Dibe
Diffusion Technique

PRÉRÉGLAGE

Livraison 24H avec TNT !
(pour toute commande passée avant 15h)

PINULES - PALPEURS 2/3D - JAUGES

STOCK IMPORTANT

TSCHORN®

Tous les accessoires pour Machines-Outils

www.dibe.fr

D206-V02-PRE

SOMMAIRE

PINULES

LES PINULES DE CENTRAGE 3

PALPEURS

PALPEURS 2D À BILLE OPTIQUES 4

PALPEUR 2D À BILLE OPTIQUE & ACCOUSTIQUE 4

PALPEURS 3D À BILLE OPTIQUES 5

PALPEUR 3D À BILLE OPTIQUE DE PRÉCISION 5

PALPEUR 3D OPTIQUE TOUCHE CYLINDRIQUE 6

PALPEUR 3D À BILLE OPTIQUE ET ACCOUSTIQUE 6

PALPEURS ANALOGIQUES 3D 7-8

JAUGES DE HAUTEUR

OPTIQUES 9

AVEC COMPARATEUR 10

OPTIQUES ET AVEC COMPARATEUR 11

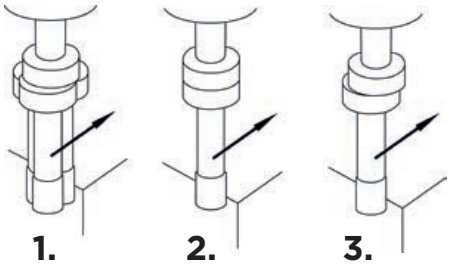
PIÈCES DE RECHANGE

COMPARATEUR, PILES 11

LES PINULES DE CENTRAGE

Utilisation :

Pour déterminer la position des pièces sur une machine.
Utilisation sur différentes machines (centres d'usinage, fraiseuses), avec rotation de la pinule - 500 tr/min...
Détection sur les **2 axes (X, Y).** Répétitivité de la mesure 0.005 mm. Certains modèles sont amagnétiques.



TSCHORN®

Réf.	Description	Queue	Touche
001000600	Pinule de centrage	Ø 6	Ø 6
001001000		Ø 10	Ø 10
001010400		Ø 10	Ø 10 - Ø 4
001081000		Ø 8 et Ø 10	Ø 10
001081400		Ø 8 et Ø 10	Ø 10 - Ø 4

Dans un coffret en bois

Réf.
001000699
001001099
001010499
001081099
001081499

TSCHORN® ***Amagnétique***

Réf.	Description	Queue	Touche
001VA1000	Pinule amagnétique	Ø 10	Ø 10
001VA1099	Pinule amagnétique (coffret bois)	Ø 10	Ø 10

Dibe

PCA1004	Pinule amagnétique	Ø 10	Ø 10 - Ø 4
PCA1010	Pinule amagnétique	Ø 10	Ø 10 - Ø 10

TSCHORN ECO

Pinules économiques

Réf.	Queue	Touche
0010010EP	Ø 10	Ø 10
0010104EP	Ø 10	Ø 10 - Ø 4

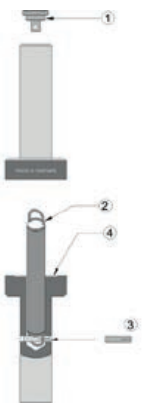
Pièces de rechange

TSCHORN® ***Ressort***

Réf.	Description	Queue	Touche
001Z01000	Ressort Ø 4.6 x 40 mm	Ø 10 - Ø 8	Ø 10 Ø 10 - Ø 4
001Z00600	Ressort Ø 2.6 x 25 mm	Ø 6	Ø 6

Dibe

RPCA100A	Ressort	Ø 10	Ø 4



TSCHORN® ***Kit de réparation***

Réf.	Queue	Touche
001K01000	Ø 10 / Ø 8	Ø 10 Ø 10 - Ø 4
001K00600	Ø 6	Ø 6

1 ➤ Couvercle
2 ➤ Ressort
3 ➤ Goupille
4 ➤ Pâte de montage

PALPEURS 2D À BILLE OPTIQUES

Utilisation :

Pour une détermination précise des points zéro des pièces. La led s'allume lorsque le palpeur entre en contact avec la pièce. Détection possible sur **2 axes (X, Y).**
Le zéro est atteint en tenant compte du rayon de la bille de palpage.
Utilisation possible sur différentes machines (centres d'usinage, fraiseuses, tours...), sans rotation du palpeur*.
Livré avec certificat.

