FOR MOTION & PERFORMANCE

MANDRINS DE TARAUDAGE À COMPENSATION AXIALE

P58036P - Norme : JIS 6339 (MAS 403 BT)
P58036Q - Norme : ISO AD+B (DIN 69871)
P5831WM - Norme : DIN 1835 B+E
P580368 - Douille de taraudage avec friction

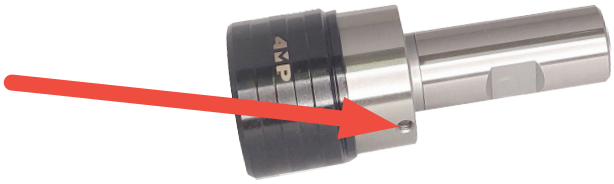
Fabriqué en Europe

Dans quels cas utiliser les mandrins de taraudage 4MP ?

Le processus de taraudage joue un rôle crucial dans les domaines de la mécanique, souvent intervenant à la fin du cycle d'usinage. Il est essentiel de prévenir la casse du taraud en fin de cycle, afin d'éviter d'endommager des pièces coûteuses ayant déjà subi plusieurs opérations de fraisage et de tournage.

Une profondeur de taraudage précise

Dispositif pour augmenter la pression d'entrée afin d'obtenir une profondeur de taraudage contrôlée avec une précision de +/- 0,1.



Calibrage des douilles de taraudage

- Les douilles sont livrées déja réglées pour le taraudage de l'acier (600/800 N/mm²).
- Les queues de taraud ont une dureté minimale de 40 HRC.
- Les adaptateurs de taraudage sont calibrés pour ne pas dépasser le couple de serrage du taraud.

CARACTÉRISTIQUES DES MANDRINS 4MP :

- Qualité exceptionnelle
- Solutions de taraudage optimales
- Fiabilité supérieure

SOGEDESCA - Version : Avril 2024

4MP est une marque exclusivement distribuée par DEXIS, le partenaire européen des métiers de l'industrie.

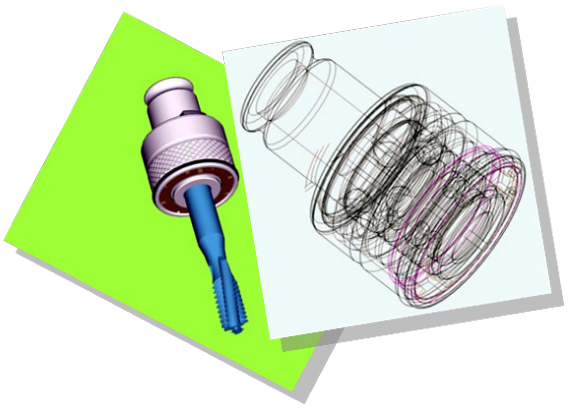
FOR MOTION & PERFORMANCE

MANDRINS DE TARAUDAGE À COMPENSATION AXIALE

P58036P - Norme : JIS 6339 (MAS 403 BT)
P58036Q - Norme : ISO AD+B (DIN 69871)
P5831WM - Norme : DIN 1835 B+E
P580368 - Douille de taraudage avec friction

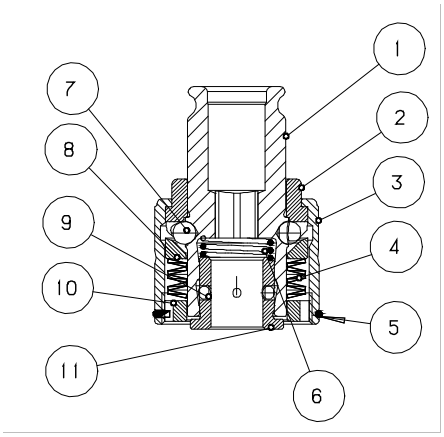
Pourquoi utiliser des douilles de taraudage avec compensation ?

- **PRÉCISION ACCRUE :** Assure un taraudage précis et fiable malgré les variations de pas, d'avance et de vitesse.
- **DURÉE DE VIE PROLONGÉE DU TARAUD :** Réduit les contraintes sur le taraud, prolongeant ainsi sa durée de vie.
- **RÉDUCTION DES OPÉRATIONS DE REPRISE :** Minimise les risques de filetages défectueux, réduisant ainsi le besoin de reprises de pièces.
- **ADAPTABILITÉ À DIFFÉRENTES CONDITIONS DE TARAUDAGE :** Convient aux trous borgnes, trous débouchants et trous débouchants profonds, offrant une polyvalence accrue.



