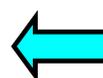


## Hydraulik-Axial-Drehgelenke und Hydraulik-Winkel-Drehgelenke



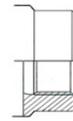
**Original Parker Gleitlager- & Kugellager-Drehgelenke erhalten Sie bei uns auf Anfrage (Ident Nr. HDG-12 bis HDG-20)**



**Hydraulik-Drehgelenke: ECO-Baureihe Seite 1 von 2**

Wir führen eine Vielzahl von Hochdruck-Drehgelenken wie sie in der Hydraulik und artverwandten Bereichen anzutreffen sind. Viele dieser Typen sind sowohl in Normalstahl, als auch in Edelstahl lieferbar. Es ist wichtig darauf hinzuweisen, dass die unteren Drehgelenke nur für langsame Schwenkbewegungen und auch nicht für Dauerdrehbetrieb ausgelegt sind. Schnelle Umdrehungen und Dauerbetrieb zerstören die Teile frühzeitig.

- Baureihe: hier Baureihe ECO - preiswerte Ausführung für langsame Schwenkbewegungen von Schlauchleitungen bei Baureihe ECO ist zu beachten, dass der max. BD und der max. Dreh-BD unterschiedlich sind
- Bauart & Einbau: Axialdrehgelenk (je nach Größe Kugel- oder Gleitlager) - Einbau nur ohne seitliche Knickkräfte beachten
- Anschlussarten: einerseits zölliges Innengewinde, andererseits zölliges Außengewinde
- Größen: von Gewindegröße 1/4" bis 2"
- Betriebsdruck max.: siehe untere Tabelle (immer bei +20°C)
- Umdreh./Min. max.: siehe untere Tabelle - mit steigendem Druck abnehmend, aber 5 bar Mindestdruck
- Medium: für Hydrauliköl (nicht für Anwendungen mit gasförmigen Medien oder Wasser geeignet)
- Gehäuse: Normalstahl verzinkt oder Edelstahl V4A - AISI 316
- Dichtungen: Normalstahlversion NBR-Dichtungen ölbeständig; Edelstahl-Version FKM-Dichtungen ölbeständig
- Temperatur max.: Normalstahl von -15°C bis +100°C  
 Edelstahl von -15°C bis +200°C
- Abkürzungen: RA=Rohraußendurchmesser; ÜM=Überwurfmutter; BD=Betriebsdruck; IG/AG=Innen-/Außengewinde; LW=lichte Weite (Durchgang); SW=Schlüsselweite; 6L/S=leichte/schwere Baureihe; IK=Innenkonus
- WICHTIG: diese Typen erfordern ca. 5 bar Mindestdruck zur Abdichtung und sind nicht Dauer-Drehbetrieb-geeignet



Anschluss-Seite 1



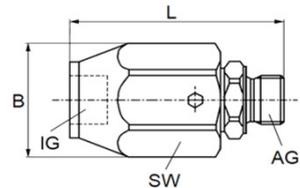
Anschluss-Seite 2

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

HDG-30A HD-Axial-Drehgelenk - IG-AG zöllig - ECO-Baureihe - Normalstahl								
Anschluss IG/AG zöllig	max. Umdrehung pro Minute*	Maß "L"	Maß "B"	Maß "SW"	max. BD mit Schwenkbewegung	max. BD ohne Schwenkbewegung	Bild	Ident Nr. Stahl verz.
		ca. in mm Maßänderungen vorbehalten						
G 1/4"	3-4 U/min	63	33	SW30	200 bar	400 bar	A D	HDG-30A-201
G 3/8"	3-4 U/min	66	37	SW34	200 bar	400 bar	A D	HDG-30A-202
G 1/2"	3-4 U/min	71	40	SW36	150 bar	360 bar	A D	HDG-30A-203
G 3/4"	2-3 U/min	82	49	SW46	150 bar	310 bar	A D	HDG-30A-204
G 1"	2-3 U/min	89	60	SW50	100 bar	280 bar	A D	HDG-30A-205
G 1 1/4"	1-2 U/min	98	60	SW55	100 bar	250 bar	A S	HDG-30A-206
G 1 1/2"	1-2 U/min	108	70	SW65	80 bar	210 bar	A S	HDG-30A-207
G 2"	1-2 U/min	115	85	SW75	50 bar	180 bar	A S	HDG-30A-208



Bild A

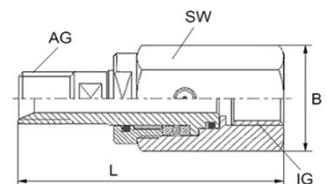


\* Nur für langsame Schwenkbewegungen ohne Knickkräfte geeignet - Fehlanwendungen führen zu Undichtigkeiten und Defekt.

HDG-30B HD-Axial-Drehgelenk - IG-AG zöllig - ECO-Baureihe - Edelstahl								
Anschluss IG/AG zöllig	max. Umdrehung pro Minute	Maß "L"	Maß "B"	Maß "SW"	max. BD mit Drehbewegung	max. BD ohne Drehbewegung	Bild	Ident Nr. EDELSTAHL V4A - AISI 316
		ca. in mm Maßänderungen vorbehalten						
G 1/4"	3-4 U/min	75	a.A.	SW27	200 bar	350 bar	B D	HDG-30B-401
G 3/8"	3-4 U/min	88	a.A.	SW34	200 bar	350 bar	B D	HDG-30B-402
G 1/2"	3-4 U/min	101	a.A.	SW36	170 bar	300 bar	B D	HDG-30B-403
G 3/4"	2-3 U/min	110	a.A.	SW45	140 bar	250 bar	B D	HDG-30B-404
G 1"	2-3 U/min	124	a.A.	55 rund	140 bar	250 bar	B D	HDG-30B-405
G 1 1/4"	1-2 U/min	129	a.A.	60 rund	100 bar	180 bar	B S	HDG-30B-406
G 1 1/2"	1-2 U/min	138	a.A.	75 rund	80 bar	150 bar	B S	HDG-30B-407
G 2"	1-2 U/min	149	a.A.	85 rund	80 bar	150 bar	B S	HDG-30B-408



Bild B



\* Nur für langsame Schwenkbewegungen ohne Knickkräfte geeignet - Fehlanwendungen führen zu Undichtigkeiten und Defekt.

**Hydraulik-Drehgelenke: ECO-Baureihe Seite 2 von 2**

Wir führen eine Vielzahl von Hochdruck-Drehgelenken wie sie in der Hydraulik und artverwandten Bereichen anzutreffen sind. Viele dieser Typen sind sowohl in Normalstahl, als auch in Edelstahl lieferbar. Es ist wichtig darauf hinzuweisen, dass die unteren Drehgelenke nur für langsame Schwenkbewegungen und auch nicht für Dauerdrehbetrieb ausgelegt sind. Schnelle Umdrehungen und Dauerbetrieb zerstören die Teile frühzeitig.

- Baureihe: hier Baureihe ECO - preiswerte Ausführung für langsame Schwenkbewegungen von Schlauchleitungen bei Baureihe ECO ist zu beachten, dass der max. BD und der max. Dreh-BD unterschiedlich sind
- Bauart & Einbau: Winkeldrehgelenk (je nach Größe Kugel- oder Gleitlager) - Einbau nur ohne seitliche Knickkräfte beachten
- Anschlussarten: einerseits zölliges Innengewinde, andererseits zölliges Außengewinde
- Größen: von Gewindegröße 1/4" bis 2"
- Betriebsdruck max.: siehe untere Tabelle (immer bei +20°C)
- Umdreh./Min. max.: siehe untere Tabelle - mit steigendem Druck abnehmend, aber 5 bar Mindestdruck
- Medium: für Hydrauliköl (nicht für Anwendungen mit gasförmigen Medien oder Wasser geeignet)
- Gehäuse: Normalstahl verzinkt oder Edelstahl V4A - AISI 316
- Dichtungen: Normalstahlversion NBR-Dichtungen ölbeständig; Edelstahl-Version FKM-Dichtungen ölbeständig
- Temperatur max.: Normalstahl von -15°C bis +100°C  
 Edelstahl von -15°C bis +200°C
- Abkürzungen: RA=Rohraußendurchmesser; ÜM=Überwurfmutter; BD=Betriebsdruck; IG/AG=Innen-/Außengewinde; LW=lichte Weite (Durchgang); SW=Schlüsselweite; 6L/S=leichte/schwere Baureihe; IK=Innenkonus
- WICHTIG: diese Typen erfordern ca. 5 bar Mindestdruck zur Abdichtung und sind nicht Dauer-Drehbetrieb-geeignet



Anschluss-Seite 1



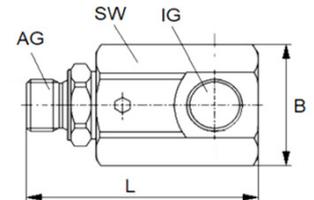
Anschluss-Seite 2

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

HDG-31A HD-Winkel-Drehgelenk - IG-AG zöllig - ECO-Baureihe - Normalstahl								
Anschluss IG/AG zöllig	max. Umdrehung pro Minute*	Maß "L"	Maß "B"	Maß "SW"	max. BD mit Drehbewegung	max. BD ohne Drehbewegung	Bild	Ident Nr. Stahl verz.
		ca. in mm Maßänderungen vorbehalten						
G 1/4"	3-4 U/min	71	33	a.A.	200 bar	400 bar	A D	HDG-31A-201
G 3/8"	3-4 U/min	77	38	a.A.	200 bar	400 bar	A D	HDG-31A-202
G 1/2"	3-4 U/min	89	40	a.A.	150 bar	360 bar	A D	HDG-31A-203
G 3/4"	2-3 U/min	100	55	a.A.	150 bar	310 bar	A D	HDG-31A-204
G 1"	2-3 U/min	129	60	a.A.	100 bar	280 bar	A D	HDG-31A-205
G 1 1/4"	1-2 U/min	130	63 rund	a.A.	100 bar	250 bar	A S	HDG-31A-206
G 1 1/2"	1-2 U/min	140	77 rund	a.A.	80 bar	210 bar	A S	HDG-31A-207
G 2"	1-2 U/min	151	85 rund	a.A.	50 bar	180 bar	A S	HDG-31A-208



Bild A je nach Verfügbarkeit ggf. mit rundem Körper

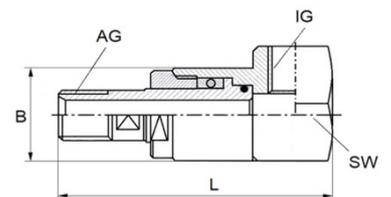


\* Nur für langsame Schwenkbewegungen ohne Knickkräfte geeignet - Fehlanwendungen führen zu Undichtigkeiten und Defekt.

HDG-31B HD-Winkel-Drehgelenk - IG-AG zöllig - ECO-Baureihe - Edelstahl								
Anschluss IG/AG zöllig	max. Umdrehung pro Minute	Maß "L"	Maß "B"	Maß "SW"	max. BD mit Drehbewegung	max. BD ohne Drehbewegung	Bild	Ident Nr. EDELSTAHL V4A - AISI 316
		ca. in mm Maßänderungen vorbehalten						
G 1/4"	3-4 U/min	78	a.A.	SW32	200 bar	350 bar	B D	HDG-31B-401
G 3/8"	3-4 U/min	98	a.A.	SW36	170 bar	300 bar	B D	HDG-31B-402
G 1/2"	3-4 U/min	106	a.A.	SW46	170 bar	300 bar	B D	HDG-31B-403
G 3/4"	2-3 U/min	118	a.A.	SW50	140 bar	250 bar	B D	HDG-31B-404
G 1"	2-3 U/min	142	a.A.	SW60	140 bar	250 bar	B D	HDG-31B-405
G 1 1/4"	1-2 U/min	155	a.A.	SW65	100 bar	180 bar	B S	HDG-31B-406
G 1 1/2"	1-2 U/min	170	a.A.	SW70	80 bar	150 bar	B S	HDG-31B-407
G 2"	1-2 U/min	190	a.A.	SW80	80 bar	150 bar	B S	HDG-31B-408



Bild B

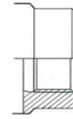


\* Nur für langsame Schwenkbewegungen ohne Knickkräfte geeignet - Fehlanwendungen führen zu Undichtigkeiten und Defekt.

