Anschluss Seite 1 IG	Anschluss Seite 2 IG	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
G 1/8"	G 1/8"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-07G-101	D	HAD-07G-401
G 1/4"	G 1/4"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-07G-102	D	HAD-07G-402
G 3/8"	G 3/8"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-07G-103	D	HAD-07G-403
G 1/2"	G 1/2"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-07G-104	D	HAD-07G-404
G 5/8"	G 5/8"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine		-		-
G 3/4"	G 3/4"	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-07G-106	D	HAD-07G-406
G 1"	G 1"	entfällt	a.A.	105 bar	A	keine	S	HAD-07G-107	D	HAD-07G-407
G 1 1/4"	G 1 1/4"	entfällt	a.A.	105 bar	A	keine	S	HAD-07G-108	D	HAD-07G-408
G 1 1/2"	G 1 1/2"	entfällt	a.A.	105 bar	A	keine	S	HAD-07G-109	D	HAD-07G-409
G 2"	G 2"	entfällt	a.A.	105 bar	A	keine	S	HAD-07G-110	D	HAD-07G-410
G 2 1/2"	G 2 1/2"	entfällt	a.A.	85 bar	A	keine		auf Anfrage		auf Anfrage
G 3"	G 3"	entfällt	a.A.	75 bar	A	keine		auf Anfrage		auf Anfrage
G 4"	G 4"	entfällt	a.A.	55 bar	A	keine		auf Anfrage		auf Anfrage

Bild A

HAD-07H | HD-Adapter - Hochdruck-Winkel 90° - zölliges IG auf zölliges AG

Anschluss Seite 1 AG keglig	Anschluss Seite 2 IG zylind.	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
R 1/8"	G 1/8"	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-07H-101	D	HAD-07H-401
R 1/4"	G 1/4"	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-07H-102	D	HAD-07H-402
R 3/8"	G 3/8"	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-07H-103	D	HAD-07H-403
R 1/2"	G 1/2"	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-07H-104	D	HAD-07H-404
R 5/8"	G 5/8"	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine		-		-
R 3/4"	G 3/4"	entfällt	a.A.	210 bar	B	keine	S	HAD-07H-106	D	HAD-07H-406
R 1"	G 1"	entfällt	a.A.	105 bar	B	keine	S	HAD-07H-107	D	HAD-07H-407
R 1 1/4"	G 1 1/4"	entfällt	a.A.	105 bar	B	keine	D	HAD-07H-108	D	HAD-07H-408
R 1 1/2"	G 1 1/2"	entfällt	a.A.	105 bar	B	keine	D	HAD-07H-109	D	HAD-07H-409
R 2"	G 2"	entfällt	a.A.	105 bar	B	keine	D	HAD-07H-110	D	HAD-07H-410
R 2 1/2"	G 2 1/2"	entfällt	a.A.	85 bar	B	keine		-		-
R 3"	G 3"	entfällt	a.A.	75 bar	B	keine		-		-
R 4"	G 4"	entfällt	a.A.	55 bar	B	keine		-		-

Bild B

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-07 HD-Adapter - feste zöllige Gewinde (ohne 60°-Konen) *Seite 6 von 7*

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die Baureihe mit zölligen festen/starren Innen- und Außengewinden welche in der Regel OHNE 60° Dichtkonus ausgeführt sind.

typische Merkmale: starre zöllige BSP Innen- und Außengewinde
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabellen (immer bei +20°C) - höhere Betriebsdrucktypen sind auf Anfrage ebenfalls lieferbar!
Material: Normalstahl verzinkt ODER Edelstahl (V4A - AISI 316)
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

HAD-07K HD-Adapter - Hochdruck-T-Stücke - allseits zölliges IG

Anschluss Seite 1 IG	Anschluss Seite 2 IG	Anschluss Seite 2 IG	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
G 1/8"	G 1/8"	G 1/8"	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-07K-101	D	HAD-07K-401
G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-07K-102	D	HAD-07K-402
G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-07K-103	D	HAD-07K-403
G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-07K-104	D	HAD-07K-404
G 5/8"	G 5/8"	G 5/8"	a.A.	250 bar	A	keine		-		-
G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-07K-106	D	HAD-07K-406
G 1"	G 1"	G 1"	a.A.	105 bar	A	keine	S	HAD-07K-107	D	HAD-07K-407
G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 1 1/4"	a.A.	105 bar	A	keine	S	HAD-07K-108	D	HAD-07K-408
G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 1 1/2"	a.A.	105 bar	A	keine	S	HAD-07K-109	D	HAD-07K-409
G 2"	G 2"	G 2"	a.A.	105 bar	A	keine	S	HAD-07K-110	D	HAD-07K-410
G 2 1/2"	G 2 1/2"	G 2 1/2"	a.A.	85 bar	A	keine		auf Anfrage		auf Anfrage
G 3"	G 3"	G 3"	a.A.	75 bar	A	keine		auf Anfrage		auf Anfrage
G 4"	G 4"	G 4"	a.A.	55 bar	A	keine		auf Anfrage		auf Anfrage

Bild A

HAD-07L HD-Adapter - Hochdruck-Kreuzstücke - allseits zölliges IG

Anschluss alle 4 Seiten Innengewinde zöllig/zylindrisch	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
G 1/8"	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-07L-101	D	HAD-07L-401
G 1/4"	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-07L-102	D	HAD-07L-402
G 3/8"	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-07L-103	D	HAD-07L-403
G 1/2"	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-07L-104	D	HAD-07L-404
G 5/8"	a.A.	250 bar	B	keine		-		-
G 3/4"	a.A.	210 bar	B	keine	S	HAD-07L-106	D	HAD-07L-406
G 1"	a.A.	105 bar	B	keine	S	HAD-07L-107	D	HAD-07L-407
G 1 1/4"	a.A.	105 bar	B	keine	S	HAD-07L-108	D	HAD-07L-408
G 1 1/2"	a.A.	105 bar	B	keine		auf Anfrage		auf Anfrage
G 2"	a.A.	105 bar	B	keine		auf Anfrage		auf Anfrage
G 2 1/2"	a.A.	85 bar	B	keine		auf Anfrage		auf Anfrage
G 3"	a.A.	75 bar	B	keine		auf Anfrage		auf Anfrage
G 4"	a.A.	55 bar	B	keine		auf Anfrage		auf Anfrage

Bild B

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-07 | HD-Adapter - feste zöllige Gewinde (ohne 60°-Konen) *Seite 7 von 7*

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die Baureihe mit zölligen festen/starren Innen- und Außengewinden welche in der Regel OHNE 60° Dichtkonus ausgeführt sind.

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

typische Merkmale: starre zöllige BSP Innen- und Außengewinde
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabellen (immer bei +20°C) - höhere Betriebsdrucktypen sind auf Anfrage ebenfalls lieferbar!
Material: Normalstahl verzinkt ODER Edelstahl (V4A - AISI 316)
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

HAD-07M | HD-Adapter - Hochdruck-Verschlusskappe - starres/zölliges IG

Anschluss Seite 1 IG	Anschluss Seite 2 IG	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
G 1/8"	blind	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-07M-101	D	HAD-07M-401
G 1/4"	blind	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-07M-102	D	HAD-07M-402
G 3/8"	blind	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-07M-103	D	HAD-07M-403
G 1/2"	blind	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-07M-104	D	HAD-07M-404
G 5/8"	blind	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-07M-105	D	HAD-07M-405
G 3/4"	blind	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-07M-106	D	HAD-07M-406
G 1"	blind	entfällt	a.A.	105 bar	A	keine	S	HAD-07M-107	D	HAD-07M-407
G 1 1/4"	blind	entfällt	a.A.	105 bar	A	keine	S	HAD-07M-108	D	HAD-07M-408
G 1 1/2"	blind	entfällt	a.A.	105 bar	A	keine	S	HAD-07M-109	D	HAD-07M-409
G 2"	blind	entfällt	a.A.	105 bar	A	keine	S	HAD-07M-110	D	HAD-07M-410
G 2 1/2"	blind	entfällt	a.A.	85 bar	A	keine		auf Anfrage		auf Anfrage
G 3"	blind	entfällt	a.A.	75 bar	A	keine		auf Anfrage		auf Anfrage
G 4"	blind	entfällt	a.A.	55 bar	A	keine		auf Anfrage		auf Anfrage

Bild A

HAD-07N | HD-Adapter - Hochdruck-Verschlussstopfen - zölliges/konisches IG

Anschluss Seite 1 AG - keglig	Anschluss Seite 2 IG	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
R 1/8"	blind	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-07N-101	D	HAD-07N-401
R 1/4"	blind	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-07N-102	D	HAD-07N-402
R 3/8"	blind	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-07N-103	D	HAD-07N-403
R 1/2"	blind	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-07N-104	D	HAD-07N-404
R 5/8"	blind	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-07N-105	D	HAD-07N-405
R 3/4"	blind	entfällt	a.A.	210 bar	B	keine	S	HAD-07N-106	D	HAD-07N-406
R 1"	blind	entfällt	a.A.	105 bar	B	keine	S	HAD-07N-107	D	HAD-07N-407
R 1 1/4"	blind	entfällt	a.A.	105 bar	B	keine	S	HAD-07N-108	D	HAD-07N-408
R 1 1/2"	blind	entfällt	a.A.	105 bar	B	keine	S	HAD-07N-109	D	HAD-07N-409
R 2"	blind	entfällt	a.A.	105 bar	B	keine	S	HAD-07N-110	D	HAD-07N-410
R 2 1/2"	blind	entfällt	a.A.	85 bar	B	keine	S	HAD-07N-111	D	HAD-07N-411
R 3"	blind	entfällt	a.A.	75 bar	B	keine	S	HAD-07N-112	D	HAD-07N-412
R 4"	blind	entfällt	a.A.	55 bar	B	keine		auf Anfrage		auf Anfrage

Bild B

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

C) HD-Adapter - mit festen NPT Gewinden - Bild-Inhaltsverzeichnis

NPT Reduzierstücke AG/IG- kurz
Nr. HAD-08A - Seite 09-30

NPT Reduzierstücke AG/IG - lang
Nr. HAD-08B - Seite 09-30

NPT Muffen mit 6 kt - gleiches IG
Nr. HAD-08C - Seite 09-31

NPT Muffen mit 6 kt - REDUZIERT
Nr. HAD-08D - Seite 09-31

NPT Doppelnippel mit 6 kant
Nr. HAD-08E - Seite 09-32

NPT Winkel 45° bds IG
Nr. HAD-08F - Seite 09-32

NPT Winkel 45° AG auf IG
Nr. HAD-08G - Seite 09-33

NPT Winkel 90° bds IG
Nr. HAD-08H - Seite 09-33

NPT Winkel 90° AG auf IG
Nr. HAD-08K - Seite 09-34

NPT Winkel 90° bds AG
Nr. HAD-08L - Seite 09-34

NPT T-Stücke allseits IG
Nr. HAD-08M - Seite 09-35

NPT T-Stücke 2x IG seitl. AG
Nr. HAD-08N - Seite 09-35

NPT T-Stücke allseits AG
Nr. HAD-08P - Seite 09-36

NPT Verschluss-Stopfen
Nr. HAD-08Q - Seite 09-36

NPT Verschluss-Kappen
Nr. HAD-08R - Seite 09-36

WICHTIG - Querverweis:
Die artverwanden NPSM- bzw NPS-Adapter (mit Überwurfmutter) siehe Katalogende unter Buchstabe T) "Farbspritz" NPSM

Schmitz Siegen GmbH

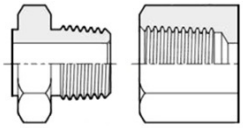
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-08 | HD-Adapter - feste amerikanische NPT-Gewinde *Seite 1 von 7*

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die Baureihe mit konischen festen/starren NPT Innen- und Außengewinden welche ihren Ursprung in amerikanischen Hydraulikanlagen haben.

typische Merkmale: starre amerikanische NPT Innen- und Außengewinde
auf Anfrage ist die AG-Seite auch mit 60° Innenkonus lieferbar
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabellen (immer bei +20°C) - höhere Betriebsdrucktypen sind auf Anfrage ebenfalls lieferbar!
Material: Normalstahl verzinkt ODER Edelstahl (V4A - AISI 316)
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

NPT auf NPT



Abdichtung am Gewinde mittels Dichtmittel

HAD-08A | HD-Adapter - Hochdruck - NPT - Reduzierstücke AG/IG kurze Bauform

Anschluss Seite 1 AG	Anschluss Seite 2 IG	Anschluss Seite 3	Länge ca. in mm	max. BD *	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
1/4-18 NPT	1/8-27 NPT	entfällt	a.A.	275 bar	A	keine	I	HAD-08A-101	D	HAD-08A-401
3/8-18 NPT	1/8-27 NPT	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	I	HAD-08A-102	D	HAD-08A-402
	1/4-18 NPT	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	I	HAD-08A-103	D	HAD-08A-403
1/2-14 NPT	1/4-18 NPT	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	I	HAD-08A-104	D	HAD-08A-404
	3/8-18 NPT	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	I	HAD-08A-105	D	HAD-08A-405
3/4-14 NPT	3/8-18 NPT	entfällt	a.A.	170 bar	A	keine	I	HAD-08A-106	D	HAD-08A-406
	1/2-14 NPT	entfällt	a.A.	170 bar	A	keine	I	HAD-08A-107	D	HAD-08A-407
1-11,5 NPT	1/2-14 NPT	entfällt	a.A.	140 bar	A	keine	I	HAD-08A-108	D	HAD-08A-408
	3/4-14 NPT	entfällt	a.A.	140 bar	A	keine	I	HAD-08A-109	D	HAD-08A-409
1 1/4-11,5 NPT	1-11,5 NPT	entfällt	a.A.	80 bar	A	keine	I	HAD-08A-110	D	HAD-08A-410
1 1/2-11,5 NPT	1-11,5 NPT	entfällt	a.A.	70 bar	A	keine	I	HAD-08A-111	D	HAD-08A-411

* Varianten für höhere Betriebsdrücke sind ebenfalls auf Anfrage lieferbar!

Bild A

Weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar

700bar-Typen & 1000bar-Typen siehe Rubrikende

HAD-08B | HD-Adapter - Hochdruck - NPT - Reduzierstücke AG/IG lange Bauform

Anschluss Seite 1 AG	Anschluss Seite 2 IG	Anschluss Seite 3	Länge ca. in mm	max. BD *	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
1/8-27 NPT	1/8-27 NPT	entfällt	a.A.	345 bar	A	Verlängerung	I	HAD-08B-101	D	HAD-08B-401
1/4-18 NPT	1/4-18 NPT	entfällt	a.A.	275 bar	A	Verlängerung	I	HAD-08B-102	D	HAD-08B-402
	3/8-18 NPT	entfällt	a.A.	210 bar	A	Reduzierung	I	HAD-08B-103	D	HAD-08B-403
3/8-18 NPT	3/8-18 NPT	entfällt	a.A.	210 bar	A	Verlängerung	I	HAD-08B-104	D	HAD-08B-404
	1/2-14 NPT	entfällt	a.A.	210 bar	A	Reduzierung	I	HAD-08B-105	D	HAD-08B-405
1/2-14 NPT	1/2-14 NPT	entfällt	a.A.	210 bar	A	Verlängerung	I	HAD-08B-106	D	HAD-08B-406
3/4-14 NPT	3/4-14 NPT	entfällt	a.A.	170 bar	A	Verlängerung	I	HAD-08B-107	D	HAD-08B-407
1-11,5 NPT	1-11,5 NPT	entfällt	a.A.	140 bar	A	Verlängerung	I	HAD-08B-108	D	HAD-08B-408
1 1/4-11,5 NPT	1 1/4-11,5 NPT	entfällt	a.A.	80 bar	A	Verlängerung	I	HAD-08B-109	D	HAD-08B-409
1 1/2-11,5 NPT	1 1/2-11,5 NPT	entfällt	a.A.	70 bar	A	Verlängerung	I	HAD-08B-110	D	HAD-08B-410
2-11,5 NPT	2-11,5 NPT	entfällt	a.A.	70 bar	A	Verlängerung	I	HAD-08B-111	D	HAD-08B-411

* Varianten für höhere Betriebsdrücke sind ebenfalls auf Anfrage lieferbar!

Bild B

Weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH

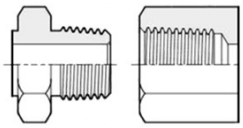
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-08 HD-Adapter - feste amerikanische NPT-Gewinde *Seite 2 von 7*

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die Baureihe mit konischen festen/starren NPT Innen- und Außengewinden welche ihren Ursprung in amerikanischen Hydraulikanlagen haben.

typische Merkmale: starre amerikanische NPT Innen- und Außengewinde
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabellen (immer bei +20°C) - höhere Betriebsdrucktypen sind auf Anfrage ebenfalls lieferbar!
Material: Normalstahl verzinkt ODER Edelstahl (V4A - AISI 316)
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

NPT auf NPT



Abdichtung am Gewinde mittels Dichtmittel

HAD-08C HD-Adapter - Hochdruck - NPT - Muffen beiderseits gleiche IG

Anschluss Seite 1 IG	Anschluss Seite 2 IG	Anschluss Seite 3	Länge ca. in mm	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
1/8-27 NPT	1/8-27 NPT	entfällt	a.A.	420 bar	A	keine	S	HAD-08C-101	D	HAD-08C-401
1/4-18 NPT	1/4-18 NPT	entfällt	a.A.	420 bar	A	keine	S	HAD-08C-102	D	HAD-08C-402
3/8-18 NPT	3/8-18 NPT	entfällt	a.A.	420 bar	A	keine	S	HAD-08C-103	D	HAD-08C-403
1/2-14 NPT	1/2-14 NPT	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-08C-104	D	HAD-08C-404
3/4-14 NPT	3/4-14 NPT	entfällt	a.A.	280 bar	A	keine	S	HAD-08C-105	D	HAD-08C-405
1-11,5 NPT	1-11,5 NPT	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-08C-106	D	HAD-08C-406
1 1/4-11,5 NPT	1 1/4-11,5 NPT	entfällt	a.A.	175 bar	A	keine	S	HAD-08C-107	D	HAD-08C-407
1 1/2-11,5 NPT	1 1/2-11,5 NPT	entfällt	a.A.	140 bar	A	keine	S	HAD-08C-108	D	HAD-08C-408
2-11,5 NPT	2-11,5 NPT	entfällt	a.A.	105 bar	A	keine	S	HAD-08C-109	D	HAD-08C-409
2 1/2-8 NPT	2 1/2-8 NPT	entfällt	a.A.	85 bar	A	keine	S	HAD-08C-110	D	HAD-08C-410
3-8 NPT	3-8 NPT	entfällt	a.A.	75 bar	A	keine	S	HAD-08C-111	D	HAD-08C-411

Bild A

700bar-Typen & 1000bar-Typen siehe Rubrikende

HAD-08D HD-Adapter - Hochdruck - NPT - Muffen mit IG REDUZIERT

Anschluss Seite 1 IG	Anschluss Seite 2 IG	Anschluss Seite 3	Länge ca. in mm	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
1/4-18 NPT	1/8-27 NPT	entfällt	a.A.	420 bar	B	Verlängerung	S	HAD-08D-101	D	HAD-08D-401
3/8-18 NPT	1/8-27 NPT	entfällt	a.A.	420 bar	B	Verlängerung	S	HAD-08D-102	D	HAD-08D-402
	1/4-18 NPT	entfällt	a.A.	420 bar	B	Reduzierung	S	HAD-08D-103	D	HAD-08D-403
1/2-14 NPT	1/4-18 NPT	entfällt	a.A.	350 bar	B	Verlängerung	S	HAD-08D-104	D	HAD-08D-404
	3/8-18 NPT	entfällt	a.A.	350 bar	B	Reduzierung	S	HAD-08D-105	D	HAD-08D-405
3/4-14 NPT	1/4-18 NPT	entfällt	a.A.	280 bar	B	Verlängerung	S	HAD-08D-106	D	HAD-08D-406
	3/8-18 NPT	entfällt	a.A.	280 bar	B	Verlängerung	S	HAD-08D-107	D	HAD-08D-407
	1/2-14 NPT	entfällt	a.A.	280 bar	B	Verlängerung	S	HAD-08D-108	D	HAD-08D-408
1-11,5 NPT	1/2-14 NPT	entfällt	a.A.	300 bar	B	Verlängerung	S	HAD-08D-109	D	HAD-08D-409
	3/4-14 NPT	entfällt	a.A.	300 bar	B	Verlängerung	S	HAD-08D-110	D	HAD-08D-410
1 1/4-11,5 NPT	1-11,5 NPT	entfällt	a.A.	210 bar	B	Verlängerung	S	HAD-08D-111	D	HAD-08D-411
1 1/2-11,5 NPT	1-11,5 NPT	entfällt	a.A.	180 bar	B	Verlängerung	S	HAD-08D-112	D	HAD-08D-412
	1 1/4-11,5 NPT	entfällt	a.A.	180 bar	B	Verlängerung	S	HAD-08D-113	D	HAD-08D-413
2-11,5 NPT	1-11,5 NPT	entfällt	a.A.	135 bar	B	Verlängerung	S	HAD-08D-114	D	HAD-08D-414

Bild B

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH

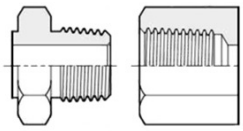
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-08 HD-Adapter - feste amerikanische NPT-Gewinde *Seite 3 von 7*

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die Baureihe mit konischen festen/starren NPT Innen- und Außengewinden welche ihren Ursprung in amerikanischen Hydraulikanlagen haben.

typische Merkmale: starre amerikanische NPT Innen- und Außengewinde
auf Anfrage ist die AG-Seite auch mit 60° Innenkonus lieferbar
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabellen (immer bei +20°C) - höhere Betriebsdrucktypen sind auf Anfrage ebenfalls lieferbar!
Material: Normalstahl verzinkt ODER Edelstahl (V4A - AISI 316)
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

NPT auf NPT



Abdichtung am Gewinde mittels Dichtmittel

HAD-08E HD-Adapter - Hochdruck - NPT - Doppelnippel mit 6-kant

Anschluss Seite 1 AG	Anschluss Seite 2 AG	Anschluss Seite 3	Länge ca. in mm	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
1/8-27 NPT	1/8-27 NPT	entfällt	a.A.	420 bar	A	keine	S	HAD-08E-101	D	HAD-08E-401
1/4-18 NPT	1/4-18 NPT	entfällt	a.A.	420 bar	A	keine	S	HAD-08E-102	D	HAD-08E-402
	1/8-27 NPT	entfällt	a.A.	420 bar	A	reduziert	S	HAD-08E-103	D	HAD-08E-403
3/8-18 NPT	3/8-18 NPT	entfällt	a.A.	420 bar	A	keine	S	HAD-08E-104	D	HAD-08E-404
	1/4-18 NPT	entfällt	a.A.	420 bar	A	reduziert	S	HAD-08E-105	D	HAD-08E-405
1/2-14 NPT	1/2-14 NPT	entfällt	a.A.	420 bar	A	keine	S	HAD-08E-106	D	HAD-08E-406
	3/8-18 NPT	entfällt	a.A.	420 bar	A	reduziert	S	HAD-08E-107	D	HAD-08E-407
3/4-14 NPT	3/4-14 NPT	entfällt	a.A.	420 bar	A	keine	S	HAD-08E-108	D	HAD-08E-408
	1/2-14 NPT	entfällt	a.A.	420 bar	A	reduziert	S	HAD-08E-109	D	HAD-08E-409
1-11,5 NPT	1-11,5 NPT	entfällt	a.A.	420 bar	A	keine	S	HAD-08E-110	D	HAD-08E-410
	3/4-14 NPT	entfällt	a.A.	420 bar	A	reduziert	S	HAD-08E-111	D	HAD-08E-411
1 1/4-11,5 NPT	1 1/4-11,5 NPT	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-08E-112	D	HAD-08E-412
	1-11,5 NPT	entfällt	a.A.	350 bar	A	reduziert	S	HAD-08E-113	D	HAD-08E-413
1 1/2-11,5 NPT	1 1/2-11,5 NPT	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-08E-114	D	HAD-08E-414
	1 1/4-11,5 NPT	entfällt	a.A.	135 bar	A	reduziert	S	HAD-08E-115	D	HAD-08E-415
2-11,5 NPT	2-11,5 NPT	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-08E-116	D	HAD-08E-416
	1 1/2-11,5 NPT	entfällt	a.A.	135 bar	A	reduziert	S	HAD-08E-117	D	HAD-08E-417
2 1/2-8 NPT	2 1/2-8 NPT	entfällt	a.A.	85 bar	A	keine	S	HAD-08E-118	D	HAD-08E-418
	2-11,5 NPT	entfällt	a.A.	85 bar	A	reduziert	S	HAD-08E-119	D	HAD-08E-419
3-8 NPT	3-8 NPT	entfällt	a.A.	75 bar	A	keine	S	HAD-08E-120	D	HAD-08E-420
	2 1/2-8 NPT	entfällt	a.A.	75 bar	A	reduziert	S	HAD-08E-121	D	HAD-08E-421
4-8 NPT	4-8 NPT	entfällt	a.A.	55 bar	A	keine	S	HAD-08E-122	D	HAD-08E-422

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Bild A

Weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar

700bar-Typen & 1000bar-Typen siehe Rubrikende

HAD-08F HD-Adapter - Hochdruck - NPT - 45°- Winkelstücke beiderseits IG

Anschluß Seite 1 IG	Anschluß Seite 2 IG	Anschluß Seite 3	Länge ca. in mm	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
1/8-27 NPT	1/8-27 NPT	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine		auf Anfrage		auf Anfrage
1/4-18 NPT	1/4-18 NPT	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-08F-102	D	HAD-08F-402
3/8-18 NPT	3/8-18 NPT	entfällt	a.A.	315 bar	B	keine	S	HAD-08F-103	D	HAD-08F-403
1/2-14 NPT	1/2-14 NPT	entfällt	a.A.	210 bar	B	keine	S	HAD-08F-104	D	HAD-08F-404
3/4-14 NPT	3/4-14 NPT	entfällt	a.A.	210 bar	B	keine	S	HAD-08F-105	D	HAD-08F-405
1-11,5 NPT	1-11,5 NPT	entfällt	a.A.	120 bar	B	keine	S	HAD-08F-106	D	HAD-08F-406
1 1/4-11,5 NPT	1 1/4-11,5 NPT	entfällt	a.A.	-	-	-		-		-
1 1/2-11,5 NPT	1 1/2-11,5 NPT	entfällt	a.A.	-	-	-		-		-
2-11,5 NPT	2-11,5 NPT	entfällt	a.A.	-	-	-		-		-

Bild B

Schmitz Siegen GmbH

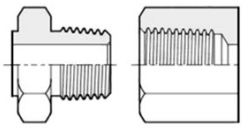
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-08 | HD-Adapter - feste amerikanische NPT-Gewinde *Seite 4 von 7*

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die Baureihe mit konischen festen/starren NPT Innen- und Außengewinden welche ihren Ursprung in amerikanischen Hydraulikanlagen haben.

typische Merkmale: starre amerikanische NPT Innen- und Außengewinde
auf Anfrage ist die AG-Seite auch mit 60° Innenkonus lieferbar
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabellen (immer bei +20°C) - höhere Betriebsdrucktypen sind auf Anfrage ebenfalls lieferbar!
Material: Normalstahl verzinkt ODER Edelstahl (V4A - AISI 316)
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

NPT auf NPT



Abdichtung am Gewinde mittels Dichtmittel

HAD-08G | HD-Adapter - Hochdruck - NPT - 45°- Winkelstücke AG auf IG

Anschluss Seite 1 AG	Anschluss Seite 2 IG	Anschluss Seite 3	Länge ca. in mm	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
1/8-27 NPT	1/8-27 NPT	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-08G-101	D	HAD-08G-401
1/4-18 NPT	1/4-18 NPT	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-08G-102	D	HAD-08G-402
3/8-18 NPT	3/8-18 NPT	entfällt	a.A.	315 bar	A	keine	S	HAD-08G-103	D	HAD-08G-403
1/2-14 NPT	1/2-14 NPT	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-08G-104	D	HAD-08G-404
3/4-14 NPT	3/4-14 NPT	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-08G-105	D	HAD-08G-405
1-11,5 NPT	1-11,5 NPT	entfällt	a.A.	120 bar	A	keine	S	HAD-08G-106	D	HAD-08G-406
1 1/4-11,5 NPT	1 1/4-11,5 NPT	entfällt	a.A.	120 bar	A	keine	S	HAD-08G-107	D	HAD-08G-407
1 1/2-11,5 NPT	1 1/2-11,5 NPT	entfällt	a.A.	-	-	-		-		-
2-11,5 NPT	2-11,5 NPT	entfällt	a.A.	-	-	-		-		-

Bild A

700bar-Typen & 1000bar-Typen siehe Rubrikende

HAD-08H | HD-Adapter - Hochdruck - NPT - 90°- Winkelstücke beiderseits IG

Anschluss Seite 1 IG	Anschluss Seite 2 IG	Anschluss Seite 3	Länge ca. in mm	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
1/8-27 NPT	1/8-27 NPT	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-08H-101	D	HAD-08H-401
1/4-18 NPT	1/4-18 NPT	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-08H-102	D	HAD-08H-402
3/8-18 NPT	3/8-18 NPT	entfällt	a.A.	315 bar	A	keine	S	HAD-08H-103	D	HAD-08H-403
1/2-14 NPT	1/2-14 NPT	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-08H-104	D	HAD-08H-404
3/4-14 NPT	3/4-14 NPT	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-08H-105	D	HAD-08H-405
1-11,5 NPT	1-11,5 NPT	entfällt	a.A.	120 bar	A	keine	S	HAD-08H-106	D	HAD-08H-406
1 1/4-11,5 NPT	1 1/4-11,5 NPT	entfällt	a.A.	105 bar	A	keine	S	HAD-08H-107	D	HAD-08H-407
1 1/2-11,5 NPT	1 1/2-11,5 NPT	entfällt	a.A.	105 bar	A	keine	S	HAD-08H-108	D	HAD-08H-408
2-11,5 NPT	2-11,5 NPT	entfällt	a.A.	105 bar	A	keine	D	HAD-08H-109	D	HAD-08H-409

Bild B

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH

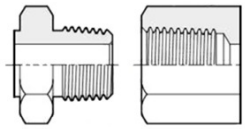
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-08 | HD-Adapter - feste amerikanische NPT-Gewinde *Seite 5 von 7*

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die Baureihe mit konischen festen/starren NPT Innen- und Außengewinden welche ihren Ursprung in amerikanischen Hydraulikanlagen haben.

typische Merkmale: starre amerikanische NPT Innen- und Außengewinde
auf Anfrage ist die AG-Seite auch mit 60° Innenkonus lieferbar
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabellen (immer bei +20°C) - höhere Betriebsdrucktypen sind auf Anfrage ebenfalls lieferbar!
Material: Normalstahl verzinkt ODER Edelstahl (V4A - AISI 316)
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

NPT auf NPT



Abdichtung am Gewinde mittels Dichtmittel

HAD-08K | HD-Adapter - Hochdruck - NPT - 90°- Winkelstücke AG auf IG

Anschluss Seite 1 AG	Anschluss Seite 2 IG	Anschluss Seite 3	Länge ca. in mm	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
1/8-27 NPT	1/8-27 NPT	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-08K-101	D	HAD-08K-401
1/4-18 NPT	1/4-18 NPT	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-08K-102	D	HAD-08K-402
3/8-18 NPT	3/8-18 NPT	entfällt	a.A.	315 bar	A	keine	S	HAD-08K-103	D	HAD-08K-403
1/2-14 NPT	1/2-14 NPT	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-08K-104	D	HAD-08K-404
3/4-14 NPT	3/4-14 NPT	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-08K-105	D	HAD-08K-405
1-11,5 NPT	1-11,5 NPT	entfällt	a.A.	120 bar	A	keine	S	HAD-08K-106	D	HAD-08K-406
1 1/4-11,5 NPT	1 1/4-11,5 NPT	entfällt	a.A.	105 bar	A	keine	S	HAD-08K-107	D	HAD-08K-407
1 1/2-11,5 NPT	1 1/2-11,5 NPT	entfällt	a.A.	105 bar	A	keine	S	HAD-08K-108	D	HAD-08K-408
2-11,5 NPT	2-11,5 NPT	entfällt	a.A.	-	-	-		-		-

Bild A

700bar-Typen & 1000bar-Typen siehe Rubrikende

HAD-08L | HD-Adapter - Hochdruck - NPT - 90°- Winkelstücke beiderseits AG

Anschluss Seite 1 AG	Anschluss Seite 2 AG	Anschluss Seite 3	Länge ca. in mm	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
1/8-27 NPT	1/8-27 NPT	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-08L-101	D	HAD-08L-401
1/4-18 NPT	1/4-18 NPT	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-08L-102	D	HAD-08L-402
3/8-18 NPT	3/8-18 NPT	entfällt	a.A.	315 bar	A	keine	S	HAD-08L-103	D	HAD-08L-403
1/2-14 NPT	1/2-14 NPT	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-08L-104	D	HAD-08L-404
3/4-14 NPT	3/4-14 NPT	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-08L-105	D	HAD-08L-405
1-11,5 NPT	1-11,5 NPT	entfällt	a.A.	120 bar	A	keine	S	HAD-08L-106	D	HAD-08L-406
1 1/4-11,5 NPT	1 1/4-11,5 NPT	entfällt	a.A.	105 bar	A	keine	S	HAD-08L-107	D	HAD-08L-407
1 1/2-11,5 NPT	1 1/2-11,5 NPT	entfällt	a.A.	105 bar	A	keine	S	HAD-08L-108	D	HAD-08L-408
2-11,5 NPT	2-11,5 NPT	entfällt	a.A.	105 bar	A	keine	D	HAD-08L-109	D	HAD-08L-409

Bild B

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH

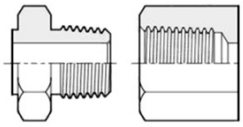
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-08 | HD-Adapter - feste amerikanische NPT-Gewinde *Seite 6 von 7*

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die Baureihe mit konischen festen/starren NPT Innen- und Außengewinden welche ihren Ursprung in amerikanischen Hydraulikanlagen haben.

typische Merkmale: starre amerikanische NPT Innen- und Außengewinde
auf Anfrage ist die AG-Seite auch mit 60° Innenkonus lieferbar
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabellen (immer bei +20°C) - höhere Betriebsdrucktypen sind auf Anfrage ebenfalls lieferbar!
Material: Normalstahl verzinkt ODER Edelstahl (V4A - AISI 316)
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

NPT auf NPT



Abdichtung am Gewinde mittels Dichtmittel

HAD-08M | HD-Adapter - Hochdruck - NPT - T-Stücke allseits IG

Anschluss Seite 1 IG	Anschluss Seite 2 IG	Anschluss Seite 3 IG	Länge ca. in mm	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
1/8-27 NPT	1/8-27 NPT	1/8-27 NPT	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-08M-101	D	HAD-08M-401
1/4-18 NPT	1/4-18 NPT	1/4-18 NPT	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-08M-102	D	HAD-08M-402
3/8-18 NPT	3/8-18 NPT	3/8-18 NPT	a.A.	315 bar	A	keine	S	HAD-08M-103	D	HAD-08M-403
1/2-14 NPT	1/2-14 NPT	1/2-14 NPT	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-08M-104	D	HAD-08M-404
3/4-14 NPT	3/4-14 NPT	3/4-14 NPT	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-08M-105	D	HAD-08M-405
1-11,5 NPT	1-11,5 NPT	1-11,5 NPT	a.A.	120 bar	A	keine	S	HAD-08M-106	D	HAD-08M-406
1 1/4-11,5 NPT	1 1/4-11,5 NPT	1 1/4-11,5 NPT	a.A.	105 bar	A	keine	S	HAD-08M-107	D	HAD-08M-407
1 1/2-11,5 NPT	1 1/2-11,5 NPT	1 1/2-11,5 NPT	a.A.	105 bar	A	keine	S	HAD-08M-108	D	HAD-08M-408
2-11,5 NPT	2-11,5 NPT	2-11,5 NPT	a.A.	105 bar	A	keine	S	HAD-08M-109	D	HAD-08M-409

Bild A

700bar-Typen & 1000bar-Typen siehe Rubrikende

HAD-08N | HD-Adapter - Hochdruck - NPT - T-Stücke 1x AG auf 2x IG

Anschluss Seite 1 AG	Anschluss Seite 2 IG	Anschluss Seite 3 IG	Länge ca. in mm	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
1/8-27 NPT	1/8-27 NPT	1/8-27 NPT	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-08N-101	D	HAD-08N-401
1/4-18 NPT	1/4-18 NPT	1/4-18 NPT	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-08N-102	D	HAD-08N-402
3/8-18 NPT	3/8-18 NPT	3/8-18 NPT	a.A.	315 bar	B	keine	S	HAD-08N-103	D	HAD-08N-403
1/2-14 NPT	1/2-14 NPT	1/2-14 NPT	a.A.	210 bar	B	keine	S	HAD-08N-104	D	HAD-08N-404
3/4-14 NPT	3/4-14 NPT	3/4-14 NPT	a.A.	210 bar	B	keine	S	HAD-08N-105	D	HAD-08N-405
1-11,5 NPT	1-11,5 NPT	1-11,5 NPT	a.A.	120 bar	B	keine	S	HAD-08N-106	D	HAD-08N-406
1 1/4-11,5 NPT	1 1/4-11,5 NPT	1 1/4-11,5 NPT	a.A.	105 bar	B	keine	S	HAD-08N-107	D	HAD-08N-407
1 1/2-11,5 NPT	1 1/2-11,5 NPT	1 1/2-11,5 NPT	a.A.	105 bar	B	keine	S	HAD-08N-108	D	HAD-08N-408
2-11,5 NPT	2-11,5 NPT	2-11,5 NPT	a.A.	105 bar	B	keine		-		-

Bild B

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH

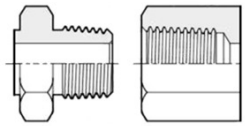
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-08 | HD-Adapter - feste amerikanische NPT-Gewinde *Seite 7 von 7*

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die Baureihe mit konischen festen/starren NPT Innen- und Außengewinden welche ihren Ursprung in amerikanischen Hydraulikanlagen haben.

typische Merkmale: starre amerikanische NPT Innen- und Außengewinde
auf Anfrage ist die AG-Seite auch mit 60° Innenkonus lieferbar
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabellen (immer bei +20°C) - höhere Betriebsdrucktypen sind auf Anfrage ebenfalls lieferbar!
Material: Normalstahl verzinkt ODER Edelstahl (V4A - AISI 316)
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

NPT auf NPT



Abdichtung am Gewinde mittels Dichtmittel

HAD-08P | HD-Adapter - Hochdruck - NPT - T-Stücke allseits AG

Anschluss Seite 1 AG	Anschluss Seite 2 AG	Anschluss Seite 3 AG	Länge ca. in mm	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
1/8-27 NPT	1/8-27 NPT	1/8-27 NPT	a.A.	420 bar	A	keine	S	HAD-08P-101	D	HAD-08P-401
1/4-18 NPT	1/4-18 NPT	1/4-18 NPT	a.A.	420 bar	A	keine	S	HAD-08P-102	D	HAD-08P-402
3/8-18 NPT	3/8-18 NPT	3/8-18 NPT	a.A.	420 bar	A	keine	S	HAD-08P-103	D	HAD-08P-403
1/2-14 NPT	1/2-14 NPT	1/2-14 NPT	a.A.	420 bar	A	keine	S	HAD-08P-104	D	HAD-08P-404
3/4-14 NPT	3/4-14 NPT	3/4-14 NPT	a.A.	380 bar	A	keine	S	HAD-08P-105	D	HAD-08P-405
1-11,5 NPT	1-11,5 NPT	1-11,5 NPT	a.A.	300 bar	A	keine	S	HAD-08P-106	D	HAD-08P-406
1 1/4-11,5 NPT	1 1/4-11,5 NPT	1 1/4-11,5 NPT	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-08P-107	D	HAD-08P-407
1 1/2-11,5 NPT	1 1/2-11,5 NPT	1 1/2-11,5 NPT	a.A.	200 bar	A	keine	S	HAD-08P-108	D	HAD-08P-408
2-11,5 NPT	2-11,5 NPT	2-11,5 NPT	a.A.	160 bar	A	keine	S	HAD-08P-109	D	HAD-08P-409

Bild A

HAD-08Q | HD-Adapter - Hochdruck - NPT - Verschluss Stopfen

Anschluss Seite 1 AG	Anschluss Seite 2 IG	Anschluss Seite 3	Länge ca. in mm	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
1/8-27 NPT	blind	entfällt	a.A.	345 bar	B	keine	S	HAD-08Q-101	D	HAD-08Q-401
1/4-18 NPT	blind	entfällt	a.A.	275 bar	B	keine	S	HAD-08Q-102	D	HAD-08Q-402
3/8-18 NPT	blind	entfällt	a.A.	210 bar	B	keine	S	HAD-08Q-103	D	HAD-08Q-403
1/2-14 NPT	blind	entfällt	a.A.	210 bar	B	keine	S	HAD-08Q-104	D	HAD-08Q-404
3/4-14 NPT	blind	entfällt	a.A.	170 bar	B	keine	S	HAD-08Q-105	D	HAD-08Q-405
1-11,5 NPT	blind	entfällt	a.A.	140 bar	B	keine	S	HAD-08Q-106	D	HAD-08Q-406
1 1/4-11,5 NPT	blind	entfällt	a.A.	80 bar	B	keine	S	HAD-08Q-107	D	HAD-08Q-407
1 1/2-11,5 NPT	blind	entfällt	a.A.	70 bar	B	keine	S	HAD-08Q-108	D	HAD-08Q-408
2-11,5 NPT	blind	entfällt	a.A.	70 bar	B	keine	S	HAD-08Q-109	D	HAD-08Q-409
2 1/2-8 NPT	blind	entfällt	a.A.	70 bar	B	keine	S	HAD-08Q-110	D	HAD-08Q-410
3-8 NPT	blind	entfällt	a.A.	70 bar	B	keine	S	HAD-08Q-111	D	HAD-08Q-411
4-8 NPT	blind	entfällt	a.A.	55 bar	B	keine	S	HAD-08Q-112	D	HAD-08Q-412

700bar-Typen & 1000bar-Typen siehe Rubrikende

Bild B

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

HAD-08R | HD-Adapter - Hochdruck - NPT - Verschluss Kappen

Anschluss Seite 1 AG	Anschluss Seite 2 IG	Anschluss Seite 3	Länge ca. in mm	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
1/8-27 NPT	blind	entfällt	a.A.	345 bar	C	keine	I	HAD-08R-101	D	HAD-08R-401
1/4-18 NPT	blind	entfällt	a.A.	275 bar	C	keine	I	HAD-08R-102	D	HAD-08R-402
3/8-18 NPT	blind	entfällt	a.A.	210 bar	C	keine	I	HAD-08R-103	D	HAD-08R-403
1/2-14 NPT	blind	entfällt	a.A.	210 bar	C	keine	I	HAD-08R-104	D	HAD-08R-404
3/4-14 NPT	blind	entfällt	a.A.	170 bar	C	keine	I	HAD-08R-105	D	HAD-08R-405
1-11,5 NPT	blind	entfällt	a.A.	140 bar	C	keine	I	HAD-08R-106	D	HAD-08R-406
1 1/4-11,5 NPT	blind	entfällt	a.A.	80 bar	C	keine	I	HAD-08R-107	D	HAD-08R-407
1 1/2-11,5 NPT	blind	entfällt	a.A.	70 bar	C	keine	I	HAD-08R-108	D	HAD-08R-408
2-11,5 NPT	blind	entfällt	a.A.	70 bar	C	keine	I	HAD-08R-109	D	HAD-08R-409

Bild C

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

D) HD-Adapter - Nissan JIS zöllig 60° Kegel - Bild-Inhaltsverzeichnis

Nissan AG-AG Verbinder gerade
Nr. HAD-09A - Seite 09-38

Nissan AG Einschraub/k gerade
Nr. HAD-09B - Seite 09-38

Nissan AG-Einschraub/z gerade
Nr. HAD-09C - Seite 09-38

Nissan ÜM Einschrauber gerade
Nr. HAD-09D - Seite 09-38

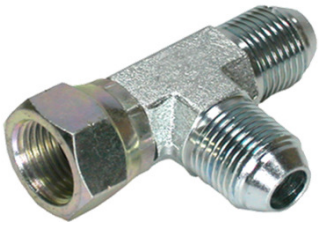
Nissan AG-Winkeleinschrauber 45°
Nr. HAD-09E - Seite 09-39

Nissan AG-Winkeleinschrauber 90°
Nr. HAD-09F - Seite 09-39

Nissan ÜM-AG Einstellwinkel 90°
Nr. HAD-09G - Seite 09-39

Nissan Winkeleinschrauber-WD 90°
Nr. HAD-09H - Seite 09-39

Nissan ÜM-Winkeleinschrauber 90°
Nr. HAD-09K - Seite 09-40



Nissan T-Stück 2xAG auf 1xÜM
Nr. HAD-09L - Seite 09-40

Nissan Verschluss-Kappen
Nr. HAD-09M - Seite 09-40

Nissan Verschluss-Kappen
Nr. HAD-09N - Seite 09-40

Schmitz Siegen GmbH

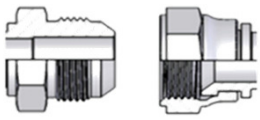
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-09 | HD-Adapter - ÜM/AG-Nissan mit 60° Außenkegel - zöllig *Seite 1 von 3*

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die Baureihe mit zölligen Überwurfmuttern und Außengewinden mit 60° Dichtkegel, die Ihren Ursprung in japanischen Hydraulikanlagen haben.

Normen: in Anlehnung an JIS B 8363 (japanische Norm)
typische Merkmale: Außengewinde mit 60° Außenkegel; Überwurfseite mit 60° Innenkonus, zöllige BSP-Gewinde
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabellen (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl verzinkt
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

Nissan



zöllige Gewinde

HAD-09A | HD-Adapter - Nissan AG-AG Verbinder gerade

Anschluss Seite 1 AG-60° Kegel	Anschluss Seite 2 AG-60° Kegel	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
G 1/4"	G 1/4"	entfällt	a.A.	345 bar	A	keine	S	HAD-09A-101		-
G 3/8"	G 3/8"	entfällt	a.A.	345 bar	A	keine	S	HAD-09A-102		-
G 1/2"	G 1/2"	entfällt	a.A.	275 bar	A	keine	S	HAD-09A-103		-
G 3/4"	G 3/4"	entfällt	a.A.	275 bar	A	keine	S	HAD-09A-104		-
G 1"	G 1"	entfällt	a.A.	205 bar	A	keine	S	HAD-09A-105		-

Bild A

HAD-09B | HD-Adapter - Nissan AG auf zölliges Einschraub AG-keglig - gerade

Anschluss Seite 1 AG-60° Kegel	Anschluss Seite 2 AG-Einschraub	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
G 1/8"	R 1/8" kegl.	entfällt	a.A.	345 bar	B	keine	S	HAD-09B-101		-
G 1/4"	R 1/4" kegl.	entfällt	a.A.	345 bar	B	keine	S	HAD-09B-102		-
	R 3/8" kegl.	entfällt	a.A.	345 bar	B	keine	S	HAD-09B-103		-
G 3/8"	R 1/4" kegl.	entfällt	a.A.	345 bar	B	keine	S	HAD-09B-104		-
	R 3/8" kegl.	entfällt	a.A.	345 bar	B	keine	S	HAD-09B-105		-
G 1/2"	R 3/8" kegl.	entfällt	a.A.	275 bar	B	keine	S	HAD-09B-106		-
	R 1/2" kegl.	entfällt	a.A.	275 bar	B	keine	S	HAD-09B-107		-
G 3/4"	R 3/4" kegl.	entfällt	a.A.	275 bar	B	keine	S	HAD-09B-108		-
G 1"	R 1" kegl.	entfällt	a.A.	205 bar	B	keine	S	HAD-09B-109		-
G 1 1/4"	R 1 1/4" kegl.	entfällt	a.A.	170 bar	B	keine	S	HAD-09B-110		-
G 1 1/2"	R 1 1/2" kegl.	entfällt	a.A.	105 bar	B	keine	S	HAD-09B-111		-

Bild B

HAD-09C | HD-Adapter - Nissan AG auf zölliges Einschraub AG-zylindrisch - gerade

Anschluss Seite 1 AG-60° Kegel	Anschluss Seite 2 AG-Einschraub	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
G 1/8"	R 1/8" zyl.	entfällt	a.A.	345 bar	C	mit O-Ring	S	HAD-09C-101		-
G 1/4"	G 1/4" zyl.	entfällt	a.A.	345 bar	C	mit O-Ring	S	HAD-09C-102		-
	G 3/8" zyl.	entfällt	a.A.	345 bar	C	mit O-Ring	S	HAD-09C-103		-
G 3/8"	G 1/4" zyl.	entfällt	a.A.	345 bar	C	mit O-Ring	S	HAD-09C-104		-
	G 3/8" zyl.	entfällt	a.A.	345 bar	C	mit O-Ring	S	HAD-09C-105		-
G 1/2"	G 3/8" zyl.	entfällt	a.A.	275 bar	C	mit O-Ring	S	HAD-09C-106		-
	G 1/2" zyl.	entfällt	a.A.	275 bar	C	mit O-Ring	S	HAD-09C-107		-
G 3/4"	G 3/4" zyl.	entfällt	a.A.	275 bar	C	mit O-Ring	S	HAD-09C-108		-

Bild C

mit O-Ring, Einschraubloch erfordert Nut

HAD-09D | HD-Adapter - Nissan Überwurfmutter auf zölliges Einschraub keglig - gerade

Anschluss Seite 1 ÜM-60° Kegel	Anschluss Seite 2 AG-Einschraub	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
G 1/4"	R 1/4" kegl.	entfällt	a.A.	345 bar	D	keine	S	HAD-09D-101		-
G 3/8"	R 3/8" kegl.	entfällt	a.A.	345 bar	D	keine	S	HAD-09D-102		-
G 1/2"	R 1/2" kegl.	entfällt	a.A.	275 bar	D	keine	S	HAD-09D-103		-
G 3/4"	R 3/4" kegl.	entfällt	a.A.	275 bar	D	keine	S	HAD-09D-104		-
G 1"	R 1" kegl.	entfällt	a.A.	205 bar	D	keine	S	HAD-09D-105		-

Bild D

Schmitz Siegen GmbH

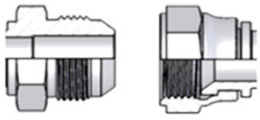
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-09 | HD-Adapter - AG/ÜM-Nissan - 60° Außenkegel - zöllig *Seite 2 von 3*

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die Baureihe mit zölligen Überwurfmuttern und Außengewinden mit 60° Dichtkegel, die Ihren Ursprung in japanischen Hydraulikanlagen haben.

Normen: in Anlehnung an JIS B 8363 (japanische Norm)
typische Merkmale: Außengewinde mit 60° Außenkegel; Überwurfseite mit 60° Innenkonus, zöllige BSP-Gewinde
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabellen (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl verzinkt
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

Nissan



zöllige Gewinde

HAD-09E | HD-Adapter - Nissan AG auf zölliges Einschraub AG-keglig - 45° Winkel

Anschluss Seite 1 AG-60° Kegel	Anschluss Seite 2 AG-Einschraub	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
G 1/8"	R 1/8" kegl.	entfällt	a.A.	345 bar	A	keine		auf Anfrage		-
G 1/4"	R 1/4" kegl.	entfällt	a.A.	345 bar	A	keine	S	HAD-09E-102		-
G 3/8"	R 3/8" kegl.	entfällt	a.A.	345 bar	A	keine	S	HAD-09E-103		-
G 1/2"	R 1/2" kegl.	entfällt	a.A.	275 bar	A	keine	S	HAD-09E-104		-
G 3/4"	R 3/4" kegl.	entfällt	a.A.	275 bar	A	keine	S	HAD-09E-105		-
G 1"	R 1" kegl.	entfällt	a.A.	205 bar	A	keine	S	HAD-09E-106		-

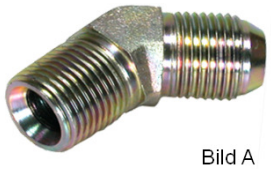


Bild A

HAD-09F | HD-Adapter - Nissan AG auf zölliges Einschraub AG-keglig - 90° Winkel

Anschluss Seite 1 AG-60° Kegel	Anschluss Seite 2 AG-Einschraub	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
G 1/8"	R 1/8" kegl.	entfällt	a.A.	345 bar	B	keine	S	HAD-09F-101		-
G 1/4"	R 1/4" kegl.	entfällt	a.A.	345 bar	B	keine	S	HAD-09F-102		-
G 3/8"	R 3/8" kegl.	entfällt	a.A.	345 bar	B	keine	S	HAD-09F-103		-
G 1/2"	R 1/2" kegl.	entfällt	a.A.	275 bar	B	keine	S	HAD-09F-104		-
G 3/4"	R 3/4" kegl.	entfällt	a.A.	275 bar	B	keine	S	HAD-09F-105		-
G 1"	R 1" kegl.	entfällt	a.A.	205 bar	B	keine	S	HAD-09F-106		-

Bild B

HAD-09G | HD-Adapter - Nissan ÜM/AG Einstellwinkel - 90° Winkel

Anschluss Seite 1 ÜM-60° Konus	Anschluss Seite 2 AG-60° Kegel	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
G 1/8"	G 1/8"	entfällt	a.A.	345 bar	C	keine		auf Anfrage		-
G 1/4"	G 1/4"	entfällt	a.A.	345 bar	C	keine	S	HAD-09G-102		-
G 3/8"	G 3/8"	entfällt	a.A.	345 bar	C	keine	S	HAD-09G-103		-
G 1/2"	G 1/2"	entfällt	a.A.	275 bar	C	keine	S	HAD-09G-104		-
G 3/4"	G 3/4"	entfällt	a.A.	275 bar	C	keine	S	HAD-09G-105		-
G 1"	G 1"	entfällt	a.A.	205 bar	C	keine	S	HAD-09G-106		-

Bild C

HAD-09H | HD-Adapter - Nissan AG auf Einschraub AG-zylindr./einstellbar - 90° Winkel

Anschluss Seite 1 AG-60° Kegel	Anschluss Seite 2 AG-Einschraub	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
G 1/8"	G 1/8"	entfällt	a.A.	345 bar	D	richtungs-einstellbar mittels speziellem Kammerring und O-Ring	S	HAD-09H-101		-
G 1/4"	G 1/4"	entfällt	a.A.	345 bar	D		S	HAD-09H-102		-
G 3/8"	G 3/8"	entfällt	a.A.	300 bar	D		S	HAD-09H-103		-
G 1/2"	G 1/2"	entfällt	a.A.	275 bar	D		S	HAD-09H-104		-
G 3/4"	G 3/4"	entfällt	a.A.	250 bar	D		S	HAD-09H-105		-
G 1"	G 1"	entfällt	a.A.	200 bar	D		S	HAD-09H-106		-

Bild D

Dichtscheibe, Kammerring, O-Ring
Einschraubloch benötigt keine Nut

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH

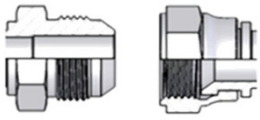
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-09 | HD-Adapter - AG/ÜM-Nissan - 60° Außenkegel - zöllig *Seite 3 von 3*

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die Baureihe mit zölligen Überwurfmuttern und Außengewinden mit 60° Dichtkegel, die Ihren Ursprung in japanischen Hydraulikanlagen haben.

Normen: in Anlehnung an JIS B 8363 (japanische Norm)
typische Merkmale: Außengewinde mit 60° Außenkegel; Überwurfseite mit 60° Innenkonus, zöllige BSP-Gewinde
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabellen (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl verzinkt
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

Nissan



zöllige Gewinde

HAD-09K | HD-Adapter - Nissan ÜM auf zölliges Einschraub AG-keglig - 90° Winkel

Anschluss Seite 1 AG-60° Kegel	Anschluss Seite 2 AG-Einschraub	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
G 1/8"	R 1/8" kegl.	entfällt	a.A.	345 bar	A	keine		auf Anfrage		-
G 1/4"	R 1/4" kegl.	entfällt	a.A.	345 bar	A	keine	S	HAD-09K-102		-
G 3/8"	R 3/8" kegl.	entfällt	a.A.	345 bar	A	keine	S	HAD-09K-103		-
G 1/2"	R 1/2" kegl.	entfällt	a.A.	275 bar	A	keine	S	HAD-09K-104		-
G 3/4"	R 3/4" kegl.	entfällt	a.A.	275 bar	A	keine	S	HAD-09K-105		-
G 1"	R 1" kegl.	entfällt	a.A.	205 bar	A	keine	S	HAD-09K-106		-

Bild A

HAD-09L | HD-Adapter - Nissan T-Stück mit 2x AG und 1x ÜM seitlich

Anschluss Seite 1 AG-60° Kegel	Anschluss Seite " AG-60° Kegel	Anschluss Seite " ÜM-60° Konus	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
G 1/8"	G 1/8"	G 1/8"	a.A.	345 bar	B	keine		auf Anfrage		-
G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	a.A.	345 bar	B	keine	S	HAD-09L-102		-
G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	a.A.	345 bar	B	keine	S	HAD-09L-103		-
G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	a.A.	275 bar	B	keine	S	HAD-09L-104		-
G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	a.A.	275 bar	B	keine	S	HAD-09L-105		-
G 1"	G 1"	G 1"	a.A.	205 bar	B	keine	S	HAD-09L-106		-

Bild B

HAD-09M | HD-Adapter - Nissan Verschluss-Stopfen

Anschluss Seite 1 AG-60° Kegel	Anschluss Seite 2	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
G 1/8"	blind	entfällt	a.A.	345 bar	C	keine		auf Anfrage		-
G 1/4"	blind	entfällt	a.A.	345 bar	C	keine	S	HAD-09M-102		-
G 3/8"	blind	entfällt	a.A.	345 bar	C	keine	S	HAD-09M-103		-
G 1/2"	blind	entfällt	a.A.	275 bar	C	keine	S	HAD-09M-104		-
G 3/4"	blind	entfällt	a.A.	275 bar	C	keine	S	HAD-09M-105		-
G 1"	blind	entfällt	a.A.	205 bar	C	keine	S	HAD-09M-106		-

Bild C

HAD-09N | HD-Adapter - Nissan Verschluss-Kappe

Anschluss Seite 1 ÜM-60° Konus	Anschluss Seite 2	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
G 1/8"	blind	entfällt	a.A.	345 bar	D	keine		auf Anfrage		-
G 1/4"	blind	entfällt	a.A.	345 bar	D	keine	S	HAD-09N-102		-
G 3/8"	blind	entfällt	a.A.	300 bar	D	keine	S	HAD-09N-103		-
G 1/2"	blind	entfällt	a.A.	275 bar	D	keine	S	HAD-09N-104		-
G 3/4"	blind	entfällt	a.A.	250 bar	D	keine	S	HAD-09N-105		-
G 1"	blind	entfällt	a.A.	200 bar	D	keine	S	HAD-09N-106		-

Bild D

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

E) HD-Adapter - DKJ - AGJ - mit 74° Kegel / UNF - Bild-Inhaltsverzeichnis

6kt-Doppelnippel AGJ-AGJ
Nr. HAD-10AB - Seite 09-42

AGJ Einschrauber zylindr.
Nr. HAD-10C - Seite 09-43

AGJ Einschrauber konisch
Nr. HAD-10D - Seite 09-45

Schottverbinder AGJ-AGJ
Nr. HAD-10E - Seite 09-47

Gewinde-Verlängerungen
Nr. HAD-10F - Seite 09-47

DKJ-DKJ Verbinder
Nr. HAD-10G - Seite 09-48

Übergangsnippel AGJ-DKJ
Nr. HAD-10H - Seite 09-48

Reduzierungen DKJ-AGJ
Nr. HAD-10K - Seite 09-49

Schotteinschrauber AGJ
Nr. HAD-10L - Seite 09-50

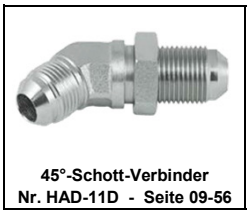
DKJ Einschrauber
Nr. HAD-10M - Seite 09-51

UNF/JIC Stopfen / Kappen
Nr. HAD-10NP - Seite 09-53

45°- Winkel AGJ-AGJ
Nr. HAD-11A - Seite 09-53

45°- Einschrauber AGJ
Nr. HAD-11B - Seite 09-54

45°-Winkel AGJ einstellbar
Nr. HAD-11C - Seite 09-55


45°-Schott-Verbinder
Nr. HAD-11D - Seite 09-56

45°- Übergang AGJ-DKJ
Nr. HAD-11E - Seite 09-56

90°-Winkel AGJ-AGJ
Nr. HAD-09A - Seite 09-56

90°-Einschrauber AGJ
Nr. HAD-09B - Seite 09-57

90°-Winkel AGJ einstellbar
Nr. HAD-09C - Seite 09-58

90°-Schottverschraubung
Nr. HAD-09D - Seite 09-59

90°-Winkel DKJ-DKJ
Nr. HAD-09E - Seite 09-59

90°-Winkel AGJ-DKJ
Nr. HAD-09F - Seite 09-59

90°-Winkel DKJ einstellbar
Nr. HAD-09G - Seite 09-60

90°-Winkel AGJ - IG starr
Nr. HAD-09H - Seite 09-60

T-Verbinder AGJ
Nr. HAD-13A - Seite 09-61

T-Einschrauber einstellb.
Nr. HAD-13B - Seite 09-62

L-Einschrauber einstellb.
Nr. HAD-13C - Seite 09-62

T-Einschrauber starr
Nr. HAD-13D - Seite 09-63

L-Einschrauber starr
Nr. HAD-13E - Seite 09-64

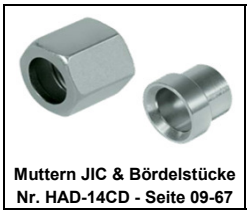
T-Stücke seitlich DKJ
Nr. HAD-13F - Seite 09-65

T-Stücke unten DKJ
Nr. HAD-13G - Seite 09-65

T-Stück allseits DKJ
Nr. HAD-13H - Seite 09-66

Kreuz-Stücke allseits AGJ
Nr. HAD-14A - Seite 09-66

Schottmuttern UNF
Nr. HAD-14B - Seite 09-66


Muttern JIC & Bördelstücke
Nr. HAD-14CD - Seite 09-67

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

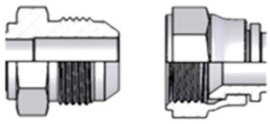
HAD-10 HD-Adapter - AGJ - DKJ - 74° Außenkegel - GERADE

Seite 1 von 12

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die Baureihe mit UNF-Überwurfmuttern & Außengewinden mit 74° Dichtkegel, deren Ursprung in amerikanischen Hydraulikanlagen liegt

Normen: in Anlehnung an ISO 8434-2 ; SAE J514 ; ursprünglich JIC-Norm
typische Merkmale: Außengewinde mit 74° Außenkegel; Überwurfseite mit 74° Innenkonus, amerikanische UNF-Gewinde
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabellen (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl verzinkt ODER Edelstahl (V4A - AISI 316)
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

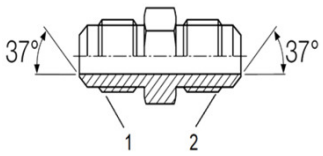
AGJ-DKJ



HAD-10A HD-Adapter AGJ-Doppelnippel beidseitig 74°AK - beide Seiten gleiches AG

Anschluss Seite 1 AGJ	Anschluss Seite 2 AGJ	Gewinde AD in mm	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
5/16"-24 UNF	5/16"-24 UNF	7,9	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10A-101	D	HAD-10A-401
3/8"-24 UNF	3/8"-24 UNF	9,5	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10A-102	D	HAD-10A-402
7/16"-20 UNF	7/16"-20 UNF	11,1	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10A-103	D	HAD-10A-403
1/2"-20 UNF	1/2"-20 UNF	12,7	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10A-104	D	HAD-10A-404
9/16"-18 UNF	9/16"-18 UNF	14,3	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10A-105	D	HAD-10A-405
3/4"-16 UNF	3/4"-16 UNF	19,1	a.A.	310 bar	A	keine	S	HAD-10A-106	D	HAD-10A-406
7/8"-14 UNF	7/8"-14 UNF	22,2	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-10A-107	D	HAD-10A-407
1 1/16"-12 UN	1 1/16"-12 UN	27,0	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-10A-108	D	HAD-10A-408
1 3/16"-12 UN	1 3/16"-12 UN	30,2	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-10A-109	D	HAD-10A-409
1 5/16"-12 UN	1 5/16"-12 UN	33,3	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-10A-110	D	HAD-10A-410
1 5/8"-12 UN	1 5/8"-12 UN	41,3	a.A.	170 bar	A	keine	S	HAD-10A-111	D	HAD-10A-411
1 7/8"-12 UN	1 7/8"-12 UN	47,6	a.A.	140 bar	A	keine	S	HAD-10A-112	D	HAD-10A-412
2"-12 UN	2"-12 UN	63,5	a.A.	105 bar	A	keine	S	HAD-10A-113	D	HAD-10A-413

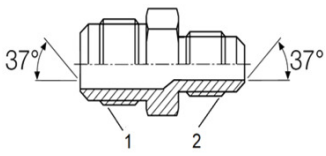
Bild A



HAD-10B HD-Adapter AGJ-Doppelnippel beidseitig 74°AK - REDUZIERT

Anschluss Seite 1 AGJ	Anschluss Seite 2 AGJ	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
7/16"-20 UNF	5/16"-24 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-10B-101	D	HAD-10B-401
	3/8"-24 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-10B-102	D	HAD-10B-402
1/2"-20 UNF	3/8"-24 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-10B-103	D	HAD-10B-403
	7/16"-20 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-10B-104	D	HAD-10B-404
9/16"-18 UNF	7/16"-20 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-10B-105	D	HAD-10B-405
	1/2"-20 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-10B-106	D	HAD-10B-406
3/4"-16 UNF	7/16"-20 UNF	entfällt	a.A.	310 bar	B	keine	S	HAD-10B-107	D	HAD-10B-407
	1/2"-20 UNF	entfällt	a.A.	310 bar	B	keine	S	HAD-10B-108	D	HAD-10B-408
	9/16"-18 UNF	entfällt	a.A.	310 bar	B	keine	S	HAD-10B-109	D	HAD-10B-409
7/8"-14 UNF	7/16"-20 UNF	entfällt	a.A.	240 bar	B	keine	S	HAD-10B-110	D	HAD-10B-410
	1/2"-20 UNF	entfällt	a.A.	240 bar	B	keine	S	HAD-10B-111	D	HAD-10B-411
	9/16"-18 UNF	entfällt	a.A.	240 bar	B	keine	S	HAD-10B-112	D	HAD-10B-412
	3/4"-16 UNF	entfällt	a.A.	240 bar	B	keine	S	HAD-10B-113	D	HAD-10B-413
1 1/16"-12 UN	1/2"-20 UNF	entfällt	a.A.	240 bar	B	keine	S	HAD-10B-114	D	HAD-10B-414
	9/16"-18 UNF	entfällt	a.A.	240 bar	B	keine	S	HAD-10B-115	D	HAD-10B-415
	3/4"-16 UNF	entfällt	a.A.	240 bar	B	keine	S	HAD-10B-116	D	HAD-10B-416
	7/8"-14 UNF	entfällt	a.A.	240 bar	B	keine	S	HAD-10B-117	D	HAD-10B-417
1 3/16"-12 UN	9/16"-18 UNF	entfällt	a.A.	210 bar	B	keine	S	HAD-10B-118	D	HAD-10B-418
	7/8"-14 UNF	entfällt	a.A.	210 bar	B	keine	S	HAD-10B-119	D	HAD-10B-419
	1 1/16"-12 UN	entfällt	a.A.	210 bar	B	keine	S	HAD-10B-120	D	HAD-10B-420
1 5/16"-12 UN	1/2"-20 UNF	entfällt	a.A.	210 bar	B	keine	S	HAD-10B-121	D	HAD-10B-421
	3/4"-16 UNF	entfällt	a.A.	210 bar	B	keine	S	HAD-10B-122	D	HAD-10B-422
	7/8"-14 UNF	entfällt	a.A.	210 bar	B	keine	S	HAD-10B-123	D	HAD-10B-423
	1 1/16"-12 UN	entfällt	a.A.	210 bar	B	keine	S	HAD-10B-124	D	HAD-10B-424
	1 3/16"-12 UN	entfällt	a.A.	210 bar	B	keine	S	HAD-10B-125	D	HAD-10B-425
1 5/8"-12 UN	3/4"-16 UNF	entfällt	a.A.	170 bar	B	keine	S	HAD-10B-126	D	HAD-10B-426
	1 1/16"-12 UN	entfällt	a.A.	170 bar	B	keine	S	HAD-10B-127	D	HAD-10B-427
	1 3/16"-12 UN	entfällt	a.A.	170 bar	B	keine	S	HAD-10B-128	D	HAD-10B-428
	1 5/16"-12 UN	entfällt	a.A.	170 bar	B	keine	S	HAD-10B-129	D	HAD-10B-429
1 7/8"-12 UN	1 1/16"-12 UN	entfällt	a.A.	140 bar	B	keine	S	HAD-10B-130	D	HAD-10B-430
	1 5/16"-12 UN	entfällt	a.A.	140 bar	B	keine	S	HAD-10B-131	D	HAD-10B-431
	1 5/8"-12 UN	entfällt	a.A.	140 bar	B	keine	S	HAD-10B-132	D	HAD-10B-432
2"-12 UN	1 7/8"-12 UN	entfällt	a.A.	105 bar	B	keine	S	HAD-10B-133	D	HAD-10B-433

Bild B



Weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH

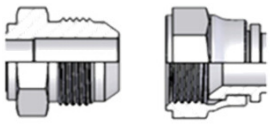
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-10 | HD-Adapter - AGJ - DKJ - 74° Außenkegel - GERADE *Seite 2 von 12*

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die Baureihe mit UNF-Überwurfmuttern & Außengewinden mit 74° Dichtkegel, deren Ursprung in amerikanischen Hydraulikanlagen liegt

Normen: in Anlehnung an ISO 8434-2 ; SAE J514 ; ursprünglich JIC-Norm
typische Merkmale: Außengewinde mit 74° Außenkegel; Überwurfseite mit 74° Innenkonus, amerikanische UN/UNF-Gewinde
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabellen (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl verzinkt ODER Edelstahl (V4A - AISI 316)
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

AGJ-DKJ

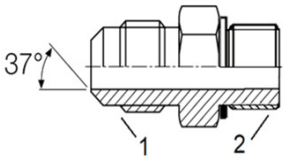


HAD-10C | HD-Adapter AGJ-74°AK - Einschraubverschraubung zylindrisch "G"

Anschluss Seite 1 AGJ	Anschluss Seite 2 AG-Einschraub	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
7/16"-20 UNF	G 1/8"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10C-101	D	HAD-10C-401
	G 1/4"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10C-102	D	HAD-10C-402
	G 3/8"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10C-103	D	HAD-10C-403
	G 1/2"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10C-104	D	HAD-10C-404
1/2"-20 UNF	G 1/8"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10C-105	D	HAD-10C-405
	G 1/4"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10C-106	D	HAD-10C-406
	G 3/8"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10C-107	D	HAD-10C-407
	G 1/2"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10C-108	D	HAD-10C-408
	G 3/4"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10C-109	D	HAD-10C-409
9/16"-18 UNF	G 1/8"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10C-110	D	HAD-10C-410
	G 1/4"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10C-111	D	HAD-10C-411
	G 3/8"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10C-112	D	HAD-10C-412
	G 1/2"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10C-113	D	HAD-10C-413
	G 3/4"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10C-114	D	HAD-10C-414
3/4"-16 UNF	G 1/4"	entfällt	a.A.	310 bar	A	keine	S	HAD-10C-115	D	HAD-10C-415
	G 3/8"	entfällt	a.A.	310 bar	A	keine	S	HAD-10C-116	D	HAD-10C-416
	G 1/2"	entfällt	a.A.	310 bar	A	keine	S	HAD-10C-117	D	HAD-10C-417
	G 3/4"	entfällt	a.A.	310 bar	A	keine	S	HAD-10C-118	D	HAD-10C-418
	G 1"	entfällt	a.A.	310 bar	A	keine	S	HAD-10C-119	D	HAD-10C-419
7/8"-14 UNF	G 3/8"	entfällt	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-10C-120	D	HAD-10C-420
	G 1/2"	entfällt	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-10C-121	D	HAD-10C-421
	G 3/4"	entfällt	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-10C-122	D	HAD-10C-422
	G 1"	entfällt	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-10C-123	D	HAD-10C-423
1 1/16"-12 UN	G 3/8"	entfällt	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-10C-124	D	HAD-10C-424
	G 1/2"	entfällt	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-10C-125	D	HAD-10C-425
	G 3/4"	entfällt	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-10C-126	D	HAD-10C-426
	G 1"	entfällt	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-10C-127	D	HAD-10C-427
	G 1 1/4"	entfällt	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-10C-128	D	HAD-10C-428
1 3/16"-12 UN	G 1/2"	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-10C-129	D	HAD-10C-429
	G 3/4"	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-10C-130	D	HAD-10C-430
	G 1"	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-10C-131	D	HAD-10C-431
	G 1 1/4"	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-10C-132	D	HAD-10C-432
1 5/16"-12 UN	G 1/2"	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-10C-133	D	HAD-10C-433
	G 3/4"	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-10C-134	D	HAD-10C-434
	G 1"	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-10C-135	D	HAD-10C-435
	G 1 1/4"	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-10C-136	D	HAD-10C-436
	G 1 1/2"	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-10C-137	D	HAD-10C-437
1 5/8"-12 UN	G 3/4"	entfällt	a.A.	170 bar	A	keine	S	HAD-10C-138	D	HAD-10C-438
	G 1"	entfällt	a.A.	170 bar	A	keine	S	HAD-10C-139	D	HAD-10C-439
	G 1 1/4"	entfällt	a.A.	170 bar	A	keine	S	HAD-10C-140	D	HAD-10C-440
	G 1 1/2"	entfällt	a.A.	170 bar	A	keine	S	HAD-10C-141	D	HAD-10C-441
1 7/8"-12 UN	G 1"	entfällt	a.A.	140 bar	A	keine	S	HAD-10C-142	D	HAD-10C-442
	G 1 1/4"	entfällt	a.A.	140 bar	A	keine	S	HAD-10C-143	D	HAD-10C-443
	G 1 1/2"	entfällt	a.A.	140 bar	A	keine	S	HAD-10C-144	D	HAD-10C-444
	G 2"	entfällt	a.A.	140 bar	A	keine	S	HAD-10C-145	D	HAD-10C-445
2"-12 UN	G 2"	entfällt	a.A.	105 bar	A	keine	S	HAD-10C-146	D	HAD-10C-446

HAD-10C mit BSPP-Gewinde

Bild A



Für Einschraubloch Form E - WD-Dichtung

UNF Einschraub gewinde siehe nächste Seite

metrische Typen sind auf Anfrage lieferbar

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH

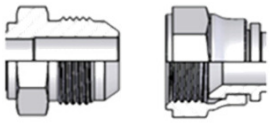
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-10 | HD-Adapter - AGJ - DKJ - 74° Außenkegel - GERADE *Seite 3 von 12*

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die Baureihe mit UNF-Überwurfmuttern & Außengewinden mit 74° Dichtkegel, deren Ursprung in amerikanischen Hydraulikanlagen liegt

Normen: in Anlehnung an ISO 8434-2 ; SAE J514 ; ursprünglich JIC-Norm
typische Merkmale: Außengewinde mit 74° Außenkegel; Überwurfseite mit 74° Innenkonus, amerikanische UN/UNF-Gewinde
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabellen (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl verzinkt ODER Edelstahl (V4A - AISI 316)
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

AGJ-DKJ

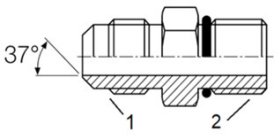


HAD-10C | HD-Adapter AGJ-74°AK - Einschraubverschraubung zylindrisch "UNF"

Anschluß Seite 1 AGJ	Anschluß Seite 2 AG-Einschraub	Anschluß Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
7/16"-20 UNF	7/16"-20 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10C-201	D	HAD-10C-501
	1/2"-20 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10C-202	D	HAD-10C-502
	9/16"-18 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10C-203	D	HAD-10C-503
	3/4"-16 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10C-204	D	HAD-10C-504
1/2"-20 UNF	7/16"-20 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10C-205	D	HAD-10C-505
	1/2"-20 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10C-206	D	HAD-10C-506
	9/16"-18 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10C-207	D	HAD-10C-507
	3/4"-16 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10C-208	D	HAD-10C-508
	7/8"-14 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10C-209	D	HAD-10C-509
9/16"-18 UNF	7/16"-20 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10C-210	D	HAD-10C-510
	1/2"-20 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10C-211	D	HAD-10C-511
	9/16"-18 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10C-212	D	HAD-10C-512
	3/4"-16 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10C-213	D	HAD-10C-513
	7/8"-14 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10C-214	D	HAD-10C-514
3/4"-16 UNF	1/2"-20 UNF	entfällt	a.A.	310 bar	A	keine	S	HAD-10C-215	D	HAD-10C-515
	9/16"-18 UNF	entfällt	a.A.	310 bar	A	keine	S	HAD-10C-216	D	HAD-10C-516
	3/4"-16 UNF	entfällt	a.A.	310 bar	A	keine	S	HAD-10C-217	D	HAD-10C-517
	7/8"-14 UNF	entfällt	a.A.	310 bar	A	keine	S	HAD-10C-218	D	HAD-10C-518
	1 1/16"-12 UN	entfällt	a.A.	310 bar	A	keine	S	HAD-10C-219	D	HAD-10C-519
7/8"-14 UNF	9/16"-18 UNF	entfällt	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-10C-220	D	HAD-10C-520
	3/4"-16 UNF	entfällt	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-10C-221	D	HAD-10C-521
	7/8"-14 UNF	entfällt	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-10C-222	D	HAD-10C-522
	1 1/16"-12 UN	entfällt	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-10C-223	D	HAD-10C-523
1 1/16"-12 UN	3/4"-16 UNF	entfällt	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-10C-224	D	HAD-10C-524
	7/8"-14 UNF	entfällt	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-10C-225	D	HAD-10C-525
	1 1/16"-12 UN	entfällt	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-10C-226	D	HAD-10C-526
	1 3/16"-12 UN	entfällt	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-10C-227	D	HAD-10C-527
	1 5/16"-12 UN	entfällt	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-10C-228	D	HAD-10C-528
1 3/16"-12 UN	1 1/16"-12 UN	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-10C-229	D	HAD-10C-529
	1 3/16"-12 UN	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-10C-230	D	HAD-10C-530
	1 5/16"-12 UN	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-10C-231	D	HAD-10C-531
1 5/16"-12 UN	7/8"-14 UNF	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-10C-232	D	HAD-10C-532
	1 1/16"-12 UN	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-10C-233	D	HAD-10C-533
	1 3/16"-12 UN	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-10C-234	D	HAD-10C-534
	1 5/16"-12 UN	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-10C-235	D	HAD-10C-535
	1 5/8"-12 UN	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-10C-236	D	HAD-10C-536
1 5/8"-12 UN	1 1/16"-12 UN	entfällt	a.A.	170 bar	A	keine	S	HAD-10C-237	D	HAD-10C-537
	1 5/16"-12 UN	entfällt	a.A.	170 bar	A	keine	S	HAD-10C-238	D	HAD-10C-538
	1 5/8"-12 UN	entfällt	a.A.	170 bar	A	keine	S	HAD-10C-239	D	HAD-10C-539
	1 7/8"-12 UN	entfällt	a.A.	170 bar	A	keine	S	HAD-10C-240	D	HAD-10C-540
1 7/8"-12 UN	1 5/16"-12 UN	entfällt	a.A.	140 bar	A	keine	S	HAD-10C-241	D	HAD-10C-541
	1 5/8"-12 UN	entfällt	a.A.	140 bar	A	keine	S	HAD-10C-242	D	HAD-10C-542
	1 7/8"-12 UN	entfällt	a.A.	140 bar	A	keine	S	HAD-10C-243	D	HAD-10C-543
	2"-12 UN	entfällt	a.A.	140 bar	A	keine	S	HAD-10C-244	D	HAD-10C-544
2"-12 UN	1 7/8"-12 UN	entfällt	a.A.	105 bar	A	keine	S	HAD-10C-245	D	HAD-10C-545
	2"-12 UN	entfällt	a.A.	105 bar	A	keine	S	HAD-10C-246	D	HAD-10C-546

HAD-10C mit UNF-Gewinde

Bild A



mit O-Ring, Einschraubloch erfordert Nut

zöllige Einschraub-gewinde siehe Vorseite

metrische Typen sind auf Anfrage lieferbar

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH

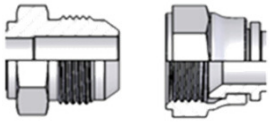
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-10 | HD-Adapter - AGJ - DKJ - 74° Außenkegel - GERADE *Seite 4 von 12*

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die Baureihe mit UNF-Überwurfmuttern & Außengewinden mit 74° Dichtkegel, deren Ursprung in amerikanischen Hydraulikanlagen liegt

Normen: in Anlehnung an ISO 8434-2 ; SAE J514 ; ursprünglich JIC-Norm
typische Merkmale: Außengewinde mit 74° Außenkegel; Überwurfseite mit 74° Innenkonus, amerikanische UN/UNF-Gewinde
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabellen (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl verzinkt ODER Edelstahl (V4A - AISI 316)
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

AGJ-DKJ

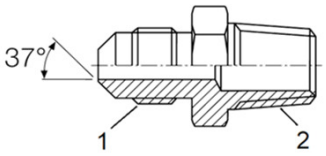


HAD-10D | HD-Adapter AGJ-74°AK - Einschraubverschraubung kegliges "R"

Anschluss Seite 1 AGJ	Anschluss Seite 2 AG-Einschraub	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
7/16"-20 UNF	R 1/8"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10D-101	D	HAD-10D-401
	R 1/4"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10D-102	D	HAD-10D-402
	R 3/8"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10D-103	D	HAD-10D-403
	R 1/2"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10D-104	D	HAD-10D-404
1/2"-20 UNF	R 1/8"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10D-105	D	HAD-10D-405
	R 1/4"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10D-106	D	HAD-10D-406
	R 3/8"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10D-107	D	HAD-10D-407
9/16"-18 UNF	R 1/8"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10D-108	D	HAD-10D-408
	R 1/4"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10D-109	D	HAD-10D-409
	R 3/8"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10D-110	D	HAD-10D-410
	R 1/2"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10D-111	D	HAD-10D-411
	R 3/4"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10D-112	D	HAD-10D-412
3/4"-16 UNF	R 1/4"	entfällt	a.A.	310 bar	A	keine	S	HAD-10D-113	D	HAD-10D-413
	R 3/8"	entfällt	a.A.	310 bar	A	keine	S	HAD-10D-114	D	HAD-10D-414
	R 1/2"	entfällt	a.A.	310 bar	A	keine	S	HAD-10D-115	D	HAD-10D-415
	R 3/4"	entfällt	a.A.	310 bar	A	keine	S	HAD-10D-116	D	HAD-10D-416
	R 1"	entfällt	a.A.	310 bar	A	keine	S	HAD-10D-117	D	HAD-10D-417
7/8"-14 UNF	R 1/4"	entfällt	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-10D-118	D	HAD-10D-418
	R 3/8"	entfällt	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-10D-119	D	HAD-10D-419
	R 1/2"	entfällt	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-10D-120	D	HAD-10D-420
	R 3/4"	entfällt	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-10D-121	D	HAD-10D-421
	R 1"	entfällt	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-10D-122	D	HAD-10D-422
1 1/16"-12 UN	R 1/4"	entfällt	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-10D-123	D	HAD-10D-423
	R 3/8"	entfällt	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-10D-124	D	HAD-10D-424
	R 1/2"	entfällt	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-10D-125	D	HAD-10D-425
	R 3/4"	entfällt	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-10D-126	D	HAD-10D-426
	R 1"	entfällt	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-10D-127	D	HAD-10D-427
1 3/16"-12 UN	R 3/4"	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-10D-128	D	HAD-10D-428
1 5/16"-12 UN	R 1/2"	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-10D-129	D	HAD-10D-429
	R 3/4"	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-10D-130	D	HAD-10D-430
	R 1"	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-10D-131	D	HAD-10D-431
	R 1 1/4"	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-10D-132	D	HAD-10D-432
	R 1 1/2"	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-10D-133	D	HAD-10D-433
	R 2"	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-10D-134	D	HAD-10D-434
1 5/8"-12 UN	R 1"	entfällt	a.A.	170 bar	A	keine	S	HAD-10D-135	D	HAD-10D-435
	R 1 1/4"	entfällt	a.A.	170 bar	A	keine	S	HAD-10D-136	D	HAD-10D-436
	R 1 1/2"	entfällt	a.A.	170 bar	A	keine	S	HAD-10D-137	D	HAD-10D-437
1 7/8"-12 UN	R 1 1/4"	entfällt	a.A.	140 bar	A	keine	S	HAD-10D-138	D	HAD-10D-438
	R 1 1/2"	entfällt	a.A.	140 bar	A	keine	S	HAD-10D-139	D	HAD-10D-439
	R 2"	entfällt	a.A.	140 bar	A	keine	S	HAD-10D-140	D	HAD-10D-440
2"-12 UN	R 1 1/2"	entfällt	a.A.	105 bar	A	keine	S	HAD-10D-141	D	HAD-10D-441
	R 2"	entfällt	a.A.	105 bar	A	keine	S	HAD-10D-142	D	HAD-10D-442

HAD-10D mit BSPT-Gewinde

Bild A



NPT-Typen siehe nächste Seite

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH

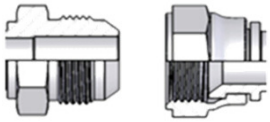
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-10 | HD-Adapter - AGJ - DKJ - 74° Außenkegel - GERADE *Seite 5 von 12*

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die Baureihe mit UNF-Überwurfmuttern & Außengewinden mit 74° Dichtkegel, deren Ursprung in amerikanischen Hydraulikanlagen liegt

Normen: in Anlehnung an ISO 8434-2 ; SAE J514 ; ursprünglich JIC-Norm
typische Merkmale: Außengewinde mit 74° Außenkegel; Überwurfseite mit 74° Innenkonus, amerikanische UN/UNF-Gewinde
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabellen (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl verzinkt ODER Edelstahl (V4A - AISI 316)
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

AGJ-DKJ

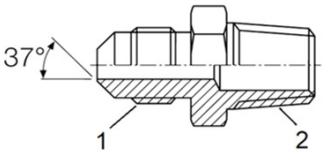


HAD-10D | HD-Adapter AGJ-74°AK - Einschraubverschraubung kegliges "NPT"

Anschluss Seite 1 AGJ	Anschluss Seite 2 AG-Einschraub	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
7/16"-20 UNF	1/8" NPT	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10D-201	D	HAD-10D-501
	1/4" NPT	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10D-202	D	HAD-10D-502
	3/8" NPT	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10D-203	D	HAD-10D-503
	1/2" NPT	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10D-204	D	HAD-10D-504
1/2"-20 UNF	1/8" NPT	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10D-205	D	HAD-10D-505
	1/4" NPT	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10D-206	D	HAD-10D-506
	3/8" NPT	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10D-207	D	HAD-10D-507
9/16"-18 UNF	1/8" NPT	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10D-208	D	HAD-10D-508
	1/4" NPT	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10D-209	D	HAD-10D-509
	3/8" NPT	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10D-210	D	HAD-10D-510
	1/2" NPT	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10D-211	D	HAD-10D-511
	3/4" NPT	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10D-212	D	HAD-10D-512
3/4"-16 UNF	1/4" NPT	entfällt	a.A.	310 bar	A	keine	S	HAD-10D-213	D	HAD-10D-513
	3/8" NPT	entfällt	a.A.	310 bar	A	keine	S	HAD-10D-214	D	HAD-10D-514
	1/2" NPT	entfällt	a.A.	310 bar	A	keine	S	HAD-10D-215	D	HAD-10D-515
	3/4" NPT	entfällt	a.A.	310 bar	A	keine	S	HAD-10D-216	D	HAD-10D-516
	1" NPT	entfällt	a.A.	310 bar	A	keine	S	HAD-10D-217	D	HAD-10D-517
7/8"-14 UNF	1/4" NPT	entfällt	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-10D-218	D	HAD-10D-518
	3/8" NPT	entfällt	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-10D-219	D	HAD-10D-519
	1/2" NPT	entfällt	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-10D-220	D	HAD-10D-520
	3/4" NPT	entfällt	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-10D-221	D	HAD-10D-521
	1" NPT	entfällt	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-10D-222	D	HAD-10D-522
1 1/16"-12 UN	1/4" NPT	entfällt	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-10D-223	D	HAD-10D-523
	3/8" NPT	entfällt	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-10D-224	D	HAD-10D-524
	1/2" NPT	entfällt	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-10D-225	D	HAD-10D-525
	3/4" NPT	entfällt	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-10D-226	D	HAD-10D-526
	1" NPT	entfällt	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-10D-227	D	HAD-10D-527
1 3/16"-12 UN	3/4" NPT	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-10D-228	D	HAD-10D-528
1 5/16"-12 UN	1/2" NPT	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-10D-229	D	HAD-10D-529
	3/4" NPT	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-10D-230	D	HAD-10D-530
	1" NPT	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-10D-231	D	HAD-10D-531
	1 1/4" NPT	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-10D-232	D	HAD-10D-532
	1 1/2" NPT	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-10D-233	D	HAD-10D-533
	2" NPT	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-10D-234	D	HAD-10D-534
1 5/8"-12 UN	1" NPT	entfällt	a.A.	170 bar	A	keine	S	HAD-10D-235	D	HAD-10D-535
	1 1/4" NPT	entfällt	a.A.	170 bar	A	keine	S	HAD-10D-236	D	HAD-10D-536
	1 1/2" NPT	entfällt	a.A.	170 bar	A	keine	S	HAD-10D-237	D	HAD-10D-537
1 7/8"-12 UN	1 1/4" NPT	entfällt	a.A.	140 bar	A	keine	S	HAD-10D-238	D	HAD-10D-538
	1 1/2" NPT	entfällt	a.A.	140 bar	A	keine	S	HAD-10D-239	D	HAD-10D-539
	2" NPT	entfällt	a.A.	140 bar	A	keine	S	HAD-10D-240	D	HAD-10D-540
2"-12 UN	1 1/2" NPT	entfällt	a.A.	105 bar	A	keine	S	HAD-10D-241	D	HAD-10D-541
	2" NPT	entfällt	a.A.	105 bar	A	keine	S	HAD-10D-242	D	HAD-10D-542

HAD-10D mit NPT-Gewinde

Bild A



zöllige "R" Typen siehe Vorseite

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

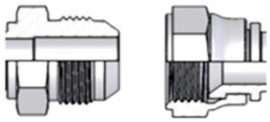
HAD-10 HD-Adapter - AGJ - DKJ - 74° Außenkegel - GERADE

Seite 6 von 12

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die Baureihe mit UNF-Überwurfmuttern & Außengewinden mit 74° Dichtkegel, deren Ursprung in amerikanischen Hydraulikanlagen liegt

Normen: in Anlehnung an ISO 8434-2 ; SAE J514 ; ursprünglich JIC-Norm
typische Merkmale: Außengewinde mit 74° Außenkegel; Überwurfseite mit 74° Innenkonus, amerikanische UNF-Gewinde
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabellen (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl verzinkt ODER Edelstahl (V4A - AISI 316)
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

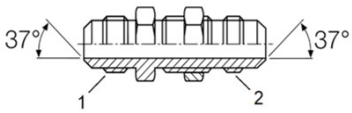
AGJ-DKJ



HAD-10E HD-Adapter AGJ-Doppelnippel beidseitig 74°AK - in SCHOTT-Ausführung

Anschluss Seite 1 AGJ	Anschluss Seite 2 AGJ-SCHOTT	Gewinde AD in mm	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
5/16"-24 UNF	5/16"-24 UNF	7,9	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10E-101	D	HAD-10E-401
3/8"-24 UNF	3/8"-24 UNF	9,5	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10E-102	D	HAD-10E-402
7/16"-20 UNF	7/16"-20 UNF	11,1	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10E-103	D	HAD-10E-403
1/2"-20 UNF	1/2"-20 UNF	12,7	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10E-104	D	HAD-10E-404
9/16"-18 UNF	9/16"-18 UNF	14,3	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10E-105	D	HAD-10E-405
3/4"-16 UNF	3/4"-16 UNF	19,1	a.A.	310 bar	A	keine	S	HAD-10E-106	D	HAD-10E-406
7/8"-14 UNF	7/8"-14 UNF	22,2	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-10E-107	D	HAD-10E-407
1 1/16"-12 UN	1 1/16"-12 UN	27,0	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-10E-108	D	HAD-10E-408
1 3/16"-12 UN	1 3/16"-12 UN	30,2	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-10E-109	D	HAD-10E-409
1 5/16"-12 UN	1 5/16"-12 UN	33,3	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-10E-110	D	HAD-10E-410
1 5/8"-12 UN	1 5/8"-12 UN	41,3	a.A.	170 bar	A	keine	S	HAD-10E-111	D	HAD-10E-411
1 7/8"-12 UN	1 7/8"-12 UN	47,6	a.A.	140 bar	A	keine	S	HAD-10E-112	D	HAD-10E-412
2"-12 UN	2"-12 UN	63,5	a.A.	105 bar	A	keine	S	HAD-10E-113	D	HAD-10E-413

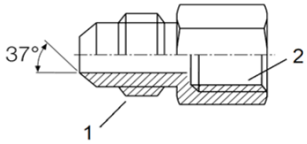
Bild A



HAD-10F HD-Adapter AGJ-Aufschraubverschraubung mit BSPP-Innengewinde

Anschluss Seite 1 AGJ	Anschluss Seite 2 IG starr	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
7/16"-20 UNF	G 1/8"	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-10F-101	D	HAD-10F-401
	G 1/4"	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-10F-102	D	HAD-10F-402
	G 3/8"	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-10F-103	D	HAD-10F-403
	G 3/4"	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-10F-104	D	HAD-10F-404
1/2"-20 UNF	G 1/8"	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-10F-105	D	HAD-10F-405
	G 1/4"	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-10F-106	D	HAD-10F-406
	G 3/8"	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-10F-107	D	HAD-10F-407
9/16"-18 UNF	G 1/8"	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-10F-108	D	HAD-10F-408
	G 1/4"	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-10F-109	D	HAD-10F-409
	G 3/8"	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-10F-110	D	HAD-10F-410
	G 1/2"	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-10F-111	D	HAD-10F-411
3/4"-16 UNF	G 1/4"	entfällt	a.A.	310 bar	B	keine	S	HAD-10F-112	D	HAD-10F-412
	G 3/8"	entfällt	a.A.	310 bar	B	keine	S	HAD-10F-113	D	HAD-10F-413
	G 1/2"	entfällt	a.A.	310 bar	B	keine	S	HAD-10F-114	D	HAD-10F-414
	G 5/8"	entfällt	a.A.	310 bar	B	keine	S	HAD-10F-115	D	HAD-10F-415
	G 3/4"	entfällt	a.A.	310 bar	B	keine	S	HAD-10F-116	D	HAD-10F-416
7/8"-14 UNF	G 3/8"	entfällt	a.A.	240 bar	B	keine	S	HAD-10F-117	D	HAD-10F-417
	G 1/2"	entfällt	a.A.	240 bar	B	keine	S	HAD-10F-118	D	HAD-10F-418
	G 5/8"	entfällt	a.A.	240 bar	B	keine	S	HAD-10F-119	D	HAD-10F-419
1 1/16"-12 UN	G 3/8"	entfällt	a.A.	240 bar	B	keine	S	HAD-10F-120	D	HAD-10F-420
	G 1/2"	entfällt	a.A.	240 bar	B	keine	S	HAD-10F-121	D	HAD-10F-421
	G 3/4"	entfällt	a.A.	240 bar	B	keine	S	HAD-10F-122	D	HAD-10F-422
	G 1"	entfällt	a.A.	240 bar	B	keine	S	HAD-10F-123	D	HAD-10F-423
1 3/16"-12 UN	G 3/4"	entfällt	a.A.	210 bar	B	keine	S	HAD-10F-124	D	HAD-10F-424
1 5/16"-12 UN	G 3/4"	entfällt	a.A.	210 bar	B	keine	S	HAD-10F-125	D	HAD-10F-425
	G 1"	entfällt	a.A.	210 bar	B	keine	S	HAD-10F-126	D	HAD-10F-426
1 5/8"-12 UN	G 1"	entfällt	a.A.	170 bar	B	keine	S	HAD-10F-127	D	HAD-10F-427
	G 1 1/4"	entfällt	a.A.	170 bar	B	keine	S	HAD-10F-128	D	HAD-10F-428
1 7/8"-12 UN	G 1 1/4"	entfällt	a.A.	140 bar	B	keine	S	HAD-10F-129	D	HAD-10F-429
	G 1 1/2"	entfällt	a.A.	140 bar	B	keine	S	HAD-10F-130	D	HAD-10F-430
2"-12 UN	G 2"	entfällt	a.A.	105 bar	B	keine	S	HAD-10F-131	D	HAD-10F-431

Bild B



Weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH

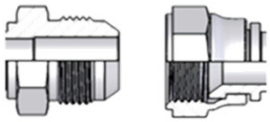
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-10 | HD-Adapter - AGJ - DKJ - 74° Außenkegel - GERADE Seite 7 von 12

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die Baureihe mit UNF-Überwurfmuttern & Außengewinden mit 74° Dichtkegel, deren Ursprung in amerikanischen Hydraulikanlagen liegt

Normen: in Anlehnung an ISO 8434-2 ; SAE J514 ; ursprünglich JIC-Norm
typische Merkmale: Außengewinde mit 74° Außenkegel; Überwurfseite mit 74° Innenkonus, amerikanische UNF-Gewinde
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabellen (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl verzinkt ODER Edelstahl (V4A - AISI 316)
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

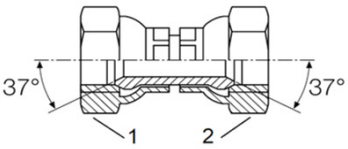
AGJ-DKJ



HAD-10G | HD-Adapter DKJ-Doppelnippel beidseitig 74°IK

Anschluss Seite 1 DKJ	Anschluss Seite 2 DKJ	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
5/16"-24 UNF	5/16"-24 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10G-101	D	HAD-10G-401
3/8"-24 UNF	3/8"-24 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10G-102	D	HAD-10G-402
7/16"-20 UNF	7/16"-20 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10G-103	D	HAD-10G-403
	1/2"-20 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10G-104	D	HAD-10G-404
	9/16"-18 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10G-105	D	HAD-10G-405
	3/4"-16 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10G-106	D	HAD-10G-406
1/2"-20 UNF	1/2"-20 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10G-107	D	HAD-10G-407
	9/16"-18 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10G-108	D	HAD-10G-408
9/16"-18 UNF	9/16"-18 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10G-109	D	HAD-10G-409
	3/4"-16 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10G-110	D	HAD-10G-410
	7/8"-14 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10G-111	D	HAD-10G-411
3/4"-16 UNF	3/4"-16 UNF	entfällt	a.A.	310 bar	A	keine	S	HAD-10G-112	D	HAD-10G-412
	7/8"-14 UNF	entfällt	a.A.	310 bar	A	keine	S	HAD-10G-113	D	HAD-10G-413
	1 1/16"-12 UN	entfällt	a.A.	310 bar	A	keine	S	HAD-10G-114	D	HAD-10G-414
7/8"-14 UNF	7/8"-14 UNF	entfällt	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-10G-115	D	HAD-10G-415
	1 1/16"-12 UN	entfällt	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-10G-116	D	HAD-10G-416
1 1/16"-12 UN	1 1/16"-12 UN	entfällt	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-10G-117	D	HAD-10G-417
	1 3/16"-12 UN	entfällt	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-10G-118	D	HAD-10G-418
	1 5/16"-12 UN	entfällt	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-10G-119	D	HAD-10G-419
1 3/16"-12 UN	1 3/16"-12 UN	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-10G-120	D	HAD-10G-420
1 5/16"-12 UN	1 5/16"-12 UN	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-10G-121	D	HAD-10G-421
1 5/8"-12 UN	1 5/8"-12 UN	entfällt	a.A.	170 bar	A	keine	S	HAD-10G-122	D	HAD-10G-422
	1 7/8"-12 UN	entfällt	a.A.	170 bar	A	keine	S	HAD-10G-123	D	HAD-10G-423
1 7/8"-12 UN	1 7/8"-12 UN	entfällt	a.A.	140 bar	A	keine	S	HAD-10G-124	D	HAD-10G-424
2"-12 UN	2"-12 UN	entfällt	a.A.	105 bar	A	keine	S	HAD-10G-125	D	HAD-10G-425

Bild A

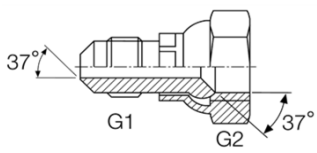


Die Optik kann je nach Größe abweichen!

