

Messtische mit rundem Tisch

MT 25
MT 50

MT 25

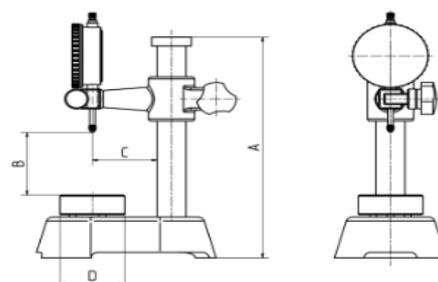


(MT 50 mit Horizontalmessbügel MB 22)

Die Tischflächen der Modelle MT 25 und MT 50 sind geläppt. Der Tisch des MT 50 K besteht aus hochwertiger Keramik Al₂O₃ 99,7% und ist ebenfalls geläppt.

Die Säulen aller Modelle sind aus gehärtetem und feinstgeschliffenen Stahl.

Der Messbügel vom MT 25 ist kippbar, dadurch kann die ideale Arbeitsposition eingestellt werden.



Modell		MT 25	MT 50	MT 50 K	MT 50 F	MT 50 KF
Gesamthöhe	A	mm	150	200	200	200
Messbereich - vertikal	B	mm	40	100	100	100
Ausladung	C	mm		49	49	49
Messtischfläche ø	D	mm	20	50	50	50
Ebenheit	µm			≤ 2		≤ 2
Säulendurchmesser ø	mm			22	22	22
Aufnahme Messuhr	mm	8H7	8H7	8H7	8H7	8H7
Messtischmaterial		Stahl	Stahl	Keramik	Stahl	Keramik
Gewicht	kg	ca. 1,2	ca. 2,3	ca. 2,3	ca. 2,5	ca. 2,5
Extras						
Horizontal Messbügel MB 22			•	•	•	•

Horizontal Messbügel	MB 22
Ausladung Messbügel	mm 40
Zwischenraum Messbügel	mm 50
passt zu Säulendurchmesser ø	mm 22
Aufnahme Messuhr	mm 8H7
Gewicht	kg ca. 0,5

Der Messbügel MB 22 kann zusammen mit allen 22 mm verwendet werden. Mit ihm können Rundlaufprüfungen als auch Messungen von Rillen und

Technische Änderungen

Messtische mit rechteckigem Tisch MT 100

Die Tischflächen der Modelle MT 100 und MT 100 b sind geläppt.

Der Tisch vom MT 100 K und MT 100 bK besteht aus hochwertiger Keramik Al₂O₃ 99,7% und ist ebenfalls geläppt.

Die Säulen aller Modelle sind aus gehärtetem

und feinstgeschliffenem Stahl.

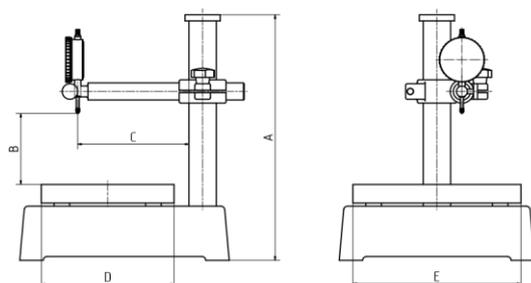
MT 100



MT 100 b MT 100 K



MT 100 bK



Modell			MT 100	MT 100 b	MT 100 K	MT 100 bK
Gesamthöhe	A	mm	200	200	200	200
Messbereich - vertikal	B	mm	100	100	100	100
Messbereich - horizontal	C	mm	49	49	49	49
Länge Querarm		mm		120		120
Messtischfläche ø	D	mm	60 x 68	60 x 68	60 x 75	60 x 75
Säulendurchmesser ø		mm	22	22	22	22
Aufnahme Messuhr		mm	8H7	8H7	8H7	8H7
Messtischmaterial			Stahl	Stahl	Keramik	Keramik
Ebenheit		µm			≤ 2	≤ 2
Staubnuten			•	•		
Gewicht		kg	ca. 3,2	ca. 3,5	ca. 3,2	ca. 3,5
Extras						
Messbügel MB22			•	•	•	•

Messtische mit rechteckigem Tisch

MT 130

Die Tischflächen der Modelle MT 130 und MT 130 b sind geläpft.

