Kreuzschieberkupplung / Oldham Coupling EWOH / EWOHC

EWOH mit Gewindestiften
EWOHC mit Klemmnaben
Ausgleich von Lateralversatz I Steckbar

EWOH with set screws
EWOHC with clamping hubs
Compensation of lateral offset I Pluggable

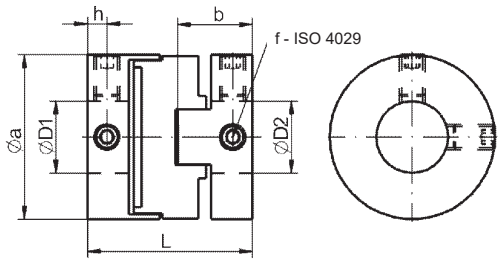
Technische Daten / technical data:

EWOH / EWOHC	Nenn-moment nominal torque [Nm]	max. Drehzahl max. speed [min⁻¹]	Trägheitsmoment moment of inertia [10⁻⁶kgm²]		Masse mass [g]		Torsions-steife torsional stiffness [10⁻³Nm/ arcmin]	max. Wellenversatz max. shaft displacement lateral [mm]	angular [°]	Anziehmoment Schrauben tightening torque of screws f [Nm]	i [Nm]
			EWOH	EWOHC	EWOH	EWOHC					
16	1	8.000	0,24	0,32	7	10	19	1	2	M3 [1]	M2,6 [1]
20	1,5	7.000	0,81	0,82	14	16	35	1,5	2	M4 [1,7]	M2,6 [1]
25	2,5	6.000	1,8	2,6	20	34	58	2	2	2xM4 [1,7]	M3 [1,5]
32	7	4.800	6,7	8,3	48	80	180	2,5	2	2xM5 [4]	M4 [2,5]
43	15	4.000	39	20	160	160	340	3	2	2xM5 [4]	M5 [5]

Temperaturbereich: -20°C - +100°C
temperature range: 253 K - 373K

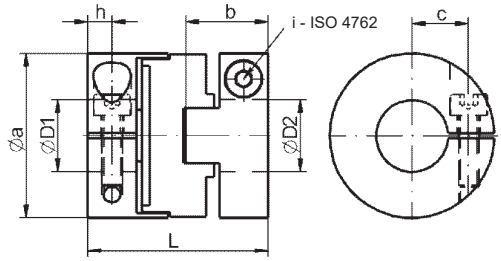


EWOH





EWOHC



Werkstoff / material:
Kreuzschieber: Polyacetal/ insert: polyacetal
Naben: Aluminium eloxiert/ hubs: aluminium alloy

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

EWOH / EWOHC	Øa	b		c	h		L		Ø D1/2 min	Ø D1/2 max
		EWOH	EWOHC		EWOH	EWOHC	EWOH	EWOHC		
16	16	8	9,5	5	2,3	3	18	21	3	6
20	20	9	10	6,5	3,3	3	20	22,5	4	8
25	25	11,5	12	8	3	4	25,5	27	5	10
32	32	14,5	16	11	4	5	32	35	6	15
43	43	24	21,5	15	7	7	52	47	6	19

Temperaturkorrektur für Nennmoment TN

-20 °C bis + 30 °C	+ 40 °C	+ 60 °C	+ 100 °C
100 %	80 %	60 %	50 %

temperature correction for nominal torques TN

253 K up to 303 K	313 K	333 K	373 K
100 %	80 %	60 %	50 %

Bestellbeispiel / Ordering example: **EWOH 25 - D1 = 8 H7 - D2 = 10 H7**