



GDS Handelspartner vor Ort

Unsere Handelspartner übernehmen dort, wo wir nicht persönlich sein können, die optimale Betreuung unserer Kunden und sind bei Servicefragen **für Sie da**.



Original GDS Spann- und Wuchtlösungen, sowie Schleifscheibenaufnahmen, rund ums Werkzeugschleifen erhalten Sie bei unseren Handelspartnern.

Von der Beratung bis zur Bestellabwicklung stehen Ihnen unsere Handelspartner zur Verfügung.

GDS - die Präzisionsmacher

GDS Wucht und Spanntechnik in der Schweiz exklusiv erhältlich bei:

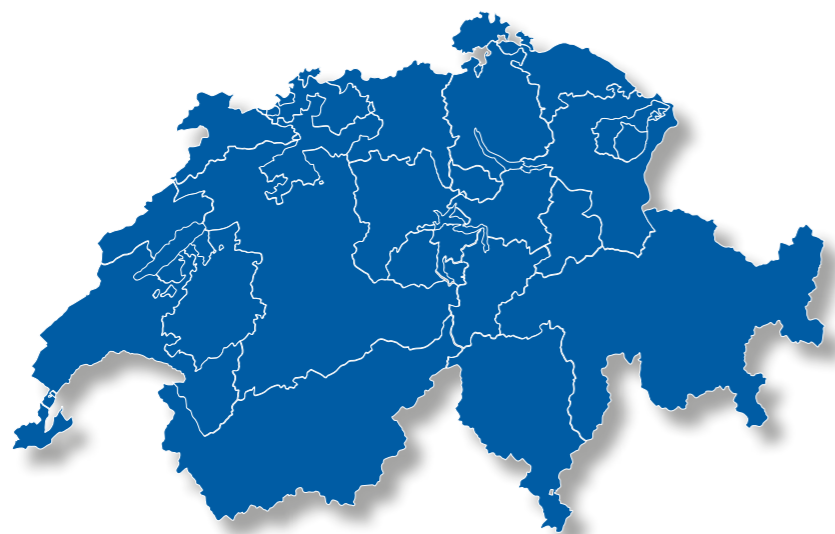


ZIEGLER + CIE AG

Industriestrasse 12
8404 Winterthur
Switzerland

Tel: +41 (0) 52 234 20 20
Fax: +41 (0) 52 234 20 10

Email: info@zieglerag.ch
Web: www.zieglerag.ch



µGrind HPS 20 // HPS 20L



Nann 3409E



µGrind HSK



µGrind Hydro



GDS Präzisionszerspanungs GmbH
Endelbergstrasse 8
D - 72131 Ofterdingen

Telefon: + 49 (0) 74 73 - 27 26 72
Telefax: + 49 (0) 74 73 - 27 26 49
Email: info@gds-praezision.de
Web: www.gds-praezision.de

Heben Sie ab in eine **NEUE DIMENSION** der Genauigkeit



µGRIND Jetzt auch in der Schweiz erhältlich.

good better BLUE



Das µGrind HPS20 ist ein in 2 Ebenen zur Maschine ausrichtbares, automatisches **Schnellspannfutter**.



Die µGrind Serie wurde von GDS speziell für den Einsatz in Werkzeugschleifmaschinen entwickelt und ist eine Innovation im Bereich Präzisionsspannmittel für Werkzeugschleifmaschinen.

Höchste Rundlauf- und Wiederholgenauigkeiten, im Zusammenspiel mit den hervorragenden Dämpfungseigenschaften, sowie die geringen Störkonturen ermöglichen einen gleichmässigen Materialabtrag bei optimierten Vorschüben.

Die Oberflächengüte am Werkstück ist absolut gleichbleibend. Der Abtrag und Verschleiß an der Schleifscheibe wird erheblich reduziert. Dies sind die Parameter einer prozesssicheren Schleifoperation.

Beste Geometrien, gleichbleibende Qualität, Form und Maßhaltigkeit an der Werkzeugschneide ist das Ergebnis mit GDS Spannmitteln der Serie µGrind.

µ genaues Ausrichten mittels 2 Messuhren in nur wenigen Minuten, bei absoluter Wiederholpräzision beim Rohlings- und Spannhülsewechsel.

