

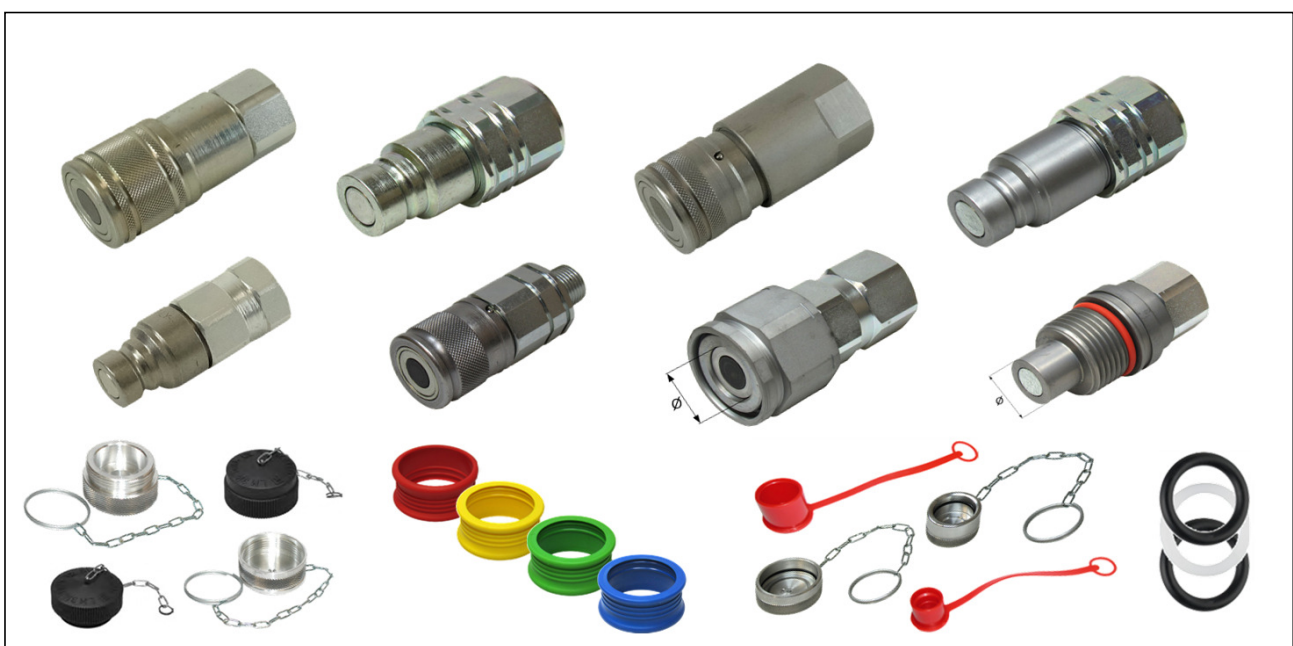
A) Hydraulik-Steckkupplungen - KLASSIK

Das Inhaltsverzeichnis für diese Schnellkupplungen finden Sie auf Katalog-Seite 06-02



B) Flat-Face Schnellkupplungen - TROPFFREI

Das Inhaltsverzeichnis für diese Schnellkupplungen finden Sie auf Katalog-Seite 06-15



A) Hydraulik-Steckkupplungen KLASSIK - Bild-Inhaltsverzeichnis



Serie A Muffe PP Standard IG zöllig
Nr. HSK-10 - Seite 06-03



Serie A Muffe P Standard IG zöllig
Nr. HSK-10 - Seite 06-03



Serie A Nasenmuffe mit IG
Nr. HSK-16 - Seite 06-03



Serie A Stecker Standard IG zöllig
Nr. HSK-11 - Seite 06-04



Serie A Muffe PP mit AG24°IK
Nr. HSK-12 - Seite 06-05



Serie A Stecker PP mit AG24°IK
Nr. HSK-13 - Seite 06-06



Serie A Muffe PP mit AG-SCHOTT
Nr. HSK-14 - Seite 06-07



Serie A Stecker PP mit AG-SCHOTT
Nr. HSK-15 - Seite 06-08



Serie T Muffe & Stecker Nordic
Nr. HSK-46/47 - Seite 06-09



Serie B Muffe & Stecker Industrie
Nr. HSK-59/60 - Seite 06-10



Farbige Griffstücke für Muffen
Nr. HSK-61/62 - Seite 06-11



Schutzkappen Standard für Steck
Nr. HSK-18/19 - Seite 06-12



Abreißgehäuse & Klappdeckel
Nr. HSK-18/65 - Seite 06-13



Dichtsätze für Steckkupplungen
Nr. HSK-17/66/67 - Seite 06-14



Diverse Anschluss-Stutzen
siehe Rubrikende

Schnellkupplungen in Steckausführung für die Standardhydraulik Seite 1 von 8

Wir führen eine Vielzahl von Schnellkupplungs-Typen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Üblicherweise sind diese Kupplungen in der Hydraulik beidseitig absperrend und verhindern so beim Entkuppeln, das Auslaufen von Öl. Die Betriebsdruckangaben gelten i.d.R. immer für den gekuppelten Zustand (BD ungekuppelt können niedriger sein).

Normen: Serie "A" (ist der gängigste Typ) in Anlehnung an ISO 7241-A ; Serie "N" (ist eher selten) gemäß Werksnorm
typ. Merkmale Bild A: Stecksystem, Kuppeln/Entkuppeln durch Zurückziehen oder Vorschieben der Hülse ("Push-Pull"-Version)
typ. Merkmale Bild B: Stecksystem, Kuppeln und Entkuppeln durch Zurückziehen der Hülse (sogenannte "Pull"-Version)
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabelle (immer bei +20°C)
Material & Dichtungen: Normalstahl verzinkt mit NBR/PTFE Dichtringen ODER Edelstahl V4A - AISI 316 mit FKM/PTFE Dichtringen
Temperatur max.: Normalstahl von -20°C bis +100°C ; Edelstahl von -20°C bis +200°C (Druckabschläge beachten)
Abkürzungen: RA = Rohraußendurchmesser; ÜM = Überwurfmutter; BD = Betriebsdruck ; IG/AG = Innen- / Außengewinde
WICHTIG: Nur Kupplungen gleicher Serie UND gleicher Baugröße sind miteinander kuppelbar!

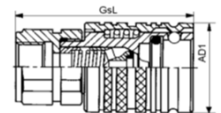
HSK-10 Steckkupplung Muffenseite Serie "A" mit IG (Premiumversion "Push-Pull")										
Innen-gewinde	Baugröße & Serie	Maß "AD1" ca. in mm	Maß "GsL" ca. in mm	max. Durchfluss	Zusatz- info	max. BD	Bild		Ident Nr. Stahl verz.	Ident Nr. Edelstahl
G 1/4"	1A	26	50	46 L/min	diese Typen sind NICHT unter Voll- oder Restdruck kuppelbar	350 bar	A	S	HSK-10-201	-
G 3/8"	2A	31	60	90 L/min		300 bar	A	S	HSK-10-202	-
G 1/2"	3A	38	72	90 L/min		250 bar	A	S	HSK-10-203	-
G 3/4"	4A	46	95	190 L/min		250 bar	A	S	HSK-10-204	-
G 1"	6A	54	100	190 L/min		225 bar	A	S	HSK-10-205	-
HSK-10 Steckkupplung Muffenseite Serie "A" mit IG (Push-Pull unter Restdruck kuppelbar - UDK)										
Innen-gewinde	Baugröße & Serie	Maß "AD1" ca. in mm	Maß "GsL" ca. in mm	max. Durchfluss	Zusatz- info	max. BD	Bild		Ident Nr. Stahl verz.	Ident Nr. Edelstahl
G 3/8"	3A	38	a.A.	90 L/min	diese sind unter Druck kuppelbar "UDK" - Gegenseite muss ebenfalls UDK sein	250 bar	A	S	HSK-10-210	-
G 1/2"						250 bar	A	S	HSK-10-211	-
G 3/4"						250 bar	A	S	HSK-10-212	-
G 3/4"	4A	46	a.A.	190 L/min		250 bar	A	S	HSK-10-213	-
G 1"						250 bar	A	S	HSK-10-214	-
HSK-10 Steckkupplung Muffenseite Serie "A"& "N" mit IG (Standardversion "Pull")										
Innen-gewinde	Baugröße & Serie	Maß "AD1" ca. in mm	Maß "GsL" ca. in mm	max. Durchfluss L/min	Zusatz- info	max. BD	Bild		Ident Nr. Stahl verz.	Ident Nr. Edelstahl
G 1/4"	1A	26/30 *	50	17 L/min	diese Typen sind NICHT unter Voll- oder Restdruck kuppelbar	350 bar	B	D	HSK-10-220	HSK-10-420
	1N	27,6	50	17 L/min		350 bar	B	I	HSK-10-221	-
G 3/8"	2A	30/	60	46 L/min		350 bar	B	D	HSK-10-222	HSK-10-422
	2N	34	60	46 L/min		300 bar	B	I	HSK-10-223	-
G 1/2"	3A	38	70/68 *	90 L/min		250 bar	B	D	HSK-10-224	HSK-10-424
	3N	38,5	66	90 L/min		300 bar	B	I	HSK-10-225	-
G 3/4"	4A	45/48*	84/76 *	180 L/min		250 bar	B	D	HSK-10-226	HSK-10-426
	4N	48,5	82	180 L/min		300 bar	B	I	HSK-10-227	-
G 1"	5A	52/54 *	101/104 *	280 L/min		200/170 *	B	D	HSK-10-228	HSK-10-428
	5N	56,2	100	280 L/min		250 bar	B	I	HSK-10-229	-
G 1 1/4"	6A	70/70 *	117/115 *	480 L/min		200/100 *	B	D	HSK-10-230	HSK-10-430
G 1 1/2"	7A	82/80 *	133/123 *	560 L/min		190/80 *	B	D	HSK-10-231	HSK-10-431
G 2"	8A	99/102 *	169/147 *	760 L/min		50/60 *	B	D	HSK-10-232	HSK-10-432
HSK-16 Steckkupplung Muffenseite Serie "A" mit IG (Nasenversion für Unimog)										
Innen-gewinde	Baugröße & Serie	AD ca. in mm	Länge ca. in mm	max. Durchfluss	Zusatz- info	max. BD	Bild		Ident Nr. Stahl verz.	Ident Nr. Edelstahl
G 1/2"	3A	38	70	90 L/min	nicht unter Druck kuppelbar	250 bar	C	S	HSK-16-201	-
M 22x1,5	3A	38	70	90 L/min		250 bar	C	S	HSK-16-202	-

* sofern zwei Werte angegeben sind, so gilt der zweite Wert für Werkstoffausführung EDELSTAHL AISI 316

Zur weiteren Typen und Größen-Identifizierung beachten Sie bitte auch die nächste Seite "Stecker"



Bild A



Die Optik kann je nach Größe abweichen!



Bild B

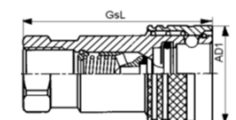
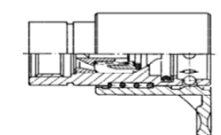


Bild C



Schnellkupplungen in Steckausführung für die Standardhydraulik Seite 2 von 8

Wir führen eine Vielzahl von Schnellkupplungen-Typen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Üblicherweise sind diese Kupplungen in der Hydraulik beidseitig absperrend und verhindern so beim Entkuppeln, das Auslaufen von Öl. Die Betriebsdruckangaben gelten i.d.R. immer für den gekuppelten Zustand (BD ungekuppelt können niedriger sein).

Normen: Serie "A" (ist der gängigste Typ) in Anlehnung an ISO 7241-A; Serie "N" (ist eher selten) gemäß Werksnorm
Merkmale Bild A & B: Stecksytem, Kuppeln/Entkuppeln durch Zurückziehen oder Vorschieben der Hülse ("Push-Pull"-Version)
Merkmale Bild C: Stecksytem, Kuppeln und Entkuppeln durch Zurückziehen der Hülse (sogenannte "Pull"-Version)
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabelle (immer bei +20°C)
Material & Dichtungen: Normalstahl verzinkt mit NBR/PTFE Dichtringen ODER Edelstahl V4A - AISI 316 mit FKM/PTFE Dichtringen
Temperatur max.: Normalstahl von -20°C bis +100°C; Edelstahl von -20°C bis +200°C (Druckabschläge beachten)
Abkürzungen: RA = Rohraußendurchmesser; ÜM = Überwurfmutter; BD = Betriebsdruck, IG/AG = Innen- / Außengewinde
WICHTIG: Nur Kupplungen gleicher Serie UND gleicher Baugröße sind miteinander kuppelbar!

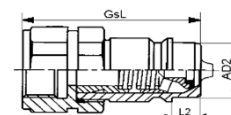
HSK-11 Steck-Stecker Serie "A" mit IG ("Push-Pull"-Version nicht unter Restdruck kuppelbar)										
Innen-gewinde	Baugröße & Serie	Maß "AD2" ca. in mm	Maß "L2" ca. in mm	Maß "GsL" ca. in mm	max. Durchfluss	max. BD	Bild	Ident Nr. Stahl verz.	Ident Nr. Edelstahl	
G 1/4"	1A	11,9	5,6	36	46 L/min	350 bar	A S	HSK-11-201	-	
G 3/8"	2A	17,3	8,9	43	90 L/min	300 bar	A S	HSK-11-202	-	
G 1/2"	3A	20,5	9,3	50	90 L/min	250 bar	A S	HSK-11-203	-	
G 3/4"	4A	29,1	16,0	54	190 L/min	250 bar	A S	HSK-11-204	-	
G 1"	6A	34,3	20,0	79	190 L/min	225 bar	A S	HSK-11-205	-	
HSK-11 Steck-Stecker Serie "A" mit IG ("Push-Pull"-Version unter Restdruck kuppelbar - UDK)										
Innen-gewinde	Baugröße & Serie	Maß "AD2" ca. in mm	Maß "L2" ca. in mm	Maß "GsL" ca. in mm	max. Durchfluss	max. BD	Bild	Ident Nr. Stahl verz.	Ident Nr. Edelstahl	
G 3/8"	3A	20,5	9,3	a.A.	90 L/min	250 bar	A/B S	HSK-11-210	-	
G 1/2"						250 bar	A/B S	HSK-11-211	-	
G 3/4"						250 bar	A/B S	HSK-11-212	-	
G 3/4"	4A	29,1	16,0	a.A.	190 L/min	250 bar	A/B S	HSK-11-213	-	
G 1"						250 bar	A/B S	HSK-11-214	-	
HSK-11 Steck-Stecker Serie "A" & "N" mit IG ("Pull"-Version nicht unter Restdruck kuppelbar)										
Innen-gewinde	Baugröße & Serie	Maß "AD2" ca. in mm	Maß "L2" ca. in mm	Maß "GsL" ca. in mm	max. Durchfluss L/min	max. BD	Bild	Ident Nr. Stahl verz.	Ident Nr. Edelstahl	
G 1/4"	1A	11,9	5,6	35/40*	17 L/min	350 bar	C D	HSK-11-220	HSK-11-420	
	1N	14,2	8,2	36	17 L/min	350 bar	C I	HSK-11-221	-	
G 3/8"	2A	17,3	8,9	43/40*	46 L/min	350 bar	C D	HSK-11-222	HSK-11-422	
	2N	19,0	8,9	40	46 L/min	300 bar	C I	HSK-11-223	-	
G 1/2"	3A	20,5	9,3	48/46*	90 L/min	250 bar	C D	HSK-11-224	HSK-11-424	
	3N	20,5	9,3	50,7	90 L/min	300 bar	C I	HSK-11-225	-	
G 3/4"	4A	29,1	16,0	57/54*	180 L/min	250 bar	C D	HSK-11-226	HSK-11-426	
	4N	28,0	13,9	61	180 L/min	300 bar	C I	HSK-11-227	-	
G 1"	5A	34,3	20,0	68/63*	280 L/min	200/170 *	C D	HSK-11-228	HSK-11-428	
	5N	31,3	16,3	64	280 L/min	250 bar	C I	HSK-11-229	-	
G 1 1/4"	6A	45,0	25,0	75/69*	480 L/min	200/100 *	C D	HSK-11-230	HSK-11-430	
G 1 1/2"	7A	55,0	30,5	84/73*	560 L/min	190/80 *	C D	HSK-11-231	HSK-11-431	
G 2"	8A	65,0	35,1	108/90*	760 L/min	50/60 *	C D	HSK-11-232	HSK-11-432	

* sofern zwei Werte angegeben sind, so gilt der zweite Wert für Werkstoffausführung EDELSTAHL AISI 316

Zur weiteren Typen und Größen-Identifizierung beachten Sie bitte auch die Vorseite "Muffen"



Bild A



Detailbild B

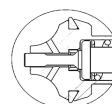
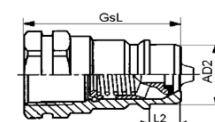


Bild C



Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schnellkupplungen in Steckausführung für die Standardhydraulik Seite 3 von 8

Wir führen eine Vielzahl von Schnellkupplungs-Typen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Üblicherweise sind diese Kupplungen in der Hydraulik beidseitig absperrend und verhindern so beim Entkuppeln, das Auslaufen von Öl. Die Betriebsdruckangaben gelten i.d.R. immer für den gekuppelten Zustand (BD ungekuppelt können niedriger sein).

