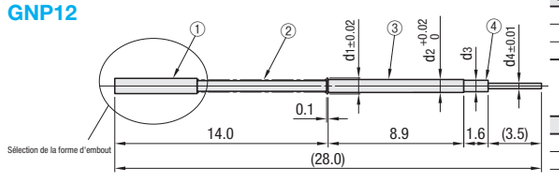
Ensembles de sondes de contact

Standard, montage par vis, manchon en résine, ressort intégré, connexion du câble fileté

Caractéristiques de l'ensemble de sonde intégrée : la sonde de contact en une pièce est constituée d'une goupille de l'embout à l'extrémité. Grâce à moins de points de contact et à une bonne conductivité, la continuité électrique est assurée quelle que soit la longueur de la course.

Standard

GNP6
GNP8
GNP12



L'extrémité correspondante se déplace également en fonction de la course du composant de contact.

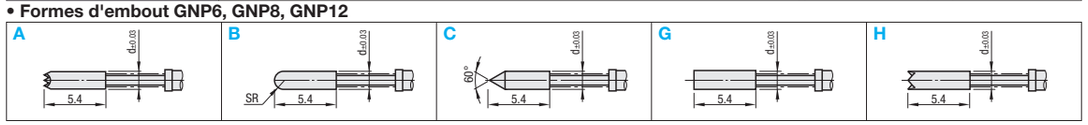
Référence pièce	d	d1	d2	d3	d4
GNP6	0.6	0.65	0.5	(0.45)	0.3
GNP8	0.8	0.8	0.6	(0.55)	0.4
GNP12	1.2	1.25	1.05	(0.95)	0.8

N°	Pièce	M Matériau	S Traitement de surface
①	Plongeur	ISO-TC90 équiv.	Placage or sur sous-couche nickel
②	Ressort	Acier à ressort (JIS-SWP)	Placage or
③	Manchon	Laiton*	Placage or sur sous-couche nickel
④	Collier	Laiton	Placage nickel

* Le type GNP6 est en bronze phosphoreux.

Borne concernée P.1879

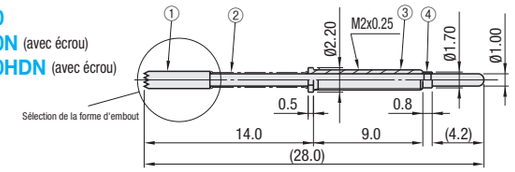
• Formes d'embout GNP6, GNP8, GNP12



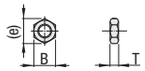
Caractéristiques : le type à montage par vis permet de régler la hauteur.

Montage par vis

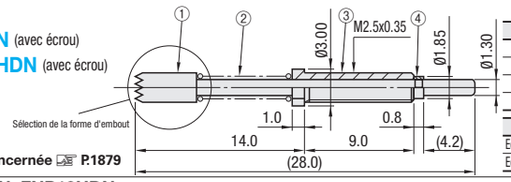
FNP10
FNP10N (avec écrou)
FNP10HDN (avec écrou)



L'extrémité correspondante se déplace également en fonction de la course du composant de contact.



FNP13
FNP13N (avec écrou)
FNP13HDN (avec écrou)

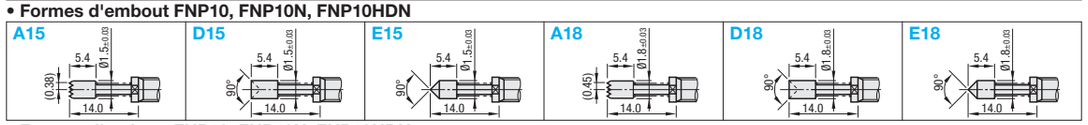


N°	Pièce	M Matériau	S Traitement de surface
①	Plongeur	ISO-TC90 équiv.	Placage or sur sous-couche nickel
②	Ressort	Acier à ressort (JIS-SWP)	Placage or
③	Manchon	ISO-TC90 équiv.	Placage nickel
④	Collier	Laiton	Placage or sur sous-couche nickel

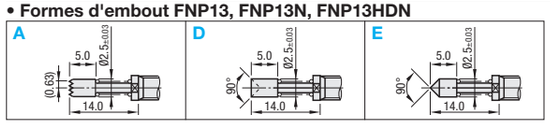
Pièce	M Matériau	B	(e)	T
Ecrou (FNP10N)	EN 1.4301 équiv.	4	4.6	1.6
Ecrou (FNP13N)	EN 1.4301 équiv.	5	5.8	2

Borne concernée P.1879

• Formes d'embout FNP10, FNP10N, FNP10HDN



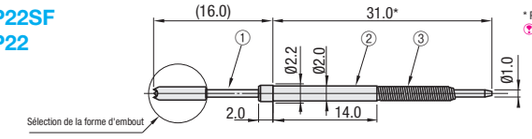
• Formes d'embout FNP13, FNP13N, FNP13HDN



Caractéristiques : le type à manchon en résine peut être utilisé pour éviter la continuité électrique des fixations.