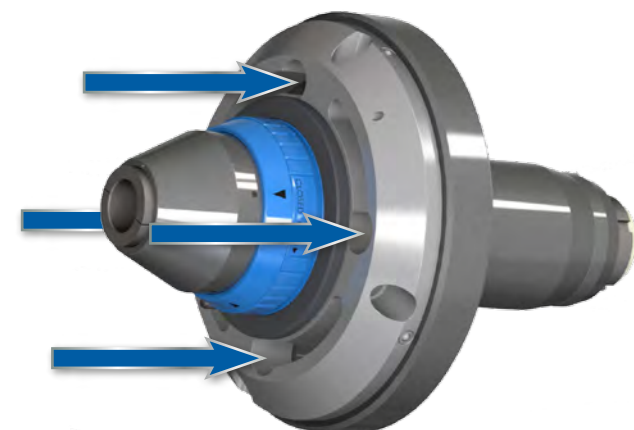
GDS - die Präzisionsmacher



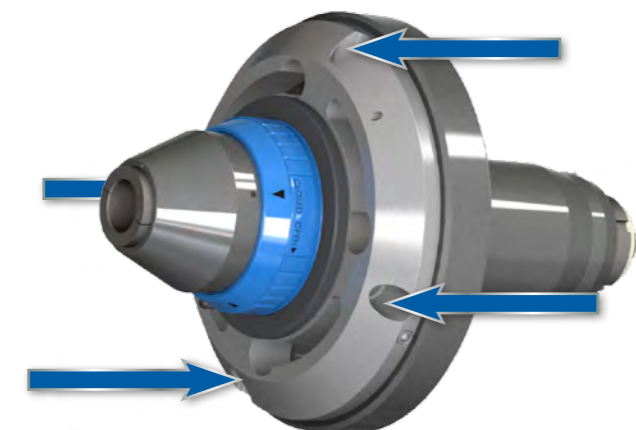
Einstellung Rundlauf // Einstellung Taumelfehler

Durch die Ausrichtbarkeit des axialen Rundlauffehlers, in Zusammenhang mit der Kompensation des Taumelfehlers, erreicht die µGrind Serie eine **neue Dimension der Genauigkeit**.

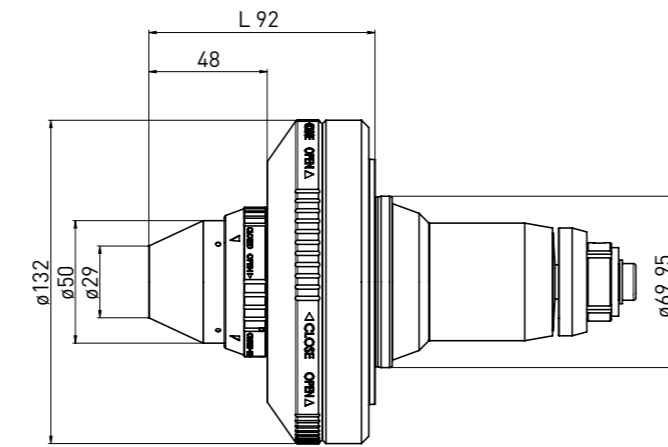
Einstellung - Rundlauf zur Maschine



Einstellung - Taumelfehler zur Maschine



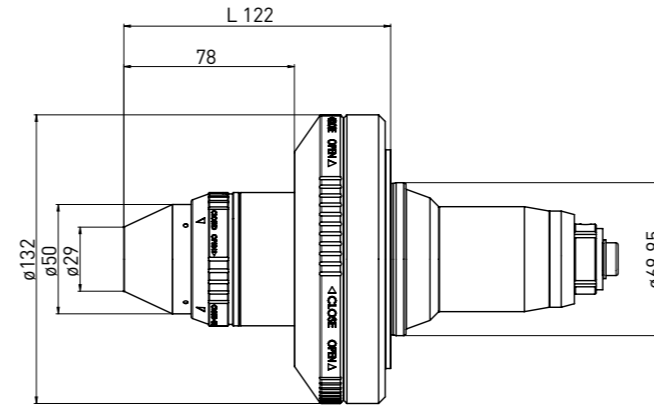
µGrind HPS20 / HPS20L



Lieferung inklusive:

Koffer, Druckstange, Klopfer, Spannschlüssel, USB-Stick mit Beschreibung

Best.-Nr.	Bezeichnung	D	L
400001000	µGrind HPS 20	69,95	92
400001001	µGrind HPS 20 L	69,95	122



Für folgende Maschinen einsetzbar:



Helitronic Mini Power (ausgeschlossen Mini Automation)
Helitronic Power
Helitronic Power Diamond
Helitronic Vision
Helitronic Essential
Messmaschinen: Helicheck



Geringere Störkonturen für optimalen Schleifscheibenauslauf

Sehr hohe Rundlauf- und Wiederholgenauigkeit <0,002mm

Taumelfehler ausrichtbar

Rundlauf ausrichtbar

Flexibler Spannungsbereich durch Spannzangen

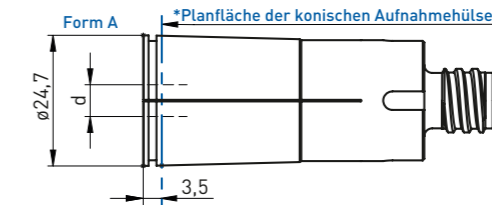
Sehr geringe Einspanntiefe des Rohlings bei gleichbleibender Haltekraft und Rundlaufgenauigkeit