Précision de la mesure : ≤ 0.010 mm

TSCHORN®

Réf.	Description	Queue	Pile	Longueur	Bille
001021200	Palpeur 2D à bille optique	Ø 12	12V (27A)	99 mm	Ø 10
001021600		Ø 16	12V (23A)	99 mm	
001022000		Ø 20	12V (23A)	94 mm	
001022500		Ø 25	12V (23A)	104 mm	
00102M200		CM2	12V (27A)	133 mm	

Dans un coffret en bois

Réf.
001021299
001021699
001022099
001022599

TSCHORN ECO

Palpeurs 2D à bille optiques économiques

Sans certificat

Réf.	Description	Queue	Pile	Longueur	Bille
0010220EP	Palpeur 2D à bille optique	Ø 20	12V (23A)	94 mm	Ø 10
0010216EP		Ø 16		99 mm	

PALPEUR 2D À BILLE OPTIQUE & ACCOUSTIQUE

Utilisation :

Identique aux palpeurs 2D à bille optiques mis à part qu'il y a un signal sonore en plus.
Livré avec certificat.

Précision de la mesure : ≤ 0.010 mm

TSCHORN®

Réf.	Description	Queue	Pile	Longueur	Bille
001122000	Palpeur 2D à bille optique et accoustique	Ø 20	12V (23A)	119 mm	Ø 10

* ⚠ *Ne convient pas pour les machines avec roulements de broche en céramique.* ⚠

PALPEURS 3D À BILLE OPTIQUES

Utilisation :

Pour une détermination précise des points zéro des pièces. La led s'allume lorsque le palpeur entre en contact avec la pièce. Détection possible sur les **3 axes (X, Y, Z).**
Le zéro est atteint en tenant compte du rayon de la bille de palpage.
Utilisation possible sur différentes machines (centres d'usinage, fraiseuses, tours...), sans rotation du palpeur*.
Livré avec certificat.

Précision de la mesure : ≤ 0.010 mm

TSCHORN®

Réf.	Description	Queue	Pile	Longueur	Bille
001031200	Palpeur 3D à bille optique	Ø 12	12V (27A)	111 mm	Ø 10
001031600		Ø 16	12V (23A)	111 mm	
001032000		Ø 20	12V (23A)	106 mm	
001032500		Ø 25	12V (23A)	116 mm	
00103M200		CM2	3V (V13)	146 mm	

Dans un coffret en bois

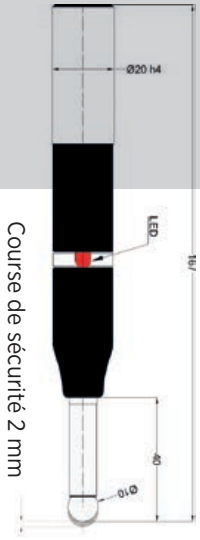
Réf.
001031299
001031699
001032099
001032599

PALPEUR 3D À BILLE OPTIQUE DE PRÉCISION

Utilisation :

Identique aux palpeurs 3D à bille optiques.
Palpeur de précision 3D avec certificat livré dans un boitier en plastique.

Précision de la mesure : < 0.005 mm dans les 3 axes.



TSCHORN®

Réf.	Description	Queue	Pile	Bille
001532000	Palpeur 3D à bille optique de précision	Ø 20	12V (23A)	Ø 10

* ⚠ *Ne convient pas pour les machines avec roulements de broche en céramique.* ⚠

PALPEUR 3D OPTIQUE ET ACCOUSTIQUE

Utilisation :

Identique aux palpeurs 3D à bille optiques mis à part qu'il y a un signal sonore en plus.
Livré avec certificat.

Précision de la mesure : ≤ 0.010 mm

TSCHORN®

Réf.	Description	Queue	Pile	Longueur	Bille
001132000	Palpeur 3D à bille optique et accoustique	Ø 20	12V (23A)	131 mm	Ø 10

* ⚠ *Ne convient pas pour les machines avec roulements de broche en céramique.* ⚠

PALPEUR 3D DIGITAL

Utilisation :

Utilisation sur tous types de machines. Détermine la position des pièces sur une machine
Touches amagnétiques en acier avec bille carbure.

Affichage analogique
Échelle approximative

Affichage numérique
Résolution 0.005 mm

Affichage analogique
Échelle fine 0.01 mm
à partir de -0.250

LED D'ÉTAT DE PALPAGE
Désactivé = Échelle approximative
Vert = Échelle fine
Rouge = Plage d'avertissement

Réf.	Description	Queue	Résolution	Touche
001D30012	Plapeur 3D Digital	Ø 12	0.005 mm	Ø 3

PALPEURS ANALOGIQUES 3D

Utilisation :

Pour déterminer la position des pièces sur une machine.
Utilisation possible sur différentes machines (centres d'usinage, fraiseuses), sans rotation du palpeur.
Touches amagnétiques en acier avec bille carbure.
Mesure possible sur **tous les axes (X, Y et Z).**
Livré avec la touche standard & certificat.