Manchon en résine

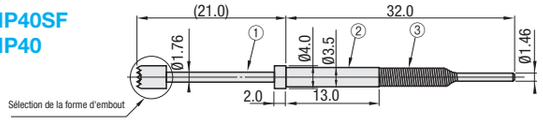
FNP22SF
FNP22



* Pour la forme TH, cette dimension est de 34.0.
L'extrémité correspondante se déplace également en fonction de la course du composant de contact.

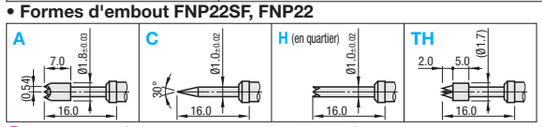
Borne concernée P.1879

FNP40SF
FNP40



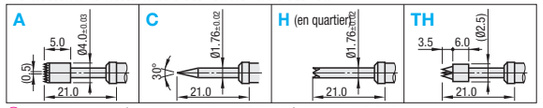
N°	Pièce	M Matériau	S Traitement de surface
①	Plongeur	ISO-TC90 équiv.	Placage nickel
②	Manchon	Polyacétal	-
③	Ressort	Acier inoxydable	-

• Formes d'embout FNP22SF, FNP22



Pour la forme A, la tête et l'arbre sont en laiton et en ISO-TC90 équiv., respectivement.
Pour la forme TH, le support est en BS et l'aiguille en JIS-SWRH.

• Formes d'embout FNP40SF et FNP40

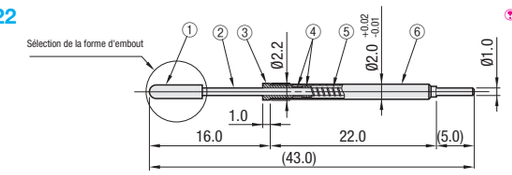


Pour la forme A, la tête et l'arbre sont en ISO-TC90 équiv. et en JIS-SWRH, respectivement.
Pour la forme d'embout C, le plongeur est en JIS-SWRH.
Pour la forme TH, le support est en BS et l'aiguille en JIS-SWRH.

Caractéristiques : le type à ressort intégré contient un ressort qui ne provoque aucune interférence externe et empêche la pénétration de poussière.

Ressort intégré

FNPS22

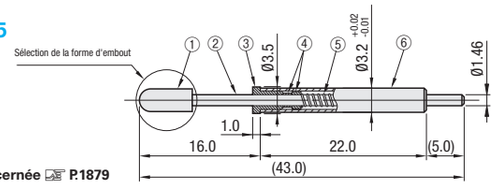


L'extrémité correspondante se déplace également en fonction de la course du composant de contact.

FNPS22

N°	Pièce	M Matériau	S Traitement de surface
①	Tête	Laiton	Placage autocatalytique au nickel
②	Plongeur	JIS-SWRH	Placage nickel
③	Roulement	Laiton	Placage autocatalytique au nickel
④	Collier	Acier inoxydable	-
⑤	Ressort	Acier à ressort (JIS-SWP)	Placage or
⑥	Manchon	Maillechort	Placage autocatalytique au nickel

FNPS35

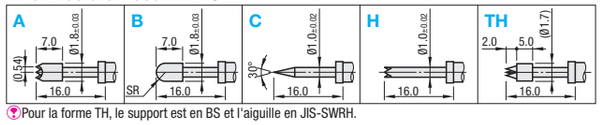


FNPS35

N°	Pièce	M Matériau	S Traitement de surface
①	Tête	Laiton	Placage autocatalytique au nickel
②	Plongeur	ISO-TC90 équiv.	Placage autocatalytique au nickel
③	Roulement	Laiton	Placage autocatalytique au nickel
④	Collier	Laiton	Placage autocatalytique au nickel
⑤	Ressort	Acier inoxydable	-
⑥	Manchon	Laiton	Placage autocatalytique au nickel

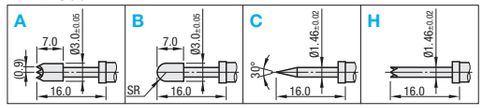
Borne concernée P.1879

• Formes d'embout FNPS22



Pour la forme TH, le support est en BS et l'aiguille en JIS-SWRH.

