

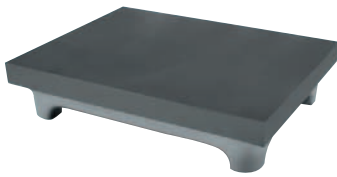
31000

**Messtische
Messstative
Gelenke**



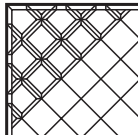
31000

Messtische

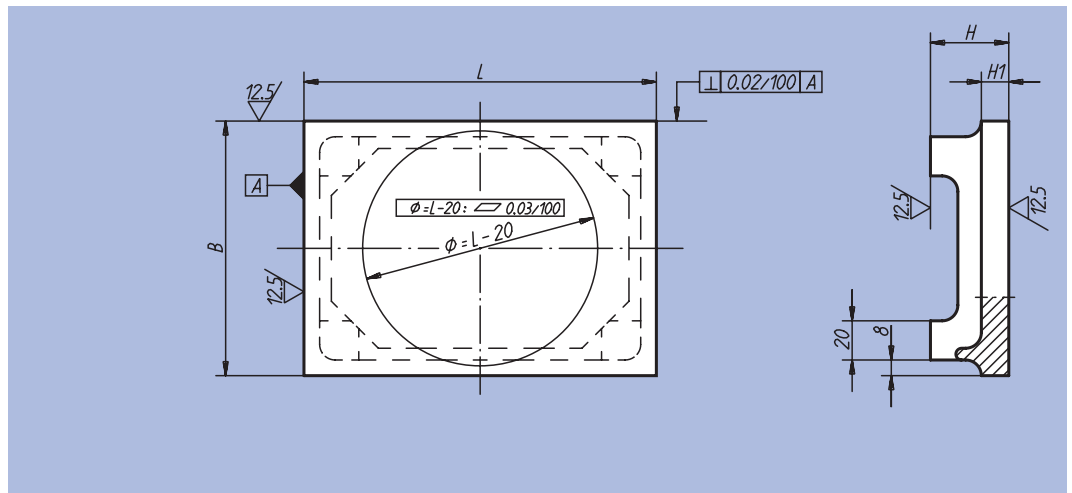


Werkstoff:
GJL 300 gegläht.
Bestellbeispiel:
nIm 31000-03

Hinweis:



Plattenfläche mit Staubnuten auf Anfrage.



Bestellnummer	L	B	H	H1	kg
31000-01	200	150	45	15	4,690
31000-02	250	200	45	15	7,330
31000-03	300	200	45	15	8,700
31000-04	350	250	45	15	12,000
31000-05	350	300	45	15	14,000
31000-06	400	350	60	20	26,750

nIm 31002

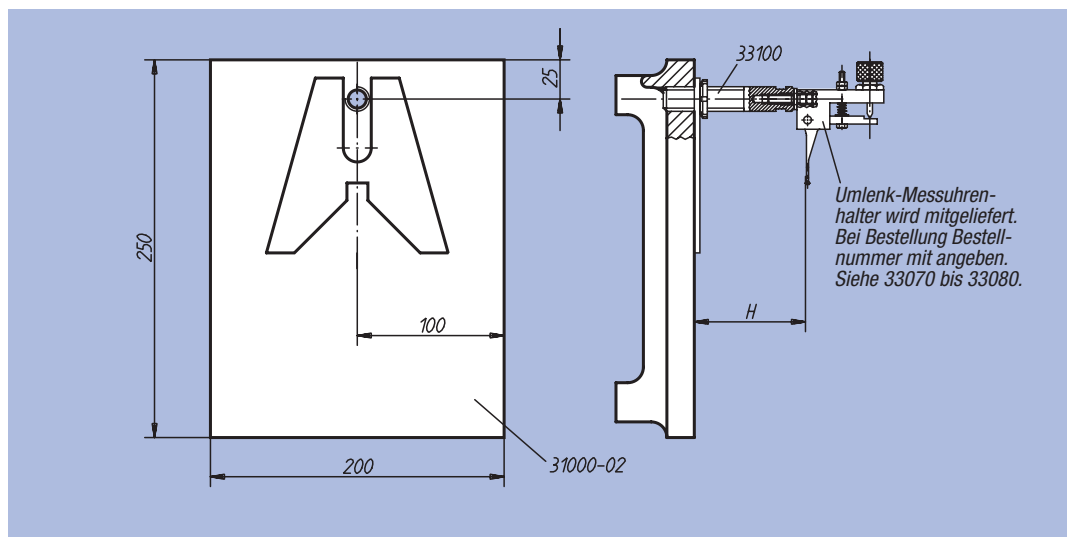
Messtische mit Säule



Werkstoff:
Messtisch aus GJL 300 gegläht.
Messsäule Vergütungsstahl.
Prismenanschlag Vergütungsstahl, vergütet.

