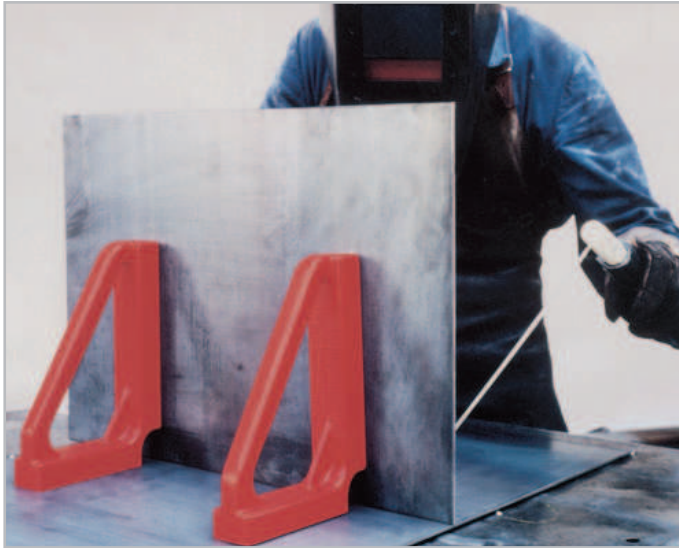


03. Schraubzwingen - Masseanschlüsse - Magnete

earth couplings - earth couplings - magnetics



Schraubzwingen, Masseanschlüsse, Montagewerkzeuge, Magnete

Schraubzwingen earth couplings

Polzwingen 03. 2
welding clamps



Masseanschlüsse sliding clamps

Massezwingen 03. 3
earth clamps



Masse-Schnellklemmen 03. 3 / 03. 4
earth quick-set clamps

Magnetpolklemmen 03. 4 / 03. 5
magnetic pole clamps



Drehbare Masseanschlüsse 03. 5
revolving earth connection

Blechklemmen 03. 5
sheet metal clips

Batterieklemmen/Batterie kabel 03. 6
battery clamps/ battery cable



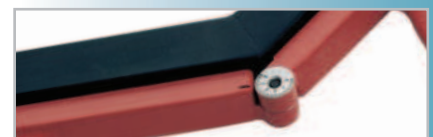
Montagewerkzeuge assembly tools

Winkelspanner/Montagezwingen 03. 7
angle clamps/assembly clamps



Magnet-Werkstückhalter 03. 8
magnetic workpiece holder

Schweißerwinkel 03. 9
welder's angles



Flachgreifer 03. 10
flat grip

Stabgreifer 03. 11
rod grip

Polschweißzwingen, *clamps for pole welding***Polschweißzwingen C-Form, C-clamps for pole welding**

Bügel aus Temperguß, schwarz lackiert, Spindel verzinkt
of malleable iron, black, spindle galvanized

bis ca. 200 A, Spannweite 50 mm, Ausladung 30 mm
200 A, span 50 mm, depth 30 mm

Best.-Nr. 31103

bis 300 A, Spannweite 100 mm, Ausladung 75 mm
300 A, span 100 mm, depth 75 mm

Best.-Nr. 31113**Polschweißzwinge C-Form 1000A, C-clamp for pole welding 1000A**

Polschweißzwinge für extreme Belastungen bis **1.000 A**, geschmiedete Ausführung, Anschlussloch Ø 16 mm

C-clamp for extrem charges up to 1.000 amps, forged version. Fitting hole Ø 16 mm

bis 1.000 A, Spannweite 100 mm, Ausladung 75 mm
1.000 A, span 100 mm, depth 75 mm

Best.-Nr. 31000**Polschweißzwingen mit Holzgriff, clamps for electric welding with wooden handle**

Bügel aus Temperguß, Profilschiene verzinkt und Spindel brüniert
with wooden handle, of malleable iron profile, browned prismatic steel bar and spindle galvanized

bis 300 A,

Spannweite 150 mm, Ausladung 60 mm, Schiene 20 x 5 mm
span 150 mm, depth 60 mm, steel bar 20 x 5 mm