**Hydraulik-Drehgelenke: PREMIUM-Baureihe Seite 1 von 3**

Wir führen eine Vielzahl von Hochdruck-Drehgelenken wie sie in der Hydraulik und artverwandten Bereichen anzutreffen sind. Viele dieser Typen sind sowohl in Normalstahl, als auch in Edelstahl lieferbar. Es ist wichtig darauf hinzuweisen, dass die unteren Drehgelenke nur für langsame Schwenkbewegungen ausgelegt sind. Schnelle Umdrehungen zerstören die Teile frühzeitig - bitte beachten Sie auch den Mindest-Betriebsdruck.

- Baureihe:** hier Baureihe PREMIUM - Qualitätsprodukt für langsame Schwenkbewegungen von Schlauchleitungen bei Baureihe PREMIUM ist zu beachten, dass der max. BD und der max. Dreh-BD gleich sind
- Bauart & Einbau:** Winkeldrehgelenk mit Gleitlager - auf spannungsfreien Einbau ohne Knickkräfte ist zu achten
- Anschlussarten:** einerseits zölliges Innengewinde, andererseits zölliges Außengewinde, bzw. beiderseits IG
- Größen:** von Gewindegröße 1/4" bis 1 1/2"
- Betriebsdruck max.:** siehe untere Tabelle (immer bei +20°C)
- Umdreh./Min. max.:** siehe untere Tabelle - mit steigendem Druck abnehmend, aber 5 bis 10bar Mindestdruck
- Medium:** für Hydrauliköl (nicht für Anwendungen mit gasförmigen Medien oder Wasser geeignet)
- Gehäuse:** Normalstahl verzinkt oder Edelstahl V4A - AISI 316
- Dichtungen:** Normalstahlversion NBR ölbeständig; Edelstahlversion FKM-Dichtungen ölbeständig
- Temperatur max.:** Normalstahl von -30°C bis +100°C  
 Edelstahl von -20°C bis +120°C
- Abkürzungen:** RA=Rohraußendurchmesser; ÜM=Überwurfmutter; BD=Betriebsdruck; IG/AG=Innen-/Außengewinde; LW=lichte Weite (Durchgang); SW=Schlüsselweite; 6L/S=leichte/schwere Baureihe; IK=Innenkonus
- WICHTIG:** diese Typen erfordern ca. 5 bis 10bar Mindestdruck zur Abdichtung



Anschluss-Seite 1 bzw. beiderseits



Anschluss-Seite 2 nur HDG-33

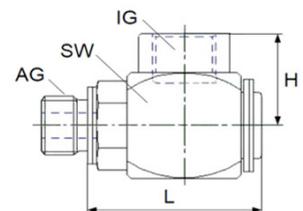
Die Optik kann je nach Größe abweichen!

HDG-32 HD-Winkel-Drehgelenk - IG-AG zöllig - Premium-Baureihe									
Anschluss IG/AG zöllig	max. Umdrehung pro Minute*	Maß "L"	Maß "H"	Maß "SW"	max. BD	Bild	Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. EDELSTAHL V4A - AISI 316
		ca. in mm Maßänderungen vorbehalten							
G 1/4"	8-10 U/min	40	26	SW27	400 bar	A L	HDG-32-201	H	HDG-32-401
G 3/8"	5-6 U/min	48	30	SW32	400 bar	A L	HDG-32-202	H	HDG-32-402
G 1/2"	2-3 U/min	55	31	SW36	400 bar	A L	HDG-32-203	H	HDG-32-403
G 3/4"	1-2 U/min	64	36	SW45	250 bar	A L	HDG-32-204	H	HDG-32-404
G 1"	1-2 U/min	76	46	SW55	250 bar	A L	HDG-32-205	H	HDG-32-405
G 1 1/4"	0,5-1 U/min	92	53	SW65	250 bar	A L	HDG-32-206	H	HDG-32-406
G 1 1/2"	0,5-1 U/min	102	59	SW75	250 bar	A L	HDG-32-207	H	HDG-32-407

\* Nur für langsame Schwenkbewegungen ohne Knickkräfte geeignet - Fehlanwendungen führen zu Undichtigkeiten und Defekt.



Bild A

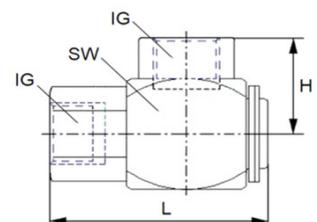


HDG-33 HD-Winkel-Drehgelenk - IG-IG zöllig - Premium-Baureihe									
Anschluss IG/IG zöllig	max. Umdrehung pro Minute*	Maß "L"	Maß "H"	Maß "SW"	max. BD	Bild	Ident Nr. Stahl verz.		Ident Nr. EDELSTAHL V4A - AISI 316
		ca. in mm Maßänderungen vorbehalten							
G 1/4"	8-10 U/min	50	26	SW27	400 bar	B H	HDG-33-201		a.A.
G 3/8"	5-6 U/min	57	30	SW32	400 bar	B H	HDG-33-202		a.A.
G 1/2"	2-3 U/min	66	31	SW36	400 bar	B H	HDG-33-203		a.A.
G 3/4"	1-2 U/min	76	36	SW45	250 bar	B H	HDG-33-204		a.A.
G 1"	1-2 U/min	94	46	SW55	250 bar	B H	HDG-33-205		a.A.
G 1 1/4"	0,5-1 U/min	104	53	SW65	250 bar	B H	HDG-33-206		a.A.
G 1 1/2"	0,5-1 U/min	118	59	SW75	250 bar	B H	HDG-33-207		a.A.

\* Nur für langsame Schwenkbewegungen ohne Knickkräfte geeignet - Fehlanwendungen führen zu Undichtigkeiten und Defekt.



Bild B



**Hydraulik-Drehgelenke: PREMIUM-Baureihe Seite 2 von 3**

Wir führen eine Vielzahl von Hochdruck-Drehgelenken wie sie in der Hydraulik und artverwandten Bereichen anzutreffen sind. Viele dieser Typen sind sowohl in Normalstahl, als auch in Edelstahl lieferbar. Es ist wichtig darauf hinzuweisen, dass die unteren Drehgelenke nur für langsame Schwenkbewegungen ausgelegt sind. Schnelle Umdrehungen zerstören die Teile frühzeitig - bitte beachten Sie auch den Mindest-Betriebsdruck.

- Baureihe: hier Baureihe PREMIUM - Qualitätsprodukt für langsame Schwenkbewegungen von Schlauchleitungen bei Baureihe PREMIUM ist zu beachten, dass der max. BD und der max. Dreh-BD gleich sind
- Bauart & Einbau: Winkeldrehgelenk mit Gleitlager - auf spannungsfreien Einbau ohne Knickkräfte ist zu achten
- Anschlussarten: seitlich Schneidring-Rohranschluss gemäß ISO 8434-1, unten zölliges Einschraub-Außengewinde
- Größen: von Rohrgröße 6mm bis 42mm (leichte & schwere Baureihe), bzw. von Gewindegröße 1/8" bis 1 1/2"
- Betriebsdruck max.: siehe untere Tabelle (immer bei +20°C)
- Umdreh./Min. max.: siehe untere Tabelle - mit steigendem Druck abnehmend, aber 5 bis 10bar Mindestdruck
- Medium: für Hydrauliköl (nicht für Anwendungen mit gasförmigen Medien oder Wasser geeignet)
- Gehäuse: Normalstahl verzinkt oder Edelstahl V4A - AISI 316
- Dichtungen: Normalstahlversion NBR ölbeständig; Edelstahlversion FKM-Dichtungen ölbeständig
- Temperatur max.: Normalstahl von -30°C bis +100°C  
 Edelstahl von -20°C bis +120°C
- Abkürzungen: RA=Rohraußendurchmesser; ÜM=Überwurfmutter; BD=Betriebsdruck; IG/AG=Innen-/Außengewinde; LW=lichte Weite (Durchgang); SW=Schlüsselweite; 6L/S=leichte/schwere Baureihe; IK=Innenkonus
- WICHTIG: diese Typen erfordern ca. 5 bis 10bar Mindestdruck zur Abdichtung



Anschluss-Seite 1



Anschluss-Seite 2

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

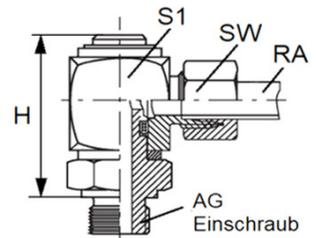
HDG-34 HD-Winkel-Drehgelenk - Schneidring auf AG zöllig - Premium-Baureihe								
Schneidring Baureihe Maß "RA"	Überwurfmutterngewinde & SW	AG des Einschraubgewindes	Maß "S1"	Maß "H"	max. BD	max. Umdrehung pro Minute*	Ident Nr. Stahl verz. ähnlich Bild A	Ident Nr. EDELSTAHL V4A - AISI 316 Bild B
			ca. in mm					
RA 6 L	M12x1,5 - SW14	G 1/8"	40	27	250 bar	8-10 U/min	L HDG-34-201	H HDG-34-401
RA 8 L	M14x1,5 - SW17	G 1/4"	46	30	250 bar	8-10 U/min	L HDG-34-202	H HDG-34-402
RA 10 L	M16x1,5 - SW19	G 1/4"	46	30	250 bar	5-6 U/min	L HDG-34-203	H HDG-34-403
RA 12 L	M18x1,5 - SW22	G 3/8"	48	32	250 bar	5-6 U/min	L HDG-34-204	H HDG-34-404
RA 15 L	M22x1,5 - SW27	G 1/2"	59	40	250 bar	2-3 U/min	L HDG-34-205	H HDG-34-405
RA 18 L	M26x1,5 - SW32	G 1/2"	59	40	160 bar	1-2 U/min	L HDG-34-206	H HDG-34-406
RA 22 L	M30x2 - SW36	G 3/4"	66	45	160 bar	1-2 U/min	L HDG-34-207	H HDG-34-407
RA 28 L	M36x2 - SW41	G 1"	78	55	100 bar	1-2 U/min	L HDG-34-208	H HDG-34-408
RA 35 L	M45x2 - SW50	G 1 1/4"	92	65	100 bar	0,5-1 U/min	L HDG-34-209	H HDG-34-409
RA 42 L	M52x2 - SW60	G 1 1/2"	102	75	100 bar	0,5-1 U/min	L HDG-34-210	H HDG-34-410
RA 6 S	M14x1,5 - SW17	G 1/4"	41	27	400 bar	8-10 U/min	L HDG-34-211	H HDG-34-411
RA 8 S	M16x1,5 - SW19	G 1/4"	41	27	400 bar	8-10 U/min	L HDG-34-212	H HDG-34-412
RA 10 S	M18x1,5 - SW22	G 3/8"	46	30	400 bar	5-6 U/min	L HDG-34-213	H HDG-34-413
RA 12 S	M20x1,5 - SW24	G 3/8"	48	32	400 bar	5-6 U/min	L HDG-34-214	H HDG-34-414
RA 14 S	M22x1,5 - SW27	G 1/2"	55	36	400 bar	2-3 U/min	L HDG-34-215	H HDG-34-415
RA 16 S	M24x1,5 - SW30	G 1/2"	59	40	400 bar	1-2 U/min	L HDG-34-216	H HDG-34-416
RA 20 S	M30x2 - SW36	G 3/4"	66	45	250 bar	1-2 U/min	L HDG-34-217	H HDG-34-417
RA 25 S	M36x2 - SW41	G 1"	78	55	250 bar	1-2 U/min	L HDG-34-218	H HDG-34-418
RA 30 S	M42x2 - SW50	G 1 1/4"	92	65	250 bar	0,5-1 U/min	L HDG-34-219	H HDG-34-419
RA 38 S	M52x2 - SW60	G 1 1/2"	102	75	250 bar	0,5-1 U/min	L HDG-34-220	H HDG-34-420



Bild A



Bild B



weitere Größen auf Anfrage

metrisch siehe nächste Seite

\* Nur für langsame Schwenkbewegungen ohne Knickkräfte geeignet - Fehlanwendungen führen zu Undichtigkeiten und Defekt.