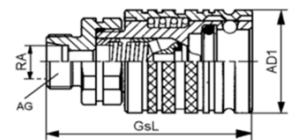
Normen: Serie "A" (ist der gängigste Typ) in Anlehnung an ISO 7241-A
typische Merkmale: Stecksystem, Kuppeln/Entkuppeln durch Zurückziehen oder Vorschieben der Hülse ("Push-Pull"-Version)
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabelle (immer bei +20°C)
Material & Dichtungen: Normalstahl verzinkt mit NBR/PTFE Dichtringen ODER Edelstahl V4A - AISI 316 mit FKM/PTFE Dichtringen
Temperatur max.: Normalstahl von -20°C bis +100°C; Edelstahl von -20°C bis +200°C (Druckabschläge beachten)
Abkürzungen: RA=Rohraußendurchmesser; ÜM=Überwurfmutter; BD=Betriebsdruck; AG=Außengewinde; IK=Innenkonus
WICHTIG: Nur Kupplungen gleicher Serie UND gleicher Baugröße sind miteinander kuppelbar!

**Zur weiteren
Typen und
Größen-
Identifizierung
beachten Sie
bitte auch die
nächste Seite
"Stecker"**

HSK-12	Steck-Muffen Serie "A" mit Schneidring-Direktanschluss L-Reihe (Push-Pull)									
Baugröße & Serie	Rohr- größe "RA"	Außen- gewinde mit 24°IK	Maß "AD1" ca. in mm	Maß "GsL" ca. in mm	max. Durch- fluss	Zusatz- info	max. BD	Bild	Ident Nr. Stahl verz.	Ident Nr. Edelstahl
1A	8L	M 14x1,5	26	a.A.	17 L/min	diese Typen sind NICHT unter Voll- oder Restdruck kuppelbar	350 bar	A	HSK-12-201	-
2A	6L	M 12x1,5	31	a.A.	46 L/min		300 bar	A	HSK-12-202	-
	8L	M 14x1,5	31	71	46 L/min		300 bar	A	HSK-12-203	-
	10 L	M 16x1,5	31	72	46 L/min		300 bar	A	HSK-12-204	HSK-12-404
	12 L	M 18x1,5	31	a.A.	46 L/min		300 bar	A	HSK-12-205	-
3A	8L	M 14x1,5	38	a.A.	90 L/min		250 bar	A	HSK-12-206	-
	10 L	M 16x1,5	38	70	90 L/min		250 bar	A	HSK-12-207	-
	12 L	M 18x1,5	38	70	90 L/min		250 bar	A	HSK-12-208	HSK-12-408
	15 L	M 22x1,5	38	71	90 L/min		250 bar	A	HSK-12-209	HSK-12-409
4A	18 L	M 26x1,5	38	71	90 L/min		250 bar	A	HSK-12-210	-
	12 L	M 18x1,5	46	a.A.	190 L/min		250 bar	A	HSK-12-211	-
	15 L	M 22x1,5	46	a.A.	190 L/min		250 bar	A	HSK-12-212	-
	18 L	M 26x1,5	46	a.A.	190 L/min		250 bar	A	HSK-12-213	-
6A	22 L	M 30x2	46	a.A.	190 L/min		250 bar	A	HSK-12-214	-
	18 L	M 26x1,5	54	a.A.	280 L/min		225 bar	A	HSK-12-215	-
	22 L	M 30x2	54	95	280 L/min		225 bar	A	HSK-12-216	-
	28 L	M 36x2	54	95	280 L/min		225 bar	A	HSK-12-217	-
	35 L	M 45x2	54	97	280 L/min		225 bar	A	HSK-12-218	-

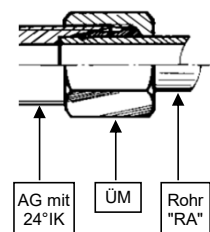


Bild A



HSK-12	Steck-Muffen Serie "A" mit Schneidring-Direktanschluss S-Reihe (Push-Pull)									
Baugröße & Serie	Rohr- größe "RA"	Außen- gewinde mit 24°IK	Maß "AD1" ca. in mm	Maß "GsL" ca. in mm	max. Durch- fluss	Zusatz- info	max. BD	Bild	Ident Nr. Stahl verz.	Ident Nr. Edelstahl
2A	8 S	M 16x1,5	31	72	46 L/min	diese Typen sind NICHT unter Voll- oder Restdruck kuppelbar	300 bar	A	HSK-12-301	-
	10 S	M 18x1,5	31	73	46 L/min		300 bar	A	HSK-12-302	-
	12 S	M 20x1,5	31	a.A.	46 L/min		300 bar	A	HSK-12-303	-
3A	10 S	M 18x1,5	38	71	90 L/min		300 bar	A	HSK-12-304	-
	12 S	M 20x1,5	38	71	90 L/min		300 bar	A	HSK-12-305	-
	14 S	M 22x1,5	38	73	90 L/min		300 bar	A	HSK-12-306	-
	16 S	M 24x1,5	38	73	90 L/min		300 bar	A	HSK-12-307	-
	20 S	M 30x2	38	a.A.	90 L/min		300 bar	A	HSK-12-308	-
	10 S	M 18x1,5	46	a.A.	190 L/min		250 bar	A	HSK-12-309	-
4A	12 S	M 20x1,5	46	a.A.	190 L/min		250 bar	A	HSK-12-310	-
	14 S	M 22x1,5	46	a.A.	190 L/min		250 bar	A	HSK-12-311	-
	16 S	M 24x1,5	46	a.A.	190 L/min		250 bar	A	HSK-12-312	-
	20 S	M 30x2	46	a.A.	190 L/min		250 bar	A	HSK-12-313	-
	20 S	M 30x2	54	97	280 L/min		225 bar	A	HSK-12-314	-
6A	25 S	M 36x2	54	99	280 L/min		225 bar	A	HSK-12-315	-
	30 S	M 42x2	54	101	280 L/min		225 bar	A	HSK-12-316	-
	38 S	M 52x2	54	a.A.	280 L/min		225 bar	A	HSK-12-317	-

**Schneidring-
verschraubung**
Sinnbild



Die Optik kann je nach Größe abweichen!

* sofern zwei Werte angegeben sind, so gilt der zweite Wert für Werkstoffausführung EDELSTAHL AISI 316

Schnellkupplungen in Steckausführung für die Standardhydraulik Seite 4 von 8

Wir führen eine Vielzahl von Schnellkupplungs-Typen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Üblicherweise sind diese Kupplungen in der Hydraulik beidseitig absperrend und verhindern so beim Entkuppeln, das Auslaufen von Öl.

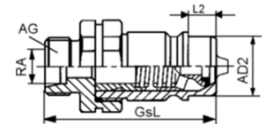
Die Betriebsdruckangaben gelten i.d.R. immer für den gekuppelten Zustand (BD ungekuppelt können niedriger sein).

Normen: Serie "A" (ist der gängigste Typ) in Anlehnung an ISO 7241-A
typische Merkmale: Stecksystem, Kuppeln/Entkuppeln durch Zurückziehen oder Vorschieben der Hülse ("Push-Pull"-Version)
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabelle (immer bei +20°C)
Material & Dichtungen: Normalstahl verzinkt mit NBR/PTFE Dichtringen ODER Edelstahl V4A - AISI 316 mit FKM/PTFE Dichtringen
Temperatur max.: Normalstahl von -20°C bis +100°C; Edelstahl von -20°C bis +200°C (Druckabschläge beachten)
Abkürzungen: RA=Rohraußendurchmesser; ÜM=Überwurfmutter; BD=Betriebsdruck; AG=Außengewinde; IK=Innenkonus
WICHTIG: Nur Kupplungen gleicher Serie UND gleicher Baugröße sind miteinander kuppelbar!
Die unteren Typen sind NICHT unter Voll- oder Restdruck kuppelbar.

HSK-13	Steck-Stecker Serie "A" mit Schneidring-Direktanschluss L-Reihe (Push-Pull)										
Baugröße & Serie	Rohr- größe "RA"	Außen- gewinde mit 24°IK	Maß "AD2" ca. in mm	Maß "L2" ca. in mm	Maß "GsL" ca. in mm	max. Durch- fluss	max. BD	Bild		Ident Nr. Stahl verz.	Ident Nr. Edelstahl
1A	8L	M 14x1,5	11,9	5,6	a.A.	17 L/min	350 bar	A	S	HSK-13-201	-
2A	6L	M 12x1,5	17,3	8,9	a.A.	46 L/min	300 bar	A	S	HSK-13-202	-
	8L	M 14x1,5	17,3	8,9	50	46 L/min	300 bar	A	S	HSK-13-203	-
	10 L	M 16x1,5	17,3	8,9	51	46 L/min	300 bar	A	S	HSK-13-204	S HSK-13-404
	12 L	M 18x1,5	17,3	8,9	a.A.	46 L/min	300 bar	A	S	HSK-13-205	-
3A	8L	M 14x1,5	20,5	9,3	a.A.	90 L/min	250 bar	A	S	HSK-13-206	-
	10 L	M 16x1,5	20,5	9,3	57	90 L/min	250 bar	A	S	HSK-13-207	-
	12 L	M 18x1,5	20,5	9,3	57	90 L/min	250 bar	A	S	HSK-13-208	S HSK-13-408
	15 L	M 22x1,5	20,5	9,3	58	90 L/min	250 bar	A	S	HSK-13-209	S HSK-13-409
	18 L	M 26x1,5	20,5	9,3	58	90 L/min	250 bar	A	S	HSK-13-210	-
4A	12 L	M 18x1,5	29,1	16,0	a.A.	190 L/min	250 bar	A	S	HSK-13-211	-
	15 L	M 22x1,5	29,1	16,0	a.A.	190 L/min	250 bar	A	S	HSK-13-212	-
	18 L	M 26x1,5	29,1	16,0	a.A.	190 L/min	250 bar	A	S	HSK-13-213	-
	22 L	M 30x2	29,1	16,0	a.A.	190 L/min	250 bar	A	S	HSK-13-214	-
6A	18 L	M 26x1,5	34,3	20,0	a.A.	280 L/min	225 bar	A	S	HSK-13-215	-
	22 L	M 30x2	34,3	20,0	71	280 L/min	225 bar	A	S	HSK-13-216	-
	28 L	M 36x2	34,3	20,0	73	280 L/min	225 bar	A	S	HSK-13-217	-
	35 L	M 45x2	34,3	20,0	73	280 L/min	225 bar	A	S	HSK-13-218	-

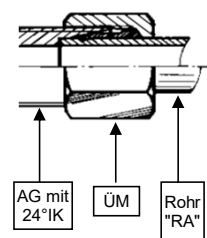


Bild A



HSK-13	Steck-Stecker Serie "A" mit Schneidring-Direktanschluss S-Reihe (Push-Pull)										
Baugröße & Serie	Rohr- größe "RA"	Außen- gewinde mit 24°IK	Maß "AD2" ca. in mm	Maß "L2" ca. in mm	Maß "GsL" ca. in mm	max. Durch- fluss	max. BD	Bild		Ident Nr. Stahl verz.	Ident Nr. Edelstahl
2A	8 S	M 16x1,5	17,3	8,9	52	46 L/min	300 bar	A	S	HSK-13-301	-
	10 S	M 18x1,5	17,3	8,9	52	46 L/min	300 bar	A	S	HSK-13-302	-
	12 S	M 20x1,5	17,3	8,9	a.A.	46 L/min	300 bar	A	S	HSK-13-303	-
3A	10 S	M 18x1,5	20,5	9,3	58	90 L/min	300 bar	A	S	HSK-13-304	-
	12 S	M 20x1,5	20,5	9,3	58	90 L/min	250 bar	A	S	HSK-13-305	-
	14 S	M 22x1,5	20,5	9,3	60	90 L/min	250 bar	A	S	HSK-13-306	-
	16 S	M 24x1,5	20,5	9,3	60	90 L/min	250 bar	A	S	HSK-13-307	-
	20 S	M 30x2	20,5	9,3	a.A.	90 L/min	250 bar	A	S	HSK-13-308	-
4A	10 S	M 18x1,5	29,1	16,0	a.A.	190 L/min	250 bar	A	S	HSK-13-309	-
	12 S	M 20x1,5	29,1	16,0	a.A.	190 L/min	250 bar	A	S	HSK-13-310	-
	14 S	M 22x1,5	29,1	16,0	a.A.	190 L/min	250 bar	A	S	HSK-13-311	-
	16 S	M 24x1,5	29,1	16,0	a.A.	190 L/min	250 bar	A	S	HSK-13-312	-
	20 S	M 30x2	29,1	16,0	a.A.	190 L/min	250 bar	A	S	HSK-13-313	-
6A	20 S	M 30x2	34,3	20,0	73	280 L/min	225 bar	A	S	HSK-13-314	-
	25 S	M 36x2	34,3	20,0	75	280 L/min	225 bar	A	S	HSK-13-315	-
	30 S	M 42x2	34,3	20,0	77	280 L/min	225 bar	A	S	HSK-13-316	-
	38 S	M 52x2	34,3	20,0	a.A.	280 L/min	225 bar	A	S	HSK-13-317	-

**Schneidring-
verschraubung**
Sinnbild



Die Optik kann je nach Größe abweichen!

* sofern zwei Werte angegeben sind, so gilt der zweite Wert für Werkstoffausführung EDELSTAHL AISI 316

Schnellkupplungen in Steckausführung für die Standardhydraulik Seite 5 von 8

Wir führen eine Vielzahl von Schnellkupplungs-Typen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Üblicherweise sind diese Kupplungen in der Hydraulik beidseitig absperrend und verhindern so beim Entkuppeln, das Auslaufen von Öl.

Die Betriebsdruckangaben gelten i.d.R. immer für den gekuppelten Zustand (BD ungekuppelt können niedriger sein).

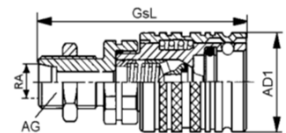
Normen: Serie "A" (ist der gängigste Typ) in Anlehnung an ISO 7241-A
typische Merkmale: Stecksystem, Kuppeln/Entkuppeln durch Zurückziehen oder Vorschieben der Hülse ("Push-Pull"-Version)
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabelle (immer bei +20°C)
Material & Dichtungen: Normalstahl verzinkt mit NBR/PTFE Dichtringen ODER Edelstahl V4A - AISI 316 mit FKM/PTFE Dichtringen
Temperatur max.: Normalstahl von -20°C bis +100°C ; Edelstahl von -20°C bis +200°C (Druckabschläge beachten)
Abkürzungen: RA=Rohraußendurchmesser; ÜM=Überwurfmutter; BD=Betriebsdruck; AG=Außengewinde; IK=Innenkonus
WICHTIG: Nur Kupplungen gleicher Serie UND gleicher Baugröße sind miteinander kuppelbar!

