

# HD-Drehverschraubungen

## Kugelgelagertes Drehgelenk

bis 420 bar

**Verwendung:** Zwischen einem Festpunkt und einer Schlauchleitung an schwenkenden Maschinenteilen. Schlauch kann durch die kugelgelagerte Welle unter maximaler Druckbelastung schwenken.

**Werkstoffe:** Axialdichtung: „PTFE Compound“ (-50°C bis max. +260°C), Außendichtung: NBR

**Temperaturbereich:** -40°C bis max. +150°C (druckabhängig)

**Optional:** Ausführung in Winkelform -W

**Achtung:** Zum Ausgleich von Fluchtungenungenauigkeiten wird die Verwendung eines flexiblen Anschlusses dringend empfohlen.  
Das Drehgelenk ist für schwenkende Bewegungen konstruiert. Zum Einsatz bei ständiger Drehzahl muss dieser beim Hersteller abgeklärt werden.

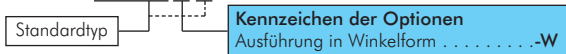
**TIPP** Verhindert Schlauchdrall!

Typ	PN	Typ	PN	Gewinde	DN	D Ø	Bau- länge
DREH 14 ST	420	DREH 14 ES	160	G 1/4"	7	32	68
DREH 38 ST	420	DREH 38 ES	160	G 3/8"	9	32	69
DREH 12 ST	420	DREH 12 ES	160	G 1/2"	12	38	82
DREH 34 ST	420	DREH 34 ES	160	G 3/4"	14	50	98
DREH 10 ST	420	DREH 10 ES	160	G 1"	20	55	107
DREH 114 ST	315	DREH 114 ES	100	G 1 1/4"	25	60	111
DREH 112 ST	315	DREH 112 ES	100	G 1 1/2"	32	70	121

Typ	Dichtsatz mit Ersatzkugeln
DREH 14 Di	
DREH 38 Di	
DREH 12 Di	
DREH 34 Di	
DREH 10 Di	
DREH 114 Di	
DREH 112 Di	



**Bestellbeispiel:** DREH 14 \*\* ES



## Hochdruck-Drehgelenke

bis PN 500

**Verwendung:** Drehgelenk für langsame Schwenk- und Drehbewegung mit Hydrauliköl oder geölter Druckluft.

**Werkstoffe:** Körper: Stahl verzinkt, Dichtung: Viton/PTFE

**Temperaturbereich:** -25°C bis max. +200°C

Typ	Einschraub- gewinde	Innen- gewinde	U/min. max.	PN
DREH 14 HD	G 1/4"	G 1/4"	5	500
DREH 38 HD	G 3/8"	G 3/8"	5	500
DREH 12 HD	G 1/2"	G 1/2"	5	500
DREH 34 HD	G 3/4"	G 3/4"	2	400
DREH 10 HD	G 1"	G 1"	2	400
DREH 114 HD	G 1 1/4"	G 1 1/4"	1	400
DREH 112 HD	G 1 1/2"	G 1 1/2"	1	315

Ersatzteile
<b>Dichtungen</b>
DREH 14 HD Di
DREH 38 HD Di
DREH 12 HD Di
DREH 34 HD Di
DREH 10 HD Di
DREH 114 HD Di
DREH 112 HD Di



**Bestellbeispiel:** DREH 14 HD \*\*



## Hochdruck-Winkeldrehgelenke

bis PN 400

**Verwendung:** Drehgelenk für langsame Schwenk- und Drehbewegung mit Hydrauliköl oder geölter Druckluft.

**Werkstoffe:** Körper: Stahl verzinkt, Dichtung: NBR

**Temperaturbereich:** -30°C bis max. +100°C

Typ	Einschraub- gewinde	Innen- gewinde	U/min. max.	PN
DREHW 14 HD	G 1/4"	G 1/4"	10,0	400
DREHW 38 HD	G 3/8"	G 3/8"	5,0	400
DREHW 12 HD	G 1/2"	G 1/2"	2,0	400
DREHW 34 HD	G 3/4"	G 3/4"	1,0	250
DREHW 10 HD	G 1"	G 1"	1,0	250
DREHW 114 HD	G 1 1/4"	G 1 1/4"	0,5	250
DREHW 112 HD	G 1 1/2"	G 1 1/2"	0,5	250

Ersatzteile
<b>Dichtungen</b>
DREHW 14 HD Di
DREHW 38 HD Di
DREHW 12 HD Di
DREHW 34 HD Di
DREHW 10 HD Di
DREHW 114 HD Di
DREHW 112 HD Di



**Bestellbeispiel:** DREHW 14 HD \*\*



Manometer ab Seite 554	Hydraulikventile ab Seite 764	<b>POWER TEAM</b> Hydraulische Abzieher ab Seite 934	Schmiernippel und Sortimente ab Seite 824
Schlosser- und Schonhämmer ab Seite 952	Multifunktionswerk- zeuge auf Seite 935	Hautschutz, Pflege & Reinigung ab Seite 830	Ölbindemittel & Tücher ab Seite 827

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

2