

Die Grundlage unseres Erfolges ist die Motivation und Kompetenz unserer Mitarbeiter. Unser primäres Bestreben ist es mit Ihnen als Kunden eine konstruktive und vertrauensvolle Beziehung aufzubauen und zu pflegen, um so eine langfristige Partnerschaft zu erzielen. Das Verständnis für unsere Partner und die Bereitschaft unsererseits, immer etwas mehr zu leisten als andere, ist die Basis für eine positive Geschäftsentwicklung und das angestrebte Wachstum von HGS.

Grundsätze unsere Qualitätspolitik sind:

- Zufriedenheit aller Kunden und ihr dauerhaftes Vertrauen in unsere Produkte und Leistungen.
- Kompetenz, Kreativität und Leistungsentfaltung unserer Mitarbeiter als Basis einer guten Zusammenarbeit mit unseren Kunden.
- Stetige Verbesserung unserer Produkte und Leistungen zur Sicherung Ihrer und unserer Zukunft.

Unser Ziel ist die Zufriedenheit unserer Kunden und mit unseren Produkten und Leistungen neue Maßstäbe zu setzen.

Our staff's motivation and competence is the basis to our success. Our primary goal is to establish and maintain a constructive and trustful relationship in order to achieve a long-term partnership with you as a customer.

The understanding for our partners and the willingness on our part to perform always more than the others is the basis for a positive business development and the aspired growth of HGS.

Basic principles of our quality policy are:

- Satisfaction of all our customers and their permanent trust in our products and services.*
- Competence, creativity and service development of our staff to achieve a good cooperation with our customers.*
- Constant improvement of our products and services to secure your and our future.*

It is our goal to provide satisfaction to our customers and to set new standards with our products and services.



Heister - Greifer - Systeme

Inhaltsverzeichnis - Table of contents

Schnellwechselsystem <i>Quick change system</i>		4
Luftleiste <i>Pneumatic connection</i>		5
Wechselplatte <i>Change mounting plate</i>		6
Gefederte Wechselplatte <i>Spring-loaded change mounting plate</i>		7
Profil <i>Profiles</i>	  	8 - 10
Abdeckkappen <i>Profile end caps</i>		11
Nutensteine <i>Roll-in T-slot nuts</i>	 	12
Kreuz- und Brückenklemmstücke <i>Cross and square joint connectors</i>	  	13
Winkelbefestigung <i>Angle joint connector</i>		14
Knotenblech <i>Corner joint plate</i>		15
Klemmstücke <i>Angle connectors</i>	  	16 - 17
Saugerklemmstücke <i>Angle connector for suction cup</i>	  	18 - 19
Winkelstück <i>Angle arm</i>	 	20 - 21
Gelenkwinkelstück <i>Elbow angle arm</i>	 	22 - 23
Saugfinger <i>Gripper arm</i>	 	24 - 25
Gefederte Saugfinger <i>Spring-loaded gripper arm</i>	  	26 - 35
Sauger <i>Suction cup</i>	  	38 - 45
Gewindenippel <i>Thread nippel</i>	  	46 - 47
Luftverteiler <i>Manifold block</i>	  	48

Zange Serie 10 Mini Series 10 mini gripper				49
Zange Serie 10 Series 20 gripper			50 - 51	
Zange Serie 20 Series 20 gripper			52 - 53	
Greiffinger Serie 20 Series 20 gripper fingers				54 - 55
Schneidzangen Nipper				56 - 62
Schneideinsätze Blades				63 - 67
Schneidzangenhalter Sprue cutter damp				68
Zylinder mit Führung Cylinder with conduction				
Halter Holder				
Verlängerung Arm extension				
Zentrierung Centering pin				
Zubehör Component part				
Sonderprofile Special profiles				
Abdeckkappen Profile end caps				
Nutensteine Roll-in T-slot nut				
Pneumatik Pneumatic				
Sensoren Sensors				
Rohrsystem Pipe system				

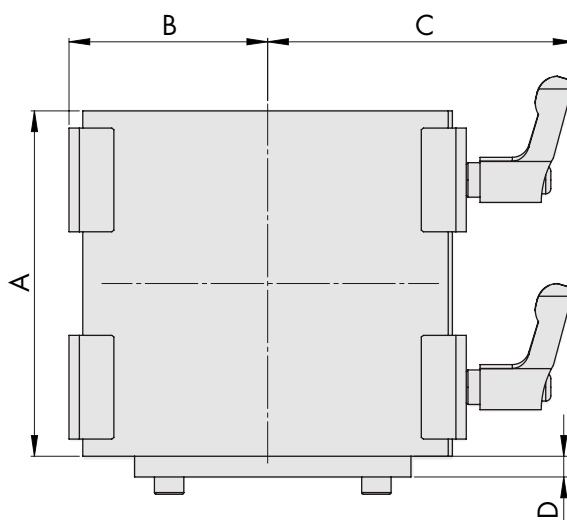
Schnellwechselsystem

Quick change system

010



010



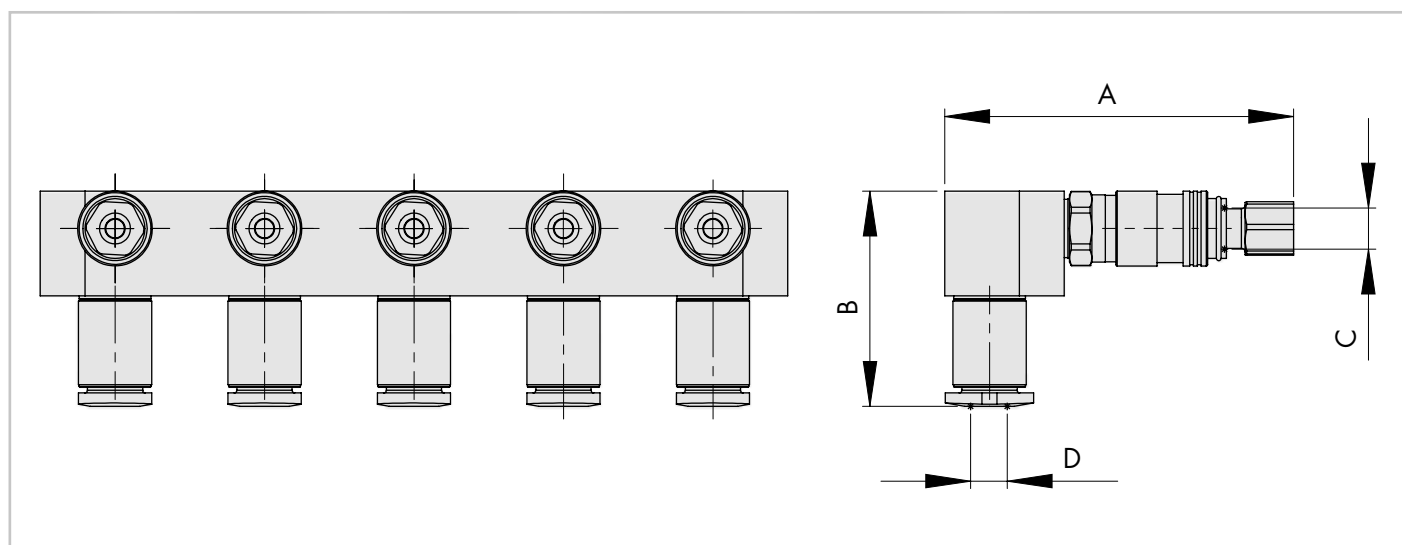
Artikel - Nr. Article - No.	A	B	C	D	Gewicht Weight
ohne Luftanschlussleiste / without pneumatic connection					
010 00 060	60	38	44	6	318 g
010 00 100	100	58	89	6	553 g
010 00 160	160	88	134	8	1760 g
010 00 250	250	133	190	8	4070 g
mit Luftanschlussleiste / with pneumatic connection					
010 13 060	60	38	44	48	392 g
010 15 100	100	58	89	48	664 g
010 15 160	160	88	134	72	2150 g
010 15 250	250	133	190	72	5050 g

Hinweis

- Reduzierung der Greiferwechselzeit.
- Nachrüstbar auf unterschiedliche Robotersysteme.
- Exakte Justierung des Greifersystems.

Note

- Reduction of gripper changing time.
- Can be upgraded to different robot systems.
- Perfect adjustment of the gripper system.



Artikel - Nr. Article - No.	A	B	C	D	Luftanschlüsse Air connection	Gewicht Weight
020 13 060	47	28	Ø 6/4	M 5	3	92 g
020 15 060	47	28	Ø 6/4	M 5	5	110 g
020 15 100	47	28	Ø 6/4	M 5	5	122 g
020 17 100	47	28	Ø 6/4	M 5	7	173 g
020 15 160	66	37	Ø 6/4	1/8	5	432 g
020 17 160	66	37	Ø 6/4	1/8	7	598 g
020 15 250	72	40	Ø 8/6	1/4	5	1052 g
020 17 250	72	40	Ø 8/6	1/4	7	1407 g

Hinweis

- Luftleiste mit Schnellkupplung und Stecknippel.
- Kupplung für Vakuum geeignet.
- Zubehör siehe Kapitel: Pneumatik Seite XX.

Note

- Pneumatic connection with fast hitch and plug connection.
- Hitch fitting for vacuum.
- Extras see section: pneumatic page xx.

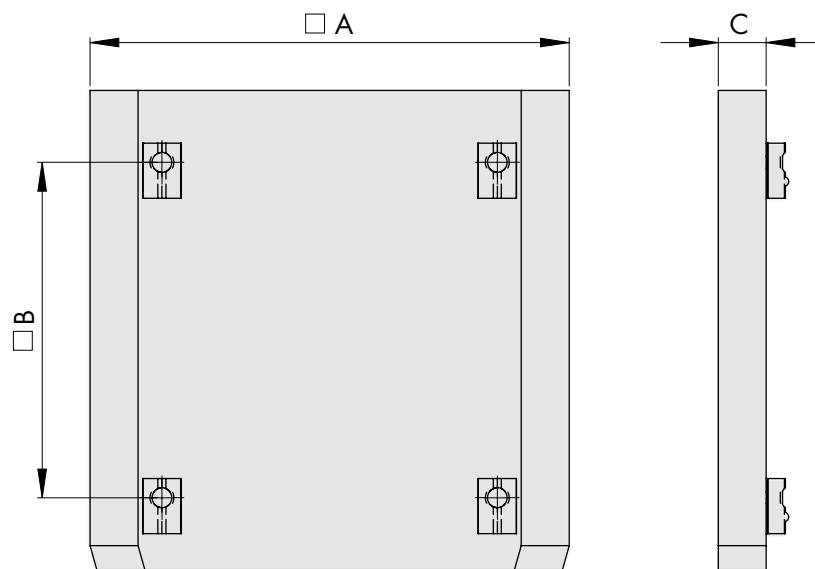
Wechselplatte

Change mounting plate



030

030



Ohne Bohrung und ohne Nutensteine
Without drill hole and without T-slot nuts

Artikel - Nr. Article - No.	A	B	C	Gewicht Weight
030 00 060	60	-	8	74 g
030 00 100	100	-	8	204 g
030 00 160	160	-	10	578 g
030 00 250	250	-	10	1580 g

Mit Bohrung und Nutensteine
With drill hole and T-slot nuts

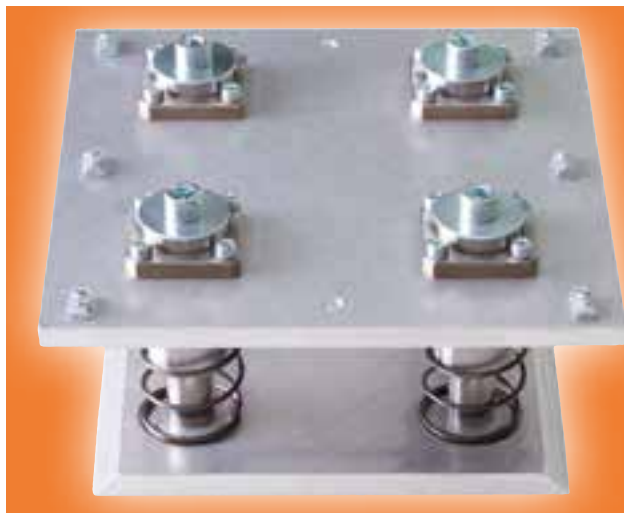
Artikel - Nr. Article - No.	A	B	C	Gewicht Weight
030 05 060	60	35	8	87 g
030 05 100	100	70	8	217 g
030 05 160	160	120	10	600 g
030 05 250	250	200	10	1602 g

Hinweis

- Wechselplatte kompatibel mit anderen Herstellern.
- Erhältlich ohne bzw. mit Bohrung und Nutensteine.
- Greiferaufbau mit unterschiedlichen Profilsystemen möglich.

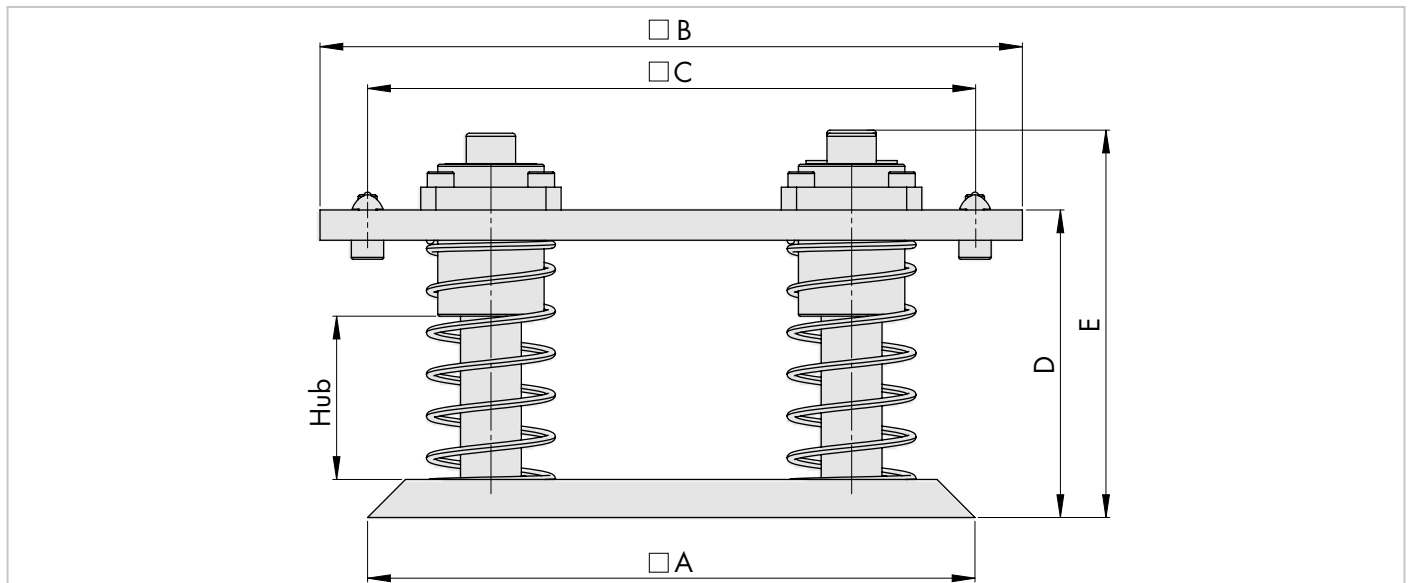
Note

- Change mounting plate compatible with other producers.
- Available with or without drill hole and T-slot nuts.
- Gripper installation with different profile systems possible.



Gefederte Wechselplatte
Spring-loaded change mounting plate

040



040

Artikel - Nr. Article - No.	A	B	C	D	E	Hub Stroke	Gewicht Weight
040 00 100	100	120	70	51	63	20	690 g
040 00 160	160	185	120	88	103	30	2510 g
040 00 250	250	250	200	88	103	30	4080 g

Hinweis

- Führungssäulen mit Kugelumlaufbuchsen.
- Ohne Umbau für vertikalen oder horizontalen Greiferaufbau.
- Greiferaufbau mit unterschiedlichen Profilsystemen möglich.

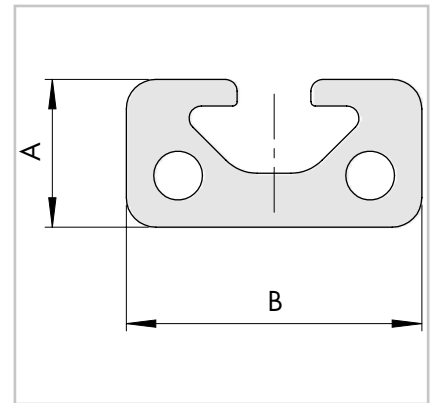
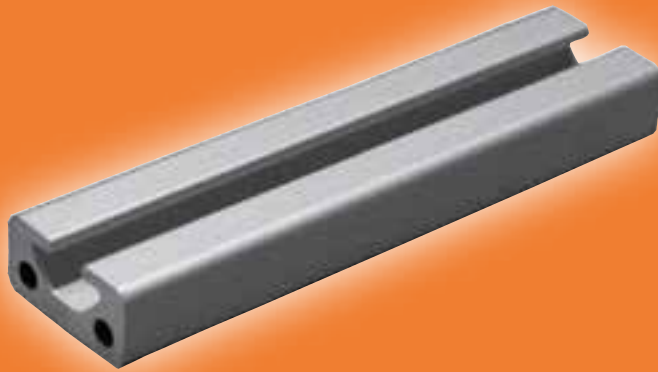
Note

- Tie bar with ball bearing bush.
- Without modification for vertical and horizontal gripper installation.
- Gripper installation with different profile systems possible.

Profil 10 x 20
Nutbreite 5 mm

Profile 10 x 20
Slot width 5 mm

101



Artikel - Nr. Article - No.	A	B	C (Länge) (Length)
101 01 000	10	20	1.000
101 02 000	10	20	2.000
Gewicht/Weight 0,35 kg/m			

Hinweis

- Standardlänge: 2.000 mm; Sonderlängen sind auf Anfrage erhältlich.
- Profillängen über 2.000 mm müssen per Spedition transportiert werden.
- Weitere Profilsysteme siehe Kapitel: Sonderprofile.

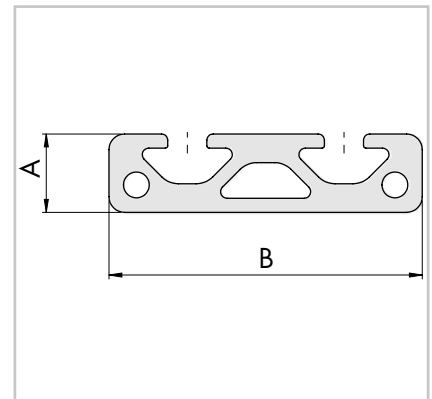
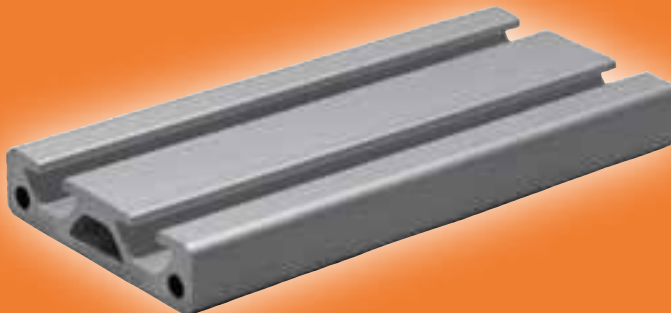
Note

- Standardlength: 2.000 mm; Special length available on request.
- Profile length above 2.000 mm have to be transported by forwarding agent.
- Further profile systems see chapter: Special profiles.