**Zur weiteren
Typen und
Größen-
Identifizierung
beachten Sie
bitte auch die
nächste Seite
"Stecker"**

HSK-14	Steck-Muffen Serie "A" mit Schneidring-SCHOTT-Anschluss L-Reihe (Push-Pull)									
Baugröße & Serie	Rohr- größe "RA"	Außen- gewinde mit 24°IK	Maß "AD1" ca. in mm	Maß "GsL" ca. in mm	max. Durch- fluss	Zusatz- info	max. BD	Bild	Ident Nr. Stahl verz.	Ident Nr. Edelstahl
1A	8L	M 14x1,5	26	a.A.	17 L/min	diese Typen sind NICHT unter Voll- oder Restdruck kuppelbar	350 bar	A S	HSK-14-201	-
2A	6L	M 12x1,5	31	a.A.	46 L/min		300 bar	A S	HSK-14-202	-
	8L	M 14x1,5	31	86	46 L/min		300 bar	A S	HSK-14-203	-
	10 L	M 16x1,5	31	86	46 L/min		300 bar	A S	HSK-14-204	-
	12 L	M 18x1,5	31	a.A.	46 L/min		300 bar	A S	HSK-14-205	-
3A	8L	M 14x1,5	38	a.A.	90 L/min		250 bar	A S	HSK-14-206	-
	10 L	M 16x1,5	38	85	90 L/min		250 bar	A S	HSK-14-207	-
	12 L	M 18x1,5	38	85	90 L/min		250 bar	A S	HSK-14-208	-
	15 L	M 22x1,5	38	86	90 L/min		250 bar	A S	HSK-14-209	-
	18 L	M 26x1,5	38	86	90 L/min		250 bar	A S	HSK-14-210	-
4A	12 L	M 18x1,5	46	a.A.	190 L/min		250 bar	A S	HSK-14-211	-
	15 L	M 22x1,5	46	a.A.	190 L/min		250 bar	A S	HSK-14-212	-
	18 L	M 26x1,5	46	a.A.	190 L/min		250 bar	A S	HSK-14-213	-
	22 L	M 30x2	46	a.A.	190 L/min		250 bar	A S	HSK-14-214	-
6A	18 L	M 26x1,5	54	a.A.	280 L/min		225 bar	A S	HSK-14-215	-
	22 L	M 30x2	54	115	280 L/min		225 bar	A S	HSK-14-216	-
	28 L	M 36x2	54	115	280 L/min		225 bar	A S	HSK-14-217	-
	35 L	M 45x2	54	119	280 L/min		225 bar	A S	HSK-14-218	-

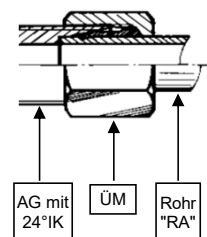


Bild A



HSK-14	Steck-Muffen Serie "A" mit Schneidring-SCHOTT-Anschluss S-Reihe (Push-Pull)									
Baugröße & Serie	Rohr- größe "RA"	Außen- gewinde mit 24°IK	Maß "AD1" ca. in mm	Maß "GsL" ca. in mm	max. Durch- fluss	Zusatz- info	max. BD	Bild	Ident Nr. Stahl verz.	Ident Nr. Edelstahl
2A	8 S	M 16x1,5	31	87	46 L/min	diese Typen sind NICHT unter Voll- oder Restdruck kuppelbar	300 bar	A S	HSK-14-301	-
	10 S	M 18x1,5	31	87	46 L/min		300 bar	A S	HSK-14-302	-
	12 S	M 20x1,5	31	a.A.	46 L/min		300 bar	A S	HSK-14-303	-
3A	10 S	M 18x1,5	38	86	90 L/min		300 bar	A S	HSK-14-304	-
	12 S	M 20x1,5	38	86	90 L/min		300 bar	A S	HSK-14-305	-
	14 S	M 22x1,5	38	88	90 L/min		300 bar	A S	HSK-14-306	-
	16 S	M 24x1,5	38	88	90 L/min		300 bar	A S	HSK-14-307	-
	20 S	M 30x2	38	a.A.	90 L/min		300 bar	A S	HSK-14-308	-
4A	10 S	M 18x1,5	46	a.A.	190 L/min		250 bar	A S	HSK-14-309	-
	12 S	M 20x1,5	46	a.A.	190 L/min		250 bar	A S	HSK-14-310	-
	14 S	M 22x1,5	46	a.A.	190 L/min		250 bar	A S	HSK-14-311	-
	16 S	M 24x1,5	46	a.A.	190 L/min		250 bar	A S	HSK-14-312	-
	20 S	M 30x2	46	a.A.	190 L/min		250 bar	A S	HSK-14-313	-
6A	20 S	M 30x2	54	117	280 L/min		225 bar	A S	HSK-14-314	-
	25 S	M 36x2	54	119	280 L/min		225 bar	A S	HSK-14-315	-
	30 S	M 42x2	54	121	280 L/min		225 bar	A S	HSK-14-316	-
	38 S	M 52x2	54	a.A.	280 L/min		225 bar	A S	HSK-14-317	-

**Schneidring-
verschraubung**
Sinnbild



Die Optik kann je
nach Größe abweichen!

* sofern zwei Werte angegeben sind, so gilt der zweite Wert für Werkstoffausführung EDELSTAHL AISI 316

Schnellkupplungen in Steckausführung für die Standardhydraulik Seite 6 von 8

Wir führen eine Vielzahl von Schnellkupplungs-Typen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Üblicherweise sind diese Kupplungen in der Hydraulik beidseitig absperrend und verhindern so beim Entkuppeln, das Auslaufen von Öl. Die Betriebsdruckangaben gelten i.d.R. immer für den gekuppelten Zustand (BD ungekuppelt können niedriger sein).

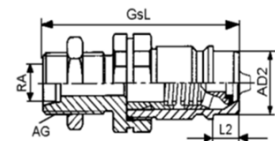
Normen: Serie "A" (ist der gängigste Typ) in Anlehnung an ISO 7241-A
typische Merkmale: Stecksystem, Kuppeln/Entkuppeln durch Zurückziehen oder Vorschieben der Hülse ("Push-Pull"-Version)
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabelle (immer bei +20°C)
Material & Dichtungen: Normalstahl verzinkt mit NBR/PTFE Dichtringen ODER Edelstahl V4A - AISI 316 mit FKM/PTFE Dichtringen
Temperatur max.: Normalstahl von -20°C bis +100°C; Edelstahl von -20°C bis +200°C (Druckabschläge beachten)
Abkürzungen: RA=Rohraußendurchmesser; ÜM=Überwurfmutter; BD=Betriebsdruck; AG=Außengewinde; IK=Innenkonus
WICHTIG: Nur Kupplungen gleicher Serie UND gleicher Baugröße sind miteinander kuppelbar!
Die unteren Typen sind NICHT unter Voll- oder Restdruck kuppelbar.

**Zur weiteren
Typen und
Größen-
Identifizierung
beachten Sie
bitte auch die
Vorseite
"Muffen"**

HSK-15 Steck-Stecker Serie "A" mit Schneidring-SCHOTT-Anschluss L-Reihe (Push-Pull)											
Baugröße & Serie	Rohr- größe "RA"	Außen- gewinde mit 24°IK	Maß "AD2" ca. in mm	Maß "L2" ca. in mm	Maß "GsL" ca. in mm	max. Durch- fluss	max. BD	Bild		Ident Nr. Stahl verz.	Ident Nr. Edelstahl
1A	8L	M 14x1,5	11,9	5,6	a.A.	17 L/min	350 bar	A	S	HSK-15-201	-
2A	6L	M 12x1,5	17,3	8,9	a.A.	46 L/min	300 bar	A	S	HSK-15-202	-
	8L	M 14x1,5	17,3	8,9	68	46 L/min	300 bar	A	S	HSK-15-203	-
	10 L	M 16x1,5	17,3	8,9	68	46 L/min	300 bar	A	S	HSK-15-204	-
	12 L	M 18x1,5	17,3	8,9	a.A.	46 L/min	300 bar	A	S	HSK-15-205	-
3A	8L	M 14x1,5	20,5	9,3	a.A.	90 L/min	250 bar	A	S	HSK-15-206	-
	10 L	M 16x1,5	20,5	9,3	72	90 L/min	250 bar	A	S	HSK-15-207	-
	12 L	M 18x1,5	20,5	9,3	72	90 L/min	250 bar	A	S	HSK-15-208	-
	15 L	M 22x1,5	20,5	9,3	73	90 L/min	250 bar	A	S	HSK-15-209	-
	18 L	M 26x1,5	20,5	9,3	73	90 L/min	250 bar	A	S	HSK-15-210	-
4A	12 L	M 18x1,5	29,1	16,0	a.A.	190 L/min	250 bar	A	S	HSK-15-211	-
	15 L	M 22x1,5	29,1	16,0	a.A.	190 L/min	250 bar	A	S	HSK-15-212	-
	18 L	M 26x1,5	29,1	16,0	a.A.	190 L/min	250 bar	A	S	HSK-15-213	-
	22 L	M 30x2	29,1	16,0	a.A.	190 L/min	250 bar	A	S	HSK-15-214	-
6A	18 L	M 26x1,5	34,3	20,0	a.G.	280 L/min	225 bar	A	S	HSK-15-215	-
	22 L	M 30x2	34,3	20,0	91	280 L/min	225 bar	A	S	HSK-15-216	-
	28 L	M 36x2	34,3	20,0	91	280 L/min	225 bar	A	S	HSK-15-217	-
	35 L	M 45x2	34,3	20,0	97	280 L/min	225 bar	A	S	HSK-15-218	-

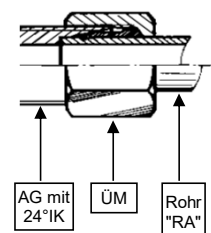


Bild A



HSK-15	Steck-Stecker Serie "A" mit Schneidring-SCHOTT-Anschluss S-Reihe (Push-Pull)										
Baugröße & Serie	Rohr- größe "RA"	Außen- gewinde mit 24°IK	Maß "AD2" ca. in mm	Maß "L2" ca. in mm	Maß "GsL" ca. in mm	max. Durch- fluss	max. BD	Bild		Ident Nr. Stahl verz.	Ident Nr. Edelstahl
2A	8 S	M 16x1,5	17,3	8,9	69	46 L/min	300 bar	A	S	HSK-15-301	-
	10 S	M 18x1,5	17,3	8,9	69	46 L/min	300 bar	A	S	HSK-15-302	-
	12 S	M 20x1,5	17,3	8,9	a.A.	46 L/min	300 bar	A	S	HSK-15-303	-
3A	10 S	M 18x1,5	20,5	9,3	73	90 L/min	300 bar	A	S	HSK-15-304	-
	12 S	M 20x1,5	20,5	9,3	73	90 L/min	250 bar	A	S	HSK-15-305	-
	14 S	M 22x1,5	20,5	9,3	75	90 L/min	250 bar	A	S	HSK-15-306	-
	16 S	M 24x1,5	20,5	9,3	75	90 L/min	250 bar	A	S	HSK-15-307	-
	20 S	M 30x2	20,5	9,3	a.A.	90 L/min	250 bar	A	S	HSK-15-308	-
4A	10 S	M 18x1,5	29,1	16,0	a.A.	190 L/min	250 bar	A	S	HSK-15-309	-
	12 S	M 20x1,5	29,1	16,0	a.A.	190 L/min	250 bar	A	S	HSK-15-310	-
	14 S	M 22x1,5	29,1	16,0	a.A.	190 L/min	250 bar	A	S	HSK-15-311	-
	16 S	M 24x1,5	29,1	16,0	a.A.	190 L/min	250 bar	A	S	HSK-15-312	-
	20 S	M 30x2	29,1	16,0	a.A.	190 L/min	250 bar	A	S	HSK-15-313	-
6A	20 S	M 30x2	34,3	20,0	93	280 L/min	225 bar	A	S	HSK-15-314	-
	25 S	M 36x2	34,3	20,0	95	280 L/min	225 bar	A	S	HSK-15-315	-
	30 S	M 42x2	34,3	20,0	97	280 L/min	225 bar	A	S	HSK-15-316	-
	38 S	M 52x2	34,3	20,0	a.A.	280 L/min	225 bar	A	S	HSK-15-317	-

**Schneidring-
verschraubung**
Sinnbild



Die Optik kann je
nach Größe abweichen!

* sofern zwei Werte angegeben sind, so gilt der zweite Wert für Werkstoffausführung EDELSTAHL AISI 316

Schnellkupplungen in Steckausführung für die Standardhydraulik Seite 7 von 8

Wir führen eine Vielzahl von Schnellkupplungen-Typen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Üblicherweise sind diese Kupplungen in der Hydraulik beidseitig absperrend und verhindern so beim Entkuppeln, das Auslaufen von Öl. Die Betriebsdruckangaben gelten i.d.R. immer für den gekuppelten Zustand (BD ungekuppelt können niedriger sein).

Normen: Serie "T" nordisch, skandinavisches System in Anlehnung an Tema-Werksnorm-Maße (nicht Original Tema)
typische Merkmale: Stecksystem, Kuppeln und Entkuppeln durch Zurückziehen der Hülse (sogenannte "Pull"-Version)
ZUSÄTZLICHER Sicherungs-Verdrehring zum Sichern gegen ungewolltes Öffnen
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabelle (immer bei +20°C)
Material & Dichtungen: Normalstahl verzinkt mit NBR/PTFE Dichtringen ODER Edelstahl V4A - AISI 316 mit FKM/PTFE Dichtringen
Temperatur max.: Normalstahl von -20°C bis +100°C ; Edelstahl von -20°C bis +200°C (Druckabschläge beachten)
Abkürzungen: RA = Rohraußendurchmesser; ÜM = Überwurfmutter; BD = Betriebsdruck, IG/AG = Innen- / Außengewinde
WICHTIG: Nur Kupplungen gleicher Serie UND gleicher Baugröße sind miteinander kuppelbar!

**Synonym
"VOLVO-
Kupplung"**

HSK-46 Steck-Muffe Serie "T" Nordic System Tema mit IG (nicht unter Restdruck kuppelbar)										
Innen-gewinde	Baugröße & Serie	Maß "AD1" ca. in mm	Maß "GsL" ca. in mm	max. Durchfluss	Zusatz- info	max. BD	Bild		Ident Nr. Stahl verz.	Ident Nr. Edelstahl
G 1/8"	0T Mini	18	38	a.A.	sehr hochwertige Kupplung mit doppelter O-Ring Abdichtung	200 bar	A	S	HSK-46-201	-
G 1/4"	1T	25	64	29 L/min		400 bar	A	S	HSK-46-202	-
G 3/8"	2T	35	59	90 L/min		370 bar	A	S	HSK-46-203	-
G 1/2"	3T	40	65	160 L/min		350 bar	A	S	HSK-46-204	-
G 3/4"	4T	52	73	300 L/min		300 bar	A	S	HSK-46-205	-
G 1"	6T	62	88	500 L/min		300 bar	A	S	HSK-46-206	-
HSK-47 Steck-Stecker Serie "T" Nordic System Tema mit IG (nicht unter Restdruck kuppelbar)										
Innen-gewinde	Baugröße & Serie	Maß "AD2" ca. in mm	Maß "L2" ca. in mm	Maß "GsL" ca. in mm	max. Durchfluss	max. BD	Bild		Ident Nr. Stahl verz.	Ident Nr. Edelstahl
G 1/8"	0T Mini	9,3	7,0	38	a.A.	200 bar	B	S	HSK-47-201	-
G 1/4"	1T	12,0	12,0	55	29 L/min	400 bar	B	S	HSK-47-202	-
G 3/8"	2T	20,0	13,6	38	90 L/min	370 bar	B	S	HSK-47-203	-
G 1/2"	3T	24,8	15,0	48	160 L/min	350 bar	B	S	HSK-47-204	-
G 3/4"	4T	32,7	19,0	49	300 L/min	300 bar	B	S	HSK-47-205	-
G 1"	6T	40,9	21,0	58	500 L/min	300 bar	B	S	HSK-47-206	-
HSK-46 Steck-Muffe Serie "T" Nordic System Tema mit IG (unter Restdruck kuppelbar - UDK)										
Innen-gewinde	Baugröße & Serie	Maß "AD1" ca. in mm	Maß "GsL" ca. in mm	max. Durchfluss	Zusatz- info	max. BD	Bild		Ident Nr. Stahl verz.	Ident Nr. Edelstahl
G 1/4"	1T	25	64	29 L/min	sehr hochwertige Kupplung mit doppelter O-Ring Abdichtung mit <u>Druck-Eliminator</u>	400 bar	A/C	S	HSK-46-602	-
G 3/8"	2T	35	59	90 L/min		370 bar	A/C	S	HSK-46-603	-
G 1/2"	3T	40	65	160 L/min		350 bar	A/C	S	HSK-46-604	-
G 3/4"	4T	52	73	300 L/min		300 bar	A/C	S	HSK-46-605	-
G 1"	6T	62	88	500 L/min		300 bar	A/C	S	HSK-46-606	-
HSK-47 Steck-Stecker Serie "T" Nordic System Tema mit IG (unter Restdruck kuppelbar - UDK)										
Innen-gewinde	Baugröße & Serie	Maß "AD2" ca. in mm	Maß "L2" ca. in mm	Maß "GsL" ca. in mm	max. Durchfluss L/min	max. BD in bar	Bild		Ident Nr. Stahl verz.	Ident Nr. Edelstahl
G 1/4"	1T	12,0	12,0	55	29 L/min	400 bar	B/C	S	HSK-47-602	-
G 3/8"	2T	20,0	13,6	38	90 L/min	370 bar	B/C	S	HSK-47-603	-
G 1/2"	3T	24,8	15,0	48	160 L/min	350 bar	B/C	S	HSK-47-604	-
G 3/4"	4T	32,7	19,0	49	300 L/min	300 bar	B/C	S	HSK-47-605	-
G 1"	6T	40,9	21,0	58	500 L/min	300 bar	B/C	S	HSK-47-606	-



Bild A

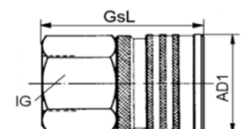
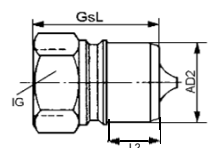
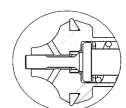


Bild B



Detailbild C



Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schnellkupplungen in Steckausführung für die Standardhydraulik Seite 8 von 8

Wir führen eine Vielzahl von Schnellkupplungs-Typen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Üblicherweise sind diese Kupplungen in der Hydraulik beidseitig absperrend und verhindern so beim Entkuppeln, das Auslaufen von Öl. Die Betriebsdruckangaben gelten i.d.R. immer für den gekuppelten Zustand (BD ungekuppelt können niedriger sein).

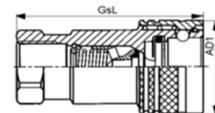
Normen: Serie "B" (nicht gängig in der Hydraulik, eher allgemeine Industrieanwendungen) in Anlehnung an ISO 7241-B
typische Merkmale: Stecksystem, Kuppeln und Entkuppeln durch Zurückziehen der Hülse (sogenannte "Pull"-Version)
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabelle (immer bei +20°C)
Material & Dichtungen: Normalstahl verzinkt mit NBR/PTFE Dichtringen ODER Edelstahl V4A - AISI 316 mit FKM/PTFE Dichtringen
Temperatur max.: Normalstahl von -20°C bis +100°C; Edelstahl von -20°C bis +200°C (Druckabschläge beachten)
WICHTIG: Nur Kupplungen gleicher Serie UND gleicher Baugröße sind miteinander kuppelbar!
Alle unteren Typen sind NICHT unter Volldruck oder Restdruck kuppelbar!

