

# AUTOMOBILOVÉ FLEETFIT PUSH-IN ŠROUBENÍ

Metrické 6mm ... 16mm trubka



Jednoduché spojení nebo rozpojení trubek bez nástrojů

Méně komponentů - vnitřní zajišťovací část v těle šroubení pomáhá snížit počet míst s potenciálním únikem média

Odolné proti korozi

Snadná identifikace - všechny zajišťovací kroužky jsou označeny průměrem trubky

Snížená doba montáže a údržby šetří čas a námahu

Vyšší spolehlivost a snížená potřeba testování

Snadné připojení trubek v místech se zhoršeným přístupem

Odpovídá příslušným standardům a legislativě

## MATERIÁLY

**Tělo (přímé šroubení), podpora trubky, pojistný kroužek:**

Mosaz BS 2874 CZ 121

**Tělo (úhlová a T-šroubení):**

Mosaz BS 2874 CZ 122

**O-kroužek:**

Buna N (nitril)

**Těsnění závitu:**

Precoat 5

## TECHNICKÁ DATA

**Médium:**

Stlačený vzduch

**Maximální pracovní tlak:**

0 ... 10 bar

**Pracovní teplota:**

-40°C ... 100°C

**Trubky:**

Trubky musí odpovídat normě DIN 74324

## STANDARDSY A LEGISLATIVA

Šroubení a trubky odpovídají požadavkům odboru dopravy

Federální bezpečnostní standard pro motory (DOT FMVSS 106)

(povinný požadavek pro palcová šroubení v USA)

Sdružení automobilových vývojářů SAE J1131 (palcové trubky a šroubení)

Německé schválení TÜV a DIN 74324

(metrické trubky a šroubení)

## APLIKACE

Jako spojka ve všech brzdových systémech kromě použití mezi šasi a osou nebo mezi tažným a taženým vozidlem.

Také jako spojka ve všech vzduchem ovládaných systémech (tlumení, řízení, pohon, převodovka a pomocné mechanismy)

Poznámka: Tato řada šroubení byla navržena tak, aby splňovala mimořádné nároky na použití ve vozidlech a jako takové schválené podle výše uvedených norem. Pokud máte obavy ohledně vaší aplikace nebo potřebujete poradit ve výběru správného výrobku, kontaktujte technické oddělení Norgrenu.

## EXPRESS LINKS

**Trubky Norgren podle DIN 74324...**

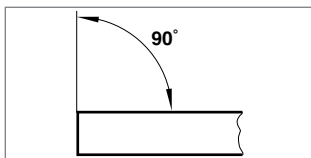
Standardní sortiment hadic a trubek Norgren splňuje požadavky norem DIN pro užitková vozidla.

**viz strana 267**

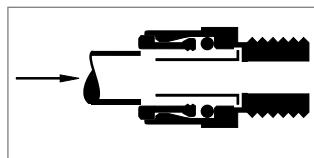
# Automobilové FLEETFIT Push-In šroubení

Metrické 6mm ... 16mm trubka

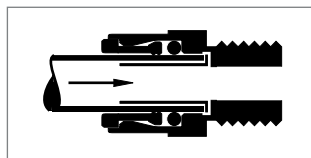
## ZPŮSOB MONTÁŽE - TECHNICKÉ TIPY



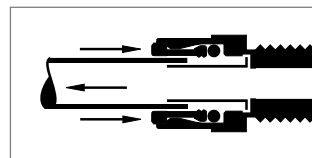
**1** Dbej na to, aby trubka byla uříznuta v pravém úhlu bez otřepů.



**2** Zasuň trubku přes pojistný kroužek do šroubení



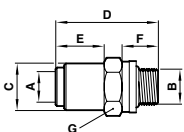
**3** Pokračuj v zasouvání trubky přes o-kroužek až na dno šroubení. Pak jemně zatáhni za trubku. To způsobí zařiznutí zubů pojistného kroužku do trubky.



**4** Demontáž: Zkontroluj, že systém není pod tlakem. Zatlač trubku do šroubení, přidrž pojistný kroužek stisknutý a trubku vytáhni.