SLIMplus V2 **SLIMplus V2 Black** **VIplus V2**

TSCHORN®

Accessoires et pièces de rechange

Touche standard Ø 3
Longueur 27 mm
Réf. 00163D003

Capuchon de protection
Réf. 00163D099

Touche longue Ø 6
Longueur 62 mm
Réf. 00163D006

IP 67

Réf.	Description	Queue	Longueur	Touche
001V2D008	Plapeur 3D SLIMplus V2	Ø 8	132.5 mm	Ø 3
001V2D010		Ø 10		
001V2D012		Ø 12		
001V2DB12	Plapeur 3D SLIMplus V2 Black	Ø 12	132.5 mm	
001V2V008	Plapeur 3D VIplus V2	Ø 8	150 mm	
001V2V010		Ø 10		
001V2V012		Ø 12		

TSCHORNECO

Palpeur 3D SAVEplus

Réf.	Description	Queue	Longueur	Touche
00163B012	Palpeur 3D SAVEplus	Ø 12	134 mm	Ø 3

Touche standard Ø 3
Longueur 27 mm
Réf. 00163D003

Capuchon de protection
Réf. 00163D099

Touche longue Ø 6
Longueur 62 mm
Réf. 00163D006

PALPEURS ANALOGIQUES 3D

Utilisation :

Pour mesurer les outils sur un tour.
Touche conique spéciale, adaptée à la mesure des outils spécifiques aux tours.
Mesure possible sur **tous les axes (X, Y et Z).**
Livré avec un certificat.

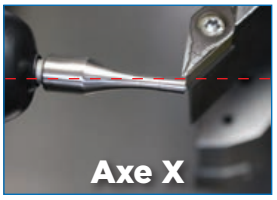
IP 67

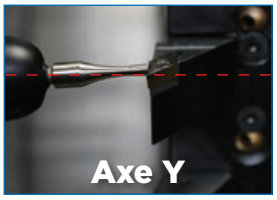
TSCHORN®

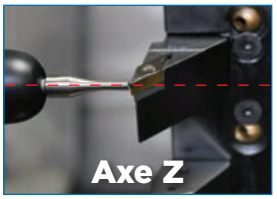
Pièces de rechange

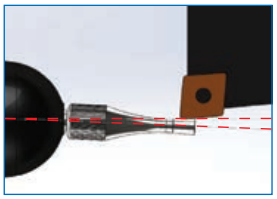
Touche DREHplus
Longueur 34 mm
Réf. 00163T036

Capuchon de protection
Réf. 00163D099









Palpeur 3D DREHplus V2

NOUVELLE VERSION

Réf.	Description	Queue	Longueur	Touche
001V2T020	Palpeur 3D DREHplus V2	Ø 20	138 mm	Ø 3.6 / Ø 3.2

CATALOGUES ET DÉTAILS TECHNIQUES

➤ Tous les modèles
En téléchargement sur notre site internet **www.dibe.fr**

JAUGES DE HAUTEUR OPTIQUES

Utilisation :

Pour jauger précisément et rapidement la hauteur d'un outil.
Utilisation possible sur différentes machines (centres d'usinage, fraiseuses, tours...).
La led s'allume à l'approche de la cote de référence (50 ou 100 mm suivant le modèle).
Course de sécurité de 2 mm environ dès l'allumage de la led.

JAUGES DE HAUTEUR OPTIQUES

Ne convient pas pour les machines avec roulements céramiques.

TSCHORN

Réf.	Hauteur	Précision	Touche	Base	Magnétique
002050000	50 mm	± 0.01 mm	Ø 19	Ø 39 mm acier	✗
002050200					✓
T002103000	60 mm	± 0.01 mm	Ø 19.45	Ø 39 mm acier	✓

KTC 50

Ne convient pas pour les machines avec roulements céramiques.

Dibe

Réf.	Hauteur	Précision	Touche	Base	Magnétique
KTC50	50 mm	± 0.005 mm	Ø 14.5	Ø 54 mm acier	✓

KTC 100

Ne convient pas pour les machines avec roulements céramiques.

Dibe

Réf.	Hauteur	Précision	Touche	Base	Magnétique
KTC100	100 mm	± 0.005 mm	Ø 18	Ø 59 mm acier	✓

KT50LSP

Pour les machines avec roulements céramiques.

Dibe

Réf.	Hauteur	Précision	Touche	Base	Magnétique
KT50LSP	50 mm	± 0.005 mm	Ø 14	Ø 54 mm acier	✓

JAUGES DE HAUTEUR AVEC COMPARATEUR

Utilisation :

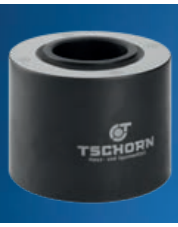
Pour jauger précisément et rapidement la hauteur d'un outil.
Utilisation possible sur différentes machines (centres d'usinage, fraiseuses, tours...).
Lecture directe sur le comparateur de la valeur ou de l'écart mesuré.
Comparateur gradué 0.01 mm.