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

HSK-59 Steck-Muffe Serie "B" Industrie-Pull-Version (beidseits absperrend)										
Innen-gewinde	Baugröße & Serie	Maß "AD1" ca. in mm	Maß "GsL" ca. in mm	max. Durchfluss	Zusatz-info	max. BD	Bild	Ident Nr. Stahl verz.	Ident Nr. Edelstahl	
G 1/8"	0B Mini	23	50	9 L/min	keine	500 bar	A	HSK-59-201	-	
G 1/4"	1B	28	60	24 L/min	keine	250 bar	A	HSK-59-202	HSK-59-402	
G 3/8"	2B	35	68	46 L/min	keine	250 bar	A	HSK-59-203	HSK-59-403	
G 1/2"	3B	44	76	90 L/min	keine	250 bar	A	HSK-59-204	HSK-59-404	
G 3/4"	4B	52	92	220 L/min	keine	250 bar	A	HSK-59-205	HSK-59-405	
G 1"	6B	60	106	260 L/min	keine	250 bar	A	HSK-59-206	HSK-59-406	
G 1 1/4"	7B	78	125	760 L/min	keine	200 bar	A	HSK-59-207	HSK-59-407	
G 1 1/2"	7B	78	125	760 L/min	keine	200 bar	A	HSK-59-208	HSK-59-408	
G 2"	8B	105	142	1000 L/min	keine	100 bar	A	HSK-59-209	HSK-59-409	



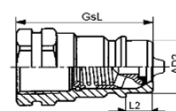
Bild A



HSK-60 Steck-Stecker Serie "B" Industrie-Pull-Version (beidseits absperrend)										
Innen-gewinde	Baugröße & Serie	Maß "AD2" ca. in mm	Maß "L2" ca. in mm	Maß "GsL" ca. in mm	max. Durchfluss	max. BD	Bild	Ident Nr. Stahl verz.	Ident Nr. Edelstahl	
G 1/8"	0B Mini	10,8	7,8	31	9 L/min	500 bar	B	HSK-60-201	-	
G 1/4"	1B	14,1	9,7	38	24 L/min	250 bar	B	HSK-60-202	HSK-60-402	
G 3/8"	2B	19,1	12,4	43	46 L/min	250 bar	B	HSK-60-203	HSK-60-403	
G 1/2"	3B	23,5	12,2	49	90 L/min	250 bar	B	HSK-60-204	HSK-60-404	
G 3/4"	4B	31,4	18,8	57	220 L/min	250 bar	B	HSK-60-205	HSK-60-405	
G 1"	6B	37,7	20,6	66	260 L/min	250 bar	B	HSK-60-206	HSK-60-406	
G 1 1/4"	7B	44,6	32,5	125	760 L/min	200 bar	B	HSK-60-207	HSK-60-407	
G 1 1/2"	7B	44,6	32,5	125	760 L/min	200 bar	B	HSK-60-208	HSK-60-408	
G 2"	8B	63,3	38,0	142	1000 L/min	100 bar	B	HSK-60-209	HSK-60-409	



Bild B



HSK-59 Steck-Muffe Serie "B" Industrie-Pull-Version (OHNE Absperrung)										
Innen-gewinde	Baugröße & Serie	Maß "AD1" ca. in mm	Maß "GsL" ca. in mm	max. Durchfluss	Zusatz-info	max. BD	Bild	Ident Nr. Stahl verz.	Ident Nr. Edelstahl	
G 1/8"	0B Mini	24	35	40 L/min	keine	350 bar	C	a.A.	-	
G 1/4"	1B	28	38	90 L/min	keine	350 bar	C	a.A.	HSK-59-702	
G 3/8"	2B	35	42	220 L/min	keine	350 bar	C	a.A.	HSK-59-703	
G 1/2"	3B	42	46	380 L/min	keine	350 bar	C	a.A.	HSK-59-704	
G 3/4"	4B	52	54	560 L/min	keine	250 bar	C	a.A.	HSK-59-705	
G 1"	6B	60	64	760 L/min	keine	200 bar	C	a.A.	HSK-59-706	
G 1 1/4"	7B	78	85	1000 L/min	keine	60 bar	C	a.A.	HSK-59-707	
G 1 1/2"	7B	78	85	1000 L/min	keine	60 bar	C	a.A.	HSK-59-708	
G 2"	8B	105	100	1500 L/min	keine	50 bar	C	a.A.	HSK-59-709	

ohne Ventil

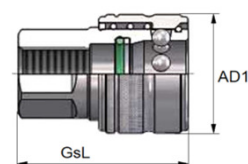


Bild C

HSK-60 Steck-Stecker Serie "B" Industrie-Pull-Version (OHNE Absperrung)										
Innen-gewinde	Baugröße & Serie	Maß "AD2" ca. in mm	Maß "L2" ca. in mm	Maß "GsL" ca. in mm	max. Durchfluss	max. BD	Bild	Ident Nr. Stahl verz.	Ident Nr. Edelstahl	
G 1/8"	0B Mini	10,8	7,8	31	40 L/min	350 bar	D	a.A.	-	
G 1/4"	1B	14,1	9,7	35	90 L/min	350 bar	D	a.A.	HSK-60-902	
G 3/8"	2B	19,1	12,4	39	220 L/min	350 bar	D	a.A.	HSK-60-903	
G 1/2"	3B	23,5	12,2	45	380 L/min	350 bar	D	a.A.	HSK-60-904	
G 3/4"	4B	31,4	18,8	54	560 L/min	250 bar	D	a.A.	HSK-60-905	
G 1"	6B	37,7	20,6	63	760 L/min	200 bar	D	a.A.	HSK-60-906	
G 1 1/4"	7B	44,6	32,5	85	1000 L/min	60 bar	D	a.A.	HSK-60-907	
G 1 1/2"	7B	44,6	32,5	85	1000 L/min	60 bar	D	a.A.	HSK-60-908	
G 2"	8B	63,3	38,0	100	1500 L/min	50 bar	D	a.A.	HSK-60-909	

ohne Ventil

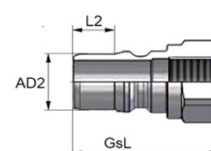


Bild D

Zubehör für Hydraulik-Steckkupplungen - Farbige Handgriffe

Wir führen eine Vielzahl von Schnellkupplungs-Typen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Üblicherweise sind diese Kupplungen in der Hydraulik beidseitig absperrend und verhindern so beim Entkuppeln, das Auslaufen von Öl. Die Betriebsdruckangaben gelten i.d.R. immer für den gekuppelten Zustand (BD ungekuppelt können niedriger sein).

Betriebsdruck max.: siehe untere Tabelle (immer bei +20°C)

Material & Dichtungen: Normalstahl verzinkt, Schalenhälften aus Kunststoff

Temperatur max.: Normalstahl von -20°C bis +100°C (Druckabschläge beachten)



Hier: Farbige Handgriffe für Schnellkupplungs-Stecker Baugröße 2&3

Anwendung: An einer Vielzahl von landwirtschaftlichen Fahrzeugen

HSK-61 Farbige Handgriffe komplett mit medienführendem Metall-Innenadapter							
Innen-gewinde	Außen-gewinde	Baugröße & Serie	max. BD	FARBE	Bild	Ident Nr. Stahl verz.	Ident Nr. Edelstahl
G 3/8"	G 3/8"	2A	250 bar	BLAU	A	HSK-61-201	-
G 1/2"	G 1/2"	3A	250 bar		A	HSK-61-202	-
G 3/8"	G 3/8"	2A	250 bar	GELB	A	HSK-61-203	-
G 1/2"	G 1/2"	3A	250 bar		A	HSK-61-204	-
G 3/8"	G 3/8"	2A	250 bar	GRÜN	A	HSK-61-205	-
G 1/2"	G 1/2"	3A	250 bar		A	HSK-61-206	-
G 3/8"	G 3/8"	2A	250 bar	GRAU	A	HSK-61-207	-
G 1/2"	G 1/2"	3A	250 bar		A	HSK-61-208	-
G 3/8"	G 3/8"	2A	250 bar	ROT	A	HSK-61-209	-
G 1/2"	G 1/2"	3A	250 bar		A	HSK-61-210	-



Bild A

HSK-62 Farbige Handschalen-Paar lose zum nachträglichen Austausch							
FÜR Innen-gewinde	FÜR Außen-gewinde	Baugröße & Serie	max. BD	FARBE	Bild	Ident Nr. Stahl verz.	Ident Nr. Edelstahl
G 3/8" & G 1/2"	G 3/8" & G 1/2"	2A & 3A	entfällt	BLAU	B	HSK-62-201	-
G 3/8" & G 1/2"	G 3/8" & G 1/2"	2A & 3A	entfällt	GELB	B	HSK-62-202	-
G 3/8" & G 1/2"	G 3/8" & G 1/2"	2A & 3A	entfällt	GRÜN	B	HSK-62-203	-
G 3/8" & G 1/2"	G 3/8" & G 1/2"	2A & 3A	entfällt	GRAU	B	HSK-62-204	-
G 3/8" & G 1/2"	G 3/8" & G 1/2"	2A & 3A	entfällt	ROT	B	HSK-62-205	-



Bild B

Zubehör für Hydraulik-Steckkupplungen - Schutzkappen

Wir führen eine Vielzahl von Schnellkupplungs-Typen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Üblicherweise sind diese Kupplungen in der Hydraulik beidseitig absperrend und verhindern so beim Entkuppeln, das Auslaufen von Öl.

Material: siehe untere Tabelle (immer bei +20°C)

Temperatur max.: Kunststoff von -20°C bis +60°C ; Aluminium -40°C bis +200°C

HSK-18 Schnellkupplungs-Schutzkappen FÜR Steck-MUFFEN Serie "A" & "N" - Hydraulik							
Für Baugröße	Serie	Zusatzinfo	FARBE	Bild	Wiederholung BG & Serie	Ident Nr. Kunststoff	Ident Nr. Aluminium
BG 1	A	für Muffe	Wie liefern die Farbe, welche zum Bestellzeitpunkt verfügbar ist. Detailwünsche (z.B. spezielle Farbe) müssen im Einzelfall geklärt werden.	A & E	1A	HSK-18-201	HSK-18-501
	N	für Muffe		A	1N	HSK-18-202	-
BG 2	A	für Muffe		A & E	2A	HSK-18-203	HSK-18-503
	N	für Muffe		A	2N	HSK-18-204	-
BG 3	A	für Muffe		A & E	3A	HSK-18-205	HSK-18-505
	N	für Muffe		A	3N	HSK-18-206	-
BG 4	A	für Muffe		A & E	4A	HSK-18-207	HSK-18-507
	N	für Muffe		A	4N	HSK-18-208	-
BG 6	A	für Muffe		A & E	6A	HSK-18-209	HSK-18-509
	N	für Muffe		A	6N	HSK-18-210	-
HSK-19 Schnellkupplungs-Schutzkappen FÜR Steck-STECKER Serie "A" & "N" - Hydraulik							
BG 1	A	für Stecker	Wie liefern die Farbe, welche zum Bestellzeitpunkt verfügbar ist. Detailwünsche (z.B. spezielle Farbe) müssen im Einzelfall geklärt werden.	B & F	1A	HSK-19-201	HSK-19-501
	N	für Stecker		B	1N	HSK-19-202	-
BG 2	A	für Stecker		B & F	2A	HSK-19-203	HSK-19-503
	N	für Stecker		B	2N	HSK-19-204	-
BG 3	A	für Stecker		B & F	3A	HSK-19-205	HSK-19-505
	N	für Stecker		B	3N	HSK-19-206	-
BG 4	A	für Stecker		B & F	4A	HSK-19-207	HSK-19-507
	N	für Stecker		B	4N	HSK-19-208	-
BG 6	A	für Stecker		B & F	6A	HSK-19-209	HSK-19-509
	N	für Stecker		B	6N	HSK-19-210	-
HSK-48 Schnellkupplungs-Schutzkappen FÜR Steck-MUFFEN Serie "T" - Nordic							
Für Baugröße	Serie	Zusatzinfo	FARBE	Bild	Wiederholung BG & Serie	Ident Nr. Kunststoff	Ident Nr. Aluminium
BG 0-Mini	T (Nordic)	für Muffe	Wie liefern die Farbe, welche zum Bestellzeitpunkt verfügbar ist. Detailwünsche (z.B. spezielle Farbe) im Einzelfall klären.	C	0T	HSK-48-201	-
BG 1	T (Nordic)	für Muffe		C	1T	HSK-48-202	-
BG 2	T (Nordic)	für Muffe		C	2T	HSK-48-203	-
BG 3	T (Nordic)	für Muffe		C	3T	HSK-48-204	-
BG 4	T (Nordic)	für Muffe		C	4T	HSK-48-205	-
BG 6	T (Nordic)	für Muffe		C	6T	HSK-48-206	-
HSK-49 Schnellkupplungs-Schutzkappen FÜR Steck-STECKER Serie "T" - Nordic							
BG 0-Mini	T (Nordic)	für Stecker	Wie liefern die Farbe, welche zum Bestellzeitpunkt verfügbar ist. Detailwünsche (z.B. spezielle Farbe) im Einzelfall klären.	D	0T	HSK-49-201	-
BG 1	T (Nordic)	für Stecker		D	1T	HSK-49-202	-
BG 2	T (Nordic)	für Stecker		D	2T	HSK-49-203	-
BG 3	T (Nordic)	für Stecker		D	3T	HSK-49-204	-
BG 4	T (Nordic)	für Stecker		D	4T	HSK-49-205	-
BG 6	T (Nordic)	für Stecker		D	6T	HSK-49-206	-
HSK-63 Schnellkupplungs-Schutzkappen FÜR Steck-MUFFEN Serie "B" - Industrie							
Für Baugröße	Serie	Zusatzinfo	FARBE	Bild	Wiederholung BG & Serie	Ident Nr. Kunststoff	Ident Nr. Aluminium
BG 0-Mini	E (Industrie)	für Muffe	Wie liefern die Farbe, welche zum Bestellzeitpunkt verfügbar ist. Detailwünsche (z.B. spezielle Farbe) im Einzelfall klären.	C & E	0B	HSK-63-201	-
BG 1	E (Industrie)	für Muffe		C & E	1B	HSK-63-202	HSK-63-502
BG 2	E (Industrie)	für Muffe		C & E	2B	HSK-63-203	HSK-63-503
BG 3	E (Industrie)	für Muffe		C & E	3B	HSK-63-204	HSK-63-504
BG 4	E (Industrie)	für Muffe		C & E	4B	HSK-63-205	HSK-63-505
BG 6	E (Industrie)	für Muffe		C & E	6B	HSK-63-206	HSK-63-506
BG 7	E (Industrie)	für Muffe		C & E	7B	HSK-63-207	HSK-63-507
BG 8	E (Industrie)	für Muffe		C & E	8B	HSK-63-208	HSK-63-508
HSK-64 Schnellkupplungs-Schutzkappen FÜR Steck-STECKER Serie "B" - Industrie							
BG 0-Mini	E (Industrie)	für Stecker	Wie liefern die Farbe, welche zum Bestellzeitpunkt verfügbar ist. Detailwünsche (z.B. spezielle Farbe) im Einzelfall klären.	D & F	0B	HSK-64-201	-
BG 1	E (Industrie)	für Stecker		D & F	1B	HSK-64-202	HSK-64-502
BG 2	E (Industrie)	für Stecker		D & F	2B	HSK-64-203	HSK-64-503
BG 3	E (Industrie)	für Stecker		D & F	3B	HSK-64-204	HSK-64-504
BG 4	E (Industrie)	für Stecker		D & F	4B	HSK-64-205	HSK-64-505
BG 6	E (Industrie)	für Stecker		D & F	6B	HSK-64-206	HSK-64-506
BG 7	E (Industrie)	für Stecker		D & F	7B	HSK-64-207	HSK-64-507
BG 8	E (Industrie)	für Stecker		D & F	8B	HSK-64-208	HSK-64-508

Serie A & N



Bild A
Kunststoff

Serie A & N



Bild B
Kunststoff

Serie T



Bild C
Kunststoff

Serie T



Bild D
Kunststoff

Serie B



Bild E
Aluminium

Serie B



Bild F
Aluminium

Zubehör für Hydraulik-Steckkupplungen - Klappdeckel & Co

Wir führen eine Vielzahl von Schnellkupplungs-Typen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Üblicherweise sind diese Kupplungen in der Hydraulik beidseitig absperrend und verhindern so beim Entkuppeln, das Auslaufen von Öl. Die Betriebsdruckangaben gelten i.d.R. immer für den gekuppelten Zustand (BD ungekuppelt können niedriger sein).

