



BEST OF

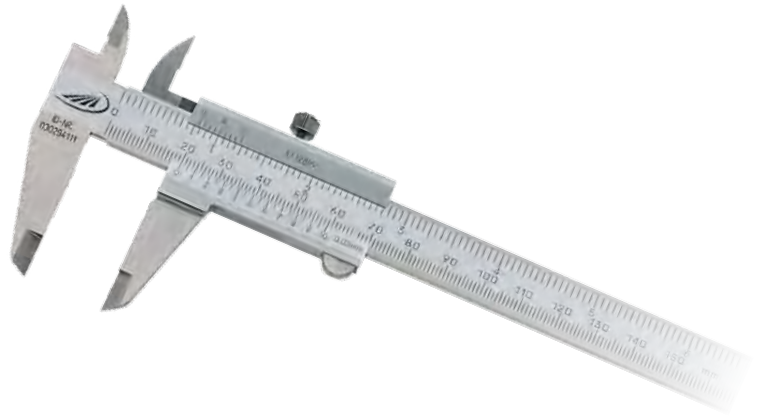
HELIOS-PREISSER PROGRAMMAUSZUG

In Deutschland zu Hause - weltweit gefragt

Taschenmessschieber SOFT-SLIDE

Ausführung

- Besonders leichtgängig durch doppelt geläppte Führungsschiene
- rostfreier Stahl
- Ableseteile mattverchromt
- DIN 862
- Kreuzspitzen
- Feststellschraube
- Hauptteilung tiefergelegt
- 4-fach Messung
- Gewindetabelle



SOFT-SLIDE
Besonders leichtgängig

Messbereich		Schnabellänge		Ablesung		Fehlergrenze	Tiefenmaß	Best. Nr.	Preis
mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm			EUR
150	6	40	1,57	0,05	1/128	0,05	eckig	0197 501	33,00
200	8	50	2,0	0,05	1/128	0,05	eckig	0197 505	75,00
300	12	60	2,4	0,05	1/128	0,05	ohne	0197 508	149,00

Lieferung in Kunstledertasche

Universal-Taschenmessschieber POCKET - TALENT

Flexible Einsatzmöglichkeiten durch Gewinde für alle gängigen Messeinsätze für Messuhren mit einem Standardgewinde M2,5 - innen und außen.



Ausführung

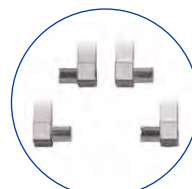
- Schutzart IP67
- rostfreier Stahl
- Werksnorm
- LCD-Anzeige 7,5 mm
- **für Innen- und Außenmessungen**
- individuell anpassbar auf problematische Messstellen durch Messeinsätze mit Gewinde M2,5

Funktionen

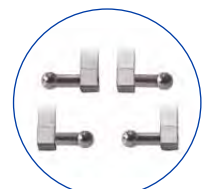
- **Quick-Start**
- **Quick-Lock** (Tastensperre)
- Nullsetzen an beliebiger Stelle
- mm / inch Umschaltung
- PRESET-Funktion (Messwertvoreinstellung)
- variabler Datenausgang RS 232 + Digimatic + USB

Messbereich		Schnabellänge		Ablesung		Best. Nr.	Preis
mm	inch	mm	inch	mm	inch		EUR
150	6	40	1,57	0,01	.0005	1326 932	359,00

Lieferung im Holzetui



0710161



0710177

inklusive Messeinsätze

DIGI-MET® Taschenmessschieber



Messbereich		Schnabellänge		Ablesung		Fehlergrenze	Tiefenmaß	Best. Nr.
mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm		
150	6	40	1,57	0,01	.0005	0,03	Ø 1,5 mm	1326 416
150	6	40	1,57	0,01	.0005	0,03	eckig	1326 417

Lieferung im Kunststoffetui



Produktvideo
Elektronik



Ausführung

- induktives Messsystem
- 4-fach Messung
- LCD-Anzeige 11 mm
- DIN 862
- rostfreier Stahl
- Feststellschraube
- Kreuzspitzen

Funktionen

- QuickStart-Elektronik
- QuickLock-Funktion
- Nullpunktsetzung an jeder Stelle möglich
- mm/inch-Umschaltung
- PRESET-Funktion (Messwertvoreinstellung)

