



μGrind booster

HPS 20 und HPS 20L

grinding deserves SOLUTIONS

GDS[®]
Made in Germany

GDS μ Grind booster HPS 20 // GDS μ Grind booster HPS 20L

Das μ Grind booster HPS20 ist ein in 2 Ebenen zur Maschine ausrichtbares, automatisches **Schnellspannfutter**.



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

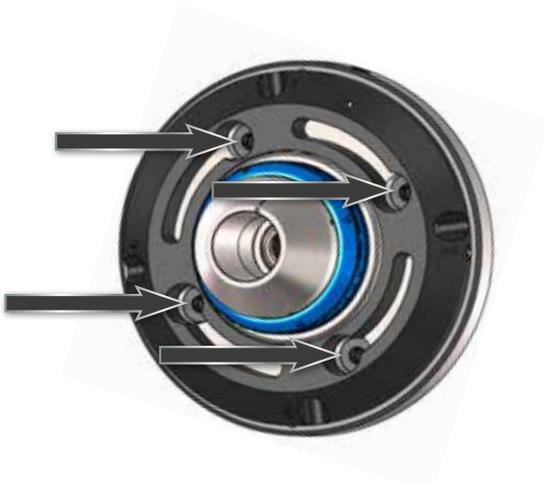
Höchste Rundlauf- und Wiederholgenauigkeiten, im Zusammenspiel mit den hervorragenden Dämpfungseigenschaften, sowie die geringen Störkonturen ermöglichen einen gleichmäßigen Materialabtrag bei optimierten Vorschüben. Die Oberflächengüte am Werkstück ist absolut gleichbleibend. Der Abtrag und Verschleiß 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 μ Grind booster. In nur wenigen Minuten, μ -genaues Ausrichten mittels 2 Messuhren, bei absoluter Wiederholpräzision beim Rohlings- und Spannhülsenwechsel.

GDS - die Präzisionsmacher

Einstellung Rundlauf // Einstellung Taumelfehler

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

Einstellung - Rundlauf zur Maschine

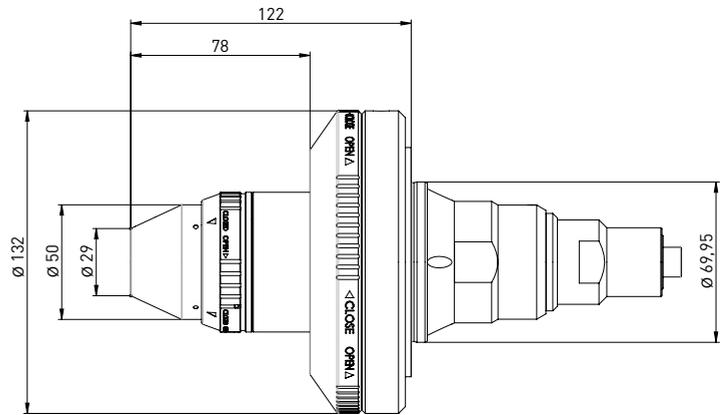
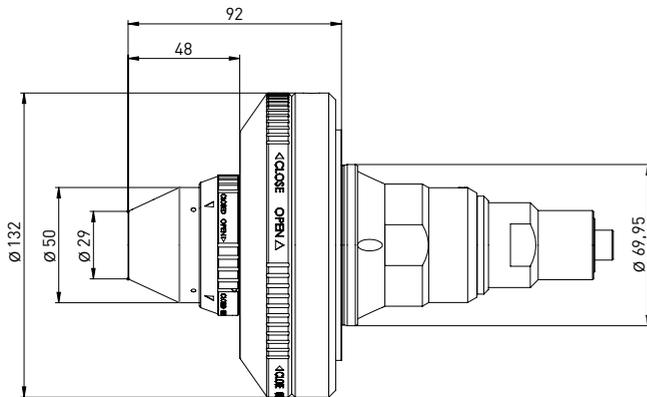


Einstellung - Taumelfehler zur Maschine



GDS µGrind booster HPS 20 // GDS µGrind booster HPS 20L

µGrind booster HPS20 / HPS20L



Lieferung inklusive:

Koffer, Druckstange, Ausrichthammer, Spannschlüssel

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

Für folgende Maschinen einsetzbar:



- Helitronic Mini Power (ausgeschlossen Mini Automation)
- Helitronic Power
- Helitronic Vision
- Helitronic Essential
- Measuring machine: Helicheck



Geringere Störkonturen für optimalen Schleifscheibenauslauf

Sehr hohe Rundlauf- und Wiederholgenauigkeit <0,002mm

Taumelfehler ausrichtbar

Rundlauf ausrichtbar

Flexibler Spannungsbereich durch Spannzangen

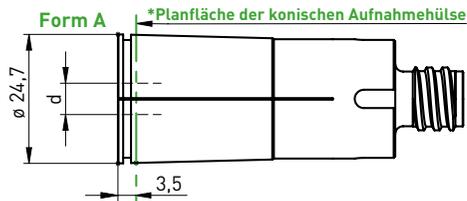
Sehr geringe Einspanntiefe des Rohlings bei gleichbleibender Haltekraft und Rundlaufgenauigkeit

