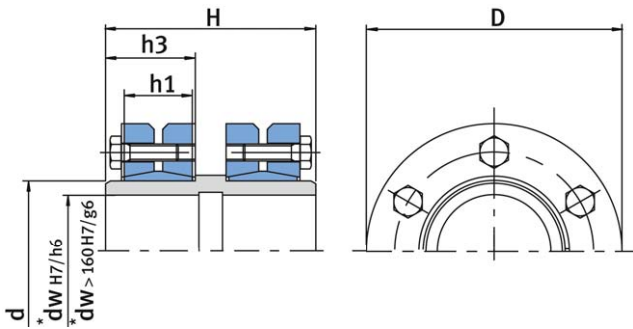


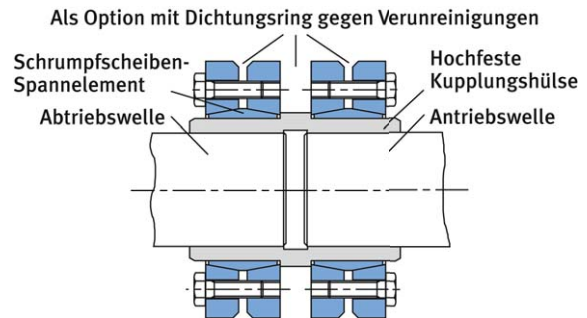
Wellenkupplung: Baureihe WK271

Rigid coupling: Series WK271



Kennzeichen

- Einsatz ungenuteter Wellen
- Sehr gute Rundlaufgenauigkeit
- An- und Abtrieb getrennt voneinander montier-/demontierbar



Torsions- und biegesteife Wellenkupplung



Die in den Datentabellen angegebenen Übertragungswerte sind für leicht geölte und trockene Sitze ermittelt worden.

Anwendungsbereich

- Horizontale und vertikale Einsatzmöglichkeit
- Übertragung von Drehmoment und Axialkraft
- Starre und fluchtgenaue Verbindung zweier Wellen
- Gute Eigenschaften bei umlaufender Biegung und wechselnder Belastung

Abmessungen [mm] Basic dimensions						Übertragungswerte Operating data					Spannschrauben Locking screws		
*d _w	D	d	H	h ₁	h ₃	M _t geölte Welle	F _{ax}	M _t trockene Welle	F _{ax}	p _w	i	d _s	M _a
12	41	16	45	11	20	75	12	96	15	260	5	M5 x 12	4
13						100	15	127	18	290			
14						130	18	161	22	320			
19	50	24	50	14	23	150	16	180	18	165	6	M5 x 18	4
20						190	19	220	22	180			
21						225	21	260	25	200			
24	60	30	55	16	25	190	16	250	20	110	6	M5 x 18	4
25						225	18	300	22	120			
26						260	20	350	25	130			
28	72	36	65	18	28	500	36	600	45	190	5	M6 x 20	12
30						630	42	700	53	210			
31						700	45	850	56	215			
32	80	44	70	20	30	750	47	900	59	200	7	M6 x 20	12
35						980	56	1100	70	215			
36						1050	59	1200	74	220			
38	90	50	80	22	32	1100	60	1400	74	190	8	M6 x 25	12
40						1300	65	1600	82	200			
42						1500	72	1800	90	210			
42	100	55	85	23	35	1250	60	1500	74	165	8	M6 x 25	12
45						1500	70	1800	85	175			
48						1850	80	2100	96	185			
48	110	62	90	23	35	1850	80	2200	95	185	10	M6 x 25	12
50						2100	85	2400	105	190			
52						2350	90	2800	110	200			
50	115	68	100	23	35	1750	70	2100	85	160	10	M6 x 25	12
55						2300	85	2600	100	175			
60						3000	100	3500	120	190			
55	138	75	120	25	38	2600	95	2900	120	185	7	M8 x 30	30
60						3300	110	3650	140	200			
65						4100	125	4500	160	210			
60	145	80	130	25	38	3000	100	3200	125	175	7	M8 x 30	30
65						3700	115	4500	140	190			
70						4500	130	5200	160	200			

* Innerhalb der angegebenen Wellendurchmesserbereiche können auch andere Durchmesser gewählt werden (siehe auch den Hinweis auf Seite 5).