Messbereich		Schnabellänge		Ablesung		Fehlergrenze	Tiefenmaß	Best. Nr.
mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm		
150	6	40	1,57	0,01	.0005	0,03	Ø 1,5 mm	1320 416
150	6	40	1,57	0,01	.0005	0,03	eckig	1320 417

Lieferung im Kunststoffetui

Zusatz-Tiefen-Messbrücke

Ausführung

- rostfreier Stahl
- Brückenlänge: 75 mm
- Abmessung: 75 x 6,5 mm

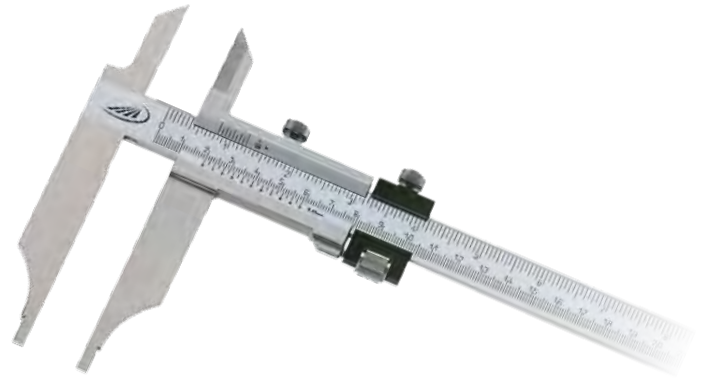


Best. Nr.	Preis EUR
0220 705	22,40

Werkstattmessschieber

Ausführung

- rostfreier Stahl
- Nonius mattverchromt
- DIN 862
- Feststellschraube
- Messerspitzen
- Feineinstellung
- Hauptteilung tiefergelegt
- Lochmaßansatz: 20 mm (10 mm bei 0235 203)



Messbereich		Schnabellänge		Ablesung	Fehlergrenze	Best. Nr.	Preis
mm	inch	mm	inch	mm	mm		EUR
0 - 300	0 - 12	90	3,5	0,05	0,05	0235 203	168,00
0 - 500	0 - 20	150	6,0	0,05	0,07	0235 208	471,00
0 - 800	0 - 31	150	6,0	0,05	0,10	0235 214	619,00



Lieferung im Karton

Werkstattmessschieber mit langen Messschnäbeln

Ausführung

- rostfreier Stahl
- Nonius mattverchromt
- Werksnorm
- Feststellschraube
- Feineinstellung
- Hauptteilung tiefergelegt
- Lochmaßansatz: 20 mm (10 mm bei 0237 204)



Messbereich		Schnabellänge		Ablesung	Fehlergrenze	Best. Nr.	Preis
mm	inch	mm	inch	mm	mm		EUR
0 - 300	0 - 12	150	6,0	0,05	0,10	0237 204	266,00
0 - 500	0 - 20	200	8,0	0,05	0,14	0237 209	517,00
0 - 800	0 - 31	200	8,0	0,05	0,20	0237 215	737,00

Lieferung im Karton

DIGI-MET® digitale Werkstattmessschieber

Ausführung

- induktives Messsystem, Schutzart IP65
- DIN 862
- Messerspitzen
- Lochmaßansatz: 20 mm (10 mm bei 1341 522)
- rostfreier Stahl
- Feineinstellung

Funktionen

- variabler Datenausgang RS 232 + Digimatic + USB
- QuickStart-Elektronik
- QuickLock-Funktion
- PRESET-Funktion
- mm / inch Umschaltung



Messbereich		Schnabellänge		Ablesung		Fehlergrenze	Best. Nr.	Preis
mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm		EUR
0 - 300	0 - 12	90	3,5	0,01	.0005	0,03	1341 522	488,00
0 - 500	0 - 20	125	5,0	0,01	.0005	0,03	1341 528	878,00
0 - 800	0 - 31	150	6,0	0,01	.0005	0,04	1341 532	1165,00



Lieferung im Karton

Digitale Bügelmessschrauben IP65 Linear



NEU



Ausführung

- Ablesung: 0,001 mm / .00005 inch
- Schutzklasse IP65
- vorgezogene Friktionskupplung
- **Schnellverstellung**
- Nicht drehende Spindel
- Hartmetall-Messflächen
- Werksnorm

Funktionen

- **QuickStart**-Elektronik
- **QuickLock**-Funktion
- ORIGIN (Maßvoreinstellung)
- Hold
- TOL (Toleranzwerteingabe)
- variabler Datenausgang
USB + Digimatic (1866)
- Bidirektional

