Elastomerkupplung EWN

Montagefreundliche Halbschalennaben
Steckbar I Spielfrei
Schwingungsdämpfend I Elektrisch isolierend

Elastomer Coupling EWN

Assembly-friendly split hubs
Pluggable I Backlash-free
Oscillation damping I Electrically insulating

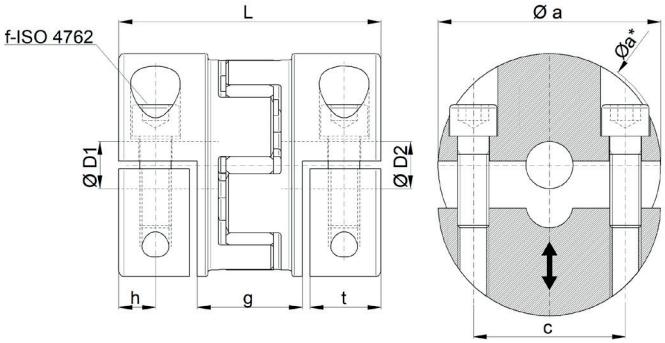
Technische Daten / technical data:

EWN	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 [mm] axial ±	 lateral	Härte hardness [shore]	Anzieh-moment Schrauben tightening torque of screws f [Nm]	Feder-steife spring rate [N/mm] lateral
15	15	19.000	0,03	0,17	0,24	0,5	0,1	98 Sh-A	M5 [8]	2.100
20	20	19.000	0,03	0,17	0,46	0,5	0,07	72 Sh-D	M5 [8]	2.900
30	30	15.000	0,09	0,3	0,7	0,5	0,1	98 Sh-A	M6 [14]	2.500
45	45	15.000	0,09	0,3	1,1	0,5	0,07	72 Sh-D	M6 [14]	3.600
60	60	14.000	0,2	0,5	1	0,5	0,1	98 Sh-A	M8 [35]	2.600
90	90	14.000	0,2	0,5	2	0,5	0,07	72 Sh-D	M8 [35]	3.700
150	150	12.000	0,4	0,75	1,2	1	0,1	98 Sh-A	M10 [65]	3.300
200	200	12.000	0,4	0,75	2,3	1	0,07	72 Sh-D	M10 [65]	4.600
300	300	10.000	1	1,3	3,6	1	0,12	98 Sh-A	M12 [90]	4.500
400	400	10.000	1	1,3	7	1	0,1	72 Sh-D	M12 [90]	6.500
700	700	6.500	6	3,2	8	1	0,15	98 Sh-A	M14 [180]	7.000
1000	1000	6.500	6	3,2	12	1	0,1	72 Sh-D	M14 [180]	9.600
2000	2000	5.000	62	18,5	21	1	0,15	98 Sh-A	M16 [290]	9.000

Temperaturbereich: 98 Sh-A: -30°C - +90°C, 72 Sh-D: -20°C - +120°C
temperature range: 98 Sh-A: 243K up to 363K, 72 Sh-D: 253K up to 393K



Werkstoff / material:
Elastomerstern: Polyurethan/ jaw insert: polyurethane
Naben: hochfestes Aluminium (Größe 2000: Vergütungsstahl)
hubs: high tensile aluminium (size 2000: tempered steel)



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

EWN	Øa	Øa*	c	g	h	t	L	Ø D1/2 min	Ø D1/2 max
15	40	42	27	26	8,5	16	62	7	20
20	40	42	27	26	8,5	16	62	8	20
30	50	52	34	30	10	19	72	10	26
45	50	52	34	30	10	19	72	12	26
60	60	63	41	30	11,5	22	78	12	30
90	60	63	41	30	11,5	22	78	14	30
150	70	76	48	33	14	26	89	16	35
200	70	76	48	33	14	26	89	18	35
300	85	91	58	40	15	28	102	19	42
400	85	91	58	40	15	28	102	24	42
700	120	125	90	53	18	34	127	30	70
1000	120	125	90	53	18	34	127	42	70
2000	160	165	122	64	24	43	156	55	100

Øa* = Störkante Schraubenkopf
Øa* = interfering head of screw

Bestellbeispiel / Ordering example: **EWN 200 - D1 = 26 H7 - D2 = 32 H7**