

Distanzkupplung EWLH Distance coupling EWLH

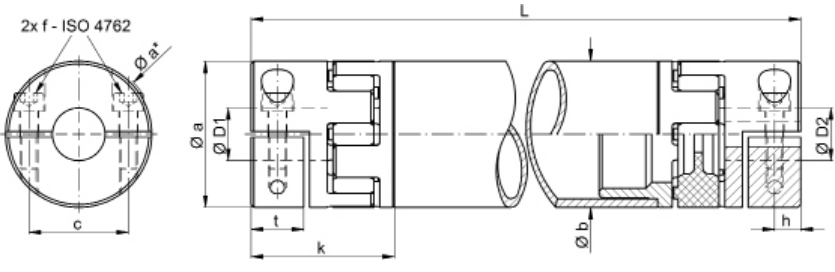
- Elastomerkupplung mit Zwischenrohr
 - variable Baulängen bis 3 m
 - steckbar, spielfrei, schwingungsdämpfend
 - beidseitige Halbschalennaben
 - rostgeschützte Ausführung
- jaw coupling with intermediate pipe
 - customized length up to 3 m
 - plug-in, zero backlash, oscillation dampening
 - easy installation, splitted hub design on both sides
 - corrosion-resistant version

Technische Daten / technical data:

EWLH		20	45	90	200	400	800	1600
Nennmoment nominal torque	[Nm]	20	45	90	200	400	800	1600
Torsionssteife torsional stiffness (stat bei / at 0,5xT _N)	0,5 m	0,19	0,35	0,85	0,99	2,9	5,7	10,2
	1 m	0,16	0,32	0,76	0,90	2,5	5,3	9,7
	2 m	0,12	0,27	0,62	0,75	1,9	4,7	8,8
	3 m	0,09	0,24	0,52	0,65	1,55	4,2	8,1
Trägheitsmoment moment of inertia	0,5 m	0,14	0,48	0,8	1,4	3,2	14,7	87
	1 m	0,23	0,82	1,4	2,4	5,1	22,9	107
	2 m	0,42	1,53	2,6	4,3	8,9	39,3	147
	3 m	0,61	2,2	3,8	6,2	12,7	55,7	187
max. Drehzahl max. speed	0,5 m	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500
	1 m	2.700	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500
	2 m	680	990	1.200	1.400	1.600	2.400	2.000
	3 m	300	440	530	600	700	1.070	1.650
Masse ca. mass approx.	0,5 m	0,5	0,9	1,3	1,7	2,5	5,8	22
	1 m	0,9	1,5	2,0	2,5	3,5	8,2	25
	2 m	1,6	2,8	3,5	4,3	5,5	13,1	32
	3 m	2,3	4,0	5,0	6,0	7,5	18	39
Anziehmoment Schraube tightening torque screws	[Nm]	8	14	35	65	115	180	290

Werkstoff:
 Naben: hochfestes Aluminium (Gr. 1600: Stahl)
 Zwischenrohr: hochfestes Aluminium
 Elastomerstern: PUR-72Sh-D
 Schrauben: ISO 4762 / 12.9 beschichtet

material:
 hubs: high tensile aluminium (size 1600: steel)
 intermediate pipe: aluminium
 elastomer insert: PUR-72Sh-D
 screws: ISO 4762 / 12.9 coated



Max. zul. Axialversatz: ±1 mm
 max. axial misalignment: ± 1 mm

Max. zul. Lateralversatz: 5 mm / m
 max. lateral misalignment: 5 mm / m

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

EWLH		20	45	90	200	400	800	1600
Øa	[mm]	40	50	60	70	85	120	160
Øa*	[mm]	42	52	63	76	91	126	165
Øb	[mm]	35	50	60	70	80	120	160
c	[mm]	27	34	41	48	58	90	122
f		M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16
h	[mm]	8,5	10	11,5	14	15	18	24
k	[mm]	43	50	53	60	72	87	106
L _{min}	[mm]	130	140	155	170	215	250	320
t	[mm]	16	19	22	26	28	34	43
Ø D1/2 min.	[mm]	10	15	16	20	24	32	48
Ø D1/2 max.	[mm]	20	26	30	35	42	70	100

Temperaturbereich: -30 bis +90 °C temperature range: 243 K up to 363 K

Øa* = Störkante Schraubenkopf Øa* = interfering edge of the screw-head

Bestellbeispiel / ordering example: EWLH 90 - D1 = 28 H7 - D2 = 24 H7 - L = 1.250