Bestellbeispiel:
nIm 31002-060. Die Bestellnummer des gewünschten Umlenk-Messuhrenhalters mit angeben, da dieser mitgeliefert wird.

Hinweis:
Umlenk-Messuhrenhalter siehe 33070 bis 33080.



Bestellnummer	H min.	H max.	kg
31002-025	25	60	7,850
31002-060	60	95	7,900
31002-095	95	130	7,950
31002-130	130	165	8,000

Feinmesstisch mit Säule

Werkstoff:

Schwarzer Granit (Urgestein).

Ausführung:

Messtisch Genauigkeitsgrad 0.

Bestellbeispiel:

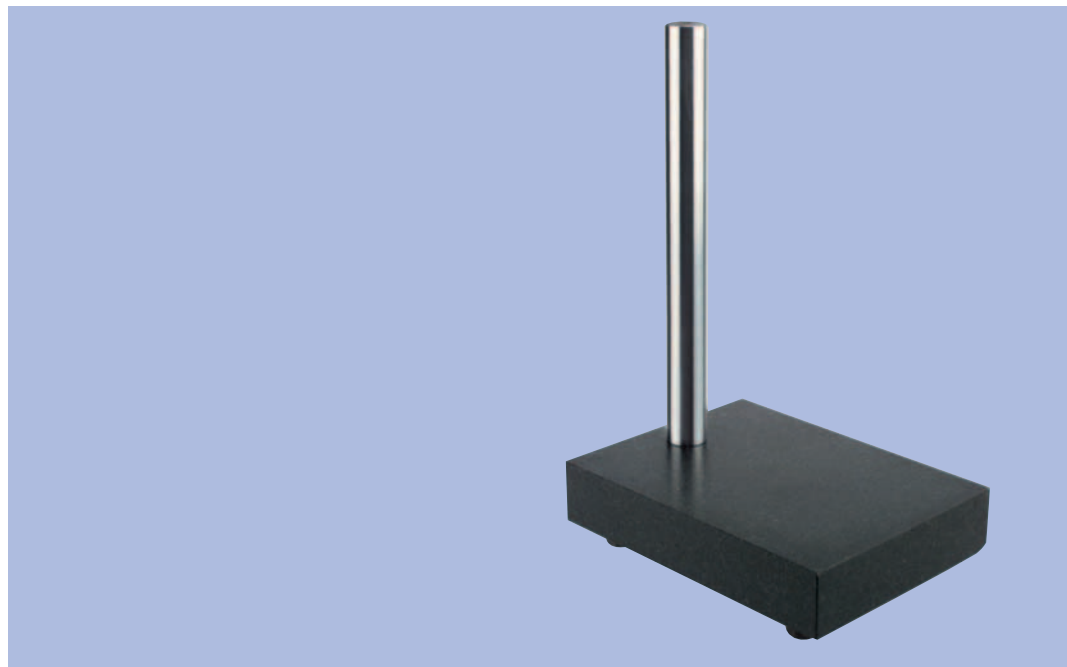
nlm 31020-01

Hinweis:

Das Urgestein besitzt gegenüber dem herkömmlichen Granit wesentliche Vorteile:

- 3fach höhere Verschleissfestigkeit.
- 20% höhere Dichte.
- 3fach geringere Wärmeausdehnung.

Passende Messuhrenhalter siehe 31140 und 31141.



Bestellnummer	Länge x Breite x Höhe	Säulendurchmesser	⊞ kg
31020-01	200 x 150 x 300	25	4,500

nlm 31090

Aufnahmezylinder für Werkstücke mit Bund

Werkstoff:

