



TSCHORN

Mess- und Spannmittel



Made in Germany
Fabriqué en Allemagne



Der kleinste der Welt.

The smallest in the world.

Le plus petit au monde.



3D-Taster



3D-Tester



Palpeur 3D

3D12.0

Präzision ist messbar.



Präzision ist messbar.

Dafür steht unser gesamtes Team. Wir sind ein kleines und leistungsfähiges Familienunternehmen. Seit über 20 Jahren sind wir auf die Herstellung von hochwertigen Mess- und Spannmitteln spezialisiert. Der Vertrieb unserer Produkte läuft auf indirektem Weg über den Werkzeughandel.



Precision is measurable.

This is what our team is working for. We are a small and efficient family company. For more than 20 years, we have been manufacturing high quality measuring instruments and clamping tools. Our products are distributed through resellers.



La précision est mesurable.

C'est ce que toute notre équipe désigne. Nous sommes une petite entreprise familiale productive et nous nous sommes spécialisés dans la production des instruments de mesure et des outils de serrage de haute qualité. La distribution de nos produits se fait indirectement par le commerce des outils.



Unsere Produktion in Baden-Württemberg wird exakt und schnell auf ständig schwankende Bedarfsanforderungen abgestimmt. Modernste Bearbeitungsmaschinen und exakte Qualitätssicherung auf 3D-Messmaschinen in klimatisierter Prüflaborumgebung führen zu hochwertigen Produkten „Made in Germany“.



Our production in Baden-Wuerttemberg is exactly and flexibly coordinated by the extremely variable influences of the market. Modern machine centres and exact quality assurance on 3D-measuring machines in air-conditioned laboratory enable high-quality products "Made in Germany".



Notre production en Bade-Wurtemberg (Allemagne) est concordée précisément et rapidement avec les demandes changeantes du marché. Les machines les plus modernes et l'assurance de la qualité exacte avec des appareils de mesure à trois dimensions dans des laboratoires d'essais climatisés ont pour résultat des produits de grande qualité.



Reklamationservice - 48h: Wir stehen für eventuelle Produktfehler umgehend und unbürokratisch gerade.

Reparaturservice - 48h: Alle Produkte werden von uns zeitnah und professionell repariert. Ein repariertes Tauschgerät kann innerhalb von 48 Stunden wieder an Sie versandt werden.



Complaint service - 48h: We eliminate possible product defects immediately and unbureaucratically.

Reparation service - 48h: All products will be repaired by us in a timely and professional manner. A replacement unit can be repaired and sent to you within 48 hours.



Service de réclamation 48 heures: Nous prenons la responsabilité de chaque défaut possible d'un de nos produits – immédiatement et non bureaucratiquement.

Service de réparation 48 heures: Tous nos produits sont réparés par nous vite et professionnellement. Un instrument réparé peut être renvoyé à vous dans 48 heures.





3D-Taster



3D-Tester



Palpeur 3D

TSCHORN



*Extrem schlank
extremely slim
extrêmement mince*



Präzision ist messbar.



3D-Taster



3D-Tester



Palpeur 3D

TSCHORN

Made in Germany
Fabriqué en Allemagne



gleiche Auflösung in allen Achsen
same resolution in all axis
résolution identique pour tous les axes

Schaft Ø12
shank Ø12
corps Ø12

attraktives Design
attractive design
design attrayant

Sollbruchstelle
breaking point
limite de rupture

extrem schlank
extremely slim
extrêmement mince

Tasteinsatz standard Ø3
probe tip standard Ø3
pointe de palpation standard Ø3



Tasteinsatz Lang Ø6
probe tip long Ø6
pointe de palpation longue Ø6



Hartmetallkugel
carbide ball
bille en carbure



3D-Taster



3D-Tester



Palpeur 3D

TSCHORN**Dies ist der kleinste 3D-Taster der Welt:**

Er besticht durch sein schlankes und attraktives Design. Seine präzisen und vielseitigen Einsatzmöglichkeiten erlauben schnelles und einfaches Ermitteln von Werkstücknullpunkten und Längenmaßen. Die Antastung ist in allen Achs-Richtungen (X/Y/Z) bei gleicher Zeigerauflösung möglich. Sobald die Zeiger „0“ anzeigen, steht die Spindelachse präzise auf der Werkstückkante.

Der Schutz der Messeinheit steht im Vordergrund. Hierzu wurden große Überfahrwege in die Tasteinheit integriert. Diese sind durch mechanische Endanschläge begrenzt. Der Tasteinsatz hat eine Sollbruchstelle, die ganz weit oben angebracht ist. Sollte Ihr 3D-Taster durch äußere Krafteinwirkung trotzdem beschädigt werden, so ist eine einfache Reparatur kostengünstig möglich.

**Messeinheit**

measuring unit

l'unité de mesure

Tasteinheit

probing unit

l'unité de palpé

**This is the smallest 3D probe in the world:**

It features a sleek and attractive design. Its precision and versatility allow quick and easy determination of workpiece zero points and lengths.

The probing can be performed in all axis directions (X / Y / Z) with identical resolution. As soon as the pointer shows "0", the spindle axis stands precisely on the workpiece edge.

The protection of the measuring unit is of topmost priority. For this purpose, large travel paths, limited by mechanical stops, have been integrated into the probing unit. The probing unit tip has a breaking point that is mounted near the top. If your 3D probes are damaged by the effect of an external force, a simple repair is economically possible.

