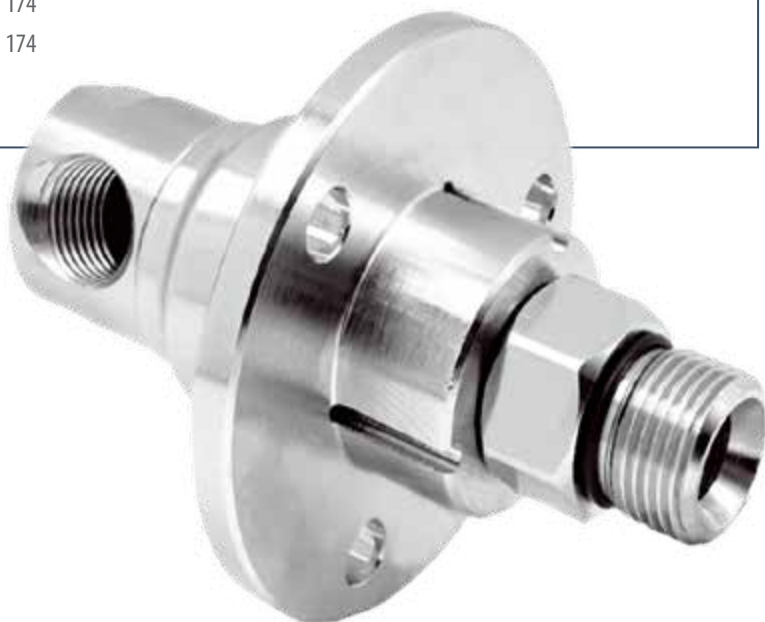


## INHALT

<b>9.0 DREHGELENKE UND ROTORARME</b>	<b>163</b>	<b>9.2.3 Schnellläuferdrehgelenke (Dichtung: NBR)</b>	<b>175</b>
<b>9.1 Schlauchaufrollerdrehgelenke</b>	<b>165</b>	9.2.3.1 DGL - DGLI - DGLIV - 3-fach gelagert - High speed	175
9.1.1 TEHA Schlauchaufrollerdrehgelenke	165	9.2.3.2 DGG - DGGI - 3-fach gelagert	175
9.1.2 Faicom Schlauchaufrollerdrehgelenke	166	9.2.3.3 DGF - 3-fach gelagert - High speed	175
9.1.3 Mosmatic Schlauchaufrollerdrehgelenke	166	<b>9.2.4 Schnellläuferdrehgelenke (Dichtung: Keramik)</b>	<b>176</b>
9.1.4 Ramex Schlauchaufrollerdrehgelenke	167	9.2.4.1 DXL - DXLI - 3-fach gelagert - High speed	176
9.1.5 Schlauchaufrollerdrehgelenke	167	9.2.4.2 DXG - DXGI - 3-fach gelagert	176
<b>9.2 Mosmatic Drehgelenke</b>	<b>168</b>	9.2.4.3 DXF - DXFI - 3-fach gelagert	177
9.2.1 Drehgelenke gerade (Dichtung: NBR)	168	9.2.4.4 DYKI - 4-fach gelagert	177
9.2.1.1 DGK - 1-fach gelagert	168	9.2.4.5 DYKI - 4-fach - High speed	177
9.2.1.2 DGV - 1-fach gelagert	168	<b>9.2.5 Schnellläuferdrehgelenke (Dichtung: Hartmetall)</b>	<b>178</b>
9.2.1.3 DGVI - 1-fach gelagert	169	9.2.5.1 DYI - DYLI - 3-fach gelagert - High speed	178
9.2.1.4 DGS - 2-fach gelagert	169	9.2.5.2 DYG - DYGI - 3-fach gelagert	178
9.2.1.5 DGE - 1-fach gelagert - High flow	170	9.2.5.3 DYF - DYFI - 3-fach gelagert	179
9.2.1.6 DGEI - 3-fach gelagert - High flow	170	9.2.5.4 DYW - 3-fach gelagert	179
9.2.1.7 DGR - 4-fach gelagert - High flow	171	9.2.5.5 DYCI - DYDI - 3-fach - High speed	179
9.2.1.8 DKS - Handverschraubung	171	9.2.5.6 DYT - DYU - 4-fach gelagert - High speed	180
<b>9.2.2 Winkeldrehgelenke (Dichtung: NBR)</b>	<b>172</b>	<b>9.3 Drehgelenke allgemein</b>	<b>180</b>
9.2.2.1 DGK - 1-fach gelagert	172	9.3.1 gerade	180
9.2.2.2 DGE - 1-fach gelagert - High flow	172	9.3.2 Winkel-Ausführung	181
9.2.2.3 DGEI(V) - 3-fach gelagert - High flow	172	<b>9.4 Rotorarme</b>	<b>182</b>
9.2.2.4 WDG - 1-fach gelagert	173	9.4.1 TKA-2W2	182
9.2.2.5 WDB - WDBL - WDBS - 1 oder 2 Lager	173	9.4.2 TKA-3W3	183
9.2.2.6 WDC - WDCL - WDCS - 1 oder 2 Lager	173	9.5.3 TKA-4W4	183
9.2.2.7 WDEI(V) - 1 fach gelagert	174		
9.2.2.8 WDRS - 2 fach gelagert - High flow	174		







## 9.1 SCHLAUCHAUFROLLERDREHGELENKE



460361

460365

460369

### 9.1.1 TEHA Schlauchaufrollerdrehgelenke und Dichtungen

Art.-Nr.	Beschreibung	P(bar)	Durchlass	T(°C)	Dichtung	Anschluss
460361	Winkeldrehgelenk - TEHA - Edelstahl	400	NW10	100	PTFE/EPDM	1/2" IG x 3/8" AG
460362	Winkeldrehgelenk - TEHA - Edelstahl	300	NW12	100	PTFE/EPDM	1/2" IG x 3/8" AG
460423	Winkeldrehgelenk - TEHA - Edelstahl	200	NW19	100	PTFE/EPDM	3/4" IG x 3/4" AG
460365	Winkeldrehgelenk - TEHA - Alu/Edelstahl	300	NW10	100	PTFE/EPDM	3/8" IG x 3/8" AG
460364	Winkeldrehgelenk - TEHA - Alu/Edelstahl	200	NW12	100	PTFE/EPDM	1/2" IG x 3/8" AG

#### Dichtsatz - TEHA

460366	Dichtsatz für Winkeldrehgelenk - Standard			100	PTFE / EPDM	3/8" - 1/2"
460367	Dichtsatz für Winkeldrehgelenk			180	PTFE / Viton	3/8" - 1/2"
460369	Dichtsatz für Winkeldrehgelenk - Standard			100	PTFE/EPDM	3/4" - 1"
221286	Multi-seal Dichtring - Edelstahl - 3/8" - t= 1,5mm					

## 9.1.2 Faicom Schlauchaufrollerdrehgelenke und Dichtungen



Art.-Nr.	Beschreibung	P(bar)	Durchlass	T(°C)	Anschluss
460098	Winkeldrehgelenk - Faicom Model A-AL - Stahl	400		150	3/8" IG x 3/4" AG
460099	Winkeldrehgelenk - Faicom Model AX-ALX - Edelstahl	400		150	3/8" IG x 3/4" AG
460131	Winkeldrehgelenk - Faicom Model BGX - Edelstahl	400	NW16	150	1/2" AG x 3/4" AG
460057	Winkeldrehgelenk - Faicom Model BGX	400	NW16	150	1/2" IG x 1/2" AG
460130	Winkeldrehgelenk - Faicom Model BGX	60	NW28	150	3/4" IG x 1" AG

### Dichtsatz - Faicom

460097	Dichtsatz Silikon tbv. Durchführkupplung A-AL-AX-ALX	400		150	3/4"
460190	Dichtsatz für Winkeldrehgelenk - BGX	400	NW16	150	1/2"
460134	Dichtsatz für Winkeldrehgelenk - BGX	60	NW28	150	1"