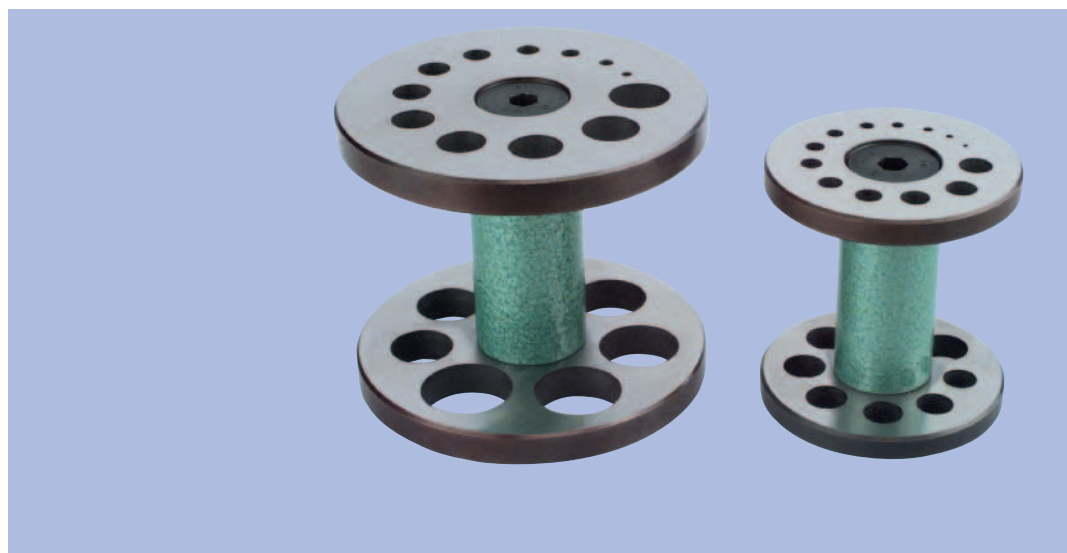
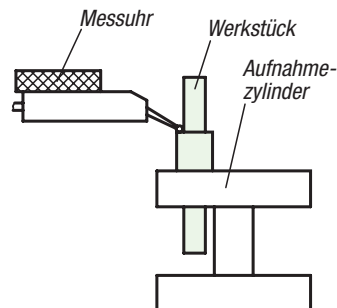
Einsatzstahl, gehärtet.

Ausführung:

geschliffen.

Bestellbeispiel:

nlm 31090-111

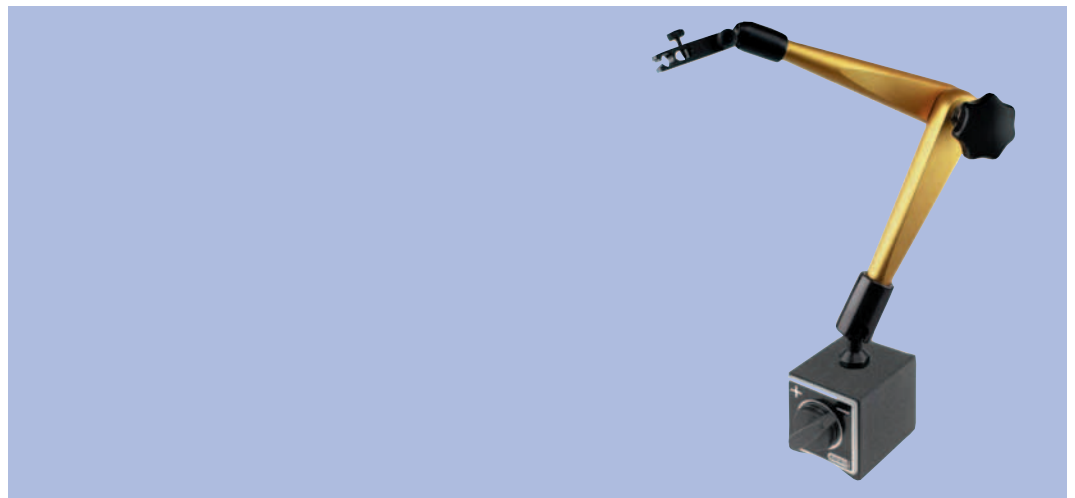


Bestellnummer	Bohrungsdurchmesser	Durchmesserzunahme	Anzahl Bohrungen	Parallelität der Auflageflächen	Lichte Weite zwischen Auflagefläche	⊞ kg
31090-111	1 - 11	0,5	21	< 0,01	46	0,304
31090-220	2 - 20	1	19	< 0,01	52	0,650

Gelenkstativ mit hydraulischer Klemmung

Bestellbeispiel:
nIm 31100-12

Hinweis:
Das 4-teilige Gelenkgestänge wird durch einen Spannkopf zentral geklemmt. Justiert wird über eine Feineinstellung.



Bestellnummer	Gesamthöhe	Aktionsradius	Magnetfuß Länge	Magnetfuß Breite	Magnetfuß Höhe	Haftkraft N	kg
31100-01	310	260	61	50	55	600	1,550
31100-02	480	400	76	50	55	900	2,200