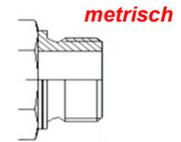
**Hydraulik-Drehgelenke: PREMIUM-Baureihe Seite 3 von 3**

Wir führen eine Vielzahl von Hochdruck-Drehgelenken wie sie in der Hydraulik und artverwandten Bereichen anzutreffen sind. Viele dieser Typen sind sowohl in Normalstahl, als auch in Edelstahl lieferbar. Es ist wichtig darauf hinzuweisen, dass die unteren Drehgelenke nur für langsame Schwenkbewegungen ausgelegt sind. Schnelle Umdrehungen zerstören die Teile frühzeitig - bitte beachten Sie auch den Mindest-Betriebsdruck.

- Baureihe:** hier Baureihe PREMIUM - Qualitätsprodukt für langsame Schwenkbewegungen von Schlauchleitungen bei Baureihe PREMIUM ist zu beachten, dass der max. BD und der max. Dreh-BD gleich sind
- Bauart & Einbau:** Winkeldrehgelenk mit Gleitlager - auf spannungsfreien Einbau ohne Knickkräfte ist zu achten
- Anschlussarten:** seitlich Schneidring-Rohranschluss gemäß ISO 8434-1, unten metrisches Einschraub-Außengewinde
- Größen:** von Rohrgröße 6mm bis 42mm (leichte & schwere Baureihe), bzw. von Gewindegröße M10x1 bis M48x2
- Betriebsdruck max.:** siehe untere Tabelle (immer bei +20°C)
- Umdreh./Min. max.:** siehe untere Tabelle - mit steigendem Druck abnehmend, aber 5 bis 10bar Mindestdruck
- Medium:** für Hydrauliköl (nicht für Anwendungen mit gasförmigen Medien oder Wasser geeignet)
- Gehäuse:** Normalstahl verzinkt oder Edelstahl V4A - AISI 316
- Dichtungen:** Normalstahlversion NBR ölbeständig; Edelstahlversion FKM-Dichtungen ölbeständig
- Temperatur max.:** Normalstahl von -30°C bis +100°C  
 Edelstahl von -20°C bis +120°C
- Abkürzungen:** RA=Rohraußendurchmesser; ÜM=Überwurfmutter; BD=Betriebsdruck; IG/AG=Innen-/Außengewinde; LW=lichte Weite (Durchgang); SW=Schlüsselweite; 6L/S = leichte/schwere Baureihe; IK=Innenkonus
- WICHTIG:** diese Typen erfordern ca. 5 bis 10bar Mindestdruck zur Abdichtung



Anschluss-Seite 1



Anschluss-Seite 2

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

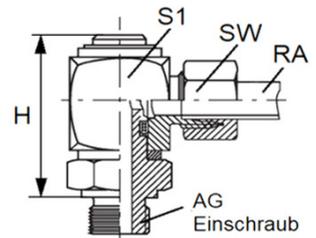
HDG-35		HD-Winkel-Drehgelenk - Schneidring auf AG metrisch - Premium-Baureihe							
Schneidring Baureihe Maß "RA"	Überwurfmuttergewinde & SW	AG des Einschraubgewindes	Maß "S1"	Maß "H"	max. BD	max. Umdrehung pro Minute*	Ident Nr. Stahl verz. ähnlich Bild A	Ident Nr. EDELSTAHL V4A - AISI 316 Bild B	
			ca. in mm						
RA 6 L	M12x1,5 - SW14	M 10x1	40	27	250 bar	8-10 U/min	L HDG-35-201	H HDG-35-401	
RA 8 L	M14x1,5 - SW17	M 12x1,5	41	27	250 bar	8-10 U/min	L HDG-35-202	H HDG-35-402	
RA 10 L	M16x1,5 - SW19	M 14x1,5	46	30	250 bar	5-6 U/min	L HDG-35-203	H HDG-35-403	
RA 12 L	M18x1,5 - SW22	M 16x1,5	48	32	250 bar	5-6 U/min	L HDG-35-204	H HDG-35-404	
RA 15 L	M22x1,5 - SW27	M 18x1,5	59	40	250 bar	2-3 U/min	L HDG-35-205	H HDG-35-405	
RA 18 L	M26x1,5 - SW32	M 22x1,5	59	40	160 bar	1-2 U/min	L HDG-35-206	H HDG-35-406	
RA 22 L	M30x2 - SW36	M 26x1,5	66	45	160 bar	1-2 U/min	L HDG-35-207	H HDG-35-407	
RA 28 L	M36x2 - SW41	M 33x2	78	55	100 bar	1-2 U/min	L HDG-35-208	H HDG-35-408	
RA 35 L	M45x2 - SW50	M 42x2	92	65	100 bar	0,5-1 U/min	L HDG-35-209	H HDG-35-409	
RA 42 L	M52x2 - SW60	M 48x2	102	75	100 bar	0,5-1 U/min	L HDG-35-210	H HDG-35-410	
RA 6 S	M14x1,5 - SW17	M 12x1,5	41	27	400 bar	8-10 U/min	L HDG-35-211	H HDG-35-411	
RA 8 S	M16x1,5 - SW19	M 14x1,5	41	27	400 bar	8-10 U/min	L HDG-35-212	H HDG-35-412	
RA 10 S	M18x1,5 - SW22	M 16x1,5	46	30	400 bar	5-6 U/min	L HDG-35-213	H HDG-35-413	
RA 12 S	M20x1,5 - SW24	M 18x1,5	48	32	400 bar	5-6 U/min	L HDG-35-214	H HDG-35-414	
RA 14 S	M22x1,5 - SW27	M 20x1,5	55	36	400 bar	2-3 U/min	H HDG-35-215	H HDG-35-415	
RA 16 S	M24x1,5 - SW30	M 22x1,5	59	40	400 bar	1-2 U/min	L HDG-35-216	H HDG-35-416	
RA 20 S	M30x2 - SW36	M 27x2	66	45	250 bar	1-2 U/min	L HDG-35-217	H HDG-35-417	
RA 25 S	M36x2 - SW41	M 33x2	78	55	250 bar	1-2 U/min	L HDG-35-218	H HDG-35-418	
RA 30 S	M42x2 - SW50	M 42x2	92	65	250 bar	0,5-1 U/min	L HDG-35-219	H HDG-35-419	
RA 38 S	M52x2 - SW60	M 48x2	102	75	250 bar	0,5-1 U/min	L HDG-35-220	H HDG-35-420	



Bild A



Bild B



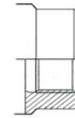
weitere Größen auf Anfrage  
 zöllig siehe Vorseite

\* Nur für langsame Schwenkbewegungen ohne Knickkräfte geeignet - Fehlanwendungen führen zu Undichtigkeiten und Defekt.

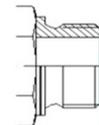
**Hydraulik-Drehgelenke: PROFI-Baureihe Seite 1 von 10**

Wir führen eine Vielzahl von Hochdruck-Drehgelenken wie sie in der Hydraulik und artverwandten Bereichen anzutreffen sind. Viele dieser Typen sind sowohl in Normalstahl, als auch in Edelstahl lieferbar. Es ist wichtig darauf hinzuweisen, dass die unteren Drehgelenke nur für langsame Schwenkbewegungen ausgelegt sind. Schnelle Umdrehungen zerstören die Teile frühzeitig - bitte beachten Sie auch den Mindest-Betriebsdruck.

- Baureihe: hier Baureihe PROFI - Qualitätsprodukt für langsame Schwenkbewegungen von Schlauchleitungen  
 Drehgelenke der Baureihe PROFI sind mit einer hochwertigen Kugellagerung ausgestattet
- Bauart & Einbau: Axialdrehgelenk mit Kugellager - auf spannungsfreien Einbau ohne Knickkräfte ist zu achten
- Anschlussarten: einerseits zölliges Innengewinde, andererseits zölliges Außengewinde
- Größen: von Gewindegröße 1/4" bis 1 1/2"
- Betriebsdruck max.: siehe untere Tabelle (immer bei +20°C)
- Umdreh./Min. max.: siehe untere Tabelle - mit steigendem Druck abnehmend, aber 1-2 bar Mindestdruck
- Medium: für Hydrauliköl (nicht für Anwendungen mit gasförmigen Medien oder Wasser geeignet)
- Gehäuse: Normalstahl verzinkt oder Edelstahl V4A - AISI 316
- Dichtungen: Normalstahl- und Edelstahlversion FKM-Dichtungen ölbeständig
- Temperatur max.: Normalstahl von -20°C bis +120°C°  
 Edelstahl von -20°C bis +120°C°
- Abkürzungen: RA=Rohraußendurchmesser; ÜM=Überwurfmutter; BD=Betriebsdruck; IG/AG=Innen-/Außengewinde;  
 LW=lichte Weite (Durchgang); SW=Schlüsselweite; 6L/S=leichte/schwere Baureihe; IK=Innenkonus
- WICHTIG: diese Typen erfordern ca. 1-2 bar Mindestdruck zur Abdichtung



Anschluss-Seite 1



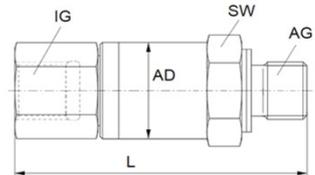
Anschluss-Seite 2

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

HDG-36A HD-Axial-Drehgelenk - IG-AG zöllig - Profi-Baureihe - Normalstahl							
Anschluss IG/AG zöllig	max. Umdrehung pro Minute*	Maß "L"	Maß "AD"	Maß "SW"	max. BD	Bild	Ident Nr. Stahl verz.
		ca. in mm Maßänderungen vorbehalten					
G 1/4"	5-6 U/min	50	22	SW22	500 bar	A L	HDG-36A-201
G 3/8"	5-6 U/min	56	30	SW30	400 bar	A L	HDG-36A-202
G 1/2"	5-6 U/min	60	30	SW30	400 bar	A L	HDG-36A-203
G 3/4"	2-3 U/min	71	36	SW36	400 bar	A L	HDG-36A-204
G 1"	2-3 U/min	72	41	SW41	400 bar	A L	HDG-36A-205
G 1 1/4"	1-2 U/min	83	55	SW55	400 bar	A L	HDG-36A-206
G 1 1/2"	1-2 U/min	91	60	SW60	315 bar	A L	HDG-36A-207



Bild A

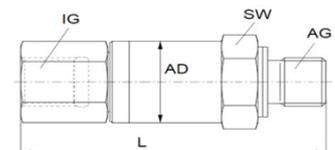


\* Nur für langsame Schwenkbewegungen ohne Knickkräfte geeignet - Fehlanwendungen führen zu Undichtigkeiten und Defekt.