Profil 10 x 40
Nutbreite 5 mm

Profile 10 x 40
Slot width 5 mm

102



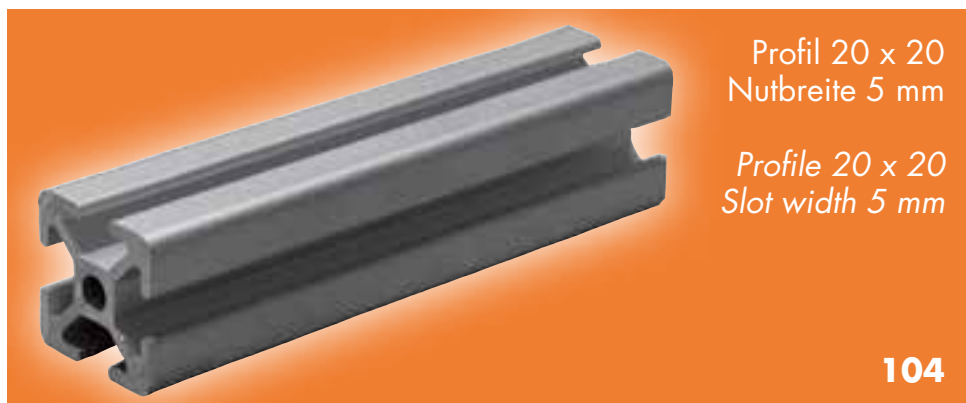
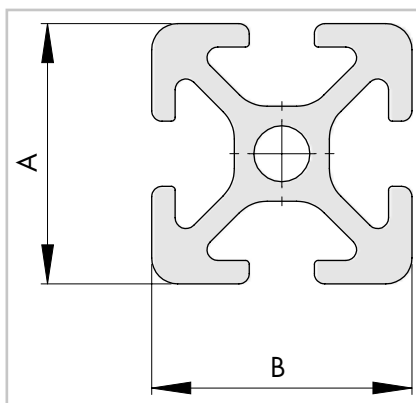
Artikel - Nr. Article - No.	A	B	C (Länge) (Length)
102 01 000	10	40	1.000
102 02 000	10	40	2.000
Gewicht/Weight 0,64 kg/m			

Hinweis

- Standardlänge: 2.000 mm; Sonderlängen sind auf Anfrage erhältlich.
- Profillängen über 2.000 mm müssen per Spedition transportiert werden.
- Weitere Profilsysteme siehe Kapitel: Sonderprofile.

Note

- Standardlength: 2.000 mm; Special length available on request.
- Profile length above 2.000 mm have to be transported by forwarding agent.
- Further profile systems see chapter: Special profiles.



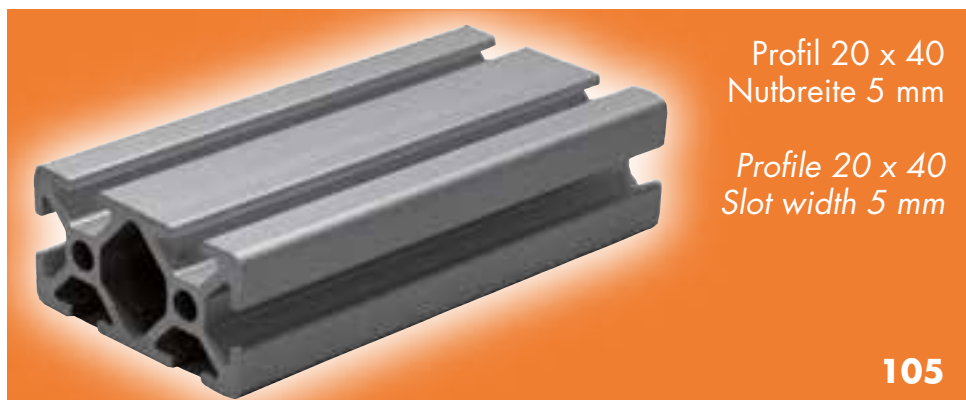
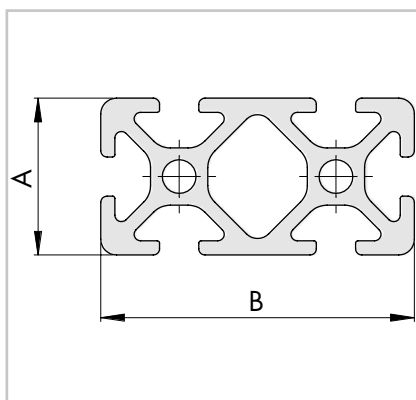
Artikel - Nr. Article - No.	A	B	C (Länge) (Length)
104 01 000	20	20	1.000
104 02 000	20	20	2.000
Gewicht/Weight 0,49 kg/m			

Hinweis

- Standardlänge: 2.000 mm; Sonderlängen sind auf Anfrage erhältlich.
- Profillängen über 2.000 mm müssen per Spedition transportiert werden.
- Weitere Profilsysteme siehe Kapitel: Sonderprofile.

Note

- Standardlength: 2.000 mm; Special length available on request.
- Profile length above 2.000 mm have to be transported by forwarding agent.
- Further profile systems see chapter: Special profiles.



Artikel - Nr. Article - No.	A	B	C (Länge) (Length)
105 01 000	20	40	1.000
105 02 000	20	40	2.000
Gewicht/Weight 0,95 kg/m			

Hinweis

- Standardlänge: 2.000 mm; Sonderlängen sind auf Anfrage erhältlich.
- Profillängen über 2.000 mm müssen per Spedition transportiert werden.
- Weitere Profilsysteme siehe Kapitel: Sonderprofile.

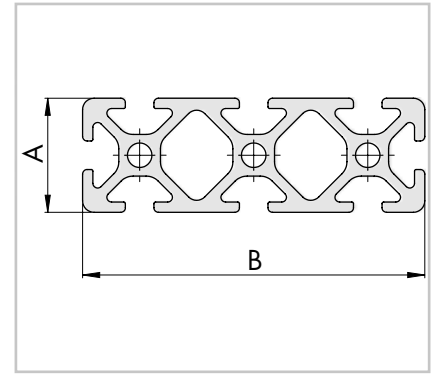
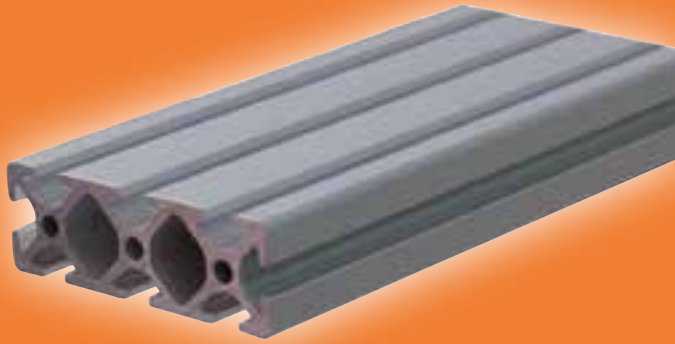
Note

- Standardlength: 2.000 mm; Special length available on request.
- Profile length above 2.000 mm have to be transported by forwarding agent.
- Further profile systems see chapter: Special profiles.

Profil 20 x 60
Nutbreite 5 mm

Profile 20 x 60
Slot width 5 mm

106



Artikel - Nr. Article - No.	A	B	C (Länge) (Length)
--------------------------------	---	---	-----------------------

106 01 000	20	60	1.000
------------	----	----	-------

106 02 000	20	60	2.000
------------	----	----	-------

Gewicht/Weight 1,28 kg/m

Hinweis

- Standardlänge: 2.000 mm; Sonderlängen sind auf Anfrage erhältlich.
- Profillängen über 2.000 mm müssen per Spedition transportiert werden.
- Weitere Profilsysteme siehe Kapitel: Sonderprofile.

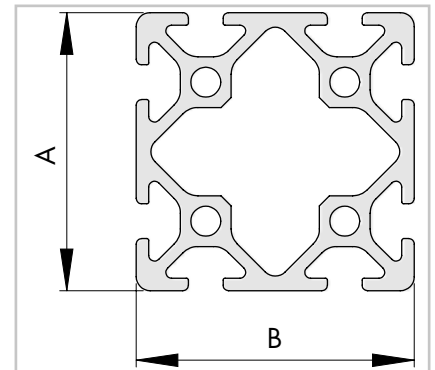
Note

- Standardlength: 2.000 mm; Special length available on request.
- Profile length above 2.000 mm have to be transported by forwarding agent.
- Further profile systems see chapter: Special profiles.

Profil 40 x 40
Nutbreite 5 mm

Profile 40 x 40
Slot width 5 mm

108



Artikel - Nr. Article - No.	A	B	C (Länge) (Length)
--------------------------------	---	---	-----------------------

108 01 000	40	40	1.000
------------	----	----	-------

108 02 000	40	40	2.000
------------	----	----	-------

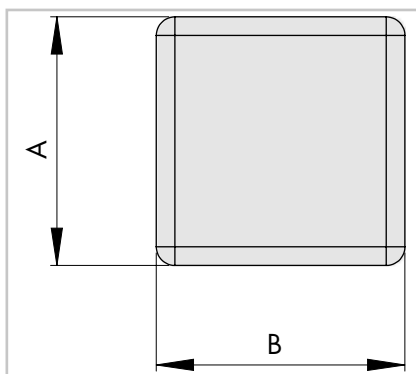
Gewicht/Weight 1,81 kg/m

Hinweis

- Standardlänge: 2.000 mm; Sonderlängen sind auf Anfrage erhältlich.
- Profillängen über 2.000 mm müssen per Spedition transportiert werden.
- Weitere Profilsysteme siehe Kapitel: Sonderprofile.

Note

- Standardlength: 2.000 mm; Special length available on request.
- Profile length above 2.000 mm have to be transported by forwarding agent.
- Further profile systems see chapter: Special profiles.



Artikel - Nr. Article - No.	A	B
111 10 020	10	20
111 10 040	10	40
111 20 020	20	20
111 20 040	20	40
111 20 060	20	60
111 40 040	40	40

Anwendung	- Zur Abdeckung der stirnseitigen Profilen. - Gegen Verdrehung gesichert.
Application	- Allows to cover frontal end of profile. - Secured against contortion.

100

Hinweis

Achten Sie auf unsere Sonderprofile und Nutensteine ab Seite XX!

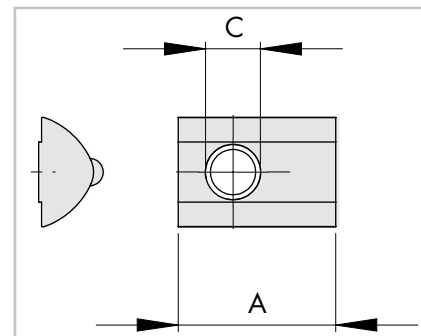
Note

Please pay attention to our special profiles and Roll-in T-slot nuts from page XX on!

Nutenstein mit Kugel
einschwenkbar
1 x Gewinde

*Roll-in T-Slot nut with springball
1 x thread*

121



Artikel - Nr.
Article - No.

A

C

Gewicht
Weight

121 04 000

12

M 4

2 g

121 05 000

12

M 5

2 g

Hinweis

- Alle Nutensteine aus verzinktem Stahl mit Profilsteg zur Zentrierung.
- An jeder Stelle der Profilnut einschwenkbar.
- Kugel verhindert das Verrutschen des Nutensteins bei der Montage.

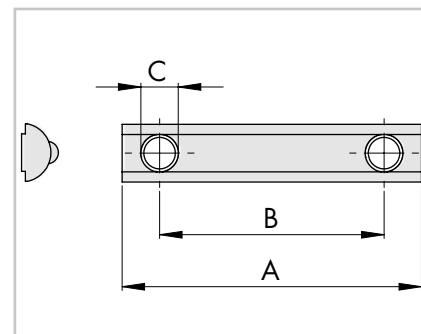
Note

- All T-slot nuts are made of galvanized steel and with a tie bar for alignment.
- Able to swivel in on each part of the profile nut.
- Springball prohibits shifting while mounting.

Nutenstein mit Kugel
einschwenkbar
2 x Gewinde

*Roll-in T-Slot nut
with springball
2 x threads*

122



Artikel - Nr.
Article - No.

A

B

C

Gewicht
Weight

122 04 008*

20

8

M 4

3 g

122 05 010

20

10

M 5

3 g

122 05 012

25

12

M 5

4 g

122 05 020

30

20

M 5

5 g

122 05 030

40

30

M 5

7 g

122 05 050

60

50

M 5

11 g

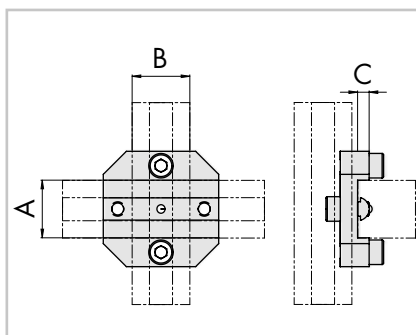
* ohne Kugel / without springball

Hinweis

- Alle Nutensteine aus verzinktem Stahl mit Profilsteg zur Zentrierung.
- An jeder Stelle der Profilnut einschwenkbar.
- Kugel verhindert das Verrutschen des Nutensteins bei der Montage.

Note

- All T-slot nuts are made of galvanized steel and with a tie bar for alignment.
- Able to swivel in on each part of the profile nut.
- Springball prohibits shifting while mounting.



Kreuzklemmstück

Cross joint connector

131

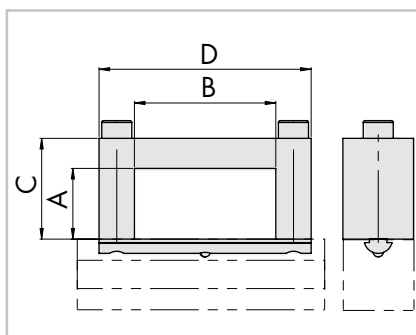
Artikel - Nr. Article - No.	A	B	C	Gewicht Weight
131 20 020	20	20	4	48 g
131 20 040	20	40	4	73 g
131 40 040	40	40	4	109 g

Anwendung

- Profile beidseitig in einer Nut geführt, dadurch entsteht sehr hohe Winkelfestigkeit. Durch Lösen der Befestigung kann das Profil parallel verschoben und eingerichtet werden.

Application

- The profiles get conducted inside the slot on both sides and therefore transmit very high squareness and stability. It is possible to shift and install the profile in a parallel manner by loosening the mounting of a profile side.



Brückenklemmstück
flach

*Square joint connector
flat*

132

Artikel - Nr. Article - No.	A	B	C	D	Gewicht Weight
132 10 020	10	20	18	40	43 g
132 10 040	10	40	18	60	58 g
132 20 040	20	40	28	60	72 g

Anwendung

- Für Profilverbindungen mit starker Winkelfestigkeit.
- Durch Lösen der Befestigung kann das Profil in alle Richtungen verstellt werden.

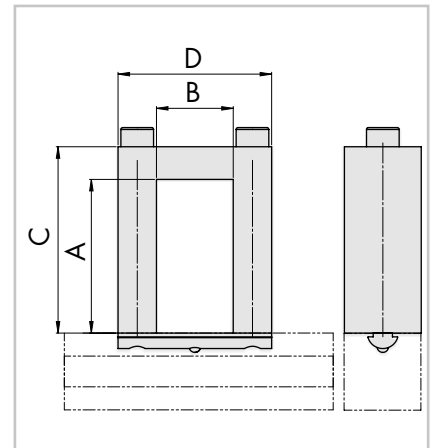
Application

- Allows for strong profile square joint connections.
- It is possible to adjust the profile in all directions by loosening of mounting.

Brückenklemmstück hochkant

*Square joint connector
upright*

133



Artikel - Nr. Article - No.	A	B	C	D	Gewicht Weight
133 20 010	20	10	28	30	50 g
133 20 020	20	20	28	40	57 g
133 40 020	40	20	48	40	82 g
133 40 040	40	40	48	60	96 g

Anwendung

- Für Profilverbindung mit starker Winkelfestigkeit.
- Durch Lösen der Befestigung kann das Profil in alle Richtungen verstellt werden.

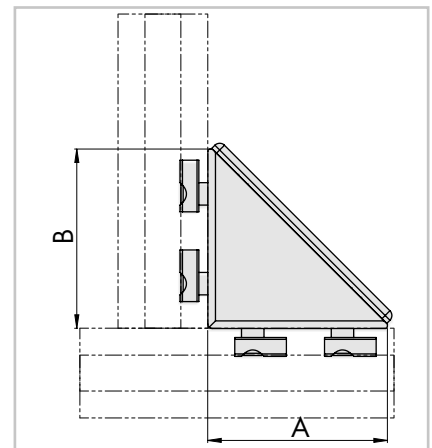
Application

- For strong profile square joint connection.
- It is possible to adjust the profile in all directions by loosening of mounting.

Winkelbefestigung

Angle joint connector

134



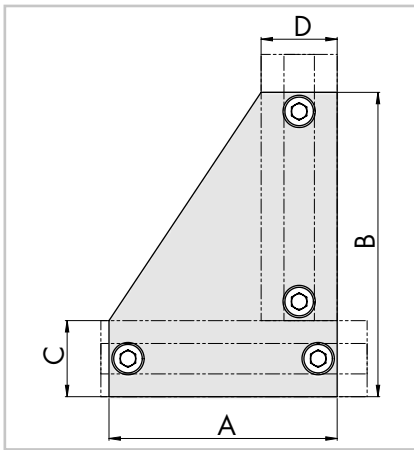
Artikel - Nr. Article - No.	A	B	Gewicht Weight
134 20 020	20	20	25 g
134 40 040	40	40	60 g

Anwendung

- Für einfache Profil-Winkelverbindung 90° in einer Ebene.

Application

- Allows for basic profile-cross joint connection 90° in one plane.



Artikel - Nr. Article - No.	A	B	C	D	Gewicht Weight
135 20 020	60	80	20	20	93 g
135 20 040	60	80	20	40	108 g
135 40 190	120	190	40	40	284 g

Anwendung

- Für starke Profil-Winkelverbindung 90° in einer Ebene.
- Maß D mit doppelreihiger Nutensteinbefestigung.
- 135 40 190 für starke Profil-Winkelverbindung 90°, 105°, 120° mit großer Beanspruchung.

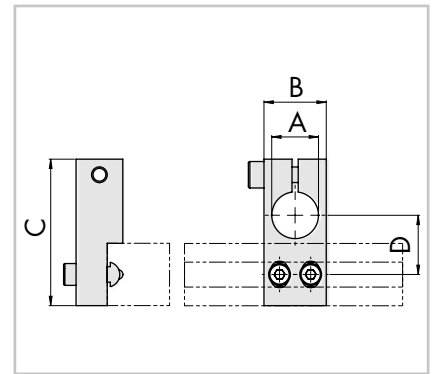
Application

- Allows for strong profile-cross joint connection 90° in one plane.
- Dimension D with double-row T-slot nut mounting.
- 135 40 190 allows for strong profile-cross joint connection 90°, 105°, 120° with major load.

Klemmstück
starr

Angle connector
fixed

231



Artikel - Nr. Article - No.	A	B	C	D	Gewicht Weight
231 10 017	10	16	39	17	20 g
231 14 019	14	20	46	19	38 g
231 15 019	15	20	46	19	27 g
231 20 022	20	25	51	22	46 g

Anwendung

- Klemmstück zur Befestigung an Standard- und Sonderprofilen.
- Standard mit einschwenkbarem Nutenstein und Schrauben.

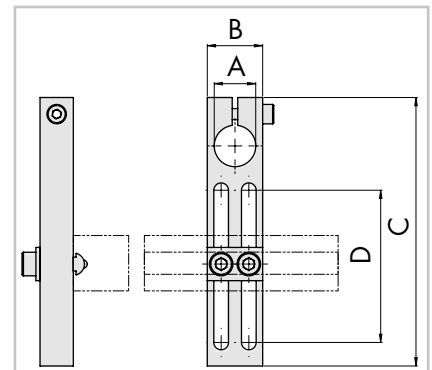
Application

- Angel connector allows for mounting on all profiles.
- Standard with Roll-in T-slot nut and screws.