## 9.1.3 Mosmatic Schlauchaufrollerdrehgelenke und Dichtungen



Art.-Nr.	Beschreibung	P(bar)	Durchlass	T(°C)	Dichtung	Anschluss
MM43412	WDEI Winkeldrehgelenk - einfach gelagert	400	NW09	120	NBR	3/8" IG x 3/8" AG
MM43413	WDEI Winkeldrehgelenk - einfach gelagert	400	NW11	120	NBR	1/2" IG x 1/2" AG
MM43927	WDEI Winkeldrehgelenk - einfach gelagert	400	NW09	120	NBR	1/2" IG x 3/8" AG
460102	WDEI Winkeldrehgelenk - einfach gelagert	400	NW11	120	NBR	2 x 1/2" AG

### Dichtsatz

MM43922	Dichtsatz NBR für WDEI Drehgelenk NW07 - 09 - 11
---------	--

### 9.1.4 Ramex Schlauchaufrollerdrehgelenke und Dichtungen



Art.-Nr.	Beschreibung	P(bar)	Durchlass	T(°C)	Dichtung	Anschluss
464392	Winkeldrehgelenk Stahl verzinkt - Ramex	200	NW10	90	EPDM	3/4" AG x 1/2" AG
464352	Winkeldrehgelenk Edelstahl - Ramex	200	NW10	90	Viton + EPDM	3/4" AG x 1/2" AG
464359	Winkeldrehgelenk Edelstahl - Ramex	400	NW10	90	Viton + EPDM	3/4" AG x 1/2" AG
464366	Drehgelenk Edelstahl - Ramex	600	NW10	90	Viton + EPDM	3/4" AG x 1/2" AG
521504967	Winkeldrehgelenk Edelstahl - Ramex	200	NW10	90	Viton + EPDM	3/4" AG x M22x1,5 AG
464350	Winkeldrehgelenk Edelstahl - Ramex	100	NW19	100	Viton	2 x 1" AG

#### Dichtsatz - Ramex

464365	Dichtsatz für 1/2" Ramex Drehgelenk - VA303 - 200 bar					
464349	Dichtsatz für 1/2" Ramex Drehgelenk - VA303 - 400 bar					
464370	Dichtsatz für 1/2" Ramex Drehgelenk - VA303 - für 464350					

### 9.1.5 Schlauchaufrollerdrehgelenke und Dichtungen



Art.-Nr.	Beschreibung	P(bar)	T(°C)	Anschluss
150388	SW90-600 - Winkeldrehgelenk - Edelstahl - 80 l/min	600	90	1/2" AG x 1/2" IG
460110	Winkeldrehgelenk Reelcraft	200		3/4" NPTF IG x 3/4" NPTF AG

## 9.2 MOSMATIC DREHGELENKE

### 9.2.1 Drehgelenke gerade (Dichtung: NBR)



MM32101

MM32102

MM32511

MM32512

MM32517

#### 9.2.1.1 DGK - 1-FACH GELAGERT

Art.-Nr.	Beschreibung	P(bar)	Durchlass	T(°C)	U/min	Dichtung	Anschluss
MM32031	DGK Drehgelenk - 1-fach gelagert	275	NW04	120	30	NBR	1/4" AG x 1/4" Pressnippel
MM32033	DGK Drehgelenk - 1-fach gelagert	275	NW04	120	30	NBR	1/4" IG x 1/4" Pressnippel
MM32101	DGK Drehgelenk - 1-fach gelagert	275	NW06	120	30	NBR	3/8" AG x 1/4" AG
MM32102	DGK Drehgelenk - 1-fach gelagert	275	NW06	120	30	NBR	3/8" AG x 1/4" IG

#### 9.2.1.2 DGV - 1-FACH GELAGERT

Art.-Nr.	Beschreibung	P(bar)	Durchlass	T(°C)	U/min	Dichtung	Anschluss
MM32502	DGV Drehgelenk - 1-fach gelagert	275	NW06	120	30	NBR	1/4" IG x 1/4" AG
MM32511	DGV Drehgelenk - 1-fach gelagert	275	NW06	120	30	NBR	2 x 1/4" AG
MM32513	DGV Drehgelenk - 1-fach gelagert	275	NW06	120	30	NBR	1/4" AG x 3/8" AG
MM32531	DGV Drehgelenk - 1-fach gelagert	275	NW06	120	30	NBR	3/8" AG x 1/4" AG
MM32533	DGV Drehgelenk - 1-fach gelagert	275	NW06	120	30	NBR	2 x 3/8" AG
MM32833	DGV Drehgelenk - 1-fach gelagert	275	NW09	120	30	NBR	2 x 1/2" AG
MM32512	DGV Drehgelenk - 1-fach gelagert	275	NW06	120	30	NBR	1/4" IG x 1/4" AG
MM32514	DGV Drehgelenk - 1-fach gelagert	275	NW06	120	30	NBR	1/4" AG x 3/8" IG
MM32532	DGV Drehgelenk - 1-fach gelagert	275	NW06	120	30	NBR	3/8" AG x 1/4" IG
MM32534	DGV Drehgelenk - 1-fach gelagert	275	NW06	120	30	NBR	3/8" IG x 3/8" AG
MM32834	DGV Drehgelenk - 1-fach gelagert	275	NW09	120	30	NBR	1/2" IG x 1/2" AG
MM32517	DGV Drehgelenk - 1-fach gelagert	275	NW06	120	30	NBR	1/4" AG x M18 x1,5 AG
MM32519	DGV Drehgelenk - 1-fach gelagert	275	NW06	120	30	NBR	1/4" AG x M22 x1,5 AG
MM32537	DGV Drehgelenk - 1-fach gelagert	275	NW06	120	30	NBR	3/8" AG x M18 x1,5 AG
MM32539	DGV Drehgelenk - 1-fach gelagert	275	NW06	120	30	NBR	3/8" AG x M22 x1,5 AG
MM32839	DGV Drehgelenk - 1-fach gelagert	275	NW09	120	30	NBR	1/2" AG x M22 x1,5 AG
MM32582	DGV Drehgelenk - 1-fach gelagert	275	NW06	120	30	NBR	2 x 1/4" IG
MM32594	DGV Drehgelenk - 1-fach gelagert	275	NW06	120	30	NBR	2 x 3/8" IG
MM32524	DGV Drehgelenk - 1-fach gelagert	275	NW06	120	30	NBR	3/8" IG x 3/8" AG (konisch)
MM32529	DGV Drehgelenk - 1-fach gelagert	275	NW06	120	30	NBR	3/8" AG x M22 x 1,5 AG



MM32734

MM32783

MM30001

MM30002

MM30008

### 9.2.1.3 DGVI - 1-FACH GELAGERT

Art.-Nr.	Beschreibung	P(bar)	Durchlass	T(°C)	U/min	Dichtung	Anschluss
MM32702	DGVI Drehgelenk - 1-fach gelagert	500	NW06	120	30	NBR	1/4" IG x 1/4" AG
MM32734	DGVI Drehgelenk - 1-fach gelagert	500	NW06	120	30	NBR	3/8" IG x 3/8" AG
MM32814	DGVI Drehgelenk - 1-fach gelagert	500	NW09	120	30	NBR	1/2" IG x 1/2" AG
MM32783	DGVI Drehgelenk - 1-fach gelagert	500	NW06	120	30	NBR	1/4" IG x 3/8" AG
MM32787	DGVI Drehgelenk - 1-fach gelagert	500	NW06	120	30	NBR	1/4" IG x M18 x1,5 AG