JAUGES DE HAUTEUR (COMPARATEUR LATÉRAL)

Livré dans un coffret en bois avec numéro de série et certificat de contrôle.

TSCHORN®

Réf.	Hauteur	Précision	Touche	Base (Ø x h)	Magnétique
002101000	50 mm	± 0.01 mm	Ø 47	Ø 65 x 49.5 mm acier	✗
002102000					✓



Accessoire

Réf.	Description	Corps	Hauteur
002105000	Réhausse 50 mm	Ø 65	50 mm ± 0.01

TSCHORN ECO

Jauge de hauteur avec comparateur latéral

Réf.	Hauteur	Précision	Touche	Base (Ø x h)	Magnétique
0021010EP	50 mm	± 0.01 mm	Ø 20	Ø 39 x 49.5 mm	✗
0021020EP					✓

JAUGE DE HAUTEUR (AVEC COMPARATEUR INTÉGRÉ)

Corps ergonomique

Dibe

Réf.	Hauteur	Précision	Touche	Base	Magnétique
KT50COMP	50 mm	± 0.005 mm	Ø 17	49 x 62 mm alu	✓

JAUGE DE HAUTEUR (AVEC COMPARATEUR INTÉGRÉ)

Corps ergonomique

Dibe

Réf.	Hauteur	Précision	Touche	Base	Magnétique
KT100COMP	100 mm	± 0.005 mm	Ø 17	49 x 62 mm alu	✓

JAUGES DE HAUTEUR OPTIQUES ET AVEC COMPARATEUR

Utilisation :

Pour jauger précisément et rapidement la hauteur d'un outil.
Utilisation possible sur différentes machines (centres d'usinage, fraiseuses, tours...).
La led s'allume à l'approche de la cote de référence (50 ou 100 mm suivant le modèle).
Lecture directe sur le comparateur de la valeur ou de l'écart mesuré.
Comparateur gradué 0.01 mm.

JAUGE DE HAUTEUR (AVEC COMPARATEUR INTÉGRÉ & LED)

La led s'allume à l'approche de la cote 50 mm

Réf.	Hauteur	Précision	Touche	Base	Magnétique
KT50LCOMP	50 mm	± 0.005 mm	Ø 20	50 x 65 mm acier	✓

JAUGE DE HAUTEUR (AVEC COMPARATEUR INTÉGRÉ & LED)

La led s'allume à l'approche de la cote 100 mm

Réf.	Hauteur	Précision	Touche	Base	Magnétique
KT100LCOMP	100 mm	± 0.005 mm	Ø 20	Ø 80 mm alu	✓

JAUGE DE HAUTEUR (AVEC COMPARATEUR INTÉGRÉ)

Réf.	Hauteur	Précision	Touche	Base	Magnétique
002400100	100 mm	± 0.1 mm	Ø 42	Ø 54.5	✗
002402100	100 mm	± 0.1 mm	Ø 42	Ø 54.5	✓

PIÈCES DE RECHANGE

Comparateur

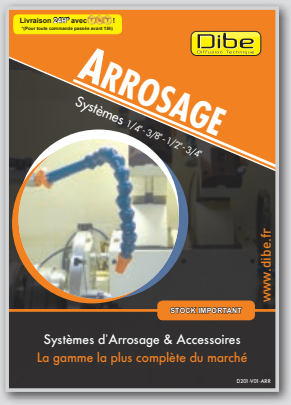
Réf.	Description	Boîtier	Lecture	Course
002U01000	Comparateur	Ø 40	0.01 mm	3 mm

Piles de rechange

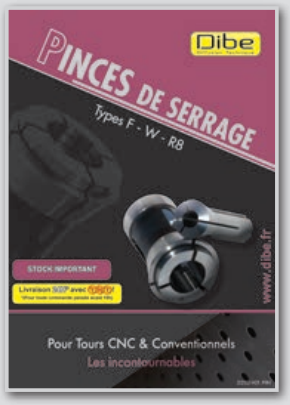
Réf.	Description	Volts
0011Z6000	Pile de rechange 23A	12V
0012Z6000	Pile de rechange 27A	12V
0010Z6000	Pack de 6 piles de rechange V13	1.5V
PILESR44	Pile de rechange SR44	1.5V

Dibe
Diffusion Technique

D201-V01-ARR



D202-V01-PIN



D203-V02-BRO

D204-V02-LAM

D205-V02-MIC

D207-V01-TIR

D208-V01-ETA

VOTRE REVENDEUR

40 Impasse des Acacias - Z.I. des Valignons | 74460 MARNAZ

Tél. 04 50 96 39 02 - Fax. 04 50 96 02 71

E-mail : info@dibe.fr

www.dibe.fr