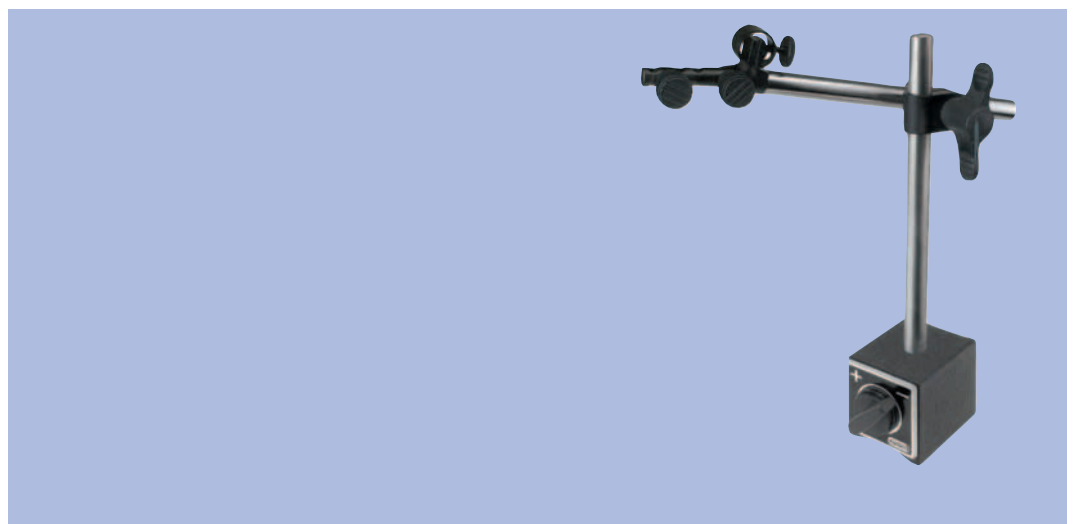
Bestellnummer	Ausführung	Gesamthöhe	Aktionsradius	kg
31100-11	ohne Magnetfuß	255	260	0,540
31100-12	ohne Magnetfuß	425	400	0,900

nIm 31102

Magnet-Messstativ

Bestellbeispiel:
nIm 31102-01

Hinweis:
Magnetfuß 900 N Haftkraft.



Bestellnummer	Gesamthöhe	Säulenhöhe	Säulen-Ø	Magnetfuß Länge	Magnetfuß Breite	Magnetfuß Höhe	Anschlussgewinde	Haftkraft N	kg
31102-01	287	232	16	76	50	55	M10	900	2,310

Messstativ

Werkstoff:

Stahl, Stativkegel und Spanngelenk aus hochfestem Aluminium.

Ausführung:

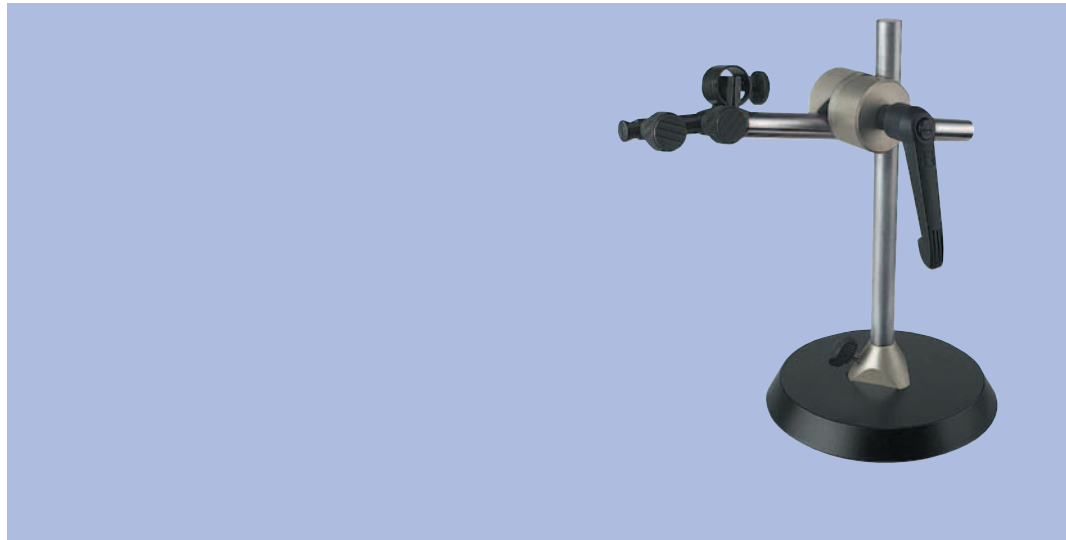
Stativteller anthrazit beschichtet, Aluminiumteile eloxiert.

Bestellbeispiel:

nlm 31110-04

Hinweis:

Die Stativteller-Unterseite ist mit einem rutschfesten, öl-, laugen-, säure- sowie einem zwischen -25 °C bis +200 °C temperaturbeständigen Gummiring versehen.