### 9.2.1.4 DGS - 2-FACH GELAGERT

Art.-Nr.	Beschreibung	P(bar)	Durchlass	T(°C)	U/min	Dichtung	Anschluss
MM30001	DGS Drehgelenk - 2-fach gelagert	275	NW06	120	30	NBR	1/4" IG x 1/4" AG
MM30003	DGS Drehgelenk - 2-fach gelagert	275	NW06	120	30	NBR	1/4" IG x 3/8" AG
MM30101	DGS Drehgelenk - 2-fach gelagert	275	NW06	120	30	NBR	3/8" IG x 1/4" AG
MM30103	DGS Drehgelenk - 2-fach gelagert	275	NW06	120	30	NBR	3/8" IG x 3/8" AG
MM30002	DGS Drehgelenk - 2-fach gelagert	275	NW06	120	30	NBR	2 x 1/4" IG
MM30004	DGS Drehgelenk - 2-fach gelagert	275	NW06	120	30	NBR	1/4" IG x 3/8" IG
MM30102	DGS Drehgelenk - 2-fach gelagert	275	NW06	120	30	NBR	3/8" IG x 1/4" IG
MM30104	DGS Drehgelenk - 2-fach gelagert	275	NW06	120	30	NBR	2 x 3/8" IG
MM30604	DGS Drehgelenk - 2-fach gelagert	275	NW09	120	30	NBR	2 x 3/8" IG
MM30005	DGS Drehgelenk - 2-fach gelagert	275	NW06	120	30	NBR	1/4" IG x M14x1,5 AG
MM30006	DGS Drehgelenk - 2-fach gelagert	275	NW06	120	30	NBR	1/4" IG x M16x1,5 AG
MM30007	DGS Drehgelenk - 2-fach gelagert	275	NW06	120	30	NBR	1/4" IG x M18x1,5 AG
MM30105	DGS Drehgelenk - 2-fach gelagert	275	NW06	120	30	NBR	3/8" IG x M14x1,5 AG
MM30106	DGS Drehgelenk - 2-fach gelagert	275	NW06	120	30	NBR	3/8" IG x M16x1,5 AG
MM30107	DGS Drehgelenk - 2-fach gelagert	275	NW06	120	30	NBR	3/8" IG x M18x1,5 AG
MM30008	DGS Drehgelenk - 2-fach gelagert	275	NW06	120	30	NBR	1/4" IG x M21x1,5 AG
MM30009	DGS Drehgelenk - 2-fach gelagert	275	NW06	120	30	NBR	1/4" IG x M22x1,5 AG
MM30108	DGS Drehgelenk - 2-fach gelagert	275	NW06	120	30	NBR	3/8" IG x M21x1,5 AG
MM30109	DGS Drehgelenk - 2-fach gelagert	275	NW06	120	30	NBR	3/8" IG x M22x1,5 AG

#### Dichtsatz

MM33910	Dichtsatz NBR für Drehgelenke - DGS - DGL - DGG - NW06
---------	--



MM34804

MM34813

MM34702

MM34712

### 9.2.1.5 DGE - 1-FACH GELAGERT - HIGH FLOW

Art.-Nr.	Beschreibung	P(bar)	Durchlass	T(°C)	U/min	Dichtung	Anschluss
MM34802	DGE Drehgelenk - 1-fach gelagert	275	NW10	120	30	NBR	3/8" IG x 3/8" AG
MM34803	DGE Drehgelenk - 1-fach gelagert	275	NW13	120	30	NBR	1/2" IG x 1/2" AG
MM34804	DGE Drehgelenk - 1-fach gelagert	275	NW18	120	30	NBR	3/4" IG x 3/4" AG
MM34805	DGE Drehgelenk - 1-fach gelagert	275	NW24	120	30	NBR	1" IG x 1" AG
MM34806	DGE Drehgelenk - 1-fach gelagert	275	NW28	120	30	NBR	1 1/4" IG x 1 1/4" AG
MM34807	DGE Drehgelenk - 1-fach gelagert	275	NW36	120	30	NBR	1 1/2" IG x 1 1/2" AG
MM34813	DGE Drehgelenk - 1-fach gelagert	275	NW13	120	30	NBR	2 x 1/2" IG
MM34814	DGE Drehgelenk - 1-fach gelagert	275	NW18	120	30	NBR	2 x 3/4" IG
MM34815	DGE Drehgelenk - 1-fach gelagert	275	NW24	120	30	NBR	2 x 1" IG
MM34817	DGE Drehgelenk - 1-fach gelagert	275	NW36	120	30	NBR	2 x 1 1/2" IG

### 9.2.1.6 DGEI - 3-FACH GELAGERT - HIGH FLOW

Art.-Nr.	Beschreibung	P(bar)	Durchlass	T(°C)	U/min	Dichtung	Anschluss
MM34712	DGEI Drehgelenk - 3-fach gelagert	350	NW10	120	30	NBR	2 x 3/8" IG
MM34702	DGEI Drehgelenk - 3-fach gelagert	350	NW10	120	30	NBR	3/8" IG x 3/8" AG
MM34703	DGEI Drehgelenk - 3-fach gelagert	350	NW13	120	30	NBR	1/2" IG x 1/2" AG
MM34704	DGEI Drehgelenk - 3-fach gelagert	350	NW18	120	30	NBR	3/4" IG x 3/4" AG
MM34705	DGEI Drehgelenk - 3-fach gelagert	350	NW24	120	30	NBR	1" IG x 1" AG
MM34706	DGEI Drehgelenk - 3-fach gelagert	350	NW28	120	30	NBR	1 1/4" IG x 1 1/4" AG





MM34201

MM34501

MM70101

MM70582

MM70002

### 9.2.1.7 DGR - 4-FACH GELAGERT - HIGH FLOW

Art.-Nr.	Beschreibung	P(bar)	Durchlass	T(°C)	U/min	Dichtung	Anschluss
MM34201	DGR Drehgelenk - 4-fach gelagert	200	NW16	80	200	NBR	1/2" IG x 1/2" AG
MM34301	DGR Drehgelenk - 4-fach gelagert	200	NW20	80	150	NBR	3/4" IG x 3/4" AG
MM34401	DGR Drehgelenk - 4-fach gelagert	200	NW25	80	130	NBR	1" IG x 1" AG
MM34601	DGR Drehgelenk - 4-fach gelagert	200	NW50	80	70	NBR	2" IG x 2" AG
MM34502	DGR Drehgelenk - 4-fach gelagert	200	NW40	80	100	NBR	2 x 1 1/2" IG
MM34602	DGR Drehgelenk - 4-fach gelagert	200	NW50	80	70	NBR	2 x 2" IG

#### Dichtsatz

MM34911	DGR Dichtsatz NBR für Drehgelenke - NW16 - ohne Lager - grosse Durchflussmenge
MM34912	DGR Dichtsatz NBR für Drehgelenke - NW20 - ohne Lager - grosse Durchflussmenge
MM34914	DGR Dichtsatz NBR für Drehgelenke - NW40 - ohne Lager - grosse Durchflussmenge
MM34920	DGR Reparatursatz NBR für Drehgelenke - NW16 - beinhaltet Dicht- und Lagersatz - grosse Durchflussmenge
MM34921	DGR Reparatursatz NBR für Drehgelenke - NW20 - beinhaltet Dicht- und Lagersatz - grosse Durchflussmenge
MM34923	DGR Reparatursatz NBR für Drehgelenke - NW40 - beinhaltet Dicht- und Lagersatz - grosse Durchflussmenge

### 9.2.1.8 DKS - HANDVERSCHRAUBUNG

Art.-Nr.	Beschreibung	P(bar)	Durchlass	T(°C)	U/min	Dichtung	Anschluss
MM70101	M22x1,5 - DKS - Handverschraubung rot	250	NW06	120	30	NBR	1/4" AG
MM70102	M22x1,5 - DKS - Handverschraubung rot	250	NW06	120	30	NBR	1/4" IG
MM70103	M22x1,5 - DKS - Handverschraubung rot	250	NW06	120	30	NBR	3/8" AG
MM70104	M22x1,5 - DKS - Handverschraubung rot	250	NW06	120	30	NBR	3/8" IG
MM70109	M22x1,5 - DKS - Handverschraubung rot	250	NW06	120	30	NBR	M22x1,5 AG
MM70131	M22x1,5 - DKS - Handverschraubung rot	250	NW06	120	30	NBR	1/4" Pressnippel
MM70132	M22x1,5 - DKS - Handverschraubung rot	250	NW08	120	30	NBR	5/16" Pressnippel
MM70139	M22x1,5 - DKS - Handverschraubung rot	250	NW10	120	30	NBR	3/8" Pressnippel
MM70582	M22x1,5 - DKS - Handverschraubung rot	250	NW08	120	30	NBR	5/16" Pressnippel
MM70001	M22x1,5 - DKS - Handverschraubung grau	250	NW06	120	30	NBR	1/4" AG
MM70002	M22x1,5 - DKS - Handverschraubung grau	250	NW06	120	30	NBR	1/4" IG
MM70003	M22x1,5 - DKS - Handverschraubung grau	250	NW06	120	30	NBR	3/8" AG
MM70004	M22x1,5 - DKS - Handverschraubung grau	250	NW06	120	30	NBR	3/8" IG
MM70007	M22x1,5 - DKS - Handverschraubung grau	250	NW06	120	30	NBR	M18x1,5 AG

