

G

VERSION 1.0

MENTOR[®]

INNOVATIONS FOR THE FUTURE

Gehäuse- und Schrankzubehör Housing- and Cabinetaccessories



Inhaltsverzeichnis

Table of Contents



Kunststoffgriffe · Plastic Handles

Seite / Page

Tragegriffe · Carrying Handles

4–7

2-Komponenten Tragegriffe · 2-Components Carrying Handles

8



Aluminiumgriffe · Aluminium Handles

Seite / Page

Einschub- und Gerätegriffe · Equipment Handles

9–10

Bügelgriffe · Bow-Type Handles

11–12

Griffleisten · Ledge Handles

13–14

Griffsysteme · Handle Systems

15–17



Stahl- und Edelstahlgriffe · Steel and Stainless Steel Handles

Seite / Page

Bügelgriffe · Bow-Type Handles

18–19

Griffsysteme · Handle Systems

20



Schalen-, Klapp und Tragegriffe · Tray, Collapsible and Carrying Handles

Seite / Page

Kunststoff Schalen- und Klappgriffe · Plastic Tray and Collapsible Handles

21–25

Aluminium Klappgriffe · Aluminium Collapsible Handles

25–28

Stahl und Edelstahl Klappgriffe · Steel and Stainless Steel Collapsible Handles

27–29

Tragegriffe mit innenliegender Stahlfeder · Carrying Handles with insert Steel Spring

30



Trage- und Aufstellbügel · Carrying and Rear up Handles

Seite / Page

Trage- und Aufstellbügel · Carrying and Rear up Handles

31–35



Zubehör · Accessories

Seite / Page

Lüftungsgitter, Kappen für Blindbohrungen · Ventilating Lattices, Caps for Blind Holes

36

Kabelhalterungen · Cable Clamps

37

Gerätefüße aus Kunststoff, Kautschuk und Metall · Plastic, Rubber and Metal Instrument Feet

37–40

Sterngriffe · Star Grips

41

Frontplatten- und Leiterkartengriffe · Front Panel and Circuit Board Handles

42

Verzeichnis der Artikelnummern

Index of Article Numbers

Art.-Nr. Article-no.	Seite Page	Art.-Nr. Article-no.	Seite Page	Art.-Nr. Article-no.	Seite Page	Art.-Nr. Article-no.	Seite Page	Art.-Nr. Article-no.	Seite Page
250.xxxx	4	3200.xxxx	17	3299.xxxx	10	3486.xxxx	29		
250.xxxx	4	3210.xxxx	5	3301.xxxx	14	3781.xxxx	40		
251.1	14	3211.xxxx	23	3302.xxxx	13	3782.xxxx	37		
251.1000	14	3212.1200	7	3311.1403	7	3783.0004	31		
259.1	31	3232.xxxx	23	3312.xxxx	12	3783.0004	32		
262.xxxx	28	3233.xxxx	21	3313.xxxx	11	3783.7001	32		
263.13	39	3234.xxxx	21	3316.xxxx	8	3784.7001	38		
263.xxxx	25	3239.xxxx	21	3317.1100	6	3786.xxxx	35		
265.xxxx	15	3242.2096	14	3317.1150	6	3787.xxxx	36		
265.xxxx	31	3243.xxxx	10	3317.1180	6	3788.8001	36		
265.xxxx	32	3244.xxxx	4	3317.2100	6	3789.xxxx	36		
266.xxxx	15	3246.2003	22	3317.2150	6	3790.xxxx	33		
267.13	7	3248.1001	30	3317.2180	6	3791.xxxx	34		
268.xxxx	9	3255.xxxx	26	3317.3100	6	3793.xxxx	39		
269.1	22	3260.2003	24	3317.3150	6	3794.7031	39		
270.xxxx	18	3263.xxxx	24	3317.3180	6	780.xx	37		
273.xxxx	27	3263.xxxx	25	332.xxx	36	793.xx	39		
274.0	27	3265.xxxx	15	333.xxx	36	795	37		
274.1	27	3265.xxxx	31	334.xxx	36	796.1	40		
277.xxxx	12	3265.xxxx	32	3349.1001	30	797.xx	38		
281.xxxx	4	3266.xxxx	15	335.xxx	36				
286.xxxx	29	3268.xxxx	9	3350.1001	30				
292.xxxx	13	3269.1003	22	3401.xxxx	20				
293.xxxx	13	3270.xxxx	18	3402.xxxx	41				
3002.xxxx	42	3271.xxxx	10	3403.xxxx	41				
3003.xxxx	42	3277.xxxx	12	3404.xxxx	41				
3044.xxxx	5	3280.xxxx	11	3470.xxxx	19				
3200.xxxx	16	3286.xxxx	29	3477.xxxx	19				

Allgemeine Hinweise

Die abschließende Oberflächenveredelung und der hiermit verbundene Materialabtrag führen dazu, dass Gewinde der Aluminium-Griffe nicht lehrenhaltig sind.

Alle Belastbarkeitsangaben in diesem Katalog entsprechen statischen Werten bei Verwendung des mitgelieferten Befestigungsmaterial.

Mit Erscheinen dieses Kataloges werden alle früheren Veröffentlichungen ungültig. Technische Änderungen behalten wir uns vor. Für eventuell entstandene Druckfehler übernehmen wir keine Gewähr.

Für alle Lieferungen gelten ausschließlich unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Nachdruck oder Veröffentlichungen – auch auszugsweise – sind nur mit unserer Genehmigung gestattet.

General Remarks

The threads of the aluminium handles are not true to gauge size because of the final surface refinement and the resulting material abrasion.

All loading capacity data within this catalogue refer to static loads and the use of the fastening material supplied.

On publication of this catalog all earlier issues will become invalid. We reserve the right to make technical alterations. We do not accept any responsibility for printing errors.

All supplies and deliveries are exclusively subject to our general terms and conditions.

Our prior approval must be sought for any reprints or publications – even of excerpts.

Kunststoff Tragegriffe

Plastic Carrying Handles

Technische Daten

Werkstoff: PC UL94

ABS UL94*

ABS**

Belastbarkeit: 500N

Technical Data

Material: PC UL94

ABS UL94*

ABS**

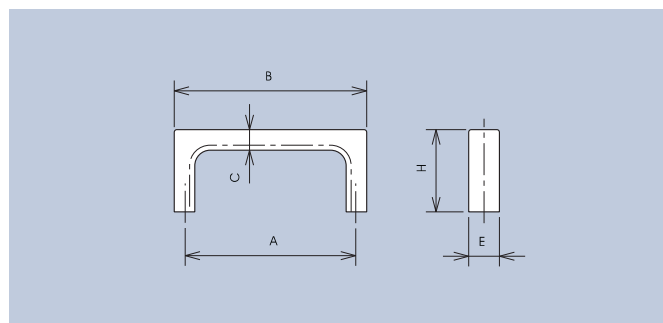
Carrying capacity: 500N

Diese Tragegriffe sind besonders vielseitig für Geräte und Einschübe einsetzbar.

These carrying handles are particularly versatile for instruments and drawers.



A	B	C	E	H	D	Art.-Nr. schwarz black	Art.-Nr. grau grey
66,5	75	8	12	32	3,7	250.663	250.664
101,5	111	9	13	36	4,5	250.1003	250.1004
139	155	13	20	42	5,1	250.1393**	250.1394**



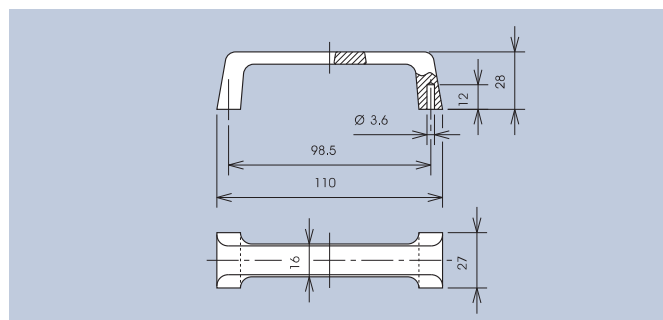
Montagebohrung/Mounting hole D

Einschließlich Flachkopf- und Blechschrauben -St3,5 x 16/ St4,2 x 16/ St4,8 x 16 und Scheiben.

Including pan head tapping screws -St3,5 x 16/ St4,2 x 16/ St4,8 x 16 and washers.



Farbe · Color	Art.-Nr.
schwarz · black	281.1*



Vorgesehen für z.B. Flachkopf-Blechschrauben

Provided f. e. pan head tapping screws

Technische Daten

Werkstoff: PA UL94

Belastbarkeit: 500N

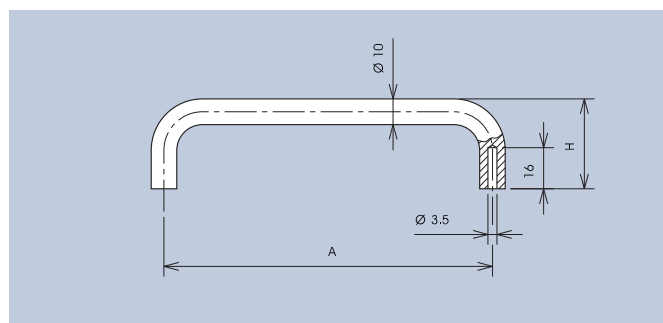
Technical Data

Material: PA UL94

Carrying capacity: 500N



Farbe · Color	A	H	Art.-Nr.
schwarz · black	64	32	3244.1643
schwarz · black	96	35	3244.1963
schwarz · black	128	35	3244.1383



Einschließlich Flachkopf- und Blechschrauben -ST 3,9 x 16 und Scheiben.

Including pan head tapping screws -ST 3,9 x 16 and washers.

Kunststoff Tragegriffe

Plastic Carrying Handles

Technische Daten

Werkstoff: Griff PA66 glasfaserverstärkt
Belastbarkeit: siehe Tabelle

Technical Data

Material: Handle PA66 fibreglass-reinforced
Carrying capacity: see schedule

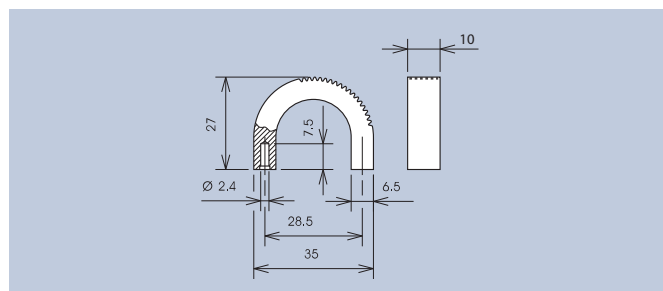
Einfach und schnell zu montierende Tragegriffe. Für die Betätigung mit einem, zwei oder drei Fingern. Hauptverwendungsgebiet sind Einschübe und Racks.

Carrying handle, easy and quick to install. To be operated with one, two or three fingers. The main application area are racks.

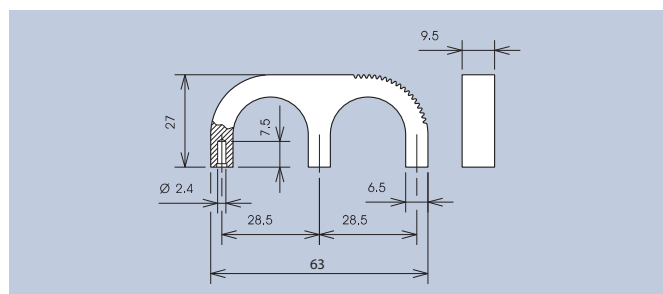


Einschließlich Schrauben Ø3mm und Scheiben.
Including screws Ø3mm and washers.

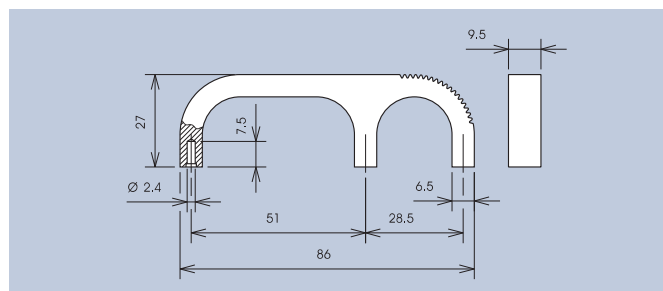
Farbe · Color	Belastbarkeit Carrying capacity	Art.-Nr.
schwarz · black	250N	3210.1003
grau · grey	250N	3210.1004
schwarz · black	400N	3210.2003
schwarz · black	400N	3210.3003



3210.1003 / 3210.1004



3210.2003 / 3210.2004



3210.3003 / 3210.3004

Technische Daten

Werkstoff: PPN schwarz
Belastbarkeit: siehe Tabelle

Technical Data

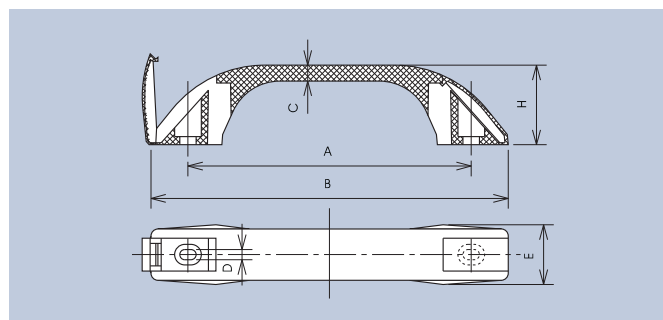
Material: PPN black
Carrying capacity: see shedule

Tragegriff für besondere ergonomische Anforderungen. Die gewölbte Form und der abgerundete Querschnitt tragen diesem Gesichtspunkt Rechnung. Die Befestigung erfolgt von vorn und wird durch bewegliche Klappen abgedeckt.

Carrying handle for special ergonomic requirements. The curved shape and the rounded cross-section take this requirement into account. The handle is mounted from the front. The mounts are covered by removable flaps.



Belastbarkeit Carrying capacity	A	B	H	C	E	D	Art.-Nr.
250N	138	174	38,7	7,7	29	5,1	3044.1380
150N	112	140	31,5	6,3	23,2	4,2	3044.1120
80N	89,9	112,4	25,2	5	18,6	3,2	3044.0899
50N	66,5	83,1	18,7	3,7	13,7	3,2	3044.0665



Vorgesehen für Zylinderschrauben.
Provided for cheese head screws.

Kunststoff Tragegriffe

Plastic Carrying Handles

Technische Daten

Werkstoff: PPN schwarz
Belastbarkeit: 1000N

Technical Data

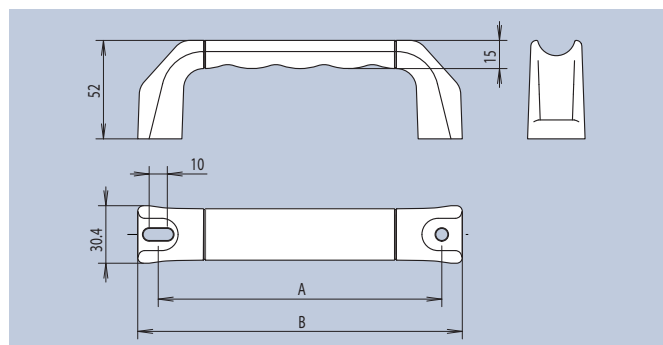
Material: PPN black
Carrying capacity: 1000N

Unter dem Aspekt „Ergonomie, Flexibilität im Rastermaß und Kosteneffektivität“ entwickelte MENTOR diese Tragegriffe. Der Kunde kann hier zwei verschiedene Schenkelgeometrien auswählen, wobei die schräge Variante auch zusätzlich zum Verschrauben von vorne ausgelegt wurde. In Verbindung mit einem einseitigen Langloch lassen sich somit Rastermaße von 95 bis 185mm stufenlos realisieren. Die Varianten ohne Langloch für die verdeckte Montage lassen ein Raster zwischen 100 und 180mm in 10mm Schritten zu. Die ergonomisch geformte Grifffläche lässt ein sicheres und angenehmes Handling zu. Andere Farben sind auf Anfrage möglich.

MENTOR developed these carrying handles paying especial attention to the aspects „ergonomics, flexibility in the grid dimensions and cost efficiency“. The customer may choose between two different legs, the raked version additionally being rendered for screwing from the front side. In connection with a single-sided elongated hole it is possible to realize stepless grid dimensions from 95 to 185mm. The versions without elongated hole for the concealed mounting provide a grid between 100 and 180mm in steps of 10mm. The ergonomically shaped face of the handle enables a safe and comfortable handling. Further colors are available on request.



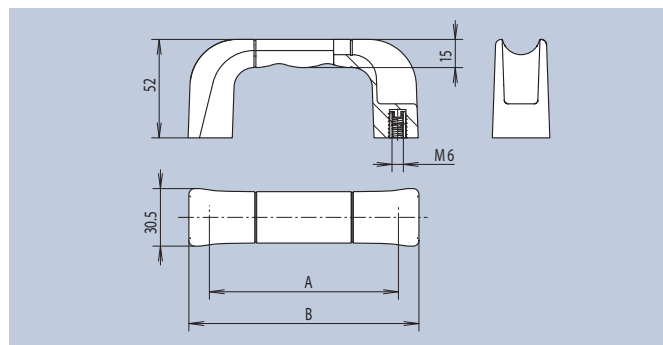
A	B	Art.-Nr.
100	121,7	3317.1100
150	171,7	3317.1150
180	201,7	3317.1180



Inkl. Schrauben M6 x 30, Scheiben und Muttern M6.
Incl. screws M6 x 30, washers and nuts M6.



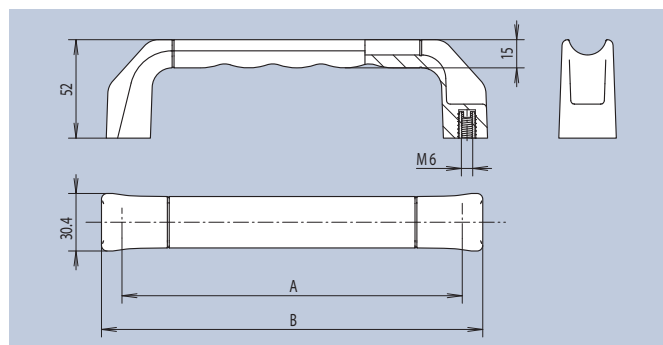
A	B	Art.-Nr.
100	121,7	3317.2100
150	171,7	3317.2150
180	201,7	3317.2180



Inkl. Schrauben M6 x 16 und Scheiben.
Incl. screws M6 x 16 and washers.



A	B	Art.-Nr.
100	121,7	3317.3100
150	171,7	3317.3150
180	201,7	3317.3180



Inkl. Schrauben M6 x 16 und Scheiben.
Incl. screws M6 x 16 and washers.

Kunststoff Tragegriffe

Plastic Carrying Handles

Technische Daten

Werkstoff: Duroplast Typ FS 31, Gewindeeinsatz Messing
Belastbarkeit: 350N max. 100°C

Dieser ergonomisch gestaltete Griff ist zur Handhabung temperaturkritischer Maschinenteile geeignet, dank seines hoch belastbaren und hitzebeständigen Kunststoffs. Charakteristisch für diesen Griff ist die als Daumenauflage ausgebildete Fläche.

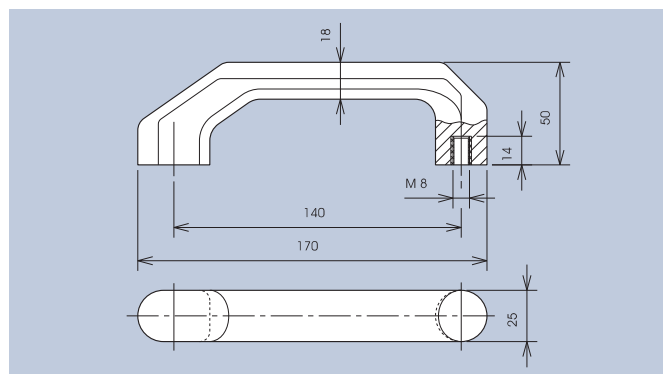


Art.-Nr. 3311.1403

Technical Data

Material: Duroplastic Type FS 31, threaded insert in brass
Carrying capacity: 350N max. 100°C

This ergonomically designed handle is suitable for handling temperature-critical machine parts, thanks to its highly durable and heat-resistant plastic. A characteristic of this handle is the surface designed as thumb rest.