HAD-10H | HD-Adapter Übergangsnippel AGJ / DKJ beiderseits gleiches Gewinde

Anschluss Seite 1 AGJ	Anschluss Seite 2 AGJ	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
5/16"-24 UNF	5/16"-24 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-10H-101	D	HAD-10H-401
3/8"-24 UNF	3/8"-24 UNF	entfällt	a.A.	315 bar	B	keine	S	HAD-10H-102	D	HAD-10H-402
7/16"-20 UNF	7/16"-20 UNF	entfällt	a.A.	315 bar	B	keine	S	HAD-10H-103	D	HAD-10H-403
1/2"-20 UNF	1/2"-20 UNF	entfällt	a.A.	315 bar	B	keine	S	HAD-10H-104	D	HAD-10H-404
9/16"-18 UNF	9/16"-18 UNF	entfällt	a.A.	315 bar	B	keine	S	HAD-10H-105	D	HAD-10H-405
3/4"-16 UNF	3/4"-16 UNF	entfällt	a.A.	315 bar	B	keine	S	HAD-10H-106	D	HAD-10H-406
7/8"-14 UNF	7/8"-14 UNF	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-10H-107	D	HAD-10H-407
1 1/16"-12 UN	1 1/16"-12 UN	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-10H-108	D	HAD-10H-408
1 3/16"-12 UN	1 3/16"-12 UN	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-10H-109	D	HAD-10H-409
1 5/16"-12 UN	1 5/16"-12 UN	entfällt	a.A.	200 bar	B	keine	S	HAD-10H-110	D	HAD-10H-410
1 5/8"-12 UN	1 5/8"-12 UN	entfällt	a.A.	200 bar	B	keine	S	HAD-10H-111	D	HAD-10H-411
1 7/8"-12 UN	1 7/8"-12 UN	entfällt	a.A.	200 bar	B	keine	S	HAD-10H-112	D	HAD-10H-412
2"-12 UN	2"-12 UN	entfällt	a.A.	160 bar	B	keine	S	HAD-10H-113	D	HAD-10H-413

Bild B



reduzierte Größen siehe nächste Seite

Schmitz Siegen GmbH

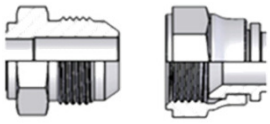
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-10 HD-Adapter - AGJ - DKJ - 74° Außenkegel - GERADE *Seite 8 von 12*

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die Baureihe mit UNF-Überwurfmuttern & Außengewinden mit 74° Dichtkegel, deren Ursprung in amerikanischen Hydraulikanlagen liegt

Normen: in Anlehnung an ISO 8434-2 ; SAE J514 ; ursprünglich JIC-Norm
typische Merkmale: Außengewinde mit 74° Außenkegel; Überwurfseite mit 74° Innenkonus, amerikanische UNF-Gewinde
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabellen (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl verzinkt ODER Edelstahl (V4A - AISI 316)
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

AGJ-DKJ

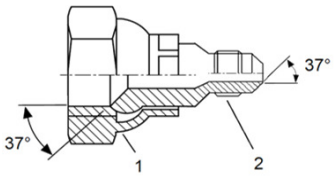


HAD-10K HD-Adapter Reduziernippel DKJ - AGJ

Anschluss Seite 1 DKJ groß	Anschluss Seite 2 AGJ klein	Gewinde AD in mm	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
1/2"-20 UNF	7/16"-20 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10K-101	D	HAD-10K-401
9/16"-18 UNF	7/16"-20 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10K-102	D	HAD-10K-402
	1/2"-20 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10K-103	D	HAD-10K-403
3/4"-16 UNF	7/16"-20 UNF	entfällt	a.A.	310 bar	A	keine	S	HAD-10K-104	D	HAD-10K-404
	1/2"-20 UNF	entfällt	a.A.	310 bar	A	keine	S	HAD-10K-105	D	HAD-10K-405
	9/16"-18 UNF	entfällt	a.A.	310 bar	A	keine	S	HAD-10K-106	D	HAD-10K-406
7/8"-14 UNF	7/16"-20 UNF	entfällt	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-10K-107	D	HAD-10K-407
	9/16"-18 UNF	entfällt	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-10K-108	D	HAD-10K-408
	3/4"-16 UNF	entfällt	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-10K-109	D	HAD-10K-409
1 1/16"-12 UN	7/16"-20 UNF	entfällt	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-10K-110	D	HAD-10K-410
	9/16"-18 UNF	entfällt	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-10K-111	D	HAD-10K-411
	3/4"-16 UNF	entfällt	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-10K-112	D	HAD-10K-412
	7/8"-14 UNF	entfällt	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-10K-113	D	HAD-10K-413
1 5/16"-12 UN	3/4"-16 UNF	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-10K-114	D	HAD-10K-414
	7/8"-14 UNF	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-10K-115	D	HAD-10K-415
	1 1/16"-12 UN	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-10K-116	D	HAD-10K-416
1 5/8"-12 UN	3/4"-16 UNF	entfällt	a.A.	170 bar	A	keine	S	HAD-10K-117	D	HAD-10K-417
	1 1/16"-12 UN	entfällt	a.A.	170 bar	A	keine	S	HAD-10K-118	D	HAD-10K-418
	1 5/16"-12 UN	entfällt	a.A.	170 bar	A	keine	S	HAD-10K-119	D	HAD-10K-419
1 7/8"-12 UN	1 5/16"-12 UN	entfällt	a.A.	140 bar	A	keine	S	HAD-10K-120	D	HAD-10K-420
	1 5/8"-12 UN	entfällt	a.A.	140 bar	A	keine	S	HAD-10K-121	D	HAD-10K-421
2"-12 UN	1 7/8"-12 UN	entfällt	a.A.	105 bar	A	keine	S	HAD-10K-122	D	HAD-10K-422

AG klein - ÜM groß

Bild A



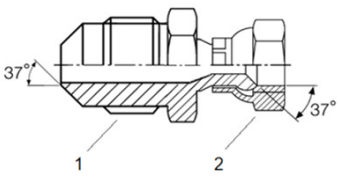
Die Optik kann je nach Größe abweichen!

HAD-10K HD-Adapter Reduziernippel AGJ - DKJ

Anschluss Seite 1 AGJ groß	Anschluss Seite 2 DKJ klein	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
1/2"-20 UNF	7/16"-20 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-10K-201	D	HAD-10K-501
9/16"-18 UNF	7/16"-20 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-10K-202	D	HAD-10K-502
	1/2"-20 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-10K-203	D	HAD-10K-503
3/4"-16 UNF	7/16"-20 UNF	entfällt	a.A.	310 bar	B	keine	S	HAD-10K-204	D	HAD-10K-504
	9/16"-18 UNF	entfällt	a.A.	310 bar	B	keine	S	HAD-10K-205	D	HAD-10K-505
7/8"-14 UNF	9/16"-18 UNF	entfällt	a.A.	240 bar	B	keine	S	HAD-10K-206	D	HAD-10K-506
	3/4"-16 UNF	entfällt	a.A.	240 bar	B	keine	S	HAD-10K-207	D	HAD-10K-507
1 1/16"-12 UN	3/4"-16 UNF	entfällt	a.A.	240 bar	B	keine	S	HAD-10K-208	D	HAD-10K-508
	7/8"-14 UNF	entfällt	a.A.	240 bar	B	keine	S	HAD-10K-209	D	HAD-10K-509
1 5/16"-12 UN	1 1/16"-12 UN	entfällt	a.A.	210 bar	B	keine	S	HAD-10K-210	D	HAD-10K-510
1 5/8"-12 UN	1 5/16"-12 UN	entfällt	a.A.	170 bar	B	keine	S	HAD-10K-211	D	HAD-10K-511

AG groß - ÜM klein

Bild B



Schmitz Siegen GmbH

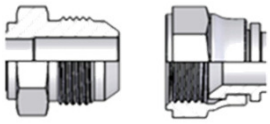
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-10 | HD-Adapter - AGJ - DKJ - 74° Außenkegel - GERADE *Seite 9 von 12*

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die Baureihe mit UNF-Überwurfmuttern & Außengewinden mit 74° Dichtkegel, deren Ursprung in amerikanischen Hydraulikanlagen liegt

Normen: in Anlehnung an ISO 8434-2 ; SAE J514 ; ursprünglich JIC-Norm
typische Merkmale: Außengewinde mit 74° Außenkegel; Überwurfseite mit 74° Innenkonus, amerikanische UNF-Gewinde
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabellen (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl verzinkt ODER Edelstahl (V4A - AISI 316)
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

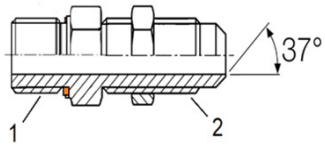
AGJ-DKJ



HAD-10L | HD-Adapter Schott-Einschraubverschraubung AGJ auf AG-zöllig

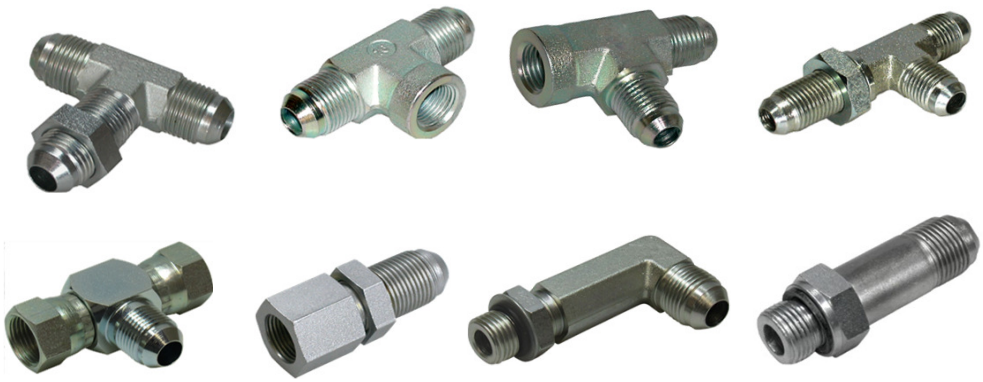
Anschluss Seite 1 AGJ	Anschluss Seite 2 AG-Einschraub	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
7/16"-20 UNF	G 1/8"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	V	HAD-10L-101		-
	G 1/4"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10L-102		-
1/2"-20 UNF	G 1/8"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	V	HAD-10L-103		-
	G 1/4"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	V	HAD-10L-104		-
	G 3/8"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10L-105		-
9/16"-18 UNF	G 1/4"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10L-106		-
	G 3/8"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10L-107		-
	G 1/2"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	V	HAD-10L-108		-
3/4"-16 UNF	G 3/8"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	V	HAD-10L-109		-
	G 1/2"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10L-110		-
7/8"-14 UNF	G 1/2"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10L-111		-
	G 3/4"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	V	HAD-10L-112		-
1 1/16"-12 UN	G 1/2"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	V	HAD-10L-113		-
	G 3/4"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-10L-114		-
	G 1"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	V	HAD-10L-115		-
1 5/16"-12 UN	G 3/4"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	V	HAD-10L-116		-
	G 1"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-10L-117		-
	G 1 1/4"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	V	HAD-10L-118		-
1 5/8"-12 UN	G 1"	entfällt	a.A.	175 bar	A	keine	V	HAD-10L-119		-
	G 1 1/4"	entfällt	a.A.	175 bar	A	keine	V	HAD-10L-120		-
1 7/8"-12 UN	G 1 1/4"	entfällt	a.A.	175 bar	A	keine	V	HAD-10L-121		-
	G 1 1/2"	entfällt	a.A.	175 bar	A	keine	V	HAD-10L-122		-

Bild A



Für Einschraubloch
Form E - WD-Dichtung

Aus dem Bereich der JIC-Adapter sind über die Typen in diesen Katalog hinaus, auf Anfrage auch folgende Versionen lieferbar:



Schmitz Siegen GmbH

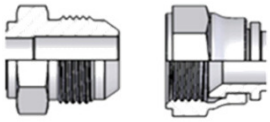
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-10 | HD-Adapter - AGJ - DKJ - 74° Außenkegel - GERADE *Seite 10 von 12*

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die Baureihe mit UNF-Überwurfmuttern & Außengewinden mit 74° Dichtkegel, deren Ursprung in amerikanischen Hydraulikanlagen liegt

Normen: in Anlehnung an ISO 8434-2 ; SAE J514 ; ursprünglich JIC-Norm
typische Merkmale: Außengewinde mit 74° Außenkegel; Überwurfseite mit 74° Innenkonus, amerikanische UN/UNF-Gewinde
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabellen (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl verzinkt ODER Edelstahl (V4A - AISI 316)
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

AGJ-DKJ

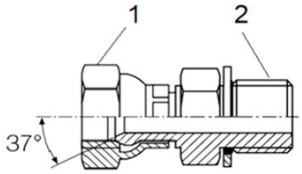


HAD-10M | HD-Adapter DKJ - Einschraubverschraubung zylindrisch ZÖLLIG

Anschluss Seite 1 DKJ	Anschluss Seite 2 AG-Einschraub	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
7/16"-20 UNF	G 1/8"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10M-101	D	HAD-10M-401
	G 1/4"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10M-102	D	HAD-10M-402
	G 3/8"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10M-103	D	HAD-10M-403
	G 1/2"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10M-104	D	HAD-10M-404
1/2"-20 UNF	G 1/8"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10M-105	D	HAD-10M-405
	G 1/4"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10M-106	D	HAD-10M-406
	G 3/8"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10M-107	D	HAD-10M-407
	G 1/2"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10M-108	D	HAD-10M-408
9/16"-18 UNF	G 1/8"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10M-109	D	HAD-10M-409
	G 1/4"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10M-110	D	HAD-10M-410
	G 3/8"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10M-111	D	HAD-10M-411
	G 1/2"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10M-112	D	HAD-10M-412
	G 3/4"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10M-113	D	HAD-10M-413
3/4"-16 UNF	G 1/8"	entfällt	a.A.	310 bar	A	keine	S	HAD-10M-114	D	HAD-10M-414
	G 1/4"	entfällt	a.A.	310 bar	A	keine	S	HAD-10M-115	D	HAD-10M-415
	G 3/8"	entfällt	a.A.	310 bar	A	keine	S	HAD-10M-116	D	HAD-10M-416
	G 1/2"	entfällt	a.A.	310 bar	A	keine	S	HAD-10M-117	D	HAD-10M-417
	G 5/8"	entfällt	a.A.	310 bar	A	keine	S	HAD-10M-118	D	HAD-10M-418
	G 3/4"	entfällt	a.A.	310 bar	A	keine	S	HAD-10M-119	D	HAD-10M-419
7/8"-14 UNF	G 1/4"	entfällt	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-10M-120	D	HAD-10M-420
	G 3/8"	entfällt	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-10M-121	D	HAD-10M-421
	G 1/2"	entfällt	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-10M-122	D	HAD-10M-422
	G 3/4"	entfällt	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-10M-123	D	HAD-10M-423
	G 1"	entfällt	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-10M-124	D	HAD-10M-424
1 1/16"-12 UN	G 3/8"	entfällt	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-10M-125	D	HAD-10M-425
	G 1/2"	entfällt	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-10M-126	D	HAD-10M-426
	G 5/8"	entfällt	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-10M-127	D	HAD-10M-427
	G 3/4"	entfällt	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-10M-128	D	HAD-10M-428
	G 1"	entfällt	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-10M-129	D	HAD-10M-429
1 3/16"-12 UN	G 3/4"	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-10M-130	D	HAD-10M-430
	G 1"	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-10M-131	D	HAD-10M-431
1 5/16"-12 UN	G 3/8"	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-10M-132	D	HAD-10M-432
	G 1/2"	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-10M-133	D	HAD-10M-433
	G 3/4"	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-10M-134	D	HAD-10M-434
	G 1"	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-10M-135	D	HAD-10M-435
	G 1 1/4"	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-10M-136	D	HAD-10M-436
1 5/8"-12 UN	G 1/2"	entfällt	a.A.	170 bar	A	keine	S	HAD-10M-137	D	HAD-10M-437
	G 3/4"	entfällt	a.A.	170 bar	A	keine	S	HAD-10M-138	D	HAD-10M-438
	G 1"	entfällt	a.A.	170 bar	A	keine	S	HAD-10M-139	D	HAD-10M-439
	G 1 1/4"	entfällt	a.A.	170 bar	A	keine	S	HAD-10M-140	D	HAD-10M-440
	G 1 1/2"	entfällt	a.A.	170 bar	A	keine	S	HAD-10M-141	D	HAD-10M-441
1 7/8"-12 UN	G 1"	entfällt	a.A.	140 bar	A	keine	S	HAD-10M-142	D	HAD-10M-442
	G 1 1/4"	entfällt	a.A.	140 bar	A	keine	S	HAD-10M-143	D	HAD-10M-443
	G 1 1/2"	entfällt	a.A.	140 bar	A	keine	S	HAD-10M-144	D	HAD-10M-444
	G 2"	entfällt	a.A.	140 bar	A	keine	S	HAD-10M-145	D	HAD-10M-445
2"-12 UN	G 2"	entfällt	a.A.	105 bar	A	keine	S	HAD-10M-146	D	HAD-10M-446

HAD-10M mit BSPP-Gewinde

Bild A



Für Einschraubloch Form E - WD-Dichtung

UNF & metr. Einschraub-gewinde siehe nächste Seite

NPT & R Typen sind auf Anfrage lieferbar

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH

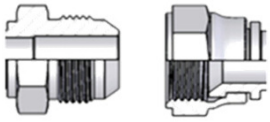
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-10 | HD-Adapter - AGJ - DKJ - 74° Außenkegel - GERADE *Seite 11 von 12*

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die Baureihe mit UNF-Überwurfmuttern & Außengewinden mit 74° Dichtkegel, deren Ursprung in amerikanischen Hydraulikanlagen liegt

Normen: in Anlehnung an ISO 8434-2 ; SAE J514 ; ursprünglich JIC-Norm
typische Merkmale: Außengewinde mit 74° Außenkegel; Überwurfseite mit 74° Innenkonus, amerikanische UN/UNF-Gewinde
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabellen (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl verzinkt ODER Edelstahl (V4A - AISI 316)
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

AGJ-DKJ

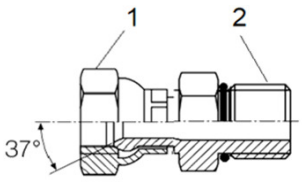


HAD-10M | HD-Adapter DKJ - Einschraubverschraubung zylindrisch UNF-Gewinde

Anschluß Seite 1 DKJ	Anschluß Seite 2 AG-Einschraub	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
7/16"-20 UNF	7/16"-20 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10M-201	D	HAD-10M-501
	1/2"-20 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10M-202	D	HAD-10M-502
	9/16"-18 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10M-203	D	HAD-10M-503
1/2"-20 UNF	7/16"-20 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10M-204	D	HAD-10M-504
	1/2"-20 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10M-205	D	HAD-10M-505
9/16"-18 UNF	7/16"-20 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10M-206	D	HAD-10M-506
	9/16"-18 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10M-207	D	HAD-10M-507
	3/4"-16 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10M-208	D	HAD-10M-508
3/4"-16 UNF	9/16"-18 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10M-209	D	HAD-10M-509
	3/4"-16 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10M-210	D	HAD-10M-510
	7/8"-14 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10M-211	D	HAD-10M-511
	1 1/16"-12 UN	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10M-212	D	HAD-10M-512
7/8"-14 UNF	3/4"-16 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10M-213	D	HAD-10M-513
	7/8"-14 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10M-214	D	HAD-10M-514
	1 1/16"-12 UN	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10M-215	D	HAD-10M-515
1 1/16"-12 UN	3/4"-16 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10M-216	D	HAD-10M-516
	7/8"-14 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10M-217	D	HAD-10M-517
	1 1/16"-12 UN	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-10M-218	D	HAD-10M-518
	1 5/16"-12 UN	entfällt	a.A.	290 bar	A	keine	S	HAD-10M-219	D	HAD-10M-519
1 3/16"-12 UN	1 3/16"-12 UN	entfällt	a.A.	290 bar	A	keine	S	HAD-10M-220	D	HAD-10M-520
1 5/16"-12 UN	1 1/16"-12 UN	entfällt	a.A.	290 bar	A	keine	S	HAD-10M-221	D	HAD-10M-521
	1 5/16"-12 UN	entfällt	a.A.	290 bar	A	keine	S	HAD-10M-222	D	HAD-10M-522
	1 5/8"-12 UN	entfällt	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-10M-223	D	HAD-10M-523
1 5/8"-12 UN	1 5/16"-12 UN	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-10M-224	D	HAD-10M-524
	1 5/8"-12 UN	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-10M-225	D	HAD-10M-525
	1 7/8"-12 UN	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-10M-226	D	HAD-10M-526
1 7/8"-12 UN	1 5/8"-12 UN	entfällt	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-10M-227	D	HAD-10M-527
	1 7/8"-12 UN	entfällt	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-10M-228	D	HAD-10M-528

HAD-10M mit UNF-Gewinde

Bild A



mit O-Ring, Einschraubloch erfordert Nut

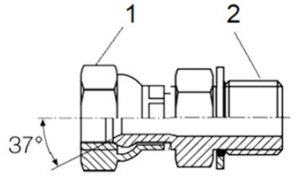
Die Optik kann je nach Größe abweichen!

HAD-10M | HD-Adapter DKJ - Einschraubverschraubung zylindrisch METRISCH

Anschluss Seite 1 DKJ	Anschluss Seite 2 AG-Einschraub	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
7/16"-20 UNF	M 10x1	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-10M-301	D	HAD-10M-601
	M 12x1,5	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-10M-302	D	HAD-10M-602
1/2"-20 UNF	M 12x1,5	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-10M-303	D	HAD-10M-603
	M 14x1,5	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-10M-304	D	HAD-10M-604
9/16"-18 UNF	M 14x1,5	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-10M-305	D	HAD-10M-605
	M 16x1,5	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-10M-306	D	HAD-10M-606
3/4"-16 UNF	M 16x1,5	entfällt	a.A.	310 bar	B	keine	S	HAD-10M-307	D	HAD-10M-607
	M 18x1,5	entfällt	a.A.	310 bar	B	keine	S	HAD-10M-308	D	HAD-10M-608
7/8"-14 UNF	M 18x1,5	entfällt	a.A.	240 bar	B	keine	S	HAD-10M-309	D	HAD-10M-609
	M 20x1,5	entfällt	a.A.	240 bar	B	keine	S	HAD-10M-310	D	HAD-10M-610
1 1/16"-12 UN	M 22x1,5	entfällt	a.A.	240 bar	B	keine	S	HAD-10M-311	D	HAD-10M-611
	M 27x2	entfällt	a.A.	240 bar	B	keine	S	HAD-10M-312	D	HAD-10M-612
1 3/16"-12 UN	M 26x1,5	entfällt	a.A.	210 bar	B	keine	S	HAD-10M-313	D	HAD-10M-613
1 5/16"-12 UN	M 27x2	entfällt	a.A.	210 bar	B	keine	S	HAD-10M-314	D	HAD-10M-614
	M 33x2	entfällt	a.A.	210 bar	B	keine	S	HAD-10M-315	D	HAD-10M-615
1 5/8"-12 UN	M 42x2	entfällt	a.A.	170 bar	B	keine	S	HAD-10M-316	D	HAD-10M-616
1 7/8"-12 UN	M 48x2	entfällt	a.A.	140 bar	B	keine	S	HAD-10M-317	D	HAD-10M-617

HAD-10M METRISCH

Bild B



Für Einschraubloch Form E - WD-Dichtung

Viele weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar

Schmitz Siegen GmbH

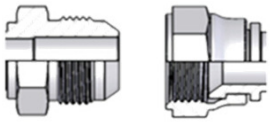
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-10/11 | HD-Adapter - AGJ-DKJ - 74° Außenkegel - gerade & 45° *Seite 12 von 12*

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die Baureihe mit UNF-Überwurfmuttern & Außengewinden mit 74° Dichtkegel, deren Ursprung in amerikanischen Hydraulikanlagen liegt

Normen: in Anlehnung an ISO 8434-2 ; SAE J514 ; ursprünglich JIC-Norm
typische Merkmale: Außengewinde mit 74° Außenkegel; Überwurfseite mit 74° Innenkonus, amerikanische UNF-Gewinde
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabellen (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl verzinkt ODER Edelstahl (V4A - AISI 316)
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

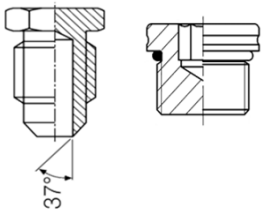
AGJ-DKJ



HAD-10N | HD-Adapter AGJ-Blindstopfen sowie Verschluss-Stopfen Einschraub UNF

Anschluss AGJ oder AG-mit O-Ring	Gewinde AD in mm	Maß L	max. BD		Ident Nr. Stahl verz. Bild A		Ident Nr. Edelstahl Bild A		Ident Nr. Stahl verz. Bild B		Ident Nr. Edelstahl Bild B
5/16"-24 UNF	7,9	a.A.	350 bar	S	HAD-10N-101	D	HAD-10N-401	S	HAD-10N-201	D	HAD-10N-601
3/8"-24 UNF	9,5	a.A.	350 bar	S	HAD-10N-102	D	HAD-10N-402	S	HAD-10N-202	D	HAD-10N-602
7/16"-20 UNF	11,1	a.A.	350 bar	S	HAD-10N-103	D	HAD-10N-403	S	HAD-10N-203	D	HAD-10N-603
1/2"-20 UNF	12,7	a.A.	350 bar	S	HAD-10N-104	D	HAD-10N-404	S	HAD-10N-204	D	HAD-10N-604
9/16"-18 UNF	14,3	a.A.	350 bar	S	HAD-10N-105	D	HAD-10N-405	S	HAD-10N-205	D	HAD-10N-605
3/4"-16 UNF	19,1	a.A.	310 bar	S	HAD-10N-106	D	HAD-10N-406	S	HAD-10N-206	D	HAD-10N-606
7/8"-14 UNF	22,2	a.A.	240 bar	S	HAD-10N-107	D	HAD-10N-407	S	HAD-10N-207	D	HAD-10N-607
1 1/16"-12 UN	27,0	a.A.	240 bar	S	HAD-10N-108	D	HAD-10N-408	S	HAD-10N-208	D	HAD-10N-608
1 3/16"-12 UN	30,2	a.A.	210 bar	S	HAD-10N-109	D	HAD-10N-409	S	HAD-10N-209	D	HAD-10N-609
1 5/16"-12 UN	33,3	a.A.	210 bar	S	HAD-10N-110	D	HAD-10N-410	S	HAD-10N-210	D	HAD-10N-610
1 5/8"-12 UN	41,3	a.A.	170 bar	S	HAD-10N-111	D	HAD-10N-411	S	HAD-10N-211	D	HAD-10N-611
1 7/8"-12 UN	47,6	a.A.	140 bar	S	HAD-10N-112	D	HAD-10N-412	S	HAD-10N-212	D	HAD-10N-612
2"-12 UN	63,5	a.A.	105 bar	S	HAD-10N-113	D	HAD-10N-413	S	HAD-10N-213	D	HAD-10N-613

Bild A Bild B

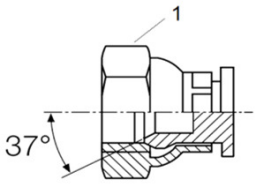


Die Optik kann je nach Größe abweichen!

HAD-10P | HD-Adapter DKJ-Blindkappen

Anschluss Seite 1 DKJ	Anschluss Seite 2	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
5/16"-24 UNF	blind	entfällt	a.A.	350 bar	C	keine		auf Anfrage		auf Anfrage
3/8"-24 UNF	blind	entfällt	a.A.	350 bar	C	keine	S	HAD-10P-102	D	HAD-10P-402
7/16"-20 UNF	blind	entfällt	a.A.	350 bar	C	keine	S	HAD-10P-103	D	HAD-10P-403
1/2"-20 UNF	blind	entfällt	a.A.	350 bar	C	keine	S	HAD-10P-104	D	HAD-10P-404
9/16"-18 UNF	blind	entfällt	a.A.	350 bar	C	keine	S	HAD-10P-105	D	HAD-10P-405
3/4"-16 UNF	blind	entfällt	a.A.	310 bar	C	keine	S	HAD-10P-106	D	HAD-10P-406
7/8"-14 UNF	blind	entfällt	a.A.	240 bar	C	keine	S	HAD-10P-107	D	HAD-10P-407
1 1/16"-12 UN	blind	entfällt	a.A.	240 bar	C	keine	S	HAD-10P-108	D	HAD-10P-408
1 3/16"-12 UN	blind	entfällt	a.A.	210 bar	C	keine	S	HAD-10P-109	D	HAD-10P-409
1 5/16"-12 UN	blind	entfällt	a.A.	210 bar	C	keine	S	HAD-10P-110	D	HAD-10P-410
1 5/8"-12 UN	blind	entfällt	a.A.	170 bar	C	keine	S	HAD-10P-111	D	HAD-10P-411
1 7/8"-12 UN	blind	entfällt	a.A.	140 bar	C	keine	S	HAD-10P-112	D	HAD-10P-412
2"-12 UN	blind	entfällt	a.A.	105 bar	C	keine	S	HAD-10P-113	D	HAD-10P-413

Bild C



HAD-11A | HD-Adapter 45° Winkel AGJ - AGJ

Anschluss Seite 1 AGJ	Anschluss Seite 2 AGJ	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
5/16"-24 UNF	5/16"-24 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	D	keine		auf Anfrage		auf Anfrage
3/8"-24 UNF	3/8"-24 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	D	keine		auf Anfrage		auf Anfrage
7/16"-20 UNF	7/16"-20 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	D	keine	S	HAD-11A-103	D	HAD-11A-403
1/2"-20 UNF	1/2"-20 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	D	keine	S	HAD-11A-104	D	HAD-11A-404
9/16"-18 UNF	9/16"-18 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	D	keine	S	HAD-11A-105	D	HAD-11A-405
3/4"-16 UNF	3/4"-16 UNF	entfällt	a.A.	310 bar	D	keine	S	HAD-11A-106	D	HAD-11A-406
7/8"-14 UNF	7/8"-14 UNF	entfällt	a.A.	240 bar	D	keine	S	HAD-11A-107	D	HAD-11A-407
1 1/16"-12 UN	1 1/16"-12 UN	entfällt	a.A.	240 bar	D	keine	S	HAD-11A-108	D	HAD-11A-408
1 3/16"-12 UN	1 3/16"-12 UN	entfällt	a.A.	210 bar	D	keine	S	HAD-11A-109	D	HAD-11A-409
1 5/16"-12 UN	1 5/16"-12 UN	entfällt	a.A.	210 bar	D	keine	S	HAD-11A-110	D	HAD-11A-410
1 5/8"-12 UN	1 5/8"-12 UN	entfällt	a.A.	170 bar	D	keine		auf Anfrage		auf Anfrage
1 7/8"-12 UN	1 7/8"-12 UN	entfällt	a.A.	140 bar	D	keine		auf Anfrage		auf Anfrage

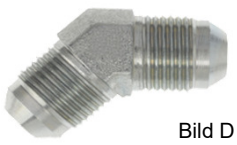
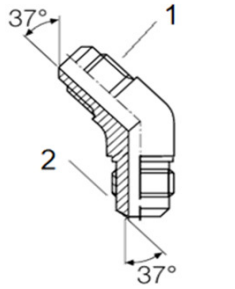


Bild D



Schmitz Siegen GmbH

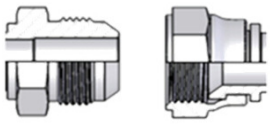
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-11 HD-Adapter - AGJ - DKJ - 74° Außenkegel - W45 - Form *Seite 1 von 3*

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die Baureihe mit UNF-Überwurfmuttern & Außengewinden mit 74° Dichtkegel, deren Ursprung in amerikanischen Hydraulikanlagen liegt

Normen: in Anlehnung an ISO 8434-2 ; SAE J514 ; ursprünglich JIC-Norm
typische Merkmale: Außengewinde mit 74° Außenkegel; Überwurfseite mit 74° Innenkonus, amerikanische UNF-Gewinde
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabellen (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl verzinkt ODER Edelstahl (V4A - AISI 316)
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

AGJ-DKJ

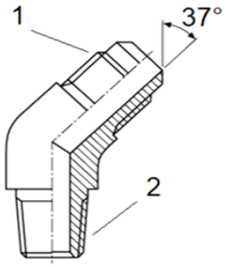


HAD-11B HD-Adapter 45° Winkeleinschraub-Verschraubung - AGJ - konisch zöllig

Anschluss Seite 1 AGJ	Anschluss Seite 2 AG-Einschraub	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
7/16"-20 UNF	R 1/8"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-11B-101	D	HAD-11B-401
	R 1/4"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-11B-102	D	HAD-11B-402
	R 3/8"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-11B-103	D	HAD-11B-403
1/2"-20 UNF	R 1/8"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-11B-104	D	HAD-11B-404
	R 1/4"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-11B-105	D	HAD-11B-405
	R 3/8"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-11B-106	D	HAD-11B-406
9/16"-18 UNF	R 1/8"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-11B-107	D	HAD-11B-407
	R 1/4"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-11B-108	D	HAD-11B-408
	R 3/8"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-11B-109	D	HAD-11B-409
3/4"-16 UNF	R 1/4"	entfällt	a.A.	310 bar	A	keine	S	HAD-11B-110	D	HAD-11B-410
	R 3/8"	entfällt	a.A.	310 bar	A	keine	S	HAD-11B-111	D	HAD-11B-411
	R 1/2"	entfällt	a.A.	310 bar	A	keine	S	HAD-11B-112	D	HAD-11B-412
7/8"-14 UNF	R 3/8"	entfällt	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-11B-113	D	HAD-11B-413
	R 1/2"	entfällt	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-11B-114	D	HAD-11B-414
	R 3/4"	entfällt	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-11B-115	D	HAD-11B-415
1 1/16"-12 UN	R 1/2"	entfällt	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-11B-116	D	HAD-11B-416
	R 3/4"	entfällt	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-11B-117	D	HAD-11B-417
	R 1"	entfällt	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-11B-118	D	HAD-11B-418
1 3/16"-12 UN	R 3/4"	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-11B-119	D	HAD-11B-419
1 5/16"-12 UN	R 3/4"	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-11B-120	D	HAD-11B-420
	R 1"	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-11B-121	D	HAD-11B-421
	R 1 1/4"	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-11B-122	D	HAD-11B-422
1 5/8"-12 UN	R 1"	entfällt	a.A.	170 bar	A	keine	S	HAD-11B-123	D	HAD-11B-423
	R 1 1/4"	entfällt	a.A.	170 bar	A	keine	S	HAD-11B-124	D	HAD-11B-424
1 7/8"-12 UN	R 1 1/2"	entfällt	a.A.	140 bar	A	keine	S	HAD-11B-125	D	HAD-11B-425
2"-12 UN	R 2"	entfällt	a.A.	105 bar	A	keine	S	HAD-11B-126	D	HAD-11B-426

HAD-11B mit BSPT-Gewinde

Bild A



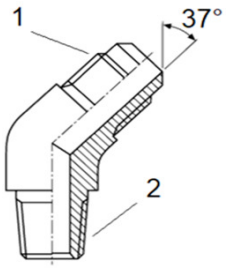
Die Optik kann je nach Größe abweichen!

HAD-11B HD-Adapter 45° Winkeleinschraub-Verschraubung - AGJ - konisch NPT

Anschluss Seite 1 AGJ	Anschluss Seite 2 AG-Einschraub	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
7/16"-20 UNF	1/8" NPT	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-11B-201	D	HAD-11B-501
	1/4" NPT	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-11B-202	D	HAD-11B-502
	3/8" NPT	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-11B-203	D	HAD-11B-503
1/2"-20 UNF	1/8" NPT	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-11B-204	D	HAD-11B-504
	1/4" NPT	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-11B-205	D	HAD-11B-505
9/16"-18 UNF	1/8" NPT	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-11B-206	D	HAD-11B-506
	1/4" NPT	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-11B-207	D	HAD-11B-507
	3/8" NPT	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-11B-208	D	HAD-11B-508
3/4"-16 UNF	1/4" NPT	entfällt	a.A.	310 bar	B	keine	S	HAD-11B-209	D	HAD-11B-509
	3/8" NPT	entfällt	a.A.	310 bar	B	keine	S	HAD-11B-210	D	HAD-11B-510
	1/2" NPT	entfällt	a.A.	310 bar	B	keine	S	HAD-11B-211	D	HAD-11B-511
7/8"-14 UNF	3/8" NPT	entfällt	a.A.	240 bar	B	keine	S	HAD-11B-212	D	HAD-11B-512
	1/2" NPT	entfällt	a.A.	240 bar	B	keine	S	HAD-11B-213	D	HAD-11B-513
	3/4" NPT	entfällt	a.A.	240 bar	B	keine	S	HAD-11B-214	D	HAD-11B-514
1 1/16"-12 UN	1/2" NPT	entfällt	a.A.	240 bar	B	keine	S	HAD-11B-215	D	HAD-11B-515
	3/4" NPT	entfällt	a.A.	240 bar	B	keine	S	HAD-11B-216	D	HAD-11B-516
	1" NPT	entfällt	a.A.	240 bar	B	keine	S	HAD-11B-217	D	HAD-11B-517
1 3/16"-12 UN	3/4" NPT	entfällt	a.A.	210 bar	B	keine	S	HAD-11B-218	D	HAD-11B-518
1 5/16"-12 UN	3/4" NPT	entfällt	a.A.	210 bar	B	keine	S	HAD-11B-219	D	HAD-11B-519
	1" NPT	entfällt	a.A.	210 bar	B	keine	S	HAD-11B-220	D	HAD-11B-520
1 5/8"-12 UN	1" NPT	entfällt	a.A.	170 bar	B	keine	S	HAD-11B-221	D	HAD-11B-521
	1 1/4" NPT	entfällt	a.A.	170 bar	B	keine	S	HAD-11B-222	D	HAD-11B-522
1 7/8"-12 UN	1 1/2" NPT	entfällt	a.A.	140 bar	B	keine	S	HAD-11B-223	D	HAD-11B-523
2"-12 UN	2" NPT	entfällt	a.A.	105 bar	B	keine	S	HAD-11B-224	D	HAD-11B-524

HAD-11B mit NPT-Gewinde

Bild B



Schmitz Siegen GmbH

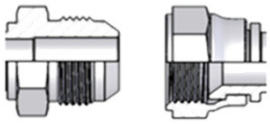
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-11 HD-Adapter - AGJ - DKJ - 74° Außenkegel - W45 - Form *Seite 2 von 3*

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die Baureihe mit UNF-Überwurfmuttern & Außengewinden mit 74° Dichtkegel, deren Ursprung in amerikanischen Hydraulikanlagen liegt

Normen: in Anlehnung an ISO 8434-2 ; SAE J514 ; ursprünglich JIC-Norm
typische Merkmale: Außengewinde mit 74° Außenkegel; Überwurfseite mit 74° Innenkonus, amerikanische UNF-Gewinde
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabellen (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl verzinkt ODER Edelstahl (V4A - AISI 316)
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

AGJ-DKJ

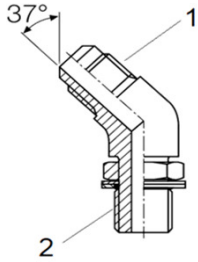


HAD-11C HD-Adapter 45° Winkeleinschraub-Verschraubung - AGJ - einstellbar zöllig

Anschluss Seite 1 AGJ	Anschluss Seite 2 AG-Einschraub	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
7/16"-20 UNF	G 1/8"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-11C-101	D	HAD-11C-401
	G 1/4"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-11C-102	D	HAD-11C-402
	G 3/8"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-11C-103	D	HAD-11C-403
	G 1/2"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-11C-104	D	HAD-11C-404
1/2"-20 UNF	G 1/8"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-11C-105	D	HAD-11C-405
	G 1/4"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-11C-106	D	HAD-11C-406
	G 3/8"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-11C-107	D	HAD-11C-407
9/16"-18 UNF	G 1/4"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-11C-108	D	HAD-11C-408
	G 3/8"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-11C-109	D	HAD-11C-409
	G 1/2"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-11C-110	D	HAD-11C-410
3/4"-16 UNF	G 3/8"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-11C-111	D	HAD-11C-411
	G 1/2"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-11C-112	D	HAD-11C-412
	G 3/4"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-11C-113	D	HAD-11C-413
7/8"-14 UNF	G 1/2"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-11C-114	D	HAD-11C-414
	G 5/8"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-11C-115	D	HAD-11C-415
	G 3/4"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-11C-116	D	HAD-11C-416
1 1/16"-12 UN	G 1/2"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-11C-117	D	HAD-11C-417
	G 3/4"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-11C-118	D	HAD-11C-418
	G 1"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-11C-119	D	HAD-11C-419
1 3/16"-12 UN	G 3/4"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-11C-120	D	HAD-11C-420
1 5/16"-12 UN	G 3/4"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-11C-121	D	HAD-11C-421
	G 1"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-11C-122	D	HAD-11C-422
	G 1 1/4"	entfällt	a.A.	180 bar	A	keine	S	HAD-11C-123	D	HAD-11C-423
1 5/8"-12 UN	G 1 1/4"	entfällt	a.A.	180 bar	A	keine	S	HAD-11C-124	D	HAD-11C-424
	G 1 1/2"	entfällt	a.A.	180 bar	A	keine	S	HAD-11C-125	D	HAD-11C-425
1 7/8"-12 UN	G 1 1/2"	entfällt	a.A.	180 bar	A	keine	S	HAD-11C-126	D	HAD-11C-426

HAD-11C mit BSPP-Gewinde

Bild A



Dichtscheibe, Kammerring, O-Ring
Einschraubloch benötigt keine Nut

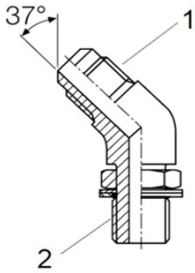
Die Optik kann je nach Größe abweichen!

HAD-11C HD-Adapter 45° Winkeleinschraub-Verschraubung - AGJ - einstellbar UNF

Anschluss Seite 1 AGJ	Anschluss Seite 2 AG-Einschraub	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
7/16"-20 UNF	7/16"-20 UNF	entfällt	a.A.	420 bar	B	keine	S	HAD-11C-201	D	HAD-11C-501
	1/2"-20 UNF	entfällt	a.A.	420 bar	B	keine	S	HAD-11C-202	D	HAD-11C-502
	9/16"-18 UNF	entfällt	a.A.	420 bar	B	keine	S	HAD-11C-203	D	HAD-11C-503
1/2"-20 UNF	7/16"-20 UNF	entfällt	a.A.	414 bar	B	keine	S	HAD-11C-204	D	HAD-11C-504
	1/2"-20 UNF	entfällt	a.A.	414 bar	B	keine	S	HAD-11C-205	D	HAD-11C-505
9/16"-18 UNF	7/16"-20 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-11C-206	D	HAD-11C-506
	9/16"-18 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-11C-207	D	HAD-11C-507
	3/4"-16 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-11C-208	D	HAD-11C-508
3/4"-16 UNF	9/16"-18 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-11C-209	D	HAD-11C-509
	3/4"-16 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-11C-210	D	HAD-11C-510
	7/8"-14 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-11C-211	D	HAD-11C-511
7/8"-14 UNF	3/4"-16 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-11C-212	D	HAD-11C-512
	7/8"-14 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-11C-213	D	HAD-11C-513
	1 1/16"-12 UN	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-11C-214	D	HAD-11C-514
1 1/16"-12 UN	7/8"-14 UNF	entfällt	a.A.	320 bar	B	keine	S	HAD-11C-215	D	HAD-11C-515
	1 1/16"-12 UN	entfällt	a.A.	320 bar	B	keine	S	HAD-11C-216	D	HAD-11C-516
	1 5/16"-12 UN	entfällt	a.A.	320 bar	B	keine	S	HAD-11C-217	D	HAD-11C-517
1 3/16"-12 UN	1 3/16"-12 UN	entfällt	a.A.	315 bar	B	keine	S	HAD-11C-218	D	HAD-11C-518
1 5/16"-12 UN	1 1/16"-12 UN	entfällt	a.A.	315 bar	B	keine	S	HAD-11C-219	D	HAD-11C-519
	1 5/16"-12 UN	entfällt	a.A.	315 bar	B	keine	S	HAD-11C-220	D	HAD-11C-520
	1 5/8"-12 UN	entfällt	a.A.	280 bar	B	keine	S	HAD-11C-221	D	HAD-11C-521
1 5/8"-12 UN	1 5/8"-12 UN	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-11C-222	D	HAD-11C-522
1 7/8"-12 UN	1 7/8"-12 UN	entfällt	a.A.	140 bar	B	keine	S	HAD-11C-223	D	HAD-11C-523
2"-12 UN	2"-12 UN	entfällt	a.A.	80 bar	B	keine	S	HAD-11C-224	D	HAD-11C-524

HAD-11C mit UNF-Gewinde

Bild B



Dichtscheibe plus O-Ring
Einschraubloch benötigt Nut

Schmitz Siegen GmbH

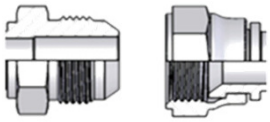
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-11/12 | HD-Adapter - AGJ - DKJ - 74° Außenkegel - W45/90 *Seite 3 von 3*

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die Baureihe mit UNF-Überwurfmuttern & Außengewinden mit 74° Dichtkegel, deren Ursprung in amerikanischen Hydraulikanlagen liegt

Normen: in Anlehnung an ISO 8434-2 ; SAE J514 ; ursprünglich JIC-Norm
typische Merkmale: Außengewinde mit 74° Außenkegel; Überwurfseite mit 74° Innenkonus, amerikanische UNF-Gewinde
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabellen (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl verzinkt ODER Edelstahl (V4A - AISI 316)
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

AGJ-DKJ



HAD-11D | HD-Adapter 45° Winkel AGJ auf AGJ-SCHOTT

Anschluss Seite 1 AGJ	Anschluss Seite 2 AGJ-Schott	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
5/16"-24 UNF	5/16"-24 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine		-		-
3/8"-24 UNF	3/8"-24 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine		-		-
7/16"-20 UNF	7/16"-20 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-11D-103	D	HAD-11D-403
1/2"-20 UNF	1/2"-20 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-11D-104	D	HAD-11D-404
9/16"-18 UNF	9/16"-18 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-11D-105	D	HAD-11D-405
3/4"-16 UNF	3/4"-16 UNF	entfällt	a.A.	310 bar	A	keine	S	HAD-11D-106	D	HAD-11D-406
7/8"-14 UNF	7/8"-14 UNF	entfällt	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-11D-107	D	HAD-11D-407
1 1/16"-12 UN	1 1/16"-12 UN	entfällt	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-11D-108	D	HAD-11D-408
1 3/16"-12 UN	1 3/16"-12 UN	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-11D-109	D	HAD-11D-409
1 5/16"-12 UN	1 5/16"-12 UN	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-11D-110	D	HAD-11D-410
1 5/8"-12 UN	1 5/8"-12 UN	entfällt	a.A.	170 bar	A	keine	S	HAD-11D-111	D	HAD-11D-411
1 7/8"-12 UN	1 7/8"-12 UN	entfällt	a.A.	140 bar	A	keine	S	HAD-11D-112	D	HAD-11D-412
2"-12 UN	2"-12 UN	entfällt	a.A.	105 bar	A	keine		-		-

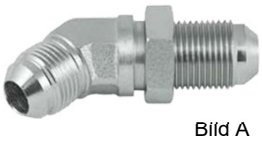
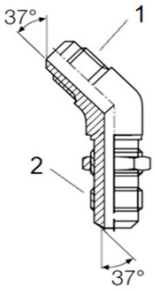


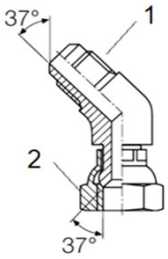
Bild A



HAD-11E | HD-Adapter 45° Winkel AGJ auf DKJ

Anschluss Seite 1 AGJ	Anschluss Seite 2 DKJ	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
5/16"-24 UNF	5/16"-24 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine		-		-
3/8"-24 UNF	3/8"-24 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine		-		-
7/16"-20 UNF	7/16"-20 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-11E-103	D	HAD-11E-403
1/2"-20 UNF	1/2"-20 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-11E-104	D	HAD-11E-404
9/16"-18 UNF	9/16"-18 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-11E-105	D	HAD-11E-405
3/4"-16 UNF	3/4"-16 UNF	entfällt	a.A.	310 bar	B	keine	S	HAD-11E-106	D	HAD-11E-406
7/8"-14 UNF	7/8"-14 UNF	entfällt	a.A.	240 bar	B	keine	S	HAD-11E-107	D	HAD-11E-407
1 1/16"-12 UN	1 1/16"-12 UN	entfällt	a.A.	240 bar	B	keine	S	HAD-11E-108	D	HAD-11E-408
1 3/16"-12 UN	1 3/16"-12 UN	entfällt	a.A.	210 bar	B	keine	S	HAD-11E-109	D	HAD-11E-409
1 5/16"-12 UN	1 5/16"-12 UN	entfällt	a.A.	210 bar	B	keine	S	HAD-11E-110	D	HAD-11E-410
1 5/8"-12 UN	1 5/8"-12 UN	entfällt	a.A.	170 bar	B	keine	S	HAD-11E-111	D	HAD-11E-411
1 7/8"-12 UN	1 7/8"-12 UN	entfällt	a.A.	140 bar	B	keine	S	HAD-11E-112	D	HAD-11E-412
2"-12 UN	2"-12 UN	entfällt	a.A.	105 bar	B	keine	S	HAD-11E-113	D	HAD-11E-413

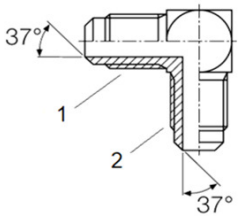
Bild B



HAD-12A | HD-Adapter 90° Winkel AGJ auf AGJ

Anschluss Seite 1 AGJ	Anschluss Seite 2 AGJ	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
5/16"-24 UNF	5/16"-24 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	C	keine		-		-
3/8"-24 UNF	3/8"-24 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	C	keine		-		-
7/16"-20 UNF	7/16"-20 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	C	keine	S	HAD-12A-103	D	HAD-12A-403
1/2"-20 UNF	1/2"-20 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	C	keine	S	HAD-12A-104	D	HAD-12A-404
9/16"-18 UNF	9/16"-18 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	C	keine	S	HAD-12A-105	D	HAD-12A-405
3/4"-16 UNF	3/4"-16 UNF	entfällt	a.A.	310 bar	C	keine	S	HAD-12A-106	D	HAD-12A-406
7/8"-14 UNF	9/16"-18 UNF	entfällt	a.A.	240 bar	C	reduziert	S	HAD-12A-107	D	HAD-12A-407
	3/4"-16 UNF	entfällt	a.A.	240 bar	C	reduziert	S	HAD-12A-108	D	HAD-12A-408
	7/8"-14 UNF	entfällt	a.A.	240 bar	C	keine	S	HAD-12A-109	D	HAD-12A-409
	1 1/16"-12 UN	entfällt	a.A.	240 bar	C	reduziert	S	HAD-12A-110	D	HAD-12A-410
1 1/16"-12 UN	3/4"-16 UNF	entfällt	a.A.	240 bar	C	reduziert	S	HAD-12A-111	D	HAD-12A-411
	1 1/16"-12 UN	entfällt	a.A.	240 bar	C	keine	S	HAD-12A-112	D	HAD-12A-412
1 3/16"-12 UN	1 1/16"-12 UN	entfällt	a.A.	210 bar	C	reduziert	S	HAD-12A-113	D	HAD-12A-413
	1 3/16"-12 UN	entfällt	a.A.	210 bar	C	keine	S	HAD-12A-114	D	HAD-12A-414
1 5/16"-12 UN	1 1/16"-12 UN	entfällt	a.A.	210 bar	C	reduziert	S	HAD-12A-115	D	HAD-12A-415
	1 5/16"-12 UN	entfällt	a.A.	210 bar	C	keine	S	HAD-12A-116	D	HAD-12A-416
1 5/8"-12 UN	1 5/16"-12 UN	entfällt	a.A.	170 bar	C	reduziert	S	HAD-12A-117	D	HAD-12A-417
	1 5/8"-12 UN	entfällt	a.A.	170 bar	C	keine	S	HAD-12A-118	D	HAD-12A-418
1 7/8"-12 UN	1 7/8"-12 UN	entfällt	a.A.	140 bar	C	keine	S	HAD-12A-119	D	HAD-12A-419
2"-12 UN	2"-12 UN	entfällt	a.A.	105 bar	C	keine	S	HAD-12A-120	D	HAD-12A-420

Bild C



Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

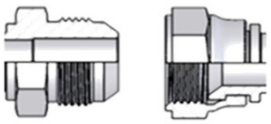
HAD-12 HD-Adapter - AGJ - DKJ - 74° Außenkegel - W90 - Form

Seite 1 von 4

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die Baureihe mit UNF-Überwurfmuttern & Außengewinden mit 74° Dichtkegel, deren Ursprung in amerikanischen Hydraulikanlagen liegt

Normen: in Anlehnung an ISO 8434-2 ; SAE J514 ; ursprünglich JIC-Norm
typische Merkmale: Außengewinde mit 74° Außenkegel; Überwurfseite mit 74° Innenkonus, amerikanische UNF-Gewinde
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabellen (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl verzinkt ODER Edelstahl (V4A - AISI 316)
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

AGJ-DKJ

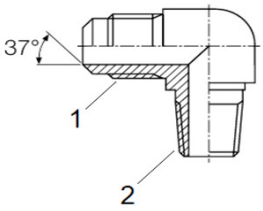


HAD-12B HD-Adapter 90° Winkeleinschraub-Verschraubung - AGJ - konisch zöllig

Anschluss Seite 1 AGJ	Anschluss Seite 2 AG-Einschraub	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
7/16"-20 UNF	R 1/8"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-12B-101	D	HAD-12B-401
	R 1/4"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-12B-102	D	HAD-12B-402
	R 3/8"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-12B-103	D	HAD-12B-403
1/2"-20 UNF	R 1/8"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-12B-104	D	HAD-12B-404
	R 1/4"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-12B-105	D	HAD-12B-405
	R 3/8"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-12B-106	D	HAD-12B-406
9/16"-18 UNF	R 1/8"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-12B-107	D	HAD-12B-407
	R 1/4"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-12B-108	D	HAD-12B-408
	R 3/8"	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-12B-109	D	HAD-12B-409
3/4"-16 UNF	R 1/4"	entfällt	a.A.	310 bar	A	keine	S	HAD-12B-110	D	HAD-12B-410
	R 3/8"	entfällt	a.A.	310 bar	A	keine	S	HAD-12B-111	D	HAD-12B-411
	R 1/2"	entfällt	a.A.	310 bar	A	keine	S	HAD-12B-112	D	HAD-12B-412
7/8"-14 UNF	R 3/8"	entfällt	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-12B-113	D	HAD-12B-413
	R 1/2"	entfällt	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-12B-114	D	HAD-12B-414
	R 3/4"	entfällt	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-12B-115	D	HAD-12B-415
1 1/16"-12 UN	R 1/2"	entfällt	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-12B-116	D	HAD-12B-416
	R 3/4"	entfällt	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-12B-117	D	HAD-12B-417
	R 1"	entfällt	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-12B-118	D	HAD-12B-418
1 3/16"-12 UN	R 3/4"	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-12B-119	D	HAD-12B-419
1 5/16"-12 UN	R 3/4"	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-12B-120	D	HAD-12B-420
	R 1"	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-12B-121	D	HAD-12B-421
	R 1 1/4"	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-12B-122	D	HAD-12B-422
1 5/8"-12 UN	R 1"	entfällt	a.A.	170 bar	A	keine	S	HAD-12B-123	D	HAD-12B-423
	R 1 1/4"	entfällt	a.A.	170 bar	A	keine	S	HAD-12B-124	D	HAD-12B-424
1 7/8"-12 UN	R 1 1/2"	entfällt	a.A.	140 bar	A	keine	S	HAD-12B-125	D	HAD-12B-425
2"-12 UN	R 2"	entfällt	a.A.	105 bar	A	keine	S	HAD-12B-126	D	HAD-12B-426

HAD-12B mit BSPT-Gewinde

Bild A

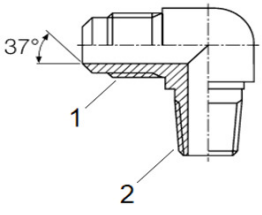


HAD-12B HD-Adapter 90° Winkeleinschraub-Verschraubung - AGJ - konisch NPT

Anschluss Seite 1 AGJ	Anschluss Seite 2 AG-Einschraub	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
7/16"-20 UNF	1/8" NPT	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-12B-201	D	HAD-12B-501
	1/4" NPT	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-12B-202	D	HAD-12B-502
	3/8" NPT	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-12B-203	D	HAD-12B-503
1/2"-20 UNF	1/8" NPT	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-12B-204	D	HAD-12B-504
	1/4" NPT	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-12B-205	D	HAD-12B-505
9/16"-18 UNF	1/8" NPT	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-12B-206	D	HAD-12B-506
	1/4" NPT	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-12B-207	D	HAD-12B-507
	3/8" NPT	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-12B-208	D	HAD-12B-508
3/4"-16 UNF	1/4" NPT	entfällt	a.A.	310 bar	B	keine	S	HAD-12B-209	D	HAD-12B-509
	3/8" NPT	entfällt	a.A.	310 bar	B	keine	S	HAD-12B-210	D	HAD-12B-510
	1/2" NPT	entfällt	a.A.	310 bar	B	keine	S	HAD-12B-211	D	HAD-12B-511
7/8"-14 UNF	3/8" NPT	entfällt	a.A.	240 bar	B	keine	S	HAD-12B-212	D	HAD-12B-512
	1/2" NPT	entfällt	a.A.	240 bar	B	keine	S	HAD-12B-213	D	HAD-12B-513
	3/4" NPT	entfällt	a.A.	240 bar	B	keine	S	HAD-12B-214	D	HAD-12B-514
1 1/16"-12 UN	1/2" NPT	entfällt	a.A.	240 bar	B	keine	S	HAD-12B-215	D	HAD-12B-515
	3/4" NPT	entfällt	a.A.	240 bar	B	keine	S	HAD-12B-216	D	HAD-12B-516
	1" NPT	entfällt	a.A.	240 bar	B	keine	S	HAD-12B-217	D	HAD-12B-517
1 3/16"-12 UN	3/4" NPT	entfällt	a.A.	210 bar	B	keine	S	HAD-12B-218	D	HAD-12B-518
1 5/16"-12 UN	3/4" NPT	entfällt	a.A.	210 bar	B	keine	S	HAD-12B-219	D	HAD-12B-519
	1" NPT	entfällt	a.A.	210 bar	B	keine	S	HAD-12B-220	D	HAD-12B-520
1 5/8"-12 UN	1" NPT	entfällt	a.A.	170 bar	B	keine	S	HAD-12B-221	D	HAD-12B-521
	1 1/4" NPT	entfällt	a.A.	170 bar	B	keine	S	HAD-12B-222	D	HAD-12B-522
1 7/8"-12 UN	1 1/2" NPT	entfällt	a.A.	140 bar	B	keine	S	HAD-12B-223	D	HAD-12B-523
2"-12 UN	2" NPT	entfällt	a.A.	105 bar	B	keine	S	HAD-12B-224	D	HAD-12B-524

HAD-12B mit NPT-Gewinde

Bild B



Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

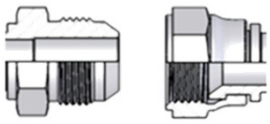
HAD-12 HD-Adapter - AGJ - DKJ - 74° Außenkegel - W90 - Form

Seite 2 von 4

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die Baureihe mit UNF-Überwurfmuttern & Außengewinden mit 74° Dichtkegel, deren Ursprung in amerikanischen Hydraulikanlagen liegt

Normen: in Anlehnung an ISO 8434-2 ; SAE J514 ; ursprünglich JIC-Norm
typische Merkmale: Außengewinde mit 74° Außenkegel; Überwurfseite mit 74° Innenkonus, amerikanische UNF-Gewinde
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabellen (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl verzinkt ODER Edelstahl (V4A - AISI 316)
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

AGJ-DKJ

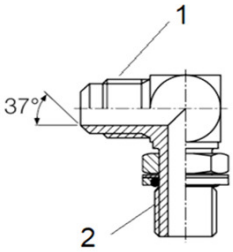


HAD-12C HD-Adapter 90° Winkeleinschraub-Verschraubung - AGJ - einstellbar zöllig

Anschluss Seite 1 AGJ	Anschluss Seite 2 AG-Einschraub	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
7/16"-20 UNF	G 1/8"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-12C-101	D	HAD-12C-401
	G 1/4"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-12C-102	D	HAD-12C-402
	G 3/8"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-12C-103	D	HAD-12C-403
	G 1/2"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-12C-104	D	HAD-12C-404
1/2"-20 UNF	G 1/8"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-12C-105	D	HAD-12C-405
	G 1/4"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-12C-106	D	HAD-12C-406
	G 3/8"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-12C-107	D	HAD-12C-407
9/16"-18 UNF	G 1/4"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-12C-108	D	HAD-12C-408
	G 3/8"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-12C-109	D	HAD-12C-409
	G 1/2"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-12C-110	D	HAD-12C-410
3/4"-16 UNF	G 3/8"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-12C-111	D	HAD-12C-411
	G 1/2"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-12C-112	D	HAD-12C-412
	G 3/4"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-12C-113	D	HAD-12C-413
7/8"-14 UNF	G 1/2"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-12C-114	D	HAD-12C-414
	G 5/8"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-12C-115	D	HAD-12C-415
	G 3/4"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-12C-116	D	HAD-12C-416
1 1/16"-12 UN	G 1/2"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-12C-117	D	HAD-12C-417
	G 3/4"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-12C-118	D	HAD-12C-418
	G 1"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-12C-119	D	HAD-12C-419
1 3/16"-12 UN	G 3/4"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-12C-120	D	HAD-12C-420
1 5/16"-12 UN	G 3/4"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-12C-121	D	HAD-12C-421
	G 1"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-12C-122	D	HAD-12C-422
	G 1 1/4"	entfällt	a.A.	180 bar	A	keine	S	HAD-12C-123	D	HAD-12C-423
1 5/8"-12 UN	G 1 1/4"	entfällt	a.A.	180 bar	A	keine	S	HAD-12C-124	D	HAD-12C-424
	G 1 1/2"	entfällt	a.A.	180 bar	A	keine	S	HAD-12C-125	D	HAD-12C-425
1 7/8"-12 UN	G 1 1/2"	entfällt	a.A.	180 bar	A	keine	S	HAD-12C-126	D	HAD-12C-426

HAD-12C mit BSPP-Gewinde

Bild A



Dichtscheibe, Kammerring, O-Ring
Einschraubloch benötigt keine Nut

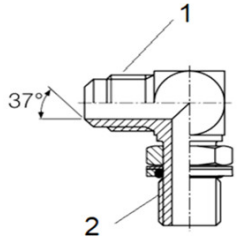
Die Optik kann je nach Größe abweichen!

HAD-12C HD-Adapter 90° Winkeleinschraub-Verschraubung - AGJ - einstellbar UNF

Anschluss Seite 1 AGJ	Anschluss Seite 2 AG-Einschraub	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
7/16"-20 UNF	7/16"-20 UNF	entfällt	a.A.	420 bar	B	keine	S	HAD-12C-201	D	HAD-12C-501
	1/2"-20 UNF	entfällt	a.A.	420 bar	B	keine	S	HAD-12C-202	D	HAD-12C-502
	9/16"-18 UNF	entfällt	a.A.	420 bar	B	keine	S	HAD-12C-203	D	HAD-12C-503
1/2"-20 UNF	7/16"-20 UNF	entfällt	a.A.	414 bar	B	keine	S	HAD-12C-204	D	HAD-12C-504
	1/2"-20 UNF	entfällt	a.A.	414 bar	B	keine	S	HAD-12C-205	D	HAD-12C-505
9/16"-18 UNF	7/16"-20 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-12C-206	D	HAD-12C-506
	9/16"-18 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-12C-207	D	HAD-12C-507
	3/4"-16 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-12C-208	D	HAD-12C-508
3/4"-16 UNF	9/16"-18 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-12C-209	D	HAD-12C-509
	3/4"-16 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-12C-210	D	HAD-12C-510
	7/8"-14 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-12C-211	D	HAD-12C-511
7/8"-14 UNF	3/4"-16 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-12C-212	D	HAD-12C-512
	7/8"-14 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-12C-213	D	HAD-12C-513
	1 1/16"-12 UN	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-12C-214	D	HAD-12C-514
1 1/16"-12 UN	7/8"-14 UNF	entfällt	a.A.	320 bar	B	keine	S	HAD-12C-215	D	HAD-12C-515
	1 1/16"-12 UN	entfällt	a.A.	320 bar	B	keine	S	HAD-12C-216	D	HAD-12C-516
	1 5/16"-12 UN	entfällt	a.A.	320 bar	B	keine	S	HAD-12C-217	D	HAD-12C-517
1 3/16"-12 UN	1 3/16"-12 UN	entfällt	a.A.	315 bar	B	keine	S	HAD-12C-218	D	HAD-12C-518
1 5/16"-12 UN	1 1/16"-12 UN	entfällt	a.A.	315 bar	B	keine	S	HAD-12C-219	D	HAD-12C-519
	1 5/16"-12 UN	entfällt	a.A.	315 bar	B	keine	S	HAD-12C-220	D	HAD-12C-520
	1 5/8"-12 UN	entfällt	a.A.	280 bar	B	keine	S	HAD-12C-221	D	HAD-12C-521
1 5/8"-12 UN	1 5/8"-12 UN	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-12C-222	D	HAD-12C-522
1 7/8"-12 UN	1 7/8"-12 UN	entfällt	a.A.	140 bar	B	keine	S	HAD-12C-223	D	HAD-12C-523
2"-12 UN	2"-12 UN	entfällt	a.A.	80 bar	B	keine	S	HAD-12C-224	D	HAD-12C-524

HAD-12C mit UNF-Gewinde

Bild B



Dichtscheibe plus O-Ring
Einschraubloch benötigt Nut

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

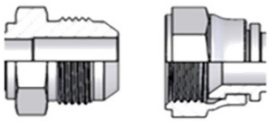
HAD-12 HD-Adapter - AGJ - DKJ - 74° Außenkegel - W90 - Form

Seite 3 von 4

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die Baureihe mit UNF-Überwurfmuttern & Außengewinden mit 74° Dichtkegel, deren Ursprung in amerikanischen Hydraulikanlagen liegt

Normen: in Anlehnung an ISO 8434-2 ; SAE J514 ; ursprünglich JIC-Norm
typische Merkmale: Außengewinde mit 74° Außenkegel; Überwurfseite mit 74° Innenkonus, amerikanische UNF-Gewinde
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabellen (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl verzinkt ODER Edelstahl (V4A - AISI 316)
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

AGJ-DKJ



HAD-12D HD-Adapter 90° Winkel AGJ auf AGJ-SCHOTT

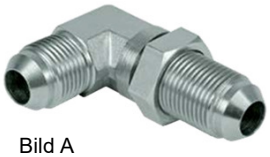
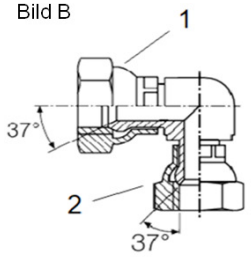


Bild A

Anschluss Seite 1 AGJ	Anschluss Seite 2 AGJ-Schott	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
5/16"-24 UNF	5/16"-24 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine		-		-
3/8"-24 UNF	3/8"-24 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine		-		-
7/16"-20 UNF	7/16"-20 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-12D-103	D	HAD-12D-403
1/2"-20 UNF	1/2"-20 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-12D-104	D	HAD-12D-404
9/16"-18 UNF	9/16"-18 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-12D-105	D	HAD-12D-405
3/4"-16 UNF	3/4"-16 UNF	entfällt	a.A.	310 bar	A	keine	S	HAD-12D-106	D	HAD-12D-406
7/8"-14 UNF	7/8"-14 UNF	entfällt	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-12D-107	D	HAD-12D-407
1 1/16"-12 UN	1 1/16"-12 UN	entfällt	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-12D-108	D	HAD-12D-408
1 3/16"-12 UN	1 3/16"-12 UN	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-12D-109	D	HAD-12D-409
1 5/16"-12 UN	1 5/16"-12 UN	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-12D-110	D	HAD-12D-410
1 5/8"-12 UN	1 5/8"-12 UN	entfällt	a.A.	170 bar	A	keine	S	HAD-12D-111	D	HAD-12D-411
1 7/8"-12 UN	1 7/8"-12 UN	entfällt	a.A.	140 bar	A	keine	S	HAD-12D-112	D	HAD-12D-412
2"-12 UN	2"-12 UN	entfällt	a.A.	105 bar	A	keine		-		-

HAD-12E HD-Adapter 90° Winkel DKJ auf DKJ

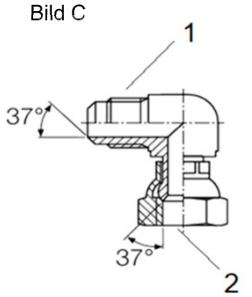
Bild B



Anschluss Seite 1 DKJ	Anschluss Seite 2 DKJ	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
5/16"-24 UNF	5/16"-24 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine		-		-
3/8"-24 UNF	3/8"-24 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine		-		-
7/16"-20 UNF	7/16"-20 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-12E-103	D	HAD-12E-403
1/2"-20 UNF	1/2"-20 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-12E-104	D	HAD-12E-404
9/16"-18 UNF	9/16"-18 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-12E-105	D	HAD-12E-405
3/4"-16 UNF	3/4"-16 UNF	entfällt	a.A.	310 bar	B	keine	S	HAD-12E-106	D	HAD-12E-406
7/8"-14 UNF	7/8"-14 UNF	entfällt	a.A.	240 bar	B	keine	S	HAD-12E-107	D	HAD-12E-407
1 1/16"-12 UN	1 1/16"-12 UN	entfällt	a.A.	240 bar	B	keine	S	HAD-12E-108	D	HAD-12E-408
1 3/16"-12 UN	1 3/16"-12 UN	entfällt	a.A.	210 bar	B	keine	S	HAD-12E-109	D	HAD-12E-409
1 5/16"-12 UN	1 5/16"-12 UN	entfällt	a.A.	210 bar	B	keine	S	HAD-12E-110	D	HAD-12E-410
1 5/8"-12 UN	1 5/8"-12 UN	entfällt	a.A.	170 bar	B	keine	S	HAD-12E-111	D	HAD-12E-411
1 7/8"-12 UN	1 7/8"-12 UN	entfällt	a.A.	140 bar	B	keine	S	HAD-12E-112	D	HAD-12E-412
2"-12 UN	2"-12 UN	entfällt	a.A.	105 bar	B	keine		-		-

HAD-12F HD-Adapter 90° Winkel AGJ auf DKJ

Bild C



Anschluss Seite 1 AGJ	Anschluss Seite 2 DKJ	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
5/16"-24 UNF	5/16"-24 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	C	keine		-		-
3/8"-24 UNF	3/8"-24 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	C	keine	S	HAD-12F-102	D	HAD-12F-402
7/16"-20 UNF	7/16"-20 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	C	keine	S	HAD-12F-103	D	HAD-12F-403
	9/16"-18 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	C	reduziert	S	HAD-12F-104	D	HAD-12F-404
1/2"-20 UNF	1/2"-20 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	C	keine	S	HAD-12F-105	D	HAD-12F-405
9/16"-18 UNF	9/16"-18 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	C	keine	S	HAD-12F-106	D	HAD-12F-406
	3/4"-16 UNF	entfällt	a.A.	350 bar	C	reduziert	S	HAD-12F-107	D	HAD-12F-407
3/4"-16 UNF	3/4"-16 UNF	entfällt	a.A.	310 bar	C	keine	S	HAD-12F-108	D	HAD-12F-408
	7/8"-14 UNF	entfällt	a.A.	310 bar	C	reduziert	S	HAD-12F-109	D	HAD-12F-409
7/8"-14 UNF	3/4"-16 UNF	entfällt	a.A.	240 bar	C	reduziert	S	HAD-12F-110	D	HAD-12F-410
	7/8"-14 UNF	entfällt	a.A.	240 bar	C	keine	S	HAD-12F-111	D	HAD-12F-411
	1 1/16"-12 UN	entfällt	a.A.	240 bar	C	reduziert	S	HAD-12F-112	D	HAD-12F-412
1 1/16"-12 UN	3/4"-16 UNF	entfällt	a.A.	240 bar	C	reduziert	S	HAD-12F-113	D	HAD-12F-413
	1 1/16"-12 UN	entfällt	a.A.	240 bar	C	keine	S	HAD-12F-114	D	HAD-12F-414
	1 5/16"-12 UN	entfällt	a.A.	240 bar	C	reduziert	S	HAD-12F-115	D	HAD-12F-415
1 3/16"-12 UN	1 3/16"-12 UN	entfällt	a.A.	210 bar	C	keine	S	HAD-12F-116	D	HAD-12F-416
	1 5/16"-12 UN	entfällt	a.A.	210 bar	C	reduziert	S	HAD-12F-117	D	HAD-12F-417
1 5/16"-12 UN	1 5/16"-12 UN	entfällt	a.A.	210 bar	C	keine	S	HAD-12F-118	D	HAD-12F-418
	1 5/8"-12 UN	entfällt	a.A.	210 bar	C	reduziert	S	HAD-12F-119	D	HAD-12F-419
1 5/8"-12 UN	1 5/16"-12 UN	entfällt	a.A.	170 bar	C	reduziert	S	HAD-12F-120	D	HAD-12F-420
	1 5/8"-12 UN	entfällt	a.A.	170 bar	C	keine	S	HAD-12F-121	D	HAD-12F-421
1 7/8"-12 UN	1 7/8"-12 UN	entfällt	a.A.	140 bar	C	keine	S	HAD-12F-122	D	HAD-12F-422
2"-12 UN	2"-12 UN	entfällt	a.A.	105 bar	C	keine	S	HAD-12F-123	D	HAD-12F-423

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

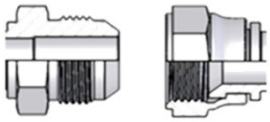
HAD-12 HD-Adapter - AGJ - DKJ - 74° Außenkegel - W90 - Form

Seite 4 von 4

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die Baureihe mit UNF-Überwurfmuttern & Außengewinden mit 74° Dichtkegel, deren Ursprung in amerikanischen Hydraulikanlagen liegt

Normen: in Anlehnung an ISO 8434-2 ; SAE J514 ; ursprünglich JIC-Norm
typische Merkmale: Außengewinde mit 74° Außenkegel; Überwurfseite mit 74° Innenkonus, amerikanische UNF-Gewinde
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabellen (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl verzinkt ODER Edelstahl (V4A - AISI 316)
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

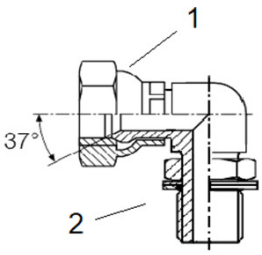
AGJ-DKJ



HAD-12G HD-Adapter 90° Winkeleinschraub-Verschraubung - DKJ - einstellbar zöllig

Anschluss Seite 1 DKJ	Anschluss Seite 2 AG-Einschraub	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
7/16"-20 UNF	G 1/8"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-12G-101	D	HAD-12G-401
	G 1/4"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-12G-102	D	HAD-12G-402
1/2"-20 UNF	G 1/4"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-12G-103	D	HAD-12G-403
	G 3/8"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-12G-104	D	HAD-12G-404
9/16"-18 UNF	G 1/4"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-12G-105	D	HAD-12G-405
	G 3/8"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-12G-106	D	HAD-12G-406
3/4"-16 UNF	G 1/4"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-12G-107	D	HAD-12G-407
	G 3/8"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-12G-108	D	HAD-12G-408
	G 1/2"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-12G-109	D	HAD-12G-409
7/8"-14 UNF	G 1/2"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-12G-110	D	HAD-12G-410
	G 3/4"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-12G-111	D	HAD-12G-411
1 1/16"-12 UN	G 1/2"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-12G-112	D	HAD-12G-412
	G 3/4"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-12G-113	D	HAD-12G-413
1 3/16"-12 UN	G 3/4"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine		auf Anfrage		auf Anfrage
1 5/16"-12 UN	G 1"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-12G-115	D	HAD-12G-415
	G 1 1/4"	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-12G-116	D	HAD-12G-416
1 5/8"-12 UN	G 1"	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-12G-117	D	HAD-12G-417
	G 1 1/4"	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-12G-118	D	HAD-12G-418
1 7/8"-12 UN	G 1 1/4"	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-12G-119	D	HAD-12G-419