Abmessungen [mm] Basic dimensions						Übertragungswerte Operating data					Spannschrauben Locking screws			Gewicht [kg] Weight m (ca.)
*d _w	D	d	H	h ₁	h ₃	M _t geölte Welle	F _{ax}	M _t trockene Welle	F _{ax}	P _w	i	d _s	M _a	
65	155	90	140	30	45	4500	138	5200	170	190	10	M8 x 35	30	11
70						5500	155	6200	195	200				
75						6500	175	7500	215	205				
70	170	100	160	34	50	5500	160	6500	200	180	12	M8 x 35	30	15
75						6650	180	7800	220	185				
80						7850	200	9500	245	195				
75	185	110	180	39	57	6500	175	8000	215	160	9	M10 x 40	59	19
80						7750	195	9500	240	165				
85						9150	215	11000	270	170				
80	188	115	180	39	57	7200	180	9000	225	155	9	M10 x 40	59	21
85						8500	200	10500	250	160				
90						9900	220	12300	275	165				
85	215	125	200	42	61	10300	245	12000	300	180	12	M10 x 40	59	26
90						11900	265	14000	330	185				
95						13700	290	16500	360	190				
95	230	140	210	46	69	13700	290	16500	360	175	10	M12 x 45	100	34
100						15600	310	18500	390	180				
105						17600	340	21000	420	185				
105	265	155	230	50	73	18500	350	23000	440	180	12	M12 x 50	100	50
110						20700	380	26000	470	185				
115						23100	400	28900	500	190				
115	290	165	240	56	81	26300	460	32500	570	190	8	M16 x 55	250	65
120						29200	490	36500	610	195				
125						32300	520	40500	650	198				
125	300	175	250	56	81	29700	480	37100	590	180	8	M16 x 55	250	68
130						32700	500	41000	630	185				
135						35800	530	45000	660	190				
135	330	185	265	71	96	41300	610	51500	765	170	10	M16 x 65	250	100
140						45100	650	56500	800	172				
145						49200	680	61500	850	175				
140	350	195	280	71	96	51400	740	65000	920	195	12	M16 x 65	250	110
150						60500	800	76000	1000	200				
155						65400	850	82000	1050	205				
150	350	200	290	71	96	58500	780	73500	975	195	12	M16 x 65	250	125
155						63200	810	79500	1020	197				
160						68100	850	85500	1065	200				
160	370	220	310	88	114	73000	910	92000	1140	170	15	M16 x 80	250	155
165						78700	950	98500	1190	175				
170						84500	1000	106000	1250	180				
170	405	240	350	92	122	96000	1130	120000	1400	190	12	M20 x 80	490	190
180						110000	1200	138000	1500	195				
190						125000	1300	156500	1650	200				
190	430	260	390	103	133	129000	1360	162000	1700	185	14	M20 x 90	490	240
200						146000	1460	183000	1830	190				
210						164500	1570	205500	1960	195				
210	460	280	430	114	147	170000	1620	213000	2000	180	16	M20 x 100	490	290
220						190000	1730	238000	2150	185				
230						211000	1840	265000	2250	190				
230	485	300	445	122	155	217000	1890	270000	2350	180	18	M20 x 100	490	340
240						240000	2000	300000	2500	185				
250						264000	2100	330000	2600	190				
240	520	320	460	122	156	247000	2060	308000	2550	185	20	M20 x 100	490	380
250						271500	2170	340000	2700	190				
260						297000	2290	372000	2850	195				
250	570	340	480	136	172	299000	2400	375000	2950	185	24	M20 x 110	490	500
260						328000	2500	410000	3150	190				
270						358000	2650	450000	3300	195				
280	590	360	500	140	175	360000	2600	450000	3200	175	24	M20 x 110	490	550
290						391000	2700	490000	3350	178				
300						424000	2800	525000	3500	180				
290	645	380	530	144	183	439000	3000	550000	3750	190	20	M24 x 120	840	660
300						474000	3200	595000	3950	195				
310						511500	3300	640000	4100	200				

Maß- und Konstruktionsänderungen vorbehalten
Weitere Größen auf Anfrage

Subject to change without notice
Further dimensions on request