Composition adaptateur de taraudage avec embrayage

1 : Corps du manchon
2 : Cage
3 : Cage externe
4 : Ressort
5 : Joint torique
6 : Ressort de résistance
7 : Bille
8 : Anneau
9 : Bille
10 : Bague de verrouillage
11 : Porte-taraud



SOGEDESCA - Version : Avril 2024

4MP est une marque exclusivement distribuée par DEXIS, le partenaire européen des métiers de l'industrie.

FOR MOTION &
PERFORMANCE

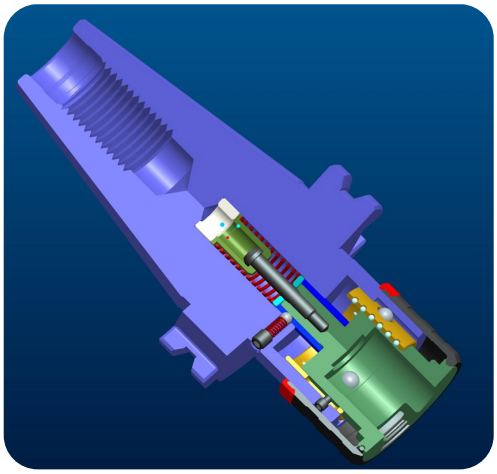
MANDRINS DE TARAUDAGE À COMPENSATION AXIALE

P58036P - Norme : JIS 6339 (MAS 403 BT)
P58036Q - Norme : ISO AD+B (DIN 69871)
P5831WM - Norme : DIN 1835 B+E
P580368 - Douille de taraudage avec friction

Avantage des mandrins de taraudage avec compensation 4MP

Nos mandrins 4MP sont équipés d'une cage à billes, permettant :

- d'augmenter la réactivité sur la compensation du mandrin
- d'optimiser la durée de vie des tarauds et la longévité du mandrin
- d'améliorer la qualité du filetage dans tous les matériaux.



SOGEDESCA - Version : Avril 2024

4MP est une marque exclusivement distribuée par DEXIS, le partenaire européen des métiers de l'industrie.

FOR MOTION & PERFORMANCE

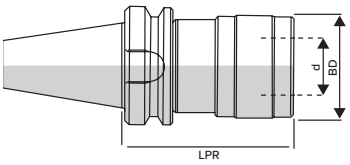
MANDRINS DE TARAUDAGE À COMPENSATION AXIALE

P58036P - Norme : JIS 6339 (MAS 403 BT)
P58036Q - Norme : ISO AD+B (DIN 69871)
P5831WM - Norme : DIN 1835 B+E
P580368 - Douille de taraudage avec friction

Grande compensation axiale pour rattraper la différence entre l'avance machine et la rotation de la broche. Cage à billes permettant d'améliorer la sensibilité de la compensation. Dispositif pour augmenter la pression d'engagement afin d'obtenir une profondeur de taraudage précise à ± 0,1 mm.

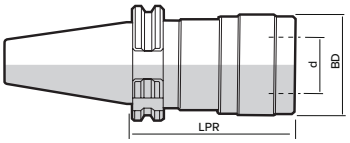
Tableaux de données

P58036P - Mandrin de taraudage à compensation axiale
Norme : BT JIS 6339 (MAS 403 BT)



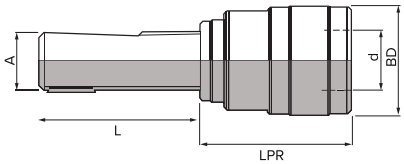
Référence	Dimension cône	Ø Douille d (mm)	Ø Extérieur BD (mm)	Longueur LPR (mm)	Code
BT40-TARCOMP19-4MP	40	19	38	68	69 067 786
BT40-TARCOMP31-4MP	40	31	55	93	69 067 794
BT50-TARCOMP19-4MP	50	19	38	80	69 067 808
BT50-TARCOMP31-4MP	50	31	55	102	69 067 816

P58036Q - Mandrin de taraudage à compensation axiale
Norme : ISO AD+B (DIN 69871)