HDG-36B HD-Axial-Drehgelenk - IG-AG zöllig - Profi-Baureihe - Edelstahl							
Anschluss IG/AG zöllig	max. Umdrehung pro Minute*	Maß "L"	Maß "AD"	Maß "SW"	max. BD	Bild	Ident Nr. EDELSTAHL V4A - AISI 316
		ca. in mm Maßänderungen vorbehalten					
G 1/4"	5-6 U/min	71	24	SW24	400 bar	B H	HDG-36B-401
G 3/8"	5-6 U/min	81	36	SW36	400 bar	B H	HDG-36B-402
G 1/2"	5-6 U/min	81	36	SW36	400 bar	B H	HDG-36B-403
G 3/4"	2-3 U/min	108	50	SW50	400 bar	B H	HDG-36B-404
G 1"	2-3 U/min	109	50	SW50	400 bar	B H	HDG-36B-405
G 1 1/4"	1-2 U/min	125	60	SW60	400 bar	B H	HDG-36B-406
G 1 1/2"	1-2 U/min	145	80	SW80	315 bar	B H	HDG-36B-407



Bild B



\* Nur für langsame Schwenkbewegungen ohne Knickkräfte geeignet - Fehlanwendungen führen zu Undichtigkeiten und Defekt.

**Hydraulik-Drehgelenke: PROFI-Baureihe Seite 2 von 10**

Wir führen eine Vielzahl von Hochdruck-Drehgelenken wie sie in der Hydraulik und artverwandten Bereichen anzutreffen sind. Viele dieser Typen sind sowohl in Normalstahl, als auch in Edelstahl lieferbar. Es ist wichtig darauf hinzuweisen, dass die unteren Drehgelenke nur für langsame Schwenkbewegungen ausgelegt sind. Schnelle Umdrehungen zerstören die Teile frühzeitig - bitte beachten Sie auch den Mindest-Betriebsdruck.

Baureihe: hier Baureihe PROFI - Qualitätsprodukt für langsame Schwenkbewegungen von Schlauchleitungen  
 Drehgelenke der Baureihe PROFI sind mit einer hochwertigen Kugellagerung ausgestattet

Bauart & Einbau: Axialdrehgelenk mit Kugellager - auf spannungsfreien Einbau ohne Knickkräfte ist zu achten

Anschlussarten: beiderseits zölliges Innengewinde

Größen: von Gewindegröße 1/8" bis 1 1/2"

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

Umdreh./Min. max.: siehe untere Tabelle - mit steigendem Druck abnehmend, aber 1-2 bar Mindestdruck

Medium: für Hydrauliköl (nicht für Anwendungen mit gasförmigen Medien oder Wasser geeignet)

Gehäuse: Normalstahl verzinkt oder Edelstahl V4A - AISI 316

Dichtungen: Normalstahl- und Edelstahlversion FKM-Dichtungen ölbeständig

Temperatur max.: Normalstahl von -20°C bis +120°C°

Edelstahl von -20°C bis +120°C°

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

LW=lichte Weite (Durchgang); SW=Schlüsselweite; 6L/S=leichte/schwere Baureihe; IK=Innenkonus

WICHTIG: diese Typen erfordern ca. 1-2 bar Mindestdruck zur Abdichtung



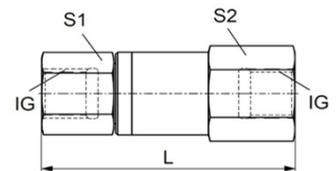
Anschluss-Seite 1  
Anschluss Seite 2

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

HDG-37A HD-Axial-Drehgelenk - IG-IG zöllig - Profi-Baureihe - Normalstahl							
Anschluss IG/AG zöllig	max. Umdrehung pro Minute*	Maß "L"	Maß "S1"	Maß "S2"	max. BD	Bild	Ident Nr. Stahl verz.
		ca. in mm Maßänderungen vorbehalten					
G 1/8"	5-6 U/min	57	SW19	SW22	250 bar	A H	HDG-37A-201
G 1/4"	5-6 U/min	63	SW19	SW22	500 bar	A H	HDG-37A-202
G 3/8"	5-6 U/min	69	SW24	SW30	400 bar	A H	HDG-37A-203
G 1/2"	5-6 U/min	75	SW30	SW30	400 bar	A H	HDG-37A-204
G 3/4"	2-3 U/min	86	SW36	SW41	400 bar	A H	HDG-37A-205
G 1"	2-3 U/min	91	SW41	SW41	400 bar	A H	HDG-37A-206
G 1 1/4"	1-2 U/min	106	SW55	SW60	400 bar	A H	HDG-37A-207
G 1 1/2"	1-2 U/min	119	SW60	SW60	315 bar	A H	HDG-37A-208



Bild A

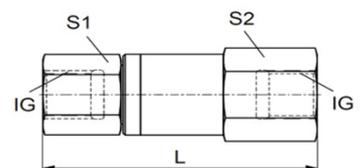


\* Nur für langsame Schwenkbewegungen ohne Knickkräfte geeignet - Fehlanwendungen führen zu Undichtigkeiten und Defekt.

HDG-37B HD-Axial-Drehgelenk - IG-IG zöllig - Profi-Baureihe - Edelstahl							
Anschluss IG/AG zöllig	max. Umdrehung pro Minute*	Maß "L"	Maß "AD"	Maß "SW"	max. BD	Bild	Ident Nr. EDELSTAHL V4A - AISI 316
		ca. in mm Maßänderungen vorbehalten					
G 1/8"	5-6 U/min	a.A.	a.A.	a.A.	400 bar	B H	a.A.
G 1/4"	5-6 U/min	83	SW19	SW24	400 bar	B H	HDG-37B-402
G 3/8"	5-6 U/min	93	SW27	SW36	400 bar	B H	HDG-37B-403
G 1/2"	5-6 U/min	95	SW30	SW36	400 bar	B H	HDG-37B-404
G 3/4"	2-3 U/min	123	SW36	SW50	400 bar	B H	HDG-37B-405
G 1"	2-3 U/min	123	SW41	SW50	400 bar	B H	HDG-37B-406
G 1 1/4"	1-2 U/min	145	SW55	SW60	400 bar	B H	HDG-37B-407
G 1 1/2"	1-2 U/min	167	SW65	SW80	315 bar	B H	HDG-37B-408



Bild B

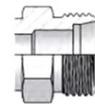


\* Nur für langsame Schwenkbewegungen ohne Knickkräfte geeignet - Fehlanwendungen führen zu Undichtigkeiten und Defekt.

## Hydraulik-Drehgelenke: PROFI-Baureihe Seite 3 von 10

Wir führen eine Vielzahl von Hochdruck-Drehgelenken wie sie in der Hydraulik und artverwandten Bereichen anzutreffen sind. Viele dieser Typen sind sowohl in Normalstahl, als auch in Edelstahl lieferbar. Es ist wichtig darauf hinzuweisen, dass die unteren Drehgelenke nur für langsame Schwenkbewegungen ausgelegt sind. Schnelle Umdrehungen zerstören die Teile frühzeitig - bitte beachten Sie auch den Mindest-Betriebsdruck.

- Baureihe:** hier Baureihe PROFI - Qualitätsprodukt für langsame Schwenkbewegungen von Schlauchleitungen  
 Drehgelenke der Baureihe PROFI sind mit einer hochwertigen Kugellagerung ausgestattet
- Bauart & Einbau:** Axialdrehgelenk mit Kugellager - auf spannungsfreien Einbau ohne Knickkräfte ist zu achten
- Anschlussarten:** einerseits Schneidring-Rohranschluss gemäß ISO 8434-1, andererseits zölliges Einschraub-Außengewinde
- Größen:** von Rohrgröße 6mm bis 42mm (leichte & schwere Baureihe), bzw. von Gewindegröße 1/8" bis 1 1/2"
- Betriebsdruck max.:** siehe untere Tabelle (immer bei +20°C)
- Umdreh./Min. max.:** siehe untere Tabelle - mit steigendem Druck abnehmend, aber 1-2 bar Mindestdruck
- Medium:** für Hydrauliköl (nicht für Anwendungen mit gasförmigen Medien oder Wasser geeignet)
- Gehäuse:** Normalstahl verzinkt oder Edelstahl V4A - AISI 316
- Dichtungen:** Normalstahlversion NBR ölbeständig; Edelstahlversion FKM-Dichtungen ölbeständig
- Temperatur max.:** Normalstahl von -30°C bis +100°C  
 Edelstahl von -20°C bis +120°C
- Abkürzungen:** RA=Rohraußendurchmesser; ÜM=Überwurfmutter; BD=Betriebsdruck; IG/AG=Innen-/Außengewinde;  
 LW=lichte Weite (Durchgang); SW=Schlüsselweite; 6L/S=leichte/schwere Baureihe; IK=Innenkonus
- WICHTIG:** diese Typen erfordern ca. 1-2 bar Mindestdruck zur Abdichtung



Anschluss-Seite 1



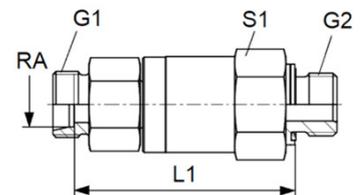
Anschluss-Seite 2

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

HDG-38 HD-Axial-Drehgelenk - Schneidring auf AG zöllig - Profi-Baureihe									
Schneidring Baureihe Maß "RA"	Überwurfmutterngewinde G1 & SW der ÜM	AG des Einschraubgewindes G2	Maß "L1"   Maß "S1"		max. BD	max. Umdrehung pro Minute*	Ident Nr. Stahl verz. ähnlich Bild A	Ident Nr. EDELSTAHL V4A - AISI 316 ohne Bild **	
			für Stahl ** ca. in mm						
RA 6 L	M12x1,5 - SW14	G 1/8"	41	22	315 bar	16-20 U/min	HDG-38-201	HDG-38-401	
RA 8 L	M14x1,5 - SW17	G 1/4"	40	22	315 bar	16-20 U/min	HDG-38-202	HDG-38-402	
RA 10 L	M16x1,5 - SW19	G 1/4"	41	22	315 bar	10-12 U/min	HDG-38-203	HDG-38-403	
RA 12 L	M18x1,5 - SW22	G 3/8"	50	30	315 bar	10-12 U/min	HDG-38-204	HDG-38-404	
RA 15 L	M22x1,5 - SW27	G 1/2"	51	30	315 bar	8-12 U/min	HDG-38-205	HDG-38-405	
RA 18 L	M26x1,5 - SW32	G 1/2"	52	30	315 bar	8-12 U/min	HDG-38-206	HDG-38-406	
RA 22 L	M30x2 - SW36	G 3/4"	66	41	160 bar	6-8 U/min	HDG-38-207	HDG-38-407	
RA 28 L	M36x2 - SW41	G 1"	66	41	160 bar	6-8 U/min	HDG-38-208	HDG-38-408	
RA 35 L	M45x2 - SW50	G 1 1/4"	74	60	160 bar	3-4 U/min	HDG-38-209	HDG-38-409	
RA 42 L	M52x2 - SW60	G 1 1/2"	75	60	160 bar	3-4 U/min	HDG-38-210	HDG-38-410	
RA 6 S	M14x1,5 - SW17	G 1/4"	42	22	500 bar	16-20 U/min	HDG-38-211	HDG-38-411	
RA 8 S	M16x1,5 - SW19	G 1/4"	42	22	500 bar	16-20 U/min	HDG-38-212	HDG-38-412	
RA 10 S	M18x1,5 - SW22	G 3/8"	42	22	500 bar	10-12 U/min	HDG-38-213	HDG-38-413	
RA 12 S	M20x1,5 - SW24	G 3/8"	53	30	400 bar	10-12 U/min	HDG-38-214	HDG-38-414	
RA 14 S	M22x1,5 - SW27	G 1/2"	52	30	400 bar	8-12 U/min	HDG-38-215	HDG-38-415	
RA 16 S	M24x1,5 - SW30	G 1/2"	52	30	400 bar	8-12 U/min	HDG-38-216	HDG-38-416	
RA 20 S	M30x2 - SW36	G 3/4"	66	41	400 bar	6-8 U/min	HDG-38-217	HDG-38-417	
RA 25 S	M36x2 - SW41	G 1"	66	41	400 bar	6-8 U/min	HDG-38-218	HDG-38-418	
RA 30 S	M42x2 - SW50	G 1 1/4"	76	60	400 bar	3-4 U/min	HDG-38-219	HDG-38-419	
RA 38 S	M52x2 - SW60	G 1 1/2"	76	60	315 bar	3-4 U/min	HDG-38-220	HDG-38-420	



Bild A



weitere Größen auf Anfrage

metrisch siehe nächste Seite

\* Nur für langsame Schwenkbewegungen ohne Knickkräfte - Fehlanwendungen führen zu Undichtigkeiten und Defekt.