Best.-Nr. 31603**Polschweißzwingen mit Flügelmutter, clamps for electric welding with thumb-nut**

aus Temperguß, Schiene verzinkt
of malleable iron profile, steel bar galvanized

bis 300 A,

Spannweite 150 mm, Ausladung 60 mm, Schiene 25 x 6 mm
span 150 mm, depth 60 mm, steel bar 25 x 6 mm

Best.-Nr. 32603

bis 400 - 500 A,

Spannweite 150 mm, Ausladung 80 mm, Schiene 25 x 8 mm
span 150 mm, depth 80 mm, steel bar 25 x 8 mm

Best.-Nr. 32853

bis 600 A,

Spannweite 150 mm, Ausladung 65 mm, Schiene 30 x 8 mm
span 150 mm, depth 65 mm, steel bar 30 x 8 mm

Best.-Nr. 32854**Polzwingen DINSE, welding clamps DINSE****DIX PZM 25**

für Belastungen bis 200 A, *for loads up to 200 A*
für Kabel 16 - 25 mm², *for cable 16 - 25 mm²*

Best.-Nr. 33663**DIX PZ 50**

für Belastungen bis 300 A, *for loads up to 300 A*
für Kabel 35 - 50 mm², *for cable 35 - 50 mm²*

Best.-Nr. 33673**DIX PZS 120**

in Spezialausführung für Sammelpole, Automaten-Schweißkabel usw.
für Belastungen bis 600 A für, Kabel 95 - 120 mm²
special version for collective poles, automatic welding cables,
and for loads up to 600 A for cable 95 - 120 mm²

Best.-Nr. 33685

Nur solange Vorrat reicht!

Massezwingen, earth clamps**Massezwingen aus Messingguß, earth clamp of brass**

bis 600 A, oben und unten Messing, *up to 600 A, top and bottom brass*
 Spannweite 50 mm, für Kabel 70 - 95 mm², *span 50 mm, for cable 70-95 mm²*

Best.-Nr. 32903

bis 600 A, oben Stahl, unten Messing, *up to 600 A, top steel and bottom brass*
 Spannweite 50 mm, für Kabel 50 - 70 mm², *span 50 mm, for cable 50-70 mm²*

Best.-Nr. 32904**Masse-Schnellklemmen, earth quick-set clamps****Masse-Schnellklemmen, earth quick-set clamp**

bis 200 A, Kabelanschluß M8, Polverbindung
 durch Kupfergeflecht, 170 mm lang

*up to 200A, cable connection M8, pole connection
 by means of copper mesh, 170 mm long*

Best.-Nr. 33803

bis 200 A, Kabelanschluß M8,
 ohne Polverbindung, 210 mm lang

up to 200A, cable connection M8, no pole connection, 210 mm long

Best.-Nr. 33863

bis 250 A, Kabelanschluß M8, ohne Polverbindung,
 mit extra starker Feder; Unterteil mit doppelten
 Klemmbacken, 210 mm lang

*up to 250A, cable connection M8, no pole connection, special strong spring,
 bottom part with double clamping jaws, 210 mm long*

Best.-Nr. 338016

bis 400 A, Kabelanschluß M10, Polverbindung
 durch Kupfergeflecht 25 mm², 210 mm lang

*up to 400A, cable connection M10, pole connection by
 means of copper mesh 25 mm², 210 mm long*

Best.-Nr. 33914

bis 600 A, Kabelanschluß M10, Polverbindung
 durch Kupfergeflecht 35 mm², 210 mm lang

*up to 600A, cable connection M10, pole connection by
 means of copper mesh 35 mm², 210 mm long*

Best.-Nr. 33924**Masse-Schnellklemme Quick, earth quick-set clamp Quick**

stabile Ausführung, mit sehr starker Feder,
 Polverbindung durch Kupferbandgeflecht, bewegliche Kupferbacken,
 Kabelschuhanschluß M10 mit Messingmutter

by means of copper mesh, movable copper jaws, lug connection M10 with brass nut

200 A

Best.-Nr. 34933

400 A

Best.-Nr. 34943

600 A

Best.-Nr. 34953

Masse-Schnellklemmen, earth quick-set clamp



Masse-Schnellklemme Nevada, earth quick-set clamp Nevada

Nevada 2/200 A original	Best.-Nr. 33925
Nevada 3/300 A original	Best.-Nr. 33926
Nevada 5/400 A original	Best.-Nr. 33927
Nevada 6/500 A original mit verstärktem Kupferband, with reinforced copper strip	Best.-Nr. 33928

