

Hydraulik-Drehgelenke

mit Gleitlager
aus Stahl verz.

Hydraulik

Schmitz Siegen GmbH

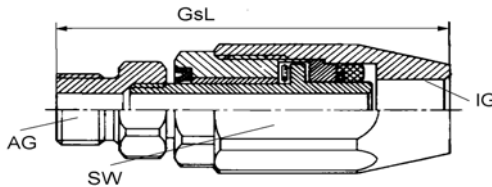
Feuerlöscher

57072 Siegen-Trupbach
Seelbacher Weg 17

☎ 0271/370284+370587
Fax 0271/371532

Universal-Axial-Drehgelenk

geeignet für fast alle Anwendungsgebiete
mittlere Umdrehungsgeschwindigkeiten
hohe Druckstufen siehe "BD"
Temperatur : -20°C bis +100°C
Ident.Nr. : **hdg10**

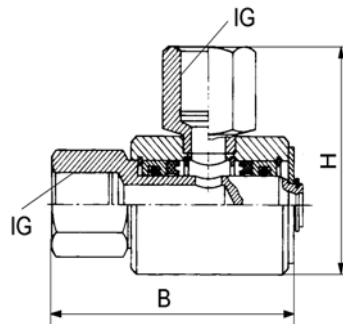


IG x AG	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
max.SW	27	27	32	46	46
BD	350bar	350bar	350bar	350bar	350bar
max.Umdrehung	25U/min	20U/min	20U/min	15U/min	15U/min
GsL *	78	78	90	110	110
Ident.Nr.	hdg10-01	hdg10-02	hdg10-03	hdg10-04	hdg10-05

IG x AG	1 1/4"	1 1/2"	2"
max.SW	52	56	70
BD	240bar	240bar	240bar
max.Umdrehung	8U/min	8U/min	6U/min
GsL *	127	136	143
Ident.Nr.	hdg10-06	hdg10-07	hdg10-08

Universal-Winkel-Drehgelenk

geeignet für fast alle Anwendungsgebiete
mittlere Umdrehungsgeschwindigkeiten
hohe Druckstufen siehe "BD"
Temperatur : -20°C bis +100°C
Ident.Nr. : **hdg11**



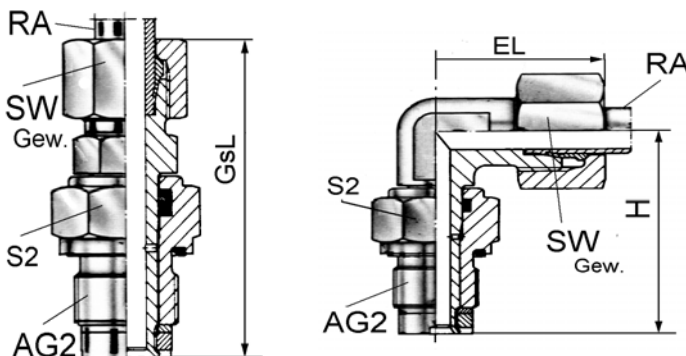
IGxIG	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
max.Breite B *	50	50	57	65	65
BD	350bar	350bar	350bar	350bar	350bar
max.Umdrehung	25U/min	20U/min	20U/min	15U/min	15U/min
max.Höhe H *	44	44	51	61	61
Ident.Nr.	hdg11-01	hdg11-02	hdg11-03	hdg11-04	hdg11-05

IGxIG	1 1/4"	1 1/2"	2"
max.Breite B *	131	155	181
BD	240bar	240bar	240bar
max.Umdrehung	8U/min	8U/min	6U/min
max.Höhe H *	104	121	162
Ident.Nr.	hdg11-06	hdg11-07	hdg11-08

Niederdruck-Axial-Drehgelenk

Niederdruck-Winkel-Drehgelenk

geeignet für einfache Anwendungen
NUR langsame Umdrehungsgeschwindigkeiten
NUR niedrige Druckstufen :
L-Baureihe max.64bar BD
S-Baureihe max.160bar BD
Rohrdirekt-Anschlüsse
Temperatur : -20°C bis +100°C
Ident.Nr. AXIAL-DG : **hdg12**
Ident.Nr. WINKEL-DG : **hdg13**



RA - AG2	6L-1/4"	8L-1/4"	10L-3/8"	12L-1/2"	15L-3/4"
max.Umdrehung	28U/min	28U/min	21U/min	17U/min	13U/min
GsL - Axial	58	58	58	63	71
Ident.Nr.- Axial	hdg12-01	hdg12-02	hdg12-03	hdg12-04	hdg12-05
EL x H Winkel	27x38	29x39	30x44	32x48	36x57
Ident.Nr.- Winkel	hdg13-01	hdg13-02	hdg13-03	hdg13-04	hdg13-05