Bild A

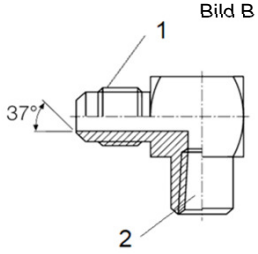


Dichtscheibe, Kammerring, O-Ring
Einschraubloch benötigt keine Nut

HAD-12H HD-Adapter 90° Winkeleinschraub-Verschraubung - AGJ - auf IG starr

Anschluss Seite 1 AGJ	Anschluss Seite 2 IG starr	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
7/16"-20 UNF	G 1/8"	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-12H-101	D	HAD-12H-401
	G 1/4"	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-12H-102	D	HAD-12H-402
	G 3/8"	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-12H-103	D	HAD-12H-403
1/2"-20 UNF	G 1/8"	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-12H-104	D	HAD-12H-404
	G 1/4"	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-12H-105	D	HAD-12H-405
9/16"-18 UNF	G 1/4"	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-12H-106	D	HAD-12H-406
	G 3/8"	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-12H-107	D	HAD-12H-407
	G 1/2"	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-12H-108	D	HAD-12H-408
3/4"-16 UNF	G 1/4"	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-12H-109	D	HAD-12H-409
	G 3/8"	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-12H-110	D	HAD-12H-410
	G 1/2"	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-12H-111	D	HAD-12H-411
7/8"-14 UNF	G 1/2"	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-12H-112	D	HAD-12H-412
	G 3/4"	entfällt	a.A.	280 bar	B	keine	S	HAD-12H-113	D	HAD-12H-413
1 1/16"-12 UN	G 1/2"	entfällt	a.A.	280 bar	B	keine	S	HAD-12H-114	D	HAD-12H-414
	G 3/4"	entfällt	a.A.	280 bar	B	keine	S	HAD-12H-115	D	HAD-12H-415
1 3/16"-12 UN	G 3/4"	entfällt	a.A.	280 bar	B	keine	S	HAD-12H-116	D	HAD-12H-416
1 5/16"-12 UN	G 1"	entfällt	a.A.	280 bar	B	keine	S	HAD-12H-117	D	HAD-12H-417
1 5/8"-12 UN	G 1"	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-12H-118	D	HAD-12H-418
	G 1 1/4"	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-12H-119	D	HAD-12H-419
1 7/8"-12 UN	G 1 1/4"	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-12H-120	D	HAD-12H-420
	G 1 1/2"	entfällt	a.A.	180 bar	B	keine	S	HAD-12H-121	D	HAD-12H-421

Bild B



Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH

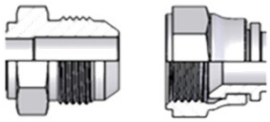
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-13 | HD-Adapter - AGJ - DKJ - 74° Außenkegel - T - Form *Seite 1 von 5*

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die Baureihe mit UNF-Überwurfmuttern & Außengewinden mit 74° Dichtkegel, deren Ursprung in amerikanischen Hydraulikanlagen liegt

Normen: in Anlehnung an ISO 8434-2 ; SAE J514 ; ursprünglich JIC-Norm
typische Merkmale: Außengewinde mit 74° Außenkegel; Überwurfseite mit 74° Innenkonus, amerikanische UNF-Gewinde
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabellen (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl verzinkt ODER Edelstahl (V4A - AISI 316)
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

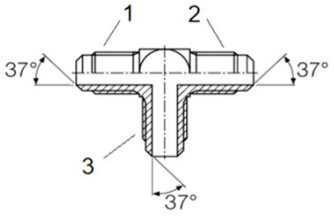
AGJ-DKJ



HAD-13A | HD-Adapter AGJ-T-Stück 74°AK - alle Seiten gleiches AG

Anschluss Seite 1, 2, 3 AGJ allseits gleich	Gewinde AD in mm	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
5/16"-24 UNF	7,9	a.A.	350 bar	A	keine		auf Anfrage		auf Anfrage
3/8"-24 UNF	9,5	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-13A-102	D	HAD-13A-402
7/16"-20 UNF	11,1	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-13A-103	D	HAD-13A-403
1/2"-20 UNF	12,7	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-13A-104	D	HAD-13A-404
9/16"-18 UNF	14,3	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-13A-105	D	HAD-13A-405
3/4"-16 UNF	19,1	a.A.	310 bar	A	keine	S	HAD-13A-106	D	HAD-13A-406
7/8"-14 UNF	22,2	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-13A-107	D	HAD-13A-407
1 1/16"-12 UN	27,0	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-13A-108	D	HAD-13A-408
1 3/16"-12 UN	30,2	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-13A-109	D	HAD-13A-409
1 5/16"-12 UN	33,3	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-13A-110	D	HAD-13A-410
1 5/8"-12 UN	41,3	a.A.	170 bar	A	keine	S	HAD-13A-111	D	HAD-13A-411
1 7/8"-12 UN	47,6	a.A.	140 bar	A	keine	S	HAD-13A-112	D	HAD-13A-412
2"-12 UN	63,5	a.A.	105 bar	A	keine	S	HAD-13A-113	D	HAD-13A-413

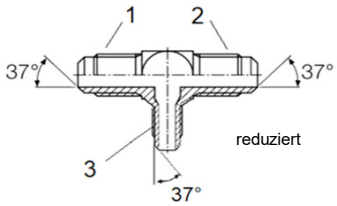
Bild A

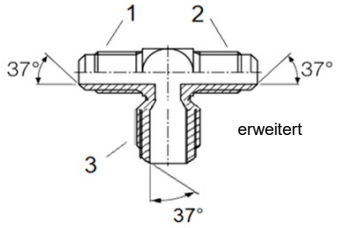


HAD-13A | HD-Adapter AGJ-T-Stück 74°AK - unterer Abgang reduziert oder erweitert

Anschluss Seite 1 & 2 AGJ rechts & links	Anschluss Seite 3 AGJ unten	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
7/16"-20 UNF	9/16"-18 UNF	a.A.	350 bar	B	unten erweitert	S	HAD-13A-201	D	HAD-13A-501
1/2"-20 UNF	7/16"-20 UNF	a.A.	350 bar	B	unten reduziert	S	HAD-13A-202	D	HAD-13A-502
	9/16"-18 UNF	a.A.	350 bar	B	unten erweitert	S	HAD-13A-203	D	HAD-13A-503
	3/4"-16 UNF	a.A.	350 bar	B	unten erweitert	S	HAD-13A-204	D	HAD-13A-504
	7/8"-14 UNF	a.A.	350 bar	B	unten erweitert	S	HAD-13A-205	D	HAD-13A-505
9/16"-18 UNF	7/16"-20 UNF	a.A.	350 bar	B	unten reduziert	S	HAD-13A-206	D	HAD-13A-506
	1/2"-20 UNF	a.A.	350 bar	B	unten reduziert	S	HAD-13A-207	D	HAD-13A-507
	3/4"-16 UNF	a.A.	350 bar	B	unten erweitert	S	HAD-13A-208	D	HAD-13A-508
	7/8"-14 UNF	a.A.	350 bar	B	unten erweitert	S	HAD-13A-209	D	HAD-13A-509
3/4"-16 UNF	7/16"-20 UNF	a.A.	350 bar	B	unten reduziert	S	HAD-13A-210	D	HAD-13A-510
	1/2"-20 UNF	a.A.	350 bar	B	unten reduziert	S	HAD-13A-211	D	HAD-13A-511
	9/16"-18 UNF	a.A.	350 bar	B	unten reduziert	S	HAD-13A-212	D	HAD-13A-512
	7/8"-14 UNF	a.A.	350 bar	B	unten erweitert	S	HAD-13A-213	D	HAD-13A-513
7/8"-14 UNF	7/16"-20 UNF	a.A.	350 bar	B	unten reduziert	S	HAD-13A-214	D	HAD-13A-514
	1/2"-20 UNF	a.A.	350 bar	B	unten reduziert	S	HAD-13A-215	D	HAD-13A-515
	9/16"-18 UNF	a.A.	350 bar	B	unten reduziert	S	HAD-13A-216	D	HAD-13A-516
	1 1/16"-12 UN	a.A.	350 bar	B	unten erweitert	S	HAD-13A-217	D	HAD-13A-517
	1 5/16"-12 UN	a.A.	350 bar	B	unten erweitert	S	HAD-13A-218	D	HAD-13A-518
1 1/16"-12 UN	9/16"-18 UNF	a.A.	350 bar	B	unten reduziert	S	HAD-13A-219	D	HAD-13A-519
	3/4"-16 UNF	a.A.	350 bar	B	unten reduziert	S	HAD-13A-220	D	HAD-13A-520
	7/8"-14 UNF	a.A.	350 bar	B	unten reduziert	S	HAD-13A-221	D	HAD-13A-521
	1 3/16"-12 UN	a.A.	350 bar	B	unten erweitert	S	HAD-13A-222	D	HAD-13A-522
	1 5/16"-12 UN	a.A.	350 bar	B	unten erweitert	S	HAD-13A-223	D	HAD-13A-523
1 3/16"-12 UN	1 1/16"-12 UN	a.A.	350 bar	B	unten reduziert		auf Anfrage		auf Anfrage
1 5/16"-12 UN	7/16"-20 UNF	a.A.	350 bar	B	unten reduziert	S	HAD-13A-225	D	HAD-13A-525
	7/8"-14 UNF	a.A.	350 bar	B	unten reduziert	S	HAD-13A-226	D	HAD-13A-526
	1 1/16"-12 UN	a.A.	350 bar	B	unten reduziert	S	HAD-13A-227	D	HAD-13A-527
	1 5/8"-12 UN	a.A.	350 bar	B	unten erweitert	S	HAD-13A-228	D	HAD-13A-528
1 5/8"-12 UN	9/16"-18 UNF	a.A.	350 bar	B	unten reduziert	S	HAD-13A-229	D	HAD-13A-529
	1 5/16"-12 UN	a.A.	350 bar	B	unten reduziert	S	HAD-13A-230	D	HAD-13A-530
	1 7/8"-12 UN	a.A.	350 bar	B	unten erweitert	S	HAD-13A-231	D	HAD-13A-531

Bild B





Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH

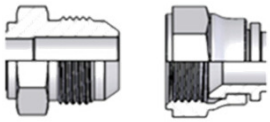
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-13 | HD-Adapter - AGJ - DKJ - 74° Außenkegel - T - Form *Seite 2 von 5*

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die Baureihe mit UNF-Überwurfmuttern & Außengewinden mit 74° Dichtkegel, deren Ursprung in amerikanischen Hydraulikanlagen liegt

Normen: in Anlehnung an ISO 8434-2 ; SAE J514 ; ursprünglich JIC-Norm
typische Merkmale: Außengewinde mit 74° Außenkegel; Überwurfseite mit 74° Innenkonus, amerikanische UNF-Gewinde
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabellen (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl verzinkt ODER Edelstahl (V4A - AISI 316)
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

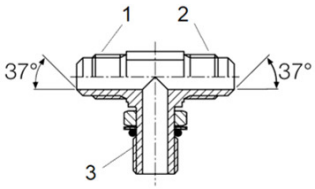
AGJ-DKJ



HAD-13B | HD-Adapter T-Einschraub-Verschraubung - AGJ - unten einstellbar zöllig

Anschluss Seite 1 & 2 AGJ	Anschluss Seite 3 AG-Einschraub	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
7/16"-20 UNF	G 1/8"	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-13B-101	D	HAD-13B-401
	G 1/4"	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-13B-102	D	HAD-13B-402
	G 3/8"	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-13B-103	D	HAD-13B-403
1/2"-20 UNF	G 1/4"	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-13B-104	D	HAD-13B-404
	G 3/8"	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-13B-105	D	HAD-13B-405
	G 1/2"	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-13B-106	D	HAD-13B-406
9/16"-18 UNF	G 1/4"	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-13B-107	D	HAD-13B-407
	G 3/8"	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-13B-108	D	HAD-13B-408
	G 1/2"	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-13B-109	D	HAD-13B-409
3/4"-16 UNF	G 3/8"	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-13B-110	D	HAD-13B-410
	G 1/2"	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-13B-111	D	HAD-13B-411
	G 3/4"	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-13B-112	D	HAD-13B-412
7/8"-14 UNF	G 3/8"	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-13B-113	D	HAD-13B-413
	G 1/2"	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-13B-114	D	HAD-13B-414
	G 3/4"	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-13B-115	D	HAD-13B-415
1 1/16"-12 UN	G 1/2"	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-13B-116	D	HAD-13B-416
	G 3/4"	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-13B-117	D	HAD-13B-417
	G 1"	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-13B-118	D	HAD-13B-418
1 3/16"-12 UN	G 3/4"	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-13B-119	D	HAD-13B-419
1 5/16"-12 UN	G 1"	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-13B-120	D	HAD-13B-420
	G 1 1/4"	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-13B-121	D	HAD-13B-421
1 5/8"-12 UN	G 1"	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-13B-122	D	HAD-13B-422
	G 1 1/4"	a.A.	180 bar	A	keine	S	HAD-13B-123	D	HAD-13B-423
1 7/8"-12 UN	G 1 1/2"	a.A.	180 bar	A	keine	S	HAD-13B-124	D	HAD-13B-424

Bild A



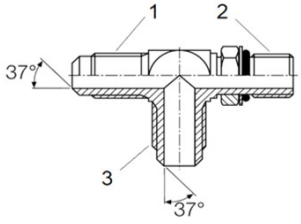
Dichtscheibe, Kammerring, O-Ring
Einschraubloch benötigt keine Nut

Weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar

HAD-13C | HD-Adapter L-Einschraub-Verschraubung - AGJ - seitlich einstellbar zöllig

Anschluss Seite 1 & 3 AGJ	Anschluss Seite 2 AG-Einschraub	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
7/16"-20 UNF	G 1/8"	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-13C-101	D	HAD-13C-401
	G 1/4"	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-13C-102	D	HAD-13C-402
	G 3/8"	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-13C-103	D	HAD-13C-403
1/2"-20 UNF	G 1/4"	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-13C-104	D	HAD-13C-404
	G 3/8"	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-13C-105	D	HAD-13C-405
	G 1/2"	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-13C-106	D	HAD-13C-406
9/16"-18 UNF	G 1/4"	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-13C-107	D	HAD-13C-407
	G 3/8"	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-13C-108	D	HAD-13C-408
	G 1/2"	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-13C-109	D	HAD-13C-409
3/4"-16 UNF	G 3/8"	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-13C-110	D	HAD-13C-410
	G 1/2"	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-13C-111	D	HAD-13C-411
	G 3/4"	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-13C-112	D	HAD-13C-412
7/8"-14 UNF	G 3/8"	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-13C-113	D	HAD-13C-413
	G 1/2"	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-13C-114	D	HAD-13C-414
	G 3/4"	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-13C-115	D	HAD-13C-415
1 1/16"-12 UN	G 1/2"	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-13C-116	D	HAD-13C-416
	G 3/4"	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-13C-117	D	HAD-13C-417
	G 1"	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-13C-118	D	HAD-13C-418
1 3/16"-12 UN	G 3/4"	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-13C-119	D	HAD-13C-419
1 5/16"-12 UN	G 1"	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-13C-120	D	HAD-13C-420
	G 1 1/4"	a.A.	210 bar	B	keine	S	HAD-13C-121	D	HAD-13C-421
1 5/8"-12 UN	G 1"	a.A.	210 bar	B	keine	S	HAD-13C-122	D	HAD-13C-422
	G 1 1/4"	a.A.	180 bar	B	keine	S	HAD-13C-123	D	HAD-13C-423
1 7/8"-12 UN	G 1 1/2"	a.A.	180 bar	B	keine	S	HAD-13C-124	D	HAD-13C-424

Bild B



Dichtscheibe, Kammerring, O-Ring
Einschraubloch benötigt keine Nut

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH

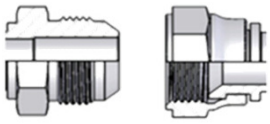
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-13 HD-Adapter - AGJ - DKJ - 74° Außenkegel - T - Form *Seite 3 von 5*

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die Baureihe mit UNF-Überwurfmuttern & Außengewinden mit 74° Dichtkegel, deren Ursprung in amerikanischen Hydraulikanlagen liegt

Normen: in Anlehnung an ISO 8434-2 ; SAE J514 ; ursprünglich JIC-Norm
typische Merkmale: Außengewinde mit 74° Außenkegel; Überwurfseite mit 74° Innenkonus, amerikanische UNF-Gewinde
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabellen (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl verzinkt ODER Edelstahl (V4A - AISI 316)
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

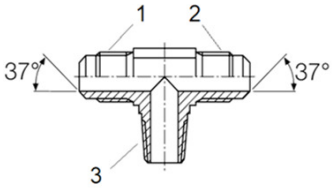
AGJ-DKJ



HAD-13D	HD-Adapter T-Einschraub-Verschraubung - AGJ - unten konisch zöllig								
Anschluss Seite 1 & 2 DKJ	Anschluss Seite 3 AG-Einschraub	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
7/16"-20 UNF	R 1/8"	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-13D-101	D	HAD-13D-401
	R 1/4"	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-13D-102	D	HAD-13D-402
1/2"-20 UNF	R 1/8"	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-13D-103	D	HAD-13D-403
	R 1/4"	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-13D-104	D	HAD-13D-404
9/16"-18 UNF	R 1/4"	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-13D-105	D	HAD-13D-405
	R 3/8"	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-13D-106	D	HAD-13D-406
	R 1/2"	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-13D-107	D	HAD-13D-407
	R 3/4"	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-13D-108	D	HAD-13D-408
3/4"-16 UNF	R 1/4"	a.A.	310 bar	A	keine	S	HAD-13D-109	D	HAD-13D-409
	R 3/8"	a.A.	310 bar	A	keine	S	HAD-13D-110	D	HAD-13D-410
	R 1/2"	a.A.	310 bar	A	keine	S	HAD-13D-111	D	HAD-13D-411
7/8"-14 UNF	R 3/8"	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-13D-112	D	HAD-13D-412
	R 1/2"	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-13D-113	D	HAD-13D-413
	R 3/4"	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-13D-114	D	HAD-13D-414
1 1/16"-12 UN	R 1/2"	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-13D-115	D	HAD-13D-415
	R 3/4"	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-13D-116	D	HAD-13D-416
	R 1"	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-13D-117	D	HAD-13D-417
1 3/16"-12 UN	R 3/4"	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-13D-118	D	HAD-13D-418
1 5/16"-12 UN	R 3/4"	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-13D-119	D	HAD-13D-419
	R 1"	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-13D-120	D	HAD-13D-420
1 5/8"-12 UN	R 1"	a.A.	170 bar	A	keine	S	HAD-13D-121	D	HAD-13D-421
	R 1 1/4"	a.A.	170 bar	A	keine	S	HAD-13D-122	D	HAD-13D-422
1 7/8"-12 UN	R 1 1/2"	a.A.	140 bar	A	keine	S	HAD-13D-123	D	HAD-13D-423

HAD-13D mit BSPT-Gewinde

Bild A

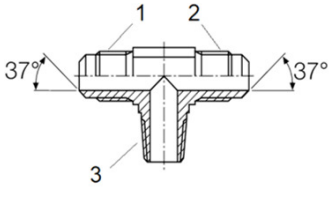


Die Optik kann je nach Größe abweichen!

HAD-13D	HD-Adapter T-Einschraub-Verschraubung - AGJ - unten konisch NPT								
Anschluss Seite 1 & 2 DKJ	Anschluss Seite 3 AG-Einschraub	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
7/16"-20 UNF	1/8" NPT	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-13D-201	D	HAD-13D-501
	1/4" NPT	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-13D-202	D	HAD-13D-502
1/2"-20 UNF	1/8" NPT	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-13D-203	D	HAD-13D-503
	1/4" NPT	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-13D-204	D	HAD-13D-504
9/16"-18 UNF	1/8" NPT	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-13D-205	D	HAD-13D-505
	1/4" NPT	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-13D-206	D	HAD-13D-506
	3/8" NPT	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-13D-207	D	HAD-13D-507
	1/2" NPT	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-13D-208	D	HAD-13D-508
3/4"-16 UNF	1/4" NPT	a.A.	310 bar	B	keine	S	HAD-13D-209	D	HAD-13D-509
	3/8" NPT	a.A.	310 bar	B	keine	S	HAD-13D-210	D	HAD-13D-510
	1/2" NPT	a.A.	310 bar	B	keine	S	HAD-13D-211	D	HAD-13D-511
	3/4" NPT	a.A.	310 bar	B	keine	S	HAD-13D-212	D	HAD-13D-512
7/8"-14 UNF	3/8" NPT	a.A.	240 bar	B	keine	S	HAD-13D-213	D	HAD-13D-513
	1/2" NPT	a.A.	240 bar	B	keine	S	HAD-13D-214	D	HAD-13D-514
	3/4" NPT	a.A.	240 bar	B	keine	S	HAD-13D-215	D	HAD-13D-515
1 1/16"-12 UN	1/2" NPT	a.A.	240 bar	B	keine	S	HAD-13D-216	D	HAD-13D-516
	3/4" NPT	a.A.	240 bar	B	keine	S	HAD-13D-217	D	HAD-13D-517
1 3/16"-12 UN	3/4" NPT	a.A.	210 bar	B	keine	S	HAD-13D-218	D	HAD-13D-518
1 5/16"-12 UN	3/4" NPT	a.A.	210 bar	B	keine	S	HAD-13D-219	D	HAD-13D-519
	1" NPT	a.A.	210 bar	B	keine	S	HAD-13D-220	D	HAD-13D-520
1 5/8"-12 UN	1" NPT	a.A.	170 bar	B	keine	S	HAD-13D-221	D	HAD-13D-521
	1 1/4" NPT	a.A.	170 bar	B	keine	S	HAD-13D-222	D	HAD-13D-522
1 7/8"-12 UN	1 1/4" NPT	a.A.	140 bar	B	keine	S	HAD-13D-223	D	HAD-13D-523
	1 1/2" NPT	a.A.	140 bar	B	keine	S	HAD-13D-224	D	HAD-13D-524

HAD-13D mit NPT-Gewinde

Bild B



Schmitz Siegen GmbH

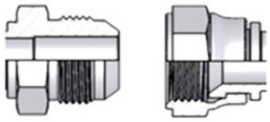
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-13 | HD-Adapter - AGJ - DKJ - 74° Außenkegel - T - Form *Seite 4 von 5*

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die Baureihe mit UNF-Überwurfmuttern & Außengewinden mit 74° Dichtkegel, deren Ursprung in amerikanischen Hydraulikanlagen liegt

Normen: in Anlehnung an ISO 8434-2 ; SAE J514 ; ursprünglich JIC-Norm
typische Merkmale: Außengewinde mit 74° Außenkegel; Überwurfseite mit 74° Innenkonus, amerikanische UNF-Gewinde
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabellen (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl verzinkt ODER Edelstahl (V4A - AISI 316)
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

AGJ-DKJ

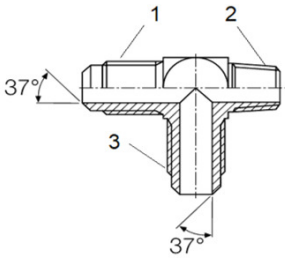


HAD-13E | HD-Adapter L-Einschraub-Verschraubung - AGJ - seitlich konisch zöllig

Anschluss Seite 1 & 2 DKJ	Anschluss Seite 3 AG-Einschraub	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
7/16"-20 UNF	R 1/8"	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-13E-101	D	HAD-13E-401
	R 1/4"	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-13E-102	D	HAD-13E-402
1/2"-20 UNF	R 1/8"	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-13E-103	D	HAD-13E-403
	R 1/4"	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-13E-104	D	HAD-13E-404
9/16"-18 UNF	R 1/4"	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-13E-105	D	HAD-13E-405
	R 3/8"	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-13E-106	D	HAD-13E-406
	R 1/2"	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-13E-107	D	HAD-13E-407
3/4"-16 UNF	R 1/4"	a.A.	310 bar	A	keine	S	HAD-13E-108	D	HAD-13E-408
	R 3/8"	a.A.	310 bar	A	keine	S	HAD-13E-109	D	HAD-13E-409
	R 1/2"	a.A.	310 bar	A	keine	S	HAD-13E-110	D	HAD-13E-410
7/8"-14 UNF	R 3/8"	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-13E-111	D	HAD-13E-411
	R 1/2"	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-13E-112	D	HAD-13E-412
	R 3/4"	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-13E-113	D	HAD-13E-413
1 1/16"-12 UN	R 1/2"	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-13E-114	D	HAD-13E-414
	R 3/4"	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-13E-115	D	HAD-13E-415
	R 1"	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-13E-116	D	HAD-13E-416
1 3/16"-12 UN	R 3/4"	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-13E-117	D	HAD-13E-417
1 5/16"-12 UN	R 3/4"	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-13E-118	D	HAD-13E-418
	R 1"	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-13E-119	D	HAD-13E-419
1 5/8"-12 UN	R 1"	a.A.	170 bar	A	keine	S	HAD-13E-120	D	HAD-13E-420
	R 1 1/4"	a.A.	170 bar	A	keine	S	HAD-13E-121	D	HAD-13E-421
1 7/8"-12 UN	R 1 1/2"	a.A.	140 bar	A	keine	S	HAD-13E-122	D	HAD-13E-422

HAD-13E mit BSPT-Gewinde

Bild A



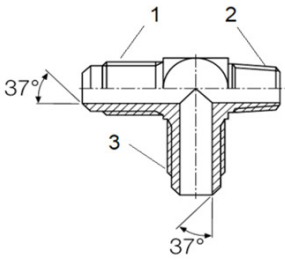
Die Optik kann je nach Größe abweichen!

HAD-13E | HD-Adapter L-Einschraub-Verschraubung - AGJ - seitlich konisch NPT

Anschluss Seite 1 & 2 DKJ	Anschluss Seite 3 AG-Einschraub	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
7/16"-20 UNF	1/8" NPT	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-13E-201	D	HAD-13E-501
	1/4" NPT	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-13E-202	D	HAD-13E-502
1/2"-20 UNF	1/8" NPT	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-13E-203	D	HAD-13E-503
	1/4" NPT	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-13E-204	D	HAD-13E-504
9/16"-18 UNF	1/8" NPT	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-13E-205	D	HAD-13E-505
	1/4" NPT	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-13E-206	D	HAD-13E-506
	3/8" NPT	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-13E-207	D	HAD-13E-507
	1/2" NPT	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-13E-208	D	HAD-13E-508
3/4"-16 UNF	1/4" NPT	a.A.	310 bar	B	keine	S	HAD-13E-209	D	HAD-13E-509
	3/8" NPT	a.A.	310 bar	B	keine	S	HAD-13E-210	D	HAD-13E-510
	1/2" NPT	a.A.	310 bar	B	keine	S	HAD-13E-211	D	HAD-13E-511
	3/4" NPT	a.A.	310 bar	B	keine	S	HAD-13E-212	D	HAD-13E-512
7/8"-14 UNF	3/8" NPT	a.A.	240 bar	B	keine	S	HAD-13E-213	D	HAD-13E-513
	1/2" NPT	a.A.	240 bar	B	keine	S	HAD-13E-214	D	HAD-13E-514
	3/4" NPT	a.A.	240 bar	B	keine	S	HAD-13E-215	D	HAD-13E-515
1 1/16"-12 UN	1/2" NPT	a.A.	240 bar	B	keine	S	HAD-13E-216	D	HAD-13E-516
	3/4" NPT	a.A.	240 bar	B	keine	S	HAD-13E-217	D	HAD-13E-517
1 3/16"-12 UN	3/4" NPT	a.A.	210 bar	B	keine	S	HAD-13E-218	D	HAD-13E-518
1 5/16"-12 UN	3/4" NPT	a.A.	210 bar	B	keine	S	HAD-13E-219	D	HAD-13E-519
	1" NPT	a.A.	210 bar	B	keine	S	HAD-13E-220	D	HAD-13E-520
1 5/8"-12 UN	1" NPT	a.A.	170 bar	B	keine	S	HAD-13E-221	D	HAD-13E-521
	1 1/4" NPT	a.A.	170 bar	B	keine	S	HAD-13E-222	D	HAD-13E-522
1 7/8"-12 UN	1 1/2" NPT	a.A.	140 bar	B	keine	S	HAD-13E-223	D	HAD-13E-523

HAD-13E mit NPT-Gewinde

Bild B



Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

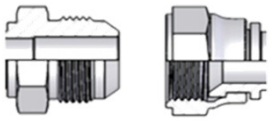
HAD-13 | HD-Adapter - AGJ - DKJ - 74° Außenkegel - T - Form

Seite 5 von 5

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die Baureihe mit UNF-Überwurfmuttern & Außengewinden mit 74° Dichtkegel, deren Ursprung in amerikanischen Hydraulikanlagen liegt

Normen: in Anlehnung an ISO 8434-2 ; SAE J514 ; ursprünglich JIC-Norm
typische Merkmale: Außengewinde mit 74° Außenkegel; Überwurfseite mit 74° Innenkonus, amerikanische UNF-Gewinde
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabellen (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl verzinkt ODER Edelstahl (V4A - AISI 316)
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

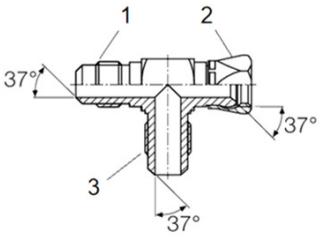
AGJ-DKJ



HAD-13F | HD-Adapter L-Übergangsverbindungs-Stück 2x AGJ - seitlich 1x DKJ

Anschluss Seite 1 AGJ	Anschluss Seite 3 AGJ	Anschluss Seite 2 DKJ	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
7/16"-20 UNF	**7/16"-20 UNF**	**7/16"-20 UNF**	a.A.	**350 bar**	A	keine	S	HAD-13F-101	D	HAD-13F-401
	7/16"-20 UNF	9/16"-18 UNF	a.A.	**350 bar**	A	keine	S	HAD-13F-102	D	HAD-13F-402
	9/16"-18 UNF	7/16"-20 UNF	a.A.	**350 bar**	A	keine	S	HAD-13F-103	D	HAD-13F-403
1/2"-20 UNF	**1/2"-20 UNF**	**1/2"-20 UNF**	a.A.	**350 bar**	A	keine	S	HAD-13F-104	D	HAD-13F-404
	1/2"-20 UNF	9/16"-18 UNF	a.A.	**350 bar**	A	keine	S	HAD-13F-105	D	HAD-13F-405
	7/16"-20 UNF	1/2"-20 UNF	a.A.	**350 bar**	A	keine	S	HAD-13F-106	D	HAD-13F-406
9/16"-18 UNF	**9/16"-18 UNF**	**9/16"-18 UNF**	a.A.	**350 bar**	A	keine	S	HAD-13F-107	D	HAD-13F-407
	7/16"-20 UNF	9/16"-18 UNF	a.A.	**350 bar**	A	keine	S	HAD-13F-108	D	HAD-13F-408
	3/4"-16 UNF	3/4"-16 UNF	a.A.	**350 bar**	A	keine	S	HAD-13F-109	D	HAD-13F-409
3/4"-16 UNF	**3/4"-16 UNF**	**3/4"-16 UNF**	a.A.	**310 bar**	A	keine	S	HAD-13F-110	D	HAD-13F-410
	9/16"-18 UNF	3/4"-16 UNF	a.A.	**310 bar**	A	keine	S	HAD-13F-111	D	HAD-13F-411
	1 5/16"-12 UN	3/4"-16 UNF	a.A.	**310 bar**	A	keine	S	HAD-13F-112	D	HAD-13F-412
7/8"-14 UNF	**7/8"-14 UNF**	**7/8"-14 UNF**	a.A.	**240 bar**	A	keine	S	HAD-13F-113	D	HAD-13F-413
	3/4"-16 UNF	7/8"-14 UNF	a.A.	**240 bar**	A	keine	S	HAD-13F-114	D	HAD-13F-414
	1 1/16"-12 UN	7/8"-14 UNF	a.A.	**240 bar**	A	keine	S	HAD-13F-115	D	HAD-13F-415
1 1/16"-12 UN	**1 1/16"-12 UN**	**1 1/16"-12 UN**	a.A.	**240 bar**	A	keine	S	HAD-13F-116	D	HAD-13F-416
	7/8"-14 UNF	1 1/16"-12 UN	a.A.	**240 bar**	A	keine	S	HAD-13F-117	D	HAD-13F-417
	1 1/16"-12 UN	7/8"-14 UNF	a.A.	**240 bar**	A	keine	S	HAD-13F-118	D	HAD-13F-418
1 3/16"-12 UN	**1 3/16"-12 UN**	**1 3/16"-12 UN**	a.A.	**210 bar**	A	keine	S	HAD-13F-119	D	HAD-13F-419
1 5/16"-12 UN	**1 5/16"-12 UN**	**1 5/16"-12 UN**	a.A.	**210 bar**	A	keine	S	HAD-13F-120	D	HAD-13F-420
	7/8"-14 UNF	1 5/16"-12 UN	a.A.	**210 bar**	A	keine	S	HAD-13F-121	D	HAD-13F-421
	1 1/16"-12 UN	1 5/16"-12 UN	a.A.	**210 bar**	A	keine	S	HAD-13F-122	D	HAD-13F-422
1 5/8"-12 UN	**1 5/8"-12 UN**	**1 5/8"-12 UN**	a.A.	**170 bar**	A	keine	S	HAD-13F-123	D	HAD-13F-423
	1 5/16"-12 UN	1 5/8"-12 UN	a.A.	**170 bar**	A	keine	S	HAD-13F-124	D	HAD-13F-424
1 7/8"-12 UN	**1 7/8"-12 UN**	**1 7/8"-12 UN**	a.A.	**140 bar**	A	keine	S	HAD-13F-125	D	HAD-13F-425
	1 5/8"-12 UN	1 5/8"-12 UN	a.A.	**140 bar**	A	keine	S	HAD-13E-126	D	HAD-13F-426
2"-12 UN	**2"-12 UN**	**2"-12 UN**	a.A.	**105 bar**	A	keine	S	HAD-13F-127	D	HAD-13F-427

Bild A

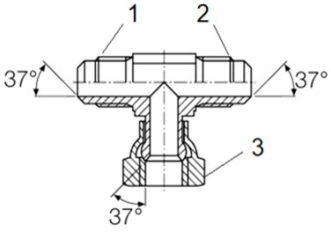


Weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar

HAD-13G | HD-Adapter T-Übergangsverbindungs-Stück 2x AGJ - unten 1x DKJ

Anschluss Seite 1 AGJ	Anschluss Seite 2 AGJ	Anschluss Seite 3 DKJ	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
7/16"-20 UNF	**7/16"-20 UNF**	**7/16"-20 UNF**	a.A.	**350 bar**	B	keine	S	HAD-13G-101	D	HAD-13G-401
1/2"-20 UNF	**1/2"-20 UNF**	**1/2"-20 UNF**	a.A.	**350 bar**	B	keine	S	HAD-13G-102	D	HAD-13G-402
	1/2"-20 UNF	9/16"-18 UNF	a.A.	**350 bar**	B	keine	S	HAD-13G-103	D	HAD-13G-403
9/16"-18 UNF	**9/16"-18 UNF**	**9/16"-18 UNF**	a.A.	**350 bar**	B	keine	S	HAD-13G-104	D	HAD-13G-404
	3/4"-16 UNF	3/4"-16 UNF	a.A.	**350 bar**	B	keine	S	HAD-13G-105	D	HAD-13G-405
3/4"-16 UNF	**3/4"-16 UNF**	**3/4"-16 UNF**	a.A.	**310 bar**	B	keine	S	HAD-13G-106	D	HAD-13G-406
	3/4"-16 UNF	1 1/16"-12 UN	a.A.	**310 bar**	B	keine	S	HAD-13G-107	D	HAD-13G-407
	7/8"-14 UNF	3/4"-16 UNF	a.A.	**310 bar**	B	keine	S	HAD-13G-108	D	HAD-13G-408
7/8"-14 UNF	**7/8"-14 UNF**	**7/8"-14 UNF**	a.A.	**240 bar**	B	keine	S	HAD-13G-109	D	HAD-13G-409
	3/4"-16 UNF	7/8"-14 UNF	a.A.	**240 bar**	B	keine	S	HAD-13G-110	D	HAD-13G-410
	7/8"-14 UNF	1 1/16"-12 UN	a.A.	**240 bar**	B	keine	S	HAD-13G-111	D	HAD-13G-411
	1 5/16"-12 UN	1 1/16"-12 UN	a.A.	**240 bar**	B	keine	S	HAD-13G-112	D	HAD-13G-412
1 1/16"-12 UN	**1 1/16"-12 UN**	**1 1/16"-12 UN**	a.A.	**240 bar**	B	keine	S	HAD-13G-113	D	HAD-13G-413
	7/8"-14 UNF	1 1/16"-12 UN	a.A.	**240 bar**	B	keine	S	HAD-13G-114	D	HAD-13G-414
	1 1/16"-12 UN	3/4"-16 UNF	a.A.	**240 bar**	B	keine	S	HAD-13G-115	D	HAD-13G-415
	1 1/16"-12 UN	7/8"-14 UNF	a.A.	**240 bar**	B	keine	S	HAD-13G-116	D	HAD-13G-416
	1 5/16"-12 UN	1 1/16"-12 UN	a.A.	**240 bar**	B	keine	S	HAD-13G-117	D	HAD-13G-417
1 3/16"-12 UN	**1 3/16"-12 UN**	**1 3/16"-12 UN**	a.A.	**210 bar**	B	keine	S	HAD-13G-118	D	HAD-13G-418
1 5/16"-12 UN	**1 5/16"-12 UN**	**1 5/16"-12 UN**	a.A.	**210 bar**	B	keine	S	HAD-13G-119	D	HAD-13G-419
	7/8"-14 UNF	1 5/16"-12 UN	a.A.	**210 bar**	B	keine	S	HAD-13G-120	D	HAD-13G-420
	1 5/16"-12 UN	1 1/16"-12 UN	a.A.	**210 bar**	B	keine	S	HAD-13G-121	D	HAD-13G-421
1 5/8"-12 UN	**1 5/8"-12 UN**	**1 5/8"-12 UN**	a.A.	**170 bar**	B	keine	S	HAD-13G-122	D	HAD-13G-422
	1 5/16"-12 UN	1 5/8"-12 UN	a.A.	**170 bar**	B	keine	S	HAD-13G-123	D	HAD-13G-423
1 7/8"-12 UN	**1 7/8"-12 UN**	**1 7/8"-12 UN**	a.A.	**140 bar**	B	keine	S	HAD-13G-124	D	HAD-13G-424
	1 5/8"-12 UN	1 7/8"-12 UN	a.A.	**140 bar**	B	keine	S	HAD-13G-125	D	HAD-13G-425
2"-12 UN	**2"-12 UN**	**2"-12 UN**	a.A.	**105 bar**	B	keine	S	HAD-13G-126	D	HAD-13G-426

Bild B



Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH

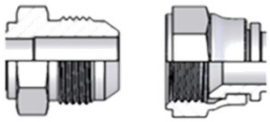
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-13/14 | HD-Adapter AGJ/DKJ - T-Form & Sonstige Typen *Seite 1 von 2*

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die Baureihe mit UNF-Überwurfmuttern & Außengewinden mit 74° Dichtkegel, deren Ursprung in amerikanischen Hydraulikanlagen liegt

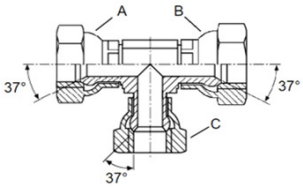
Normen: in Anlehnung an ISO 8434-2 ; SAE J514 ; ursprünglich JIC-Norm
typische Merkmale: Außengewinde mit 74° Außenkegel; Überwurfseite mit 74° Innenkonus, amerikanische UNF-Gewinde
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabellen (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl verzinkt ODER Edelstahl (V4A - AISI 316)
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

AGJ-DKJ



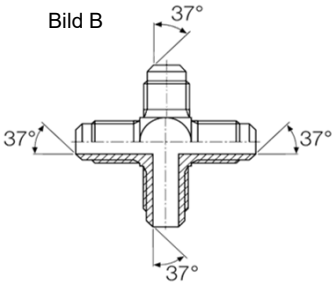
HAD-13H	HD-Adapter DKJ-T-Stück - alle Seiten gleiche Überwurfmutter							
Anschluss Seite 1, 2, 3 DKJ allseits gleich	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
7/16"-20 UNF	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-13H-101	D	HAD-13A-401
1/2"-20 UNF	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-13H-102	D	HAD-13A-402
9/16"-18 UNF	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-13H-103	D	HAD-13A-403
3/4"-16 UNF	a.A.	310 bar	A	keine	S	HAD-13H-104	D	HAD-13A-404
7/8"-14 UNF	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-13H-105	D	HAD-13A-405
1 1/16"-12 UN	a.A.	240 bar	A	keine	S	HAD-13H-106	D	HAD-13A-406
1 3/16"-12 UN	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-13H-107	D	HAD-13A-407
1 5/16"-12 UN	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-13H-108	D	HAD-13A-408
1 5/8"-12 UN	a.A.	170 bar	A	keine	S	HAD-13H-109	D	HAD-13A-409
1 7/8"-12 UN	a.A.	140 bar	A	keine	S	HAD-13H-110	D	HAD-13A-410
2"-12 UN	a.A.	105 bar	A	keine	S	HAD-13H-111	D	HAD-13A-411

Bild A



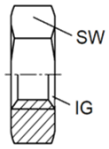
HAD-14A	HD-Adapter AGJ-Kreuzstück - alle Seiten gleiches AG							
Anschluss Seite 1, 2, 3, 4 AGJ allseits gleich	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
7/16"-20 UNF	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-14A-101	D	HAD-14A-401
1/2"-20 UNF	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-14A-102	D	HAD-14A-402
9/16"-18 UNF	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-14A-103	D	HAD-14A-403
3/4"-16 UNF	a.A.	310 bar	B	keine	S	HAD-14A-104	D	HAD-14A-404
7/8"-14 UNF	a.A.	240 bar	B	keine	S	HAD-14A-105	D	HAD-14A-405
1 1/16"-12 UN	a.A.	240 bar	B	keine	S	HAD-14A-106	D	HAD-14A-406
1 3/16"-12 UN	a.A.	210 bar	B	keine	S	HAD-14A-107	D	HAD-14A-407
1 5/16"-12 UN	a.A.	210 bar	B	keine	S	HAD-14A-108	D	HAD-14A-408
1 5/8"-12 UN	a.A.	170 bar	B	keine	S	HAD-14A-109	D	HAD-14A-409
1 7/8"-12 UN	a.A.	140 bar	B	keine	S	HAD-14A-110	D	HAD-14A-410

Bild B



HAD-14B	HD-Adapter AGJ-Zubehör - Schottmuttern mit UN/UNF-Gewinde							
Anschluss Innengewinde (IG)	SW	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
7/16"-20 UNF	17	350 bar	C	keine	S	HAD-14B-101	D	HAD-14B-401
1/2"-20 UNF	19	350 bar	C	keine	S	HAD-14B-102	D	HAD-14B-402
9/16"-18 UNF	22	350 bar	C	keine	S	HAD-14B-103	D	HAD-14B-403
3/4"-16 UNF	24	310 bar	C	keine	S	HAD-14B-104	D	HAD-14B-404
7/8"-14 UNF	30	240 bar	C	keine	S	HAD-14B-105	D	HAD-14B-405
1 1/16"-12 UN	36	240 bar	C	keine	S	HAD-14B-106	D	HAD-14B-406
1 3/16"-12 UN	38	210 bar	C	keine	S	HAD-14B-107	D	HAD-14B-407
1 5/16"-12 UN	41	210 bar	C	keine	S	HAD-14B-108	D	HAD-14B-408
1 5/8"-12 UN	50	170 bar	C	keine	S	HAD-14B-109	D	HAD-14B-409
1 7/8"-12 UN	55	140 bar	C	keine	S	HAD-14B-110	D	HAD-14B-410
2"-12 UN	70	105 bar	C	keine	S	HAD-14B-111	D	HAD-14B-411

Bild C



Schmitz Siegen GmbH

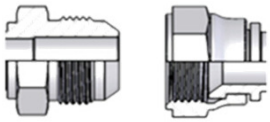
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-14 | HD-Adapter AGJ/DKJ - Sonstige Typen *Seite 2 von 2*

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die Baureihe mit UNF-Überwurfmuttern & Außengewinden mit 74° Dichtkegel, deren Ursprung in amerikanischen Hydraulikanlagen liegt

Normen: in Anlehnung an ISO 8434-2 ; SAE J514 ; ursprünglich JIC-Norm
typische Merkmale: Außengewinde mit 74° Außenkegel; Überwurfseite mit 74° Innenkonus, amerikanische UNF-Gewinde
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabellen (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl verzinkt ODER Edelstahl (V4A - AISI 316)
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

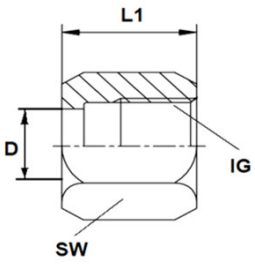
AGJ-DKJ



HAD-14C | HD-Adapter UN/UNF-Überwurfmutter für JIC-Bördelverbindungen

Gewinde-größe IG	Schlüssel-weite SW	Länge L1 ca. in mm	passend für Rohrdurchmesser zöllig-Inch	metrisch	Bild	max. BD		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
5/16"-24 UNF	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	A	350 bar		auf Anfrage		auf Anfrage
3/8"-24 UNF	12mm	15,5	3/16" Inch	a.A.	A	350 bar	S	HAD-14C-102		auf Anfrage
7/16"-20 UNF	14mm	15,5	1/4" Inch	6 mm	A	350 bar	S	HAD-14C-103	D	HAD-14C-403
1/2"-20 UNF	17mm	17,0	5/16" Inch	8 mm	A	350 bar	S	HAD-14C-104	D	HAD-14C-404
9/16"-18 UNF	19mm	18,3	3/8" Inch	10 mm	A	350 bar	S	HAD-14C-105	D	HAD-14C-405
3/4"-16 UNF	22mm	21,3	1/2" Inch	12 mm	A	310 bar	S	HAD-14C-106	D	HAD-14C-406
7/8"-14 UNF	27mm	24,6	5/8" Inch	14, 15, 16 mm	A	240 bar	S	HAD-14C-107	D	HAD-14C-407
1 1/16"-12 UN	32 mm	25,9	- "	18 mm	A	240 bar	S	HAD-14C-108	D	HAD-14C-408
	32 mm	25,9	3/4" Inch	20 mm	A	240 bar	S	HAD-14C-109	D	HAD-14C-409
1 3/16"-12 UN	36 mm	28,0	- "	22 mm	A	210 bar	S	HAD-14C-110	D	HAD-14C-410
1 5/16"-12 UN	41 mm	28,5	1" Inch	25 mm	A	210 bar	S	HAD-14C-111	D	HAD-14C-411
1 5/8"-12 UN	50 mm	31,0	1 1/4" Inch	30, 32 mm	A	170 bar	S	HAD-14C-112	D	HAD-14C-412
1 7/8"-12 UN	60 mm	35,8	1 1/2" Inch	38 mm	A	140 bar	S	HAD-14C-113	D	HAD-14C-413
2 1/2"-12 UN	75 mm	45,0	2" Inch	42, 50 mm	A	105 bar	S	HAD-14C-114	D	HAD-14C-414

Bild A

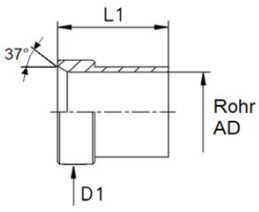


Die Optik kann je nach Größe abweichen!

HAD-14D | HD-Adapter Stützhülse für JIC-Bördelverbindungen

FÜR Überwurf-mutter	Hülse Maß D1 ca. in mm	Hülse Maß L1 ca. in mm	passend für Rohrdurchmesser (Rohr AD) zöllig-Inch	metrisch	Bild	max. BD		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
5/16"-24 UNF	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	B	350 bar		auf Anfrage		auf Anfrage
3/8"-24 UNF	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	B	350 bar		auf Anfrage		auf Anfrage
7/16"-20 UNF	9,7	10,4	- "	6 mm	B	350 bar	S	HAD-14D-103	D	HAD-14D-103
1/2"-20 UNF	11,3	11,2	- "	8 mm	B	350 bar	S	HAD-14D-104	D	HAD-14D-104
9/16"-18 UNF	12,7	12,7	- "	10 mm	B	350 bar	S	HAD-14D-105	D	HAD-14D-105
3/4"-16 UNF	17,3	14,2	- "	12 mm	B	310 bar	S	HAD-14D-106	D	HAD-14D-106
7/8"-14 UNF	20,2	16,8	- "	14 mm	B	240 bar	S	HAD-14D-107	D	HAD-14D-107
	20,2	16,8	- "	15 mm	B	240 bar	S	HAD-14D-108	D	HAD-14D-108
	20,2	16,8	- "	16 mm	B	240 bar	S	HAD-14D-109	D	HAD-14D-109
1 1/16"-12 UN	24,6	17,3	- "	18 mm	B	240 bar	S	HAD-14D-110	D	HAD-14D-110
	24,6	17,3	- "	20 mm	B	240 bar	S	HAD-14D-111	D	HAD-14D-111
1 3/16"-12 UN	a.A.	a.A.	- "	22 mm	B	210 bar	S	HAD-14D-112	D	HAD-14D-112
1 5/16"-12 UN	31,0	19,8	- "	25 mm	B	210 bar	S	HAD-14D-113	D	HAD-14D-113
1 5/8"-12 UN	38,9	23,1	- "	30 mm	B	170 bar	S	HAD-14D-114	D	HAD-14D-114
	38,9	23,1	- "	32 mm	B	170 bar	S	HAD-14D-115	D	HAD-14D-115
1 7/8"-12 UN	45,3	28,4	- "	38 mm	B	140 bar	S	HAD-14D-116	D	HAD-14D-116
2"-12 UN	a.A.	a.A.	- "	42 mm	B	105 bar	S	HAD-14D-117	D	HAD-14D-117
	a.A.	a.A.	- "	50 mm	B	105 bar	S	HAD-14D-118	D	HAD-14D-118
7/16"-20 UNF	9,7	10,4	1/4" Inch	- mm	B	350 bar	S	HAD-14D-119	D	HAD-14D-119
1/2"-20 UNF	11,3	11,2	5/16" Inch	- mm	B	350 bar	S	HAD-14D-120	D	HAD-14D-120
9/16"-18 UNF	12,7	12,7	3/8" Inch	- mm	B	350 bar	S	HAD-14D-121	D	HAD-14D-121
3/4"-16 UNF	17,3	14,2	1/2" Inch	- mm	B	310 bar	S	HAD-14D-122	D	HAD-14D-122
7/8"-14 UNF	20,2	16,8	5/8" Inch	- mm	B	240 bar	S	HAD-14D-123	D	HAD-14D-123
1 1/16"-12 UN	24,6	17,3	3/4" Inch	- mm	B	240 bar	S	HAD-14D-124	D	HAD-14D-124
1 5/16"-12 UN	31,0	19,8	1" Inch	- mm	B	210 bar	S	HAD-14D-125	D	HAD-14D-125
1 5/8"-12 UN	38,9	23,1	1 1/4" Inch	- mm	B	170 bar	S	HAD-14D-126	D	HAD-14D-126
1 7/8"-12 UN	45,3	28,4	1 1/2" Inch	- mm	B	140 bar	S	HAD-14D-127	D	HAD-14D-127
2"-12 UN	a.A.	a.A.	2" Inch	- mm	B	105 bar	S	HAD-14D-128	D	HAD-14D-128

Bild B



Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

F) HD-Adapter - SAE-Bördel 90°-Kegel / UNF Bild-Inhaltsverzeichnis

SAE-90 Verbinder gerade
Nr. HAD-15A - Seite 09-69

SAE-90 Einschrauber BSPT
Nr. HAD-15B - Seite 09-69

SAE-90 Einschrauber NPT
Nr. HAD-15C - Seite 09-69

SAE-90 Winkel-Einschrauber NPT
Nr. HAD-15D - Seite 09-69

SAE-90 Verschluss-Stopfen
Nr. HAD-15E - Seite 09-69

SAE-90 Verschluss-Kappe
Nr. HAD-15F - Seite 09-69

Schmitz Siegen GmbH

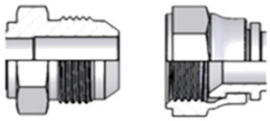
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-15 HD-Adapter - Typ SAE-90 mit 90° Außenkegel

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in diversen Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend unsere SAE-Baureihe mit UNF-Gewinden & 90° Bördel-Kegel, deren Ursprung in der amerikanischen Fahrzeugtechnik (z.B. Klima) liegt.

Normen: in Anlehnung an SAE J512 bzw. SAE J513
typische Merkmale: Außengewinde mit 90° Außenkegel; Überwurfseite mit 90° Innenkonus, amerikanische UNF-Gewinde
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabellen (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl verzinkt
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

SAE-90



90° Konus

HAD-15A HD-Adapter SAE-90-Doppelnippel - beiderseits AG mit 90° Außenkegel

Anschluss Seite 1 AG-SAE90	Anschluss Seite 2 AG-SAE90	Gewinde AD in mm	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
5/8-18 UNF	5/8-18 UNF	15,9	a.A.	280 bar	A	keine	S	HAD-15A-101		-

Bild A

HAD-15B HD-Adapter SAE-90-Einschraubnippel - Einschraubgewinde konisch BSPT

Anschluss Seite 1 AG-SAE90	Anschluss Seite 2 AG-Einschraub	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
5/8-18 UNF	R 1/8"	a.A.	280 bar	B	keine	S	HAD-15B-101		-
	R 1/4"	a.A.	280 bar	B	keine	S	HAD-15B-102		-
	R 3/8"	a.A.	280 bar	B	keine	S	HAD-15B-103		-
	R 1/2"	a.A.	280 bar	B	keine	S	HAD-15B-104		-

Bild B

HAD-15C HD-Adapter SAE-90-Einschraubnippel - Einschraubgewinde konisch NPT

Anschluss Seite 1 AG-SAE90	Anschluss Seite 2 AG-Einschraub	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
5/8-18 UNF	1/8" NPT	a.A.	280 bar	C	keine	S	HAD-15C-101		-
	1/4" NPT	a.A.	280 bar	C	keine	S	HAD-15C-102		-
	3/8" NPT	a.A.	280 bar	C	keine	S	HAD-15C-103		-
	1/2" NPT	a.A.	280 bar	C	keine	S	HAD-15C-104		-

Bild C

HAD-15D HD-Adapter SAE-90-Winkeleinschrauber - Einschraubgewinde konisch NPT

Anschluss Seite 1 AG-SAE90	Anschluss Seite 2 AG-Einschraub	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
5/8-18 UNF	1/8" NPT	a.A.	280 bar	D	keine	S	HAD-15D-101		-
	1/4" NPT	a.A.	280 bar	D	keine	S	HAD-15D-102		-
	3/8" NPT	a.A.	280 bar	D	keine	S	HAD-15D-103		-
	1/2" NPT	a.A.	280 bar	D	keine	S	HAD-15D-104		-

Bild D

HAD-15E HD-Adapter SAE-90-Verschluss-Stopfen mit AG

Anschluss Seite 1 AG-SAE90	Anschluss Seite 2	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
5/8-18 UNF	blind	a.A.	280 bar	E	keine	S	HAD-15E-101		-

Bild E

HAD-15F HD-Adapter SAE-90-Verschluss-Kappe mit IG

Anschluss Seite 1 IG-SAE90	Anschluss Seite 2	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
5/8-18 UNF	blind	a.A.	280 bar	F	keine	S	HAD-15F-101		-

Bild F

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

G) HD-Adapter - ORFS - flachdichtend mit O-Ring - Bild-Inhaltsverzeichnis

ORFS Doppelnippel
Nr. HAD-16AB - Seite 09-71

ORFS Einschrauber zyl.
Nr. HAD-16C - Seite 09-72

ORFS Einschrauber kon.
Nr. HAD-16D - Seite 09-75

ORFS Schottverbinder
Nr. HAD-16E - Seite 09-76

Systemspringer ORFS-AGJ
Nr. HAD-16F - Seite 09-76

ORFS Doppelmutter
Nr. HAD-16G - Seite 09-76

ORFS Übergang AG - ÜM
Nr. HAD-16H - Seite 09-77

ORFS-ÜM Einschrauber
Nr. HAD-16K - Seite 09-78

ORFS Schotteinschrauber
Nr. HAD-16L - Seite 09-80

Systemspringer AGJ-ORFS
Nr. HAD-16M - Seite 09-81

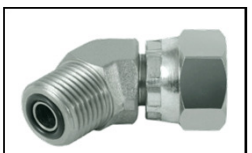
ORFS Verschluss-Stopfen
Nr. HAD-16N - Seite 09-81

ORFS Verschluss-Kappen
Nr. HAD-16P - Seite 09-81

ORFS-45°- Einschrauber
Nr. HAD-17A - Seite 09-81

ORFS-45° Einstellnippel
Nr. HAD-17B - Seite 09-82

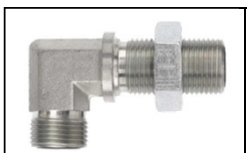
ORFS-45°-Schottverbinder
Nr. HAD-17C - Seite 09-83


ORFS-45° Einstellwinkel
Nr. HAD-17D - Seite 09-83

ORFS-90° Verbinder
Nr. HAD-18A - Seite 09-83

ORFS-90°-Einschrauber
Nr. HAD-18B - Seite 09-84

ORFS-90° Einstellnippel
Nr. HAD-18C - Seite 09-85

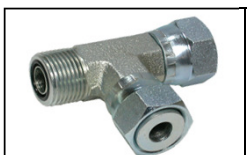

ORFS-90° Schottverbinder
Nr. HAD-18D - Seite 09-88

ORFS-90° Langnippel
Nr. HAD-18E - Seite 09-88

ORFS-90° Einstellwinkel
Nr. HAD-18F - Seite 09-89

ORFS-90° Einstellverschr.
Nr. HAD-18G - Seite 09-89

ORFS Verbinder T-Form
Nr. HAD-19A - Seite 09-90


ORFS Verschraubung LAMM
Nr. HAD-19B - Seite 09-90

ORFS Einstell-T-Stück U
Nr. HAD-19C - Seite 09-91

ORFS Einstell-T-Stück S
Nr. HAD-19D - Seite 09-92

ORFS Verschraubung LAMA
Nr. HAD-19E - Seite 09-93

ORFS Verschraubung TAAM
Nr. HAD-19F - Seite 09-93

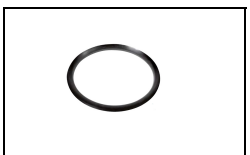
ORFS Kreuz-Stücke 4x AG
Nr. HAD-20A - Seite 09-94

ORFS Kreuz-Stücke 4x ÜM
Nr. HAD-20B - Seite 09-94

ORFS - Überwurfmutter
Nr. HAD-21A - Seite 09-95

ORFS - Lötbund für ÜM
Nr. HAD-21B - Seite 09-95

ORFS - Schottmuttern
Nr. HAD-21C - Seite 09-95


ORFS O-Ringe
Nr. HAD-21D - Seite 09-95

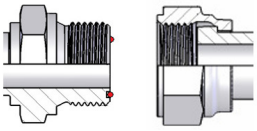
Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-16 HD-Adapter - ORFS flachd. - UNF & Co - GERADE *Seite 1 von 11*

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die ORFS-Baureihe mit UN/F/S-Gewinden und stirnseitig flachdichtend mit O-Ring, deren Ursprung in amerikanischen Hydraulikanlagen liegt.

ORFS

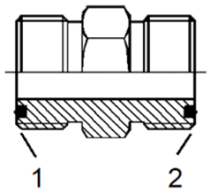


Normen: in Anlehnung an ISO 8434-3 ; SAE J1453 ; ORFS steht für "O-Ring flat seal"
typische Merkmale: flachdichtend, Außengewindeseite mit O-Ringnut; Überwurfseite ohne Nut, amerikanische Gewinde
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabellen (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl verzinkt (NBR-O-Ring) ODER Edelstahl V4A - AISI 316 (Viton-O-Ring)
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

HAD-16A HD-Adapter ORFS-Doppelnippel flachdichtend, beide Seiten gleiches AG

Anschluss Seite 1 AG-ORFS	Anschluss Seite 2 AG-ORFS	Gewinde AD in mm	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
9/16"-18 UNF	9/16"-18 UNF	14,3	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16A-101	D	HAD-16A-401
11/16"-16 UN	11/16"-16 UN	17,5	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16A-102	D	HAD-16A-402
13/16"-16 UN	13/16"-16 UN	20,6	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16A-103	D	HAD-16A-403
1"-14 UNS	1"-14 UNS	25,4	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16A-104	D	HAD-16A-404
1 3/16"-12 UN	1 3/16"-12 UN	30,2	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16A-105	D	HAD-16A-405
1 7/16"-12 UN	1 7/16"-12 UN	36,5	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16A-106	D	HAD-16A-406
1 11/16"-12 UN	1 11/16"-12 UN	42,9	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-16A-107	D	HAD-16A-407
2"-12 UN	2"-12 UN	50,8	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-16A-108	D	HAD-16A-408

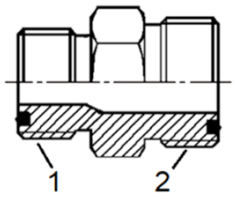
Bild A



HAD-16B HD-Adapter ORFS-Doppelnippel flachdichtend, REDUZIERT

Anschluss Seite 1 AG-ORFS	Anschluss Seite 2 AG-ORFS	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
9/16"-18 UNF	11/16"-16 UN	entfällt	a.A.	630 bar	B	keine	S	HAD-16B-101	D	HAD-16B-401
	13/16"-16 UN	entfällt	a.A.	630 bar	B	keine	S	HAD-16B-102	D	HAD-16B-402
11/16"-16 UN	13/16"-16 UN	entfällt	a.A.	630 bar	B	keine	S	HAD-16B-103	D	HAD-16B-403
	1"-14 UNS	entfällt	a.A.	400 bar	B	keine	S	HAD-16B-104	D	HAD-16B-404
	1 3/16"-12 UN	entfällt	a.A.	400 bar	B	keine	S	HAD-16B-105	D	HAD-16B-405
13/16"-16 UN	1"-14 UNS	entfällt	a.A.	400 bar	B	keine	S	HAD-16B-106	D	HAD-16B-406
	1 3/16"-12 UN	entfällt	a.A.	400 bar	B	keine	S	HAD-16B-107	D	HAD-16B-407
	1 7/16"-12 UN	entfällt	a.A.	400 bar	B	keine	S	HAD-16B-108	D	HAD-16B-408
1"-14 UNS	1 3/16"-12 UN	entfällt	a.A.	400 bar	B	keine	S	HAD-16B-109	D	HAD-16B-409
	1 7/16"-12 UN	entfällt	a.A.	400 bar	B	keine	S	HAD-16B-110	D	HAD-16B-410
	1 11/16"-12 UN	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-16B-111	D	HAD-16B-411
	2"-12 UN	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-16B-112	D	HAD-16B-412
1 3/16"-12 UN	1 7/16"-12 UN	entfällt	a.A.	400 bar	B	keine	S	HAD-16B-113	D	HAD-16B-413
	1 11/16"-12 UN	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-16B-114	D	HAD-16B-414
	2"-12 UN	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-16B-115	D	HAD-16B-415
1 7/16"-12 UN	1 11/16"-12 UN	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-16B-116	D	HAD-16B-416
	2"-12 UN	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-16B-117	D	HAD-16B-417
1 11/16"-12 UN	2"-12 UN	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-16B-118	D	HAD-16B-418

Bild B



Schmitz Siegen GmbH

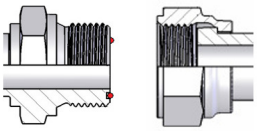
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-16 | HD-Adapter - ORFS flachd. - UNF & Co - GERADE Seite 2 von 11

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die ORFS-Baureihe mit UN/F/S-Gewinden und stirnseitig flachdichtend mit O-Ring, deren Ursprung in amerikanischen Hydraulikanlagen liegt.

Normen: in Anlehnung an ISO 8434-3 ; SAE J1453 ; ORFS steht für "O-Ring flat seal"
typische Merkmale: flachdichtend, Außengewindeseite mit O-Ringnut; Überwurfseite ohne Nut, amerikanische Gewinde
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabellen (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl verzinkt (NBR-O-Ring) ODER Edelstahl V4A - AISI 316 (Viton-O-Ring)
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

ORFS

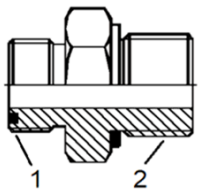


HAD-16C | HD-Adapter ORFS - Einschraubverschraubung zylindrisch "G"

Anschluss Seite 1 AG-ORFS	Anschluss Seite 2 AG-Einschraub	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
9/16"-18 UNF	G 1/8"	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16C-101	D	HAD-16C-401
	G 1/4"	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16C-102	D	HAD-16C-402
	G 3/8"	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16C-103	D	HAD-16C-403
	G 1/2"	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16C-104	D	HAD-16C-404
	G 3/4"	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16C-105	D	HAD-16C-405
11/16"-16 UN	G 1/8"	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16C-106	D	HAD-16C-406
	G 1/4"	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16C-107	D	HAD-16C-407
	G 3/8"	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16C-108	D	HAD-16C-408
	G 1/2"	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16C-109	D	HAD-16C-409
	G 3/4"	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16C-110	D	HAD-16C-410
	G 1"	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16C-111	D	HAD-16C-411
13/16"-16 UN	G 1/4"	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16C-112	D	HAD-16C-412
	G 3/8"	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16C-113	D	HAD-16C-413
	G 1/2"	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16C-114	D	HAD-16C-414
	G 3/4"	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16C-115	D	HAD-16C-415
	G 1"	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16C-116	D	HAD-16C-416
1"-14 UNS	G 1/4"	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16C-117	D	HAD-16C-417
	G 3/8"	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16C-118	D	HAD-16C-418
	G 1/2"	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16C-119	D	HAD-16C-419
	G 5/8"	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16C-120	D	HAD-16C-420
	G 3/4"	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16C-121	D	HAD-16C-421
	G 1"	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16C-122	D	HAD-16C-422
	G 1 1/4"	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16C-123	D	HAD-16C-423
1 3/16"-12 UN	G 1/2"	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16C-124	D	HAD-16C-424
	G 3/4"	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16C-125	D	HAD-16C-425
	G 1"	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16C-126	D	HAD-16C-426
	G 1 1/4"	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16C-127	D	HAD-16C-427
	G 1 1/2"	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16C-128	D	HAD-16C-428
1 7/16"-12 UN	G 1/2"	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16C-129	D	HAD-16C-429
	G 3/4"	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16C-130	D	HAD-16C-430
	G 1"	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16C-131	D	HAD-16C-431
	G 1 1/4"	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16C-132	D	HAD-16C-432
	G 1 1/2"	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16C-133	D	HAD-16C-433
1 11/16"-12 UN	G 1/2"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-16C-134	D	HAD-16C-434
	G 3/4"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-16C-135	D	HAD-16C-435
	G 1"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-16C-136	D	HAD-16C-436
	G 1 1/4"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-16C-137	D	HAD-16C-437
	G 1 1/2"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-16C-138	D	HAD-16C-438
2"-12 UN	G 1/2"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-16C-139	D	HAD-16C-439
	G 1"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-16C-140	D	HAD-16C-440
	G 1 1/4"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-16C-141	D	HAD-16C-441
	G 1 1/2"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-16C-142	D	HAD-16C-442

HAD-16C mit BSPP-Gewinde

Bild A



mit Kammerring und O-Ring
Einschraubloch benötigt keine Nut

UNF und metrische Einschraub-gewinde siehe nächste Seiten

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH

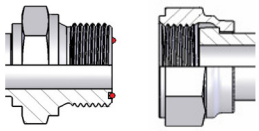
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-16 HD-Adapter - ORFS flachd. - UNF & Co - GERADE *Seite 3 von 11*

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die ORFS-Baureihe mit UN/F/S-Gewinden und stirnseitig flachdichtend mit O-Ring, deren Ursprung in amerikanischen Hydraulikanlagen liegt.

Normen: in Anlehnung an ISO 8434-3 ; SAE J1453 ; ORFS steht für "O-Ring flat seal"
typische Merkmale: flachdichtend, Außengewindeseite mit O-Ringnut; Überwurfseite ohne Nut, amerikanische Gewinde
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabellen (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl verzinkt (NBR-O-Ring) ODER Edelstahl V4A - AISI 316 (Viton-O-Ring)
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

ORFS

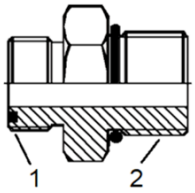


HAD-16C HD-Adapter ORFS - Einschraubverschraubung zylindrisch "UNF"

Anschluss Seite 1 AG-ORFS	Anschluss Seite 2 AG-Einschraub	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
9/16"-18 UNF	3/8-24 UNF	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16C-201	D	HAD-16C-501
	7/16-20 UNF	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16C-202	D	HAD-16C-502
	1/2-20 UNF	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16C-203	D	HAD-16C-503
	9/16-18 UNF	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16C-204	D	HAD-16C-504
	3/4-16 UNF	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16C-205	D	HAD-16C-505
	1 1/16-12 UN	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16C-206	D	HAD-16C-506
	1 5/8-12 UN	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16C-207	D	HAD-16C-507
11/16"-16 UN	7/16-20 UNF	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16C-208	D	HAD-16C-508
	1/2-20 UNF	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16C-209	D	HAD-16C-509
	9/16-18 UNF	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16C-210	D	HAD-16C-510
	3/4-16 UNF	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16C-211	D	HAD-16C-511
	7/8-14 UNF	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16C-212	D	HAD-16C-512
	1 1/16-12 UN	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16C-213	D	HAD-16C-513
13/16"-16 UN	7/16-20 UNF	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16C-214	D	HAD-16C-514
	9/16-18 UNF	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16C-215	D	HAD-16C-515
	3/4-16 UNF	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16C-216	D	HAD-16C-516
	7/8-14 UNF	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16C-217	D	HAD-16C-517
	1 1/16-12 UN	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16C-218	D	HAD-16C-518
	1 3/16-12 UN	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16C-219	D	HAD-16C-519
	1 5/16-12 UN	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16C-220	D	HAD-16C-520
1"-14 UNS	9/16-18 UNF	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16C-221	D	HAD-16C-521
	3/4-16 UNF	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16C-222	D	HAD-16C-522
	7/8-14 UNF	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16C-223	D	HAD-16C-523
	1 1/16-12 UN	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16C-224	D	HAD-16C-524
	1 5/16-12 UN	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16C-225	D	HAD-16C-525
1 3/16"-12 UN	9/16-18 UNF	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16C-226	D	HAD-16C-526
	3/4-16 UNF	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16C-227	D	HAD-16C-527
	7/8-14 UNF	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16C-228	D	HAD-16C-528
	1 1/16-12 UN	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16C-229	D	HAD-16C-529
	1 5/16-12 UN	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16C-230	D	HAD-16C-530
	1 5/8-12 UN	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16C-231	D	HAD-16C-531
1 7/16"-12 UN	9/16-18 UNF	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16C-232	D	HAD-16C-532
	3/4-16 UNF	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16C-233	D	HAD-16C-533
	7/8-14 UNF	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16C-234	D	HAD-16C-534
	1 1/16-12 UN	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16C-235	D	HAD-16C-535
	1 5/16-12 UN	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16C-236	D	HAD-16C-536
	1 5/8-12 UN	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16C-237	D	HAD-16C-537
1 11/16"-12 UN	3/4-16 UNF	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-16C-238	D	HAD-16C-538
	1 1/16-12 UN	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-16C-239	D	HAD-16C-539
	1 5/16-12 UN	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-16C-240	D	HAD-16C-540
	1 5/8-12 UN	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-16C-241	D	HAD-16C-541
	1 7/8-12 UN	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-16C-242	D	HAD-16C-542
2"-12 UN	1 1/16-12 UN	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-16C-243	D	HAD-16C-543
	1 5/8-12 UN	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-16C-244	D	HAD-16C-544
	1 7/8-12 UN	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-16C-245	D	HAD-16C-545
	2 1/2-12 UN	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-16C-246	D	HAD-16C-546

HAD-16C mit UNF-Gewinde

Bild A



O-Ring an Einschraubkante
Einschraubloch benötigt Nut

zöllige siehe Vorseite, metrische siehe nächste Seite

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH

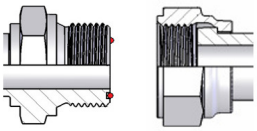
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-16 HD-Adapter - ORFS flachd. - UNF & Co - GERADE *Seite 4 von 11*

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die ORFS-Baureihe mit UN/F/S-Gewinden und stirnseitig flachdichtend mit O-Ring, deren Ursprung in amerikanischen Hydraulikanlagen liegt.

Normen: in Anlehnung an ISO 8434-3 ; SAE J1453 ; ORFS steht für "O-Ring flat seal"
typische Merkmale: flachdichtend, Außengewindeseite mit O-Ringnut; Überwurfseite ohne Nut, amerikanische Gewinde
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabellen (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl verzinkt (NBR-O-Ring) ODER Edelstahl V4A - AISI 316 (Viton-O-Ring)
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

ORFS

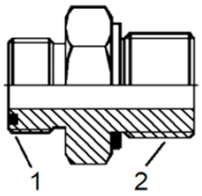


HAD-16C HD-Adapter ORFS - Einschraubverschraubung zylindrisch "METRISCH"

Anschluss Seite 1 AG-ORFS	Anschluss Seite 2 AG-Einschraub	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
9/16"-18 UNF	M 10x1	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16C-301	D	HAD-16C-601
	M 12x1,5	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16C-302	D	HAD-16C-602
	M 14x1,5	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16C-303	D	HAD-16C-603
	M 16x1,5	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16C-304	D	HAD-16C-604
	M 18x1,5	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16C-305	D	HAD-16C-605
11/16"-16 UN	M 10x1	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16C-306	D	HAD-16C-606
	M 12x1,5	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16C-307	D	HAD-16C-607
	M 14x1,5	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16C-308	D	HAD-16C-608
	M 16x1,5	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16C-309	D	HAD-16C-609
	M 18x1,5	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16C-310	D	HAD-16C-610
	M 22x1,5	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16C-311	D	HAD-16C-611
	M 27x2	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16C-312	D	HAD-16C-612
13/16"-16 UN	M 10x1	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16C-313	D	HAD-16C-613
	M 14x1,5	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16C-314	D	HAD-16C-614
	M 16x1,5	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16C-315	D	HAD-16C-615
	M 18x1,5	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16C-316	D	HAD-16C-616
	M 20x1,5	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16C-317	D	HAD-16C-617
	M 22x1,5	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16C-318	D	HAD-16C-618
	M 26x1,5	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16C-319	D	HAD-16C-619
	M 27x2	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16C-320	D	HAD-16C-620
1"-14 UNS	M 14x1,5	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16C-321	D	HAD-16C-621
	M 16x1,5	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16C-322	D	HAD-16C-622
	M 18x1,5	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16C-323	D	HAD-16C-623
	M 22x1,5	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16C-324	D	HAD-16C-624
	M 26x1,5	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16C-325	D	HAD-16C-625
	M 27x2	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16C-326	D	HAD-16C-626
	M 30x1,5	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16C-327	D	HAD-16C-627
1 3/16"-12 UN	M 18x1,5	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16C-328	D	HAD-16C-628
	M 22x1,5	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16C-329	D	HAD-16C-629
	M 26x1,5	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16C-330	D	HAD-16C-630
	M 27x2	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16C-331	D	HAD-16C-631
	M 30x1,5	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16C-332	D	HAD-16C-632
	M 33x2	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16C-333	D	HAD-16C-633
	M 42x2	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16C-334	D	HAD-16C-634
1 7/16"-12 UN	M 18x1,5	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16C-335	D	HAD-16C-635
	M 22x1,5	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16C-336	D	HAD-16C-636
	M 26x1,5	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16C-337	D	HAD-16C-637
	M 27x2	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16C-338	D	HAD-16C-638
	M 33x2	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16C-339	D	HAD-16C-639
	M 42x2	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16C-340	D	HAD-16C-640
1 11/16"-12 UN	M 27x2	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-16C-341	D	HAD-16C-641
	M 33x2	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-16C-342	D	HAD-16C-642
	M 42x2	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-16C-343	D	HAD-16C-643
	M 48x2	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-16C-344	D	HAD-16C-644
2"-12 UN	M 42x2	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-16C-345	D	HAD-16C-645
	M 48x2	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-16C-346	D	HAD-16C-646

HAD-16C mit metrischem Gewinde

Bild A



mit Kammerring und O-Ring
Einschraubloch benötigt keine Nut

zöllige und UNF siehe Vorseiten

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH

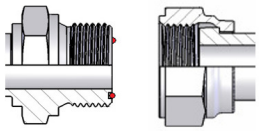
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-16 HD-Adapter - ORFS flachd. - UNF & Co - GERADE *Seite 5 von 11*

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die ORFS-Baureihe mit UN/F/S-Gewinden und stirnseitig flachdichtend mit O-Ring, deren Ursprung in amerikanischen Hydraulikanlagen liegt.

Normen: in Anlehnung an ISO 8434-3 ; SAE J1453 ; ORFS steht für "O-Ring flat seal"
typische Merkmale: flachdichtend, Außengewindeseite mit O-Ringnut; Überwurfseite ohne Nut, amerikanische Gewinde
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabellen (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl verzinkt (NBR-O-Ring) ODER Edelstahl V4A - AISI 316 (Viton-O-Ring)
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

ORFS

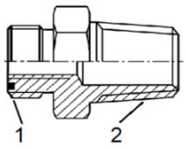


HAD-16D HD-Adapter ORFS - Einschraubverschraubung konisch "BSPT"

HAD-16D mit BSPT-Gewinde

Anschluss Seite 1 AG-ORFS	Anschluss Seite 2 AG-Einschraub	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
9/16"-18 UNF	R 1/4" keg.	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16D-101	D	HAD-16D-401
11/16"-16 UN	R 3/8" keg.	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16D-102	D	HAD-16D-402
13/16"-16 UN	R 1/2" keg.	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16D-103	D	HAD-16D-403
1"-14 UNS	R 1/2" keg.	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16D-104	D	HAD-16D-404
1 3/16"-12 UN	R 3/4" keg.	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16D-105	D	HAD-16D-405
	R 1" keg.	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16D-106	D	HAD-16D-406
1 7/16"-12 UN	R 1" keg.	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16D-107	D	HAD-16D-407
1 11/16"-12 UN	R 1 1/4" keg.	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-16D-108	D	HAD-16D-408
2"-12 UN	R 1 1/2" keg.	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-16D-109	D	HAD-16D-409

Bild A

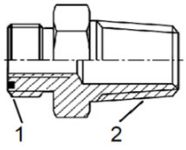


HAD-16D HD-Adapter ORFS - Einschraubverschraubung konisch "NPT"

HAD-16D mit NPT-Gewinde

Anschluss Seite 1 AG-ORFS	Anschluss Seite 2 AG-Einschraub	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
9/16"-18 UNF	1/8" NPT	entfällt	a.A.	630 bar	B	keine	S	HAD-16D-201	D	HAD-16D-501
	1/4" NPT	entfällt	a.A.	630 bar	B	keine	S	HAD-16D-202	D	HAD-16D-502
	3/8" NPT	entfällt	a.A.	630 bar	B	keine	S	HAD-16D-203	D	HAD-16D-503
11/16"-16 UN	1/8" NPT	entfällt	a.A.	630 bar	B	keine	S	HAD-16D-204	D	HAD-16D-504
	1/4" NPT	entfällt	a.A.	630 bar	B	keine	S	HAD-16D-205	D	HAD-16D-505
	3/8" NPT	entfällt	a.A.	630 bar	B	keine	S	HAD-16D-206	D	HAD-16D-506
	1/2" NPT	entfällt	a.A.	630 bar	B	keine	S	HAD-16D-207	D	HAD-16D-507
13/16"-16 UN	3/8" NPT	entfällt	a.A.	630 bar	B	keine	S	HAD-16D-208	D	HAD-16D-508
	1/2" NPT	entfällt	a.A.	630 bar	B	keine	S	HAD-16D-209	D	HAD-16D-509
	3/4" NPT	entfällt	a.A.	630 bar	B	keine	S	HAD-16D-210	D	HAD-16D-510
1"-14 UNS	3/8" NPT	entfällt	a.A.	400 bar	B	keine	S	HAD-16D-211	D	HAD-16D-511
	1/2" NPT	entfällt	a.A.	400 bar	B	keine	S	HAD-16D-212	D	HAD-16D-512
	3/4" NPT	entfällt	a.A.	400 bar	B	keine	S	HAD-16D-213	D	HAD-16D-513
1 3/16"-12 UN	1/2" NPT	entfällt	a.A.	400 bar	B	keine	S	HAD-16D-214	D	HAD-16D-514
	3/4" NPT	entfällt	a.A.	400 bar	B	keine	S	HAD-16D-215	D	HAD-16D-515
	1" NPT	entfällt	a.A.	400 bar	B	keine	S	HAD-16D-216	D	HAD-16D-516
1 7/16"-12 UN	3/4" NPT	entfällt	a.A.	400 bar	B	keine	S	HAD-16D-217	D	HAD-16D-517
	1" NPT	entfällt	a.A.	400 bar	B	keine	S	HAD-16D-218	D	HAD-16D-518
	1 1/4" NPT	entfällt	a.A.	400 bar	B	keine	S	HAD-16D-219	D	HAD-16D-519
1 11/16"-12 UN	1" NPT	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-16D-220	D	HAD-16D-520
	1 1/4" NPT	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-16D-221	D	HAD-16D-521
	1 1/2" NPT	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-16D-222	D	HAD-16D-522
2"-12 UN	1 1/2" NPT	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-16D-223	D	HAD-16D-523
	2" NPT	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-16D-224	D	HAD-16D-524

Bild B



Die Optik kann je nach Größe abweichen!

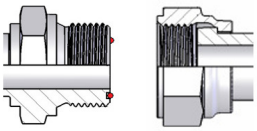
Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-16 HD-Adapter - ORFS flachd. - UNF & Co - GERADE *Seite 6 von 11*

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die ORFS-Baureihe mit UN/F/S-Gewinden und stirnseitig flachdichtend mit O-Ring, deren Ursprung in amerikanischen Hydraulikanlagen liegt.

ORFS

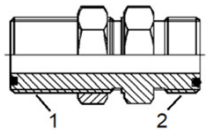


Normen: in Anlehnung an ISO 8434-3 ; SAE J1453 ; ORFS steht für "O-Ring flat seal"
typische Merkmale: flachdichtend, Außengewindeseite mit O-Ringnut; Überwurfseite ohne Nut, amerikanische Gewinde
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabellen (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl verzinkt (NBR-O-Ring) ODER Edelstahl V4A - AISI 316 (Viton-O-Ring)
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

HAD-16E HD-Adapter ORFS-Doppelnippel beidseitig O-Ring - in SCHOTT-Ausführung

Anschluss Seite 1 ORFS	Anschluss Seite 2 ORFS-SCHOTT	Gewinde AD in mm	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
9/16"-18 UNF	9/16"-18 UNF	14,3	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16E-101	D	HAD-16E-401
11/16"-16 UN	11/16"-16 UN	17,5	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16E-102	D	HAD-16E-402
13/16"-16 UN	13/16"-16 UN	20,6	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16E-103	D	HAD-16E-403
1"-14 UNS	1"-14 UNS	25,4	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16E-104	D	HAD-16E-404
1 3/16"-12 UN	1 3/16"-12 UN	30,2	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16E-105	D	HAD-16E-405
1 7/16"-12 UN	1 7/16"-12 UN	36,5	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16E-106	D	HAD-16E-406
1 11/16"-12 UN	1 11/16"-12 UN	42,9	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-16E-107	D	HAD-16E-407
2"-12 UN	2"-12 UN	50,8	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-16E-108	D	HAD-16E-408

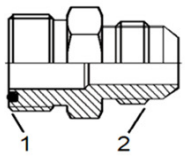
Bild A



HAD-16F HD-Adapter Systemspringer ORFS-Außengewinde auf AGJ 74°

Anschluss Seite 1 ORFS-AG	Anschluss Seite 2 AGJ	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
9/16"-18 UNF	7/16"-20 UNF	entfällt	a.A.	630 bar	B	keine	S	HAD-16F-101	D	HAD-16F-401
13/16"-16 UN	9/16"-18 UNF	entfällt	a.A.	630 bar	B	keine	S	HAD-16F-102	D	HAD-16F-402
	3/4"-16 UNF	entfällt	a.A.	630 bar	B	keine	S	HAD-16F-103	D	HAD-16F-403
	7/8"-14 UNF	entfällt	a.A.	630 bar	B	keine	S	HAD-16F-104	D	HAD-16F-404
1"-14 UNS	9/16"-18 UNF	entfällt	a.A.	400 bar	B	keine	S	HAD-16F-105	D	HAD-16F-405
	3/4"-16 UNF	entfällt	a.A.	400 bar	B	keine	S	HAD-16F-106	D	HAD-16F-406
	7/8"-14 UNF	entfällt	a.A.	400 bar	B	keine	S	HAD-16F-107	D	HAD-16F-407
1 3/16"-12 UN	7/8"-14 UNF	entfällt	a.A.	400 bar	B	keine	S	HAD-16F-108	D	HAD-16F-408
	1 1/16"-12 UN	entfällt	a.A.	400 bar	B	keine	S	HAD-16F-109	D	HAD-16F-409
	1 5/16"-12 UN	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16F-110	D	HAD-16F-410
1 7/16"-12 UN	7/8"-14 UNF	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16F-111	D	HAD-16F-411
	1 1/16"-12 UN	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16F-112	D	HAD-16F-412
	1 5/16"-12 UN	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16F-113	D	HAD-16F-413
1 11/16"-12 UN	1 5/8"-12 UN	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-16F-114	D	HAD-16F-414
2"-12 UN	1 7/8"-12 UN	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-16F-115	D	HAD-16F-415

Bild B

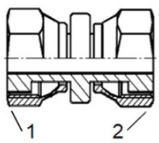


Die Optik kann je nach Größe abweichen!

HAD-16G HD-Adapter ORFS-Doppelmutter beidseitig flachdichtend

Anschluss Seite 1 ORFS-ÜM	Anschluss Seite 2 ORFS-ÜM	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
9/16"-18 UNF	9/16"-18 UNF	entfällt	a.A.	630 bar	C	keine	S	HAD-16G-101	D	HAD-16G-401
11/16"-16 UN	11/16"-16 UN	entfällt	a.A.	630 bar	C	keine	S	HAD-16G-102	D	HAD-16G-402
13/16"-16 UN	13/16"-16 UN	entfällt	a.A.	630 bar	C	keine	S	HAD-16G-103	D	HAD-16G-403
1"-14 UNS	1"-14 UNS	entfällt	a.A.	400 bar	C	keine	S	HAD-16G-104	D	HAD-16G-404
1 3/16"-12 UN	1 3/16"-12 UN	entfällt	a.A.	400 bar	C	keine	S	HAD-16G-105	D	HAD-16G-405
1 7/16"-12 UN	1 7/16"-12 UN	entfällt	a.A.	400 bar	C	keine	S	HAD-16G-106	D	HAD-16G-406
1 11/16"-12 UN	1 11/16"-12 UN	entfällt	a.A.	250 bar	C	keine	S	HAD-16G-107	D	HAD-16G-407
2"-12 UN	2"-12 UN	entfällt	a.A.	250 bar	C	keine	S	HAD-16G-108	D	HAD-16G-408

Bild C



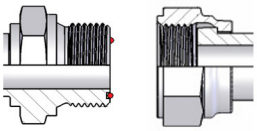
Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-16 | HD-Adapter - ORFS flachd. - UNF & Co - GERADE *Seite 7 von 11*

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die ORFS-Baureihe mit UN/F/S-Gewinden und stirnseitig flachdichtend mit O-Ring, deren Ursprung in amerikanischen Hydraulikanlagen liegt.

