



HITEC

MESSTECHNIK

MESSPLATTEN & FEINMESSTISCHE

GRANITE PLATES & PRECISION GAUGE STANDS

NEU



Unsere Messplatten bestehen aus natürlich gealtertem, dunklem Naturhartgestein und eignen sich ideal als Basis für Montage-, Kontroll-, und Laboranwendungen. Die Messfläche wird durch Feinstlappen von Hand verfeinert, wodurch wird eine hohe Genauigkeitsstufe erreicht. Naturhartgestein hat eine geringe Wärmeleit- und Ausdehnungszahl, ist nicht magnetisch und elektrisch nicht leitend, rostsicher und säurebeständig. Es ist kein Einfetten notwendig und ihre Messplatte damit praktisch wartungsfrei.


Our measuring plates are made of naturally aged, dark natural hard stone and are ideal as a base for assembly, inspection and laboratory applications. The measuring surface is refined by hand using fine lapping, resulting in a high level of accuracy. Natural hard stone has a low thermal conductivity and expansion coefficient, is non-magnetic and electrically non-conductive, rust-proof and acid-resistant. No greasing necessary, so your measuring plate is practically maintenance-free.

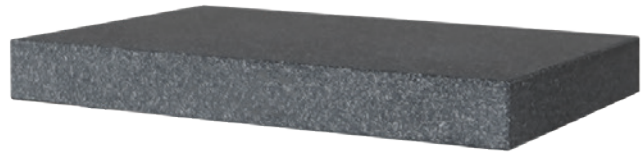
Mess- und Kontrollplatten aus dunklem Naturhartgestein

Granite plates made of black granite

- Ebenheit nach DIN 876/0
- geschliffen und feinstdiamantgeläppt
- aus besonders ausgesuchtem feinkörnigem Granit
- spannungsfrei
- natürlich gealtert

- flatness according to DIN 876/0
- polished and fine diamond lapped
- made of exquisite and fine grained granite
- stress-relieved
- naturally aged

 mm	Netto/net kg	No.
400 x 250 x 50	15	552-01
400 x 400 x 50	25	552-02
630 x 400 x 70	53	552-03
800 x 500 x 100	145	552-05
1000 x 630 x 100	189	552-06
1200 x 800 x 160	460	552-08
1600 x 1000 x 160	768	552-11*
2000 x 1000 x 220	1320	552-12*



552-01

Lieferung ab Werk, zzgl. Verpackungskosten
Prüfzertifikat: bei Bestellung bitte angeben!

*Delivered EXW, plus packaging costs
Certificate: when ordering please specify!*


	No.
Stahlkugeleinsätze steel ball inserts	552-00
Satz Stahllagergehäusen set steel bearings	553-00

Mess- und Kontrollplatte mit Winkeleisengestell

Granite plate with angular steel frame

- Ebenheit nach DIN 876/0
- geschliffen und feinstdiamantgeläppt
- aus besonders ausgesuchtem feinkörnigem Granit
- Untergestell in stabiler Schweißkonstruktion
- Arbeitshöhe ca. 900 mm
- mit Lagergehäusen

- flatness according to DIN 876/0
- polished and fine diamond lapped
- made of exquisite and fine grained granite
- solid welding construction
- working height about 900 mm
- with casters and leveling screws

 mm	Netto/net kg	No.
630 x 400 x 70	75	553-03
800 x 500 x 100	182	553-05
1000 x 630 x 100	217	553-06
1200 x 800 x 160	490	553-08
1600 x 1000 x 160	803	553-11*
2000 x 1000 x 220	1360	553-12*



553-06



553-03


Lieferung ab Werk, zzgl. Verpackungskosten
Prüfzertifikat: bei Bestellung bitte angeben!