Inklusive Einstellmaß ab
Messbereich 25 mm

Messbereich		Spindelsteigung	Spindel-Ø	Fehlergrenze	Best. Nr.	Preis
mm	inch	mm	mm	mm		EUR
0 - 25	0 - 1	5	6,5	0,002	1866 610	339,00
25 - 50	1 - 2	5	6,5	0,002	1866 613	389,00
50 - 75	2 - 3	5	6,5	0,003	1866 617	489,00
75 - 100	3 - 4	5	6,5	0,003	1866 620	529,00

Lieferung im Kunststoffetui

3-Punkt-Innenmessschrauben im Satz



Ausführung

- DIN 863-4
- Ablesung: 0,001 mm*
- Ablesung: 0,005 mm
- Ableseteile mattverchromt
- Steigung: 0,5 mm
- Messkopf selbstzentrierend mit drei Messbacken, jeweils um 120° versetzt
- Messstifte aus Hartmetall ab Messbereich 12 mm
- Gefühlsratsche
- ab Messbereich 12 mm für Messungen für Durchgangs- und Sacklochbohrungen
- ab Messbereich 40 mm, Messköpfe aus Aluminium
- Zertifikat für Ring/Messgerät



inklusive!

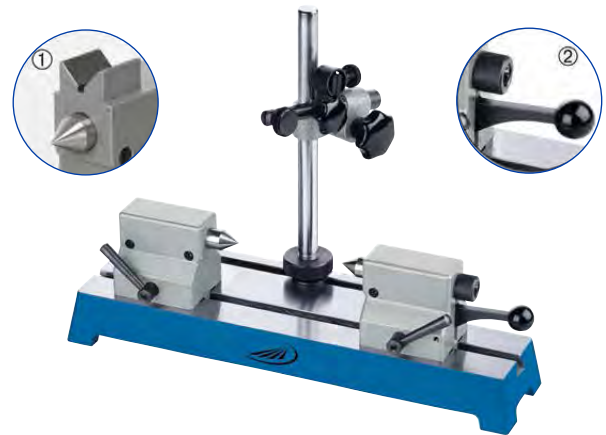
Messbereich mm	Trommel-Ø mm	Satzinhalt Stück	Best. Nr.	Preis EUR
6 - 12	16	3	1920 574*	1126,00
12 - 20	16	2	1920 576*	790,00
20 - 50	25	4	1920 578	1949,00
50 - 100	25	4	1920 580	2328,00

Lieferung im Kunststoffkoffer

Rundlaufprüfgeräte

Ausführung

- Auflagefläche fein geschliffen, Ebenheit nach DIN 876-2
- linker Reitstock mit fester Spitze
- rechter Reitstock mit federnder Spitze, Hub ca. 10mm
- Schnellspanneinrichtung per Spannhebel 2)
- Spitzenböcke 75 mm zusätzlich mit Prismenauflagen 1)



Spitzenhöhe	Werkstückbelastung p. Reitstock max.	Spitzenabstand	Zentrierspitzen-Ø	T-Nutenbreite	Baumaße	Best. Nr.	Preis
mm	kg	mm	mm	mm	mm		EUR
50	5	200	16	10H7	350 x 110	0780 101	605,00
75	5	350	16	10H7	500 x 110	0780 105	788,00

Lieferung im Karton

DIGI-MET® Messuhren

Ausführung

- Aluminiumgehäuse
- auswechselbare Tasterspitze M 2,5
- Schutzart IP42
- Ablesefeld 280° drehbar
- Werksnorm

Funktionen

- mm / inch Umschaltung
- TOL (Toleranzwerteingabe)
- MIN / MAX
- TIR (MIN-MAX Differenzwert)
- Zählrichtungsumkehr
- Faktoreingabe
- Individuelle Tastensperre
- variabler Datenausgang RS 232 + Digimatic + USB
- PRESET-Funktion



Messspanne	Ziffernschrittwert		Fehlergrenze	Wiederhol- präzision	Messkraft	Best. Nr.	Preis
mm	mm	inch	Gesamt messspanne mm	mm	N		EUR
12,5	0,001	.00005	0,004	0,001	0,65 - 0,9	1734 502	397,00
25	0,001	.00005	0,004	0,001	0,65 - 1,15	1734 506	455,00