ORFS

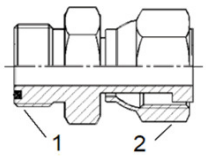


Normen: in Anlehnung an ISO 8434-3 ; SAE J1453 ; ORFS steht für "O-Ring flat seal"
typische Merkmale: flachdichtend, Außengewindeseite mit O-Ringnut; Überwurfseite ohne Nut, amerikanische Gewinde
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabellen (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl verzinkt (NBR-O-Ring) ODER Edelstahl V4A - AISI 316 (Viton-O-Ring)
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

HAD-16H | HD-Adapter ORFS-Übergangsnippel AG-ÜM - MIT 6-kant

Anschluss Seite 1 AG-ORFS	Anschluss Seite 2 ÜM-ORFS	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
9/16"-18 UNF	11/16"-16 UN	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16H-101	D	HAD-16H-401
	13/16"-16 UN	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16H-102	D	HAD-16H-402
	1"-14 UNS	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16H-103	D	HAD-16H-403
	1 3/16"-12 UN	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16H-104	D	HAD-16H-404
11/16"-16 UN	13/16"-16 UN	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16H-105	D	HAD-16H-405
	1"-14 UNS	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16H-106	D	HAD-16H-406
	1 3/16"-12 UN	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16H-107	D	HAD-16H-407
13/16"-16 UN	1"-14 UNS	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16H-108	D	HAD-16H-408
	1 3/16"-12 UN	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16H-109	D	HAD-16H-409
	1 7/16"-12 UN	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16H-110	D	HAD-16H-410
1"-14 UNS	1 3/16"-12 UN	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16H-111	D	HAD-16H-411
	1 7/16"-12 UN	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16H-112	D	HAD-16H-412
1 3/16"-12 UN	1 7/16"-12 UN	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16H-113	D	HAD-16H-413
	1 11/16"-12 UN	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-16H-114	D	HAD-16H-414
1 7/16"-12 UN	1 11/16"-12 UN	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-16H-115	D	HAD-16H-415

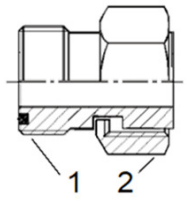
Bild A



HAD-16H | HD-Adapter ORFS-Übergangsnippel AG-ÜM - OHNE 6-kant

Anschluss Seite 1 AG-ORFS	Anschluss Seite 2 ÜM-ORFS	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
9/16"-18 UNF	11/16"-16 UN	entfällt	a.A.	630 bar	B	keine	S	HAD-16H-201	D	HAD-16H-501
	13/16"-16 UN	entfällt	a.A.	630 bar	B	keine	S	HAD-16H-202	D	HAD-16H-502
	1"-14 UNS	entfällt	a.A.	400 bar	B	keine	S	HAD-16H-203	D	HAD-16H-503
	1 3/16"-12 UN	entfällt	a.A.	400 bar	B	keine	S	HAD-16H-204	D	HAD-16H-504
	1 7/16"-12 UN	entfällt	a.A.	400 bar	B	keine	S	HAD-16H-205	D	HAD-16H-505
11/16"-16 UN	13/16"-16 UN	entfällt	a.A.	630 bar	B	keine	S	HAD-16H-206	D	HAD-16H-506
	1"-14 UNS	entfällt	a.A.	400 bar	B	keine	S	HAD-16H-207	D	HAD-16H-507
	1 3/16"-12 UN	entfällt	a.A.	400 bar	B	keine	S	HAD-16H-208	D	HAD-16H-508
	1 7/16"-12 UN	entfällt	a.A.	400 bar	B	keine	S	HAD-16H-209	D	HAD-16H-509
13/16"-16 UN	1"-14 UNS	entfällt	a.A.	400 bar	B	keine	S	HAD-16H-210	D	HAD-16H-510
	1 3/16"-12 UN	entfällt	a.A.	400 bar	B	keine	S	HAD-16H-211	D	HAD-16H-511
	1 7/16"-12 UN	entfällt	a.A.	400 bar	B	keine	S	HAD-16H-212	D	HAD-16H-512
	2"-12 UN	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-16H-213	D	HAD-16H-513
1"-14 UNS	1 3/16"-12 UN	entfällt	a.A.	400 bar	B	keine	S	HAD-16H-214	D	HAD-16H-514
	1 7/16"-12 UN	entfällt	a.A.	400 bar	B	keine	S	HAD-16H-215	D	HAD-16H-515
	1 11/16"-12 UN	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-16H-216	D	HAD-16H-516
	2"-12 UN	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-16H-217	D	HAD-16H-517
1 3/16"-12 UN	1 3/16"-12 UN	entfällt	a.A.	400 bar	B	keine	S	HAD-16H-218	D	HAD-16H-518
	1 7/16"-12 UN	entfällt	a.A.	400 bar	B	keine	S	HAD-16H-219	D	HAD-16H-519
	1 11/16"-12 UN	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-16H-220	D	HAD-16H-520
	2"-12 UN	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-16H-221	D	HAD-16H-521
1 7/16"-12 UN	1 11/16"-12 UN	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-16H-222	D	HAD-16H-522
	2"-12 UN	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-16H-223	D	HAD-16H-523
1 11/16"-12 UN	2"-12 UN	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-16H-224	D	HAD-16H-524

Bild B



Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH

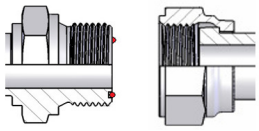
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-16 | HD-Adapter - ORFS flachd. - UNF & Co - GERADE *Seite 8 von 11*

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die ORFS-Baureihe mit UN/F/S-Gewinden und stirnseitig flachdichtend mit O-Ring, deren Ursprung in amerikanischen Hydraulikanlagen liegt.

Normen:	in Anlehnung an ISO 8434-3 ; SAE J1453 ; ORFS steht für "O-Ring flat seal"
typische Merkmale:	flachdichtend, Außengewindeseite mit O-Ringnut; Überwurfseite ohne Nut, amerikanische Gewinde
Betriebsdruck max.:	siehe untere Tabellen (immer bei +20°C)
Material:	Normalstahl verzinkt (NBR-O-Ring) ODER Edelstahl V4A - AISI 316 (Viton-O-Ring)
Temperatur max.:	je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

ORFS

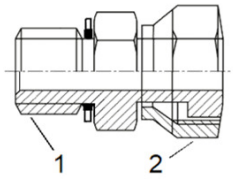


HAD-16K | HD-Adapter ORFS-Überwurfmutter - Einschrauber zylindrisch ZÖLLIG

Anschluss Seite 1 ORFS-ÜM	Anschluss Seite 2 AG-Einschraub	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
9/16"-18 UNF	G 1/8"	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16K-101	D	HAD-16K-401
	G 1/4"	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16K-102	D	HAD-16K-402
	G 3/8"	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16K-103	D	HAD-16K-403
11/16"-16 UN	G 1/4"	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16K-104	D	HAD-16K-404
	G 3/8"	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16K-105	D	HAD-16K-405
	G 1/2"	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16K-106	D	HAD-16K-406
13/16"-16 UN	G 1/4"	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16K-107	D	HAD-16K-407
	G 3/8"	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16K-108	D	HAD-16K-408
	G 1/2"	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16K-109	D	HAD-16K-409
	G 3/4"	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16K-110	D	HAD-16K-410
1"-14 UNS	G 3/8"	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16K-111	D	HAD-16K-411
	G 1/2"	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16K-112	D	HAD-16K-412
	G 5/8"	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16K-113	D	HAD-16K-413
	G 3/4"	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16K-114	D	HAD-16K-414
1 3/16"-12 UN	G 1/2"	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16K-115	D	HAD-16K-415
	G 3/4"	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16K-116	D	HAD-16K-416
	G 1"	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16K-117	D	HAD-16K-417
1 7/16"-12 UN	G 1/2"	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16K-118	D	HAD-16K-418
	G 3/4"	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16K-119	D	HAD-16K-419
	G 1"	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16K-120	D	HAD-16K-420
	G 1 1/4"	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16K-121	D	HAD-16K-421
1 11/16"-12 UN	G 1"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-16K-122	D	HAD-16K-422
	G 1 1/4"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-16K-123	D	HAD-16K-423
	G 1 1/2"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-16K-124	D	HAD-16K-424
2"-12 UN	G 1 1/4"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-16K-125	D	HAD-16K-425
	G 1 1/2"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-16K-126	D	HAD-16K-426

HAD-16K mit BSPP-Gewinde

Bild A



mit Kammerring und O-Ring
Einschraubloch benötigt keine Nut

UNF & metr. Einschraub-gewinde siehe nächste Seiten

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

...übrigens: Adapter-Sortimente und Identifikations-Wandmuster-Adapter-Tafeln sind bei uns ebenfalls auf Anfrage lieferbar!

Schmitz Siegen GmbH

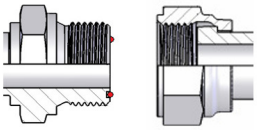
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-16 HD-Adapter - ORFS flachd. - UNF & Co - GERADE *Seite 9 von 11*

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die ORFS-Baureihe mit UN/F/S-Gewinden und stirnseitig flachdichtend mit O-Ring, deren Ursprung in amerikanischen Hydraulikanlagen liegt.

Normen: in Anlehnung an ISO 8434-3 ; SAE J1453 ; ORFS steht für "O-Ring flat seal"
typische Merkmale: flachdichtend, Außengewindeseite mit O-Ringnut; Überwurfseite ohne Nut, amerikanische Gewinde
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabellen (immer bei +20°C)
Material: Norr
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

ORFS

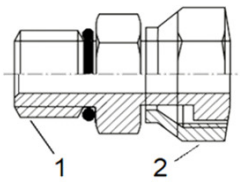


HAD-16K HD-Adapter ORFS-Überwurfmutter - Einschrauber zylindrisch UNF

Anschluss Seite 1 ORFS-ÜM	Anschluss Seite 2 AG-Einschraub	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
9/16"-18 UNF	7/16"-20 UNF	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16K-201	D	HAD-16K-501
	9/16"-18 UNF	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16K-202	D	HAD-16K-502
11/16"-16 UN	7/16"-20 UNF	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16K-203	D	HAD-16K-503
	9/16"-18 UNF	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16K-204	D	HAD-16K-504
	3/4"-16 UNF	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16K-205	D	HAD-16K-505
13/16"-16 UN	9/16"-18 UNF	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16K-206	D	HAD-16K-506
	3/4"-16 UNF	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16K-207	D	HAD-16K-507
	1"-14 UNS	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16K-208	D	HAD-16K-508
1"-14 UNS	3/4"-16 UNF	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16K-209	D	HAD-16K-509
	7/8"-14 UNF	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16K-210	D	HAD-16K-510
	1 1/16"-12 UN	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16K-211	D	HAD-16K-511
1 3/16"-12 UN	7/16"-20 UNF	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16K-212	D	HAD-16K-512
	1 1/16"-12 UN	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16K-213	D	HAD-16K-513
	1 5/16"-12 UN	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16K-214	D	HAD-16K-514
1 7/16"-12 UN	1 1/16"-12 UN	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16K-215	D	HAD-16K-515
	1 5/16"-12 UN	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16K-216	D	HAD-16K-516
	1 5/8"-12 UN	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16K-217	D	HAD-16K-517
1 11/16"-12 UN	1 5/8"-12 UN	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-16K-218	D	HAD-16K-518
2"-12 UN	1 7/8"-12 UN	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-16K-219	D	HAD-16K-519

HAD-16K mit UNF-Gewinde

Bild A



O-Ring an Einschraubkante
Einschraubloch benötigt Nut

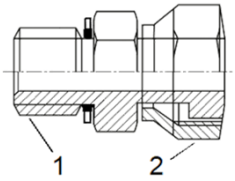
Die Optik kann je nach Größe abweichen!

HAD-16K HD-Adapter ORFS-Überwurfmutter - Einschrauber zylindrisch METRISCH

Anschluss Seite 1 ORFS-ÜM	Anschluss Seite 2 AG-Einschraub	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
9/16"-18 UNF	M 10x1	entfällt	a.A.	630 bar	B	keine	S	HAD-16K-301	D	HAD-16K-601
	M 12x1,5	entfällt	a.A.	630 bar	B	keine	S	HAD-16K-302	D	HAD-16K-602
11/16"-16 UN	M 14x1,5	entfällt	a.A.	630 bar	B	keine	S	HAD-16K-303	D	HAD-16K-603
	M 16x1,5	entfällt	a.A.	630 bar	B	keine	S	HAD-16K-304	D	HAD-16K-604
13/16"-16 UN	M 18x1,5	entfällt	a.A.	630 bar	B	keine	S	HAD-16K-305	D	HAD-16K-605
	M 22x1,5	entfällt	a.A.	630 bar	B	keine	S	HAD-16K-306	D	HAD-16K-606
1"-14 UNS	M 22x1,5	entfällt	a.A.	400 bar	B	keine	S	HAD-16K-307	D	HAD-16K-607
	M 27x2	entfällt	a.A.	400 bar	B	keine	S	HAD-16K-308	D	HAD-16K-608
1 3/16"-12 UN	M 27x2	entfällt	a.A.	400 bar	B	keine	S	HAD-16K-309	D	HAD-16K-609
	M 33x2	entfällt	a.A.	400 bar	B	keine	S	HAD-16K-310	D	HAD-16K-610
1 7/16"-12 UN	M 33x2	entfällt	a.A.	400 bar	B	keine	S	HAD-16K-311	D	HAD-16K-611
	M 42x2	entfällt	a.A.	400 bar	B	keine	S	HAD-16K-312	D	HAD-16K-612
1 11/16"-12 UN	M 42x2	entfällt	a.A.	400 bar	B	keine	S	HAD-16K-313	D	HAD-16K-613
	M 48x2	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-16K-314	D	HAD-16K-614
2"-12 UN	M 48x2	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-16K-315	D	HAD-16K-615

HAD-16K METRISCH

Bild B



mit Kammerring und O-Ring
Einschraubloch benötigt keine Nut

Schmitz Siegen GmbH

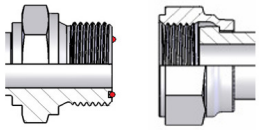
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-16 HD-Adapter - ORFS flachd. - UNF & Co - GERADE *Seite 10 von 11*

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die ORFS-Baureihe mit UN/F/S-Gewinden und stirnseitig flachdichtend mit O-Ring, deren Ursprung in amerikanischen Hydraulikanlagen liegt.

Normen: in Anlehnung an ISO 8434-3 ; SAE J1453 ; ORFS steht für "O-Ring flat seal"
typische Merkmale: flachdichtend, Außengewindeseite mit O-Ringnut; Überwurfseite ohne Nut, amerikanische Gewinde
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabellen (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl verzinkt (NBR-O-Ring) ODER Edelstahl V4A - AISI 316 (Viton-O-Ring)
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

ORFS

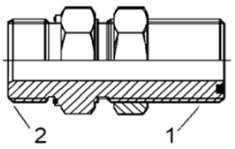


HAD-16L HD-Adapter ORFS-AG Einschrauber zylindrisch ZÖLLIG - SCHOTT

Anschluss Seite 1 ORFS AG-Schott	Anschluss Seite 2 AG-Einschraub	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
9/16"-18 UNF	G 1/4"	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16L-101	D	HAD-16L-401
	G 3/8"	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16L-102	D	HAD-16L-402
11/16"-16 UN	G 1/4"	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16L-103	D	HAD-16L-403
	G 3/8"	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16L-104	D	HAD-16L-404
13/16"-16 UN	G 1/4"	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16L-105	D	HAD-16L-405
	G 1/2"	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16L-106	D	HAD-16L-406
1"-14 UNS	G 1/2"	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16L-107	D	HAD-16L-407
	G 3/4"	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16L-108	D	HAD-16L-408
1 3/16"-12 UN	G 1/2"	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16L-109	D	HAD-16L-409
	G 3/4"	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16L-110	D	HAD-16L-410
	G 1"	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16L-111	D	HAD-16L-411
1 7/16"-12 UN	G 1"	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16L-112	D	HAD-16L-412
1 11/16"-12 UN	G 1 1/4"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-16L-113	D	HAD-16L-413
2"-12 UN	G 1 1/2"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-16L-114	D	HAD-16L-414

HAD-16L zöllig

Bild A



mit Kammerring und O-Ring
Einschraubloch benötigt keine Nut

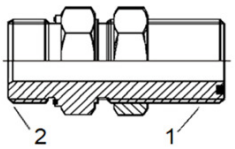
Die Optik kann je nach Größe abweichen!

HAD-16L HD-Adapter ORFS-AG Einschrauber zylindrisch METRISCH - SCHOTT

Anschluss Seite 1 ORFS AG-Schott	Anschluss Seite 2 AG-Einschraub	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
9/16"-18 UNF	M 12x1,5	entfällt	a.A.	630 bar	B	keine	S	HAD-16L-201	D	HAD-16L-501
11/16"-16 UN	M 14x1,5	entfällt	a.A.	630 bar	B	keine	S	HAD-16L-202	D	HAD-16L-502
	M 16x1,5	entfällt	a.A.	630 bar	B	keine	S	HAD-16L-203	D	HAD-16L-503
13/16"-16 UN	M 18x1,5	entfällt	a.A.	630 bar	B	keine	S	HAD-16L-204	D	HAD-16L-504
	M 22x1,5	entfällt	a.A.	630 bar	B	keine	S	HAD-16L-205	D	HAD-16L-505
1"-14 UNS	M 22x1,5	entfällt	a.A.	400 bar	B	keine	S	HAD-16L-206	D	HAD-16L-506
	M 27x2	entfällt	a.A.	400 bar	B	keine	S	HAD-16L-207	D	HAD-16L-507
1 3/16"-12 UN	M 27x2	entfällt	a.A.	400 bar	B	keine	S	HAD-16L-208	D	HAD-16L-508
	M 30x1.5	entfällt	a.A.	400 bar	B	keine	S	HAD-16L-209	D	HAD-16L-509
1 7/16"-12 UN	M 30x1.5	entfällt	a.A.	400 bar	B	keine	S	HAD-16L-210	D	HAD-16L-510
	M 33x2	entfällt	a.A.	400 bar	B	keine	S	HAD-16L-211	D	HAD-16L-511
1 11/16"-12 UN	M 42x2	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-16L-212	D	HAD-16L-512
2"-12 UN	M 48x2	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-16L-213	D	HAD-16L-513

HAD-16L metrisch

Bild B



mit Kammerring und O-Ring
Einschraubloch benötigt keine Nut

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

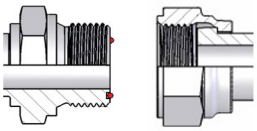
HAD-16/17 HD-Adapter - ORFS flachd. - UNF & Co - GERADE

Seite 11 von 11

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die ORFS-Baureihe mit UN/F/S-Gewinden und stirnseitig flachdichtend mit O-Ring, deren Ursprung in amerikanischen Hydraulikanlagen liegt.

Normen: in Anlehnung an ISO 8434-3 ; SAE J1453 ; ORFS steht für "O-Ring flat seal"
typische Merkmale: flachdichtend, Außengewindeseite mit O-Ringnut; Überwurfseite ohne Nut, amerikanische Gewinde
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabellen (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl verzinkt (NBR-O-Ring) ODER Edelstahl V4A - AISI 316 (Viton-O-Ring)
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

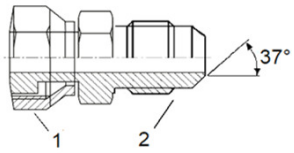
ORFS



HAD-16M HD-Adapter Systemspringer AGJ auf Überwurf ORFS flachdichtend

Anschluss Seite 1 ORFS-ÜM	Anschluss Seite 2 AGJ	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
9/16"-18 UNF	7/16"-20 UNF	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16M-101	D	HAD-16M-401
	9/16"-18 UNF	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16M-102	D	HAD-16M-402
11/16"-12 UN	9/16"-18 UNF	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16M-103	D	HAD-16M-403
13/16"-16 UN	1/2"-20 UNF	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16M-104	D	HAD-16M-404
	3/4"-16 UNF	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16M-105	D	HAD-16M-405
	7/8"-14 UNF	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-16M-106	D	HAD-16M-406
1"-14 UNS	7/8"-14 UNF	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16M-107	D	HAD-16M-407
1 3/16"-12 UN	1 1/16"-12 UN	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16M-108	D	HAD-16M-408
1 7/16"-12 UN	1 5/16"-12 UN	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-16M-109	D	HAD-16M-409
1 11/16"-12 UN	1 5/8"-12 UN	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-16M-110	D	HAD-16M-410
2"-12 UN	1 7/8"-12 UN	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-16M-111	D	HAD-16M-411

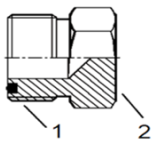
Bild A



HAD-16N HD-Adapter ORFS Verschluss-Stopfen mit AG flachdichtend

Anschluss Seite 1 AG-ORFS	Anschluss Seite 2	Gewinde AD in mm	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
9/16"-18 UNF	blind	14,3	a.A.	630 bar	B	keine	S	HAD-16N-101	D	HAD-16N-401
11/16"-16 UN	blind	17,5	a.A.	630 bar	B	keine	S	HAD-16N-102	D	HAD-16N-402
13/16"-16 UN	blind	20,6	a.A.	630 bar	B	keine	S	HAD-16N-103	D	HAD-16N-403
1"-14 UNS	blind	25,4	a.A.	400 bar	B	keine	S	HAD-16N-104	D	HAD-16N-404
1 3/16"-12 UN	blind	30,2	a.A.	400 bar	B	keine	S	HAD-16N-105	D	HAD-16N-405
1 7/16"-12 UN	blind	36,5	a.A.	400 bar	B	keine	S	HAD-16N-106	D	HAD-16N-406
1 11/16"-12 UN	blind	42,9	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-16N-107	D	HAD-16N-407
2"-12 UN	blind	50,8	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-16N-108	D	HAD-16N-408

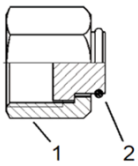
Bild B



HAD-16P HD-Adapter ORFS Verschluss-Kappe mit Überwurfmutter flachdichtend

Anschluss Seite 1 ÜM-ORFS	Anschluss Seite 2	Gewinde AD in mm	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
9/16"-18 UNF	blind	14,3	a.A.	630 bar	C	keine	S	HAD-16P-101	D	HAD-16P-401
11/16"-16 UN	blind	17,5	a.A.	630 bar	C	keine	S	HAD-16P-102	D	HAD-16P-402
13/16"-16 UN	blind	20,6	a.A.	630 bar	C	keine	S	HAD-16P-103	D	HAD-16P-403
1"-14 UNS	blind	25,4	a.A.	400 bar	C	keine	S	HAD-16P-104	D	HAD-16P-404
1 3/16"-12 UN	blind	30,2	a.A.	400 bar	C	keine	S	HAD-16P-105	D	HAD-16P-405
1 7/16"-12 UN	blind	36,5	a.A.	400 bar	C	keine	S	HAD-16P-106	D	HAD-16P-406
1 11/16"-12 UN	blind	42,9	a.A.	250 bar	C	keine	S	HAD-16P-107	D	HAD-16P-407
2"-12 UN	blind	50,8	a.A.	250 bar	C	keine	S	HAD-16P-108	D	HAD-16P-408

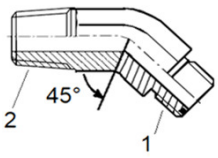
Bild C



HAD-17A HD-Adapter ORFS-AG Winkeleinschrauber starr 45° auf NPT

Anschluss Seite 1 ÜM-ORFS	Anschluss Seite 2 Einschraub	Gewinde AD in mm	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
9/16"-18 UNF	1/8" NPT	entfällt	a.A.	630 bar	D	keine	S	HAD-17A-101	D	HAD-17A-401
	1/4" NPT	entfällt	a.A.	630 bar	D	keine	S	HAD-17A-102	D	HAD-17A-402
	3/8" NPT	entfällt	a.A.	630 bar	D	keine	S	HAD-17A-103	D	HAD-17A-403
11/16"-12 UN	1/4" NPT	entfällt	a.A.	630 bar	D	keine	S	HAD-17A-104	D	HAD-17A-404
	3/8" NPT	entfällt	a.A.	630 bar	D	keine	S	HAD-17A-105	D	HAD-17A-405
	1/2" NPT	entfällt	a.A.	630 bar	D	keine	S	HAD-17A-106	D	HAD-17A-406
13/16"-16 UN	3/8" NPT	entfällt	a.A.	630 bar	D	keine	S	HAD-17A-107	D	HAD-17A-407
	1/2" NPT	entfällt	a.A.	630 bar	D	keine	S	HAD-17A-108	D	HAD-17A-408
1"-14 UNS	1/2" NPT	entfällt	a.A.	400 bar	D	keine	S	HAD-17A-109	D	HAD-17A-409
1 3/16"-12 UN	3/4" NPT	entfällt	a.A.	400 bar	D	keine	S	HAD-17A-110	D	HAD-17A-410
1 7/16"-12 UN	1" NPT	entfällt	a.A.	400 bar	D	keine	S	HAD-17A-111	D	HAD-17A-411

Bild D



Schmitz Siegen GmbH

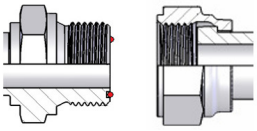
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-17 HD-Adapter - ORFS flachd. - UNF & Co - 45°-Winkel *Seite 1 von 2*

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die ORFS-Baureihe mit UN/F/S-Gewinden und stirnseitig flachdichtend mit O-Ring, deren Ursprung in amerikanischen Hydraulikanlagen liegt.

Normen: in Anlehnung an ISO 8434-3 ; SAE J1453 ; ORFS steht für "O-Ring flat seal"
typische Merkmale: flachdichtend, Außengewindeseite mit O-Ringnut; Überwurfseite ohne Nut, amerikanische Gewinde
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabellen (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl verzinkt (NBR-O-Ring) ODER Edelstahl V4A - AISI 316 (Viton-O-Ring)
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

ORFS

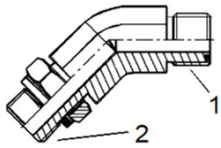


HAD-17B HD-Adapter ORFS-AG 45°-Einschrauber richtungseinstellbar zylindr. ZÖLLIG

Anschluss Seite 1 ORFS-AG	Anschluss Seite 2 AG-Einschraub	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
9/16"-18 UNF	G 1/8"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-17B-101	D	HAD-17B-401
	G 1/4"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-17B-102	D	HAD-17B-402
	G 3/8"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-17B-103	D	HAD-17B-403
11/16"-16 UN	G 1/4"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-17B-104	D	HAD-17B-404
	G 3/8"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-17B-105	D	HAD-17B-405
	G 1/2"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-17B-106	D	HAD-17B-406
13/16"-16 UN	G 3/8"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-17B-107	D	HAD-17B-407
	G 1/2"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-17B-108	D	HAD-17B-408
	G 3/4"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-17B-109	D	HAD-17B-409
1"-14 UNS	G 1/2"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-17B-110	D	HAD-17B-410
	G 3/4"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-17B-111	D	HAD-17B-411
	G 1"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-17B-112	D	HAD-17B-412
	G 1 1/4"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-17B-113	D	HAD-17B-413
1 3/16"-12 UN	G 1/2"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-17B-114	D	HAD-17B-414
	G 3/4"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-17B-115	D	HAD-17B-415
	G 1"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-17B-116	D	HAD-17B-416
1 7/16"-12 UN	G 3/4"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-17B-117	D	HAD-17B-417
	G 1"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-17B-118	D	HAD-17B-418
	G 1 1/4"	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-17B-119	D	HAD-17B-419
1 11/16"-12 UN	G 1"	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-17B-120	D	HAD-17B-420
	G 1 1/4"	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-17B-121	D	HAD-17B-421
2"-12 UN	G 1 1/4"	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-17B-122	D	HAD-17B-422
	G 1 1/2"	entfällt	a.A.	180 bar	A	keine	S	HAD-17B-123	D	HAD-17B-423

HAD-17B mit BSPP-Gewinde

Bild A



Kammerring plus O-Ring
Einschraubloch benötigt keine Nut

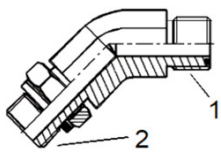
metrische Größen sind auf Anfrage lieferbar

HAD-17B HD-Adapter ORFS-AG 45°-Einschrauber richtungseinstellbar zylindr. UNF

Anschluss Seite 1 ORFS-AG	Anschluss Seite 2 AG-Einschraub	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
9/16"-18 UNF	7/16"-20 UNF	entfällt	a.A.	420 bar	B	keine	S	HAD-17B-201	D	HAD-17B-501
	9/16"-18 UNF	entfällt	a.A.	420 bar	B	keine	S	HAD-17B-202	D	HAD-17B-502
	3/4"-16 UNF	entfällt	a.A.	420 bar	B	keine	S	HAD-17B-203	D	HAD-17B-503
11/16"-16 UN	7/16"-20 UNF	entfällt	a.A.	420 bar	B	keine	S	HAD-17B-204	D	HAD-17B-504
	9/16"-18 UNF	entfällt	a.A.	420 bar	B	keine	S	HAD-17B-205	D	HAD-17B-505
	3/4"-16 UNF	entfällt	a.A.	420 bar	B	keine	S	HAD-17B-206	D	HAD-17B-506
13/16"-16 UN	1/2"-20 UNF	entfällt	a.A.	420 bar	B	keine	S	HAD-17B-207	D	HAD-17B-507
	9/16"-18 UNF	entfällt	a.A.	420 bar	B	keine	S	HAD-17B-208	D	HAD-17B-508
	3/4"-16 UNF	entfällt	a.A.	420 bar	B	keine	S	HAD-17B-209	D	HAD-17B-509
	7/8"-14 UNF	entfällt	a.A.	420 bar	B	keine	S	HAD-17B-210	D	HAD-17B-510
1"-14 UNS	3/4"-16 UNF	entfällt	a.A.	420 bar	B	keine	S	HAD-17B-211	D	HAD-17B-511
	7/8"-14 UNF	entfällt	a.A.	420 bar	B	keine	S	HAD-17B-212	D	HAD-17B-512
	1 1/16"-12 UN	entfällt	a.A.	420 bar	B	keine	S	HAD-17B-213	D	HAD-17B-513
1 3/16"-12 UN	3/4"-16 UNF	entfällt	a.A.	420 bar	B	keine	S	HAD-17B-214	D	HAD-17B-514
	7/8"-14 UNF	entfällt	a.A.	420 bar	B	keine	S	HAD-17B-215	D	HAD-17B-515
	1 1/16"-12 UN	entfällt	a.A.	420 bar	B	keine	S	HAD-17B-216	D	HAD-17B-516
	1 5/16"-12 UN	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-17B-217	D	HAD-17B-517
1 7/16"-12 UN	1 1/16"-12 UN	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-17B-218	D	HAD-17B-518
	1 5/16"-12 UN	entfällt	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-17B-219	D	HAD-17B-519
	1 5/8"-12 UN	entfällt	a.A.	280 bar	B	keine	S	HAD-17B-220	D	HAD-17B-520
1 11/16"-12 UN	1 5/8"-12 UN	entfällt	a.A.	280 bar	B	keine	S	HAD-17B-221	D	HAD-17B-521
	1 7/8"-12 UN	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-17B-222	D	HAD-17B-522
2"-12 UN	1 7/8"-12 UN	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-17B-223	D	HAD-17B-523

HAD-17B mit UNF-Gewinde

Bild B



Dichtscheibe plus O-Ring
Einschraubloch benötigt Nut

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH

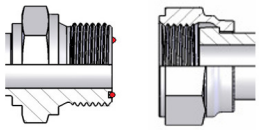
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-17 HD-Adapter - ORFS flachd. - UNF & Co - 45°-Winkel *Seite 2 von 2*

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die ORFS-Baureihe mit UN/F/S-Gewinden und stirnseitig flachdichtend mit O-Ring, deren Ursprung in amerikanischen Hydraulikanlagen liegt.

Normen: in Anlehnung an ISO 8434-3 ; SAE J1453 ; ORFS steht für "O-Ring flat seal"
typische Merkmale: flachdichtend, Außengewindeseite mit O-Ringnut; Überwurfseite ohne Nut, amerikanische Gewinde
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabellen (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl verzinkt (NBR-O-Ring) ODER Edelstahl V4A - AISI 316 (Viton-O-Ring)
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

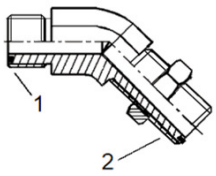
ORFS



HAD-17C HD-Adapter 45° Winkel ORFS-AG auf ORFS-AG-SCHOTT

Anschluß Seite 1 AG	Anschluß Seite 2 AG-SCHOTT	Anschluß Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
9/16"-18 UNF	9/16"-18 UNF	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-17C-101	D	HAD-17C-401
11/16"-16 UN	11/16"-16 UN	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-17C-102	D	HAD-17C-402
13/16"-16 UN	13/16"-16 UN	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-17C-103	D	HAD-17C-403
1"-14 UNS	1"-14 UNS	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-17C-104	D	HAD-17C-404
1 3/16"-12 UN	1 3/16"-12 UN	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-17C-105	D	HAD-17C-405
1 7/16"-12 UN	1 7/16"-12 UN	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-17C-106	D	HAD-17C-406
1 11/16"-12 UN	1 11/16"-12 UN	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-17C-107	D	HAD-17C-407
2"-12 UN	2"-12 UN	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-17C-108	D	HAD-17C-408

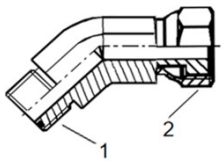
Bild A



HAD-17D HD-Adapter 45° Winkel ORFS-AG auf ORFS-Überwurfmutter

Anschluss Seite 1 AG-ORFS	Anschluss Seite 2 ÜM-ORFS	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
9/16"-18 UNF	9/16"-18 UNF	entfällt	a.A.	630 bar	B	keine	S	HAD-17D-101	D	HAD-17D-401
11/16"-16 UN	11/16"-16 UN	entfällt	a.A.	630 bar	B	keine	S	HAD-17D-102	D	HAD-17D-402
13/16"-16 UN	13/16"-16 UN	entfällt	a.A.	630 bar	B	keine	S	HAD-17D-103	D	HAD-17D-403
1"-14 UNS	1"-14 UNS	entfällt	a.A.	400 bar	B	keine	S	HAD-17D-104	D	HAD-17D-404
1 3/16"-12 UN	1 3/16"-12 UN	entfällt	a.A.	400 bar	B	keine	S	HAD-17D-105	D	HAD-17D-405
1 7/16"-12 UN	1 7/16"-12 UN	entfällt	a.A.	400 bar	B	keine	S	HAD-17D-106	D	HAD-17D-406
1 11/16"-12 UN	1 11/16"-12 UN	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-17D-107	D	HAD-17D-407
2"-12 UN	2"-12 UN	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-17D-108	D	HAD-17D-408

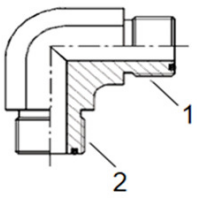
Bild B



HAD-18A HD-Adapter 90° Winkel ORFS-AG auf ORFS-AG

Anschluss Seite 1 AG-ORFS	Anschluss Seite 2 AG-ORFS	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
9/16"-18 UNF	9/16"-18 UNF	entfällt	a.A.	630 bar	C	keine	S	HAD-18A-101	D	HAD-18A-401
	11/16"-16 UN	entfällt	a.A.	630 bar	C	keine	S	HAD-18A-102	D	HAD-18A-402
	13/16"-16 UN	entfällt	a.A.	630 bar	C	keine	S	HAD-18A-103	D	HAD-18A-403
11/16"-16 UN	11/16"-16 UN	entfällt	a.A.	630 bar	C	keine	S	HAD-18A-104	D	HAD-18A-404
	13/16"-16 UN	entfällt	a.A.	630 bar	C	keine	S	HAD-18A-105	D	HAD-18A-405
13/16"-16 UN	13/16"-16 UN	entfällt	a.A.	630 bar	C	keine	S	HAD-18A-106	D	HAD-18A-406
	1 3/16"-12 UN	entfällt	a.A.	400 bar	C	keine	S	HAD-18A-107	D	HAD-18A-407
1"-14 UNS	1"-14 UNS	entfällt	a.A.	400 bar	C	keine	S	HAD-18A-108	D	HAD-18A-408
1 3/16"-12 UN	1 3/16"-12 UN	entfällt	a.A.	400 bar	C	keine	S	HAD-18A-109	D	HAD-18A-409
1 7/16"-12 UN	1 7/16"-12 UN	entfällt	a.A.	400 bar	C	keine	S	HAD-18A-110	D	HAD-18A-410
	1 3/16"-12 UN	entfällt	a.A.	400 bar	C	keine	S	HAD-18A-111	D	HAD-18A-411
1 11/16"-12 UN	1 11/16"-12 UN	entfällt	a.A.	250 bar	C	keine	S	HAD-18A-112	D	HAD-18A-412
2"-12 UN	2"-12 UN	entfällt	a.A.	250 bar	C	keine	S	HAD-18A-113	D	HAD-18A-413

Bild C



Schmitz Siegen GmbH

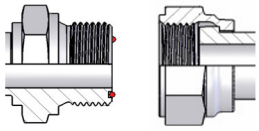
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-18 | HD-Adapter - ORFS flachd. - UNF & Co - 90°-Winkel *Seite 1 von 6*

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die ORFS-Baureihe mit UN/F/S-Gewinden und stirnseitig flachdichtend mit O-Ring, deren Ursprung in amerikanischen Hydraulikanlagen liegt.

Normen: in Anlehnung an ISO 8434-3 ; SAE J1453 ; ORFS steht für "O-Ring flat seal"
typische Merkmale: flachdichtend, Außengewindeseite mit O-Ringnut; Überwurfseite ohne Nut, amerikanische Gewinde
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabellen (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl verzinkt (NBR-O-Ring) ODER Edelstahl V4A - AISI 316 (Viton-O-Ring)
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

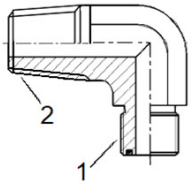
ORFS



HAD-18B | HD-Adapter ORFS-AG Winkeleinschrauber starr 45° auf NPT

Anschluss Seite 1 ÜM-ORFS	Anschluss Seite 2 Einschraub	Gewinde AD in mm	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
9/16"-18 UNF	1/8" NPT	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-18B-101	D	HAD-18B-401
	1/4" NPT	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-18B-102	D	HAD-18B-402
11/16"-12 UN	1/4" NPT	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-18B-103	D	HAD-18B-403
	3/8" NPT	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-18B-104	D	HAD-18B-404
	1/2" NPT	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-18B-105	D	HAD-18B-405
13/16"-16 UN	3/8" NPT	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-18B-106	D	HAD-18B-406
	1/2" NPT	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-18B-107	D	HAD-18B-407
	3/4" NPT	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-18B-108	D	HAD-18B-408
1"-14 UNS	1/2" NPT	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-18B-109	D	HAD-18B-409
	3/4" NPT	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-18B-110	D	HAD-18B-410
1 3/16"-12 UN	1/2" NPT	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-18B-111	D	HAD-18B-411
	3/4" NPT	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-18B-112	D	HAD-18B-412
	1" NPT	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-18B-113	D	HAD-18B-413
1 7/16"-12 UN	1" NPT	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-18B-114	D	HAD-18B-414
	1 1/4" NPT	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-18B-115	D	HAD-18B-415
1 11/16"-12 UN	1 1/4" NPT	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-18B-116	D	HAD-18B-416
2"-12 UN	1 1/2" NPT	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-18B-117	D	HAD-18B-417

Bild A



Die Optik kann je nach Größe abweichen!

… übrigens … Auf unserer Homepage finden Sie auch die Anzugsdrehmomente für Adapter….. Hier ein Beispiel:

Überwurfmutter für Dichtfläche mit O-Ring "ORFS" in Anlehnung an ISO 8434-3

Untenstehende Anzugsdrehmomente entsprechen den Empfehlungen führender Armaturenhersteller (z.B. Parker) für den Regelbetrieb. Es handelt sich NICHT um Werte gemäß obenstehender Norm, weil die Norm nur Werte für Berstdruck-Versuche angibt. Die beiden Werte (Armaturenhersteller & Norm) unterscheiden sich geringfügig. Die weiteren Montagehinweise der ISO 8434-3 sind ebenfalls zu beachten. Bei Anzug darauf achten, dass es nicht zu Verspannungen in den Bauteilen kommt. Die ISO 8434-3 ist eine Verschraubungsnorm. Die DIN ISO 12151-1 ist die vergleichbare Schlauchleitungsnorm, welche bezüglich des Betriebsdruckes auf die ISO 8434-3 verweist.

Gewinde UN/UNF/UNS	für Rohrgröße	Anzugs-drehmoment*	max. Betriebsdruck** NICHT einstellbar	max. Betriebsdruck** einstellbar
9/16-18 UNF	6 mm	26 Nm	630 bar	400 bar
5/8-16 UNF	8 mm	35 Nm	630 bar	400 bar
11/16-16 UN	10 mm	42 Nm	630 bar	400 bar
13/16-16 UN	12 mm	57 Nm	630 bar	400 bar
1-14 UNS	16 mm	85 Nm	400 bar	400 bar
1 3/16-12 UN	20 mm	122 Nm	400 bar	400 bar
1 5/16-12 UN	22 mm	145 Nm	400 bar	350 bar
1 7/16-12 UN	25 mm	156 Nm	400 bar	350 bar
1 11/16-12 UN	30 mm	200 Nm	250 bar	250 bar
2-12 UN	38 mm	256 Nm	250 bar	200 bar

*siehe Info im Einleitungstext unter "Anschlussart 5 ". **Druckangabe lt. Norm (Herstellerdrücke können höher sein).

Schmitz Siegen GmbH

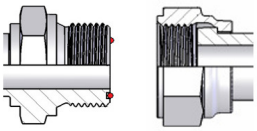
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-18 HD-Adapter - ORFS flachd. - UNF & Co - 90°-Winkel *Seite 2 von 6*

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die ORFS-Baureihe mit UN/F/S-Gewinden und stirnseitig flachdichtend mit O-Ring, deren Ursprung in amerikanischen Hydraulikanlagen liegt.

Normen: in Anlehnung an ISO 8434-3 ; SAE J1453 ; ORFS steht für "O-Ring flat seal"
typische Merkmale: flachdichtend, Außengewindeseite mit O-Ringnut; Überwurfseite ohne Nut, amerikanische Gewinde
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabellen (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl verzinkt (NBR-O-Ring) ODER Edelstahl V4A - AISI 316 (Viton-O-Ring)
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

ORFS

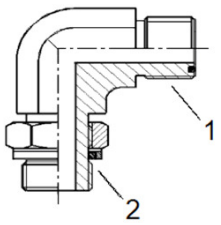


HAD-18C HD-Adapter 90° ORFS-AG-Winkeleinschrauber - richtungseinstellbar zöllig

Anschluss Seite 1 ORFS-AG	Anschluss Seite 2 AG-Einschraub	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
9/16"-18 UNF	G 1/8"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-18C-101	D	HAD-18C-401
	G 1/4"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-18C-102	D	HAD-18C-402
	G 3/8"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-18C-103	D	HAD-18C-403
	G 1/2"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-18C-104	D	HAD-18C-404
11/16"-16 UN	G 1/8"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-18C-105	D	HAD-18C-405
	G 1/4"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-18C-106	D	HAD-18C-406
	G 3/8"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-18C-107	D	HAD-18C-407
	G 1/2"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-18C-108	D	HAD-18C-408
13/16"-16 UN	G 1/4"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-18C-109	D	HAD-18C-409
	G 3/8"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-18C-110	D	HAD-18C-410
	G 1/2"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-18C-111	D	HAD-18C-411
	G 3/4"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-18C-112	D	HAD-18C-412
	G 1"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-18C-113	D	HAD-18C-413
1"-14 UNS	G 3/8"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-18C-114	D	HAD-18C-414
	G 1/2"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-18C-115	D	HAD-18C-415
	G 5/8"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-18C-116	D	HAD-18C-416
	G 3/4"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-18C-117	D	HAD-18C-417
	G 1"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-18C-118	D	HAD-18C-418
1 3/16"-12 UN	G 1/2"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-18C-119	D	HAD-18C-419
	G 3/4"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-18C-120	D	HAD-18C-420
	G 1"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-18C-121	D	HAD-18C-421
1 7/16"-12 UN	G 1/2"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-18C-122	D	HAD-18C-422
	G 3/4"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-18C-123	D	HAD-18C-423
	G 1"	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-18C-124	D	HAD-18C-424
	G 1 1/4"	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-18C-125	D	HAD-18C-425
1 11/16"-12 UN	G 1"	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-18C-126	D	HAD-18C-426
	G 1 1/4"	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-18C-127	D	HAD-18C-427
	G 1 1/2"	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-18C-128	D	HAD-18C-428
2"-12 UN	G 1 1/4"	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-18C-129	D	HAD-18C-429
	G 1 1/2"	entfällt	a.A.	180 bar	A	keine	S	HAD-18C-130	D	HAD-18C-430

HAD-18C mit BSPP-Gewinde

Bild A



Dichtscheibe, Kammerring, O-Ring
Einschraubloch benötigt keine Nut

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH

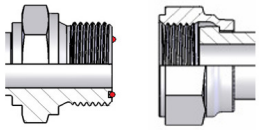
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-18 HD-Adapter - ORFS flachd. - UNF & Co - 90°-Winkel *Seite 3 von 6*

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die ORFS-Baureihe mit UN/F/S-Gewinden und stirnseitig flachdichtend mit O-Ring, deren Ursprung in amerikanischen Hydraulikanlagen liegt.

Normen: in Anlehnung an ISO 8434-3 ; SAE J1453 ; ORFS steht für "O-Ring flat seal"
typische Merkmale: flachdichtend, Außengewindeseite mit O-Ringnut; Überwurfseite ohne Nut, amerikanische Gewinde
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabellen (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl verzinkt (NBR-O-Ring) ODER Edelstahl V4A - AISI 316 (Viton-O-Ring)
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

ORFS

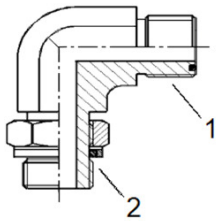


HAD-18C HD-Adapter 90° ORFS-AG-Winkeleinschrauber - richtungseinstellbar UNF

Anschluss Seite 1 ORFS-AG	Anschluss Seite 2 AG-Einschraub	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
9/16"-18 UNF	7/16-20 UNF	entfällt	a.A.	420 bar	A	keine	S	HAD-18C-201	D	HAD-18C-501
	9/16-18 UNF	entfällt	a.A.	420 bar	A	keine	S	HAD-18C-202	D	HAD-18C-502
	3/4-16 UNF	entfällt	a.A.	420 bar	A	keine	S	HAD-18C-203	D	HAD-18C-503
	7/8-14 UNF	entfällt	a.A.	420 bar	A	keine	S	HAD-18C-204	D	HAD-18C-504
11/16"-16 UN	7/16-20 UNF	entfällt	a.A.	420 bar	A	keine	S	HAD-18C-205	D	HAD-18C-505
	1/2-20 UNF	entfällt	a.A.	420 bar	A	keine	S	HAD-18C-206	D	HAD-18C-506
	9/16-18 UNF	entfällt	a.A.	420 bar	A	keine	S	HAD-18C-207	D	HAD-18C-507
	3/4-16 UNF	entfällt	a.A.	420 bar	A	keine	S	HAD-18C-208	D	HAD-18C-508
	7/8-14 UNF	entfällt	a.A.	420 bar	A	keine	S	HAD-18C-209	D	HAD-18C-509
13/16"-16 UN	7/16-20 UNF	entfällt	a.A.	420 bar	A	keine	S	HAD-18C-210	D	HAD-18C-510
	9/16-18 UNF	entfällt	a.A.	420 bar	A	keine	S	HAD-18C-211	D	HAD-18C-511
	3/4-16 UNF	entfällt	a.A.	420 bar	A	keine	S	HAD-18C-212	D	HAD-18C-512
	7/8-14 UNF	entfällt	a.A.	420 bar	A	keine	S	HAD-18C-213	D	HAD-18C-513
	1 1/16-12 UN	entfällt	a.A.	420 bar	A	keine	S	HAD-18C-214	D	HAD-18C-514
1"-14 UNS	9/16-18 UNF	entfällt	a.A.	420 bar	A	keine	S	HAD-18C-215	D	HAD-18C-515
	3/4-16 UNF	entfällt	a.A.	420 bar	A	keine	S	HAD-18C-216	D	HAD-18C-516
	7/8-14 UNF	entfällt	a.A.	420 bar	A	keine	S	HAD-18C-217	D	HAD-18C-517
	1 1/16-12 UN	entfällt	a.A.	420 bar	A	keine	S	HAD-18C-218	D	HAD-18C-518
	1 5/16-12 UN	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-18C-219	D	HAD-18C-519
1 3/16"-12 UN	3/4-16 UNF	entfällt	a.A.	420 bar	A	keine	S	HAD-18C-220	D	HAD-18C-520
	7/8-14 UNF	entfällt	a.A.	420 bar	A	keine	S	HAD-18C-221	D	HAD-18C-521
	1 1/16-12 UN	entfällt	a.A.	420 bar	A	keine	S	HAD-18C-222	D	HAD-18C-522
	1 5/16-12 UN	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-18C-223	D	HAD-18C-523
1 7/16"-12 UN	1 1/16-12 UN	entfällt	a.A.	420 bar	A	keine	S	HAD-18C-224	D	HAD-18C-524
	1 5/16-12 UN	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-18C-225	D	HAD-18C-525
	1 5/8-12 UN	entfällt	a.A.	280 bar	A	keine	S	HAD-18C-226	D	HAD-18C-526
1 11/16"-12 UN	1 5/16-12 UN	entfällt	a.A.	350 bar	A	keine	S	HAD-18C-227	D	HAD-18C-527
	1 5/8-12 UN	entfällt	a.A.	280 bar	A	keine	S	HAD-18C-228	D	HAD-18C-528
	1 7/8-12 UN	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-18C-229	D	HAD-18C-529
2"-12 UN	1 5/8-12 UN	entfällt	a.A.	280 bar	A	keine	S	HAD-18C-230	D	HAD-18C-530
	1 7/8-12 UN	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-18C-231	D	HAD-18C-531

HAD-18C mit UNF-Gewinde

Bild A



Dichtscheibe plus O-Ring
Einschraubloch benötigt Nut

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH

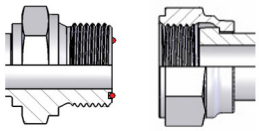
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-18 HD-Adapter - ORFS flachd. - UNF & Co - 90°-Winkel *Seite 4 von 6*

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die ORFS-Baureihe mit UN/F/S-Gewinden und stirnseitig flachdichtend mit O-Ring, deren Ursprung in amerikanischen Hydraulikanlagen liegt.

Normen: in Anlehnung an ISO 8434-3 ; SAE J1453 ; ORFS steht für "O-Ring flat seal"
typische Merkmale: flachdichtend, Außengewindeseite mit O-Ringnut; Überwurfseite ohne Nut, amerikanische Gewinde
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabellen (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl verzinkt (NBR-O-Ring) ODER Edelstahl V4A - AISI 316 (Viton-O-Ring)
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

ORFS

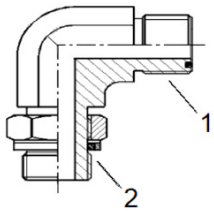


HAD-18C HD-Adapter 90° ORFS-AG-Winkeleinschrauber - richtungseinstellbar UNF

Anschluss Seite 1 ORFS-AG	Anschluss Seite 2 AG-Einschraub	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
9/16"-18 UNF	M 10x1	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-18C-301	D	HAD-18C-601
	M 12x1,5	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-18C-302	D	HAD-18C-602
	M 14x1,5	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-18C-303	D	HAD-18C-603
	M 18x1,5	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-18C-304	D	HAD-18C-604
11/16"-16 UN	M 12x1,5	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-18C-305	D	HAD-18C-605
	M 14x1,5	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-18C-306	D	HAD-18C-606
	M 16x1,5	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-18C-307	D	HAD-18C-607
	M 18x1,5	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-18C-308	D	HAD-18C-608
	M 22x1,5	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-18C-309	D	HAD-18C-609
13/16"-16 UN	M 14x1,5	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-18C-310	D	HAD-18C-610
	M 16x1,5	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-18C-311	D	HAD-18C-611
	M 18x1,5	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-18C-312	D	HAD-18C-612
	M 20x1,5	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-18C-313	D	HAD-18C-613
	M 22x1,5	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-18C-314	D	HAD-18C-614
	M 26x1,5	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-18C-315	D	HAD-18C-615
	M 27x2	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-18C-316	D	HAD-18C-616
1"-14 UNS	M 16x1,5	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-18C-317	D	HAD-18C-617
	M 18x1,5	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-18C-318	D	HAD-18C-618
	M 20x1,5	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-18C-319	D	HAD-18C-619
	M 22x1,5	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-18C-320	D	HAD-18C-620
	M 26x1,5	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-18C-321	D	HAD-18C-621
	M 27x2	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-18C-322	D	HAD-18C-622
1 3/16"-12 UN	M 16x1,5	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-18C-323	D	HAD-18C-623
	M 18x1,5	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-18C-324	D	HAD-18C-624
	M 20x1,5	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-18C-325	D	HAD-18C-625
	M 22x1,5	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-18C-326	D	HAD-18C-626
	M 24x1,5	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-18C-327	D	HAD-18C-627
	M 26x1,5	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-18C-328	D	HAD-18C-628
	M 27x2	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-18C-329	D	HAD-18C-629
	M 30x1,5	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-18C-330	D	HAD-18C-630
	M 33x2	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-18C-331	D	HAD-18C-631
1 7/16"-12 UN	M 22x1,5	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-18C-332	D	HAD-18C-632
	M 26x1,5	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-18C-333	D	HAD-18C-633
	M 27x2	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-18C-334	D	HAD-18C-634
	M 33x2	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-18C-335	D	HAD-18C-635
	M 42x2	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-18C-336	D	HAD-18C-636
1 11/16"-12 UN	M 27x2	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-18C-337	D	HAD-18C-637
	M 33x2	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-18C-338	D	HAD-18C-638
	M 42x2	entfällt	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-18C-339	D	HAD-18C-639
	M 48x2	entfällt	a.A.	180 bar	A	keine	S	HAD-18C-340	D	HAD-18C-640
2"-12 UN	M 48x2	entfällt	a.A.	180 bar	A	keine	S	HAD-18C-341	D	HAD-18C-641

HAD-18C Gewinde metrisch

Bild A



Dichtscheibe, Kammerring, O-Ring
Einschraubloch benötigt keine Nut

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schmitz Siegen GmbH

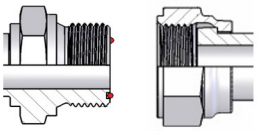
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-18 HD-Adapter - ORFS flachd. - UNF & Co - 90°-Winkel *Seite 5 von 6*

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die ORFS-Baureihe mit UN/F/S-Gewinden und stirnseitig flachdichtend mit O-Ring, deren Ursprung in amerikanischen Hydraulikanlagen liegt.

Normen: in Anlehnung an ISO 8434-3 ; SAE J1453 ; ORFS steht für "O-Ring flat seal"
typische Merkmale: flachdichtend, Außengewindeseite mit O-Ringnut; Überwurfseite ohne Nut, amerikanische Gewinde
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabellen (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl verzinkt (NBR-O-Ring) ODER Edelstahl V4A - AISI 316 (Viton-O-Ring)
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

ORFS



HAD-18D HD-Adapter 90° Winkel ORFS-AG auf ORFS-AG-SCHOTT

Anschluss Seite 1 AG-ORFS	Anschluss Seite 2 AG-ORFS	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
9/16"-18 UNF	9/16"-18 UNF	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-18D-101	D	HAD-18D-401
11/16"-16 UN	11/16"-16 UN	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-18D-102	D	HAD-18D-402
13/16"-16 UN	13/16"-16 UN	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-18D-103	D	HAD-18D-403
1"-14 UNS	1"-14 UNS	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-18D-104	D	HAD-18D-404
	13/16"-16 UN	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-18D-105	D	HAD-18D-405
1 3/16"-12 UN	1 3/16"-12 UN	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-18D-106	D	HAD-18D-406
	13/16"-16 UN	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-18D-107	D	HAD-18D-407
1 7/16"-12 UN	1 7/16"-12 UN	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-18D-108	D	HAD-18D-408
	1 3/16"-12 UN	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-18D-109	D	HAD-18D-409
1 11/16"-12 UN	1 11/16"-12 UN	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-18D-110	D	HAD-18D-410
2"-12 UN	2"-12 UN	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-18D-111	D	HAD-18D-411

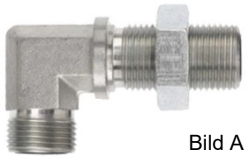
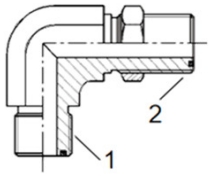


Bild A



HAD-18E HD-Adapter 90° ORFS-AG-Winkeleinschrauber/LANG- einstellbar zöllig

Anschluss Seite 1 ORFS-AG	Anschluss Seite 2 AG-Einschraub	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
9/16"-18 UNF	G 1/4"	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-18E-101	D	HAD-18E-401
	G 3/8"	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-18E-102	D	HAD-18E-402
11/16"-16 UN	G 3/8"	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-18E-103	D	HAD-18E-403
	G 1/2"	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-18E-104	D	HAD-18E-404
13/16"-16 UN	G 3/8"	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-18E-105	D	HAD-18E-405
	G 1/2"	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-18E-106	D	HAD-18E-406
1"-14 UNS	G 1/2"	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-18E-107	D	HAD-18E-407
	G 3/4"	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-18E-108	D	HAD-18E-408
1 3/16"-12 UN	G 3/4"	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-18E-109	D	HAD-18E-409
	G 1"	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-18E-110	D	HAD-18E-410
1 7/16"-12 UN	G 1"	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-18E-111	D	HAD-18E-411
	G 1 1/4"	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-18E-112	D	HAD-18E-412
1 11/16"-12 UN	G 1 1/4"	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-18E-113	D	HAD-18E-413
	G 1 1/2"	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-18E-114	D	HAD-18E-414
2"-12 UN	G 1 1/2"	entfällt	a.A.	180 bar	B	keine	S	HAD-18E-115	D	HAD-18E-415

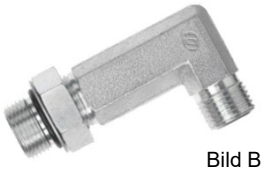
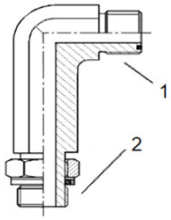


Bild B



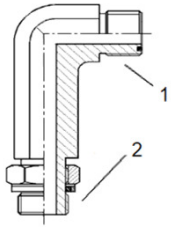
Dichtscheibe, Kammerring, O-Ring
Einschraubloch benötigt keine Nut

metrisch auf Anfrage

HAD-18E HD-Adapter 90° ORFS-AG-Winkeleinschrauber/LANG- einstellbar UNF

Anschluss Seite 1 ORFS-AG	Anschluss Seite 2 AG-Einschraub	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
9/16"-18 UNF	7/16-20 UNF	entfällt	a.A.	250 bar	C	keine	S	HAD-18E-201	D	HAD-18E-501
	9/16-18 UNF	entfällt	a.A.	250 bar	C	keine	S	HAD-18E-202	D	HAD-18E-502
11/16"-16 UN	9/16-18 UNF	entfällt	a.A.	250 bar	C	keine	S	HAD-18E-203	D	HAD-18E-503
	3/4-16 UNF	entfällt	a.A.	250 bar	C	keine	S	HAD-18E-204	D	HAD-18E-504
13/16"-16 UN	3/4-16 UNF	entfällt	a.A.	250 bar	C	keine	S	HAD-18E-205	D	HAD-18E-505
	7/8-14 UNF	entfällt	a.A.	250 bar	C	keine	S	HAD-18E-206	D	HAD-18E-506
1"-14 UNS	7/8-14 UNF	entfällt	a.A.	250 bar	C	keine	S	HAD-18E-207	D	HAD-18E-507
	1 1/16-12 UN	entfällt	a.A.	250 bar	C	keine	S	HAD-18E-208	D	HAD-18E-508
1 3/16"-12 UN	1 1/16-12 UN	entfällt	a.A.	250 bar	C	keine	S	HAD-18E-209	D	HAD-18E-509
	1 5/16-12 UN	entfällt	a.A.	250 bar	C	keine	S	HAD-18E-210	D	HAD-18E-510
1 7/16"-12 UN	1 5/16-12 UN	entfällt	a.A.	250 bar	C	keine	S	HAD-18E-211	D	HAD-18E-511
	1 5/8-12 UN	entfällt	a.A.	250 bar	C	keine	S	HAD-18E-212	D	HAD-18E-512
1 11/16"-12 UN	1 5/8-12 UN	entfällt	a.A.	250 bar	C	keine	S	HAD-18E-213	D	HAD-18E-513
	1 7/8-12 UN	entfällt	a.A.	250 bar	C	keine	S	HAD-18E-214	D	HAD-18E-514
2"-12 UN	1 7/8-12 UN	entfällt	a.A.	180 bar	C	keine	S	HAD-18E-215	D	HAD-18E-515

Bild C



Dichtscheibe, Kammerring, O-Ring
Einschraubloch benötigt keine Nut

Schmitz Siegen GmbH

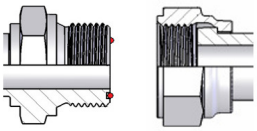
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-18 HD-Adapter - ORFS flachd. - UNF & Co - 90°-Winkel *Seite 6 von 6*

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die ORFS-Baureihe mit UN/F/S-Gewinden und stirnseitig flachdichtend mit O-Ring, deren Ursprung in amerikanischen Hydraulikanlagen liegt.

Normen: in Anlehnung an ISO 8434-3 ; SAE J1453 ; ORFS steht für "O-Ring flat seal"
typische Merkmale: flachdichtend, Außengewindeseite mit O-Ringnut; Überwurfseite ohne Nut, amerikanische Gewinde
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabellen (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl verzinkt (NBR-O-Ring) ODER Edelstahl V4A - AISI 316 (Viton-O-Ring)
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

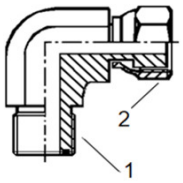
ORFS



HAD-18F HD-Adapter 90° Winkel ORFS-AG auf ORFS-Überwurfmutter

Anschluss Seite 1 AG-ORFS	Anschluss Seite 2 ÜM-ORFS	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
9/16"-18 UNF	9/16"-18 UNF	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-18F-101	D	HAD-18F-401
11/16"-16 UN	11/16"-16 UN	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-18F-102	D	HAD-18F-402
	9/16"-18 UNF	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-18F-103	D	HAD-18F-403
13/16"-16 UN	13/16"-16 UN	entfällt	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-18F-104	D	HAD-18F-404
1"-14 UNS	1"-14 UNS	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-18F-105	D	HAD-18F-405
1 3/16"-12 UN	1 3/16"-12 UN	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-18F-106	D	HAD-18F-406
1 7/16"-12 UN	1 7/16"-12 UN	entfällt	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-18F-107	D	HAD-18F-407
1 11/16"-12 UN	1 11/16"-12 UN	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-18F-108	D	HAD-18F-408
	1 7/16"-12 UN	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-18F-109	D	HAD-18F-409
2"-12 UN	2"-12 UN	entfällt	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-18F-110	D	HAD-18F-410

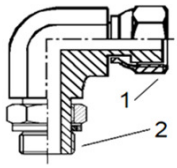
Bild A



HAD-18G HD-Adapter 90° ORFS-ÜM-Winkeleinschrauber- einstellbar zöllig

Anschluss Seite 1 ORFS-ÜM	Anschluss Seite 2 AG-Einschraub	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
9/16"-18 UNF	G 1/8"	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-18G-101	D	HAD-18G-401
	G 1/4"	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-18G-102	D	HAD-18G-402
11/16"-16 UN	G 1/4"	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-18G-103	D	HAD-18G-403
	G 3/8"	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-18G-104	D	HAD-18G-404
13/16"-16 UN	G 3/8"	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-18G-105	D	HAD-18G-405
	G 1/2"	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-18G-106	D	HAD-18G-406
1"-14 UNS	G 1/2"	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-18G-107	D	HAD-18G-407
	G 3/4"	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-18G-108	D	HAD-18G-408
1 3/16"-12 UN	G 3/4"	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-18G-109	D	HAD-18G-409
	G 1"	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-18G-110	D	HAD-18G-410
1 7/16"-12 UN	G 1"	entfällt	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-18G-111	D	HAD-18G-411
	G 1 1/4"	entfällt	a.A.	210 bar	B	keine	S	HAD-18G-112	D	HAD-18G-412
1 11/16"-12 UN	G 1 1/4"	entfällt	a.A.	210 bar	B	keine	S	HAD-18G-113	D	HAD-18G-413
	G 1 1/2"	entfällt	a.A.	180 bar	B	keine	S	HAD-18G-114	D	HAD-18G-414
2"-12 UN	G 1 1/2"	entfällt	a.A.	180 bar	B	keine	S	HAD-18G-115	D	HAD-18G-415

Bild B

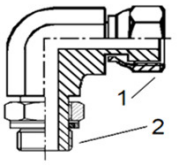


Dichtscheibe, Kammerring, O-Ring
Einschraubloch benötigt keine Nut

HAD-18G HD-Adapter 90° ORFS-ÜM-Winkeleinschrauber- einstellbar UNF

Anschluss Seite 1 ORFS-ÜM	Anschluss Seite 2 AG-Einschraub	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
9/16"-18 UNF	7/16-20 UNF	entfällt	a.A.	420 bar	C	keine	S	HAD-18G-201	D	HAD-18G-501
11/16"-16 UN	9/16-18 UNF	entfällt	a.A.	420 bar	C	keine	S	HAD-18G-202	D	HAD-18G-502
13/16"-16 UN	9/16-18 UNF	entfällt	a.A.	420 bar	C	keine	S	HAD-18G-203	D	HAD-18G-503
	3/4-16 UNF	entfällt	a.A.	420 bar	C	keine	S	HAD-18G-204	D	HAD-18G-504
1"-14 UNS	3/4-16 UNF	entfällt	a.A.	420 bar	C	keine	S	HAD-18G-205	D	HAD-18G-505
	7/8-14 UNF	entfällt	a.A.	420 bar	C	keine	S	HAD-18G-206	D	HAD-18G-506
1 3/16"-12 UN	1 1/16-12 UN	entfällt	a.A.	420 bar	C	keine	S	HAD-18G-207	D	HAD-18G-507
1 7/16"-12 UN	1 5/16-12 UN	entfällt	a.A.	350 bar	C	keine	S	HAD-18G-208	D	HAD-18G-508
1 11/16"-12 UN	1 5/8-12 UN	entfällt	a.A.	280 bar	C	keine	S	HAD-18G-209	D	HAD-18G-509
2"-12 UN	1 7/8-12 UN	entfällt	a.A.	250 bar	C	keine	S	HAD-18G-210	D	HAD-18G-510

Bild C



Dichtscheibe plus O-Ring
Einschraubloch benötigt Nut

Schmitz Siegen GmbH

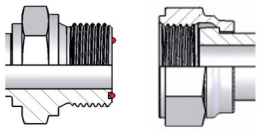
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-19 | HD-Adapter - ORFS flachd. - UNF & Co - T-Stücke *Seite 1 von 4*

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die ORFS-Baureihe mit UN/F/S-Gewinden und stirnseitig flachdichtend mit O-Ring, deren Ursprung in amerikanischen Hydraulikanlagen liegt.

Normen: in Anlehnung an ISO 8434-3 ; SAE J1453 ; ORFS steht für "O-Ring flat seal"
typische Merkmale: flachdichtend, Außengewindeseite mit O-Ringnut; Überwurfseite ohne Nut, amerikanische Gewinde
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabellen (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl verzinkt (NBR-O-Ring) ODER Edelstahl V4A - AISI 316 (Viton-O-Ring)
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

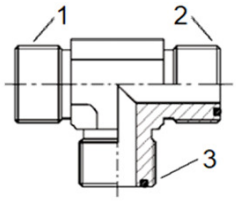
ORFS



HAD-19A | HD-Adapter T-Stücke allseits mit ORFS-AG

Anschluss Seite 1 AG-ORFS	Anschluss Seite 2 AG-ORFS	Anschluss Seite 3 AG-ORFS	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
9/16"-18 UNF	9/16"-18 UNF	9/16"-18 UNF	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-19A-101	D	HAD-19A-401
11/16"-16 UN	11/16"-16 UN	11/16"-16 UN	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-19A-102	D	HAD-19A-402
	11/16"-16 UN	13/16"-16 UN	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-19A-103	D	HAD-19A-403
	11/16"-16 UN	1"-14 UNS	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-19A-104	D	HAD-19A-404
13/16"-16 UN	13/16"-16 UN	13/16"-16 UN	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-19A-105	D	HAD-19A-405
	13/16"-16 UN	1"-14 UNS	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-19A-106	D	HAD-19A-406
1"-14 UNS	1"-14 UNS	1"-14 UNS	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-19A-107	D	HAD-19A-407
	1"-14 UNS	11/16"-16 UN	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-19A-108	D	HAD-19A-408
	1"-14 UNS	1 3/16"-12 UN	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-19A-109	D	HAD-19A-409
	1"-14 UNS	1 7/16"-12 UN	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-19A-110	D	HAD-19A-410
1 3/16"-12 UN	1 3/16"-12 UN	1 3/16"-12 UN	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-19A-111	D	HAD-19A-411
	1 3/16"-12 UN	11/16"-16 UN	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-19A-112	D	HAD-19A-412
	1 3/16"-12 UN	1"-14 UNS	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-19A-113	D	HAD-19A-413
	1 3/16"-12 UN	1 7/16"-12 UN	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-19A-114	D	HAD-19A-414
1 7/16"-12 UN	1 7/16"-12 UN	1 7/16"-12 UN	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-19A-115	D	HAD-19A-415
	1 7/16"-12 UN	1"-14 UNS	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-19A-116	D	HAD-19A-416
1 11/16"-12 UN	1 11/16"-12 UN	1 11/16"-12 UN	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-19A-117	D	HAD-19A-417
		2"-12 UN	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-19A-118	D	HAD-19A-418
2"-12 UN	2"-12 UN	2"-12 UN	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-19A-119	D	HAD-19A-419

Bild A

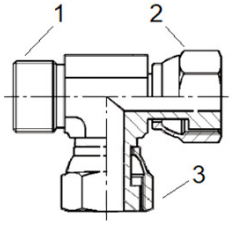


Die Optik kann je nach Größe abweichen!

HAD-19B | HD-Adapter T-Stücke 1x ORFS-AG (seitlich) auf 2x ORFS-ÜM

Anschluss Seite 1 AG-ORFS	Anschluss Seite 2 ÜM-ORFS	Anschluss Seite 3 ÜM-ORFS	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
9/16"-18 UNF	9/16"-18 UNF	9/16"-18 UNF	a.A.	630 bar	B	keine	S	HAD-19B-101	D	HAD-19B-401
11/16"-16 UN	11/16"-16 UN	11/16"-16 UN	a.A.	630 bar	B	keine	S	HAD-19B-102	D	HAD-19B-402
13/16"-16 UN	13/16"-16 UN	13/16"-16 UN	a.A.	630 bar	B	keine	S	HAD-19B-103	D	HAD-19B-403
1"-14 UNS	1"-14 UNS	1"-14 UNS	a.A.	400 bar	B	keine	S	HAD-19B-104	D	HAD-19B-404
1 3/16"-12 UN	1 3/16"-12 UN	1 3/16"-12 UN	a.A.	400 bar	B	keine	S	HAD-19B-105	D	HAD-19B-405
1 7/16"-12 UN	1 7/16"-12 UN	1 7/16"-12 UN	a.A.	400 bar	B	keine	S	HAD-19B-106	D	HAD-19B-406
1 11/16"-12 UN	1 11/16"-12 UN	1 11/16"-12 UN	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-19B-107	D	HAD-19B-407
2"-12 UN	2"-12 UN	2"-12 UN	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-19B-108	D	HAD-19B-408

Bild B



Schmitz Siegen GmbH

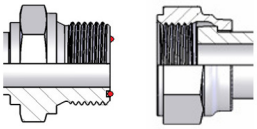
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-19 | HD-Adapter - ORFS flachd. - UNF & Co - T-Stücke Seite 2 von 4

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die ORFS-Baureihe mit UN/F/S-Gewinden und stirnseitig flachdichtend mit O-Ring, deren Ursprung in amerikanischen Hydraulikanlagen liegt.

Normen: in Anlehnung an ISO 8434-3 ; SAE J1453 ; ORFS steht für "O-Ring flat seal"
typische Merkmale: flachdichtend, Außengewindeseite mit O-Ringnut; Überwurfseite ohne Nut, amerikanische Gewinde
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabellen (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl verzinkt (NBR-O-Ring) ODER Edelstahl V4A - AISI 316 (Viton-O-Ring)
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

ORFS

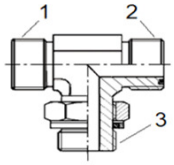


HAD-19C | HD-Adapter T-Einschrauber einstellbar-unten ZÖLLIG auf ORFS-AG

Anschluss Seite 1 AG-ORFS	Anschluss Seite 2 AG-ORFS	Anschluss Seite 3 AG-Einschraub	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
9/16"-18 UNF	9/16"-18 UNF	G 1/8"	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-19C-101	D	HAD-19C-401
		G 1/4"	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-19C-102	D	HAD-19C-402
11/16"-16 UN	11/16"-16 UN	G 1/4"	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-19C-103	D	HAD-19C-403
		G 3/8"	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-19C-104	D	HAD-19C-404
13/16"-16 UN	13/16"-16 UN	G 3/8"	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-19C-105	D	HAD-19C-405
		G 1/2"	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-19C-106	D	HAD-19C-406
1"-14 UNS	1"-14 UNS	G 1/2"	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-19C-107	D	HAD-19C-407
		G 3/4"	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-19C-108	D	HAD-19C-408
1 3/16"-12 UN	1 3/16"-12 UN	G 3/4"	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-19C-109	D	HAD-19C-409
		G 1"	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-19C-110	D	HAD-19C-410
1 7/16"-12 UN	1 7/16"-12 UN	G 3/4"	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-19C-111	D	HAD-19C-411
		G 1"	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-19C-112	D	HAD-19C-412
1 11/16"-12 UN	1 11/16"-12 UN	G 1 1/4"	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-19C-113	D	HAD-19C-413
		G 1 1/2"	a.A.	180 bar	A	keine	S	HAD-19C-114	D	HAD-19C-414
2"-12 UN	2"-12 UN	G 1 1/2"	a.A.	180 bar	A	keine	S	HAD-19C-115	D	HAD-19C-415

HAD-19C
BSPP-Gewinde

Bild A



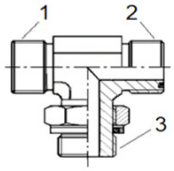
Dichtscheibe, Kammerring, O-Ring
Einschraubloch benötigt keine Nut

HAD-19C | HD-Adapter T-Einschrauber einstellbar-unten UNF auf ORFS-AG

Anschluss Seite 1 AG-ORFS	Anschluss Seite 2 AG-ORFS	Anschluss Seite 3 AG-Einschraub	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
9/16"-18 UNF	9/16"-18 UNF	7/16-20 UNF	a.A.	420 bar	B	keine	S	HAD-19C-201	D	HAD-19C-501
		9/16-18 UNF	a.A.	420 bar	B	keine	S	HAD-19C-202	D	HAD-19C-502
11/16"-16 UN	11/16"-16 UN	7/16-20 UNF	a.A.	420 bar	B	keine	S	HAD-19C-203	D	HAD-19C-503
		9/16-18 UNF	a.A.	420 bar	B	keine	S	HAD-19C-204	D	HAD-19C-504
13/16"-16 UN	13/16"-16 UN	9/16-18 UNF	a.A.	420 bar	B	keine	S	HAD-19C-205	D	HAD-19C-505
		3/4-16 UNF	a.A.	420 bar	B	keine	S	HAD-19C-206	D	HAD-19C-506
1"-14 UNS	1"-14 UNS	7/8-14 UNF	a.A.	420 bar	B	keine	S	HAD-19C-207	D	HAD-19C-507
		1 1/16-12 UN	a.A.	420 bar	B	keine	S	HAD-19C-208	D	HAD-19C-508
1 3/16"-12 UN	1 3/16"-12 UN	1 1/16-12 UN	a.A.	420 bar	B	keine	S	HAD-19C-209	D	HAD-19C-509
		1 5/16-12 UN	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-19C-210	D	HAD-19C-510
1 7/16"-12 UN	1 7/16"-12 UN	1 5/16-12 UN	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-19C-211	D	HAD-19C-511
		1 5/8-12 UN	a.A.	280 bar	B	keine	S	HAD-19C-212	D	HAD-19C-512
1 11/16"-12 UN	1 11/16"-12 UN	1 5/8-12 UN	a.A.	280 bar	B	keine	S	HAD-19C-213	D	HAD-19C-513
		1 7/8-12 UN	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-19C-214	D	HAD-19C-514
2"-12 UN	2"-12 UN	1 7/8-12 UN	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-19C-215	D	HAD-19C-515

HAD-19C
UNF-Gewinde

Bild B



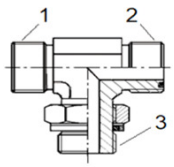
Dichtscheibe plus O-Ring
Einschraubloch benötigt Nut

HAD-19C | HD-Adapter T-Einschrauber einstellbar-unten METRISCH auf ORFS-AG

Anschluss Seite 1 AG-ORFS	Anschluss Seite 2 AG-ORFS	Anschluss Seite 3 AG-Einschraub	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
9/16"-18 UNF	9/16"-18 UNF	M 12x1,5	a.A.	250 bar	C	keine	S	HAD-19C-301	D	HAD-19C-601
		M 14x1,5	a.A.	250 bar	C	keine	S	HAD-19C-302	D	HAD-19C-602
11/16"-16 UN	11/16"-16 UN	M 14x1,5	a.A.	250 bar	C	keine	S	HAD-19C-303	D	HAD-19C-603
		M 16x1,5	a.A.	250 bar	C	keine	S	HAD-19C-304	D	HAD-19C-604
		M 18x1,5	a.A.	250 bar	C	keine	S	HAD-19C-305	D	HAD-19C-605
13/16"-16 UN	13/16"-16 UN	M 16x1,5	a.A.	250 bar	C	keine	S	HAD-19C-306	D	HAD-19C-606
		M 18x1,5	a.A.	250 bar	C	keine	S	HAD-19C-307	D	HAD-19C-607
1"-14 UNS	1"-14 UNS	M 18x1,5	a.A.	250 bar	C	keine	S	HAD-19C-308	D	HAD-19C-608
		M 22x1,5	a.A.	250 bar	C	keine	S	HAD-19C-309	D	HAD-19C-609
1 3/16"-12 UN	1 3/16"-12 UN	M 27x2	a.A.	250 bar	C	keine	S	HAD-19C-310	D	HAD-19C-610
1 7/16"-12 UN	1 7/16"-12 UN	M 33x2	a.A.	250 bar	C	keine	S	HAD-19C-311	D	HAD-19C-611
1 11/16"-12 UN	1 11/16"-12 UN	M 33x2	a.A.	250 bar	C	keine	S	HAD-19C-312	D	HAD-19C-612
		M 42x2	a.A.	210 bar	C	keine	S	HAD-19C-313	D	HAD-19C-613
2"-12 UN	2"-12 UN	M 48x2	a.A.	180 bar	C	keine	S	HAD-19C-314	D	HAD-19C-614

HAD-19C
metrisch

Bild C



Dichtscheibe, Kammerring, O-Ring
Einschraubloch benötigt keine Nut

Schmitz Siegen GmbH

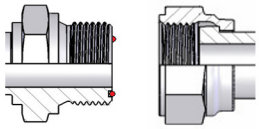
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-19 | HD-Adapter - ORFS flachd. - UNF & Co - T-Stücke *Seite 3 von 4*

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die ORFS-Baureihe mit UN/F/S-Gewinden und stirnseitig flachdichtend mit O-Ring, deren Ursprung in amerikanischen Hydraulikanlagen liegt.

Normen:	in Anlehnung an ISO 8434-3 ; SAE J1453 ; ORFS steht für "O-Ring flat seal"
typische Merkmale:	flachdichtend, Außengewindeseite mit O-Ringnut; Überwurfseite ohne Nut, amerikanische Gewinde
Betriebsdruck max.:	siehe untere Tabellen (immer bei +20°C)
Material:	Normalstahl verzinkt (NBR-O-Ring) ODER Edelstahl V4A - AISI 316 (Viton-O-Ring)
Temperatur max.:	je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

ORFS

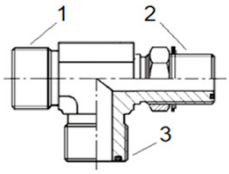


HAD-19D | HD-Adapter T-Einschrauber einstellbar-seitlich ZÖLLIG auf ORFS-AG

Anschluss Seite 1 AG-ORFS	Anschluss Seite 2 AG-Einschraub	Anschluss Seite 3 AG-ORFS	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
9/16"-18 UNF	G 1/8"	9/16"-18 UNF	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-19D-101	D	HAD-19D-401
	G 1/4"		a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-19D-102	D	HAD-19D-402
11/16"-16 UN	G 1/4"	11/16"-16 UN	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-19D-103	D	HAD-19D-403
	G 3/8"		a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-19D-104	D	HAD-19D-404
13/16"-16 UN	G 3/8"	13/16"-16 UN	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-19D-105	D	HAD-19D-405
	G 1/2"		a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-19D-106	D	HAD-19D-406
1"-14 UNS	G 1/2"	1"-14 UNS	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-19D-107	D	HAD-19D-407
	G 3/4"		a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-19D-108	D	HAD-19D-408
1 3/16"-12 UN	G 3/4"	1 3/16"-12 UN	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-19D-109	D	HAD-19D-409
	G 1"		a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-19D-110	D	HAD-19D-410
1 7/16"-12 UN	G 3/4"	1 7/16"-12 UN	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-19D-111	D	HAD-19D-411
	G 1"		a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-19D-112	D	HAD-19D-412
1 11/16"-12 UN	G 1 1/4"	1 11/16"-12 UN	a.A.	210 bar	A	keine	S	HAD-19D-113	D	HAD-19D-413
	G 1 1/2"		a.A.	180 bar	A	keine		auf Anfrage		auf Anfrage
2"-12 UN	G 1 1/2"	2"-12 UN	a.A.	180 bar	A	keine	S	HAD-19D-115	D	HAD-19D-415

HAD-19D
BSPP-Gewinde

Bild A



Dichtscheibe, Kammerring, O-Ring
Einschraubloch benötigt keine Nut

HAD-19D | HD-Adapter T-Einschrauber einstellbar-seitlich UNF auf ORFS-AG

Anschluss Seite 1 AG-ORFS	Anschluss Seite 2 AG-Einschraub	Anschluss Seite 3 AG-ORFS	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
9/16"-18 UNF	7/16-20 UNF	9/16"-18 UNF	a.A.	420 bar	B	keine	S	HAD-19D-201	D	HAD-19D-501
	9/16-18 UNF		a.A.	420 bar	B	keine	S	HAD-19D-202	D	HAD-19D-502
11/16"-16 UN	7/16-20 UNF	11/16"-16 UN	a.A.	420 bar	B	keine	S	HAD-19D-203	D	HAD-19D-503
	9/16-18 UNF		a.A.	420 bar	B	keine	S	HAD-19D-204	D	HAD-19D-504
13/16"-16 UN	9/16-18 UNF	13/16"-16 UN	a.A.	420 bar	B	keine	S	HAD-19D-205	D	HAD-19D-505
	3/4-16 UNF		a.A.	420 bar	B	keine	S	HAD-19D-206	D	HAD-19D-506
1"-14 UNS	7/8-14 UNF	1"-14 UNS	a.A.	420 bar	B	keine	S	HAD-19D-207	D	HAD-19D-507
	1 1/16-12 UN		a.A.	420 bar	B	keine	S	HAD-19D-208	D	HAD-19D-508
1 3/16"-12 UN	1 1/16-12 UN	1 3/16"-12 UN	a.A.	420 bar	B	keine		auf Anfrage		auf Anfrage
	1 5/16-12 UN		a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-19D-210	D	HAD-19D-510
1 7/16"-12 UN	1 5/16-12 UN	1 7/16"-12 UN	a.A.	350 bar	B	keine	S	HAD-19D-211	D	HAD-19D-511
	1 5/8-12 UN		a.A.	280 bar	B	keine	S	HAD-19D-212	D	HAD-19D-512
1 11/16"-12 UN	1 5/8-12 UN	1 11/16"-12 UN	a.A.	280 bar	B	keine	S	HAD-19D-213	D	HAD-19D-513
	1 7/8-12 UN		a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-19D-214	D	HAD-19D-514
2"-12 UN	1 7/8-12 UN	2"-12 UN	a.A.	180 bar	B	keine		auf Anfrage		auf Anfrage

HAD-19D
UNF-Gewinde

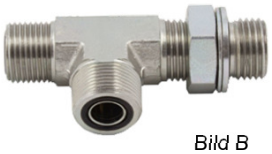
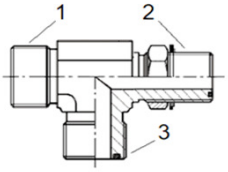


Bild B



Dichtscheibe plus O-Ring
Einschraubloch benötigt Nut

HAD-19D | HD-Adapter T-Einschrauber einstellbar-seitlich METRISCH auf ORFS-AG

Anschluss Seite 1 AG-ORFS	Anschluss Seite 2 AG-Einschraub	Anschluss Seite 3 AG-ORFS	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
9/16"-18 UNF	M 12x1,5	9/16"-18 UNF	a.A.	250 bar	C	keine	S	HAD-19D-301	D	HAD-19D-601
	M 14x1,5		a.A.	250 bar	C	keine	S	HAD-19D-302	D	HAD-19D-602
11/16"-16 UN	M 14x1,5	11/16"-16 UN	a.A.	250 bar	C	keine	S	HAD-19D-303	D	HAD-19D-603
	M 16x1,5		a.A.	250 bar	C	keine	S	HAD-19D-304	D	HAD-19D-604
	M 18x1,5		a.A.	250 bar	C	keine	S	HAD-19D-305	D	HAD-19D-605
13/16"-16 UN	M 16x1,5	13/16"-16 UN	a.A.	250 bar	C	keine	S	HAD-19D-306	D	HAD-19D-606
	M 18x1,5		a.A.	250 bar	C	keine	S	HAD-19D-307	D	HAD-19D-607
1"-14 UNS	M 18x1,5	1"-14 UNS	a.A.	250 bar	C	keine	S	HAD-19D-308	D	HAD-19D-608
	M 22x1,5		a.A.	250 bar	C	keine	S	HAD-19D-309	D	HAD-19D-609
1 3/16"-12 UN	M 27x2	1 3/16"-12 UN	a.A.	250 bar	C	keine	S	HAD-19D-310	D	HAD-19D-610
1 7/16"-12 UN	M 33x2	1 7/16"-12 UN	a.A.	250 bar	C	keine	S	HAD-19D-311	D	HAD-19D-611
1 11/16"-12 UN	M 33x2	1 11/16"-12 UN	a.A.	250 bar	C	keine	S	HAD-19D-312	D	HAD-19D-612
	M 42x2		a.A.	210 bar	C	keine	S	HAD-19D-313	D	HAD-19D-613
2"-12 UN	M 48x2	2"-12 UN	a.A.	180 bar	C	keine	S	HAD-19D-314	D	HAD-19D-614

HAD-19D
metrisch

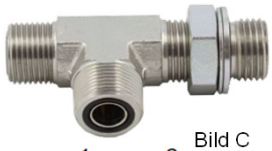
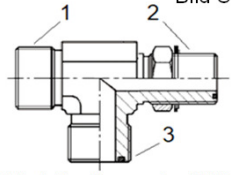


Bild C



Dichtscheibe, Kammerring, O-Ring
Einschraubloch benötigt keine Nut

Schmitz Siegen GmbH

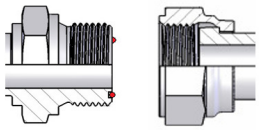
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-19 | HD-Adapter - ORFS flachd. - UNF & Co - T-Stücke *Seite 4 von 4*

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die ORFS-Baureihe mit UN/F/S-Gewinden und stirnseitig flachdichtend mit O-Ring, deren Ursprung in amerikanischen Hydraulikanlagen liegt.

Normen: in Anlehnung an ISO 8434-3 ; SAE J1453 ; ORFS steht für "O-Ring flat seal"
typische Merkmale: flachdichtend, Außengewindeseite mit O-Ringnut; Überwurfseite ohne Nut, amerikanische Gewinde
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabellen (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl verzinkt (NBR-O-Ring) ODER Edelstahl V4A - AISI 316 (Viton-O-Ring)
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

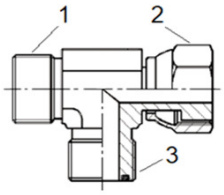
ORFS



HAD-19E | HD-Adapter T-Stücke 1x ORFS-ÜM (seitlich) auf 2x ORFS-AG

Anschluss Seite 1 AG-ORFS	Anschluss Seite 2 ÜM-ORFS	Anschluss Seite 3 AG-ORFS	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
9/16"-18 UNF	9/16"-18 UNF	9/16"-18 UNF	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-19E-101	D	HAD-19E-401
	11/16"-16 UN	11/16"-16 UN	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-19E-102	D	HAD-19E-402
	13/16"-16 UN	13/16"-16 UN	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-19E-103	D	HAD-19E-403
	1"-14 UNS	1"-14 UNS	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-19E-104	D	HAD-19E-404
11/16"-16 UN	11/16"-16 UN	11/16"-16 UN	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-19E-105	D	HAD-19E-405
	13/16"-16 UN	13/16"-16 UN	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-19E-106	D	HAD-19E-406
13/16"-16 UN	13/16"-16 UN	13/16"-16 UN	a.A.	630 bar	A	keine	S	HAD-19E-107	D	HAD-19E-407
	9/16"-18 UNF	13/16"-16 UN	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-19E-108	D	HAD-19E-408
	11/16"-16 UN	13/16"-16 UN	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-19E-109	D	HAD-19E-409
1"-14 UNS	1"-14 UNS	1"-14 UNS	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-19E-110	D	HAD-19E-410
	9/16"-18 UNF	1"-14 UNS	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-19E-111	D	HAD-19E-411
	11/16"-16 UN	1"-14 UNS	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-19E-112	D	HAD-19E-412
	1 3/16"-12 UN	1"-14 UNS	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-19E-113	D	HAD-19E-413
1 3/16"-12 UN	1 3/16"-12 UN	1 3/16"-12 UN	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-19E-114	D	HAD-19E-414
	1"-14 UNS	1"-14 UNS	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-19E-115	D	HAD-19E-415
	13/16"-16 UN	1 3/16"-12 UN	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-19E-116	D	HAD-19E-416
	1"-14 UNS	1 3/16"-12 UN	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-19E-117	D	HAD-19E-417
	1 7/16"-12 UN	1 3/16"-12 UN	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-19E-118	D	HAD-19E-418
1 7/16"-12 UN	1 7/16"-12 UN	1 7/16"-12 UN	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-19E-119	D	HAD-19E-419
	11/16"-16 UN	1 7/16"-12 UN	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-19E-120	D	HAD-19E-420
	13/16"-16 UN	1 7/16"-12 UN	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-19E-121	D	HAD-19E-421
	1 3/16"-12 UN	1 7/16"-12 UN	a.A.	400 bar	A	keine	S	HAD-19E-122	D	HAD-19E-422
1 11/16"-12 UN	1 11/16"-12 UN	1 11/16"-12 UN	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-19E-123	D	HAD-19E-423
2"-12 UN	2"-12 UN	2"-12 UN	a.A.	250 bar	A	keine	S	HAD-19E-124	D	HAD-19E-424

Bild A

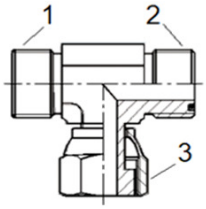


Die Optik kann je nach Größe abweichen!