\*\* ACHTUNG: Die Maße L1 und S1 gelten nur für Ausführung "Stahl verz" - die Edelstahltypen sind DEUTLICH länger!

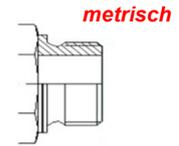
## Hydraulik-Drehgelenke: PROFI-Baureihe Seite 4 von 10

Wir führen eine Vielzahl von Hochdruck-Drehgelenken wie sie in der Hydraulik und artverwandten Bereichen anzutreffen sind. Viele dieser Typen sind sowohl in Normalstahl, als auch in Edelstahl lieferbar. Es ist wichtig darauf hinzuweisen, dass die unteren Drehgelenke nur für langsame Schwenkbewegungen ausgelegt sind. Schnelle Umdrehungen zerstören die Teile frühzeitig - bitte beachten Sie auch den Mindest-Betriebsdruck.

- Baureihe: hier Baureihe PROFI - Qualitätsprodukt für langsame Schwenkbewegungen von Schlauchleitungen  
Drehgelenke der Baureihe PROFI sind mit einer hochwertigen Kugellagerung ausgestattet
- Bauart & Einbau: Axialdrehgelenk mit Kugellager - auf spannungsfreien Einbau ohne Knickkräfte ist zu achten
- Anschlussarten: einerseits Schneidring-Rohranschluss gemäß ISO 8434-1, andererseits metrisches Einschraub-Außengewinde
- Größen: von Rohrgröße 6mm bis 42mm (leichte & schwere Baureihe), bzw. von Gewindegröße M10x1 bis M48x2
- Betriebsdruck max.: siehe untere Tabelle (immer bei +20°C)
- Umdreh./Min. max.: siehe untere Tabelle - mit steigendem Druck abnehmend, aber 1-2 bar Mindestdruck
- Medium: für Hydrauliköl (nicht für Anwendungen mit gasförmigen Medien oder Wasser geeignet)
- Gehäuse: Normalstahl verzinkt oder Edelstahl V4A - AISI 316
- Dichtungen: Normalstahlversion NBR ölbeständig; Edelstahlversion FKM-Dichtungen ölbeständig
- Temperatur max.: Normalstahl von -30°C bis +100°C  
Edelstahl von -20°C bis +120°C
- Abkürzungen: RA=Rohraußendurchmesser; ÜM=Überwurfmutter; BD=Betriebsdruck; IG/AG=Innen-/Außengewinde;  
LW=lichte Weite (Durchgang); SW=Schlüsselweite; 6L/S=leichte/schwere Baureihe; IK=Innenkonus
- WICHTIG: diese Typen erfordern ca. 1-2 bar Mindestdruck zur Abdichtung



Anschluss-Seite 1



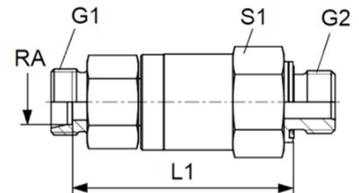
Anschluss-Seite 2

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

HDG-39 HD-Axial-Drehgelenk - Schneidring auf AG <b>metrisch</b> - Profi-Baureihe									
Schneidring Baureihe Maß "RA"	Überwurfmutterngewinde G1 & SW der ÜM	AG des Einschraubgewindes G2	Maß "L1"   Maß "S1"		max. BD	max. Umdrehung pro Minute*	Ident Nr. Stahl verz. ähnlich Bild A	Ident Nr. EDELSTAHL V4A - AISI 316 ohne Bild **	
			für Stahl ** ca. in mm						
RA 6 L	M12x1,5 - SW14	M 10x1	41	22	315 bar	16-20 U/min	HDG-39-201	HDG-39-401	
RA 8 L	M14x1,5 - SW17	M 12x1,5	41	22	315 bar	16-20 U/min	HDG-39-202	HDG-39-402	
RA 10 L	M16x1,5 - SW19	M 14x1,5	43	22	315 bar	10-12 U/min	HDG-39-203	HDG-39-403	
RA 12 L	M18x1,5 - SW22	M 16x1,5	50	30	315 bar	10-12 U/min	HDG-39-204	HDG-39-404	
RA 15 L	M22x1,5 - SW27	M 18x1,5	51	30	315 bar	8-12 U/min	HDG-39-205	HDG-39-405	
RA 18 L	M26x1,5 - SW32	M 22x1,5	51	30	315 bar	8-12 U/min	HDG-39-206	HDG-39-406	
RA 22 L	M30x2 - SW36	M 26x1,5	65	41	160 bar	6-8 U/min	HDG-39-207	HDG-39-407	
RA 28 L	M36x2 - SW41	M 33x2	64	41	160 bar	6-8 U/min	HDG-39-208	HDG-39-408	
RA 35 L	M45x2 - SW50	M 42x2	74	60	160 bar	3-4 U/min	HDG-39-209	HDG-39-409	
RA 42 L	M52x2 - SW60	M 48x2	75	60	160 bar	3-4 U/min	HDG-39-210	HDG-39-410	
RA 6 S	M14x1,5 - SW17	M 12x1,5	43	22	500 bar	16-20 U/min	HDG-39-211	HDG-39-411	
RA 8 S	M16x1,5 - SW19	M 14x1,5	42	22	500 bar	16-20 U/min	HDG-39-212	HDG-39-412	
RA 10 S	M18x1,5 - SW22	M 16x1,5	42	22	500 bar	10-12 U/min	HDG-39-213	HDG-39-413	
RA 12 S	M20x1,5 - SW24	M 18x1,5	53	30	400 bar	10-12 U/min	HDG-39-214	HDG-39-414	
RA 14 S	M22x1,5 - SW27	M 20x1,5	52	30	400 bar	8-12 U/min	HDG-39-215	HDG-39-415	
RA 16 S	M24x1,5 - SW30	M 22x1,5	52	30	400 bar	8-12 U/min	HDG-39-216	HDG-39-416	
RA 20 S	M30x2 - SW36	M 27x2	66	41	400 bar	6-8 U/min	HDG-39-217	HDG-39-417	
RA 25 S	M36x2 - SW41	M 33x2	66	41	400 bar	6-8 U/min	HDG-39-218	HDG-39-418	
RA 30 S	M42x2 - SW50	M 42x2	76	60	400 bar	3-4 U/min	HDG-39-219	HDG-39-419	
RA 38 S	M52x2 - SW60	M 48x2	76	60	315 bar	3-4 U/min	HDG-39-220	HDG-39-420	



Bild A



weitere Größen auf Anfrage

zöllig siehe Vorseite

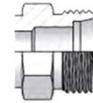
\* Nur für langsame Schwenkbewegungen ohne Knickkräfte - Fehlanwendungen führen zu Undichtigkeiten und Defekt.

\*\* ACHTUNG: Die Maße L1 und S1 gelten nur für Ausführung "Stahl verz" - die Edelstahltypen sind DEUTLICH länger!

**Hydraulik-Drehgelenke: PROFI-Baureihe Seite 5 von 10**

Wir führen eine Vielzahl von Hochdruck-Drehgelenken wie sie in der Hydraulik und artverwandten Bereichen anzutreffen sind. Viele dieser Typen sind sowohl in Normalstahl, als auch in Edelstahl lieferbar. Es ist wichtig darauf hinzuweisen, dass die unteren Drehgelenke nur für langsame Schwenkbewegungen ausgelegt sind. Schnelle Umdrehungen zerstören die Teile frühzeitig - bitte beachten Sie auch den Mindest-Betriebsdruck.

- Baureihe: hier Baureihe PROFI - Qualitätsprodukt für langsame Schwenkbewegungen von Schlauchleitungen  
Drehgelenke der Baureihe PROFI sind mit einer hochwertigen Kugellagerung ausgestattet
- Bauart & Einbau: Winkeldrehgelenk mit Kugellager - auf spannungsfreien Einbau ohne Knickkräfte ist zu achten
- Anschlussarten: einerseits Schneidring-Rohranschluss gemäß ISO 8434-1, andererseits zölliges Einschraub-Außengewinde
- Größen: von Rohrgröße 6mm bis 42mm (leichte & schwere Baureihe), bzw. von Gewindegröße 1/8" bis 1 1/2"
- Betriebsdruck max.: siehe untere Tabelle (immer bei +20°C)
- Umdreh./Min. max.: siehe untere Tabelle - mit steigendem Druck abnehmend, aber 1-2 bar Mindestdruck
- Medium: für Hydrauliköl (nicht für Anwendungen mit gasförmigen Medien oder Wasser geeignet)
- Gehäuse: Normalstahl verzinkt oder Edelstahl V4A - AISI 316
- Dichtungen: Normalstahlversion NBR ölbeständig; Edelstahlversion FKM-Dichtungen ölbeständig
- Temperatur max.: Normalstahl von -30°C bis +100°C  
Edelstahl von -20°C bis +120°C
- Abkürzungen: RA=Rohraußendurchmesser; ÜM=Überwurfmutter; BD=Betriebsdruck; IG/AG=Innen-/Außengewinde;  
LW=lichte Weite (Durchgang); SW=Schlüsselweite; 6L/S=leichte/schwere Baureihe; IK=Innenkonus
- WICHTIG: diese Typen erfordern ca. 1-2 bar Mindestdruck zur Abdichtung