Der Tisch der Modelle MT 130 K und MT 130 bK besteht aus hochwertiger, geläpfter Keramik Al₂O₃ 99,7%.

Die Säulen aller Modelle sind aus gehärtetem und feinstgeschliffenem Stahl

Die Messtische MT 130 b und MT 130 bK sind mit einer auswechselbaren Messuhraufnahme ausgerüstet

.30



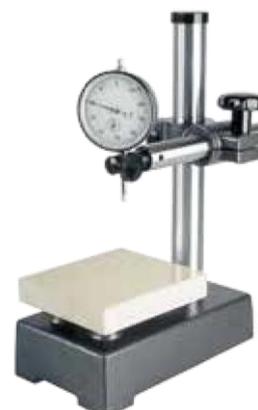
MT 130 b



MT 130 K



MT 130 bK



Modell		MT 130	MT 130 b	MT 130 K	MT 130 bK
Gesamthöhe	mm	284	284	284	200
Messbereich - vertikal	mm	150	150	150	100
Messbereich - horizontal	mm	76	135	76	135
Länge Querarm	mm				120
Messtischfläche	mm	98 x 115	98 x 115	98 x 115	98 x 115
Säulendurchmesser ø	mm	28	28	28	28
Aufnahme Messuhr	mm	8H7	8H7	8H7	8H7
Messtischmaterial		Stahl	Stahl	Keramik	Keramik
Ebenheit	µm	4,46	4,46	≤ 3	≤ 3
Staubnuten		•	•		
Gewicht	kg	ca. 7,0	ca. 7,1	ca. 7,0	ca. 7,1

Die extra stabilen Messtische MT 150

MT 150-U1



MT 150-U2



MT 150-U3



Die Messuhrenaufnahmen sind auswechselbar
 Lieferbar sind Aufnahmen mit 20H7, 25H7, 28H7 und 30H7 Bohrungen.
 Adapter für gängige elektronische Längenmesstaster sind verfügbar

Modell		MT 150 U-1	MT 150 U-2	MT 150 U-3
Gesamthöhe	mm	400	400	400
Messbereich - vertikal	mm	150	150	150
Messbereich - horizontal	mm	80	80	80
Messtischfläche	mm	∅ 115	98 x 115	
Messblock-Prismentiefe	mm			10 / 90°
Messblock-Messtischfläche	mm			100 x 48
Säulendurchmesser ∅	mm	50	50	50
Aufnahme Messuhr	mm	8H7	8H7	8H7
Messtischmaterial		Stahl	Stahl	Stahl
Ebenheit	µm	4,46	4,46	4,32
Staubnuten		•	•	•
Gewicht	kg	ca. 20,0	ca. 20,0	ca. 20,0

Extra stabile Messtische MT160

Die Messtisch Serie MT 160 zeichnet sich durch eine große Messfläche aus. Bei der Konstruktion wurde trotz der robusten Bauart viel Wert auf die hohe Genauigkeit gelegt.

Die Messtischplatte liegt auf einer justierbaren Dreipunktauflage auf.

Mit den Modellen MT 160b und MT 160 U-50b kann über den verschiebbaren Horizontalmessarm jeder Punkt der Messfläche erreicht werden.

Für besondere Ansprüche ist bei den Modellen MT 160b und MT 160 U-50b der Horizontalmessarm auch mit Verdrehsicherung lieferbar.

MT 160 SOGG



MT 160 SOGGG



Modell			MT 160	MT 160 SOGL	MT 160	MT 160	MT 160	MT 160
Gesamthöhe	A	mm	320	320	320	320	320	320
Messbereich - vertikal	B	mm	160	160	160	160	160	160
Ausladung	C	mm	104	104	104	104	104	104
Messtischfläche	D x E	mm	170 x 215	170 x 215	170 x 215	170 x 215	170 x 215	170 x 215
Tischfläche			•		•		•	
Tischfläche geläpft				•		•		•
Säulendurchmesser \varnothing		mm	35	35	35	35	35	35
Säule glatt			•	•				
Säule mit Gewinde					•	•		
Säule Handrad							•	•
Aufnahme Messuhr		mm	8H7	8H7	8H7	8H7	8H7	8H7
Messtischmaterial			Stahl	Stahl	Stahl	Stahl	Stahl	Stahl
Ebenheit		μm	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86
Staubnuten			•	•	•	•	•	•
Gewicht		kg	ca. 22	ca. 22	ca. 22	ca. 22	ca. 22	ca. 22