Einschließlich Sechskantschrauben -M8 x 14 und Scheiben.
Including hexagon head screws -M8 x 14 and washers.

Technische Daten

Werkstoff: Duroplast Typ FS 31 schwarz, Gewindeeinsatz Stahl
Belastbarkeit: 500N

Dieser Tragegriff für Geräte und Einschübe aus hochbelastbarem und hitzebeständigem Kunststoff ist vielseitig einsetzbar.

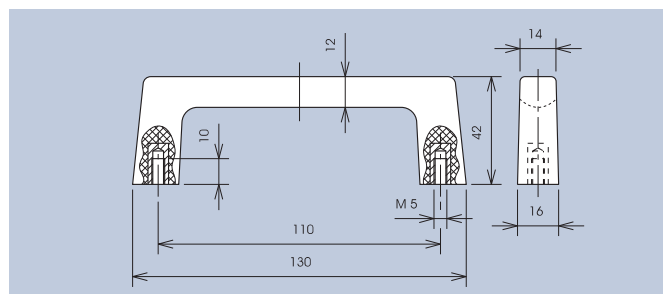


Art.-Nr. 267.13

Technical Data

Material: Duroplastic Type FS 31 black, threaded insert steel
Carrying capacity: 500N

This carrying handle for devices and racks is made from highly durable and heat-resistant plastic and is versatile in its use.



Einschließlich Zylinderschrauben-M5 x 12 und Scheiben.
Including cheese head screws-M5 x 12 and washers.

Technische Daten

Werkstoff: PA 66 glasfaserverstärkt schwarz
Belastbarkeit: 750N

Ergonomischer Tragegriff für Zug- und Hebeanwendungen in der Maschinen- und Anlagentechnik.

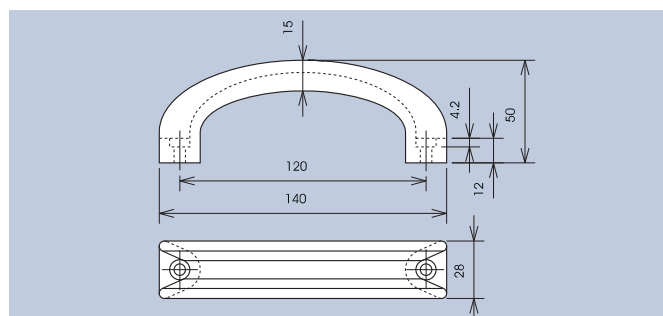


Art.-Nr. 3212.1200

Technical Data

Material: PA 66 fibreglass-reinforced black
Carrying capacity: 750N

Ergonomic carrying handle for pulling and lifting actions in machine and plant technology.



Einschließlich Zylinderschrauben-M5 x 18, Scheiben und Muttern -M5.
Including cheese head screws-M5 x 18, washers and nuts -M5.

2-Komponenten Kunststofftragegriffe

2-Components Plastic Carrying Handles

Technische Daten

Werkstoff: PA6 glasfaserverstärkt schwarz, TPE grau
Belastbarkeit: 750N

Technical Data

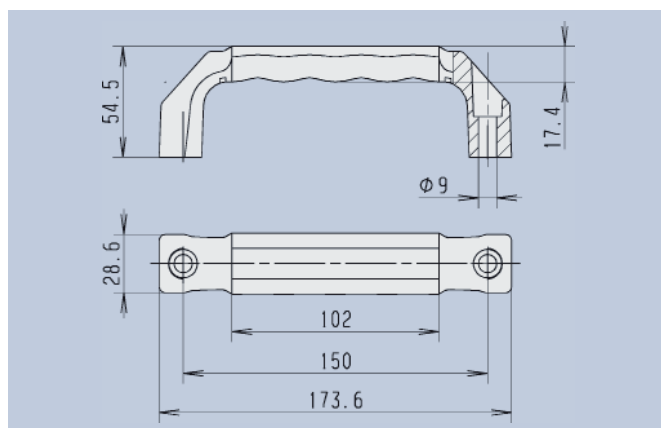
Material: PA 6 fibre glass reinforced black, TPE grey
Carrying capacity: 750N

Diese Grifffamilie im 2-Komponenten-Design verbindet Funktionalität und Aussehen durch die Wahl der unterschiedlichen Materialien. Das Basismaterial sichert die Tragfähigkeit und wird durch die guten haptischen Eigenschaften der zweiten Komponente im Griffbereich ergänzt. Die Form- und Materialgebung verhindert zuverlässig ein Abrutschen der Hand. Der Griff ist in 3 verschiedenen Formvarianten erhältlich. Auf Kundenanfrage sind diese Griffe auch in anderen Farbkombinationen erhältlich.

This handle product line in 2-component design connects functionality and look through the choice of different materials. The basic material ensures carrying capacity and is supplemented by the good haptic characteristics of the second component in the handle range. The choice of shape and material reliably prevent the slipping of the hand. The handle is available in 3 different shape variants. On request these handles are also available in other color combinations.



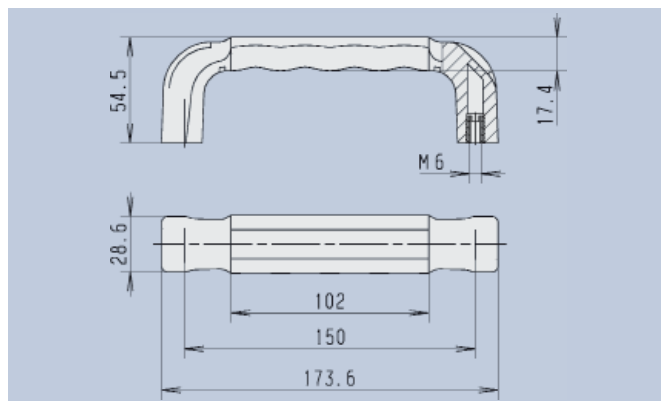
Art.-Nr. 3316.1541



Inkl. Innensechskantschrauben M8 x 40, Scheiben Ø8 und Muttern M8
Incl. hexagon socket head screw M8 x 40, washers Ø8 and nuts M8



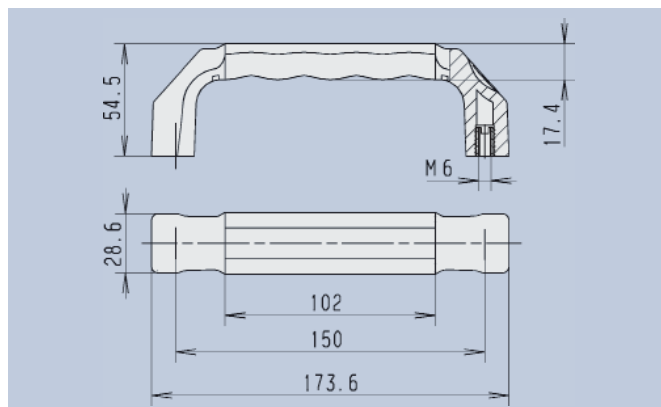
Art.-Nr. 3316.1542



Inkl. Sechskantschrauben M6 x 16 und Scheiben Ø6
Incl. hexagon screw M6 x 16 and washers Ø6



Art.-Nr. 3316.1543



Inkl. Sechskantschrauben M6 x 16 und Scheiben Ø6
Incl. hexagon screw M6 x 16 and washers Ø6

Aluminium Einschub- und Gerätegriffe

Aluminium Equipment Handles

Technische Daten

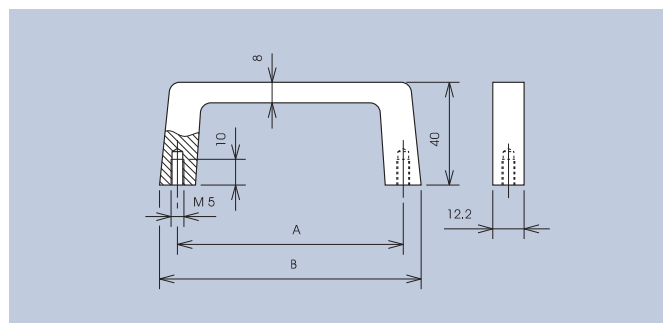
Werkstoff: Al Mg Si 0,5
Belastbarkeit: 750N

Technical Data

Material: Al Mg Si 0,5
Carrying capacity: 750N

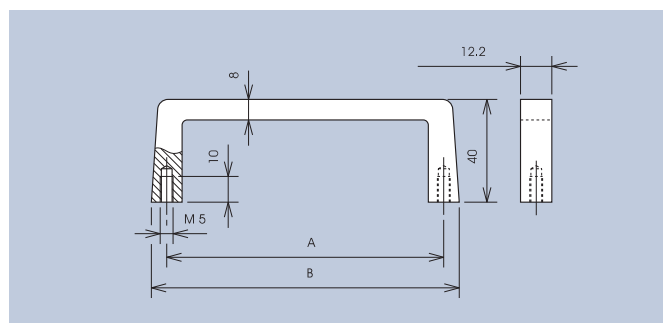
Standardtyp für 19"-Einschübe und Geräte. Die Griffe sind für das Handling größerer Lasten für Zug-, Schub- und Hebetätigkeiten geeignet.

Standard type for 19" racks and devices. The handles are suitable for handling higher loads with pulling, pushing and lifting actions.



Einschließlich Zylinderschrauben-M5 x 12 und Scheiben.
Including cheese head screws-M5 x 12 and washers.

A	B	Art.-Nr. naturton eloxiert natural anodized	Art.-Nr. schwarz eloxiert black anodized
25	41	3268.1001	3268.1013
55	69	268.1	3268.1103
88	102	268.2	3268.1203
120	134	268.3	3268.1303
180	194	268.4	3268.1403
235	249	268.5	-

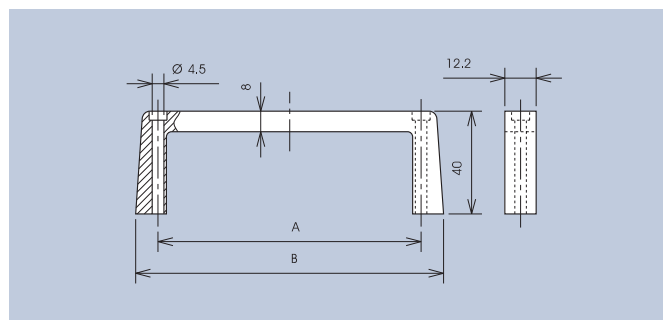


Einschließlich Zylinderschrauben-M5 x 12 und Scheiben.
Including cheese head screws-M5 x 12 and washers.

A	B	Art.-Nr. naturton eloxiert natural anodized	Art.-Nr. schwarz eloxiert black anodized
44,5	57,5	268.01	3268.1133
88,9	102	268.02	3268.1233
133,4	146,5	268.03	3268.1333
177,8	191	268.04	3268.1433

Befestigung durch Schraubenmontage von vorn. Er ist wie die komplette Serie 3268 für das Handling größerer Lasten geeignet. Dabei sind Zug-, Schub- und Hebetätigkeiten als Anforderung berücksichtigt.

Fastening with screw mounting from the front. Like the entire 3268 series, this handle is suitable for handling higher loads. It meets the requirements of pulling, pushing and lifting actions.



Einschließlich Zylinderschrauben-M4 x 45, Scheiben und Muttern.
Including cheese head screws-M4 x 45, washers and nuts M4.

A	B	Art.-Nr. naturton eloxiert natural anodized
40	57,5	3268.1111
84,5	102	3268.1112
129	146,5	3268.1113
173,5	191	3268.1114

Aluminium Einschub- und Gerätegriffe

Aluminium Equipment Handles

Technische Daten

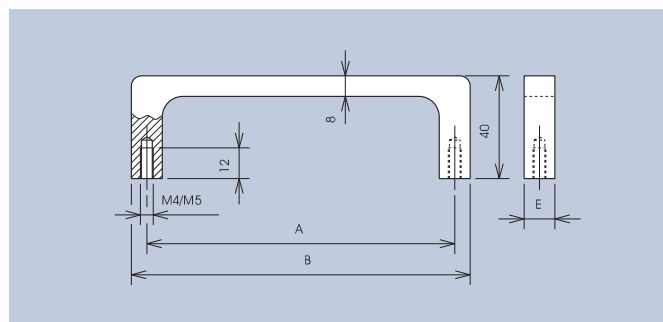
Werkstoff: Al Mg Si 0,5
Belastbarkeit: 750N

Technical Data

Material: Al Mg Si 0,5
Carrying capacity: 750N

Griff im Besonderen für 19"-Einschübe und Geräte. Es sind speziell Zug- und Schub-tigkeiten als Anforderung berücksichtigt. Bei Griffen für 19"-Frontplatten bedeutet: HE = Höheneinheit.

Handle in particular for 19" racks and devices. It meets the particular requirements of pulling and pushing actions. For handles to be used with 19" front panels, „HE“ means „height units“.



schmale Ausführung M4 x 12 · small version M4 x 12

HE	A	B	E	Art.-Nr. naturton elox. natural anod.	Art.-Nr. schwarz elox. black anod.
1	32	44	7,8	3299.1131	3299.1133
2	75,5	87,5	7,8	3299.1231	3299.1233
3	120	132	7,8	3299.1301	3299.1303

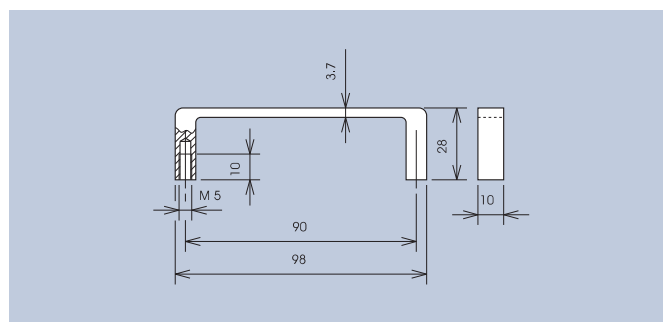
breite Ausführung M5 x 12 · wide version M5 x 12

HE	A	B	E	Art.-Nr. naturton elox. natural anod.	Art.-Nr. schwarz elox. black anod.
1	32	44	12	3299.2131	3299.2133
2	75,5	87,5	12	3299.2231	3299.2233
3	120	132	12	3299.2301	3299.2303

Einschließlich Zylinderschrauben-M4 x 12 bzw. M5 x 12 und Scheiben.
Including cheese head screws-M4 x 12 respectively M5 x 12 and washers.

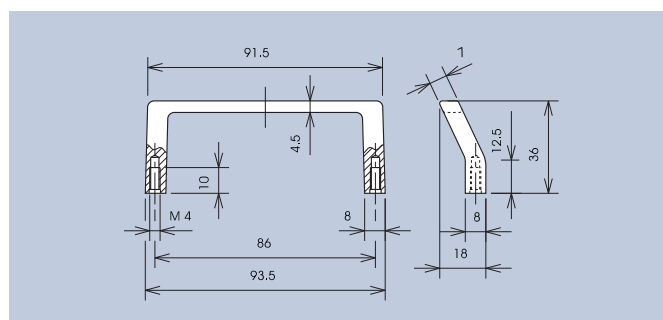
Vielseitig einsetzbar für Zug-, Schub- und Hebetätigkeiten.

This handle is particularly nicely shaped and versatile in its use for pulling, pushing and lifting actions.



Ausführung · Design	Art.-Nr.
naturton eloxiert natural anodized	3271.1091
schwarz eloxiert black anodized	3271.1093

Einschließlich Zylinderschrauben-M5 x 12 und Scheiben.
Including cheese head screws-M5 x 12 and washers.



Ausführung · Design	Art.-Nr.
gleitgeschliffen vibration grounded	3243.1861

Einschließlich Zylinderschrauben-M4 x 10 und Scheiben.
Including cheese head screws-M4 x 10 and washers.

Aluminium Bügelgriffe

Aluminium Bow-Type Handles

Technische Daten

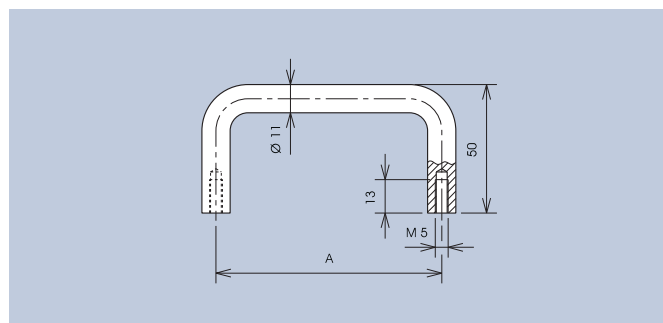
Werkstoff: Al Mg Si 0,5
Belastbarkeit: 750N

Technical Data

Material: Al Mg Si 0,5
Carrying capacity: 750N

Bügelgriff aus Flachoval-Profilealuminium für den Maschinen-, Geräte- und Apparatebau.

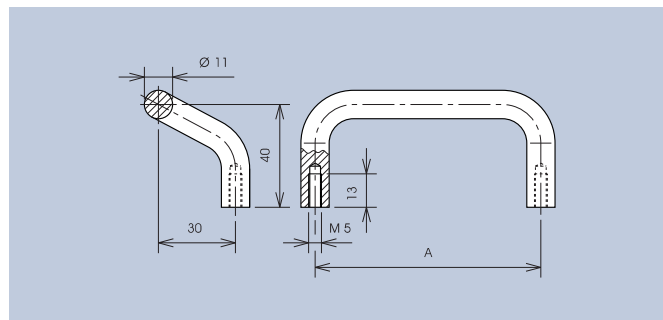
Bow-type handle made from flat-oval profile aluminium for mechanical, appliance and apparatus engineering.



A	Art.-Nr. naturton eloxiert natural anodized	Art.-Nr. schwarz eloxiert black anodized
55	3280.1101	3280.1103
86,4	3280.1611	-
88	3280.1201	3280.1203
100	3280.1601	3280.1603
120	3280.1301	3280.1303
180	3280.1401	3280.1403
200	3280.1701	3280.1703
235	3280.1501	3280.1503

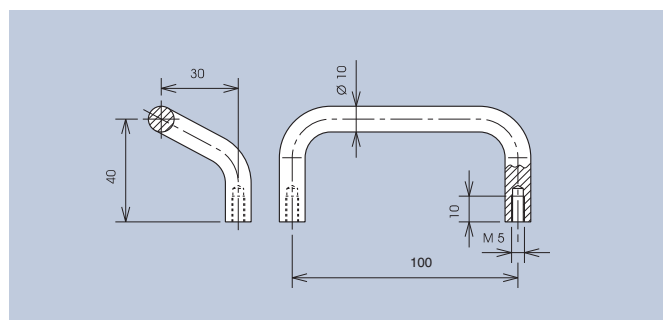
Abgewinkelte Bügelgriffe für Zug-, Schub- und Hebetätigkeiten für höhere Lasten in Maschinen-, Geräte- und Apparatebau.

Offset bow-type handles for pulling, pushing and lifting actions for higher loads in mechanical, appliance and apparatus engineering.



A	Art.-Nr. naturton eloxiert natural anodized	Art.-Nr. schwarz eloxiert black anodized
88	3313.0881	3313.0883
100	3313.1001	3313.1003
120	3313.1201	3313.1203

Einschließlich Zylinderschrauben-M5 x 12 und Scheiben.
Including cheese head screws-M5 x 12 and washers.



