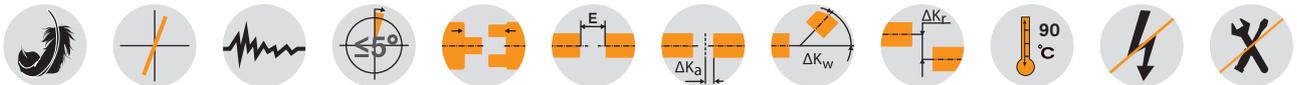


ROTEX® GS Compact spielfreie Klauenkupplungen

Kompakte Bauform



Piktogrammlegende ist auf dem Klapper am Umschlag zu finden



ROTEX® GS Compact																		
Größe	Zahnkranz Drehmoment T_{KN} [Nm] ¹⁾				Abmessungen [mm]													T_A [Nm]
	80Sh-A	92Sh-A	98Sh-A	64Sh-D	maximaler d	D _H	D _K	L	l ₁ , l ₂	E	b	s	d _H	t	e	M		
Einfach geschlitzte Nabenausführung 2.8/2.9																		
7	0,7	1,2	2,0	2,4	7	14	16,6	18	5	8	6	1	-	2,5	5	M2	0,37	
8	0,5	-	2,0	2,4	8	15	17,1	20	7	6	5	0,5	6,2	4	5,5	M2	0,52	
9	1,8	3,0	5,0	6	9	20	21,3	24	7	10	8	1	-	3,5	6,7	M2,5	0,76	
12	3,0	5,0	9,0	12	12	25	26,2	26	7	12	10	1	-	3,5	8,3	M3	1,34	
13	3,6	-	11	14,5	12,7	25	25,7	26	8	10	8	1	10	4	8	M3	1,9	
14	4,0	7,5	12,5	16	16 ²⁾	30	30,5	32	9,5	13	10	1,5	-	4,5	9,6	M4	2,9	
16	5,0	-	15	19	16	30	32,5	32	10,3	11,4	9,4	1	14	5,3	10,5	M4	4,1	
19	6,0	12,0	21,0	26,0	24 ²⁾	40	45,5	50	17	16	12	2	-	9	14,0	M6	10	
Axial geschlitzte Nabenausführung 2.8/2.9																		
24	-	35	60	75	32	55	57,5	54	18	18	14	2	-	11	20,0	M6	10	
28	-	95	160	200	35	65	69,0	62	21	20	15	2,5	-	12	23,8	M8	25	
38	-	190	325	405	45	80	86,0	76	26	24	18	3	-	15	29,5	M10	49	

Überprüfung der Welle-Nabe-Verbindung: Reibschlussmomente für Nabenausführung 2.8																											
Größe	Ø3	Ø4	Ø5	Ø6	Ø7	Ø8	Ø9	Ø10	Ø11	Ø12	Ø14	Ø15	Ø16	Ø18	Ø19	Ø20	Ø24	Ø25	Ø28	Ø30	Ø32	Ø35	Ø38	Ø40	Ø42	Ø45	
Einfach geschlitzte Nabenausführung 2.8																											
7	0,8	0,9	1,0	1,0	1,1																						
8	0,65	0,85	1,1	1,3	1,5	1,7																					
9		1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4																				
12		3,4	3,6	3,7	3,9	4,1	4,2	4,4	4,6	4,7																	
13		2,2	2,75	3,3	3,8	4,4	4,9	5,5	6	6,6																	
14			7,1	7,4	7,7	8,0	8,2	8,5	8,8	9,1	5,8 ²⁾	5,9 ²⁾	6,1 ²⁾														
16			4,8	5,8	6,4	7,7	8,7	9,6	11,6	11,5	13,5	14,5	15,4														
19						24,3	25,0	25,7	26,3	27,0	28,4	29,0	29,7	31,1	31,7	32,4	25,0 ²⁾										
Axial geschlitzte Nabenausführung 2.8																											
24								21	23	25	30	32	34	38	40	42	51	53	59	63	68						
28											54	58	62	70	74	78	93	97	109	116	124	136					
38											92	99	111	117	123	148	154	173	185	197	216	234	247	259	278		

¹⁾ Weitere Zahnkränze/Auslegungen Seite 18 ff.