## 9.2 MOSMATIC DREHGELENKE - FORTSETZUNG

### 9.2.2 Winkeldrehgelenke (Dichtung: NBR)



MM32331

MM34822

MM34832

MM34724

MM34733

#### 9.2.2.1 DGK - 1-FACH GELAGERT

Art.-Nr.	Beschreibung	P(bar)	Durchlass	T(°C)	U/min	Dichtung	Anschluss
MM32331	DGK Winkeldrehgelenk - 1-fach gelagert	275	NW04	120	30	NBR	1/4" AG x 1/4" Pressnippel
MM32339	DGK Winkeldrehgelenk - 1-fach gelagert	275	NW6.4	120	30	NBR	1/4" AG x 3/8" Pressnippel
MM32439	DGK Winkeldrehgelenk - 1-fach gelagert	275	NW6.4	120	30	NBR	3/8" AG x 3/8" Pressnippel

#### 9.2.2.2 DGE - 1-FACH GELAGERT - HIGH FLOW

Art.-Nr.	Beschreibung	P(bar)	Durchlass	T(°C)	U/min	Dichtung	Anschluss
MM34822	DGE Winkeldrehgelenk - 1-fach gelagert	275	NW10	120	30	NBR	3/8" IG x 3/8" AG
MM34823	DGE Winkeldrehgelenk - 1-fach gelagert	275	NW13	120	30	NBR	1/2" IG x 1/2" AG
MM34824	DGE Winkeldrehgelenk - 1-fach gelagert	275	NW18	120	30	NBR	3/4" IG x 3/4" AG
MM34825	DGE Winkeldrehgelenk - 1-fach gelagert	275	NW25	120	30	NBR	1" IG x 1" AG
MM34826	DGE Winkeldrehgelenk - 1-fach gelagert	275	NW28	120	30	NBR	1 1/4" IG x 1 1/4" AG
MM34827	DGE Winkeldrehgelenk - 1-fach gelagert	275	NW36	120	30	NBR	1 1/2" IG x 1 1/2" AG
MM34832	DGE Winkeldrehgelenk - 1-fach gelagert	275	NW10	120	30	NBR	2 x 3/8" IG
MM34833	DGE Winkeldrehgelenk - 1-fach gelagert	275	NW13	120	30	NBR	2 x 1/2" IG
MM34834	DGE Winkeldrehgelenk - 1-fach gelagert	275	NW18	120	30	NBR	2 x 3/4" IG
MM34835	DGE Winkeldrehgelenk - 1-fach gelagert	275	NW25	120	30	NBR	2 x 1" IG
MM34836	DGE Winkeldrehgelenk - 1-fach gelagert	275	NW28	120	30	NBR	2 x 1 1/4" IG
MM34837	DGE Winkeldrehgelenk - 1-fach gelagert	275	NW36	120	30	NBR	2 x 1 1/2" IG

#### 9.2.2.3 DGEI(V) - 3-FACH GELAGERT - HIGH FLOW

Art.-Nr.	Beschreibung	P(bar)	Durchlass	T(°C)	U/min	Dichtung	Anschluss
MM34724	DGEI Winkeldrehgelenk - 3-fach gelagert	350	NW18	120	30	NBR	3/4" IG x 3/4" AG
MM34725	DGEI Winkeldrehgelenk - 3-fach gelagert	350	NW24	120	30	NBR	1" IG x 1" AG
MM34733	DGEIV Winkeldrehgelenk - 3-fach gelagert	350	NW13	120	30	FKM	2 x 1/2" IG
MM34734	DGEIV Winkeldrehgelenk - 3-fach gelagert	350	NW18	120	30	FKM	2 x 3/4" IG

\* ohne Sicherungsring, für Mosmatic Deckenkreisel  
 \*\* zylindrische AG

## 9.2.2 Winkeldrehgelenke (Dichtung: NBR) - Fortsetzung



MM40001

MM43201

MM43222

MM43303

MM43313

### 9.2.2.4 WDG - 1-FACH GELAGERT

Art.-Nr.	Beschreibung	P(bar)	Durchlass	T(°C)	U/min	Dichtung	Anschluss
MM40001	WDG Winkeldrehgelenk - 1-fach gelagert	150	NW07	90	30	NBR	1/4" IGx 1/4" AG
MM40003	WDG Winkeldrehgelenk - 1-fach gelagert	150	NW07	90	30	NBR	1/4" IGx 3/8" AG
MM40011	WDG Winkeldrehgelenk - 1-fach gelagert	150	NW07	90	30	NBR	3/8" IGx 1/4" AG
MM40013	WDG Winkeldrehgelenk - 1-fach gelagert	150	NW07	90	30	NBR	3/8" IGx 3/8" AG
MM40002	WDG Winkeldrehgelenk - 1-fach gelagert	150	NW07	90	30	NBR	** 1/4" IGx 1/4" AG
MM40009 *	WDG Winkeldrehgelenk - 1-fach gelagert	275	NW07	120	30	NBR	** 1/4" IGx 1/4" AG
MM40012	WDG Winkeldrehgelenk - 1-fach gelagert	150	NW07	90	30	NBR	** 3/8" IGx 1/4" AG
MM40111	WDG Winkeldrehgelenk - 1-fach gelagert	150	NW10	90	30	NBR	3/8" IGx 3/8" AG
MM40211	WDG Winkeldrehgelenk - 1-fach gelagert	150	NW13	90	30	NBR	1/2" IGx 1/2" AG

#### Dichtsatz

MM40502	Dichtsatz NBR für Drehgelenk WDG - NW07
MM40503	Dichtsatz NBR für Drehgelenk WDG - NW10 - 13

### 9.2.2.5 WDB - WDBL - WDBS - 1 ODER 2 LAGER

Art.-Nr.	Beschreibung	P(bar)	Durchlass	T(°C)	U/min	Dichtung	Anschluss
MM43201	WDB Winkeldrehgelenk - 1-fach gelagert	275	NW07	120	30	NBR	1/4" IGx 1/4" AG
MM43202	WDB Winkeldrehgelenk - 1-fach gelagert	275	NW09	120	30	NBR	3/8" IGx 3/8" AG
MM43209 *	WDB Winkeldrehgelenk - 1-fach gelagert	275	NW07	120	30	NBR	** 1/4" IGx 1/4" AG
MM43212	WDBL Winkeldrehgelenk - 2-fach gelagert	275	NW10	120	200	NBR	3/8" IGx 3/8" AG
MM43222	WDBS Winkeldrehgelenk - 2-fach gelagert	275	NW10	120	200	NBR	3/8" IGx 3/8" AG

#### Dichtsatz

MM43904	Dichtsatz NBR für Drehgelenk WDB-WDBL-WDBS-WDC-WDCL-WDCS NW07 - 9 - 10 - 12
---------	---

### 9.2.2.6 WDC - WDCL - WDCS - 1 ODER 2 LAGER

Art.-Nr.	Beschreibung	P(bar)	Durchlass	T(°C)	U/min	Dichtung	Anschluss
MM43303	WDC Winkeldrehgelenk - Gleitlager	275	NW12	120	30	NBR	1/2" IGx 1/2" AG
MM43304	WDC Winkeldrehgelenk - Gleitlager	275	NW12	120	30	NBR	2 x 1/2" IG
MM43313	WDCL Winkeldrehgelenk - 2-fach gelagert	275	NW12	120	200	NBR	1/2" IGx 1/2" AG
MM43314	WDCL Winkeldrehgelenk - 2-fach gelagert	275	NW12	120	200	NBR	2 x 1/2" IG
MM43323	WDCS Winkeldrehgelenk - 2-fach gelagert	275	NW12	120	200	NBR	1/2" IGx 1/2" AG
MM43324	WDCS Winkeldrehgelenk - 2-fach gelagert	275	NW12	120	200	NBR	2 x 1/2" IG

#### Dichtsatz

MM43904	Dichtsatz NBR für Drehgelenk WDB-WDBL-WDBS-WDC-WDCL-WDCS NW07 - 9 - 10 - 12
---------	---