Référence	Dimension cône	Ø Douille d (mm)	Ø Extérieur BD (mm)	Longueur LPR (mm)	Code
ISO40-TARCOMP19-4MP	40	19	38	60	69 068 472
ISO40-TARCOMP31-4MP	40	31	55	100	69 068 480
ISO50-TARCOMP19-4MP	50	19	38	62	69 068 499
ISO50-TARCOMP31-4MP	50	31	55	83	69 068 502

P5831WM - Mandrin de taraudage à compensation axiale cylindrique
Norme : DIN 1835 B+E



Référence	Attachement A (mm)	Ø Douille d (mm)	Ø Extérieur BD (mm)	Longueur LPR (mm)	Longueur L (mm)	Code
M3M12D20X50X19-4MP	20	19	38	41	50	69 068 839
M6M20D32X61X31-4MP	32	31	55	63	61	69 068 847

SOGEDESCA - Version : Avril 2024

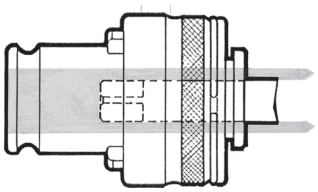
4MP est une marque exclusivement distribuée par DEXIS, le partenaire européen des métiers de l'industrie.

FOR MOTION & PERFORMANCE

MANDRINS DE TARAUDAGE À COMPENSATION AXIALE

P58036P - Norme : JIS 6339 (MAS 403 BT)
P58036Q - Norme : ISO AD+B (DIN 69871)
P5831WM - Norme : DIN 1835 B+E
P580368 - Douille de taraudage avec friction

Tableaux de données



P580368 - Douille de taraudage avec friction

Douille de taraudage à changement rapide avec embrayage réglable. Fabriquée avec des matériaux de qualité assurant ainsi une longue durée de vie.
Les douilles sont réglées avec un couple adapté au taraudage dans l'acier et peuvent être au besoin réglées selon le matériau à usiner.

Référence	Ø Douille (mm)	Pour taraud	Ø Queue de taraud (mm)	Carré	Norme	Code
DOU19-M3DIN371AFRICT-4MP	19	M3	3,5	2,7	371	69 068 863
DOU19-M4DIN371AFRICT-4MP	19	M4	4,5	3,4	371	69 068 871
DOU19-M5DIN371AFRICT-4MP	19	M5	6	4,9	371	69 068 898
DOU19-M6DIN371AFRICT-4MP	19	M6	6	4,9	371	69 068 901
DOU19-M8DIN371AFRICT-4MP	19	M8	8	6,2	371	69 068 928
DOU19-M10DIN371AFRICT-4MP	19	M10	10	8	371	69 068 855
DOU19-M10DIN376AFRICT-4MP	19	M10	7	5,5	376	69 068 936
DOU19-M12DIN376AFRICT-4MP	19	M12	9	7	376	69 068 944
DOU19-M14DIN376AFRICT-4MP	19	M14	11	9	376	69 068 952
DOU31-M6DIN371AFRICT-4MP	31	M6	6	4,9	371	69 068 987
DOU31-M8DIN371AFRICT-4MP	31	M8	8	6,2	371	69 068 995
DOU31-M10DIN371AFRICT-4MP	31	M10	10	8	371	69 068 960
DOU31-M10DIN376AFRICT-4MP	31	M10	7	5,5	376	69 069 002
DOU31-M12DIN376AFRICT-4MP	31	M12	9	7	376	69 069 010
DOU31-M14DIN376AFRICT-4MP	31	M14	11	9	376	69 069 029
DOU31-M16DIN376AFRICT-4MP	31	M16	12	9	376	69 069 037
DOU31-M18DIN376AFRICT-4MP	31	M18	14	11	376	69 069 045
DOU31-M20DIN376AFRICT-4MP	31	M20	16	12	376	69 069 053
DOU31-M24DIN376AFRICT-4MP	31	M24	18	14,5	376	69 069 061

Lien cliquable vers catalogue 4MP Usinage :
https://ecom.descours-cabaud.net/catalogue-4mp-usinage-DEXIS/

SOGEDESCA - Version : Avril 2024

4MP est une marque exclusivement distribuée par DEXIS, le partenaire européen des métiers de l'industrie.