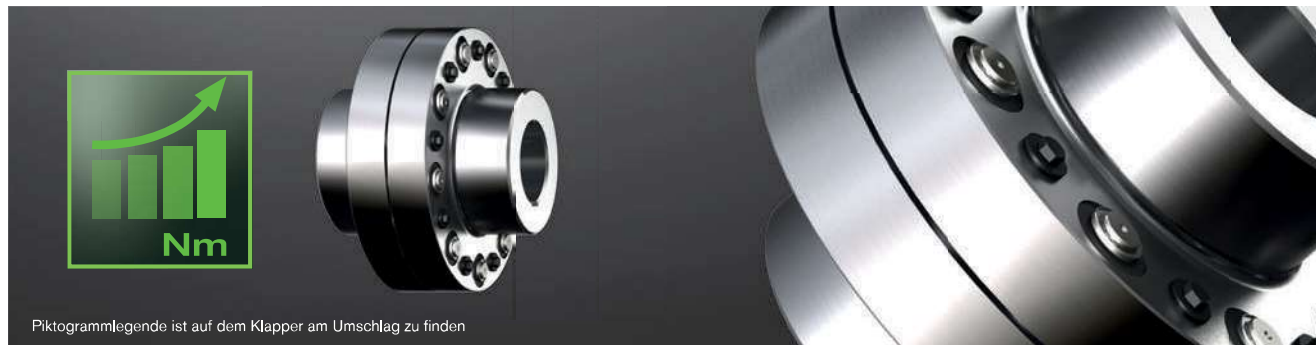


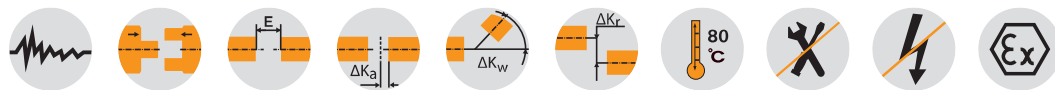
REVOLEX® KX-D

elastische Bolzenkupplung

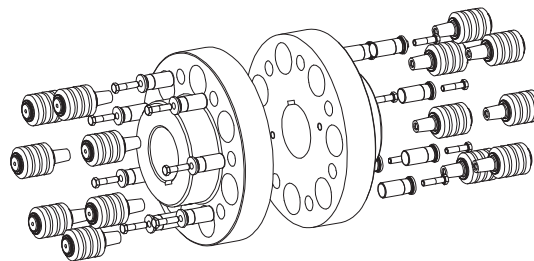
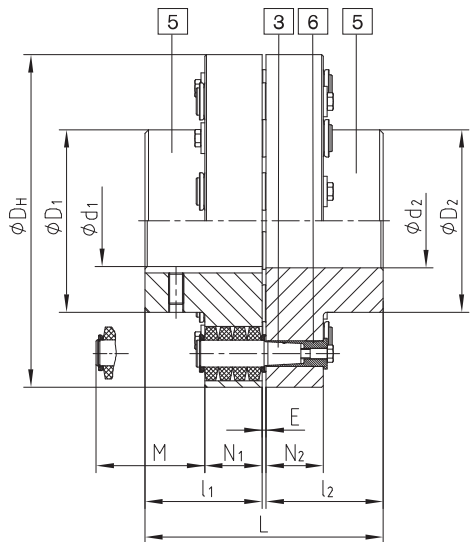
Werkstoff Stahl



Piktogrammlegende ist auf dem Klapper am Umschlag zu finden



Bauteile



Bauteile der Bauart KX-D:
 5 = Nabe Teil 5
 3 = Bolzen komplett
 6 = KX-D Buchse (gehärtet und korrosionsgeschützt)