A	Art.-Nr. naturton eloxiert natural anodized	Art.-Nr. schwarz eloxiert black anodized
100	3280.6451	3280.6453

Aluminium Bugelgriffe

Aluminium Bow-Type Handles

Technische Daten

Werkstoff: Al Mg Si 0,5
Belastbarkeit: 750N

Bugelgriff aus Flachoval-Profialuminium fur den Maschinen-, Gerate- und Apparatebau.

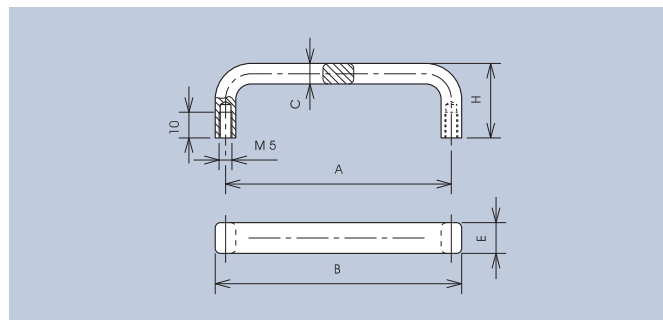


A	B	C	E	H	Art.-Nr. naturton elox. natural anod.	Art.-Nr. schwarz elox. black anod.
55	63	8	12	29	277.1	3277.0553
88	96	8	12	29	277.2	3277.0883
100	108	8	12	39	277.6	3277.1003
120	130	10	15	39	277.3	3277.1203
180	190	10	15	39	277.4	3277.1803
235	245	10	15	39	277.5	3277.2353

Technical Data

Material: Al Mg Si 0,5
Carrying capacity: 750N

Bow-type handle made from flat-oval profile aluminium for mechanical, appliance and apparatus engineering.



Einschließlich Zylinderschrauben-M5 x 12 und Scheiben.
Including cheese head screws-M5 x 12 and washers.

Technische Daten

Werkstoff: Al Mg Si 0,5
Belastbarkeit: 1000N

Ergonomischer Bugelgriff aus massivem Aluminiumprofil fur schwere Lasten im Maschinen- und Anlagenbau. Hochbelastbare Griffe fur Zug-, Schub- und Hebeanwendungen.

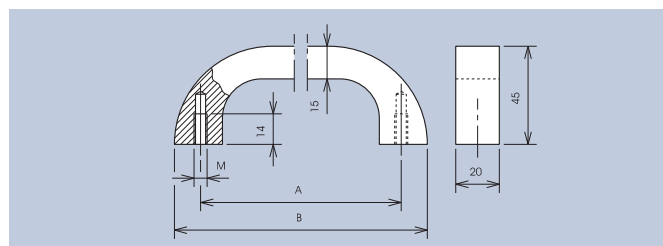


A	B	M	Art.-Nr. naturton eloxiert natural anodized	Art.-Nr. schwarz eloxiert black anodized
120	144	6	3312.1201	3312.1203
140	164	8	3312.1401	3312.1403

Technical Data

Material: Al Mg Si 0,5
Carrying capacity: 1000N

Ergonomic bow-type handle made of solid profile aluminium for heavy loads in mechanical and plant engineering. Heavy-duty handles for pulling, pushing and lifting actions.



Einschließlich Zylinderschrauben-M6 x 12 bzw. M8 x 12 und Scheiben.
Including cheese head screws-M6 x 12 respectively M8 x 12 and washers.

Aluminium Griffleisten

Aluminium Ledge Handles

Technische Daten

Werkstoff: Al Mg Si 0,5

Universell einsetzbare Griffleisten für Zug- und Schubanwendungen.

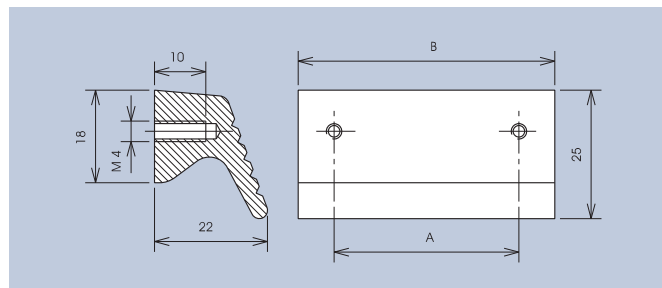


A	B	Oberfläche · Surface	Art.-Nr.
45	75	naturton elox. · natural anodiz.	293.1
70	100	naturton elox. · natural anodiz.	293.2
90	120	naturton elox. · natural anodiz.	293.3
-	1000	Rohteil · unmachined part	293.1000

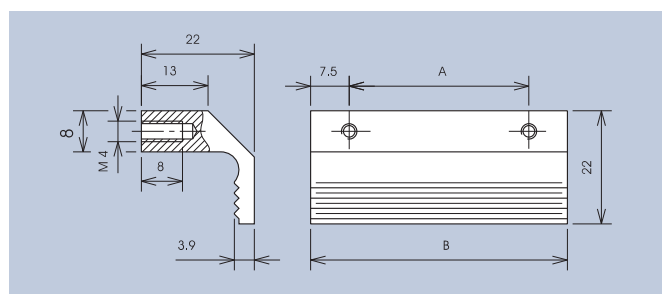
Technical Data

Material: Al Mg Si 0,5

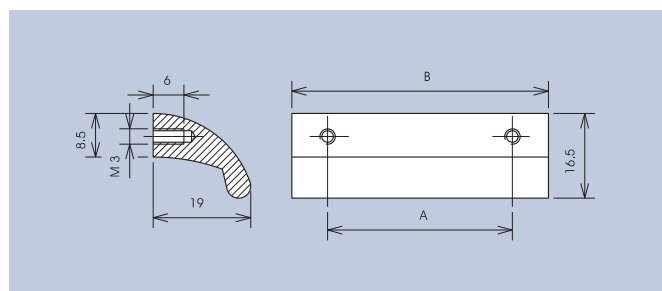
Universal ledge handles for pulling and pushing actions.



A	B	Art.-Nr. naturton eloxiert natural anodized	Art.-Nr. schwarz eloxiert black anodized
30	45	3302.0301	3302.0303
45	60	3302.0451	3302.0453
70	85	3302.0701	3302.0703
90	105	3302.0901	3302.0903



A	B	Oberfläche · Surface	Art.-Nr.
45	75	naturton elox. · natural anodiz.	292.1
-	1000	Rohteil · unmachined part	292.1000



Aluminium Grifflisten

Technische Daten

Werkstoff: Al Mg Si 0,5

Universell einsetzbare Grifflisten für Zug- und Schubanwendungen.



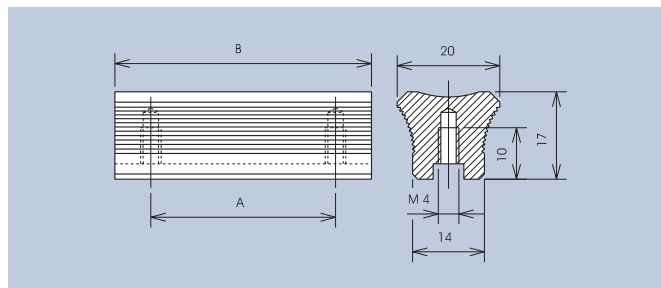
A	B	Oberfläche · Surface	Art.-Nr.
45	75	naturton elox. · natural anodiz.	251.1
-	1000	Rohteil · unmachined part	251.1000

Aluminium Ledge Handles

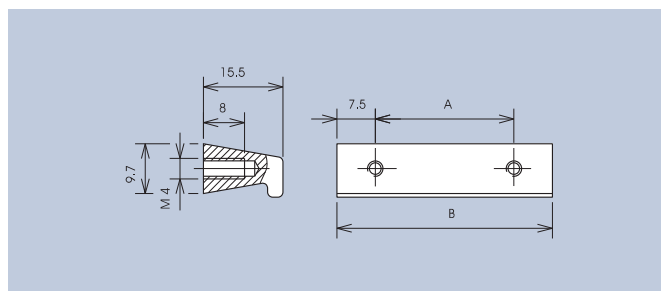
Technical Data

Material: Al Mg Si 0,5

Universal ledge handles for pulling and pushing actions.



A	B	Art.-Nr. naturton eloxiert natural anodized	Art.-Nr. schwarz eloxiert black anodized
30	45	3301.0301	3301.0303
45	60	3301.0451	3301.0453
70	85	3301.0701	3301.0703
90	105	3301.0901	3301.0903



Aluminium Gerätegriff

Technische Daten

Werkstoff: GD-Zn Al silber pulverbeschichtet

Belastbarkeit: 500N

Gerätegriff für Maschinen- und Gehäusetüren. Von Griffrückseite mit M4-Schrauben montierbar.



Art.-Nr. 3242.2096

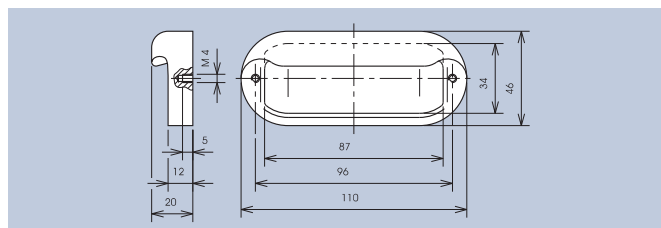
Aluminium Device Handle

Technical Data

Material: GD-Zn Al silver powder coated

Carrying capacity: 500N

Device handle for machine and cabinet doors. Can be installed from the rear side of the handle, using M4 screws.



Aluminium Maschinengriff- systeme

Aluminium Machine Handle Systems

Technische Daten

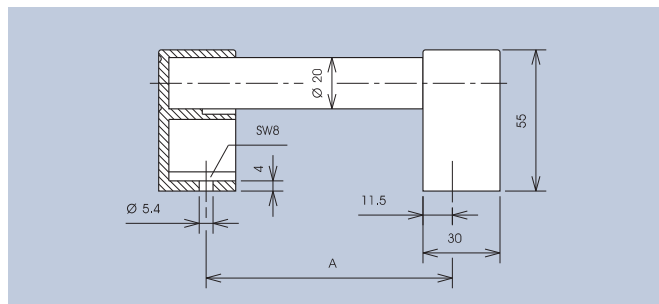
Werkstoff: Halterung PA6 glasfaserverstärkt
Griffprofil Al Mg Si 0,5 naturton eloxiert
Belastbarkeit: 1000N

Technical Data

Material: Mounting PA6 fibreglass-reinforced
Handle profile Al Mg Si 0,5 natural anodized
Carrying capacity: 1000N



A	Art.-Nr.
150	3200.1501
200	3200.2001
300	3200.3001



Teile unmontiert · Parts not assembled

Technische Daten

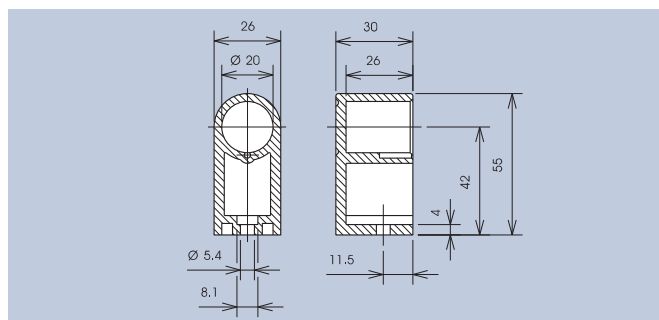
Werkstoff: Halterung PA6 glasfaserverstärkt
Griffprofil Al Mg Si 0,5 naturton eloxiert

Technical Data

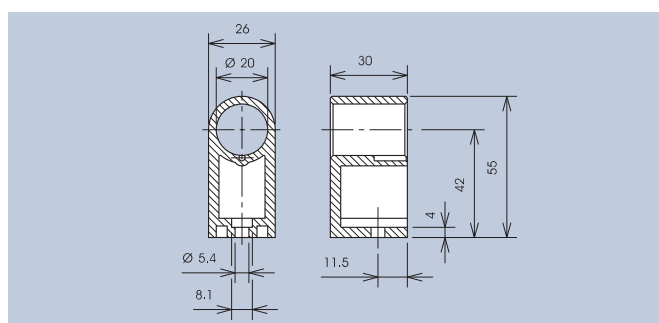
Material: Mounting PA6 fibreglass-reinforced
Handle profile Al Mg Si 0,5 natural anodized



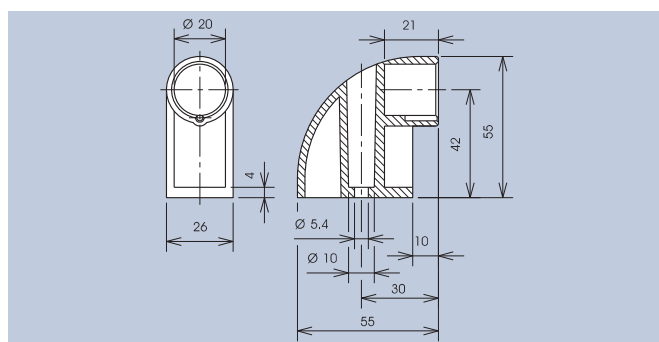
Halterung Endstück · Mounting end piece	
Art.-Nr.	3200.0103



Halterung Zwischenstück · Mounting middle piece	
Art.-Nr.	3200.0113



Halterung Endstück · Mounting end piece	
Art.-Nr.	3200.0123



Aluminium Maschinengriffsysteme

Aluminium Machine Handle Systems

Technische Daten

Werkstoff: Halterung PA6 glasfaserverstärkt

Griffprofil Al Mg Si 0,5 naturton eloxiert

Technical Data

Material: Mounting PA6 fibreglass-reinforced

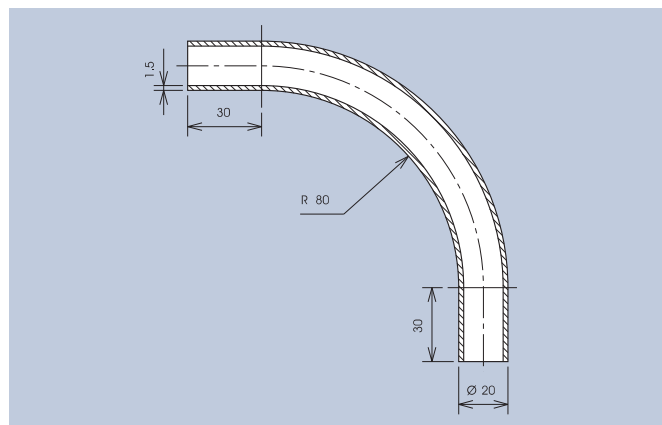
Handle profile Al Mg Si 0,5 natural anodized



Griffprofil gebogen · Handle profile curved

Art.-Nr.

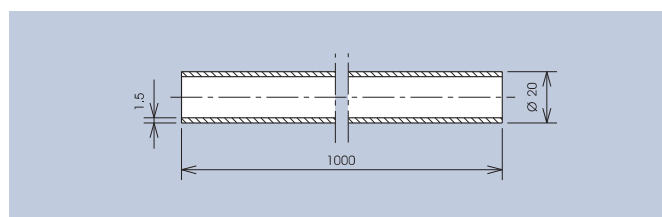
3200.1091



Griffprofil gerade · Handle profile straight

Art.-Nr.

3200.1001



3000mm Länge auf Anfrage · 3000mm length on request

Stahl Bügelgriffe

Steel Bow-Type Handles

Technische Daten

Werkstoff: Stahl verchromt

Belastbarkeit: M3 = 300N / M4 = 400N / M5 = 1000N

Bügelgriffe mit verchromten Abschlusscheiben. Sie sichern eine einwandfreie Auflage des Griffes auch bei großen Anschlussbohrungen. Die Griffe sind für Zug-, Schub- und Hebetätigkeiten im Geräte- und Apparatebau geeignet.



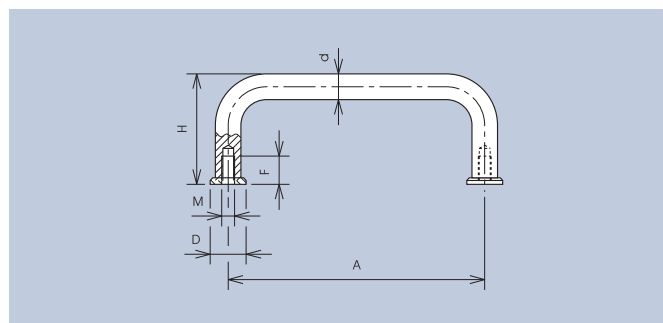
verchromt · chromium plated						
A	Ød	ØD	F	H	M	Art.-Nr.
30	6	10	8	19	3	270.8
35	6	10	8	19	3	270.9
45	6	10	8	30	3	270.10
55	7	11	11	30	4	270.1
88	8	12	11	33	4	270.2
88	10	14	11	43	5	3270.1203
100	10	14	11	43	5	270.6
120	10	14	11	43	5	270.3
180	10	14	11	43	5	270.4
200	10	14	11	43	5	270.7
235	10	14	11	43	5	270.5
schwarz pulverbeschichtet · powder coated black						
A	Ød	ØD	F	H	M	Art.-Nr.
55	7	11	11	30	4	3270.0553
88	8	12	11	33	4	3270.0883
100	10	14	11	43	5	3270.1003
120	10	14	11	43	5	3270.1213
180	10	14	11	43	5	3270.1803
200	10	14	11	43	5	3270.2003
235	10	14	11	43	5	3270.2353

Technical Data

Material: Steel chromium plated

Carrying capacity: M3 = 300N / M4 = 400N / M5 = 1000N

Bow-type handles with chrome-plated mounting washers. These ensure a flush seating of the handle, even in the case of large mounting holes. The handles are suitable for pulling, pushing and lifting actions in appliance and apparatus engineering.



Einschließlich Abschlusscheiben, Zylinderschrauben-M3 x 8 / M4 x 12 / M5 x 12 und Scheiben.

Including cover washers, cheese head screws-M3 x 8 / M4 x 12 / M5 x 12 and washers.

Technische Daten

Werkstoff: Stahl verchromt

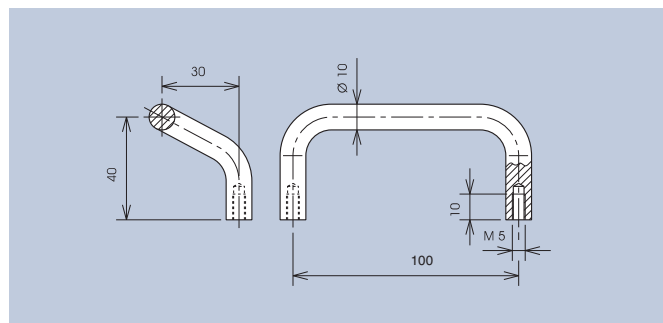
Belastbarkeit: 750N



Technical Data

Material: Steel chromium plated

Carrying capacity: 750N



Art.-Nr. 3270.6451

Edelstahl Bügelgriffe

Stainless Steel Bow-Type Handles

Technische Daten

Werkstoff: X5 CrNi 18 10, Nr. 1.4301
Belastbarkeit: 1000N

Technical Data

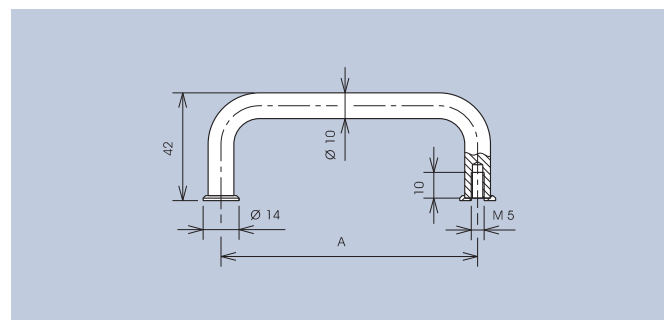
Material: X5 CrNi 18 10, No. 1.4301
Carrying capacity: 1000N

Bügelgriffe mit Abschlusscheiben. Sie sichern eine einwandfreie Auflage des Griffes auch bei großen Anschlussbohrungen. Die Griffe sind für Zug-, Schub- und Hebetätigkeiten im medizinischen Bereich, für Laborgeräte und hohe chemische Beanspruchung geeignet. Oberfläche matt glänzend.