Anschluss-Seite 1



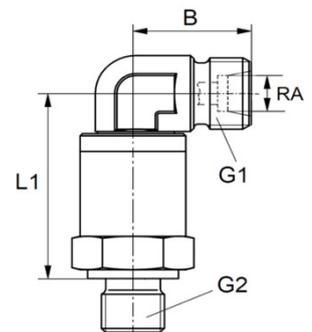
Anschluss-Seite 2

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

HDG-40	HD-Winkel-Drehgelenk - Schneidring auf AG zöllig - Profi-Baureihe									
Schneidring Baureihe Maß "RA"	Überwurfmutterngewinde G1 & SW der ÜM	AG des Einschraubgewindes G2	Maß "L1"	Maß "B"	max. BD	max. Umdrehung pro Minute*	Ident Nr. Stahl verz. ähnlich Bild A	Ident Nr. EDELSTAHL V4A - AISI 316 ohne Bild **		
			für Stahl ** ca. in mm							
RA 6 L	M12x1,5 - SW14	G 1/8"	41	24	315 bar	16-20 U/min	H	HDG-40-201	H	HDG-40-401
RA 8 L	M14x1,5 - SW17	G 1/4"	42	24	315 bar	16-20 U/min	H	HDG-40-202	H	HDG-40-402
RA 10 L	M16x1,5 - SW19	G 1/4"	42	24	315 bar	10-12 U/min	H	HDG-40-203	H	HDG-40-403
RA 12 L	M18x1,5 - SW22	G 3/8"	51	32	315 bar	10-12 U/min	H	HDG-40-204	H	HDG-40-404
RA 15 L	M22x1,5 - SW27	G 1/2"	51	32	315 bar	8-12 U/min	H	HDG-40-205	H	HDG-40-405
RA 18 L	M26x1,5 - SW32	G 1/2"	51	32	315 bar	8-12 U/min	H	HDG-40-206	H	HDG-40-406
RA 22 L	M30x2 - SW36	G 3/4"	67	38	160 bar	6-8 U/min	H	HDG-40-207	H	HDG-40-407
RA 28 L	M36x2 - SW41	G 1"	65	53	160 bar	6-8 U/min	H	HDG-40-208	H	HDG-40-408
RA 35 L	M45x2 - SW50	G 1 1/4"	80	51	160 bar	3-4 U/min	H	HDG-40-209	H	HDG-40-409
RA 42 L	M52x2 - SW60	G 1 1/2"	81	51	160 bar	3-4 U/min	H	HDG-40-210	H	HDG-40-410
RA 6 S	M14x1,5 - SW17	G 1/4"	42	23	500 bar	16-20 U/min	H	HDG-40-211	H	HDG-40-411
RA 8 S	M16x1,5 - SW19	G 1/4"	42	24	500 bar	16-20 U/min	H	HDG-40-212	H	HDG-40-412
RA 10 S	M18x1,5 - SW22	G 3/8"	41	24	500 bar	10-12 U/min	H	HDG-40-213	H	HDG-40-413
RA 12 S	M20x1,5 - SW24	G 3/8"	51	29	400 bar	10-12 U/min	H	HDG-40-214	H	HDG-40-414
RA 14 S	M22x1,5 - SW27	G 1/2"	51	32	400 bar	8-12 U/min	H	HDG-40-215	H	HDG-40-415
RA 16 S	M24x1,5 - SW30	G 1/2"	51	33	400 bar	8-12 U/min	H	HDG-40-216	H	HDG-40-416
RA 20 S	M30x2 - SW36	G 3/4"	67	37	400 bar	6-8 U/min	H	HDG-40-217	H	HDG-40-417
RA 25 S	M36x2 - SW41	G 1"	65	42	400 bar	6-8 U/min	H	HDG-40-218	H	HDG-40-418
RA 30 S	M42x2 - SW50	G 1 1/4"	80	53	400 bar	3-4 U/min	H	HDG-40-219	H	HDG-40-419
RA 38 S	M52x2 - SW60	G 1 1/2"	81	57	315 bar	3-4 U/min	H	HDG-40-220	H	HDG-40-420



Bild A



weitere Größen auf Anfrage

metrisch siehe nächste Seite

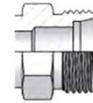
\* Nur für langsame Schwenkbewegungen ohne Knickkräfte - Fehlanwendungen führen zu Undichtigkeiten und Defekt.

\*\* ACHTUNG: Die Maße L1 und B gelten nur für Ausführung "Stahl verz" - die Edelstahltypen sind DEUTLICH länger!

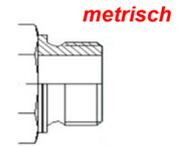
**Hydraulik-Drehgelenke: PROFI-Baureihe Seite 6 von 10**

Wir führen eine Vielzahl von Hochdruck-Drehgelenken wie sie in der Hydraulik und artverwandten Bereichen anzutreffen sind. Viele dieser Typen sind sowohl in Normalstahl, als auch in Edelstahl lieferbar. Es ist wichtig darauf hinzuweisen, dass die unteren Drehgelenke nur für langsame Schwenkbewegungen ausgelegt sind. Schnelle Umdrehungen zerstören die Teile frühzeitig - bitte beachten Sie auch den Mindest-Betriebsdruck.

- Baureihe: hier Baureihe PROFI - Qualitätsprodukt für langsame Schwenkbewegungen von Schlauchleitungen  
Drehgelenke der Baureihe PROFI sind mit einer hochwertigen Kugellagerung ausgestattet
- Bauart & Einbau: Winkeldrehgelenk mit Kugellager - auf spannungsfreien Einbau ohne Knickkräfte ist zu achten
- Anschlussarten: einerseits Schneidring-Rohranschluss gemäß ISO 8434-1, andererseits metrisches Einschraub-Außengewinde
- Größen: von Rohrgröße 6mm bis 42mm (leichte & schwere Baureihe), bzw. von Gewindegröße M10x1 bis M48x2
- Betriebsdruck max.: siehe untere Tabelle (immer bei +20°C)
- Umdreh./Min. max.: siehe untere Tabelle - mit steigendem Druck abnehmend, aber 1-2 bar Mindestdruck
- Medium: für Hydrauliköl (nicht für Anwendungen mit gasförmigen Medien oder Wasser geeignet)
- Gehäuse: Normalstahl verzinkt oder Edelstahl V4A - AISI 316
- Dichtungen: Normalstahlversion NBR ölbeständig; Edelstahlversion FKM-Dichtungen ölbeständig
- Temperatur max.: Normalstahl von -30°C bis +100°C  
Edelstahl von -20°C bis +120°C
- Abkürzungen: RA=Rohraußendurchmesser; ÜM=Überwurfmutter; BD=Betriebsdruck; IG/AG=Innen-/Außengewinde;  
LW=lichte Weite (Durchgang); SW=Schlüsselweite; 6L/S=leichte/schwere Baureihe; IK=Innenkonus
- WICHTIG: diese Typen erfordern ca. 1-2 bar Mindestdruck zur Abdichtung



Anschluss-Seite 1



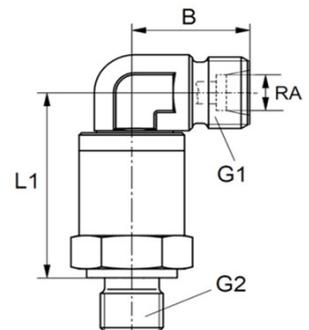
Anschluss-Seite 2

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

HDG-41 HD-Winkel-Drehgelenk - Schneidring auf AG metrisch - Profi-Baureihe								
Schneidring Baureihe Maß "RA"	Überwurfmutter-gewinde G1 & SW der ÜM	AG des Einschraub-gewindes G2	Maß "L1"	Maß "B"	max. BD	max. Umdrehung pro Minute*	Ident Nr. Stahl verz. ähnlich Bild A	Ident Nr. EDELSTAHL V4A - AISI 316 ohne Bild **
			für Stahl ** ca. in mm					
RA 6 L	M12x1,5 - SW14	M 10x1	41	24	315 bar	16-20 U/min	HDG-41-201	HDG-41-401
RA 8 L	M14x1,5 - SW17	M 12x1,5	42	24	315 bar	16-20 U/min	HDG-41-202	HDG-41-402
RA 10 L	M16x1,5 - SW19	M 14x1,5	42	24	315 bar	10-12 U/min	HDG-41-203	HDG-41-403
RA 12 L	M18x1,5 - SW22	M 16x1,5	51	32	315 bar	10-12 U/min	HDG-41-204	HDG-41-404
RA 15 L	M22x1,5 - SW27	M 18x1,5	51	32	315 bar	8-12 U/min	HDG-41-205	HDG-41-405
RA 18 L	M26x1,5 - SW32	M 22x1,5	51	32	315 bar	8-12 U/min	HDG-41-206	HDG-41-406
RA 22 L	M30x2 - SW36	M 26x1,5	65	38	160 bar	6-8 U/min	HDG-41-207	HDG-41-407
RA 28 L	M36x2 - SW41	M 33x2	65	53	160 bar	6-8 U/min	HDG-41-208	HDG-41-408
RA 35 L	M45x2 - SW50	M 42x2	50	51	160 bar	3-4 U/min	HDG-41-209	HDG-41-409
RA 42 L	M52x2 - SW60	M 48x2	50	51	160 bar	3-4 U/min	HDG-41-210	HDG-41-410
RA 6 S	M14x1,5 - SW17	M 12x1,5	42	23	500 bar	16-20 U/min	HDG-41-211	HDG-41-411
RA 8 S	M16x1,5 - SW19	M 14x1,5	42	24	500 bar	16-20 U/min	HDG-41-212	HDG-41-412
RA 10 S	M18x1,5 - SW22	M 16x1,5	41	24	500 bar	10-12 U/min	HDG-41-213	HDG-41-413
RA 12 S	M20x1,5 - SW24	M 18x1,5	51	29	400 bar	10-12 U/min	HDG-41-214	HDG-41-414
RA 14 S	M22x1,5 - SW27	M 20x1,5	51	32	400 bar	8-12 U/min	HDG-41-215	HDG-41-415
RA 16 S	M24x1,5 - SW30	M 22x1,5	51	33	400 bar	8-12 U/min	HDG-41-216	HDG-41-416
RA 20 S	M30x2 - SW36	M 27x2	65	37	400 bar	6-8 U/min	HDG-41-217	HDG-41-417
RA 25 S	M36x2 - SW41	M 33x2	65	42	400 bar	6-8 U/min	HDG-41-218	HDG-41-418
RA 30 S	M42x2 - SW50	M 42x2	80	53	400 bar	3-4 U/min	HDG-41-219	HDG-41-419
RA 38 S	M52x2 - SW60	M 48x2	80	57	315 bar	3-4 U/min	HDG-41-220	HDG-41-420



Bild A



weitere Größen auf Anfrage  
zöllig siehe Vorseite

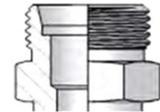
\* Nur für langsame Schwenkbewegungen ohne Knickkräfte - Fehlanwendungen führen zu Undichtigkeiten und Defekt.

\*\* ACHTUNG: Die Maße L1 und B gelten nur für Ausführung "Stahl verz." - die Edelstahltypen sind DEUTLICH länger!

**Hydraulik-Drehgelenke: PROFI-Baureihe** Seite 7 von 10

Wir führen eine Vielzahl von Hochdruck-Drehgelenken wie sie in der Hydraulik und artverwandten Bereichen anzutreffen sind. Viele dieser Typen sind sowohl in Normalstahl, als auch in Edelstahl lieferbar. Es ist wichtig darauf hinzuweisen, dass die unteren Drehgelenke nur für langsame Schwenkbewegungen ausgelegt sind. Schnelle Umdrehungen zerstören die Teile frühzeitig - bitte beachten Sie auch den Mindest-Betriebsdruck.