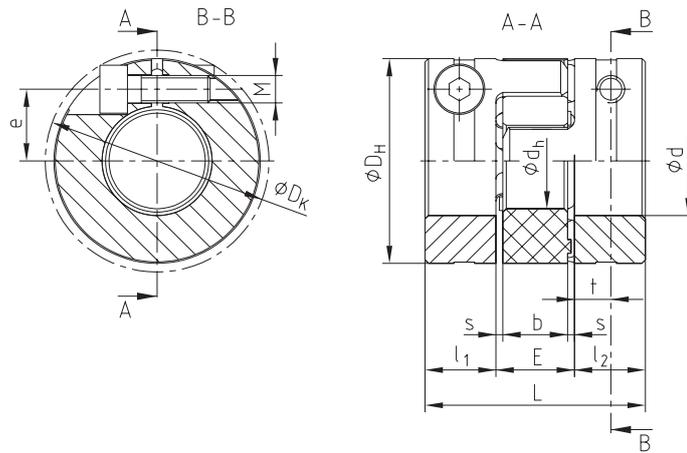
²⁾ Größe 14 mit Schraube M3 und Maß e=10,4; Größe 19 mit Schraube M5 und Maß e=15,5

2.8 = Ohne Passfedernut

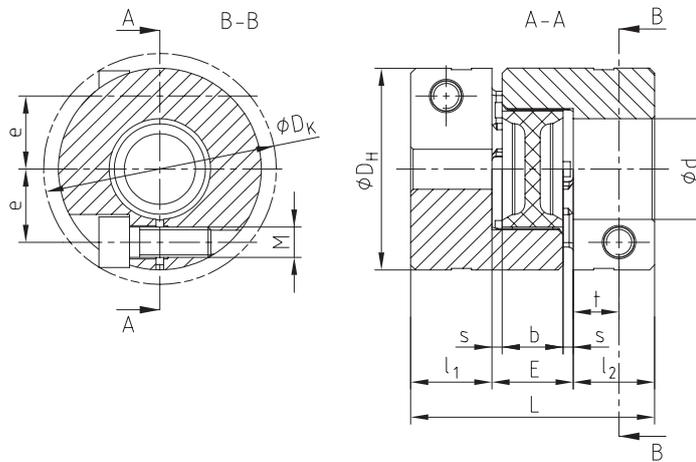
2.9 = Mit Passfedernut

Bestell- beispiel:	ROTEX® GS 38	Compact	98 Sh-A-GS	d28	2.8 - Ø28		2.8 - Ø45	
	Kupplungsgröße	Ausführung	Zahnkranzhärte	Optional Bohrung im ZK	Naben- ausführung	Fertig- bohrung	Naben- ausführung	Fertig- bohrung

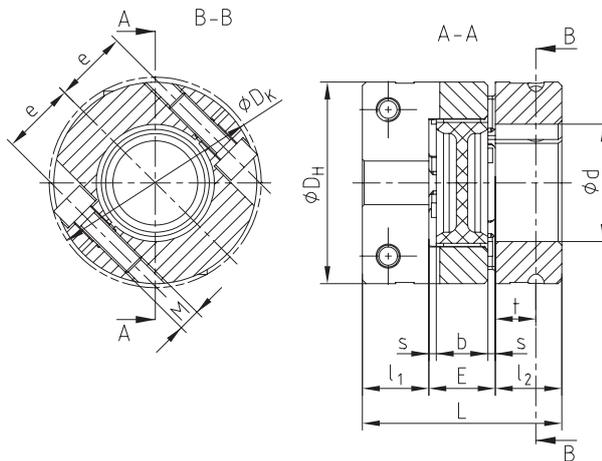
ROTEX® GS 8, 13, 16
Compact
einfach geschlitzt Ausf. 2.8



ROTEX® GS 7, 9, 12, 14, 19
Compact
einfach geschlitzt Ausf. 2.8



ROTEX® GS 24 - 38 Compact
axial geschlitzt Ausf. 2.8



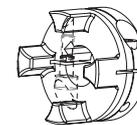
Nabenausführungen

Ausf. 2.8



Kurzbauende Klemmnabe C axial geschlitzt ohne Passfedernut
Ausf. 2.8 ab Größe 24 Standard, Gr. 7-19 Ausf. 2.8 einfach geschlitzt

Ausf. 2.9



Kurzbauende Klemmnabe C axial geschlitzt mit Passfedernut
Ausf. 2.9 ab Größe 24 Standard, Gr. 7-19 Ausf. 2.9 einfach geschlitzt