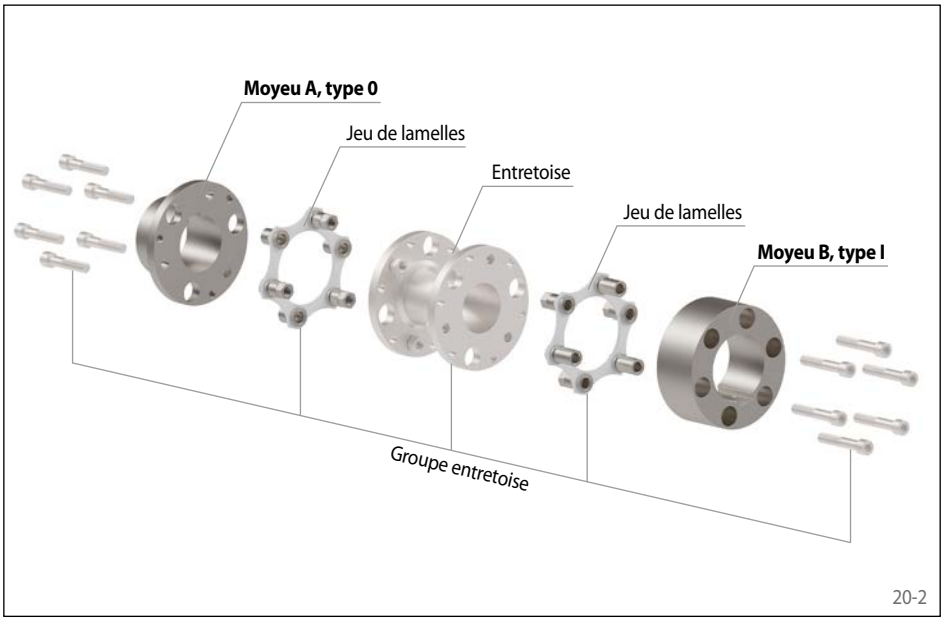
Accouplements à lamelles RDL … DSZ

rigide en torsion
double jeu de lamelles avec entretoise



Caractéristiques

- Couple nominal jusqu'à 18 700 Nm
- Capacité de couple élevée
- Sans jeu
- Compensation des désalignements axiaux, radiaux et angulaires
- Transmission progressive du couple grâce au double jeu de lamelles
- Forte raideur torsionnelle avec une faible rigidité axiale
- Plage de températures de -20 °C à +280 °C
- Sans entretien et durée de vie élevée avec alignement correct
- Conforme à la norme ATEX 2014/34/EU
- Applications typiques: Pompes, ventilateurs, machines d'emballage, machines à papier, machines d'imprimerie, convoyeurs, agitateurs, appareils de mesure

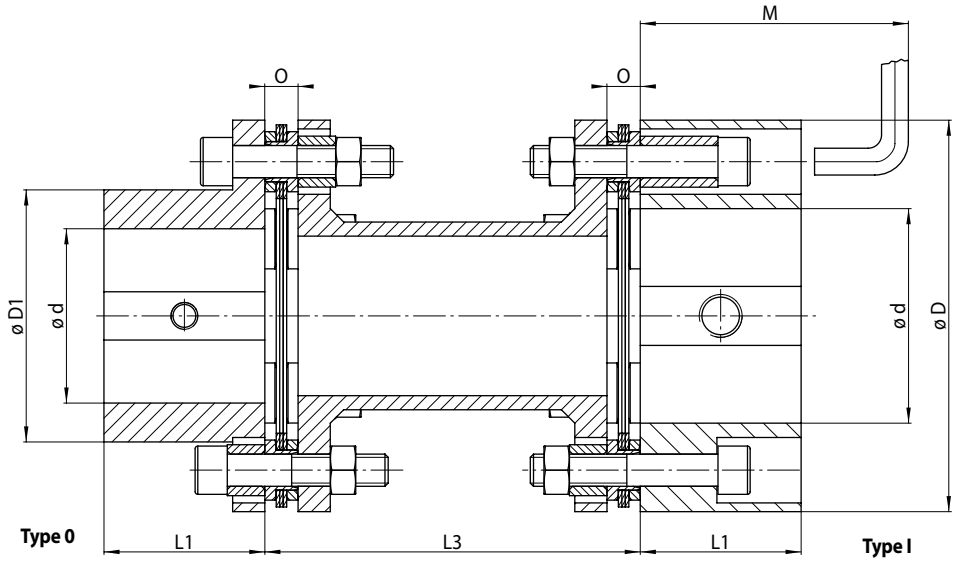
Exemple de commande	Code
Série	RDL
Taille	0024
Type	DSZ
Matière des moyeux: • Acier	STA
Moyeu A, type: • 0, standard • I, alésage max. augmenté	 0 1
Moyeu A, exécution: • alésée rainurée • ébauchée	 FB VA
Diamètre d'alésage moyeu A	020
Moyeu B, type: • 0, standard • I, alésage max. augmenté	 0 1
Moyeu B, exécution: • alésée rainurée • ébauchée	 FB VA
Diamètre d'alésage moyeu B	025
DEBA L3	0100

