

Buses à embouts amovibles



Réduit les coûts de maintenance.

- On ne change que l'embout
- Réduit les coûts de maintenance
- Permet de standardiser les diamètres de corps de buse
- Livraison express

Pour changer de buses :

Quelques secondes suffisent avec une simple clé
 Pas besoin de changer le collier
 Acier spécial avec adjonction de tungstène de chrome et vanadium pour une durée de vie la plus longue possible

La buse

Celle-ci se monte dans l'embout de fourreau ou dans le fourreau comme votre ancienne buse constructeur monobloc. Fabriquée en acier spécial, elle présente un état de surface intérieure bien poli, favorisant ainsi le passage de matière sans accrocher. Fourni en standard avec logement de thermocouple type NB. Filetage 1/4" X 28 NFT : voir page 91

L'embout amovible

Vous ne changez plus que l'embout en quelques secondes avec une clé ordinaire. Les embouts de portée les plus usuels (R.9, R12,7, R15 et cône 90°) en Ø d'orifice de 3 mm sont stockés. Le prix de tous les embouts, quelque soit la portée et le diamètre d'orifice sont tous identiques, seule la longueur compte (voir page 14).



Avantages des buses à embouts Nickerson France

Réduction de nombre de pièces détachées à stocker.

Standardisation des diamètres de corps des buses de l'ensemble de votre parc machine, donc plus qu'un seul Ø de collier nécessaire

- Standardisation des thermocouples : toutes nos buses étant équipées d'un taraud 1/4" X 28 NFT, plus qu'une seule référence de thermocouple à stocker
- Standardisation du six pans de vos buses : plus qu'une seule clé pour la buse et une clé pour l'embout
- Standardisation des filetages des embouts amovibles : plus besoin de se demander quel filetage est requis

Réduction des coûts de maintenance

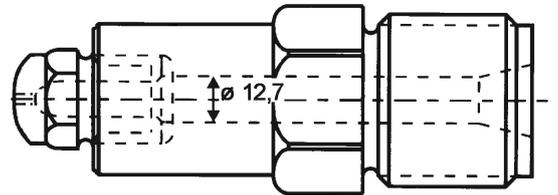
- Changement d'outillage = changement de l'embout uniquement, plus besoin de démonter le collier, le thermocouple et la buse complète
- Besoin d'une buse plongeante ? il suffit de remplacer l'embout court par un embout plus long, au choix parmi les 4 longueurs standards
- Nouvelles productions de pièces en PA ou en ABS par exemple ? Ici aussi, il suffit de changer l'embout en choisissant le profil intérieur approprié (voir pages 12 à 14)

Types de buses

Style RT

Universel

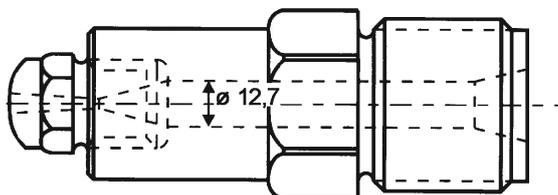
Universel, avec écoulement libre, pour une résistance minimale à la pression. Le passage à l'intérieur de la buse est de 12,7 mm et correspond au diamètre de l'entrée matière de l'embout amovible.



Style NT

Passage conique renversé

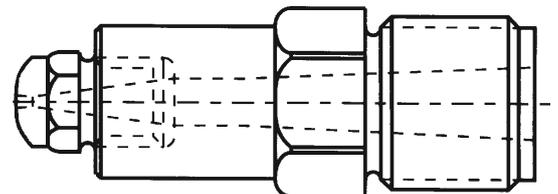
Pour les polyamides, les acryliques et autres plastiques expansifs et sensibles à l'auto échauffement. Le canal d'écoulement a un diamètre de 12,7 mm.



Style AB

A alésage entièrement conique.

Pour les ABS, PVC et d'autres plastiques visqueux et gluants, un orifice large est recommandé.



SPÉCIFICATIONS DES ACIERS UTILISÉS

Embouts amovibles et buses monobloc : 34NiCrMo6 : acier allié comportant du carbone, du silicium, du manganèse, du chrome, du nickel et du molybdène.
Tous nos embouts amovibles et buses monobloc sont traités 48-52 Hrc (150-180 kg).

Corps de buses à embouts amovibles : 42CrMo4 : acier allié comportant du carbone du chrome et du molybdène. Les corps de buses à embouts amovibles usinés dans cet acier sont par défaut non traités, sauf demande spécifique.

CUIVRE-NICKEL : utilisé pour les embouts amovibles, lorsqu'un niveau de conductivité thermique est requis ou si le manque de place ne permet pas le montage d'un collier chauffant.