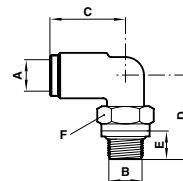
Přímé šroubení s vnějším závitem



Typ	Vnější průměr trubky ØA	Závit B	ØC	D	E	F	A/F G
97466631	6	M10x1,0	13,0	28,5	13,5	8,0	14
97466633	6	M12x1,5	13,0	30,5	11,5	10,0	17
97466635	6	M12x1,5	13,0	27,5	7,5	10,0	22
97466643	8	M12x1,5	15,0	31,5	12,5	10,0	17
97466644	8	M14x1,5	15,0	31,5	13,5	10,0	19
97466645	8	M16x1,5	15,0	31,5	11,5	10,0	22
97466648	8	M22x1,5	15,0	30,5	5,0	12,0	27
97466653	10	M12x1,5	16,8	35,0	16,0	10,0	17
97466655	10	M16x1,5	17,0	35,0	15,0	10,0	22
97466658	10	M22x1,5	17,0	31,0	5,5	12,0	27
97466663	12	M12x1,5	20,5	38,5	18,5	10,0	22
97466665	12	M16x1,5	20,5	39,0	19,0	10,0	22
97466668	12	M22x1,5	20,5	35,0	9,5	12,0	27
97466670	15	M22x1,5	26,0	45,0	19,5	12,0	27
97466675	16	M22x1,5	26,0	44,5	19,5	12,0	27
97466679	16	M16x1,5	26,0	42,5	19,5	10,0	27

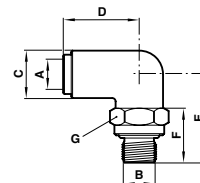


L-šroubení otočné



Typ	Vnější průměr trubky ØA	Závit B	C	D	E	A/F F
97452145	8	M16x1,5	12,6	25,8	12,6	25,8
97452153	10	M12x1,5	27,5	29,2	10,0	17
97452155	10	M16x1,5	27,5	29,9	10,0	22
97452165	12	M16x1,5	32,5	34,1	10,0	22

**POZNÁMKA:** Toto otočné šroubení by se mělo používat jen k nastavení vhodné polohy trubky, ne jako rotační spojka



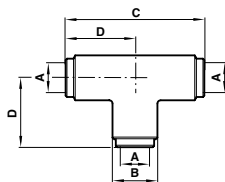
L-šroubení otočné se zajištěním

Typ	Vnější průměr trubky ØA	Závit B	ØC	D	E	F	A/F G
97413833	6	M12x1,5	14,0	23,5	29,0	19,0	17
97413843	8	M12x1,5	17,5	25,5	31,5	19,0	17
97413845	8	M16x1,5	17,5	25,5	34,0	21,5	24
97413848	8	M22x1,5	26,0	28,5	41,5	25,0	30
97413853	10	M12x1,5	18,5	29,0	31,0	19,0	17
97413855	10	M16x1,5	18,5	29,0	33,5	21,5	24
97413858	10	M22x1,5	26,0	32,0	40,5	25,0	30
97413865	12	M16x1,5	22,0	32,0	35,5	21,5	24
97413868	12	M22x1,5	26,0	34,5	40,5	25,0	30
97413875	16	M22x1,5	26,0	38,0	40,5	25,0	30
97413879	16	M16x1,5	26,0	38,0	38,5	21,5	24

**POZNÁMKA:** Toto šroubení lze nastavit do vhodné polohy a v této poloze zajistit.

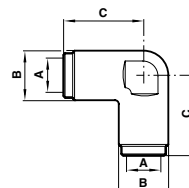
# Automobilové FLEETFIT Push-In šroubení

Metrické 6mm ... 16mm trubka



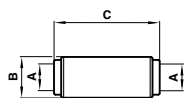
T-spojka

Typ	Vnější průměr trubky ØA	ØB	C	D
97451404	6	13,0	42,0	21,0
97451405	8	15,0	45,6	22,8
97451413	9	14,0	54,2	27,1
97451406	10	17,0	54,2	27,1
97451436	11	1	59	29,5
97451407	12	20,5	64,2	32,1
97451415	15	27,0	77,0	38,5
97451408	16	27,0	78,0	39,0



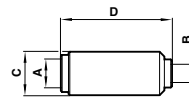
L-spojka

Typ	Vnější průměr trubky ØA	ØB	C
97451104	6	13,0	21,0
97451105	8	15,0	22,8
97451113	9	17,0	27,1
97451106	10	17,0	27,1
97451136	11	20,5	29,5
97451107	12	20,5	32,1
97451115	15	27,0	38,5
97451108	16	27,0	39,0



Přímá spojka

Typ	Vnější průměr trubky ØA	ØB	C
97450304	6	13,0	35,6
97450305	8	15,0	37,6
97450313	9	17,0	44,1
97450306	10	17,0	44,1
97450336	11	19,0	46,1
97450307	12	20,5	51,1
97450392	14	22,0	50,2
97450315	15	25,4	61,5
97450308	16	25,4	61,5



Přímá spojka redukční

Typ	Vnější průměr trubky ØA	Vnější průměr trubky ØB	C	D
97450447	8	6	15	38,5
97450448	10	6	17	43,5
97450456	10	8	17	43,5
97450464	12	10	20,5	49

## EXPRESS PLUS

### Další řady...

Výběr metrických šroubení uvedených v tomto katalogu tvoří část širšího sortimentu šroubení push-in pro použití ve vozidlech. Pokud chcete další informace, volejte Express tým