RDL 0024 DSZ-STA-0FB020-1FB025-0100

Accouplements à lamelles RDL … DSZ

RINGSPANN®

rigide en torsion
double jeu de lamelles avec entretoise



21-1

Taille	Couple nominal T_{KN}	Puissance nominale à 100 min^{-1} P_{K100}	Vitesse maxi n_{max}	Rigidité torsionnelle C_T	Moment d'inertie J_K avec DEBA L3		Désalignement admissible		
					avec le plus court standard	par mètre supplémentaire au standard	Axial	Radial	Angulaire
	Nm	kW	min^{-1}	MNm/rad	kgm^2	kgm^2	mm	mm	°
0024	96	1,0	7500	0,021	0,0006	0,0004	±2	L3 x 0,013	1,5
0038	232	2,4	7000	0,047	0,0021	0,0011			
0048	620	6,5	6000	0,100	0,0062	0,0017			
0065	1200	12,6	5200	0,222	0,0180	0,0047			
0075	1910	20,0	4800	0,381	0,0350	0,0088			
0100	3460	36,3	4400	0,773	0,0850	0,0210			
0110	5600	58,5	4200	0,962	0,1678	0,0560	±4		
0125	7100	74,2	4000	1,529	0,3098	0,0560			
0140	10400	108,7	3800	1,892	0,5328	0,0670			
0150	14500	152,2	3700	2,454	0,8610	0,1670			
0160	18700	196,0	3600	3,783	1,3580	0,1670			

La rigidité torsionnelle et le moment d'inertie correspondent à une combinaison de moyeu de type 0 et de type I avec les diamètres d'alésage maxi et le plus court DEBA L3 standard.

Taille	Alésage ébauché d*	Alésage mini d*		Alésage maxi d*		D	D1	L1	DEBA L3		M**	Ecart O	Poids avec DEBA L3	
		Moyeu type 0	Moyeu type I	Moyeu type 0	Moyeu type I				plus court possible	Standard			avec le plus court standard	par mètre supplémentaire au standard
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
0024	8	10	23	22	25	63	35	30	54	100 140 180	75	6,5	1,3	2,3
0038	10	12	31	30	38	82	45	40	54	100 140 180 250	85	6,5	2,3	3,2
0048	15	17	41	40	50	102	57	45	66		95	8,0	4,7	3,2
0065	15	17	53	52	70	128	77	55	78		110	9,5	8,0	7,0
0075	20	22	66	65	80	146	94	60	88		120	12,0	11,4	8,4
0100	25	27	81	80	100	176	115	70	102	140 180 250	140	13,0	19,5	13,1
0110	30	32	91	90	115	197	132	90	114		175	14,4	29,3	21,7
0125	40	42	106	105	130	225	147	95	132		185	16,2	42,1	21,7
0140	45	47	116	115	140	250	162	105	144	180 250	195	19,5	61,0	27,1
0150	50	52	121	120	155	275	178	115	168		215	21,5	81,7	42,8
0160	60	62	136	135	165	300	190	130	170		235	23,5	106,9	42,8

Pour les alésages finis, merci de préciser les diamètres d'alésage moyeu A et moyeu B. Tolérance des alésages H7. Rainure de clavette selon DIN 6885, page 1. Rainure de clavette tolérance JS9, différents alésages et tolérances de rainure de clavette sur demande. • Le poids correspond au plus court standard DEBA L3.
Sur demande: Autres DEBA L3; Montage par moyeux amovibles; Tailles supérieures à 0160
Contrairement à la figure 21-1, la combinaison de moyeux de type 0 / 0 et de type I / I est possible.
Pour application verticale, merci de nous contacter.
* Alésages disponibles également en cotes pouces, voir page 65. • ** L'écartement M est nécessaire pour serrer et desserrer le moyeu type I.