*Delivered EXW, plus packaging costs
Certificate: when ordering please specify!*

*auf Anfrage
*upon request

Mess- und Kontrollplatte mit Werkzeugschrank

- Ebenheit nach DIN 876/0
- geschliffen und feinstdiamantgeläppt
- aus besonders ausgesuchtem feinkörnigem Granit
- Untergestell in stabiler Schweißkonstruktion
- Schrank aus Stahlblech
- mit Ablagebrett ab 1000 mm
- Arbeitshöhe von ca. 900 mm
- mit Lagergarnituren

 mm	Netto net kg	No.
630 x 400 x 70	81	553-031
800 x 600 x 120	188	553-051
1000 x 630 x 100	232	553-061
1200 x 800 x 160	505	553-081
1600 x 1000 x 160	820	553-111*

NEU

Lieferung ab Werk, zzgl. Verpackungskosten
Prüfzertifikat: bei Bestellung bitte angeben!

*Delivered EXW, plus packaging costs
Certificate: when ordering please specify!*

*auf Anfrage
*upon request

Granite plate with tool cabinet

- flatness according to DIN 876/0
- polished and fine diamond lapped
- made of exquisite and fine grained granite
- solid welding construction
- sheet metal cabinet
- with storage board from 1000 mm
- working height about 900 mm
- with casters and leveling screws



553-061



553-031

Hartgesteinsplatte universal mit 3D-Gelenkarm

- Messplatte aus Hartgestein DIN 876/0
- geschliffen und feinstdiamantgeläppt
- aus besonders ausgesuchtem feinkörnigem Granit
- massiver 3D-Gelenkarm mit mechanischer Zentralklemmung
- Gewindebuchse Messtisch M8
- Messuhraufnahme Ø 8 mm mit Feineinstellung
- Schwalbenschwanzführung

Tischgröße Table size	Netto/net kg	No.
400x250x50mm	18,0	574-00
400x400x50mm	28,0	574-10

Universal granite plate with 3D-arm

- Measuring base of granite DIN 876/0
- made of exquisite and fine grained granite
- polished and fine diamond lapped
- sturdy 3D-arm with mechanical central clamping
- Insert nut measuring table M8
- Dial mounting hole Ø 8 mm with fine adjustment
- Dovetail guide




574-00

Lieferung ab Werk, zzgl. Verpackungskosten
Delivered EXW, plus packaging costs

Mess-Winkel 90°

- aus schwarzem Natur-Hartgestein
- 2-seitig genau
- hart und verschleißfest
- Flächengenauigkeit nach DIN 876
- Winkligkeit nach DIN 875
- ab Höhe 300 mm mit Bohrungen

 mm	Netto/net kg	Rechtwinkligkeit squareness µm	No.
200 x 160 x 50	3,5	2	551-01
300 x 200 x 50	6,5	2	551-02
400 x 250 x 50	10	3	551-03
500 x 300 x 50	17	4	551-04
600 x 400 x 50	30	5	551-05
800 x 500 x 50	55	6	551-06

Lieferung ab Werk, zzgl. Verpackungskosten
Prüfzertifikat: bei Bestellung bitte mitangeben!

*Delivered EXW, plus packaging costs
Certificate: when ordering please specify!*

Inspection square 90°

- made of black granite
- 2-sided accuracy
- hard and wear-resistant
- accuracy of surface according to DIN 876
- squareness according to DIN 875
- from height 300 mm with holes



551-03

Winkelprüfgerät

- hochgenaue Gleitführung
- Klemmschraube
- Handwärmeschutz
- Querschnitt Säule 35x25 mm
- Fuß 180x100 mm
- Fühlhebeltaster/Winkel nicht im Lieferumfang enthalten

Verfahrweg travel mm	Geradheit straightness µm	Rechtwinkligkeit squareness µm	Gewicht weight kg	No.
300	3	3	8	551-10
600	5	5	10	551-11

Angle test gauge

- high precision sliding
- locking screw
- thermal hand insulation
- cross section column 35x22 mm
- base 180x100 mm
- dial test gauge and square not included



551-10

Fühlhebeltaster/Winkel nicht im Lieferumfang enthalten
Dial test gauge and square not included

Feinmesstisch mit starrem Querarm

- Säule Ø22 mm aus Chromstahl
- Messplatte aus Hartgestein DIN 876/00
- geschliffen und feinstdiamantgeläppt
- Messuhraufnahme Ø8 mm
- Messhöhe 180 mm
- Ausladung 60 mm