Bow-type handles with mounting washers. These ensure a flush seating of the handle, even in the case of large mounting holes. The handles are suitable for pulling, pushing and lifting actions in the medical field for laboratory devices and heavy chemical exposure. Surface shiny matt.



A	Art.-Nr.
100	3470.1001
120	3470.1201
180	3470.1801



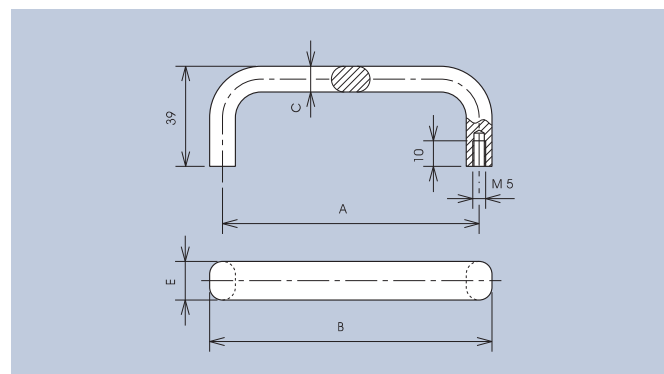
Einschließlich Zylinderschrauben-M5 x 10 und Scheiben.
Including cheese head screws-M5 x 10 and washers.

Bügelgriff aus Flachoval-Edelstahl für alle Bereiche mit hoher korrosiver bzw. chemischer Beanspruchung. Oberfläche matt glänzend.

Bow-type handle made from flat oval stainless steel for all areas with high corrosive or chemical exposure. Surface shiny matt.



A	B	C	E	Art.-Nr.
100	108	8	12	3477.1001
120	128	8	12	3477.1201
100	110	10	15	3477.1002
150	160	10	15	3477.1502
180	190	10	15	3477.2002



Einschließlich Sechskantschrauben -M5 x 10 und Scheiben.
Including hexagon head screws -M5 x 10 and washers.

Edelstahl Griffsysteme

Stainless Steel Handle Systems

Technische Daten

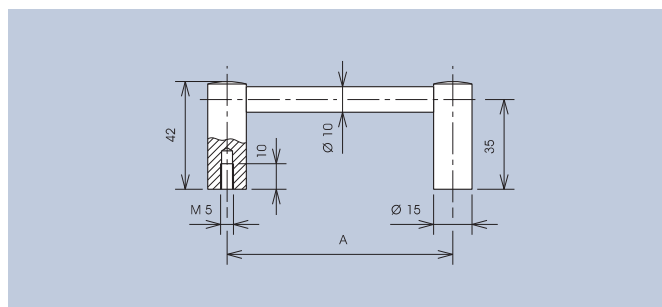
Werkstoff: X5 CrNi 18 10, Nr. 1.4301
Belastbarkeit: 1000N / Paar

Technical Data

Material: X5 CrNi 18 10, No. 1.4301
Carrying capacity: 1000N / Pair

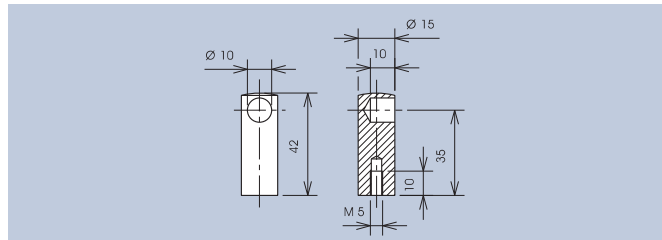
Vielseitig einsetzbares Stecksystem für Maschinen und Anlagen. Einfache Montage der Einzelteile. Verdrehsichere Klemmung durch Rundschnurringe. Oberfläche matt glänzend.

Versatile plug-in system for machines and plants. Easy assembly of the individual parts. Torsion-safe clamping through the use of sealing rings. Surface shiny matt.



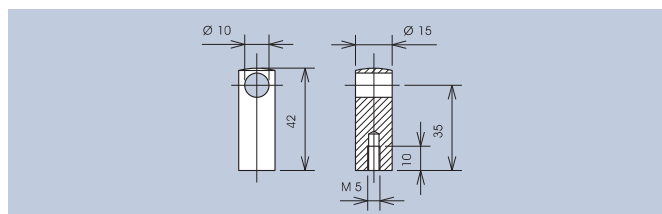
Teile werden unmontiert geliefert · Parts not assembled for delivery

A	Art.-Nr.
55	3401.0551
88	3401.0881
120	3401.1201
180	3401.1801
235	3401.2351

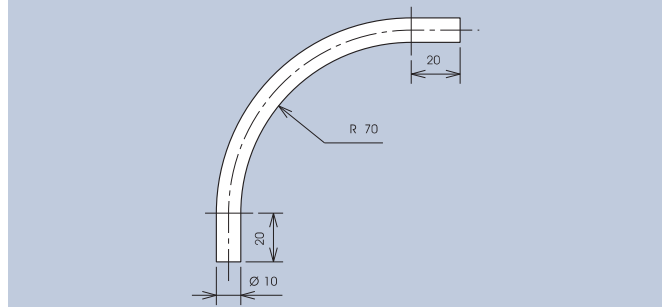


3401.0101

Ausführung · Version	Art.-Nr.
Endstück · end piece	3401.0101
Mittelstütze · middle piece	3401.0111

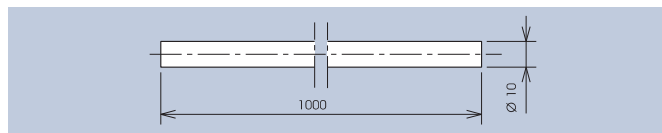


3401.0111



3401.1091

Ausführung · Version	Art.-Nr.
Bogen · bend	3401.1091
Griff 1 m · Handle 1 m	3401.1001



3401.1001

Kunststoff Schalenriffe

Plastic Tray Handles

Technische Daten

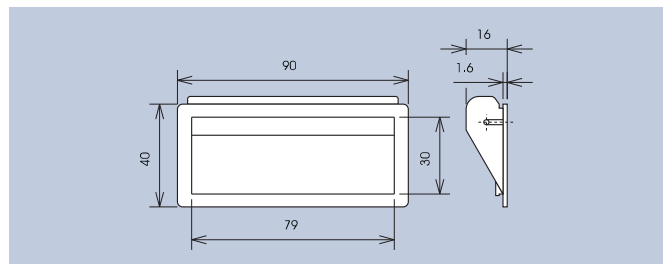
Werkstoff: ABS
Belastbarkeit: 750N / Paar

Technical Data

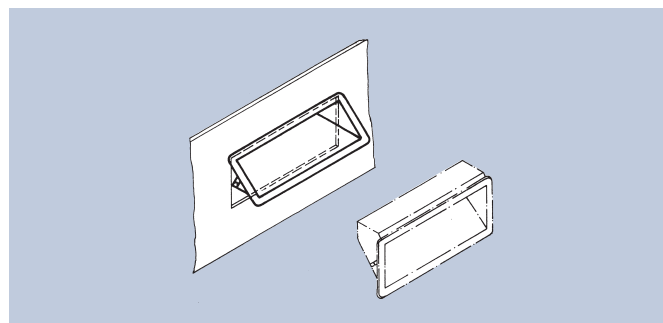
Material: ABS
Carrying capacity: 750N / Pair

Die ergonomische Ausführung dieser Schalenriffe eignet sich für Geräte und Gehäuse mit Wandstärken von 0,75mm bis 1,5mm. Die Montage erfolgt durch Eindrücken und Klemmung in der Montageöffnung.

The ergonomic design of these tray handles is suitable for devices and housings with a wall thickness of 0.75mm to 1.5mm. The installation is carried out by pushing the handle into the mounting hole, where it clips in.

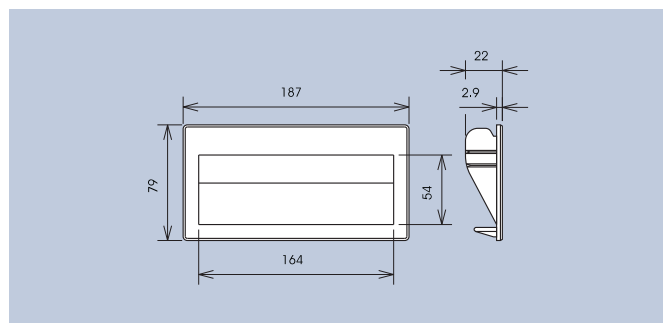


Farbe · Color	Montageöffnung Mounting opening	Art.-Nr.
schwarz · black	83 x 34	3234.2003
grau · grey RAL 7001	83 x 34	3234.2004



Für Gehäusewandstärken von 1,5mm bis 2mm.

For housing wall thickness 1.5mm to 2mm.

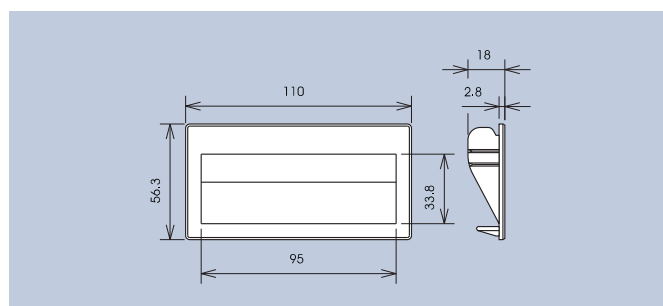


Farbe · Color	Montageöffnung Mounting opening	Art.-Nr.
schwarz · black	171 x 73	3239.2003

Einschließlich Federklammern zur Montage an der Gehäuseinnenwand.
Including spring clips for mounting at the internal wall.

Die ergonomische Ausführung dieser Schalenriffe eignet sich für Geräte und Gehäuse mit Wandstärken von 0,75mm bis 1,5mm. Die Montage erfolgt durch Eindrücken und Klemmung in der Montageöffnung.

The ergonomic design of these tray handles is suitable for devices and housings with a wall thickness of 0.75mm to 1.5mm. The installation is carried out by pushing the handle into the mounting hole, where it clips in.



Farbe · Color	Montageöffnung Mounting opening	Art.-Nr.
schwarz · black	103 x 49	3233.2003
grau · grey RAL 7001	103 x 49	3233.2004

Einschließlich Federklammern zur Montage an der Gehäuseinnenwand.
Including spring clips for mounting at the internal wall.

Kunststoff Schalenriffe

Plastic Tray Handles

Technische Daten

Werkstoff: ABS

Belastbarkeit: 500N / Paar

Technical Data

Material: ABS

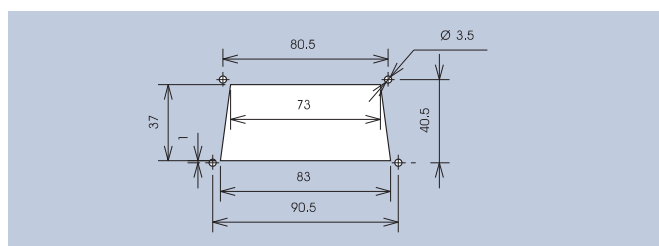
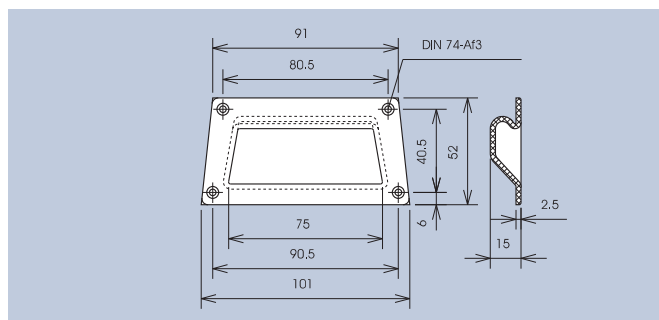
Carrying capacity: 500N / Pair

Die ergonomische Ausbildung dieser Schalenriffe und die einfache und sichere Schraubmontage gewähren den zuverlässigen Einsatz an Geräten und Gehäusen.

The ergonomic design of these tray handles and the simple and safe installation with screws guarantee the reliable use on devices and housings.



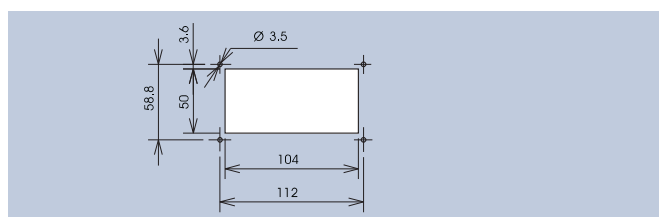
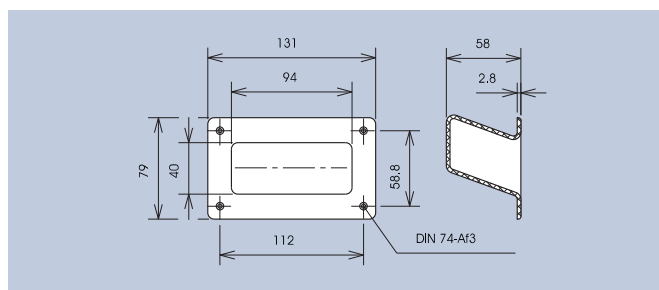
Ausführung · Design	Art.-Nr.
grau · grey RAL 7001	269.1
schwarz · black	3269.1003



Montageöffnung · Mounting Opening



Ausführung · Design	Art.-Nr.
schwarz · black	3246.2003



Montageöffnung · Mounting Opening

Kunststoff Schalengriffe

Plastic Tray Handles

Technische Daten

Werkstoff: PA UL94 schwarz

Schalengriff für Maschinen- und Gehäusetüren. Die einfache Schnappmontage ist für Wandstärken von 1mm, 1,5mm und 2,0mm geeignet. Die Schalenform ist griffsicher ausgebildet und ist besonders für Schiebetätigkeiten geeignet.

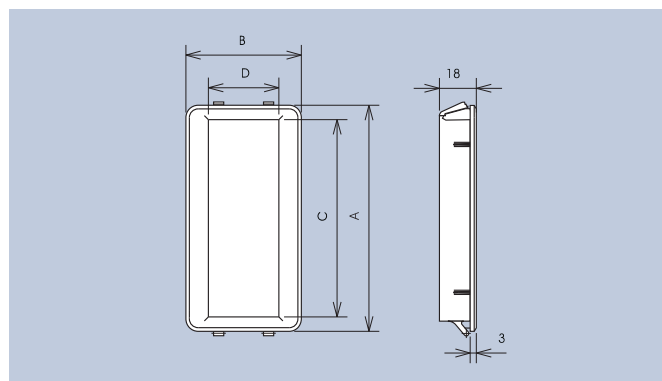


A	B	C	D	Montageöffnung Mounting opening	Art.-Nr.
110	56,3	96	34,3	106,5 x 47	3232.1103
140	76,1	126	52,6	136,5 x 67	3232.1403

Technical Data

Material: PA UL94 black

Tray handle for machine and cabinet doors. The simple clip-in installation is suitable for wall thicknesses from 1mm, 1.5mm and 2.0mm. The tray form is designed to provide a good grip and is particularly suitable for sliding actions.



Technische Daten

Werkstoff: PA6 glasfaserverstärkt

Belastbarkeit: 100N

Dieser versenkbare Schalengriff hat nach dem Einschwenken des Griffprofils einen bündigen Abschluss mit der Frontplatte.



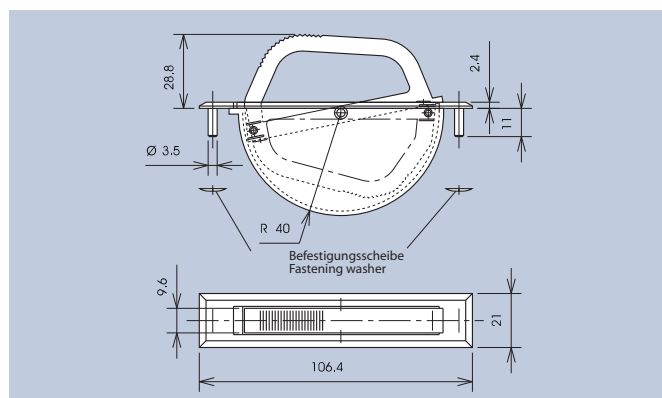
Farbe · Color	Art.-Nr.
grau · grey RAL 7035	3211.1001
schwarz · black	3211.1003

Technical Data

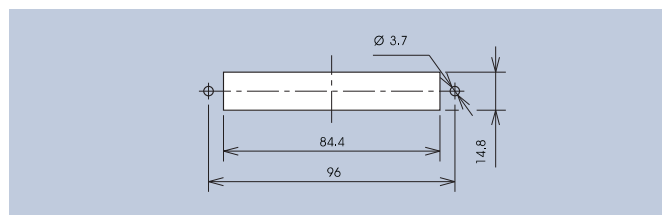
Material: PA6 fibreglass-reinforced

Carrying capacity: 100N

This retractable tray handle is flush with the front panel when the handle is retracted.



Einschließlich Befestigungsscheiben und Montagehilfe.
Including fastening elements and mounting assistance.



Montageöffnung · Mounting Opening

Kunststoff Klappgriffe

Plastic Collapsible Handles

Technische Daten

Werkstoff: Griffschale PC UL94

Griff PC UL94

Belastbarkeit: 500N / Paar

Technical Data

Material: Tray PC UL94

Handle PC UL94

Carrying capacity: 500N / Pair

Formschöner Klappgriff mit einer Arretierung des Griffbügels in Arbeits- und Ruhestellung. Er ist einfach vor der Gehäusewand zu montieren. Keine sichtbaren Befestigungselemente an der Frontplatte.

Attractive collapsible handle with a lock for the handle frame in working and rest position. It is easily installed in front of the panel. No visible mounting elements on the front panel.



Blechstärke · plate strength A [mm]

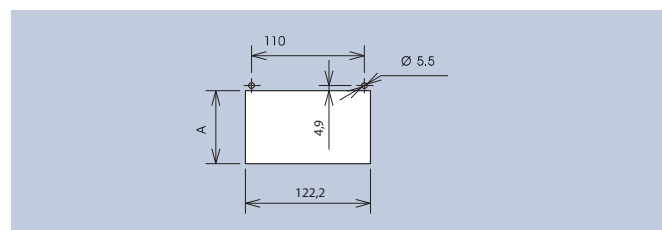
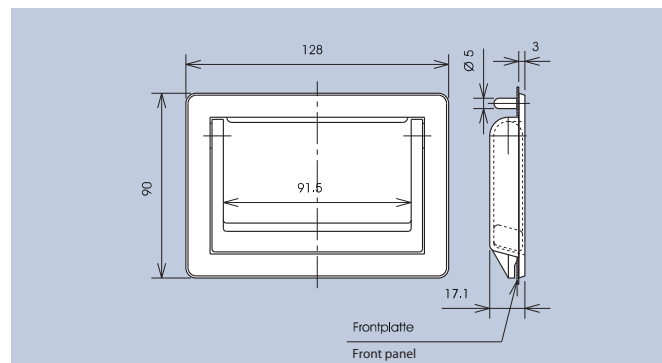
0,88mm bis 1mm

71

1mm bis 2mm

73

Farbe · Color	Art.-Nr.
schwarz · black	3260.2003



Montageöffnung · Mounting Opening

Technische Daten

Werkstoff: Griffschale PA6

Griff PA6

Belastbarkeit: 500N / Paar

Technical Data

Material: Tray PA6

Handle PA6

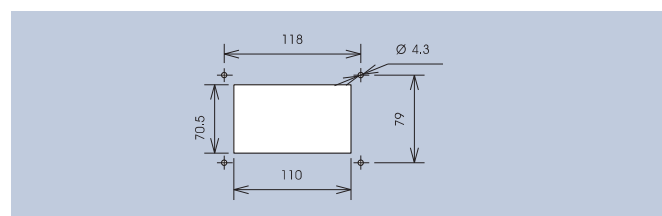
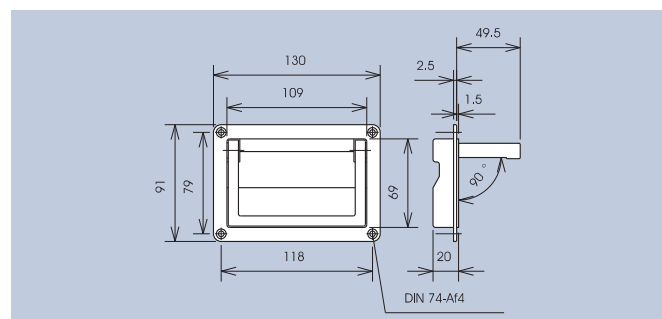
Carrying capacity: 500N / Pair

Dieser Griff kann bei gleichem Gehäuseausschnitt vor oder hinter der Gehäusewand montiert werden. Die Fingerprofilierung des Griffes lässt kein Abrutschen der Finger in Gebrauchsstellung zu. Der Griff wird in Arbeits- und Ruhestellung durch eine Feder schwingungsfest arretiert.