## 9.2.2 Winkeldrehgelenke (Dichtung: NBR) - Fortsetzung



MM43411

MM43423

460102

MM43413V

MM41211

### 9.2.2.7 WDEI(V) - 1 FACH GELAGERT

Art.-Nr.	Beschreibung	P(bar)	Durchlass	T(°C)	U/min	Dichtung	Anschluss
MM43411	WDEI Winkeldrehgelenk - 1-fach gelagert	400	NW07	120	30	NBR	1/4" IG x 1/4" AG
MM43412	WDEI Winkeldrehgelenk - 1-fach gelagert	400	NW09	120	30	NBR	3/8" IG x 3/8" AG
MM43413	WDEI Winkeldrehgelenk - 1-fach gelagert	400	NW11	120	30	NBR	1/2" IG x 1/2" AG
MM43421	WDEI Winkeldrehgelenk - 1-fach gelagert	400	NW07	120	30	NBR	2 x 1/4" IG
MM43422	WDEI Winkeldrehgelenk - 1-fach gelagert	400	NW09	120	30	NBR	2 x 3/8" IG
MM43423	WDEI Winkeldrehgelenk - 1-fach gelagert	400	NW11	120	30	NBR	2 x 1/2" IG
MM43927	WDEI Winkeldrehgelenk - 1-fach gelagert	400	NW09	120	30	NBR	1/2" IG x 3/8" AG
460102	WDEI Winkeldrehgelenk - 1-fach gelagert	400	NW11	120	30	NBR	2 x 1/2" AG
MM43413V	WDEIV Winkeldrehgelenk - 1-fach gelagert	400	NW11	120	30	FKM	1/2" IG x 1/2" AG

#### Dichtsatz

MM43922	Dichtsatz NBR für WDEI Drehgelenk NW07 - 09 - 11
---------	--

### 9.2.2.8 WDRS - 2 FACH GELAGERT - HIGH FLOW

Art.-Nr.	Beschreibung	P(bar)	Durchlass	T(°C)	U/min	Dichtung	Anschluss
MM41211	WDRS Winkeldrehgelenk - 2-fach gelagert	200	NW13	80	150	NBR	1/2" IG x 1/2" AG
MM41311	WDRS Winkeldrehgelenk - 2-fach gelagert	200	NW19	80	130	NBR	3/4" IG x 3/4" AG
MM41411	WDRS Winkeldrehgelenk - 2-fach gelagert	200	NW25	80	110	NBR	1" IG x 1" AG
MM41511	WDRS Winkeldrehgelenk - 2-fach gelagert	200	NW38	80	76	NBR	1 1/2" IG x 1 1/2" AG
MM41611	WDRS Winkeldrehgelenk - 2-fach gelagert	200	NW50	80	60	NBR	2" IG x 2" AG

#### Dichtsatz

MM41912	Dichtsatz NBR für Drehgelenk WDRS NW13
MM41915	Dichtsatz NBR für Drehgelenk WDRS NW38
MM41930	Reparatur-Kit NBR für Drehgelenk WDRS NW10 - 13 - mit Dicht- und Lagersatz
MM41933	Reparatur-Kit NBR für Drehgelenk WDRS NW38 - mit Dicht- und Lagersatz

### 9.2.3 Schnellläuferdrehgelenke (Dichtung: NBR)



MM31002

MM33303

MM33403

MM35003

MM35503

#### 9.2.3.1 DGL - DGLI - DGLIV - 3-FACH GELAGERT - HIGH SPEED

Art.-Nr.	Beschreibung	P(bar)	Durchlass	T(°C)	U/min	Dichtung	Anschluss
MM31001	DGL Drehgelenk - 3-fach gelagert	275	NW06	30	1000	NBR	1/4" IG x 1/4" AG
MM31101	DGL Drehgelenk - 3-fach gelagert	275	NW06	30	1000	NBR	3/8" IG x 1/4" AG
MM31103	DGL Drehgelenk - 3-fach gelagert	275	NW06	30	1000	NBR	3/8" IG x 3/8" AG
MM31002	DGL Drehgelenk - 3-fach gelagert	275	NW06	30	1000	NBR	2 x 1/4" IG
MM31005	DGL Drehgelenk - 3-fach gelagert	275	NW06	30	1000	NBR	1/4" IG x M14x1,5 AG
MM31006	DGL Drehgelenk - 3-fach gelagert	275	NW06	30	1000	NBR	1/4" IG x M16x1,5 AG
MM31007	DGL Drehgelenk - 3-fach gelagert	275	NW06	30	1000	NBR	1/4" IG x M18x1,5 AG
MM31904	DGL Drehgelenk - 3-fach gelagert	275	NW06	30	1000	NBR	1/4" IG x 1/4" AG
MM31914	DGL Drehgelenk - 3-fach gelagert	275	NW06	30	1000	NBR	3/8" IG x 1/4" AG
MM31906	DGL Drehgelenk - 3-fach gelagert	275	NW06	30	1000	NBR	3/8" IG x 3/8" AG
MM31920	DGLIV Drehgelenk - 3-fach gelagert	275	NW06	30	1000	FKM	1/4" IG x 1/4" AG

#### Dichtsatz

MM33910	Dichtsatz für Drehgelenk DGG - DGL - DGS - DGF - NW06
MM33914	Dichtsatz für Drehgelenk INOX - Viton -DGGIV / DGSIV / DGLIV - NW06 - FKM (Viton)

#### 9.2.3.2 DGG - DGGI - 3-FACH GELAGERT - FLANSCHMONTAGE - SCHOTTGEWINDE FÜR MONTAGE

Art.-Nr.	Beschreibung	P(bar)	Durchlass	T(°C)	U/min	Dichtung	Anschluss
MM33101	DGG Drehgelenk - 3-fach gelagert	275	NW06	30	1000	NBR	3/8" IG x 1/4" AG
MM33303	DGG Winkeldrehgelenk - 3-fach gelagert	275	NW06	30	1000	NBR	1/4" IG x 3/8" AG
MM33403	DGG Winkeldrehgelenk - 3-fach gelagert	275	NW06	30	1000	NBR	3/8" IG x 3/8" AG
MM33553	DGG Winkeldrehgelenk - 3-fach gelagert	275	NW06	30	1000	NBR	M22x1,5 AG x 3/8" AG
MM33906	DGGI Winkeldrehgelenk - 3-fach gelagert	275	NW06	30	1000	NBR	1/4" IG x 3/8" AG

#### Dichtsatz

MM33910	Dichtsatz NBR für Drehgelenk - DGS - DGL - DGG - NW06
---------	---

#### 9.2.3.3 DGF - 3-FACH GELAGERT - HIGH SPEED - FLANSCHMONTAGE

Art.-Nr.	Beschreibung	P(bar)	Durchlass	T(°C)	U/min	Dichtung	Anschluss
MM35003	DGF Drehgelenk - 3-fach gelagert - Flansch	275	NW06	30	1000	NBR	1/4" IG x 3/8" AG
MM35103	DGF Drehgelenk - 3-fach gelagert - Flansch	275	NW06	30	1000	NBR	3/8" IG x 3/8" AG
MM35603	DGF Drehgelenk - 3-fach gelagert - Flansch	275	NW09	30	1000	NBR	3/8" IG x 3/8" AG
MM35303	DGF Winkeldrehgelenk - 3-fach gelagert - Flansch	275	NW06	30	1000	NBR	1/4" IG x 3/8" AG
MM35403	DGF Winkeldrehgelenk - 3-fach gelagert - Flansch	275	NW06	30	1000	NBR	3/8" IG x 3/8" AG
MM35503	DGF Winkeldrehgelenk - 3-fach gelagert - Flansch	275	NW06	30	1000	NBR	M21x1,5 AG x 3/8" AG
MM35553	DGF Winkeldrehgelenk - 3-fach gelagert - Flansch	275	NW06	30	1000	NBR	M22x1,5 AG x 3/8" AG