Bestellnummer	Gesamthöhe	Säulenhöhe	Säulen-Ø	Stativteller Höhe	Stativteller Ø	kg
31110-04	263	250	16	20	160	3,490

nml 31120

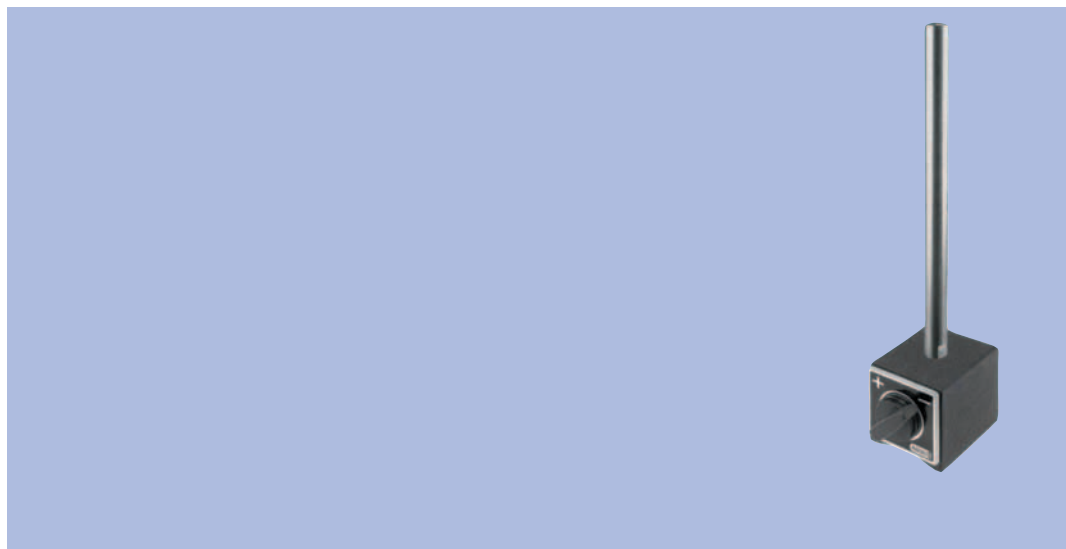
Magnetstativ

Bestellbeispiel:

nml 31120-01

Hinweis:

Magnetfuß mit Ein-Aus-Schaltung (siehe auch 09210-03).



Bestellnummer	Gesamthöhe	Säulenhöhe	Säulen-Ø	Magnetfuß Länge	Magnetfuß Breite	Magnetfuß Höhe	Anschlussgewinde	Haftkraft N	kg
31120-01	287	232	16	76	50	55	M10	900	1,770

31000

Magnetstativ

Ausführung:

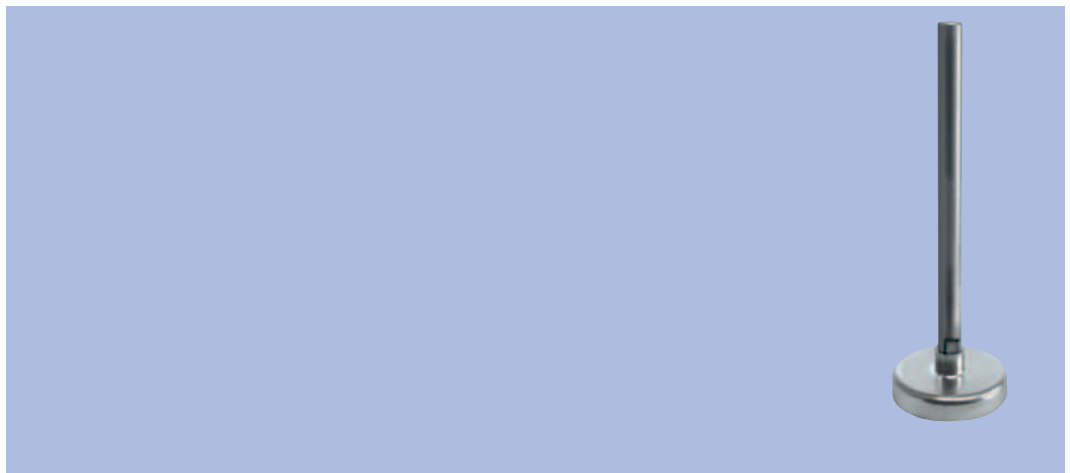
Magnetfuß: geschirmtes System, Oberfläche verzinkt.

Bestellbeispiel:

nIm 31125-01

Hinweis:

Haltekraft 450 N, Einsatztemperatur bis 100 °C. Haarrisse an der Haftfläche des eingebauten Magnetwerkstoffes sind fertigungstechnisch nicht vermeidbar. Sie beeinträchtigen die Funktion des Haftmagneten in keiner Weise (siehe auch 09065-10).