Lieferung im Karton

Fühlhebelsmessgeräte

Ausführung

- Messeinsätze mit Hartmetallkugel Ø 2,0 mm
- Form A nach DIN 2270
- drehbare Skala
- 3-fache Schwalbenschwanzführung
- Automatische Umschaltung der Messrichtung
- Messkraft 0,15 N

Messbereich	Skalen- teilungswert	Zeiger- umdrehung	Messeinsatz- länge	Skalen- bezeichnung	Außenring-Ø	Best. Nr.	Preis
mm	mm	mm	mm		mm		EUR
± 0.40	0,01	0,8	14,5	0-40-0	30,0	0715 101	80,00
± 0.25	0,01	0,5	41,2	0-25-0	30,0	0715 201	126,00
± 0.50	0,01	0,5	32,3	0-50-0	40,5	0715 307	160,00



Lieferung im Kunststoffetui

Universal Vergleichsmessgerät



Ausführung

- Zur Bestimmung von **Innen- und Außendurchmessern** an Einstichen und Hinterdrehungen im Vergleichsmessverfahren
- Messverfahren: das zu messende Maß wird am Umkehrpunkt zwischen einem festen und einem beweglichen Tastenelement ermittelt
- Für die Messwertanzeige können wahlweise analoge oder digitale Messuhren verwendet werden
- Robuste Konstruktion
- Aufbau und Bedienung einfach
- großer Anwendungsbereich
- Besonders für Serienmessung geeignet
- Option: auswechselbare Sonder-Auflageplatte
- Wiederholpräzision 2 µm
- Aufnahmebohrung für Messuhr: Ø 8 mm

Messbereich außen	Messbereich innen	Abmessung	Best. Nr.	Preis
mm	mm	mm		EUR
0 - 180	21 - 200	150 x 150 x 68	0739 102	1780,00

Lieferung im Aluminiumkoffer (ohne Messuhr)

Unsere Universal-Vergleichsmessgeräte bieten maximale Flexibilität und sind optimal zur zeitsparenden Messung in der Serienfertigung geeignet. Durch umfangreiches Zubehör aus unserem Gesamtkatalog, passen Sie die Geräte bei Bedarf einfach immer wieder neu auf Ihre Messanforderung an.

Universal Vergleichsmessgerät UHRTAST



Produktvideo



Anwendungsbeispiele

← **Messbereich bis 2 Meter verlängerbar** →

Ausführung

- Vergleichsmessgerät für **Außen- und Innenmessungen** zum Prüfen von Werkstücken und Einstellen von Maschinen
- Vielseitig einsetzbar durch große Auswahl an Messtastern und Messeinsätzen
- Messbereich bis zu 2000 mm durch optionale Verlängerungen
- Die Richtung der Messkraft ist umschaltbar, das Gerät ist somit für Außen- und Innenmessungen verwendbar

- Messweg des beweglichen Messarmträgers beträgt ca. 18 mm
- Die Einstellung erfolgt mittels Einstellgerät, Meisterstück, Endmaß-Kombination, Leerring oder Bügelmessschraube

Lieferung

- Grundgerät ohne Messuhr, Aufnahmen und Taster (optional)

Messbereich außen	Messbereich innen	Messkräfte	Best. Nr.	Listenpreis
mm	mm			EUR
5 - 220	15 - 230	Außen: ~6 N Innen: ~4 N	0741 101	1862,00

Lieferung im Holzetui

Magnet Mess- und Spannprismen

Ausführung

- Ebenheits-, Parallelitäts- und Symmetrietoleranz 0,004 mm
- Rechtwinkligkeitstoleranz 0,01 mm
- mit schaltbarem Magnet
- Haftkraft 600 N
- Paarweise geschliffen



Abmessung mm	Für Wellen-Ø mm	Best. Nr.	Preis EUR
Spezialstahl, gehärtet			
71,5 x 45 x 70	2 - 40	0527 109	550,00
80 x 67 x 99	6 - 66	0527 110	858,00
100 x 67 x 96	6 - 70	0527 111	1111,00

Lieferung paarweise im Karton

Doppel-Prismenpaare mit Spannbügel, seitlich kippbar

Ausführung

- Spezialstahl, gehärtet
- Ebenheits-, Parallelitäts- und Symmetrietoleranz 0,004 mm
- Rechtwinkligkeitstoleranz Stirnseiten zu Prismen 0,01 mm
- 2 x 90° Einschnitte
- Paarweise bearbeitet
- Seiten, Stirn- und Standflächen winklig



