

Posimin®

Bauart

Type

**NZN**  
**Standard**
**Drehstarre Lamellenkupplung mit radial frei ausbaubarem Zwischenstück.**

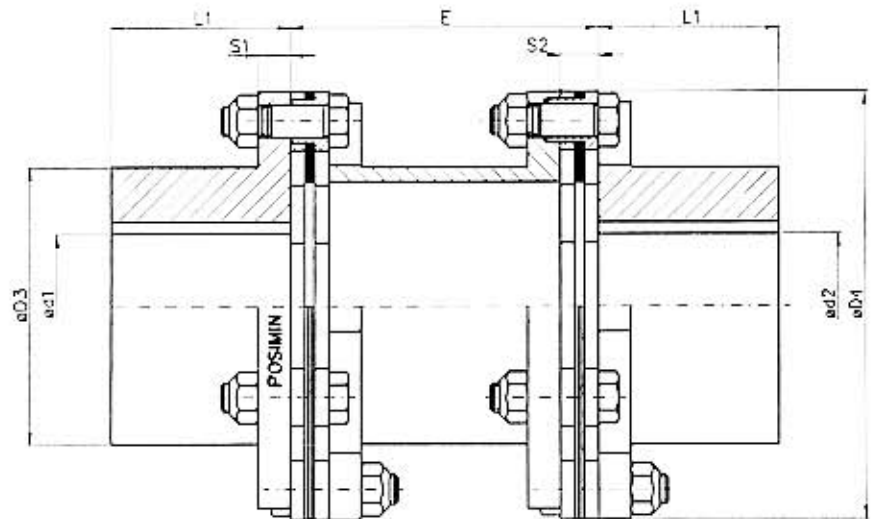
Torsionally rigid, all-steel, multiple disc coupling with radially removable spacer.

Accouplement à lamelles rigide à la torsion. Entretoise à démontage radial.

Doppelkardanische Ausführung mit Zwischenstück zur Überbrückung variabler Wellenabstände. Die maximale Drehzahl ist abhängig von Länge und Gewicht des Zwischenstückes.

Twin-cardanic design with spacer for bridging variable distances between shaft ends. Maximum speed is dependant on length and weight of spacer.

Exécution à double cardan avec entretoise compensant les écarterments variables d'arbres. La vitesse maximum de rotation depend de la longueur et du poids de l'entretoise.



Nenngröße Nominal size Grandeur	T <sub>Nenn</sub>	T <sub>Stoß</sub> T <sub>stuck</sub> T <sub>choc</sub>	Bohrung Bore Alésage	E	L <sub>1</sub>	D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub>	S <sub>1</sub>	S <sub>2</sub>	
	T <sub>KN</sub> [Nm]	T <sub>Kmax</sub> [Nm]								n <sup>1)</sup> [min <sup>-1</sup> ]
3	80	166	13900	28	50	30	39	69	7	7,8
5	110	200	11500	38	60	35	53	83	7	7,8
10	150	270	10300	45	70	40	63	93	7	7,8
21	360	650	8100	55	86	50	77	118	9	10,7
42	500	900	7200	65	105	60	91	133	9	10,7
66	900	1600	6100	75	126	70	105	156	9	11,6
105	1400	2500	5700	80	130	75	112	168	12	12,5
168	2400	4300	5150	85	140	80	118	186	13	13,4
260	2900	5200	4900	90	160	90	128	196	13	13,4
330	4400	8000	4300	100	170	100	139	222	18	22,8
520	5200	9400	4030	110	190	110	154	237	18	22,8
660	7700	13900	3650	115	200	115	158	262	20	24,4
840	8300	15000	3450	125	220	125	174	278	20	24,4
1200	15000	27000	2900	145	250	145	197	330	25	32,0
1650	18000	32400	2600	170	300	170	232	365	25	32,0
2500	28000	50400	2250	200	350	200	269	425	30	38,0
3200	32000	57600	2100	225	400	225	304	460	30	38,0
4700	47000	84600	1900	245	430	245	345	510	36	44,0
6000	72000	130000	1650	275	480	275	390	580	41	50,0
8000	80000	144000	1500	325	580	325	455	645	41	50,0

Bitte bei Anfragen oder Bestellungen angeben.  
Please state on enquiries or orders.  
A indiquer lors de consultations ou de commandes.

