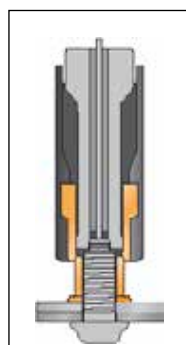


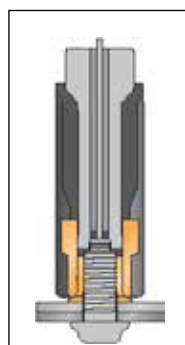
Postup nýtování



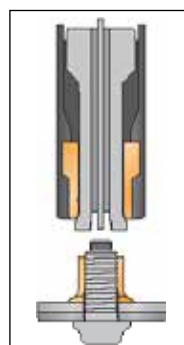
1
Ruční nasazení závěrného kroužku.



2
Nářadí se nasadí na drážku čepu a uvede se do provozu. Kleštiny hubice vtáhnou čep do nářadí. Hubice tlačí závěrný kroužek na spoj.



3
Vytváří se předpětí. Hubice stlačí závěrný kroužek a povytáhne čep.



4
Po dosažení trvalého vysokého předpětí se nářadí automaticky odpojí od spojovacího prvku, hubice se otevře a tím je instalace ukončena.

Bobtail® - čep se závěrným kroužkem je inovativní, dvoudílný upevňovací prvek, který se často používá místo běžných šroubů a matic. Pro pevné spojení nabízí Bobtail® - čep se závěrným kroužkem mnoho výhod, jako jsou např. odolnost proti vibracím a zvláště přesné předpětí, které nepotřebuje kontrolu. V porovnání se spojením šroubu s maticí se ukáže, že Bobtail® - čep se závěrným kroužkem má 5 - 10 krát vyšší trvalou pevnost. Dále nejsou nutné podložky, protože povrch materiálu nebude upevňovacím prvkem poškozen. Také pokud jde o přístup v průběhu montáže přesvědčí Bobtail® - čep se závěrným kroužkem díky svým přednostem; kompaktní nýtovací nářadí potřebuje přístup k produktu pouze z jedné strany. Bobtail® - čepy se závěrnými kroužky najdou využití na celém světě, např. v nákladních automobilech, kontejnerech, vlacích, metrech, oploceních a regálových systémech.

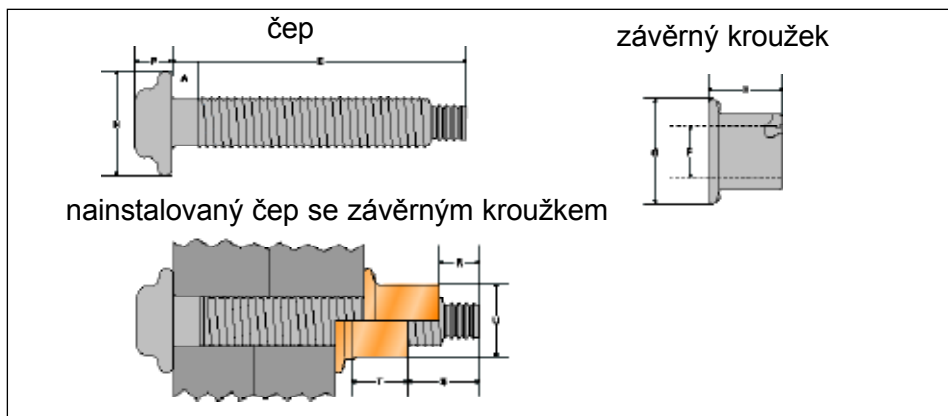
Všechny rozměry v mm.

OCEL

se závěrným kroužkem z oceli



- Čep: pozinkovaná ocel, pevnost 10.9
- Závěrný kroužek: černě pozinkovaná ocel
- Nářadí: viz níže uvedená tabulka