Klemmstück
verstellbar

Angle connector
reversible

232



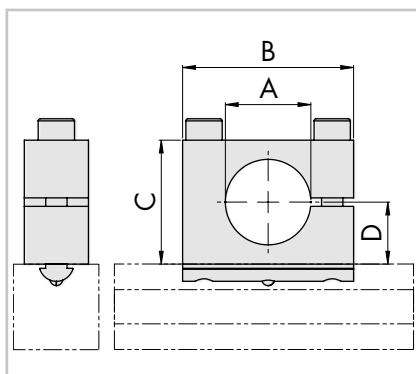
Artikel - Nr. Article - No.	A	B	C	D	Gewicht Weight
232 10 057	10	16/20	82	42	47 g
232 14 070	14	20	97	52	53 g
232 15 070	15	20	97	52	53 g
232 20 072	20	25	102	52	85 g
232 20 145	20	30	175	120	184 g

Anwendung

- Klemmstück zur flexiblen Befestigung an Standard- und Sonderprofilen.
- Standard mit einschwenkbarem Nutenstein und Schrauben.

Application

- Angel connector allows for flexible mounting on all profiles.
- Standard with Roll-in T-slot nut and screws.



Klemmstück
seitlich

Angle connector
sidewise

233

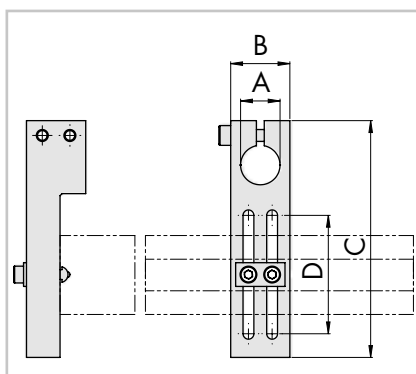
Artikel - Nr. Article - No.	A	B	C	D	Gewicht Weight
233 10 018	10	30	15	7,5	25 g
233 14 020	14	40	19	9,5	33 g
233 15 020	15	40	19	9,5	32 g
233 20 022	20	40	29	14,5	41 g

Anwendung

- Klemmstück zur Befestigung an Standard- und Sonderprofilen.
- Zur seitlichen Befestigung an die Profile, um Bauhöhe des Greifers zu reduzieren.
- Standard mit einschwenkbarem Nutenstein und Schrauben.

Application

- Angle connector allows for mounting on all profiles.
- Allows for sidewise mounting on profiles to reduce gripper's construction height.
- Standard with Roll-in T-slot nut and screws.



Klemmstück
verstellbar
doppelte Klemmhöhe

Angle connector
reversible
double clamping height

235

Artikel - Nr. Article - No.	A	B	C	D	Gewicht Weight
235 20 072	20	25	120	60	170 g

Anwendung

- Klemmstück zur flexiblen Befestigung an Standard- und Sonderprofilen.
- Standard mit einschwenkbarem Nutenstein und Schrauben.

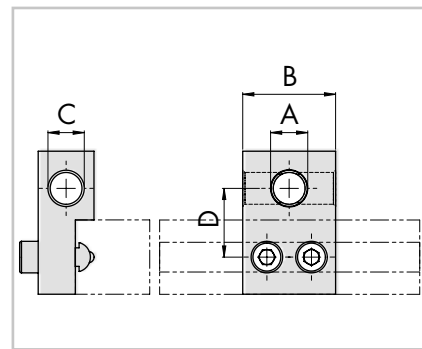
Application

- Angle connector allows for flexible mounting on all profiles.
- Standard with Roll-in T-slot nut and screws.

Saugerklemmstück starr

Angle connector for suction cup
fixed

241



Artikel - Nr. Article - No.	A	B	C	D	Gewicht Weight
241 05 017	M 5	20	M 5	17	23 g
241 18 019	1/8	25	1/8	19	36 g
241 14 020	1/4	25	1/8	20	38 g
241 14 120	1/4	30	1/4	20	56 g

Anwendung

- Zur Befestigung an Standard- und Sonderprofilen.
- Saugerklemmstück zur direkten Befestigung von Vakuumsaugern.
- Mit zwei seitlichen Vakuumananschlüssen (Maß C).

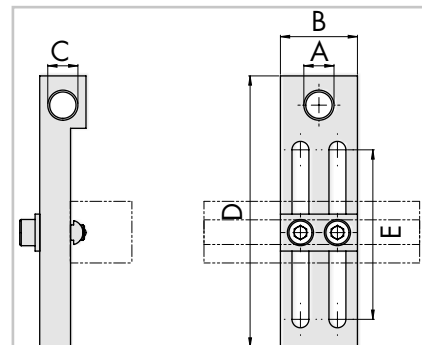
Application

- Allows for mounting on standard- and special profiles.
- Allows for direct mounting of suction cups.
- Has two sidewise vacuum connections (Dimension C).

Saugerklemmstück verstellbar

Angle connector for suction cup
reversible

242



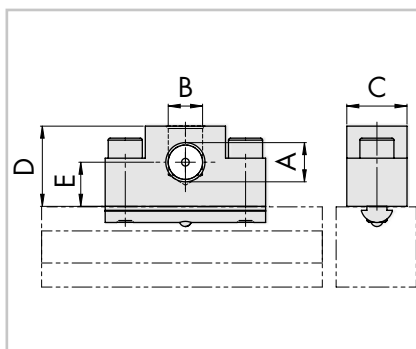
Artikel - Nr. Article - No.	A	B	C	D	E	Gewicht Weight
242 05 057	M 5	20	M 5	72	42	44 g
242 18 070	1/8	25	1/8	88	52	58 g
242 14 070	1/4	25	1/8	90	52	59 g
242 14 172	1/4	30	1/4	90	52	90 g

Anwendung

- Zur flexiblen Befestigung an Standard- und Sonderprofilen.
- Saugerklemmstück zur direkten Befestigung von Vakuumsaugern.
- Mit zwei seitlichen Vakuumananschlüssen (Maß C).

Application

- Allows for flexible mounting on standard- and special profiles.
- Allows for direct mounting of suction cups.
- Has two sidewise vacuum connections (Dimension C).



Saugerklemmstück
seitlich

Angle connector for suction cup
sidewise

243

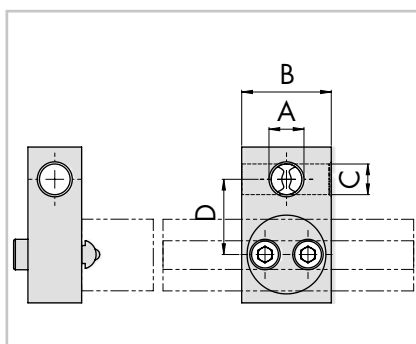
Artikel - Nr. Article - No.	A	B	C	D	E	Gewicht Weight
243 05 017	M 5	M 5	15	15	7	24 g
243 18 019	1/8	1/8	15	20	9	36 g
243 14 021	1/4	1/8	15	25	11	41 g
243 14 121	1/4	1/4	20	25	11	48 g

Anwendung

- Zur Befestigung an Standard- und Sonderprofilen.
- Saugerklemmstück zur direkten Befestigung von Vakuumsaugern.
- Mit einem seitlichen Vakuumanschluss (Maß C).

Application

- Allows for mounting on standard- and special profiles.
- Allows for direct mounting of suction cups.
- Has one sidewise vacuum connection (Dimension C).



Saugerklemmstück
schwenkbar

Angle connector for suction cup
rotatable

244

Artikel - Nr. Article - No.	A	B	C	D	Gewicht Weight
244 05 015	M 5	20	M 5	15	25 g
244 18 021	1/8	25	1/8	21	48 g
244 14 022	1/4	25	1/8	22	47 g
244 14 122	1/4	30	1/4	22	67 g

Anwendung

- Zur Befestigung an Standard- und Sonderprofilen.
- Saugerklemmstück zur direkten Befestigung von Vakuumsaugern.
- Auf dem Profil schwenkbar um 360°.
- Mit zwei seitlichen Vakuumanschlüssen (Maß C).

Application

- Allows for mounting on standard- and special profiles.
- Allows for direct mounting of suction cups.
- It is possible to rotate on the profile by 360°.
- Has two sidewise vacuum connections (Dimension C).

Winkelstück

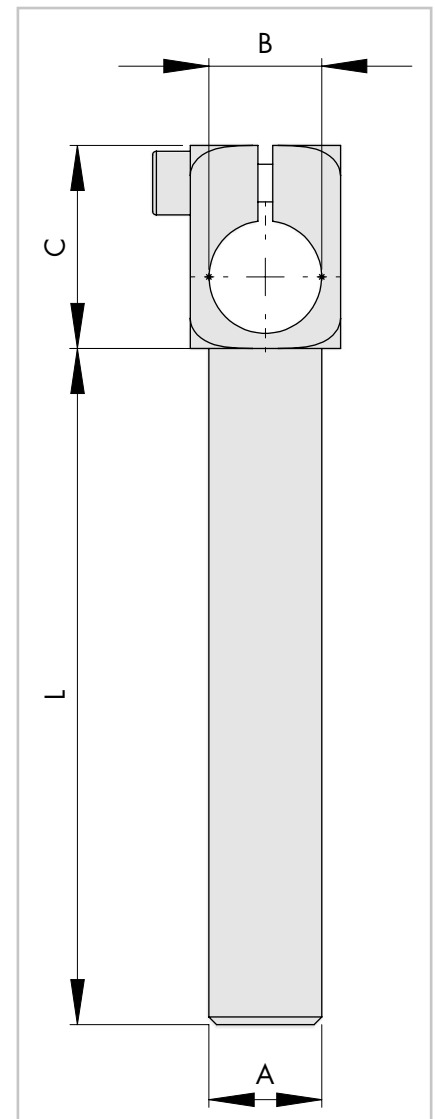
Angle arm



251

250

Artikel - Nr. Article - No.	A	B	C	L	Gewicht Weight
251 10 030	10	10	20	30	15 g
251 10 060	10	10	20	60	19 g
251 10 090	10	10	20	90	23 g
251 14 045	14	14	27	45	34 g
251 14 090	14	14	27	90	43 g
251 14 130	14	14	27	130	53 g
251 15 045	15	15	27	45	35 g
251 15 090	15	15	27	90	47 g
251 15 130	15	15	27	130	55 g
251 20 045	20	20	33	45	68 g
251 20 090	20	20	33	90	90 g
251 20 130	20	20	33	130	114 g



Anwendung

- Zur sicheren Anbindung der nachfolgenden Elemente an rechtwinklige Flächen.
- Geeignet für Gelenkwinkelstücke, Saugfinger und Zangen.

Application

- Allows for alignment of the successive elements onto rectangular parts.
- Fitting for elbow arms, gripper arms, and grippers.

Ottostraße 101
53332 Bornheim

Telefon 02227 - 90 51 43
Fax 02227 - 90 51 44

www.hgs-greifer.com
info@hgs-greifer.com



Heister - Greifer - Systeme

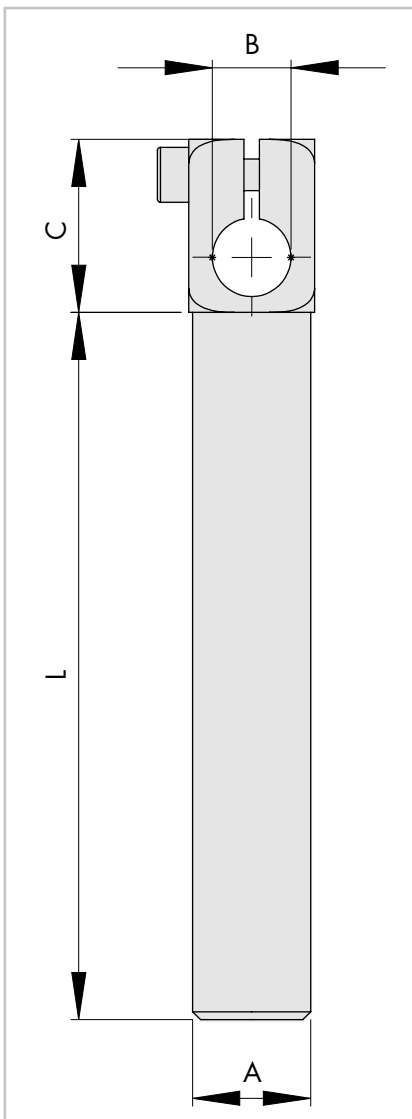
© HGS

Winkelstück
reduziert

Angle arm
reduced



252



Artikel - Nr. Article - No.	A	B	C	L	Gewicht Weight
252 14 045	14	10	22	45	27 g
252 14 090	14	10	22	90	37 g
252 14 130	14	10	22	130	42 g
252 15 045	15	10	22	45	28 g
252 15 090	15	10	22	90	39 g
252 15 130	15	10	22	130	45 g
252 20 045	20	15	27	45	48 g
252 20 090	20	15	27	90	72 g
252 20 130	20	15	27	130	86 g

250

Anwendung

- Zur sicheren Anbindung der nachfolgenden Elemente an rechtwinklige Flächen.
- Geeignet für Gelenkwinkelstücke, Saugfinger und Zangen.

Application

- Allows for alignment of the successive elements onto rectangular parts.
- Fitting for elbow arms, gripper arms, and grippers.

Gelenkwinkelstück

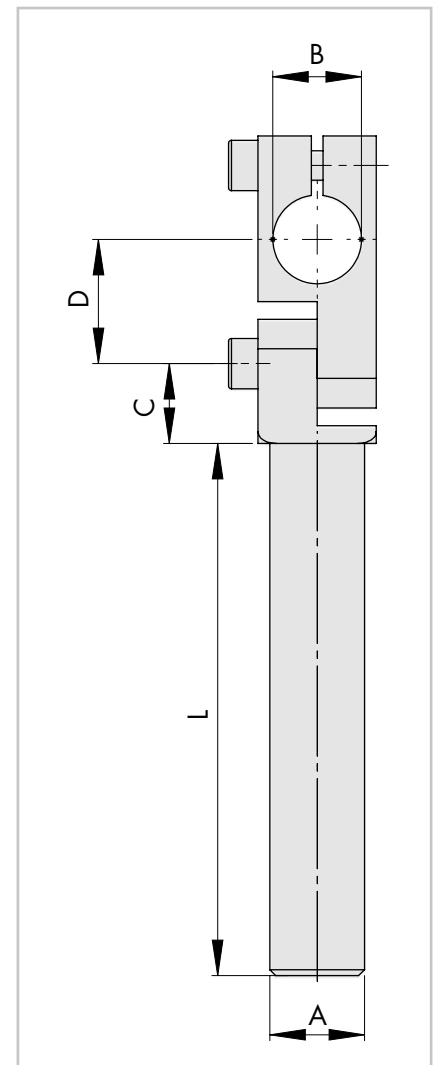
Elbow angle arm



261

260

Artikel - Nr. Article - No.	A	B	C	D	L	Gewicht Weight
261 10 030	10	10	11	16	30	26 g
261 10 060	10	10	11	16	60	32 g
261 10 090	10	10	11	16	90	39 g
261 14 045	14	14	13	21	45	59 g
261 14 090	14	14	13	21	90	68 g
261 14 130	14	14	13	21	130	75 g
261 15 045	15	15	13	21	45	60 g
261 15 090	15	15	13	21	90	70 g
261 15 130	15	15	13	21	130	78 g
261 20 045	20	20	16	26	45	118 g
261 20 090	20	20	16	26	90	144 g
261 20 130	20	20	16	26	130	168 g



Anwendung

- Zur sicheren Anbindung der nachfolgenden Elemente an schräge Flächen.
- Geeignet für Winkelstücke, Saugfinger und Zangen.
- Gelenk um 180° schwenkbar.

Application

- Allows for alignment of successive elements onto askew parts.
- Fitting for angle arms, gripper arms, and grippers.
- It is possible to rotate the elbow arm by 180°.

Ottostraße 101
53332 Bornheim

Telefon 02227 - 90 51 43
Fax 02227 - 90 51 44

www.hgs-greifer.com
info@hgs-greifer.com



Heister - Greifer - Systeme

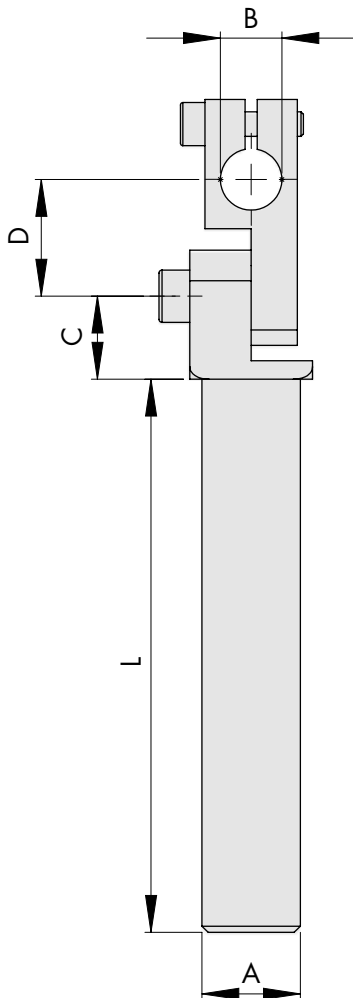
© HGS

Gelenkwinkelstück
reduziert

Elbow angle arm
reduced



262



Artikel - Nr. Article - No.	A	B	C	D	L	Gewicht Weight
262 14 045	14	10	13	19	45	44 g
262 14 090	14	10	13	19	90	53 g
262 14 130	14	10	13	19	130	60 g
262 15 045	15	10	13	19	45	45 g
262 15 090	15	10	13	19	90	55 g
262 15 130	15	10	13	19	130	63 g
262 20 045	20	15	16	24	45	94 g
262 20 090	20	15	16	24	90	120 g
262 20 130	20	15	16	24	130	144 g

260

Anwendung

- Zur sicheren Anbindung der nachfolgenden Elemente an schräge Flächen.
- Geeignet für Winkelstücke, Saugfinger und Zangen.
- Gelenk um 180° schwenkbar.

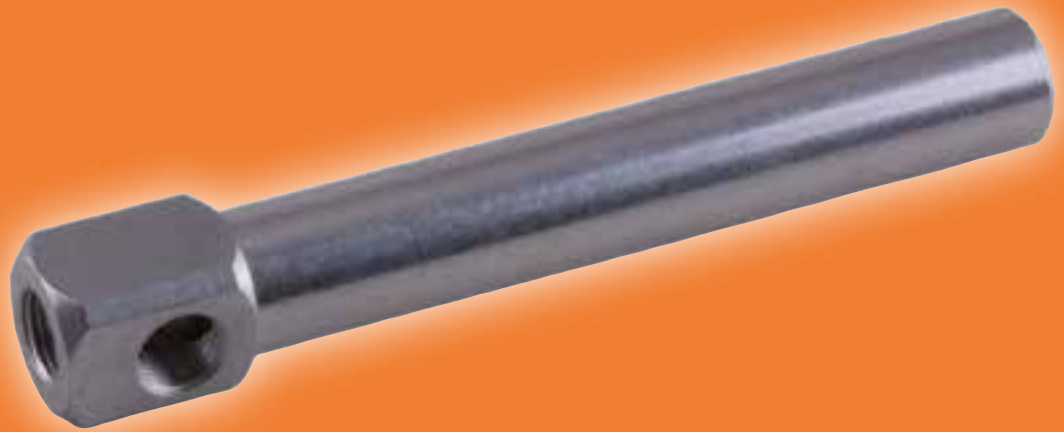
Application

- Allows for alignment of successive elements onto askew parts.
- Fitting for angle arms, gripper arms, and grippers.
- It is possible to rotate the elbow arm by 180°.