This handle may be mounted either in front or behind the panel with the same size cut-out. The finger-shaped contour of the handle prevents the fingers from slipping when the handle is in the working position. The handle is locked against vibration using a spring in both working and starting position.



Ausführung · Design	Farbe · Color	Art.-Nr.
rastend · locking	schwarz · black	3263.1033
rückfedernd · spring back	schwarz · black	3263.1133



Montageöffnung · Mounting Opening

Aluminium / Kunststoff Klappgriffe

Technische Daten

Werkstoff: Griffschale GD-Al Si 12 (Cu) schwarz pulverbeschichtet
Griff PA6

Belastbarkeit: 500N / Paar

Kunststoff Klappgriff mit Aluminiumschale. Dieser Griff kann bei gleichem Gehäuseausschnitt vor oder hinter der Gehäusewand montiert werden. Die Fingerprofilierung des Griffes lässt kein Abrutschen der Finger in Gebrauchsstellung zu. Der Griff wird in Arbeits- und Ruhestellung durch eine Feder schwingungsfest arretiert.



Ausführung · Design	Griff-Farbe · Handle color	Art.-Nr.
rastend · locking	schwarz · black	3263.1003
rückfedernd · spring back	schwarz · black	3263.1103

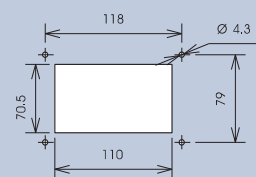
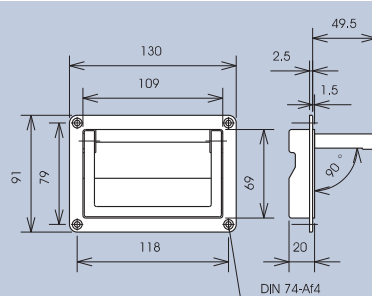
Aluminium / Plastic Collapsible Handles

Technical Data

Material: Tray GD-Al Si 12 (Cu) black powder coated
Handle PA6

Carrying capacity: 500N / Pair

Plastic collapsible handle with Aluminium tray. This handle may be mounted either from the front of or from behind the panel, with the same size cut-out. The finger-shaped contour of the handle prevents the fingers from slipping when the handle is in the working position. The handle is locked against vibration using a spring in both working and starting position.



Montageöffnung · Mounting Opening

Aluminium Klappgriffe

Technische Daten

Werkstoff: Griffschale GD-Al Si 12 (Cu) schwarz pulverbeschichtet
Griff GD-Al Si 12 (Cu)

Belastbarkeit: 1250N / Paar



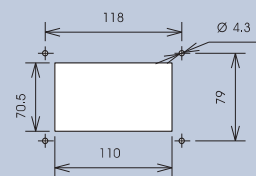
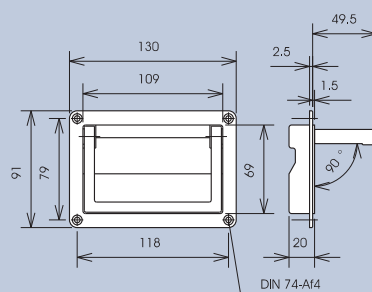
Ausführung · Design	Griff-Oberfläche · Handle surface	Art.-Nr.
rastend · locking	silber pulverbe. · silver powder coat.	263.1
rastend · locking	gleitgeschliffen · vibration grounded	263.12
rückfedernd · spring back	silber pulverbe. · silver powder coat.	263.11
unmontiert, unbehandelt untreated, not assembled	silber pulverbe. · silver powder coat.	263.0

Aluminium Collapsible Handles

Technical Data

Material: Tray GD-Al Si 12 (Cu) black powder coated
Handle GD-Al Si 12 (Cu)

Carrying capacity: 1250N / Pair



Montageöffnung · Mounting Opening

Aluminium Klappgriffe

Aluminium Collapsible Handles

Technische Daten

Werkstoff: Griffschale GD-Al Si 12 (Cu)

Griff GD-Al Si 12 (Cu)

Belastbarkeit: 1000N / Paar

Technical Data

Material: Tray GD-Al Si 12 (Cu) black powder coated

Handle GD-Al Si 12 (Cu)

Carrying capacity: 1000N / Pair

Der formschöne und solide Klappgriff kann bei gleichem Gehäuseausschnitt vor oder hinter der Gehäusewand montiert werden. Die angedeutete Fingerprofilierung des Griffes lässt kein Abrutschen der Finger in Gebrauchsstellung zu. Der Griff wird in Arbeits- und Ruhestellung durch eine Feder schwingungsfest arretiert.

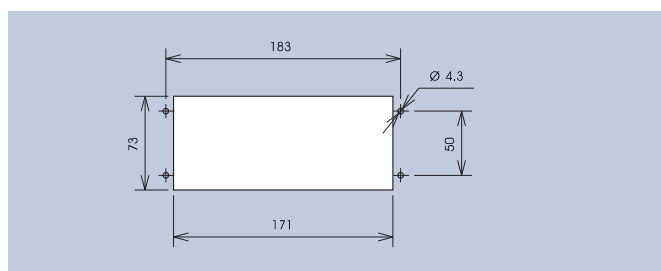
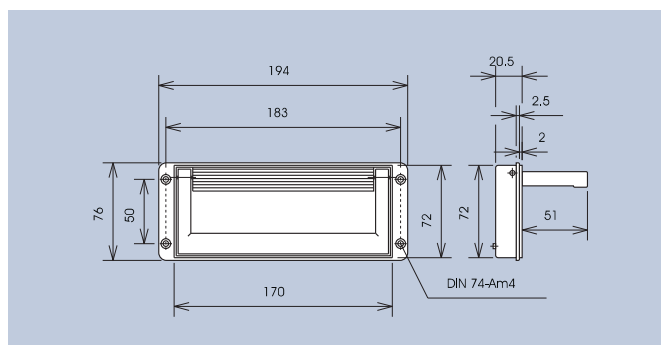
The attractive and solid collapsible handle may be mounted either from the front or from behind the panel, with the same size cut-out. The finger-shaped contour appearance of the handle prevents the fingers from slipping when the handle is in the working position. The handle is locked against vibration using a spring in both working and starting position.



3255.2001



3255.2003



Montageöffnung · Mounting Opening

Ausführung · Design	Art.-Nr.
Griffschale silber pulverbesch., Griff schwarz pulverbesch. Tray silver powder coated, handle black powder coated	3255.2001
Griffschale und Griff schwarz pulverbeschichtet Tray and handle black powder coated	3255.2003
Griffschale und Griff unbehandelt, unmontiert Tray and handle untreated, not assembled	3255.2005

Aluminium Klappgriffe

Aluminium Collapsible Handles

Technische Daten

Werkstoff: Griffschale GD-Al Si9 Cu3

Griff GD-Al Si9 Cu3

Belastbarkeit: 1000N / Paar

Technical Data

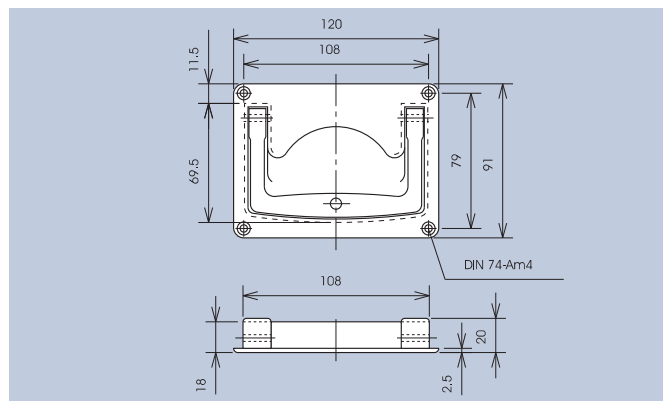
Material: Tray GD-Al Si9 Cu3

Handle GD-Al Si9 Cu3

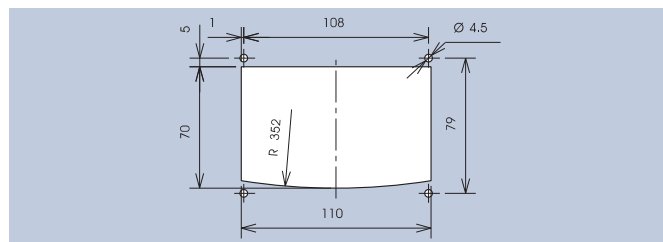
Carrying capacity: 1000N / Pair

Klappgriff in solider Ausführung für hohe Traglasten. Der Griff wird in Arbeits- und Ruhestellung durch eine Feder schwingungsfest arretiert.

Collapsible handle with solid styling for high carrying loads. The handle is locked against vibration using a spring in both working and starting position.



Ausführung · Design	Oberfläche Griffschale Surface Tray	Oberfläche Griff Surface Handle	Art.-Nr.
rastend · locking	silber lackiert silver enamel	silber pulverbesch. silver powder coat.	273.1
rückfedernd spring back	silber lackiert silver enamel	silber pulverbesch. silver powder coat.	273.11
rückfedernd spring back	silber lackiert silver enamel	gleitgeschliffen vibration ground	273.112
rastend · locking	silber lackiert silver enamel	gleitgeschliffen vibration ground	273.12
unmontiert · not assembled			
Ausführung · Design	Oberfläche Griffschale Surface Tray	Oberfläche Griff Surface Handle	Art.-Nr.
rastend · locking	Rohteil Casting	gleitgeschliffen vibration ground	273.02
rastend · locking	Rohteil Casting	silber pulverbesch. silver powder coat.	273.0



Montageöffnung · Mounting Opening

Aluminium / Stahl Klappgriffe

Aluminium / Steel Collapsible Handles

Technische Daten

Werkstoff: Griffschale GD-Al Si12 (Cu)

Griff Stahl verchromt

Belastbarkeit: 1000N / Paar

Technical Data

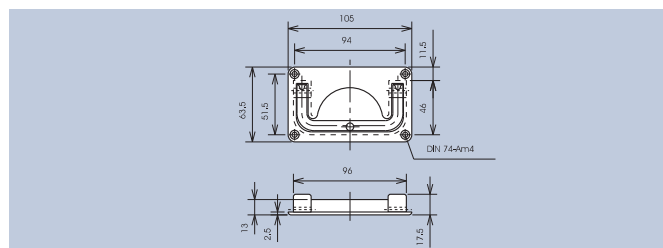
Material: Tray GD-Al Si12 (Cu)

Handle Steel chromium plated

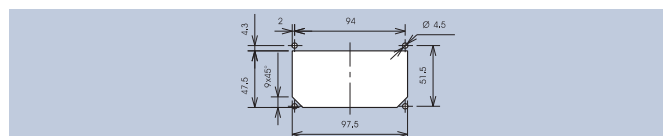
Carrying capacity: 1000N / Pair

Klappgriff in solider Ausführung für hohe Traglasten. Der Griff wird in Arbeits- und Ruhestellung durch eine Feder schwingungsfest arretiert.

Collapsible handle with solid styling for high carrying loads. The handle is locked against vibration using a spring in both working and starting position.



Ausführung · Design	Oberfläche Griffschale · Surface Tray	Art.-Nr.
unmontiert · not assembled	Rohteil · Casting	274.0
montiert · assembled	silber lackiert · silver enamel	274.1



Montageöffnung · Mounting Opening

Aluminium / Stahl Klappgriffe

Technische Daten

Werkstoff: Griffschale Stahl verzinkt

Griff GD-Al Si 12

Belastbarkeit: 1000N / Paar

Klappgriff in solider Ausführung für hohe Ansprüche und Traglasten. Der Griff wird in Arbeits- und Ruhestellung durch eine Feder schwingungsfest arretiert.



Einbauausführung · Flush version

Griffschalen-Ausführung Tray Design	Griff-Ausführung Handle Design	Art.-Nr.
unmontiert, unbehandelt not assembled, untreated	geschliffen und poliert ground and polished	262.01

Aluminium / Steel Collapsible Handles

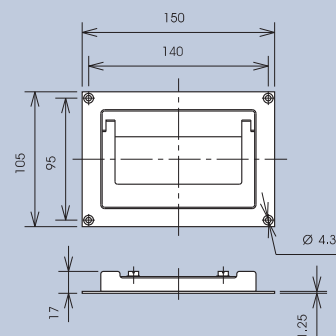
Technical Data

Material: Tray Steel zinc plated

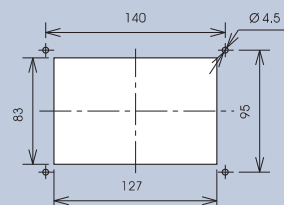
Handle GD-Al Si 12

Carrying capacity: 1000N / Pair

Collapsible handle with solid styling for high requirements and carrying loads. The handle is locked against vibration using a spring in both working and starting position.



Einschließlich Zylinderschrauben-M4 x 8 und Scheiben.
Including cheese head screws-M4 x 8 and washers.



Montageöffnung · Mounting Opening

Technische Daten

Werkstoff: Griffschale Stahl verzinkt

Griff GD-Al Si 12

Belastbarkeit: 1000N / Paar

Klappgriff in solider Ausführung für hohe Ansprüche und Traglasten. Der Griff wird in Arbeits- und Ruhestellung durch eine Feder schwingungsfest arretiert.



Aufbauausführung · Top mounted version

Griff-Ausführung Handle Design	Art.-Nr.
geschliffen und poliert ground and polished	262.14

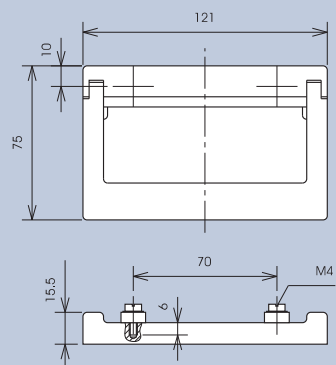
Technical Data

Material: Tray Steel zinc plated

Handle GD-Al Si 12

Carrying capacity: 1000N / Pair

Collapsible handle with solid styling for high requirements and carrying loads. The handle is locked against vibration using a spring in both working and starting position.



Einschließlich Zylinderschrauben-M4 x 10 und Federscheiben.
Including cheese head screws-M4 x 10 and spring washers.

Stahl / Edelstahl Klappgriffe

Steel / Stainless Steel Collapsible Handles

Technische Daten

Werkstoff: 286 + 3286: Halterung Messing verchromt
Griff Stahl verchromt
3486: X5 CrNi 18 10, No. 1.4301
Belastbarkeit: 1000N / Paar
Anzugsdrehmoment: max. 8Nm

Technical Data

Material: 286 + 3286: Holding Device Brass chromium plated
Handle Steel chromium plated
Material: 3486: X5 CrNi 18 10, No. 1.4301
Carrying capacity: 1000N / Pair
Tightening moment: max. 8Nm

Klappgriff in drei Ausführungsarten für den Einsatz an Messgeräten. Der Griff wird in beiden Endstellungen durch eine Feder arretiert.

Collapsible handle in three design types for the use on measuring devices. In both end positions, the handle is locked with a spring.



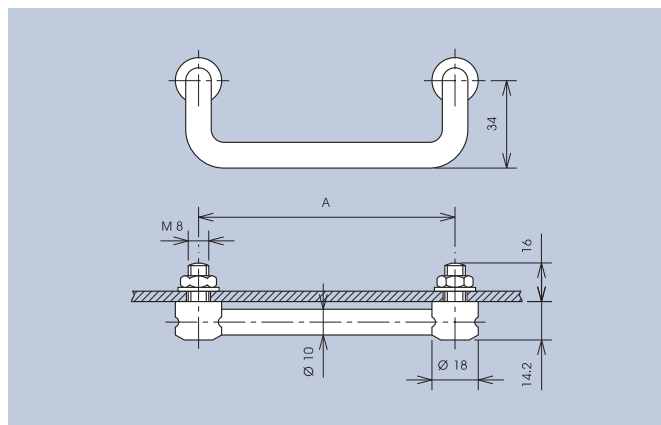
Ausführung verchromt
Chromium plated version



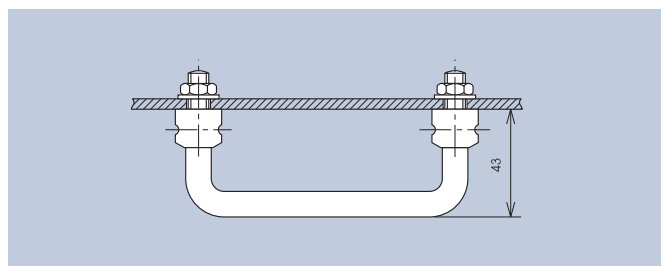
Ausführung verchromt mit Kunststoffüberzug
Chromium plated with plastic coating version



Ausführung in rostfreiem Edelstahl, Oberfläche matt glänzend
Stainless Steel, surface shiny matt



Einschließlich Muttern-M8 und Scheiben.
Including nuts-M8 and washers.



ausgeklappt · extracted

A	verchromt chromium plated Art.-Nr.	Kunststoffüberzug Plastic coating Art.-Nr.	Edelstahl Stainless steel Art.-Nr.
100	286.6	3286.1003	3486.1001
120	286.3	3286.1203	3486.1201

Tragegriffe mit innenliegender Stahlfeder

Carrying Handles with inside Steel spring

Technische Daten

Werkstoff: Griff Weichplastik schwarz
Abdeckkappen Stahl vernickelt
Belastbarkeit: 300N

Technical Data

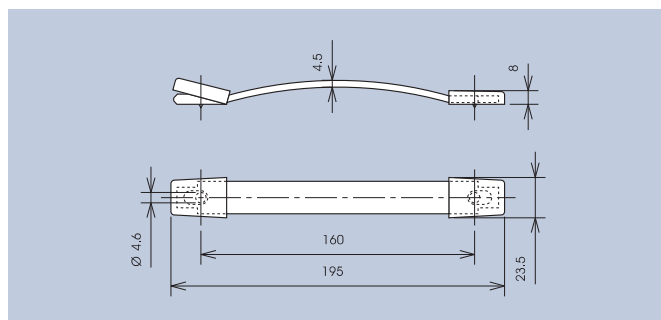
Material: Handle soft plastic black
Cover caps steel nickel plated
Carrying capacity: 300N

Tragegriffe mit innenliegender Stahlfeder zum Tragen von Geräten, Koffern usw.

Carrying handles with inside steel spring for the carrying of devices, suitcases etc.