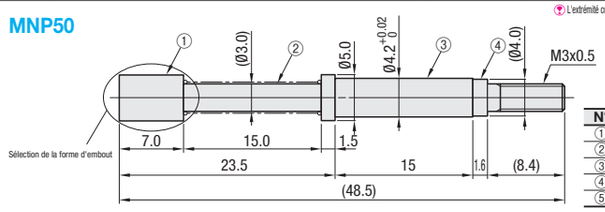
• FNPS35



Caractéristiques : aucune soudure n'est requise, car les cosses serties rondes et les fils de sortie ronds sont regroupés dans les filetages et fixés avec des écrous.

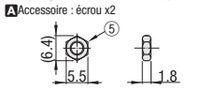
Connexion du câble fileté

MNP50



L'extrémité correspondante se déplace également en fonction de la course du composant de contact.

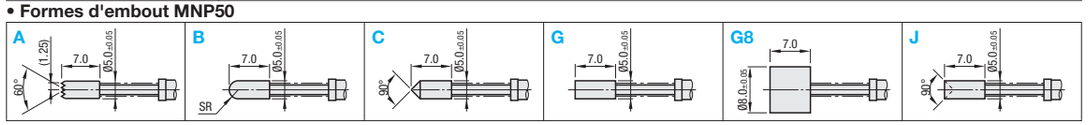
A Accessoire : écrou x2



N°	Pièce	M Matériau	S Traitement de surface
①	Plongeur	ISO-TC90 équiv.	Placage or sur sous-couche nickel
②	Ressort	Acier à ressort (JIS-SWP)	Placage or
③	Manchon	Laiton	Placage or sur sous-couche nickel
④	Collier	Laiton	Placage nickel
⑤	Ecrou	Acier inoxydable	-

Éviter de serrer l'écrou à un couple supérieur à 0.98N/m.

• Formes d'embout MNP50

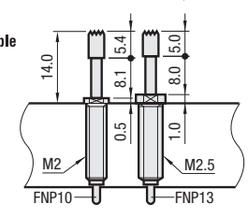


Référence pièce	Pas de montage (min.)	Pleine course	Pression du ressort Original	Pression du ressort 2/3 de course	Courant admissible	Résistance	Cycle de remplacement (référence)	Dimension du trou de montage pour ajustement forcé (référence)	Prix unitaire 1 à 69 pièce(s)	Remise sur volume 70~99	Remise sur volume 100~500
GNP6	0.8mm	3.4mm	26gf	80gf	0.5A	50mΩ	100,000 fois	0.48~0.5mm			
GNP8	1.0mm	3.4mm	23gf	80gf	1A			0.58~0.6mm			
GNP12	1.5mm	4.0mm	32gf	95gf	3A		300,000 fois	1.03~1.05mm			
FNP10	3.0mm (6.0mm)	4.5mm	60gf	105gf	3A	80mΩ	300,000 fois	M2×0.25			
FNP10N (avec écrou)											
FNP10HDN (avec écrou)			56gf	175gf							
FNP13	5.0mm (7.0mm)	4.0mm	60gf	100gf	3A	80mΩ	300,000 fois	M2.5×0.35			
FNP13N (avec écrou)											
FNP13HDN (avec écrou)			58gf	175gf							
FNP22SF	3.0mm	7.0mm	0gf	100gf	3A	80mΩ	300,000 fois	1.98~2.00mm			
FNP22				150gf							
FNP40SF	5.0mm	17.0mm*	0gf	220gf				3.48~3.50mm			
FNP40				300gf							
FNPS22	3.0mm	8.0mm	51gf	180gf	3A	80mΩ	300,000 fois	1.98~2.00mm			
FNPS35	4.0mm	8.0mm	66gf	200gf				3.17~3.19mm			
MNP50	7.0mm<9.0mm>	7.6mm	228gf	455gf	5A	35mΩ	300,000 fois	4.18~4.2mm			

Les pas de montage entre ( ) s'appliquent aux sondes de contact à écrou. Les pas de montage MNP50 entre < > s'appliquent à la forme d'embout G8. * La forme d'embout A est de 14.0mm, la forme d'embout TH de 9.5mm.

Pour les commandes supérieures aux valeurs indiquées, demander un devis.

Ordering Example

Référence pièce	-	Forme d'embout
GNP12	-	G
FNP10N	-	E15
FNP13	-	A
MNP50	-	G8

Example