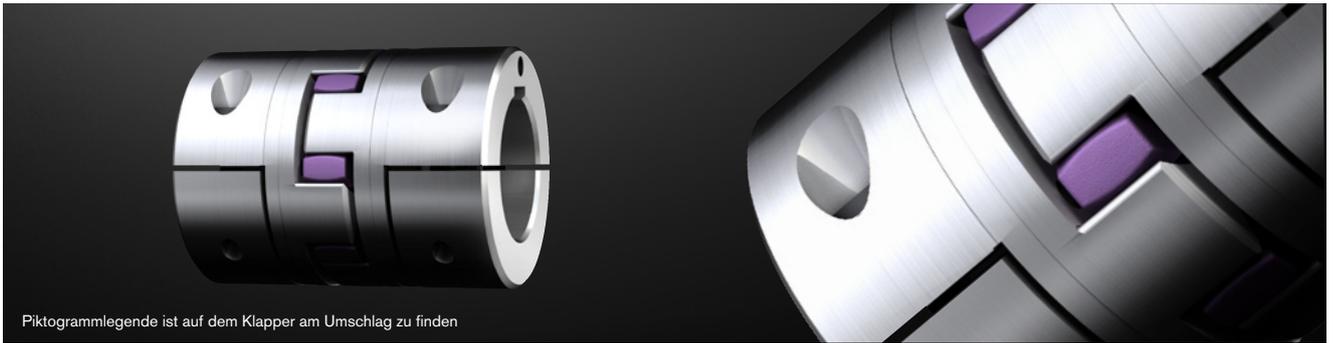
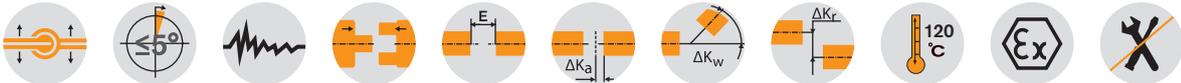


ROTEX® A-H elastische Klauenkupplungen

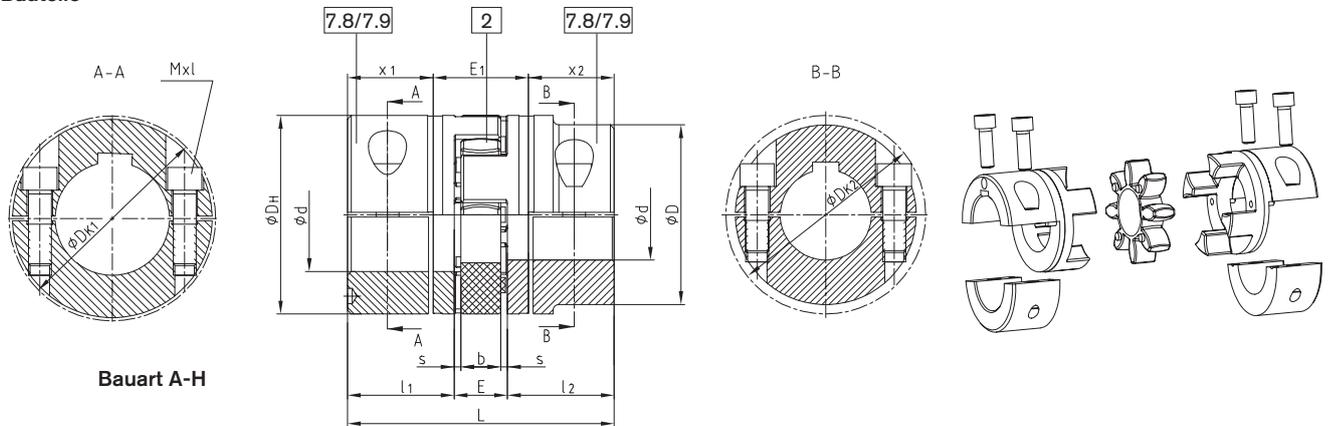
Ausbaukupplung



Piktogrammlegende ist auf dem Klapper am Umschlag zu finden



Bauteile



Bauart A-H

ROTEX® Bauart A-H														
Größe	max. Fertigbohrung ϕ_d [mm]	Abmessungen [mm]											Zyl.-Schrauben DIN EN ISO 4762	
		L	$l_1; l_2$	E	b	s	D_H	D	D_{K1}	D_{K2}	x_1/x_2	E_1	Mxl	Anzugsmoment T_A [Nm]
19	20	66	25	16	12	2,0	40	—	46	—	17,5	31	M6x16	14
24	28	78	30	18	14	2,0	55	—	57,5	—	22,5	33	M6x20	14
28	38	90	35	20	15	2,5	65	—	73	—	25,5	39	M8x25	35
38	45	114	45	24	18	3,0	80	—	83,5	—	35,5	43	M8x30	35
42	50	126	50	26	20	3,0	95	85	—	93,5	39	48	M10x30	69
	55							—	97	—			M10x35	
48	55	140	56	28	21	3,5	105	95	—	105	45	50	M12x35	120
	60							—	108,5	—			M12x40	
55	65	160	65	30	22	4,0	120	110	—	119,5	50	60	M12x40	120
	70							—	122	—			M12x45	
65	70	185	75	35	26	4,5	135	115	—	123,5	60	65	M12x40	120
	80							—	132,5	—			M12x45	
75	80	210	85	40	30	5,0	160	135	—	147,5	67,5	75	M16x50	295
	90							—	158	—			—	
90	90	245	100	45	34	5,5	200	160	—	176	81,5	82	M20x60	580
	110							—	197	—			—	
100 ¹⁾	110	270	110	50	38	6,0	225	180	—	185,5	84	102	M16x50	295
110 ¹⁾	120	295	120	55	42	6,5	255	200	—	208	90	115	M20x60	580
125 ¹⁾	140	340	140	60	46	7,0	290	230	—	242,5	105	130	M24x70	1000

Achtung:

Bei maximaler Bohrung sind die Passfedernuten um ca. 5° zueinander versetzt!
Nabenwerkstoff bis Gr. 90: Stahl, ab Gr. 100: GJS

7.8= Halbschalenklemmnabe ohne Passfedernut max. Umfangsgeschwindigkeit 35 m/sec. ab einer Umfangsgeschwindigkeit von *₁
7.9= Halbschalenklemmnabe mit Passfedernut max. Umfangsgeschwindigkeit 35 m/sec. ab einer Umfangsgeschwindigkeit von *₁

Drehzahl: max. 25 m/sec. Umfangsgeschwindigkeit am Außendurchmesser D_H der Kupplung

¹⁾ ab Größe 100: 4 Klemmschrauben pro Klemmnabe

*₁ 25 m/sec. ist dynamisches wuchten erforderlich

nur für 7.8: ab einer Umfangsgeschwindigkeit von 25 m/sec. ist das Reibschlussmoment der Welle/Nabe zu prüfen. Rücksprache mit der KTR Technik erforderlich.

Bestell- beispiel:	ROTEX® 38	A-H	98 Sh-A	7.8	Ø 38	7.8	Ø30
	Kupplungsgröße	Bauart	Zahnkranzhärte	Nabenausführung	Fertigbohrung	Nabenausführung	Fertigbohrung