**Dial gauge stand with rigid arm**

- column Ø22 mm chrome steel
- measuring base made of granite DIN 876/00
- polished and fine diamond lapped
- dial mounting hole Ø8 mm
- measuring height 180 mm
- outreach 60 mm



Tischgröße Table size	Messfläche Measuring surface	Netto/net kg	No.
200x100x50mm	165x100mm	4,0	574-20

Feinmesstisch mit starrem Querarm + digitale Messuhr

- im Set mit digitaler Messuhr 286-01 (S. 96)
- Messbereich 12,5 mm, Auflösung 0,01 mm
- Säule Ø22 mm aus Chromstahl
- Messplatte aus Hartgestein DIN 876/00
- geschliffen und feinstdiamantgeläppt
- Messuhraufnahme Ø8 mm
- Messhöhe 180 mm
- Ausladung 60 mm

**Dial gauge stand with rigid arm + digital indicator**

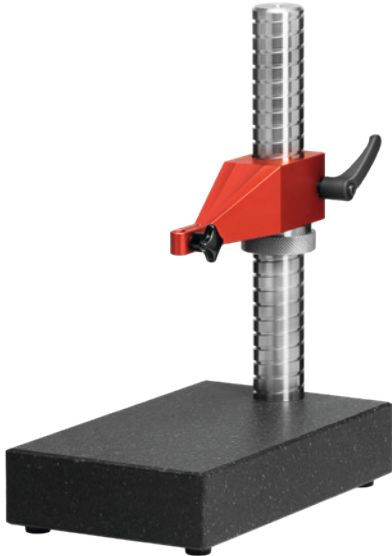
- in a set with digital indicator 286-01 (p. 96)
- measuring range 12,5 mm, resolution 0,01 mm
- column Ø22 mm chrome steel
- measuring base made of granite DIN 876/00
- polished and fine diamond lapped
- dial mounting hole Ø8 mm
- measuring height 180 mm
- outreach 60 mm



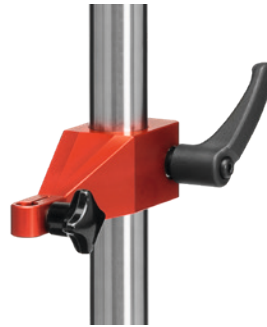
Tischgröße Table size	Messfläche Measuring surface	Netto/net kg	No.
200x100x50mm	165x100mm	4,5	574-2001

Feinmesstisch mit starrem Querarm

- Säule Ø35 mm aus Chromstahl
- Messplatte aus Hartgestein DIN 876/00
- geschliffen und feinstdiamantgeläppt
- Messuhraufnahme Ø 8 mm
- Säule mit oder ohne Steilgewinde zur Höhenverstellung
- Messhöhe 210 mm
- Ausladung 115 mm

**Dial gauge stand with rigid arm**

- column Ø35 mm chrome steel
- measuring base of granite DIN 876/00
- polished and fine diamond lapped
- dial mounting hole Ø 8 mm
- column with or without helical thread for height adjustment
- measuring height 210 mm
- outreach 115 mm

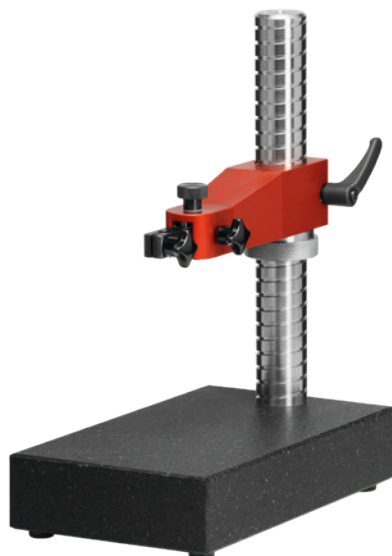


Tischgröße Table size	Messfläche Measuring surface	Steilgewinde Helical thread	Netto/net kg	No.
250x150x50 mm	200x150 mm	ohne / without	8,5	574-30
250x150x50 mm	200x150 mm	mit / with	8,5	574-31
250x200x50 mm	200x200 mm	ohne / without	10,5	574-40
250x200x50 mm	200x200 mm	mit / with	10,5	574-41
400x250x50 mm	350x250 mm	mit / with	19,0	574-70