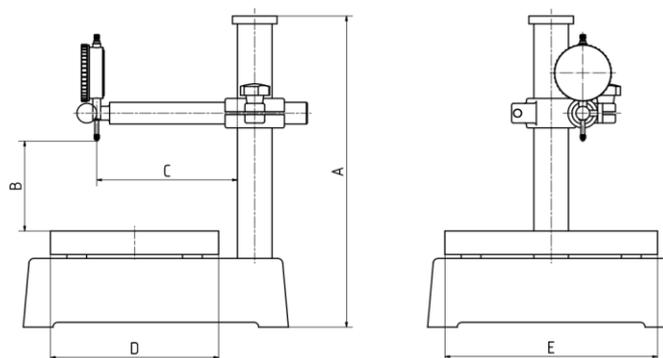
MT 160b SMGG



MT 160U 50b-GS



Die Messuhraufnahmen der MT 160b Typen sind auswechselbar. Lieferbar sind Aufnahmen mit 20H7, 25H7, 28H7 und 30H7 Bohrungen. Adapter für die gängigen elektronischen Längenmesstaster sind verfügbar.



Modell			MT 160 b SOGG	MT 160 b SOGL	MT 160 b SMGG	MT 160 b SMGL	MT 160 U 50b-GS	MT 160 U 50b-GL	MT 160 U 50b-GSV	MT 160 U 50b-GLV
Gesamthöhe	A	mm	320	320	320	320	370	370	370	370
Messbereich - vertikal	B	mm	160	160	160	160	210	210	210	210
Ausladung bis	C	mm	180	180	180	180	220	220	220	220
Messtischfläche	D x E	mm	170 x 215	170 x 215	170 x 215	170 x 215				
Tischfläche			•		•		•		•	
Tischfläche geläpft				•		•		•		•
Säulendurchmesser ø		mm	35	35	35	35	50	50	50	50
Säule glatt			•	•						
Säule mit Gewinde					•	•	•	•	•	•
Horizontalmessarm			•	•	•	•	•	•	•	•
Aufnahme Messuhr		mm	8H7	8H7	8H7	8H7	8H7	8H7	8H7	8H7
Messuhraufnahme			•	•	•	•	•	•	•	•
Messtischmaterial			Stahl	Stahl	Stahl	Stahl	Stahl	Stahl	Stahl	Stahl
Ebenheit		µm	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86
Staubnuten			•	•	•	•	•	•	•	•

Gewicht		kg	ca. 22	ca. 22	ca. 22	ca. 22	ca. 26	ca. 26	ca. 26	ca. 26
---------	--	----	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Messtische mit großer Ausladung MT 180

Die Messtisch Serie MT 180 zeichnet sich durch große Ausladung, stabile Standsäule und große Messfläche aus. Ein weiterer Vorteil ist das geringe Gewicht.

Die Messtischplatte liegt auf einer justierbaren Dreipunktauflage auf.

Mit den Modellen des MT 180b Typs kann über den verschiebbaren Horizontalmessarm jeder Punkt der Messfläche erreicht werden.

Auf Wunsch kann der Horizontalmessarm mit einer Verdrehsicherung ausgestattet werden.

Die Messaufnahme ist auswechselbar. Es sind Aufnahmebohrungen für gängige Längenmessstaster lieferbar.

