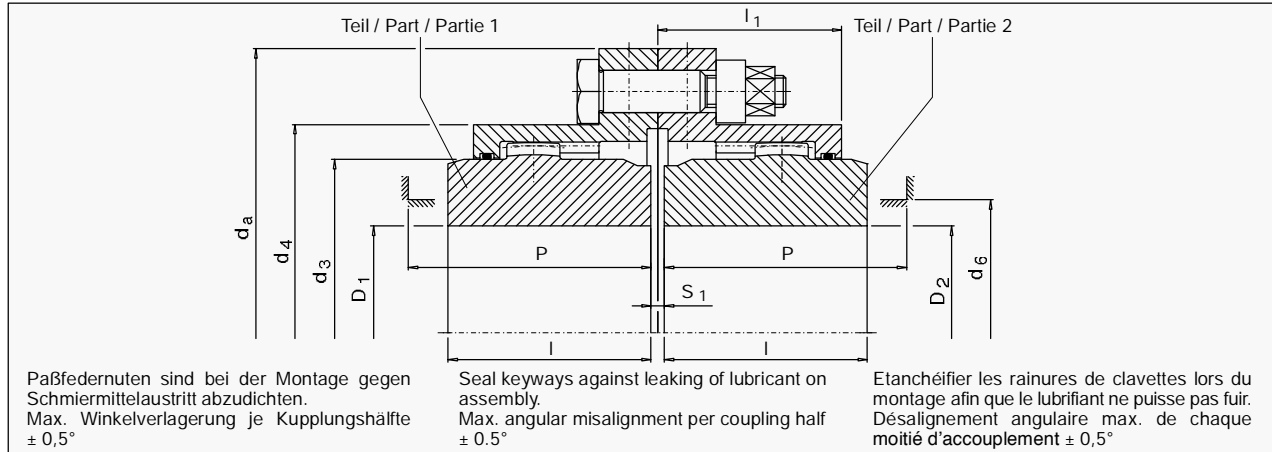


Zahnkupplungen  
Normalausführung

Gear Couplings  
Standard Design

Accouplements à denture  
Exécution standard



10.I Nenn Drehmomente  $T_N$ , Drehzahlen  $n_{max}$ , Maße, Gewichte und Massenträgheitsmomente  
Nominal torques  $T_N$ , speeds  $n_{max}$ , dimensions, weights and mass moments of inertia  
Couples nominal  $T_N$ , vitesses  $n_{max}$ , dimensions, poids et moments d'inertie

Größe Size Taille	Nenn- dreh- moment Nom. torque Couple nomin. $T_N$ 1) Nm	Dreh- zahl Speed Vitesse $n_{max}$ min <sup>-1</sup>	Bohrung Bore Alésage $D_1 / D_2$ 2) min.   max. mm		$d_a$	$d_3$	$d_4$	$d_6$	$l$	$l_1$	$P$	$S_1$	$S_2$	$S_3$	zul. Ab- weichung Perm. Ecart autorisé $S_1, S_2, S_3$ mm	Gewicht Poids 5) kg	Massen- trägheits- moment Mass moment of inertia Moment d'inertie 5) kgm <sup>2</sup>	Fett- menge Grease qty. Quantité de graisse dm <sup>3</sup>
			$d_1$	$d_2$	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				
1	850	8500	0	50	117	67	83	52	43	42	74	3	12	21	+1	4.2	0.006	0.04
1.5	1700	7700	0	64	152	87	107	68	50	48	84	3	9	15	+1	8.4	0.02	0.08
2	3350	6900	0	80	178	108	129.5	85	62	59	104	3	17	31	+1	13.5	0.044	0.16
2.5	6000	6200	0	98	213	130	156	110	76	69	123	5	17	29	+1	24.5	0.11	0.2
3	10000	5800	0	112	240	153	181	130	90	82	148	5	19	33	+1	36	0.2	0.33
3.5	16000	5100	0	133	280	180	211	150	105	98	172	6	23	40	+1	60	0.47	0.42
4	23600	4500	0	158	318	214	249.5	175	120	107	192	6	24	42	+1	88	0.89	0.7
4.5	33500	4000	80	172	347	233	274	190	135	120	216	8	29	50	+1.5	105	1.3	0.9
5	47500	3750	90	192	390	260	307	220	150	131	241	8	32	56	+1.5	145	2.5	1.4
5.5	67000	3550	100	210	425.5	283	332.5	250	175	151	279	8	39	70	+1.5	197	3.9	1.8
6	90000	3400	120	232	457	312	364	265	190	170	316	8	46	84	+1.5	235	5.2	2.3
7	125000	3200	150	276	527	371	423.5	300	220	195	360	10	43	76	+1.5	360	11	3.0

Alle Größen ab Flender-Vorratslager lieferbar

All sizes available ex Flender stock

Toutes les tailles sont disponibles à partir de l'entrepôt Flender

- Die angegebenen Drehmomente beziehen sich nicht auf die Wellen/Naben-Verbindung. Diese muß gesondert überprüft werden.
- Max. Bohrung für Nut nach DIN 6885/1.
- Zum Erneuern der Dichtringe erforderlicher Durchmesser.
- Zum Ausrichten der Kupplungsteile, zum Erneuern der Dichtringe und zum Anziehen der Stellschrauben erforderliche Länge.
- Massenträgheitsmomente und Gewichte gelten für mittlere Bohrungen.

- The torques listed do not refer to the shaft-hub fit. This must be checked separately.
- Maximum bore for keyway to DIN 6885/1.
- Diameter required for replacing sealing rings.
- Length required for aligning coupling parts, replacing sealing rings and tightening set screws.
- Mass moments of inertia and weights refer to medium-sized bores.

- Les couples indiqués ne s'appliquent pas à la liaison arbre/moyeu. Il faut la contrôler séparément.
- Alésage max. pour rainure selon DIN 6885/1.
- Diamètre nécessaire pour remplacer les bagues d'étanchéité.
- Longueur nécessaire pour aligner les parties d'accouplement, pour remplacer les bagues d'étanchéité et pour serrer les vis de réglage.
- Les moments d'inertie et les poids valent pour les alésages de taille moyenne.

10.II

Ausführung / Assembly / Exécution A      Ausführung / Assembly / Exécution AB      Ausführung / Assembly / Exécution B

Größe / Size / Taille	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	7
$V_{A1}$ (mm)	55	59	79	93	109	128	144	164	182	214	236	263
$A_1$ (mm)	89	103	127	157	185	216	246	278	308	358	388	450
$A_2$ (mm)	98	109	141	169	199	233	264	299	332	389	426	483
$A_3$ (mm)	107	115	155	181	213	250	282	320	356	420	464	516