

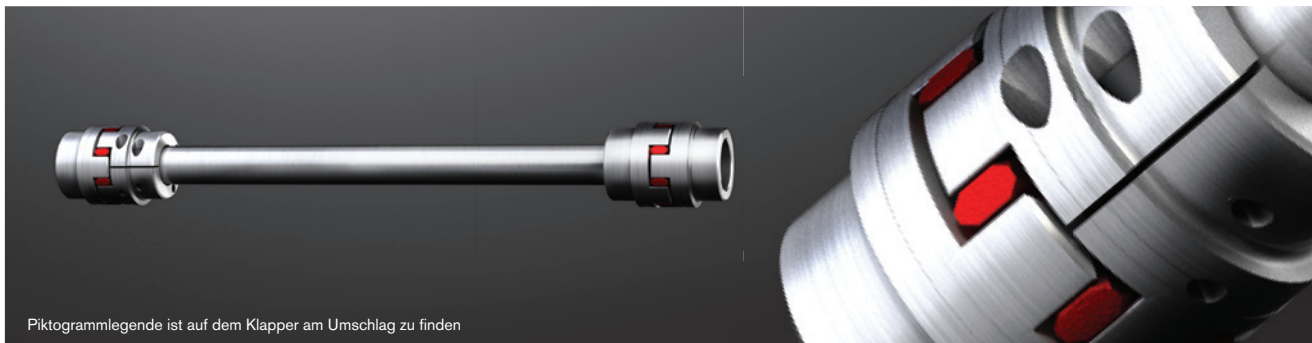
ROTEX® ZR

elastische Klauenkupplungen

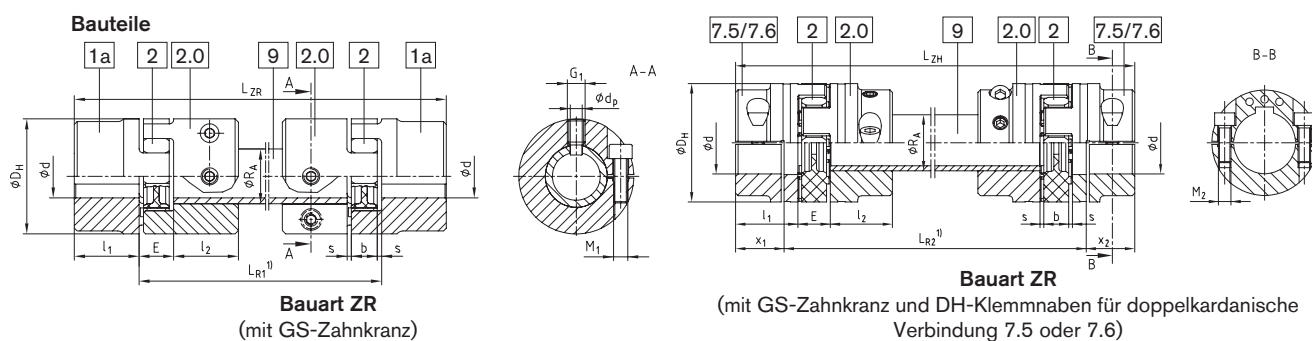
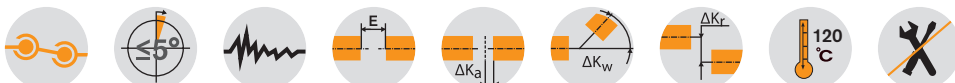
Elastische Klauen- und Bolzenkupplungen