Positive Dämpfungseigenschaften

Sehr geringer Verschleiß

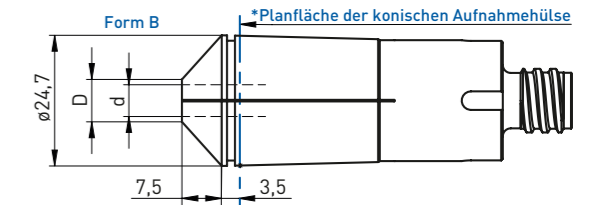
Nachhaltig durch günstige Generalüberholung und Reparaturmöglichkeiten

Zubehör flache Spannhülsen:

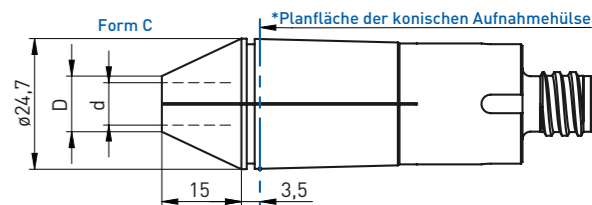


Best.-Nr.	Bezeichnung - ø d	Form
350260003	HPS Spannhülse 20 - ø3 mm	A
350260004	HPS Spannhülse 20 - ø4 mm	A
350260005	HPS Spannhülse 20 - ø5 mm	A
350260006	HPS Spannhülse 20 - ø6 mm	A
350260007	HPS Spannhülse 20 - ø7 mm	A
350260008	HPS Spannhülse 20 - ø8 mm	A
350260009	HPS Spannhülse 20 - ø9 mm	A
350260010	HPS Spannhülse 20 - ø10 mm	A
350260011	HPS Spannhülse 20 - ø11 mm	A
350260012	HPS Spannhülse 20 - ø12 mm	A
350260013	HPS Spannhülse 20 - ø13 mm	A
350260014	HPS Spannhülse 20 - ø14 mm	A
350260015	HPS Spannhülse 20 - ø15 mm	A
350260016	HPS Spannhülse 20 - ø16 mm	A
350260017	HPS Spannhülse 20 - ø17 mm	A
350260018	HPS Spannhülse 20 - ø18 mm	A
350260019	HPS Spannhülse 20 - ø19 mm	A
350260020	HPS Spannhülse 20 - ø20 mm	A
350260201	HPS Spannhülse 20 - ø1/8"	A
350260202	HPS Spannhülse 20 - ø3/16"	A
350260203	HPS Spannhülse 20 - ø1/4"	A
350260204	HPS Spannhülse 20 - ø5/16"	A
350260205	HPS Spannhülse 20 - ø3/8"	A
350260206	HPS Spannhülse 20 - ø7/16"	A
350260207	HPS Spannhülse 20 - ø1/2"	A
350260208	HPS Spannhülse 20 - ø9/16"	A
350260209	HPS Spannhülse 20 - ø5/8"	A
350260210	HPS Spannhülse 20 - ø11/16"	A
350260211	HPS Spannhülse 20 - ø3/4"	A

Zubehör konische Spannhülsen:



Best.-Nr.	Bezeichnung - ø d	Form
350260130	HPS Spannhülse 20K - ø2,35 mm	B
350260103	HPS Spannhülse 20K - ø3 mm	B
350260104	HPS Spannhülse 20K - ø4 mm	B
350260105	HPS Spannhülse 20K - ø5 mm	B
350260106	HPS Spannhülse 20K - ø6 mm	B
350260301	HPS Spannhülse 20K - ø1/8"	B
350260302	HPS Spannhülse 20K - ø3/16"	B
350260303	HPS Spannhülse 20K - ø1/4"	B



Best.-Nr.	Bezeichnung - ø d	Form
350260107	HPS Spannhülse 20K - ø7 mm	C
350260108	HPS Spannhülse 20K - ø8 mm	C
350260109	HPS Spannhülse 20K - ø9 mm	C
350260110	HPS Spannhülse 20K - ø10 mm	C
350260111	HPS Spannhülse 20K - ø11 mm	C
350260112	HPS Spannhülse 20K - ø12 mm	C
350260304	HPS Spannhülse 20K - ø5/16"	C
350260305	HPS Spannhülse 20K - ø3/8"	C
350260306	HPS Spannhülse 20K - ø7/16"	C
350260307	HPS Spannhülse 20K - ø1/2"	C

TIPP Mindestspanntiefe ab *Planfläche der Spannhülse min. 2,5 x ø