Material: siehe untere Tabelle (immer bei +20°C)

Temperatur max.: Kunststoff von -20°C bis +60°C° ; Stahl -40°C bis +200°C

Abkürzungen: IG/AG = Innen- / Außengewinde; ID/AD = Innen- / Außendurchmesser

HSK-18	Abreißgehäuse und Klappdeckel für Steck-Muffen				
Bezeichnung	Maßinfo A	Maßinfo B	Bild	Zusatzinfo	Ident Nr.
Abreißhalterung für Push-Pull Muffen Serie A BG3	Bohrungen ID 6,5mm Lochabstand 50mm im Quadrat	großer, mittlerer Bohrungs-ID 38,3mm	A	Material Stahl verzinkt mit Haltefeder	HSK-18-201
Abreißgehäuse für Push-Pull Muffen Serie A BG3	Detailmaße auf Anfrage	großer, mittlerer Bohrungs-ID 38,3mm	B	Material Messing kombiniert mit Leichtmetall Klappdeckel Kunststoff	HSK-18-202
Staubschutz-Klappdeckel für Muffen Serie A BG3	Detailmaße auf Anfrage	großer, mittlerer Bohrungs-ID 38,3mm	C	Material Klappdeckel Kunststoff PA6	HSK-18-203

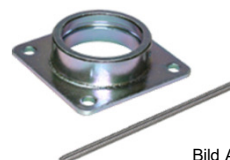


Bild A



Bild B



Bild C

HSK-65	Aufnahme-Halterungen für Steck-Stecker				
Bezeichnung	Maßinfo A	Maßinfo B	Bild	Zusatzinfo	Ident Nr.
Halterung Ganzmetall für Stecker Serie A BG3	Detailmaße auf Anfrage	Befestigungs-Außengewinde AG M 18x1,5	D	Material Normalstahl verzinkt	HSK-65-201
Klappdeckel-Halterung für Stecker Serie A BG3	Detailmaße auf Anfrage	Befestigungs-Außengewinde AG M 18x1,5 (Kunststoff) inkl. Stahl-Schottmutter	E	Material Stahl kombiniert mit Kunststoff "Parkstation" für Stecker	HSK-65-202



Bild D



Bild E

Zubehör für Hydraulik-Steckkupplungen - Ersatz Dichtungs-Sätze

Wir führen eine Vielzahl von Schnellkupplungen-Typen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Üblicherweise sind diese Kupplungen in der Hydraulik beidseitig absperrend und verhindern so beim Entkuppeln, das Auslaufen von Öl. Die Betriebsdruckangaben gelten i.d.R. immer für den gekuppelten Zustand (BD ungekuppelt können niedriger sein).

Material: O-Ringe NBR ölbeständig (Viton auf Anfrage) ; Stützringe Kunststoff (PTFE auf Anfrage)

Temperatur max.: NBR/Kunststoff -20°C bis +100°C° ; (auf Anfrage Viton/PTFE -40°C bis +200°C)

Abkürzungen: IG/AG = Innen- / Außengewinde; ID/AD = Innen- / Außendurchmesser

HSK-17 Dichtsatz 2 tlg (O-Ring und Stützring) für Steck-MUFFEN Serie "A" - Hydraulik						
Für Baugröße	Serie	für Seite	Zusatzinfo	Bild	Wiederholung BG & Serie	Ident Nr. Dichtsatz 2 tlg. O-Ringe NBR
BG 1	A	für Muffe	-	A	1A	HSK-17-201
BG 2	A	für Muffe	-	A	2A	HSK-17-202
BG 3	A	für Muffe	-	A	3A	HSK-17-203
BG 4	A	für Muffe	-	A	4A	HSK-17-204
BG 6	A	für Muffe	-	A	6A	HSK-17-205

Serie A



Bild A

HSK-66 Dichtsatz 3 tlg (O-Ring und Stützring) für Steck-MUFFEN Serie "T" - Nordic						
Für Baugröße	Serie	für Seite	Zusatzinfo	Bild	Wiederholung BG & Serie	Ident Nr. Dichtsatz 3 tlg. O-Ringe NBR
BG 1	T	für Muffe	Nordic-standard	B	1T Standard	-
			Original TEMA	B	1T Org. TEMA	HSK-66-202
BG 2	T	für Muffe	Nordic-standard	B	2T Standard	HSK-66-203
			Original TEMA	B	2T Org. TEMA	HSK-66-204
BG 3	T	für Muffe	Nordic-standard	B	3T Standard	HSK-66-205
			Original TEMA	B	3T Org. TEMA	HSK-66-206
BG 4	T	für Muffe	Nordic-Standard	B	4T Standard	HSK-66-207
			Original TEMA	B	4T Org. TEMA	HSK-66-208
BG 6	T	für Muffe	Nordic-Standard	B	6T Standard	HSK-66-209
			Original TEMA	B	6T Org. TEMA	HSK-66-210

Serie T



Bild B

HSK-67 Dichtsatz 2 tlg (O-Ring und Stützring) für Steck-MUFFEN Serie "B" - Industrie						
Für Baugröße	Serie	für Seite	Zusatzinfo	Bild	Wiederholung BG & Serie	Ident Nr. Dichtsatz 2 tlg. O-Ringe NBR
BG 0-Mini	B	für Muffe	-	C	0B	HSK-67-201
BG 1	B	für Muffe	-	C	1B	HSK-67-202
BG 2	B	für Muffe	-	C	2B	HSK-67-203
BG 3	B	für Muffe	-	C	3B	HSK-67-204
BG 4	B	für Muffe	-	C	4B	HSK-67-205
BG 6	B	für Muffe	-	C	5B	HSK-67-206
BG 7	B	für Muffe	-	C	6B	HSK-67-207
BG 8	B	für Muffe	-	C	8B	HSK-67-208

Serie B



Bild C

**Anschluss-Stutzen
finden Sie
am Rubrikende!**



B) Flat-Face Schnellkupplungen TROPFFREI Bild-Inhaltsverzeichnis



Flat Face Muffen "FS" Standard
Nr. HSK-42 - Seite 06-16



Flat Face Muffen "FH" Hochdruck
Nr. HSK-68 - Seite 06-16



Flat Face Stecker "FS" Standard
Nr. HSK-43 - Seite 06-17



Flat Face Stecker "FH" Hochdruck
Nr. HSK-69 - Seite 06-17

*unter
Restdruck
kuppelbar*



Flat Face Stecker "F-UDK"
Nr. HSK-70 - Seite 06-18

*geeignet
für Abbruch-
Hammerbetrieb*



Flat Face Stecker "F-HA"
Nr. HSK-71 - Seite 06-18

*bis 700bar
Hubgeräte*



Flat Face Muffen "F-700"
Nr. HSK-72/73 - Seite 06-19

*bis 700bar
Hubgeräte*



Flat Face Stecker "F-700"
Nr. HSK-74/75 - Seite 06-19



Flat Face - Schraub "F-SR1"
Nr. HSK-76/77 - Seite 06-20



Flat Face - Schraub "F-SR2"
Nr. HSK-80/81 - Seite 06-21



Farbringe für Muffen/Stecker "FS"
Nr. HSK-78/79 - Seite 06-22/23



Schutzkappen Flat Face Steck
Nr. HSK-44/45 - Seite 06-24



Schutzkappen Flat Face Schraub
Nr. HSK-44/45 - Seite 06-25



Dichtsätze für Flat Face
Nr. HSK-82 - Seite 06-26



Diverse Anschluss-Stutzen
siehe Rubrikende

Schnellkupplungen in "Flat-Face" Ausführung - tropffrei Seite 1 von 6

Wir führen eine Vielzahl von Schnellkupplungs-Typen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Üblicherweise sind diese Kupplungen in der Hydraulik beidseitig absperrend und verhindern so beim Entkuppeln, das Auslaufen von Öl. Die Betriebsdruckangaben gelten i.d.R. immer für den gekuppelten Zustand (BD ungekuppelt können niedriger sein).

Normen: Serie "FS" für Standarddrücke und Serie "FH" für erhöhte Drücke, beide in Anlehnung an ISO 16028
typische Merkmale: Diese Kupplungen fallen durch Ihre Optik auf, beide Seiten sind stirnseitig nahezu flach, daher der Name Stecksystem, Kuppeln und Entkuppeln durch Zurückziehen der Hülse (sogenannte "Pull"-Version) durch die spezielle Konstruktion sind die Kupplungen nahezu tropffrei, aber empfindlich gegen Verschmutzung.
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabelle (immer bei +20°C)
Material & Dichtungen: Normalstahl verzinkt mit NBR-Dichtringen ODER Edelstahl V4A - AISI 316 mit FKM-Dichtringen
Temperatur max.: Normalstahl von -20°C bis +100°C ; Edelstahl Temperaturbereich auf Anfrage (Druckabschläge beachten)
Abkürzungen: RA = Rohraußendurchmesser; ÜM = Überwurfmutter; BD = Betriebsdruck , IG/AG = Innen- / Außengewinde
WICHTIG: Nur Kupplungen gleicher Serie UND gleicher Baugröße sind miteinander kuppelbar!

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

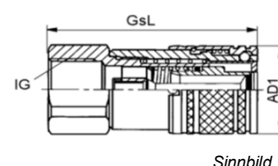
Typen- und Größen-Identifizierung = vorderer AD der Steckerseite Maß AD2
siehe nächste Seite "Stecker"

HSK-42	Flat-Face Kupplung Muffenseite Serie "FS" mit IG - Standardversion								
Baugröße & Serie	Innen-gewinde	Maß "AD1" ca. in mm	Maß "GsL" ca. in mm	max. Durchfluss	Zusatz- info	max. BD	Bild	Ident Nr. Stahl verz.	Ident Nr. Edelstahl
0 FS Mini	G 1/8"	22	a.A.	9 L/min	Es sind zwei Optionen möglich: 1) Kuppeln mit Standardstecker. Diese Kombi ist NICHT unter Druck kuppelbar. 2) Kuppeln mit Spezialstecker "UDK" Diese Kombi ist bis zu einem Druck von 250bar kuppelbar.	300 bar	A	s.u. "FH"	-
1 FS	G 1/4"	28	a.A.	24 L/min		300 bar	A	HSK-42-202	HSK-42-402
2 FS	G 3/8"	32	a.A.	46 L/min		250 bar	A	HSK-42-203	-
	G 1/2"		a.A.	46 L/min		250 bar	A	HSK-42-204	HSK-42-404
3 FS	G 1/2"	38	a.A.	90 L/min		250 bar	A	HSK-42-205	HSK-42-405
	G 3/4"		a.A.	90 L/min		250 bar	A	HSK-42-206	HSK-42-406
4a FS	G 3/4"	42	a.A.	150 L/min		250 bar	A	siehe HD	HSK-42-407
4 FS	G 3/4"	48	a.A.	200 L/min		250 bar	A	HSK-42-208	-
	G 1"		a.A.	200 L/min		250 bar	A	HSK-42-209	HSK-42-409
5 FS	G 1 1/4"	55	a.A.	280 L/min		250 bar	A	HSK-42-210	auf Anfrage Achtung: max. BD ist hier niedriger
6 FS	G 1 1/4"	75	a.A.	520 L/min		200 bar	A	HSK-42-211	
7 FS	G 1 1/2"	79	a.A.	700 L/min		200 bar	A	HSK-42-212	
8 FS	G 2"	103	a.A.	1000 L/min		150 bar	A	HSK-42-213	

Serie FS Standard



Bild A



Sinnbild

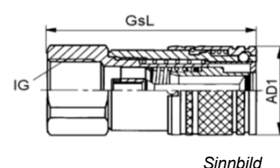
* Die Tabellendaten für Werkstoffausführung EDELSTAHL können geringfügig abweichen - exakte Info auf Anfrage

HSK-68 Flat-Face Kupplung Muffenseite Serie "FH" mit IG - Hochdruckversion										
Baugröße & Serie	Innen-gewinde	Maß "AD1" ca. in mm	Maß "GsL" ca. in mm	max. Durchfluss L/min	Zusatz- info	max. BD	Bild		Ident Nr. Stahl verz.	Ident Nr. Edelstahl
0 FH Mini	G 1/8"	22	a.A.	9 L/min	Es sind zwei Optionen möglich: 1) Kuppeln mit Hochdruckstecker. Diese Kombi ist NICHT unter Druck kuppelbar. 2) Kuppeln mit Spezialstecker "UDK" Diese Kombi ist bis zu einem Druck von 250bar kuppelbar.	500 bar	B	\$	HSK-68-201	-
1 FH	G 1/4"	28	a.A.	24 L/min		400 bar	B	\$	HSK-68-202	-
	G 3/8"		a.A.	24 L/min		400 bar	B	\$	HSK-68-203	-
2 FH	G 1/4"	32	a.A.	46 L/min		350 bar	B	\$	HSK-68-204	-
	G 3/8"		a.A.	46 L/min		350 bar	B	\$	HSK-68-205	-
	G 1/2"		a.A.	46 L/min		350 bar	B	\$	HSK-68-206	-
3 FH	G 1/2"	38	a.A.	90 L/min		350 bar	B	\$	HSK-68-207	-
	G 3/4"		a.A.	90 L/min		350 bar	B	\$	HSK-68-208	-
4a FH	G 1/2"	42	a.A.	150 L/min		350 bar	B	\$	HSK-68-209	-
	G 3/4"		a.A.	150 L/min		350 bar	B	\$	HSK-68-210	-
4 FH	G 3/4"	48	a.A.	200 L/min		350 bar	B	\$	HSK-68-211	-
	G 1"		a.A.	200 L/min		350 bar	B	\$	HSK-68-212	-
5 FH	G 1"	55	a.A.	280 L/min		350 bar	B	\$	HSK-68-213	-
	G 1 1/4"		a.A.	280 L/min		350 bar	B	\$	HSK-68-214	-

Serie FH Hochdruck



Bild B



Sinnbild

Schnellkupplungen in "Flat-Face" Ausführung - tropffrei Seite 2 von 6

Wir führen eine Vielzahl von Schnellkupplungen-Typen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Üblicherweise sind diese Kupplungen in der Hydraulik beidseitig absperrend und verhindern so beim Entkuppeln, das Auslaufen von Öl. Die Betriebsdruckangaben gelten i.d.R. immer für den gekuppelten Zustand (BD ungekuppelt können niedriger sein).

Normen: Serie "FS" für Standarddrücke und Serie "FH" für erhöhte Drücke, beide in Anlehnung an ISO 16028
typische Merkmale: Diese Kupplungen fallen durch Ihre Optik auf, beide Seiten sind stirnseitig nahezu flach, daher der Name Stecksystem, Kuppeln und Entkuppeln durch Zurückziehen der Hülse (sogenannte "Pull"-Version) durch die spezielle Konstruktion sind die Kupplungen nahezu tropffrei, aber empfindlich gegen Verschmutzung.
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabelle (immer bei +20°C)
Material & Dichtungen: Normalstahl verzinkt mit NBR-Dichtringen ODER Edelstahl V4A - AISI 316 mit FKM-Dichtringen
Temperatur max.: Normalstahl von -20°C bis +100°C ; Edelstahl Temperaturbereich auf Anfrage (Druckabschläge beachten)
Abkürzungen: RA = Rohraußendurchmesser; ÜM = Überwurfmutter; BD = Betriebsdruck , IG/AG = Innen- / Außengewinde
WICHTIG: Nur Kupplungen gleicher Serie UND gleicher Baugröße sind miteinander kuppelbar!

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Typen- und Größen-Identifizierung = vorderer AD der Steckerseite Maß AD2

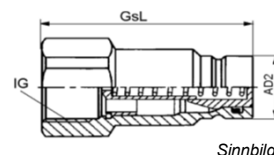
HSK-43 Flat-Face Kupplung Steckerseite Serie "FS" mit IG - Standardversion										
Baugröße & Serie	Innen-gewinde	Maß "AD2" ca. in mm	Maß "GsL" ca. in mm	max. Durchfluss	Zusatz- info	max. BD	Bild	Ident Nr. Stahl verz.	Ident Nr. Edelstahl	
0 FS Mini	G 1/8"	13,6	a.A.	9 L/min	Es sind zwei Optionen möglich: 1) Kuppeln mit diesem Standardstecker. Diese Kombi ist NICHT unter Druck kuppelbar. 2) Kuppeln mit Spezialstecker "UDK" Diese Kombi ist bis zu einem Druck von 250bar kuppelbar.	300 bar	A	s.u. "FH"	-	
1 FS	G 1/4"	16,2	a.A.	24 L/min		300 bar	A	HSK-43-202	HSK-43-402	
2 FS	G 3/8"	19,8	a.A.	46 L/min		250 bar	A	HSK-43-203	-	
	G 1/2"		a.A.	46 L/min		250 bar	A	HSK-43-204	HSK-43-404	
3 FS	G 1/2"	24,6	a.A.	90 L/min		250 bar	A	HSK-43-205	HSK-43-405	
	G 3/4"		a.A.	90 L/min		250 bar	A	HSK-43-206	HSK-43-406	
4a FS	G 3/4"	27,0	a.A.	150 L/min		250 bar	A	siehe HD	HSK-43-407	
4 FS	G 3/4"	30,0	a.A.	200 L/min		250 bar	A	HSK-43-208	-	
	G 1"		a.A.	200 L/min		250 bar	A	HSK-43-209	HSK-43-409	
5 FS	G 1 1/4"	36,0	a.A.	280 L/min		250 bar	A	HSK-43-210	auf Anfrage Achtung: max. BD ist hier niedriger	
6 FS	G 1 1/4"	44,0	a.A.	520 L/min		200 bar	A	HSK-43-211		
7 FS	G 1 1/2"	57,0	a.A.	700 L/min		200 bar	A	HSK-43-212		
8 FS	G 2"	72,9	a.A.	1000 L/min		150 bar	A	HSK-43-213		

* Die Tabellendaten für Werkstoffausführung EDELSTAHL können geringfügig abweichen - exakte Info auf Anfrage

