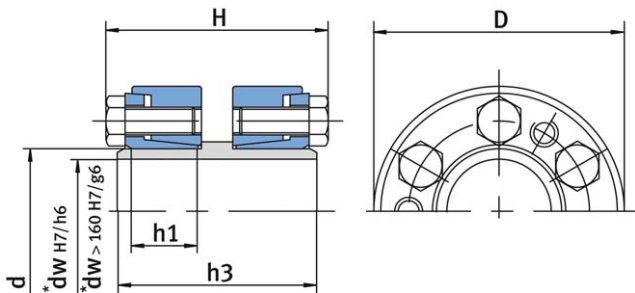


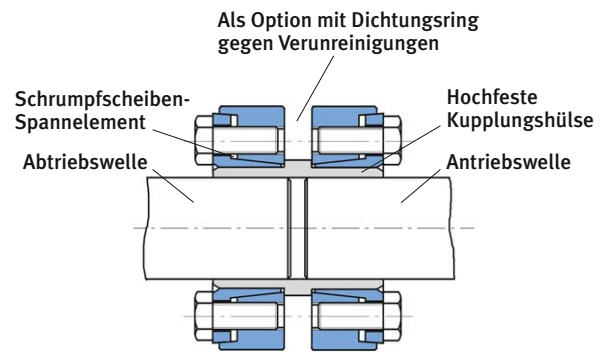
## Wellenkupplung: Baureihe WK222

Rigid coupling: Series WK222



### Kennzeichen

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



### Torsions- und biegesteife Wellenkupplung

⚠ Die Übertragungswerte sind für leicht geölte Sitze ermittelt worden. Öl- bzw. fettfreie Naben- und Wellensitze erhöhen die Übertragungswerte (siehe auch Seite 40, Montageanleitung für Wellenkupplungen).

### 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			Gewicht [kg] Weight																																																																																																																																																																																																			
*d <sub>w</sub>	D	d	H <sub>max.</sub>	h <sub>1</sub>	h <sub>3</sub>	M <sub>t</sub>	F <sub>ax</sub>	p <sub>w</sub>	i	d <sub>s</sub>	M <sub>a</sub>	m (ca.)																																																																																																																																																																																																			
12	41	16	53	12	45	59	10	400	3	M6 x 12	12	0,45																																																																																																																																																																																																			
14						90	460	15					44	18	53	12	45	85	12	390	3	M6 x 12	12	0,45	16	110	410	17	47	20	53	12	45	150	20	360	3	M6 x 12	12	0,52	18	180	22	375	19	50	24	58	14	50	180	23	310	4	M6 x 16	12	0,75	20	210	25	330	22	280	30	360	24	390	38	350	25	60	30	63	16	55	430	40	360	6	M6 x 16	12	0,85	26	480	43	370	28	660	55	420	30	72	36	75,5	18	65	750	60	435	6	M8 x 20	30	1,4	31	800	65	440	32	750	60	350	35	80	44	80,5	20	70	950	70	370	6	M8 x 20	30	2,2	36	1050	75	375	38	1250	75	340	40	90	50	90,5	22	80	1370	80	350	7	M8 x 20	30	2,7	42	1600	85	360	42	1550	85	335	45	100	55	95,5	23,5	85	1840	95	345	8	M8 x 25	30	3,6	48	2180	105	355	48	1800	85	300	50	110	62	100,5	23,5	90	1990	95	305	8	M8 x 25	30	4,2	52	2190	100	310	50	1980	95	295	55	115	68	110,5	23,5	100	2460	105	310	9	M8 x 25	30
15	44	18	53	12	45	85	12	390	3	M6 x 12	12	0,45																																																																																																																																																																																																			
16						110	410	17					47	20	53	12	45	150	20	360	3	M6 x 12	12	0,52	18	180	22	375	19	50	24	58	14	50	180	23	310	4	M6 x 16	12	0,75	20	210	25	330						22	280	30					360	24	390	38	350	25	60	30	63	16	55	430	40						360	6	M6 x 16					12	0,85	26	480	43	370	28	660	55						420	30	72					36	75,5	18	65	750	60	435	6	M8 x 20						30	1,4	31					800	65	440	32	750	60	350	35	80						44	80,5	20					70	950	70	370	6	M8 x 20	30	2,2	36						1050	75	375					38	1250	75	340	40	90	50	90,5	22						80	1370	80					350	7	M8 x 20	30	2,7	42	1600	85	360						42	1550	85			
17	47	20	53	12	45	150	20	360	3	M6 x 12	12	0,52																																																																																																																																																																																																			
18						180	22	375					19	50	24	58	14	50	180	23	310	4	M6 x 16	12	0,75	20	210	25	330						22	280	30					360	24	390	38	350	25	60	30	63	16	55	430	40	360	6	M6 x 16	12	0,85	26	480	43	370						28	660	55	420	30	72	36	75,5			18	65	750	60			435	6	M8 x 20	30	1,4	31	800	65	440	32	750	60	350	35		80	44	80,5	20					70	950	70			370	6	M8 x 20	30	2,2			36	1050	75	375	38	1250	75	340	40	90	50	90,5	22		80	1370	80	350	7				M8 x 20	30	2,7	42		1600	85	360					42	1550	85	335	45	100	55	95,5	23,5	85	1840	95	345	8	M8 x 25	30	3,6	48					2180	105	355	48	1800		85	300	50	110	62	100,5	23,5					90	1990	95	305	8	M8 x 25	30	4,2	52	2190	100	310	50	1980	95
19	50	24	58	14	50	180	23	310	4	M6 x 16	12	0,75																																																																																																																																																																																																			
20						210	25	330																																																																																																																																																																																																							
22						280	30	360																																																																																																																																																																																																							
24						390	38	350																																																																																																																																																																																																							
25	60	30	63	16	55	430	40	360	6	M6 x 16	12	0,85																																																																																																																																																																																																			
26						480	43	370																																																																																																																																																																																																							
28						660	55	420																																																																																																																																																																																																							
30	72	36	75,5	18	65	750	60	435	6	M8 x 20	30	1,4																																																																																																																																																																																																			
31						800	65	440																																																																																																																																																																																																							
32						750	60	350																																																																																																																																																																																																							
35	80	44	80,5	20	70	950	70	370	6	M8 x 20	30	2,2																																																																																																																																																																																																			
36						1050	75	375																																																																																																																																																																																																							
38						1250	75	340																																																																																																																																																																																																							
40	90	50	90,5	22	80	1370	80	350	7	M8 x 20	30	2,7																																																																																																																																																																																																			
42						1600	85	360																																																																																																																																																																																																							
42						1550	85	335																																																																																																																																																																																																							
45	100	55	95,5	23,5	85	1840	95	345	8	M8 x 25	30	3,6																																																																																																																																																																																																			
48						2180	105	355																																																																																																																																																																																																							
48						1800	85	300																																																																																																																																																																																																							
50	110	62	100,5	23,5	90	1990	95	305	8	M8 x 25	30	4,2																																																																																																																																																																																																			
52						2190	100	310																																																																																																																																																																																																							
50						1980	95	295																																																																																																																																																																																																							
55	115	68	110,5	23,5	100	2460	105	310	9	M8 x 25	30	4,6																																																																																																																																																																																																			
60						3100	125	325																																																																																																																																																																																																							
55						2460	105	310																																																																																																																																																																																																							

