

Kruhové koncovky rozpínavé

Technopolymer

MATERIÁL

Technopolymer na bázi polyamidu (PA), barva černá, matný povrch.

STANDARDNÍ PROVEDENÍ

Matice DIN 934 z pozinkované oceli (jsou součástí dodávky).

VLASTNOSTI A POUŽITÍ

Obě části koncovky rozpínavé jsou spojené pomocí čepů, které zapadají do protilehlých otvorů. Dvě dutiny uvnitř koncovky jsou určeny pro umístění dvou šestihranných matic DIN 934.

Díky zúžujícímu se tvaru dutiny koncovky se při utahování matic začne koncovka roztahovat. To vyvine přes koncovku tlak na vnitřní stěny trubky, což zajistí sílu spojení.

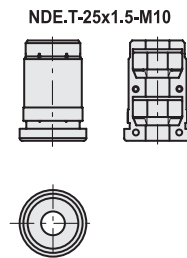
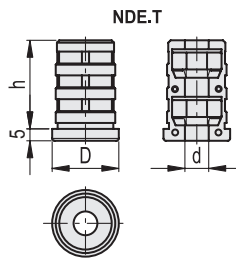
Úroveň pevnosti spojení závisí na vnitřní rozměrové toleranci trubky, drsnosti jejího vnitřního povrchu a použitím utahovacím momentu.

Koncovka umožňuje spojení kruhových trubek s dalšími prvky nebo instalaci pojezdových kol či polohovacích nohou s pojistnou maticí. Instalace jednoduchých polohovacích nohou (bez pojistné matice) neumožňuje rozšíření koncovky: pro tento druh aplikace je použití kruhové koncovky NDL.T (viz. strana -) vhodnější alternativou.

Montáž může být provedena jednoduše umístěním koncovky (zatlacením) dovnitř trubky bez použití šroubů nebo jiných spojovacích prvků.

SPECIÁLNÍ PROVEDENÍ NA VYŽÁDÁNÍ

Koncovka bez matic nebo sestavená pouze s jednou maticí DIN 934.



Geometrie tvaru koncovky, která se zasouvá do trubky může být rozdílná v závislosti na velikosti trubky.

Kód	Označení	D	d	h	Vnější průměr trubky	Vnitřní průměr trubky	Tloušťka	Max. statické zatížení* [N]	⚖
430851	NDE.T-20x1.5-M8	20	M8	37	20	17	1.5	3000	14
430861	NDE.T-25x1.5-M10	25	M10	37	25	23	1	3000	30
430863	NDE.T-25x1.5-M8	25	M8	37	25	22	1.5	3000	19
430865	NDE.T-25x1.5-M10	25	M10	37	25	22	1.5	3000	29
430871	NDE.T-28x1.5-M8	28	M8	37	28	25	1.5	3000	26
430873	NDE.T-28x1.5-M10	28	M10	42	28	25	1.5	3000	33
430875	NDE.T-28x2-M10	28	M10	37	28	24	2	3000	31
430881	NDE.T-30x1.5-M10	30	M10	36.5	30	27	1.5	3000	36
430883	NDE.T-30x2-M8	30	M8	36	30	26	2	3000	26
430885	NDE.T-30x2-M10	30	M10	36	30	26	2	3000	34
430891	NDE.T-32x1.5-M8	32	M8	37	32	29	1.5	3000	31
430893	NDE.T-32x1.5-M10	32	M10	37	32	29	1.5	3000	39
430901	NDE.T-35x1.5-M10	35	M10	36	35	32	1.5	3000	43
430903	NDE.T-35x2-M10	35	M10	37	35	31	2	3000	42
430905	NDE.T-35x2.5-M10	35	M10	37	35	30	2.5	3000	41
430911	NDE.T-40x2-M8	40	M8	36	40	36	2	3000	41
430913	NDE.T-40x2-M10	40	M10	37	40	36	2	3000	50
430921	NDE.T-50x1.5-M10	50	M10	37	50	47	1.5	3000	71
430923	NDE.T-50x1.5-M12	50	M12	37	50	47	1.5	3000	71
430925	NDE.T-50x2-M10	50	M10	37	50	46	2	3000	64

* Hodnoty uvedené v údaji "Maximální statické zatížení" vyjadřují okamžik, kdy každé vyšší zatížení může způsobit deformaci plastu. Bezpečné použití a zatížení prvku je do hodnoty uvedené v tabulce. Při stanovení hodnot uvedených v tabulce byly koncovky za účelem měření a testování montovány do ocelového profilu. Při montáži koncovek do hliníkového profilu je potřeba hodnotu max. statického zatížení snížit o 25% kvůli nižší pevnosti hliníku.