

Distanzkupplung EWL / Distance coupling EWL

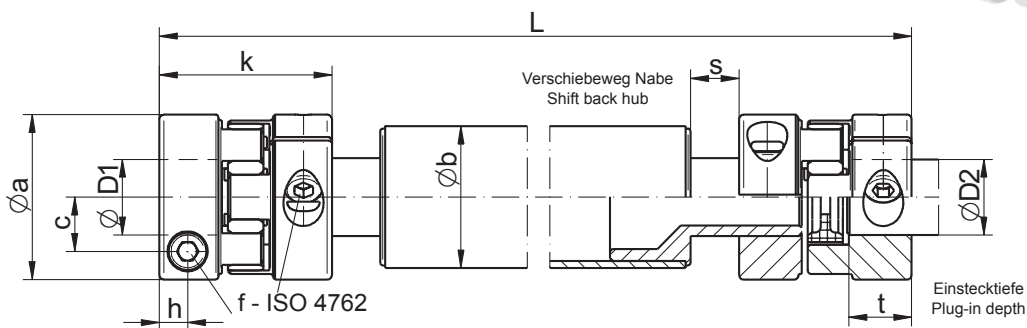
- Elastomerkupplung mit Zwischenrohr
- variable Baulängen bis 3 m
- steckbar, spielfrei, schwingungsdämpfend
- beidseitige Klemmnabe, einfache, schnelle Montage
- rostgeschützte Ausführung
- Jaw coupling with intermediate pipe
- customized length up to 3 m
- plug-in, zero backlash, oscillation dampening
- easy installation, radial clamping hub on both sides
- corrosion-resistant version

Technische Daten / Technical data:

EWL		20	45	90	200	400	700	1500
Nennmoment nominal torque	[Nm]	20	45	90	200	400	700	1500
Torsionssteife torsional stiffness (stat bei / at 0,5xTN)	0,5 m	0,15	0,28	0,42	0,7	1,4	5,7	7,5
	1 m	0,13	0,26	0,38	0,63	1,3	5,1	8,5
	2 m	0,11	0,23	0,31	0,53	1,1	4,3	7
	3 m	--	0,2	0,27	0,46	1	3,7	6
Trägheitsmoment moment of inertia	0,5 m	0,14	0,44	0,64	1,2	3,2	12,6	95
	1 m	0,23	0,79	1	1,8	5,1	17	100
	2 m	0,42	1,5	1,7	3	8,9	26	115
	3 m	--	2,2	2,4	4,2	12,7	35	130
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	990	1.600	1.600	2.000	2.000
	3 m	--	440	440	720	720	880	890
Masse ca. mass approx.	0,5 m	0,6	1	1,2	1,8	2,8	6,3	26
	1 m	0,9	1,6	1,8	2,5	3,8	8,3	26
	2 m	1,6	2,9	3	4	5,8	12	31
	3 m	--	4,1	4,3	5,5	7,8	16	36
Anziehmoment Schraube tightening torque screws	[Nm]	8	14	35	65	115	180	290

Werkstoff:
 Naben: hochfestes Aluminium
 Zwischenrohr: Aluminium, optional Stahl
 Elastomerstern: PUR-72Sh-D
 Schrauben: ISO 4762 vernickelt

Material:
 Hubs: high tensile aluminium
 Intermediate pipe: aluminium, alternatively steel
 Insert: PUR-72Sh-D
 Screws: ISO 4762 nickel plated



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:

EWL		20	45	90	200	400	700	1500
Øa	[mm]	40	50	60	70	85	120	160
Øb	[mm]	35	50	50	60	80	100	120
Øc	[mm]	13	16,5	19,5	23	29	44	56
f		M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16
h	[mm]	8	9	10	12	14	18	21
k	[mm]	50	58	62	73	86	109	124
L _{min}	[mm]	132	152	160	186	220	284	330
s	[mm]	16	18	18	20	24	33	40
t _{min}	[mm]	16	18	20	23	28	35	35
t _{max}	[mm]	20	25	26	30	35	42	45
Ø D1/2 min.	[mm]	10	13	15	22	30	40	50
Ø D1/2 max.	[mm]	20	26	29	33	42	70	90

Temperaturbereich: -30 bis +120 °C

Temperature range: 243,15 K up to 393,15 K

Schiebenabe der Baugröße 400 mit Klemmschraube M10; TA=65 Nm

Shifting hub of size 400 with clamping screw M10 = 65 Nm

Bestellbeispiel / Ordering example: EWL 200 - D1 = 32 H7 - D2 = 28 H7 - L = 660