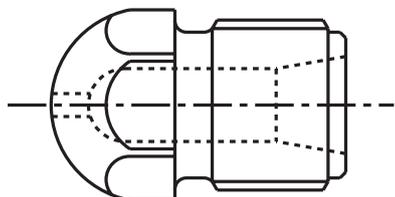


TARIFS DES EMBOUTS EN CUIVRE-NICKEL : voir page 21.

Embouts de buses Nickerson

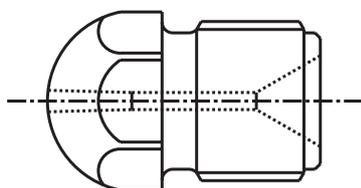
Style RT

Ecoulement libre



Style NT

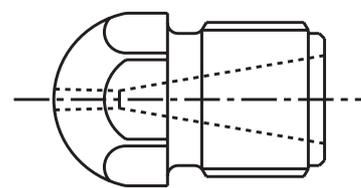
Passage conique renversé



Orifice minimum : 3 mm

Style AB

Passage entièrement conique



Orifice minimum : 3 mm

Filetage standard Nickerson France : 7/8"X14 UNF - Entrée-matière Ø 12,7 mm

EMBOUS AMOVIBLES STANDARDS NICKERSON FRANCE

longueurs standards d'embout (dont 19 mm de filetage)

127 mm

95 mm

70 mm

38 mm

- Filetage standard Nickerson France : 7/8" X 14 UNF
- Toutes les configurations de rayons ou cônes possibles
- Acier allié 34NiCrMo6 traité 48-52Hrc de première qualité
- Clé de 7/8" pour les embouts de longueurs 38 mm et clé de 27 pour les embouts plongeants
- Ø de corps de 25,4mm pour les embouts plongeants



Ø du corps des embouts plongeants : 25,4 mm

EMBOUS AMOVIBLES DE REMPLACEMENT

- Stockés avec tous les rayons et orifices possibles
- 4 longueurs différentes
- Remises quantitatives
- Aciers traités de première qualité

Tous nos embouts sont fabriqués en acier traité (carbone, silicium, manganèse, chrome, nickel et molybdène) ou comme alternative en Cuivre-Nickel, là où une plus grande conductivité thermique est requise.

Toutes les surfaces critiques présentent un état de surface bien poli, minimisant ainsi l'incrustation de la matière plastique.

Nous stockons toute une panoplie d'embouts de remplacement longs. Ces embouts sont idéaux pour rallonger votre buse. Tous ces embouts sont conçus de telle manière qu'on puisse y monter un collier de chauffe, voir page suivante.



Embouts de buses Nickerson



POUR LES CLÉS DE DEMONTAGE DE BUSES ET D'EMBOUS VOIR PAGE 10

Le tableau ci-dessous est là pour faciliter votre choix de type d'embout, longueur, rayon ou cône et orifice et de commander sous la bonne référence.

TYPE D'EMBOUS
 RT : universel
 NT : passage conique renversé pour PA
 AB : alésage entièrement conique pour ABS et PVC

LONGUEUR TOTALE
 (y compris filetage)
 1= 38mm
 2= 70mm (impossible pour AB)
 3= 95mm (impossible pour AB)
 4= 127mm (impossible pour AB)
 longueur du filetage : 19mm

RT / 1 / 5 / A

RAYON
 0= plat
 5= 12,7mm
 6= 15mm
 7= 19mm
 8= 9mm
 9= 35mm

Y = cône 90°
 Z = cône 120°

ORIFICE
 H= 1,5mm*
 J= 2,5mm*
 A= 3mm
 B= 4mm
 C= 5mm

D= 5,5mm
 E= 6,5mm
 F= 8mm
 G= 9,5mm

Si le rayon/orifice désirés ne sont pas listés, nous vous les livrons au même prix que ceux codifiés ici

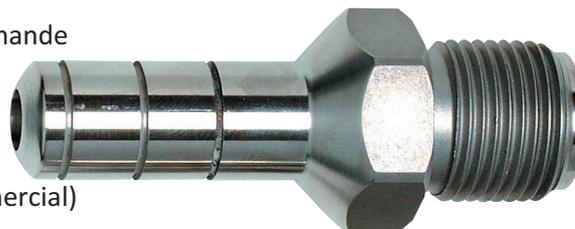
*impossible sur embouts type NT ou AB

Référence	Longueur totale (y compris 19mm de filetage)	Type	Collier chauffant (Ø X Hauteur)	P.U. HT €
RT1	38mm	UNIVERSEL	-	23,70
NT1	38mm	POLYAMIDE	-	23,70
AB1	38mm	ABS/PVC	-	26,35
RT2	70mm	UNIVERSEL	25X25	43,30
NT2	70mm	POLYAMIDE	25X25	43,30
RT3	95mm	UNIVERSEL	25X50	59,20
NT3	95mm	POLYAMIDE	25X50	59,20
RT4	127mm	UNIVERSEL	25X75	68,00
NT4	127mm	POLYAMIDE	25X75	68,00