## 9.2.4 Schnellläuferdrehgelenke (Dichtung: Keramik)



MM36001

MM36301

MM36401

MM37003

MM37403

### 9.2.4.1 DXL - DXLI - 3-FACH GELAGERT - HIGH SPEED

Art.-Nr.	Beschreibung	P(bar)	Durchlass	T(°C)	U/min	Dichtung	Anschluss
MM36001	DXL Drehgelenk - 3-fach gelagert	170	NW06	120	2000	Keramik	1/4" IG x 1/4" AG
MM36103	DXL Drehgelenk - 3-fach gelagert	170	NW06	120	2000	Keramik	3/8" IG x 3/8" AG
MM36301	DXL Winkeldrehgelenk - 3-fach gelagert	170	NW06	120	2000	Keramik	1/4" IG x 1/4" AG
MM36401	DXL Winkeldrehgelenk - 3-fach gelagert	170	NW06	120	2000	Keramik	3/8" IG x 1/4" AG
MM36011	DXLI Drehgelenk - 3-fach gelagert	170	NW06	120	2000	Keramik	1/4" IG x 1/4" AG
MM36013	DXLI Drehgelenk - 3-fach gelagert	170	NW06	120	2000	Keramik	1/4" IG x 3/8" AG
MM36113	DXLI Drehgelenk - 3-fach gelagert	170	NW06	120	2000	Keramik	3/8" IG x 3/8" AG

#### Dichtsatz

MM36901	Dichtsatz Keramik für Drehgelenk DXL - DXLI - DXG - DXF - DXTI - NW06
---------	---

### 9.2.4.2 DXG - DXGI - 3-FACH GELAGERT - FLANSMONTAGE - SCHOTTGEWINDE FÜR MONTAGE

Art.-Nr.	Beschreibung	P(bar)	Durchlass	T(°C)	U/min	Dichtung	Anschluss
MM37003	DXG Drehgelenk - 3-fach gelagert	170	NW06	120	2000	Keramik	1/4" IG x 3/8" AG
MM37103	DXG Drehgelenk - 3-fach gelagert	170	NW06	120	2000	Keramik	3/8" IG x 3/8" AG
MM37253	DXG Drehgelenk - 3-fach gelagert	170	NW06	120	2000	Keramik	M22x1,5 AG x 3/8" AG
MM37303	DXG Winkeldrehgelenk - 3-fach gelagert	170	NW06	120	2000	Keramik	1/4" IG x 3/8" AG
MM37403	DXG Winkeldrehgelenk - 3-fach gelagert	170	NW06	120	2000	Keramik	3/8" IG x 3/8" AG
MM37553	DXG Winkeldrehgelenk - 3-fach gelagert	170	NW06	120	2000	Keramik	M22x1,5 AG x 3/8" AG
MM37113	DXGI Drehgelenk - 3-fach gelagert	170	NW06	120	2000	Keramik	3/8" IG x 3/8" AG
MM37313	DXGI Winkeldrehgelenk - 3-fach gelagert	170	NW06	120	2000	Keramik	1/4" IG x 3/8" AG

#### Dichtsatz

MM36901	Dichtsatz Keramik für Drehgelenk DXL - DXLI - DXG - DXF - DXTI - NW06
---------	---



MM38003

MM38553

MM38313

MM39603

MM54103

### 9.2.4.3 DXF - DXFI - 3-FACH GELAGERT - FLANSCHMONTAGE - DICHTUNG: KERAMIK

Art.-Nr.	Beschreibung	P(bar)	Durchlass	T(°C)	U/min	Anschluss
MM38003	DXF Drehgelenk - 3-fach gelagert - mit Flansch	170	NW06	120	2000	1/4" IG x 3/8" AG
MM38104	DXF Drehgelenk - 3-fach gelagert - mit Flansch	170	NW06	120	2000	2 x 3/8" IG
MM38253	DXF Drehgelenk - 3-fach gelagert - mit Flansch	170	NW06	120	2000	M22x1,5 AG x 3/8" AG
MM38303	DXF Winkeldrehgelenk - 3-fach gelagert - mit Flansch	170	NW06	120	2000	1/4" IG x 3/8" AG
MM38403	DXF Winkeldrehgelenk - 3-fach gelagert - mit Flansch	170	NW06	120	2000	3/8" IG x 3/8" AG
MM38553	DXF Winkeldrehgelenk - 3-fach gelagert - mit Flansch	170	NW06	120	2000	M22x1,5 AG x 3/8" AG
MM38013	DXFI Drehgelenk - 3-fach gelagert - mit Flansch	170	NW06	120	2000	1/4" IG x 3/8" AG
MM38113	DXFI Drehgelenk - 3-fach gelagert - mit Flansch	170	NW06	120	2000	3/8" IG x 3/8" AG
MM38313	DXFI Winkeldrehgelenk - 3-fach gelagert - mit Flansch	170	NW06	120	2000	1/4" IG x 3/8" AG

#### Dichtsatz

MM36901	Dichtsatz Keramik für Drehgelenk DXL - DXLI - DXG - DXF - DXTI - NW06
---------	---

### 9.2.4.4 DYKI - 4-FACH GELAGERT - FLANSCHMONTAGE - HIGH SPEED

Art.-Nr.	Beschreibung	P(bar)	Durchlass	T(°C)	U/min	Dichtung	Anschluss
MM39003	DXTI Drehgelenk - 4-fach gelagert	170	NW06	120	2000	Keramik	1/4" IG x 3/8" AG
MM39103	DXTI Drehgelenk - 4-fach gelagert	170	NW06	120	2000	Keramik	3/8" IG x 3/8" AG
MM39603	DXTI Drehgelenk - 4-fach gelagert	170	NW09	120	2000	Keramik	3/8" IG x 3/8" AG
MM39805	DXTI Drehgelenk - 4-fach gelagert	170	NW12	120	2000	Keramik	1/2" IG x 1/2" AG

#### Dichtsatz

MM36901	Dichtsatz Keramik für Drehgelenk DXL - DXLI - DXG - DXF - DXTI - NW06
---------	---

### 9.2.4.5 DYKI - 4-FACH - HIGH SPEED - FLANSCHMONTAGE - SALZWASSERBESTÄNDIG

Art.-Nr.	Beschreibung	P(bar)	Durchlass	T(°C)	U/min	Dichtung	Anschluss
MM54103	DYKI Drehgelenk - 4-fach gelagert	350	NW06	120	2000	Keramik	3/8" IG x 3/8" AG
MM54603	DYKI Drehgelenk - 4-fach gelagert	350	NW09	120	2000	Keramik	3/8" IG x 3/8" AG

## 9.2.5 Schnellläuferdrehgelenke (Dichtung: Hartmetall)



MM56003

MM56301

MM56403

MM57001

MM57311

### 9.2.5.1 DYL - DYLI - 3-FACH GELAGERT - HIGH SPEED

Art.-Nr.	Beschreibung	P(bar)	Durchlass	T(°C)	U/min	Dichtung	Anschluss
MM56001	DYL Drehgelenk - 3-fach gelagert	275	NW06	120	2000	Hartmetall	1/4" IG x 1/4" AG
MM56003	DYL Drehgelenk - 3-fach gelagert	275	NW06	120	2000	Hartmetall	1/4" IG x 3/8" AG
MM56101	DYL Drehgelenk - 3-fach gelagert	275	NW06	120	2000	Hartmetall	3/8" IG x 1/4" AG
MM56103	DYL Drehgelenk - 3-fach gelagert	275	NW06	120	2000	Hartmetall	3/8" IG x 3/8" AG
MM56104	DYL Drehgelenk - 3-fach gelagert	275	NW06	120	2000	Hartmetall	2 x 3/8" IG
MM56301	DYL Winkeldrehgelenk - 3-fach gelagert	275	NW06	120	2000	Hartmetall	1/4" IG x 1/4" AG
MM56303	DYL Winkeldrehgelenk - 3-fach gelagert	275	NW06	120	2000	Hartmetall	1/4" IG x 3/8" AG
MM56403	DYL Winkeldrehgelenk - 3-fach gelagert	275	NW06	120	2000	Hartmetall	3/8" IG x 3/8" AG
MM56011	DYLI Winkeldrehgelenk - 3-fach gelagert	275	NW06	120	2000	Hartmetall	1/4" IG x 1/4" AG

#### Dichtsatz

MM36905 Dichtsatz Keramik für Drehgelenk DYL - DYG - DYF - DYW - DYCI - DYT - NW06