Saugfinger
starr

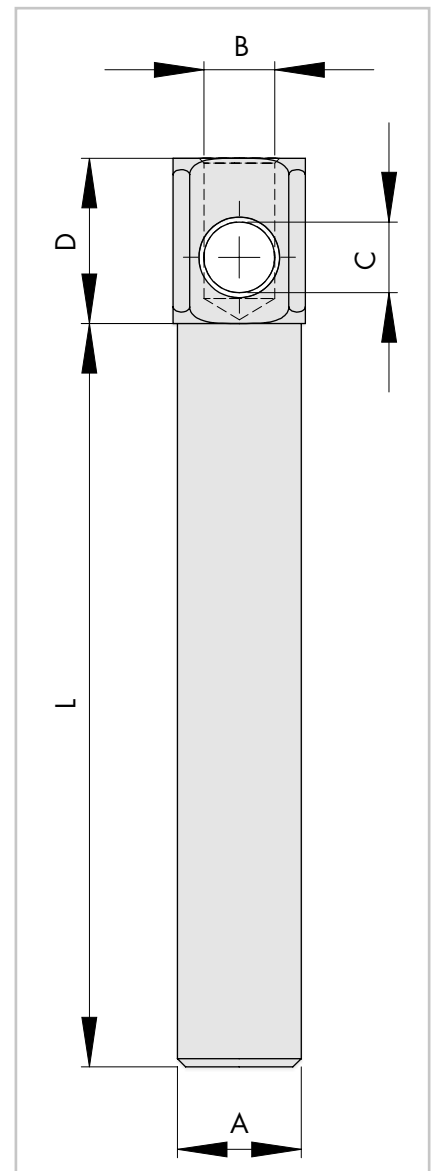
Gripper arm
fixed

301



300

Artikel - Nr. Article - No.	A	B	C	D	L	Gewicht Weight
301 11 030	10	M 5	M 5	14	30	9 g
301 11 060	10	M 5	M 5	14	60	14 g
301 11 090	10	M 5	M 5	14	90	21 g
301 42 045	14	1/8	1/8	20	45	24 g
301 42 090	14	1/8	1/8	20	90	33 g
301 42 130	14	1/8	1/8	20	130	41 g
301 43 045	14	1/4	1/8	24	45	27 g
301 43 090	14	1/4	1/8	24	90	38 g
301 43 130	14	1/4	1/8	24	130	42 g
301 22 045	15	1/8	1/8	20	45	26 g
301 22 090	15	1/8	1/8	20	90	38 g
301 22 130	15	1/8	1/8	20	130	49 g
301 23 045	15	1/4	1/8	24	45	30 g
301 23 090	15	1/4	1/8	24	90	42 g
301 23 130	15	1/4	1/8	24	130	50 g
301 32 045	20	1/8	1/8	24	45	57 g
301 32 090	20	1/8	1/8	24	90	83 g
301 32 130	20	1/8	1/8	24	130	109 g
301 33 045	20	1/4	1/4	28	45	52 g
301 33 090	20	1/4	1/4	28	90	79 g
301 33 130	20	1/4	1/4	28	130	105 g



Anwendung

- Saugfinger für rechtwinklige Kontaktfläche zum Sauger.
- Geeignet für Flach- und Teleskopsauger.

Application

- Gripper arms for rectangular contact surface to the suction cup.
- Fitting for flat- and telescope suction cups.

Ottostraße 101
53332 Bornheim

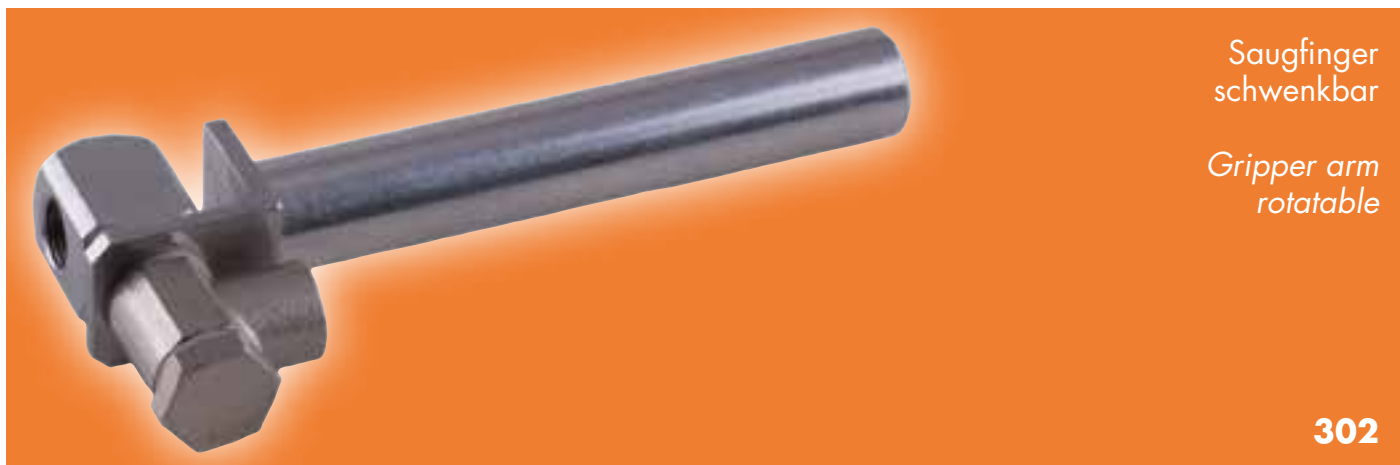
Telefon 02227 - 90 51 43
Fax 02227 - 90 51 44

www.hgs-greifer.com
info@hgs-greifer.com



Heister - Greifer - Systeme

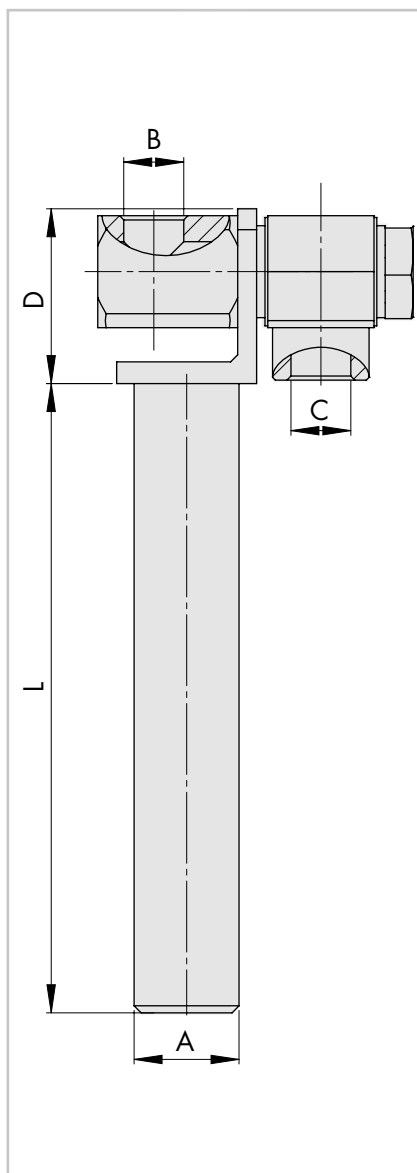
© HGS



Saugfinger
schwenkbar

Gripper arm
rotatable

302



Artikel - Nr. Article - No.	A	B	C	D	L	Gewicht Weight
302 11 030	10	M 5	M 5	16	30	17 g
302 11 060	10	M 5	M 5	16	60	21 g
302 11 090	10	M 5	M 5	16	90	26 g
302 42 045	14	1/8	1/8	24	45	58 g
302 42 090	14	1/8	1/8	24	90	68 g
302 42 130	14	1/8	1/8	24	130	75 g
302 43 045	14	1/4	1/8	25	45	63 g
302 43 090	14	1/4	1/8	25	90	73 g
302 43 130	14	1/4	1/8	25	130	80 g
302 22 045	15	1/8	1/8	24	45	61 g
302 22 090	15	1/8	1/8	24	90	73 g
302 22 130	15	1/8	1/8	24	130	83 g
302 23 045	15	1/4	1/8	25	45	65 g
302 23 090	15	1/4	1/8	25	90	78 g
302 23 130	15	1/4	1/8	25	130	88 g
302 32 045	20	1/8	1/8	30	45	81 g
302 32 090	20	1/8	1/8	30	90	116 g
302 32 130	20	1/8	1/8	30	130	138 g
302 33 045	20	1/4	1/4	30	45	104 g
302 33 090	20	1/4	1/4	30	90	139 g
302 33 130	20	1/4	1/4	30	130	161 g

300

Anwendung

- Saugfinger mit schwenkbarem Kopf für schräge Kontaktfläche zum Sauger.
- Geeignet für Flach- und Teleskopsauger.
- Der Sauger kann an schräge Flächen bis ca. 45° genau angepasst werden.

Application

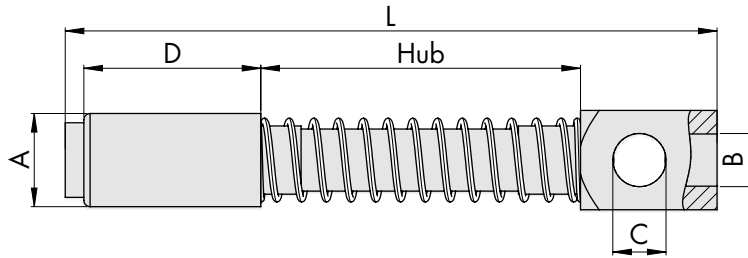
- Gripper arm with rotatable head for askew contact surface to suction cup
- Fitting for flat- and telescope suction cups.
- The suction cup can be adjusted accurately up to 45° onto the askew contact surface.

Saugfinger
gefedert

Gripper arm
spring-loaded



303



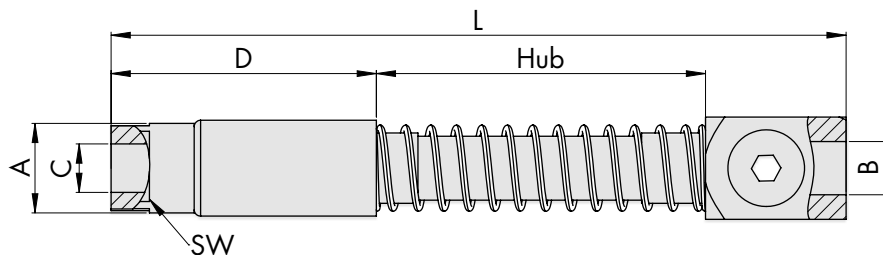
Artikel - Nr. Article - No.	A	B	C	D	L	Hub Stroke	Gewicht Weight
303 11 010	10	M 5	M 5	26	58	10	12 g
303 11 020	10	M 5	M 5	26	76	20	14 g
303 42 015	14	1/8	1/8	32	80	15	31 g
303 42 035	14	1/8	1/8	32	105	35	34 g
303 43 015	14	1/4	1/8	32	82	15	38 g
303 43 035	14	1/4	1/8	32	107	35	41 g
303 22 015	15	1/8	1/8	32	80	15	32 g
303 22 035	15	1/8	1/8	32	105	35	35 g
303 23 015	15	1/4	1/8	32	82	15	39 g
303 23 035	15	1/4	1/8	32	107	35	42 g
303 32 020	20	1/8	1/8	53	109	20	77 g
303 32 040	20	1/8	1/8	53	135	40	89 g
303 33 020	20	1/4	1/4	53	113	20	74 g
303 33 040	20	1/4	1/4	53	139	40	83 g

Anwendung

- Gefederter Saugfinger für rechtwinklige Kontaktfläche zum Sauger.
- Geeignet für Flach- und Teleskopsauger.
- Federwege geeignet für Ausgleich des Auswerfers beim Entformen.

Application

- Spring-loaded gripper arm for rectangular contact surface to suction cup.
- Fitting for flat- and telescope suction cups.
- Spring deflection is fitting for adjustment of differences in movement while demoulding.



Artikel - Nr. Article - No.	A	B	C	D	L	Hub Stroke	SW AF	Gewicht Weight
303 42 115	14	1/8	1/8	34	90	15	13	37 g
303 42 135	14	1/8	1/8	34	115	35	13	40 g
303 43 115	14	1/4	1/8	34	92	15	13	44 g
303 43 135	14	1/4	1/8	34	117	35	13	47 g
303 22 115	15	1/8	1/8	36	90	15	13	38 g
303 22 135	15	1/8	1/8	36	115	35	13	41 g
303 23 115	15	1/4	1/8	36	92	15	13	45 g
303 23 135	15	1/4	1/8	36	117	35	13	48 g
303 32 120	20	1/8	1/8	58	123	20	17	103 g
303 32 140	20	1/8	1/8	58	149	40	17	115 g
303 33 120	20	1/4	1/8	58	127	20	17	100 g
303 33 140	20	1/4	1/8	58	153	40	17	109 g

Anwendung

- Gefederter Saugfinger für rechtwinklige Kontaktfläche zum Sauger.
- Geeignet für Flach- und Teleskopsauger.
- Federwege geeignet für Ausgleich des Auswerfers beim Entformen.

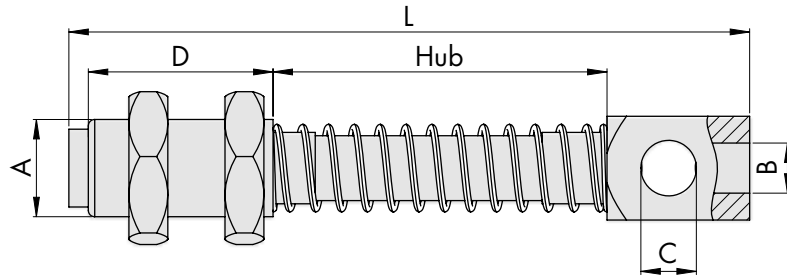
Application

- Spring-loaded gripper arm for rectangular contact surface to suction cup.
- Fitting for flat- and telescope suction cups.
- Spring deflection is fitting for adjustment of differences in movement while demoulding.

Saugfinger
gefedert
mit Gewindebuchse

Gripper arm
spring-loaded
with insert nut

303



Artikel - Nr. Article - No.	A	B	C	D	L	Hub Stroke	SW AF	Gewicht Weight
303 11 210	M 10 x 1	M 5	M 5	26	58	10	17	25 g
303 11 220	M 10 x 1	M 5	M 5	26	76	20	17	27 g
303 42 215	M 14 x 1	1/8	1/8	32	80	15	22	90 g
303 42 235	M 14 x 1	1/8	1/8	32	105	35	22	93 g
303 43 215	M 14 x 1	1/4	1/8	32	82	15	22	97 g
303 43 235	M 14 x 1	1/4	1/8	32	107	35	22	100 g
303 62 215	M 16 x 1	1/8	1/8	32	80	15	24	91 g
303 62 235	M 16 x 1	1/8	1/8	32	105	35	24	94 g
303 63 215	M 16 x 1	1/4	1/8	32	82	15	24	98 g
303 63 235	M 16 x 1	1/4	1/8	32	107	35	24	101 g
303 32 220	M 20 x 1,5	1/8	1/8	53	109	20	30	171 g
303 32 240	M 20 x 1,5	1/8	1/8	53	135	40	30	183 g
303 33 220	M 20 x 1,5	1/4	1/4	53	113	20	30	168 g
303 33 240	M 20 x 1,5	1/4	1/4	53	139	40	30	177 g

Anwendung

- Gefederter Saugfinger für rechtwinklige Kontaktfläche zum Sauger.
- Geeignet für Flach- und Teleskopsauger.
- Befestigung für Schottverschraubung.
- Federwege geeignet für Ausgleich des Auswerfers beim Entformen.

Application

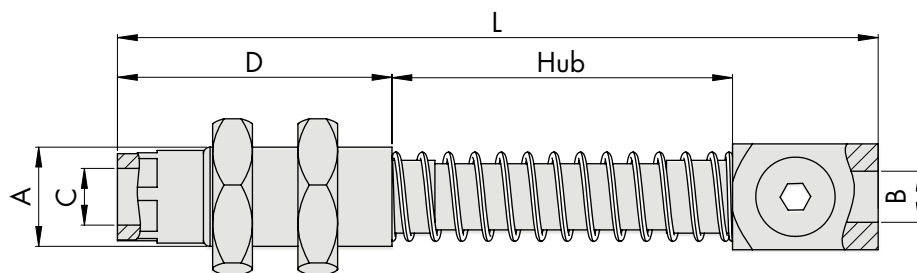
- Spring-loaded gripper arm for rectangular contact surface to suction cup.
- Fitting for flat- and telescope suction cups.
- Fixation of bulkhead connector. Spring deflection is fitting for adjustment of differences in movement while demoulding.



Saugfinger
gefedert, Luftanschluss hinten
mit Gewindebuchse

Gripper arm
spring-loaded, back air supply
with insert nut

303



300

Artikel - Nr. Article - No.	A	B	C	D	L	Hub Stroke	SW AF	Gewicht Weight
303 42 315	M 14 x 1	1/8	1/8	28	90	15	22	96 g
303 42 335	M 14 x 1	1/8	1/8	28	115	35	22	99 g
303 43 315	M 14 x 1	1/4	1/8	28	92	15	22	103 g
303 43 335	M 14 x 1	1/4	1/8	28	117	35	22	106 g
303 62 315	M 16 x 1	1/8	1/8	28	90	15	24	97 g
303 62 335	M 16 x 1	1/8	1/8	28	115	35	24	100 g
303 63 315	M 16 x 1	1/4	1/8	28	92	15	24	104 g
303 63 335	M 16 x 1	1/4	1/8	28	117	35	24	107 g
303 32 320	M 20 x 1,5	1/8	1/8	50	123	20	30	197 g
303 32 340	M 20 x 1,5	1/8	1/8	50	149	40	30	209 g
303 33 320	M 20 x 1,5	1/4	1/8	50	127	20	30	194 g
303 33 340	M 20 x 1,5	1/4	1/8	50	153	40	30	203 g

Anwendung

- Gefederter Saugfinger für rechtwinklige Kontaktfläche zum Sauger.
- Geeignet für Flach- und Teleskopsauger.
- Federwege geeignet für Ausgleich des Auswerfers beim Entformen.

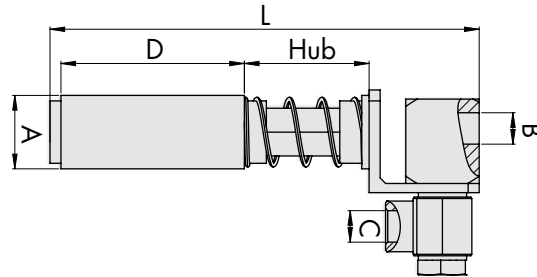
Application

- Spring-loaded gripper arm for rectangular contact surface to suction cup.
- Fitting for flat- and telescope suction cups.
- Spring deflection is fitting for adjustment of differences in movement while demoulding.

Saugfinger
gefedert, verdrehgesichert

Gripper arm
spring-loaded, secured against contortion

304



300

Artikel - Nr. Article - No.	A	B	C	D	L	Hub Stroke	Gewicht Weight
304 11 010	10	M 5	M 5	26	62	10	29 g
304 11 020	10	M 5	M 5	26	80	20	30 g
304 42 015	14	1/8	1/8	32	80	15	71 g
304 42 035	14	1/8	1/8	32	105	35	72 g
304 43 015	14	1/4	1/8	32	87	15	76 g
304 43 035	14	1/4	1/8	32	112	35	77 g
304 22 015	15	1/8	1/8	32	85	15	76 g
304 22 035	15	1/8	1/8	32	110	35	77 g
304 23 015	15	1/4	1/8	32	87	15	81 g
304 23 035	15	1/4	1/8	32	112	35	82 g
304 32 020	20	1/8	1/8	53	117	20	145 g
304 32 040	20	1/8	1/8	53	143	40	146 g
304 33 020	20	1/4	1/4	53	119	20	168 g
304 33 040	20	1/4	1/4	53	145	40	169 g

Anwendung

- Gefederter Saugfinger mit schwenkbarem Kopf für schräge Kontaktfläche zum Sauger.
- Geeignet für Flach- und Teleskopsauger. Der Sauger kann an schräge Flächen bis ca. 45° genau angepasst werden.
- Federwege geeignet für Ausgleich des Auswerfers beim Entformen.