Masse-Schnellklemme Mexico, earth quick-set clamp Mexico

Mexico 200 A	Best.-Nr. 33935
Mexico 300 A	Best.-Nr. 33936
Mexico 400 A	Best.-Nr. 33937
Mexico 500 A	Best.-Nr. 33938



Masse-Schnellklemme - Original Fix, earth quick-set clamp - Original Fix

stabile Ausführung, mit extra starker Feder, bewegliche Kupferbacken, geflochtenes Kupferband, Kabelschuhanschluß, ED = 100%

sturdy version, with very strong spring, movable copper jaws, braided copper strip, lug connection

Größe 0, size 0	160 A	Best.-Nr. 33934
Größe 1, size 1	200 A	Best.-Nr. 33933
Größe 2, size 2	400 A	Best.-Nr. 33943
Größe 3, size 3	600 A	Best.-Nr. 33953

FIX-Zange, vollisolierte Masse-Schnellklemme

completely isolated earth quick-set clamp

Größe 0, size 0	160 A	schwarz	Best.-Nr. 33954
Größe 0, size 0	160 A	rot	Best.-Nr. 33955

Magnetpolklemmen, magnetic pole clamps



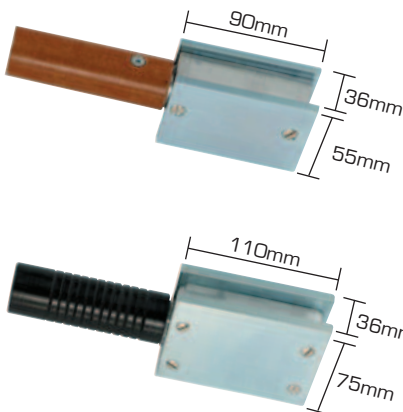
Magnetpolklemmen RIMAG, magnetic pole clamps RIMAG

MPK 400 bis 400 A
mit Doppelklemmanschluß, Polplatte 6 mm stark
with double clamping connection, pole plate 6 mm thick

Best.-Nr. 44104

MPK 600 bis 600 A
sehr starke Haftkraft,
mit Doppelklemmanschluß, Polplatte 8 mm stark
very strong adhesion, with double clamping connection, pole plate 8 mm thick

Best.-Nr. 44204



Magnetpolklemmen, *magnetic pole clamps***Magnetpolklemmen RIMAG**, *magnetic pole clamps RIMAG*

MPK runde Ausführung Ø 55 mm bis 250 A
Kabelbefestigung durch Schelle

*round version dia. 55 mm, up to 250 A,
cable attachment by means of clip*

Best.-Nr. 44300

MPK runde Ausführung Ø 70 mm bis 500 A
Kabelbefestigung durch Schelle

*round version dia. 70 mm, up to 500 A,
cable attachment by means of clip*

Best.-Nr. 44700

03.

Magnetpolklemmen DINSE, *magnetic pole clamps DINSE*

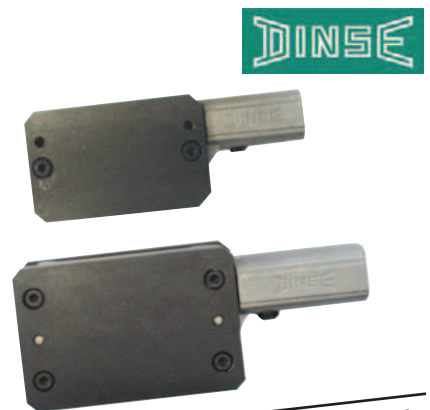
DIX PM 25
für Belastungen bis 200 A, für Kabel bis 16-25 mm²

for loads up to 200 A, for cable up to 16-25 mm²

Best.-Nr. 33686

DIX PM 70
für Belastungen bis 400 A, für Kabel bis 50-70 mm²

for loads up to 400 A, for cable up to 50-70 mm²

Best.-Nr. 33688**Nur solange Vorrat reicht!****Drehbare Masseanschlüsse**, *revolving earth connection***Drehbare Masseanschlüsse**, *revolving earth connection*