Abmessung mm	Für Wellen-Ø mm	Best. Nr.	Preis EUR
60 x 58 x 40	5 - 30	0524 101	225,00
75 x 70 x 54	5 - 30	0524 102	278,00
100 x 96 x 75	7 - 70	0524 103	418,00

Lieferung paarweise im Karton

Stahllineale aus rostfreiem Stahl, GG 1

Ausführung

- rostfreier Stahl
- Prüfflächen fein geschliffen
- Geradheit der Prüfflächen nach DIN 874
- rechteckiger Querschnitt



Rechteckiger Querschnitt

Länge mm	Querschnitt mm	Best. Nr.	Preis EUR
500	40 x 8	0465 201	59,00
750	50 x 10	0465 202	91,00
1000	50 x 10	0465 203	164,00

Lieferung in Kartonhülle

Fühlerlehrensets im praktischen Wandhalter



Ausführung

- Breite 12,7 mm
- Länge 5 m
- ab 0,08 mm mit Maß beschriftet
- Wandhalter mit Einzelkassetten nachfüllbar

Lieferung

- Halter für Fühlerlehrenband und Befestigungsmaterial

Abmessung mm	Messbereich mm	Satzinhalt Stück	Best. Nr.	Preis EUR
Kohlenstoffstahl, gehärtet				
330 x 100 x 110	0,01 - 0,25	15	0611 180	155,00
330 x 210 x 220	0,3 - 1,0	15	0611 190	176,00
rostfreier Stahl				
330 x 100 x 110	0,01 - 0,25	15	0612 180	203,00

Lieferung im Karton

Fühlerlehren, Genauigkeit T3



Ausführung

- Blatt konisch
- 10 mm breit

Messbereich mm	Blattzahl Stück	Best. Nr.	Preis EUR
0,1 - 0,4	6	0608 140	1,90
0,05 - 1,0	13	0608 143	4,60
0,05 - 1,0	20	0608 144	7,20
0,03 - 1,0	32	0608 149	16,60

Lieferung in Kunststoffhülle

Grenzlehrdorne im Satz



Ausführung

- DIN 2245
- aus gehärtetem Lehrenstahl
- Gut- und Ausschuss

Satzinhalt Stück	Passung	Nennmaß Ø mm	Best. Nr.	Preis EUR
(3, 4, 5, 6, 8, 10, 12)				
7	H7	3 - 12	0637 190	148,00

Lieferung im Holzetui

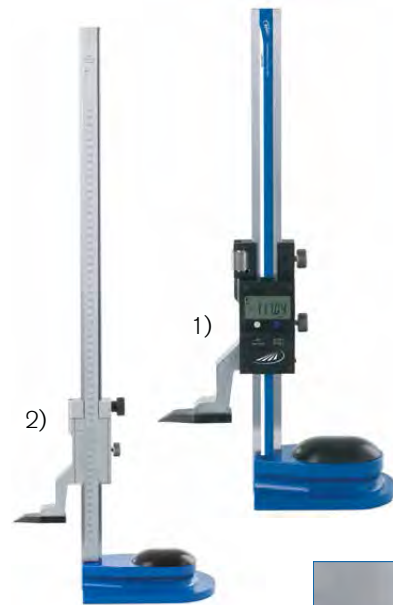
Höhenmess- und Anreißgeräte

Ausführung

- Messstange aus rost-freiem Stahl
- Nonius und Skala matt-verchromt
- parallaxfreie Ablesung
- Feststellschraube
- 1) Feineinstellung
- 2) Feinjustierung über rückwärtige Zahnstange und Stellrad mit Zahnritzel
- Stahlfuß mit Schmutznuten
- Anreißnadel ab Grundfläche
- mit hartmetall-bestückte Anreißnadel 75 mm
- Werksnorm

Funktionen (digital)

- Nullsetzen an beliebiger Stelle
- mm / inch Umschaltung
- PRESET-Funktion (Messwertvoreinstellung)
- Hold
- ABS (Anzeige kann auf Null gesetzt werden ohne den Bezug zum Preset zu verlieren)
- Zählrichtungsumkehr
- Faktoreingabe
- Datenausgang Proximity USB + RS232
- LCD-Anzeige 11 mm