Bestellnummer	Gesamthöhe	Säulenhöhe	Säulen-Ø	Magnetfuß Ø	Magnetfuß Sockelhöhe	Magnetfuß Gesamthöhe	Anschlussgewinde	kg
31125-01	284	250	16	80	18	34	M10	0,875

nIm 31130

Querhalter

Bestellbeispiel:

nIm 31130-01

Hinweis:

Justiert wird über eine Feineinstellung.



Bestellnummer	Gesamtlänge	Säulen- oder Stab-Ø	Anschlussbohrungen für z.B. Messuhr	kg
31130-01	270	16	3 x Ø 8	0,410

Messuhrenhalter



Werkstoff:

Aluminium.

Ausführung:

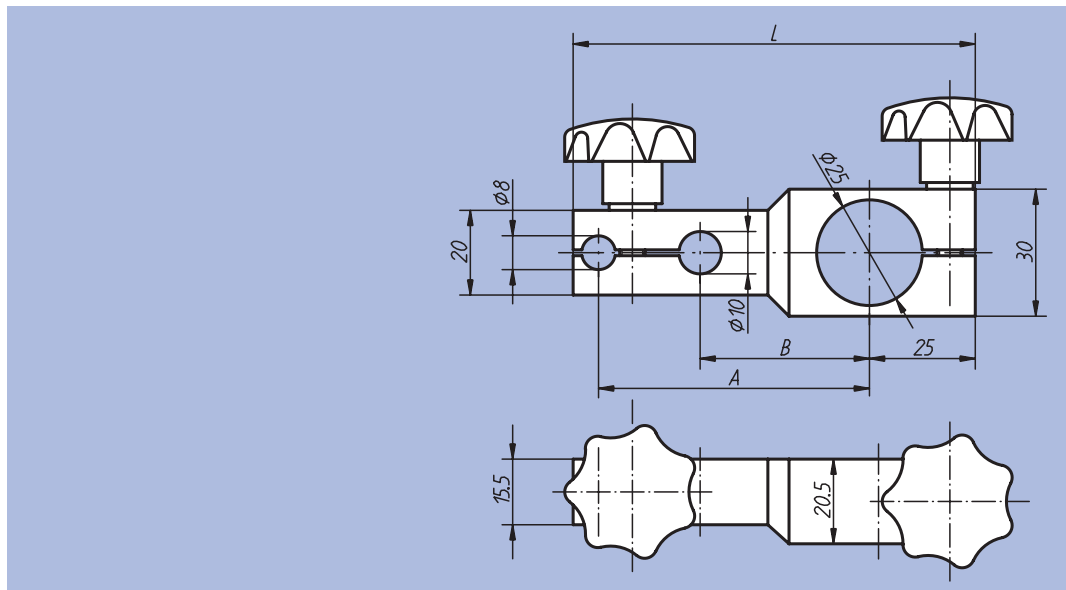
schwarz eloxiert.

Bestellbeispiel:

nlm 31140-065

Hinweis:

Messuhrenhalter passend zu 31020.



Bestellnummer	A	B	L	kg
31140-065	65	38,5	95	0,140
31140-100	100	73,5	130	0,200

nlm 31141

Messuhrenhalter mit Feineinstellung



Werkstoff:

Aluminium.

Ausführung:

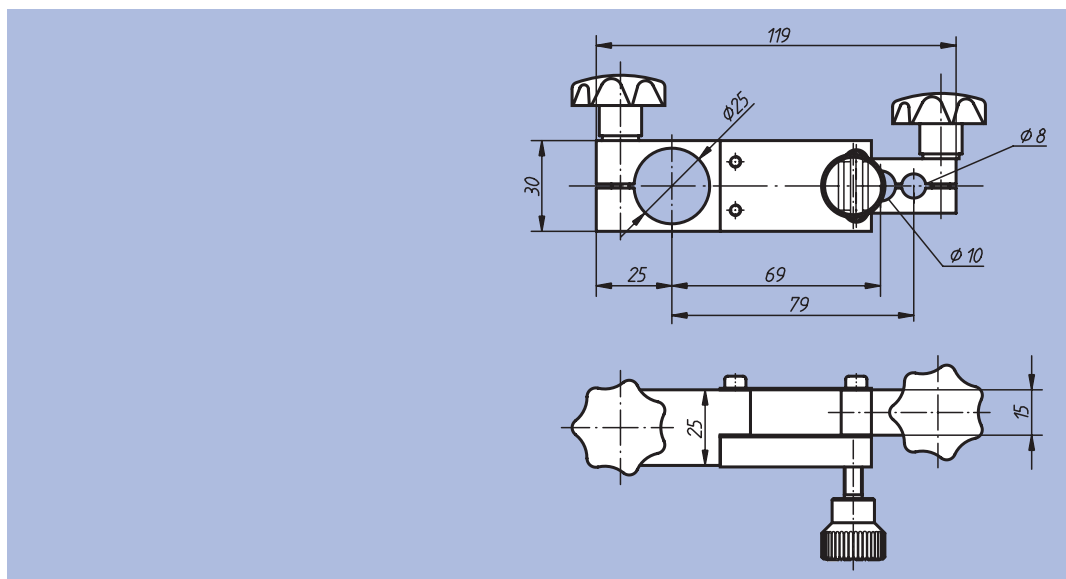
schwarz eloxiert.