Positive Dämpfungseigenschaften

Sehr geringer Verschleiß

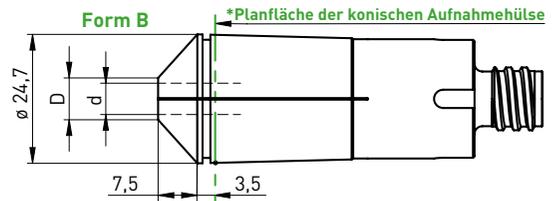
Nachhaltig durch günstige Generalüberholung und Reparaturmöglichkeiten

Zubehör flache Spannzange:

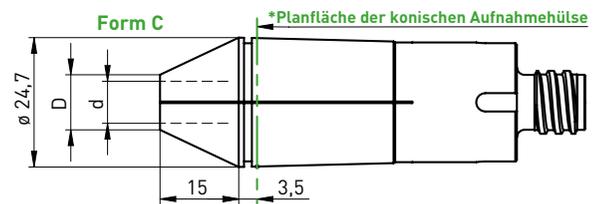


Best.-Nr.	Bezeichnung - $\varnothing d$	Form
350260003	HPS Spannzange 20 - $\varnothing 3$ mm	A
350260004	HPS Spannzange 20 - $\varnothing 4$ mm	A
350260005	HPS Spannzange 20 - $\varnothing 5$ mm	A
350260006	HPS Spannzange 20 - $\varnothing 6$ mm	A
350260007	HPS Spannzange 20 - $\varnothing 7$ mm	A
350260008	HPS Spannzange 20 - $\varnothing 8$ mm	A
350260009	HPS Spannzange 20 - $\varnothing 9$ mm	A
350260010	HPS Spannzange 20 - $\varnothing 10$ mm	A
350260011	HPS Spannzange 20 - $\varnothing 11$ mm	A
350260012	HPS Spannzange 20 - $\varnothing 12$ mm	A
350260013	HPS Spannzange 20 - $\varnothing 13$ mm	A
350260014	HPS Spannzange 20 - $\varnothing 14$ mm	A
350260015	HPS Spannzange 20 - $\varnothing 15$ mm	A
350260016	HPS Spannzange 20 - $\varnothing 16$ mm	A
350260017	HPS Spannzange 20 - $\varnothing 17$ mm	A
350260018	HPS Spannzange 20 - $\varnothing 18$ mm	A
350260019	HPS Spannzange 20 - $\varnothing 19$ mm	A
350260020	HPS Spannzange 20 - $\varnothing 20$ mm	A
350260201	HPS Spannzange 20 - $\varnothing 1/8''$	A
350260202	HPS Spannzange 20 - $\varnothing 3/16''$	A
350260203	HPS Spannzange 20 - $\varnothing 1/4''$	A
350260204	HPS Spannzange 20 - $\varnothing 5/16''$	A
350260205	HPS Spannzange 20 - $\varnothing 3/8''$	A
350260206	HPS Spannzange 20 - $\varnothing 7/16''$	A
350260207	HPS Spannzange 20 - $\varnothing 1/2''$	A
350260208	HPS Spannzange 20 - $\varnothing 9/16''$	A
350260209	HPS Spannzange 20 - $\varnothing 5/8''$	A
350260210	HPS Spannzange 20 - $\varnothing 11/16''$	A
350260211	HPS Spannzange 20 - $\varnothing 3/4''$	A

Zubehör konische Spannzange:



Best.-Nr.	Bezeichnung - $\varnothing d$	Form
350260130	HPS Spannzange 20K - $\varnothing 2,35$ mm	B
350260103	HPS Spannzange 20K - $\varnothing 3$ mm	B
350260104	HPS Spannzange 20K - $\varnothing 4$ mm	B
350260105	HPS Spannzange 20K - $\varnothing 5$ mm	B
350260106	HPS Spannzange 20K - $\varnothing 6$ mm	B
350260301	HPS Spannzange 20K - $\varnothing 1/8''$	B
350260302	HPS Spannzange 20K - $\varnothing 3/16''$	B
350260303	HPS Spannzange 20K - $\varnothing 1/4''$	B



Best.-Nr.	Bezeichnung - $\varnothing d$	Form
350260107	HPS Spannzange 20K - $\varnothing 7$ mm	C
350260108	HPS Spannzange 20K - $\varnothing 8$ mm	C
350260109	HPS Spannzange 20K - $\varnothing 9$ mm	C
350260110	HPS Spannzange 20K - $\varnothing 10$ mm	C
350260111	HPS Spannzange 20K - $\varnothing 11$ mm	C
350260112	HPS Spannzange 20K - $\varnothing 12$ mm	C
350260304	HPS Spannzange 20K - $\varnothing 5/16''$	C
350260305	HPS Spannzange 20K - $\varnothing 3/8''$	C
350260306	HPS Spannzange 20K - $\varnothing 7/16''$	C
350260307	HPS Spannzange 20K - $\varnothing 1/2''$	C