**Voici le plus petit palpeur 3D au monde:**

Il se distingue par son design élégant et attrayant. Sa précision et sa polyvalence permettent de déterminer rapidement et facilement les points zéros des pièces à usiner ainsi que les longueurs. Le palpé est réalisable dans toutes les directions d'axe (axes X/Y/Z) avec la même résolution des aiguilles.

Dès que les aiguilles sont alignées sur « 0 », l'axe de la broche se trouve exactement sur l'arête de la pièce à usiner.

La protection de l'unité de mesure est au premier plan. À cette fin, des surcours importantes ont été intégrées dans l'unité de palpé. Ces dernières sont limitées par des butées de fin de course mécaniques. La pointe de palpé dispose d'une limite de rupture placée tout en haut. Si votre palpeur 3D devait malgré tout être endommagé par une force extérieure, une simple réparation peu coûteuse est possible.

Article-no.	Bezeichnung	description	description	Schaft shank corps	Länge length longueur	Taster tracer capteur
00163D012	3D-Taster	3D-tester	Palpeur 3D	Ø12	ca. 118	Ø3



Article-no.	Bezeichnung	description	description	Länge length longueur	Taster tracer capteur
00163D003	Tasteinsatz standard	Probe tip standard	Ø3 pointe de palpé standard	27	Ø3
00163D006	Tasteinsatz verlängert	Probe tip long	Ø6 pointe de palpé longue	62	Ø6



Tschorn GmbH

Mess- und Spannmittel

Fon +49 7181 606 986 - 0
Fax +49 7181 606 986 - 9
info@tschorn-gmbh.de
www.tschorn-gmbh.de



Bureau de Paris:

Tél +33 1 53 98 99 36
france@tschorn-gmbh.de

Team & Ansprechpartner



Ralf Tschorn

Managing director
Kaufmännische Leitung

Tél +49 7181 606986 0
Mobile +49 171 1930562
ralf.tschorn@tschorn-gmbh.de



Franz Tschorn

Technische Leitung

Tél +49 7181 606986 0
Mobile +49 170 8028966
franz.tschorn@tschorn-gmbh.de



Anja Mergner

Zentrale
Qualität & Service

Tél +49 7181 606986 0
Fax +49 7181 606986 9
anja.mergner@tschorn-gmbh.de



Alexandra Tschorn

Administration

Tél +49 7181 606986 6
Fax +49 7181 606986 9
alexandra.tschorn@tschorn-gmbh.de



Iris Spandau

Bereichsleitung
Materialwirtschaft

Tél +49 7181 606986 4
Fax +49 7181 606986 9
iris.spandau@tschorn-gmbh.de



Sina Ulmer

Marketing & Vertrieb
Export

Tél +49 7181 606986 7
Fax +49 7181 606986 9
sina.ulmer@tschorn-gmbh.de



Holger Sarnow

Bereichsleitung
Weichbearbeitung

Tél +49 7181 606986 8
Fax +49 7181 606986 9
holger.sarnow@tschorn-gmbh.de



Yvonne Mehrens

Materialwirtschaft

Tél +49 7181 606986 0
Fax +49 7181 606986 9
yvonne.mehrens@tschorn-gmbh.de



Herausgeber:
Publisher:
Éditeur:

Tschorn GmbH
Mess- und Spannmittel

Postadresse (Mail address):
Postfach 0166
73651 Plüderhausen - Germany

Büroadresse (Office address):
Birkenallee 99
73655 Plüderhausen - Germany

Fon +49 7181 606 986 - 0
Fax +49 7181 606 986 - 9
info@tschorn-gmbh.de

Bureau de Paris:
Société Tschorn
c/o CFACI
18, rue Balard
75015 Paris
Tél +33 1 53 98 99 36
Fax +33 1 53 98 92 31
france@tschorn-gmbh.de

USt-Id (VAT-No.): DE159254676
Steuer-Nr.: 82001/11068
GLN: 42 6019227 000 1
Amtsgericht Schorndorf HRB282166

www.tschorn-gmbh.de

Geschäftsführung, Managing director,
Associé-gérant: Ralf Tschorn



Technische Änderungen sind vorbehalten.

Urheberrecht

Alle Rechte vorbehalten. Sämtliche Bilder, Graphiken, Texte, Ton-, Video- und Animationsdateien dieses Kataloges unterliegen dem Urheberrecht bzw. anderen Gesetzen zum Schutz geistigen Eigentums. Eine Vervielfältigung, Veränderung oder Verwendung in anderen elektronischen oder gedruckten Publikationen ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Tschorn GmbH nicht gestattet.



Technical modifications subject to change.

Copyright

All rights reserved. All pictures, graphics, images, texts, audio-, video- and animated data of this catalogue are subject to copyright or other rights to protect intellectual property. Copying, editing, changing or using this data in other electronic or print publication is subject to prior explicit approval of Tschorn GmbH.

Tschorn GmbH
Mess- und Spannmittel

Postfach 0166
73651 Plüderhausen
Germany

Fon +49 7181 606986 0
Fax +49 7181 606986 9

info@tschorn-gmbh.de

Société Tschorn

c/o CFACI
18, rue Balard
75015 Paris
France

Tél +33 1 53 98 99 36
Fax +33 1 53 98 92 31

france@tschorn-gmbh.de

www.tschorn-gmbh.de