Serie FS Standard



Bild A



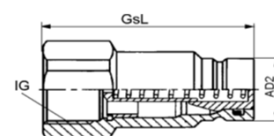
Sinnbild

HSK-69 Flat-Face Kupplung Steckerseite Serie "FH" mit IG - Hochdruckversion										
Baugröße & Serie	Innen-gewinde	Maß "AD2" ca. in mm	Maß "GsL" ca. in mm	max. Durchfluss L/min	Zusatz- info	max. BD	Bild		Ident Nr. Stahl verz.	Ident Nr. Edelstahl
0 FH Mini	G 1/8"	13,6	a.A.	9 L/min	Es sind zwei Optionen möglich: 1) Kuppeln mit diesem Hochdruck-stecker. Diese Kombi ist NICHT unter Druck kuppelbar. 2) Kuppeln mit Spezialstecker "UDK" Diese Kombi ist bis zu einem Druck von 250bar kuppelbar.	500 bar	B	\$	HSK-69-201	-
1 FH	G 1/4"	16,2	a.A.	24 L/min		400 bar	B	\$	HSK-69-202	-
	G 3/8"		a.A.	24 L/min		400 bar	B	\$	HSK-69-203	-
2 FH	G 1/4"	19,8	a.A.	46 L/min		350 bar	B	\$	HSK-69-204	-
	G 3/8"		a.A.	46 L/min		350 bar	B	\$	HSK-69-205	-
	G 1/2"		a.A.	46 L/min		350 bar	B	\$	HSK-69-206	-
3 FH	G 1/2"	24,6	a.A.	90 L/min		350 bar	B	\$	HSK-69-207	-
	G 3/4"		a.A.	90 L/min		350 bar	B	\$	HSK-69-208	-
4a FH	G 1/2"	27,0	a.A.	150 L/min		350 bar	B	\$	HSK-69-209	-
	G 3/4"		a.A.	150 L/min		350 bar	B	\$	HSK-69-210	-
4 FH	G 3/4"	30,0	a.A.	200 L/min		350 bar	B	\$	HSK-69-211	-
	G 1"		a.A.	200 L/min		350 bar	B	\$	HSK-69-212	-
5 FH	G 1"	36,0	a.A.	280 L/min		350 bar	B	\$	HSK-69-213	-
	G 1 1/4"		a.A.	280 L/min		350 bar	B	\$	HSK-69-214	-

Serie FH Hochdruck



Bild B



Sinnbild

Schnellkupplungen in "Flat-Face" Ausführung - tropffrei Seite 3 von 6

Wir führen eine Vielzahl von Schnellkupplungs-Typen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Üblicherweise sind diese Kupplungen in der Hydraulik beidseitig absperrend und verhindern so beim Entkuppeln, das Auslaufen von Öl. Die Betriebsdruckangaben gelten i.d.R. immer für den gekuppelten Zustand (BD ungekuppelt können niedriger sein).

Serien & Normen: "F-UDK" unter Druck kuppelbar und "F-HA" für Hammerbetrieb, beide in Anlehnung an ISO 16028

für beide Serien (F-UDK und F-HA) müssen Gegenmuffen der Serie FH (Hochdruck) verwendet werden

typische Merkmale: Diese Kupplungen fallen durch Ihre Optik auf, beide Seiten sind stirnseitig nahezu flach, daher der Name

Stecksystem, Kuppeln und Entkuppeln durch Zurückziehen der Hülse (sogenannte "Pull"-Version)

durch die spezielle Konstruktion sind die Kupplungen nahezu tropffrei, aber empfindlich gegen Verschmutzung.

Betriebsdruck max.: siehe untere Tabelle (immer bei +20°C)

Material & Dichtungen: Normalstahl verzinkt mit NBR-Dichtringen ODER Edelstahl V4A - AISI 316 mit FKM-Dichtringen

Temperatur max.: Normalstahl von -20°C bis +100°C ; Edelstahl Temperaturbereich auf Anfrage (Druckabschläge beachten)

Abkürzungen: RA = Rohraußendurchmesser; ÜM = Überwurfmutter; BD = Betriebsdruck, IG/AG = Innen- / Außengewinde

WICHTIG: Nur Kupplungen gleicher Serie UND gleicher Baugröße sind miteinander kuppelbar!

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Typen- und Größen-Identifizierung = vorderer AD der Steckerseite Maß AD2

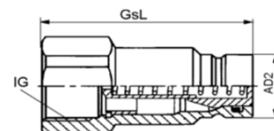
HSK-70 Flat-Face Kupplung Steckerseite Serie "F-UDK" bis zu 250bar kuppelbar										
Baugröße & Serie	Innen-gewinde	Maß "AD2" ca. in mm	Maß "GsL" ca. in mm	max. Durchfluss	Zusatz- info	max. BD	Bild		Ident Nr. Stahl verz.	Ident Nr. Edelstahl
1 F-UDK	G 1/4"	16,2	a.A.	24 L/min	Dieser Stecker-Serie besitzt jeweils einen eingebauten Druckeliminator, der ermöglicht, das diese bis zu einem Druck bzw. Restdruck von 250bar gekuppelt werden können. Nur verwendbar für Muffen "Hochdruck" der Serie FH	400 bar	A	S	HSK-70-201	-
2 F-UDK	G 1/4"	19,8	a.A.	46 L/min		350 bar	A	S	HSK-70-202	-
	G 3/8"		a.A.	46 L/min		350 bar	A	S	HSK-70-203	-
	G 1/2"		a.A.	46 L/min		350 bar	A	S	HSK-70-204	-
3 F-UDK	G 1/2"	24,6	a.A.	90 L/min		350 bar	A	S	HSK-70-205	-
	G 3/4"		a.A.	90 L/min		350 bar	A	S	HSK-70-206	-
4a F-UDK	G 1/2"	27,0	a.A.	150 L/min		350 bar	A	S	HSK-70-207	-
	G 3/4"		a.A.	150 L/min		350 bar	A	S	HSK-70-208	-
4 F-UDK	G 3/4"	30,0	a.A.	200 L/min		300 bar	A	S	HSK-70-209	-
	G 1"		a.A.	200 L/min		300 bar	A	S	HSK-70-210	-
5 F-UDK	G 1"	36,0	a.A.	280 L/min		300 bar	A	S	HSK-70-211	-
	G 1 1/4"		a.A.	280 L/min		300 bar	A	S	HSK-70-212	-
6 F-UDK	G 1 1/4"	44,0	a.A.	520 L/min		250 bar	A	S	auf Anfrage	-
7 F-UDK	G 1 1/2"	57,0	a.A.	700 L/min		250 bar	A	S	HSK-70-214	-
8 F-UDK	G 2"	72,9	a.A.	1000 L/min		250 bar	A	S	HSK-70-215	-

Stecker Serie F-UDK für Muffen Serie FH

unter Druck kuppelbar



Bild A



Sinnbild

HSK-71	Flat-Face Kupplung Steckerseite Serie "F-HA" für Abbruch-Hämmer								
Baugröße & Serie	Innen-gewinde	Maß "AD2" ca. in mm	Maß "GsL" ca. in mm	max. Durchfluss L/min	Zusatz- info	max. BD	Bild	Ident Nr. Stahl verz.	Ident Nr. Edelstahl
4 F-HA	G 3/4"	30,0	a.A.	200 L/min	Diese Stecker sind speziell gehärtet und toleranz-optimiert. Bis zu einem gewissen Grad geeignet für den Abbruch-Hammerbetrieb Gegenmuffen Serie FH verwenden.	350 bar	B S	HSK-71-201	-
	G 1"		a.A.	200 L/min		350 bar	B S	HSK-71-202	-
5 F-HA	G 1"	36,0	a.A.	280 L/min		350 bar	B S	HSK-71-203	-
	G 1 1/4"		a.A.	280 L/min		350 bar	B S	HSK-71-204	-

Serie F-HA für Muffen Serie FH

für den Abbruch-Hammerbetrieb

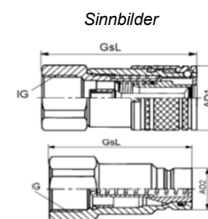


Bild B

Schnellkupplungen in "Flat-Face" Ausführung - tropffrei Seite 4 von 6

Wir führen eine Vielzahl von Schnellkupplungs-Typen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Üblicherweise sind diese Kupplungen in der Hydraulik beidseitig absperrend und verhindern so beim Entkuppeln, das Auslaufen von Öl. Die Betriebsdruckangaben gelten i.d.R. immer für den gekuppelten Zustand (BD ungekuppelt können niedriger sein).

Normen: Serie "F-700" für besonders hohe statische Drücke im Bereich Hubgeräte (in Anlehnung an ISO 16028)
typische Merkmale: Diese Kupplungen fallen durch Ihre Optik auf, beide Seiten sind stirnseitig nahezu flach, daher der Name Stecksystem, Kuppeln und Entkuppeln durch Zurückziehen der Hülse (sogenannte "Pull"-Version) durch die spezielle Konstruktion sind die Kupplungen nahezu tropffrei, aber empfindlich gegen Verschmutzung.
Betriebsdruck max.: siehe untere Tabelle (immer bei +20°C)
Material & Dichtungen: Normalstahl verzinkt mit NBR-Dichtringen ODER Edelstahl V4A - AISI 316 mit FKM-Dichtringen
Temperatur max.: Normalstahl von -20°C bis +100°C ; Edelstahl Temperaturbereich auf Anfrage (Druckabschläge beachten)
Abkürzungen: RA = Rohraußendurchmesser; ÜM = Überwurfmutter; BD = Betriebsdruck ; IG/AG = Innen- / Außengewinde
WICHTIG: Nur Kupplungen gleicher Serie UND gleicher Baugröße sind miteinander kuppelbar!



Typen- und Größen-Identifizierung = vorderer AD der Steckerseite Maß AD2

Serie F-700
Höchstdruck

HSK-72	Flat-Face Kupplung Muffenseite Serie "F-700" bis 700 bar Version - Innengewinde									
Baugröße & Serie	Innen-gewinde	Maß "AD1" ca. in mm	Maß "GsL " ca. in mm	max. Durch-fluss	Zusatz-info	max. BD	Bild		Ident Nr. Stahl verz.	Ident Nr. Edelstahl
0 F-700	G 1/8" zyl.	22 mm	a.A.	9 L/min	für statische Drücke bis 700bar z.B. für Hubgeräte	700 bar	A	\$	HSK-72-201	a.A.
1 F-700	G 1/4" zyl.	28 mm Verwechslungs-gefahr siehe Stecker	a.A.	24 L/min		700 bar	A	\$	HSK-72-202	a.A.
	1/4" NPT		a.A.	24 L/min		700 bar	A	\$	HSK-72-203	a.A.
	3/8" NPT		a.A.	24 L/min		700 bar	A	\$	HSK-72-204	a.A.
2 F-700	G 3/8" zyl.	32 mm	a.A.	46 L/min		700 bar	A	\$	HSK-72-205	a.A.
	3/8" NPT		a.A.	46 L/min		700 bar	A	\$	HSK-72-206	a.A.



Bild A

HSK-73	Flat-Face Kupplung Muffenseite Serie "F-700" bis 700 bar Version - Außengewinde									
Baugröße & Serie	Außen-gewinde	Maß "AD1" ca. in mm	Maß "GsL" ca. in mm	max. Durchfluss	Zusatz- info	max. BD	Bild		Ident Nr. Stahl verz.	Ident Nr. Edelstahl
1 F-700	1/4" NPT	28 mm Verwechslungs- gefahr siehe Stecker	a.A.	24 L/min	für statische Drücke z.B. für Hubgeräte	700 bar	B	\$	HSK-73-201	a.A.
	3/8" NPT		a.A.	24 L/min		700 bar	B	\$	HSK-73-202	a.A.
2 F-700	3/8" NPT	32	a.A.	46 L/min			700 bar	B	\$	HSK-73-203



Bild B

HSK-74	Flat-Face Kupplung Steckerseite Serie "F-700" bis 700 bar Version - Innengewinde									
Baugröße & Serie	Innen-gewinde	Maß "AD2" ca. in mm	Maß "GsL" ca. in mm	max. Durchfluss	Zusatz- info	max. BD	Bild		Ident Nr. Stahl verz.	Ident Nr. Edelstahl
0 F-700	G 1/8" zyl.	12,0 mm	a.A.	9 L/min	für statische Drücke z.B. für Hubgeräte	700 bar	C	\$	HSK-74-201	a.A.
1 F-700	G 1/4" zyl.	16,2 mm	a.A.	24 L/min		700 bar	C	\$	HSK-74-202	a.A.
	1/4" NPT	nicht verwechseln mit 16,6 mm	a.A.	24 L/min		700 bar	C	\$	HSK-74-203	a.A.
2 F-700	G 3/8" zyl.	19,8mm	a.A.	46 L/min		700 bar	C	\$	HSK-74-204	a.A.
	3/8" NPT		a.A.	46 L/min		700 bar	C	\$	HSK-74-205	a.A.



Bild C

HSK-75	Flat-Face Kupplung Steckerseite Serie "F-700" bis 700 bar Version - Außengewinde									
Baugröße & Serie	Außen-gewinde	Maß "AD2" ca. in mm	Maß "GsL" ca. in mm	max. Durchfluss	Zusatz- info	max. BD	Bild		Ident Nr. Stahl verz.	Ident Nr. Edelstahl
1 F-700	1/4" NPT	16,2 mm nicht verwechseln mit 16,6 mm	a.A.	24 L/min	für statische Drücke z.B. für Hubgeräte	700 bar	D	S	HSK-75-201	a.A.
2 F-700	3/8" NPT	19,8mm	a.A.	46 L/min		700 bar	D	S	HSK-75-202	a.A.



Bild D

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Schnellkupplungen in "Schraub-Flat-Face" Ausführung - tropffrei - F-SR1

Wir führen eine Vielzahl von Schnellkupplungs-Typen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Üblicherweise sind diese Kupplungen in der Hydraulik beidseitig absperrend und verhindern so beim Entkuppeln, das Auslaufen von Öl. Die Betriebsdruckangaben gelten i.d.R. immer für den gekuppelten Zustand (BD ungekuppelt können niedriger sein).

Serien & Normen: "F-SR1" unter Restdruck kuppelbar - komfortable Schraubausführung, nach Werksnorm

Steckerseite bis ca.250bar Restdruck kuppelbar; Muffe bis ca.100bar Restdruck kuppelbar

typische Merkmale: Diese Kupplungen fallen durch Ihre Optik auf, beide Seiten sind stirnseitig nahezu flach, daher der Name durch die spezielle Konstruktion sind die Kupplungen nahezu tropffrei, aber empfindlich gegen Verschmutzung.

Betriebsdruck max.: siehe untere Tabelle (immer bei +20°C)

Material & Dichtungen: Normalstahl verzinkt mit NBR-Dichtringen ODER Edelstahl V4A - AISI 316 mit FKM-Dichtringen

Temperatur max.: Normalstahl von -20°C bis +100°C ; Edelstahl Temperaturbereich auf Anfrage (Druckabschläge beachten)

Abkürzungen: RA = Rohraußendurchmesser; ÜM = Überwurfmutter; BD = Betriebsdruck ; IG/AG = Innen- / Außengewinde

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Typen- und Größen-Identifizierung= gleiches Kuppelgewinde

HSK-76	Flat-Face Kupplung Muffenseite Serie "F-SR1" High End Schraubversion								
Baugröße & Serie	Anschluss-Innen-gewinde	Kuppel-gewinde Maß "AG"	Maß "GsL" ca. in mm	max. Durchfluss	Zusatz- info	max. BD	Bild	Ident Nr. Stahl verz.	Ident Nr. Edelstahl
1 F-SR1	G 1/4"	M 26x1,5	58,5	12 L/min	Besonders robuste Bauart, welche die Vorteile der Flat Face Serie (= tropffrei) mit den Vorteilen der Schraub- kupplungen (= unter Restdruck von ca.100bar (Muffe) kuppelbar und sehr komfortables Kuppeln) miteinander verbindet.	450bar	A	§ HSK-76-501	§ HSK-76-601
2 F-SR1	G 3/8"	M 30x2	73,5	23 L/min		350bar 250bar*	A	§ HSK-76-502	§ HSK-76-602
	G 1/2"							§ HSK-76-503	§ HSK-76-603
3 F-SR1	G 1/2"	M 36x2	83,5	45 L/min		350bar 250bar*	A	§ HSK-76-504	§ HSK-76-604
	G 3/4"							§ HSK-76-505	§ HSK-76-605
4a F-SR1	G 1/2"	M 36x2	86,0	74 L/min		350bar 250bar*	A	§ HSK-76-506	§ HSK-76-606
	G 3/4"							§ HSK-76-507	§ HSK-76-607
4 F-SR1	G 3/4"	M 43x2	97,5	100 L/min		350bar 250bar*	A	§ HSK-76-508	§ HSK-76-608
	G 1"							§ HSK-76-509	§ HSK-76-609
5 F-SR1	G 1"	M 48x3	109,3	189 L/min		350bar 250bar*	A	§ HSK-76-510	§ -
	G 1 1/4"							§ HSK-76-511	§ HSK-76-611
6 F-SR1	G 1 1/4"	M 73x3	a.A.	379 L/min		300bar 150bar*	A	§ HSK-76-512	§ -
7 F-SR1	G 1 1/2"	M 78x3	a.A.	379 L/min			A	§ HSK-76-513	§ HSK-76-613
8 F-SR1	G 2"	M 98x3	a.A.	1000 L/min			A	§ HSK-76-514	§ HSK-76-614