2) Feinjustierung über Zahnstange

Messbereich mm	Ablesung mm	Fußmaße mm	Schienenquerschnitt mm	Best. Nr.	Preis EUR
Digital - mit Feineinstellung					
0 - 300	0,01	145 x 90 x 44	30 x 12	0345 722	562,00
0 - 600	0,01	189 x 118 x 44	30 x 12	0345 730	702,00
0 - 1000	0,01	189 x 118 x 44	30 x 12	0345 734	973,00
Analog - mit Zahnstange					
0 - 300	0,02	145 x 90 x 44	30 x 12	0347 522	497,00
0 - 600	0,02	189 x 118 x 44	30 x 12	0347 530	627,00
0 - 1000	0,02	189 x 118 x 44	30 x 12	0347 534	865,00

Lieferung im Karton

Kleinmesstische

Ausführung

- Gussfuß
- verchromte Säulen
- Tisch aus Stahl, gehärtet
- mit Schmutznuten (Nr. 0770102 durchgehend plan)
- mit Aufnahmebohrung Ø 8 mm



Messhöhe mm	Ausladung mm	Tischgröße mm	Säulen-Ø mm	Querarm-Ø mm	Best. Nr.	Preis EUR
mit starrem Arm						
100	49	Ø 50	22	-	0770 102	176,00
mit verstellbarem Querarm						
100	100	60 x 68	22	18	0770 201	225,00
150	135	98 x 115	28	20	0770 205	349,00

Lieferung im Karton

Anschlag- und Flachwinkel



Hochgenaue Winkel in Güte 0, 1 oder 2 von erstklassiger Qualität und mit Schenkellängen bis zu 2000 mm (GG2).
Wahlweise aus rostfreiem oder Spezialstahl

Ausführung - ausgewählte Beispiele

- DIN 875
- Genauigkeitsgrad 0
- für genaue Winkelprüfungen
z.B. im Werkzeugbau

Schenkellänge mm	Querschnitt mm	Best. Nr.	Preis EUR
Anschlagwinkel, Spezialstahl			
75 x 50	15 x 5	0368 102	16,00
150 x 100	25 x 5	0368 104	28,20
200 x 130	30 x 6	0368 105	36,20
300 x 200	40 x 8	0368 107	71,00
500 x 330	50 x 10	0368 109	225,00

Lieferung im Karton

Schenkellänge mm	Querschnitt mm	Best. Nr.	Preis EUR
Flachwinkel, Spezialstahl			
75 x 50	15 x 5	0369 102	10,50
150 x 100	25 x 5	0369 104	14,50
200 x 130	30 x 6	0369 105	24,00
300 x 200	40 x 8	0369 107	42,50
500 x 330	50 x 10	0369 109	128,00

Lieferung im Karton

Universalwinkelmesser mit Lupe



Ausführung

- Feststellschraube
- rostfreier Stahl
- Werksnorm
- Feineinstellung
- parallaxfreie Ablesung
- Ableseteile
mattverchromt
- Nonius-Ablesung 5'
- Schiene gehärtet

Einteilung	Schienenlänge mm	Best. Nr.	Preis EUR
4 x 90 °	150	0422 501	151,00
4 x 90 °	200	0422 502	159,00
4 x 90 °	300	0422 503	168,00
4 x 90 °	500	0422 504	176,00

Lieferung im Holzetui



HELIOS · PREISSER



integrated IW wireless

Kabellose Messdatenübertragung



- Messen ganz ohne Kabel oder Zusatzmodul
- Große Bewegungsfreiheit
- Einfache und sichere Datenübertragung
- Lange Batterielebensdauer
- Kostengünstig

Entdecken Sie HELIOS-PREISSER:
Der aktuelle Katalog 2019/2020

- Über 3000 weitere Produkte
- Sonderanfertigungen speziell nach Ihren Wünschen
- Kompetenter After-Sales-Service und Kalibrierung

iws

Industrie-Werkzeuge Stephan

Industrie-Werkzeuge Stephan GmbH

www.iws-tools.de

Zentrale

Reichenberger Str. 5a
69502 Hemsbach
Tel.: 06201 44610
Fax: 06201 44652
info@iws-tools.de

Niederlassung

Bodenbacher Str. 42
01277 Dresden
Tel.: 0351 4214571
Fax: 0351 4214572
info.dresden@iws-tools.de



Online unter
www.helios-preisser.de