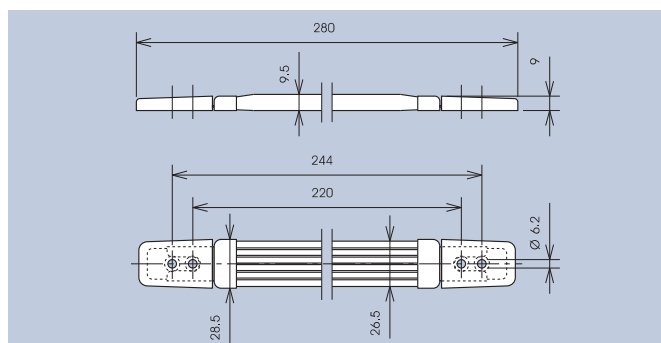
Befestigungsabstand · Fastening distance	Art.-Nr.
160	3248.1001



3248.1001 Befestigung mit M4 Senkkopfschrauben. Fastening with M4 countersunk screws.



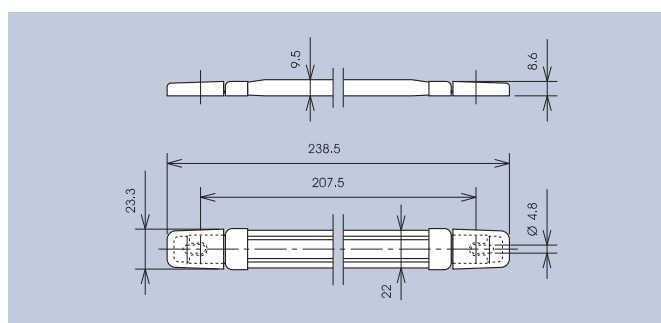
Art.-Nr.	3349.1001
----------	-----------



Befestigung mit M6 Senkkopfschrauben.
Fastening with M6 countersunk screws.



Art.-Nr.	3350.1001
----------	-----------



Befestigung mit M4 Senkkopfschrauben.
Fastening with M4 countersunk screws.

Trage- und Aufstellbügel

Carrying and Rear up Handles

Technische Daten

Werkstoff: Aufstellbügel PA glasfaserverstärkt schwarz
Griffprofil Al Mg Si 0,5
Belastbarkeit: 250N

15° rastender Aufstellbügel für Kleingeräte. Montage durch Einlochbefestigung mittels Rändelmutter. Das Griffprofil wird durch Spreizklemmung gehalten und muss getrennt bestellt werden. Griffprofilängen nach Wahl = Gehäusebreite + 8mm. Ohne Anti-Rutsch-Element.

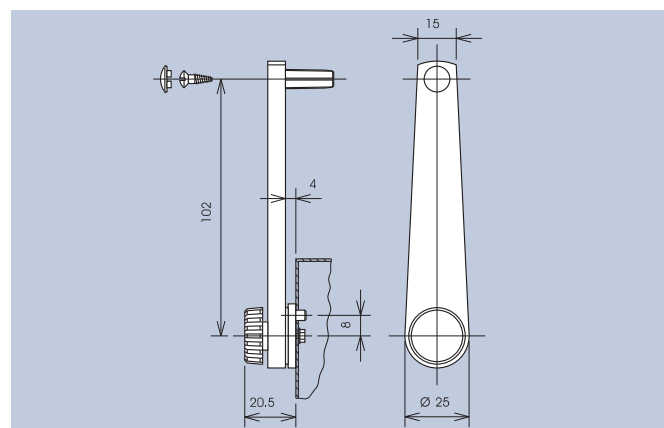
Technical Data

Material: Rear up handle PA fibreglass-reinforced black
Handle profile Al Mg Si 0,5
Carrying capacity: 250N

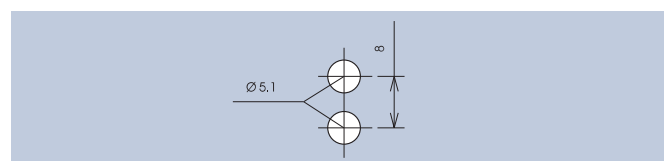
15° snap-in rear-up handle for small devices. Installation on a single hole using a knurling nut. The handle profile is kept in place by clampdown and must be ordered separately. Handle profile lengths according to customer requirement = case width + 8mm. Without anti-slide element.



1 Paar · 1 pair	
Art.-Nr.	259.1

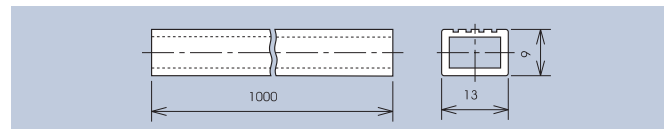


Einschließlich Schrauben und Kappen · Including screws and caps



Bohrschema · Drilling scheme

Griffprofil · Grip profile Andere Längen auf Anfrage · other length on request	
Farbe · Color	Art.-Nr.
naturton eloxiert · natural anodized	265.1000
schwarz eloxiert · black anodized	3265.1003



Anti-Rutsch-Element für Aufstellbügel

Anti-slide Element for Rear-up Handle

Technische Daten

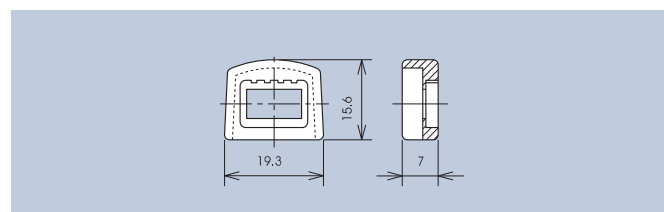
Werkstoff: Elastomer schwarz
Umgebungstemperatur: -30°C ... +100°C

Technical Data

Material: Elastomer black
Ambient temperature: -30°C ... +100°C



Griffprofil · Grip profile	
Art.-Nr.	3783.0004



Trage- und Aufstellbügel

Carrying and Rear up Handles

Technische Daten

Werkstoff: Aufstellbügel PA glasfaserverstärkt schwarz
Griffprofil Al Mg Si 0,5
Belastbarkeit: 250N

30° rastender Aufstellbügel für Kleingeräte. Montage durch Einlochbefestigung. Verstellung durch Druckknopf-betätigung. Das Griffprofil wird durch Spreizklemmung gehalten und muss getrennt bestellt werden.
Griffprofillängen nach Wahl = Gehäusebreite + 16mm.
Ohne Anti-Rutsch-Element.

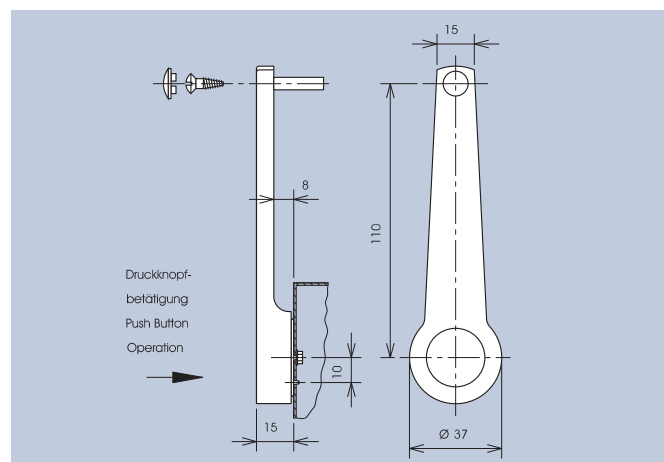


1 Paar · 1 pair	
Art.-Nr.	3783.7001

Technical Data

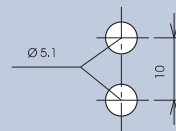
Material: Rear up handle PA fibreglass-reinforced black
Handle profile Al Mg Si 0,5
Carrying capacity: 250N

30° snap-in rear-up handle for small devices. Mounting on a single hole. Adjustment through push button operation. The handle profile is kept in place by clampdown and must be ordered separately. Handle profile lengths according to customer requirement = case width + 16mm.
Without anti-slide element.



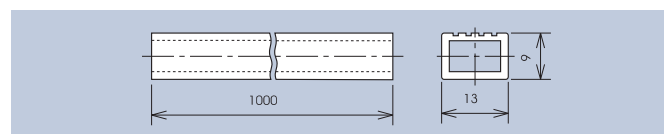
Einschließlich Schrauben und Kappen zur Befestigung des Griffprofils, sowie Schrauben M5 und Scheiben.

Including screws and caps for fastening of handle profile and screws M5 and washers.



Bohrschema · Drilling scheme

Griffprofil · Grip profile Andere Längen auf Anfrage · other length on request	
Farbe · Color	Art.-Nr.
naturton eloxiert · natural anodized	265.1000
schwarz eloxiert · black anodized	3265.1003



Anti-Rutsch-Element für Aufstellbügel

Anti-slide Element for Rear-up Handle

Technische Daten

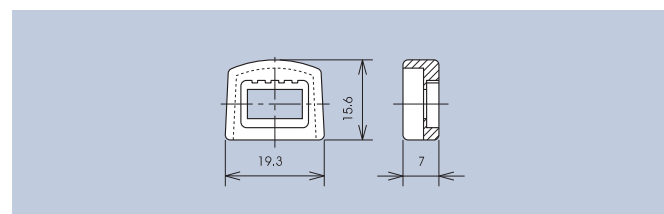
Werkstoff: Elastomer schwarz
Umgebungstemperatur: -30°C ... +100°C



Griffprofil · Grip profile	
Art.-Nr.	3783.0004

Technical Data

Material: Elastomer black
Ambient temperature: -30°C ... +100°C



Trage- und Aufstellbügel

Carrying and Rear up Handles

Technische Daten

Werkstoff: Aufstellbügel PA glasfaserverstärkt schwarz

Griffprofil Al Mg Si 0,5 naturton eloxiert

Belastbarkeit: bis 300N / 0,3m Griffprofillänge (statisch)

30° rastender Aufstellbügel. Griffverstellung durch Druckknopf-betätigung. Einfache Montage durch Einlochbefestigung. Das Griffprofil wird durch Spreizklemmung gehalten und muss getrennt bestellt werden.

Griffprofilängen nach Wahl = Gehäusebreite + 6mm.

Ohne Anti-Rutsch-Element.

Technical Data

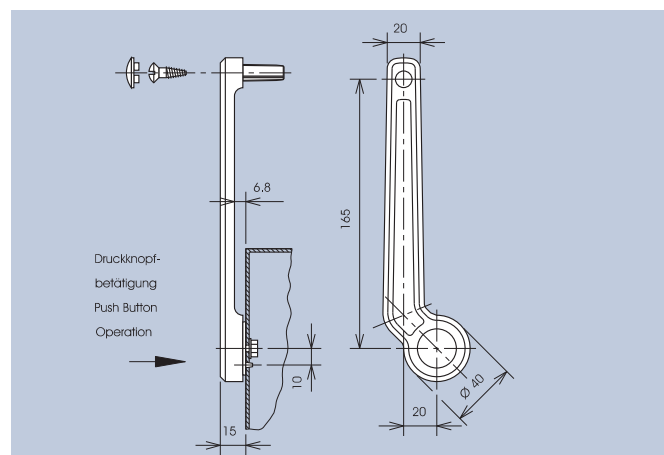
Material: Rear up handle PA fibreglass-reinforced black

Handle profile Al Mg Si 0,5 natural anodized

Carrying capacity: up to 300N / 0,3m profile length (static)

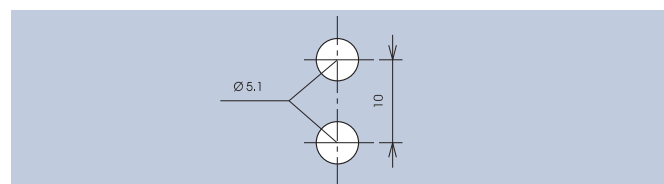
30° snap-in rear-up handle. Handle adjustment through push button operation. Simple installation on a single hole. The handle profile is kept in place by clampdown and must be ordered separately. Handle profile lengths according to customer requirement = case width + 6mm.

Without anti-slide element.



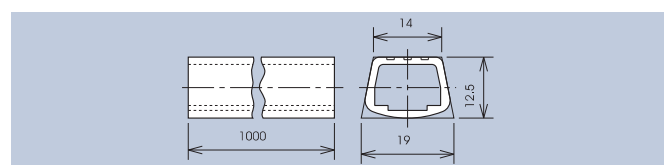
Einschließlich Schrauben und Kappen zur Befestigung des Griffprofils, sowie Schrauben M5 und Scheiben.

Including screws and caps for fastening of handle profile and screws M5 and washers.



Bohrschema · Drilling scheme

Griffprofil · Grip profile	
Andere Längen auf Anfrage · other length on request	
Farbe · Color	Art.-Nr.
naturton eloxiert · natural anodized	3790.1000



Anti-Rutsch-Element für Aufstellbügel

Anti-slide Element for Rear-up Handle

Technische Daten

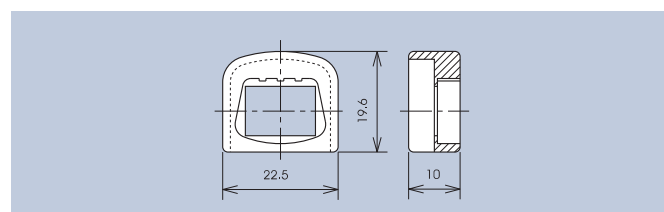
Werkstoff: Elastomer schwarz

Umgebungstemperatur: -30°C ... +100°C

Technical Data

Material: Elastomer black

Ambient temperature: -30°C ... +100°C



Trage- und Aufstellbügel

Carrying and Rear up Handles

Technische Daten

Werkstoff: Aufstellbügel PA6 UL94

Griffprofil Al Mg Si 0,5 naturton eloxiert

Belastbarkeit: bis 300N / 0,3m Griffprofillänge (statisch)

30° rastender Aufstellbügel. Griffverstellung durch Druckknopf betätigung. Einfache Montage durch Einlochbefestigung. Das Griffprofil wird durch Spreizklemmung gehalten und muss getrennt bestellt werden. Griffprofillängen nach Wahl = Gehäusebreite.

Ohne Anti-Rutsch-Element.



1 Paar · 1 pair		
L	Farbe Aufstellbügel Color rear up handle	Art.-Nr.
180	black	3791.7003
250	black	3791.7001

Technical Data

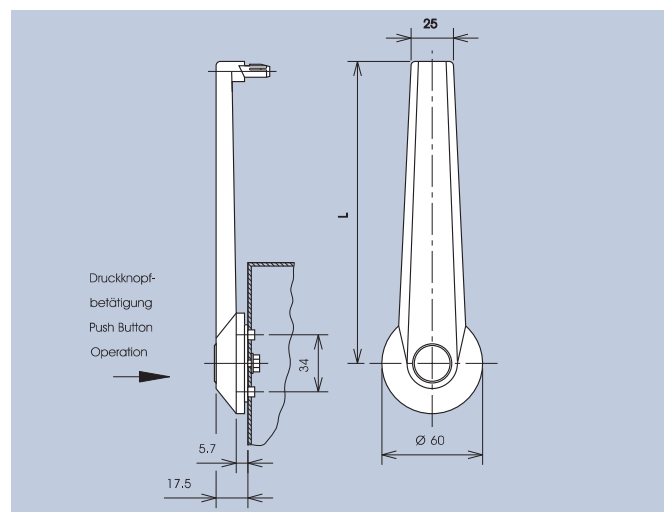
Material: Rear up handle PA6 UL94

Handle profile Al Mg Si 0,5 natural anodized

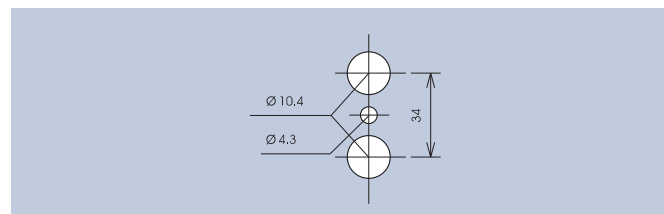
Carrying capacity: up to 300N / 0,3m profile length (static)

30° snap-in rear-up handle. Handle adjustment through push button operation. Simple installation on a single hole. The handle profile is kept in place by clampdown and must be ordered separately. Handle profile lengths according to customer requirement = case width.

Without anti-slide element.

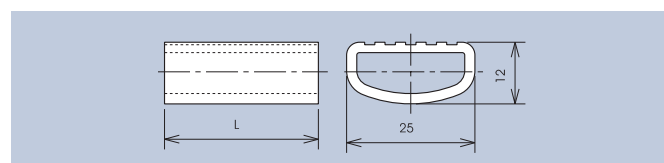


Einschließlich Zylinderschrauben-M4 und Scheiben.
Including cheese head screws-M4 and washers.



Bohrschema · Drilling scheme

Griffprofil · Grip profile		
Andere Längen auf Anfrage · other length on request		
L	Farbe	Art.-Nr.
1000	naturton elox · natural anodized	3791.1000
3000	unbehandelt · untreated	3791.3000



Anti-Rutsch-Element für Aufstellbügel

Anti-slide Element for Rear-up Handle

Technische Daten

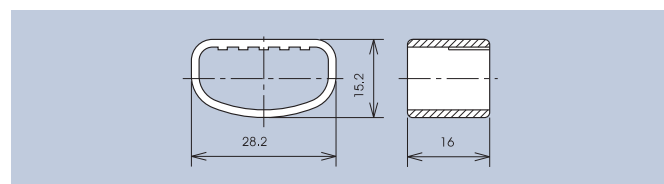
Werkstoff: Elastomer schwarz

Umgebungstemperatur: -30°C ... +100°C

Technical Data

Material: Elastomer black

Ambient temperature: -30°C ... +100°C



Art.-Nr.	3791.0004
----------	-----------

Aufstellbügel

Rear-up Handles

Technische Daten

Werkstoff: Aufstellbügel Stahl vernickelt

Halterung ABS schwarz

Belastbarkeit: 500N

Technical Data

Material: Rear up Handle Steel nickel plated

Mounting ABS black

Carrying capacity: 500N

90° verstellbarer Aufstellbügel für Kleingeräte.

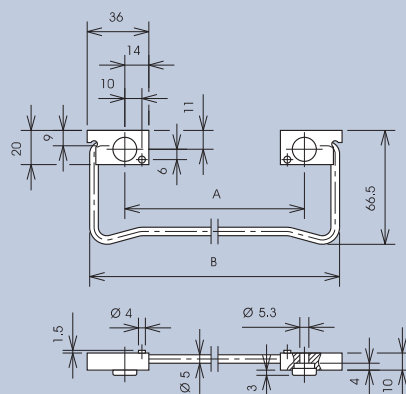
Einfache Montage, robuste Ausführung. Einschließlich Zylinderschrauben-M5 x 18, Scheiben und Muttern.

Rear-up handle, adjustable up to 90° for small devices.

Simple mounting, robust styling. Including screws-M5 x 18, washers and nuts.



A	B	Art.-Nr.
139	180	3786.1801



90° verstellbarer Aufstellbügel für Kleingeräte.

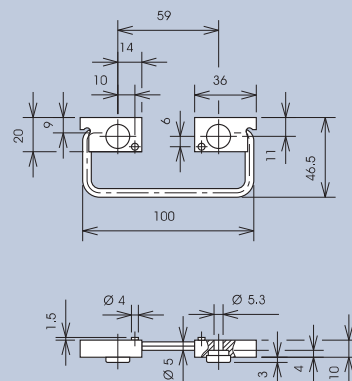
Einfache Montage, robuste Ausführung. Einschließlich Schrauben DIN 84-M5 x 18, Scheiben und Muttern.

Rear-up handle, adjustable up to 90° for small devices.

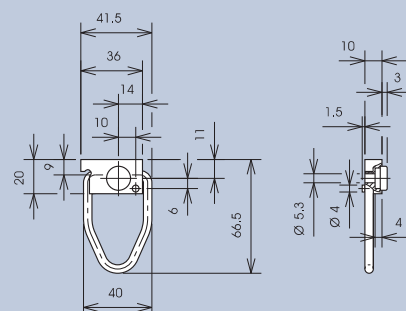
Simple mounting, robust styling. Including screws DIN 84-M5 x 18, washers and nuts.