Bestellbeispiel:

nlm 31141-079

Hinweis:

Messuhrenhalter passend zu 31020.

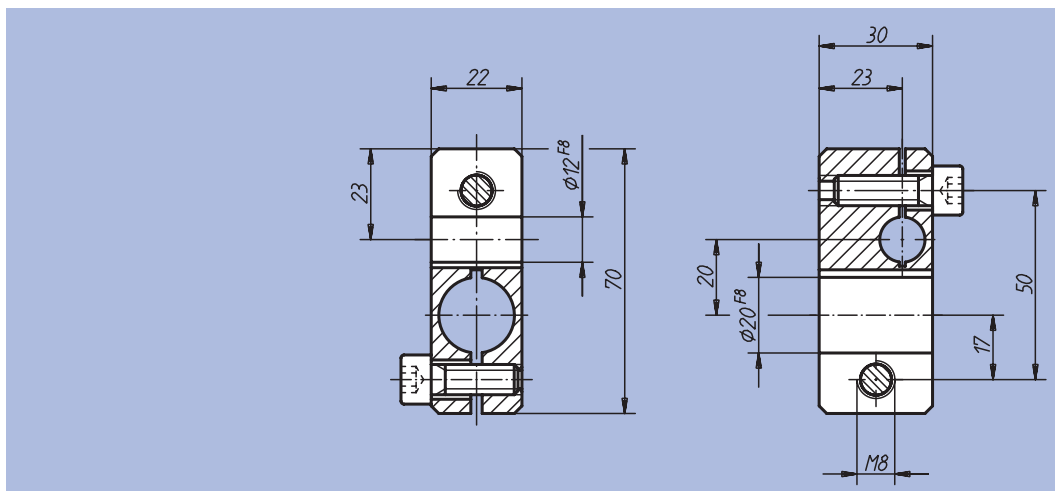


Bestellnummer	kg
31141-079	0,180

Gelenkstück



Werkstoff:
Vergütungsstahl.
Ausführung:
brüniert.
Bestellbeispiel:
nIm 31150-1220



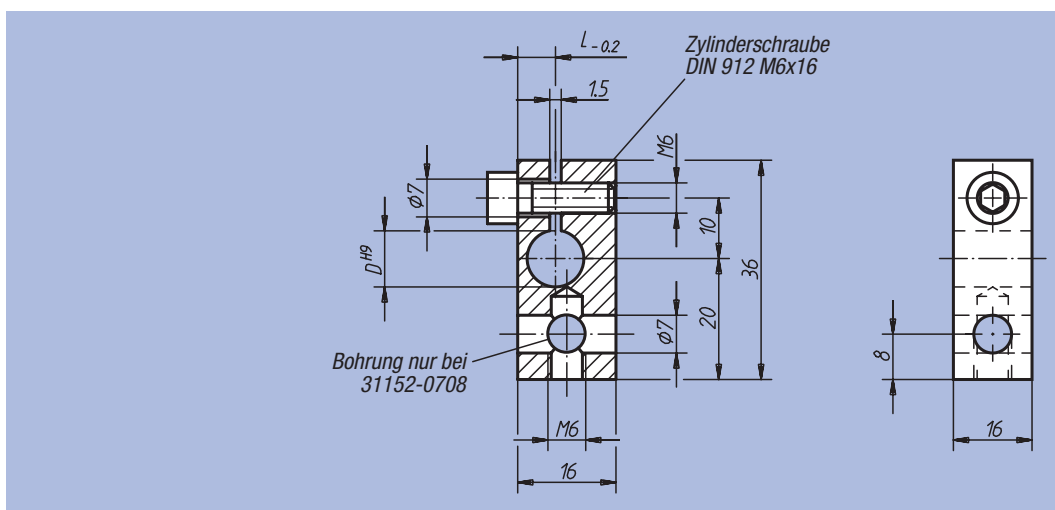
Bestellnummer	kg
31150-1220	0,375

nIm 31152

Gelenkstücke



Werkstoff:
Vergütungsstahl.
Ausführung:
brüniert.
Bestellbeispiel:
nIm 31152-0712