1) Ab einer Umfangsgeschwindigkeit > 30 m/s für Standardbauängen (E<sub>max</sub> = 250 mm) empfehlen wir, die Kupplung dynamisch zu wuchten.  
Für Kupplungen mit Zwischenstück E > 250 mm oder Kupplungen mit höheren Drehzahlen bitten wir um Rückfrage.

1) At peripheral speed of > 30 m/s for standard overall lengths (E<sub>max</sub> = 250 mm), we recommend a dynamically balancing of the coupling.  
Please consult us for couplings with spacer E > 250 mm or higher speeds.

1) Recommandons l'équilibrage dynamique pour des vitesses périphériques > 30 m/s et de longueur standard (E<sub>max</sub> = 250 mm).  
Pour E > 250 mm ou vitesses plus élevées prière de demander notre avis.



Posimin®

Bauart

Type **NZN**

Nenngröße Nominal size Grandeur	Zwischenstück / Spacer / Entretoise					Spezial Gew./Länge Weight/Lenght Poids/Long. [kg/m]
	Standard E = [mm]					
	100	140	180	250		
3	39 x	2			35,0 x 4,0	3,1
5	53 x	4			48,0 x 4,0	4,3
10	63 x	3,5			48,0 x 4,0	4,3
21	77 x	4			70,0 x 4,0	6,5
42	91 x	5			70,0 x 4,0	6,5
66	105 x	5			95,0 x 5,0	11,1
105	112 x	5			95,0 x 5,0	11,1
168	118 x	6,5			110,0 x 7,0	17,8
260	128 x	7			110,0 x 7,0	17,8
330	139 x	7,5			120,0 x 10,0	27,1
520	154 x	8,5			120,0 x 10,0	27,1
660	158 x	11			130,0 x 14,0	40,1
840	174 x	11			130,0 x 14,0	40,1
1200	197 x	11			160,0 x 20,0	69,1
1650	232 x	11			160,0 x 20,0	69,1
2500	269 x	12			200,0 x 18,0	80,8
3200	304 x	12			220,0 x 18,0	89,7
4700					298,5 x 17,5	121,0
6000					323,9 x 20,0	150,0
8000					406,4 x 20,0	191,0

Nenngröße Nominal size Grandeur	Versatz / Misalignment / Désalignement			Federsteifigkeit* Spring rigidity / Rigidity à la torsion			Ges.- Gewicht* Total weight Poids [- kg]	Massenträg- heitsmoment* mass moment of inertia Moment d'inertie J [10 <sup>3</sup> kg · m <sup>2</sup> ]
	Axial (Ecart) 1) ± Δ ka [mm]	winklig angular angulaire 3) ± Δ kw [°]	radial 1) ± Δ kr [mm]	1) Ctorsion [10 <sup>3</sup> Nm/rad]	2) Caxial [N/mm]	3) Cwinklig angular angulaire [Nm/rad]		
3	0,7			0,027	350	277	1	0,57
5	1			0,047	235	187	2	1,4
10	1,1			0,059	130	154	2,9	2,5
21	1,4			0,137	180	260	5,8	8,1
42	1,6			0,176	160	212	9	15,4
66	1,9			0,308	120	316	14	31,9
105	2			0,443	120	384	17,9	49,1
168	2,2			0,674	198	663	23	78,5
260	2,3			0,767	170	598	29	105,6
330	2,6	0,5		1,322	110	589	41	205
520	2,8			1,630	95	500	52	288
660	3			2,139	155	997	65	437
840	3,2			2,599	105	821	80	595
1200	3,8			4,067	110	1179	128	1347
1650	4,3			5,608	95	886	180	2268
2500	5			8,998	110	1069	288	4961
3200	5,4			11,295	95	883	382	7535
4700	6			18,1	95		560	13838
6000	6,8			26,7	95		797	25998
8000	7,7			34,9	95		1169	46161

- E x 8 x 10<sup>3</sup>

\*bezogen auf Exzentris; Gewicht: Naben ungebohrt 1) bezogen auf 2 Lamellenpakete  
 \*referring to Excentric; weight: hub not drilled 2) bezogen auf 2 Lamellenpakete, linearisiert  
 \*basé sur Excentric; poids: Moyeux non percés 3) bezogen auf 1 Lamellenpaket 3) referring to 1 disc pack

1) referring to 2 disc packs  
 2) referring to 2 linearised disc packs  
 3) referring to 1 disc pack

1) basé sur 2 paquets de lamelles  
 2) basé sur 2 paquets de lamelles, alignés  
 3) basé sur 1 paquet de lamelles