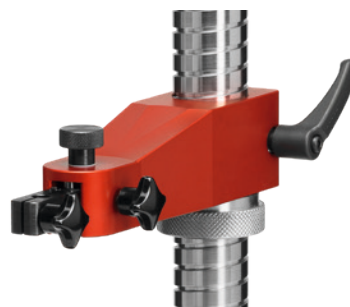
Lieferung ab Werk, zzgl Verpackungskosten
Delivered EXW, plus packaging costs

Feinmesstisch mit starrem Querarm und Feineinstellung

- Säule Ø35 mm aus Chromstahl
- Messplatte aus Hartgestein DIN 876/00 geschliffen und feinstdiamantgeläppt
- Feineinstellung
- Säule mit Steilgewinde zur Höhenverstellung.
- Messuhraufnahme Ø 8 mm
- Messhöhe 210 mm
- Ausladung 130 mm

**Dial gauge stand with rigid arm and fine adjustment**

- column Ø35 mm chrome steel
- measuring base of granite DIN 876/00 polished and fine diamond lapped
- fine adjustment
- column with helical thread for height adjustment.
- dial mounting hole Ø 8 mm
- measuring height 210 mm
- outreach 130 mm



Tischgröße Table size	Messfläche Measuring surface	Steilgewinde Helical thread	Netto/net kg	No.
250x150x50 mm	200x150 mm	mit / with	8,6	574-32
250x200x50 mm	200x200 mm	mit / with	10,6	574-42
400x250x50 mm	350x250 mm	mit / with	19,5	574-72

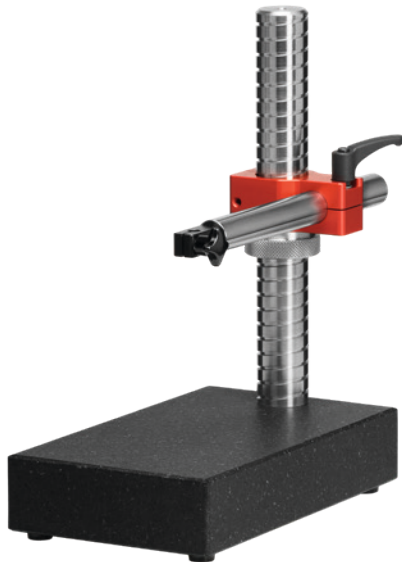
Lieferung ab Werk, zzgl Verpackungskosten
Delivered EXW, plus packaging costs

Feinmesstisch mit verschiebbarem Querarm

Dial gauge stand with adjustable arm

- Säule Ø35 mm aus Chromstahl
- Messplatte aus Hartgestein DIN 876/00
- geschliffen und feinstdiamantgeläppt
- Querstange Ø22 mm mit Messuhraufnahme Ø8 mm
- Chromsäule mit oder ohne Steilgewinde zur Höhenverstellung
- Messhöhe 230 mm
- Ausladung 200 mm

- column Ø35 mm chrome steel
- measuring base of granite DIN 876/00
- polished and fine diamond lapped
- cross bar Ø22 mm with dial mounting hole Ø8 mm
- chrome column with or without helical thread for height adjustment
- measuring height 230 mm
- outreach 200 mm