- Baureihe: hier Baureihe PROFI - Qualitätsprodukt für langsame Schwenkbewegungen von Schlauchleitungen  
Drehgelenke der Baureihe PROFI sind mit einer hochwertigen Kugellagerung ausgestattet
- Bauart & Einbau: Axialdrehgelenk mit Kugellager - auf spannungsfreien Einbau ohne Knickkräfte ist zu achten
- Anschlussarten: beiderseits Schneidring-Rohranschluss gemäß ISO 8434-1
- Größen: von Rohrgröße 6mm bis 42mm (leichte & schwere Baureihe)
- Betriebsdruck max.: siehe untere Tabelle (immer bei +20°C)
- Umdreh./Min. max.: siehe untere Tabelle - mit steigendem Druck abnehmend, aber 1-2 bar Mindestdruck
- Medium: für Hydrauliköl (nicht für Anwendungen mit gasförmigen Medien oder Wasser geeignet)
- Gehäuse: Normalstahl verzinkt oder Edelstahl V4A - AISI 316
- Dichtungen: Normalstahlversion NBR ölbeständig; Edelstahlversion FKM-Dichtungen ölbeständig
- Temperatur max.: Normalstahl von -30°C bis +100°C  
Edelstahl von -20°C bis +120°C
- Abkürzungen: RA=Rohraußendurchmesser; ÜM=Überwurfmutter; BD=Betriebsdruck; IG/AG=Innen-/Außengewinde;  
LW=lichte Weite (Durchgang); SW=Schlüsselweite; 6L/S=leichte/schwere Baureihe; IK=Innenkonus
- WICHTIG: diese Typen erfordern ca. 1-2 bar Mindestdruck zur Abdichtung

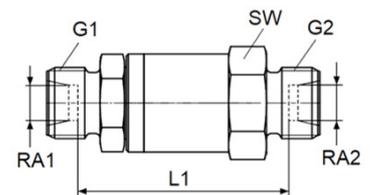


**beidseitiger  
Anschluss  
ISO 8434-1  
leichte und  
schwere Baureihe**

HDG-42 HD-Axial-Drehgelenk - 2x Schneidringanschluss - Profi-Baureihe							
Schneidring Baureihe Maß "RA1" & Maß "RA2"	für Überwurfmuttergewinde G1 & G2 & SW der ÜM	Maß "L1"	Maß "SW"	max. BD	max. Umdrehung pro Minute*	Ident Nr. Stahl verz. ähnlich Bild A	Ident Nr. EDELSTAHL V4A - AISI 316 ohne Bild **
		für Stahl ** ca. in mm					
RA 6 L	M12x1,5 - SW14	43	22	315 bar	16-20 U/min	H HDG-42-201	H HDG-42-401
RA 8 L	M14x1,5 - SW17	43	22	315 bar	16-20 U/min	H HDG-42-202	H HDG-42-402
RA 10 L	M16x1,5 - SW19	54	30	315 bar	10-12 U/min	H HDG-42-203	H HDG-42-403
RA 12 L	M18x1,5 - SW22	54	30	315 bar	10-12 U/min	H HDG-42-204	H HDG-42-404
RA 15 L	M22x1,5 - SW27	55	30	315 bar	8-12 U/min	H HDG-42-205	H HDG-42-405
RA 18 L	M26x1,5 - SW32	66	41	315 bar	8-12 U/min	H HDG-42-206	H HDG-42-406
RA 22 L	M30x2 - SW36	70	41	160 bar	6-8 U/min	H HDG-42-207	H HDG-42-407
RA 28 L	M36x2 - SW41	82	60	160 bar	6-8 U/min	H HDG-42-208	H HDG-42-408
RA 35 L	M45x2 - SW50	80	60	160 bar	3-4 U/min	H HDG-42-209	H HDG-42-409
RA 42 L	M52x2 - SW60	79	60	160 bar	3-4 U/min	H HDG-42-210	H HDG-42-410
RA 6 S	M14x1,5 - SW17	59	24	400 bar	16-20 U/min	H HDG-42-211	H HDG-42-411
RA 8 S	M16x1,5 - SW19	59	24	400 bar	16-20 U/min	H HDG-42-212	H HDG-42-412
RA 10 S	M18x1,5 - SW22	60	30	600 bar	10-12 U/min	H HDG-42-213	H HDG-42-413
RA 12 S	M20x1,5 - SW24	69	36	400 bar	10-12 U/min	H HDG-42-214	H HDG-42-414
RA 14 S	M22x1,5 - SW27	a.A.	a.A.	400 bar	a.A.	a.A.	a.A.
RA 16 S	M24x1,5 - SW30	65	36	400 bar	8-12 U/min	H HDG-42-216	H HDG-42-416
RA 20 S	M30x2 - SW36	91	50	400 bar	6-8 U/min	H HDG-42-217	H HDG-42-417
RA 25 S	M36x2 - SW41	87	50	400 bar	6-8 U/min	H HDG-42-218	H HDG-42-418
RA 30 S	M42x2 - SW50	104	60	400 bar	3-4 U/min	H HDG-42-219	H HDG-42-419
RA 38 S	M52x2 - SW60	123	80	315 bar	3-4 U/min	H HDG-42-220	H HDG-42-420



Bild A



Die Optik kann je nach Größe abweichen!

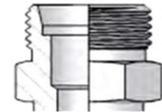
\* Nur für langsame Schwenkbewegungen ohne Knickkräfte - Fehlanwendungen führen zu Undichtigkeiten und Defekt.

\*\* ACHTUNG: Die Maße L1 und SW gelten nur für Ausführung "Stahl verz." - die Edelstahltypen sind DEUTLICH länger!

**Hydraulik-Drehgelenke: PROFİ-Baureihe** Seite 8 von 10

Wir führen eine Vielzahl von Hochdruck-Drehgelenken wie sie in der Hydraulik und artverwandten Bereichen anzutreffen sind. Viele dieser Typen sind sowohl in Normalstahl, als auch in Edelstahl lieferbar. Es ist wichtig darauf hinzuweisen, dass die unteren Drehgelenke nur für langsame Schwenkbewegungen ausgelegt sind. Schnelle Umdrehungen zerstören die Teile frühzeitig - bitte beachten Sie auch den Mindest-Betriebsdruck.

- Baureihe: hier Baureihe PROFİ - Qualitätsprodukt für langsame Schwenkbewegungen von Schlauchleitungen  
Drehgelenke der Baureihe PROFİ sind mit einer hochwertigen Kugellagerung ausgestattet
- Bauart & Einbau: Winkel Drehgelenk mit Kugellager - auf spannungsfreien Einbau ohne Knickkräfte ist zu achten
- Anschlussarten: beiderseits Schneidring-Rohranschluss gemäß ISO 8434-1
- Größen: von Rohrgröße 6mm bis 42mm (leichte & schwere Baureihe)
- Betriebsdruck max.: siehe untere Tabelle (immer bei +20°C)
- Umdreh./Min. max.: siehe untere Tabelle - mit steigendem Druck abnehmend, aber 1-2 bar Mindestdruck
- Medium: für Hydrauliköl (nicht für Anwendungen mit gasförmigen Medien oder Wasser geeignet)
- Gehäuse: Normalstahl verzinkt oder Edelstahl V4A - AISI 316
- Dichtungen: Normalstahlversion NBR ölbeständig; Edelstahlversion FKM-Dichtungen ölbeständig
- Temperatur max.: Normalstahl von -30°C bis +100°C  
Edelstahl von -20°C bis +120°C
- Abkürzungen: RA=Rohraußendurchmesser; ÜM=Überwurfmutter; BD=Betriebsdruck; IG/AG=Innen-/Außengewinde;  
LW=lichte Weite (Durchgang); SW=Schlüsselweite; 6L/S=leichte/schwere Baureihe; IK=Innenkonus
- WICHTIG: diese Typen erfordern ca. 1-2 bar Mindestdruck zur Abdichtung

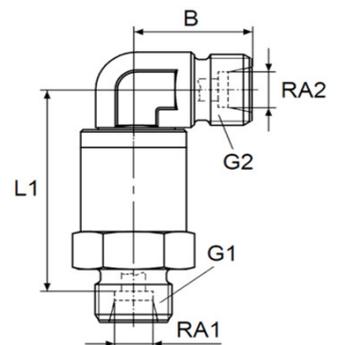


**beidseitiger  
Anschluss  
ISO 8434-1  
leichte und  
schwere Baureihe**

HDG-43 HD-Winkel-Drehgelenk - 2x Schneidringanschluss - Profi-Baureihe							
Schneidring Baureihe Maß "RA1" & Maß "RA2"	für Überwurfmuttergewinde G1 & G2 & SW der ÜM	Maß "L1"	Maß "B"	max. BD	max. Umdrehung pro Minute*	Ident Nr. Stahl verz. ähnlich Bild A	Ident Nr. EDELSTAHL V4A - AISI 316 ohne Bild **
		für Stahl ** ca. in mm					
RA 6 L	M12x1,5 - SW14	44	24	315 bar	16-20 U/min	H HDG-43-201	H HDG-43-401
RA 8 L	M14x1,5 - SW17	44	24	315 bar	16-20 U/min	H HDG-43-202	H HDG-43-402
RA 10 L	M16x1,5 - SW19	55	32	315 bar	10-12 U/min	H HDG-43-203	H HDG-43-403
RA 12 L	M18x1,5 - SW22	55	32	315 bar	10-12 U/min	H HDG-43-204	H HDG-43-404
RA 15 L	M22x1,5 - SW27	56	32	315 bar	8-12 U/min	H HDG-43-205	H HDG-43-405
RA 18 L	M26x1,5 - SW32	68	35	315 bar	8-12 U/min	H HDG-43-206	H HDG-43-406
RA 22 L	M30x2 - SW36	70	38	160 bar	6-8 U/min	H HDG-43-207	H HDG-43-407
RA 28 L	M36x2 - SW41	87	53	160 bar	6-8 U/min	H HDG-43-208	H HDG-43-408
RA 35 L	M45x2 - SW50	86	51	160 bar	3-4 U/min	H HDG-43-209	H HDG-43-409
RA 42 L	M52x2 - SW60	85	51	160 bar	3-4 U/min	H HDG-43-210	H HDG-43-410
RA 6 S	M14x1,5 - SW17	46	23	500 bar	16-20 U/min	H HDG-43-211	H HDG-43-411
RA 8 S	M16x1,5 - SW19	46	24	500 bar	16-20 U/min	H HDG-43-212	H HDG-43-412
RA 10 S	M18x1,5 - SW22	45	24	500 bar	10-12 U/min	H HDG-43-213	H HDG-43-413
RA 12 S	M20x1,5 - SW24	55	29	400 bar	10-12 U/min	H HDG-43-214	H HDG-43-414
RA 14 S	M22x1,5 - SW27	56	32	400 bar	8-12 U/min	H HDG-43-215	H HDG-43-415
RA 16 S	M24x1,5 - SW30	56	33	400 bar	8-12 U/min	H HDG-43-216	H HDG-43-416
RA 20 S	M30x2 - SW36	72	37	400 bar	6-8 U/min	H HDG-43-217	H HDG-43-417
RA 25 S	M36x2 - SW41	71	42	400 bar	6-8 U/min	H HDG-43-218	H HDG-43-418
RA 30 S	M42x2 - SW50	87	53	400 bar	3-4 U/min	H HDG-43-219	H HDG-43-419
RA 38 S	M52x2 - SW60	87	57	315 bar	3-4 U/min	H HDG-43-220	H HDG-43-420



Bild A



Die Optik kann je nach Größe abweichen!

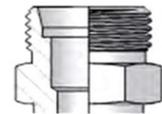
\* Nur für langsame Schwenkbewegungen ohne Knickkräfte - Fehlanwendungen führen zu Undichtigkeiten und Defekt.

\*\* ACHTUNG: Die Maße L1 und B gelten nur für Ausführung "Stahl verz." - die Edelstahltypen sind DEUTLICH länger!

**Hydraulik-Drehgelenke: PROFI-Baureihe** Seite 9 von 10

Wir führen eine Vielzahl von Hochdruck-Drehgelenken wie sie in der Hydraulik und artverwandten Bereichen anzutreffen sind. Viele dieser Typen sind sowohl in Normalstahl, als auch in Edelstahl lieferbar. Es ist wichtig darauf hinzuweisen, dass die unteren Drehgelenke nur für langsame Schwenkbewegungen ausgelegt sind. Schnelle Umdrehungen zerstören die Teile frühzeitig - bitte beachten Sie auch den Mindest-Betriebsdruck.