HAD-19F | HD-Adapter T-Stücke 1x ORFS-ÜM (unten) auf 2x ORFS-AG

Anschluss Seite 1 AG-ORFS	Anschluss Seite 2 AG-ORFS	Anschluss Seite 3 ÜM-ORFS	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
9/16"-18 UNF	9/16"-18 UNF	9/16"-18 UNF	a.A.	630 bar	B	keine	S	HAD-19F-101	D	HAD-19F-401
11/16"-16 UN	11/16"-16 UN	11/16"-16 UN	a.A.	630 bar	B	keine	S	HAD-19F-102	D	HAD-19F-402
13/16"-16 UN	13/16"-16 UN	13/16"-16 UN	a.A.	630 bar	B	keine	S	HAD-19F-103	D	HAD-19F-403
	1"-14 UNS	1"-14 UNS	a.A.	400 bar	B	keine	S	HAD-19F-104	D	HAD-19F-404
1"-14 UNS	1"-14 UNS	1"-14 UNS	a.A.	400 bar	B	keine	S	HAD-19F-105	D	HAD-19F-405
	1 3/16"-12 UN	1 3/16"-12 UN	a.A.	400 bar	B	keine	S	HAD-19F-106	D	HAD-19F-406
1 3/16"-12 UN	1 3/16"-12 UN	1 3/16"-12 UN	a.A.	400 bar	B	keine	S	HAD-19F-107	D	HAD-19F-407
	13/16"-16 UN	1 3/16"-12 UN	a.A.	400 bar	B	keine	S	HAD-19F-108	D	HAD-19F-408
1 7/16"-12 UN	1 7/16"-12 UN	1 7/16"-12 UN	a.A.	400 bar	B	keine	S	HAD-19F-109	D	HAD-19F-409
	1 3/16"-12 UN	1 7/16"-12 UN	a.A.	400 bar	B	keine	S	HAD-19F-110	D	HAD-19F-410
1 11/16"-12 UN	1 11/16"-12 UN	1 11/16"-12 UN	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-19F-111	D	HAD-19F-411
2"-12 UN	2"-12 UN	2"-12 UN	a.A.	250 bar	B	keine	S	HAD-19F-112	D	HAD-19F-412

Bild B



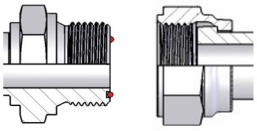
Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-20 | HD-Adapter - ORFS flachd. - UNF & Co - Kreuzstücke *Seite 1 von 1*

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die ORFS-Baureihe mit UN/F/S-Gewinden und stirnseitig flachdichtend mit O-Ring, deren Ursprung in amerikanischen Hydraulikanlagen liegt.

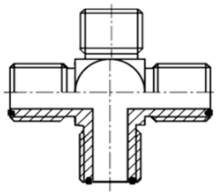
ORFS



Normen: in Anlehnung an ISO 8434-3 ; SAE J1453 ; ORFS steht für "O-Ring flat seal"
typische Merkmale: flachdichtend, Außengewindeseite mit O-Ringnut; Überwurfseite ohne Nut, amerikanische Gewinde
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabellen (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl verzinkt (NBR-O-Ring) ODER Edelstahl V4A - AISI 316 (Viton-O-Ring)
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

HAD-20A	HD-Adapter Kreuzstücke allseits gleiches ORFS-AG							
Anschluss Seite 1, 2, 3, 4 ORFS-AG allseits gleich	**Maß L**	**max. BD**	Bild	Zusatzinfo		**Ident Nr. Stahl verz.**		**Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316**
9/16"-18 UNF	a.A.	**630 bar**	A	keine	S	**HAD-20A-101**	D	**HAD-20A-401**
11/16"-16 UN	a.A.	**630 bar**	A	keine	S	**HAD-20A-102**	D	**HAD-20A-402**
13/16"-16 UN	a.A.	**630 bar**	A	keine	S	**HAD-20A-103**	D	**HAD-20A-403**
1"-14 UNS	a.A.	**400 bar**	A	keine	S	**HAD-20A-104**	D	**HAD-20A-404**
1 3/16"-12 UN	a.A.	**400 bar**	A	keine	S	**HAD-20A-105**	D	**HAD-20A-405**
1 7/16"-12 UN	a.A.	**400 bar**	A	keine	S	**HAD-20A-106**	D	**HAD-20A-406**
1 11/16"-12 UN	a.A.	**250 bar**	A	keine	S	**HAD-20A-107**	D	**HAD-20A-407**
2"-12 UN	a.A.	**250 bar**	A	keine	S	**HAD-20A-108**	D	**HAD-20A-408**

Bild A

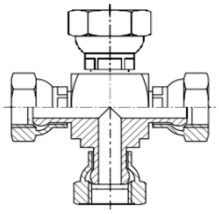


Info: Die möglichen Betriebsdrücke von ORFS-Adaptern sind vergleichsweise hoch. Bitte beachten Sie in Hydraulikanlagen aber trotzdem immer das Prinzip des schwächsten Glied*s.

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

HAD-20B	HD-Adapter Kreuzstücke allseits gleiches ORFS-AG							
Anschluss Seite 1, 2, 3, 4 ORFS-ÜM allseits gleich	**Maß L**	**max. BD**	Bild	Zusatzinfo		**Ident Nr. Stahl verz.**		**Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316**
9/16"-18 UNF	a.A.	**630 bar**	B	keine	S	**HAD-20B-101**	D	**HAD-20B-401**
11/16"-16 UN	a.A.	**630 bar**	B	keine	S	**HAD-20B-102**	D	**HAD-20B-402**
13/16"-16 UN	a.A.	**630 bar**	B	keine	S	**HAD-20B-103**	D	**HAD-20B-403**
1"-14 UNS	a.A.	**400 bar**	B	keine	S	**HAD-20B-104**	D	**HAD-20B-404**
1 3/16"-12 UN	a.A.	**400 bar**	B	keine	S	**HAD-20B-105**	D	**HAD-20B-405**
1 7/16"-12 UN	a.A.	**400 bar**	B	keine		**auf Anfrage**		**auf Anfrage**
1 11/16"-12 UN	a.A.	**250 bar**	B	keine		**auf Anfrage**		**auf Anfrage**
2"-12 UN	a.A.	**250 bar**	B	keine		**auf Anfrage**		**auf Anfrage**

Bild B



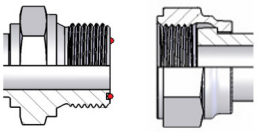
Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-21 HD-Adapter - ORFS flachd. - UNF & Co - Zubehör *Seite 1 von 1*

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die ORFS-Baureihe mit UN/F/S-Gewinden und stirnseitig flachdichtend mit O-Ring, deren Ursprung in amerikanischen Hydraulikanlagen liegt.

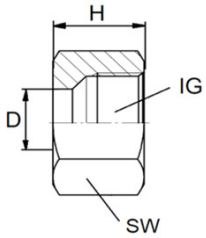
ORFS



Normen:	in Anlehnung an ISO 8434-3 ; SAE J1453 ; ORFS steht für "O-Ring flat seal"
typische Merkmale:	flachdichtend, Außengewindeseite mit O-Ringnut; Überwurfseite ohne Nut, amerikanische Gewinde
Betriebsdruck max.:	siehe untere Tabellen (immer bei +20°C)
Material:	Normalstahl verzinkt (NBR-O-Ring) ODER Edelstahl V4A - AISI 316 (Viton-O-Ring)
Temperatur max.:	je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

HAD-21A HD-Adapter ORFS-Zubehör - Überwurfmuttern mit UNF-Gewinde

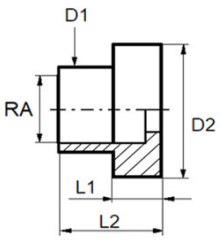
Bild A



Gewinde-größe IG	Schlüssel-weite SW	Länge H ca. in mm	Loch D ca. in mm	passend für Rohrdurchmesser	Bild	max. BD		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
9/16"-18 UNF	SW17	15,0	10,5	6mm	A	630 bar	S	HAD-21A-101	D	HAD-21A-401
	SW19	15,0	10,5	6mm	A	630 bar	S	HAD-21A-102	D	HAD-21A-402
11/16"-16 UN	SW22	17,0	13,6	8mm, 10mm	A	630 bar	S	HAD-21A-103	D	HAD-21A-403
13/16"-16 UN	SW24	20,2	16,6	12mm	A	630 bar	S	HAD-21A-104	D	HAD-21A-404
	SW27	20,2	16,6	12mm	A	630 bar	S	HAD-21A-105	D	HAD-21A-405
1"-14 UNS	SW30	24,5	21,1	14, 15, 16mm	A	400 bar	S	HAD-21A-106	D	HAD-21A-406
1 3/16"-12 UN	SW36	26,2	24,2	18mm, 20mm	A	400 bar	S	HAD-21A-107	D	HAD-21A-407
1 7/16"-12 UN	SW41	27,5	29,1	22mm, 25mm	A	400 bar	S	HAD-21A-108	D	HAD-21A-408
1 11/16"-12 UN	SW50	27,5	36,0	28, 30, 32mm	A	250 bar	S	HAD-21A-109	D	HAD-21A-409
2"-12 UN	SW57	27,5	43,9	35mm, 38mm	A	250 bar	S	HAD-21A-110	D	HAD-21A-410

HAD-21B HD-Adapter ORFS-Zubehör - Lötnippel für Überwurfmutter

Bild B



FÜR Gewinde-größe	Absatz Maß D1 ca. in mm	max. AD Maß D2 ca. in mm	Bund-L Maß L1 ca. in mm	G-Länge Maß L2 ca. in mm	Maß "RA" + Tol.	Bild	max. BD		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
9/16"-18 UNF	10,2	12,7	4,2	9,5	6 mm	B	630 bar	S	HAD-21B-101	D	HAD-21B-401
11/16"-16 UN	13,3	15,7	4,7	9,5	8 mm	B	630 bar	S	HAD-21B-102	D	HAD-21B-402
	13,3	15,7	4,7	9,5	10 mm	B	630 bar	S	HAD-21B-103	D	HAD-21B-403
13/16"-16 UN	16,3	18,8	5,0	9,5	12 mm	B	630 bar	S	HAD-21B-104	D	HAD-21B-404
1"-14 UNS	20,8	23,2	6,2	10,5	14 mm	B	400 bar	S	HAD-21B-105	D	HAD-21B-405
	20,8	23,2	6,2	10,5	15 mm	B	400 bar	S	HAD-21B-106	D	HAD-21B-406
	20,8	23,2	6,2	10,5	16 mm	B	400 bar	S	HAD-21B-107	D	HAD-21B-407
1 3/16"-12 UN	23,8	27,8	6,6	14,0	18 mm	B	400 bar	S	HAD-21B-108	D	HAD-21B-408
	23,8	27,8	6,6	14,0	20 mm	B	400 bar	S	HAD-21B-109	D	HAD-21B-409
1 7/16"-12 UN	28,7	34,0	7,1	17,0	22 mm	B	400 bar	S	HAD-21B-110	D	HAD-21B-410
	28,7	34,0	7,1	15,5	25 mm	B	400 bar	S	HAD-21B-111	D	HAD-21B-411
1 11/16"-12 UN	35,6	40,4	7,1	15,5	28 mm	B	250 bar	S	HAD-21B-112	D	HAD-21B-412
	35.6	40,4	7,1	15,5	30 mm	B	250 bar	S	HAD-21B-113	D	HAD-21B-413
	35,6	40,4	7,1	15,5	32 mm	B	250 bar	S	HAD-21B-114	D	HAD-21B-414
2"-12 UN	43,6	48,3	7,1	15,5	35 mm	B	250 bar	S	HAD-21B-115	D	HAD-21B-415
	43,6	48,3	7,1	15,5	38 mm	B	250 bar	S	HAD-21B-116	D	HAD-21B-416

HAD-21C/D HD-Adapter ORFS-Zubehör - Kontermuttern & O-Ringe

Bild C

Kontermutter Innen-gewinde	Bild	SW		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316	O-Ring für ORFS-AG IDxWand	INFO		Ident Nr. NBR		Ident Nr. VITON
9/16"-18 UNF	C	SW19	S	HAD-21C-101	D	HAD-21C-401	7,66 x 1,78	Für Gewinde: Siehe linke Spalte	S	HAD-21D-101	D	HAD-21D-401
11/16"-16 UN	C	SW24	S	HAD-21C-102	D	HAD-21C-402	9,95 x 1,78		S	HAD-21D-102	D	HAD-21D-402
13/16"-16 UN	C	SW27	S	HAD-21C-103	D	HAD-21C-403	12,42 x 1,78		S	HAD-21D-103	D	HAD-21D-403
1"-14 UNS	C	SW32	S	HAD-21C-104	D	HAD-21C-404	15,60 x 1,78		S	HAD-21D-104	D	HAD-21D-404
1 3/16"-12 UN	C	SW38	S	HAD-21C-105	D	HAD-21C-405	18,77 x 1,78		S	HAD-21D-105	D	HAD-21D-405
1 7/16"-12 UN	C	SW46	S	HAD-21C-106	D	HAD-21C-406	23,52 x 1,78		S	HAD-21D-106	D	HAD-21D-406
1 11/16"-12 UN	C	SW50	S	HAD-21C-107	D	HAD-21C-407	29,87 x 1,78		S	HAD-21D-107	D	HAD-21D-407
2"-12 UN	C	SW60	S	HAD-21C-108	D	HAD-21C-408	37,82 x 1,78		S	HAD-21D-108	D	HAD-21D-408

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

H) HD-Adapter - DKM/AGM metrisch 60° IK - Bild-Inhaltsverzeichnis

DKM Verbinder metrisch 60° IK
Nr. HAD-22A - Seite 09-97

DKM Einschrauber zylindrisch
Nr. HAD-22B - Seite 09-98

DKM Einschrauber konisch
Nr. HAD-22C - Seite 09-98

DKM Bogen metrisch 60° IK
Nr. HAD-22D - Seite 09-99

DKM Stopfen metrisch 60° IK
Nr. HAD-22E - Seite 09-99

DKM Kappen metrisch 60° AK
Nr. HAD-22F - Seite 09-99

DKM Red.Stücke K metrisch-zöllig
Nr. HAD-22G - Seite 09-100

DKM Red.Stücke L metrisch-zöllig
Nr. HAD-22H - Seite 09-100

DKM Muffen metrisch
Nr. HAD-22K - Seite 09-100

DKM Überwurfmuttern metrisch
Nr. HAD-22L - Seite 09-101

DKM Lötstutzen Kugelbuchse
Nr. HAD-22M - Seite 09-101

DKM Lötstutzen AG-metrisch
Nr. HAD-22N - Seite 09-101

Viele weitere Versionen sind ebenfalls auf Anfrage lieferbar!

Schmitz Siegen GmbH

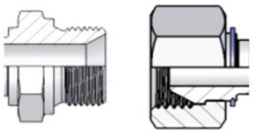
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-22 | HD-Adapter - DKM/AGM metrische Feingewinde 60° IK *Seite 1 von 5*

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die DKM/AGM-Baureihe mit metrischen Gewinden und AG-seitig mit 60° Innenkonus, deren Ursprung in deutschen Hydraulikanlagen liegt.

Normen:	in Anlehnung an DIN 7601 (ebenso zu kombinieren mit Verschraubungen gemäß DIN 3863 ; DIN 20078)
sowie in Anlehnung an:	Kugelbuchse DIN 3863, Lötstutzen DIN 7633; Einschraubstutzen DIN 7647; Verbindungsstutzen DIN 7631
typische Merkmale:	metrische Feingewinde, AG-Seite mit 60° Innenkonus; Überwurfmutterseite mit Universaldichtkegel 24/60°
Betriebsdruck max.:	Achtung, die oben zitierten (teils alten) Normen geben Betriebsdrücke zwischen 25bar und 100bar BD an.
BD unter Vorbehalt:	Viele Hersteller geben heutzutage aber höhere Drücke an (siehe unten) … letztere immer unter Vorbehalt!
Material:	Normalstahl verzinkt ODER Edelstahl auf Anfrage
Temperatur max.:	je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

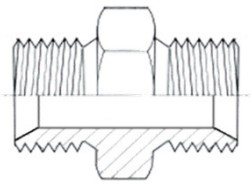
DKM/AGM



HAD-22A | HD-Adapter DKM/AGM Verbindungsstutzen bds. AG mit 60°IK - metrisch

Anschluß Seite 1 AG mit 60° IK	Anschluß Seite 2 AG mit 60° IK	Schlüssel weite	Maß L	max. BD*	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
M 10x1	**M 10x1**	SW15	a.A.	**350bar***	A	keine	S	**HAD-22A-101**		**a.A.**
M 12x1,5	**M 12x1,5**	SW17	a.A.	**350bar***	A	keine	S	**HAD-22A-102**		**a.A.**
	M 10x1	SW17	a.A.	**350bar***	A	keine	S	**HAD-22A-103**		**a.A.**
M 14x1,5	**M 14x1,5**	SW19	a.A.	**350bar***	A	keine	S	**HAD-22A-104**		**a.A.**
	M 12x1,5	SW19	a.A.	**350bar***	A	keine	S	**HAD-22A-105**		**a.A.**
M 16x1,5	**M 16x1,5**	SW22	a.A.	**350bar***	A	keine	S	**HAD-22A-106**		**a.A.**
	M 14x1,5	SW22	a.A.	**350bar***	A	keine	S	**HAD-22A-107**		**a.A.**
M 18x1,5	**M 18x1,5**	SW24	a.A.	**350bar***	A	keine	S	**HAD-22A-108**		**a.A.**
	M 16x1,5	SW27	a.A.	**350bar***	A	keine	S	**HAD-22A-109**		**a.A.**
	M 14x1,5	SW24	a.A.	**350bar***	A	keine	S	**HAD-22A-110**		**a.A.**
M 20x1,5	**M 20x1,5**	SW27	a.A.	**315bar***	A	keine	S	**HAD-22A-111**		**a.A.**
M 22x1,5	**M 22x1,5**	SW27	a.A.	**315bar***	A	keine	S	**HAD-22A-112**		**a.A.**
	M 18x1,5	SW27	a.A.	**315bar***	A	keine	S	**HAD-22A-113**		**a.A.**
	M 16x1,5	SW27	a.A.	**315bar***	A	keine	S	**HAD-22A-114**		**a.A.**
M 24x1,5	**M 24x1,5**	SW30	a.A.	**210bar***	A	keine	S	**HAD-22A-115**		**a.A.**
M 26x1,5	**M 26x1,5**	SW32	a.A.	**210bar***	A	keine	S	**HAD-22A-116**		**a.A.**
	M 22x1,5	SW32	a.A.	**210bar***	A	keine	S	**HAD-22A-117**		**a.A.**
M 30x1,5	**M 30x1,5**	SW36	a.A.	**210bar***	A	keine	S	**HAD-22A-118**		**a.A.**
M 38x1,5	**M 38x1,5**	SW46	a.A.	**165bar***	A	keine	S	**HAD-22A-119**		**a.A.**
M 45x1,5	**M 45x1,5**	SW50	a.A.	**125bar***	A	keine	S	**HAD-22A-120**		**a.A.**
M 52x1,5	**M 52x1,5**	SW55	a.A.	**100bar***	A	keine	S	**HAD-22A-121**		**a.A.**
	M 45x1,5	SW55	a.A.	**100bar***	A	keine	H	**HAD-22A-122**		**a.A.**
M 65x2	**M 65x2**	SW65	a.A.	**80bar***	A	keine	H	**HAD-22A-123**		**a.A.**
	M 52x1,5	SW65	a.A.	**80bar***	A	keine	H	**HAD-22A-124**		**a.A.**
M 78x2	**M 78x2**	SW80	a.A.	**40bar***	A	keine	H	**HAD-22A-125**		**a.A.**

Bild A



Die Optik kann je nach Größe abweichen!

**** obige Betriebsdruckangaben immer unter Vorbehalt - siehe Text im Vorspann (ggf. jeweils im Einzelfall klären).***

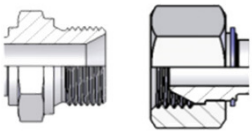
Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-22 HD-Adapter - DKM/AGM metrische Feingewinde 60° IK *Seite 2 von 5*

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die DKM/AGM-Baureihe mit metrischen Gewinden und AG-seitig mit 60° Innenkonus, deren Ursprung in deutschen Hydraulikanlagen liegt.

DKM/AGM

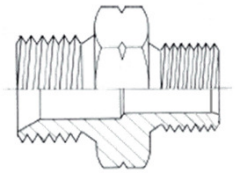


Normen:	in Anlehnung an DIN 7601 (ebenso zu kombinieren mit Verschraubungen gemäß DIN 3863 ; DIN 20078)
sowie in Anlehnung an:	Kugelbuchse DIN 3863, Lötstutzen DIN 7633; Einschraubstutzen DIN 7647; Verbindungsstutzen DIN 7631
typische Merkmale:	metrische Feingewinde, AG-Seite mit 60° Innenkonus; Überwurfmutterseite mit Universaldichtkegel 24/60°
Betriebsdruck max.:	Achtung, die oben zitierten (teils alten) Normen geben Betriebsdrücke zwischen 25bar und 100bar BD an.
BD unter Vorbehalt:	Viele Hersteller geben heutzutage aber höhere Drücke an (siehe unten) … letztere immer unter Vorbehalt!
Material:	Normalstahl verzinkt ODER Edelstahl auf Anfrage
Temperatur max.:	je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

HAD-22B HD-Adapter DKM/AGM Einschraubstutzen - zylindrisch auf AG mit 60°IK

Anschluss Seite 1 AG mit 60° IK	Anschluss Seite 2 AG-Einschraub	Schlüssel weite	Maß L	max. BD*	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
M 10x1	G 1/8"	SW14	a.A.	350bar*	A	keine	S	HAD-22B-101		a.A.
	G 1/4"	SW19	a.A.	350bar*	A	keine	S	HAD-22B-102		a.A.
M 12x1,5	G 1/4"	SW19	a.A.	350bar*	A	keine	S	HAD-22B-103		a.A.
	G 3/8"	SW22	a.A.	350bar*	A	keine	S	HAD-22B-104		a.A.
M 14x1,5	G 1/4"	SW19	a.A.	350bar*	A	keine	S	HAD-22B-105		a.A.
	G 3/8"	SW22	a.A.	350bar*	A	keine	S	HAD-22B-106		a.A.
M 16x1,5	G 1/4"	SW22	a.A.	350bar*	A	keine	S	HAD-22B-107		a.A.
	G 3/8"	SW22	a.A.	350bar*	A	keine	S	HAD-22B-108		a.A.
	G 1/2"	SW27	a.A.	350bar*	A	keine	S	HAD-22B-109		a.A.
M 18x1,5	G 1/4"	SW24	a.A.	350bar*	A	keine	S	HAD-22B-110		a.A.
	G 3/8"	SW24	a.A.	350bar*	A	keine	S	HAD-22B-111		a.A.
	G 1/2"	SW27	a.A.	350bar*	A	keine	S	HAD-22B-112		a.A.
	G 5/8"	SW27	a.A.	350bar*	A	keine	S	HAD-22B-113		a.A.
	G 3/4"	SW32	a.A.	350bar*	A	keine	S	HAD-22B-114		a.A.
M 20x1,5	G 3/8"	SW27	a.A.	315bar*	A	keine	S	HAD-22B-115		a.A.
	G 1/2"	SW27	a.A.	315bar*	A	keine	S	HAD-22B-116		a.A.
M 22x1,5	G 1/4"	SW27	a.A.	315bar*	A	keine	S	HAD-22B-117		a.A.
	G 3/8"	SW27	a.A.	315bar*	A	keine	S	HAD-22B-118		a.A.
	G 1/2"	SW27	a.A.	315bar*	A	keine	S	HAD-22B-119		a.A.
	G 5/8"	SW27	a.A.	315bar*	A	keine	S	HAD-22B-120		a.A.
	G 3/4"	SW32	a.A.	315bar*	A	keine	S	HAD-22B-121		a.A.
M 24x1,5	G 1/2"	SW30	a.A.	210bar*	A	keine	S	HAD-22B-122		a.A.
M 26x1,5	G 1/2"	SW30	a.A.	210bar*	A	keine	S	HAD-22B-123		a.A.
	G 5/8"	SW30	a.A.	210bar*	A	keine	S	HAD-22B-124		a.A.
	G 3/4"	SW32	a.A.	210bar*	A	keine	S	HAD-22B-125		a.A.
M 30x1,5	G 1"	SW41	a.A.	210bar*	A	keine	S	HAD-22B-126		a.A.
M 38x1,5	G 1"	SW50	a.A.	165bar*	A	keine	H	HAD-22B-127		a.A.
	G 1 1/4"	SW50	a.A.	165bar*	A	keine	S	HAD-22B-128		a.A.
M 45x1,5	G 1 1/4"	SW50	a.A.	125bar*	A	keine	H	HAD-22B-129		a.A.
M 52x1,5	G 1 1/2"	SW55	a.A.	100bar*	A	keine	H	HAD-22B-130		a.A.
M 65x2	G 2"	SW70	a.A.	80bar*	A	keine	H	HAD-22B-131		a.A.
M 78x2	G 2 1/2"	SW85	a.A.	40bar*	A	keine	H	HAD-22B-132		a.A.
M 100x2	G 3"	SW105	a.A.	25bar*	A	keine	U	HAD-22B-133		a.A.

Bild A

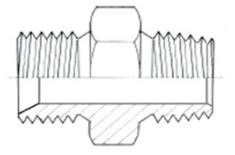


Die Optik kann je nach Größe abweichen!

HAD-22C HD-Adapter DKM/AGM Einschraubstutzen - konisch-NPT auf AG mit 60°IK

Anschluss Seite 1 AG mit 60° IK	Anschluss Seite 2 AG-Einschraub	Schlüssel weite	Maß L	max. BD*	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
M 12x1,5	1/8-27 NPT	SW12	a.A.	350bar*	B	keine	C	HAD-22C-101		a.A.
M 14x1,5	1/4-18 NPT	SW17	a.A.	350bar*	B	keine	C	HAD-22C-102		a.A.
M 16x1,5	3/8-18 NPT	SW19	a.A.	350bar*	B	keine	C	HAD-22C-103		a.A.
M 18x1,5	3/8-18 NPT	SW19	a.A.	350bar*	B	keine	C	HAD-22C-104		a.A.
	1/2-14 NPT	SW22	a.A.	350bar*	B	keine	C	HAD-22C-105		a.A.
M 22x1,5	1/2-14 NPT	SW22	a.A.	315bar*	B	keine	C	HAD-22C-106		a.A.
M 26x1,5	3/4-14 NPT	SW27	a.A.	210bar*	B	keine	C	HAD-22C-107		a.A.
M 30x1,5	3/4-14 NPT	SW30	a.A.	210bar*	B	keine	C	HAD-22C-108		a.A.

Bild B



**** obige Betriebsdruckangaben immer unter Vorbehalt - siehe Text im Vorspann (ggf. jeweils im Einzelfall klären).***

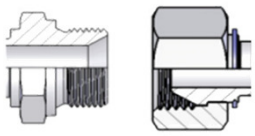
Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-22 HD-Adapter - DKM/AGM metrische Feingewinde 60° IK *Seite 3 von 5*

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die DKM/AGM-Baureihe mit metrischen Gewinden und AG-seitig mit 60° Innenkonus, deren Ursprung in deutschen Hydraulikanlagen liegt.

DKM/AGM



Normen:	in Anlehnung an DIN 7601 (ebenso zu kombinieren mit Verschraubungen gemäß DIN 3863 ; DIN 20078)
sowie in Anlehnung an:	Kugelbuchse DIN 3863, Lötstutzen DIN 7633; Einschraubstutzen DIN 7647; Verbindungsstutzen DIN 7631
typische Merkmale:	metrische Feingewinde, AG-Seite mit 60° Innenkonus; Überwurfmutterseite mit Universaldichtkegel 24/60°
Betriebsdruck max.:	Achtung, die oben zitierten (teils alten) Normen geben Betriebsdrücke zwischen 25bar und 100bar BD an.
BD unter Vorbehalt:	Viele Hersteller geben heutzutage aber höhere Drücke an (siehe unten) … letztere immer unter Vorbehalt!
Material:	Normalstahl verzinkt ODER Edelstahl auf Anfrage
Temperatur max.:	je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

HAD-22D HD-Adapter DKM/AGM 90°-Bogen AG auf ÜM beide mit 60° Dichtkonus/-kegel

Anschluss Seite 1 AG mit 60° IK	Anschluss Seite 2 ÜM mit 60° AK	Maß L1	Maß L2	max. BD*	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
M 12x1,5	M 12x1,5	a.A.	a.A.	350bar*	A	keine	A	HAD-22D-101		a.A.
M 14x1,5	M 14x1,5	a.A.	a.A.	350bar*	A	keine	A	HAD-22D-102		a.A.
M 16x1,5	M 16x1,5	a.A.	a.A.	350bar*	A	keine	A	HAD-22D-103		a.A.
M 18x1,5	M 18x1,5	a.A.	a.A.	350bar*	A	keine	A	HAD-22D-104		a.A.
M 22x1,5	M 22x1,5	a.A.	a.A.	315bar*	A	keine	A	HAD-22D-105		a.A.
M 26x1,5	M 26x1,5	a.A.	a.A.	210bar*	A	keine	A	HAD-22D-106		a.A.
M 30x1,5	M 30x1,5	a.A.	a.A.	210bar*	A	keine	A	HAD-22D-107		a.A.
M 38x1,5	M 38x1,5	a.A.	a.A.	165bar*	A	keine	A	HAD-22D-108		a.A.

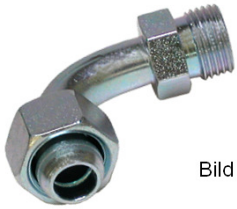
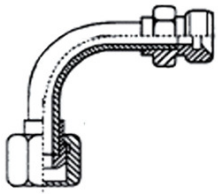


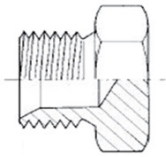
Bild A



HAD-22E HD-Adapter DKM/AGM Verschluss-Stopfen AG mit 60° IK

Anschluss Seite 1 AG mit 60° IK	Anschluss Seite 2	Schlüssel weite	Maß L	max. BD*	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
M 10x1	blind	SW14	a.A.	350bar*	B	keine	S	HAD-22E-101		a.A.
M 12x1,5	blind	SW17	a.A.	350bar*	B	keine	S	HAD-22E-102		a.A.
M 14x1,5	blind	SW19	a.A.	350bar*	B	keine	S	HAD-22E-103		a.A.
M 16x1,5	blind	SW22	a.A.	350bar*	B	keine	S	HAD-22E-104		a.A.
M 18x1,5	blind	SW24	a.A.	350bar*	B	keine	S	HAD-22E-105		a.A.
M 20x1,5	blind	SW27	a.A.	315bar*	B	keine	S	HAD-22E-106		a.A.
M 22x1,5	blind	SW27	a.A.	315bar*	B	keine	S	HAD-22E-107		a.A.
M 24x1,5	blind	SW30	a.A.	210bar*	B	keine	S	HAD-22E-108		a.A.
M 26x1,5	blind	SW32	a.A.	210bar*	B	keine	S	HAD-22E-109		a.A.
M 30x1,5	blind	SW38	a.A.	210bar*	B	keine	S	HAD-22E-110		a.A.
M 38x1,5	blind	SW46	a.A.	165bar*	B	keine	S	HAD-22E-111		a.A.

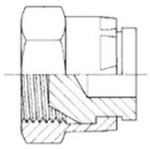
Bild B



HAD-22F HD-Adapter DKM/AGM Verschluss-Kappen ÜM mit 60° AK

Anschluss Seite 1 ÜM mit 60° AK	Anschluss Seite 2	Schlüssel weite	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
M 12x1,5	blind	SW17	a.A.	350bar*	C	keine	S	HAD-22F-101		a.A.
M 14x1,5	blind	SW19	a.A.	350bar*	C	keine	S	HAD-22F-102		a.A.
M 16x1,5	blind	SW22	a.A.	350bar*	C	keine	S	HAD-22F-103		a.A.
M 18x1,5	blind	SW24	a.A.	350bar*	C	keine	S	HAD-22F-104		a.A.
M 20x1,5	blind	SW27	a.A.	315bar*	C	keine	S	HAD-22F-105		a.A.
M 22x1,5	blind	SW27	a.A.	315bar*	C	keine	S	HAD-22F-106		a.A.
M 26x1,5	blind	SW32	a.A.	210bar*	C	keine	S	HAD-22F-107		a.A.

Bild C



**** obige Betriebsdruckangaben immer unter Vorbehalt - siehe Text im Vorspann (ggf. jeweils im Einzelfall klären).***

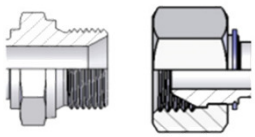
Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-22 HD-Adapter - DKM/AGM metrische Feingewinde 60° IK *Seite 4 von 5*

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die DKM/AGM-Baureihe mit metrischen Gewinden und AG-seitig mit 60° Innenkonus, deren Ursprung in deutschen Hydraulikanlagen liegt.

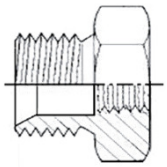
DKM/AGM



Normen: in Anlehnung an: Überwurfmutter DIN 3870 Form B, Kugelbuchse DIN 3863, Lötstutzen DIN 7633
Die unteren Adaptertypen ergänzen die in der vorherigen Zeile beschriebenen Teile
typische Merkmale: metrische Feingewinde, AG-seitig mit 60° Innenkonus
Betriebsdruck max.: Achtung, die oben zitierten (teils alten) Normen geben Betriebsdrücke zwischen 25bar und 100bar BD an.
BD unter Vorbehalt: Viele Hersteller geben heutzutage aber höhere Drücke an (siehe unten) … letztere immer unter Vorbehalt!
Material: Normalstahl verzinkt ODER Edelstahl auf Anfrage
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

HAD-22G HD-Adapter DKM/AGM Gewindereduzierungen metrisch - kurze Bauform

Bild A



Anschluss Seite 1 Außengewinde	Anschluss Seite 2 Innengewinde	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD*	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
G 1/4"	M 10x1	entfällt	a.A.	350bar*	A	keine	S	HAD-22G-101		a.A.
M 14x1,5	G 1/8"	entfällt	a.A.	350bar*	A	keine	Y	HAD-22G-102		a.A.
	M 10x1	entfällt	a.A.	350bar*	A	keine	S	HAD-22G-103		a.A.
M 16x1,5	G 1/8"	entfällt	a.A.	350bar*	A	keine	Y	HAD-22G-104		a.A.
	M 10x1	entfällt	a.A.	350bar*	A	keine	S	HAD-22G-105		a.A.
M 18x1,5	M 10x1	entfällt	a.A.	350bar*	A	keine	Y	HAD-22G-106		a.A.
	G 1/8"	entfällt	a.A.	350bar*	A	keine	Y	HAD-22G-107		a.A.
	G 1/4"	entfällt	a.A.	350bar*	A	keine	S	HAD-22G-108		a.A.
M 22x1,5	M 10x1	entfällt	a.A.	315bar*	A	keine	Y	HAD-22G-109		a.A.
	G 1/8"	entfällt	a.A.	315bar*	A	keine	Y	HAD-22G-110		a.A.
	G 1/4"	entfällt	a.A.	315bar*	A	keine	S	HAD-22G-111		a.A.
	G 3/8"	entfällt	a.A.	315bar*	A	keine	S	HAD-22G-112		a.A.

HAD-22H HD-Adapter DKM/AGM Gewindereduzierungen metrisch - lange Bauform

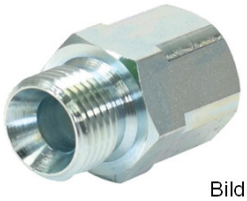
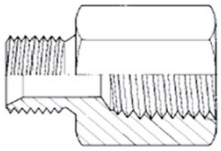


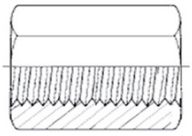
Bild B



Anschluss Seite 1 Außengewinde	Anschluss Seite 2 Innengewinde	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD*	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
G 3/8"	M 16x1,5	entfällt	a.A.	350bar*	B	keine	S	HAD-22H-101		a.A.
	M 18x1,5	entfällt	a.A.	350bar*	B	keine	S	HAD-22H-102		a.A.
G 1/2"	M 18x1,5	entfällt	a.A.	350bar*	B	keine	S	HAD-22H-103		a.A.
	M 22x1,5	entfällt	a.A.	315bar*	B	keine	S	HAD-22H-104		a.A.
G 3/4"	M 18x1,5	entfällt	a.A.	210bar*	B	keine	S	HAD-22H-105		a.A.
M 18x1,5	G 1/4"	entfällt	a.A.	350bar*	B	keine	S	HAD-22H-106		a.A.
	G 3/8"	entfällt	a.A.	350bar*	B	keine	S	HAD-22H-107		a.A.
	G 1/2"	entfällt	a.A.	350bar*	B	keine	S	HAD-22H-108		a.A.
M 22x1,5	G 1/2"	entfällt	a.A.	315bar*	B	keine	S	HAD-22H-109		a.A.

HAD-22K HD-Adapter DKM/AGM Muffe MIT Innengewinde - metrisch

Bild C



Anschluss Seite 1	Anschluss Seite 2	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD*	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
M 10x1	links durchgehend	entfällt	a.A.	350bar*	C	keine	H	HAD-22K-101		a.A.
M 12x1,5	links durchgehend	entfällt	a.A.	350bar*	C	keine	S	HAD-22K-102		a.A.
M 14x1,5	links durchgehend	entfällt	a.A.	350bar*	C	keine	S	HAD-22K-103		a.A.
M 16x1,5	links durchgehend	entfällt	a.A.	350bar*	C	keine	S	HAD-22K-104		a.A.
M 18x1,5	links durchgehend	entfällt	a.A.	350bar*	C	keine	S	HAD-22K-105		a.A.
M 22x1,5	links durchgehend	entfällt	a.A.	315bar*	C	keine	S	HAD-22K-106		a.A.
M 26x1,5	links durchgehend	entfällt	a.A.	315bar*	C	keine	S	HAD-22K-107		a.A.
M 26x1,5	links durchgehend	entfällt	a.A.	315bar*	C	keine	S	HAD-22K-107		a.A.
M 22x1,5	G 1/2"	entfällt	a.A.	315bar*	C	keine	S	HAD-22K-108		a.A.
M 22x1,5	G 3/4"	entfällt	a.A.	315bar*	C	keine	S	HAD-22K-109		a.A.
M 22x1,5	M 12x1,5	entfällt	a.A.	315bar*	C	keine	S	HAD-22K-110		a.A.
M 22x1,5	M 16x1,5	entfällt	a.A.	315bar*	C	keine	S	HAD-22K-111		a.A.
M 22x1,5	M 18x1,5	entfällt	a.A.	315bar*	C	keine	S	HAD-22K-112		a.A.
M 22x1,5	M 26x1,5	entfällt	a.A.	315bar*	C	keine	S	HAD-22K-113		a.A.

**** obige Betriebsdruckangaben immer unter Vorbehalt - siehe Text im Vorspann (ggf. jeweils im Einzelfall klären).***

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

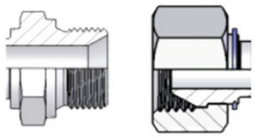
HAD-22 HD-Adapter - DKM/AGM metrische Feingewinde 60° IK

Seite 5 von 5

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die DKM/AGM-Baureihe mit metrischen Gewinden und AG-seitig mit 60° Innenkonus, deren Ursprung in deutschen Hydraulikanlagen liegt.

Normen:	in Anlehnung an: Überwurfmutter DIN 3870 Form B, Kugelbuchse DIN 3863, Lötstutzen DIN 7633
typische Merkmale:	metrische Feingewinde, AG-Seite mit 60° Innenkonus; Überwurfmutterseite mit Universaldichtkegel 24/60°
Betriebsdruck max.:	Achtung, die oben zitierten (teils alten) Normen geben Betriebsdrücke zwischen 25bar und 100bar BD an.
BD unter Vorbehalt:	Viele Hersteller geben heutzutage aber höhere Drücke an (siehe unten) … letztere immer unter Vorbehalt!
Material:	Normalstahl verzinkt ODER Edelstahl auf Anfrage
Temperatur max.:	je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

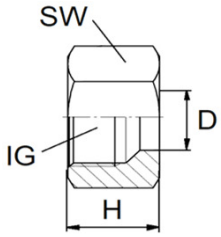
DKM/AGM



HAD-22L HD-Adapter DKM/AGM - Überwurfmutter - metrisches Feingewinde

Anschluss Seite 1 Innengewinde	Schlüssel-weite	Höhe "H" ca. in mm	Loch "D" ca. in mm	max. BD*	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
M 10x1	SW12	11,0	6,5	350bar*	A	keine	S	HAD-22L-101		a.A.
M 12x1,5	SW14	14,5	7,5	350bar*	A	keine	S	HAD-22L-102		a.A.
M 14x1,5	SW17	14,5	9,5	350bar*	A	keine	S	HAD-22L-103		a.A.
M 16x1,5	SW19	15,5	11,5	350bar*	A	keine	S	HAD-22L-104		a.A.
M 18x1,5	SW22	15,5	13,5	350bar*	A	keine	S	HAD-22L-105		a.A.
M 22x1,5	SW27	17,0	17,0	315bar*	A	keine	S	HAD-22L-106		a.A.
M 26x1,5	SW32	17,0	20,0	210bar*	A	keine	S	HAD-22L-107		a.A.
M 30x1,5	SW36	17,0	24,0	210bar*	A	keine	S	HAD-22L-108		a.A.
M 38x1,5	SW46	19,0	31,5	165bar*	A	keine	S	HAD-22L-109		a.A.
M 45x1,5	SW55	19,0	38,0	125bar*	A	keine	S	HAD-22L-110		a.A.
M 52x1,5	SW60	19,0	45,0	350bar*	A	keine	S	HAD-22L-111		a.A.
M 65x2	SW75	22,0	56,0	80bar*	A	keine	D	HAD-22L-112		a.A.
M 78x2	SW90	22,0	69,0	40bar*	A	keine	D	HAD-22L-113		a.A.

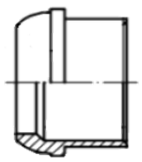
Bild A



HAD-22M HD-Adapter DKM/AGM - Lötkopf - Universaldichtkegel 24° / 60°

passend für Überwurfmutter	Lötanschluss für Rohr	Länge ca. in mm	max. BD*	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
M 10x1	für Rohr AD 5mm	10,0	350bar*	B	keine		a.A.		a.A.
M 12x1,5	für Rohr AD 6mm	12,0	350bar*	B	keine	S	HAD-22M-102		a.A.
M 14x1,5	für Rohr AD 8mm	12,0	350bar*	B	keine	S	HAD-22M-103		a.A.
M 16x1,5	für Rohr AD 10mm	12,0	350bar*	B	keine	S	HAD-22M-104		a.A.
M 18x1,5	für Rohr AD 12mm	14,0	350bar*	B	keine	S	HAD-22M-105		a.A.
M 22x1,5	für Rohr AD 15mm	14,0	315bar*	B	keine	S	HAD-22M-106		a.A.
M 26x1,5	für Rohr AD 18mm	14,0	210bar*	B	keine	S	HAD-22M-107		a.A.
M 30x1,5	für Rohr AD 22mm	16,0	210bar*	B	keine	S	HAD-22M-108		a.A.
M 38x1,5	für Rohr AD 28mm	18,0	165bar*	B	keine	S	HAD-22M-109		a.A.
M 45x1,5	für Rohr AD 35mm	17,0	125bar*	B	keine		a.A.		a.A.
M 52x1,5	für Rohr AD 42mm	17,0	100bar*	B	keine		a.A.		a.A.
M 65x2	für Rohr AD 50mm	-	80bar*	B	keine		a.A.		a.A.
M 78x2	für Rohr AD 60mm	-	40bar*	B	keine		a.A.		a.A.

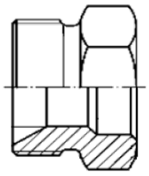
Bild B



HAD-22N HD-Adapter DKM/AGM - Lötanschluss - metr. Außengewinde mit 60° Konus

Außengewinde	Lötanschluss für Rohr	Länge ca. in mm	max. BD*	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
M 10x1	für Rohr AD 5mm	13,0	350bar*	C	keine	S	HAD-22N-101		a.A.
M 12x1,5	für Rohr AD 6mm	15,0	350bar*	C	keine	S	HAD-22N-102		a.A.
M 14x1,5	für Rohr AD 8mm	15,0	350bar*	C	keine	S	HAD-22N-103		a.A.
M 16x1,5	für Rohr AD 10mm	16,0	350bar*	C	keine	S	HAD-22N-104		a.A.
M 18x1,5	für Rohr AD 12mm	16,0	350bar*	C	keine	S	HAD-22N-105		a.A.
M 22x1,5	für Rohr AD 15mm	17,0	315bar*	C	keine	S	HAD-22N-106		a.A.
M 26x1,5	für Rohr AD 18mm	18,0	210bar*	C	keine	S	HAD-22N-107		a.A.
M 30x1,5	für Rohr AD 22mm	20,0	210bar*	C	keine	S	HAD-22N-108		a.A.
M 38x1,5	für Rohr AD 28mm	20,0	165bar*	C	keine	S	HAD-22N-109		a.A.
M 45x1,5	für Rohr AD 35mm	23,0	125bar*	C	keine		a.A.		a.A.
M 52x1,5	für Rohr AD 42mm	24,0	100bar*	C	keine		a.A.		a.A.
M 65x2	für Rohr AD 50mm	26,0	80bar*	C	keine		a.A.		a.A.
M 78x2	für Rohr AD 60mm	26,0	40bar*	C	keine		a.A.		a.A.

Bild C



**** obige Betriebsdruckangaben immer unter Vorbehalt - siehe Text im Vorspann (ggf. jeweils im Einzelfall klären).***

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

K) HD-Adapter - Komatsu metrisch 60° Kegel - Bild-Inhaltsverzeichnis

Komatsu AG-AG Verbinder gerade
Nr. HAD-23A - Seite 09-103

Komatsu AG Einschraub/k gerade
Nr. HAD-23B - Seite 09-103

Komatsu AG-Einschraub/z gerade
Nr. HAD-23C - Seite 09-103

Komatsu ÜM Einschraub gerade
Nr. HAD-23D - Seite 09-104

Komatsu Winkeleinschrauber
Nr. HAD-23E - Seite 09-104

Komatsu Winkeleinschrauber WD
Nr. HAD-23F - Seite 09-104

Komatsu T-Stück 2xAG auf 1xÜM
Nr. HAD-23G - Seite 09-105

Komatsu Stopfen und -Kappen
Nr. HAD-23HK - Seite 09-105

Komatsu Doppelkegel 24° auf 60°
Nr. HAD-23L - Seite 09-106

Schmitz Siegen GmbH

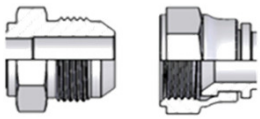
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-23 | HD-Adapter - Komatsu mit 60° Außenkegel - metrisch *Seite 1 von 4*

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die Baureihe mit metrischen Überwurfmuttern und Außengewinden mit 60° Dichtkegel, die Ihren Ursprung in japanischen Hydraulikanlagen haben.

Normen: in Anlehnung an JIS B 8363 (japanische Norm)
typische Merkmale: Außengewinde mit 60° Außenkegel; Überwurfseite mit 60° Innenkonus, metrische Gewinde
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabellen (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl verzinkt
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

Komatsu



metrische Gewinde

HAD-23A | HD-Adapter - Komatsu AG-AG Verbinder gerade

Anschluss Seite 1 AG-60° Kegel	Anschluss Seite 2 AG-60° Kegel	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
M 14x1,5	M 14x1,5	entfällt	a.A.	345 bar	A	keine	S	HAD-23A-101		-
M 16x1,5	M 16x1,5	entfällt	a.A.	345 bar	A	keine	S	HAD-23A-102		-
M 18x1,5	M 18x1,5	entfällt	a.A.	345 bar	A	keine	S	HAD-23A-103		-
M 22x1,5	M 22x1,5	entfällt	a.A.	345 bar	A	keine	S	HAD-23A-104		-
M 24x1,5	M 24x1,5	entfällt	a.A.	275 bar	A	keine	S	HAD-23A-105		-
M 30x1,5	M 30x1,5	entfällt	a.A.	205 bar	A	keine	S	HAD-23A-106		-
M 33x1,5	M 33x1,5	entfällt	a.A.	205 bar	A	keine	S	HAD-23A-107		-

Bild A

HAD-23B | HD-Adapter - Komatsu AG auf zölliges Einschraub AG-keglig - gerade

Anschluss Seite 1 AG-60° Kegel	Anschluss Seite 2 AG-Einschraub	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
M 12x1,5	R 1/4" kegl.	entfällt	a.A.	345 bar	B	keine	I	HAD-23B-101		-
M 14x1,5	R 1/8" kegl.	entfällt	a.A.	345 bar	B	keine	I	HAD-23B-102		-
	R 1/4" kegl.	entfällt	a.A.	345 bar	B	keine	S	HAD-23B-103		-
	R 3/8" kegl.	entfällt	a.A.	345 bar	B	keine	I	HAD-23B-104		-
M 16x1,5	R 1/4" kegl.	entfällt	a.A.	345 bar	B	keine	I	HAD-23B-105		-
	R 3/8" kegl.	entfällt	a.A.	345 bar	B	keine	S	HAD-23B-106		-
M 18x1,5	R 3/8" kegl.	entfällt	a.A.	345 bar	B	keine	S	HAD-23B-107		-
	R 1/2" kegl.	entfällt	a.A.	345 bar	B	keine	I	HAD-23B-108		-
M 20x1,5	R 3/8" kegl.	entfällt	a.A.	345 bar	B	keine	I	HAD-23B-109		-
M 22x1,5	R 1/2" kegl.	entfällt	a.A.	345 bar	B	keine	S	HAD-23B-110		-
M 24x1,5	R 1/2" kegl.	entfällt	a.A.	275 bar	B	keine	S	HAD-23B-111		-
	R 3/4" kegl.	entfällt	a.A.	275 bar	B	keine	I	HAD-23B-112		-
M 30x1,5	R 3/4" kegl.	entfällt	a.A.	205 bar	B	keine	S	HAD-23B-113		-
M 33x1,5	R 1" kegl.	entfällt	a.A.	205 bar	B	keine	S	HAD-23B-114		-

Bild B

HAD-23C | HD-Adapter - Komatsu AG auf zölliges Einschraub AG-zylindrisch - gerade

Anschluss Seite 1 AG-60° Kegel	Anschluss Seite 2 AG-Einschraub	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
M 14x1,5	G 1/4" zylind.	entfällt	a.A.	345 bar	C	keine	I	HAD-23C-101		-
M 18x1,5	G 3/8" zylind.	entfällt	a.A.	345 bar	C	keine	I	HAD-23C-102		-
M 20x1,5	G 1/2" zylind.	entfällt	a.A.	345 bar	C	keine	I	HAD-23C-103		-
M 22x1,5	G 3/8" zylind.	entfällt	a.A.	345 bar	C	keine	I	HAD-23C-104		-
	G 1/2" zylind.	entfällt	a.A.	345 bar	C	keine	I	HAD-23C-106		-
M 24x1,5	G 5/8" zylind.	entfällt	a.A.	275 bar	C	keine	I	HAD-23C-106		-
M 30x1,5	G 3/4" zylind.	entfällt	a.A.	205 bar	C	keine	I	HAD-23C-107		-
M 33x1,5	G 1" zylind.	entfällt	a.A.	205 bar	C	keine	I	HAD-23C-108		-

Bild C

metallische Dichtkante
Einschraubloch
erfordert keine Nut
Usitring empfohlen

Schmitz Siegen GmbH

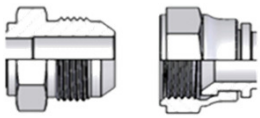
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-23 HD-Adapter - Komatsu mit 60° Außenkegel - metrisch *Seite 2 von 4*

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die Baureihe mit metrischen Überwurfmuttern und Außengewinden mit 60° Dichtkegel, die Ihren Ursprung in japanischen Hydraulikanlagen haben.

Normen: in Anlehnung an JIS B 8363 (japanische Norm)
typische Merkmale: Außengewinde mit 60° Außenkegel; Überwurfseite mit 60° Innenkonus, metrische Gewinde
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabellen (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl verzinkt
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

Komatsu



metrische Gewinde

HAD-23D HD-Adapter - Komatsu ÜM auf zölliges Einschraub AG-zylindrisch - gerade

Anschluss Seite 1 ÜM-60° Konus	Anschluss Seite 2 AG-Einschraub	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
M 14x1,5	G 1/4" zylind.	entfällt	a.A.	345 bar	A	keine	S	HAD-23D-101		-
M 16x1,5	G 3/8" zylind.	entfällt	a.A.	345 bar	A	keine		auf Anfrage		-
M 18x1,5	G 3/8" zylind.	entfällt	a.A.	345 bar	A	keine	S	HAD-23D-103		-
M 22x1,5	G 1/2" zylind.	entfällt	a.A.	345 bar	A	keine	S	HAD-23D-104		-
M 24x1,5	G 1/2" zylind.	entfällt	a.A.	275 bar	A	keine		auf Anfrage		-
M 30x1,5	G 3/4" zylind.	entfällt	a.A.	205 bar	A	keine	S	HAD-23D-106		-
M 33x1,5	G 1" zylind.	entfällt	a.A.	205 bar	A	keine		auf Anfrage		-

Bild A

metallische Dichtkante Einschraubloch erfordert keine Nut Usitring empfohlen

HAD-23E HD-Adapter - Komatsu AG - 90° Winkeleinschrauber AG-keglig - starr

Anschluss Seite 1 AG-60° Kegel	Anschluss Seite 2 AG-Einschraub	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
M 12x1,5	R 1/4" kegl.	entfällt	a.A.	345 bar	B	keine		auf Anfrage		-
M 14x1,5	R 1/4" kegl.	entfällt	a.A.	345 bar	B	keine	S	HAD-23E-102		-
M 16x1,5	R 3/8" kegl.	entfällt	a.A.	345 bar	B	keine	S	HAD-23E-103		-
M 18x1,5	R 3/8" kegl.	entfällt	a.A.	345 bar	B	keine	S	HAD-23E-104		-
M 22x1,5	R 1/2" kegl.	entfällt	a.A.	345 bar	B	keine	S	HAD-23E-105		-
M 24x1,5	R 1/2" kegl.	entfällt	a.A.	275 bar	B	keine	S	HAD-23E-106		-
M 30x1,5	R 3/4" kegl.	entfällt	a.A.	205 bar	B	keine	S	HAD-23E-107		-
M 33x1,5	R 1" kegl.	entfällt	a.A.	205 bar	B	keine	S	HAD-23E-108		-

Bild B

HAD-23F HD-Adapter - Komatsu AG - 90° Winkeleinschrauber AG-keglig - einstellbar

Anschluss Seite 1 AG-60° Kegel	Anschluss Seite 2 AG-Einschraub	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
M 14x1,5	G 1/4" zylind.	entfällt	a.A.	200 bar	C	keine	S	HAD-23F-101		-
M 16x1,5	G 3/8" zylind.	entfällt	a.A.	200 bar	C	keine	S	HAD-23F-102		-
M 18x1,5	G 3/8" zylind.	entfällt	a.A.	200 bar	C	keine	S	HAD-23F-103		-
M 22x1,5	G 1/2" zylind.	entfällt	a.A.	200 bar	C	keine	S	HAD-23F-104		-
M 24x1,5	G 1/2" zylind.	entfällt	a.A.	200 bar	C	keine		auf Anfrage		-
M 30x1,5	G 3/4" zylind.	entfällt	a.A.	200 bar	C	keine	S	HAD-23F-106		-
M 33x1,5	G 1" zylind.	entfällt	a.A.	200 bar	C	keine		auf Anfrage		-

Bild C

Dichtscheibe, Kammerring, O-Ring
Einschraubloch benötigt keine Nut

Schmitz Siegen GmbH

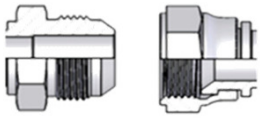
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-23 | HD-Adapter - Komatsu mit 60° Außenkegel - metrisch *Seite 3 von 4*

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die Baureihe mit metrischen Überwurfmuttern und Außengewinden mit 60° Dichtkegel, die Ihren Ursprung in japanischen Hydraulikanlagen haben.

Normen: in Anlehnung an JIS B 8363 (japanische Norm)
typische Merkmale: Außengewinde mit 60° Außenkegel; Überwurfseite mit 60° Innenkonus, metrische Gewinde
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabellen (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl verzinkt
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

Komatsu



metrische Gewinde

HAD-23G | HD-Adapter - Komatsu T-Stücke 1x ÜM seitlich - 2x AG seitlich & unten

Anschluss Seite 1 ÜM-60° Konus	Anschluss Seite 2 & 3 AG-60° Kegel	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
M 14x1,5	M 14x1,5	a.A.	345 bar	A	keine	S	HAD-23G-101		-
M 16x1,5	M 16x1,5	a.A.	345 bar	A	keine	S	HAD-23G-102		-
M 18x1,5	M 18x1,5	a.A.	345 bar	A	keine	S	HAD-23G-103		-
M 22x1,5	M 22x1,5	a.A.	345 bar	A	keine	S	HAD-23G-104		-
M 24x1,5	M 24x1,5	a.A.	275 bar	A	keine	S	HAD-23G-105		-
M 30x1,5	M 30x1,5	a.A.	205 bar	A	keine	S	HAD-23G-106		-
M 33x1,5	M 33x1,5	a.A.	205 bar	A	keine	S	HAD-23G-107		-

Bild A

HAD-23H | HD-Adapter - Komatsu AG - Verschlussstopfen

Anschluss Seite 1 AG-60° Kegel	Anschluss Seite 2	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
M 14x1,5	blind	entfällt	a.A.	345 bar	B	keine	S	HAD-23H-101		-
M 16x1,5	blind	entfällt	a.A.	345 bar	B	keine	S	HAD-23H-102		-
M 18x1,5	blind	entfällt	a.A.	345 bar	B	keine	S	HAD-23H-103		-
M 22x1,5	blind	entfällt	a.A.	345 bar	B	keine	S	HAD-23H-104		-
M 24x1,5	blind	entfällt	a.A.	275 bar	B	keine	S	HAD-23H-105		-
M 30x1,5	blind	entfällt	a.A.	205 bar	B	keine	S	HAD-23H-106		-
M 33x1,5	blind	entfällt	a.A.	205 bar	B	keine	S	HAD-23H-107		-

Bild B

HAD-23K | HD-Adapter - Komatsu Überwurfmutter - Verschlusskappen

Anschluss Seite 1 ÜM-60° Konus	Anschluss Seite 2	Anschluss Seite 3	Maß L	max. BD	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
M 14x1,5	blind	entfällt	a.A.	345 bar	C	keine	S	HAD-23K-101		-
M 16x1,5	blind	entfällt	a.A.	345 bar	C	keine	S	HAD-23K-102		-
M 18x1,5	blind	entfällt	a.A.	345 bar	C	keine	S	HAD-23K-103		-
M 22x1,5	blind	entfällt	a.A.	345 bar	C	keine	S	HAD-23K-104		-
M 24x1,5	blind	entfällt	a.A.	275 bar	C	keine	S	HAD-23K-105		-
M 30x1,5	blind	entfällt	a.A.	205 bar	C	keine	S	HAD-23K-106		-
M 33x1,5	blind	entfällt	a.A.	205 bar	C	keine	S	HAD-23K-107		-

Bild C

Schmitz Siegen GmbH

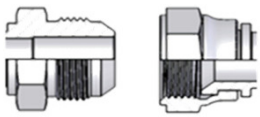
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-23 | HD-Adapter - Komatsu mit 60° Außenkegel - metrisch *Seite 4 von 4*

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die Baureihe mit metrischen Überwurfmuttern und Außengewinden mit 60° Dichtkegel, die Ihren Ursprung in japanischen Hydraulikanlagen haben.

Normen: in Anlehnung an JIS B 8363 (japanische Norm)
typische Merkmale: Außengewinde mit 60° Außenkegel; Überwurfseite mit 60° Innenkonus, metrische Gewinde
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabellen (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl verzinkt
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

Komatsu



metrische Gewinde

HAD-23L	HD-Adapter - Komatsu Doppelkegel einerseits 24° andererseits 60°							
Doppelkegel 24°-60° Bezeichnung	ergibt Komatsu-Anschluss AG-60° Konus	max. BD	Bild	passend auf Verschraubungen 8434-1 Rohr AD - 24°IK		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
Doppelkegel - 6L	M 12x1,5	345 bar	A	für Verschraubungen 6L	H	HAD-23L-101		-
Doppelkegel - 8L	M 14x1,5	345 bar	A	für Verschraubungen 8L	H	HAD-23L-102		-
Doppelkegel - 10L	M 16x1,5	345 bar	A	für Verschraubungen 10L	H	HAD-23L-103		-
Doppelkegel - 12L	M 18x1,5	345 bar	A	für Verschraubungen 12L	H	HAD-23L-104		-
Doppelkegel - 15L	M 22x1,5	345 bar	A	für Verschraubungen 15L	H	HAD-23L-105		-
Doppelkegel - 16S	M 24x1,5	275 bar	A	für Verschraubungen 16S	H	HAD-23L-106		-
-	M 30x1,5	205 bar	A	-		-		-
-	M 33x1,5	205 bar	A	-		-		-

Bild A

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

L) HD-Adapter - französisch Ermeto - Bild-Inhaltsverzeichnis

Franz. EO gerader Verbinder
Nr. HAD-24A - Seite 09-108

Franz. EO gerader Red-Verbinder
Nr. HAD-24B - Seite 09-108

Franz. EO gerader Schottverbinder
Nr. HAD-24C - Seite 09-108

Franz. EO AG-Einschrauber zylind.
Nr. HAD-24DE - Seite 09-109

Franz. EO AG-Einschrauber keglig
Nr. HAD-24F - Seite 09-109

Franz. EO ÜM-Einschrauber
Nr. HAD-24GH - Seite 09-110

Franz. EO IG-Aufschrauber
Nr. HAD-24K - Seite 09-110

Franz. EO Winkelverbinder
Nr. HAD-24L - Seite 09-111

Franz. EO Winkel-Schottverbinder
Nr. HAD-24M - Seite 09-111

Franz. EO Einstellbarer Winkel
Nr. HAD-24N - Seite 09-111

Franz. EO Winkeleinschrauber starr
Nr. HAD-24P - Seite 09-112

Franz. EO T-Verbinder
Nr. HAD-24R - Seite 09-112

Franz. EO Kreuz-Verbinder
Nr. HAD-24S - Seite 09-112

Franz. EO Stopfen & Schweißstücke
Nr. HAD-24TU - Seite 09-113

Franz. EO Muttern & Schneidringe
Nr. HAD-24VW - Seite 09-114

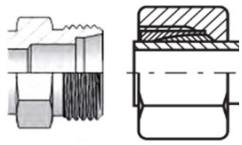
Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-24 | HD-Adapter - Französisch Ermeto für zöllige Rohre - *Seite 1 von 7*

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die franz. EO-Baureihe mit metrischen Gewinden und AG-seitig mit 24° Innenkonus, deren Ursprung in französischen Hydraulikanlagen liegt.

franz. EO

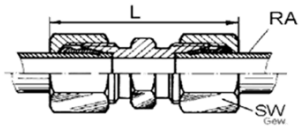


Normen:	Francaise GAZ (ähnlich DIN 2353 ABER für zöllige Hydraulikrohre)
typische Merkmale:	metrische Feingewinde, AG-Seite mit 24° Innenkonus; Überwurfmutterseite mit Rohrstutzen & Schneidring
Betriebsdruck max.:	siehe untere Tabelle
Material:	Normalstahl verzinkt ODER Edelstahl auf Anfrage
Temperatur max.:	je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)
Zusatzinfo:	nur verwendbar mit nahtlos gezogenem zölligem Präzisionsstahlrohr ("Hydraulikrohr")

HAD-24A | HD-Adapter Französisch EO - gerader Verbinder - beiderseits AG - Rohre zöllig

Für Rohr "RA" AD in mm	Gewinde und SW Überwurfmutter	Für Rohr "RA 2" AD in mm	Gewinde und SW "S2" Überwurfmutter	Maß L	max. BD	Bild		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
13,25	M20x1,5 - SW24	entfällt	entfällt	a.A.	**640bar**	A	S	**HAD-24A-101**		**a.A.**
16,75	M24x1,5 - SW30	entfällt	entfällt	a.A.	**400bar**	A	S	**HAD-24A-102**		**a.A.**
21,25	M30x1,5 - SW36	entfällt	entfällt	a.A.	**400bar**	A	S	**HAD-24A-103**		**a.A.**
26,75	M36x1,5 - SW42	entfällt	entfällt	a.A.	**320bar**	A	S	**HAD-24A-104**		**a.A.**
33,50	M45x1,5 - SW55	entfällt	entfällt	a.A.	**250bar**	A	S	**HAD-24A-105**		**a.A.**
42,25	M52x1,5 - SW65	entfällt	entfällt	a.A.	**160bar**	A	S	**HAD-24A-106**		**a.A.**

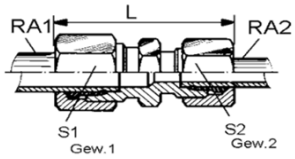
Bild A



HAD-24B | HD-Adapter Französisch EO - reduzierter Verbinder - beiderseits AG - Rohre zöllig

Für Rohr "RA 1" AD in mm	Gewinde und SW "S1" Überwurfmutter	Für Rohr "RA 2" AD in mm	Gewinde und SW "S2" Überwurfmutter	Maß L	max. BD	Bild		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
16,75	M24x1,5 - SW30	**13,25**	M20x1,5 - SW24	a.A.	**400bar**	B	S	**HAD-24B-101**		**a.A.**
21,25	M30x1,5 - SW36	**13,25**	M20x1,5 - SW24	a.A.	**400bar**	B	S	**HAD-24B-102**		**a.A.**
		16,75	M24x1,5 - SW30	a.A.	**400bar**	B	S	**HAD-24B-103**		**a.A.**
26,75	M36x1,5 - SW42	**21,25**	M30x1,5 - SW36	a.A.	**320bar**	B		**auf Anfrage**		**a.A.**
33,50	M45x1,5 - SW55	**26,75**	M36x1,5 - SW42	a.A.	**250bar**	B		**auf Anfrage**		**a.A.**
42,25	M52x1,5 - SW65	**33,50**	M45x1,5 - SW55	a.A.	**160bar**	B		**auf Anfrage**		**a.A.**

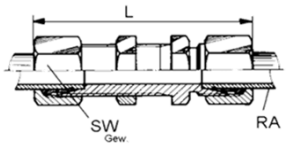
Bild B



HAD-24C | HD-Adapter Französisch EO - Schott-Verbinder - beiderseits AG - Rohre zöllig

Für Rohr "RA" AD in mm	Gewinde und SW Überwurfmutter	Für Rohr "RA 2" AD in mm	Gewinde und SW "S2" Überwurfmutter	Maß L	max. BD	Bild		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
13,25	M20x1,5 - SW24	entfällt	entfällt	a.A.	**640bar**	C	S	**HAD-24C-101**		**a.A.**
16,75	M24x1,5 - SW30	entfällt	entfällt	a.A.	**400bar**	C	S	**HAD-24C-102**		**a.A.**
21,25	M30x1,5 - SW36	entfällt	entfällt	a.A.	**400bar**	C	S	**HAD-24C-103**		**a.A.**
26,75	M36x1,5 - SW42	entfällt	entfällt	a.A.	**320bar**	C	S	**HAD-24C-104**		**a.A.**
33,50	M45x1,5 - SW55	entfällt	entfällt	a.A.	**250bar**	C	S	**HAD-24C-105**		**a.A.**
42,25	M52x1,5 - SW65	entfällt	entfällt	a.A.	**160bar**	C	S	**HAD-24C-106**		**a.A.**

Bild C



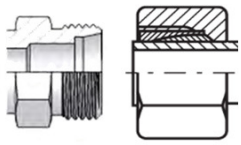
Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-24 | HD-Adapter - Französisch Ermeto für zöllige Rohre - *Seite 2 von 7*

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die franz. EO-Baureihe mit metrischen Gewinden und AG-seitig mit 24° Innenkonus, deren Ursprung in französischen Hydraulikanlagen liegt.

franz. EO

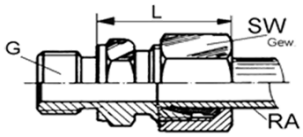


Normen:	Francaise GAZ (ähnlich DIN 2353 ABER für zöllige Hydraulikrohre)
typische Merkmale:	metrische Feingewinde, AG-Seite mit 24° Innenkonus; Überwurfmutterseite mit Rohrstutzen & Schneidring
Betriebsdruck max.:	siehe untere Tabelle
Material:	Normalstahl verzinkt ODER Edelstahl auf Anfrage
Temperatur max.:	je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)
Zusatzinfo:	nur verwendbar mit nahtlos gezogenem zölligem Präzisionsstahlrohr ("Hydraulikrohr")

HAD-24D | HD-Adapter Französisch EO - AG-Einschrauber zöllig / zylind. - Rohre zöllig

Für Rohr "RA" AD in mm	Gewinde und SW Überwurfmutter	Einschraub-Außengewinde "G"	Gewinde und SW "S2"	Maß L	max. BD	Bild		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
13,25	M20x1,5 - SW24	G 1/4" zyl.	entfällt	a.A.	640bar	A	S	HAD-24D-101		a.A.
		G 3/8" zyl.	entfällt	a.A.	640bar	A	S	HAD-24D-102		a.A.
		G 1/2" zyl.	entfällt	a.A.	640bar	A	S	HAD-24D-103		a.A.
16,75	M24x1,5 - SW30	G 3/8" zyl.	entfällt	a.A.	400bar	A	S	HAD-24D-104		a.A.
		G 1/2" zyl.	entfällt	a.A.	400bar	A	S	HAD-24D-105		a.A.
21,25	M30x1,5 - SW36	G 1/2" zyl.	entfällt	a.A.	400bar	A	S	HAD-24D-106		a.A.
		G 3/4" zyl.	entfällt	a.A.	400bar	A	S	HAD-24D-107		a.A.
26,75	M36x1,5 - SW42	G 3/4" zyl.	entfällt	a.A.	320bar	A	S	HAD-24D-108		a.A.
		G 1" zyl.	entfällt	a.A.	320bar	A	S	HAD-24D-109		a.A.
33,50	M45x1,5 - SW55	G 1" zyl.	entfällt	a.A.	250bar	A	S	HAD-24D-110		a.A.
		G 1 1/4" zyl.	entfällt	a.A.	250bar	A	S	HAD-24D-111		a.A.
42,25	M52x1,5 - SW65	G 1 1/4" zyl.	entfällt	a.A.	160bar	A	S	HAD-24D-112		a.A.
		G 1 1/2" zyl.	entfällt	a.A.	160bar	A	S	HAD-24D-113		a.A.

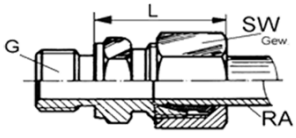
Bild A



HAD-24E | HD-Adapter Französisch EO - AG-Einschrauber metrisch / zylind. - Rohre zöllig

Für Rohr "RA" AD in mm	Gewinde und SW Überwurfmutter	Einschraub-Außengewinde "G"	Gewinde und SW "S2"	Maß L	max. BD	Bild		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
13,25	M20x1,5 - SW24	M 16x1,5	entfällt	a.A.	640bar	B	S	HAD-24E-101		a.A.
		M 18x1,5	entfällt	a.A.	640bar	B	S	HAD-24E-102		a.A.
16,75	M24x1,5 - SW30	M 18x1,5	entfällt	a.A.	400bar	B	S	HAD-24E-103		a.A.
		M 20x1,5	entfällt	a.A.	400bar	B	S	HAD-24E-104		a.A.
		M 22x1,5	entfällt	a.A.	400bar	B	S	HAD-24E-105		a.A.
21,25	M30x1,5 - SW36	M 22x1,5	entfällt	a.A.	400bar	B	S	HAD-24E-106		a.A.

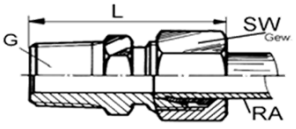
Bild B



HAD-24F | HD-Adapter Französisch EO - AG-Einschrauber zöllig / keglig - Rohre zöllig

Für Rohr "RA" AD in mm	Gewinde und SW Überwurfmutter	Einschraub-Außengewinde "G"	Gewinde und SW "S2"	Maß L	max. BD	Bild		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
13,25	M20x1,5 - SW24	R 1/4" keg.	entfällt	a.A.	640bar	C	S	HAD-24F-101		a.A.
		R 3/8" keg.	entfällt	a.A.	640bar	C	S	HAD-24F-102		a.A.
		R 1/2" keg.	entfällt	a.A.	640bar	C	S	HAD-24F-103		a.A.
16,75	M24x1,5 - SW30	R 1/4" keg.	entfällt	a.A.	400bar	C	S	HAD-24F-104		a.A.
		R 3/8" keg.	entfällt	a.A.	400bar	C	S	HAD-24F-105		a.A.
		R 1/2" keg.	entfällt	a.A.	400bar	C	S	HAD-24F-106		a.A.
21,25	M30x1,5 - SW36	R 1/2" keg.	entfällt	a.A.	400bar	C	S	HAD-24F-107		a.A.
		R 3/4" keg.	entfällt	a.A.	400bar	C	S	HAD-24F-108		a.A.
26,75	M36x1,5 - SW42	R 3/4" keg.	entfällt	a.A.	320bar	C	S	HAD-24F-109		a.A.
		R 1" keg.	entfällt	a.A.	320bar	C	S	HAD-24F-110		a.A.
33,50	M45x1,5 - SW55	R 1" keg.	entfällt	a.A.	250bar	C	S	HAD-24F-111		a.A.
		R 1 1/4" keg.	entfällt	a.A.	250bar	C	S	HAD-24F-112		a.A.
42,25	M52x1,5 - SW65	R 1 1/4" keg.	entfällt	a.A.	160bar	C	S	HAD-24F-113		a.A.
		R 1 1/2" keg.	entfällt	a.A.	160bar	C	S	HAD-24F-114		a.A.

Bild C



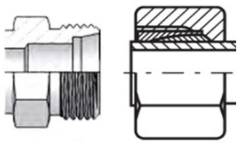
Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-24 | HD-Adapter - Französisch Ermeto für zöllige Rohre - *Seite 3 von 7*

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die franz. EO-Baureihe mit metrischen Gewinden und AG-seitig mit 24° Innenkonus, deren Ursprung in französischen Hydraulikanlagen liegt.

franz. EO

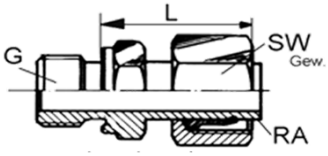


Normen:	Francaise GAZ (ähnlich DIN 2353 ABER für zöllige Hydraulikrohre)
typische Merkmale:	metrische Feingewinde, AG-Seite mit 24° Innenkonus; Überwurfmutterseite mit Rohrstutzen & Schneidring
Betriebsdruck max.:	siehe untere Tabelle
Material:	Normalstahl verzinkt ODER Edelstahl auf Anfrage
Temperatur max.:	je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)
Zusatzinfo:	nur verwendbar mit nahtlos gezogenem zölligem Präzisionsstahlrohr ("Hydraulikrohr")

HAD-24G | HD-Adapter Französisch EO - ÜM-Einschrauber zöllig / zylind. - Rohre zöllig

Für Rohr "RA" AD in mm	Gewinde und SW Überwurfmutter	Einschraub-Außengewinde "G"	Gewinde und SW "S2"	Maß L	max. BD	Bild		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
13,25	M20x1,5 - SW24	G 1/4" zyl.	entfällt	a.A.	640bar	A	S	HAD-24G-101		a.A.
		G 3/8" zyl.	entfällt	a.A.	640bar	A	S	HAD-24G-102		a.A.
		G 1/2" zyl.	entfällt	a.A.	640bar	A	S	HAD-24G-103		a.A.
16,75	M24x1,5 - SW30	G 3/8" zyl.	entfällt	a.A.	400bar	A	S	HAD-24G-104		a.A.
		G 1/2" zyl.	entfällt	a.A.	400bar	A	S	HAD-24G-105		a.A.
21,25	M30x1,5 - SW36	G 1/2" zyl.	entfällt	a.A.	400bar	A	S	HAD-24G-106		a.A.
		G 3/4" zyl.	entfällt	a.A.	400bar	A	S	HAD-24G-107		a.A.
26,75	M36x1,5 - SW42	G 3/4" zyl.	entfällt	a.A.	320bar	A	S	HAD-24G-108		a.A.
		G 1" zyl.	entfällt	a.A.	320bar	A	S	HAD-24G-109		a.A.
33,50	M45x1,5 - SW55	G 1" zyl.	entfällt	a.A.	250bar	A	S	HAD-24G-110		a.A.
		G 1 1/4" zyl.	entfällt	a.A.	250bar	A	S	HAD-24G-111		a.A.
42,25	M52x1,5 - SW65	G 1 1/4" zyl.	entfällt	a.A.	160bar	A	S	HAD-24G-112		a.A.

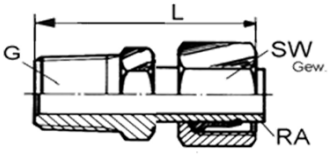
Bild A



HAD-24H | HD-Adapter Französisch EO - ÜM-Einschrauber zöllig / keglig - Rohre zöllig

Für Rohr "RA" AD in mm	Gewinde und SW Überwurfmutter	Einschraub-Außengewinde "G"	Gewinde und SW "S2"	Maß L	max. BD	Bild		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
13,25	M20x1,5 - SW24	R 1/4" keg.	entfällt	a.A.	640bar	B	S	HAD-24H-101		a.A.
		R 3/8" keg.	entfällt	a.A.	640bar	B	S	HAD-24H-102		a.A.
		R 1/2" keg.	entfällt	a.A.	640bar	B	S	HAD-24H-103		a.A.
16,75	M24x1,5 - SW30	R 3/8" keg.	entfällt	a.A.	400bar	B	S	HAD-24H-104		a.A.
		R 1/2" keg.	entfällt	a.A.	400bar	B	S	HAD-24H-105		a.A.
21,25	M30x1,5 - SW36	R 1/2" keg.	entfällt	a.A.	400bar	B	S	HAD-24H-106		a.A.
		R 3/4" keg.	entfällt	a.A.	400bar	B	S	HAD-24H-107		a.A.
26,75	M36x1,5 - SW42	R 3/4" keg.	entfällt	a.A.	320bar	B	S	HAD-24H-108		a.A.
		R 1" keg.	entfällt	a.A.	320bar	B	S	HAD-24H-109		a.A.

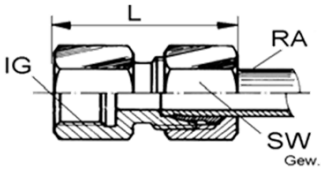
Bild B



HAD-24K | HD-Adapter Französisch EO - AG-Aufschrauber zöllig / zylind. - Rohre zöllig

Für Rohr "RA" AD in mm	Gewinde und SW Überwurfmutter	Aufschraub-Innengewinde "IG"	Gewinde und SW "S2"	Maß L	max. BD	Bild		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
13,25	M20x1,5 - SW24	G 1/4" zyl.	entfällt	a.A.	640bar	C	S	HAD-24K-101		a.A.
		G 3/8" zyl.	entfällt	a.A.	640bar	C	S	HAD-24K-102		a.A.
		G 1/2" zyl.	entfällt	a.A.	640bar	C	S	HAD-24K-103		a.A.
16,75	M24x1,5 - SW30	G 3/8" zyl.	entfällt	a.A.	400bar	C	S	HAD-24K-104		a.A.
		G 1/2" zyl.	entfällt	a.A.	400bar	C	S	HAD-24K-105		a.A.
21,25	M30x1,5 - SW36	G 1/2" zyl.	entfällt	a.A.	400bar	C	S	HAD-24K-106		a.A.

Bild C



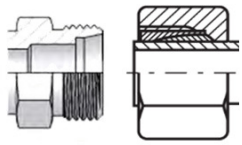
Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-24 | HD-Adapter - Französisch Ermeto für zöllige Rohre - *Seite 4 von 7*

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die franz. EO-Baureihe mit metrischen Gewinden und AG-seitig mit 24° Innenkonus, deren Ursprung in französischen Hydraulikanlagen liegt.

franz. EO

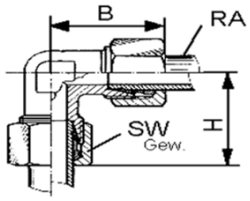


Normen:	Francaise GAZ (ähnlich DIN 2353 ABER für zöllige Hydraulikrohre)
typische Merkmale:	metrische Feingewinde, AG-Seite mit 24° Innenkonus; Überwurfmutterseite mit Rohrstutzen & Schneidring
Betriebsdruck max.:	siehe untere Tabelle
Material:	Normalstahl verzinkt ODER Edelstahl auf Anfrage
Temperatur max.:	je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)
Zusatzinfo:	nur verwendbar mit nathlos gezogenem zölligem Präzisionsstahlrohr ("Hydraulikrohr")

HAD-24L | HD-Adapter Französich EO - Winkelverbinder - beiderseits AG - Rohre zöllig

Für Rohr "RA" AD in mm	Gewinde und SW Überwurfmutter	Für Rohr "RA 2" AD in mm	Gewinde und SW "S2" Überwurfmutter	Maß HxB	max. BD	Bild		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
13,25	M20x1,5 - SW24	entfällt	entfällt	a.A.	**640bar**	A	S	**HAD-24L-101**		**a.A.**
16,75	M24x1,5 - SW30	entfällt	entfällt	a.A.	**400bar**	A	S	**HAD-24L-102**		**a.A.**
21,25	M30x1,5 - SW36	entfällt	entfällt	a.A.	**400bar**	A	S	**HAD-24L-103**		**a.A.**
26,75	M36x1,5 - SW42	entfällt	entfällt	a.A.	**320bar**	A	S	**HAD-24L-104**		**a.A.**
33,50	M45x1,5 - SW55	entfällt	entfällt	a.A.	**250bar**	A	S	**HAD-24L-105**		**a.A.**
42,25	M52x1,5 - SW65	entfällt	entfällt	a.A.	**160bar**	A	S	**HAD-24L-106**		**a.A.**

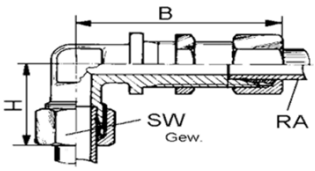
Bild A



HAD-24M | HD-Adapter Französich EO - 90°-Schottverbinder - beiderseits AG - Rohre zöllig

Für Rohr "RA" AD in mm	Gewinde und SW Überwurfmutter	Für Rohr "RA 2" AD in mm	Gewinde und SW "S2" Überwurfmutter	Maß HxB	max. BD	Bild		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
13,25	M20x1,5 - SW24	entfällt	entfällt	a.A.	**400bar**	B	S	**HAD-24M-101**		**a.A.**
16,75	M24x1,5 - SW30	entfällt	entfällt	a.A.	**400bar**	B	S	**HAD-24M-102**		**a.A.**
21,25	M30x1,5 - SW36	entfällt	entfällt	a.A.	**400bar**	B	S	**HAD-24M-103**		**a.A.**
26,75	M36x1,5 - SW42	entfällt	entfällt	a.A.	**320bar**	B	S	**HAD-24M-104**		**a.A.**
33,50	M45x1,5 - SW55	entfällt	entfällt	a.A.	**250bar**	B	S	**HAD-24M-105**		**a.A.**
42,25	M52x1,5 - SW65	entfällt	entfällt	a.A.	**160bar**	B		**auf Anfrage**		**a.A.**

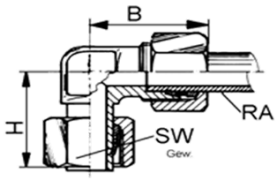
Bild B



HAD-24N | HD-Adapter Französich EO - einstellbarer Winkel - AG auf ÜM - Rohre zöllig

Für Rohr "RA" AD in mm	Gewinde und SW Überwurfmutter	Für Rohr "RA 2" AD in mm	Gewinde und SW "S2" Überwurfmutter	Maß HxB	max. BD	Bild		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
13,25	M20x1,5 - SW24	entfällt	entfällt	a.A.	**640bar**	C	S	**HAD-24N-101**		**a.A.**
16,75	M24x1,5 - SW30	entfällt	entfällt	a.A.	**400bar**	C	S	**HAD-24N-102**		**a.A.**
21,25	M30x1,5 - SW36	entfällt	entfällt	a.A.	**400bar**	C	S	**HAD-24N-103**		**a.A.**
26,75	M36x1,5 - SW42	entfällt	entfällt	a.A.	**320bar**	C	S	**HAD-24N-104**		**a.A.**
33,50	M45x1,5 - SW55	entfällt	entfällt	a.A.	**250bar**	C	S	**HAD-24N-105**		**a.A.**
42,25	M52x1,5 - SW65	entfällt	entfällt	a.A.	**160bar**	C		**auf Anfrage**		**a.A.**

Bild C



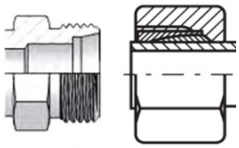
Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-24 HD-Adapter - Französisch Ermeto für zöllige Rohre - *Seite 5 von 7*

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die franz. EO-Baureihe mit metrischen Gewinden und AG-seitig mit 24° Innenkonus, deren Ursprung in französischen Hydraulikanlagen liegt.

franz. EO

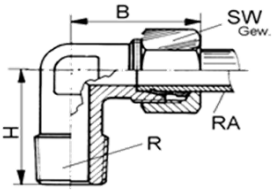


Normen:	Francaise GAZ (ähnlich DIN 2353 ABER für zöllige Hydraulikrohre)
typische Merkmale:	metrische Feingewinde, AG-Seite mit 24° Innenkonus; Überwurfmutterseite mit Rohrstutzen & Schneidring
Betriebsdruck max.:	siehe untere Tabelle
Material:	Normalstahl verzinkt ODER Edelstahl auf Anfrage
Temperatur max.:	je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)
Zusatzinfo:	nur verwendbar mit nahtlos gezogenem zölligem Präzisionsstahlrohr ("Hydraulikrohr")

HAD-24P HD-Adapter Französisch EO - 90° AG-Einschrauber zöllig / keglig - Rohre zöllig

Für Rohr "RA" AD in mm	Gewinde und SW Überwurfmutter	Einschraub-Außengewinde "G"	Gewinde und SW "S2"	Maß HxB	max. BD	Bild		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
13,25	M20x1,5 - SW24	R 1/4" keg.	entfällt	a.A.	640bar	A	S	HAD-24P-101		a.A.
		R 3/8" keg.	entfällt	a.A.	640bar	A	S	HAD-24P-102		a.A.
		R 1/2" keg.	entfällt	a.A.	640bar	A	S	HAD-24P-103		a.A.
16,75	M24x1,5 - SW30	R 1/4" keg.	entfällt	a.A.	400bar	A	S	HAD-24P-104		a.A.
		R 3/8" keg.	entfällt	a.A.	400bar	A	S	HAD-24P-105		a.A.
		R 1/2" keg.	entfällt	a.A.	400bar	A	S	HAD-24P-106		a.A.
21,25	M30x1,5 - SW36	R 1/2" keg.	entfällt	a.A.	400bar	A	S	HAD-24P-107		a.A.
		R 3/4" keg.	entfällt	a.A.	400bar	A	S	HAD-24P-108		a.A.
26,75	M36x1,5 - SW42	R 3/4" keg.	entfällt	a.A.	320bar	A	S	HAD-24P-109		a.A.
		R 1" keg.	entfällt	a.A.	320bar	A	S	HAD-24P-110		a.A.
33,50	M45x1,5 - SW55	R 1" keg.	entfällt	a.A.	250bar	A	S	HAD-24P-111		a.A.
		R 1 1/4" keg.	entfällt	a.A.	250bar	A	S	HAD-24P-112		a.A.
42,25	M52x1,5 - SW65	R 1 1/4" keg.	entfällt	a.A.	160bar	A	S	HAD-24P-113		a.A.