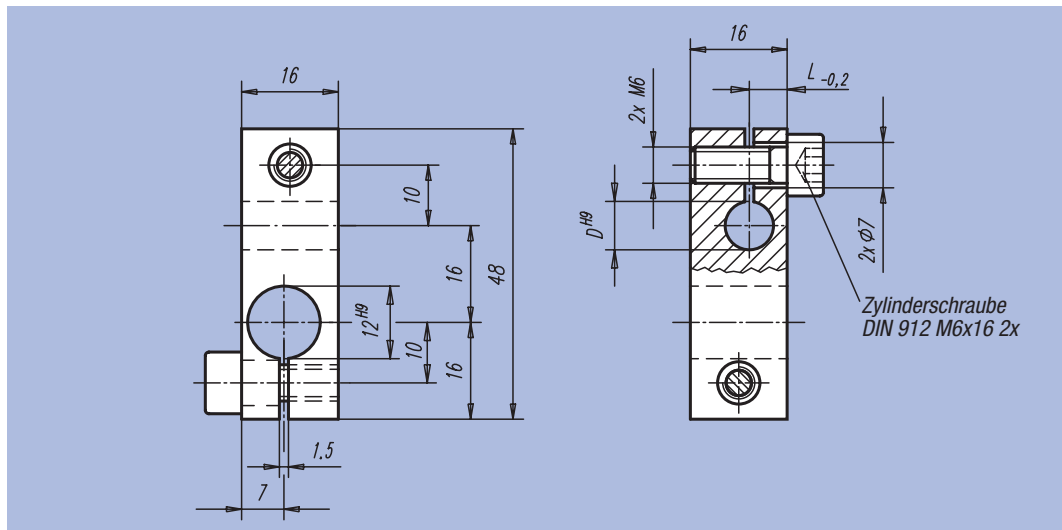


Bestellnummer	D	L	kg
31152-0708	8	5	0,055
31152-0710	10	6	0,053
31152-0712	12	7	0,050

Gelenkstücke



Werkstoff:
Vergütungsstahl.
Ausführung:
brüniert.
Bestellbeispiel:
nIm 31154-1210



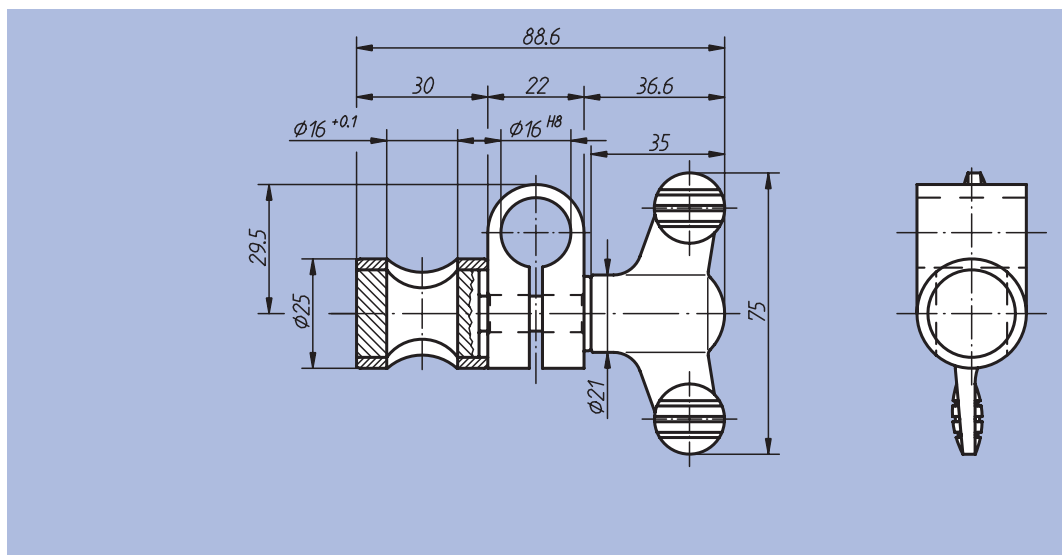
Bestellnummer	D	L	kg
31154-1208	8	5	0,075
31154-1210	10	6	0,070
31154-1212	12	7	0,065

nIm 31156

Spanngelenk



Werkstoff, Ausführung:
Hülse und Bolzen Stahl, hochglanzverchromt.
Klemmstück hochfestes Aluminium, schwarz eloxiert.
Flügelgriff, Thermoplast schwarzgrau.
Bestellbeispiel:
nIm 31156-1616
Hinweis:
Stufenlos einstellbar. Schnelle Klemmung durch den Flügelgriff.



Bestellnummer	kg
31156-1616	0,150

31000

Für Notizen:

A large grid of graph paper for taking notes, consisting of a 20x20 grid of squares. The grid is empty and occupies most of the page.