RA - AG2	18L-1"	22L-1"	28L-1 1/4"	35L-1 1/2"
max.Umdrehung	10U/min	10U/min	7U/min	7U/min
GsL - Axial	79	83	88	101
Ident.Nr.- Axial	hdg12-06	hdg12-07	hdg12-08	hdg12-09
EL x H Winkel	40x65	44x67	47x75	56x89
Ident.Nr.- Winkel	hdg13-06	hdg13-07	hdg13-08	hdg13-09

RA - AG2	6S-1/4"	8S-1/4"	10S-3/8"	12S-1/2"	14S-3/4"
max.Umdrehung	11U/min	11U/min	9U/min	7U/min	5U/min
GsL - Axial	56	57	61	66	75
Ident.Nr.- Axial	hdg12-10	hdg12-11	hdg12-12	hdg12-13	hdg12-14
EL x H Winkel	31x39	32x40	34x45	38x49	40x57
Ident.Nr.- Winkel	hdg13-10	hdg13-11	hdg13-12	hdg13-13	hdg13-14

RA - AG2	16S-3/4"	20S-1"	25S-1"	30S-1 1/4"	38S-1 1/2"
max.Umdrehung	5U/min	4U/min	4U/min	3U/min	3U/min
GsL - Axial	76	88	93	99	113
Ident.Nr.- Axial	hdg12-15	hdg12-16	hdg12-17	hdg12-18	hdg12-19
EL x H Winkel	43x58	48x67	54x70	62x79	72x90
Ident.Nr.- Winkel	hdg13-15	hdg13-16	hdg13-17	hdg13-18	hdg13-19

metrische Einschraubgewinde ebenfalls auf Anfrage lieferbar

Erklärung der Abkürzungen:

IG=Innengew. AG=Außengew. BD=Betriebsdruck RA=Rohraußendurchmesser/Baureihe
Zum besseren Verständnis der Bezeichnung "RA", siehe auch die Informationen auf Seite 44+45

Normalausführung Stahl ; auf Anfrage auch EDELSTAHL lieferbar

Weitere Ausführungen auf Anfrage - Bitte unbedingt Kataloghinweise auf Seite 2 beachten !

Hydraulik-Drehgelenke

mit Kugellager

max. BD 250bar

Hydraulik

Schmitz Siegen GmbH

Feuerlöscher

57072 Siegen-Trupbach
Seelbacher Weg 17

☎ 0271/370284+370587
Fax 0271/371532

Tabelle für die maximalen Drehzahlen, U/min :
Gültig für alle unten aufgeführten Typen.
Mindestdruck von 10bar ist bei allen Typen erforderlich !

Größe *	6S	8S	12S	16S	20S	25S	30S	38S
max. U/min: 100bar	400	400	200	200	75	75	50	50
max. U/min: 160bar	200	200	100	100	38	38	25	25
max. U/min: 250bar	85	85	45	45	15	15	10	10

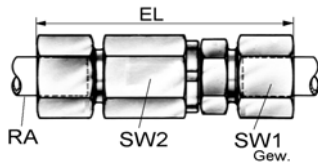
Axial-Ausführung-Rohrdirektanschluß

hohe Drehzahlen + Druckstufen

siehe Tabelle oben rechts

von -20°C bis +100°C

Ident Nr. : hdg14



Größe / RA *	6S	8S	12S	16S	20S	25S	30S	38S
Überwurf. Gew.	14x1,5	16x1,5	20x1,5	24x1,5	30x2	36x2	42x2	52x2
Überwurf. SW1	17	19	24	30	36	46	50	60
Einbaulänge EL	76	76	89	93	114	120	135	143
max. SW SW2	22	22	30	30	41	41	60	60
Ident Nr.	hdg14-01	hdg14-02	hdg14-03	hdg14-04	hdg14-05	hdg14-06	hdg14-07	hdg14-08

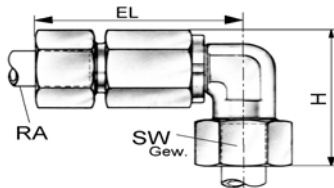
Winkel-Ausführung-Rohrdirektanschluß

hohe Drehzahlen + Druckstufen

siehe Tabelle oben rechts

von -20°C bis +100°C

Ident Nr. : hdg15



Größe / RA *	6S	8S	12S	16S	20S	25S	30S	38S
Überwurf. Gew.	14x1,5	16x1,5	20x1,5	24x1,5	30x2	36x2	42x2	52x2
Überwurf. SW	17	19	24	30	36	46	50	60
Einbaulänge EL	59	59	72	73	95	96	116	117
max. Höhe H	42	43	53	58	69	75	92	102
Ident Nr.	hdg15-01	hdg15-02	hdg15-03	hdg15-04	hdg15-05	hdg15-06	hdg15-07	hdg15-08