Objednací číslo čep	Průměr nom. Ø	Montážní otvor Ø D max.	Svěrná síla min./max.	Rozměry a tolerance				Pevnost ve stříhu (kN)	Pevnost v tahu (kN)	Předpětí (kN)
				E ref. nom.	A nom.	H Ø max.	P max.			
MBT-DT12-10G	12,0	13,5	5 - 15	46,1	3,8	25,4	9,6	65,4	87,7	64,9
MBT-DT12-15G			10 - 20	51,1						
MBT-DT12-20G			15 - 25	56,1						
MBT-DT12-25G			20 - 30	61,1						
MBT-DT12-30G			25 - 35	66,1						
MBT-DT12-35G			30 - 40	71,1						
MBT-DT12-40G			35 - 45	76,1						
MBT-DT14-10G	14,0	15,5	5 - 15	49,0	3,8	30,0	11,5	94,0	120,0	87,0
MBT-DT14-15G			10 - 20	54,0						
MBT-DT14-20G			15 - 25	59,0						
MBT-DT14-25G			20 - 30	64,0						
MBT-DT14-30G			25 - 35	69,0						
MBT-DT14-35G			30 - 40	74,0						
MBT-DT14-40G			35 - 45	79,0						
MBT-DT14-45G			40 - 50	84,0						
MBT-DT14-50G			45 - 55	89,0						
MBT-DT14-55G			50 - 60	94,0						
MBT-DT14-60G	55 - 65	99,0								

Objednací číslo závěrný kroužek	Průměr nom. Ø	Rozměry a tolerance						
		F max.	G max.	H max.	R max.	S max.	T min.	U max.
MBTC-R12BL	12,0	12,3	25,4	17,7	11,1	23,7	13,1	17,3
MBTC-R14BL	14,0	14,4	29,6	21,5	11,2	24,6	15,5	20,2

Průměr čepu nom. Ø	Nářadí	
	Nářadí*	Hubice
12,0	BTT25	99-7850
14,0	BTT25	99-7854

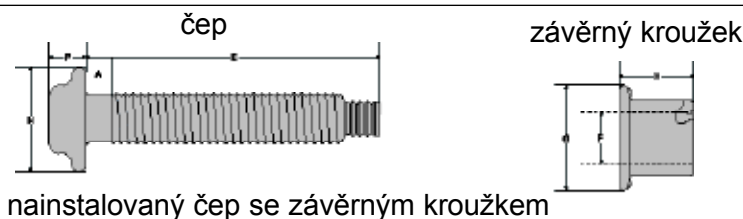
* Toto nářadí funguje pouze v kombinaci s elektro-hydraulickou pumpou HK432BT a hadicí128461-12.

Všechny rozměry v mm.

- Čep: pozinkovaná ocel, pevnost 10.9
- Závěrný kroužek: černě pozinkovaná ocel
- Nářadí: viz níže uvedená tabulka

OCEL

se závěrným kroužkem z oceli



Objednací číslo čep	Průměr nom. Ø	Motnážní otvor Ø D max.	Svěrná síla min./max.	Rozměry a tolerance				Pevnost ve stříhu (kN)	Pevnost v tahu (kN)	Předpětí (kN)
				E ref. nom.	A nom.	H Ø max.	P max.			
MBT-DT16-10G	16,0	17,5	5 - 15	52,0	3,8	33,8	12,2	122,0	163,0	116,0
MBT-DT16-15G			10 - 20	57,0						
MBT-DT16-20G			15 - 25	62,0						
MBT-DT16-25G			20 - 30	67,0						
MBT-DT16-30G			25 - 35	72,0						
MBT-DT16-35G			30 - 40	77,0						
MBT-DT16-40G			35 - 45	82,0	9,5	42,2	16,0	191,0	255,0	181,0
MBT-DT16-45G			40 - 50	87,0						
MBT-DT16-50G			45 - 55	92,0						
MBT-DT16-55G			50 - 60	97,0						
MBT-DT16-60G			55 - 65	102,0						
MBT-DT16-65G			60 - 70	107,0						
MBT-DT20-20G	20,0	22,0	15 - 25	70,7	3,8	42,2	16,0	191,0	255,0	181,0
MBT-DT20-25G			20 - 30	75,7						
MBT-DT20-30G			25 - 35	80,7						
MBT-DT20-35G			30 - 40	85,7						
MBT-DT20-40G			35 - 45	90,7						
MBT-DT20-45G			40 - 50	95,7						
MBT-DT20-50G	45 - 55	101,0								

Objednací číslo závěrný kroužek	Průměr nom. Ø	Rozměry a tolerance						
		F max.	G max.	H max.	R max.	S max.	T min.	U max.
MBTC-R16BL	16,0	16,4	33,8	23,7	11,2	23,3	17,4	23,1
MBTC-R20BL	20,0	20,5	42,1	29,6	14,0	26,7	21,8	28,8

Průměr čepu nom. Ø	Nářadí	
	Nářadí*	Hubice
16,0	BTT35	99-7851
20,0	BTT57	99-7852

* Toto nářadí funguje pouze v kombinaci s elektro-hydraulickou pumpou HK432BT a hadicí 128461-12.

Všechny rozměry v mm.