\* 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
*d <sub>w</sub>	D	d	H <sub>max.</sub>	h1	h3	M <sub>t</sub>	F <sub>ax</sub>	p <sub>w</sub>	i	d <sub>s</sub>	M <sub>a</sub>	m (ca.)
55	138	75	133	25	120	3080	135	365	8	M10 x 25	59	5,2
60						3850	155	380				
65						4700	170	390				
60	145	80	143	25	130	3500	140	345	8	M10 x 25	59	6,1
65						4250	155	355				
70						5100	170	365				
65	155	90	153	30	140	4850	165	315	10	M10 x 30	59	11
70						5850	185	325				
75						6950	205	335				
70	170	100	173	34	160	6250	190	300	12	M10 x 30	59	15
75						7400	220	310				
80						8700	240	315				
75	185	110	195	39	180	7700	220	280	10	M12 x 35	100	20
80						8950	250	285				
85						10200	265	290				
85	215	125	215	42	200	10500	260	270	12	M12 x 35	100	27
90						12100	300	280				
95						13900	325	285				
100	230	140	228	46	210	15500	325	260	10	M14 x 40	160	37
105						17500	350	265				
110						19000	370	270				
110	265	155	248	50	230	21000	405	260	12	M14 x 40	160	53
115						23500	430	265				
120						26000	460	270				
120	290	165	260	56	240	27000	480	245	10	M16 x 55	250	65
125						29500	500	250				
130						32000	530	255				
130	300	175	270	56	250	37000	600	285	12	M16 x 55	250	68
135						40000	624	290				
140						45000	665	295				
140	330	185	285	71	265	49500	750	250	14	M16 x 55	250	100
145						54500	790	255				
150						58500	825	260				
150	350	200	310	71	290	61000	820	265	16	M16 x 55	250	125
155						66000	850	270				
160						72000	900	275				
160	370	220	335	88	310	98000	1300	300	16	M20 x 85	490	155
165						110000	1350	305				
170						115000	1400	310				
170	405	240	375	92	350	115000	1400	300	18	M20 x 85	490	190
180						132000	1500	305				
190						150000	1600	310				
190	430	260	415	103	390	160000	1750	290	21	M20 x 85	490	240
200						180000	1850	295				
210						200000	2000	300				
210	460	280	455	114	430	200000	1950	255	22	M20 x 85	490	290
220						220000	2000	260				
230						240000	2100	265				
230	485	300	475	122	445	280000	2450	295	20	M24 x 120	840	340
240						300000	2550	298				
245						320000	2650	300				
240	520	320	490	122	460	300000	2500	290	21	M24 x 120	840	390
250						330000	2650	295				
260						360000	2800	295				
250	570	340	510	134	480	343000	2750	255	22	M24 x 120	840	500
260						375000	2900	260				
270						405000	3000	260				
280	590	360	530	140	500	450000	3200	255	24	M24 x 120	840	550
290						490000	3350	260				
300						525000	3500	260				

Maß- und Konstruktionsänderungen vorbehalten  
Weitere Größen auf Anfrage

Subject to change without notice  
Further dimensions on request