drehbarer Masseanschluß, einfache Ausführung
für Belastung bis 300 A

*revolving earth connection, simple version,
for loads up to 300 A*

Best.-Nr. 33994**Blechklammern**, *sheet metal clips***Blechklammern als Schweißhilfe**, *sheet metal clips as welding aid*

mit angenieteten Fiberplättchen, verzinkt

with riveted fibre plate, galvanized, 110 mm long

110 mm lang, 110 mm long

155 mm lang, 155 mm long

Best.-Nr. 33753**Best.-Nr. 33763**

mit Kunststoffkappen überzogen

with plastik protection

160 mm lang, 25 mm breit, 160 mm long, 25 mm wide

240 mm lang, 35 mm breit, 240 mm long, 35 mm wide

Best.-Nr. 33773**Best.-Nr. 33783**

Batterieklemmen, battery clamps**Batterieklemmen vollisoliert, battery clamps fully insulated****H 100**

Stahlblechdurchführung, 160 mm lang

sheet metal, 160 mm long

rot	red
schwarz	black

Best.-Nr. 33693**Best.-Nr. 33691****H 200**

Stahlblechdurchführung mit einseitiger Vollmessinggußeinlage, 160 mm lang

sheet metal, all-brass insert on one side, 160 mm long

rot	red
schwarz	black

Best.-Nr. 33694**Best.-Nr. 33695****H 500**

Stahlblechdurchführung mit beidseitiger Vollmessinggußeinlage, Kupferpolverbindung, Kunststoffgriff, 170 mm lang

sheet metal, all-brass inserts on both sides, copper pole connection, plastic handle, 170 mm long

rot	red
schwarz	black

Best.-Nr. 33703**Best.-Nr. 337031****H 750**Messingguß, mit Klemmanschluß, schwere Ausführung, **mit** Kupferpolverbindung*brass, with clamping connection, heavy-duty-version, with copper pole connection*

rot	red
schwarz	black

Best.-Nr. 33715**Best.-Nr. 33716****H 800**Messingguß, mit Klemmanschluß, schwere Ausführung, **ohne** Kupferpolverbindung*brass, with clamping connection, heavy-duty-version, without copper pole connection*

rot	red
schwarz	black

Best.-Nr. 33717**Best.-Nr. 33718****H 900**Messingguß, mit Kabelschuhanschluß, schwere Ausführung, **mit** Kupferpolverbindung*brass, with lug connection, heavy-duty-version, with copper pole connection*

rot	red
schwarz	black

Best.-Nr. 33713**Best.-Nr. 33714****H 1000/W vollisoliert, isolated**Messingguß, mit Kabelschuhanschluß, schwere Ausführung, **mit** Kupferpolverbindung, **gekröpfter Kopf***brass, with lug connection, heavy-duty-version, with copper pole connection, angled head*

rot	red
schwarz	black

Best.-Nr. 33720**Best.-Nr. 33719****Verbindungskabel für Batterien, connection cable for batteries**komplett montiert, *completely mounted*aus PVC schwarz, 16 mm² 3,0 m lang mit H 200 **Best.-Nr. 59120**Klemme schwarz/rot 25 mm² 3,5 m lang mit H 200 **Best.-Nr. 59130***cable black, clamps black/red*aus H 01 N2 schwarz, 16 mm² 5,0 m lang mit H 200 **Best.-Nr. 59125**Klemme schwarz/rot 25 mm² 5,0 m lang mit H 200 **Best.-Nr. 59135**Klemme schwarz/rot 35 mm² 5,0 m lang mit H 750 **Best.-Nr. 59145***cable black, clamps black/red*

Montagezwinde SG-VAD, assembly clamp SG-VAD

Montagezwinde zum Spannen oder Spreizen.
Für runde, ovale und winklige Werkstücke geeignet.

*assembly clamp for clamping and spreading,
usable for round, oval an angular working pieces.*

Spannweite, opening: 300 mm
Ausladung, depth: 120 mm

Best.-Nr. 35015

03.