Application

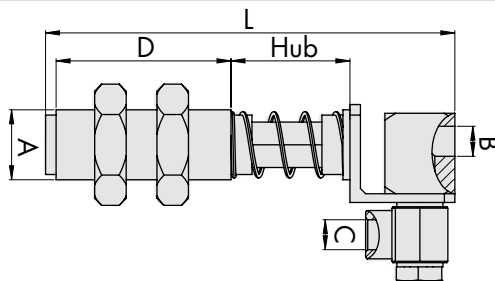
- Spring-loaded gripper arm with rotatable head for askew contact surface to suction cup.
- Fitting for flat- and telescope suction cups.
- The suction cup can be adjusted accurately up to 45° onto the askew contact surface.
- Spring deflection is fitting for adjustment of differences in movement while demoulding.



Saugfinger
gefedert, verdrehgesichert, mit Gewindebuchse

Gripper arm
spring-loaded, secured against contortion, with insert nut

304



Artikel - Nr. Article - No.	A	B	C	D	L	Hub Stroke	SW AF	Gewicht Weight
304 11 210	M 10 x 1	M 5	M 5	26	62	10	17	29 g
304 11 220	M 10 x 1	M 5	M 5	26	80	20	17	30 g
304 42 215	M 14 x 1	1/8	1/8	32	80	15	22	71 g
304 42 235	M 14 x 1	1/8	1/8	32	105	35	22	72 g
304 43 215	M 14 x 1	1/4	1/8	32	87	15	22	76 g
304 43 235	M 14 x 1	1/4	1/8	32	112	35	22	77 g
304 62 215	M 16 x 1	1/8	1/8	32	110	15	24	76 g
304 62 235	M 16 x 1	1/8	1/8	32	105	35	24	77 g
304 63 215	M 16 x 1	1/4	1/8	32	87	15	24	81 g
304 63 235	M 16 x 1	1/4	1/8	32	112	35	24	82 g
304 32 220	M 20 x 1,5	1/8	1/8	53	117	20	30	145 g
304 32 240	M 20 x 1,5	1/8	1/8	53	143	40	30	146 g
304 33 220	M 20 x 1,5	1/4	1/4	53	119	20	30	168 g
304 33 240	M 20 x 1,5	1/4	1/4	53	145	40	30	169 g

Anwendung

- Gefederter Saugfinger mit schwenkbarem Kopf für schräge Kontaktfläche zum Sauger.
- Geeignet für Flach- und Teleskopsauger. Der Sauger kann an schräge Flächen bis ca. 45° genau angepasst werden.
- Befestigung für Schottverschraubung.
- Federwege geeignet für Ausgleich des Auswerfers beim Entformen.

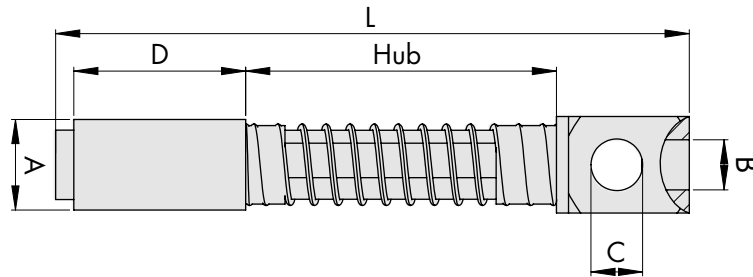
Application

- Spring-loaded gripper arm with rotatable head for askew contact surface to suction cup.
- Fitting for flat- and telescope suction cups.
- The suction cup can be adjusted accurately up to 45° onto the askew contact surface.
- Fixation of bulkhead connector. Spring deflection is fitting for adjustment of differences in movement while demoulding.

Saugfinger
gefedert
verdrehgesichert
fester Kopf

Gripper arm
spring-loaded
secured against contortion
fixed head

305



Artikel - Nr. Article - No.	A	B	C	D	L	Hub Stroke	Gewicht Weight
305 42 015	14	1/8	1/8	32	75	15	36 g
305 42 035	14	1/8	1/8	32	100	35	37 g
305 43 015	14	1/4	1/8	32	85	15	41 g
305 43 035	14	1/4	1/8	32	110	35	42 g
305 22 015	15	1/8	1/8	32	80	15	41 g
305 22 035	15	1/8	1/8	32	105	35	42 g
305 23 015	15	1/4	1/8	32	85	15	46 g
305 23 035	15	1/4	1/8	32	110	35	47 g
305 32 020	20	1/8	1/8	53	110	20	114 g
305 32 040	20	1/8	1/8	53	136	40	115 g
305 33 020	20	1/4	1/4	53	116	20	112 g
305 33 040	20	1/4	1/4	53	142	40	113 g

Anwendung

- Gefederter Saugfinger für rechtwinklige Kontaktfläche zum Sauger, jedoch mit Verdrehsicherung (z. B. für Ovalsauger).
- Geeignet für Flach- und Teleskopsauger.
- Federwege geeignet für Ausgleich des Auswerfers beim Entformen.

Application

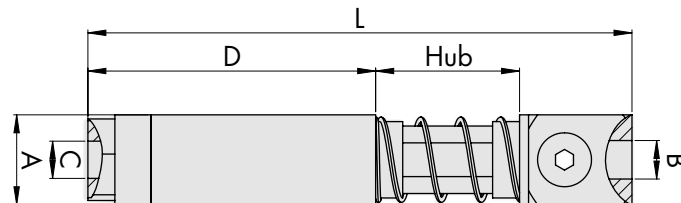
- Spring-loaded gripper arm for rectangular contact surface to suction cup, however secured against contortion (e. g. for oval suction cups).
- Fitting for flat- and telescope suction cups.
- Spring deflection is fitting for adjustment of differences in movement while demoulding.



Saugfinger
gefedert, Luftanschluss hinten
verdrehgesichert
fester Kopf

Gripper arm
spring-loaded, back air supply
secured against contortion
fixed head

305



300

Artikel - Nr. Article - No.	A	B	C	D	L	Hub Stroke	SW AF	Gewicht Weight
305 42 115	14	1/8	1/8	32	89	15	13	48 g
305 42 135	14	1/8	1/8	32	114	35	13	49 g
305 43 115	14	1/4	1/8	32	99	15	13	53 g
305 43 135	14	1/4	1/8	32	124	35	13	54 g
305 22 115	15	1/8	1/8	32	94	15	13	53 g
305 22 135	15	1/8	1/8	32	119	35	13	54 g
305 23 115	15	1/4	1/8	32	99	15	13	58 g
305 23 135	15	1/4	1/8	32	124	35	13	59 g
305 32 120	20	1/8	1/8	53	124	20	17	140 g
305 32 140	20	1/8	1/8	53	150	40	17	141 g
305 33 120	20	1/4	1/4	53	130	20	17	138 g
305 33 140	20	1/4	1/4	53	156	40	17	139 g

Anwendung

- Gefederter Saugfinger für rechtwinklige Kontaktfläche zum Sauger, jedoch mit Verdrehsicherung (z. B. für Ovalsauger).
- Geeignet für Flach- und Teleskopsauger.
- Federwege geeignet für Ausgleich des Auswerfers beim Entformen.

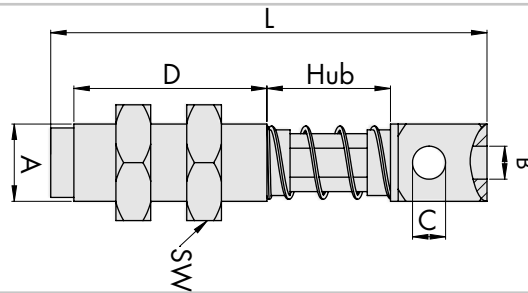
Application

- Spring-loaded gripper arm for rectangular contact surface to suction cup, however secured against contortion (e. g. for oval suction cups).
- Fitting for flat- and telescope suction cups.
- Spring deflection is fitting for adjustment of differences in movement while demoulding.

Saugfinger
gefedert, verdrehgesichert
mit Gewindebuchse
fester Kopf

Gripper arm
spring-loaded, secured against contortion
with insert nut
fixed head

305



Artikel - Nr. Article - No.	A	B	C	D	L	Hub Stroke	SW AF	Gewicht Weight
305 42 215	M 14 x 1	1/8	1/8	32	75	15	22	95 g
305 42 235	M 14 x 1	1/8	1/8	32	100	35	22	96 g
305 43 215	M 14 x 1	1/4	1/8	32	85	15	22	100 g
305 43 235	M 14 x 1	1/4	1/8	32	110	35	22	101 g
305 62 215	M 16 x 1	1/8	1/8	32	80	15	24	100 g
305 62 235	M 16 x 1	1/8	1/8	32	105	35	24	101 g
305 63 215	M 16 x 1	1/4	1/8	32	85	15	24	105 g
305 63 235	M 16 x 1	1/4	1/8	32	110	35	24	106 g
305 32 220	M 20 x 1,5	1/8	1/8	53	110	20	30	208 g
305 32 240	M 20 x 1,5	1/8	1/8	53	136	40	30	209 g
305 33 220	M 20 x 1,5	1/4	1/4	53	116	20	30	206 g
305 33 240	M 20 x 1,5	1/4	1/4	53	142	40	30	207 g

Anwendung

- Gefederter Saugfinger für rechtwinklige Kontaktfläche zum Sauger, jedoch mit Verdrehesicherung (z. B. für Ovalsauger).
- Geeignet für Flach- und Teleskopsauger.
- Befestigung für Schottverschraubung.
- Federwege geeignet für Ausgleich des Auswerfers beim Entformen.

Application

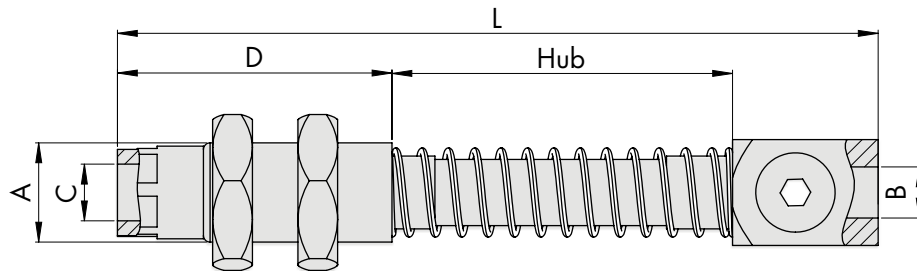
- Spring-loaded gripper arm for rectangular contact surface to suction cup, however secured against contortion (e. g. for oval suction cups).
- Fitting for flat- and telescope suction cups.
- Fixation of bulkhead connector. Spring deflection is fitting for adjustment of differences in movement while demoulding.



Saugfinger
gefedert, Luftanschluss hinten
verdrehgesichert, mit Gewindebuchse
fester Kopf

Gripper arm
spring-loaded, back air supply
secured against contortion, with insert nut
fixed head

305



300

Artikel - Nr. Article - No.	A	B	C	D	L	Hub Stroke	SW AF	Gewicht Weight
305 42 315	M 14 x 1	1/8	1/8	32	89	15	22	101 g
305 42 335	M 14 x 1	1/8	1/8	32	114	35	22	102 g
305 43 315	M 14 x 1	1/4	1/8	32	99	15	22	106 g
305 43 335	M 14 x 1	1/4	1/8	32	124	35	22	107 g
305 62 315	M 16 x 1	1/8	1/8	32	94	15	24	106 g
305 62 335	M 16 x 1	1/8	1/8	32	119	35	24	107 g
305 63 315	M 16 x 1	1/4	1/8	32	99	15	24	111 g
305 63 335	M 16 x 1	1/4	1/8	32	124	35	24	112 g
305 32 320	M 20 x 1,5	1/8	1/8	53	124	20	30	234 g
305 32 340	M 20 x 1,5	1/8	1/8	53	150	40	30	235 g
305 33 320	M 20 x 1,5	1/4	1/4	53	130	20	30	232 g
305 33 340	M 20 x 1,5	1/4	1/4	53	156	40	30	233 g

Anwendung

- Gefederter Saugfinger für rechtwinklige Kontaktfläche zum Sauger, jedoch mit Verdrehesicherung (z. B. für Ovalsauger).
- Geeignet für Flach- und Teleskopsauger.
- Befestigung für Schottverschraubung.
- Federwege geeignet für Ausgleich des Auswerfers beim Entformen.

Application

- Spring-loaded gripper arm for rectangular contact surface to suction cup, however secured against contortion (e. g. for oval suction cups).
- Fitting for flat- and telescope suction cups.
- Fixation of bulkhead connector. Spring deflection is fitting for adjustment of differences in movement while demoulding.

Die richtige Sauger- und Materialauswahl

The right choice of suction cups and materials

Bei der Auslegung des Vakuumsaugers ist neben der Abmessung und der Bauform auch die richtige Materialqualität von besonderer Bedeutung. Hierbei muss man zwischen Verschleißfestigkeit, Temperaturbeständigkeit und der Elastizität im Bezug auf die Anpassungsfähigkeit der Saugerlippen entscheiden. Bei viele Anwendungen liegt das Hauptaugenmerk auf einem antistatischem Verhalten. Bei Anwendungen in der Food- und Pharmabranche ist eine Lebensmittelverträglichkeit erforderlich.

Beside the suction cup's size and design the right choice of quality and material is important for the selection of the suction cup. One has to differenciate between the wear and tear durability, temperature resistance and the elasticity regarding the adaptability of the suction cups. The main aim of many applications is the antistatic reaction. For usage in the food- and pharmaceutical industry food tolerance is necessary.

Saugerformen

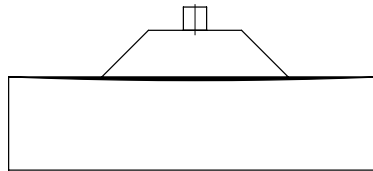
Shape of suction cups

Flachsauger ohne Abstützrippen

Flat suction cup without supporting ribs

Geeignet für ebene und leicht gewölbte Flächen (geringe Haltekraft).

Fitting for flat and slightly vaulted surfaces (minor lifting capacity).

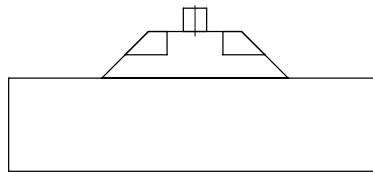


Flachsauger mit Abstützrippen

Flat suction cup with supporting ribs

Geeignet für ebene Flächen. Abstützrippen verteilen das Vakuum auf eine größere Fläche und ergeben eine größere Haltekraft, sowie bessere Stabilität beim vertikalen Heben.

Fitting for flat surfaces. Supporting ribs distribute the vacuum on a bigger surface resulting in a greater lifting capacity and a better stability while lifting vertically.

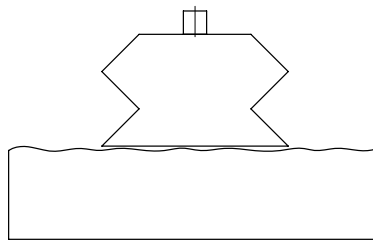


Balgensauger bis zu 2,5 Falten

Bellow suction cup with up to 2,5 bellows

Geeignet für ebene Flächen und leicht gewölbte Flächen, bei denen kleine Höhenanpassungen und Hubbewegungen erforderlich sind oder um dünne Gegenstände voneinander zu trennen. Begrenzt vertikaler Einsatz.

Fitting for flat and slightly vaulted surfaces which need minor height adjustments and stroke movements or to separate thin items from each other. Limited vertical use.

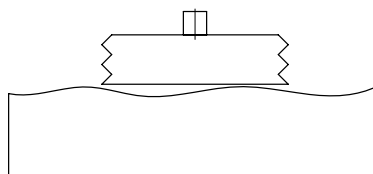


Mehrfalten-Balgensauger

Multiple bellow suction cup

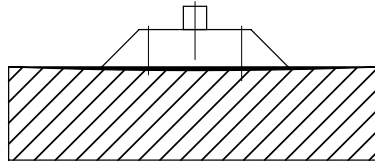
Geeignet für ebene Flächen und leicht gewölbte Flächen, bei denen größere Höhenanpassungen und Hubbewegungen erforderlich sind. Vorwiegend im Lebensmittelbereich.

Fitting for flat and slightly vaulted surfaces which need major height adjustments and stroke movements. Predominantly used in food industry.



Ovalsauger

Einsatz bei langen und schmalen Gegenständen sowie bei ebenen und leicht gewölbten Flächen (Bsp.: Profile und Rohre). Höhere Haltekraft.

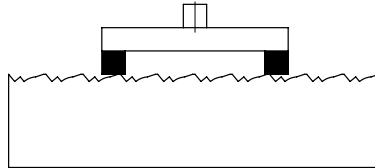


Oval suction cup

Fitting for long and narrow items and for flat and slightly vaulted surfaces (eg.: profiles and tubes). Major lifting capacity.

Sauger mit Moos- oder Zellgummi

Geeignet für Gegenstände mit unebenen oder sehr rauen Oberflächen. Begrenzt vertikaler Einsatz.

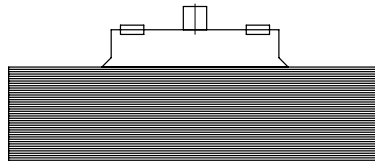


Suction cup with cellular or foam rubber

Fitting for items with uneven or very rough surfaces. Limited vertical use.

Saugscheiben

Papiervereinzelung in der Druckindustrie.

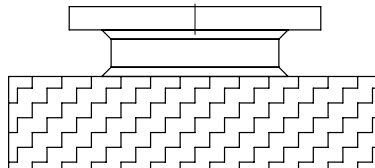


Suction discs

Paper separation in the printing industry.

Vakuum-Aufspannplatten

Bearbeitung von Gegenständen aus Holz, Metall und Stein.



Vacuum mounting plates

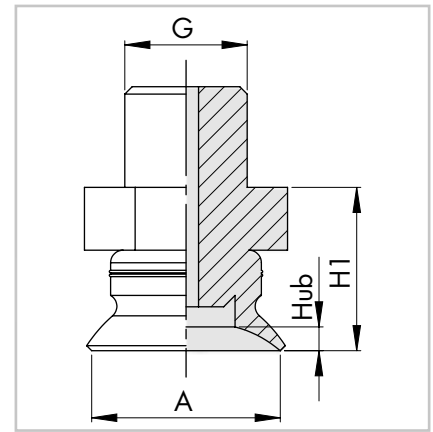
Processing of items made of wood, metal or stone.