Art.-Nr.	3786.1002
----------	-----------



Art.-Nr.	1 Paar · 1 pair	3786.0403
----------	-----------------	-----------



Kunststoff Lüftungsgitter

Plastic Ventilating Lattices

Technische Daten

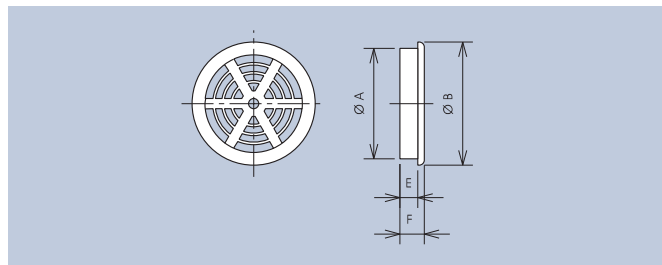
Werkstoff: Hochschlagfestes PS grau

Technical Data

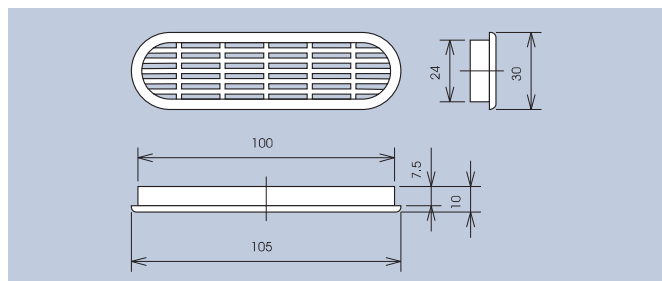
Material: High impact-resistant PS grey



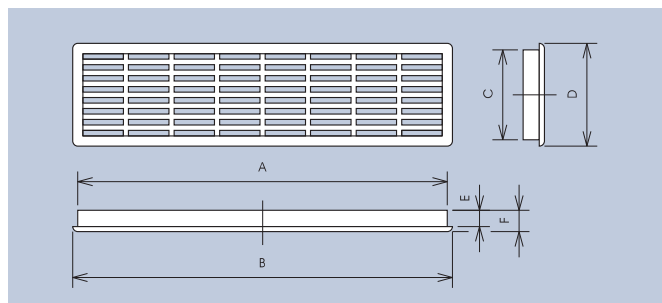
ØA	ØB	E	F	Art.-Nr.
43	48,1	7	9,5	3787.8001
60	65,7	7	10	3787.8002



Art.-Nr. 3788.8001



A	B	C	D	E	F	Art.-Nr.
144	148	35,5	40,5	6,3	8,3	3789.8001
169	175	35,5	42	6,4	8,6	3789.8002
218	222	60	65	7,3	9,3	3789.8003



Kappen zum Abdecken von Blindbohrungen

Caps for Covering Blind Holes

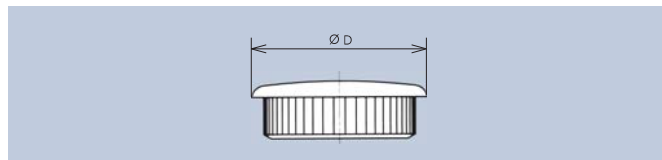
Technische Daten

Werkstoff: PP

Technical Data

Material: PP

Ød	Bohrung mit Fase 0,5 x 45° Hole with chamfer 0,5 x 45°	Art.-Nr. black	Art.-Nr. grey
15	Ø12,9 +0,1	332.663	332.664
22	Ø20 +0,1	333.663	333.664
29	Ø26,1 +0,1	334.663	334.664
40	Ø36 +0,1	335.663	335.664



Kunststoff Kabelhalterung

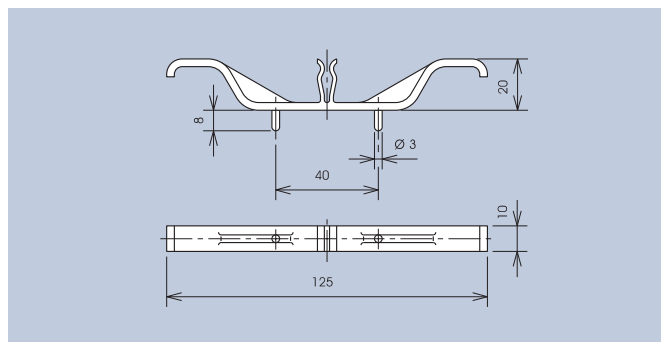
Plastic Cable Clamps



Werkstoff · Material	Art.-Nr.
POM UL94 grau · POM UL94 grey	795



Anwendungsbeispiel · Example for application



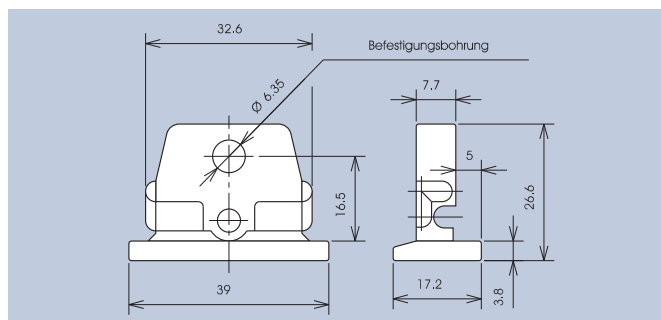
Befestigung der Halterung erfolgt durch mitgelieferte Federscheiben.
The clamp is attached using the spring washers supplied.

Kunststoff Gerätefüße

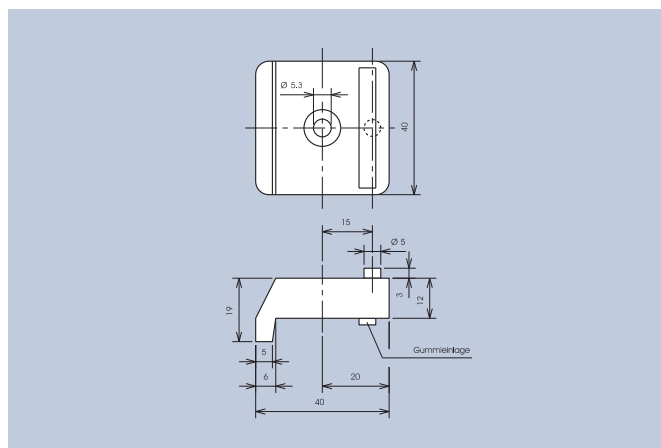
Plastic Instrument Feet



Werkstoff · Material	Art.-Nr.
POM UL 94 schwarz · POM UL 94 black	780.13



Werkstoff · Material	Art.-Nr.
ABS mit Einlage · ABS with insert	3782.7002



Kunststoff Gerätefüße

Plastic Instrument Feet

Technische Daten

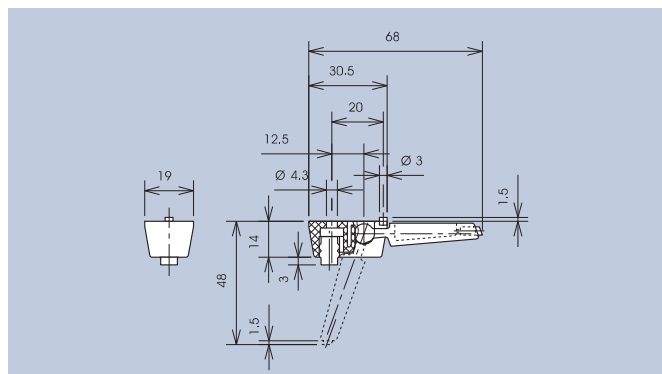
Werkstoff: Gehäuse PA glasfaserverstärkt schwarz
rutschfeste Einlage NBR
Belastbarkeit: 500N / Paar

Technical Data

Material: Housing PA fibreglass-reinforced black
antiskid insert NBR
Carrying capacity: 500N / pair

Aufstellfuß mit Schnapprastung in beiden Standlagen. Rutschfest durch Gummieinlage auch im ausgeklappten Zustand. Schraubbefestigung mittels Schraube M4. Lieferung in Einzelteilen.

Rear-up foot with snap-in lock in both standing positions. Slide-proof through rubber insert, even in fold-out position. Attachment via a M4 screw. Delivery in component parts.



Art.-Nr.

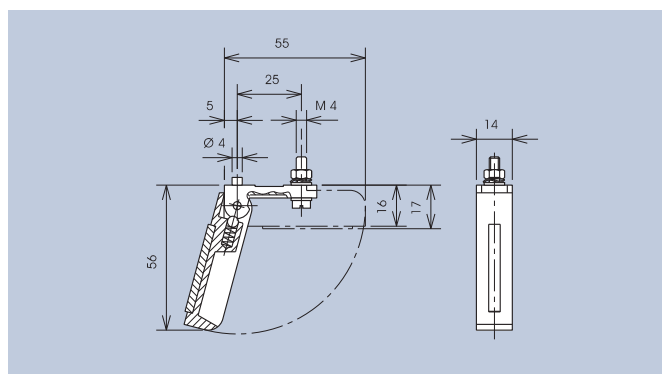
3784.7001

Technische Daten

Werkstoff: Gehäuse ABS grau
rutschfeste Einlage NBR

Technical Data

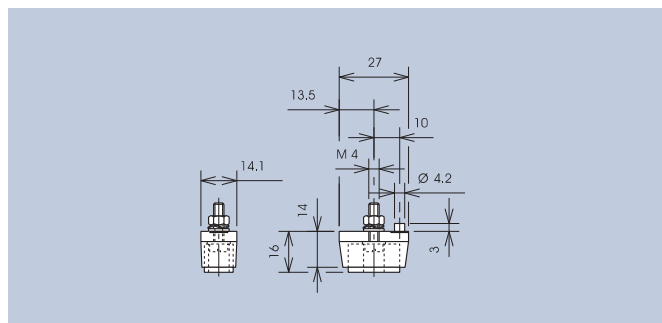
Material: Housing ABS grey
antiskid insert NBR



Einschließlich 797.14 · including 797.14

Art.-Nr.

797.1



Farbe · Color

Art.-Nr.

grau · grey

797.14

schwarz · black

797.24

Kautschuk Gerätefüße

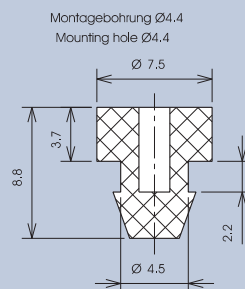
Rubber Instrument Feet

Gerätefüße für Steck-, Schraub- oder selbstklebende Montage. Rutschfest und dauerelastisch.

Instrument feet for plug mounting, screws assembly or self-adhesive mounting. Anti-skid and permanently elastic.

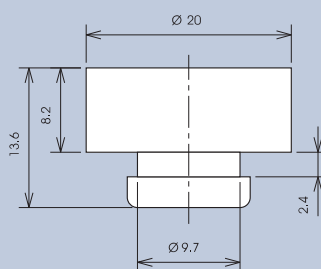


Werkstoff · Material	Art.-Nr.
EPDM schwarz · EPDM black	263.13



Werkstoff · Material	Art.-Nr.
Naturkautschuk · natural rubber	3794.7031

Montagebohrung Ø10
Mounting hole Ø10



Ausführung
Type



1



2

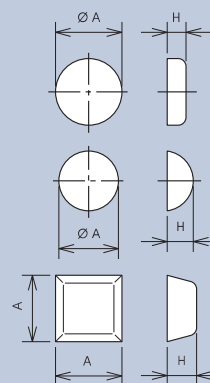


3



4

Ausführung
Type



Ausführung Type	A	H	Art.-Nr. black	Art.-Nr. grey
1	12,7	3,5	3793.7035	3793.7045
2	11,1	5	3793.7006	793.31
3	12,7	5,8	3793.7005	793.21
4	20,6	7,6	3793.7004	793.11

Metall Gerätefüße

Metal Instrument Feet

Technische Daten

Werkstoff: Gehäuse GD Zn Al4 Cu1 silber pulverbeschichtet
rutschfeste Einlage NBR

Belastbarkeit: 1200N / Paar

Aufstellfuß mit Schnapprastung in beiden Standlagen. Rutschfest durch Gummieinlage auch im ausgeklappten Zustand. Schraubbefestigung mittels Schraube M4. Lieferung in Einzelteilen.



Art.-Nr.

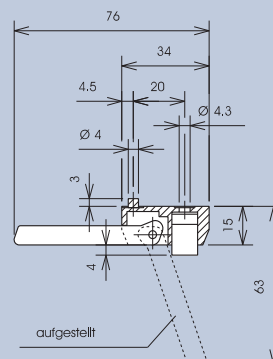
3781.7001

Technical Data

Material: Housing GD Zn Al4 Cu1 silver powder coated
antiskid insert NBR

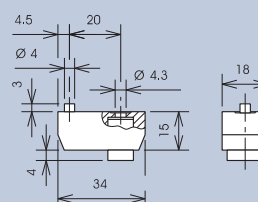
Carrying capacity: 1200N / pair

Rear-up foot with snap-in lock in both standing positions. Slide-proof through rubber insert, even in fold-out position. Attachment via a M4 screw. Delivery in component parts.



Art.-Nr.

3781.7002



Technische Daten

Werkstoff: Messing vernickelt
rutschfeste Einlage NBR

Verstellbarer Gerätefuß für Einlochmontage.



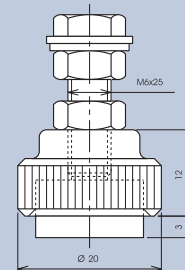
Art.-Nr.

796.1

Technical Data

Material: Brass nickel plated
antiskid insert NBR

Adjustable foot for single-hole-mounting.



Sterngriffe

Star Grips

Technische Daten

Werkstoff: Sterngriff PA6 schwarz

Schraube bzw. Buchse Stahl verzinkt

Technical Data

Material: Star Grip PA6 black

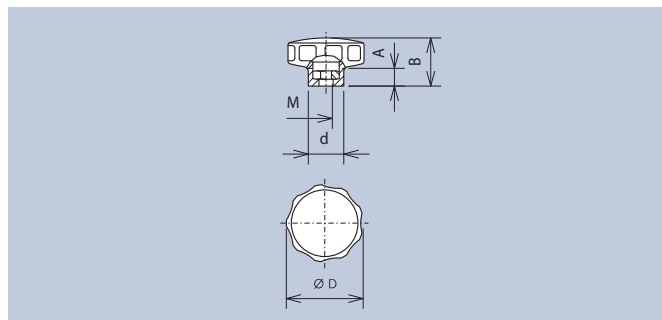
Screw respectively Bushing zinc plated

Charakteristisch für Sterngriffe sind die Griffmulden. Sie verleihen diesen Griffen ein ansprechendes Design und erzielen durch die Form ein hohes Drehmoment. Die matte, etwas raue Oberfläche macht diese Griffe sehr „griffig“.

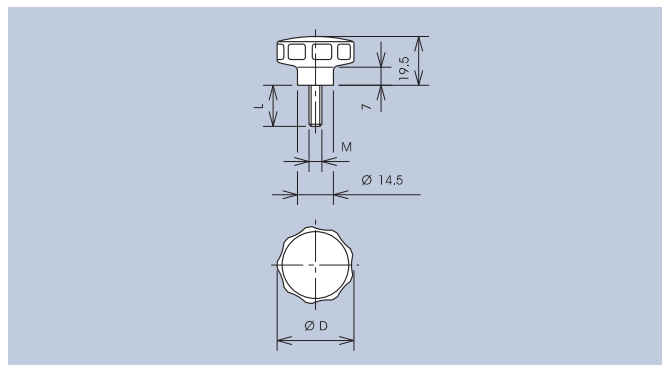
The depressions for gripping are characteristic for star grips. They bestow an attractive design onto these knobs and achieve a high torque through the shape. The matt, slightly rough surface makes these handles very „handy“.



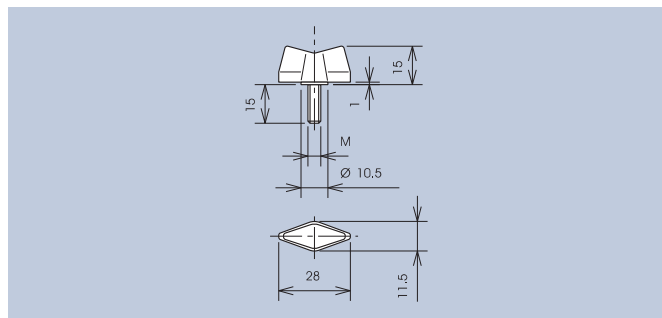
Ød	Ød	M	A	B	Art.-Nr.
30	14	5	7	19	3403.3005
30	14	6	7	19	3403.3006
32,5	18,5	6	10	23	3403.3256
32,5	18,5	8	10	23	3403.3258
40	22	6	10	26	3403.4006
40	22	8	10	26	3403.4008
40	16,5	5	9	22	3403.4105
40	16,5	6	9	22	3403.4106
40	16,5	8	9	22	3403.4108



Ød	M	L	Art.-Nr.
30	5	16	3402.1001
30	6	23	3402.1002



M	Art.-Nr.
5	3404.1001
6	3404.1002



Frontplattengriffe

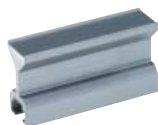
Front Panel Handles

Technische Daten

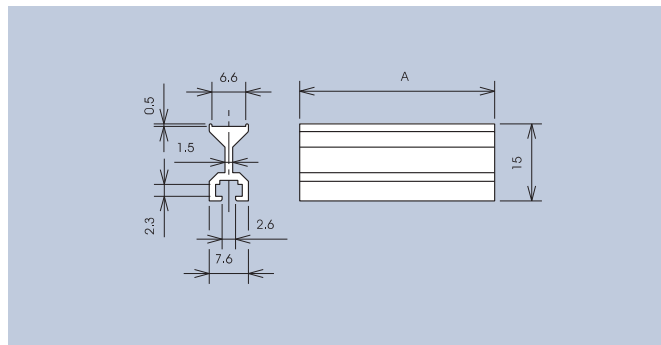
Werkstoff: Aluminium naturton eloxiert

Technical Data

Material: Aluminium natural anodized



A	Art.-Nr.
14	3002.4001
1000	3002.4990
Befestigungsmaterial · Fixing Kit	
	3002.0401



Leiterkartengriffe

Circuit Board Handles

Technische Daten

Werkstoff: PC UL 94 glasklar

Technical Data

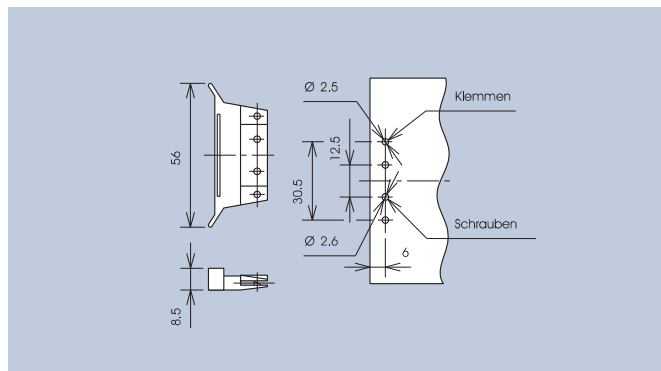
Material: PC UL 94 clear

Zum Ein- und Ausstecken von Leiterkarten. Rastet in zwei Bohrungen der Leiterkarte.

For insertion and withdrawing of printed circuit boards. Locks in two holes of the printed circuit board.