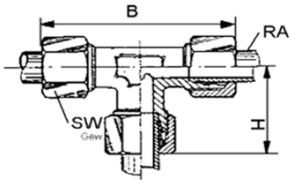
Bild A



HAD-24R HD-Adapter Französisch EO - T-Verbinder - allseits AG - Rohre zöllig

Für Rohr "RA" AD in mm	Gewinde und SW Überwurfmutter	Für Rohr "RA 2" AD in mm	Gewinde und SW "S2" Überwurfmutter	Maß HxB	max. BD	Bild		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
16,75	M24x1,5 - SW30	entfällt	entfällt	a.A.	400bar	B	S	HAD-24R-101		a.A.
21,25	M30x1,5 - SW36	entfällt	entfällt	a.A.	400bar	B	S	HAD-24R-102		a.A.
		entfällt	entfällt	a.A.	400bar	B	S	HAD-24R-103		a.A.
26,75	M36x1,5 - SW42	entfällt	entfällt	a.A.	320bar	B	S	HAD-24R-104		a.A.
33,50	M45x1,5 - SW55	entfällt	entfällt	a.A.	250bar	B	S	HAD-24R-105		a.A.
42,25	M52x1,5 - SW65	entfällt	entfällt	a.A.	160bar	B	S	HAD-24R-106		a.A.

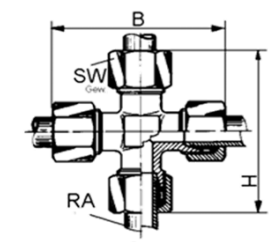
Bild B



HAD-24S HD-Adapter Französisch EO - Kreuz-Verbinder - allseits AG - Rohre zöllig

Für Rohr "RA" AD in mm	Gewinde und SW Überwurfmutter	Für Rohr "RA 2" AD in mm	Gewinde und SW "S2" Überwurfmutter	Maß HxB	max. BD	Bild		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
13,25	M20x1,5 - SW24	entfällt	entfällt	a.A.	640bar	C	S	HAD-24S-101		a.A.
16,75	M24x1,5 - SW30	entfällt	entfällt	a.A.	400bar	C	S	HAD-24S-102		a.A.
21,25	M30x1,5 - SW36	entfällt	entfällt	a.A.	400bar	C	S	HAD-24S-103		a.A.
26,75	M36x1,5 - SW42	entfällt	entfällt	a.A.	320bar	C	S	HAD-24S-104		a.A.
33,50	M45x1,5 - SW55	entfällt	entfällt	a.A.	250bar	C	S	HAD-24S-105		a.A.
42,25	M52x1,5 - SW65	entfällt	entfällt	a.A.	160bar	C		auf Anfrage		a.A.

Bild C



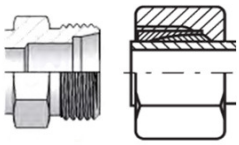
Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-24 | HD-Adapter - Französisch Ermeto für zöllige Rohre - *Seite 6 von 7*

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die franz. EO-Baureihe mit metrischen Gewinden und AG-seitig mit 24° Innenkonus, deren Ursprung in französischen Hydraulikanlagen liegt.

franz. EO

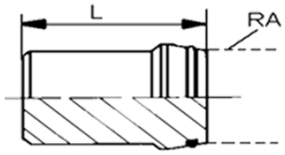


Normen:	Francaise GAZ (ähnlich DIN 2353 ABER für zöllige Hydraulikrohre)
typische Merkmale:	metrische Feingewinde, AG-Seite mit 24° Innenkonus; Überwurfmutterseite mit Rohrstutzen & Schneidring
Betriebsdruck max.:	siehe untere Tabelle
Material:	Normalstahl verzinkt ODER Edelstahl auf Anfrage
Temperatur max.:	je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)
Zusatzinfo:	nur verwendbar mit nahtlos gezogenem zölligem Präzisionsstahlrohr ("Hydraulikrohr")

HAD-24T | HD-Adapter Französisch EO - Verschluss-Kegel mit O-Ring - Rohre zöllig

Für Rohr "RA" AD in mm	passend für Überwurfmutter	**Für Rohr "RA 2"** AD in mm	Gewinde und SW "S2" Überwurfmutter	**Maß L**	**max. BD**	Bild		**Ident Nr. Stahl verz.**		**Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316**
13,25	M20x1,5 - SW24	entfällt	entfällt	a.A.	**640bar**	A	S	**HAD-24T-101**		**a.A.**
16,75	M24x1,5 - SW30	entfällt	entfällt	a.A.	**400bar**	A	S	**HAD-24T-102**		**a.A.**
21,25	M30x1,5 - SW36	entfällt	entfällt	a.A.	**400bar**	A	S	**HAD-24T-103**		**a.A.**
26,75	M36x1,5 - SW42	entfällt	entfällt	a.A.	**320bar**	A	S	**HAD-24T-104**		**a.A.**
33,50	M45x1,5 - SW55	entfällt	entfällt	a.A.	**250bar**	A	S	**HAD-24T-105**		**a.A.**
42,25	M52x1,5 - SW65	entfällt	entfällt	a.A.	**160bar**	A	S	**HAD-24T-106**		**a.A.**

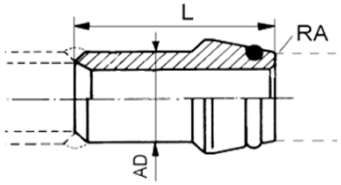
Bild A



HAD-24U | HD-Adapter Französisch EO - Anschweiß-Kegel mit O-Ring - Rohre zöllig

Für Rohr "RA" & "AD" AD in mm	passend für Überwurfmutter	**Für Rohr "RA 2"** AD in mm	Gewinde und SW "S2" Überwurfmutter	**Maß L**	**max. BD**	Bild		**Ident Nr. Stahl verz.**		**Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316**
16,75	M24x1,5 - SW30	entfällt	entfällt	a.A.	**400bar**	B	S	**HAD-24U-101**		**a.A.**
21,25	M30x1,5 - SW36	entfällt	entfällt	a.A.	**400bar**	B	S	**HAD-24U-102**		**a.A.**
		entfällt	entfällt	a.A.	**400bar**	B	S	**HAD-24U-103**		**a.A.**
26,75	M36x1,5 - SW42	entfällt	entfällt	a.A.	**320bar**	B	S	**HAD-24U-104**		**a.A.**
33,50	M45x1,5 - SW55	entfällt	entfällt	a.A.	**250bar**	B	S	**HAD-24U-105**		**a.A.**
42,25	M52x1,5 - SW65	entfällt	entfällt	a.A.	**160bar**	B	S	**HAD-24U-106**		**a.A.**

Bild B



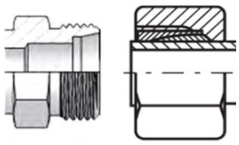
Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-24 | HD-Adapter - Französisch Ermeto für zöllige Rohre - *Seite 7 von 7*

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die franz. EO-Baureihe mit metrischen Gewinden und AG-seitig mit 24° Innenkonus, deren Ursprung in französischen Hydraulikanlagen liegt.

franz. EO

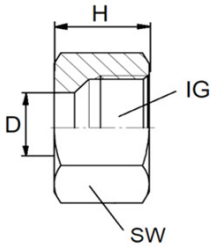


Normen:	Francaise GAZ (ähnlich DIN 2353 ABER für zöllige Hydraulikrohre)
typische Merkmale:	metrische Feingewinde, AG-Seite mit 24° Innenkonus; Überwurfmutterseite mit Rohrstutzen & Schneidring
Betriebsdruck max.:	siehe untere Tabelle
Material:	Normalstahl verzinkt ODER Edelstahl auf Anfrage
Temperatur max.:	je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)
Zusatzinfo:	nur verwendbar mit nathlos gezogenem zölligem Präzisionsstahlrohr ("Hydraulikrohr")

HAD-24V | HD-Adapter Französich EO - lose Überwurfmutter - Rohre zöllig

Für Rohr "RA" AD in mm	Gewinde	Schlüssel-weite "SW"	Höhe Maß "H"	Loch Maß "D"	max. BD	Bild		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
13,25	M20x1,5	SW24	18,0	13,4	**640bar**	A	S	**HAD-24V-101**		**a.A.**
16,75	M24x1,5	SW30	18,2	16,9	**400bar**	A	S	**HAD-24V-102**		**a.A.**
21,25	M30x1,5	SW36	21,0	21,3	**400bar**	A	S	**HAD-24V-103**		**a.A.**
26,75	M36x1,5	SW42/SW46*	22,0	26,9	**320bar**	A	S	**HAD-24V-104**		**a.A.**
33,50	M45x1,5	SW55	24,0	33,7	**250bar**	A	S	**HAD-24V-105**		**a.A.**
42,25	M52x1,5	SW65	24,5	42,6	**160bar**	A	S	**HAD-24V-106**		**a.A.**

Bild A

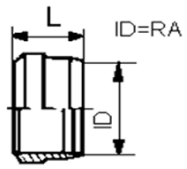


* je nach Verfügbarkeit - ggf im Einzelfall bedarfsbezogen klären was verfügbar.

HAD-24W | HD-Adapter Französich EO - loser Schneidring - Rohre zöllig

Für Rohr "RA" & "ID"	passend für Überwurfmutter	Für Rohr "RA 2" AD in mm	Gewinde und SW "S2" Überwurfmutter	Maß L	max. BD	Bild		Ident Nr. Stahl		Ident Nr. Edelstahl
13,25	M20x1,5 - SW24	entfällt	entfällt	a.A.	**400bar**	B	S	**HAD-24W-101**		**a.A.**
16,75	M24x1,5 - SW30	entfällt	entfällt	a.A.	**400bar**	B	S	**HAD-24W-102**		**a.A.**
21,25	M30x1,5 - SW36	entfällt	entfällt	a.A.	**400bar**	B	S	**HAD-24W-103**		**a.A.**
26,75	M36x1,5 - SW42	entfällt	entfällt	a.A.	**320bar**	B	S	**HAD-24W-104**		**a.A.**
33,50	M45x1,5 - SW55	entfällt	entfällt	a.A.	**250bar**	B	S	**HAD-24W-105**		**a.A.**
42,25	M52x1,5 - SW65	entfällt	entfällt	a.A.	**160bar**	B	S	**HAD-24W-106**		**a.A.**

Bild B



Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

O) HD-Adapter - Ringnippel & Hohlschrauben - Bild-Inhaltsverzeichnis

Ringnippel AG mit Einschraubbund
Nr. HAD-28A - Seite 09-116

Ringnippel AG mit 60°-Konus
Nr. HAD-28B - Seite 09-116

Ringnippel AG mit 24°-Konus
Nr. HAD-28C - Seite 09-117

Ringnippel AG mit 60°-Konus & 6kt
Nr. HAD-28D - Seite 09-117

c

Ringnippel mit Einlötende
Nr. HAD-28E - Seite 09-118

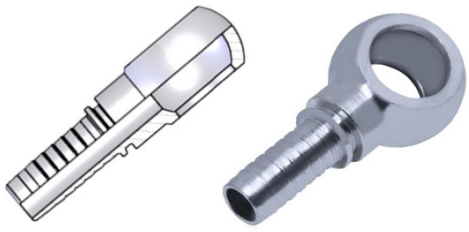
Ringnippel mit Doppel-Einlötende
Nr. HAD-28F - Seite 09-119

Einfach-Hohlschraube für Ringnippel
Nr. HAD-28G - Seite 09-119

Doppelhohlschraube für Ringnippel
Nr. HAD-28H - Seite 09-120

Spezialhohlschraube für Ringnippel
Nr. HAD-28K - Seite 09-120

Niederdruck-Ringnippel-Schlaucharmaturen
finden Sie in unserer Rubrik 02-08



Hochdruck-Ringnippel-Schlaucharmaturen
finden Sie in unserer Rubrik 02-01

Schmitz Siegen GmbH

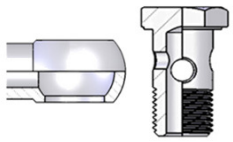
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-28 HD-Adapter - Ringnippel und Hohlschrauben - *Seite 1 von 5*

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die Ringnippel-Baureihe in metrischen oder zölligen Abmessungen und Hohlschrauben, deren Ursprung in der Fahrzeugtechnik liegt.

Normen: in Anlehnung an DIN7641, DIN7642, DIN7643 (nur wenige untere Größen sind dort aufgeführt)
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabelle (nach DIN7642 max. 200bar , zöllige Größen abweichend)
BD unter Vorbehalt: die Dichtungsauswahl hat großen Einfluss auf den Betriebsdruck, deshalb BD unter Vorbehalt
Material: Normalstahl verzinkt ODER Edelstahl
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)
Zusatzinfo: Die unbedingt erforderlichen Dichtringe (zumeist CU-Ringe) sind NICHT im Lieferumfang enthalten!

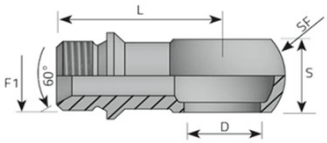
Ringnippel



HAD-28A Ringnippel ZÖLLIG auf Außengewinde mit Einschraubbund und 60°IK

Ringauge ID Kenngröße Maß "D"	Ringauge ID ca. in mm Maß "D"	Einschraub-Außen-gewinde Maß "F1"	Länge Maß "L"	Dicke Maß "S"	max. BD*	Bild		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
1/4"	13,5mm	G 1/4" zyl.	a.A.	a.A.	200bar*	A	V	HAD-28A-101		a.A.
3/8"	17,0mm	G 1/4" zyl.	a.A.	a.A.	200bar*	A	V	HAD-28A-102		a.A.
		G 3/8" zyl.	a.A.	a.A.	200bar*	A	D	HAD-28A-103		a.A.
		G 1/2" zyl.	a.A.	a.A.	200bar*	A	D	HAD-28A-104		a.A.
1/2"	21,0mm	G 3/8" zyl.	a.A.	a.A.	200bar*	A	V	HAD-28A-105		a.A.
		G 1/2" zyl.	a.A.	a.A.	200bar*	A	D	HAD-28A-106		a.A.
3/4"	26,5mm	G 3/4" zyl.	a.A.	a.A.	200bar*	A	V	HAD-28A-107		a.A.
1"	33,5mm	G 1" zyl.	a.A.	a.A.	200bar*	A	V	HAD-28A-108		a.A.

Bild A



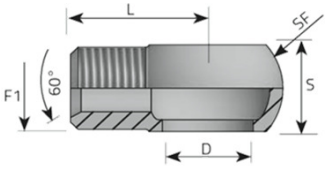
* Die Dichtungsauswahl hat großen Einfluss auf den Betriebsdruck, deshalb BD unter Vorbehalt (siehe auch Infotext im Vorspann)

HAD-28B Ringnippel auf Außengewinde Kurzversion mit 60° Innenkonus

Ringauge ID Kenngröße Maß "D"	Ringauge ID ca. in mm Maß "D"	Außen-gewinde Maß "F1"	Länge Maß "L"	Dicke Maß "S"	max. BD*	Bild		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
1/8"	10,0mm	G 1/8" zyl.	a.A.	a.A.	280bar*	B	V	HAD-28B-101		a.A.
1/4"	13,5mm	G 1/4" zyl.	a.A.	a.A.	280bar*	B	V	HAD-28B-102	D	HAD-28B-502
3/8"	17,0mm	G 3/8" zyl.	a.A.	a.A.	280bar*	B	V	HAD-28B-103	D	HAD-28B-503
		G 1/2" zyl.	a.A.	a.A.	280bar*	B	V	HAD-28B-104		a.A.
1/2"	21,0mm	G 3/8" zyl.	a.A.	a.A.	250bar*	B	V	HAD-28B-105		a.A.
		G 1/2" zyl.	a.A.	a.A.	250bar*	B	V	HAD-28B-106	D	HAD-28B-506
3/4"	26,5mm	G 3/4" zyl.	a.A.	a.A.	210bar*	B	V	HAD-28B-107	D	HAD-28B-507
1"	33,5mm	G 1" zyl.	a.A.	a.A.	165bar*	B	V	HAD-28B-108	D	HAD-28B-508
M 14x1,5	14,2mm	G 1/4" zyl.	a.A.	a.A.	200bar*	B	V	HAD-28B-201		a.A.
		G 3/8" zyl.	a.A.	a.A.	200bar*	B	V	HAD-28B-202		a.A.
M 16x1,5	16,2mm	G 3/8" zyl.	a.A.	a.A.	200bar*	B	V	HAD-28B-203		a.A.
M 18x1,5	18,2mm	G 3/8" zyl.	a.A.	a.A.	200bar*	B	V	HAD-28B-204		a.A.
		G 1/2" zyl.	a.A.	a.A.	200bar*	B	V	HAD-28B-205		a.A.
M 22x1,5	22,2mm	G 3/8" zyl.	a.A.	a.A.	200bar*	B	V	HAD-28B-206		a.A.
		G 1/2" zyl.	a.A.	a.A.	200bar*	B	V	HAD-28B-207		a.A.
1/4"	13,5mm	M 14x1,5	a.A.	a.A.	280bar*	B	V	HAD-28B-301		a.A.
3/8"	17,0mm	M 16x1,5	a.A.	a.A.	280bar*	B	V	HAD-28B-302		a.A.
		M 18x1,5	a.A.	a.A.	280bar*	B	V	HAD-28B-303		a.A.
1/2"	21,0mm	M 18x1,5	a.A.	a.A.	250bar*	B	V	HAD-28B-304		a.A.
		M 22x1,5	a.A.	a.A.	250bar*	B	V	HAD-28B-305		a.A.
M 12x1,5	12,2mm	M 12x1,5	a.A.	a.A.	200bar*	B	V	HAD-28B-401		a.A.
M 14x1,5	14,2mm	M 14x1,5	a.A.	a.A.	200bar*	B	V	HAD-28B-402		a.A.
M 16x1,5	16,2mm	M 16x1,5	a.A.	a.A.	200bar*	B	V	HAD-28B-403		a.A.
M 18x1,5	18,2mm	M 16x1,5	a.A.	a.A.	200bar*	B	V	HAD-28B-404		a.A.
		M 18x1,5	a.A.	a.A.	200bar*	B	V	HAD-28B-405		a.A.
		M 22x1,5	a.A.	a.A.	200bar*	B	V	HAD-28B-406		a.A.
M 20x1,5	20,2mm	M 18x1,5	a.A.	a.A.	200bar*	B	V	HAD-28B-407		a.A.
		M 20x1,5	a.A.	a.A.	200bar*	B	V	HAD-28B-408		a.A.
M 22x1,5	22,2mm	M 18x1,5	a.A.	a.A.	200bar*	B	V	HAD-28B-409		a.A.
		M 22x1,5	a.A.	a.A.	200bar*	B	V	HAD-28B-410		a.A.
M 26x1,5	26,2mm	M 26x1,5	a.A.	a.A.	200bar*	B	V	HAD-28B-411		a.A.

Bild B

60°



* Die Dichtungsauswahl hat großen Einfluss auf den Betriebsdruck, deshalb BD unter Vorbehalt (siehe auch Infotext im Vorspann)

Schmitz Siegen GmbH

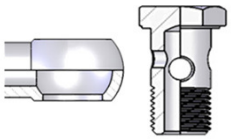
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-28 | HD-Adapter - Ringnippel und Hohlschrauben - *Seite 2 von 5*

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die Ringnippel-Baureihe in metrischen oder zölligen Abmessungen und Hohlschrauben, deren Ursprung in der Fahrzeugtechnik liegt.

Normen:	in Anlehnung an DIN7641, DIN7642, DIN7643 (nur wenige untere Größen sind dort aufgeführt)
Betriebsdruck max.:	siehe untere Tabelle (nach DIN7642 max. 200bar , zöllige Größen abweichend)
BD unter Vorbehalt:	die Dichtungsauswahl hat großen Einfluss auf den Betriebsdruck, deshalb BD unter Vorbehalt
Material:	Normalstahl verzinkt ODER Edelstahl
Temperatur max.:	je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)
Zusatzinfo:	Die unbedingt erforderlichen Dichtringe (zumeist CU-Ringe) sind NICHT im Lieferumfang enthalten!

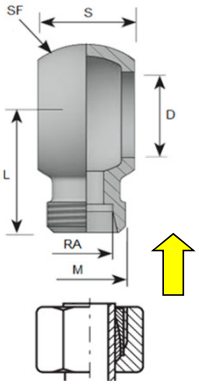
Ringnippel



HAD-28C | Ringnippel auf Außengewinde für Schneidringmontage mit 24° Innenkonus

Ringauge ID Kenngröße Maß "D"	Ringauge ID ca. in mm Maß "D"	Außen-gewinde Maß "M"	Für Rohr-AD und Baureihe Maß "RA"	max. BD*	Bild		Ident Nr. Stahl verz. loser Körper		Ident Nr. Stahl verz. kompl. mit ÜM/SR
M 10x1	10,2mm	**M 12x1,5**	**RA 6 leicht**	**200bar***	A	S	**HAD-28C-101**	S	**HAD-28C-701**
M 12x1,5	12,2mm	**M 12x1,5**	**RA 6 leicht**	**200bar***	A	S	**HAD-28C-102**	S	**HAD-28C-702**
		M 14x1,5	**RA 8 leicht**	**200bar***	A	S	**HAD-28C-103**	S	**HAD-28C-703**
M 14x1,5	14,2mm	**M 14x1,5**	**RA 8 leicht**	**200bar***	A	S	**HAD-28C-104**	S	**HAD-28C-704**
		M 16x1,5	**RA 10 leicht**	**200bar***	A	S	**HAD-28C-105**	S	**HAD-28C-705**
M 16x1,5	16,2mm	**M 18x1,5**	**RA 12 leicht**	**200bar***	A	S	**HAD-28C-106**	S	**HAD-28C-706**
M 18x1,5	18,2mm	**M 18x1,5**	**RA 12 leicht**	**200bar***	A	V	**HAD-28C-107**	V	**HAD-28C-707**
		M 22x1,5	**RA 15 leicht**	**200bar***	A	S	**HAD-28C-108**	S	**HAD-28C-708**
M 22x1,5	22,2mm	**M 22x1,5**	**RA 15 leicht**	**200bar***	A	S	**HAD-28C-109**	S	**HAD-28C-709**
		M 26x1,5	**RA 18 leicht**	**200bar***	A	S	**HAD-28C-110**	S	**HAD-28C-710**
M 26x1,5	26,2mm	**M 26x1,5**	**RA 18 leicht**	**200bar***	A	V	**HAD-28C-111**	V	**HAD-28C-711**
1/4"	13,5mm	**M 12x1,5**	**RA 6 leicht**	**280bar***	A	S	**HAD-28C-112**	S	**HAD-28C-712**
		M 14x1,5	**RA 8 leicht**	**280bar***	A	S	**HAD-28C-113**	S	**HAD-28C-713**
		M 16x1,5	**RA 10 leicht**	**280bar***	A	S	**HAD-28C-114**	S	**HAD-28C-714**
3/8"	17,0mm	**M 16x1,5**	**RA 10 leicht**	**280bar***	A	S	**HAD-28C-115**	S	**HAD-28C-715**
		M 18x1,5	**RA 12 leicht**	**280bar***	A	S	**HAD-28C-116**	S	**HAD-28C-716**
1/2"	21,0mm	**M 18x1,5**	**RA 12 leicht**	**250bar***	A	S	**HAD-28C-117**	S	**HAD-28C-717**
		M 22x1,5	**RA 15 leicht**	**250bar***	A	S	**HAD-28C-118**	S	**HAD-28C-718**

24° Bild A



Hydraulikrohr mit Mutter und Schneidring

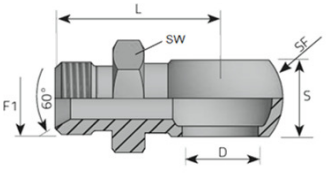
* Die Dichtungsauswahl hat großen Einfluss auf den Betriebsdruck, deshalb BD unter Vorbehalt (siehe auch Infotext im Vorspann)

HAD-28D | Ringnippel auf Außengewinde mit 6-kant und 60° Innenkonus

Ringauge ID Kenngröße Maß "D"	Ringauge ID ca. in mm Maß "D"	Außen-gewinde Maß "F1"	Länge Maß "L"	Dicke Maß "S"	max. BD*	Bild		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
M 8x1	8,2mm	**M 10x1**	a.A.	a.A.	**200bar***	B	L	**HAD-28D-101**		**a.A.**
M 10x1	10,2mm	**M 12x1,5**	a.A.	a.A.	**200bar***	B	L	**HAD-28D-102**		**a.A.**
M 12x1,5	12,2mm	**M 14x1,5**	a.A.	a.A.	**200bar***	B	L	**HAD-28D-103**		**a.A.**
M 14x1,5	14,2mm	**M 16x1,5**	a.A.	a.A.	**200bar***	B	L	**HAD-28D-104**		**a.A.**
M 16x1,5	16,2mm	**M 16x1,5**	a.A.	a.A.	**200bar***	B	L	**HAD-28D-105**		**a.A.**
		M 18x1,5	a.A.	a.A.	**200bar***	B	L	**HAD-28D-106**		**a.A.**
M 18x1,5	18,2mm	**M 22x1,5**	a.A.	a.A.	**200bar***	B	L	**HAD-28D-107**		**a.A.**
M 22x1,5	22,2mm	**M 22x1,5**	a.A.	a.A.	**200bar***	B	E	**HAD-28D-108**		**a.A.**
M 26x1,5	26,2mm	**M 26x1,5**	a.A.	a.A.	**200bar***	B	E	**HAD-28D-109**		**a.A.**

Bild B

60°



* Die Dichtungsauswahl hat großen Einfluss auf den Betriebsdruck, deshalb BD unter Vorbehalt (siehe auch Infotext im Vorspann)

Schmitz Siegen GmbH

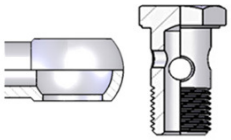
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-28 | HD-Adapter - Ringnippel und Hohlschrauben - *Seite 3 von 5*

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die Ringnippel-Baureihe in metrischen oder zölligen Abmessungen und Hohlschrauben, deren Ursprung in der Fahrzeugtechnik liegt.

Normen:	in Anlehnung an DIN7641, DIN7642, DIN7643 (nur wenige untere Größen sind dort aufgeführt)
Betriebsdruck max.:	siehe untere Tabelle (nach DIN7642 max. 200bar , zöllige Größen abweichend)
BD unter Vorbehalt:	die Dichtungsauswahl hat großen Einfluss auf den Betriebsdruck, deshalb BD unter Vorbehalt
Material:	Normalstahl verzinkt, Edelstahl auf Anfrage
Temperatur max.:	je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)
Zusatzinfo:	Die unbedingt erforderlichen Dichtringe (zumeist CU-Ringe) sind NICHT im Lieferumfang enthalten!

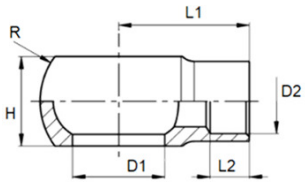
Ringnippel



HAD-28E | Ringnippel auf Einlötende - Standardausführung

Ringauge ID Kenngröße Maß "D1"	Ringauge ID ca. in mm Maß "D1"	Einlöt-ID Maß "D2"	Länge Maß "L1"	Dicke Maß "H"	max. BD*	Bild		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
M 6x1	6,2mm	Löt ID 4 mm	a.A.	a.A.	200bar*	A	E	HAD-28E-101		a.A.
M 8x1	8,2mm	Löt ID 4 mm	a.A.	a.A.	200bar*	A	S	HAD-28E-102		a.A.
		Löt ID 5 mm	a.A.	a.A.	200bar*	A	S	HAD-28E-103		a.A.
		Löt ID 6 mm	a.A.	a.A.	200bar*	A	E	HAD-28E-104		a.A.
M 10x1	10,2mm	Löt ID 6 mm	a.A.	a.A.	200bar*	A	S	HAD-28E-105		a.A.
M 12x1,5	12,2mm	Löt ID 6 mm	a.A.	a.A.	200bar*	A	S	HAD-28E-106		a.A.
		Löt ID 8 mm	a.A.	a.A.	200bar*	A	S	HAD-28E-107		a.A.
M 14x1,5	14,2mm	Löt ID 8 mm	a.A.	a.A.	200bar*	A	S	HAD-28E-108		a.A.
		Löt ID 10 mm	a.A.	a.A.	200bar*	A	S	HAD-28E-109		a.A.
M 16x1,5	16,2mm	Löt ID 10 mm	a.A.	a.A.	200bar*	A	S	HAD-28E-110		a.A.
		Löt ID 12 mm	a.A.	a.A.	200bar*	A	S	HAD-28E-111		a.A.
M 18x1,5	18,2mm	Löt ID 12 mm	a.A.	a.A.	200bar*	A	S	HAD-28E-112		a.A.
		Löt ID 15 mm	a.A.	a.A.	200bar*	A	S	HAD-28E-113		a.A.
M 22x1,5	22,2mm	Löt ID 18 mm	a.A.	a.A.	200bar*	A	S	HAD-28E-114		a.A.
M 26x1,5	26,2mm	Löt ID 22 mm	a.A.	a.A.	200bar*	A	S	HAD-28E-115		a.A.
M 30x1,5	30,2mm	Löt ID 28 mm	a.A.	a.A.	200bar*	A	S	HAD-28E-116		a.A.
3/8"	17,0mm	Löt ID 12 mm	a.A.	a.A.	280bar*	A	E	HAD-28E-117		a.A.
1/2"	21,0mm	Löt ID 18 mm	a.A.	a.A.	250bar*	A	E	HAD-28E-118		a.A.
3/4"	26,5mm	Löt ID 22 mm	a.A.	a.A.	210bar*	A	E	HAD-28E-119		a.A.
1"	33,5mm	Löt ID 28 mm	a.A.	a.A.	165bar*	A	E	HAD-28E-120		a.A.

Bild A

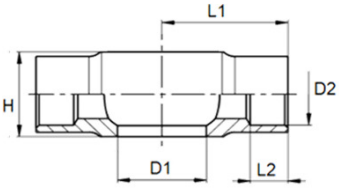


* Die Dichtungsauswahl hat großen Einfluss auf den Betriebsdruck, deshalb BD unter Vorbehalt (siehe auch Infotext im Vorspann)

HAD-28F | Ringnippel auf Einlötende - DOPPEL-Ausführung

Ringauge ID Kenngröße Maß "D1"	Ringauge ID ca. in mm Maß "D1"	Einlöt-ID Maß "D2"	Länge Maß "L1"	Dicke Maß "H"	max. BD*	Bild		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
M 8x1	8,2mm	Löt ID 4 mm	a.A.	a.A.	200bar*	B	S	HAD-28F-101		a.A.
		Löt ID 5 mm	a.A.	a.A.	200bar*	B	S	HAD-28F-102		a.A.
M 10x1	10,2mm	Löt ID 6 mm	a.A.	a.A.	200bar*	B	S	HAD-28F-103		a.A.
M 12x1,5	12,2mm	Löt ID 8 mm	a.A.	a.A.	200bar*	B	S	HAD-28F-104		a.A.
M 14x1,5	14,2mm	Löt ID 10 mm	a.A.	a.A.	200bar*	B	S	HAD-28F-105		a.A.
M 16x1,5	16,2mm	Löt ID 12 mm	a.A.	a.A.	200bar*	B	S	HAD-28F-106		a.A.
M 18x1,5	18,2mm	Löt ID 15 mm	a.A.	a.A.	200bar*	B	M	HAD-28F-107		a.A.
M 22x1,5	22,2mm	Löt ID 18 mm	a.A.	a.A.	200bar*	B	M	HAD-28F-108		a.A.

Bild B



* Die Dichtungsauswahl hat großen Einfluss auf den Betriebsdruck, deshalb BD unter Vorbehalt (siehe auch Infotext im Vorspann)

Schmitz Siegen GmbH

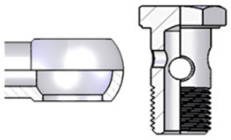
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-28 | HD-Adapter - Ringnippel und Hohlschrauben - *Seite 4 von 5*

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die Ringnippel-Baureihe in metrischen oder zölligen Abmessungen und Hohlschrauben, deren Ursprung in der Fahrzeugtechnik liegt.

Normen: in Anlehnung an DIN7641, DIN7642, DIN7643 (nur wenige untere Größen sind dort aufgeführt)
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabelle (nach DIN7642 max. 200bar , zöllige Größen abweichend)
BD unter Vorbehalt: die Dichtungsauswahl hat großen Einfluss auf den Betriebsdruck, deshalb BD unter Vorbehalt
Material: Normalstahl verzinkt ODER Edelstahl
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)
Zusatzinfo: Die unbedingt erforderlichen Dichtringe (zumeist CU-Ringe) sind NICHT im Lieferumfang enthalten!

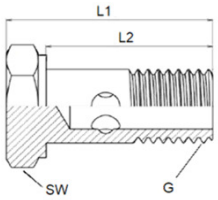
Ringnippel



HAD-28G | Einfach-Hohlschraube für einen Ringnippel

Außen-gewinde Maß "G"	Außen-gewinde Maß "G2"	Schlüssel-weite Maß "SW"	Schaft-länge* Maß "L2" ca. in mm	Gesamt-Länge Maß "L1" in mm	max. BD*	Bild		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
M 6x1	entfällt	SW 11	17 mm*	a.A.	200bar**	A	S	HAD-28G-101		a.A.
M 8x1	entfällt	SW 12	17 mm*	a.A.	200bar**	A	L	HAD-28G-102		a.A.
	entfällt	SW 17	24 mm*	a.A.	200bar**	A	S	HAD-28G-103		a.A.
M 8x1,25	entfällt	SW 12	17 mm*	a.A.	200bar**	A	S	HAD-28G-104		a.A.
M 8x1,5	entfällt	SW 12	16 mm*	a.A.	200bar**	A	V	HAD-28G-105		a.A.
M 10x1	entfällt	SW 14	19-21 mm*	a.A.	200bar**	A	S	HAD-28G-106		a.A.
	entfällt	SW 14	23 mm*	a.A.	200bar**	A	E	HAD-28G-107		a.A.
M 10x1,25	entfällt	SW 14	20 mm*	a.A.	200bar**	A	V	HAD-28G-108		a.A.
M 10x1,5	entfällt	SW 14	19 mm*	a.A.	200bar**	A	S	HAD-28G-109		a.A.
M 12x1	entfällt	SW 17	24 mm*	a.A.	200bar**	A	V	HAD-28G-110		a.A.
M 12x1,25	entfällt	SW 17	24 mm*	a.A.	200bar**	A	S	HAD-28G-111		a.A.
M 12x1,5	entfällt	SW 17	24-26 mm*	a.A.	200bar**	A	S	HAD-28G-112	D	HAD-28G-412
	entfällt	SW 17	28 mm*	a.A.	200bar**	A	E	HAD-28G-113		a.A.
M 14x1,5	entfällt	SW 19	26-30/27 mm*	a.A.	200bar**	A	S	HAD-28G-114	D	HAD-28G-414
	entfällt	SW 19	32 mm*	a.A.	200bar**	A	S	HAD-28G-115		a.A.
M 16x1,5	entfällt	SW 22	28-32/31 mm*	a.A.	200bar**	A	S	HAD-28G-116	D	HAD-28G-416
	entfällt	SW 22	36 mm*	a.A.	200bar**	A	E	HAD-28G-117		a.A.
M 18x1,5	entfällt	SW 24/22*	32-36/34 mm*	a.A.	200bar**	A	S	HAD-28G-118	D	HAD-28G-418
	entfällt	SW 24	42 mm*	a.A.	200bar**	A	E	HAD-28G-119		a.A.
M 20x1,5	entfällt	SW 27	39 mm*	a.A.	200bar**	A	S	HAD-28G-120		a.A.
M 22x1,5	entfällt	SW 27	39-41/40 mm*	a.A.	200bar**	A	S	HAD-28G-121	D	HAD-28G-421
	entfällt	SW 27	50 mm*	a.A.	200bar**	A	E	HAD-28G-122		a.A.
M 24x1,5	entfällt	SW 30	41 mm*	a.A.	200bar**	A	S	HAD-28G-123		a.A.
M 26x1,5	entfällt	SW 32	45-48/46 mm*	a.A.	200bar**	A	S	HAD-28G-124	D	HAD-28G-424
M 30x1,5	entfällt	SW 36	51-53 mm*	a.A.	200bar**	A	S	HAD-28G-125		a.A.
M 30x2	entfällt	SW 36	46 mm*	a.A.	200bar**	A	D	HAD-28G-126	D	HAD-28G-426
G 1/8"	entfällt	SW 14	19-21 mm*	a.A.	280bar**	A	S	HAD-28G-127	D	HAD-28G-427
G 1/4"	entfällt	SW 19	26-29/27mm*	a.A.	280bar**	A	S	HAD-28G-128	D	HAD-28G-428
G 3/8"	entfällt	SW 22	28-34/32mm*	a.A.	280bar**	A	S	HAD-28G-129	D	HAD-28G-429
G 1/2"	entfällt	SW 27	39/36mm*	a.A.	250bar**	A	S	HAD-28G-130	D	HAD-28G-430
G 5/8"	entfällt	SW 30	45 mm*	a.A.	210bar**	A	S	HAD-28G-131		a.A.
G 3/4"	entfällt	SW 32	48/49mm*	a.A.	210bar**	A	S	HAD-28G-132	D	HAD-28G-432
G 1"	entfällt	SW 41	59/57mm*	a.A.	165bar**	A	S	HAD-28G-133	D	HAD-28G-433
G 1 1/4"	entfällt	SW 50	69 mm*	a.A.	160bar**	A	V	HAD-28G-134		a.A.
G 1 1/2"	entfällt	SW 55	69 mm*	a.A.	125bar**	A	V	HAD-28G-135		a.A.

Bild A



* Der Wert nach / gilt für Material "Edelstahl" - ACHTUNG: Alle Längen können je nach Charge abweichen - ggf. vorab nachfragen.
** Die Dichtungsauswahl hat großen Einfluss auf den Betriebsdruck, deshalb BD unter Vorbehalt (siehe auch Infotext im Vorspann)

Schmitz Siegen GmbH

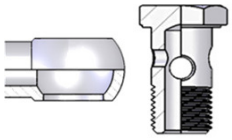
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-28 | HD-Adapter - Ringnippel und Hohlschrauben - *Seite 5 von 5*

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die Ringnippel-Baureihe in metrischen oder zölligen Abmessungen und Hohlschrauben, deren Ursprung in der Fahrzeugtechnik liegt.

Normen: in Anlehnung an DIN7641, DIN7642, DIN7643 (nur wenige untere Größen sind dort aufgeführt)
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabelle (nach DIN7642 max. 200bar , zöllige Größen abweichend)
BD unter Vorbehalt: die Dichtungsauswahl hat großen Einfluß auf den Betriebsdruck, deshalb BD unter Vorbehalt
Material: Normalstahl verzinkt ODER Edelstahl
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)
Zusatzinfo: Die unbedingt erforderlichen Dichtringe (zumeist CU-Ringe) sind NICHT im Lieferumfang enthalten!

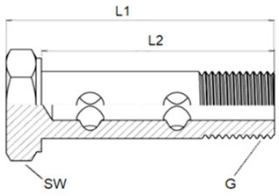
Ringnippel



HAD-28H | DOPPEL-Hohlschraube für zwei Ringnippel

Außen-gewinde Maß "G"	Außen-gewinde Maß "G2"	Schlüssel-weite Maß "SW"	Schaft-länge* Maß "L2" ca. in mm	Gesamt-Länge Maß "L1" in mm	max. BD*	Bild		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
M 8x1	entfällt	SW 12	27 mm*	a.A.	200bar**	A	L	HAD-28H-101		a.A.
M 8x1,25	entfällt	SW 12	29 mm*	a.A.	200bar**	A	V	HAD-28H-102		a.A.
M 10x1	entfällt	SW 14	30-33 mm*	a.A.	200bar**	A	S	HAD-28H-103		a.A.
M 10x1,25	entfällt	SW 14	33 mm*	a.A.	200bar**	A	V	HAD-28H-104		a.A.
M 12x1,25	entfällt	SW 17	37 mm*	a.A.	200bar**	A	V	HAD-28H-105		a.A.
M 12x1,5	entfällt	SW 17	38-41 mm*	a.A.	200bar**	A	S	HAD-28H-106		a.A.
M 14x1,5	entfällt	SW 19	42-48 mm*	a.A.	200bar**	A	S	HAD-28H-107		a.A.
M 16x1,5	entfällt	SW 22	46-50 mm*	a.A.	200bar**	A	S	HAD-28H-108		a.A.
M 18x1,5	entfällt	SW 24	54-57 mm*	a.A.	200bar**	A	S	HAD-28H-109		a.A.
M 20x1,5	entfällt	SW 27	64 mm*	a.A.	200bar**	A	V	HAD-28H-110		a.A.
M 22x1,5	entfällt	SW 27	64-73 mm*	a.A.	200bar**	A	VS	HAD-28H-111		a.A.
M 26x1,5	entfällt	SW 32	81 mm*	a.A.	200bar**	A	V	HAD-28H-112		a.A.
G 1/8"	entfällt	SW 14	31-33 mm*	a.A.	280bar**	A	VS	HAD-28H-113		a.A.
G 1/4"	entfällt	SW 19	42-44mm*	a.A.	280bar**	A	S	HAD-28H-114		a.A.
G 3/8"	entfällt	SW 22	46-50mm*	a.A.	280bar**	A	VS	HAD-28H-115		a.A.
G 1/2"	entfällt	SW 27	63-64mm*	a.A.	250bar**	A	S	HAD-28H-116		a.A.
G 5/8"	entfällt	SW 30	66 mm	a.A.	210bar**	A	V	HAD-28H-117		a.A.
G 3/4"	entfällt	SW 32	78-81mm*	a.A.	210bar**	A	VS	HAD-28H-118		a.A.
G 1"	entfällt	SW 41	93-96mm*	a.A.	165bar**	A	VS	HAD-28H-119		a.A.

Bild A

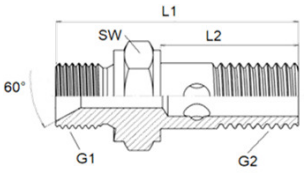


* ACHTUNG: Alle Längen können je nach Charge abweichen - ggf. Wunschlänge angeben, wir prüfen dann bedarfsbezogen.
** Die Dichtungsauswahl hat großen Einfluß auf den Betriebsdruck, deshalb BD unter Vorbehalt (siehe auch Infotext im Vorspann)

HAD-28K | SPEZIAL-Hohlschraube für einen Ringnippel und AGR-Abgang 60°IK

Gewinde-abgang AG Maß "G1"	Ringnippel Gewinde AG Maß "G2"	Schlüssel-weite Maß "SW"	Schaft-länge Maß "L2" ca. in mm	Gesamt-Länge Maß "L1" ca. in mm	max. BD*	Bild		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
G 1/4"	G 1/4"	SW 19	27 mm	46 mm	280bar*	B	D	HAD-28K-101		a.A.
	G 3/8"	SW 22	32 mm	52 mm	280bar*	B	D	HAD-28K-102		a.A.
G 3/8"				53 mm	280bar*	B	D	HAD-28K-103		a.A.
	G 1/2"	SW 27	38 mm	62 mm	250bar*	B	D	HAD-28K-104		a.A.
G 1/2"				64 mm	250bar*	B	D	HAD-28K-105		a.A.
	G 3/4"	SW 32	49 mm	75 mm	210bar*	B	D	HAD-28K-106		a.A.
G 3/4"				77 mm	210bar*	B	D	HAD-28K-107		a.A.
	G 1"	SW 41	60 mm	92 mm	165bar*	B	D	HAD-28K-108		a.A.
G 1"				95 mm	165bar*	B	D	HAD-28K-109		a.A.

Bild B



* Die Dichtungsauswahl hat großen Einfluß auf den Betriebsdruck, deshalb BD unter Vorbehalt (siehe auch Infotext im Vorspann)

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

P) HD-Adapter - WEO Hydraulik Stecksystem - Bild-Inhaltsverzeichnis

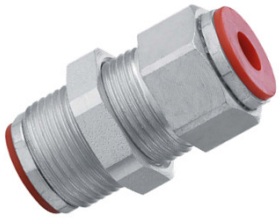
WEO-Stecker mit zölligem AG
Nr. HAD-29A - Seite 09-122

WEO-Stecker mit JIC-AG
Nr. HAD-29B - Seite 09-122

WEO-Stecker mit zölligem IG
Nr. HAD-29C - Seite 09-122

WEO-Doppelstecker-Verbinder
Nr. HAD-29D - Seite 09-123

WEO-Verschluss-Stecker
Nr. HAD-29E - Seite 09-123



WEO-Schott-Buchsenverbinder
Nr. HAD-29F - Seite 09-123

WEO-Buchse mit Außengewinde
Nr. HAD-29GHK - Seite 09-124

WEO-Buchsen Verschluss
Nr. HAD-29L - Seite 09-125

WEO-Buchsen-Drehgelenk mit AG
Nr. HAD-29M - Seite 09-125

WEO-Ersatzring für Stecker
Nr. HAD-29N - Seite 09-125

WEO-Montagekralle für Stecker
Nr. HAD-29N - Seite 09-125

WEO-Dichtsatz für Buchse
Nr. HAD-29N - Seite 09-125

WEO-Schlauch-Armaturen finden Sie in unserer Rubrik 02 "Hydraulikschlauch-Pressarmaturen"

Schmitz Siegen GmbH

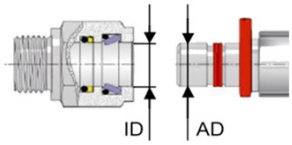
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-29 | HD-Adapter - WEO Hydraulik Stecksystem bis 350bar- *Seite 1 von 4*

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie unser WEO Hochdruck-Stecksystem für Hydraulikanwendungen, dessen Ursprung in skandinavischen Hydraulikanlagen liegt.

Normen: in Anlehnung an die Cejn Werksnorm
typische Merkmale: sehr kompakte Abmessungen, Problemlöser bei engen Einbauverhältnissen
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabelle (bis zu 350bar dynamisch - Sicherheitsfaktor 4:1)
Material: Spezialstahl gehärtet und verzinkt
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +100°C (Druckabschläge beachten)
Besonderer Vorteil: werkzeuglos, einfach und schnell montier- und demontierbar

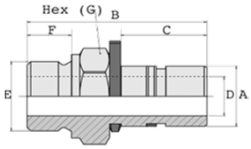
WEO-Stecksystem



HAD-29A | HD-Adapter WEO Stecker mit zölligem Außengewinde

WEO Nenngröße	Kenngröße "AD" in mm* *siehe "Sinnbild"*	Anschluss AG zöllig zyl.	SW	Gesamtlänge Maß "B"	max. BD	Zusatzinfo	Bild		Ident Nr. Stahl verz.
NG10	10 mm*	G 1/4"	SW19	43,0mm	**350bar**	-	A & Sinnbild	S	**HAD-29A-101**
NG12	13 mm*	G 3/8"	SW22	43,0mm	**350bar**	-	A & Sinnbild	S	**HAD-29A-102**
NG16	16 mm*	G 1/2"	SW27	52,0mm	**350bar**	-	A & Sinnbild	S	**HAD-29A-103**
NG20	23 mm*	G 3/4"	SW32	65,0mm	**350bar**	-	A & Sinnbild	S	**HAD-29A-104**
NG25	30 mm*	G 1"	SW41	77,0mm	**250bar**	-	A & Sinnbild	S	**HAD-29A-105**

Bild A

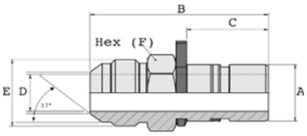


* Das "Kennmaß" des Steckers liegt immer in Toleranz-Minusbereich, so dass ein Einstecken in die Buchse ohne Klemmen gewährleistet ist.

HAD-29B | HD-Adapter WEO Stecker mit UN/UNF Außengewinde - JIC-System

WEO Nenngröße	Kenngröße "AD" in mm* *siehe "Sinnbild"*	Anschluss AG - JIC 74°-Konus	SW	Gesamtlänge Maß "B"	max. BD	Zusatzinfo	Bild		Ident Nr. Stahl verz.
NG10	10 mm*	7/16-20 UNF	SW13	42,0mm	**350bar**	-	B & Sinnbild	S	**HAD-29B-101**
NG12	13 mm*	9/16-18 UNF	SW14	47,0mm	**350bar**	-	B & Sinnbild	S	**HAD-29B-102**
		3/4-16 UNF	SW17	53,0mm	**350bar**	-	B & Sinnbild	S	**HAD-29B-103**
NG16	16 mm*	9/16-18 UNF	SW16	47,0mm	**350bar**	-	B & Sinnbild	S	**HAD-29B-104**
		3/4-16 UNF	SW20	52,0mm	**350bar**	-	B & Sinnbild	S	**HAD-29B-105**
		7/8-14 UNF	SW24	55,0mm	**350bar**	-	B & Sinnbild	S	**HAD-29B-106**
		1 1/16-12 UN	SW30	62,0mm	**350bar**	-	B & Sinnbild	S	**HAD-29B-107**
NG20	23 mm*	1 1/16-12 UN	SW27	68,0mm	**200bar**	-	B & Sinnbild	S	**HAD-29B-108**

Bild B

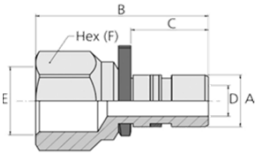


* Das "Kennmaß" des Steckers liegt immer in Toleranz-Minusbereich, so dass ein Einstecken in die Buchse ohne Klemmen gewährleistet ist.

HAD-29C | HD-Adapter WEO Stecker mit zölligem Innengewinde

WEO Nenngröße	Kenngröße "AD" in mm* *siehe "Sinnbild"*	Anschluss IG zöllig zyl.	SW	Gesamtlänge Maß "B"	max. BD	Zusatzinfo	Bild		Ident Nr. Stahl verz.
NG12	13 mm*	G 3/8"	SW27	48,0mm	**350bar**	-	C & Sinnbild	S	**HAD-29C-101**
		G 1/2"	SW31	52,0mm	**350bar**	-	C & Sinnbild	S	**HAD-29C-102**
NG16	16 mm*	G 3/8"	SW31	49,5mm	**350bar**	-	C & Sinnbild	S	**HAD-29C-103**
		G 1/2"	SW31	50,0mm	**350bar**	-	C & Sinnbild	S	**HAD-29C-104**
NG20	23 mm*	G 1/2"	SW31	60,2mm	**350bar**	-	C & Sinnbild	S	**HAD-29C-105**
		G 3/4"	SW40	63,5mm	**350bar**	-	C & Sinnbild	S	**HAD-29C-106**

Bild C



* Das "Kennmaß" des Steckers liegt immer in Toleranz-Minusbereich, so dass ein Einstecken in die Buchse ohne Klemmen gewährleistet ist.

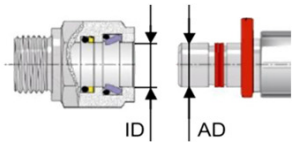
Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-29 | HD-Adapter - WEO Hydraulik Stecksystem bis 350bar- *Seite 2 von 4*

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie unser WEO Hochdruck-Stecksystem für Hydraulikanwendungen, dessen Ursprung in skandinavischen Hydraulikanlagen liegt.

WEO-Stecksystem



Normen:	in Anlehnung an die Cejn Werksnorm
typische Merkmale:	sehr kompakte Abmessungen, Problemlöser bei engen Einbauverhältnissen
Betriebsdruck max.:	siehe untere Tabelle (bis zu 350bar dynamisch - Sicherheitsfaktor 4:1)
Material:	Spezialstahl gehärtet und verzinkt
Temperatur max.:	je nach Anwendung und Dichtung bis max. +100°C (Druckabschläge beachten)
Besonderer Vorteil:	werkzeuglos, einfach und schnell montier- und demontierbar

HAD-29D | HD-Adapter WEO Doppelstecker als Verbinder von 2 Buchsen

WEO Nenngröße	Kenngröße "AD" in mm* *siehe "Sinnbild"*	Anschluss-art	SW	Gesamt-länge Maß "B"	max. BD	Zusatzinfo	Bild		Ident Nr. Stahl verz.
NG10	10 mm*	2x Stecker	entfällt	45,0mm	**350bar**	-	A & Sinnbild	S	**HAD-29D-101**
NG12	13 mm*	2x Stecker	entfällt	53,5mm	**350bar**	-	A & Sinnbild	S	**HAD-29D-102**
NG16	16 mm*	2x Stecker	entfällt	53,5mm	**350bar**	-	A & Sinnbild	S	**HAD-29D-103**
NG20	23 mm*	2x Stecker	entfällt	72,0mm	**350bar**	-	A & Sinnbild	S	**HAD-29D-104**
NG25	30 mm*	2x Stecker	entfällt	89,0mm	**250bar**	-	A & Sinnbild	S	**HAD-29D-105**

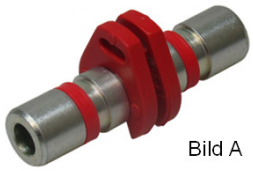
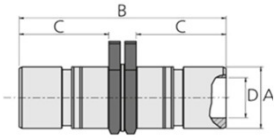


Bild A

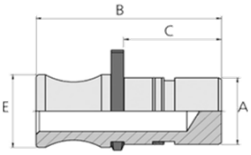


* Das "Kennmaß" des Steckers liegt immer in Toleranz-Minusbereich, so dass ein Einstecken in die Buchse ohne Klemmen gewährleistet ist.

HAD-29E | HD-Adapter WEO Verschluss-Stecker zum Verschließen von Buchsen

WEO Nenngröße	Kenngröße "AD" in mm* *siehe "Sinnbild"*	Anschluss-art	SW	Gesamt-länge Maß "B"	max. BD	Zusatzinfo	Bild		Ident Nr. Stahl verz.
NG10	10 mm*	Blindstecker	entfällt	43,0mm	**350bar**	-	B & Sinnbild	S	**HAD-29E-101**
NG12	13 mm*	Blindstecker	entfällt	50,0mm	**350bar**	-	B & Sinnbild	S	**HAD-29E-102**
NG16	16 mm*	Blindstecker	entfällt	50,0mm	**350bar**	-	B & Sinnbild	S	**HAD-29E-103**
NG20	23 mm*	Blindstecker	entfällt	59,0mm	**350bar**	-	B & Sinnbild	S	**HAD-29E-104**
NG25	30 mm*	Blindstecker	entfällt	75,0mm	**250bar**	-	B & Sinnbild	S	**HAD-29E-105**

Bild B



* Das "Kennmaß" des Steckers liegt immer in Toleranz-Minusbereich, so dass ein Einstecken in die Buchse ohne Klemmen gewährleistet ist.

HAD-29F | HD-Adapter WEO Doppelbuchsen als Verbinder von 2 Steckern als SCHOTT

WEO Nenngröße	Kenngröße "ID" in mm* *siehe "Sinnbild"*	SCHOTT-gewinde	SW Gehäuse	SW Schott-mutter	Gesamt-länge Maß "B"	max. BD	Bild		Ident Nr. Stahl verz.
NG10	10 mm*	M20x1,5	SW22	SW25	42,8mm	**350bar**	C & Sinnbild	S	**HAD-29F-101**
NG12	13 mm*	M26x1,5	SW27	SW30	50,8mm	**350bar**	C & Sinnbild	S	**HAD-29F-102**
NG16	16 mm*	M30x2	SW32	SW36	50,0mm	**350bar**	C & Sinnbild	S	**HAD-29F-103**
NG20	23 mm*	M39x2	SW41	SW45	68,0mm	**350bar**	C & Sinnbild	C	**HAD-29F-104**
NG25	30 mm*	M45x2	SW55	SW55	84,0mm	**250bar**	C & Sinnbild	C	**HAD-29F-105**

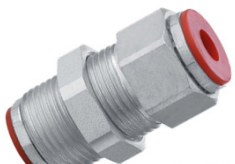
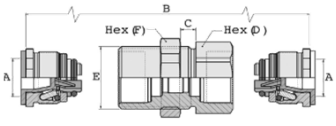


Bild C



* Das "Kennmaß" der Buchse liegt immer in Toleranz-Plusbereich, so dass ein Einstecken des Steckers ohne Klemmen gewährleistet ist.

Schmitz Siegen GmbH

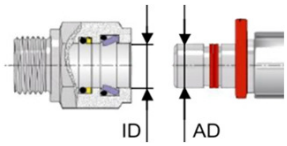
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-29 | HD-Adapter - WEO Hydraulik Stecksystem bis 350bar- *Seite 3 von 4*

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie unser WEO Hochdruck-Stecksystem für Hydraulikanwendungen, dessen Ursprung in skandinavischen Hydraulikanlagen liegt.

Normen: in Anlehnung an die Cejn Werksnorm
typische Merkmale: sehr kompakte Abmessungen, Problemlöser bei engen Einbauverhältnissen
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabelle (bis zu 350bar dynamisch - Sicherheitsfaktor 4:1)
Material: Spezialstahl gehärtet und verzinkt
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +100°C (Druckabschläge beachten)
Besonderer Vorteil: werkzeuglos, einfach und schnell montier- und demontierbar

WEO-Stecksystem



HAD-29G | HD-Adapter WEO Buchsen mit Außengewinde ZÖLLIG

WEO Nenngröße	Kenngröße "ID" in mm* *siehe "Sinnbild"*	Anschluss AG zöllig zyl.	Abdichtung am 6-kant	SW	Gesamtlänge Maß "B"	max. BD	Bild		Ident Nr. Stahl verz.
NG10	10 mm*	G 1/4" met.	mit Dichtring**	SW20	38,4mm	**350bar**	A1	S	**HAD-29G-101**
		G 1/4" ED	mit ED-Ring	SW20	38,0mm	**350bar**	A2	I	**HAD-29G-102**
NG12	13 mm*	G 3/8" met.	mit Dichtring**	SW24	41,9mm	**350bar**	A1	S	**HAD-29G-103**
		G 3/8" ED	mit ED-Ring	SW24	41,0mm	**350bar**	A2	I	**HAD-29G-104**
NG16	16 mm*	G 1/2" met.	mit Dichtring**	SW28	43,5mm	**350bar**	A1	S	**HAD-29G-105**
		G 1/2" ED	mit ED-Ring	SW28	43,0mm	**350bar**	A2	I	**HAD-29G-106**
NG20	23 mm*	G 3/4" met.	mit Dichtring**	SW36	56,0mm	**350bar**	A1	S	**HAD-29G-107**
		G 3/4" ED	mit ED-Ring	SW34	56,0mm	**350bar**	A2	I	**HAD-29G-108**
NG25	30 mm*	G 1" met.	mit Dichtring**	SW41	67,0mm	**250bar**	A1	S	**HAD-29G-109**
		G 1" ED	mit ED-Ring	SW41	69,0mm	**250bar**	A2	I	**HAD-29G-110**

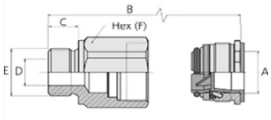


Bild A1

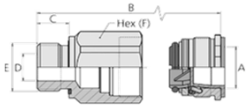


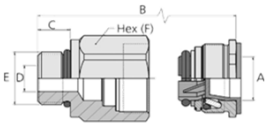
Bild A2

* Das "Kennmaß" der Buchse liegt immer in Toleranz-Plusbereich, so dass ein Einstecken des Steckers ohne Klemmen gewährleistet ist.
** Dichtung bitte separat bestellen - gehört nicht zum Lieferumfang (z.B. Usitring, Kupferring, o.ä. siehe Rubrik 06-20 Hydraulikdichtungen.

HAD-29H | HD-Adapter WEO Buchsen mit Außengewinde METRISCH mit O-Ring

WEO Nenngröße	Kenngröße "ID" in mm* *siehe "Sinnbild"*	Anschluss AG metrisch	Abdichtung am 6-kant	SW	Gesamtlänge Maß "B"	max. BD	Bild		Ident Nr. Stahl verz.
NG12	13 mm*	M12x1,5	mit O-Ring	SW27	42,0mm	**315bar**	B	S	**HAD-29H-101**
		M16x1,5	mit O-Ring	SW24	41,4mm	**315bar**	B	S	**HAD-29H-102**
NG16	16 mm*	M18x1,5	mit O-Ring	SW27	42,0mm	**315bar**	B	S	**HAD-29H-103**
NG20	23 mm*	M22x1,5	mit O-Ring	SW32	53,0mm	**315bar**	B	S	**HAD-29H-104**
		M27x2	mit O-Ring	SW32	56,0mm	**200bar**	B	S	**HAD-29H-105**

Bild B

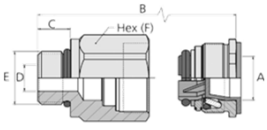


* Das "Kennmaß" der Buchse liegt immer in Toleranz-Plusbereich, so dass ein Einstecken des Steckers ohne Klemmen gewährleistet ist.

HAD-29K | HD-Adapter WEO Buchsen mit Außengewinde UN/UNF mit O-Ring

WEO Nenngröße	Kenngröße "ID" in mm* *siehe "Sinnbild"*	Anschluss AG amerikanisch	Abdichtung am 6-kant	SW	Gesamtlänge Maß "B"	max. BD	Bild		Ident Nr. Stahl verz.
NG10	10 mm*	7/16-20 UNF	mit O-Ring	SW20	35,4mm	**350bar**	C	S	**HAD-29K-101**
NG12	13 mm*	9/16-18 UNF	mit O-Ring	SW24	39,9mm	**350bar**	C	S	**HAD-29K-102**
NG16	16 mm*	3/4-16 UNF	mit O-Ring	SW28	40,5mm	**350bar**	C	S	**HAD-29K-103**
		7/8-14 UNF	mit O-Ring	SW28	42,1mm	**350bar**	C	S	**HAD-29K-104**
		1 1/16-12 UN	mit O-Ring	SW28	44,5mm	**350bar**	C	S	**HAD-29K-105**
NG20	23 mm*	1 1/16-12 UN	mit O-Ring	SW32	55,0mm	**350bar**	C	S	**HAD-29K-106**
NG25	30 mm*	1 5/16-12 UN	mit O-Ring	SW41	64,0mm	**250bar**	C	S	**HAD-29K-107**

Bild C



* Das "Kennmaß" der Buchse liegt immer in Toleranz-Plusbereich, so dass ein Einstecken des Steckers ohne Klemmen gewährleistet ist.

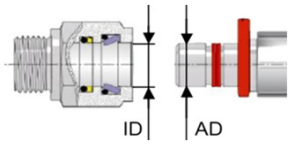
Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-29 | HD-Adapter - WEO Hydraulik Stecksystem bis 350bar- *Seite 4 von 4*

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie unser WEO Hochdruck-Steckssystem für Hydraulikanwendungen, dessen Ursprung in skandinavischen Hydraulikanlagen liegt.

WEO-Stecksystem



Normen:	in Anlehnung an die Cejn Werksnorm
typische Merkmale:	sehr kompakte Abmessungen, Problemlöser bei engen Einbauverhältnissen
Betriebsdruck max.:	siehe untere Tabelle (bis zu 350bar dynamisch - Sicherheitsfaktor 4:1)
Material:	Spezialstahl gehärtet und verzinkt
Temperatur max.:	je nach Anwendung und Dichtung bis max. +100°C (Druckabschläge beachten)
Besonderer Vorteil:	werkzeuglos, einfach und schnell montier- und demontierbar

HAD-29L | HD-Adapter WEO Verscluss-Buchse zum Verschließen von Steckern

WEO Nenngröße	Kenngröße "ID" in mm* *siehe "Sinnbild"*	Anschluss-art	SW	Gesamt-länge Maß "B"	max. BD	Zusatzinfo	Bild		Ident Nr. Stahl verz.
NG10	10 mm*	Blindbuchse	SW20	29,4mm	**350bar**	-	A	S	**HAD-29L-101**
NG12	13 mm*	Blindbuchse	SW24	31,3mm	**350bar**	-	A	S	**HAD-29L-102**
NG16	16 mm*	Blindbuchse	SW28	32,3mm	**350bar**	-	A	S	**HAD-29L-103**
NG20	23 mm*	Blindbuchse	SW32	44,0mm	**350bar**	-	A	S	**HAD-29L-104**
NG25	30 mm*	Blindbuchse	SW41	55,0mm	**250bar**	-	A	S	**HAD-29L-105**

Bild A

* Das "Kennmaß" der Buchse liegt immer in Toleranz-Plusbereich, so dass ein Einstecken des Steckers ohne Klemmen gewärleistet ist.

HAD-29M | HD-Adapter WEO Buchsen AXIAL-DREHGELENKE mit Außengewinde

WEO Nenngröße	Kenngröße "ID" in mm* *siehe "Sinnbild"*	Anschluss AG zöllig zyl.	Abdichtung am 6-kant	SW	Gesamt-länge Maß "B"	max. BD	Bild		Ident Nr. Stahl
NG12	13 mm*	G 3/8" ED	mit ED-Rring	SW32	52,6mm	**350bar**	B	S	**HAD-29M-101**
NG16	16 mm*	G 1/2" ED	mit ED-Rring	SW41	67,0mm	**350bar**	B	S	**HAD-29M-102**
NG20	23 mm*	G 3/4" ED	mit ED-Rring	SW50	74,6mm	**350bar**	B	S	**HAD-29M-103**

Bild B

* Das "Kennmaß" der Buchse liegt immer in Toleranz-Plusbereich, so dass ein Einstecken des Steckers ohne Klemmen gewärleistet ist.

HAD-29N | HD-Adapter WEO Steckadapter - Ersatzteile

Beschreibung	Für WEO Nenngröße	Kenngröße "ID" in mm* *siehe "Sinnbild"*	Zusatzinfo	VE	Bild		Ident Nr. für ein Stück
Schaftring für Steck-Stecker	**NG10**	10 mm	-	10 St.	C	S	**HAD-29N-101**
	NG12	13 mm	-	10 St.	C	S	**HAD-29N-102**
	NG16	16 mm	-	10 St.	C	S	**HAD-29N-103**
	NG20	23 mm	-	10 St.	C	S	**HAD-29N-104**
	NG25	30 mm	-	10 St.	C	S	**HAD-29N-105**
Montagekralle für Steck-Stecker	**NG10**	10 mm	-	10 St.	D	S	**HAD-29N-201**
	NG12	13 mm	-	10 St.	D	S	**HAD-29N-202**
	NG16	16 mm	-	10 St.	D	S	**HAD-29N-203**
	NG20	23 mm	-	10 St.	D	S	**HAD-29N-204**
	NG25	30 mm	-	10 St.	D	S	**HAD-29N-205**
2 tlg. Dichtungsset für Steck-Buchse	**NG10**	10 mm	-	10 St.	E	S	**HAD-29N-301**
	NG12	13 mm	-	10 St.	E	S	**HAD-29N-302**
	NG16	16 mm	-	10 St.	E	S	**HAD-29N-303**
	NG20	23 mm	-	10 St.	E	S	**HAD-29N-304**
	NG25	30 mm	-	10 St.	E	S	**HAD-29N-305**

Bild C

Bild D

Bild E

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Q) HD-Adapter - Farbspritz & NPSM-Gewinde Bild-Inhaltsverzeichnis

1/4" & 3/8"
NPSM - NPSM/BSP

Farbspritz-Doppelnippel AG-AG
Nr. HAD-30A - Seite 09-127

1/4" & 3/8"
NPSM - NPSM

Farbspritz-Verbinder AG-ÜM
Nr. HAD-30B - Seite 09-127

1/4" & 3/8"
NPSM - NPSM

Farbspritz-Verbinder ÜM-ÜM
Nr. HAD-30C - Seite 09-127

1/4" & 3/8"
NPSM - NPSM

Farbspritz-Verschluss-Stopfen
Nr. HAD-30D - Seite 09-127

1/4" & 3/8"
NPSM - NPSM

Farbspritz-Überwurfmutter
Nr. HAD-30E - Seite 09-127

1/8" bis 1 1/2"
NPT - NPSM

NPT-NPS Übergang AG-ÜM
Nr. HAD-31A - Seite 09-128

1/8" bis 1"
NPSM - NPT

NPS-NPT Übergang ÜM-IG
Nr. HAD-31B - Seite 09-128

1/8" bis 1 1/4"
NPT - NPSM

NPT-NPS Übergang 45° AG-ÜM
Nr. HAD-31C - Seite 09-129

1/8" bis 1 1/4"
NPT - NPSM

NPT-NPS Übergang 90° AG-ÜM
Nr. HAD-31D - Seite 09-129

Schmitz Siegen GmbH

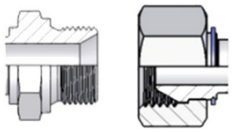
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-30 | HD-Adapter - Farbspritzbereich NPSM auf NPSM mit 60° Konus

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die Baureihe "Farbspritz" bei welcher sowohl die ÜM-Seite als auch die AG-Seite ein NPSM-Gewinde besitzen und am 60° Konus abdichten.

Normen:	in Anlehnung an ANSI B1.20.1
typische Merkmale:	Außengewindeseite mit 60° Innenkonus; Überwurfseite mit 60° Außenkegel, beide Gewinde zylindrisch
Betriebsdruck max.:	siehe untere Tabellen - Achtung Tabellenwert 1) SI-Faktor 4:1; Wert 2) SI-Faktor 2,5:1 (immer bei +20°C)
Material:	Normalstahl verzinkt
Temperatur max.:	je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)
Zusatzinfo:	NPSM-Gewinde werden auch als NPS-Gewinde bezeichnet, wobei NPSM die korrektere Bezeichnung ist, da es auch noch die Gewindebezeichnungen NPSL, NPSF und NSPC gibt.

Farbspritz



AG-NPSM auf NPSM-ÜM beide Seiten mit 60°-Konus

HAD-30A | HD-Adapter - Farbspritz-Doppelnippel mind. einerseits NPSM-AG und 60° IK

Anschluss Seite 1 AG mit 60° Konus	Anschluss Seite 2 AG mit 60° Konus*	Gesamtlänge ca. in mm	Schlüsselweite	max. BD Info s.o. !!	Bild		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
1/4"x18 NPSM	1/4"x18 NPSM	26,5mm	SW17	350/500 bar	A	Y	HAD-30A-101		-
3/8"x18 NPSM	3/8"x18 NPSM	a.A.	a.A.	350/500 bar	A	Y	HAD-30A-102		-
3/8"x18 NPSM	1/4"x18 NPSM	a.A.	a.A.	350/500 bar	A	Y	HAD-30A-103		-
1/4"x18 NPSM	1/4" BSP*	a.A.	a.A.	350/500 bar	A	M	HAD-30A-104		-
3/8"x18 NPSM	3/8" BSP*	a.A.	a.A.	350/500 bar	A	Y	HAD-30A-105		-

Bild A

* Achtung: Das BSP-Gewinde besitzt nicht zwingend einen 60° Innenkonus, sondern ist gedacht als Einschraubgewinde (Usit-Dichtung hierzu bei Bedarf bitte separat bestellen).

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

HAD-30B | HD-Adapter - Farbspritz-Übergangsnippel NPSM-AG auf ÜM und 60° IK

Anschluss Seite 1* AG mit 60° Konus	Anschluss Seite 2 ÜM mit 60° Konus	Gesamtlänge	Schlüsselweite	max. BD Info s.o. !!	Bild		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
1/4"x18 NPSM* (ggf NPT)*	1/4"x18 NPSM	a.A.	a.A.	350/500 bar	B	P	HAD-30B-101		-
	3/8"x18 NPSM	a.A.	a.A.	350/500 bar	B	P	HAD-30B-102		-
3/8"x18 NPSM* (ggf NPT)*	1/4"x18 NPSM	a.A.	a.A.	350/500 bar	B		a.A.		-
	3/8"x18 NPSM	a.A.	a.A.	350/500 bar	B	P	HAD-30B-104		-

Bild B

* Achtung: Je nach Verfügbarkeit behalten wir uns auch die Lieferung mit AG-NPT anstelle des NPSM vor.

HAD-30C | HD-Adapter - Farbspritz-Doppelverbinder bds. NPSM-ÜM und 60° IK

Anschluss Seite 1 ÜM mit 60° Konus	Anschluss Seite 2 ÜM mit 60° Konus	Gesamtlänge	Schlüsselweite	max. BD Info s.o. !!	Bild		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
1/4"x18 NPSM	1/4"x18 NPSM	a.A.	a.A.	350/500 bar	C	P	HAD-30C-101		-
3/8"x18 NPSM	1/4"x18 NPSM	a.A.	a.A.	350/500 bar	C	P	HAD-30C-102		-
	3/8"x18 NPSM	a.A.	a.A.	350/500 bar	C	P	HAD-30C-103		-

Bild C

HAD-30D | HD-Adapter - Farbspritz-Verschluss-Stopfen AG mit 60° IK

Anschluss Seite 1 AG mit 60° Konus	Anschluss Seite 2	Gesamtlänge	Schlüsselweite	max. BD Info s.o. !!	Bild		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
1/4"x18 NPSM	blind	a.A.	a.A.	350/500 bar	D	Y	HAD-30D-101		-
3/8"x18 NPSM	blind	a.A.	a.A.	350/500 bar	D	Y	HAD-30D-102		-

Bild D

HAD-30E | HD-Adapter - Farbspritz-Überwurfmutter lose mit NPSM-IG

Überwurfmutter IG	Schlüsselweite in mm	Bodenloch ID in mm	Gesamtlänge in mm	max. BD Info s.o. !!	Bild		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
1/4"x18 NPSM	SW19	9,8	16,0	350/500 bar	E	L	HAD-30E-101		-
3/8"x18 NPSM	SW22	12,7	17,5	350/500 bar	E	L	HAD-30E-102		-

Bild E

Schmitz Siegen GmbH

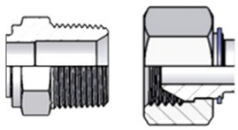
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-31 HD-Adapter - allgemeine Hydraulik NPT auf NPSM mit 60° Konus

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend die Baureihe NPT auf NPSM bei welcher die ÜM-Seiten zylindrisch, aber die AG-Seiten konisch ausgeführt sind - beide Seiten mit 60° Konus. Die vorgenannte konisch/zylindrische Gewinde/Dichtkonus-Kombination erscheint zwar bei genauerem Hinsehen nicht wirklich plausibel, ist aber in vielen Anwendungsbereichen heutzutage gängige Praxis, weil dadurch die Lagerung der eigentlich besser geeigneten zylindrischen Außengewinde-NPSM-Typen weitgehend eingespart wird. Diese Kombination ist mittlerweile in Hinblick auf die Gewinde-Einschraubtiefe so gut aufeinander abgestimmt, dass das AG einerseits nicht wackelt, aber auch andererseits nicht klemmt und sicher auf den Dichtkonus andrückt.

Normen:	in Anlehnung an ANSI B1.20.1
typische Merkmale:	Außengewindeseite (NPT) konisch mit 60° Innenkonus; Überwurfseite (NPSM) zylindrisch mit 60° Außenkegel
Betriebsdruck max.:	siehe untere Tabellen (immer bei +20°C)
Material:	Normalstahl verzinkt oder Edelstahl V4A AISI 316
Temperatur max.:	je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)
Zusatzinfo:	NPSM-Gewinde werden auch als NPS-Gewinde bezeichnet, wobei NPSM die korrektere Bezeichnung ist, da es auch noch die Gewindebezeichnungen NPSL, NPSF und NSPC gibt.

NPT auf NPSM

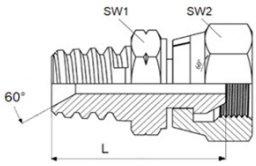


AG-NPT auf NPSM-ÜM

HAD-31A HD-Adapter - Übergangsstücke - AG-NPT-60° IK auf ÜM-NPSM-60° IK

Anschluss Seite 1 AG mit 60° Konus*	Anschluss Seite 2 ÜM mit 60° Konus	Einbau-länge ** "L"	Schlüssel-weite ** "SW2"	max. BD*	Bild		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl AISI 316 siehe unten*
1/8"x18 NPT	1/8"x18 NPSM	a.A.	a.A.	350 bar	A	I	HAD-31A-101	D	HAD-31A-401
1/4"x18 NPT	1/4"x18 NPSM	a.A.	a.A.	350 bar	A	D	HAD-31A-102	D	HAD-31A-402
	3/8"x18 NPSM	a.A.	a.A.	350 bar	A	I	HAD-31A-103		-
3/8"x18 NPT	1/4"x18 NPSM	a.A.	a.A.	350 bar	A	I	HAD-31A-104		-
	3/8"x18 NPSM	a.A.	a.A.	350 bar	A	D	HAD-31A-105	D	HAD-31A-405
	1/2"x14 NPSM	a.A.	a.A.	315 bar	A	I	HAD-31A-106	D	HAD-31A-406
1/2"x14 NPT	3/8"x18 NPSM	a.A.	a.A.	315 bar	A	I	HAD-31A-107		-
	1/2"x14 NPSM	a.A.	a.A.	315 bar	A	D	HAD-31A-108	D	HAD-31A-408
	3/4"x14 NPSM	a.A.	a.A.	315 bar	A	I	HAD-31A-109	D	HAD-31A-409
3/4"x14 NPT	1/2"x14 NPSM	a.A.	a.A.	250 bar	A	I	HAD-31A-110		-
	3/4"x14 NPSM	a.A.	a.A.	250 bar	A	D	HAD-31A-111	D	HAD-31A-411
	1"x11,5 NPSM	a.A.	a.A.	250 bar	A	I	HAD-31A-112	D	HAD-31A-412
1"x11,5 NPT	3/4"x14 NPSM	a.A.	a.A.	250 bar	A	I	HAD-31A-113		-
	1"x11,5 NPSM	a.A.	a.A.	250 bar	A	D	HAD-31A-114	D	HAD-31A-414
1 1/4"x11,5 NPT	1 1/4"x11,5 NPSM	a.A.	a.A.	160 bar	A	D	HAD-31A-115	D	HAD-31A-415
1 1/2"x11,5 NPT	1 1/2"x11,5 NPSM	a.A.	a.A.	125 bar	A	I	HAD-31A-116	D	HAD-31A-416

Bild A



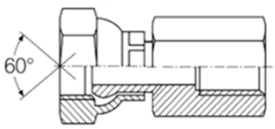
* Bei der "Edelstahl" besitzt de AG-Seite werksseitig KEINEN 60° Innenkonus, dieser müsste bei Bedarf nachträglich eingedreht werden.
** Die Maße der Edelstahlausführung sind geringfügig anders als die der Stahlversion - alle Maße auf Anfrage.

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

HAD-31B HD-Adapter - Übergangsstücke - ÜM-NPSM-60° IK auf IG-NPT-starr

Anschluss Seite 1 ÜM mit 60° Konus	Anschluss Seite 2 IG - NPT starr	Gesamt-länge	Schlüssel-weite	max. BD*	Bild		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl AISI 316
1/4"x18 NPSM	1/4"x18 NPT	a.A.	a.A.	350 bar	B	I	HAD-31B-101		-
3/8"x18 NPSM	1/4"x18 NPT	a.A.	a.A.	350 bar	B	I	HAD-31B-102		-
	3/8"x18 NPT	a.A.	a.A.	350 bar	B	I	HAD-31B-103		-
1/2"x14 NPSM	1/2"x14 NPT	a.A.	a.A.	315 bar	B	I	HAD-31B-104		-
3/4"x14 NPSM	3/4"x14 NPT	a.A.	a.A.	250 bar	B	I	HAD-31B-105		-
1"x11,5 NPSM	1"x11,5 NPT	a.A.	a.A.	250 bar	B	I	HAD-31B-106		-

Bild B



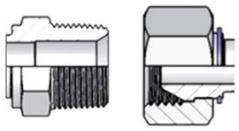
Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-31 HD-Adapter - allgemeine Hydraulik NPT auf NPSM mit 60° Konus

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend die Baureihe NPT auf NPSM bei welcher die ÜM-Seiten zylindrisch, aber die AG-Seiten konisch ausgeführt sind - beide Seiten mit 60° Konus. Die vorgenannte konisch/zylindrische Gewinde/Dichtkonus-Kombination erscheint zwar bei genauerem Hinsehen nicht wirklich plausibel, ist aber in vielen Anwendungsbereichen heutzutage gängige Praxis, weil dadurch die Lagerung der eigentlich besser geeigneten zylindrischen Außengewinde-NPSM-Typen weitgehend eingespart wird. Diese Kombination ist mittlerweile in Hinblick auf die Gewinde-Einschraubtiefe so gut aufeinander abgestimmt, dass das AG einerseits nicht wackelt, aber auch andererseits nicht klemmt und sicher auf den Dichtkonus andrückt.

NPT auf NPSM



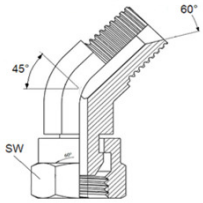
AG-NPT auf NPSM-ÜM

Normen:	in Anlehnung an ANSI B1.20.1
typische Merkmale:	Außengewindeseite (NPT) konisch mit 60° Innenkonus; Überwurfseite (NPSM) zylindrisch mit 60° Außenkegel
Betriebsdruck max.:	siehe untere Tabellen (immer bei +20°C)
Material:	Normalstahl verzinkt oder Edelstahl V4A AISI 316
Temperatur max.:	je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)
Zusatzinfo:	NPSM-Gewinde werden auch als NPS-Gewinde bezeichnet, wobei NPSM die korrektere Bezeichnung ist, da es auch noch die Gewindebezeichnungen NPSL, NPSF und NSPC gibt.

HAD-31C HD-Adapter - Übergangsstücke 45°- AG-NPT-60° IK auf ÜM-NPSM-60° IK

Anschluss Seite 1 AG mit 60° Konus*	Anschluss Seite 2 ÜM mit 60° Konus	Einbau-länge	Schlüssel-weite	max. BD*	Bild		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl AISI 316
1/8"x18 NPT	1/8"x18 NPSM	a.A.	a.A.	350 bar	A	I	HAD-31C-101		-
1/4"x18 NPT	1/4"x18 NPSM	a.A.	a.A.	350 bar	A	D	HAD-31C-102	D	HAD-31C-402
3/8"x18 NPT	3/8"x18 NPSM	a.A.	a.A.	350 bar	A	D	HAD-31C-103	D	HAD-31C-403
1/2"x14 NPT	1/2"x14 NPSM	a.A.	a.A.	315 bar	A	D	HAD-31C-104	D	HAD-31C-404
3/4"x14 NPT	3/4"x14 NPSM	a.A.	a.A.	250 bar	A	D	HAD-31C-105	D	HAD-31C-405
1"x11,5 NPT	1"x11,5 NPSM	a.A.	a.A.	250 bar	A	D	HAD-31C-106	D	HAD-31C-406
1 1/4"x11,5 NPT	1 1/4"x11,5 NPSM	a.A.	a.A.	160 bar	A	D	HAD-31C-107		-
1 1/2"x11,5 NPT	1 1/2"x11,5 NPSM	a.A.	a.A.	125 bar	A		-		-

Bild A



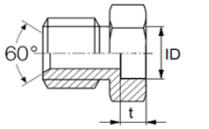
HAD-31D HD-Adapter - Übergangsstücke 90°- AG-NPT-60° IK auf ÜM-NPSM-60° IK

Anschluss Seite 1 AG mit 60° Konus*	Anschluss Seite 2 ÜM mit 60° Konus	Einbau-länge	Schlüssel-weite	max. BD*	Bild		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl AISI 316
1/8"x18 NPT	1/8"x18 NPSM	a.A.	a.A.	350 bar	B	I	HAD-31D-101	D	HAD-31D-401
	1/4"x18 NPSM	a.A.	a.A.	350 bar	B	I	HAD-31D-102		-
1/4"x18 NPT	1/4"x18 NPSM	a.A.	a.A.	350 bar	B	D	HAD-31D-103	D	HAD-31D-403
	3/8"x18 NPSM	a.A.	a.A.	350 bar	B		-	D	HAD-31D-404
3/8"x18 NPT	1/4"x18 NPSM	a.A.	a.A.	350 bar	B	I	HAD-31D-105		-
	3/8"x18 NPSM	a.A.	a.A.	350 bar	B	D	HAD-31D-106	D	HAD-31D-406
	1/2"x14 NPSM	a.A.	a.A.	315 bar	B		-	D	HAD-31D-407
1/2"x14 NPT	3/8"x18 NPSM	a.A.	a.A.	315 bar	B	I	HAD-31D-108		-
	1/2"x14 NPSM	a.A.	a.A.	315 bar	B	D	HAD-31D-109	D	HAD-31D-409
	3/4"x14 NPSM	a.A.	a.A.	315 bar	B	I	HAD-31D-110	D	HAD-31D-410
3/4"x14 NPT	1/2"x14 NPSM	a.A.	a.A.	250 bar	B	I	HAD-31D-111	D	HAD-31D-411
	3/4"x14 NPSM	a.A.	a.A.	250 bar	B	D	HAD-31D-112	D	HAD-31D-412
	1"x11,5 NPSM	a.A.	a.A.	250 bar	B	I	HAD-31D-113	D	HAD-31D-413
1"x11,5 NPT	3/4"x14 NPSM	a.A.	a.A.	250 bar	B	I	HAD-31D-114		-
	1"x11,5 NPSM	a.A.	a.A.	250 bar	B	D	HAD-31D-115	D	HAD-31D-415
1 1/4"x11,5 NPT	1 1/4"x11,5 NPSM	a.A.	a.A.	160 bar	B	D	HAD-31D-116	D	HAD-31D-416
1 1/2"x11,5 NPT	1 1/2"x11,5 NPSM	a.A.	a.A.	125 bar	B		-		-

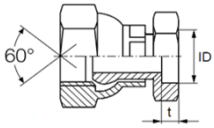
Bild B

Schmitz Siegen GmbH
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

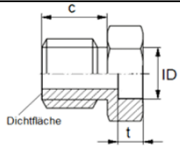
R) Hydraulik- und KFZ-Adapter zum Hartlöten - Bild-Inhaltsverzeichnis



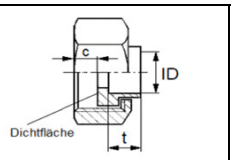
Löt - AGR-zöllig-60°IK
Nr. HAD-39A - Seite 09-131



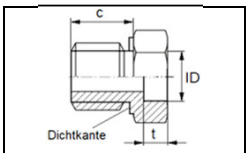
Löt - DKR-zöllig-60°IK
Nr. HAD-39B - Seite 09-131



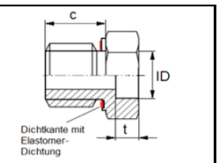
Löt - AGRF-zöllig-flachd.
Nr. HAD-40A - Seite 09-132



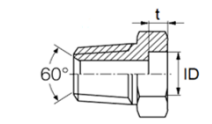
Löt - DKRF-zöllig-flachd.
Nr. HAD-40B - Seite 09-132



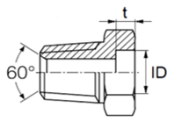
Löt - AG-zöllig-Dichtkante
Nr. HAD-41A - Seite 09-133



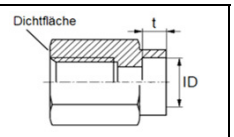
Löt - AG-zöllig-Elastomer
Nr. HAD-41B - Seite 09-133



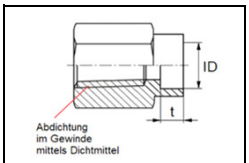
Löt - AG"R"-konisch 60°IK
Nr. HAD-42A - Seite 09-134



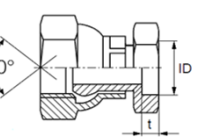
Löt - AG "NPT" & 60°IK
Nr. HAD-42B - Seite 09-134



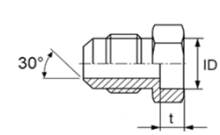
Löt - IG zöllig "G" starr
Nr. HAD-43A - Seite 09-135



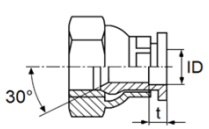
Löt - IG "NPT" starr
Nr. HAD-43B - Seite 09-135



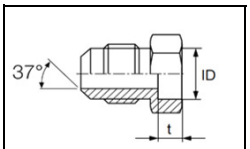
Löt - ÜM - NPSM mit 60°IK
Nr. HAD-43C - Seite 09-136



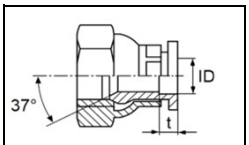
Löt - AG-Nissan Zoll 60°AK
Nr. HAD-44A - Seite 09-137



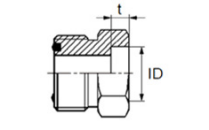
Löt - ÜM-Nissan Zoll 60°AK
Nr. HAD-44B - Seite 09-137



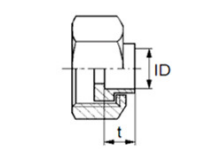
Löt - AGJ & SAE90-AG
Nr. HAD-45A - Seite 09-138



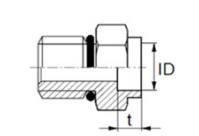
Löt - DKJ & SAE90-ÜM
Nr. HAD-45B - Seite 09-138



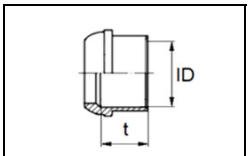
Löt - AG-ORFS flach
Nr. HAD-46A - Seite 09-139



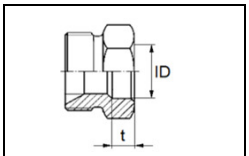
Löt - ÜM-ORFS flach
Nr. HAD-46B - Seite 09-139



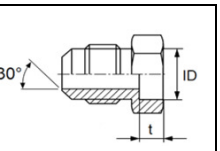
Löt - UNF-Einschraub & OR
Nr. HAD-47A - Seite 09-139



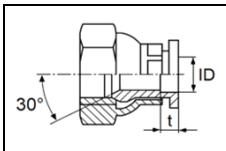
Löt - DKM metrisch fein
Nr. HAD-48B - Seite 09-140



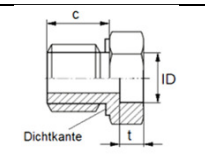
Löt - AGM metrisch fein
Nr. HAD-48C - Seite 09-140



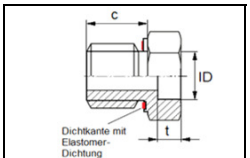
Löt - AG-Komatsu metrisch
Nr. HAD-49A - Seite 09-141



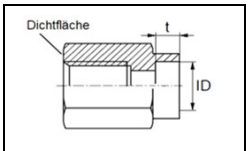
Löt - ÜM-Komatsu metrisch
Nr. HAD-49B - Seite 09-141



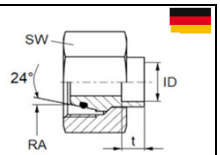
Löt - AG-metrisch Dichtk.
Nr. HAD-50A - Seite 09-142



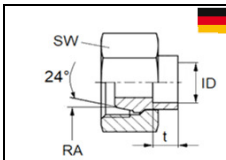
Löt - AG-metrisch Elastom.
Nr. HAD-50B - Seite 09-142



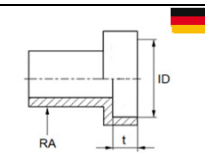
Löt - IG metrisch starr
Nr. HAD-50C - Seite 09-142



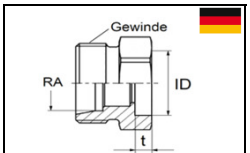
Löt - DKOL/DKOS mit 24°IK
Nr. HAD-51AB - Seite 09-143



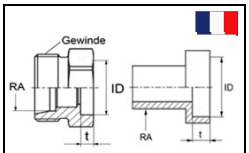
Löt - DKL/DKS mit 24°IK
Nr. HAD-52AB - Seite 09-144



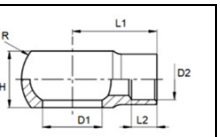
Löt - BEL/BES für ÜM/SR
Nr. HAD-53AB - Seite 09-145



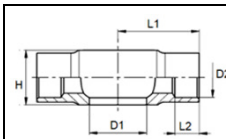
Löt - CEL/CES mit 24°IK
Nr. HAD-54AB - Seite 09-146



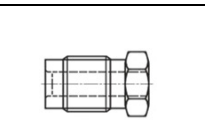
Löt - franz. EO mit 24°IK
Nr. HAD-55AB - Seite 09-147



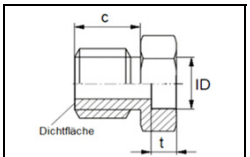
Löt - Ringnippel/Banjo 1x
Nr. HAD-56A - Seite 09-148



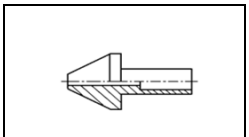
Löt - Ringnippel/Banjo 2x
Nr. HAD-56B - Seite 09-148



Löt - Brems-Schrauben
Nr. HAD-57A - Seite 09-149



Löt - Stoss-AG
Nr. HAD-58A - Seite 09-150



Löt - Diesel-Einspritz
Nr. HAD-59AB - Seite 09-150

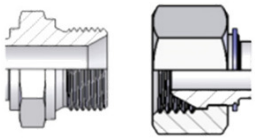
Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-39 | HD-Lötdapter - AGR - DKR - zöllig & 60° Konus

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die Baureihe mit zölligen Überwurfmuttern und Außengewinden mit 60° Dichtkonus, die Ihren Ursprung in englischen Hydraulikanlagen haben.