OMEGA-Schraubzwinde GMZ 2K, OMEGA-Screw clamp GMZ 2K

Patentierten OMEGA-Bogen => Spannkraft der Ganzstahl-Schraubzwinde bleibt bei Vibrationen länger erhalten. Empfindliche Oberflächen werden effektiv geschützt, da der Spanndruck noch genauer wählbar ist und die Zwinde genau ans Eck gelegt werden kann ohne Beschädigungen zu verursachen.

The patented OMEGA bend gives you added safety. It means you lose evenless clamping pressure, even when vibrations are present. The OMEGA bend allows you to place the clamp absolutely flat to the surface of the work piece. This allows clamping right into the corners.

Spannweite, opening: 250 mm
Ausladung, depth: 120 mm

Best.-Nr. 35016**Hebelzwingen, lever clamp**

Leichte Hebelzwingen, handlich, formstabil und verwindungsarm. Das lohnt sich vor allem dann, wenn Sie viele Zwingen Zeit sparend und vibrationsicher setzen müssen.

Der Gleitbügel ist gezahnt und aus Vergütungsstahl im Gesenk geschmiedet.
Für eine extrem lange Lebensdauer.

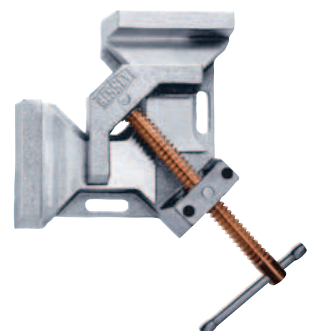
The ratchet mechanism ensures rapid, controlled, vibration-free clamping. A hardened cam at the end of the lever ensures a long service life. The sliding arm is serrated and made from tempered, drop forged steel for extremely long service life.

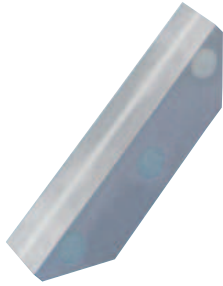
Spannweite, opening: 250 mm
Ausladung, depth: 120 mm

Best.-Nr. 35017**Winkelspanner, angle clamp**

Grundkörper und Spannbacken aus hochwertigem Guß, verzinkt,
Auflageflächen für exakt rechtwinkliges Spannen bearbeitet, Spindel verkupfert,
Spindellager drehbar, Spannweite 2 x 90 mm, Backenhöhe 35 mm,
Backenlänge 110 mm, Gewicht 3,8 kg

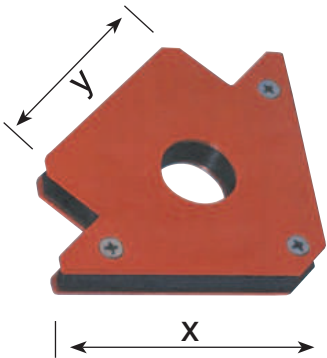
*body and clamping jaws top-grade cast, galvanized, jaws processed für precise right-angled clamping,
coppered spindle, rotating spindle bearing, span 2 x 90 mm,
jaw height 35 mm, jaw length 110 mm, weight 3,8 kg*

Best.-Nr. 35030

Magnet-Werkstückhalter, *magnetic workpiece holder***Werkstückhalter Delta**, *workpiece holder Delta*

stabile Ausführung für den professionellen Einsatz, L 160 x B 40 x H 40 mm

heavy-duty version, L 160 x B 40 x H 40 mm

Best.-Nr. 44800**Werkstückhalter RIMAG**, *workpiece holder RIMAG*

Winkelmagnet als Schweiß- und Montagehilfe, für Winkel: 90°, 45° und 135°,

angle magnet as welding and mounting aid: 90°, 45° und 135°,

Größe X = 85 mm, Y = 78 mm, *size X= 85 mm, Y= 78 mm*

Best.-Nr. 44910

Größe X = 110 mm, Y = 92 mm, *size X= 110 mm, Y= 92 mm*

Best.-Nr. 44920**Werkstückhalter E 951**, *workpiece holder E 951*

mit 1 Ringmagneten, für Winkel: 30°, 45°, 60°, 75°, 90°, Größe 100 x 65 x 12 mm

with 1 ring magnet: 30°, 45°, 60°, 75°, 90°, size 100 x 65 x 12 mm

Best.-Nr. 44928**Werkstückhalter E 953**, *workpiece holder E 953*

mit 2 Ringmagneten für höhere Haftkraft, für Winkel: 30°, 45°, 60°, 75°, 90°, Größe 100 x 65 x 12 mm

with 2 ring magnet for stronger adhesion: 30°, 45°, 60°, 75°, 90°, size 100 x 65 x 12 mm