TARIFS DES EMBOUTS EN CUIVRE-NICKEL : VOIR PAGE 21

EMBOUS AMOVIBLES SPÉCIAUX

- Toutes tailles ou configurations réalisées rapidement sur demande
- Aciers spéciaux
- Livraison rapide
- Prix bas
- Remises quantitatives
- Mise en stock spéciale possible (questionnez le service commercial)



Si vous désirez une forme spéciale mais avec un filetage standard Nickerson, merci d'envoyer un croquis et nous vous enverrons une offre en retour.

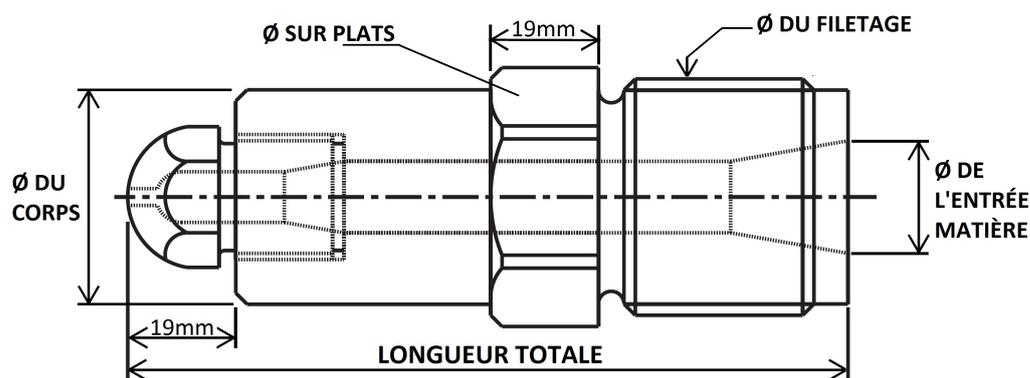
Tarifs des buses à embouts amovibles et embouts seuls

Les prix de toutes nos buses à embouts amovibles sont tout simplement déterminés par

- 1) le \varnothing extérieur hors tout : soit celui du filetage, soit celui du corps
- 2) la longueur de la buse, embout amovible court compris

2 cas particuliers :

- 1) si le \varnothing sur plats du six pans est $>46\text{mm}$ et $<65\text{mm}$: reportez-vous à la ligne \varnothing entre 51 et 70mm
- 2) le \varnothing d'entrée matière de la buse est $<12,7\text{mm}$, ajouter 50% au prix de la buse standard sans l'embout



Tarif des buses avec embout amovible compris

Tous ces prix comprennent la buse avec l'embout dépassant de 19 mm de votre choix : RT1, NT1 ou AB1

Ø HORS TOUT	Longueur totale embout dépassant de 19mm compris (mm)								
	94	129	154	179	204	229	254	279	309
≤ 50mm	168,00 €	181,50 €	196,00 €	213,25 €	250,00 €	269,00 €	344,50 €	361,00 €	399,00 €
>50mm et ≤ 70mm	186,00 €	213,50 €	228,50 €	251,00 €	280,50 €	317,50 €	411,50 €	446,00 €	531,00 €

Toutes les buses sont livrées avec un trou taraudé 1/4" X 28 NFT sur le six pans pour visser 1 thermocouple type buse NB (voir page 91)

TARIF DES EMOBOUTS SEULS

Référence	Longueur totale (y compris 19 mm de filetage)	TYPE	Collier chauffant (Ø X Hauteur)	P.U. HT €
RT1	38 mm	UNIVERSEL	-	23,70
NT1	38 mm	POLYAMIDE	-	23,70
AB1	38 mm	ABS/PVC	-	26,35
RT2	70 mm	UNIVERSEL	25X25	43,30
NT2	70 mm	POLYAMIDE	25X25	43,30
RT3	95 mm	UNIVERSEL	25X50	59,20
NT3	95 mm	POLYAMIDE	25X50	59,20
RT4	127 mm	UNIVERSEL	25X75	68,00
NT4	127 mm	POLYAMIDE	25X75	68,00

TARIFS DES EMOBOUTS EN CUIVRE-NICKEL : VOIR PAGE 21