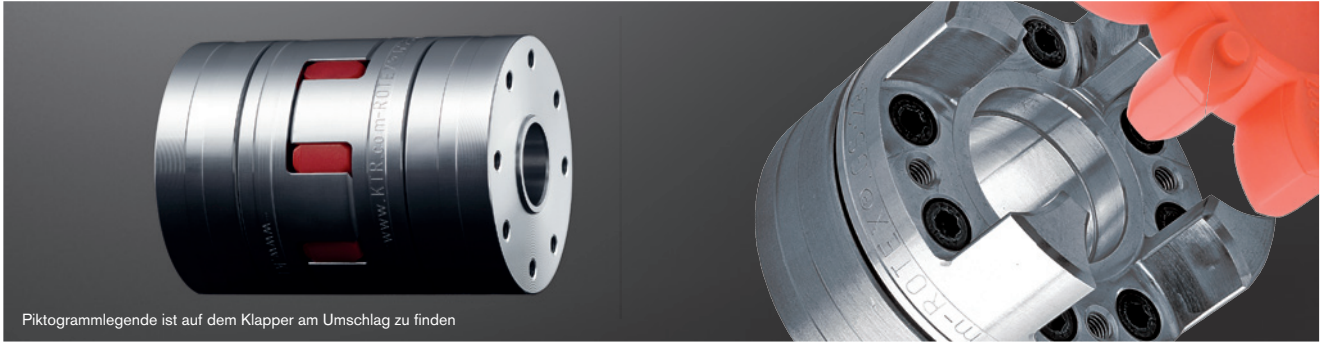


ROTEX® GS Spannringnaben light spielfreie Klauenkupplungen

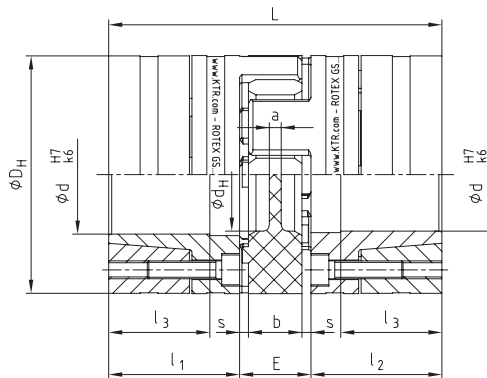
Integriertes Spannsystem aus Aluminium



Piktogrammlegende ist auf dem Klapper am Umschlag zu finden



Abdruckgewinde M₁
zwischen den
Spannschrauben



ROTEX® GS Spannringnaben light

Größe	Zahnkranz Drehmoment TKN [Nm] ¹⁾			Abmessungen [mm]										Spannschrauben DIN EN ISO 4762			Gewicht pro Nabe bei max. Bohrung [kg]	Massenträgheits- moment pro Nabe bei max. Bohrung [kg m ²]	
	92 Sh-A	98Sh-A	64 Sh-D	maxi.d	D _H ²⁾	d _H	L	l ₁ ; l ₂	l ₃	E	b	s	a	M	Anzahl z	T _A [Nm]			M ₁
14	7,5	12,5	16,0	14	30	10,5	50	18,5	13,5	13	10	1,5	2,0	M3	4	1,34	M3	0,032	0,04 x 10 ⁻⁴
19	12	21	26	20	40	18	66	25	18	16	12	2,0	3,0	M4	6	3	M4	0,077	0,19 x 10 ⁻⁴
24	35	60	75	32	55	27	78	30	22	18	14	2,0	3,0	M5	4	6	M5	0,162	0,78 x 10 ⁻⁴
28	95	160	200	38	65	30	90	35	27	20	15	2,5	4,0	M5	8	6	M5	0,240	1,70 x 10 ⁻⁴
38	190	325	405	48	80	38	114	45	35	24	18	3,0	4,0	M6	8	10	M6	0,490	5,17 x 10 ⁻⁴
42	265	450	560	51	95	46	126	50	35	26	20	3,0	4,0	M8	4	25	M8	0,772	11,17 x 10 ⁻⁴
48	310	525	655	55	105	51	140	56	41	28	21	3,5	4,0	M10	4	49	M10	1,066	18,81 x 10 ⁻⁴

¹⁾ Weitere Zahnkränze/Auslegungen Seite 18 ff.

²⁾ ØD_H + 2 mm bei hohen Drehzahlen für Ausdehnung des Zahnkranzes

Überprüfung der Welle-Nabe-Verbindung: Reibschlussmomente für Nabenausführung 6.0 light

Größe		Ø6	Ø8	Ø9	Ø10	Ø11	Ø14	Ø15	Ø16	Ø19	Ø20	Ø24	Ø25	Ø28	Ø30	Ø32	Ø35	Ø38	Ø40	Ø42	Ø45	Ø48	Ø50	Ø55*
14	H7/k6	6,9	11	16	17	22	31																	
	H7/h6	4,7	8	13	14	19	22																	
19	H7/k6				28	35	51	61	43	68	78													
	H7/h6				23	30	44	55	32	58	70													
24	H7/k6						72	85	79	119	134	145	160	211	177	199								
	H7/h6						64	79	67	106	124	108	123	172	147	157								
28	H7/k6							120	177	161	247	271	305	355	294	366	382							
	H7/h6							102	160	132	224	250	281	336	222	294	311							
38	H7/k6										248	376	411	486	563	553	673	665	748	832	732	848		
	H7/h6										210	344	382	453	536	454	577	550	632	718	614	732		
42	H7/k6													559	645	666	806	859	957	924	1069	1221	1229	
	H7/h6													522	616	558	703	800	909	806	960	1125	1173	
48	H7/k6														706	795	962	1047	1165	1160	1339	1527	1393	1662
	H7/h6														650	735	914	983	1110	1025	1216	1422	1207	—

* Bohrungstoleranz Standard H7, Sondertoleranzen auf Anfrage * Ab Ø55 Toleranz G7/m6

Bei größerem Passungsspiel verringert sich das Drehmoment. Als Wellenmaterial kann Stahl oder Sphäroguss mit einer Streckgrenze von ca. 250 N/mm² oder mehr verwendet werden. Für die Festigkeitsberechnung der Welle/Hohlwelle siehe KTR Norm 45510 auf unserer Homepage www.ktr.com.

Bestell- beispiel:	ROTEX® GS 24	98 Sh-A-GS	d20	6.0 light – Ø 24		6.0 light – Ø 20	
	Kupplungsgröße	Zahnkranz- härte	Optional Bohrung im ZK	Naben- ausführung	Fertigbohrung	Naben- ausführung	Fertigbohrung