Best.-Nr. 44929**verstellbarer Werkstückhalter E 920**, *adjustable workpiece holder E 920*

sehr starke Haftkraft durch je 3 Magnetpolschuhe, Verbindung durch Feststellschiene, Größe pro Block 60 x 29 x 25 mm

very strong adhesion by means of 3 magnet pole shoes, connection via locking bar; size per block 60 x 29 x 25 mm

Best.-Nr. 44900

variabler Werkstückhalter verstellbar von 25° bis 280°, Größe 194 x 105 mm

variable workpiece holder, adjustable from 25°-280°, size 194 x 105 mm

Best.-Nr. 44802

Schweißerwinkel 90° fest, *welder's angles, fixed***SW 120**

Schenkellänge 115 / 105 mm, 38 mm breit,
40 kg Haftkraft, Gewicht 0,75 kg, Anwendung: flach

*length 115 / 105 mm, width 38 mm, adhesion 40 kg,
weight 0,75 kg, application: flat*

Best.-Nr. 44803**SW 150**

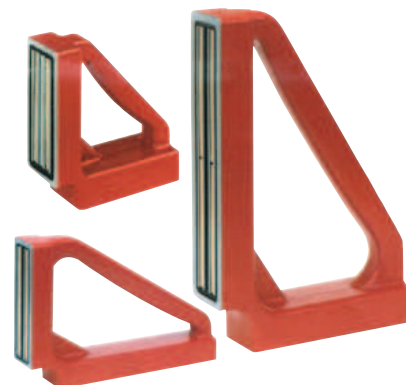
Schenkellänge 145 / 145 mm, 45 mm breit,
70 kg Haftkraft, Gewicht 1,15 kg, Anwendung: flach

*length 145 / 145 mm, width 45 mm, adhesion 70 kg,
weight 1,15 kg, application: flat*

Best.-Nr. 44805**SW 260**

Schenkellänge 260 / 175 mm, 48 mm breit,
90 bzw. 130 kg Haftkraft, Gewicht 2,2 kg, Anwendung: flach

*length 260 / 175 mm, width 48 mm, adhesion 90 kg/130 kg,
weight 2,2 kg, application: flat*

Best.-Nr. 44806**verstellbare Schweißerwinkel 45° - 270°, *welder's angles, adjustable 45°-270°*****SW 180**

Schenkellänge 180 / 180 mm, 45 mm breit,
90 kg Haftkraft, Gewicht 1,55 kg, Anwendung: flach

*length 180 / 180 mm, width 45 mm, adhesion 90 kg,
weight 1,55 kg, application: flat*

Best.-Nr. 44804**SWR 180**

mit prismenförmigen Polschuhen, Schenkel-
länge 180 mm, 45 mm breit, Haftkraft 40 kg,
Gewicht 1,7 kg, für Rund- und Flachmaterial

*with prismatic pole shoes, leg length 180 mm, 45 mm wide,
adhesion 40 kg, weight 1.7 kg, for round and flat materials*

Best.-Nr. 44807**schaltbare Schweißerwinkel, *welding angles to be switches on/off***

Haftkraft eines jeden Magnetschenkels kann separat per Drehknebel ein- und ausgeschaltet werden. Durch regelbare Haftkraft problemloses Ausrichten von Magnet und Werkstück.

