

Upínacie púzdra MSD-N

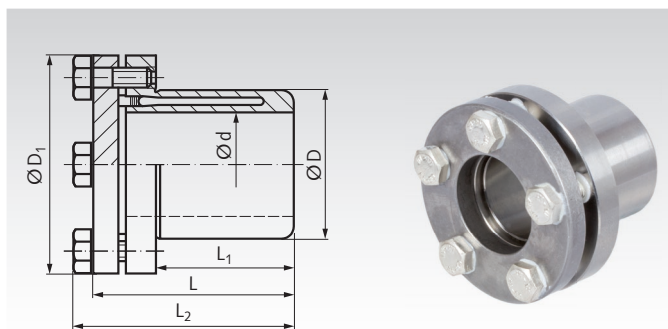
Materiál: Nerezová oceľ 1.4568 (17/7 PH).

MSD-N upínacie púzdro je identické s MSD púzdrom, ale je vyrobené z nerezovej ocele. Roky sa používa vo viacerých priemyselných odvetviach, ako napr. potravinárstvo, medicína, automobilový, chemický, tlačiarenský a strojársky priemysel.

Súosovosť 0.03 - 0.06 mm.

Tolerancia: Hriadeľ h9 (Ø 15 mm iba h8), Náboj H7.

Teplotná škála: -30 °C až 85 °C.



$P_W \approx 90\text{N/mm}^2$ $P_N \approx 70\text{N/mm}^2$

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 615 993 15,
Upínacie púzdro MSD-N, 15 mm

Rozmery							pri T _A prenosný Krút.m. Síla		Skrutky DIN 933, A4			Moment zotrvačnosti J	Hmot.
Produkt č.	d	D	D ₁	L	L ₁	L ₂	T	F _{ax}	Množstvo	Veľkosť	T _A	kgm ² · 10 ⁻³	kg
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm	kN			Nm		
615 993 15	15	23	38	30	17	34	45	6	4	M 5	4,5	0,018	0,10
615 993 20	20	28	45	37	22	41	100	10	5	M 5	4,5	0,046	0,16
615 993 25	25	34	49	43	27	46	210	16,8	7	M 5	4,5	0,071	0,19
615 993 30	30	41	57	47	32	51	350	23,3	7	M 5	4,5	0,142	0,29
615 993 40	40	53	70	63	43	67	750	37,5	9	M 5	4,5	0,441	0,55
615 993 50	50	65	83	76	53	80	1550	62	9	M 6	7.8	1,045	0,86

T = prenášaný krútiaci moment pri axiálnej sile 0, ak sú skrutky upevnené s T_A .

F_{ax} = prenášaná axiálna sila pri krútiacom momente 0, ak sú skrutky upevnené s T_A .

T_A = požadovaný upevňovací moment na skrutkách.

Rozmery zodpovedajú púzdram pred montážou.

Miniatúrne upínacie púzdra MSM a MSM-N

Materiál: Verzia MSM: Mäkká oceľ.

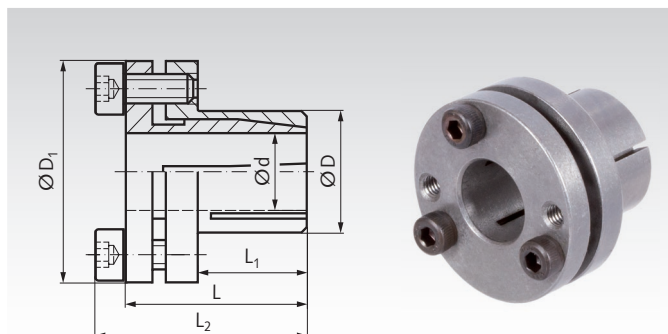
Verzia MSM-N: Nerezová oceľ 1.4305 (AISI 303).



Súosovosť: cca 0.02 mm.

Tolerancia: Hriadeľ k6-h10, Náboj H8.

$P_W \approx 90\text{N/mm}^2$ $P_N \approx 70\text{N/mm}^2$



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 615 206 00, Miniatúrne upínacie púzdro MSM, 6 mm

Produkt č	Rozmery						pri T _A prenosné		Skrutky DIN 912, 12.9			Moment	Hmot
	d mm	D mm	D ₁ mm	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Krút.m.	Síla	Množstvo	Veľkosť	T _A Nm	zotrvačnosti	
							T Nm	F _{ax} kN				J kgm ² ·10 ⁻³	
615 206 00	6	14	25	19	10	22	7	2,5	2	M3 x 8	2	2,1	0,03
615 208 00	8	15	27	21,5	12	25,5	20	5	2	M4 x 8	4	3,3	0,04
615 209 00	9	16	28	24	14	28	28	6,5	2	M4 x 8	4	4,4	0,05
615 210 00	10	16	28	24	14	28	34	6,5	2	M4 x 8	4	4,3	0,05
615 211 00	11	18	30	25,5	14	29,5	36	6,5	2	M4 x 10	4	6,2	0,06
615 212 00	12	18	30	25,5	14	29,5	40	6,5	2	M4 x 10	4	6,1	0,06
615 214 00	14	22	35	27,5	15	31,5	66	9,5	3	M4 x 12	4	13,2	0,08

MSM-N Nerezová oceľ

Skrutky DIN 912, A4

615 992 06	6	14	25	19	10	22	5	1,7	3	M3 x 8	1,2	2,1	0,03
615 992 08	8	15	27	21,5	12	25,5	17	4,4	3	M4 x 8	2,7	3,3	0,04
615 992 10	10	16	28	24	14	28	23	4,4	3	M4 x 8	2,7	4,4	0,05
615 992 12	12	18	30	25,5	14	29,5	27	4,4	3	M4 x 10	2,7	6,1	0,06
615 992 14	14	22	35	27,5	15	31,5	48	6,5	4	M4 x 12	2,7	13,2	0,08

T = prenášaný krútiaci moment pri axiálnej sile 0, ak sú skrutky upevnené s T_A .

F_{ax} = prenášaná axiálna sila pri krútiacom momente 0, ak sú skrutky upevnené s T_A .

T_A = požadovaný upevňovací moment na skrutkách.

Rozmery zodpovedajú púzdram pred montážou.

Montáž

Púzdro je rýchlo namontované. Len umiestnite púzdro do vnútra náboja a zatlačte oba na hriadeľ. Upevnené s imbusovým kľúčom.

Demontáž

Odstráňte všetky napínacie skrutky. Vložte skrutky do vyťahovacieho závitu a uťahujte ich pokiaľ nie je púzdro vytlačené.