- Baureihe: hier Baureihe PROFI - Qualitätsprodukt für langsame Schwenkbewegungen von Schlauchleitungen  
Drehgelenke der Baureihe PROFI sind mit einer hochwertigen Kugellagerung ausgestattet
- Bauart & Einbau: Axialdrehgelenk mit Kugellager - auf spannungsfreien Einbau ohne Knickkräfte ist zu achten
- Anschlussarten: beiderseits Schneidring-Rohranschluss in Anleh. ISO 8434-1, davon einerseits als Schottausführung
- Größen: von Rohrgröße 6mm bis 42mm (leicht & schwer) - die Schottlängen sind nicht mit ISO 8434-1 identisch
- Betriebsdruck max.: siehe untere Tabelle (immer bei +20°C)
- Umdreh./Min. max.: siehe untere Tabelle - mit steigendem Druck abnehmend, aber 1-2 bar Mindestdruck
- Medium: für Hydrauliköl (nicht für Anwendungen mit gasförmigen Medien oder Wasser geeignet)
- Gehäuse: Normalstahl verzinkt oder Edelstahl V4A - AISI 316
- Dichtungen: Normalstahlversion NBR ölbeständig; Edelstahlversion FKM-Dichtungen ölbeständig
- Temperatur max.: Normalstahl von -30°C bis +100°C  
Edelstahl von -20°C bis +120°C
- Abkürzungen: RA=Rohraußendurchmesser; ÜM=Überwurfmutter; BD=Betriebsdruck; IG/AG=Innen-/Außengewinde;  
LW=lichte Weite (Durchgang); SW=Schlüsselweite; 6L/S=leichte/schwere Baureihe; IK=Innenkonus
- WICHTIG: diese Typen erfordern ca. 1-2 bar Mindestdruck zur Abdichtung

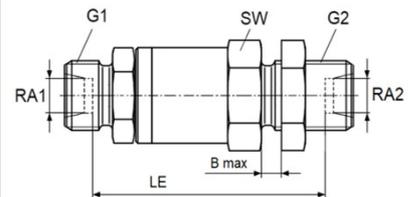


**beidseitiger  
Anschluss  
ISO 8434-1  
leichte und  
schwere Baureihe**

HDG-44 HD-Axial-Drehgelenk - 2x Schneidringanschl. (1x Schott) - Profi-Baureihe										
Schneidring Baureihe Maß "RA1" & Maß "RA2"	für Überwurfmuttergewinde G1 & G2 & SW der ÜM	Maß "LE"	Maß "B max"	Maß "SW"	max. BD	max. Umdrehung pro Minute*	Ident Nr. Stahl verz. ähnlich Bild A	Ident Nr. EDELSTAHL V4A - AISI 316 ohne Bild **		
		für Stahl ** ca. in mm								
RA 6 L	M12x1,5 - SW14	56	5	22	315 bar	16-20 U/min	H	HDG-44-201	H	HDG-44-401
RA 8 L	M14x1,5 - SW17	56	5	22	315 bar	16-20 U/min	H	HDG-44-202	H	HDG-44-402
RA 10 L	M16x1,5 - SW19	66	5	30	315 bar	10-12 U/min	H	HDG-44-203	H	HDG-44-403
RA 12 L	M18x1,5 - SW22	66	5	30	315 bar	10-12 U/min	H	HDG-44-204	H	HDG-44-404
RA 15 L	M22x1,5 - SW27	70	5	30	315 bar	8-12 U/min	H	HDG-44-205	H	HDG-44-405
RA 18 L	M26x1,5 - SW32	89	15	41	315 bar	8-12 U/min	H	HDG-44-206	H	HDG-44-406
RA 22 L	M30x2 - SW36	94	15	41	160 bar	6-8 U/min	H	HDG-44-207	H	HDG-44-407
RA 28 L	M36x2 - SW41	106	15	60	160 bar	6-8 U/min	H	HDG-44-208	H	HDG-44-408
RA 35 L	M45x2 - SW50	106	15	60	160 bar	3-4 U/min	H	HDG-44-209	H	HDG-44-409
RA 42 L	M52x2 - SW60	107	15	60	160 bar	3-4 U/min	H	HDG-44-210	H	HDG-44-410
RA 6 S	M14x1,5 - SW17	58	5	22	500 bar	16-20 U/min	H	HDG-44-211	H	HDG-44-411
RA 8 S	M16x1,5 - SW19	58	5	22	500 bar	16-20 U/min	H	HDG-44-212	H	HDG-44-412
RA 10 S	M18x1,5 - SW22	66	5	30	500 bar	10-12 U/min	H	HDG-44-213	H	HDG-44-413
RA 12 S	M20x1,5 - SW24	68	5	30	400 bar	10-12 U/min	H	HDG-44-214	H	HDG-44-414
RA 14 S	M22x1,5 - SW27	70	5	30	400 bar	8-12 U/min	H	HDG-44-215	H	HDG-44-415
RA 16 S	M24x1,5 - SW30	70	5	30	400 bar	8-12 U/min	H	HDG-44-216	H	HDG-44-416
RA 20 S	M30x2 - SW36	95	15	41	400 bar	6-8 U/min	H	HDG-44-217	H	HDG-44-417
RA 25 S	M36x2 - SW41	96	15	41	400 bar	6-8 U/min	H	HDG-44-218	H	HDG-44-418
RA 30 S	M42x2 - SW50	107	15	60	400 bar	3-4 U/min	H	HDG-44-219	H	HDG-44-419
RA 38 S	M52x2 - SW60	107	15	60	315 bar	3-4 U/min	H	HDG-44-220	H	HDG-44-420



Bild A



Die Optik kann je nach Größe abweichen!

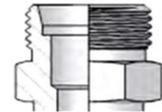
\* Nur für langsame Schwenkbewegungen ohne Knickkräfte - Fehlanwendungen führen zu Undichtigkeiten und Defekt.

\*\* ACHTUNG: Die Maße LE und SW gelten nur für Ausführung "Stahl verz." - die Edelstahltypen sind DEUTLICH länger!

**Hydraulik-Drehgelenke: PROFİ-Baureihe Seite 10 von 10**

Wir führen eine Vielzahl von Hochdruck-Drehgelenken wie sie in der Hydraulik und artverwandten Bereichen anzutreffen sind. Viele dieser Typen sind sowohl in Normalstahl, als auch in Edelstahl lieferbar. Es ist wichtig darauf hinzuweisen, dass die unteren Drehgelenke nur für langsame Schwenkbewegungen ausgelegt sind. Schnelle Umdrehungen zerstören die Teile frühzeitig - bitte beachten Sie auch den Mindest-Betriebsdruck.

- Baureihe: hier Baureihe PROFİ - Qualitätsprodukt für langsame Schwenkbewegungen von Schlauchleitungen  
Drehgelenke der Baureihe PROFİ sind mit einer hochwertigen Kugellagerung ausgestattet
- Bauart & Einbau: Winkeldrehgelenk mit Kugellager - auf spannungsfreien Einbau ohne Knickkräfte ist zu achten
- Anschlussarten: beiderseits Schneidring-Rohranschluss in Anleh. ISO 8434-1, davon einerseits als Schottausführung
- Größen: von Rohrgröße 6mm bis 42mm (leicht & schwer) - die Schottlängen sind nicht mit ISO 8434-1 identisch
- Betriebsdruck max.: siehe untere Tabelle (immer bei +20°C)
- Umdreh./Min. max.: siehe untere Tabelle - mit steigendem Druck abnehmend, aber 1-2 bar Mindestdruck
- Medium: für Hydrauliköl (nicht für Anwendungen mit gasförmigen Medien oder Wasser geeignet)
- Gehäuse: Normalstahl verzinkt oder Edelstahl V4A - AISI 316
- Dichtungen: Normalstahlversion NBR ölbeständig; Edelstahlversion FKM-Dichtungen ölbeständig
- Temperatur max.: Normalstahl von -30°C bis +100°C  
Edelstahl von -20°C bis +120°C
- Abkürzungen: RA=Rohraußendurchmesser; ÜM=Überwurfmutter; BD=Betriebsdruck; IG/AG=Innen-/Außengewinde;  
LW=lichte Weite (Durchgang); SW=Schlüsselweite; 6L/S=leichte/schwere Baureihe; IK=Innenkonus
- WICHTIG: diese Typen erfordern ca. 1-2 bar Mindestdruck zur Abdichtung

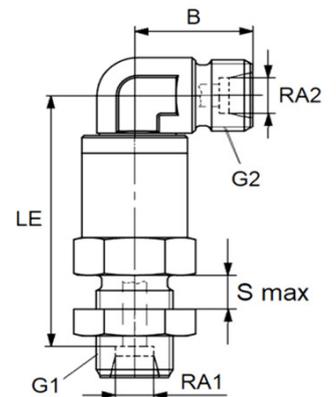


**beidseitiger  
Anschluss  
ISO 8434-1  
leichte und  
schwere Baureihe**

HDG-45	HD-Winkel-Drehgelenk - 2x Schneidringanschl. (1x Schott) - Profi-Baureihe									
Schneidring Baureihe Maß "RA1" & Maß "RA2"	für Überwurfmuttergewinde G1 & G2 & SW der ÜM	Maß "LE"	Maß "S max."	Maß "B"	max. BD	max. Umdrehung pro Minute*	Ident Nr. Stahl verz. ähnlich Bild A	Ident Nr. EDELSTAHL V4A - AISI 316 ohne Bild **		
		für Stahl ** ca. in mm								
RA 6 L	M12x1,5 - SW14	57	5	24	315 bar	16-20 U/min	H	HDG-45-201	H	HDG-45-401
RA 8 L	M14x1,5 - SW17	57	5	24	315 bar	16-20 U/min	H	HDG-45-202	H	HDG-45-402
RA 10 L	M16x1,5 - SW19	67	5	32	315 bar	10-12 U/min	H	HDG-45-203	H	HDG-45-403
RA 12 L	M18x1,5 - SW22	67	5	32	315 bar	10-12 U/min	H	HDG-45-204	H	HDG-45-404
RA 15 L	M22x1,5 - SW27	70	5	32	315 bar	8-12 U/min	H	HDG-45-205	H	HDG-45-405
RA 18 L	M26x1,5 - SW32	92	15	35	315 bar	8-12 U/min	H	HDG-45-206	H	HDG-45-406
RA 22 L	M30x2 - SW36	94	15	38	160 bar	6-8 U/min	H	HDG-45-207	H	HDG-45-407
RA 28 L	M36x2 - SW41	112	15	53	160 bar	6-8 U/min	H	HDG-45-208	H	HDG-45-408
RA 35 L	M45x2 - SW50	113	15	51	160 bar	3-4 U/min	H	HDG-45-209	H	HDG-45-409
RA 42 L	M52x2 - SW60	114	15	51	160 bar	3-4 U/min	H	HDG-45-210	H	HDG-45-410
RA 6 S	M14x1,5 - SW17	57	5	23	500 bar	16-20 U/min	H	HDG-45-211	H	HDG-45-411
RA 8 S	M16x1,5 - SW19	57	5	24	500 bar	16-20 U/min	H	HDG-45-212	H	HDG-45-412
RA 10 S	M18x1,5 - SW22	57	5	24	500 bar	10-12 U/min	H	HDG-45-213	H	HDG-45-413
RA 12 S	M20x1,5 - SW24	69	5	29	400 bar	10-12 U/min	H	HDG-45-214	H	HDG-45-414
RA 14 S	M22x1,5 - SW27	69	5	32	400 bar	8-12 U/min	H	HDG-45-215	H	HDG-45-415
RA 16 S	M24x1,5 - SW30	68	5	33	400 bar	8-12 U/min	H	HDG-45-216	H	HDG-45-416
RA 20 S	M30x2 - SW36	106	15	37	400 bar	6-8 U/min	H	HDG-45-217	H	HDG-45-417
RA 25 S	M36x2 - SW41	107	15	42	400 bar	6-8 U/min	H	HDG-45-218	H	HDG-45-418
RA 30 S	M42x2 - SW50	111	15	53	400 bar	3-4 U/min	H	HDG-45-219	H	HDG-45-419
RA 38 S	M52x2 - SW60	113	15	57	315 bar	3-4 U/min	H	HDG-45-220	H	HDG-45-420



Bild A



Die Optik kann je nach Größe abweichen!

\* Nur für langsame Schwenkbewegungen ohne Knickkräfte - Fehlanwendungen führen zu Undichtigkeiten und Defekt.

\*\* ACHTUNG: Die Maße LE und B gelten nur für Ausführung "Stahl verz." - die Edelstahltypen sind DEUTLICH länger!