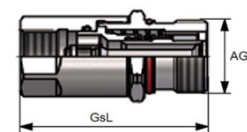
* sofern zwei Werte angegeben sind, so gilt der zweite Wert für Werkstoffausführung EDELSTAHL AISI 316

Serie F-SR1

komfortabel unter Druck kuppelbar



Bild A



Sinnbild

HSK-77	Flat-Face Kupplung Steckerseite Serie "F-SR1" High End Schraubversion								
Baugröße & Serie	Anschluss-Innen-gewinde	Kuppel-Gewinde (s.o.)	Maß "GsL" ca. in mm	max. Durchfluss	Zusatz-info	max. BD	Bild	Ident Nr. Stahl verz.	Ident Nr. Edelstahl
1 F-SR1	G 1/4"	M 26x1,5	68	12 L/min	Besonders robuste Bauart, welche die Vorteile der Flat Face Serie (= tropffrei) mit den Vorteilen der Schraubkupplungen (= unter Restdruck von ca.100bar (Muffe) kuppelbar und sehr komfortables Kuppeln) miteinander verbindet.	450bar	Bild	S HSK-77-501	S HSK-77-601
2 F-SR1	G 3/8"	M 30x2	75	23 L/min		350bar 250bar*	Bild	S HSK-77-502	S HSK-77-602
	G 1/2"							S HSK-77-503	S HSK-77-603
3 F-SR1	G 1/2"	M 36x2	84	45 L/min		350bar 250bar*	Bild	S HSK-77-504	S HSK-77-604
	G 3/4"							S HSK-77-505	S HSK-77-605
4a F-SR1	G 1/2"	M 36x2	90/86*	74 L/min		350bar 250bar*	Bild	S HSK-77-506	S HSK-77-606
	G 3/4"							S HSK-77-507	S HSK-77-607
4 F-SR1	G 3/4"	M 43x2	105/98*	100 L/min		350bar 250bar*	Bild	S HSK-77-508	S HSK-77-608
	G 1"							S HSK-77-509	S HSK-77-609
5 F-SR1	G 1"	M 48x3	120/110*	189 L/min		350bar 250bar*	Bild	S HSK-77-510	S -
	G 1 1/4"							S HSK-77-511	S HSK-77-611
6 F-SR1	G 1 1/4"	M 73x3	a.A.	379 L/min		300bar 150bar*	Bild	S HSK-77-512	S -
7 F-SR1	G 1 1/2"	M 78x3	a.A.	379 L/min			Bild	S HSK-77-513	S HSK-77-613
8 F-SR1	G 2"	M 98x3	a.A.	1000 L/min			Bild	S HSK-77-514	S HSK-77-614

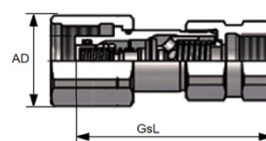
* sofern zwei Werte angegeben sind, so gilt der zweite Wert für Werkstoffausführung EDELSTAHL AISI 316

Serie F-SR1

komfortabel unter Druck kuppelbar



Bild B



Sinnbild

Schnellkupplungen in "Schraub-Flat-Face" Ausführung - tropffrei - F-SR2

Wir führen eine Vielzahl von Schnellkupplungs-Typen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Üblicherweise sind diese Kupplungen in der Hydraulik beidseitig absperrend und verhindern so beim Entkuppeln, das Auslaufen von Öl. Die Betriebsdruckangaben gelten i.d.R. immer für den gekuppelten Zustand (BD ungekuppelt können niedriger sein).

Serien & Normen: "F-SR2" Schraubausführung, austauschbar zu **Stucchi VEP** und **Voswinkel FT** (kuppelbar bis 250bar Restdruck)

bei den unteren Typen handelt es sich um die Variante OHNE Sicherheitssplitt (mit Sicherheitssplitt auf Anfrage)

typische Merkmale: Diese Kupplungen fallen durch Ihre Optik auf, beide Seiten sind stirnseitig nahezu flach, daher der Name Schraubsystem, Kuppeln und Entkuppeln durch Verschrauben der Hülse

durch die spezielle Konstruktion sind die Kupplungen nahezu tropffrei, aber empfindlich gegen Verschmutzung.

Betriebsdruck max.: siehe untere Tabelle (immer bei +20°C)

Material & Dichtungen: Normalstahl verzinkt mit NBR-Dichtringen ODER Edelstahl V4A - AISI 316 mit FKM-Dichtringen

Temperatur max.: Normalstahl von -20°C bis +100°C (Druckabschläge beachten)

Abkürzungen: RA = Rohraußendurchmesser; ÜM = Überwurfmutter; BD = Betriebsdruck, IG/AG = Innen- / Außengewinde

WICHTIG: Nur Kupplungen gleicher Serie UND gleicher Baugröße sind miteinander kuppelbar!

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Typen- und Größen-Identifizierung= siehe untere Optik und Maßpfeil

HSK-80		Flat-Face Kupplung Muffenseite Serie "F-SR2" STVO-Schraubversion							
Baugröße & Serie	Anschluss-Innen-gewinde	Maß Ø ca. in mm	Kuppel-gewinde	max. Durchfluss	Zusatz- info	max. BD	Bild	Ident Nr. Stahl verz.	Ident Nr. Edelstahl
1 F-SR2	G 1/4"	16,2	Rd 30x2	24 L/min	Besonders robuste Bauart, welche die Vorteile der Flat Face Serie (= tropffrei) mit den Vorteilen der Schraub-kupplungen (= unter Restdruck von ca.250bar (Muffe) kuppelbar und sehr komfortables Kuppeln) miteinander verbindet.	450bar	A	§ HSK-80-201	-
2 F-SR2	G 3/8"	19,8	Rd 33x2	46 L/min		350bar	A	§ HSK-80-202	-
	G 1/2"			46 L/min		350bar	A	§ HSK-80-203	-
3 F-SR2	G 1/2"	24,6	Rd 40x3	90 L/min		350bar	A	§ HSK-80-204	-
	G 3/4"			90 L/min		350bar	A	§ HSK-80-205	-
4a F-SR2	G 3/4"	27,0	Rd 45x3	150 L/min		350bar	A	§ HSK-80-206	-
4 F-SR2	G 3/4"	30,0	Rd 50x3	200 L/min		350bar	A	§ HSK-80-207	-
	G 1"			200 L/min		350bar	A	§ HSK-80-208	-
5 F-SR2	G 1"	36,0	Rd 58x3	280 L/min		350bar	A	§ HSK-80-209	-
	G 1 1/4"			280 L/min		350bar	A	§ HSK-80-210	-
7 F-SR2	G 1 1/4"	57,0	Rd 80x4	700 L/min		300bar	A	§ HSK-80-211	-
	G 1 1/2"			700 L/min		300bar	A	§ HSK-80-212	-

Serie F-SR2

komfortabel unter Druck kuppelbar



Bild A

HSK-81		Flat-Face Kupplung Steckerseite Serie "F-SR2" STVO-Schraubversion								
Baugröße & Serie	Anschluss-Innen-gewinde	Maß Ø ca. in mm	Kuppel-gewinde	max. Durchfluss	Zusatz- info	max. BD	Bild		Ident Nr. Stahl verz.	Ident Nr. Edelstahl
1 F-SR2	G 1/4"	16,2	Rd 30x2	24 L/min	Besonders robuste Bauart, welche die Vorteile der Flat Face Serie (= tropffrei) mit den Vorteilen der Schraub-kupplungen (= unter Restdruck von ca.250bar (Stecker) kuppelbar und sehr komfortables Kuppeln) miteinander verbindet.	450bar	B	\$	HSK-81-201	-
2 F-SR2	G 3/8"	19,8	Rd 33x2	46 L/min		350bar	B	\$	HSK-81-202	-
	G 1/2"			46 L/min		350bar	B	\$	HSK-81-203	-
3 F-SR2	G 1/2"	24,6	Rd 40x3	90 L/min		350bar	B	\$	HSK-81-204	-
	G 3/4"			90 L/min		350bar	B	\$	HSK-81-205	-
4a F-SR2	G 3/4"	27,0	Rd 45x3	150 L/min		350bar	B	\$	HSK-81-206	-
4 F-SR2	G 3/4"	30,0	Rd 50x3	200 L/min		350bar	B	\$	HSK-81-207	-
	G 1"			200 L/min		350bar	B	\$	HSK-81-208	-
5 F-SR2	G 1"	36,0	Rd 58x3	280 L/min		350bar	B	\$	HSK-81-209	-
	G 1 1/4"			280 L/min		350bar	B	\$	HSK-81-210	-
7 F-SR2	G 1 1/4"	57,0	Rd 80x4	700 L/min		300bar	B	\$	HSK-81-211	-
	G 1 1/2"			700 L/min		300bar	B	\$	HSK-81-212	-

Serie F-SR2

komfortabel unter Druck kuppelbar



Bild B

Zubehör für Hydraulik-Steckkupplungen - Farbige Ringüberzüge für Muffen

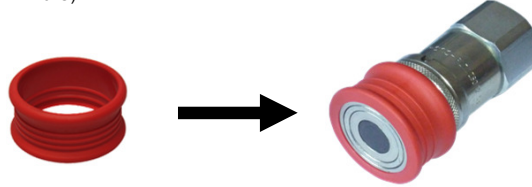
Wir führen eine Vielzahl von Schnellkupplungs-Typen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Üblicherweise sind diese Kupplungen in der Hydraulik beidseitig absperrend und verhindern so beim Entkuppeln, das Auslaufen von Öl. Die Betriebsdruckangaben gelten i.d.R. immer für den gekuppelten Zustand (BD ungekuppelt können niedriger sein).

Betriebsdruck max.: siehe untere Tabelle (immer bei +20°C)

Material & Dichtungen: farbiges TPEE

Temperatur max.: von -20°C bis +80°C

Anwendungsbild:



Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Für die Muffenseite

HSK-78 Farbige Ringüberzüge Serie Flat Face - für MUFFEN							
Baugröße & Serie	Innen-durchmesser	Zusatzinfo	max. BD	FARBE	Bild		Ident Nr. Stahl verz.
1 F *	28 mm	-	entfällt	ROT	A	S	HSK-78-201
		-	entfällt	GELB	B	S	HSK-78-202
		-	entfällt	GRÜN	C	S	HSK-78-203
		-	entfällt	BLAU	D	S	HSK-78-204
		-	entfällt	SCHWARZ	E	S	HSK-78-205
		-	entfällt	ORANGE	F	S	HSK-78-206
		-	entfällt	VIOLETT	G	S	HSK-78-207
		-	entfällt	BRAUN	H	S	HSK-78-208
2 F *	32 mm	-	entfällt	ROT	A	S	HSK-78-209
		-	entfällt	GELB	B	S	HSK-78-210
		-	entfällt	GRÜN	C	S	HSK-78-211
		-	entfällt	BLAU	D	S	HSK-78-212
		-	entfällt	SCHWARZ	E	S	HSK-78-213
		-	entfällt	ORANGE	F	S	HSK-78-214
		-	entfällt	VIOLETT	G	S	HSK-78-215
		-	entfällt	BRAUN	H	S	HSK-78-216
3 F *	38 mm	-	entfällt	ROT	A	S	HSK-78-217
		-	entfällt	GELB	B	S	HSK-78-218
		-	entfällt	GRÜN	C	S	HSK-78-219
		-	entfällt	BLAU	D	S	HSK-78-220
		-	entfällt	SCHWARZ	E	S	HSK-78-221
		-	entfällt	ORANGE	F	S	HSK-78-222
		-	entfällt	VIOLETT	G	S	HSK-78-223
		-	entfällt	BRAUN	H	S	HSK-78-224
4a F *	42 mm	-	entfällt	ROT	A	S	HSK-78-225
		-	entfällt	GELB	B	S	HSK-78-226
		-	entfällt	GRÜN	C	S	HSK-78-227
		-	entfällt	BLAU	D	S	HSK-78-228
		-	entfällt	SCHWARZ	E	S	HSK-78-229
		-	entfällt	ORANGE	F	S	HSK-78-230
		-	entfällt	VIOLETT	G	S	HSK-78-231
		-	entfällt	BRAUN	H	S	HSK-78-232
4 F *	48 mm	-	entfällt	ROT	A	S	HSK-78-233
		-	entfällt	GELB	B	S	HSK-78-234
		-	entfällt	GRÜN	C	S	HSK-78-235
		-	entfällt	BLAU	D	S	HSK-78-236
		-	entfällt	SCHWARZ	E	S	HSK-78-237
		-	entfällt	ORANGE	F	S	HSK-78-238
		-	entfällt	VIOLETT	G	S	HSK-78-239
		-	entfällt	BRAUN	H	S	HSK-78-240
5 F *	55 mm	-	entfällt	ROT	A	S	HSK-78-241
		-	entfällt	GELB	B	S	HSK-78-242
		-	entfällt	GRÜN	C	S	HSK-78-243
		-	entfällt	BLAU	D	S	HSK-78-244
		-	entfällt	SCHWARZ	E	S	HSK-78-245
		-	entfällt	ORANGE	F	S	HSK-78-246
		-	entfällt	VIOLETT	G	S	HSK-78-247
		-	entfällt	BRAUN	H	S	HSK-78-248



Bild A



Bild B



Bild C



Bild D



Bild E



Bild F



Bild G



Bild H

* Die farbigen Ringe sind passend für alle Flat Face Muffen mit dem Außendurchmesser wie in Spalte zwei angegeben.

Zubehör für Hydraulik-Steckkupplungen - Farbige Ringüberzüge für Stecker

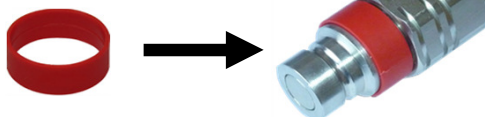
Wir führen eine Vielzahl von Schnellkupplungs-Typen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Üblicherweise sind diese Kupplungen in der Hydraulik beidseitig absperrend und verhindern so beim Entkuppeln, das Auslaufen von Öl. Die Betriebsdruckangaben gelten i.d.R. immer für den gekuppelten Zustand (BD ungekuppelt können niedriger sein).

Betriebsdruck max.: siehe untere Tabelle (immer bei +20°C)

Material & Dichtungen: farbiges TPEE

Temperatur max.: von -20°C bis +80°C

Anwendungsbild:



Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Für die
Steckerseite

HSK-79	Farbige Ringüberzüge Serie Flat Face - für STECKER						
Baugröße & Serie	Innen-durchmesser	Zusatzinfo	max. BD	FARBE	Bild		Ident Nr. Stahl verz.
1 F *	21,5 mm	-	entfällt	ROT	A	S	HSK-79-201
		-	entfällt	GELB	B	S	HSK-79-202
		-	entfällt	GRÜN	C	S	HSK-79-203
		-	entfällt	BLAU	D	S	HSK-79-204
		-	entfällt	SCHWARZ	E	S	HSK-79-205
		-	entfällt	ORANGE	F	S	HSK-79-206
		-	entfällt	VIOLETT	G	S	HSK-79-207
		-	entfällt	BRAUN	H	S	HSK-79-208
2 F *	23,4 mm	-	entfällt	ROT	A	S	HSK-79-209
		-	entfällt	GELB	B	S	HSK-79-210
		-	entfällt	GRÜN	C	S	HSK-79-211
		-	entfällt	BLAU	D	S	HSK-79-212
		-	entfällt	SCHWARZ	E	S	HSK-79-213
		-	entfällt	ORANGE	F	S	HSK-79-214
		-	entfällt	VIOLETT	G	S	HSK-79-215
		-	entfällt	BRAUN	H	S	HSK-79-216
3 F *	30,5 mm	-	entfällt	ROT	A	S	HSK-79-217
		-	entfällt	GELB	B	S	HSK-79-218
		-	entfällt	GRÜN	C	S	HSK-79-219
		-	entfällt	BLAU	D	S	HSK-79-220
		-	entfällt	SCHWARZ	E	S	HSK-79-221
		-	entfällt	ORANGE	F	S	HSK-79-222
		-	entfällt	VIOLETT	G	S	HSK-79-223
		-	entfällt	BRAUN	H	S	HSK-79-224
4a F *	32,7 mm	-	entfällt	ROT	A	S	HSK-79-225
		-	entfällt	GELB	B	S	HSK-79-226
		-	entfällt	GRÜN	C	S	HSK-79-227
		-	entfällt	BLAU	D	S	HSK-79-228
		-	entfällt	SCHWARZ	E	S	HSK-79-229
		-	entfällt	ORANGE	F	S	HSK-79-230
		-	entfällt	VIOLETT	G	S	HSK-79-231
		-	entfällt	BRAUN	H	S	HSK-79-232
4 F *	37,8 mm	-	entfällt	ROT	A	S	HSK-79-233
		-	entfällt	GELB	B	S	HSK-79-234
		-	entfällt	GRÜN	C	S	HSK-79-235
		-	entfällt	BLAU	D	S	HSK-79-236
		-	entfällt	SCHWARZ	E	S	HSK-79-237
		-	entfällt	ORANGE	F	S	HSK-79-238
		-	entfällt	VIOLETT	G	S	HSK-79-239
		-	entfällt	BRAUN	H	S	HSK-79-240
5 F *	49,7 mm	-	entfällt	ROT	A	S	HSK-79-241
		-	entfällt	GELB	B	S	HSK-79-242
		-	entfällt	GRÜN	C	S	HSK-79-243
		-	entfällt	BLAU	D	S	HSK-79-244
		-	entfällt	SCHWARZ	E	S	HSK-79-245
		-	entfällt	ORANGE	F	S	HSK-79-246
		-	entfällt	VIOLETT	G	S	HSK-79-247
		-	entfällt	BRAUN	H	S	HSK-79-248



Bild A



Bild B



Bild C



Bild D



Bild E



Bild F



Bild G



Bild H

* Die farbigen Ringe sind passend für alle Flat Face Muffen mit dem Außendurchmesser wie in Spalte zwei angegeben.