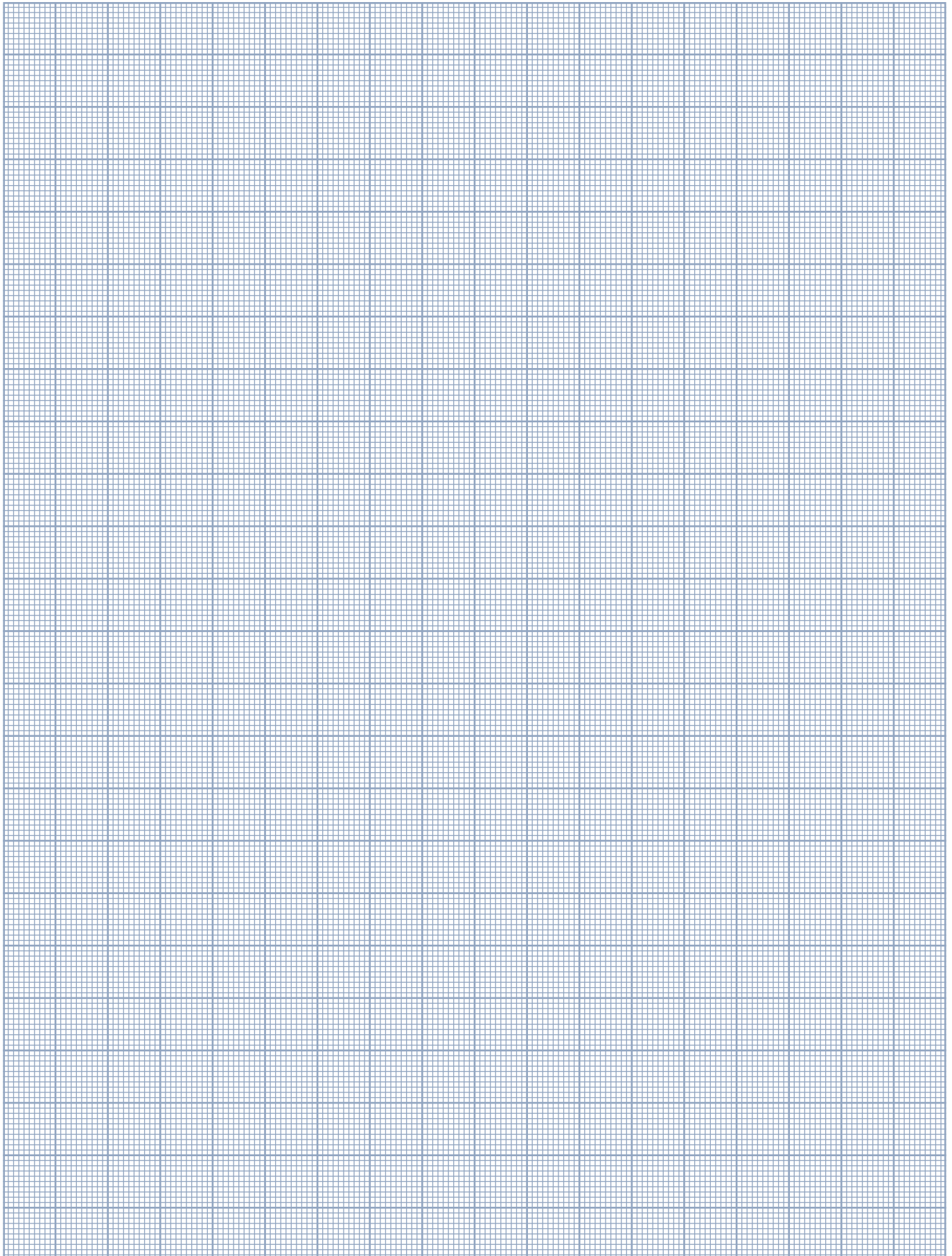


Type	Art.-Nr.
Leiterkartengriff · PCBHandle	3003.4001



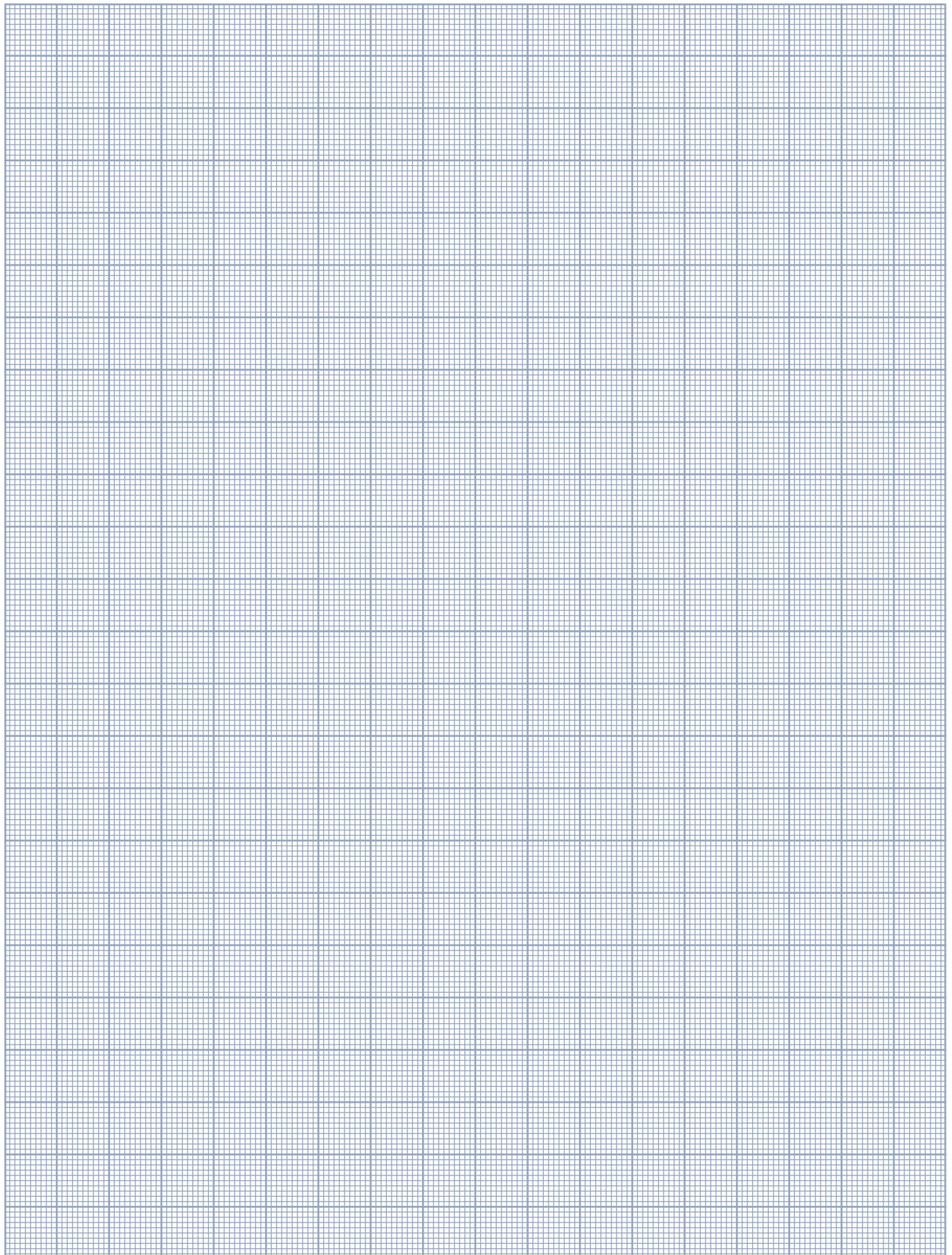
Notizen

Notes



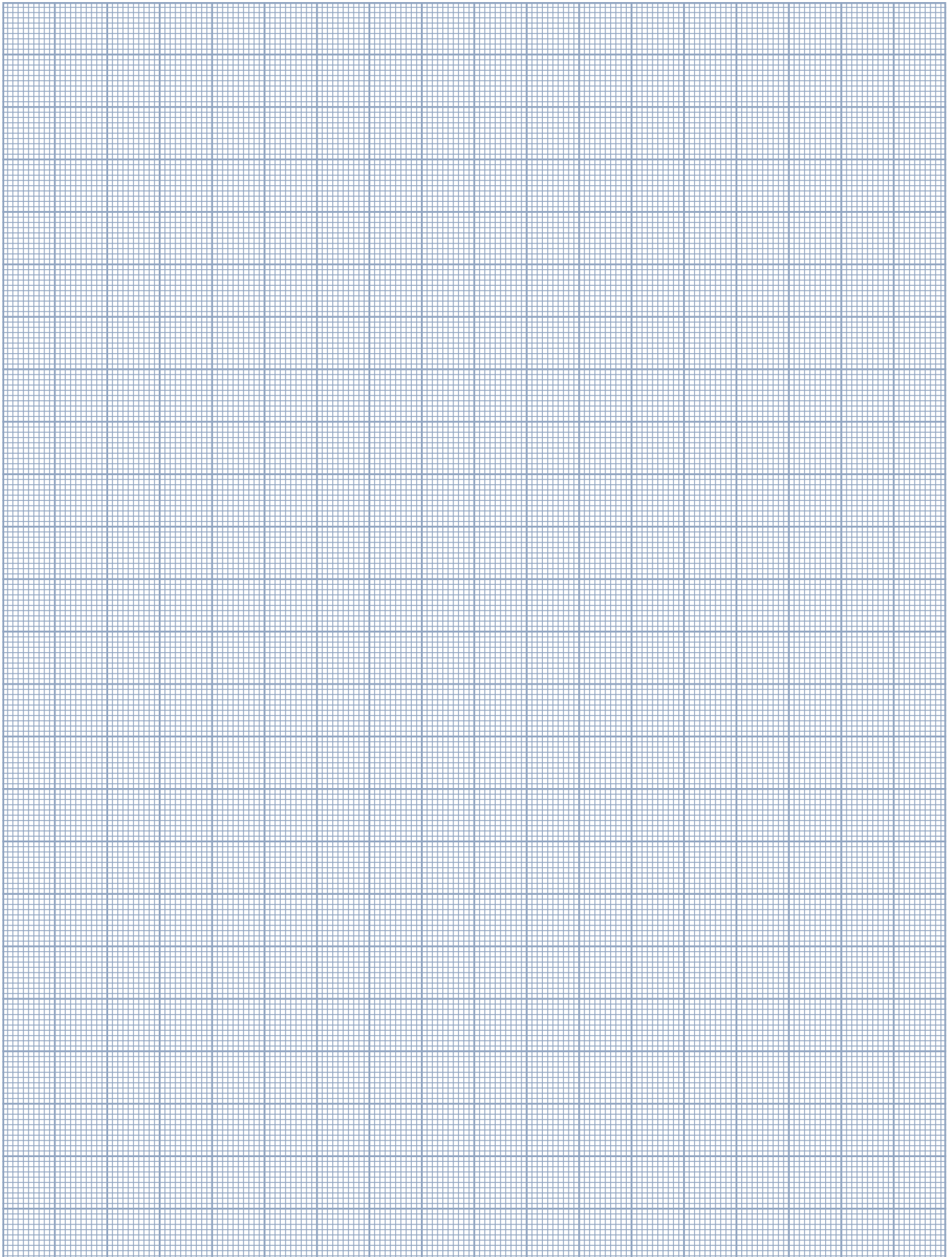
Notizen

Notes



Notizen

Notes



Auslandsvertretungen

Agencies abroad

Australien · Australia

ERNTEC Pty Ltd.
15 Koornang Road
AUS - Scoresby VIC 3179
Tel.: +61 3 9756 4000
Fax: +61 3 9753 4000
Internet: www.erntec.net
E-Mail: sales@erntec.net

Belgien · Belgium

Heynen N.V.
Industriepark Houthalen
Centrum-Zuid 3047
B - 3530 Houthalen
Tel.: +32 11 600909
Fax: +32 11 525777
Internet: www.heyнен.com
E-Mail: heynen@heynen.com

China · China

MENTOR Electronics & Technology (Shanghai) Ltd.
139 Lane 3740 Hua Ning Road,
Xing Zhuang Industry Zone, Min Hang District,
CN - 201108 Shanghai
Tel.: +86 21 64425170-0
Fax: +86 21 64891132
Internet: www.mentor-components.cn
E-Mail: info@mentor-components.cn

Dänemark · Denmark

Skaarup Imcase A/S
Literbuen 6
DK - 2740 Skovlunde
Tel.: +45 44 850485
Fax: +45 44 949989
Internet: www.skaarupimcase.dk
E-Mail: info@skaarupimcase.dk

Finnland · Finland

Oy Nylund-Group Ab
Masalantie 375
FIN - 02430 Masala
Tel.: +358 102170310
Fax: +358 102170304
Internet: www.nylund.fi
E-Mail: customerservice@nylund.fi

Frankreich · France

MENTOR GmbH & Co. · Präzisions-Bauteile KG
Bureau de liaison France
50 Avenue d'Alsace
F - 68025 Colmar Cedex
Tel.: +33 3 89 20 63 35
Fax: +33 3 89 20 43 79
Internet: www.mentor-composants.fr
E-Mail: info@mentor-composants.fr

Großbritannien · United Kingdom

CTL Components plc
Falcon House
19 Deer Park Road
UK - London SW 19 3UX
Tel.: +44 208 5458700
Fax: +44 208 5400034
Internet: www.ctl-components.com
E-Mail: info@ctl-components.com

Israel · Israel

Transelectric Group Ltd.
27 Hashaked St.
Park Haman
IL - Hevel Modi'in Ind. Zone 73199
Tel.: +972 73 2336600
Fax: +972 73 2336601
Internet: www.transelectric.co.il
E-Mail: sales@transelectric.co.il

Italien · Italy

Fast Elettronica Italiana S.p.A.
Via Rovetta 35
I - 20127 Milano
Tel.: +39 02 2610141
Fax: +39 02 2822287
Internet: www.fastelettronica.com
E-Mail: sales@fastelettronica.com

Niederlande · The Netherlands

Heynen B.V.
Postbus 10
NL - 6590 AA Gennep
Tel.: +31 485 550909
Fax: +31 485 550900
Internet: www.heynen.com
E-Mail: heynen@heynen.com

Norwegen · Norway

Bredengen As
Brobekkveien 104 G
Postboks 63, Økern
N - 0583 Oslo
Tel.: +47 2100 9100
Fax: +47 2100 9101
Internet: www.bredengen.no
E-Mail: bredengen@bredengen.no

Österreich · Austria

SEMIKRON AUSTRIA
Hirschstettner Strasse 19-21
Block I/EG-OG1
A - 1220 Wien
Tel.: +43 1 58636580
Fax: +43 1 586365832
Internet: www.semikron-austria.at
E-Mail: vertrieb@semikron.at

Polen · Poland

MENTOR Poland Sp. z o.o.
ul. In ynierska 3
PL - 55-221 Jelcz-Laskowice
Tel.: +48 71 3182695
Internet: www.mentor-components.com
E-Mail: luiza.bortkiewicz@mentor-poland.com

Portugal · Portugal

DACHS ELECTRONICA S.A.
Av 1º de Maio, nº15 1º Dto
P - 2640-455 Mafra
Tel.: +351 261819-497
Fax: +351 261819-499
E-Mail: dachs.portugal@mail.telepac.pt

Russland · Russia

PROSOFT
108, Profsoyuznaya Street
RUS - 117 437 Moskau
Tel.: +7 495 2340636
Fax: +7 495 2340640
Internet: www.prosoft.ru
E-Mail: kochetkov@prosoft.ru

Schweden · Sweden

Stig Wahlström AB
Marbackagatan 27
S - 12343 Farsta
Tel.: +46 8 6833300
Fax: +46 8 6058174
Internet: www.wahlstrom.se
E-Mail: mailbox@wahlstrom.se

Schweiz · Switzerland

Novitronic AG
Thurgauerstrasse 74
CH - 8050 Zürich
Tel.: +41 44 3069191
Fax: +41 44 3069181
Internet: www.novitronic.ch
E-Mail: info@novitronic.ch

Slowakei · Slovakia

Macro Components, s.r.o.
Vysokoskolákov 6
SK - 01008 Zilina
Tel.: +421 41 7634-181
Fax: +421 41 7634-109
Internet: www.macro.sk
E-Mail: macro@macro.sk

Slowenien · Slovenia

INTERKONT BERGER GmbH
Dunajska Cesta 63
SLO - 1000 Ljubljana
Tel.: +386 1 2361243
Fax: +386 1 2361244
Internet: www.interkont.si
E-Mail: info@interkont.si

Spanien · Spain

DACHS ELECTRONICA SA
Avda. Progres, 97
E - 08340 Vilassar de Mar
Tel.: +34 937 418-520
Fax: +34 937 418-501
Internet: www.dachs.es
E-Mail: alopez@dachs.es

Tschechien · Czech Republic

Macro Weil spol. s.r.o.
Lotyska 10
CZ - 160 00 Prag 6
Tel.: +420 22 4317032
Fax: +420 22 4310335
Internet: www.macroweil.cz
E-Mail: office@macroweil.cz

Ungarn · Hungary

Macro Budapest Kft.
Tétényi ut. 8.
H - 1115 Budapest
Tel.: +36 1 2065701
Fax: +36 1 2030341
Internet: www.macrobp.hu
E-Mail: office@macrobudapest.hu

U.S.A. · U.S.A.

Elma Electronic Inc.
44350 Grimmer Blvd.
Fremont, CA 94538 USA
Tel.: +1 510 656-5829
Fax: +1 510 656-8008
Internet: www.elma.com
E-Mail: sales@elma.com

Standardprogramm

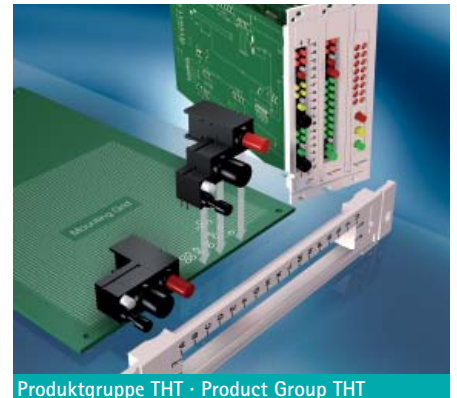
Standard Program



Produktgruppe LL · Product Group LL



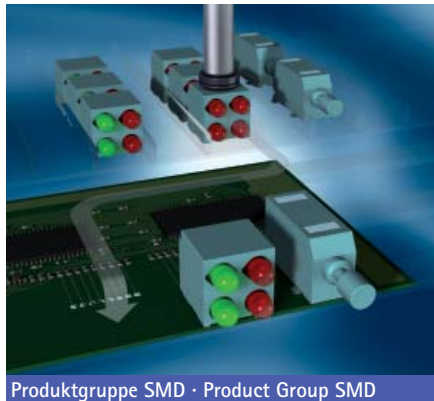
Produktgruppe OPTO · Product Group OPTO



Produktgruppe THT · Product Group THT



Produktgruppe TK · Product Group TK



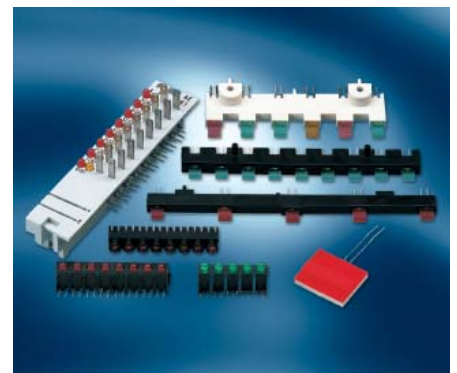
Produktgruppe SMD · Product Group SMD



Produktgruppe K · Product Group K

Kundenspezifische Projekte

Specific Customer Development





MENTOR GmbH & Co. Präzisions-Bauteile KG

Otto-Hahn-Straße 1 · D-40699 Erkrath

Postfach 3255 · D-40682 Erkrath

Phone +49 (0)211-2 00 02-0

Fax +49 (0)211-2 00 02-41

E-Mail info@mentor-baelemente.de
info@mentor-components.com

Internet www.mentor-baelemente.de
www.mentor-components.com

Standorte der Firmengruppe MENTOR

Locations of the MENTOR Group

MENTOR Tunisie SCS · TN-Zeramdine;
 MENTOR Electronics Et Technology Ltd. · CN-Shanghai;
 MENTOR GmbH & Co. Präzisions-Bauteile KG
 Bureau de liaison France · F-Colmar Cedex;
 MENTOR Poland Sp. z o.o. · PL-Jelcz-Laskowice;
 Albert Weidmann Licht-Elektronik GmbH · D-Pforzheim

MENTOR[®]
 INNOVATIONS FOR THE FUTURE