*Adhesive force of every magnetic side can be separately be switched on and off via turning handle,
infinitely variable adhesive power so workpiece can be easily be put in the right position.*

SWR 150/90° S, schaltbar, 90°fest

to be switched on/off, 90°fixed

Schenkellänge 150/ 150 mm, 45 mm breit,
40 kg Haftkraft, Gewicht 1,7 kg, Anwendung: rund + flach

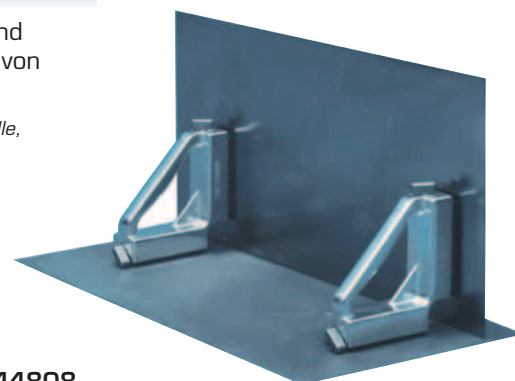
*side length 150/150 mm, width 45 mm, adhesive
force 40 kg, weight 1,7 kg, application: round + flat*

Best.-Nr. 44808**SWR 180/225° S, schaltbar, 45°-270° verstellbar**

to be switched on/off, 45-270°adjustable

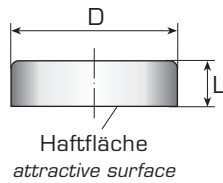
Schenkellänge 180/ 180 mm, 45 mm breit,
50 kg Haftkraft, Gewicht 2,1 kg, Anwendung: rund + flach

*side length 180/180 mm, width 45 mm, adhesive
force 50 kg, weight 2,1 kg, application: round + flat*

Best.-Nr. 44809

Flachgreifer aus Oxit / Hartferrit, flat grip from oxit / hardferrite

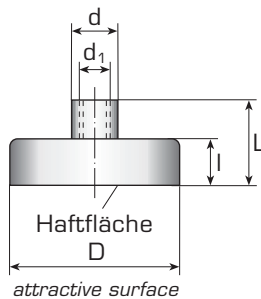
Einsatzbereich bis 100°C
operation up to 100°C



Flachgreifer ohne Gewindebuchse, flat grip without threaded spigot

Maße in mm size in mm		Gewicht weight	Haftkraft holding force	
D	L	g	N	Best.-Nr.
10	4,5	3	4	106401
13	4,5	5	10	106402
16	4,5	6	20	106403
20	6	10	30	106404
25	7	17	40	106405
32	7	28	80	106406
40	8	52	110	106407
50	10	100	200	106408
63	14	220	280	106409
80	18	460	500	106410
100	22	900	900	106411
125	26	1650	1300	106412

Einsatzbereich bis 100°C
operation up to 100°C



Flachgreifer mit Gewindebuchse, flat grip with threaded spigot

Maße in mm size in mm		Gewinde thread	Gewicht weight	Haftkraft holding force	
D/d	L/l	L/l	g	N	Best.-Nr.
10/6	11,5/4,5	M 3/5	5	4	106501
13/6	11,5/4,5	M 3/5	7	10	106502
16/6	11,5/4,5	M 3/5	8	20	106503
20/6	13/6	M 3/5	12	30	106504
25/8	15/7	M 4/6	19	40	106505
32/8	15/7	M 4/6	31	80	106506
40/10	18/8	M 5/8	55	110	106507
50/12	22/10	M 6/10	105	200	106508
63/15	30/14	M 8/14	230	280	106509
80/20	34/18	M 10/14	470	500	106510
100/22	42/22	M 12/17	920	900	106511
125/25	50/26	M 14/20	1700	1300	106512

Einsatzbereich bis 200°C
operation up to 200°C

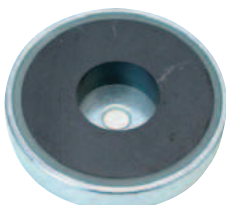


Flachgreifer mit Gewindezapfen, flat grip with threaded neck

mit Außengewinde, with external thread

Maße in mm size in mm				Gewicht weight	Haftkraft holding force	
D	H	L	M	g	N	Best.-Nr.
10	4,5	11,5	3	3	4	107001
13	4,5	11,5	3	5	10	107002
16	4,5	11,5	3	6	18	107003
20	6	13	3	11	30	107004
25	7	15	4	22	40	107005
32	7	15	4	32	80	107006
63	14	15	6	233	350	107007