AGR-DKR



Normen:	in Anlehnung an ISO 8434-6 ; BS5200
typische Merkmale:	Außengewinde mit 60° Innenkonus; Überwurfseite mit 60° Außenkegel, zöllige BSP-Gewinde
Betriebsdruck max.:	siehe unten - immer unter Vorbehalt, ist abhängig von Lötqualität & Lötbuchsenabmessung (immer bei +20°C)
Material:	Normalstahl ODER Edelstahl (V4A - AISI 316)
Materialoberfläche:	Bei den Normalstahlteilen handelt es sich meist um galv. verzinkte Adapter, welche i.d.R. nur im Bereich der Lötbohrung metallisch blank ausgedreht sind. Die Verzinkung im restlichen Bereich wird durch das Löten größtenteils zerstört. Nach vollendeter Lötung wird daher komplettes Abbeizen und Neuverzinken angeraten.
Temperatur max.:	je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

HAD-39A | HD-Lötadapter Typ AGR (zölliges Außengewinde und 60° Innenkonus)

Anschluss AGR zöllig 60°IK	Maß ID * ca. in mm	Maß t * ca. in mm	max. BD siehe oben	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Normalstahl		Ident Nr. Edelstahl
G 1/8"	6 mm *	6 mm *	350 bar	A***	Das Maß "ID" wird immer mit Plustoleranz gefertigt. Siehe auch Oberflächeninfo im Vorspanntext. Andere Werte für die Maße "ID" und "t" sind auch bei Einzelstücken möglich.	Y	HAD-39A-101**	Y	HAD-39A-401**
G 1/4"	8 mm *	8 mm *	350 bar	A***		Y	HAD-39A-102**	Y	HAD-39A-402**
G 3/8"	10 mm *	8 mm *	350 bar	A***		Y	HAD-39A-103**	Y	HAD-39A-403**
G 1/2"	12 mm *	8 mm *	315 bar	A***		Y	HAD-39A-104**	Y	HAD-39A-404**
G 5/8"	15 mm *	10 mm *	315 bar	A***		Y	HAD-39A-105**	Y	HAD-39A-405**
G 3/4"	18 mm *	12 mm *	250 bar	A***		Y	HAD-39A-106**	Y	HAD-39A-406**
G 1"	22 mm *	12 mm *	200 bar	A***		Y	HAD-39A-107**	Y	HAD-39A-407**
G 1 1/4"	28 mm *	12 mm *	160 bar	A***		Y	HAD-39A-108**	Y	HAD-39A-408**
G 1 1/2"	35 mm *	14 mm *	125 bar	A***		Y	HAD-39A-109**	Y	HAD-39A-409**
G 2"	42 mm *	14 mm *	80 bar	A***		Y	HAD-39A-110**	Y	HAD-39A-410**
G 2 1/2"	48,3 mm *	16 mm *	70 bar	A***		Y	HAD-39A-111**	Y	HAD-39A-411**
G 3"	60,3 mm *	18 mm *	65 bar	A***		Y	HAD-39A-112**	Y	HAD-39A-412**
G 4"	88,9 mm *	20 mm *	55 bar	A***		Y	HAD-39A-113**	Y	HAD-39A-413**

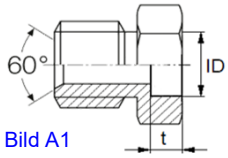


Bild A1

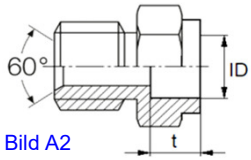


Bild A2

*** diese Maße können in vielen weiteren Varianten gefertigt werden. Nach Angabe Ihrer Wunschmaße prüfen wir die Machbarkeit.**
**** bei von der Tabelle abweichenden Maßen "ID und "t" muss die Identnummer ergänzt werden - z.B. "HAD-39A-10Sonder…"**
***** je nachdem welche Maße gewählt werden, entspricht die Optik entweder dem Bild A1 oder A2 - Detailinfos auf Anfrage.**

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

HAD-39B | HD-Lötadapter Typ DKR (zöllige Überwurfmutter und 60° Innenkegel)

Anschluss DKR zöllig 60°IK	Maß ID * ca. in mm	Maß t * ca. in mm	max. BD siehe oben	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Normalstahl		Ident Nr. Edelstahl
G 1/8"	6 mm *	6 mm *	350 bar	B***	Das Maß "ID" wird immer mit Plustoleranz gefertigt. Siehe auch Oberflächeninfo im Vorspanntext. Andere Werte für die Maße "ID" und "t" sind auch bei Einzelstücken möglich.	Y	HAD-39B-101**	Y	HAD-39B-401**
G 1/4"	8 mm *	8 mm *	350 bar	B***		Y	HAD-39B-102**	Y	HAD-39B-402**
G 3/8"	10 mm *	8 mm *	350 bar	B***		Y	HAD-39B-103**	Y	HAD-39B-403**
G 1/2"	12 mm *	8 mm *	315 bar	B***		Y	HAD-39B-104**	Y	HAD-39B-404**
G 5/8"	15 mm *	10 mm *	315 bar	B***		Y	HAD-39B-105**	Y	HAD-39B-405**
G 3/4"	18 mm *	12 mm *	250 bar	B***		Y	HAD-39B-106**	Y	HAD-39B-406**
G 1"	22 mm *	12 mm *	200 bar	B***		Y	HAD-39B-107**	Y	HAD-39B-407**
G 1 1/4"	28 mm *	12 mm *	160 bar	B***		Y	HAD-39B-108**	Y	HAD-39B-408**
G 1 1/2"	35 mm *	14 mm *	125 bar	B***		Y	HAD-39B-109**	Y	HAD-39B-409**
G 2"	42 mm *	14 mm *	80 bar	B***		Y	HAD-39B-110**	Y	HAD-39B-410**
G 2 1/2"	48,3 mm *	16 mm *	70 bar	B***		Y	HAD-39B-111**	Y	HAD-39B-411**
G 3"	60,3 mm *	18 mm *	65 bar	B***		Y	HAD-39B-112**	Y	HAD-39B-412**
G 4"	88,9 mm *	20 mm *	55 bar	B***		Y	HAD-39B-113**	Y	HAD-39B-413**

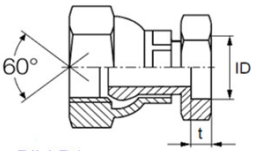


Bild B1

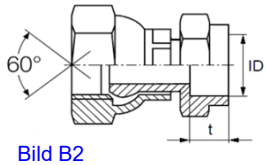


Bild B2

*** diese Maße können in vielen weiteren Varianten gefertigt werden. Nach Angabe Ihrer Wunschmaße prüfen wir die Machbarkeit.**
**** bei von der Tabelle abweichenden Maßen "ID und "t" muss die Identnummer ergänzt werden - z.B. "HAD-39B-10Sonder…"**
***** je nachdem welche Maße gewählt werden, entspricht die Optik entweder dem Bild B1 oder B2 - Detailinfos auf Anfrage.**

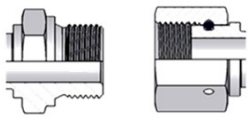
Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-40 | HD-Lötadapter - AGRF - DKRF - zöllig & flachdichtend

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie unsere flachdichtende Baureihe mit zölligen Überwurfmuttern und Außengewinden. Eine zusätzliche Flachdichtung ist unbedingt erforderlich.

AGF-DKF



Normen:	Norneninfo auf Anfrage
typische Merkmale:	Außengewinde stirnseitig flachdichtend; Überwurfseite mit innenliegender Dichtfläche, zöllige BSP-Gewinde
Betriebsdruck max.:	siehe unten - immer unter Vorbehalt, ist abhängig von Lötqualität & Lötbuchsenabmessung (immer bei +20°C)
Betriebsdruck Info:	die unteren Tabellenwerte sind mechanische Maximalwerte - immer in Abhängigkeit zur verwendeten Dichtung
Material:	Normalstahl ODER Edelstahl (V4A - AISI 316)
Materialoberfläche:	Bei den Normalstahlteilen handelt es sich meist um galv. verzinkte Adapter, welche i.d.R. nur im Bereich der Lötbohrung metallisch blank ausgedreht sind. Die Verzinkung im restlichen Bereich wird durch das Löten größtenteils zerstört. Nach vollendeter Lötung wird daher komplettes Abbeizen und Neuverzinken angeraten.
Temperatur max.:	in Abhängigkeit zur verwendeten Dichtung
WICHTIG:	diese Verschraubungen erfordern zusätzlich eine Flachdichtung aus Weichmetall (CU, Alu, o.ä.)

HAD-40A | HD-Lötadapter Typ AGRF (zölliges Außengewinde und stirnseitig flachdichtend)

Anschluss AGRF zöllig-flach	Maß ID * ca. in mm	Maß t * ca. in mm	Maß c ca. in mm	max. BD siehe oben	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Normalstahl		Ident Nr. Edelstahl
G 1/8"	6 mm *	6 mm *	a.A.	350 bar	A***	Das Maß "ID" wird immer mit Plustoleranz gefertigt. Siehe auch Oberflächeninfo im Vorspanntext. Andere Werte für die Maße "ID" und "t" sind auch bei Einzelstücken möglich.	Y	HAD-40A-101**	Y	HAD-40A-401**
G 1/4"	8 mm *	8 mm *	a.A.	350 bar	A***		Y	HAD-40A-102**	Y	HAD-40A-402**
G 3/8"	10 mm *	8 mm *	a.A.	350 bar	A***		Y	HAD-40A-103**	Y	HAD-40A-403**
G 1/2"	12 mm *	8 mm *	a.A.	315 bar	A***		Y	HAD-40A-104**	Y	HAD-40A-404**
G 5/8"	15 mm *	10 mm *	a.A.	315 bar	A***		Y	HAD-40A-105**	Y	HAD-40A-405**
G 3/4"	18 mm *	12 mm *	a.A.	250 bar	A***		Y	HAD-40A-106**	Y	HAD-40A-406**
G 1"	22 mm *	12 mm *	a.A.	200 bar	A***		Y	HAD-40A-107**	Y	HAD-40A-407**
G 1 1/4"	28 mm *	12 mm *	a.A.	160 bar	A***		Y	HAD-40A-108**	Y	HAD-40A-408**
G 1 1/2"	35 mm *	14 mm *	a.A.	125 bar	A***		Y	HAD-40A-109**	Y	HAD-40A-409**
G 2"	42 mm *	14 mm *	a.A.	80 bar	A***		Y	HAD-40A-110**	Y	HAD-40A-410**
G 2 1/2"	48,3mm *	16 mm *	a.A.	70 bar	A***			auf Anfrage		auf Anfrage
G 3"	60,3mm *	18 mm *	a.A.	65 bar	A***			auf Anfrage		auf Anfrage
G 4"	88,9mm *	20 mm *	a.A.	55 bar	A***			auf Anfrage		auf Anfrage

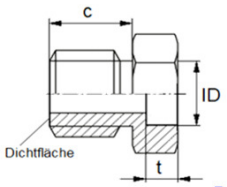


Bild A1

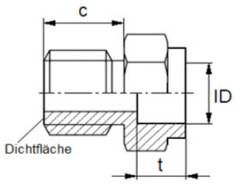


Bild A2

*** diese Maße können in vielen weiteren Varianten gefertigt werden. Nach Angabe Ihrer Wunschmaße prüfen wir die Machbarkeit.**
**** bei von der Tabelle abweichenden Maßen "ID und "t" muss die Identnummer ergänzt werden - z.B. "HAD-40A-10Sonder…"**
***** je nachdem welche Maße gewählt werden, entspricht die Optik entweder dem Bild A1 oder A2 - Detailinfos auf Anfrage.**

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

HAD-40B | HD-Lötadapter Typ DKRF (zöllige Überwurfmutter mit innenliegender flacher Dichtfläche)

Anschluss DKRF zöllig-flach	Maß ID * ca. in mm	Maß t * ca. in mm	Maß c ca. in mm	max. BD siehe oben	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Normalstahl		Ident Nr. Edelstahl
G 1/8"	6 mm *	6 mm *	a.A.	350 bar	B1	Das Maß "ID" wird immer mit Plustoleranz gefertigt. Siehe auch Oberflächeninfo im Vorspanntext. Andere Werte für die Maße "ID" und "t" sind auch bei Einzelstücken möglich.	Y	HAD-40B-101**	Y	HAD-40B-401**
G 1/4"	8 mm *	8 mm *	a.A.	350 bar	B1		Y	HAD-40B-102**	Y	HAD-40B-402**
G 3/8"	10 mm *	8 mm *	a.A.	350 bar	B1		Y	HAD-40B-103**	Y	HAD-40B-403**
G 1/2"	12 mm *	8 mm *	a.A.	315 bar	B1		Y	HAD-40B-104**	Y	HAD-40B-404**
G 5/8"	15 mm *	10 mm *	a.A.	315 bar	B1		Y	HAD-40B-105**	Y	HAD-40B-405**
G 3/4"	18 mm *	12 mm *	a.A.	250 bar	B1		Y	HAD-40B-106**	Y	HAD-40B-406**
G 1"	22 mm *	12 mm *	a.A.	200 bar	B1		Y	HAD-40B-107**	Y	HAD-40B-407**
G 1 1/4"	28 mm *	12 mm *	a.A.	160 bar	B1		Y	HAD-40B-108**	Y	HAD-40B-408**
G 1 1/2"	35 mm *	14 mm *	a.A.	125 bar	B1		Y	HAD-40B-109**	Y	HAD-40B-409**
G 2"	42 mm *	14 mm *	a.A.	80 bar	B1		Y	HAD-40B-110**	Y	HAD-40B-410**
G 2 1/2"	48,3mm*	16 mm *	a.A.	70 bar	B1			auf Anfrage		auf Anfrage
G 3"	60,3mm*	18 mm *	a.A.	65 bar	B1			auf Anfrage		auf Anfrage
G 4"	88,9mm*	20 mm *	a.A.	55 bar	B1			auf Anfrage		auf Anfrage

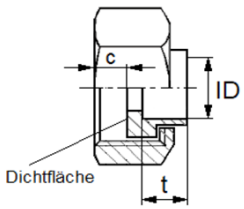


Bild B1

*** diese Maße können in vielen weiteren Varianten gefertigt werden. Nach Angabe Ihrer Wunschmaße prüfen wir die Machbarkeit.**
**** bei von der Tabelle abweichenden Maßen "ID und "t" muss die Identnummer ergänzt werden - z.B. "HAD-40B-10Sonder…"**

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

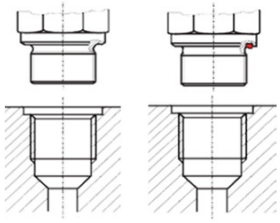
HAD-41 | HD-Lötadapter - AG-zöllig & flachdichtend an der Dichtkante

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie unsere Baureihe mit Außengewinde und Dichtkante. Bei Typ 41A ist eine zusätzliche Flachdichtung ist unbedingt erforderlich.

Normen Typ 41A:	AG m. metallischer Dichtkante in Anlehnung an DIN 3852 Teil 1 Form B (f. Einschraublöcher ISO 9974-1)
Normen Typ 41B:	AG m. Dichtkante & Elastomerdichtung in Anlehnung an ISO 9974-2 Form E (f. Einschraublöcher ISO 9974-1)
Merkmale Typ 41A:	Außengewinde - BSPP zöllig, flachdichtend an der Dichtkante unter Zuhilfenahme einer Dichtung (Usitring o.ä.)
Merkmale Typ 41B:	Außengewinde - BSPP zöllig, flachdichtend an der Dichtkante durch eine eingelegte Elastomerdichtung "WD"
Betriebsdruck max.:	siehe unten - immer unter Vorbehalt, ist abhängig von Lötqualität & Lötbuchsenabmessung (immer bei +20°C)
Material:	Normalstahl mit Elastomerdichtung aus NBR ODER Edelstahl (V4A - AISI 316) mit Elastomerdichtung aus Viton
Materialoberfläche:	Bei den Normalstahlteilen handelt es sich meist um galv. verzinkte Adapter, welche i.d.R. nur im Bereich der Lötbohrung metallisch blank ausgedreht sind. Die Verzinkung im restlichen Bereich wird durch das Löten größtenteils zerstört. Nach vollendeter Lötung wird daher komplettes Abbeizen und Neuverzinken angeraten.
Temperatur max.:	in Abhängigkeit zur verwendeten Dichtung NBR bis +100°C ; Viton bis +200°C
WICHTIG:	Die eingefügte Elastomerdichtung bei Typ 41B ist vor der Lötung unbedingt zu entfernen.

AG mit Dichtkante

Typ 41A metall. DK | Typ 41B "WD"



HAD-41A | HD-Lötadapter Typ AG-zöllig mit metallisch Dichtkante (Usitring o.ä. erforderlich)

AG mit metallischer Dichtkante	Maß ID * ca. in mm	Maß t * ca. in mm	Maß c ca. in mm	max. BD siehe oben	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Normalstahl		Ident Nr. Edelstahl
G 1/8"	6 mm *	6 mm *	a.A.	630 bar	A***	Das Maß "ID" wird immer mit Plustoleranz gefertigt. Siehe auch Oberflächeninfo im Vorspanntext. Andere Werte für die Maße "ID" und "t" sind auch bei Einzelstücken möglich.	Y	HAD-41A-101**	Y	HAD-41A-401**
G 1/4"	8 mm *	8 mm *	a.A.	630 bar	A***		Y	HAD-41A-102**	Y	HAD-41A-402**
G 3/8"	10 mm *	8 mm *	a.A.	630 bar	A***		Y	HAD-41A-103**	Y	HAD-41A-403**
G 1/2"	12 mm *	8 mm *	a.A.	630 bar	A***		Y	HAD-41A-104**	Y	HAD-41A-404**
G 5/8"	15 mm *	10 mm *	a.A.	a.A.	A***			auf Anfrage		auf Anfrage
G 3/4"	18 mm *	12 mm *	a.A.	400 bar	A***		Y	HAD-41A-106**	Y	HAD-41A-406**
G 1"	22 mm *	12 mm *	a.A.	400 bar	A***		Y	HAD-41A-107**	Y	HAD-41A-407**
G 1 1/4"	28 mm *	12 mm *	a.A.	250 bar	A***		Y	HAD-41A-108**	Y	HAD-41A-408**
G 1 1/2"	35 mm *	14 mm *	a.A.	250 bar	A***		Y	HAD-41A-109**	Y	HAD-41A-409**
G 2"	42 mm *	14 mm *	a.A.	125 bar	A***		Y	HAD-41A-110**	Y	HAD-41A-410**
G 2 1/2"	48,3mm *	16 mm *	a.A.	a.A.	A***			auf Anfrage		auf Anfrage
G 3"	60,3mm *	18 mm *	a.A.	a.A.	A***			auf Anfrage		auf Anfrage

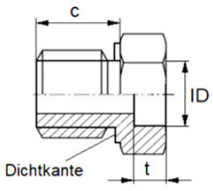


Bild A1

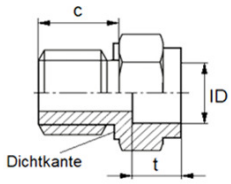


Bild A2

*** diese Maße können in vielen weiteren Varianten gefertigt werden. Nach Angabe Ihrer Wunschmaße prüfen wir die Machbarkeit.**
**** bei von der Tabelle abweichenden Maßen "ID und "t" muss die Identnummer ergänzt werden - z.B. "HAD-41A-10Sonder…"**
***** je nachdem welche Maße gewählt werden, entspricht die Optik entweder dem Bild A1 oder A2 - Detailinfos auf Anfrage.**

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

HAD-41B | HD-Lötadapter Typ AG-zöllig mit Dichtkante und eingefügter Elastomerdichtung

AG mit Dichtkante & WD-Dichtung	Maß ID * ca. in mm	Maß t * ca. in mm	Maß c ca. in mm	max. BD siehe oben	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Normalstahl		Ident Nr. Edelstahl
G 1/8"	6 mm *	6 mm *	a.A.	630 bar	B***	Das Maß "ID" wird immer mit Plustoleranz gefertigt. Siehe auch Oberflächeninfo im Vorspanntext. Andere Werte für die Maße "ID" und "t" sind auch bei Einzelstücken möglich.	Y	HAD-41B-101**	Y	HAD-41B-401**
G 1/4"	8 mm *	8 mm *	a.A.	630 bar	B***		Y	HAD-41B-102**	Y	HAD-41B-402**
G 3/8"	10 mm *	8 mm *	a.A.	630 bar	B***		Y	HAD-41B-103**	Y	HAD-41B-403**
G 1/2"	12 mm *	8 mm *	a.A.	630 bar	B***		Y	HAD-41B-104**	Y	HAD-41B-404**
G 5/8"	15 mm *	10 mm *	a.A.	a.A.	B***			auf Anfrage		auf Anfrage
G 3/4"	18 mm *	12 mm *	a.A.	400 bar	B***		Y	HAD-41B-106**	Y	HAD-41B-406**
G 1"	22 mm *	12 mm *	a.A.	400 bar	B***		Y	HAD-41B-107**	Y	HAD-41B-407**
G 1 1/4"	28 mm *	12 mm *	a.A.	250 bar	B***		Y	HAD-41B-108**	Y	HAD-41B-408**
G 1 1/2"	35 mm *	14 mm *	a.A.	250 bar	B***		Y	HAD-41B-109**	Y	HAD-41B-409**
G 2"	42 mm *	14 mm *	a.A.	125 bar	B***		Y	HAD-41B-110**	Y	HAD-41B-410**
G 2 1/2"	48,3mm*	16 mm *	a.A.	a.A.	B***			auf Anfrage		auf Anfrage
G 3"	60,3mm*	18 mm *	a.A.	a.A.	B***			auf Anfrage		auf Anfrage

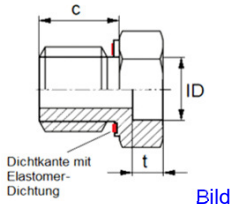


Bild B1

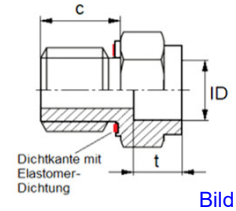


Bild B2

*** diese Maße können in vielen weiteren Varianten gefertigt werden. Nach Angabe Ihrer Wunschmaße prüfen wir die Machbarkeit.**
**** bei von der Tabelle abweichenden Maßen "ID und "t" muss die Identnummer ergänzt werden - z.B. "HAD-41B-10Sonder…"**
***** je nachdem welche Maße gewählt werden, entspricht die Optik entweder dem Bild B1 oder B2 - Detailinfos auf Anfrage.**

Schmitz Siegen GmbH

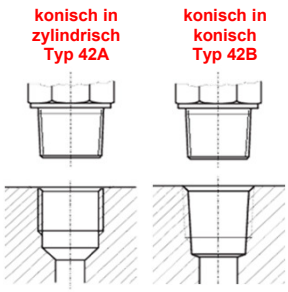
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-42 | HD-Lötadapter - AG "R" konisch-zöllig & AG "NPT" jeweils mit 60°IK

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie unsere Baureihe mit konischen Außengewinden. Sie sind zusätzlich mit einem 60° Innenkonus ausgestattet (für DKR & NPSM-ÜM).

Normen:	Normeninfos auf Anfrage
Merkmale Typ 42A:	konisches zölliges Außengewinde - BSPT oder auch als "R" bezeichnet, zusätzlich mit 60° Innenkonus für DKR
Merkmale Typ 42B:	konisches amerikanisches Außengewinde - als "NPT" bezeichnet, zusätzlich mit 60° Innenkonus für ÜM-NPSM
Anwendung:	**Meist werden diese Typen in zylindrische "Rp"/"G"- oder konische "NPT"-Innengewinde eingeschraubt**
Betriebsdruck max.:	siehe unten - immer unter Vorbehalt, ist abhängig von Lötqualität & Lötbuchsenabmessung (immer bei +20°C)
Material:	Normalstahl ODER Edelstahl (V4A - AISI 316)
Materialoberfläche:	Bei den Normalstahlteilen handelt es sich meist um galv. verzinkte Adapter, welche i.d.R. nur im Bereich der Lötbohrung metallisch blank ausgedreht sind. Die Verzinkung im restlichen Bereich wird durch das Löten größtenteils zerstört. Nach vollendeter Lötung wird daher komplettes Abbeizen und Neuverzinken angeraten.
Temperatur max.:	in Abhängigkeit zum verwendeten Dichtmittel
WICHTIG:	zur Abdichtung ist unbedingt weiteres Dichtmittel (z.B. Loctiteprodukte, PTFE-Band, Hanf o.ä.) erforderlich

AG konisch
(der Einfachheit halber ohne 60° IK)



HAD-42A | HD-Lötadapter Typ AG "R" konisch - zöllig BSPT mit 60°IK

AG zöllig konisch BSPT	Maß ID * ca. in mm	Maß t * ca. in mm	Maß c ca. in mm	max. BD siehe oben	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Normalstahl		Ident Nr. Edelstahl
R 1/8"	6 mm *	6 mm *	entfällt	350 bar	A***	Das Maß "ID" wird immer mit Plustoleranz gefertigt. Siehe auch Oberflächeninfo im Vorspanntext. Andere Werte für die Maße "ID" und "t" sind auch bei Einzelstücken möglich.	Y	HAD-42A-101**	Y	HAD-42A-401**
R 1/4"	8 mm *	8 mm *	entfällt	350 bar	A***		Y	HAD-42A-102**	Y	HAD-42A-402**
R 3/8"	10 mm *	8 mm *	entfällt	350 bar	A***		Y	HAD-42A-103**	Y	HAD-42A-403**
R 1/2"	12 mm *	8 mm *	entfällt	315 bar	A***		Y	HAD-42A-104**	Y	HAD-42A-404**
R 5/8"	15 mm *	10 mm *	entfällt	315 bar	A***		Y	HAD-42A-105**	Y	HAD-42A-405**
R 3/4"	18 mm *	12 mm *	entfällt	250 bar	A***		Y	HAD-42A-106**	Y	HAD-42A-406**
R 1"	22 mm *	12 mm *	entfällt	200 bar	A***		Y	HAD-42A-107**	Y	HAD-42A-407**
R 1 1/4"	28 mm *	12 mm *	entfällt	160 bar	A***		Y	HAD-42A-108**	Y	HAD-42A-408**
R 1 1/2"	35 mm *	14 mm *	entfällt	125 bar	A***		Y	HAD-42A-109**	Y	HAD-42A-409**
R 2"	42 mm *	14 mm *	entfällt	80 bar	A***		Y	HAD-42A-110**	Y	HAD-42A-410**
R 2 1/2"	48,3mm *	16 mm *	entfällt	70 bar	A***			auf Anfrage		auf Anfrage
R 3"	60,3mm *	18 mm *	entfällt	65 bar	A***			auf Anfrage		auf Anfrage

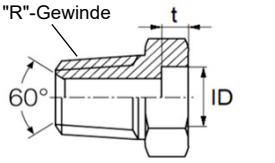


Bild A1

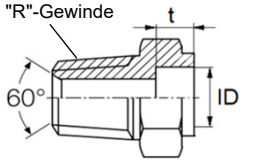


Bild A2

*** diese Maße können in vielen weiteren Varianten gefertigt werden. Nach Angabe Ihrer Wunschmaße prüfen wir die Machbarkeit.**
**** bei von der Tabelle abweichenden Maßen "ID und "t" muss die Identnummer ergänzt werden - z.B. "HAD-42A-10Sonder…"**
***** je nachdem welche Maße gewählt werden, entspricht die Optik entweder dem Bild A1 oder A2 - Detailinfos auf Anfrage.**

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

HAD-42B | HD-Lötadapter Typ AG "NPT" konisch - amerikanisch mit 60°IK

AG amerik. konisch NPT	Maß ID * ca. in mm	Maß t * ca. in mm	Maß c ca. in mm	max. BD siehe oben	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Normalstahl		Ident Nr. Edelstahl
1/8" NPT	6 mm *	6 mm *	entfällt	350 bar	B***	Das Maß "ID" wird immer mit Plustoleranz gefertigt. Siehe auch Oberflächeninfo im Vorspanntext. Andere Werte für die Maße "ID" und "t" sind auch bei Einzelstücken möglich.	Y	HAD-42B-101**	Y	HAD-42B-401**
1/4" NPT	8 mm *	8 mm *	entfällt	350 bar	B***		Y	HAD-42B-102**	Y	HAD-42B-402**
3/8" NPT	10 mm *	8 mm *	entfällt	350 bar	B***		Y	HAD-42B-103**	Y	HAD-42B-403**
1/2" NPT	12 mm *	8 mm *	entfällt	315 bar	B***		Y	HAD-42B-104**	Y	HAD-42B-404**
5/8" NPT	15 mm *	10 mm *	entfällt	315 bar	B***		Y	HAD-42B-105**	Y	HAD-42B-405**
3/4" NPT	18 mm *	12 mm *	entfällt	250 bar	B***		Y	HAD-42B-106**	Y	HAD-42B-406**
1" NPT	22 mm *	12 mm *	entfällt	200 bar	B***		Y	HAD-42B-107**	Y	HAD-42B-407**
1 1/4" NPT	28 mm *	12 mm *	entfällt	160 bar	B***		Y	HAD-42B-108**	Y	HAD-42B-408**
1 1/2" NPT	35 mm *	14 mm *	entfällt	125 bar	B***		Y	HAD-42B-109**	Y	HAD-42B-409**
2" NPT	42 mm *	14 mm *	entfällt	80 bar	B***		Y	HAD-42B-110**	Y	HAD-42B-410**
2 1/2" NPT	48,3mm*	16 mm *	entfällt	70 bar	B***			auf Anfrage		auf Anfrage
3" NPT	60,3mm*	18 mm *	entfällt	65 bar	B***			auf Anfrage		auf Anfrage

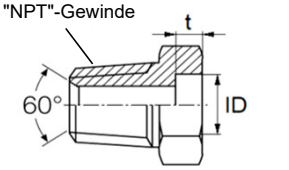


Bild B1

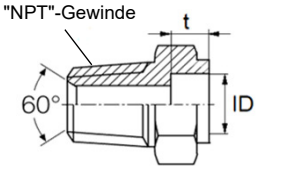


Bild B2

*** diese Maße können in vielen weiteren Varianten gefertigt werden. Nach Angabe Ihrer Wunschmaße prüfen wir die Machbarkeit.**
**** bei von der Tabelle abweichenden Maßen "ID und "t" muss die Identnummer ergänzt werden - z.B. "HAD-42B-10Sonder…"**
***** je nachdem welche Maße gewählt werden, entspricht die Optik entweder dem Bild B1 oder B2 - Detailinfos auf Anfrage.**

Schmitz Siegen GmbH

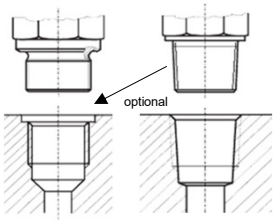
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-43 HD-Lötadapter - IG "G" zylindrisch-zöllig-starr und IG "NPT" konisch-starr

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie unsere Baureihe mit zylindrischen zölligen Inngewinden Gewindebezeichnung "G" sowie konischen amerikanischen Innengewinden "NPT".

Normen:	IG zylindrisch "G" in Anlehnung an ISO 9974-1 ; IG konisch "NPT in Anlehnung an ANSI/ASME B1.20.1
Merkmale Typ 43A:	zylindrische zöllige Innengewinde - BSPP oder auch als "G" bezeichnet (geeignet für AG mit Dichtkante oder WD)
Merkmale Typ 43B:	konische amerikanische Innengewinde - "NPT" (nur geeignet für NPT-Außengewinde mit zusätzlichem Dichtmittel)
Zusatzinfo:	Die unteren zylindrischen Typen sind nicht mit zylindrischer Ansenkung am Gewindeeingang versehen
Betriebsdruck max.:	siehe unten - immer unter Vorbehalt, ist abhängig von Lötqualität & Lötbuchsenabmessung (immer bei +20°C)
Material:	Normalstahl ODER Edelstahl (V4A - AISI 316)
Materialoberfläche:	Bei den Normalstahlteilen handelt es sich meist um galv. verzinkte Adapter, welche i.d.R. nur im Bereich der Lötbohrung metallisch blank ausgedreht sind. Die Verzinkung im restlichen Bereich wird durch das Löten größtenteils zerstört. Nach vollendeter Lötung wird daher komplettes Abbeizen und Neuverzinken angeraten.
Temperatur max.:	in Abhängigkeit zum verwendeten Dichtmittel, bzw. zur verwendeten Dichtung (Weichmetall, NBR, Viton, etc.)
WICHTIG:	bei Verwendung konischer AGs ist weiteres Dichtmittel (z.B. Loctiteprodukte, PTFE-Band, Hanf o.ä.) erforderlich

Innengewinde starr



HAD-43A HD-Lötadapter Typ IG "G" zylindrisch-zöllig-starr

IG zöllig zylindrisch BSPP	Maß ID * ca. in mm	Maß t * ca. in mm	Maß c ca. in mm	max. BD siehe oben	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Normalstahl		Ident Nr. Edelstahl
G 1/8"	6 mm *	6 mm *	entfällt	400 bar	A1	Das Maß "ID" wird immer mit Plustoleranz gefertigt. Siehe auch Oberflächeninfo im Vorspanntext. Andere Werte für die Maße "ID" und "t" sind auch bei Einzelstücken möglich.	Y	HAD-43A-101**	Y	HAD-43A-401**
G 1/4"	8 mm *	8 mm *	entfällt	400 bar	A1		Y	HAD-43A-102**	Y	HAD-43A-402**
G 3/8"	10 mm *	8 mm *	entfällt	400 bar	A1		Y	HAD-43A-103**	Y	HAD-43A-403**
G 1/2"	12 mm *	8 mm *	entfällt	315 bar	A1		Y	HAD-43A-104**	Y	HAD-43A-404**
G 5/8"	15 mm *	10 mm *	entfällt	a.A.	A1			auf Anfrage		auf Anfrage
G 3/4"	18 mm *	12 mm *	entfällt	315 bar	A1		Y	HAD-43A-106**	Y	HAD-43A-406**
G 1"	22 mm *	12 mm *	entfällt	315 bar	A1		Y	HAD-43A-107**	Y	HAD-43A-407**
G 1 1/4"	28 mm *	12 mm *	entfällt	160 bar	A1		Y	HAD-43A-108**	Y	HAD-43A-408**
G 1 1/2"	35 mm *	14 mm *	entfällt	160 bar	A1		Y	HAD-43A-109**	Y	HAD-43A-409**
G 2"	42 mm *	14 mm *	entfällt	125 bar	A1		Y	HAD-43A-110**	Y	HAD-43A-410**
G 2 1/2"	48,3mm *	16 mm *	entfällt	a.A.	A1			auf Anfrage		auf Anfrage
G 3"	60,3mm *	18 mm *	entfällt	a.A.	A1			auf Anfrage		auf Anfrage

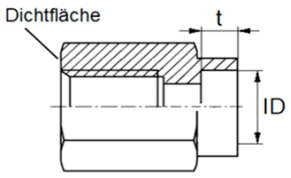


Bild A1

*** diese Maße können in vielen weiteren Varianten gefertigt werden. Nach Angabe Ihrer Wunschmaße prüfen wir die Machbarkeit.**
**** bei von der Tabelle abweichenden Maßen "ID und "t" muss die Identnummer ergänzt werden - z.B. "HAD-43A-10Sonder…"**

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

HAD-43B HD-Lötadapter Typ IG "NPT" konisch-amerikanisch-starr

IG amerik. konisch NPT	Maß ID * ca. in mm	Maß t * ca. in mm	Maß c ca. in mm	max. BD siehe oben	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Normalstahl		Ident Nr. Edelstahl
1/8" NPT	6 mm *	6 mm *	entfällt	420 bar	B1	Das Maß "ID" wird immer mit Plustoleranz gefertigt. Siehe auch Oberflächeninfo im Vorspanntext. Andere Werte für die Maße "ID" und "t" sind auch bei Einzelstücken möglich.	Y	HAD-43B-101**	Y	HAD-43B-401**
1/4" NPT	8 mm *	8 mm *	entfällt	420 bar	B1		Y	HAD-43B-102**	Y	HAD-43B-402**
3/8" NPT	10 mm *	8 mm *	entfällt	420 bar	B1		Y	HAD-43B-103**	Y	HAD-43B-403**
1/2" NPT	12 mm *	8 mm *	entfällt	350 bar	B1		Y	HAD-43B-104**	Y	HAD-43B-404**
5/8" NPT	15 mm *	10 mm *	entfällt	a.A.	B1			auf Anfrage		auf Anfrage
3/4" NPT	18 mm *	12 mm *	entfällt	280 bar	B1		Y	HAD-43B-106**	Y	HAD-43B-406**
1" NPT	22 mm *	12 mm *	entfällt	210 bar	B1		Y	HAD-43B-107**	Y	HAD-43B-407**
1 1/4" NPT	28 mm *	12 mm *	entfällt	175 bar	B1		Y	HAD-43B-108**	Y	HAD-43B-408**
1 1/2" NPT	35 mm *	14 mm *	entfällt	140 bar	B1		Y	HAD-43B-109**	Y	HAD-43B-409**
2" NPT	42 mm *	14 mm *	entfällt	105 bar	B1		Y	HAD-43B-110**	Y	HAD-43B-410**
2 1/2" NPT	48,3mm*	16 mm *	entfällt	a.A.	B1			auf Anfrage		auf Anfrage
3" NPT	60,3mm*	18 mm *	entfällt	a.A.	B1			auf Anfrage		auf Anfrage

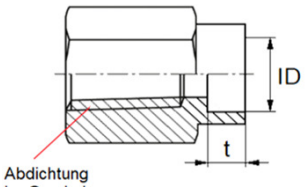


Bild B1

*** diese Maße können in vielen weiteren Varianten gefertigt werden. Nach Angabe Ihrer Wunschmaße prüfen wir die Machbarkeit.**
**** bei von der Tabelle abweichenden Maßen "ID und "t" muss die Identnummer ergänzt werden - z.B. "HAD-43B-10Sonder…"**

Schmitz Siegen GmbH

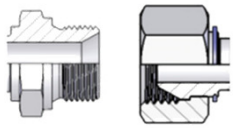
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-43 | HD-Lötadapter - Überwurfmutter mit NPSM-Gewinde und 60° Konus

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie unsere Baureihe mit amerikanischen Überwurfmuttern, Gewindetyp NPSM mit innerem 60° Außenkegel. Diese Anschlussart stellt eine Besonderheit dar: Einerseits kann sie mit amerikanischen, zylindrischen NPSM-Außengewinden kombiniert werden, anderseits ist aber auch die Kombination mit konischen Außengewinden - Gewindetyp NPT möglich (beide AG's benötigen dann natürlich auch einen 60° Innenkonus). Die letztgenannte konisch/zylindrische Kombination erscheint zwar bei genauerem Hinsehen nicht wirklich plausibel, ist aber in vielen Anwendungsbereichen heutzutage gängige Praxis, weil dadurch die Lagerung der eigentlich besser geeigneten zylindrischen Außengewinde-NPSM-Typen weitgehend eingespart wird. Diese Kombination ist mittlerweile in Hinblick auf die Gewinde-Einschraubtiefe so gut aufeinander abgestimmt, dass das AG einerseits nicht wackelt, aber auch andererseits nicht klemmt und sicher auf den Dichtkonus andrückt. Weitere Informationen erhalten Sie auf Anfrage.

Normen:	in Anlehnung an ANSI B1.20.1
Merkmale Kombi A:	zylindrische Außengewinde NPSM mit 60° Innenkonus auf NPSM-Überwurfmuttern mit 60° Außenkegel
Merkmale Kombi B:	konische Außengewinde NPT mit 60° Innenkonus auf NPSM-Überwurfmuttern mit 60° Außenkegel
Zusatzinfo:	detaillierte Erklärung der verschiedenen Typen-Kombinationen siehe oberer Vorspanntext
Betriebsdruck max.:	siehe unten - immer unter Vorbehalt, ist abhängig von Lötqualität & Lötbuchsenabmessung (immer bei +20°C)
Material:	Normalstahl ODER Edelstahl (V4A - AISI 316)
Materialoberfläche:	Bei den Normalstahlteilen handelt es sich meißt um galv. verzinkte Adapter, welche i.d.R. nur im Bereich der Lötbohrung metallisch blank ausgedreht sind. Die Verzinkung im restlichen Bereich wird durch das Löten größtenteils zerstört. Nach vollendeter Lötung wird daher komplettes Abbeizen und Neuverzinken angeraten.
Temperatur max.:	je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)
Zusatzinfo:	NPSM-Gewinde werden auch als NPS-Gewinde bezeichnet, wobei NPSM die korrektere Bezeichnung ist, da es auch noch die Gewindebezeichnungen NPSL, NPSF und NSPC gibt.

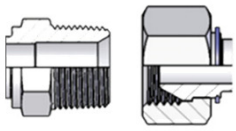
NPSM auf NPSM



AG-NPSM auf NPSM-ÜM beide Seiten mit 60°-Konus

optional:

NPT auf NPSM



AG-NPT auf NPSM-ÜM

HAD-43C | HD-Lötadapter - Überwurfmutter mit NPSM-Gewinde und 60° Konus

Überwurf-mutter mit 60° IK	Maß ID * ca. in mm	Maß t * ca. in mm	Maß c ca. in mm	max. BD siehe oben	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Normalstahl		Ident Nr. Edelstahl
1/8" NPSM	6 mm *	6 mm *	entfällt	350 bar	A***	Das Maß "ID" wird immer mit Plustoleranz gefertigt. Siehe auch Oberflächeninfo im Vorspanntext. Andere Werte für die Maße "ID" und "t" sind auch bei Einzelstücken möglich.	Y	**HAD-43C-101****	Y	**HAD-43C-401****
1/4" NPSM	8 mm *	8 mm *	entfällt	350 bar	A***		Y	**HAD-43C-102****	Y	**HAD-43C-402****
3/8" NPSM	10 mm *	8 mm *	entfällt	350 bar	A***		Y	**HAD-43C-103****	Y	**HAD-43C-403****
1/2" NPSM	12 mm *	8 mm *	entfällt	315 bar	A***		Y	**HAD-43C-104****	Y	**HAD-43C-404****
5/8" NPSM	15 mm *	10 mm *	entfällt	315 bar	A***			**auf Anfrage**		**auf Anfrage**
3/4" NPSM	18 mm *	12 mm *	entfällt	250 bar	A***		Y	**HAD-43C-106****	Y	**HAD-43C-406****
1" NPSM	22 mm *	12 mm *	entfällt	250 bar	A***		Y	**HAD-43C-107****	Y	**HAD-43C-407****
1 1/4" NPSM	28 mm *	12 mm *	entfällt	160 bar	A***		Y	**HAD-43C-108****	Y	**HAD-43C-408****
1 1/2" NPSM	35 mm *	14 mm *	entfällt	125 bar	A***		Y	**HAD-43C-109****	Y	**HAD-43C-409****
2" NPSM	42 mm *	14 mm *	entfällt	a.A.	A***			**auf Anfrage**		**auf Anfrage**
2 1/2" NPSM	48,3mm *	16 mm *	entfällt	a.A.	A***			**auf Anfrage**		**auf Anfrage**
3" NPSM	60,3mm *	18 mm *	entfällt	a.A.	A***			**auf Anfrage**		**auf Anfrage**

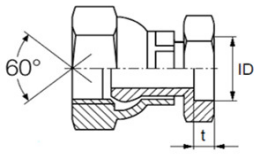


Bild A1

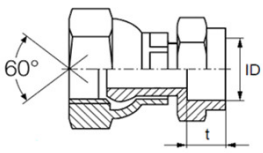


Bild A2

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

*** diese Maße können in vielen weiteren Varianten gefertigt werden. Nach Angabe Ihrer Wunschmaße prüfen wir die Machbarkeit.**
**** bei von der Tabelle abweichenden Maßen "ID und "t" muss die Identnummer ergänzt werden - z.B. "HAD-43C-10Sonder…"**
***** je nachdem welche Maße gewählt werden, entspricht die Optik entweder dem Bild A1 oder A2 - Detailinfo's auf Anfrage.**

Schmitz Siegen GmbH

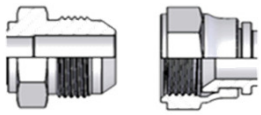
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-44 | HD-Lötadapter - AG-Nissan & ÜM-Nissan (zöllig & 60° Außenkegel)

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die Baureihe mit zölligen Überwurfmuttern & Außengewinden mit 60° Außen-Dichtkonen, die Ihren Ursprung in japanischen Baumaschinen haben.

Normen: in Anlehnung an JIS B 8363 (japanische Norm)
typische Merkmale: Außengewinde mit 60° Außenkegel; Überwurfseite mit 60° Innenkonus, zöllige BSP-Gewinde
Betriebsdruck max.: siehe unten - immer unter Vorbehalt, ist abhängig von Lötqualität & Lötbuchsenabmessung (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl, Edelstahl (V4A - AISI 316) auf Anfrage
Materialoberfläche: Bei den Normalstahlteilen handelt es sich meist um galv. verzinkte Adapter, welche i.d.R. nur im Bereich der Lötbohrung metallisch blank ausgedreht sind. Die Verzinkung im restlichen Bereich wird durch das Löten größtenteils zerstört. Nach vollendeter Lötung wird daher komplettes Abbeizen und Neuverzinken angeraten.
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

Nissan



zöllige Gewinde

HAD-44A | HD-Lötadapter Typ AG-Nissan (zölliges Außengewinde und 60° Außenkegel)

Anschluss AG zöllig 60° AK	Maß ID * ca. in mm	Maß t * ca. in mm	max. BD siehe oben	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Normalstahl		Ident Nr. Edelstahl
G 1/8"	6 mm *	6 mm *	345 bar	A***	Das Maß "ID" wird immer mit Plustoleranz gefertigt. Siehe auch Oberflächeninfo im Vorspanntext. Andere Werte für die Maße "ID" und "t" sind auch bei Einzelstücken möglich.	Y	HAD-44A-101**		auf Anfrage
G 1/4"	8 mm *	8 mm *	345 bar	A***		Y	HAD-44A-102**		auf Anfrage
G 3/8"	10 mm *	8 mm *	345 bar	A***		Y	HAD-44A-103**		auf Anfrage
G 1/2"	12 mm *	8 mm *	275 bar	A***		Y	HAD-44A-104**		auf Anfrage
G 5/8"	15 mm *	10 mm *	a.A.	A***			auf Anfrage		auf Anfrage
G 3/4"	18 mm *	12 mm *	275 bar	A***		Y	HAD-44A-106**		auf Anfrage
G 1"	22 mm *	12 mm *	205 bar	A***		Y	HAD-44A-107**		auf Anfrage
G 1 1/4"	28 mm *	12 mm *	170 bar	A***		Y	HAD-44A-108**		auf Anfrage
G 1 1/2"	35 mm *	14 mm *	105 bar	A***		Y	HAD-44A-109**		auf Anfrage
G 2"	42 mm *	14 mm *	a.A.	A***			auf Anfrage		auf Anfrage

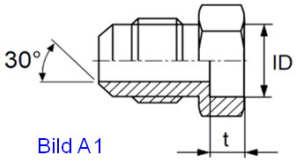


Bild A1

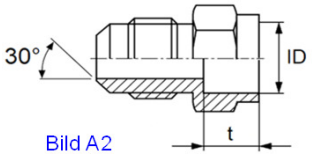


Bild A2

*** diese Maße können in vielen weiteren Varianten gefertigt werden. Nach Angabe Ihrer Wunschmaße prüfen wir die Machbarkeit.**
**** bei von der Tabelle abweichenden Maßen "ID und "t" muss die Identnummer ergänzt werden - z.B. "HAD-44A-10Sonder…"**
***** je nachdem welche Maße gewählt werden, entspricht die Optik entweder dem Bild A1 oder A2 - Detailinfos auf Anfrage.**

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

HAD-44B | HD-Lötadapter Typ ÜM-Nissan (zöllige Überwurfmutter und 60° Innenkonus)

Anschluss ÜM zöllig 60° IK	Maß ID * ca. in mm	Maß t * ca. in mm	max. BD siehe oben	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Normalstahl		Ident Nr. Edelstahl
G 1/8"	6 mm *	6 mm *	345 bar	B***	Das Maß "ID" wird immer mit Plustoleranz gefertigt. Siehe auch Oberflächeninfo im Vorspanntext. Andere Werte für die Maße "ID" und "t" sind auch bei Einzelstücken möglich.	Y	HAD-44B-101**		auf Anfrage
G 1/4"	8 mm *	8 mm *	345 bar	B***		Y	HAD-44B-102**		auf Anfrage
G 3/8"	10 mm *	8 mm *	345 bar	B***		Y	HAD-44B-103**		auf Anfrage
G 1/2"	12 mm *	8 mm *	275 bar	B***		Y	HAD-44B-104**		auf Anfrage
G 5/8"	15 mm *	10 mm *	a.A.	B***			auf Anfrage		auf Anfrage
G 3/4"	18 mm *	12 mm *	275 bar	B***		Y	HAD-44B-106**		auf Anfrage
G 1"	22 mm *	12 mm *	205 bar	B***		Y	HAD-44B-107**		auf Anfrage
G 1 1/4"	28 mm *	12 mm *	170 bar	B***		Y	HAD-44B-108**		auf Anfrage
G 1 1/2"	35 mm *	14 mm *	105 bar	B***		Y	HAD-44B-109**		auf Anfrage
G 2"	42 mm *	14 mm *	a.A.	B***			auf Anfrage		auf Anfrage

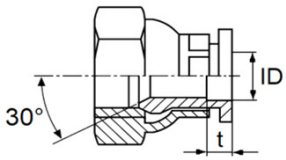


Bild B1

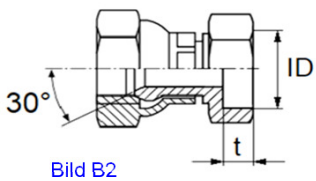


Bild B2

*** diese Maße können in vielen weiteren Varianten gefertigt werden. Nach Angabe Ihrer Wunschmaße prüfen wir die Machbarkeit.**
**** bei von der Tabelle abweichenden Maßen "ID und "t" muss die Identnummer ergänzt werden - z.B. "HAD-44B-10Sonder…"**
***** je nachdem welche Maße gewählt werden, entspricht die Optik entweder dem Bild B1 oder B2 - Detailinfos auf Anfrage.**

Schmitz Siegen GmbH

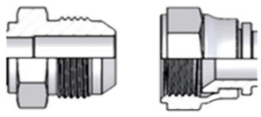
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-45 HD-Lötadapter - AGJ/DKJ mit 74°AK sowie SAE90 mit 90°AK

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die Baureihe mit U/UNF-Gewinden wobei die DKJ/AGJ-Typen ein 74° Außenkegel besitzen, die SAE-Typen jedoch einen 90°Außenkegel.

Normen AGJ/DKJ : in Anlehnung an ISO 8434-2 ; SAE J514 ; ursprünglich JIC-Norm
Normen SAE90 : in Anlehnung an SAE J512 bzw. SAE J513
WICHTIG: in den unteren Tabellen entspricht NUR die Größe 5/8-18 det SAE90-Version, alle anderen der AGJ/DKJ-Version
typische Merkmale: AG und ÜM mit 74° Außenkegel, bzw AG/ÜM mit 90° Außenkegel, jeweils amerikanische UNF-Gewinde
Betriebsdruck max.: siehe unten - immer unter Vorbehalt, ist abhängig von Lötqualität & Lötbuchsenabmessung (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl ODER Edelstahl (V4A - AISI 316)
Materialoberfläche: Bei den Normalstahlteilen handelt es sich meißt um galv. verzinkte Adapter, welche i.d.R. nur im Bereich der Lötbohrung metallisch blank ausgedreht sind. Die Verzinkung im restlichen Bereich wird durch das Löten größtenteils zerstört. Nach vollendeter Lötung wird daher komplettes Abbeizen und Neuverzinken angeraten.
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

Nissan



zöllige Gewinde

HAD-45A HD-Lötadapter Typ AGJ mit 74°AK sowie AG-SAE90 mit 90°AK

Anschluß AGJ 74° SAE 90°	Gewinde AD ca. in mm	Maß ID * ca. in mm	Maß t * ca. in mm	max. BD siehe oben	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Normalstahl		Ident Nr. Edelstahl
5/16"-24 UNF	7,9	4 mm *	5 mm *	350 bar	A***	Das Maß "ID" wird immer mit Plustoleranz gefertigt. Siehe auch Oberflächeninfo im Vorspanntext. Andere Werte für die Maße "ID" und "t" sind auch bei Einzelstücken möglich. Nur die Größe 5/8-18 entspricht SAE90	Y	**HAD-45A-101****	Y	**HAD-45A-401****
3/8"-24 UNF	9,5	6 mm *	6 mm *	350 bar	A***		Y	**HAD-45A-102****	Y	**HAD-45A-402****
7/16"-20 UNF	11,1	8 mm *	8 mm *	350 bar	A***		Y	**HAD-45A-103****	Y	**HAD-45A-403****
1/2"-20 UNF	12,7	8 mm *	8 mm *	350 bar	A***		Y	**HAD-45A-104****	Y	**HAD-45A-404****
9/16"-18 UNF	14,3	10 mm *	8 mm *	350 bar	A***		Y	**HAD-45A-105****	Y	**HAD-45A-405****
5/8"-18 UNF	15,9	10 mm *	8 mm *	280 bar	A***		Y	**HAD-45A-106****	Y	**HAD-45A-406****
3/4"-16 UNF	19,1	12 mm *	10 mm *	310 bar	A***		Y	**HAD-45A-107****	Y	**HAD-45A-407****
7/8"-14 UNF	22,2	15 mm *	12 mm *	240 bar	A***		Y	**HAD-45A-108****	Y	**HAD-45A-408****
1 1/16"-12 UN	27,0	18 mm *	12 mm *	240 bar	A***		Y	**HAD-45A-109****	Y	**HAD-45A-409****
1 3/16"-12 UN	30,2	22 mm *	12 mm *	210 bar	A***		Y	**HAD-45A-110****	Y	**HAD-45A-410****
1 5/16"-12 UN	33,3	28 mm *	14 mm *	210 bar	A***		Y	**HAD-45A-111****	Y	**HAD-45A-411****
1 5/8"-12 UN	41,3	35 mm *	14 mm *	170 bar	A***		Y	**HAD-45A-112****	Y	**HAD-45A-412****
1 7/8"-12 UN	47,6	42 mm *	16 mm *	140 bar	A***		Y	**HAD-45A-113****	Y	**HAD-45A-413****
2"-12 UN	63,5	48,3 mm *	18 mm *	105 bar	A***		Y	**HAD-45A-114****	Y	**HAD-45A-414****

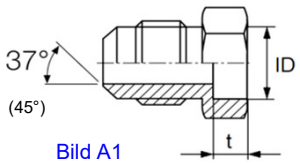


Bild A1

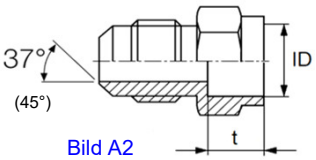


Bild A2

*** diese Maße können in vielen weiteren Varianten gefertigt werden. Nach Angabe Ihrer Wunschmaße prüfen wir die Machbarkeit.**
**** bei von der Tabelle abweichenden Maßen "ID und "t" muss die Identnummer ergänzt werden - z.B. "HAD-45A-10Sonder…"**
***** je nachdem welche Maße gewählt werden, entspricht die Optik entweder dem Bild A1 oder A2 - Detailinfo's auf Anfrage.**

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

HAD-45B HD-Lötadapter Typ DKJ mit 74°AK sowie ÜM-SAE90 mit 90°AK

Anschluß DKJ 74° SAE 90°	Gewinde AD ca. in mm	Maß ID * ca. in mm	Maß t * ca. in mm	max. BD siehe oben	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Normalstahl		Ident Nr. Edelstahl
5/16"-24 UNF	7,9	4 mm *	5 mm *	350 bar	B***	Das Maß "ID" wird immer mit Plustoleranz gefertigt. Siehe auch Oberflächeninfo im Vorspanntext. Andere Werte für die Maße "ID" und "t" sind auch bei Einzelstücken möglich. Nur die Größe 5/8-18 entspricht SAE90	Y	**HAD-45B-101****	Y	**HAD-45B-401****
3/8"-24 UNF	9,5	6 mm *	6 mm *	350 bar	B***		Y	**HAD-45B-102****	Y	**HAD-45B-402****
7/16"-20 UNF	11,1	8 mm *	8 mm *	350 bar	B***		Y	**HAD-45B-103****	Y	**HAD-45B-403****
1/2"-20 UNF	12,7	8 mm *	8 mm *	350 bar	B***		Y	**HAD-45B-104****	Y	**HAD-45B-404****
9/16"-18 UNF	14,3	10 mm *	8 mm *	350 bar	B***		Y	**HAD-45B-105****	Y	**HAD-45B-405****
5/8"-18 UNF	15,9	10 mm *	8 mm *	280 bar	B***		Y	**HAD-45B-106****	Y	**HAD-45B-406****
3/4"-16 UNF	19,1	12 mm *	10 mm *	310 bar	B***		Y	**HAD-45B-107****	Y	**HAD-45B-407****
7/8"-14 UNF	22,2	15 mm *	12 mm *	240 bar	B***		Y	**HAD-45B-108****	Y	**HAD-45B-408****
1 1/16"-12 UN	27,0	18 mm *	12 mm *	240 bar	B***		Y	**HAD-45B-109****	Y	**HAD-45B-409****
1 3/16"-12 UN	30,2	22 mm *	12 mm *	210 bar	B***		Y	**HAD-45B-110****	Y	**HAD-45B-410****
1 5/16"-12 UN	33,3	28 mm *	14 mm *	210 bar	B***		Y	**HAD-45B-111****	Y	**HAD-45B-411****
1 5/8"-12 UN	41,3	35 mm *	14 mm *	170 bar	B***		Y	**HAD-45B-112****	Y	**HAD-45B-412****
1 7/8"-12 UN	47,6	42 mm *	16 mm *	140 bar	B***		Y	**HAD-45B-113****	Y	**HAD-45B-413****
2"-12 UN	63,5	48,3 mm *	18 mm *	105 bar	B***		Y	**HAD-45B-114****	Y	**HAD-45B-414****

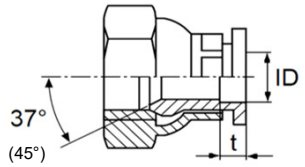


Bild B1

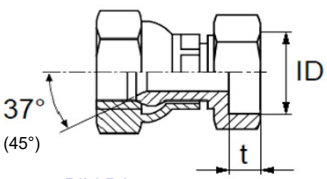


Bild B2

*** diese Maße können in vielen weiteren Varianten gefertigt werden. Nach Angabe Ihrer Wunschmaße prüfen wir die Machbarkeit.**
**** bei von der Tabelle abweichenden Maßen "ID und "t" muss die Identnummer ergänzt werden - z.B. "HAD-45B-10Sonder…"**
***** je nachdem welche Maße gewählt werden, entspricht die Optik entweder dem Bild B1 oder B2 - Detailinfo's auf Anfrage.**

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

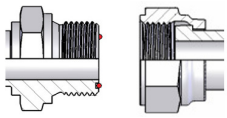
HD-Lötadapter mit amerikanischem UN/UNF/UNS Gewinde

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die flachdichtende Baureihe ORFS, sowie UN/UNF-Einschraub-Lötanschlüsse mit O-Ring. Beide haben Ihren Ursprung in amerikanischen Hydraulikanlagen.

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Normen ORFS:	in Anlehnung an ISO 8434-3 ; SAE J1453 ; ORFS steht für "O-Ring flat seal"
Normen UNF-Einschraub:	in Anlehnung an ISO 11926-1 und …-2 und ...-3
typische Merkmale ORFS:	Außengewinde & Überwurfmuttern mit UNF-Gewinden flachdichtend, AG-Seite mit stirnseitigem O-Ring
typische Merkmale UN/UNF:	Einschraub-Außengewinde mit amerikanischen UN- bzw. UNF-Gewinden und O-Ring an der Dichtkante
Betriebsdruck max.:	untere Tabellenwerte unter Vorbehalt, immer abhängig von Lötqualität & Lötbuchsenabmessung (bei +20°C)
Material:	Normalstahl ODER Edelstahl (V4A - AISI 316)
Materialoberfläche:	Bei den Normalstahlteilen handelt es sich meist um galv. verzinkte Adapter, welche nur im Bereich der Lötbohrung metallisch blank ausgedreht sind. Die Verzinkung im Restbereich wird durch das Löten zerstört. Nach vollendeter Lötung wird daher komplettes Abbeizen und Neuverzinken angeraten.
Temperatur max.:	je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

ORFS AG & ÜM



HAD-46A	HD-Lötadapter Typ AG-ORFS (amerikanische AG flachdichtend mit stirnseitigem O-Ring)										
Anschluss AG-ORFS	Gewinde AD	Maß ID * ca. in mm	Maß t * ca. in mm	max. BD siehe oben	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Normalstahl		Ident Nr. Edelstahl
9/16"-18 UNF	14,3 mm	6 mm *	6 mm *	630 bar	A***	Das Maß "ID" wird immer mit Plustoleranz gefertigt. Siehe auch Oberflächeninfo im Vorspanntext. Andere Werte für die Maße "ID" und "t" sind auch bei Einzelstücken möglich.	Y	HAD-46A-101**	Y	HAD-46A-401**
11/16"-16 UN	17,5 mm	8 mm *	8 mm *	630 bar	A***		Y	HAD-46A-102**	Y	HAD-46A-402**
13/16"-16 UN	20,6 mm	12 mm *	8 mm *	630 bar	A***		Y	HAD-46A-103**	Y	HAD-46A-403**
1"-14 UNS	25,4 mm	15 mm *	8 mm *	400 bar	A***		Y	HAD-46A-104**	Y	HAD-46A-404**
1 3/16"-12 UN	30,2 mm	20 mm *	12 mm *	400 bar	A***		Y	HAD-46A-105**	Y	HAD-46A-405**
1 7/16"-12 UN	36,5 mm	22 mm *	12 mm *	400 bar	A***		Y	HAD-46A-106**	Y	HAD-46A-406**
1 11/16"-12 UN	42,9 mm	28 mm *	12 mm *	250 bar	A***		Y	HAD-46A-107**	Y	HAD-46A-407**
2"-12 UN	50,8 mm	35 mm *	12 mm *	250 bar	A***		Y	HAD-46A-108**	Y	HAD-46A-408**

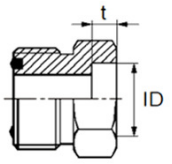


Bild A1

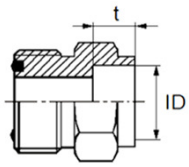


Bild A2

HAD-46B	HD-Lötadapter Typ ÜM-ORFS (amerikanische AG flachdichtend)										
Anschluss ÜM-ORFS	Gewinde AD	Maß ID * ca. in mm	Maß t * ca. in mm	max. BD siehe oben	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Normalstahl		Ident Nr. Edelstahl
9/16"-18 UNF	14,3 mm	6 mm *	6 mm *	630 bar	B1	Das Maß "ID" wird immer mit Plustoleranz gefertigt. Siehe auch Oberflächeninfo im Vorspanntext. Andere Werte für die Maße "ID" und "t" sind auch bei Einzelstücken möglich.	Y	HAD-46B-101**	Y	HAD-46B-401**
11/16"-16 UN	17,5 mm	8 mm *	8 mm *	630 bar	B1		Y	HAD-46B-102**	Y	HAD-46B-402**
13/16"-16 UN	20,6 mm	12 mm *	8 mm *	630 bar	B1		Y	HAD-46B-103**	Y	HAD-46B-403**
1"-14 UNS	25,4 mm	15 mm *	8 mm *	400 bar	B1		Y	HAD-46B-104**	Y	HAD-46B-404**
1 3/16"-12 UN	30,2 mm	20 mm *	12 mm *	400 bar	B1		Y	HAD-46B-105**	Y	HAD-46B-405**
1 7/16"-12 UN	36,5 mm	22 mm *	12 mm *	400 bar	B1		Y	HAD-46B-106**	Y	HAD-46B-406**
1 11/16"-12 UN	42,9 mm	28 mm *	12 mm *	250 bar	B1		Y	HAD-46B-107**	Y	HAD-46B-407**
2"-12 UN	50,8 mm	35 mm *	12 mm *	250 bar	B1		Y	HAD-46B-108**	Y	HAD-46B-408**

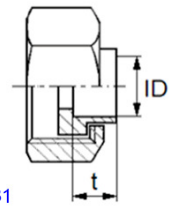
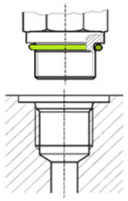


Bild B1

HAD-47A	HD-Lötadapter Typ AG-Einschraub (amerikanische UN/UNF-Gewinde mit O-Ring)										
Anschluss AG-Einschraub	Gewinde AD	Maß ID * ca. in mm	Maß t * ca. in mm	max. BD siehe oben	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Normalstahl		Ident Nr. Edelstahl
7/16"-20 UNF	11,1 mm	6 mm *	6 mm *	630 bar	C***	Das Maß "ID" wird immer mit Plustoleranz gefertigt. Siehe auch Oberflächeninfo im Vorspanntext. Andere Werte für die Maße "ID" und "t" sind auch bei Einzelstücken möglich.	Y	HAD-47A-101**	Y	HAD-47A-401**
1/2"-20 UNF	12,7 mm	8 mm *	8 mm *	630 bar	C***		Y	HAD-47A-102**	Y	HAD-47A-402**
9/16"-18 UNF	14,3 mm	10 mm *	8 mm *	630 bar	C***		Y	HAD-47A-103**	Y	HAD-47A-403**
3/4"-16 UNF	19,1 mm	12 mm *	8 mm *	400 bar	C***		Y	HAD-47A-104**	Y	HAD-47A-404**
7/8"-14 UNF	22,2 mm	15 mm *	10 mm *	400 bar	C***		Y	HAD-47A-105**	Y	HAD-47A-405**
1 1/16"-12 UN	27,0 mm	18 mm *	12 mm *	400 bar	C***		Y	HAD-47A-106**	Y	HAD-47A-406**
1 3/16"-12 UN	30,2 mm	20 mm *	12 mm *	250 bar	C***		Y	HAD-47A-107**	Y	HAD-47A-407**
1 5/16"-12 UN	33,3 mm	22 mm *	12 mm *	250 bar	C***		Y	HAD-47A-108**	Y	HAD-47A-408**
1 5/8"-12 UN	41,3 mm	28 mm *	12 mm *	250 bar	C***		Y	HAD-47A-109**	Y	HAD-47A-409**
1 7/8"-12 UN	47,6 mm	35 mm *	14 mm *	125 bar	C***		Y	HAD-47A-110**	Y	HAD-47A-410**
2"-12 UN	63,5 mm	42 mm *	14 mm *	125 bar	C***		Y	HAD-47A-111**	Y	HAD-47A-411**

AG-Einschraub UNF mit O-Ring



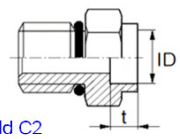


Bild C2

*** diese Maße können in vielen weiteren Varianten gefertigt werden. Nach Angabe Ihrer Wunschmaße prüfen wir die Machbarkeit.**
**** bei von der Tabelle abweichenden Maßen "ID und "t" muss die Identnummer ergänzt werden - z.B. "HAD-47A-10Sonder…"**
***** je nachdem welche Maße gewählt werden, entspricht die Optik entweder dem Bild A1 oder A2 - Detailinfos auf Anfrage.**

Schmitz Siegen GmbH

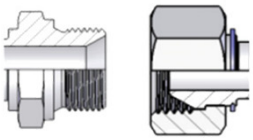
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-48 HD-Lötadapter - DKM/AGM (metrisches Feingewinde & 60° Innenkegel)

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die DKM/AGM-Baureihe mit metrischen Gewinden und AG-seitig mit 60° Innenkonus, deren Ursprung in alten deutschen Hydraulikanlagen liegt.

Normen:	in Anlehnung an: Überwurfmutter DIN 3870 Form B, Kugelbuchse DIN 3863, Lötstutzen DIN 7633
typische Merkmale:	metrische Feingewinde, AG-seitig mit 60° Innenkonus
Betriebsdruck max.:	untere Tabellenwerte unter Vorbehalt, immer abhängig von Lötqualität & Lötbuchsenabmessung (bei +20°C)
Betriebsdruck Zusatzinfo:	Achtung, die oben zitierten (teils alten) Normen geben Betriebsdrücke zwischen 25bar und 100bar BD an. Viele Hersteller geben heutzutage aber höhere Drücke an (siehe unten) … letztere immer unter Vorbehalt!
Material:	Normalstahl; Edelstahl (V4A - AISI 316) auf Anfrage
Materialoberfläche:	Bei den Normalstahlteilen handelt es sich meist um galv. verzinkte Adapter, welche nur im Bereich der Lötbohrung metallisch blank ausgedreht sind. Die Verzinkung im Restbereich wird durch das Löten zerstört. Nach vollendeter Lötung wird daher komplettes Abbeizen und Neuverzinken angeraten.
Temperatur max.:	je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

DKM/AGM



HAD-48A HD-Adapter DKM/AGM - Überwurfmutter - metrisches Feingewinde

Innen-gewinde	Schlüssel-weite	Höhe "H" ca. in mm	Loch "D" ca. in mm	max. BD*	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl
M 10x1	SW12	11,0	6,5	350bar*	A	keine	S	**HAD-48A-101**		**a.A.**
M 12x1,5	SW14	14,5	7,5	350bar*	A	keine	S	**HAD-48A-102**		**a.A.**
M 14x1,5	SW17	14,5	9,5	350bar*	A	keine	S	**HAD-48A-103**		**a.A.**
M 16x1,5	SW19	15,5	11,5	350bar*	A	keine	S	**HAD-48A-104**		**a.A.**
M 18x1,5	SW22	15,5	13,5	350bar*	A	keine	S	**HAD-48A-105**		**a.A.**
M 22x1,5	SW27	17,0	17,0	315bar*	A	keine	S	**HAD-48A-106**		**a.A.**
M 26x1,5	SW32	17,0	20,0	210bar*	A	keine	S	**HAD-48A-107**		**a.A.**
M 30x1,5	SW36	17,0	24,0	210bar*	A	keine	S	**HAD-48A-108**		**a.A.**
M 38x1,5	SW46	19,0	31,5	165bar*	A	keine	S	**HAD-48A-109**		**a.A.**
M 45x1,5	SW55	19,0	38,0	125bar*	A	keine	S	**HAD-48A-110**		**a.A.**
M 52x1,5	SW60	19,0	45,0	350bar*	A	keine	S	**HAD-48A-111**		**a.A.**

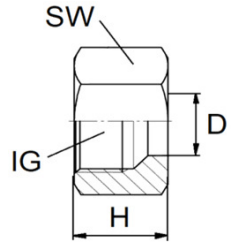


Bild A

HAD-48B HD-Lötadapter Typ DKM-Universal-Kugelbuchse für 24°/60° Gegenkonen

passend für ÜM	Maß ID * ca. in mm	Maß t * ca. in mm	Maß c ca. in mm	max. BD siehe oben	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Normalstahl		Ident Nr. Edelstahl
M 10x1	5 mm *	5 mm *	entfällt	350bar**	B	Das Maß "ID" wird immer mit Plustoleranz gefertigt. Siehe auch Oberflächeninfo im Vorspanntext. Andere Werte für die Maße "ID" und "t" sind auch bei Einzelstücken möglich.	Y	**HAD-48B-101*** **		**a.A.**
M 12x1,5	6 mm *	6 mm *	entfällt	350bar**	B		Y	**HAD-48B-102*** **		**a.A.**
M 14x1,5	8 mm *	8 mm *	entfällt	350bar**	B		Y	**HAD-48B-103*** **		**a.A.**
M 16x1,5	10 mm *	8 mm *	entfällt	350bar**	B		Y	**HAD-48B-104*** **		**a.A.**
M 18x1,5	12 mm *	8 mm *	entfällt	350bar**	B		Y	**HAD-48B-105*** **		**a.A.**
M 22x1,5	15 mm *	10 mm *	entfällt	315bar**	B		Y	**HAD-48B-106*** **		**a.A.**
M 26x1,5	18 mm *	12 mm *	entfällt	210bar**	B		Y	**HAD-48B-107*** **		**a.A.**
M 30x1,5	22 mm *	12 mm *	entfällt	210bar**	B		Y	**HAD-48B-108*** **		**a.A.**
M 38x1,5	28 mm *	12 mm *	entfällt	165bar**	B		Y	**HAD-48B-109*** **		**a.A.**
M 45x1,5	35 mm *	14 mm *	entfällt	125bar**	B		Y	**HAD-48B-110*** **		**a.A.**
M 52x1,5	42 mm *	14 mm *	entfällt	100bar**	B			**auf Anfrage**		**a.A.**

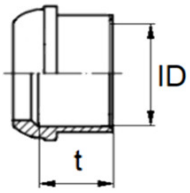


Bild B

HAD-48C HD-Lötadapter Typ AGM - metrisches Feingewinde mit 60° Innenkonus

Außen-gewinde	Maß ID * ca. in mm	Maß t * ca. in mm	Maß c ca. in mm	max. BD siehe oben	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Normalstahl		Ident Nr. Edelstahl
M 10x1	5 mm *	5 mm *	entfällt	350bar**	C	Das Maß "ID" wird immer mit Plustoleranz gefertigt. Siehe auch Oberflächeninfo im Vorspanntext. Andere Werte für die Maße "ID" und "t" sind auch bei Einzelstücken möglich.	Y	**HAD-48C-101*** **		**a.A.**
M 12x1,5	6 mm *	6 mm *	entfällt	350bar**	C		Y	**HAD-48C-102*** **		**a.A.**
M 14x1,5	8 mm *	8 mm *	entfällt	350bar**	C		Y	**HAD-48C-103*** **		**a.A.**
M 16x1,5	10 mm *	8 mm *	entfällt	350bar**	C		Y	**HAD-48C-104*** **		**a.A.**
M 18x1,5	12 mm *	8 mm *	entfällt	350bar**	C		Y	**HAD-48C-105*** **		**a.A.**
M 22x1,5	15 mm *	10 mm *	entfällt	315bar**	C		Y	**HAD-48C-106*** **		**a.A.**
M 26x1,5	18 mm *	12 mm *	entfällt	210bar**	C		Y	**HAD-48C-107*** **		**a.A.**
M 30x1,5	22 mm *	12 mm *	entfällt	210bar**	C		Y	**HAD-48C-108*** **		**a.A.**
M 38x1,5	28 mm *	12 mm *	entfällt	165bar**	C		Y	**HAD-48C-109*** **		**a.A.**
M 45x1,5	35 mm *	14 mm *	entfällt	125bar**	C		Y	**HAD-48C-110*** **		**a.A.**
M 52x1,5	42 mm *	14 mm *	entfällt	100bar**	C			**auf Anfrage**		**a.A.**

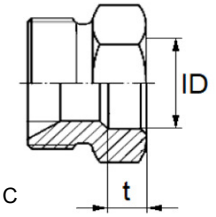


Bild C

*** diese Maße können in vielen weiteren Varianten gefertigt werden. Nach Angabe Ihrer Wunschmaße prüfen wir die Machbarkeit.**

**** obige Betriebsdruckangaben immer unter Vorbehalt - siehe Text im Vorspann (ggf. jeweils im Einzelfall klären).**

***** bei von der Tabelle abweichenden Maßen "ID und "t" muss die Identnummer ergänzt werden - z.B. "HAD-48B-10Sonder…"**

Schmitz Siegen GmbH

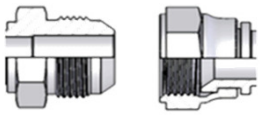
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-49 | HD-Lötadapter - AG & ÜM Komatsu (metrisch & 60° Außenkegel)

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die Baureihe mit metrischen Überwurfmuttern & Außengewinden mit 60° Außen-Dichtkonen, die Ihren Ursprung in japanischen Baumaschinen haben.

Normen: in Anlehnung an JIS B 8363 (japanische Norm)
typische Merkmale: Außengewinde mit 60° Außenkegel; Überwurfseite mit 60° Innenkonus, metrische Feingewinde
Betriebsdruck max.: siehe unten - immer unter Vorbehalt, ist abhängig von Lötqualität & Lötbuchsenabmessung (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl, Edelstahl (V4A - AISI 316) auf Anfrage
Materialoberfläche: Bei den Normalstahlteilen handelt es sich meist um galv. verzinkte Adapter, welche i.d.R. nur im Bereich der Lötbohrung metallisch blank ausgedreht sind. Die Verzinkung im restlichen Bereich wird durch das Löten größtenteils zerstört. Nach vollendeter Lötung wird daher komplettes Abbeizen und Neuverzinken angeraten.
Temperatur max.: je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

Komatsu



metrische Gewinde

HAD-49A | HD-Lötadapter Typ AG-Komatsu (metrisches Außengewinde und 60° Außenkegel)

Anschluss AG metrisch 60° AK	Maß ID * ca. in mm	Maß t * ca. in mm	max. BD siehe oben	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Normalstahl		Ident Nr. Edelstahl
M 12x1,5	6 mm *	6 mm *	345 bar	A***	Das Maß "ID" wird immer mit Plustoleranz gefertigt. Siehe auch Oberflächeninfo im Vorspanntext. Andere Werte für die Maße "ID" und "t" sind auch bei Einzelstücken möglich.	Y	**HAD-49A-101****		**auf Anfrage**
M 14x1,5	8 mm *	8 mm *	345 bar	A***		Y	**HAD-49A-102****		**auf Anfrage**
M 16x1,5	10 mm *	8 mm *	345 bar	A***		Y	**HAD-49A-103****		**auf Anfrage**
M 18x1,5	10 mm *	8 mm *	345 bar	A***		Y	**HAD-49A-104****		**auf Anfrage**
M 20x1,5	12 mm *	8 mm *	345 bar	A***		Y	**HAD-49A-105****		**auf Anfrage**
M 22x1,5	12 mm *	8 mm *	345 bar	A***		Y	**HAD-49A-106****		**auf Anfrage**
M 24x1,5	15 mm *	10 mm *	275 bar	A***		Y	**HAD-49A-107****		**auf Anfrage**
M 30x1,5	18 mm *	12 mm *	205 bar	A***		Y	**HAD-49A-108****		**auf Anfrage**
M 33x1,5	22 mm *	12 mm *	205 bar	A***		Y	**HAD-49A-109****		**auf Anfrage**
M 36x1,5	28 mm *	12 mm *	205 bar	A***			**auf Anfrage**		**auf Anfrage**

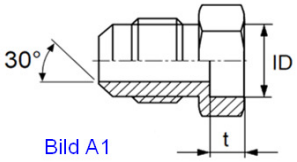


Bild A1

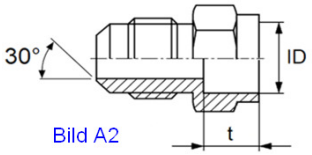


Bild A2

*** diese Maße können in vielen weiteren Varianten gefertigt werden. Nach Angabe Ihrer Wunschmaße prüfen wir die Machbarkeit.**
**** bei von der Tabelle abweichenden Maßen "ID und "t" muss die Identnummer ergänzt werden - z.B. "HAD-49A-10Sonder…"**
***** je nachdem welche Maße gewählt werden, entspricht die Optik entweder dem Bild A1 oder A2 - Detailinfos auf Anfrage.**

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

HAD-49B | HD-Lötadapter Typ ÜM-Komatsu (metrische Überwurfmutter und 60° Innenkonus)

Anschluss ÜM metrisch 60° IK	Maß ID * ca. in mm	Maß t * ca. in mm	max. BD siehe oben	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Normalstahl		Ident Nr. Edelstahl
M 12x1,5	6 mm *	6 mm *	345 bar	B***	Das Maß "ID" wird immer mit Plustoleranz gefertigt. Siehe auch Oberflächeninfo im Vorspanntext. Andere Werte für die Maße "ID" und "t" sind auch bei Einzelstücken möglich.	Y	**HAD-49B-101****		**auf Anfrage**
M 14x1,5	8 mm *	8 mm *	345 bar	B***		Y	**HAD-49B-102****		**auf Anfrage**
M 16x1,5	10 mm *	8 mm *	345 bar	B***		Y	**HAD-49B-103****		**auf Anfrage**
M 18x1,5	10 mm *	8 mm *	345 bar	B***		Y	**HAD-49B-104****		**auf Anfrage**
M 20x1,5	12 mm *	8 mm *	345 bar	B***		Y	**HAD-49B-105****		**auf Anfrage**
M 22x1,5	12 mm *	8 mm *	345 bar	B***		Y	**HAD-49B-106****		**auf Anfrage**
M 24x1,5	15 mm *	10 mm *	275 bar	B***		Y	**HAD-49B-107****		**auf Anfrage**
M 30x1,5	18 mm *	12 mm *	205 bar	B***		Y	**HAD-49B-108****		**auf Anfrage**
M 33x1,5	22 mm *	12 mm *	205 bar	B***		Y	**HAD-49B-109****		**auf Anfrage**
M 36x1,5	28 mm *	12 mm *	205 bar	B***			**auf Anfrage**		**auf Anfrage**

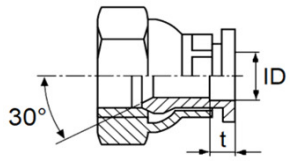


Bild B1

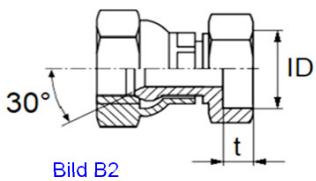


Bild B2

*** diese Maße können in vielen weiteren Varianten gefertigt werden. Nach Angabe Ihrer Wunschmaße prüfen wir die Machbarkeit.**
**** bei von der Tabelle abweichenden Maßen "ID und "t" muss die Identnummer ergänzt werden - z.B. "HAD-49B-10Sonder…"**
***** je nachdem welche Maße gewählt werden, entspricht die Optik entweder dem Bild B1 oder B2 - Detailinfos auf Anfrage.**

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

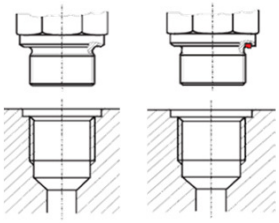
HAD-50 | HD-Lötadapter - AG & IG metrisch & flachdichtend an der Dichtkante

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend unsere Baureihe mit metrischen Außen- und zugehörigen Innengewinden welche an der Dichtkante (am Übergang zum Sechskant) abdichten.