REVOLEX® Bauart KX-D

Größe	Drehmoment ¹⁾ [Nm]		max. Drehzahl ²⁾ [1/min]	Fertigbohrung (min. - max.)	Abmessungen [mm]							Massenträgheitsmoment ³⁾ [kgm ²]	Gewicht ³⁾ [kg]
	T _{KN}	T _{Kmax.}			L	l ₁ , l ₂	E	D _H	D ₁ , D ₂	N ₁ , N ₂	M*		
KX-D 75	4300	8600	4500	0-100	193	95	3	255	136	56	76	0,325	39
KX-D 85	5500	11000	4175	0-110	213	105	3	274	152	56	76	0,440	46
KX-D 95	7200	14400	3825	0-125	227	112	3	298	168	56	76	0,624	56
KX-D 105	9400	18800	3475	0-130	237	117	3	330	180	56	76	0,907	80
KX-D 120	15200	30400	3100	0-150	270	132	6	370	206	76	100	1,867	124
KX-D 135	20000	40000	2725	75-170	300	147	6	419	230	76	100	3,144	165
KX-D 150	25000	50000	2500	85-190	336	165	6	457	256	76	100	4,573	205
KX-D 170	41000	82000	2150	95-220	382	188	6	533	292	92	130	10,259	322
KX-D 190	54000	108000	1900	110-245	428	211	6	597	330	92	130	16,601	431
KX-D 215	67500	135000	1725	125-275	480	237	6	660	368	92	130	25,495	559
KX-D 240	98000	196000	1550	140-310	534	264	6	737	407	122	170	50,147	833
KX-D 265	134000	268000	1375	160-350	590	292	6	826	457	122	170	80,796	1099
KX-D 280	170000	340000	1225	180-385	628	311	6	927	508	122	170	129,979	1436
KX-D 305	205000	410000	1150	180-405	654	324	6	991	533	122	170	170,016	1669
KX-D 330	265000	530000	1075	200-435	666	330	6	1067	572	122	170	227,451	1954
KX-D 355	350000	700000	975	225-450	721	356	9	1156	610	164	220	415,259	2451
KX-D 370	430000	860000	900	225-530	773	382	9	1250	720	164	220	584,686	2925
KX-D 470	520000	1040000	855	240-520 ⁴⁾	969 ⁴⁾	480 ⁴⁾	9	1340	705 ⁴⁾	164	220	785,489	3631
KX-D 520	810000	1620000	760	240-520 ⁴⁾	1089 ⁴⁾	540 ⁴⁾	9	1540	780 ⁴⁾	164	220	1264,725	5155
KX-D 590	1000000	2000000	680	260-590 ⁴⁾	1212 ⁴⁾	600 ⁴⁾	12	1735	885 ⁴⁾	164	220	2081,885	6895
KX-D 650	1350000	2700000	610	280-650 ⁴⁾	1332 ⁴⁾	660 ⁴⁾	12	1935	975 ⁴⁾	164	220	3228,297	8893

■ = Aufgrund jahrelanger Erfahrungen im Kundeneinsatz und durch weitere Versuchsreihen im KTR-Prüfstand in Rheine konnten wir in einigen Baugrößen dieser Baureihe Potenziale ermitteln, die eine Erhöhung der Nenn- und Maximaldrehmomente ermöglichen.

* Erforderliches Ausbaumaß ¹⁾ Standardwerkstoff Perbunan [NBR] 80 Shore A, Auslegung Seite 18 ff. beachten.

²⁾ Höhere Drehzahlen auf Anfrage. ³⁾ Bezogen auf maximale Bohrung ⁴⁾ Variabel nach Kundenvorgabe

Fertigbohrung nach ISO-Passung H7, Passfedernute nach DIN 6885 Bl. 1 [JS9], Kupplung auf Wunsch dynamisch gewuchtet (Halbkeilwuchtung G 6,3 bei Drehzahl nach Kundenvorgabe). Für Umfangsgeschwindigkeiten über v = 30 m/s dyn. Wuchten empfehlenswert.

■ = vorgebohrt ab Lager lieferbar

Bestellbeispiel:	REVOLEX® KX-D 170	Stahl	Ø120	Ø150
	Kupplungsbauart/-größe	Werkstoff	Fertigbohrung	Fertigbohrung