Einsatzbereich bis 200°C
operation up to 200°C

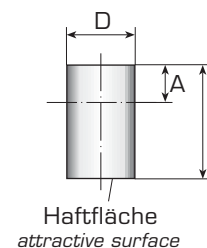


Flachgreifer mit zylindrischer Bohrung, flat grip with cylinderbore

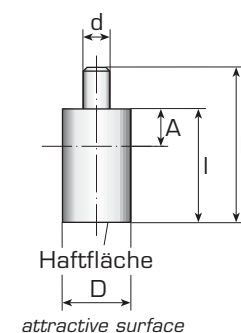
Maße in mm size in mm				Gewicht weight	Haftkraft holding force	
D	H	L	M	g	N	Best.-Nr.
50	10	8,5	22	90	180	108001
63	14	6,5	24	195	290	108002
80	18	6,5	11,5	480	540	108003
83	18	10,5	32	450	600	108004
100	22	10,5	34	820	680	108005

Stabgreifer mit AlNiCo –Magnetkern, rod grip with AlNiCo-magnet**Stabgreifer ohne Passungstoleranz, rod grip without fitting tolerance**

Maße in mm size in mm			Gewicht weight	Haftkraft holding force	
D	H	L	g	N	
6	20	12	4	1,5	Best.-Nr. 106101
8	20	11	7	3,5	Best.-Nr. 106102
10	20	10	11	7,0	Best.-Nr. 106103
13	20	9	19	10,0	Best.-Nr. 106104
16	20	5	29	18,0	Best.-Nr. 106105
20	25	6	57	42,0	Best.-Nr. 106106
25	35	10	140	96,0	Best.-Nr. 106107
32	40	8	240	180,0	Best.-Nr. 106108
40	50	10	500	240,0	Best.-Nr. 106109
50	60	12	900	420,0	Best.-Nr. 106110
63	65	10	1480	660,0	Best.-Nr. 106111

Einsatzbereich bis 450°C
operation up to 450°C**Stabgreifer mit Zapfen, rod grip with peg**

Maße in mm size in mm			Gewicht weight	Haftkraft holding force	
D/d	L/l	A	g	N	
6/3	28/20	12	4	1,5	Best.-Nr. 106301
8/3	28/20	11	7	3,5	Best.-Nr. 106302
10/4	28/20	10	12	7,0	Best.-Nr. 106303
13/4	28/20	9	20	10,0	Best.-Nr. 106304
16/5	28/20	5	30	18,0	Best.-Nr. 106305
20/6	33/25	6	60	42,0	Best.-Nr. 106306
25/8	45/35	10	140	96,0	Best.-Nr. 106307
32/10	50/40	8	250	180,0	Best.-Nr. 106308
40/15	70/50	10	520	240,0	Best.-Nr. 106309
50/18	85/60	12	950	420,0	Best.-Nr. 106310
63/20	95/65	10	1580	660,0	Best.-Nr. 106311

Einsatzbereich bis 450°C
operation up to 450°C**Stabgreifer mit Samarium-Kobalt-Magnetkern, rod grips with samarium-cobalt-magnet**

dadurch wesentlich erhöhte Haftkraft, increased holding force,

Stabgreifer ohne Passungstoleranz, rod grip without fitting tolerance

Maße in mm size in mm			Gewicht weight	Haftkraft holding force	Abstand zu Eisenwand Distance from iron casing in mm	
D	L	A	g	N		
6	20	10	4	6	1,5	Best.-Nr. 123001
8	20	10	8	10	1,5	Best.-Nr. 123002
10	20	8	12	40	2,0	Best.-Nr. 123003
13	20	6	20	60	2,5	Best.-Nr. 123004
16	20	2	32	125	3,0	Best.-Nr. 123005
20	25	5	60	250	4,0	Best.-Nr. 123006
25	35	7	138	400	5,0	Best.-Nr. 123007
32	40	5	261	600	6,0	Best.-Nr. 123008

Einsatzbereich bis 200°C
operation up to 200°C