Lieferung ab Werk, zzgl Verpackungskosten
Delivered EXW, plus packaging costs

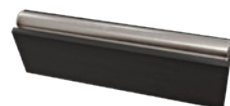
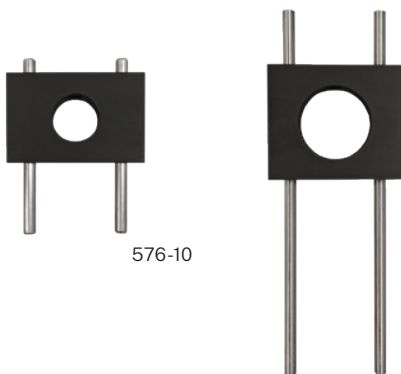
Tischgröße Table size	Messfläche Measuring surface	Steilgewinde Helical thread	Netto/net kg	No.
250x150x50 mm	200x150 mm	ohne / without	9,0	574-50
250x150x50 mm	200x150 mm	mit / with	9,0	574-51
250x200x50 mm	200x200 mm	ohne / without	11,0	574-60
250x200x50 mm	200x200 mm	mit / with	11,0	574-61
400x250x50 mm	350x250 mm	mit / with	17,5	574-71

Positioniereinrichtung für Feinmesstische

Positioning stop for gauge stands

- zur wiederholbaren Positionierung von Werkstücken
- für Säulen 22 mm oder 35 mm
- Ausführung mit Prismenanschlag 120° bis Teile-Ø 100 mm, Stifte gehärtet oder Anschlagleiste 60mm, Stifte gehärtet
- Höhe und Länge verstellbar

- for repeatable positioning of workpieces
- for columns 22 mm or 35 mm
- version with prism stop 120° to parts Ø 100 mm, hardened pins or stop bar 60 mm, hardened pins
- height and length adjustable



NEU

Teil / part	No.
Ausführung für Säule 22 mm version for column 22 mm	576-10
Ausführung für Säule 35 mm version for column 35 mm	576-11
Prismenanschlag / prism stop	576-15
gerader Anschlag / straight stop	576-16



Anwendungsbeispiel
Application example

Feinmesstisch mit Keramikoberfläche

Dial gauge stand with ceramic coating

- Messplatte aus Hartgestein mit Keramikoberfläche
- 10x härter und verschleißfester als Granit
- DIN 876/00
- geschliffen und feinstdiamantgeläppt
- Messuhraufnahme Ø 8 mm
- Messhöhe 210 mm

- measuring base of granite with ceramic coating
- 10x harder and more wear-resistant than granite
- DIN 876/00
- polished and fine diamond lapped
- dial mounting hole Ø 8 mm
- measuring height 210 mm

NEU



574-20C



574-42C



574-41C



574-61C



Querarm Arm	Tischgröße Table size	Messfläche Measuring surface	Säule Ø Column Ø	Messhöhe Measuring height	Ausladung Outreach	Netto/net kg	No.
starr / rigid	200x100x50 mm	165x100 mm	22 mm	180 mm	60 mm	4,0	574-20C
starr / rigid	250x200x50 mm	200x150 mm	35 mm	210 mm	115 mm	10,5	574-41C
Feineinstellung / fine adjustment	250x200x50 mm	200x200 mm	35 mm	210 mm	130 mm	16,6	574-42C
verschiebbar / adjustable	250x200x50 mm	200x200 mm	35 mm	230 mm	200 mm	11,0	574-61C

Die Keramikoberfläche bietet außergewöhnliche Härte, Verschleißfestigkeit und thermische Stabilität, womit sie höchste Genauigkeit und Langlebigkeit gewährleistet. Dank der glatten, nicht-porösen Oberfläche ist der Tisch zudem unempfindlich gegen Verschmutzungen und leicht zu reinigen. Perfekt für den Einsatz in Laboren, Werkstätten und Fertigungsumgebungen, die präzise Messungen und Zuverlässigkeit erfordern.

The ceramic surface offers exceptional hardness, wear resistance and thermal stability, ensuring maximum precision and durability. Thanks to the smooth, non-porous surface, the table is also resistant to soiling and easy to clean. Perfect for use in laboratories, workshops and manufacturing environments that require precise measurements and reliability.

HITEC

MESSTECHNIK

HITEC Messtechnik GmbH
Zimmerbachstr. 45
74676 Niedernhall-Waldzimmern
Germany

Tel +49 7940 983 66-0
Fax +49 7940 983 66-99
Mail info@hitec-messtechnik.de
Web www.hitec-messtechnik.de

Ausgabe
2025-1