

► **Pinules - Palpeurs 2/3D - Jauges**



PRÉRÉGLAGE

TOUS LES ACCESSOIRES MACHINES-OUTILS

» **STOCK IMPORTANT**

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

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 COMPAREUR

10



OPTIQUES ET AVEC COMPAREUR

11



PIÈCES DE RECHANGE

COMPAREUR, PILES

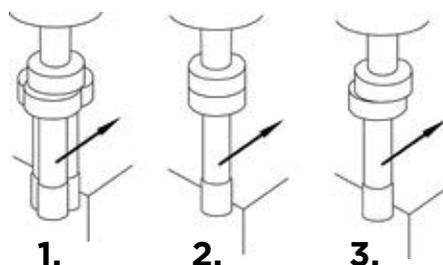
11



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.



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



Amagnétique

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



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



Pinules économiques

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



Pièces de rechange



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



RPCA100A	Ressort	Ø 10	Ø 4
----------	---------	------	-----



Kit de réparation

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

- 1 > Couvercle 3 > Goupille
2 > Ressort 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 palpation.

Utilisation possible sur différentes machines (centres d'usinage, fraiseuses, tours...), sans rotation du palpeur*. Livré avec certificat.

Précision de la mesure : ≤ 0.010 mm



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



Réf.	Description	Queue	Pile	Longueur	Bille
001122000	Palpeur 2D à bille optique et acoustique	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 palpation.

Utilisation possible sur différentes machines (centres d'usinage, fraiseuses, tours...), sans rotation du palpeur*. Livré avec certificat.

Précision de la mesure : ≤ 0.010 mm

Course de sécurité 2 mm



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 :

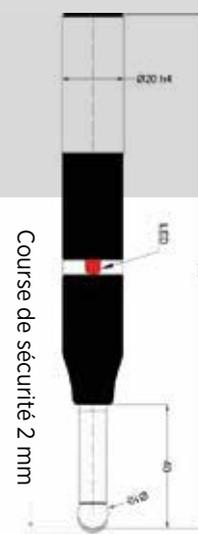
Identique aux palpeurs 3D à bille optiques.

Palpeur de précision 3D avec certificat livré dans un boîtier en plastique.

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



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 TOUCHE CYLINDRIQUE

Utilisation :

Identique aux palpeurs 3D à bille optiques*.
Déplacement angulaire de la touche $\pm 15^\circ$.
Système d'amortissement breveté en cas de dépassement de la course de 5 mm.

Précision de la mesure : ± 0.0025 mm dans les 3 axes.

Dibe



Réf.	Description	Queue	Corps	Longueur	Touche
P3DC6	Palpeur 3D optique touche cylindrique	Ø 20	59 mm	181 mm	Cylindrique Ø 6

Pièces de rechange

- ▶ Touche cylindrique Ø 6 Réf. TP3DC6.
- ▶ Touche sphérique Ø 6 Réf. TP3DD6

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 acoustique	Ø 20	12V (23A)	131 mm	Ø 10

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

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.



NOUVELLES VERSIONS

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

SLIMplus V2

SLIMplus V2 Black

VIplus V2



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	Ø 3
001V2V008	Plapeur 3D VIplus V2	Ø 8	150 mm	
001V2V010		Ø 10		
001V2V012		Ø 12		



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.



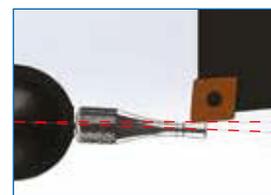
Pièces de rechange



Touche DREHplus
 Longueur 34 mm
Réf. 00163T036



Capuchon de protection
Réf. 00163D099



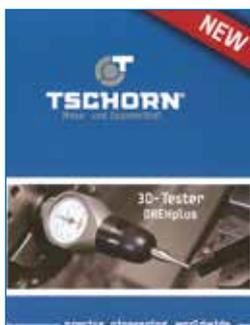
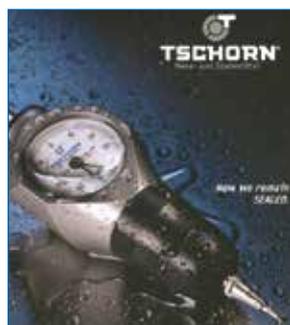
Palpeur 3D DREHplus V2

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 sur demande : info@kwiktool.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.



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.



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.



Réf.	Hauteur	Précision	Touche	Base	Magnétique
KT100	100 mm	± 0.005 mm	Ø 18	Ø 59 mm acier	✓



KT50LSP

Pour les machines avec roulements céramiques.



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.



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



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



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 COMPARETEUR

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 COMPARETEUR 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 COMPARETEUR 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 COMPARETEUR 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