Einsatz	Material	Nitril (NBR)	Silikon (SI)	Polyurethan (PU)	Hoch temp (HT)
Allzweckeseinsatz		sehr gut	gut	genügend	gut
Arbeitstemperatur in °C		-10 / + 90	-30 / + 180	-30 / + 80	-25 / + 170
Shorehärte		55 ± 5	55 ± 5	55 ± 5	60 ± 5
Ozonbeständigkeit		genügend	sehr gut	gut	sehr gut
Verschleiß		gut	gut	sehr gut	gut
Öl-Fett-Benzin		sehr gut	gut	gut	sehr gut
Unebene Flächen und verformbare Produkte		genügend	sehr gut	genügend	sehr gut
Heiße Produkte		nein	sehr gut	nein	sehr gut
Lebensmittel		nein	sehr gut	nein	nein
Hochabdruckarm		gut	genügend	gut	sehr gut

Flachsauger
mit Gewindenippel & Außengewinde

Flat suction cup
with thread nipple & male thread

320 05



Polyurethan (PU) Polyurethane (PU)	Silikon (SI) Silicone (SI)	Nitril (NBR) Nitrile (NBR)	Hoch temp (HT) Hight temp (HT)	Nippel Fitting	Maße Dimensions				
Artikel - Nr. Article - No.	Artikel - Nr. Article - No.	Artikel - Nr. Article - No.	Artikel - Nr. Article - No.	Typ Type	A	G	H	1	Hub Stroke
-	322 05 505	323 05 505	324 05 505	N 004	5	M 5	11,5	1	
-	322 05 805	323 05 805	324 05 805	N 004	5	1/8	11,5	1	
321 05 508	322 05 508	323 05 508	324 05 508	N 004	8	M 5	12	1,5	
321 05 808	322 05 808	323 05 808	324 05 808	N 004	8	1/8	12	1,5	
321 05 510	322 05 510	323 05 510	324 05 510	N 004	10	M 5	12,5	1,5	
321 05 810	322 05 810	323 05 810	324 05 810	N 004	10	1/8	14	1,5	
-	322 05 512	323 05 512	-	N 016	12	M 5	16	1,5	
-	322 05 812	323 05 812	-	N 016	12	1/8	17	1,5	
321 05 515	322 05 515	323 05 515	324 05 515	N 004	15	M 5	13	2	
321 05 815	322 05 815	323 05 815	324 05 815	N 004	15	1/8	13	2	
321 05 820	322 05 820	323 05 820	324 05 820	N 007	20	1/8	15	2,5	
321 05 420	322 05 420	323 05 420	324 05 420	N 007	20	1/4	15	2,5	
321 05 825	322 05 825	323 05 825	324 05 825	N 007	25	1/8	19	3	
321 05 425	322 05 425	323 05 425	324 05 425	N 007	25	1/4	19	3	
321 05 830	322 05 830	323 05 830	324 05 830	N 007	30	1/8	17	2	
321 05 430	322 05 430	323 05 430	324 05 430	N 007	30	1/4	17	2	
321 05 835	322 05 835	323 05 835	324 05 835	N 007	35	1/8	19	3	
321 05 435	322 05 435	323 05 435	324 05 435	N 007	35	1/4	19	3	
321 05 840	322 05 840	323 05 840	324 05 840	N 007	40	1/8	19	3,5	
321 05 440	322 05 440	323 05 440	324 05 440	N 007	40	1/4	19	3,5	
321 05 850	322 05 850	323 05 850	324 05 850	N 008	50	1/8	20	4	
321 05 450	322 05 450	323 05 450	324 05 450	N 008	50	1/4	20	4	
321 05 460	322 05 460	323 05 460	324 05 460	N 009	60	1/4	23,5	5	
321 05 480	322 05 480	323 05 480	324 05 480	N 009	60	1/4	25,5	6	

Hinweis

- Die entsprechenden Materialeigenschaften finden Sie auf dem Informationsblatt (Seite 36 - 37).
- Gewindenippel mit Innengewinde auf Anfrage.

Note

- You will find information about the corresponding material properties on the fact sheet (page 36 - 37).
- Thread nipple with female thread on request.

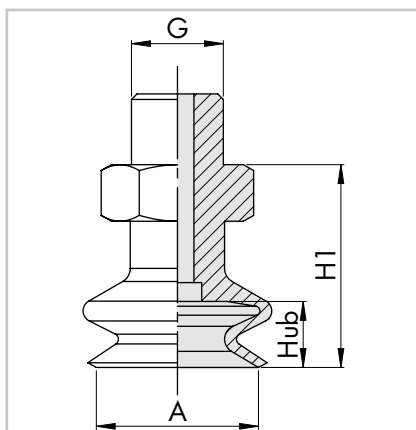
Ottostraße 101
53332 Bornheim

Telefon 02227 - 90 51 43
Fax 02227 - 90 51 44

www.hgs-greifer.com
info@hgs-greifer.com



Heister - Greifer - Systeme



Teleskopsauger
1 ½ -fach mit Gewindenippel & Außengewinde

Telescope suction cup
1 ½ -fold with thread nipple & male thread

320 15

Polyurethan (PU) Polyurethane (PU)	Silikon (SI) Silicone (SI)	Nitril (NBR) Nitrile (NBR)	Hoch temp (HT) Hight temp (HT)	Nippel Fitting	Maße Dimensions			
Artikel - Nr. Article - No.	Artikel - Nr. Article - No.	Artikel - Nr. Article - No.	Artikel - Nr. Article - No.	Typ Type	A	G	H 1	Hub Stroke
321 15 510	322 15 510	323 15 510	324 15 510	N 004	10	M 5	17	4
321 15 810	322 15 810	323 15 810	324 15 810	N 004	10	1/8	18,5	4
321 15 515	322 15 515	323 15 515	324 15 515	N 004	15	M 5	19,5	6
321 15 815	322 15 815	323 15 815	324 15 815	N 004	15	1/8	21	6
321 15 820	322 15 820	323 15 820	324 15 820	N 007	20	1/8	27	9
321 15 420	322 15 420	323 15 420	324 15 420	N 007	20	1/4	27	9
-	322 15 825	323 15 825	324 15 825	N 016	25	1/8	28	7
-	322 15 425	323 15 425	324 15 425	N 016	25	1/4	29	7
321 15 830	322 15 830	323 15 830	324 15 830	N 007	30	1/8	35,5	13
321 15 430	322 15 430	323 15 430	324 15 430	N 007	30	1/4	35,5	13
321 15 840	322 15 840	323 15 840	324 15 840	N 007	40	1/8	35,5	13
321 15 440	322 15 440	323 15 440	324 15 440	N 007	40	1/4	35,5	13
321 15 850	322 15 850	323 15 850	324 15 850	N 008	50	1/8	41,5	20
321 15 450	322 15 450	323 15 450	324 15 450	N 008	50	1/4	41,5	20
321 15 475	322 15 475	323 15 475	-	N 009	75	1/4	48,5	22

Hinweis

- Die entsprechenden Materialeigenschaften finden Sie auf dem Informationsblatt (Seite 36 - 37).
- Gewindenippel mit Innengewinde auf Anfrage.

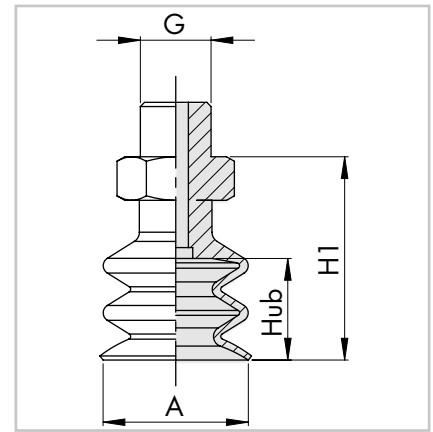
Note

- You will find information about the corresponding material properties on the fact sheet (page 36 - 37).
- Thread nipple with female thread on request.

Teleskopsauger
2½-fach mit Gewindenippel
Außengewinde

Telescope suction cup
2½-fold with thread nippel
male thread

320 25



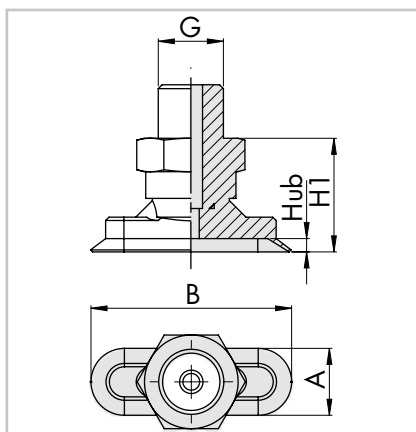
Polyurethan (PU) Polyurethane (PU)	Silikon (SI) Silicone (SI)	Nitril (NBR) Nitrile (NBR)	Hoch temp (HT) Hight temp (HT)	Nippel Fitting	Maße Dimensions			
Artikel - Nr. Article - No.	Artikel - Nr. Article - No.	Artikel - Nr. Article - No.	Artikel - Nr. Article - No.	Typ Type	A	G	H 1	Hub Stroke
321 25 505	322 25 505	323 25 505	324 25 505	N 004	5	M 5	13	2
321 25 805	322 25 805	323 25 805	324 25 805	N 004	5	1/8	14,5	2
321 25 507	322 25 507	323 25 507	324 25 507	N 004	7	M 5	13,5	3
321 25 807	322 25 807	323 25 807	324 25 807	N 004	7	1/8	15	3
321 25 509	322 25 509	323 25 509	324 25 509	N 016	9	M 5	18,5	3
321 25 809	322 25 809	323 25 809	324 25 809	N 016	9	1/8	20	3
321 25 512	322 25 512	323 25 512	324 25 512	N 016	12	M 5	24,5	6
321 25 812	322 25 812	323 25 812	324 25 812	N 016	12	1/8	26	6
321 25 514	322 25 514	323 25 514	324 25 514	N 016	14	M 5	26,5	8
321 25 814	322 25 814	323 25 814	324 25 814	N 016	14	1/8	28	8
321 25 518	322 25 518	323 25 518	324 25 518	N 016	18	M 5	26,5	10
321 25 818	322 25 818	323 25 818	324 25 818	N 016	18	1/8	28	10
321 25 520	322 25 520	323 25 520	324 25 520	N 016	20	M 5	26,5	10
321 25 820	322 25 820	323 25 820	324 25 820	N 016	20	1/8	28	10
-	322 25 525	323 25 525	324 25 525	N 016	25	M 5	37,5	20
-	322 25 825	323 25 825	324 25 825	N 016	25	1/8	39	20
321 25 832	322 25 832	323 25 832	324 25 832	N 018	32	1/8	42,5	17
321 25 432	322 25 432	323 25 432	324 25 432	N 018	32	1/4	42,5	17
321 25 842	322 25 842	323 25 842	324 25 842	N 018	42	1/8	51	22
321 25 442	322 25 442	323 25 442	324 25 442	N 018	42	1/4	51	22
321 25 462	322 25 462	323 25 462	324 25 462	N 018	62	1/4	60	29

Hinweis

- Die entsprechenden Materialeigenschaften finden Sie auf dem Informationsblatt (Seite 36 - 37).
- Gewindenippel mit Innengewinde auf Anfrage.

Note

- You will find information about the corresponding material properties on the fact sheet (page 36 - 37).
- Thread nippel with female thread on request.



Ovalsauger
mit Gewindenippel
Außengewinde

*Oval suction cup
with thread nipple
male thread*

326

Silikon (SI) Silicone (SI)	Nitril (NBR) Nitrile (NBR)	Hoch temp (HT) Hight temp (HT)	Nippel Fitting	Maße Dimensions				
Artikel - Nr. Article - No.	Artikel - Nr. Article - No.	Artikel - Nr. Article - No.	Typ Type	A	B	G	H 1	Hub Stroke
326 03 507	327 03 507	328 03 507	N 003	3,5	7	M 5	8	0,8
326 05 515	327 05 515	328 05 515	N 021	5	15	M 5	17	0,7
326 06 518	327 06 518	328 06 518	N 021	6	18	M 5	17	0,8
326 08 824	327 08 824	328 08 824	N 022	8	24	1/8	17	1
326 10 830	327 10 830	328 10 830	N 022	10	30	1/8	17	1,5
326 15 445	327 15 445	328 15 445	N 023	15	45	1/4	26	2
326 20 460	327 20 460	328 20 460	N 023	20	60	1/4	26	2,5
326 25 475	327 25 475	328 25 475	N 023	25	75	1/4	26	2,8

Hinweis

- Die entsprechenden Materialeigenschaften finden Sie auf dem Informationsblatt (Seite 36 - 37).
- Gewindenippel mit Innengewinde auf Anfrage.

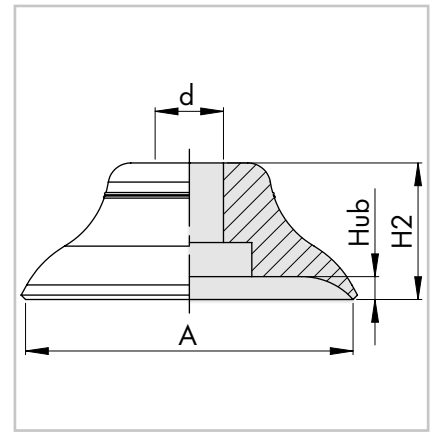
Note

- You will find information about the corresponding material properties on the fact sheet (page 36 - 37).
- Thread nipple with female thread on request.

Flachsauger
ohne Gewindenippel

Flat suction cup
without thread nipple

330 05



330

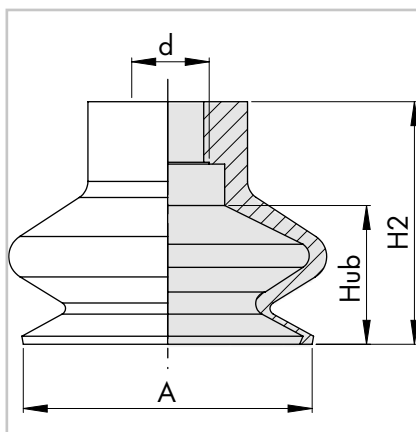
Polyurethan (PU) Polyurethane (PU)	Silikon (SI) Silicone (SI)	Nitril (NBR) Nitrile (NBR)	Hoch temp (HT) Hight temp (HT)	Nippel Fitting	Maße Dimensions			
Artikel - Nr. Article - No.	Artikel - Nr. Article - No.	Artikel - Nr. Article - No.	Artikel - Nr. Article - No.	Typ Type	A	d	H 2	Hub Stroke
-	332 05 005	333 05 005	334 05 005	N 004	5	4	6,5	1
331 05 008	332 05 008	333 05 008	334 05 008	N 004	8	4	7	1,5
331 05 010	332 05 010	333 05 010	334 05 010	N 004	10	4	7,5	1,5
-	332 05 012	333 05 012	-	N 016	12	4	11	1,5
331 05 015	332 05 015	333 05 015	334 05 015	N 004	15	4,5	8	2
331 05 020	332 05 020	333 05 020	334 05 020	N 007	20	4,5	10	2,5
331 05 025	332 05 025	333 05 025	334 05 025	N 007	25	6	14	3
331 05 030	332 05 030	333 05 030	334 05 030	N 007	30	6	12	2
331 05 035	332 05 035	333 05 035	334 05 035	N 007	35	6	14	3
331 05 040	332 05 040	333 05 040	334 05 040	N 007	40	6	14	3,5
331 05 050	332 05 050	333 05 050	334 05 050	N 008	50	8	15	4
331 05 060	332 05 060	333 05 060	334 05 060	N 008	60	M 10 x 1,25	18,5	5
331 05 080	332 05 080	333 05 080	334 05 080	N 009	80	M 10 x 1,25	20,5	6

Hinweis

- Die entsprechenden Materialeigenschaften finden Sie auf dem Informationsblatt (Seite 36 - 37).

Note

- You will find information about the corresponding material properties on the fact sheet (page 36 - 37).



Polyurethan (PU) Polyurethane (PU)	Silikon (SI) Silicone (SI)	Nitril (NBR) Nitrile (NBR)	Hoch temp (HT) Hight temp (HT)	Nippel Fitting	Maße Dimensions			
Artikel - Nr. Article - No.	Artikel - Nr. Article - No.	Artikel - Nr. Article - No.	Artikel - Nr. Article - No.	Typ Type	A	d	H 2	Hub Stroke
331 15 010	332 15 010	333 15 010	334 15 010	N 004	10	4	13,5	4
331 15 015	332 15 015	333 15 015	334 15 015	N 004	15	4	16	6
331 15 020	332 15 020	333 15 020	334 15 020	N 007	20	6	22	9
-	332 15 025	333 15 025	334 15 025	N 016	25	5	22	8
331 15 030	332 15 030	333 15 030	334 15 030	N 007	30	6	30,5	13
331 15 040	332 15 040	333 15 040	334 15 040	N 007	40	6	30,5	13
331 15 050	332 15 050	333 15 050	334 15 050	N 008	50	8	36,5	20
-	332 15 060	333 15 060	334 15 060	N 008	60	8	36	12
331 15 075	332 15 075	333 15 075	-	N 009	75	M5 x 1,25	43,5	22

Hinweis

- Die entsprechenden Materialeigenschaften finden Sie auf dem Informationsblatt (Seite 36 - 37).

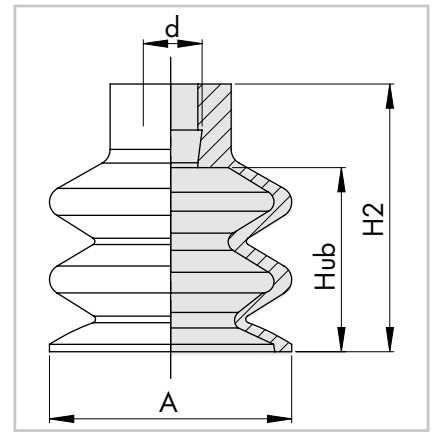
Note

- You will find information about the corresponding material properties on the fact sheet (page 36 - 37).

Teleskopsauger
ohne Gewindenippel
2½ fach

Telescope suction cup
without thread nipple
2½ fold

330 25



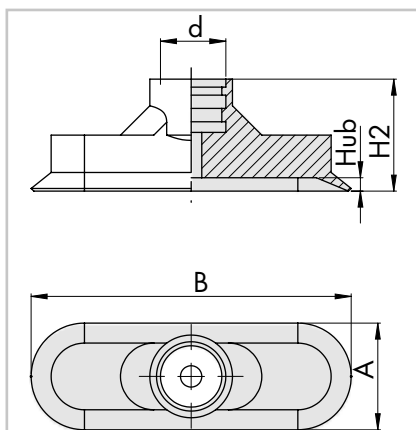
Polyurethan (PU) Polyurethane (PU)	Silikon (SI) Silicone (SI)	Nitril (NBR) Nitrile (NBR)	Hoch temp (HT) Hight temp (HT)	Nippel Fitting	Maße Dimensions			
Artikel - Nr. Article - No.	Artikel - Nr. Article - No.	Artikel - Nr. Article - No.	Artikel - Nr. Article - No.	Typ Type	A	d	H 2	Hub Stroke
331 25 005	332 25 005	333 25 005	334 25 005	N 004	5	4	9,5	2
331 25 007	332 25 007	333 25 007	334 25 007	N 004	7	4	10	3
331 25 009	332 25 009	333 25 009	334 25 009	N 016	9	5	15	3
331 25 012	332 25 012	333 25 012	334 25 012	N 016	12	5	21	6
331 25 014	332 25 014	333 25 014	334 25 014	N 016	14	5	23	8
331 25 018	332 25 018	333 25 018	334 25 018	N 016	18	5	23	10
331 25 020	332 25 020	333 25 020	334 25 020	N 016	20	5	23	10
-	332 25 025	333 25 025	334 25 025	N 016	25	5	34	20
331 25 032	332 25 032	333 25 032	334 25 032	N 018	32	8	37,5	17
331 25 042	332 25 042	333 25 042	334 25 042	N 018	42	8	46	22
331 25 062	332 25 062	333 25 062	334 25 062	N 018	62	8	55	29

Hinweis

- Die entsprechenden Materialeigenschaften finden Sie auf dem Informationsblatt (Seite 36 - 37).

Note

- You will find information about the corresponding material properties on the fact sheet (page 36 - 37).



Silikon (SI) Silicone (SI)	Nitril (NBR) Nitrile (NBR)	Hoch temp (HT) Hight temp (HT)	Nippel Fitting	Maße Dimensions			
Artikel - Nr. Article - No.	Artikel - Nr. Article - No.	Artikel - Nr. Article - No.	Typ Type	A	d	H 2	Hub Stroke
336 03 007	337 03 007	338 03 007	N 003	3,5	7	6	0,8
336 05 015	337 05 015	338 05 015	N 021	5	15	12	0,7
336 06 018	337 06 018	338 06 018	N 021	6	18	12	0,8
336 08 024	337 08 024	338 08 024	N 022	8	24	12	1
336 10 030	337 10 030	338 10 030	N 022	10	30	12	1,5
336 15 045	337 15 045	338 15 045	N 023	15	45	21	2
336 20 060	337 20 060	338 20 060	N 023	20	60	21	2,5
336 25 075	337 25 075	338 25 075	N 023	25	75	21	2,8

Hinweis

- Die entsprechenden Materialeigenschaften finden Sie auf dem Informationsblatt (Seite 36 - 37).

Note

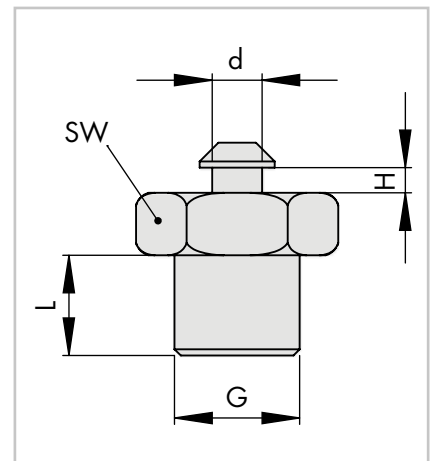
- You will find information about the corresponding material properties on the fact sheet (page 36 - 37).