ROTEX®

Zwischenwellenprogramm



Piktogrammlegende ist auf dem Klapper am Umschlag zu finden



POLY-NORM®

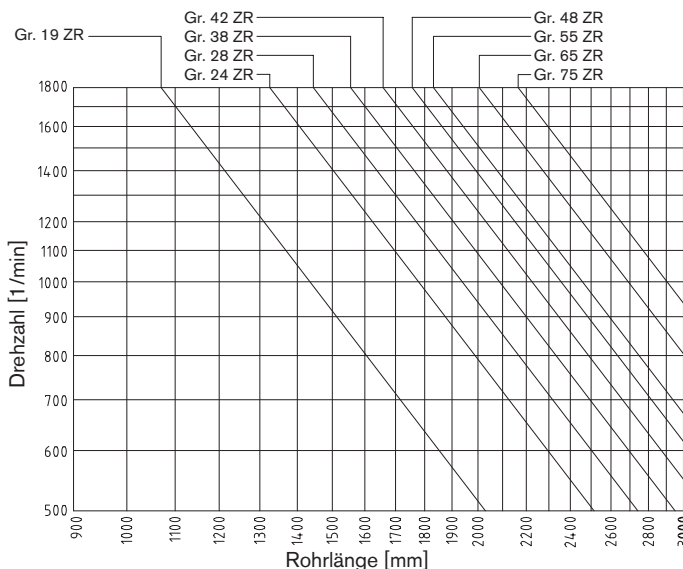
ROTEX® Bauart ZR (Nr. 037)																					
Größe	Fertigbohrung Ød _{max}		Abmessungen [mm]						Zwischenrohr Drehsteifigkeit/m		Klemmschraube Teil 2.0		Klemmschraube Teil 7.5/7.6		LZR: LZR1 LZR2 + 2 • l ₁ / ₂	mindest LR1	mindest LR2	Sicherungsschraube G1	Zapfenbohrung cp [mm]	Axialverlagerung [mm]	Winkelverlagerung [Grad]
	Teil 1a	Teil 7.5/7.6	D _H	l ₁ ; l ₂	x ₁ ; x ₂	E	s	b	R _A	C ²⁾ [Nm ² /rad]	M ₁	T _A [Nm]	M ₂	T _A [Nm]							
19	25	20	40	25	17,5	16	2,0	12	Ø20x3	954,9	M6	14	M6	10	L _{R1} + 2 • l ₁	110	97	M6	4,0	1,2	0,9
24	35	28	55	30	22,5	18	2,0	14	Ø30x4	4522	M6	14	M6	14	L _{R2} + 2 • l ₁ / ₂	128	111	M8	5,5	1,4	0,9
28	40	38	65	35	25,5	20	2,5	15	Ø35x4	7611	M8	35	M8	35		145	129	M10	7,0	1,5	0,9
38	48	45	80	45	35,5	24	3,0	18	Ø40x4	11870	M8	25	M8	35		180	157	M12	8,5	1,8	1,0
42	55	55	95	50	39,0	26	3,0	20	Ø45x4	17487	M10	49	M10	69		198	174	M12	8,5	2,0	1,0
48	62	60	105	56	45,0	28	3,5	21	Ø50x4	24648	M12	86	M12	120		217	190	M16	12	2,1	1,1
55	74	70	120	65	50,0	30	4,0	22	Ø55x4	33544	M12	120	M12	120		242	220	M16	12	2,2	1,1
65	80	80	135	75	60,0	35	4,5	26	Ø65x5	68329	M12	120	M12	120		281	250	M16	12	2,6	1,2
75	95	90	160	85	67,5	40	4,0	30	Ø75x5	108000	M16	295	M16	295		318	285	M16	12	3,0	1,2

POLY

¹⁾ Wir bitten, bei Anfragen und Bestellungen das Wellenabstandsmaß LR₁/LR₂ anzugeben, sowie die max. Drehzahl zur Überprüfung der biegekritischen Drehzahl.
²⁾ Drehfedersteife bei 1m Länge des Zwischenrohrs
 Fertigbohrung nach ISO-Toleranz H7, Passfedernute nach DIN 6885 Bl. 1 - JS9
 Reibschlussmomente der Klemmnaben müssen berücksichtigt werden. Bitte Maßblatt-Nr. 583613 anfordern.

Nicht zulässig für Kran- und Hubwerksantriebe

Diagramm zur Kupplungsauslegung:



REVOLEX®

Bestellbeispiel:	ROTEX® 38	ZR	1200	98 Sh-A-GS	7.5	Ø 38	7.5	Ø30
	Kupplungsgröße	Bauart	Wellenabstandsmaß LR1/LR2	Zahnkranzhärte	Nabenausführung	Fertigbohrung	Nabenausführung	Fertigbohrung