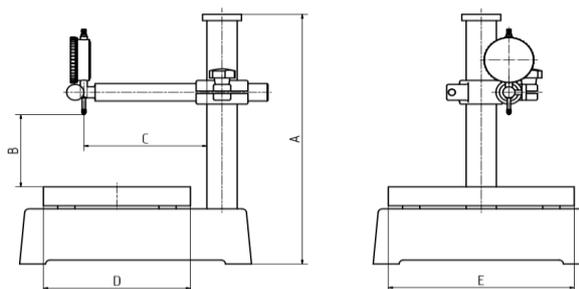


Modell			MT 180-1	MT 180-2	MT 180-G1	MT 180-G2	MT 180-1H	MT 180-2H
Gesamthöhe	A	mm	320	320	320	320	320	320
Messbereich - vertikal	B	mm	160	160	160	160	160	160
Ausladung	C	mm	104	104	104	104	104	104
Messtischfläche	D x E	mm	98 x 180	98 x 180	98 x 180	98 x 180	98 x 180	98 x 180
Tischfläche feinstgeschliffen			•		•		•	
Tischfläche geläpft				•		•		•
Säulendurchmesser \varnothing		mm	35	35	35	35	35	35
Säule glatt			•	•				
Säule mit Gewinde und					•	•		
Säule Handrad							•	•
Aufnahme Messuhr		mm	8H7	8H7	8H7	8H7	8H7	8H7
Messaufnahme								
Messtischmaterial			Stahl	Stahl	Stahl	Stahl	Stahl	Stahl
Ebenheit		μm	10	4,74	10	4,74	10	4,74
Staubnuten			•	•	•	•	•	•

MT 180 b-1



MT 180 b-G1



Modell			MT 180 b-1	MT 180 b-2	MT 180 b-G1	MT 180 b-G2
	A	mm	320	320	320	320
Messbereich - vertikal	B	mm	160	160	160	160
Ausladung bis	C	mm	180	180	180	180
Messtischfläche	D x E	mm	98 x 180	98 x 180	98 x 180	98 x 180
Tischfläche feinstgeschliffen			•		•	
Tischfläche geläppt				•		•
Säulendurchmesser \varnothing		mm	35	35	35	35
Säule glatt			•	•		
Säule mit Gewinde und Stelling					•	•
Aufnahme Messuhr		mm	8H7	8H7	8H7	8H7
Messuhraufnahme auswechselbar			•	•	•	•
Messtischmaterial			Stahl	Stahl	Stahl	Stahl
Ebenheit		μm	10	4,74	10	4,74
Staubnuten			•	•	•	•
Gewicht		kg	ca. 13	ca. 13	ca. 13	ca. 13

Messtische mit Hartgesteinsplatte

MT 170 MT 171
MT 172 MT 300

Die Sockel der Messtische mit Hartgesteinsplatte sind aus natürlichem Schwarzgranit. Durch seine Alterung über

Millionen von Jahren ist der Stein völlig entspannt, verschleißfest und härter als Stahl. Die Messfläche ist korrosionsfrei, unmagnetisch und bedarf keiner besonderen Pflege.

Die Oberfläche ist geläpft und die Ebenheit der Messfläche entspricht DIN 876/00.

Die Säulen sind hartverchromt und geschliffen.

Bei den Modellen

MT 170 b-HG

MT 171 b-HG

MT 300 b-Messurahraufnahme auswechselbar.

Lieferbar sind Aufnahmen mit 20H7, 25H7, 28H7 und 30H7 Bohrungen.

Adapter für die gängigen elektronischen Längenmesstaster sind verfügbar.

Verdrehsicherungen sind lieferbar

MT 170-HG



MT 171-HG



MT 171 b-HG



Modell			MT 170-	MT 170 b-HG	MT 171-HG	MT 171 b-HG	MT 172-HG	MT 300 b-HG	MT 300 b-HGV
Gesamthöhe	A	mm	320	320	320	320	405	650	650
Messbereich -	B	mm	180	180	180	180	180	500	500
Ausladung	C	mm	104		104		104		
Ausladung bis	C	mm		200		200		220	220
Tischgröße	x E	mm x 150	x 150	x 150	x 150	x 150	x 150	x 350	x 350
Messfläche	F x G	mm x 150	x 150	x 150	x 150	x 150	x 150	x 260	x 260
Säulendurchmesser		mm	35	35	35	35	35	50	50
Säule glatt			•	•					
Säule mit Gewinde					•	•		•	•
Säule Handrad							•		
Horizontalmessarm				auf Anfrage		auf Anfrage			•
Aufnahme		mm	8H7						
Messurahraufnahme				•		•		•	•
Messtischmaterial			Hartgestein						
Ebenheit Mess-			00	00	00	00	00	00	00
Gewicht		kg	ca. 8,5	ca. 9,0	ca. 8,8	ca. 9,5	ca. 8,8	ca. 41,0	ca. 41,0

Messtative

Das Mess-Stativ MS 50b zeichnet sich durch seine große Ausladung aus.