### 9.2.5.2 DYG - DYGI - 3-FACH GELAGERT - FLANSCHMONTAGE - SCHOTTGEWINDE FÜR MONTAGE

Art.-Nr.	Beschreibung	P(bar)	Durchlass	T(°C)	U/min	Dichtung	Anschluss
MM57001	DYG Drehgelenk - 3-fach gelagert	275	NW06	120	2000	Hartmetall	1/4" IG x 1/4" AG
MM57003	DYG Drehgelenk - 3-fach gelagert	275	NW06	120	2000	Hartmetall	1/4" IG x 3/8" AG
MM57103	DYG Drehgelenk - 3-fach gelagert	275	NW06	120	2000	Hartmetall	3/8" IG x 3/8" AG
MM57301	DYG Winkeldrehgelenk - 3-fach gelagert	275	NW06	120	2000	Hartmetall	1/4" IG x 1/4" AG
MM57303	DYG Winkeldrehgelenk - 3-fach gelagert	275	NW06	120	2000	Hartmetall	1/4" IG x 3/8" AG
MM57403	DYG Winkeldrehgelenk - 3-fach gelagert	275	NW06	120	2000	Hartmetall	3/8" IG x 3/8" AG
MM57553	DYG Winkeldrehgelenk - 3-fach gelagert	275	NW06	120	2000	Hartmetall	M22x1,5 AG x 3/8" AG
MM57013	DYGI Drehgelenk - 3-fach gelagert	275	NW06	120	2000	Hartmetall	1/4" IG x 3/8" AG
MM57113	DYGI Drehgelenk - 3-fach gelagert	275	NW06	120	2000	Hartmetall	3/8" IG x 3/8" AG
MM57012	DYGI Drehgelenk - 3-fach gelagert	275	NW06	120	2000	Hartmetall	2 x 1/4" IG
MM57311	DYGI Winkeldrehgelenk - 3-fach gelagert	275	NW06	120	2000	Hartmetall	1/4" IG x 1/4" AG
MM57313	DYGI Winkeldrehgelenk - 3-fach gelagert	275	NW06	120	2000	Hartmetall	1/4" IG x 3/8" AG

#### Dichtsatz

MM36905 Dichtsatz Keramik für Drehgelenk DYL - DYG - DYF - DYW - DYCI - DYT - NW06





MM58001

MM58251

MM58301

MM55020

MM55003

### 9.2.5.3 DYF - DYFI - 3-FACH GELAGERT - FLANSCHMONTAGE

Art.-Nr.	Beschreibung	P(bar)	Durchlass	T(°C)	U/min	Dichtung	Anschluss
MM58001	DYF Drehgelenk - 3-fach gelagert	275	NW06	120	2000	Hartmetall	1/4" IG x 1/4" AG
MM58003	DYF Drehgelenk - 3-fach gelagert	275	NW06	120	2000	Hartmetall	1/4" IG x 3/8" AG
MM58103	DYF Drehgelenk - 3-fach gelagert	275	NW06	120	2000	Hartmetall	3/8" IG x 3/8" AG
MM58104	DYF Drehgelenk - 3-fach gelagert	275	NW06	120	2000	Hartmetall	2 x 3/8" IG
MM58251	DYF Drehgelenk - 3-fach gelagert	275	NW06	120	2000	Hartmetall	M22x1,5 AG x 1/4" AG
MM58253	DYF Drehgelenk - 3-fach gelagert	275	NW06	120	2000	Hartmetall	M22x1,5 AG x 3/8" AG
MM58301	DYF Winkeldrehgelenk - 3-fach gelagert	275	NW06	120	2000	Hartmetall	1/4" IG x 1/4" AG
MM58303	DYF Winkeldrehgelenk - 3-fach gelagert	275	NW06	120	2000	Hartmetall	1/4" IG x 3/8" AG
MM58553	DYF Winkeldrehgelenk - 3-fach gelagert	275	NW06	120	2000	Hartmetall	M22x1,5 AG x 3/8" AG

#### Dichtsatz

MM36905	Dichtsatz Keramik für Drehgelenk DYF - DYFI - 3-FACH GELAGERT - FLANSCHMONTAGE
---------	--

### 9.2.5.4 DYW - 3-FACH GELAGERT - FLANSCHMONTAGE

Art.-Nr.	Beschreibung	P(bar)	Durchlass	T(°C)	U/min	Dichtung	Anschluss
MM55020	DYW Drehgelenk - 3-fach gelagert	350	NW06	120	2000	Hartmetall	M12x1,5 AG x 1/4" IG

#### Dichtsatz

MM36905	Dichtsatz Keramik für Drehgelenk DYW - 3-FACH GELAGERT - FLANSCHMONTAGE
---------	---

### 9.2.5.5 DYCI - DYDI - 3-FACH - HIGH SPEED - FLANSCHMONTAGE

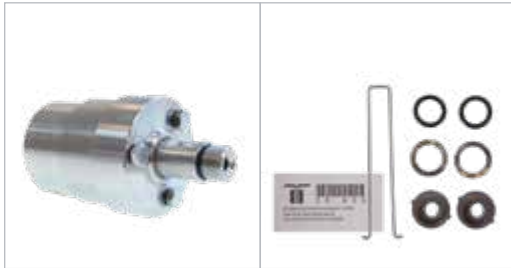
Art.-Nr.	Beschreibung	P(bar)	Durchlass	T(°C)	U/min	Dichtung	Anschluss
MM55003	DYCI Drehgelenk - 3-fach gelagert	350	NW06	120	2000	Hartmetall	1/4" IG x 3/8" AG
MM55103	DYCI Drehgelenk - 3-fach gelagert	350	NW06	120	2000	Hartmetall	3/8" IG x 3/8" AG
MM55603	DYCI Drehgelenk - 3-fach gelagert	350	NW09	120	2000	Hartmetall	3/8" IG x 3/8" AG
MM55253	DYCI Drehgelenk - 3-fach gelagert	350	NW06	120	2000	Hartmetall	M22x1,5 AG x 3/8" AG
MM55113	DYDI Drehgelenk - 3-fach gelagert	500	NW06	120	2000	Hartmetall	3/8" IG x 3/8" AG
MM55263	DYDI Drehgelenk - 3-fach gelagert	500	NW06	120	2000	Hartmetall	M22x1,5 AG x 3/8" AG

#### Dichtsatz

MM36905	Dichtsatz Keramik für Drehgelenk DYCI - DYDI - 3-FACH - HIGH SPEED - FLANSCHMONTAGE
---------	---

MM36908	Dichtsatz Karbid für Drehgelenk DYCI - DYDI - 3-FACH - HIGH SPEED - FLANSCHMONTAGE
---------	--

## 9.2.5 Schnellläuferdrehgelenke (Dichtung: Hartmetall) - Fortsetzung



MM59103

MM36905

### 9.2.5.6 DYT - DYU - 4-FACH GELAGERT - HIGH SPEED - FLANSCHMONTAGE

Art.-Nr.	Beschreibung	P(bar)	Durchlass	T(°C)	U/min	Dichtung	Anschluss
MM59103	DYT Drehgelenk - 4-fach gelagert	350	NW06	120	2000	Hartmetall	3/8" IG x 3/8" AG
MM59603	DYT Drehgelenk - 4-fach gelagert	350	NW09	120	2000	Hartmetall	3/8" IG x 3/8" AG
MM59303	DYT Winkeldrehgelenk - 4-fach gelagert	350	NW06	120	2000	Hartmetall	1/4" IG x 3/8" AG
MM59403	DYT Winkeldrehgelenk - 4-fach gelagert	350	NW06	120	2000	Hartmetall	3/8" IG x 3/8" AG
MM59553	DYT Winkeldrehgelenk - 4-fach gelagert	350	NW06	120	2000	Hartmetall	M22x1,5 AG x 3/8" AG
MM59113	DYU Drehgelenk - 4-fach gelagert	500	NW06	120	2000	Hartmetall	3/8" IG x 3/8" AG

#### Dichtsatz

MM36905	Dichtsatz Keramik für Drehgelenk DYL - DYG - DYF - DYW - DYCI - DYT - NW06
MM36908	Dichtsatz Karbid für Drehgelenk DYG - DYC - DYT - NW9
MM59911	Dichtsatz für Karbid Dichtsystem DYT - DYU - NW06 - NW09

