Lamellenkupplung EWZL

Drehmomente bis 65.000 Nm
Ausgleich hoher Axial- und Radialversätze
Hohe Torsionssteife I Verschiedene Wellenanbindungen lieferbar

Multi-Plate Coupling EWZL

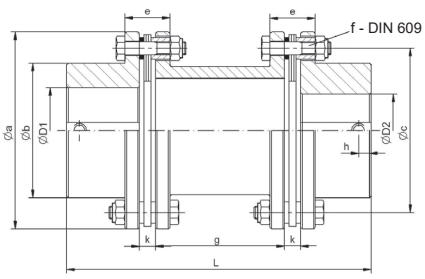
Torques up to 65,000 Nm
Compensation of large axial and radial offsets
High torsional stiffness I Various shaft connections available

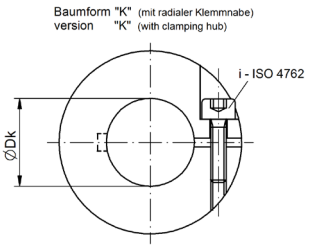
Technische Daten / technical data:

EWZL	Nenn-moment nominal torque [Nm]	max. Drehzahl max. speed [min^{-1}]	Trägheits-moment moment of inertia [10^{-3}kgm^2]	Masse mass [kg]	Torsions-steife torsional stiffness [Nm/arcmin]	max. Wellenversatz max. shaft displacement angular [°]	 axial [mm]	 radial [mm]	Anziehmoment Schrauben tightening torque of screws f [Nm]	 i [Nm]
60	60	14.500	0,83	1,7	12	1	1,4	0,70	12	10,5
100	100	14.200	0,92	1,8	15	0,75	1,6	0,80	12	10,5
150	150	12.500	2,9	3,5	21	0,75	1,8	0,80	13	17
300	300	10.200	7,4	5,8	54	0,75	2,4	0,95	22	43
700	700	8.500	16,6	9,4	123	0,75	2,8	1,20	39	43
1100	1.100	7.000	28,5	15,2	234	0,75	3,2	1,45	85	84
1700	1.700	6.300	63,6	23	296	0,75	4	1,55	95	145
2600	2.600	5.500	128,2	34	464	0,75	4,4	1,55	127	220
4000	4.000	5.000	229,3	47	1.162	0,75	4,8	2,15	260	220
7000	7.000	4.500	446	61	1.510	0,75	5	2,15	480	-
10000	10.000	3.800	800	96	1.946	0,75	5,2	2,4	760	-
12000	12.000	3.600	1.228	132	1.963	0,75	5,8	2,4	780	-
25000	25.000	3.200	1.971	173	4.625	0,5	5,8	1,3	800	-
35000	35.000	3.000	3.062	208	6.341	0,5	6,2	1,7	1.100	-
50000	50.000	2.700	4.894	280	7.854	0,5	6,8	1,8	1.500	-
65000	65.000	2.500	6.933	350	9.308	0,5	7,7	1,9	2.600	-

Temperaturbereich: -20°C - +150°C
temperature range: 253K - 423K







Werkstoff: Stahl C45 / material: steel C45
Lamellen: Edelstahl / disc pack: stainless steel

Abmessungen nach / dimensions acc. to DIN ISO 2768 cH [mm]:

EWZL	Øa	Øb	e	g	h	k	L	Ø D1/D2 min	Ø D1/D2 max	Ø $D1_k$/$D2_k$ min	Ø $D1_k$/$D2_k$ max
60	78	45	22	50**	8,5	7,5	123	10	32	10	25
100	80	45	24	50**	8,5	8	138	10	32	10	25
150	92	53	24	50**	10	8	150	12	38	12	30
300	112	64	30	59**	12,5	10	171	14	45	15	35
700	136	76	36	75**	15,5	12	211	19	52	19	45
1100	162	92	39	95**	20	13	253	20	65	20	55
1700	182	112	42	102**	20	14	290	25	80	25*	70*
2600	206	128	45	101**	25	15	315	30	90	35*	80*
4000	226	133	66	136**	25	22	380	35	95	35*	80*
7000	252	155	75	130**	25	25	400	50	110	-	-
10000	296	170	96	144**	25	32	448	50	120	-	-
12000	318	195	96	136	30	32	480	50	138	-	-
25000	352	220	102	172	40	34	550	50	155	-	-
35000	386	245	111	226	40	37	650	50	175	-	-
50000	426	270	111	236	45	37	690	50	190	-	-
65000	456	290	126	246	45	42	740	50	205	-	-

* Auf Anfrage
** Mit kürzerem Zwischenrohr lieferbar

*On request
** Available with shorter intermediate pipe

Bestellbeispiel / Ordering example: **EWZL 60 - D1 = 32 H7 - D2 = 32 H7**