Es wird vorwiegend für den Bau von Messvorrichtungen verwendet. Befestigt werden kann es entweder mittels eines T-Nutensteins in der T-Nut oder durch Festschrauben des Flansches direkt auf der Grundplatte.

Die Messuhraufnahmen sind auswechselbar. Lieferbar sind Aufnahmen mit 20H7, 25H7, 28H7 und 30H7 Bohrungen. Adapter für die gängigen elektronischen Längenmessstaster sind verfügbar.

Der Horizontalmessarm ist auch mit Verdrehsicherung lieferbar.

Die Säule und der verstellbare Horizontalmessarm der Modelle MS 50b sind hartverchromt.

MS 50b



Zubehör für MT 300 Typen

Die Messuhrenaufnahmen sind auswechselbar.

Lieferbar sind Aufnahmen mit 20H7, 25H7, 28H7 und 30H7 Bohrungen.

Adapter für die gängigen elektronischen Längenmessstaster sind verfügbar.

Verdrehsicherungen sind lieferbar

Modell		MS 50b	MS 50b-V	MS 170-HG	MS 171-HG	MS 171b-HG	MS 172-HG
Gesamthöhe	mm	400	400	245	245	245	310
Messbereich - vertikal	mm	130 - 330	130 - 330	180	180	180	180
Ausladung	mm	220	220	104	104	180	104
Säulendurchmesser \varnothing	mm	50	50	35	35	35	35
Aufnahme Messuhr	mm	8H7	8H7	8H7	8H7	8H7	8H7
Messuhraufnahme auswechselbar		•	•			•	
Verdrehsicherung Horizontalmessarm			•				
Flansch \varnothing	mm	115	115				
Gewicht	kg	ca. 11,5	ca. 11,5	ca. 2,5	ca. 2,7	ca. 3,1	ca. 3,2

Mess-Stativ

Die Stirnseite der Mess-Stativ der Typen MS 170 bis MS 172 ist plangeschliffen und mit einem Befestigungsgewinde M 10 versehen. Die Mess-Stativ können deshalb einfach auf Messplatten, Messvorrichtungen und Hartgesteintplatten befestigt werden.

MS 170-HG



MS 171-HG



MS 171b-HG



Modell MS 171b-HG

Die Messuhraufnahme ist auswechselbar. Auf Wunsch ist der Horizontalmessarm auch mit Verdrehsicherung lieferbar.

MS 172-HG



Magnet Mess-Stativ

MA-P 40



MA-P 50



MA ST



MA-P 55



Modell		MA-P 40	MA-P 50	MA-P 55	MA ST
Gesamthöhe	mm	140		200	280
Stand- und Quersäule ø	mm	8		12	16
Ausladung	mm	100	60	150	180
Magnetfläche	mm	ø 40	ø 46	ø 55	50 x 70
Magnet Haftkraft	N	60	130	120	250
Aufnahme Messuhr	mm	8H7	8H7	8H7	8H7
Feineinstellung Messuhrarm				•	•
Gewicht	kg	ca. 0,6	ca. 0,2	ca. 1,0	ca. 2,3

Mess-Stative mit Profilfuß
Gelenkköpfe für Mess-Stative UM-300
Gelenkköpfe für Mess-Stative



Der Gelenkkopf GK ist um alle Achsen 360° drehbar und ermöglicht es Stative, Gestänge und andere technische Einrichtungen herzustellen.

Standardmäßig werden die Bohrungsdurchmesser paarweise ausgeliefert. Es können aber auch verschiedene Bohrungsdurchmesser kombiniert werden.

MSV 250



Prisma im Sockel 120°

Modell		UM 300	MSV 250	GK 12		GK 16	GK 18
Messhöhe	mm	300	250				
Stand- und Quersäule ø	mm	22	16				
Bohrungs ø	mm			12H7 x 12H7		16H7 x 16H7	18H7 x 18H7
Ausladung	mm	150	150				
Messfuß Größe	mm	60 x 55 x 250	40 x 65 x 140				
Aufnahme Messuhr	mm	8H7	8H7				
Feineinstellung Messuhrarm		•	•				