Normen Typ 50A: AG m. metallischer Dichtkante in Anlehnung an DIN 3852 Teil 1 Form B (f. Einschraublöcher ISO 9974-1)
Normen Typ 50B: AG m. Dichtkante & Elastomerdichtung in Anlehnung an ISO 9974-2 Form E (f. Einschraublöcher ISO 9974-1)
Normen Typ 50C: IG zylindrisch "G" in Anlehnung an ISO 9974-1 (bitte nachfolgende Infozeile beachten!)
Zusatzinfo: der untere Innengewinde-Typ (50C) ist nicht mit zylindrischer Ansenkung am Gewindeeingang versehen
Betriebsdruck max.: siehe unten - immer unter Vorbehalt, ist abhängig von Lötqualität & Lötbuchsenabmessung (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl mit Elastomerdichtung aus NBR ODER Edelstahl (V4A - AISI 316) mit Elastomerdichtung aus Viton
Materialoberfläche: Bei den Normalstahlteilen handelt es sich meist um galv. verzinkte Adapter, welche i.d.R. nur im Bereich der Lötbohrung metallisch blank ausgedreht sind. Die Verzinkung im restlichen Bereich wird durch das Löten größtenteils zerstört. Nach vollendeter Lötung wird daher komplettes Abbeizen und Neuverzinken angeraten.
Temperatur max.: abhängig von der Dichtung NBR bis +100°C ; Viton bis +200°C (WD-Dichtungen vor der Lötung entfernen)

Abdichtung an Dichtkante

Typ 50A metall. DK | Typ 50B "WD"



HAD-50A | HD-Lötadapter Typ AG-metrisch mit metallisch Dichtkante (Usitring o.ä. erforderlich)

AG mit metallischer Dichtkante	Maß ID * ca. in mm	Maß t * ca. in mm	Maß c ca. in mm	max. BD siehe oben	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Normalstahl		Ident Nr. Edelstahl
M 10x1	6 mm *	6 mm *	a.A.	630 bar	A***	Das Maß "ID" wird immer mit Plustoleranz gefertigt. Siehe auch Oberflächeninfo im Vorspanntext. Andere Werte für die Maße "ID" und "t" sind auch bei Einzelstücken möglich.	Y	HAD-50A-101**	Y	HAD-50A-401**
M 12x 1,5	8 mm *	8 mm *	a.A.	630 bar	A***		Y	HAD-50A-102**	Y	HAD-50A-402**
M 14x1,5	8 mm *	8 mm *	a.A.	630 bar	A***		Y	HAD-50A-103**	Y	HAD-50A-403**
M 16x1,5	10 mm *	8 mm *	a.A.	630 bar	A***		Y	HAD-50A-104**	Y	HAD-50A-404**
M 18x1,5	10 mm *	8 mm *	a.A.	630 bar	A***		Y	HAD-50A-105**	Y	HAD-50A-405**
M 20x1,5	12 mm *	8 mm *	a.A.	630 bar	A***		Y	HAD-50A-106**	Y	HAD-50A-406**
M 22x1,5	12 mm *	8 mm *	a.A.	400 bar	A***		Y	HAD-50A-107**	Y	HAD-50A-407**
M 26x1,5	18 mm *	12 mm *	a.A.	400 bar	A***		Y	HAD-50A-108**	Y	HAD-50A-408**
M 27x2	18 mm *	12 mm *	a.A.	400 bar	A***		Y	HAD-50A-109**	Y	HAD-50A-409**
M 33x2	22 mm *	12 mm *	a.A.	400 bar	A***		Y	HAD-50A-110**	Y	HAD-50A-410**
M 42x2	28 mm *	12 mm *	a.A.	400 bar	A***		Y	HAD-50A-111**	Y	HAD-50A-411**
M 48x2	35 mm *	14 mm *	a.A.	315 bar	A***		Y	HAD-50A-112**	Y	HAD-50A-412**

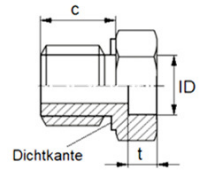


Bild A1

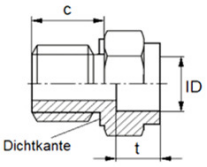


Bild A2

HAD-50B | HD-Lötadapter Typ AG-zöllig mit Dichtkante und eingefügter Elastomerdichtung

AG mit Dichtkante & WD-Dichtung	Maß ID * ca. in mm	Maß t * ca. in mm	Maß c ca. in mm	max. BD siehe oben	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Normalstahl		Ident Nr. Edelstahl
M 10x1	6 mm *	6 mm *	a.A.	630 bar	B***	Das Maß "ID" wird immer mit Plustoleranz gefertigt. Siehe auch Oberflächeninfo im Vorspanntext. Andere Werte für die Maße "ID" und "t" sind auch bei Einzelstücken möglich.	Y	HAD-50B-101**	Y	HAD-50B-401**
M 12x 1,5	8 mm *	8 mm *	a.A.	630 bar	B***		Y	HAD-50B-102**	Y	HAD-50B-402**
M 14x1,5	8 mm *	8 mm *	a.A.	630 bar	B***		Y	HAD-50B-103**	Y	HAD-50B-403**
M 16x1,5	10 mm *	8 mm *	a.A.	630 bar	B***		Y	HAD-50B-104**	Y	HAD-50B-404**
M 18x1,5	10 mm *	8 mm *	a.A.	630 bar	B***		Y	HAD-50B-105**	Y	HAD-50B-405**
M 20x1,5	12 mm *	8 mm *	a.A.	630 bar	B***		Y	HAD-50B-106**	Y	HAD-50B-406**
M 22x1,5	12 mm *	8 mm *	a.A.	400 bar	B***		Y	HAD-50B-107**	Y	HAD-50B-407**
M 26x1,5	18 mm *	12 mm *	a.A.	400 bar	B***		Y	HAD-50B-108**	Y	HAD-50B-408**
M 27x2	18 mm *	12 mm *	a.A.	400 bar	B***		Y	HAD-50B-109**	Y	HAD-50B-409**
M 33x2	22 mm *	12 mm *	a.A.	400 bar	B***		Y	HAD-50B-110**	Y	HAD-50B-410**
M 42x2	28 mm *	12 mm *	a.A.	400 bar	B***		Y	HAD-50B-111**	Y	HAD-50B-411**
M 48x2	35 mm *	14 mm *	a.A.	315 bar	B***		Y	HAD-50B-112**	Y	HAD-50B-412**

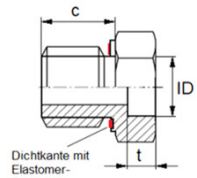


Bild B1

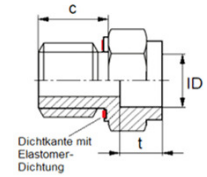


Bild B2

HAD-50C | HD-Lötadapter Typ IG metrisch-starr (geeignet für AG mit Dichtkante)

IG metrisch Größe	Maß ID * ca. in mm	Maß t * ca. in mm	Maß c ca. in mm	max. BD siehe oben	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Normalstahl		Ident Nr. Edelstahl
M 10x1	6 mm *	6 mm *	a.A.	630 bar	C1	Das Maß "ID" wird immer mit Plustoleranz gefertigt. Siehe auch Oberflächeninfo im Vorspanntext. Andere Werte für die Maße "ID" und "t" sind auch bei Einzelstücken möglich.	Y	HAD-50C-101**	Y	HAD-50C-401**
M 12x 1,5	8 mm *	8 mm *	a.A.	630 bar	C1		Y	HAD-50C-102**	Y	HAD-50C-402**
M 14x1,5	8 mm *	8 mm *	a.A.	630 bar	C1		Y	HAD-50C-103**	Y	HAD-50C-403**
M 16x1,5	10 mm *	8 mm *	a.A.	630 bar	C1		Y	HAD-50C-104**	Y	HAD-50C-404**
M 18x1,5	10 mm *	8 mm *	a.A.	630 bar	C1		Y	HAD-50C-105**	Y	HAD-50C-405**
M 20x1,5	12 mm *	8 mm *	a.A.	630 bar	C1		Y	HAD-50C-106**	Y	HAD-50C-406**
M 22x1,5	12 mm *	8 mm *	a.A.	400 bar	C1		Y	HAD-50C-107**	Y	HAD-50C-407**
M 26x1,5	18 mm *	12 mm *	a.A.	400 bar	C1		Y	HAD-50C-108**	Y	HAD-50C-408**
M 27x2	18 mm *	12 mm *	a.A.	400 bar	C1		Y	HAD-50C-109**	Y	HAD-50C-409**
M 33x2	22 mm *	12 mm *	a.A.	400 bar	C1		Y	HAD-50C-110**	Y	HAD-50C-410**
M 42x2	28 mm *	12 mm *	a.A.	400 bar	C1		Y	HAD-50C-111**	Y	HAD-50C-411**
M 48x2	35 mm *	14 mm *	a.A.	315 bar	C1		Y	HAD-50C-112**	Y	HAD-50C-412**

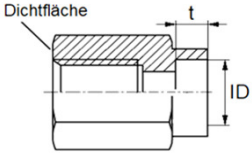


Bild C1

*** diese Maße können in vielen weiteren Varianten gefertigt werden. Nach Angabe Ihrer Wunschmaße prüfen wir die Machbarkeit.**
**** bei von der Tabelle abweichenden Maßen "ID und "t" muss die Identnummer ergänzt werden - z.B. "HAD-50B-10Sonder…"**
***** je nachdem welche Maße gewählt werden, entspricht die Optik entweder dem Bild B1 oder B2 - Detailinfos auf Anfrage.**

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

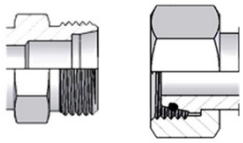
Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-51 | HD-Lötadapter - DKOL/DKOS - metrisch & 24° Konus mit O-Ring

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die Baureihe mit metrischen Überwurfmuttern und einem 24°-Kegel mit zusätzlichem O-Ring die ihren Ursprung im deutschen Schneidringsystem haben.

DKOL & DKOS



Normen:	in Anlehnung an ISO 8434-1 ; DIN 2353 ; DIN 3861
typische Merkmale:	Außengewinde mit 24° Innenkonus; Überwurfseite mit 24° Außenkegel und O-Ring; metrische Gewinde
Betriebsdruck max.:	siehe unten - immer unter Vorbehalt, ist abhängig von Lötqualität & Lötbuchsenabmessung (immer bei +20°C)
Material:	Normalstahl mit NBR O-Ring ODER Edelstahl (V4A - AISI 316) mit Viton O-Ring
Materialoberfläche:	Bei den Normalstahlteilen handelt es sich meist um galv. verzinkte Adapter, welche i.d.R. nur im Bereich der Lötbohrung metallisch blank ausgedreht sind. Die Verzinkung im restlichen Bereich wird durch das Löten größtenteils zerstört. Nach vollendeter Lötung wird daher komplettes Abbeizen und Neuverzinken angeraten.
Temperatur max.:	je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)

HAD-51A | HD-Lötadapter Typ DKOL (metrische ÜM mit 24° Kegel - Schneidringsystem leichte Reihe)

leichte Reihe mit O-Ring

Gewinde der Überwurfmutter	Maß RA	Maß SW	Maß ID * ca.	Maß t * ca.	max.BD siehe oben	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Normalstahl		Ident Nr. Edelstahl
M 12x1,5	6L	SW14	4mm *	5mm *	315bar	A***	Das Maß "ID" wird immer mit Plustoleranz gefertigt. Siehe auch Oberflächeninfo im Vorspanntext. Andere Werte für die Maße "ID" und "t" sind auch bei Einzelstücken möglich.	Y	**HAD-51A-101****	Y	**HAD-51A-401****
M 14x1,5	8L	SW17	6mm *	6mm *	315bar	A***		Y	**HAD-51A-102****	Y	**HAD-51A-402****
M 16x1,5	10L	SW19	8mm *	8mm *	315bar	A***		Y	**HAD-51A-103****	Y	**HAD-51A-403****
M 18x1,5	12L	SW22	10mm *	8mm *	315bar	A***		Y	**HAD-51A-104****	Y	**HAD-51A-404****
M 22x1,5	15L	SW27	12mm *	8mm *	315bar	A***		Y	**HAD-51A-105****	Y	**HAD-51A-405****
M 26x1,5	18L	SW32	15mm *	8mm *	315bar	A***		Y	**HAD-51A-106****	Y	**HAD-51A-406****
M 30x2	22L	SW36	18mm *	10mm *	160 bar	A***		Y	**HAD-51A-107****	Y	**HAD-51A-407****
M 36x2	28L	SW41	22mm *	12mm *	160 bar	A***		Y	**HAD-51A-108****	Y	**HAD-51A-408****
M 45x2	35L	SW50	30mm *	12mm *	160 bar	A***		Y	**HAD-51A-109****	Y	**HAD-51A-409****
M 52x2	42L	SW60	38mm *	12mm *	160 bar	A***		Y	**HAD-51A-110****	Y	**HAD-51A-410****

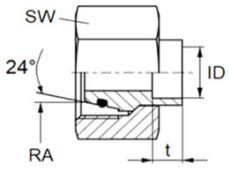


Bild A1

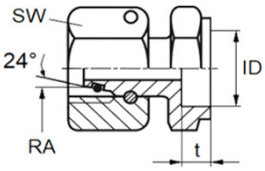


Bild A2

*** diese Maße können in vielen weiteren Varianten gefertigt werden. Nach Angabe Ihrer Wunschmaße prüfen wir die Machbarkeit.**
**** bei von der Tabelle abweichenden Maßen "ID und "t" muss die Identnummer ergänzt werden - z.B. "HAD-51A-10Sonder…"**
***** je nachdem welche Maße gewählt werden, entspricht die Optik entweder dem Bild A1 oder A2 - Detailinfos auf Anfrage.**

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

HAD-51B | HD-Lötadapter Typ DKOS (metrische ÜM mit 24° Kegel - Schneidringsystem schwere Reihe)

schwere Reihe mit O-Ring

Gewinde der Überwurfmutter	Maß RA	Maß SW	Maß ID * ca.	Maß t * ca.	max.BD siehe oben	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Normalstahl		Ident Nr. Edelstahl
M 14x1,5	6S	SW17	4mm *	5mm *	630bar	B***	Das Maß "ID" wird immer mit Plustoleranz gefertigt. Siehe auch Oberflächeninfo im Vorspanntext. Andere Werte für die Maße "ID" und "t" sind auch bei Einzelstücken möglich.	Y	**HAD-51B-101****	Y	**HAD-51B-401****
M 16x1,5	8S	SW19	6mm *	6mm *	630bar	B***		Y	**HAD-51B-102****	Y	**HAD-51B-402****
M 18x1,5	10S	SW22	8mm *	8mm *	630bar	B***		Y	**HAD-51B-103****	Y	**HAD-51B-403****
M 20x1,5	12S	SW24	10mm *	8mm *	630bar	B***		Y	**HAD-51B-104****	Y	**HAD-51B-404****
M 22x1,5	14S	SW27	12mm *	8mm *	630bar	B***		Y	**HAD-51B-105****	Y	**HAD-51B-405****
M 24x1,5	16S	SW30	14mm *	8mm *	400bar	B***		Y	**HAD-51B-106****	Y	**HAD-51B-406****
M 30x2	20S	SW36	18mm *	10mm *	400bar	B***		Y	**HAD-51B-107****	Y	**HAD-51B-407****
M 36x2	25S	SW46	20mm *	12mm *	400bar	B***		Y	**HAD-51B-108****	Y	**HAD-51B-408****
M 42x2	30S	SW50	25mm *	12mm *	400bar	B***		Y	**HAD-51B-109****	Y	**HAD-51B-409****
M 52x2	38S	SW60	30mm *	12mm *	315bar	B***		Y	**HAD-51B-110****	Y	**HAD-51B-410****

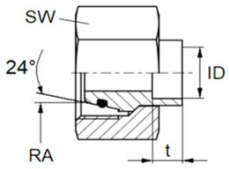


Bild A1

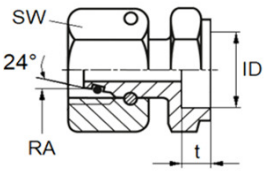


Bild A2

*** diese Maße können in vielen weiteren Varianten gefertigt werden. Nach Angabe Ihrer Wunschmaße prüfen wir die Machbarkeit.**
**** bei von der Tabelle abweichenden Maßen "ID und "t" muss die Identnummer ergänzt werden - z.B. "HAD-51B-10Sonder…"**
***** je nachdem welche Maße gewählt werden, entspricht die Optik entweder dem Bild B1 oder B2 - Detailinfos auf Anfrage.**

Schmitz Siegen GmbH

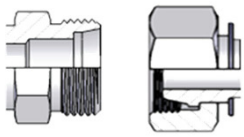
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-52 | HD-Lötadapter - DKL/DKS - metrisch & 24° Konus OHNE O-Ring

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die Baureihe mit metrischen Überwurfmuttern und einem 24°-Kegel hier aber OHNE O-Ring die ihren Ursprung im deutschen Schneidringsystem haben.

Normen: in Anlehnung an ISO 8434-1 ; DIN 2353 ; DIN 3861 (hier Ausführung ohne O-Ring rein metallisch dichtend)
typische Merkmale: Außengewinde mit 24° Innenkonus; Überwurfseite mit 24° Außenkegel; metrische Gewinde
Betriebsdruck max.: siehe unten - immer unter Vorbehalt, ist abhängig von Lötqualität & Lötbuchsenabmessung (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl ODER Edelstahl (V4A - AISI 316)
Materialoberfläche: Bei den Normalstahlteilen handelt es sich meist um galv. verzinkte Adapter, welche i.d.R. nur im Bereich der Lötbohrung metallisch blank ausgedreht sind. Die Verzinkung im restlichen Bereich wird durch das Löten größtenteils zerstört. Nach vollendeter Lötung wird daher komplettes Abbeizen und Neuverzinken angeraten.
Temperatur max.: je nach Anwendung bis max. +300°C (Druckabschläge beachten)

DKL & DKS



HAD-52A | HD-Lötadapter Typ DKL (metrische ÜM mit 24° Kegel - Schneidringsystem leichte Reihe)

leichte Reihe OHNE O-Ring

Gewinde der Überwurfmutter	Maß RA	Maß SW	Maß ID * ca.	Maß t * ca.	max.BD siehe oben	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Normalstahl		Ident Nr. Edelstahl
M 12x1,5	6L	SW14	4mm *	5mm *	315bar	A***	Das Maß "ID" wird immer mit Plustoleranz gefertigt. Siehe auch Oberflächeninfo im Vorspanntext. Andere Werte für die Maße "ID" und "t" sind auch bei Einzelstücken möglich.	Y	**HAD-52A-101****	Y	**HAD-52A-401****
M 14x1,5	8L	SW17	6mm *	6mm *	315bar	A***		Y	**HAD-52A-102****	Y	**HAD-52A-402****
M 16x1,5	10L	SW19	8mm *	8mm *	315bar	A***		Y	**HAD-52A-103****	Y	**HAD-52A-403****
M 18x1,5	12L	SW22	10mm *	8mm *	315bar	A***		Y	**HAD-52A-104****	Y	**HAD-52A-404****
M 22x1,5	15L	SW27	12mm *	8mm *	315bar	A***		Y	**HAD-52A-105****	Y	**HAD-52A-405****
M 26x1,5	18L	SW32	15mm *	8mm *	315bar	A***		Y	**HAD-52A-106****	Y	**HAD-52A-406****
M 30x2	22L	SW36	18mm *	10mm *	160 bar	A***		Y	**HAD-52A-107****	Y	**HAD-52A-407****
M 36x2	28L	SW41	22mm *	12mm *	160 bar	A***		Y	**HAD-52A-108****	Y	**HAD-52A-408****
M 45x2	35L	SW50	30mm *	12mm *	160 bar	A***		Y	**HAD-52A-109****	Y	**HAD-52A-409****
M 52x2	42L	SW60	38mm *	12mm *	160 bar	A***		Y	**HAD-52A-110****	Y	**HAD-52A-410****

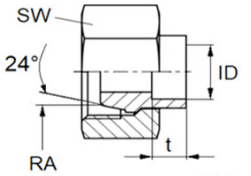


Bild A1

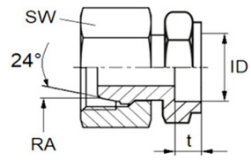


Bild A2

*** diese Maße können in vielen weiteren Varianten gefertigt werden. Nach Angabe Ihrer Wunschmaße prüfen wir die Machbarkeit.**
**** bei von der Tabelle abweichenden Maßen "ID und "t" muss die Identnummer ergänzt werden - z.B. "HAD-52A-10Sonder…"**
***** je nachdem welche Maße gewählt werden, entspricht die Optik entweder dem Bild A1 oder A2 - Detailinfos auf Anfrage.**

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

HAD-52B | HD-Lötadapter Typ DKS (metrische ÜM mit 24° Kegel - Schneidringsystem schwere Reihe)

schwere Reihe OHNE O-Ring

Gewinde der Überwurfmutter	Maß RA	Maß SW	Maß ID * ca.	Maß t * ca.	max.BD siehe oben	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Normalstahl		Ident Nr. Edelstahl
M 14x1,5	6S	SW17	4mm *	5mm *	630bar	B***	Das Maß "ID" wird immer mit Plustoleranz gefertigt. Siehe auch Oberflächeninfo im Vorspanntext. Andere Werte für die Maße "ID" und "t" sind auch bei Einzelstücken möglich.	Y	**HAD-52B-101****	Y	**HAD-52B-401****
M 16x1,5	8S	SW19	6mm *	6mm *	630bar	B***		Y	**HAD-52B-102****	Y	**HAD-52B-402****
M 18x1,5	10S	SW22	8mm *	8mm *	630bar	B***		Y	**HAD-52B-103****	Y	**HAD-52B-403****
M 20x1,5	12S	SW24	10mm *	8mm *	630bar	B***		Y	**HAD-52B-104****	Y	**HAD-52B-404****
M 22x1,5	14S	SW27	12mm *	8mm *	630bar	B***		Y	**HAD-52B-105****	Y	**HAD-52B-405****
M 24x1,5	16S	SW30	14mm *	8mm *	400bar	B***		Y	**HAD-52B-106****	Y	**HAD-52B-406****
M 30x2	20S	SW36	18mm *	10mm *	400bar	B***		Y	**HAD-52B-107****	Y	**HAD-52B-407****
M 36x2	25S	SW46	20mm *	12mm *	400bar	B***		Y	**HAD-52B-108****	Y	**HAD-52B-408****
M 42x2	30S	SW50	25mm *	12mm *	400bar	B***		Y	**HAD-52B-109****	Y	**HAD-52B-409****
M 52x2	38S	SW60	30mm *	12mm *	315bar	B***		Y	**HAD-52B-110****	Y	**HAD-52B-410****

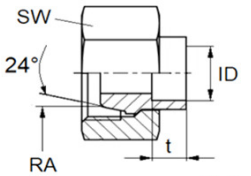


Bild B1

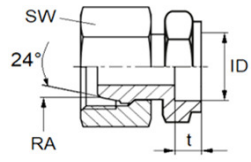


Bild B2

*** diese Maße können in vielen weiteren Varianten gefertigt werden. Nach Angabe Ihrer Wunschmaße prüfen wir die Machbarkeit.**
**** bei von der Tabelle abweichenden Maßen "ID und "t" muss die Identnummer ergänzt werden - z.B. "HAD-52B-10Sonder…"**
***** je nachdem welche Maße gewählt werden, entspricht die Optik entweder dem Bild B1 oder B2 - Detailinfos auf Anfrage.**

Schmitz Siegen GmbH

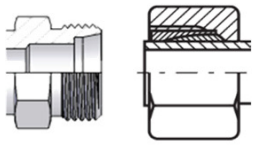
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-53 | HD-Lötadapter - BEL/BES - Rohrstutzen für die Schneidringmontage

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die Baureihe mit metrischen Rohrenden für die Montage von Überwurfwurfmuttern und Schneidringen, wobei die AG-Seite einen 24°-Kegel benötigt.

Normen: in Anlehnung an ISO 8434-1 ; DIN 2353 ; DIN 3861 (hier Ausführung mit Schneidring)
typische Merkmale: glatte metrische Rohrenden geeignet zur Montage von Muttern & Schneidringen ("Ermetosystem" genannt)
Betriebsdruck max.: siehe unten - immer unter Vorbehalt, ist abhängig von Lötqualität & Lötbuchsenabmessung (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl ODER Edelstahl (V4A - AISI 316)
Materialoberfläche: Bei den Normalstahlteilen handelt es sich meist um galv. verzinkte Adapter, welche i.d.R. nur im Bereich der Lötbohrung metallisch blank ausgedreht sind. Die Verzinkung im restlichen Bereich wird durch das Löten größtenteils zerstört. Nach vollendeter Lötung wird daher komplettes Abbeizen und Neuverzinken angeraten.
Temperatur max.: je nach Anwendung bis max. +300°C (Druckabschläge beachten)

BEL & BES



HAD-53A | HD-Lötadapter Typ BEL (Rohrstutzen für die Schneidringmontage leichte Baureihe)

geeignet FÜR Überwurf-mutter	Maß RA	Maß SW	Maß ID * ca.	Maß t * ca.	max.BD siehe oben	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Normalstahl		Ident Nr. Edelstahl
M 12x1,5	6L	SW14	4mm *	5mm *	315bar	A1	Das Maß "ID" wird immer mit Plustoleranz gefertigt. Siehe auch Oberflächeninfo im Vorspanntext. Andere Werte für die Maße "ID" und "t" sind auch bei Einzelstücken möglich. Lieferung ohne Mutter Schneidring	Y	**HAD-53A-101****	Y	**HAD-53A-401****
M 14x1,5	8L	SW17	6mm *	6mm *	315bar	A1		Y	**HAD-53A-102****	Y	**HAD-53A-402****
M 16x1,5	10L	SW19	8mm *	8mm *	315bar	A1		Y	**HAD-53A-103****	Y	**HAD-53A-403****
M 18x1,5	12L	SW22	10mm *	8mm *	315bar	A1		Y	**HAD-53A-104****	Y	**HAD-53A-404****
M 22x1,5	15L	SW27	12mm *	8mm *	315bar	A1		Y	**HAD-53A-105****	Y	**HAD-53A-405****
M 26x1,5	18L	SW32	15mm *	8mm *	315bar	A1		Y	**HAD-53A-106****	Y	**HAD-53A-406****
M 30x2	22L	SW36	18mm *	10mm *	160 bar	A1		Y	**HAD-53A-107****	Y	**HAD-53A-407****
M 36x2	28L	SW41	22mm *	12mm *	160 bar	A1		Y	**HAD-53A-108****	Y	**HAD-53A-408****
M 45x2	35L	SW50	30mm *	12mm *	160 bar	A1		Y	**HAD-53A-109****	Y	**HAD-53A-409****
M 52x2	42L	SW60	38mm *	12mm *	160 bar	A1		Y	**HAD-53A-110****	Y	**HAD-53A-410****

leichte Reihe

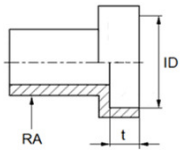
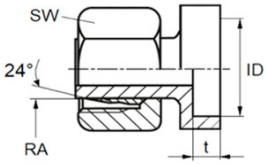


Bild A1

Überwurfmuttern & Schneidringe bitte separat bestellen, siehe Rubrik 06-05



Die Optik kann je nach Größe abweichen!

*** diese Maße können in vielen weiteren Varianten gefertigt werden. Nach Angabe Ihrer Wunschmaße prüfen wir die Machbarkeit.**
**** bei von der Tabelle abweichenden Maßen "ID und "t" muss die Identnummer ergänzt werden - z.B. "HAD-53A-10Sonder…"**
***** je nachdem welche Maße für ID & t gewählt werden, entspricht die Optik nicht der Abbildung A1 - Detailinfos auf Anfrage.**

HAD-53B | HD-Lötadapter Typ BES (Rohrstutzen für die Schneidringmontage schwere Baureihe)

geeignet FÜR Überwurf-mutter	Maß RA	SW der ÜM	Maß ID * ca.	Maß t * ca.	max.BD siehe oben	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Normalstahl		Ident Nr. Edelstahl
M 14x1,5	6S	SW17	4mm *	5mm *	630bar	B1	Das Maß "ID" wird immer mit Plustoleranz gefertigt. Siehe auch Oberflächeninfo im Vorspanntext. Andere Werte für die Maße "ID" und "t" sind auch bei Einzelstücken möglich. Lieferung ohne Mutter Schneidring	Y	**HAD-53B-101****	Y	**HAD-53B-401****
M 16x1,5	8S	SW19	6mm *	6mm *	630bar	B1		Y	**HAD-53B-102****	Y	**HAD-53B-402****
M 18x1,5	10S	SW22	8mm *	8mm *	630bar	B1		Y	**HAD-53B-103****	Y	**HAD-53B-403****
M 20x1,5	12S	SW24	10mm *	8mm *	630bar	B1		Y	**HAD-53B-104****	Y	**HAD-53B-404****
M 22x1,5	14S	SW27	12mm *	8mm *	630bar	B1		Y	**HAD-53B-105****	Y	**HAD-53B-405****
M 24x1,5	16S	SW30	14mm *	8mm *	400bar	B1		Y	**HAD-53B-106****	Y	**HAD-53B-406****
M 30x2	20S	SW36	18mm *	10mm *	400bar	B1		Y	**HAD-53B-107****	Y	**HAD-53B-407****
M 36x2	25S	SW46	20mm *	12mm *	400bar	B1		Y	**HAD-53B-108****	Y	**HAD-53B-408****
M 42x2	30S	SW50	25mm *	12mm *	400bar	B1		Y	**HAD-53B-109****	Y	**HAD-53B-409****
M 52x2	38S	SW60	30mm *	12mm *	315bar	B1		Y	**HAD-53B-110****	Y	**HAD-53B-410****

schwere Reihe

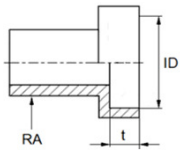
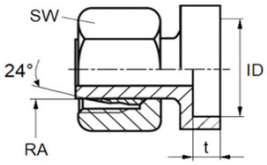


Bild B1

Überwurfmuttern & Schneidringe bitte separat bestellen, siehe Rubrik 06-05



*** diese Maße können in vielen weiteren Varianten gefertigt werden. Nach Angabe Ihrer Wunschmaße prüfen wir die Machbarkeit.**
**** bei von der Tabelle abweichenden Maßen "ID und "t" muss die Identnummer ergänzt werden - z.B. "HAD-53B-10Sonder…"**
***** je nachdem welche Maße für ID & t gewählt werden, entspricht die Optik nicht der Abbildung B1 - Detailinfos auf Anfrage.**

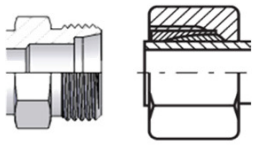
Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-54 | HD-Lötadapter - CEL/CES - Außengewinde für die Schneidringmontage

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die Baureihe mit metrischen Außengewinden für die Montage von Überwurfwurfmuttern und Schneidringen, diese AG-Seite besitzt einen 24°-Kegel.

CEL & CES



Normen: in Anlehnung an ISO 8434-1 ; DIN 2353 ; DIN 3861
typische Merkmale: metrische Außengewinde geeignet zur Montage von Muttern & Schneidringen, oder 24° Dichtkegeln
Betriebsdruck max.: siehe unten - immer unter Vorbehalt, ist abhängig von Lötqualität & Lötbuchsenabmessung (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl ODER Edelstahl (V4A - AISI 316)
Materialoberfläche: Bei den Normalstahlteilen handelt es sich meist um galv. verzinkte Adapter, welche i.d.R. nur im Bereich der Lötbohrung metallisch blank ausgedreht sind. Die Verzinkung im restlichen Bereich wird durch das Löten größtenteils zerstört. Nach vollendeter Lötung wird daher komplettes Abbeizen und Neuverzinken angeraten.
Temperatur max.: je nach Anwendung bis max. +300°C (Druckabschläge beachten)

HAD-54A | HD-Lötadapter Typ CEL (Außengewinde für die Schneidringmontage leichte Baureihe)

leichte Reihe

Gewinde AG	Maß RA	SW der ÜM	Maß ID * ca.	Maß t * ca.	max.BD siehe oben	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Normalstahl		Ident Nr. Edelstahl
M 12x1,5	6L	SW14	4mm *	5mm *	315bar	A***	Das Maß "ID" wird immer mit Plustoleranz gefertigt. Siehe auch Oberflächeninfo im Vorspanntext. Andere Werte für die Maße "ID" und "t" sind auch bei Einzelstücken möglich.	Y	**HAD-54A-101****	Y	**HAD-54A-401****
M 14x1,5	8L	SW17	6mm *	6mm *	315bar	A***		Y	**HAD-54A-102****	Y	**HAD-54A-402****
M 16x1,5	10L	SW19	8mm *	8mm *	315bar	A***		Y	**HAD-54A-103****	Y	**HAD-54A-403****
M 18x1,5	12L	SW22	10mm *	8mm *	315bar	A***		Y	**HAD-54A-104****	Y	**HAD-54A-404****
M 22x1,5	15L	SW27	12mm *	8mm *	315bar	A***		Y	**HAD-54A-105****	Y	**HAD-54A-405****
M 26x1,5	18L	SW32	15mm *	8mm *	315bar	A***		Y	**HAD-54A-106****	Y	**HAD-54A-406****
M 30x2	22L	SW36	18mm *	10mm *	160 bar	A***		Y	**HAD-54A-107****	Y	**HAD-54A-407****
M 36x2	28L	SW41	22mm *	12mm *	160 bar	A***		Y	**HAD-54A-108****	Y	**HAD-54A-408****
M 45x2	35L	SW50	30mm *	12mm *	160 bar	A***		Y	**HAD-54A-109****	Y	**HAD-54A-409****
M 52x2	42L	SW60	38mm *	12mm *	160 bar	A***		Y	**HAD-54A-110****	Y	**HAD-54A-410****

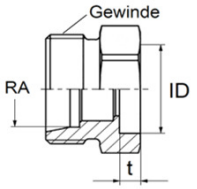


Bild A1

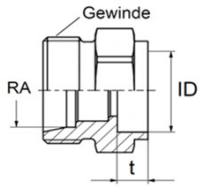


Bild A2

*** diese Maße können in vielen weiteren Varianten gefertigt werden. Nach Angabe Ihrer Wunschmaße prüfen wir die Machbarkeit.**
**** bei von der Tabelle abweichenden Maßen "ID und "t" muss die Identnummer ergänzt werden - z.B. "HAD-54A-10Sonder…"**
***** je nachdem welche Maße gewählt werden, entspricht die Optik entweder dem Bild A1 oder A2 - Detailinfos auf Anfrage.**

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

HAD-54B | HD-Lötadapter Typ CES (Außengewinde für die Schneidringmontage schwere Baureihe)

schwere Reihe

Gewinde AG	Maß RA	SW der ÜM	Maß ID * ca.	Maß t * ca.	max.BD siehe oben	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Normalstahl		Ident Nr. Edelstahl
M 14x1,5	6S	SW17	4mm *	5mm *	630bar	B***	Das Maß "ID" wird immer mit Plustoleranz gefertigt. Siehe auch Oberflächeninfo im Vorspanntext. Andere Werte für die Maße "ID" und "t" sind auch bei Einzelstücken möglich.	Y	**HAD-54B-101****	Y	**HAD-54B-401****
M 16x1,5	8S	SW19	6mm *	6mm *	630bar	B***		Y	**HAD-54B-102****	Y	**HAD-54B-402****
M 18x1,5	10S	SW22	8mm *	8mm *	630bar	B***		Y	**HAD-54B-103****	Y	**HAD-54B-403****
M 20x1,5	12S	SW24	10mm *	8mm *	630bar	B***		Y	**HAD-54B-104****	Y	**HAD-54B-404****
M 22x1,5	14S	SW27	12mm *	8mm *	630bar	B***		Y	**HAD-54B-105****	Y	**HAD-54B-405****
M 24x1,5	16S	SW30	14mm *	8mm *	400bar	B***		Y	**HAD-54B-106****	Y	**HAD-54B-406****
M 30x2	20S	SW36	18mm *	10mm *	400bar	B***		Y	**HAD-54B-107****	Y	**HAD-54B-407****
M 36x2	25S	SW46	20mm *	12mm *	400bar	B***		Y	**HAD-54B-108****	Y	**HAD-54B-408****
M 42x2	30S	SW50	25mm *	12mm *	400bar	B***		Y	**HAD-54B-109****	Y	**HAD-54B-409****
M 52x2	38S	SW60	30mm *	12mm *	315bar	B***		Y	**HAD-54B-110****	Y	**HAD-54B-410****

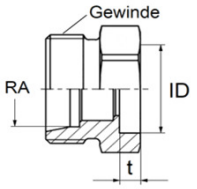


Bild B1

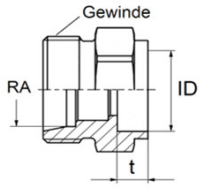


Bild B2

*** diese Maße können in vielen weiteren Varianten gefertigt werden. Nach Angabe Ihrer Wunschmaße prüfen wir die Machbarkeit.**
**** bei von der Tabelle abweichenden Maßen "ID und "t" muss die Identnummer ergänzt werden - z.B. "HAD-54B-10Sonder…"**
***** je nachdem welche Maße gewählt werden, entspricht die Optik entweder dem Bild B1 oder B2 - Detailinfos auf Anfrage.**

Schmitz Siegen GmbH

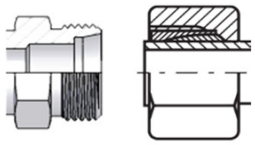
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-55 | HD-Lötadapter - Französisch Ermeto für die Schneidringmontage 24°IK

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die Baureihe "französisch Ermeto" mit 24° Konus für die Montage von Muttern und Schneidringen. Das Besondere sind die zölligen Rohrabmessungen.

Normen: Francaise GAZ (ähnlich DIN 2353 ABER für zöllige Hydraulikrohre)
typische Merkmale: metrische Gewinde mit 24° Konus, geeignet zur Schneidringmontage, zöllige-nahtlose Hydraulikrohre
Betriebsdruck max.: siehe unten - immer unter Vorbehalt, ist abhängig von Lötqualität & Lötbuchsenabmessung (immer bei +20°C)
Material: Normalstahl ODER Edelstahl (V4A - AISI 316)
Materialoberfläche: Bei den Normalstahlteilen handelt es sich meist um galv. verzinkte Adapter, welche i.d.R. nur im Bereich der Lötbohrung metallisch blank ausgedreht sind. Die Verzinkung im restlichen Bereich wird durch das Löten größtenteils zerstört. Nach vollendeter Lötung wird daher komplettes Abbeizen und Neuverzinken angeraten.
Temperatur max.: je nach Anwendung bis max. +300°C (Druckabschläge beachten)

französisch EO



HAD-55A | HD-Lötadapter Typ CE-französisch EO (Außengewinde für die Schneidringmontage)

Gewinde AG	Maß RA in mm	SW der ÜM	Maß ID * ca.	Maß t * ca.	max.BD siehe oben	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Normalstahl		Ident Nr. Edelstahl
M20x1,5	**13,25**	SW24	10mm *	8mm *	400bar	A***	Das Maß "ID" wird immer mit Plustoleranz gefertigt. Siehe auch Oberflächeninfo im Vorspanntext. Andere Werte für die Maße "ID" und "t" sind auch bei Einzelstücken möglich.	Y	**HAD-55A-101****	Y	**HAD-55A-401****
M24x1,5	**16,75**	SW30	14mm *	8mm *	400bar	A***		Y	**HAD-55A-102****	Y	**HAD-55A-402****
M30x1,5	**21,25**	SW36	18mm *	10mm *	400bar	A***		Y	**HAD-55A-103****	Y	**HAD-55A-403****
M36x1,5	**26,75**	SW42	20mm *	12mm *	320bar	A***		Y	**HAD-55A-104****	Y	**HAD-55A-404****
M45x1,5	**33,5**	SW55	30mm *	12mm *	250bar	A***		Y	**HAD-55A-105****	Y	**HAD-55A-405****
M52x1,5	**42,25**	SW65	38mm *	12mm *	160bar	A***		Y	**HAD-55A-106****	Y	**HAD-55A-406****
M58x2	**48,25**	a.A.	42mm *	14mm *	90 bar	A***			**a.A.**		**a.A.**

Außengewinde französisch EO

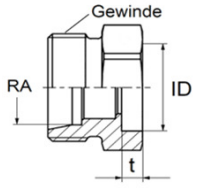


Bild A1

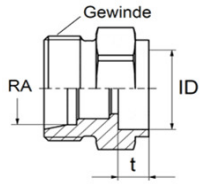


Bild A2

*** diese Maße können in vielen weiteren Varianten gefertigt werden. Nach Angabe Ihrer Wunschmaße prüfen wir die Machbarkeit.**
**** bei von der Tabelle abweichenden Maßen "ID und "t" muss die Identnummer ergänzt werden - z.B. "HAD-55A-10Sonder…"**
***** je nachdem welche Maße gewählt werden, entspricht die Optik entweder dem Bild A1 oder A2 - Detailinfos auf Anfrage.**

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

HAD-55B | HD-Lötadapter Typ BE-französisch EO (Rohrstutzen für die Schneidringmontage)

Gewinde der ÜM	Maß RA in mm	SW der ÜM	Maß ID * ca.	Maß t * ca.	max.BD siehe oben	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Normalstahl		Ident Nr. Edelstahl
M20x1,5	**13,25**	SW24	10mm *	8mm *	400bar	B1	Das Maß "ID" wird immer mit Plustoleranz gefertigt. Siehe auch Oberflächeninfo im Vorspanntext. Andere Werte für die Maße "ID" und "t" sind auch bei Einzelstücken möglich.	Y	**HAD-55B-101****	Y	**HAD-55B-401****
M24x1,5	**16,75**	SW30	14mm *	8mm *	400bar	B1		Y	**HAD-55B-102****	Y	**HAD-55B-402****
M30x1,5	**21,25**	SW36	18mm *	10mm *	400bar	B1		Y	**HAD-55B-103****	Y	**HAD-55B-403****
M36x1,5	**26,75**	SW42	20mm *	12mm *	320bar	B1		Y	**HAD-55B-104****	Y	**HAD-55B-404****
M45x1,5	**33,5**	SW55	30mm *	12mm *	250bar	B1		Y	**HAD-55B-105****	Y	**HAD-55B-405****
M52x1,5	**42,25**	SW65	38mm *	12mm *	160bar	B1		Y	**HAD-55B-106****	Y	**HAD-55B-406****
M58x2	**48,25**	a.A.	42mm *	14mm *	90 bar	B1			**a.A:**		**a.A.**

Rohrstutzen französisch EO

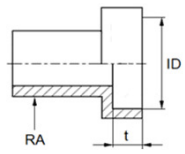
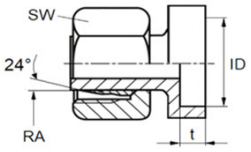


Bild B1

Überwurfmuttern & Schneidringe bitte separat bestellen, siehe diese Rubrik



*** diese Maße können in vielen weiteren Varianten gefertigt werden. Nach Angabe Ihrer Wunschmaße prüfen wir die Machbarkeit.**
**** bei von der Tabelle abweichenden Maßen "ID und "t" muss die Identnummer ergänzt werden - z.B. "HAD-55B-10Sonder…"**
***** je nachdem welche Maße für ID & t gewählt werden, entspricht die Optik nicht der Abbildung B1 - Detailinfos auf Anfrage.**

Schmitz Siegen GmbH

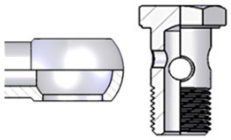
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-56 | HD-Adapter - Löt-Ringnippel für Hohlschrauben

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten wird die Summe dieser Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend finden Sie die Ringnippel-Baureihe in metrischen oder zölligen Abmessungen und Hohlschrauben, deren Ursprung in der Fahrzeugtechnik liegt.

Normen:	in Anlehnung an DIN7641, DIN7642, DIN7643 (nur wenige untere Größen sind dort aufgeführt)
Betriebsdruck max.:	siehe untere Tabelle (nach DIN7642 max. 200bar , zöllige Größen abweichend)
BD unter Vorbehalt:	die Dichtungsauswahl hat großen Einfluß auf den Betriebsdruck, deshalb BD unter Vorbehalt
Material:	Normalstahl verzinkt, Edelstahl auf Anfrage
Materialoberfläche:	diese Ringmippel-Lötanschlüsse sind aus Normalstahl BLANK gefertigt (nicht verzinkt)
Temperatur max.:	je nach Anwendung und Dichtung bis max. +200°C (Druckabschläge beachten)
Zusatzinfo:	Die unbedingt erforderlichen Dichtringe (zumeist CU-Ringe) sind NICHT im Lieferumfang enthalten!

Ringnippel



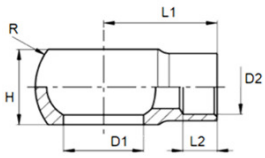
zugehörige Hohlschrauben finden Sie in der Mitte dieser Rubrik

HAD-56A | Ringnippel auf Einlötende - Standardausführung

Ringauge ID Kenngröße Maß "D1"	Ringauge ID ca. in mm Maß "D1"	Einlöt-ID Maß "D2"	Länge Maß "L1"	Dicke Maß "H"	max. BD*	Bild		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
M 6x1	6,2mm	Löt ID 4 mm	a.A.	a.A.	200 bar*	A	E	HAD-56A-101		a.A.
M 8x1	8,2mm	Löt ID 4 mm	a.A.	a.A.	200 bar*	A	S	HAD-56A-102		a.A.
		Löt ID 5 mm	a.A.	a.A.	200 bar*	A	S	HAD-56A-103		a.A.
		Löt ID 6 mm	a.A.	a.A.	200 bar*	A	E	HAD-56A-104		a.A.
M 10x1	10,2mm	Löt ID 6 mm	a.A.	a.A.	200 bar*	A	S	HAD-56A-105		a.A.
M 12x1,5	12,2mm	Löt ID 6 mm	a.A.	a.A.	200 bar*	A	S	HAD-56A-106		a.A.
		Löt ID 8 mm	a.A.	a.A.	200 bar*	A	S	HAD-56A-107		a.A.
M 14x1,5	14,2mm	Löt ID 8 mm	a.A.	a.A.	200 bar*	A	S	HAD-56A-108		a.A.
		Löt ID 10 mm	a.A.	a.A.	200 bar*	A	S	HAD-56A-109		a.A.
M 16x1,5	16,2mm	Löt ID 10 mm	a.A.	a.A.	200 bar*	A	S	HAD-56A-110		a.A.
		Löt ID 12 mm	a.A.	a.A.	200 bar*	A	S	HAD-56A-111		a.A.
M 18x1,5	18,2mm	Löt ID 12 mm	a.A.	a.A.	200 bar*	A	S	HAD-56A-101		a.A.
		Löt ID 15 mm	a.A.	a.A.	200 bar*	A	S	HAD-56A-101		a.A.
M 22x1,5	22,2mm	Löt ID 18 mm	a.A.	a.A.	200 bar*	A	S	HAD-56A-101		a.A.
M 26x1,5	26,2mm	Löt ID 22 mm	a.A.	a.A.	200 bar*	A	S	HAD-56A-101		a.A.
M 30x1,5	30,2mm	Löt ID 28 mm	a.A.	a.A.	200 bar*	A	S	HAD-56A-101		a.A.
3/8"	17,0mm	Löt ID 12 mm	a.A.	a.A.	280 bar*	A	E	HAD-56A-101		a.A.
1/2"	21,0mm	Löt ID 18 mm	a.A.	a.A.	250 bar*	A	E	HAD-56A-101		a.A.
3/4"	26,5mm	Löt ID 22 mm	a.A.	a.A.	210 bar*	A	E	HAD-56A-101		a.A.
1"	33,5mm	Löt ID 28 mm	a.A.	a.A.	165 bar*	A	E	HAD-56A-101		a.A.

* Die Dichtungsauswahl hat großen Einfluß auf den Betriebsdruck, deshalb BD unter Vorbehalt (siehe auch Infotext im Vorspann)

Bild A

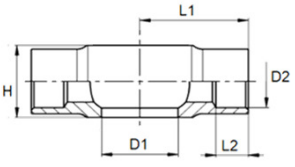


HAD-56B | Ringnippel auf Einlötende - DOPPEL-Ausführung

Ringauge ID Kenngröße Maß "D1"	Ringauge ID ca. in mm Maß "D1"	Einlöt-ID Maß "D2"	Länge Maß "L1"	Dicke Maß "H"	max. BD*	Bild		Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. Edelstahl V4A AISI 316
M 8x1	8,2mm	Löt ID 4 mm	a.A.	a.A.	200 bar*	B	S	HAD-56B-101		a.A.
		Löt ID 5 mm	a.A.	a.A.	200 bar*	B	S	HAD-56B-102		a.A.
M 10x1	10,2mm	Löt ID 6 mm	a.A.	a.A.	200 bar*	B	S	HAD-56B-103		a.A.
M 12x1,5	12,2mm	Löt ID 8 mm	a.A.	a.A.	200 bar*	B	S	HAD-56B-104		a.A.
M 14x1,5	14,2mm	Löt ID 10 mm	a.A.	a.A.	200 bar*	B	S	HAD-56B-105		a.A.
M 16x1,5	16,2mm	Löt ID 12 mm	a.A.	a.A.	200 bar*	B	S	HAD-56B-106		a.A.
M 18x1,5	18,2mm	Löt ID 15 mm	a.A.	a.A.	200 bar*	B	M	HAD-56B-107		a.A.
M 22x1,5	22,2mm	Löt ID 18 mm	a.A.	a.A.	200 bar*	B	M	HAD-56B-108		a.A.

* Die Dichtungsauswahl hat großen Einfluß auf den Betriebsdruck, deshalb BD unter Vorbehalt (siehe auch Infotext im Vorspann)

Bild B



Schmitz Siegen GmbH

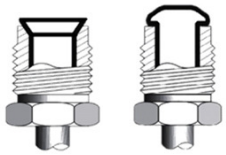
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HD-Adapter - Brems-Überwurfschrauben lötbar

Überwurfschrauben sind eines der Schlüsselelemete in der Rohrverbindungstechnik. Vor über 100 Jahren entwickelt und bis heute kaum verändert. Tagtägich werden sie hunderttausendfach neu montiert.
Überwurfschrauben werden für die unterschiedlichsten Anwendungen eingesetzt - Detailinfo's siche unten.

Normeninfo:	in Anlehnung an DIN 74233 sowie diversen SAE-Normen
typische Merkmale:	gebördelte Bremsrohrköpfe mit hinterlegten Überwurdfschrauben
Betriebsdruck max.:	je nach Anschlussart und verwendetem Bremsrohr (s. nächste Seite) zwischen 230bar und 410bar BD
Material:	in der Regel Stahl verzinkt oder anders korrosionsgeschützt
Materialoberfläche:	Bei den Normalstahlteilen handelt es sich meißt um galv. verzinkte Adapter, welche i.d.R. nur im Bereich der Lötbohrung metallisch blank ausgedreht sind. Die Verzinkung im restlichen Bereich wird durch das Löten größtenteils zerstört. Nach vollendeter Lötung wird daher komplettes Abbeizen und Neuverzinken angeraten.
Temperatur max.:	gemäß der Normanforderungen

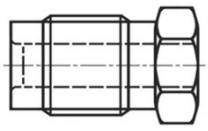
Bördel-Brems



Form **E** Form **F**

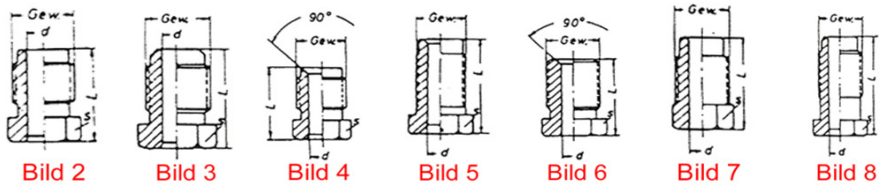
WICHTIG:
Diese Überwurfschrauben können von uns auch zur Lötung modifiziert werden.
Bitte sprechen Sie uns an!

FGF-24D	Überwurfschrauben für Bremsbördel-Verbindungen							
Gewinde AG	passend für Bördelform	für Bremsrohr AD	Schlüssel-weite	Maß L ca. in mm	Detailbild siehe unten	Zusatzinfo		Ident Nr. Stahl verz.
M 10x1	"E"	4,75 mm	SW11	15,5	Figur 4	gängiger Typ	S	FGF-24D-101
	"F"	4,75 mm	SW11	16,0	Figur 2	gängiger Typ	S	FGF-24D-102
		5,00 mm	SW11	16,0	Figur 2	-	C	FGF-24D-103
		4,75 mm	SW11	24,5	Figur 8	-	C	FGF-24D-104
M 10x1,25	"E"	4,75 mm	SW10	15,0	Figur 6	-	C	FGF-24D-105
	"F"	4,75 mm	SW10	19,0	Figur 7	-	C	FGF-24D-106
M 12x1	"E"	4,75 mm	SW12	20,0	Figur 4	-	C	FGF-24D-107
		6,00 mm	SW12	20,0	Figur 4	gängiger Typ	S	FGF-24D-108
	"F"	6,00 mm	SW13	20,0	Figur 2	-	C	FGF-24D-109
		4,75 mm	SW13	20,0	Figur 3	-	C	FGF-24D-110
M 14x1	"E"	8,00 mm	SW14	16,5	Figur 4	gängiger Typ	S	FGF-24D-111
	"F"	8,00 mm	SW14	16,5	Figur 2	-	C	FGF-24D-112
M 14x1,5	"E"	8,00 mm	SW14	25,0	Figur 4	gängiger Typ	S	FGF-24D-113
	"F"	8,00 mm	SW14	25,5	Figur 2	-	C	FGF-24D-114
M 16x1,5	"F"	10,00 mm	SW17	26,5	Figur 2	-	C	FGF-24D-115
3/8-24 UNF	"E"	4,75 mm	SW10	20,0	Figur 6	Gewinde AD 9,53mm	C	FGF-24D-116
	"F"	4,75 mm	SW11	20,0	Figur 5		C	FGF-24D-117
7/16-20 UNF	"E"	4,75 mm	SW12	18,0	Figur 6	Gewinde AD 11,1mm	C	FGF-24D-118
		6,00 mm	SW12	21,0	Figur 5		C	FGF-24D-119
	"F"	4,75 mm	SW11	21,0	Figur 2		C	FGF-24D-120
7/16-24 UNS	"E"	6,00 mm	SW11	15,5	Figur 6		C	FGF-24D-121
1/2-20 UNF	"E"	8,00 mm	SW13	16,0	Figur 6	Gewinde AD 12,7mm	C	FGF-24D-122
		6,00 mm	SW13	17,0	Figur 2		C	FGF-24D-123
		4,75 mm	SW13	18,0	Figur 6		C	FGF-24D-124
5/8-18 UNF	"E"	10,00 mm	SW17	16,5	Figur 6	Gew. AD 15,9	C	FGF-24D-125



Sinnbild für Bördel E

Sinnbild für Bördel F



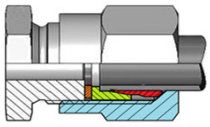
Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

HAD-58 | HD-Lötadapter - Außengewinde "Stoss" stirnseitig gerändelt

Wir führen sehr viele Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten werden diese Typen kurz als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend unsere Fahrzeug-Stossverschraubungen mit Fiber-, Druck- und Schneidringen sowie metr. Überwurfmuttern, zugelassen für LKW-Druckluft-Bremsanlagen.

Stoss-Verschr.



Normen: in Anlehnung an DIN 74292 bis DIN 74326 - Fahrzeugverschraubungen für Druckluftbremsen
typische Merkmale: AG-Seite FLACH-gerändelt, lange metrische Überwurfmutter, Druckring 24°, Schneidring, Fiberring
Betriebsdruck max.: zwischen 10bar und 25bar - Details auf Anfrage
Material: Normalstahl verzinkt
Materialoberfläche: Bei den Normalstahlteilen handelt es sich meißt um galv. verzinkte Adapter, welche i.d.R. nur im Bereich der Lötbohrung metallisch blank ausgedreht sind. Die Verzinkung im restlichen Bereich wird durch das Löten größtenteils zerstört. Nach vollendeter Lötung wird daher komplettes Abbeizen und Neuverzinken angeraten.
Temperatur max.: gemäß Normvorgabe, Details auf Anfrage

HAD-58A | HD-Lötdapter - Außengewinde "Stoss" stirnseitig gerändelt

Gewinde AG	Maß RA	SW der ÜM	Maß ID * ca.	Maß t * ca.	max.BD siehe oben	Bild	Zusatzinfo		Ident Nr. Normalstahl		Ident Nr. Edelstahl
M 18x1,5	10L Stoss	SW22	4mm *	5mm *	25bar	A1	Das Außengewinde besitzt eine stirnseitige Rändelung für einen Fiberring	Y	**HAD-58A-101****		**a.A.**
M 22x1,5	15L Stoss	SW27	6mm *	6mm *	25bar	A1		Y	**HAD-58A-102****		**a.A.**
M 26x1,5	18L Stoss	SW32	8mm *	8mm *	25bar	A1		Y	**HAD-58A-103****		**a.A.**

Achtung:
10L-Stoss
hat M18x1,5

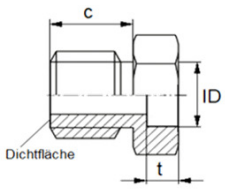


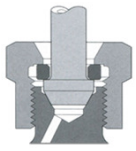
Bild A1

*** diese Maße können in vielen weiteren Varianten gefertigt werden. Nach Angabe Ihrer Wunschmaße prüfen wir die Machbarkeit.**
**** bei von der Tabelle abweichenden Maßen "ID und "t" muss die Identnummer ergänzt werden - z.B. "HAD-58A-10Sonder..."**

HAD-59 | HD-Lötdapter - Typ "Diesel-Einspritz"

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in diversen Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unter Fachleuten werden diese kurzerhand auch als "Adapter" bezeichnet. Nachfolgend unsere Baureihe "Diesel-Einspritz" mit metrischen-Gewinden und speziellen Dichtkegeln, deren Ursprung im Bereich der KFZ-Diesel-Einspritzanlagen liegt.

Diesel-Einspritz



Normen: in Anlehnung an DIN 73365 (nicht alle Ausführungsvarianten)
typische Merkmale: 58° Außenkegel; Gewinde metrisch (laut Norm: 58° Kegel auf 60° Konus)
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabellen im Abschnitt "Rohre" (immer bei +20°C)
Material: Hochleistungsstahl
Temperatur max.: gemäß der Normanforderungen

HAD-59A | HD-Lötadapter - Diesel-Einspritz-Lötnippel Form "L" mit Außenkegel 58°

Für Einspritzrohr AD	Für Einspritzrohr Überwurfmutter	Schaft AD Maß "a" in mm	max. AD Maß "b" in mm	Gesamt-länge in mm	Schaft-länge in mm	Löt ID1 in mm	Durchg. ID2 in mm	max. BD	Bild		Ident Nr. Mat. Stahl
6,0mm	M 12x1,5	8,0	10,0	18,0	12,8	6,1	2,0	690 bar	B1	S	**HAD-59A-101**
	M 14x1,5	8,0	11,4	20,0	12,8	6,1	2,0	690 bar	B1	S	**HAD-59A-102**
8,0mm	M 18x1,5	10,0	16,0	36,0	25,5	8,2	3,5	500 bar	B1	S	**HAD-59A-103**

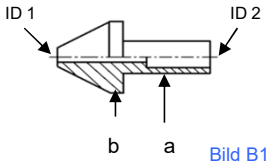


Bild B1

HAD-59B | HD-Adapter - Diesel-Einspritz-Überwurfmutter (Zubehör zu vorigem Produkt)

Für Einspritzrohr AD	Innengewinde der Überwurfmutter	Schlüssel-weite in mm	Bodenloch Maß D in mm	Länge Maß H in mm	sonstige Info	max. BD	Bild		Ident Nr. Mat. Stahl
6,0mm	M 12x1,5	SW17	8,3	17,2	-	690 bar	C1	S	**HAD-59B-101**
	M 14x1,5	SW22	8,5	25,0	-	690 bar	C1	S	**HAD-59B-102**
8,0mm	M 18x1,5	SW22	10,9	25,0	-	500 bar	C1	S	**HAD-59B-103**

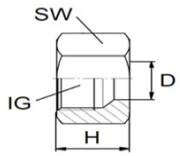


Bild C1

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

S) 700 bar NPT Hochdruckadapter - allseits starre Gewinde

PN 700

NPT Muffen IG/IG
Nr. HHU-11 - Seite 09-152

PN 700

NPT Doppelnippel AG/AG
Nr. HHU-12 - Seite 09-152

PN 700

NPT Reduzierstücke AG/IG
Nr. HHU-13 - Seite 09-152

PN 700

NPT Winkel 90° AG/IG
Nr. HHU-14 - Seite 12-09-152

PN 700

NPT Stopfen mit Inbus AG
Nr. HHU-15 - Seite 09-152

PN 700

NPT Manometer T-Stück auf 45°
Nr. HHU-16 - Seite 09-152

PN 700

NPT T-Stück AG/IG/IG
Nr. HHU-17 - Seite 09-152

PN 700

NPT Winkel 90° IG/IG
Nr. HHU-18 - Seite 09-153

PN 700

NPT T-Stück allseits IG
Nr. HHU-19 - Seite 09-153

PN 700

NPT Kreuz-Stück allseits IG
Nr. HHU-20 - Seite 09-153

PN 700

NPT 2-fach Verteiler allseits IG
Nr. HHU-21 - Seite 09-153

PN 700

NPT 4-fach Verteiler allseits IG
Nr. HHU-22 - Seite 09-153

PN 700

NPT 3/5/7-fach Verteiler allseits IG
Nr. HHU-23 - Seite 09-153

weitere Typen sind auf Anfrage lieferbar

1000 bar Typen aus Edelstahl finden Sie in der nächsten Rubrik

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

700 bar Hydraulik Hochdruck Verschraubungen mit NPT-Gewinde Seite 1 von 2

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unten finden Sie unsere speziellen "700 bar NPT-Verschraubungen". Diese Typen werden von den Herstellern von Qualitäts-Hubgeräten in kleinen Stückzahlen produziert, daher der hohe Preis. Eine günstige Alternative bieten 800bar 24°-Verschraubungen.

Normen:	laut Werksnorm
Betriebsdruck max.:	700 bar (i.d.R. Sicherheitsfaktor 4:1 bei +20°C unter normalen Betriebsbedingungen)
Material:	Qualitätsstahl korrosionsgeschützt
Temperatur max.:	von -40°C bis +120°C° (Druckabschläge beachten)
Abkürzungen:	IG=Innengewinde, AG=Außengewinde, BD=Betriebsdruck, ID/AD=Innen- bzw. Außendurchmesser
Zusatzinfo:	Beachten Sie die einschlägigen Sicherheitsvorschriften zum Umgang mit Hochdruckkomponenten

PN 700

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

HHU-11 700 bar NPT-Muffen IG auf IG

Anschluss Seite 1	Anschluss Seite 2	Bemerkung	max. BD	Sinnbild		Ident Nr. Stahl verz.
IG 1/4" NPT	IG 1/4" NPT	keine	700 bar	1	E	HHU-11-101
IG 3/8" NPT	IG 1/4" NPT	keine	700 bar	1	L	HHU-11-102
IG 3/8" NPT	IG 3/8" NPT	keine	700 bar	1	L	HHU-11-103

Sinnbild 1

HHU-12 700 bar NPT-Doppelnippel AG auf AG

Anschluss Seite 1	Anschluss Seite 2	Bemerkung	max. BD	Sinnbild		Ident Nr. Stahl verz.
AG 1/4" NPT	AG 1/4" NPT	keine	700 bar	2	E	HHU-12-101
AG 3/8" NPT	AG 1/4" NPT	keine	700 bar	2	L	HHU-12-102
AG 3/8" NPT	AG 3/8" NPT	keine	700 bar	2	L	HHU-12-103

Sinnbild 2

HHU-13 700 bar NPT-Reduzierstücke AG auf IG

Anschluss Seite 1	Anschluss Seite 2	Bemerkung	max. BD	Sinnbild		Ident Nr. Stahl verz.
AG 3/8" NPT	IG 1/4" NPT	keine	700 bar	3	L	HHU-13-101
AG 1/4" NPT	IG 3/8" NPT	keine	700 bar	3	L	HHU-13-102

Sinnbild 3

HHU-14 700 bar NPT-90°-Winkelstücke AG auf IG

Anschluss Seite 1	Anschluss Seite 2	Bemerkung	max. BD	Sinnbild		Ident Nr. Stahl verz.
AG 3/8" NPT	IG 3/8" NPT	keine	700 bar	4	L	HHU-14-101

Sinnbild 4

HHU-15 700 bar NPT-Verschluss-Stopfen mit AG

Anschluss Seite 1	Anschluss Seite 2	Bemerkung	max. BD	Sinnbild		Ident Nr. Stahl verz.
AG 1/4" NPT	entfällt	keine	700 bar	5	E	HHU-15-101
AG 3/8" NPT	entfällt	keine	700 bar	5	L	HHU-15-102

Sinnbild 5

HHU-16 700 bar NPT-Manometer-T-Stücke mit 45°- Manometerausgang

Anschluss Seite 1	Anschluss Seite 2	Anschluss Seite 3 = obiger 45° Manometerausgang	max. BD	Sinnbild		Ident Nr. Stahl verz.
AG 3/8" NPT	IG 3/8" NPT	IG 1/4" NPT	700 bar	6	L	HHU-16-101

Sinnbild 6

HHU-17 700 bar NPT-T-Stücke AG-IG-IG

Anschluss Seite 1	Anschluss Seite 2	Anschluss Seite 3	max. BD	Sinnbild		Ident Nr. Stahl verz.
AG 3/8" NPT	IG 3/8" NPT	IG 3/8" NPT	700 bar	7	L	HHU-17-101

Sinnbild 7

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

700 bar Hydraulik Hochdruck Verschraubungen mit NPT-Gewinde

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unten finden Sie unsere speziellen "700 bar NPT-Verschraubungen". Diese Typen werden von den Herstellern von Qualitäts-Hubgeräten in kleinen Stückzahlen produziert, daher der hohe Preis. Eine günstige Alternative bieten 800bar 24°-Verschraubungen.

Normen:	laut Werksnorm
Betriebsdruck max.:	700 bar (i.d.R. Sicherheitsfaktor 4:1 bei +20°C unter normalen Betriebsbedingungen)
Material:	Qualitätsstahl korrosionsgeschützt
Temperatur max.:	von -40°C bis +120°C° (Druckabschläge beachten)
Abkürzungen:	IG=Innengewinde, AG=Außengewinde, BD=Betriebsdruck, ID/AD=Innen- bzw. Außendurchmesser
Zusatzinfo:	Beachten Sie die einschlägigen Sicherheitsvorschriften zum Umgang mit Hochdruckkomponenten

PN 700

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

HHU-18 — 700 bar NPT-Winkel 90° beiderseits mit Innengewinde

Anschluss Seite 1	Anschluss Seite 2	Maß B	Maß C	Maß D	max. BD	Bild		Ident Nr. Stahl verz.
		alle Maße ca. in mm						
IG 1/4" NPT	IG 1/4" NPT	15	35	35	700 bar	1	E	HHU-18-101
IG 3/8" NPT	IG 3/8" NPT	15	40	40	700 bar	1	E	HHU-18-102

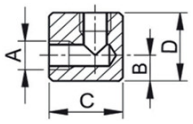


Bild 1

HHU-19 — 700 bar NPT-T-Stücke allseits mit Innengewinde

Anschluss Seite 1	Anschluss Seite 2 & 3	Maß B	Maß C	Maß D	max. BD	Bild		Ident Nr. Stahl verz.
		alle Maße ca. in mm						
IG 1/4" NPT	IG 1/4" NPT	13	40	35	700 bar	2	E	HHU-19-101
IG 3/8" NPT	IG 3/8" NPT	15	45	40	700 bar	2	E	HHU-19-102

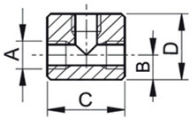


Bild 2

HHU-20 — 700 bar NPT-Kreuzstücke allseits mit Innengewinde

Anschluss Seite 1	Anschluss Seite 2 & 3	Maß B	Maß C	Maß D	max. BD	Bild		Ident Nr. Stahl verz.
		alle Maße ca. in mm						
IG 1/4" NPT	IG 1/4" NPT	-	45	45	700 bar	3	E	HHU-20-101
IG 3/8" NPT	IG 3/8" NPT	-	45	45	700 bar	3	E	HHU-20-102

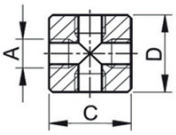
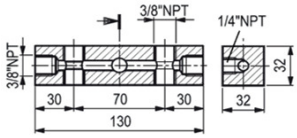


Bild 3

HHU-21 — 700 bar NPT-Verteilerstücke mit 6 plus1 Innengewinden

Anschluss 6x IG	Seiten-Anschluss	Maß B	Maß C	Maß D	max. BD	Bild		Ident Nr. Stahl verz.
		alle Maße ca. in mm						
IG 3/8" NPT	IG 1/4" NPT	siehe Zeichnung			700 bar	4	E	HHU-21-101

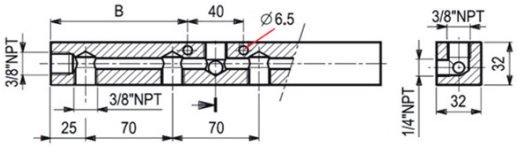
Bild 4



HHU-22 — 700 bar NPT-Verteilerstücke mit 7 bis 9 Innengewinden

Haupt-Anschlüsse	Seiten-Anschluss	Maß B	Maß C	Maß D	max. BD	Bild		Ident Nr. Stahl verz.
		alle Maße ca. in mm						
7x IG 3/8"NPT	IG 1/4" NPT	110	-	-	700 bar	5	E	HHU-22-101
9x IG 3/8"NPT	IG 1/4" NPT	180	-	-	700 bar	5	E	HHU-22-102

Bild 5



HHU-23 — 700 bar NPT-Verteilerstücke mit 3, 5 oder 7 Innengewinden

Seiten-Anschlüsse	obiger Anschluss	Maß A	Maß B	Maß C	max. BD	Bild		Ident Nr. Stahl verz.
		alle Maße ca. in mm						
3x IG 3/8"NPT	IG 1/4" NPT	45	-	-	700 bar	6	E	HHU-23-101
5x IG 3/8"NPT	IG 1/4" NPT	55	-	-	700 bar	6	E	HHU-23-102
7x IG 3/8"NPT	IG 1/4" NPT	65	-	-	700 bar	6	E	HHU-23-103

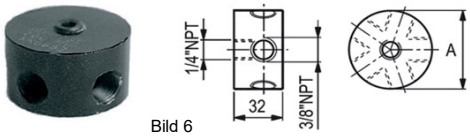


Bild 6

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

T) 1000 bar NPT Hochdruckadapter aus V4A- allseits starre Gewinde

V4A PN 1000

NPT Doppelnippel AG/AG
Nr. HAD-60 - Seite 09-155

V4A PN 1000

NPT Reduzierstücke AG/IG
Nr. HAD-61 - Seite 09-155

V4A PN 1000

NPT Muffen IG/IG
Nr. HAD-62 - Seite 09-155

V4A PN 1000

NPT Winkel 90° IG/IG
Nr. HAD-63 - Seite 09-155

V4A PN 1000

NPT Winkel 90° AG/IG
Nr. HAD-64 - Seite 09-156

V4A PN 1000

NPT T-Stücke mit 3x IG
Nr. HAD-65 - Seite 09-156

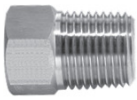
V4A PN 1000

NPT T-Stücke mit 2x IG und 1x AG
Nr. HAD-66 - Seite 09-156

V4A PN 1000

NPT Kreuzstücke mit 4x IG
Nr. HAD-67 - Seite 09-156

V4A PN 1000



NPT Verschluss-Stopfen mit AG
Nr. HAD-68 - Seite 09-156

V4A PN 1000

NPT Verschluss-Kappen mit IG
Nr. HAD-69 - Seite 09-156

NPT-Edelstahltypen in den Größen 3/4" und 1" in PN 700 sind auf Anfrage lieferbar

4000 bar Typen aus Edelstahl sind ebenfalls auf Anfrage lieferbar

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

1000 bar Hochdruck Verschraubungen aus V4A mit NPT-Gewinde Seite 1 von 2

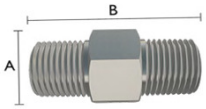
Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unten finden Sie unsere speziellen "1000 bar NPT-Verschraubungen". Diese Typen werden nur in kleinen Stückzahlen produziert, daher der vergleichsweise hohe Preis. Die Größen 3/4" und 1" in Edelstahl bis PN 700 sind ebenfalls auf Anfrage lieferbar.

Normen: laut Werksnorm
Betriebsdruck max.: 1000 bar bei statischen Druckanwendungen bei 20°C
Wichtig: der Betriebsdruck-Sicherheitsfaktor beträgt bei diesen Teilen 2:1
Material: Edelstahl V4A - AISI 316
Temperatur max.: von -40°C bis +260°C° (Druckabschläge beachten)
Abkürzungen: IG/AG=Innen- / Außengewinde, BD=Betriebsdruck, ID/AD=Innen- / Außendurchmesser

PN 1000 aus V4A

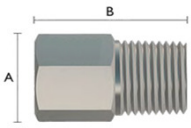
Die Optik kann je nach Größe abweichen!

HAD-60	1000 bar NPT-Doppelnippel AG auf AG (V4A)						
Anschluss Seite 1	Anschluss Seite 2	Maß A ca. in mm	Maß B ca. in mm	max. BD SI = 2:1	Bild		Ident Nr. Stahl verz.
AG 1/8" NPT	AG 1/8" NPT	a.A.	a.A.	1000 bar	1	S	HAD-60-101
	AG 1/4" NPT	a.A.	a.A.	1000 bar	1	S	HAD-60-102
	AG 3/8" NPT	a.A.	a.A.	1000 bar	1	S	HAD-60-103
AG 1/4" NPT	AG 1/4" NPT	a.A.	a.A.	1000 bar	1	S	HAD-60-104
	AG 3/8" NPT	a.A.	a.A.	1000 bar	1	S	HAD-60-105
	AG 1/2" NPT	a.A.	a.A.	1000 bar	1	S	HAD-60-106
AG 3/8" NPT	AG 3/8" NPT	a.A.	a.A.	1000 bar	1	S	HAD-60-107
	AG 1/2" NPT	a.A.	a.A.	1000 bar	1	S	HAD-60-108
AG 1/2" NPT	AG 1/2" NPT	a.A.	a.A.	1000 bar	1	S	HAD-60-109



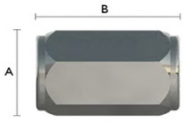
1

HAD-61	1000 bar NPT-Reduzierstücke & Verlängerungen AG auf IG (V4A)						
Anschluss Seite 1	Anschluss Seite 2	Maß A ca. in mm	Maß B ca. in mm	max. BD SI = 2:1	Bild		Ident Nr. Stahl verz.
AG 1/8" NPT	IG 1/16" NPT	a.A.	a.A.	1000 bar	2	S	HAD-61-101
AG 1/4" NPT	IG 1/16" NPT	a.A.	a.A.	1000 bar	2	S	HAD-61-102
	IG 1/8" NPT	a.A.	a.A.	1000 bar	2	S	HAD-61-103
	IG 1/4" NPT	a.A.	a.A.	1000 bar	2	S	HAD-61-104
AG 3/8" NPT	IG 1/16" NPT	a.A.	a.A.	1000 bar	2	S	HAD-61-105
	IG 1/8" NPT	a.A.	a.A.	1000 bar	2	S	HAD-61-106
	IG 1/4" NPT	a.A.	a.A.	1000 bar	2	S	HAD-61-107
	IG 3/8" NPT	a.A.	a.A.	1000 bar	2	S	HAD-61-108
AG 1/2" NPT	IG 1/16" NPT	a.A.	a.A.	1000 bar	2	S	HAD-61-109
	IG 1/8" NPT	a.A.	a.A.	1000 bar	2	S	HAD-61-110
	IG 1/4" NPT	a.A.	a.A.	1000 bar	2	S	HAD-61-111
	IG 3/8" NPT	a.A.	a.A.	1000 bar	2	S	HAD-61-112
	IG 1/2" NPT	a.A.	a.A.	1000 bar	2	S	HAD-61-113



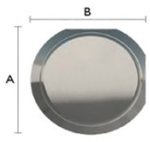
2

HAD-62	1000 bar NPT-Muffen & Redmuffen AG auf IG (V4A)						
Anschluss Seite 1	Anschluss Seite 2	Maß A ca. in mm	Maß B ca. in mm	max. BD SI = 2:1	Bild		Ident Nr. Stahl verz.
IG 1/8" NPT	IG 1/8" NPT	a.A.	a.A.	1000 bar	3	S	HAD-62-101
IG 1/4" NPT	IG 1/8" NPT	a.A.	a.A.	1000 bar	3	S	HAD-62-102
	IG 1/4" NPT	a.A.	a.A.	1000 bar	3	S	HAD-62-103
IG 3/8" NPT	IG 1/8" NPT	a.A.	a.A.	1000 bar	3	S	HAD-62-104
	IG 1/4" NPT	a.A.	a.A.	1000 bar	3	S	HAD-62-105
	IG 3/8" NPT	a.A.	a.A.	1000 bar	3	S	HAD-62-106
IG 1/2" NPT	IG 1/8" NPT	a.A.	a.A.	1000 bar	3	S	HAD-62-107
	IG 1/4" NPT	a.A.	a.A.	1000 bar	3	S	HAD-62-108
	IG 3/8" NPT	a.A.	a.A.	1000 bar	3	S	HAD-62-109
	IG 1/2" NPT	a.A.	a.A.	1000 bar	3	S	HAD-62-110



3

HAD-63	1000 bar NPT-Winkel 90° beiderseits IG (V4A)						
Anschluss Seite 1	Anschluss Seite 2	Maß A ca. in mm	Maß B ca. in mm	max. BD SI = 2:1	Bild		Ident Nr. Stahl verz.
IG 1/4" NPT	IG 1/4" NPT	a.A.	a.A.	1000 bar	4	S	HAD-63-101
IG 3/8" NPT	IG 3/8" NPT	a.A.	a.A.	1000 bar	4	S	HAD-63-102
IG 1/2" NPT	IG 1/2" NPT	a.A.	a.A.	1000 bar	4	S	HAD-63-103



4

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

1000 bar Hochdruck Verschraubungen aus V4A mit NPT-Gewinde Seite 2 von 2

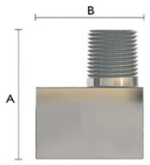
Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Unten finden Sie unsere speziellen "1000 bar NPT-Verschraubungen". Diese Typen werden nur in kleinen Stückzahlen produziert, daher der vergleichsweise hohe Preis. Die Größen 3/4" und 1" in Edelstahl bis PN 700 sind ebenfalls auf Anfrage lieferbar.

Normen: laut Werksnorm
Betriebsdruck max.: 1000 bar bei statischen Druckanwendungen bei 20°C
Wichtig: der Betriebsdruck-Sicherheitsfaktor beträgt bei diesen Teilen 2:1
Material: Edelstahl V4A - AISI 316
Temperatur max.: von -40°C bis +260°C° (Druckabschläge beachten)
Abkürzungen: IG/AG=Innen- / Außengewinde, BD=Betriebsdruck, ID/AD=Innen- / Außendurchmesser

PN 1000 aus V4A

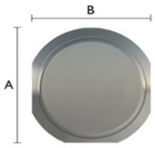
Die Optik kann je nach Größe abweichen!

HAD-64	1000 bar NPT-Winkel 90° AG auf IG (V4A)						
Anschluss Seite 1	Anschluss Seite 2	Maß A (ca. in mm)	Maß B (ca. in mm)	max. BD SI = 2:1	Bild		Ident Nr. Stahl verz.
AG 1/4" NPT	IG 1/4" NPT	a.A.	a.A.	1000 bar	1	S	HAD-64-101
AG 3/8" NPT	IG 3/8" NPT	a.A.	a.A.	1000 bar	1	S	HAD-64-102
AG 1/2" NPT	IG 1/2" NPT	a.A.	a.A.	1000 bar	1	S	HAD-64-103



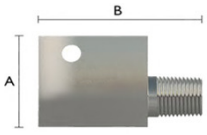
1

HAD-65	1000 bar NPT-T-Stücke 3x IG (V4A)						
Anschluss Seite 1	Anschluss Seite 2 & 3	Maß A (ca. in mm)	Maß B (ca. in mm)	max. BD SI = 2:1	Bild		Ident Nr. Stahl verz.
IG 1/4" NPT	IG 1/4" NPT	a.A.	a.A.	1000 bar	2	S	HAD-65-101
IG 3/8" NPT	IG 3/8" NPT	a.A.	a.A.	1000 bar	2	S	HAD-65-102
IG 1/2" NPT	IG 1/2" NPT	a.A.	a.A.	1000 bar	2	S	HAD-65-103



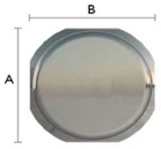
2

HAD-66	1000 bar NPT-T-Stücke 2x IG auf 1x AG (V4A)						
Anschluss Seite 1 & 2	Anschluss Seite 3	Maß A (ca. in mm)	Maß B (ca. in mm)	max. BD SI = 2:1	Bild		Ident Nr. Stahl verz.
IG 1/4" NPT	AG 1/4" NPT	a.A.	a.A.	1000 bar	3	S	HAD-66-101
IG 3/8" NPT	AG 3/8" NPT	a.A.	a.A.	1000 bar	3	S	HAD-66-102
IG 1/2" NPT	AG 1/2" NPT	a.A.	a.A.	1000 bar	3	S	HAD-66-103



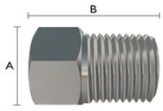
3

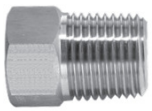
HAD-67	1000 bar NPT-Kreuzstücke allseits IG (V4A)						
Anschluss Seite 1 & 2	Anschluss Seite 3 & 4	Maß A (ca. in mm)	Maß B (ca. in mm)	max. BD SI = 2:1	Bild		Ident Nr. Stahl verz.
IG 1/4" NPT	IG 1/4" NPT	a.A.	a.A.	1000 bar	4	S	HAD-67-101
IG 3/8" NPT	IG 3/8" NPT	a.A.	a.A.	1000 bar	4	S	HAD-67-102
IG 1/2" NPT	IG 1/2" NPT	a.A.	a.A.	1000 bar	4	S	HAD-67-103



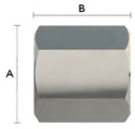
4

HAD-68	1000 bar NPT-Verschluss-Stopfen mit AG (V4A)						
Anschluss Seite 1	Anschluss Seite 2	Maß A (ca. in mm)	Maß B (ca. in mm)	max. BD SI = 2:1	Bild		Ident Nr. Stahl verz.
AG 1/16" NPT	blind	a.A.	a.A.	1000 bar	5	S	HAD-68-101
AG 1/8" NPT	blind	a.A.	a.A.	1000 bar	5	S	HAD-68-102
AG 1/4" NPT	blind	a.A.	a.A.	1000 bar	5	S	HAD-68-103
AG 3/8" NPT	blind	a.A.	a.A.	1000 bar	5	S	HAD-68-104
AG 1/2" NPT	blind	a.A.	a.A.	1000 bar	5	S	HAD-68-105




5

HAD-69	1000 bar NPT-Verschluss-Kappe mit IG (V4A)						
Anschluss Seite 1	Anschluss Seite 2	Maß A (ca. in mm)	Maß B (ca. in mm)	max. BD SI = 2:1	Bild		Ident Nr. Stahl verz.
IG 1/8" NPT	blind	a.A.	a.A.	1000 bar	6	S	HAD-69-101
IG 1/4" NPT	blind	a.A.	a.A.	1000 bar	6	S	HAD-69-102
IG 3/8" NPT	blind	a.A.	a.A.	1000 bar	6	S	HAD-69-103
IG 1/2" NPT	blind	a.A.	a.A.	1000 bar	6	S	HAD-69-104



6

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Adapter und Zubehör für Hydraulik-Druckspeicher

Wir führen eine Vielzahl von Druckspeichern für die Hydraulik (siehe Rubrik 05-19). Unten finden Sie diverse Adapter und Füllzubehör für Hydraulik-Membran- und Blasenspeicher. Diese Teile werden in der Regel beim Befüllen oder bei der regemäßig vorgeschriebenen Überprüfungen der Druckspeicher benötigt. Bitte beachten Sie auch unsere Komplett-Prüfkoffer (Inhalt nahezu alle Teile dieser Seite) auf der nächsten Katalogseite.

Ausführung:	**Gasflaschenadapter, Fülladapter, Kontermuttern, Befülleinheit & Füllschlauch**
Größen:	für nahezu alle Größen und Typen
Betriebsdruck:	in Abhängigkeit zum Speichertyp
Material:	Stahl oder Edelstahl, ggf. MS
Temperatur:	von - 15°C bis max. + 100°C
Druckverhältnis:	Das Druckverhältnis beschreibt das Verhältnis zwischen max. BD-Öldruck und Stickstoff-Vorspanndruck
	Ein niedriges Druckverhältnis schont die Membran oder die Blase mehr als ein höheres Druckverhältnis
INFO:	Beachten Sie immer die einschlägigen Sicherheitsvorschriften der DGUV sowie die Betriebsanleitung

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

HSP-08	Füllzubehör für Hydraulik-Druckspeicher als Einzelteile					
Ausführung	**Anschlussart Seite 1**	**Anschlussart Seite 2**	**Zusatzinfo**	**Bild**		**Ident Nr.**
Flaschen-Adapter	Überwurfmutter W 24,32 x 1/14	AGR 1/4" mit 60° IK	für 200 bar Stickstoff-Flaschen	1	S	HSP-08-101
Flaschen-Adapter	Überwurfmutter W 30 x 2	AGR 1/4" mit 60° IK	für 300 bar Stickstoff-Flaschen	2	S	HSP-08-102
Flaschen-Adapter	Überwurfmutter W 25,4 x 1/8	AGR 1/4" mit 60° IK	für spezielle Prüf- und Füllgasflaschen	3	S	HSP-08-103
Flaschen-Adapter	Innengewinde starr W 21,7 x 1/4	AGR 1/4" mit 60° IK	für französische Stickstoff-Flaschen	4	S	HSP-08-104
Füll-Adapter	Außengewinde M 28 x 1,5	Innengewinde 5/8"-18 UNF	28x1,5-Seite mit Innen-Inbus	5	S	HSP-08-201
Füll-Adapter	Außengewinde M 28 x 1,5	Innengewinde 7/8"-14 UNF	28x1,5-Seite mit Innen-Inbus	6	S	HSP-08-202
Füll-Adapter	Außengewinde M 28 x 1,5	Innengewinde M 16 x 2	28x1,5-Seite mit Innen-Inbus	7	S	HSP-08-203
Füll-Adapter	Außengewinde M 28 x 1,5	Innengewinde G 1/4"	28x1,5-Seite mit Innen-Inbus	8	S	HSP-08-204
Füll-Adapter	Außengewinde M 28 x 1,5	Innengewinde G 3/4"	28x1,5-Seite mit Innen-Inbus	9	S	HSP-08-205
Füll-Adapter	Außengewinde 5/8"-18 UNF	Autoventil-Innengewinde 8V1	keine	10	S	HSP-08-206
Kontermutter	durchgehendes Innengewinde M 33 x 1,5		keine	11	S	HSP-08-301
Kontermutter	durchgehendes Innengewinde M 45 x 1,5		keine	11	S	HSP-08-302
Füllschlauch	2 m Befüll-Hochdruckschlauchleitung kpl. beiderseits Anschluss DKR - ÜM 1/4"-60°IK		andere Längen auf Anfrage	12	S	HSP-08-401
Befülleinheit Eckversion	Spez. Überwurfm. M 28x1,5 & Inbus SW6 seitlich 1x M16x2 AG und 1x DKR 1/4" inkl. zwei Absperrventilen		für 200 & 300 bar Stickstoff-Flanschen	13	S	HSP-08-501

Weiterhin evtl. benötige Manometer und M16x2 Messe-/Befülladapter finden Sie in unserer Rubrik 06-10 "Hydraulik-Messtechnik" oder fragen Sie einfach bei uns nach…

Bild 1

Bild 2

Bild 3

Bild 4

Bild 5

Bild 6

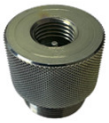


Bild 7

Bild 8

Bild 9

Bild 10

Bild 11

Bild 12

Bild 13

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

Adapter und Zubehör für Hydraulik-Druckspeicher

Wir führen eine Vielzahl von Druckspeichern für die Hydraulik. Unten finden Sie unser Prüf- und Füll-Komplettset mit allen wichtigen Adaptern, der Basisbefülleinheit, sowie einem Befüllschlauch und den benötigten Manometern. Die Befülleinheit passt durch die vielen Adapter für nahezu alle handelsüblichen Druckspeicher. Vor Prüfung oder Veränderung des Gasfülldrucks ist der Speicher flüssigkeitsseitig zu entlasten. Diese Arbeiten dürfen nur durch "befähigte Personen" durchgeführt werden, die mit dem Umgang und den Sicherheitsvorschriften vertraut sind.

Ausführung:	**Gas-Füllvorrichtungs-Komplettset**
Anwendung:	für Blasen- Kolben- und Membranspeicher
Größen:	für nahezu alle Größen und Typen
Betriebsdruck:	in Abhängigkeit zum Speichertyp
Material:	Stahl oder Edelstahl, ggf. MS
Temperatur:	von - 15°C bis max. + 80°C
Druckverhältnis:	Das Druckverhältnis beschreibt das Verhältnis zwischen max. BD-Öldruck und Stickstoff-Vorspanndruck
	Ein niedriges Druckverhältnis schont die Membran oder die Blase mehr als ein höheres Druckverhältnis
INFO:	Beachten Sie immer die einschlägigen Sicherheitsvorschriften der DGUV sowie die Betriebsanleitung

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

HSP-09	Gas-Füllvorrichtungs-Komplettset für Hydraulikspeicher					
Kurz-beschreibung	Manometer Mess-bereiche	Manometer Durchmesser und Anschluss	Inhalt Prüf- und Fülladapter und Schläuche	Bild		**Ident Nr.**
Prüf- und Füllvorrichtung komplett im praktischen Ausbewahrungs-koffer	**0 bis 25 bar** (anderer Messbereich nach Vereinbarung möglich)	Durchmesser 63mm Anschluss G 1/4" hinten	Basis-Befülleinheit Eckversion mit Überwurfmutter M 28x1,5 sowie seitlich AG M16x2 inkl. Absperrventilen Adapter: AG M28x1,5 - IG 5/8"-18 AG M28x1,5 - IG 7/8"-18 AG M28x1,5 - IG M16x2 AG M28x1,5 - IG 1/4" AG M28x1,5 - IG 3/4" Füll-Schlauch L2000: beiderseits Mutter M16x2	Bild 1	S	**HSP-09-101**
	0 bis 250 bar (anderer Messbereich nach Vereinbarung möglich)					

Bild 1

HSP-10	Aufbewahrungskoffer für Gas-Füllvorrichtungs-Komplettset					
Kurz-beschreibung	**Manometer Mess-bereiche**	Manometer Durchmesser und Anschluss	Inhalt Prüf- und Fülladapter und Schläuche	Bild		**Ident Nr.**
Dieser Koffer wird leer, ohne Inhalt geliefert, bietet aber Platz für den oben, unter HSP-09 beschriebenen Inhalt	entfällt hier, da ohne Inhalt	entfällt hier, da ohne Inhalt	Dieser Koffer wird leer, ohne Inhalt geliefert, bietet aber Platz für den oben, unter HSP-09 beschriebenen Inhalt	Bild 2	S	**HSP-10-101**

Bild 2