Gewindenippel für Flach- und 1 ½ -fach
Sauger, Außengewinde

*Thread nipple for flat and 1 ½ -bellow
suction cups, male thread*



340



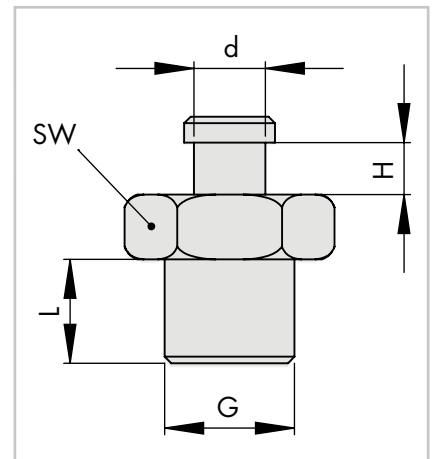
Artikel - Nr. Article - No.	Typ Type	G	L	d	H
340 05 003	N 003	M 5	4,5	2	1,5

Gewindenippel für Flach- und 1 ½ -fach
Sauger, Außengewinde

*Thread nipple for flat and 1 ½ -bellow
suction cups, male thread*



340



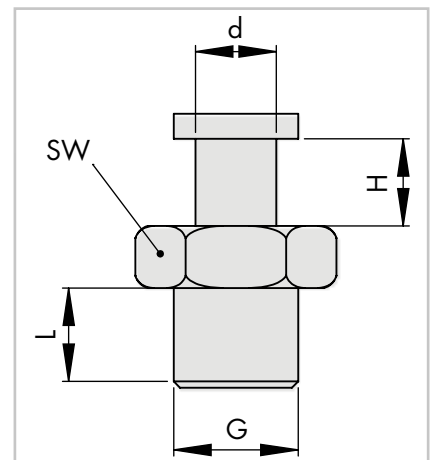
Artikel - Nr. Article - No.	Typ Type	G	L	d	H
340 05 005	N 004	M 5	4,5	4	2
340 05 010	N 004	1/8	8	4	2

Gewindenippel für Flach- und 1 ½ -fach
Sauger, Außengewinde

*Thread nipple for flat and 1 ½ -bellow
suction cups, male thread*



340



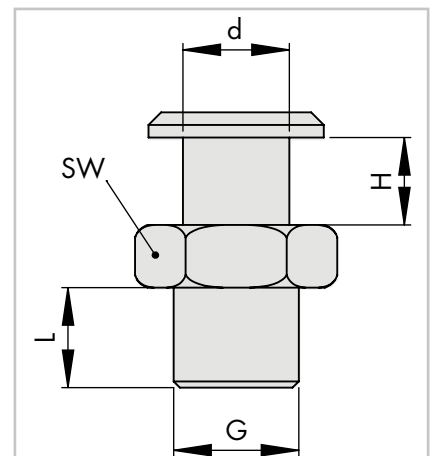
Artikel - Nr. Article - No.	Typ Type	G	L	d	H
340 05 030	N 007	1/8	8	6,5	7
340 05 040	N 007	1/4	10	6,5	7

Gewindenippel für Flach- und 1 ½ -fach
Sauger, Außengewinde

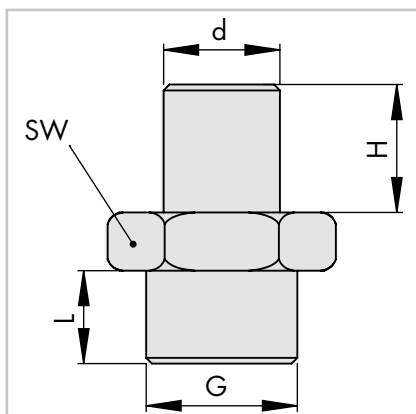
*Thread nipple for flat and 1 ½ -bellow
suction cups, male thread*



340



Artikel - Nr. Article - No.	Typ Type	G	L	d	H
340 05 050	N 008	1/8	8	8,5	7
340 05 055	N 008	1/4	10	8,5	7

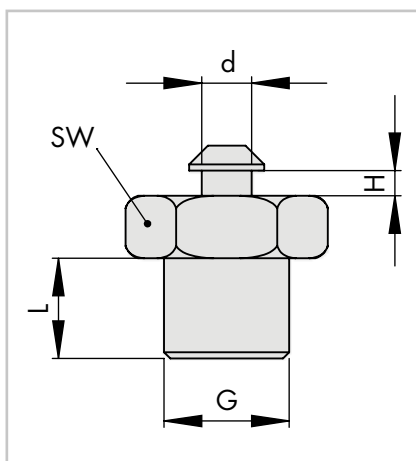


Gewindenippel für Flach- und 1 1/2 -fach
Sauger, Außengewinde

*Thread nipple for flat and 1 1/2 -bellow
suction cups, male thread*

340

Artikel - Nr. Article - No.	Typ Type	G	L	d	H
340 05 060	N 009	1/4	10	M 10 x 1,25	10

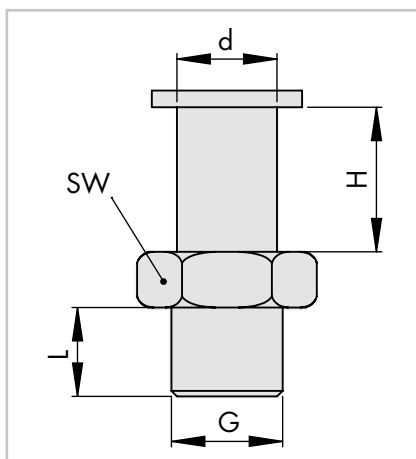


Gewindenippel für 2 1/2 -fach Sauger,
Außengewinde

*Thread nipple for 2 1/2 -bellow
suction cups, male thread*

340

Artikel - Nr. Article - No.	Typ Type	G	L	d	H
340 25 010	N 016	M 5	5	5,8	3,5
340 25 020	N 016	1/8	8	5,8	3,5

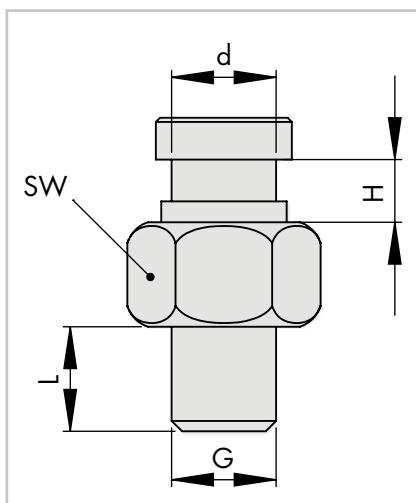


Gewindenippel für 2 1/2 -fach Sauger,
Außengewinde

*Thread nipple for 2 1/2 -bellow
suction cups, male thread*

340

Artikel - Nr. Article - No.	Typ Type	G	L	d	H
340 25 030	N 018	1/8	8	8,8	13
340 25 040	N 018	1/4	11	8,8	13



Gewindenippel für Ovalsauger,
Außengewinde

*Thread nipple for oval suction cups,
male thread*

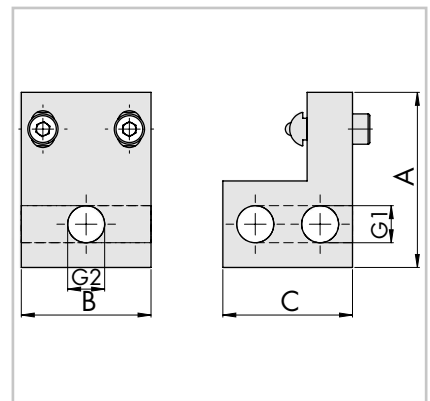
340

Artikel - Nr. Article - No.	Typ Type	G	L	d	H
340 30 010	N 021	M 5	5	5	2
340 30 020	N 022	1/8	8	6	2
340 30 030	N 023	1/4	10	12	2 x 2,5

Luftverteiler
1 Luftkreislauf
4 Anschlüsse

Manifold block
1 circuit
4 ports

351

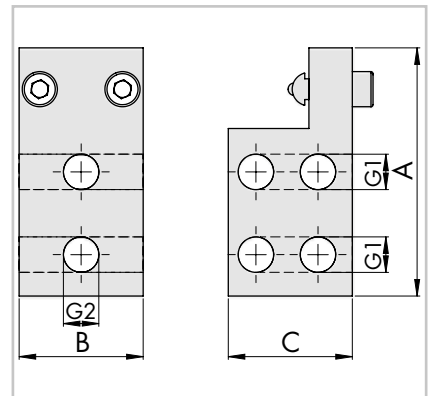


Artikel - Nr. Article - No.	A	B	C	G1	G2	Gewicht Weight
351 01 004	40	30	30	1/8	1/8	86 g

Luftverteiler
2 Luftkreisläufe
2 x 4 Anschlüsse

Manifold block
2 circuits
2 x 4 ports

351

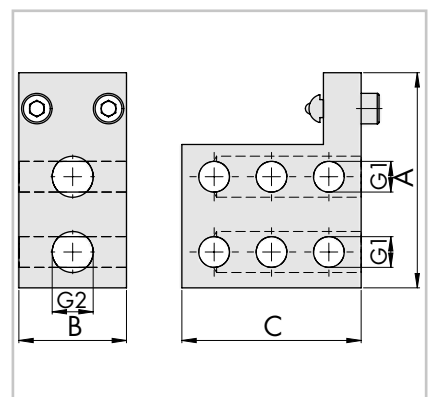


Artikel - Nr. Article - No.	A	B	C	G1	G2	Gewicht Weight
351 02 004	60	30	30	1/8	1/8	133 g

Luftverteiler
2 Luftkreisläufe
2 x 6 Anschlüsse

Manifold block
2 circuits
2 x 6 ports

351



Artikel - Nr. Article - No.	A	B	C	G1	G2	Gewicht Weight
351 02 006	60	30	50	1/8	1/4	192 g

Anwendung

- Zur Luftverteilung von Druckluft und Vakuum.

Application

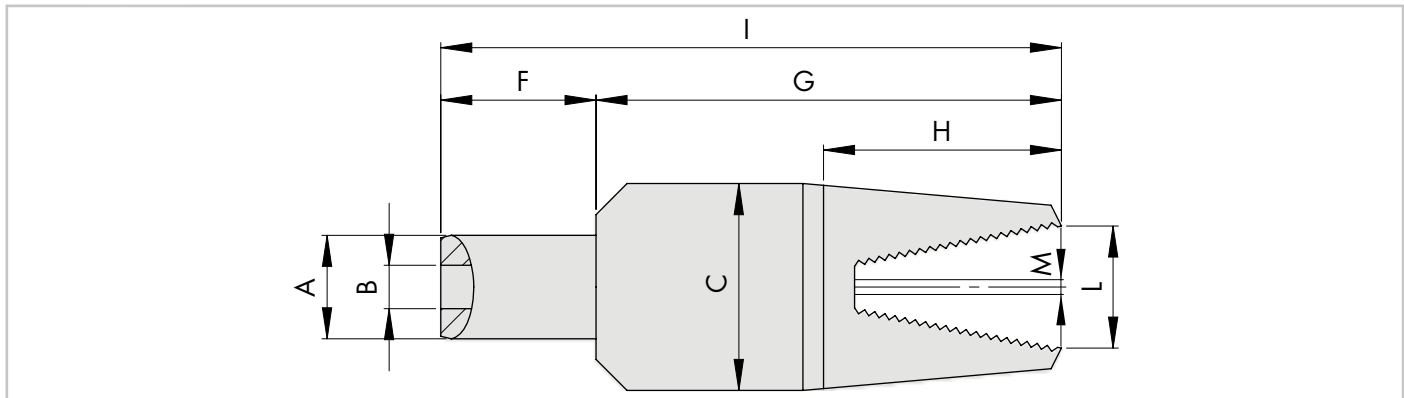
- Allows for air distribution of compressed air and vacuum.



Zange Serie 10 Mini
einfachwirkend

Series 10 Mini Grippers
single acting

400



400

Artikel - Nr. Article - No.€	A	B	C	F	G	H	I	L	M
400 10 111	10	M 5	20	15	40	16	55	9,4	0

Anwendung

- Befestigung mit Klemme Ø 10 mm.
- Für schmale Werkzeugöffnungen gut geeignet.
- Auf Anfrage mit Sensorbacke.

Application

- Clamping diameter of Ø 10 mm.
- Well suited for tools with small openings .
- On request with sensor jaw.

Zange Serie 10 einfach- und doppeltwirkend

Series 10 Gripper
single- and double acting

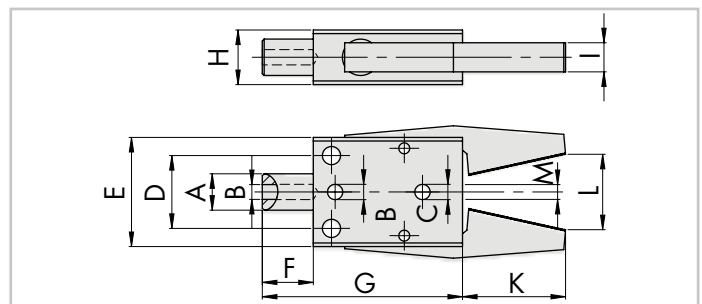


400

Artikel - Nr. Article - No.	Serien - Nr. Series - No	Gehäuse - Nr. Body - No.	Backe 1 Jaw 1	Backe 2 Jaw 2
Einfachwirkend / Single acting				
401	10	☐	☐	☐
Doppeltwirkend / Double acting				
402	10	☐	☐	☐

Beispiel Doppeltwirkende Zange
Serie 10
Gehäuse mit M 10 x 1
2 x Formbacke => 402 10 222

Example Doubleacting Gripper
Series 10
Body with M 10 x 1
2 x jaw => 402 10 222



Standard Gehäuse Standard body	Gehäuse Nr. Body No.	Gehäuse mit M 10x1 Body with M 10x1	Gehäuse Nr. Body No.	Gehäuse mit Langlochbefestigung Body with slotted hole	Gehäuse Nr. Body No.
	1		2		3

Gerade Backe Straight jaw		Backe 1 / Jaw 1 Backe 2 / Jaw 2	1
			1

Gerade Backe und Sensor Straight jaw with sensor		4
		1

Formbacke Gripper		2
		2

Formbacke und Sensor Gripper with sensor		4
		2

Kurze Backe Short Jaw		M4	3
		10W	3

Hinweis

- Zange mit kurzen Backen ist im geschlossenem Zustand dargestellt.

Note

- Gripper with short jaw is shown in closed position.

Ottostraße 101
53332 Bornheim

Telefon 02227 - 90 51 43
Fax 02227 - 90 51 44

www.hgs-greifer.com
info@hgs-greifer.com



Heister - Greifer - Systeme

© HGS



Zange Serie 10
einfach- und doppeltwirkend

Series 10 Gripper
single- and double acting

400

Artikel - Nr. Article - No.	A	B	C	D	E	F	G	H
401 10 1-	10	M 5	M 5	20	30	15	38	15
401 10 2-	M 10 x 1	M 5	M 5	20	30	15	38	15
401 10 3-	10	M 5	M 5	16 - 20	30	15	38	15

Artikel - Nr. Article - No.	I	K	L	M	Schließkraft Closing Force	Gewicht Weight
Einfachwirkend / Single acting						
401 10 111	8	30	20	1,5	19 N	53 g
401 10 122	8	30	20	¹⁾ 1,5	19 N	52 g
401 10 133	8	14	18	²⁾ 10	19 N	46 g
401 10 141	8	30	20	1,5	19 N	56 g
401 10 142	8	30	20	1,5	19 N	55 g
Doppeltwirkend / Double acting						
402 10 111	8	30	20	1,5	28 N	54 g
402 10 122	8	30	20	¹⁾ 1,5	28 N	53 g
402 10 133	8	14	18	²⁾ 10	28 N	47 g
402 10 141	8	30	20	1,5	28 N	57 g
402 10 142	8	30	20	1,5	28 N	56 g

¹⁾ Formbacke: Innenmaß im geschlossenen Zustand = 3 x 6 mm.

¹⁾ Jaw: Inside dimension in closed position = 3 x 6 mm.

²⁾ Kurze Backe: Seitlich 1 x M 4. Höhe: 5 mm von vorne.

²⁾ Short jaw: Sidewise 1 x M 4. Height: 5 mm seen from front.

Hinweis

- Zangen Serie 10 sind geeignet für Angussentnahme und Teileentformung mit den unterschiedlichen Backenformen.
- Alle Gehäuse haben denselben Grundpreis. Sie unterscheiden sich nur durch die erste Stelle der letzten drei Artikelzahlen.
- Maß B: Luftanschluss zum Schließen.
- Maß C: Luftanschluss bei doppeltwirkend zum Öffnen.

Note

- Series 10 Grippers are fitting for sprue removal and part demoulding with the different shapes of jaws.
- All bodies have the same basic price. They only differ in the first position of the last three article numbers.
- Dimension B: air connection for closing.
- Dimension C: air connection for opening if double acting.

Zange Serie 20 einfach- und doppeltwirkend

Series 20 Gripper
single- and double acting



410

Artikel - Nr. Article - No.	Serien - Nr. Series - No	Gehäuse - Nr. Body - No.	Backe 1 Jaw 1	Backe 2 Jaw 2
--------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	------------------	------------------

Einfachwirkend / Single acting

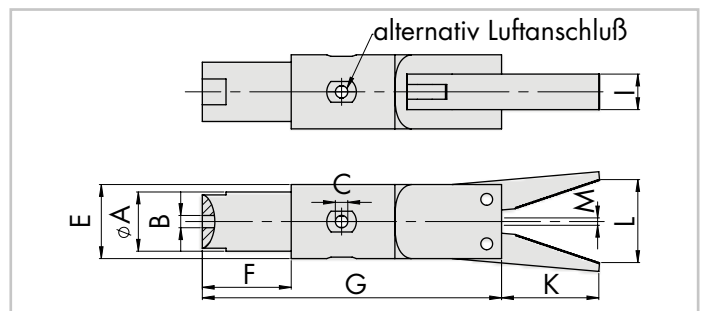
411	20	1	☐	☐
-----	----	---	--------------------------	--------------------------

Doppeltwirkend / Double acting

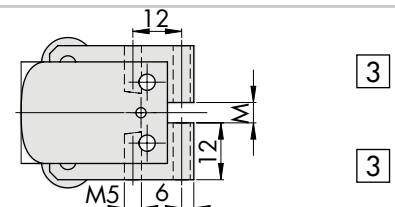
412	20	1	☐	☐
-----	----	---	--------------------------	--------------------------

Beispiel Doppeltwirkende Zange
Serie 20
Gehäuse 1
2 x Formbacke
=> 412 20 122

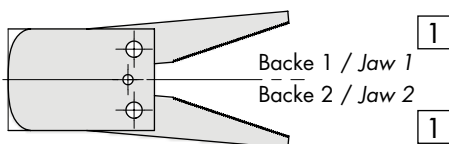
Example Doubleacting Gripper
Series 20
Body 1
2 x gripper
=> 412 20 122



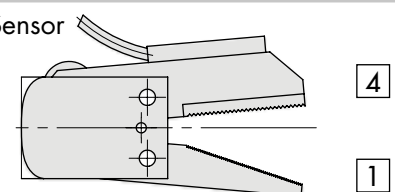
Kurze Backe
Short jaw



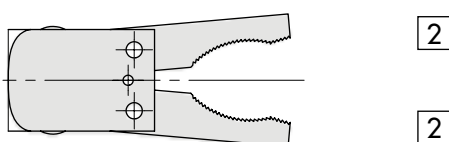
Gerade Backe
Straight jaw



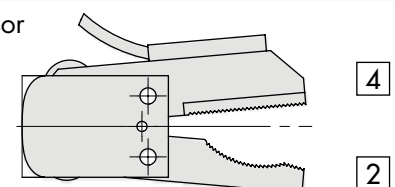
Gerade Backe und Sensor
Straight jaw with sensor



Formbacke
Gripper



Formbacke und Sensor
Gripper with sensor



Hinweis

- Zange mit kurzen Backen ist in geschlossenem Zustand dargestellt.