Mindesteinspanntiefe ab *Planfläche der Spannzange min. 2,5 x \varnothing



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

D- PLZ 0 - 6
Dr. MÜLLER DIAMANTMETALL AG
 Leprosenweg 34
 82362 Weilheim i. Ob.
 Tel: +49 (0) 881 - 90 11 55-0
 Fax: +49 (0) 881 - 90 11 55-100
 Email: vertrieb@muedia.de
 Web: www.muedia.de

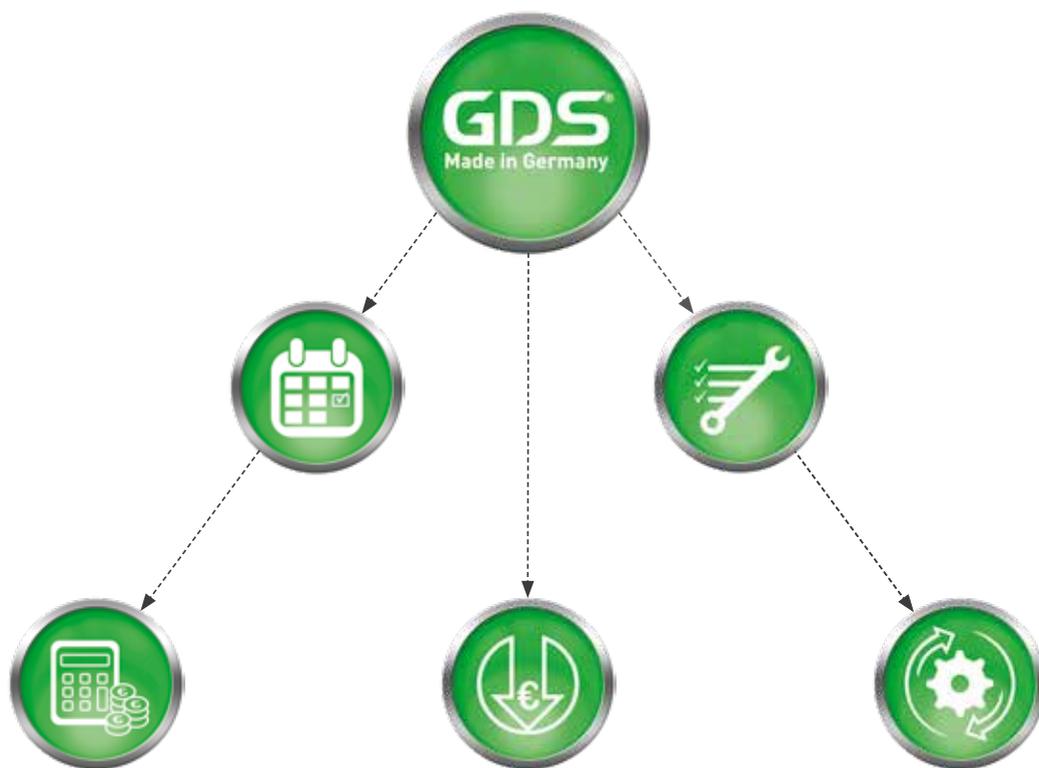
D- PLZ 0 - 6 (Spann- und Wuchttechnik)
Balletshofer Schleiftechnik
 Am Geiselbach 28
 86637 Zusamaltheim
 Mobil: +49 (0)1 70 - 3 44 54 74
 Fax: +49 (0) 82 96 - 90 98 96
 Email: info@balletshofer.com
 Web: www.balletshofer.com

D- PLZ 6 + 7
Fischer Präzisionswerkzeug-Maschinen GmbH & Co. KG
 Burghaldenstraße 2
 71065 Sindelfingen
 Tel: +49 (0) 70 31 - 81 10 - 25
 Fax: +49 (0) 70 31 - 81 10 - 27
 Email: info@hf-fischer.de
 Web: www.hf-fischer.de

D- PLZ 8 + 9
Balletshofer Schleiftechnik
 Am Geiselbach 28
 86637 Zusamaltheim
 Mobil: +49 (0)1 70 - 3 44 54 74
 Fax: +49 (0) 82 96 - 90 98 96
 Email: info@balletshofer.com
 Web: www.balletshofer.com



REVOLUTION IN TOOLGRINDING



GDS Präzisionszerspanungs GmbH // Endelbergstraße 8 // 72131 Oftringen

Telefon: + 49 (0) 74 73 - 27 26 72
Telefax: + 49 (0) 74 73 - 27 26 49

E-Mail: info@gds-praezision.de
Web: www.gds-praezision.de

GDS[®]
Made in Germany