Zubehör für Hydraulik-Flat Face Steckkupplungen - Schutzkappen

Wir führen eine Vielzahl von Schnellkupplungen-Typen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Üblicherweise sind diese Kupplungen in der Hydraulik beidseitig absperrend und verhindern so beim Entkuppeln, das Auslaufen von Öl.

Material: siehe untere Tabelle (immer bei +20°C)

Temperatur max.: Kunststoff von -20°C bis +60°C ; Aluminium -40°C bis +200°C

HSK-44	Schutzkappen FÜR Flat Face Steck-MUFFEN Serien FS , FH , F-UDK , F-HA , F-700							
Für Baugröße	Serie	Für Seite	Kennmaß ID (AD1 der Muffe)	FARBE	Bild	Wiederholung BG & Serie	Ident Nr. Kunststoff	Ident Nr. Aluminium
BG 0	F *	für Muffe	22 mm	Wie liefern die Farbe, welche zum Bestellzeitpunkt verfügbar ist. Detailwünsche (z.B. spezielle Farbe) müssen im Einzelfall geklärt werden.	A & B	0F	a.A.	a.A.
BG 1	F *	für Muffe	28 mm		A & B	1F	HSK-44-102	HSK-44-202
BG 2	F *	für Muffe	32 mm		A & B	2F	HSK-44-103	HSK-44-203
BG 3	F *	für Muffe	38 mm		A & B	3F	HSK-44-104	HSK-44-204
BG 4a	F *	für Muffe	42 mm		A & B	4aF	HSK-44-105	HSK-44-205
BG 4	F *	für Muffe	48 mm		A & B	4F	HSK-44-106	HSK-44-206
BG 5	F *	für Muffe	55 mm		A & B	5F	HSK-44-107	HSK-44-207
BG 6	F *	für Muffe	75 mm		A & B	6F	-	a.A.
BG 7	F *	für Muffe	79 mm		A & B	7F	-	HSK-44-209
BG 8	F *	für Muffe	103 mm		A & B	8F	-	HSK-44-210

* Die Schutzkappen sind jeweils passend für alle Flat Face Muffen mit dem Außendurchmesser wie in Spalte vier angegeben.

Serie Flat Face Steck für Muffenseite

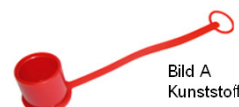


Bild A
Kunststoff



Bild B
Aluminium



Sinnbild

HSK-45	Schutzkappen FÜR Flat Face Steck-STECKER Serien FS , FH , F-UDK , F-HA , F-700							
Für Baugröße	Serie	Für Seite	Kennmaß ID (AD2 des Steckers)	FARBE	Bild	Wiederholung BG & Serie	Ident Nr. Kunststoff	Ident Nr. Aluminium
BG 0	F *	für Stecker	13,6 mm	Wie liefern die Farbe, welche zum Bestellzeitpunkt verfügbar ist. Detailwünsche (z.B. spezielle Farbe) müssen im Einzelfall geklärt werden.	A & B	0F	a.A.	a.A.
BG 1	F *	für Stecker	16,2 mm		A & B	1F	HSK-45-102	HSK-45-202
BG 2	F *	für Stecker	19,8 mm		A & B	2F	HSK-45-103	HSK-45-203
BG 3	F *	für Stecker	24,6 mm		A & B	3F	HSK-45-104	HSK-45-204
BG 4a	F *	für Stecker	27,0 mm		A & B	4aF	HSK-45-105	HSK-45-205
BG 4	F *	für Stecker	30,0 mm		A & B	4F	HSK-45-106	HSK-45-206
BG 5	F *	für Stecker	36,0 mm		A & B	5F	HSK-45-107	HSK-45-207
BG 6	F *	für Stecker	44,0 mm		A & B	6F	-	a.A.
BG 7	F *	für Stecker	57,0 mm		A & B	7F	-	HSK-45-209
BG 8	F *	für Stecker	72,9 mm		A & B	8F	-	HSK-45-210

* Die Schutzkappen sind jeweils passend für alle Flat Face Stecker mit dem Außendurchmesser wie in Spalte vier angegeben.

Serie Flat Face Steck für Steckerseite



Bild C
Kunststoff



Bild B
Aluminium



Sinnbild

Anschluss-Stutzen
finden Sie
am Rubrikende!



Zubehör für Hydraulik-Flat Face Schraubkupplungen - Schutzkappen

Wir führen eine Vielzahl von Schnellkupplungs-Typen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Üblicherweise sind diese Kupplungen in der Hydraulik beidseitig absperrend und verhindern so beim Entkuppeln, das Auslaufen von Öl.

Material: siehe untere Tabelle (immer bei +20°C)

Temperatur max.: Kunststoff von -20°C bis +60°C ; Aluminium -40°C bis +200°C

HSK-44	Schutzkappen FÜR Flat Face Schraub-MUFFEN Serie "F-SR1"							
Für Baugröße	Serie	Für Seite	Kupplungs-gewinde	FARBE	Bild	Wiederholung BG & Serie	Ident Nr. Kunststoff	Ident Nr. Aluminium
BG 1	F-SR1	für Muffe	RD 26x1,5	Wie liefern die Farbe, welche zum Bestellzeitpunkt verfügbar ist. Detailwünsche (z.B. spezielle Farbe) müssen im Einzelfall geklärt werden.	A & B	1 F-SR1	§ HSK-44-301	§ HSK-44-401
BG 2	F-SR1	für Muffe	RD 30x2		A & B	2 F-SR1	§ HSK-44-302	§ HSK-44-402
BG 3 & 4a	F-SR1	für Muffe	RD 36x2		A & B	3 & 4a F-SR1	§ HSK-44-303	§ HSK-44-403
BG 4	F-SR1	für Muffe	RD 43x2		A & B	4 F-SR1	§ HSK-44-304	§ HSK-44-404
BG 5	F-SR1	für Muffe	RD 48x3		A & B	5 F-SR1	§ HSK-44-305	§ HSK-44-405
BG 6	F-SR1	für Muffe	RD 73x3		A & B	6 F-SR1	-	§ HSK-44-406
BG 7	F-SR1	für Muffe	RD 78x3		A & B	7 F-SR1	-	§ HSK-44-407
BG 8	F-SR1	für Muffe	RD 93x3		A & B	8 F-SR1	-	§ HSK-44-408

* Die Schutzkappen sind jeweils passend für alle Flat Face Muffen mit der Gewindegröße wie in Spalte vier angegeben.

Serie F-SR1 für Muffenseite



Bild A Kunststoff

Bild B Aluminium

HSK-45	Schutzkappen FÜR Flat Face Schraub-STECKER Serie "F-SR1"							
Für Baugröße	Serie	Für Seite	Kupplungs-gewinde	FARBE	Bild	Wiederholung BG & Serie	Ident Nr. Kunststoff	Ident Nr. Aluminium
BG 1	F-SR1	für Stecker	RD 26x1,5	Wie liefern die Farbe, welche zum Bestellzeitpunkt verfügbar ist. Detailwünsche (z.B. spezielle Farbe) müssen im Einzelfall geklärt werden.	C & D	1 F-SR1	§ HSK-45-301	§ HSK-45-401
BG 2	F-SR1	für Stecker	RD 30x2		C & D	2 F-SR1	§ HSK-45-302	§ HSK-45-402
BG 3 & 4a	F-SR1	für Stecker	RD 36x2		C & D	3 & 4a F-SR1	§ HSK-45-303	§ HSK-45-403
BG 4	F-SR1	für Stecker	RD 43x2		C & D	4 F-SR1	§ HSK-45-304	§ HSK-45-404
BG 5	F-SR1	für Stecker	RD 48x3		C & D	5 F-SR1	§ HSK-45-305	§ HSK-45-405
BG 6	F-SR1	für Stecker	RD 73x3		C & D	6 F-SR1	-	§ HSK-45-406
BG 7	F-SR1	für Stecker	RD 78x3		C & D	7 F-SR1	-	§ HSK-45-407
BG 8	F-SR1	für Stecker	RD 93x3		C & D	8 F-SR1	-	§ HSK-45-408

* Die Schutzkappen sind jeweils passend für alle Flat Face Stecker mit der Gewindegröße wie in Spalte vier angegeben.

Serie F-SR1 für Steckerseite



Bild C Kunststoff

Bild D Aluminium

HSK-44	Schutzkappen FÜR Flat Face Schraub-MUFFEN Serie "F-SR2"							
Für Baugröße	Serie	Für Seite	Kupplungs-gewinde	FARBE	Bild	Wiederholung BG & Serie	Ident Nr. Kunststoff	Ident Nr. Aluminium
BG 1	F-SR2	für Muffe	RD 30x2	Wie liefern die Farbe, welche zum Bestellzeitpunkt verfügbar ist. Detailwünsche (z.B. spezielle Farbe) müssen im Einzelfall geklärt werden.	E	1 F-SR2	-	§ HSK-44-601
BG 2	F-SR2	für Muffe	RD 33x2		E	2 F-SR2	-	§ HSK-44-602
BG 3	F-SR2	für Muffe	RD 40x3		E	3 F-SR2	-	§ HSK-44-603
BG 4a	F-SR2	für Muffe	RD 45x3		E	4a F-SR2	-	§ HSK-44-604
BG 4a	F-SR2	für Muffe	RD 50x3		E	4 F-SR2	-	§ HSK-44-605
BG 5	F-SR2	für Muffe	RD 58x3		E	5 F-SR2	-	§ HSK-44-606
BG 7	F-SR2	für Muffe	RD 80x4		E	7 F-SR2	-	§ HSK-44-607

* Die Schutzkappen sind jeweils passend für alle Flat Face Muffen mit der Gewindegröße wie in Spalte vier angegeben.

Serie F-SR2 für Muffenseite



Bild E

HSK-45	Schutzkappen FÜR Flat Face Schraub-STECKER Serie "F-SR2"							
Für Baugröße	Serie	Für Seite	Kupplungs-gewinde	FARBE	Bild	Wiederholung BG & Serie	Ident Nr. Kunststoff	Ident Nr. Aluminium
BG 1	F-SR2	für Stecker	RD 30x2	Wie liefern die Farbe, welche zum Bestellzeitpunkt verfügbar ist. Detailwünsche (z.B. spezielle Farbe) müssen im Einzelfall geklärt werden.	F	1 F-SR2	-	§ HSK-45-601
BG 2	F-SR2	für Stecker	RD 33x2		F	2 F-SR2	-	§ HSK-45-602
BG 3	F-SR2	für Stecker	RD 40x3		F	3 F-SR2	-	§ HSK-45-603
BG 4a	F-SR2	für Stecker	RD 45x3		F	4a F-SR2	-	§ HSK-45-604
BG 4a	F-SR2	für Stecker	RD 50x3		F	4 F-SR2	-	§ HSK-45-605
BG 5	F-SR2	für Stecker	RD 58x3		F	5 F-SR2	-	§ HSK-45-606
BG 7	F-SR2	für Stecker	RD 80x4		F	7 F-SR2	-	§ HSK-45-607

* Die Schutzkappen sind jeweils passend für alle Flat Face Muffen mit der Gewindegröße wie in Spalte vier angegeben.

Serie F-SR2 für Steckerseite



Bild F

Zubehör für Hydraulik Flat Face Kupplungen - Ersatz Dichtungs-Sätze

Wir führen eine Vielzahl von Schnellkupplungs-Typen wie sie in Hydrauliksystemen anzutreffen sind. Üblicherweise sind diese Kupplungen in der Hydraulik beidseitig absperrend und verhindern so beim Entkuppeln, das Auslaufen von Öl. Die Betriebsdruckangaben gelten i.d.R. immer für den gekuppelten Zustand (BD ungekuppelt können niedriger sein).

Material: O-Ringe NBR ölbeständig (Viton auf Anfrage) ; Stützringe Kunststoff (PTFE auf Anfrage)

Temperatur max.: NBR/Kunststoff -20°C bis +100°C° ; (auf Anfrage Viton/PTFE -40°C bis +200°C)

Abkürzungen: IG/AG = Innen- / Außengewinde; ID/AD = Innen- / Außendurchmesser

HSK-82-1	Dichtsatz 2 tlg (O-Ring und Stützring) für Flat Face STECKER Serie "FS" & "FH"						
Für Baugröße	Serie	für Seite	Zusatzinfo	Bild	Wiederholung BG & Serie		Ident Nr. Dichtsatz 2 tlg. O-Ringe NBR
BG 0 Mini	FS & FH	für Stecker	-	A	0 FS oder 0 FH	S	HSK-82-101
BG 1	FS & FH	für Stecker	-	A	1 FS oder 1 FH	S	HSK-82-102
BG 2	FS & FH	für Stecker	-	A	2 FS oder 2 FH	S	HSK-82-103
BG 3	FS & FH	für Stecker	-	A	3 FS oder 3 FH	S	HSK-82-104
BG 4a	FS & FH	für Stecker	-	A	4a FS oder 4a FH	S	HSK-82-105
BG 4	FS & FH	für Stecker	-	A	4 FS oder 4 FH	S	HSK-82-106
BG 5	FS & FH	für Stecker	-	A	5 FS oder 5 FH	S	HSK-82-107

Serie FS & FH



Bild A

HSK-82-2	Dichtsatz 3 tlg (O-Ring und Stützring) für Flat Face MUFFEN Serie "F-SR1"						
Für Baugröße	Serie	für Seite	Zusatzinfo	Bild	Wiederholung BG & Serie		Ident Nr. Dichtsatz 3 tlg. O-Ringe NBR
BG 1	F-SR1	für Muffe	-	B	1 F-SR1	S	HSK-82-201
BG 2	F-SR1	für Muffe	-	B	2 F-SR1	S	HSK-82-202
BG 3	F-SR1	für Muffe	-	B	3 F-SR1	S	HSK-82-203
BG 4a	F-SR1	für Muffe	-	B	4a F-SR1	S	HSK-82-204
BG 4	F-SR1	für Muffe	-	B	4 F-SR1	S	HSK-82-205
BG 5	F-SR1	für Muffe	-	B	5 F-SR1	S	HSK-82-206
BG 6	F-SR1	für Muffe	-	B	6 F-SR1	S	HSK-82-207
BG 7	F-SR1	für Muffe	-	B	7 F-SR1	S	HSK-82-208
BG 8	F-SR1	für Muffe	-	B	8 F-SR1	S	HSK-82-209

Serie F-SR1



Bild B

HSK-82-3	Dichtsatz 2 tlg (O-Ring und Stützring) für Flat Face STECKER Serie "F-SR2"						
Für Baugröße	Serie	für Seite	Zusatzinfo	Bild	Wiederholung BG & Serie		Ident Nr. Dichtsatz 2 tlg. O-Ringe NBR
BG 1	F-SR2	für Stecker	-	C	1 F-SR2	S	HSK-82-301
BG 2	F-SR2	für Stecker	-	C	2 F-SR2	S	HSK-82-302
BG 3	F-SR2	für Stecker	-	C	3 F-SR2	S	HSK-82-303
BG 4a	F-SR2	für Stecker	-	C	4a F-SR2	S	HSK-82-304
BG 4	F-SR2	für Stecker	-	C	4 F-SR2	S	HSK-82-305
BG 5	F-SR2	für Stecker	-	C	5 F-SR2	S	HSK-82-306
BG 7	F-SR2	für Stecker	-	C	7 F-SR2	S	HSK-82-307

Serie F-SR2



Bild C

Anschluss-Stützen für Hydraulik-Schnellkupplungen

Der Einfachheit halber wird auf dieser Seite nur eine Grobübersicht zu den von uns lieferbaren Hydraulik-Anschluss-Stützen gezeigt. Die Detail-Kataloge finden Sie in den jeweiligen unten aufgeführten Verschraubungs-Rubriken.

Anschluss-Stützen
 Schneidringssystem 24° Konus
 finden Sie in unserer
 Rubrik 06-05
 ab Seite 1



Anschluss-Stützen
 BSP-zöllig mit 60° Konus
 finden Sie in unserer
 Rubrik 06-12
 ab Seite 2



Anschluss-Stützen
 JIC mit 74° Außenkonus
 finden Sie in unserer
 Rubrik 06-12
 ab Seite 41



Anschluss-Stützen
 ORFS flachdichtend & O-Ring
 finden Sie in unserer
 Rubrik 06-12
 ab Seite 70



Anschluss-Stützen
 KOMATSU-Baureihe
 finden Sie in unserer
 Rubrik 06-12
 ab Seite 102



Viele weitere Baureihen und Varianten finden Sie in unserer Rubrik 06-12 "Hydraulik-Adapter"