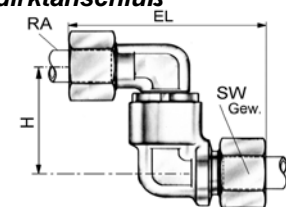
Doppelwinkel-Ausf.-Rohrdirektanschluß

hohe Drehzahlen + Druckstufen

siehe Tabelle oben rechts

von -20°C bis +100°C

Ident Nr. : hdg16



Größe / RA *	12S	16S	20S	25S	30S	38S
Überwurf. Gew.	20x1,5	24x1,5	30x2	36x2	42x2	52x2
Überwurf. SW	24	30	36	46	50	60
Einbaulänge EL	81	87	109	116	133	145
Höhe H	53	53	76	76	93	93
Ident Nr.	hdg16-01	hdg16-02	hdg16-03	hdg16-04	hdg16-05	hdg16-06

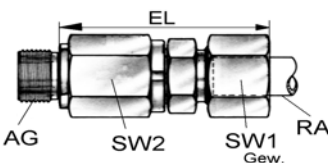
Axial-Ausführung-Rohranschl./Einschraubgew.

hohe Drehzahlen + Druckstufen

siehe Tabelle oben rechts

von -20°C bis +100°C

Ident Nr. : hdg17



Größe / RA *	6S	8S	12S	16S	20S	25S	30S	38S
Überwurf. Gew.	14x1,5	16x1,5	20x1,5	24x1,5	30x2	36x2	42x2	52x2
Überwurf. SW1	17	19	24	30	36	46	50	60
Außengew. AG	1/4"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"
Einbaulänge EL	57	57	69	70	88	91	102	107
max. SW SW2	22	22	30	30	41	41	60	60
Ident Nr.	hdg17-01	hdg17-02	hdg17-03	hdg17-04	hdg17-05	hdg17-06	hdg17-07	hdg17-08

metrische Einschraubgewinde ebenfalls auf Anfrage lieferbar

Größe / RA *	6S	8S	12S	16S	20S	25S	30S	38S
Überwurf. Gew.	14x1,5	16x1,5	20x1,5	24x1,5	30x2	36x2	42x2	52x2
Überwurf. SW	17	19	24	30	36	46	50	60
Außengew. AG	1/4"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"
Einbaulänge EL	40	40	51	49	67	65	83	81
max. Höhe H	42	43	53	58	70	76	92	102
Ident Nr.	hdg18-01	hdg18-02	hdg18-03	hdg18-04	hdg18-05	hdg18-06	hdg18-07	hdg18-08

metrische Einschraubgewinde ebenfalls auf Anfrage lieferbar

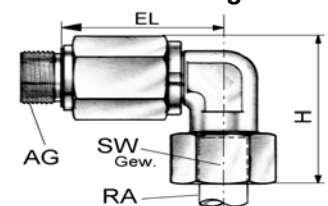
Winkel-Ausführung-Rohranschl./Einschraubgew.

hohe Drehzahlen + Druckstufen

siehe Tabelle oben rechts

von -20°C bis +100°C

Ident Nr. : hdg18



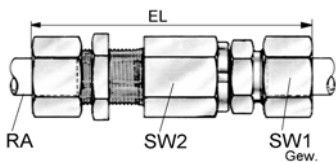
Axial-Ausführung-Rohrdirektanschluß-SCHOTT

hohe Drehzahlen + Druckstufen

siehe Tabelle oben rechts

von -20°C bis +100°C

Ident Nr. : hdg19



Größe / RA *	6S	8S	12S	16S	20S	25S	30S	38S
Überwurf. Gew.	14x1,5	16x1,5	20x1,5	24x1,5	30x2	36x2	42x2	52x2
Überwurf. SW1	17	19	24	30	36	46	50	60
Einbaulänge EL	87	87	100	105	137	144	159	168
max. SW SW2	19	22	27	32	41	46	50	65
Ident Nr.	hdg19-01	hdg19-02	hdg19-03	hdg19-04	hdg19-05	hdg19-06	hdg19-07	hdg19-08

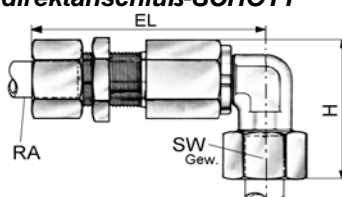
Winkel-Ausführung-Rohrdirektanschluß-SCHOTT

hohe Drehzahlen + Druckstufen

siehe Tabelle oben rechts

von -20°C bis +100°C

Ident Nr. : hdg20



Größe / RA *	6S	8S	12S	16S	20S	25S	30S	38S
Überwurf. Gew.	14x1,5	16x1,5	20x1,5	24x1,5	30x2	36x2	42x2	52x2
Überwurf. SW	17	19	24	30	36	46	50	60
Einbaulänge EL	70	70	83	85	118	120	140	142
max. Höhe H	42	43	53	58	70	76	92	102
Ident Nr.	hdg20-01	hdg20-02	hdg20-03	hdg20-04	hdg20-05	hdg20-06	hdg20-07	hdg20-08

Erklärung der Abkürzungen: BD=Betriebsdruck Größe/RA=Schneidringanschlußgröße (vergl. S.44+45)

87 Material : Stahl verz. (Edelstahl auf Anfrage) Bitte unbedingt auch Kataloghinweise auf Seite 2 beachten !