## 9.3 DREHGELENKE ALLGEMEIN

### 9.3.1 gerade



150351

150355

Art.-Nr.	Beschreibung	P(bar)	Q (l/min)	T(°C)	U/min	Anschluss
150352	LR - Drehgelenk - Messing - kurz	220	30	60	30	1/4" IG x 3/8" AG
150351	LR - Drehgelenk - Messing - kurz	220	30	60	30	3/8" IG x 3/8" AG
150350	MR-O - Drehgelenk - Messing	250	40	90	30	1/4" IG x 1/4" AG
150355	MR-O - Drehgelenk - Messing	250	40	90	30	3/8" IG x 3/8" AG
150360	MR-O - Drehgelenk - Messing	250	40	90	30	1/2" IG x 1/2" AG

### 9.3.1 gerade - Fortsetzung



150379

150390

150392

282820

150389

Art.-Nr.	Beschreibung	P(bar)	Q (l/min)	T(°C)	U/min	Anschluss
150370	MR-I - Drehgelenk - Edelstahl	350	40	90	30	1/4" IG x 1/4" AG
150371	MR-I - Drehgelenk - Edelstahl	350	40	90	30	1/4" IG x 1/4" AG - Npt
150375	MR-I - Drehgelenk - Edelstahl	350	40	90	30	3/8" IG x 3/8" AG
150379	SW5 - Drehgelenk - Messing - kurz	200	160	90	30	1/2" IG x 1/2" AG
150380	SW5 - Drehgelenk - Edelstahl - kurz	200	160	90	30	1/2" IG x 1/2" AG
150391	SW25 - Drehgelenk - Edelstahl / Messing	250	40	90	30	1/4" IG x 1/4" AG
150394	SW25 - Drehgelenk - Edelstahl / Messing	250	40	90	30	1/4" AG x 3/8" IG
150390	SW25 - Drehgelenk - Edelstahl / Messing	250	40	90	30	3/8" IG x 3/8" AG
150392	SW25 - Drehgelenk - Edelstahl / Messing	250	40	90	30	2 x 3/8" IG
150393	SW25 - Drehgelenk - Edelstahl / Messing	250	40	90	30	3/8" IG x 1/4" IG
150398	SW35 - Drehgelenk - Edelstahl / Messing	350	40	90	2000	3/8" AG x 3/8" IG
150399	SW35 - Drehgelenk - Edelstahl / Messing	350	40	90	2000	2 x 3/8" IG
282820	RP350 - Drehgelenk - VA	350	40	100	2000	3/8" IG x 3/8" AG
150396	SW600 - Drehgelenk - Edelstahl	600	60	90	30	3/8" IG x 3/8" AG
150389	ST310 - Drehgelenk - Edelstahl	350		90		3/8" IG x 3/8" AG
150395	ST350 - Drehgelenk - Edelstahl	500		90		3/8" IG x 3/8" AG

### 9.3.2 Winkel-Ausführung



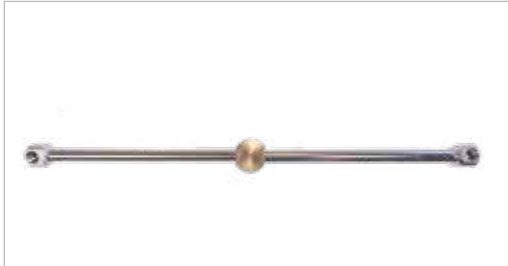
150384

150388

Art.-Nr.	Beschreibung	P(bar)	Q (l/min)	T(°C)	U/min	Anschluss
150384	SW90 - Winkeldrehgelenk - Messing / Edelstahl	250	40	90	30	3/8" AG x 1/4" IG
150385	SW90 - Winkeldrehgelenk - Messing / Edelstahl	250	40	90	30	1/4" AG x 1/4" IG
150386	SW90 - Winkeldrehgelenk - Messing / Edelstahl	250	40	90	30	3/8" AG x 3/8" IG
150387	SW90 - Winkeldrehgelenk - Edelstahl	350	80	90	30	1/2" AG x 1/2" IG
150388	SW90-600 - Winkeldrehgelenk - Edelstahl	600	80	90	30	1/2" AG x 1/2" IG

## 9.4 ROTORARME

### 9.4.1 TKA-2W2



TKA 2W2

Art.-Nr.	Beschreibung	P(bar)	Ø (mm)	Anschluss
MM82705	Rotorarm - Düsen 2 x 1/4" IG	275	100	3/8" IG
MM82706	Rotorarm - Düsen 2 x 1/4" IG	275	150	3/8" IG
MM82707	Rotorarm - Düsen 2 x 1/4" IG	275	200	3/8" IG
MM82708	Rotorarm - Düsen 2 x 1/4" IG	275	250	3/8" IG
MM82709	Rotorarm - Düsen 2 x 1/4" IG	275	300	3/8" IG
MM82710	Rotorarm - Düsen 2 x 1/4" IG	275	350	3/8" IG
MM82711	Rotorarm - Düsen 2 x 1/4" IG	275	400	3/8" IG
MM82712	Rotorarm - Düsen 2 x 1/4" IG	275	450	3/8" IG
MM82713	Rotorarm - Düsen 2 x 1/4" IG	275	500	3/8" IG
MM82714	Rotorarm - Düsen 2 x 1/4" IG	275	550	3/8" IG
MM82715	Rotorarm - Düsen 2 x 1/4" IG	275	600	3/8" IG
MM82807	Rotorarm - Düsen 2 x 1/8" IG	275	200	3/8" IG
MM82808	Rotorarm - Düsen 2 x 1/8" IG	275	250	3/8" IG
MM82809	Rotorarm - Düsen 2 x 1/8" IG	275	300	3/8" IG
MM82810	Rotorarm - Düsen 2 x 1/8" IG	275	350	3/8" IG
MM82811	Rotorarm - Düsen 2 x 1/8" IG	275	400	3/8" IG
MM82812	Rotorarm - Düsen 2 x 1/8" IG	275	450	3/8" IG
MM82813	Rotorarm - Düsen 2 x 1/8" IG	275	500	3/8" IG
MM82814	Rotorarm - Düsen 2 x 1/8" IG	275	550	3/8" IG
MM82815	Rotorarm - Düsen 2 x 1/8" IG	275	600	3/8" IG

## 9.4.2 TKA-3W3



TKA 3W3

Art.-Nr.	Beschreibung	P(bar)	Ø (mm)	Anschluss
MM82765	Rotorarm - Düsen 3 x 1/4" IG	275	100	3/8" IG
MM82766	Rotorarm - Düsen 3 x 1/4" IG	275	150	3/8" IG
MM82767	Rotorarm - Düsen 3 x 1/4" IG	275	200	3/8" IG
MM82768	Rotorarm - Düsen 3 x 1/4" IG	275	250	3/8" IG
MM82769	Rotorarm - Düsen 3 x 1/4" IG	275	300	3/8" IG
MM82770	Rotorarm - Düsen 3 x 1/4" IG	275	350	3/8" IG
MM82771	Rotorarm - Düsen 3 x 1/4" IG	275	400	3/8" IG
MM82773	Rotorarm - Düsen 3 x 1/4" IG	275	500	3/8" IG
MM82775	Rotorarm - Düsen 3 x 1/4" IG	275	600	3/8" IG
MM82870	Rotorarm - Düsen 3 x 1/8" IG	275	350	3/8" IG

## 9.5.3 TKA-4W4



TKA 4W4

Art.-Nr.	Beschreibung	P(bar)	Ø (mm)	Anschluss
MM82731	Rotorarm - Düsen 4 x 1/4" IG	275	200/200	3/8" IG
MM82733	Rotorarm - Düsen 4 x 1/4" IG	275	350/200	3/8" IG
MM82737	Rotorarm - Düsen 4 x 1/4" IG	275	400/250	3/8" IG
MM82742	Rotorarm - Düsen 4 x 1/4" IG	275	470/350	3/8" IG
MM82743	Rotorarm - Düsen 4 x 1/4" IG	275	500/350	3/8" IG
MM82833	Rotorarm - Düsen 4 x 1/8" IG	275	350/200	3/8" IG
MM82837	Rotorarm - Düsen 4 x 1/8" IG	275	400/250	3/8" IG
MM82842	Rotorarm - Düsen 4 x 1/8" IG	275	470/350	3/8" IG