Note

- Gripper with short jaw is shown in closed position.



Zange Serie 20
einfach- und doppeltwirkend

Series 20 Gripper
single- and double acting

410

Artikel - Nr. Article - No.	A	B	C	E	F	G
411 20 1-	20	M 5	M 5	25	30	100
412 20 1-	20	M 5	M 5	25	30	100

Artikel - Nr. Article - No.	I	K	L	M	Schließkraft Closing Force	Gewicht Weight
Einfachwirkend / Single acting						
411 20 111	12	36	18	2	109 N	152 g
411 20 122	12	36	18	¹⁾ 2	109 N	146 g
411 20 133	12	18	26	²⁾ 14	109 N	128 g
411 20 141	12	36	18	2	109 N	176 g
411 20 142	12	36	18	2	109 N	173 g
Doppeltwirkend / Double acting						
412 20 211	12	36	18	2	120 N	156 g
412 20 222	12	36	18	¹⁾ 2	120 N	150 g
412 20 233	12	18	26	²⁾ 14	120 N	132 g
412 20 241	12	36	18	2	120 N	180 g
412 20 242	12	36	18	2	120 N	177 g

¹⁾ Formbacke: Innenmaß im geschlossenen Zustand = 5 x 12 mm.

¹⁾ Gripper: Inside dimension in closed position = 5 x 12 mm.

²⁾ Kurze Backe: seitlich 2 x M 5. Höhe: 8 mm von unten. Abstand: 12 mm.

²⁾ Short jaw: sidewise 2 x M 5. Height: 8 mm from below. Distance: 12 mm.

Hinweis

- Zangen Serie 20 sind geeignet für Angussentnahme und festsitzende Teileentformung mit den unterschiedlichen Backenformen.
- Alle Gehäuse haben denselben Grundpreis. Sie unterscheiden sich nur durch die erste Stelle der letzten drei Artikelzahlen.
- Maß B: Luftanschluss zum Schließen.
- Maß C: wahlweise Luftanschluss von vorne oder seitlich zum Öffnen.

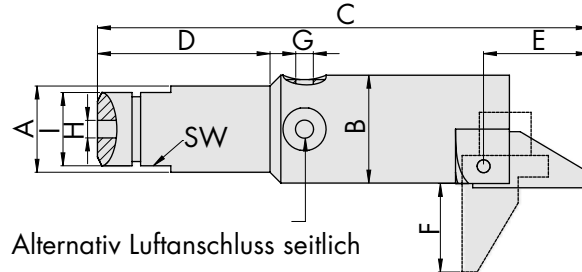
Note

- Series 20 Grippers are fitting for sprue removal and part demoulding with the different shapes of jaws.
- All bodies have the same basic price. They only differ in the first position of the last three article numbers.
- Dimension B: air connection for closing.
- Dimension C: optional air connection from front or sidewise for opening.

Greiffinger Serie 20
Schwenkwinkel 90°

Series 20 Gripper fingers
Swing angle 90°

431

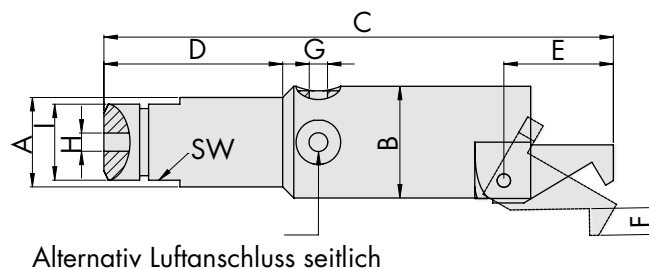


Artikel - Nr. Article - No.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Gewicht Weight
Einfachwirkend / Single acting										
431 20 190	20	25	104	30	24	19	-	M 5	M 17 x 1	91 g
Doppeltwirkend / Double acting										
431 20 290	20	25	114	30	24	19	M 5	M 5	M 17 x 1	102 g

Greiffinger Serie 20
Schwenkwinkel 30°

Series 20 Gripper fingers
Swing angle 30°

432



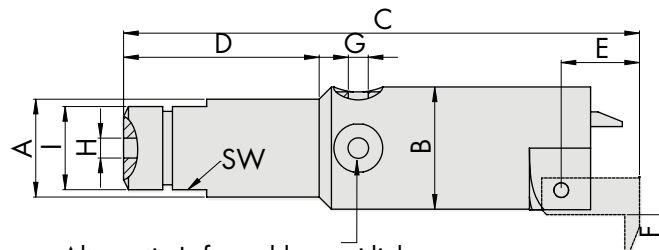
Artikel - Nr. Article - No.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Gewicht Weight
Einfachwirkend / Single acting										
432 20 130	20	25	105	30	25	6	-	M 5	M 17 x 1	95 g
Doppeltwirkend / Double acting										
432 20 230	20	25	114	30	25	6	M 5	M 5	M 17 x 1	108 g



Greiffinger Serie 20
Schwenkwinkel 90°, Kompakt

Series 20 Gripper fingers
Swing angle 90°, Compact

433



Alternativ Luftanschluss seitlich

Artikel - Nr. Article - No.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Gewicht Weight
Einfachwirkend / <i>Single acting</i>										
433 20 190	20	25	91	30	11,5	7	-	M 5	M 17 x 1	87 g
Doppeltwirkend / <i>Double acting</i>										
433 20 290	20	25	101	30	11,5	7	M 5	M 5	M 17 x 1	100 g

430

Hinweis

- Maß H: Luftanschluss zum Greifen, Maß G: Luftanschluss zum Öffnen.
- Drehmoment M = 90 Ncm.

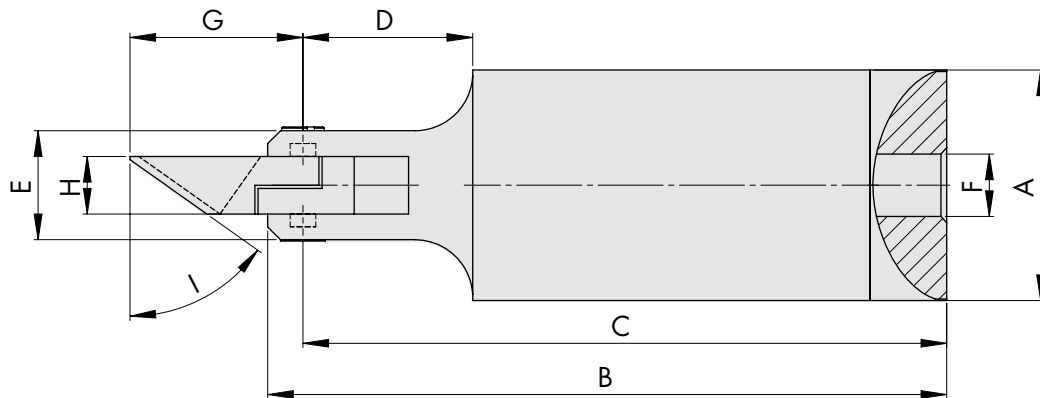
Note

- Dimension H: air connection to grip, Dimension G: air connection to open.
- Torque M = 90 Ncm.

Schneidzange
Automatik
rund
einfachwirkend

Nipper
automatic
round
single acting

501



Artikel - Nr.
Article - No.

A

B

C

D

E

F

ohne Schneideinsatz / without blade

501 30 000	36	105	98	24	17	1/4
501 40 000	45	121	113	22	23	1/4
501 50 000	56	157	147	40	30	1/4
501 70 000	76	173	164	23	31	1/4

Artikel - Nr.
Article - No.

G

H

I

Ø

Gewicht
Weight

mit Standard-Schneideinsatz 30° (40°) / with standard-blade 30° (40°)

501 30 040	27	9	40	3	210 g
501 40 040	35	12	40	7	390 g
501 50 030	59	17	30	11	870 g
501 70 030	59	17	30	16	1400 g

Anwendung

- Schneidzangen zum Abtrennen von Angüssen.
- Ø = Schneidkraft

Application

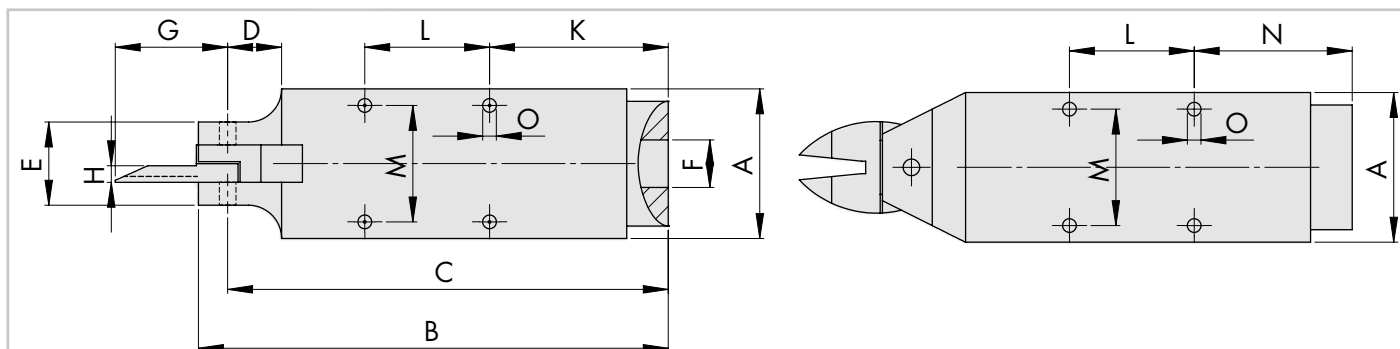
- Nippers for gate cutting.
- Ø = Closing torque



Schneidzange
Automatik
vierkant
einfachwirkend

Nipper
automatic
square
single acting

503



Artikel - Nr. Article - No.	A	B	C	D	E	F
ohne Schneideinsatz / without blade						
503 30 000	36	113	106	14	20	1/4
503 40 000	45	129	107	13	26	1/4
503 50 000	56	170	155	20	36	1/4

Artikel - Nr. Article - No.	G	H	I	Ø	Gewicht Weight
mit Schneideinsatz 0° / with blade 0°					
503 30 010	27	9	0	3	290 g
503 40 010	35	12	0	7	540 g
503 50 010	66	17	0	11	1200 g

Artikel - Nr. Article - No.	K	L	M	N	O
Befestigung / Mounting					
503 30 010	43	30	28	38	M 4
503 40 010	44	40	36	39	M 4
503 50 010	50	60	46	40	M 5

Anwendung

- Schneidzangen zum Abtrennen von Angüssen.
- Ø = Schneidkraft

Application

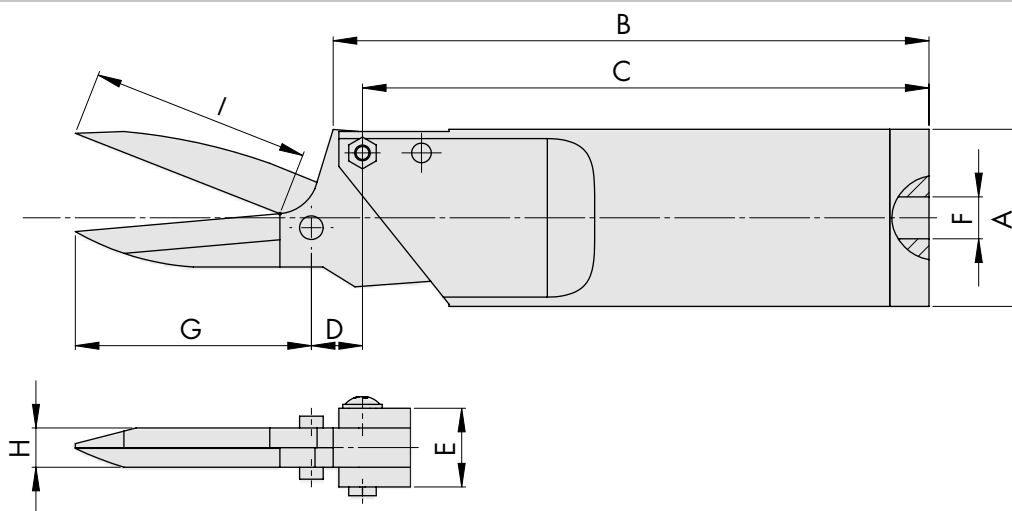
- Nippers for gate cutting.
- Ø = Closing torque

Schneidschere
Automatik
rund
einfachwirkend

Scissor Nipper
automatic
round
single acting



506



Artikel - Nr.
Article - No.

A

B

C

D

E

F

ohne Schereneinsatz / without cutter blade

506 40 000

45

148

142

11

20

1/4

Artikel - Nr.
Article - No.

G

H

I

Öffnungsmaß
Aperture size

Gewicht
Weight

mit Schereneinsatz / with cutter blade

506 40 010

67

9

40

14

450 g

Anwendung

- I = Schnittlänge

Application

- I = Cutting length

Ottostraße 101
53332 Bornheim

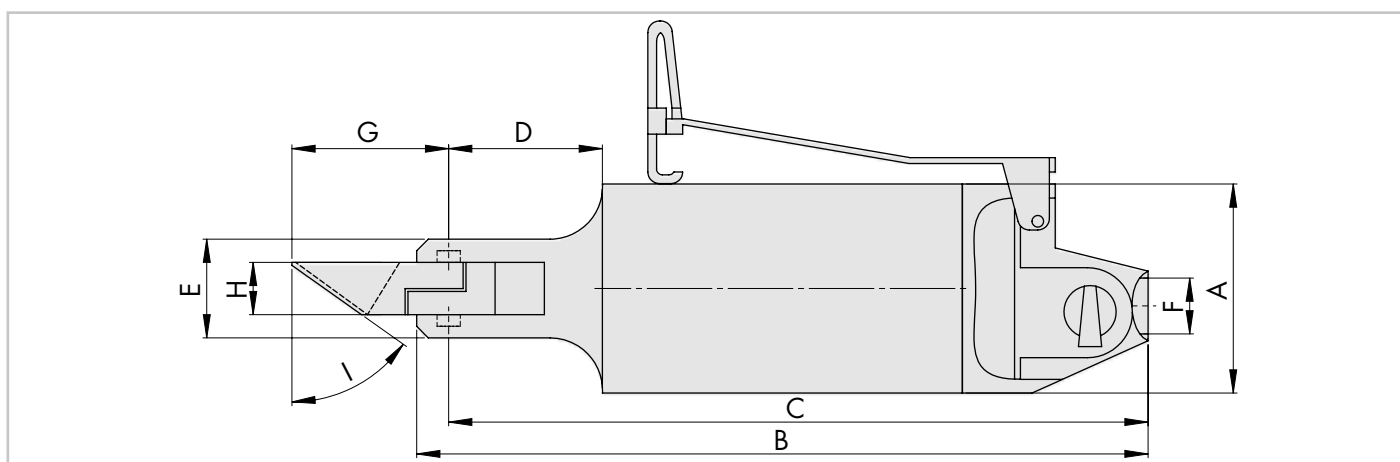
Telefon 02227 - 90 51 43
Fax 02227 - 90 51 44

www.hgs-greifer.com
info@hgs-greifer.com



Heister - Greifer - Systeme

© HGS



Artikel - Nr. Article - No.	A	B	C	D	E	F
ohne Schneideinsatz / without blade						
511 30 000	36	124	117	24	17	1/4
511 40 000	45	155	147	22	23	1/4
511 50 000	56	191	181	40	30	1/4
511 70 000	76	214	205	23	31	1/4

Artikel - Nr. Article - No.	G	H	I	Ø	Gewicht Weight
mit Standard-Schneideinsatz 30° (40°) / with standard-blade 30° (40°)					
511 30 040	27	9	40	3	260 g
511 40 040	35	12	40	7	500 g
511 50 030	59	17	30	11	1000 g
511 70 030	59	17	30	16	1530 g

Anwendung

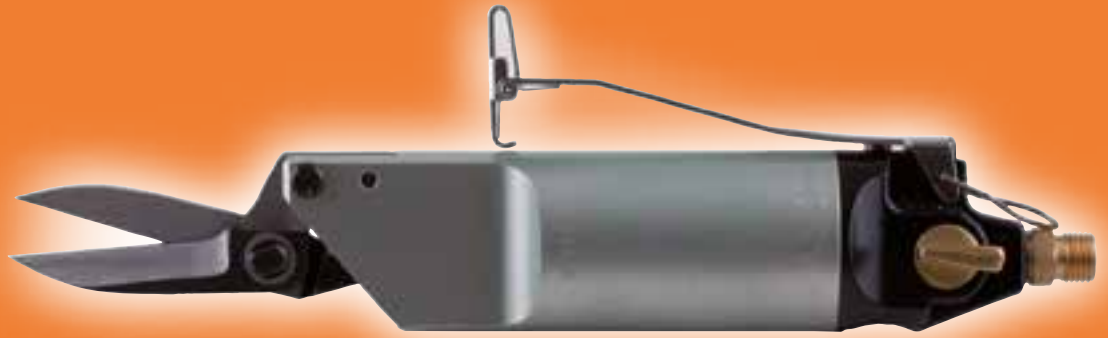
- Ø = Schneidkraft
- Handhebel für Rechts- und Linkshänder um 180° drehbar.

Application

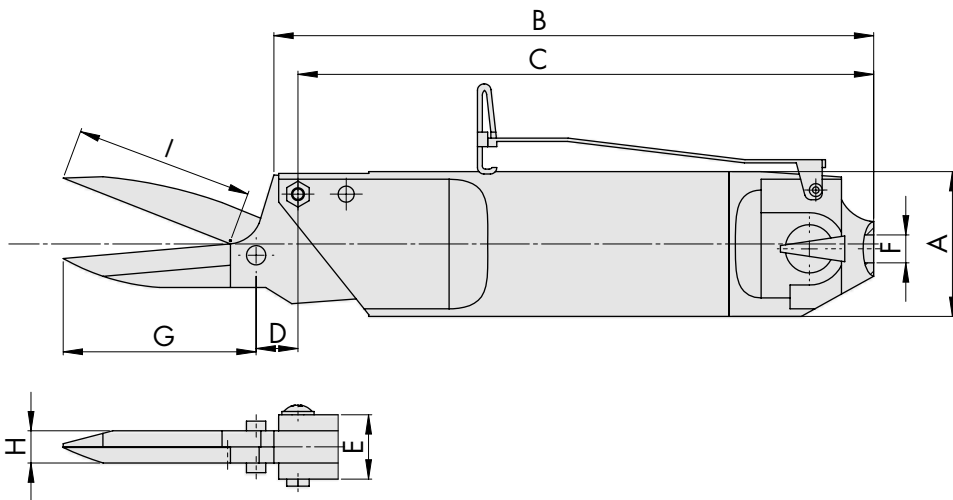
- Ø = Closing torque
- Manual lever can be rotated by 180° for right- or left-handed persons.

Schneidschere
Hand
rund
einfachwirkend

Scissor Nipper
manual operation
round
single acting



516



Artikel - Nr.
Article - No.

A

B

C

D

E

F

ohne Schereneinsatz / without cutter blade

516 40 000

45

182

176

11

20

1/4

Artikel - Nr.
Article - No.

G

H

I

Öffnungsmaß
Aperture size

Gewicht
Weight

mit Schereneinsatz / with cutter blade

516 40 010

67

9

40

14

570 g

Anwendung

- I = Schnittlänge
- Handhebel für Rechts- und Linkshänder um 180° drehbar.

Application

- I = Cutting length
- Manual lever can be rotated by 180° for right- or left-handed persons.

Ottostraße 101
53332 Bornheim

Telefon 02227 - 90 51 43
Fax 02227 - 90 51 44

www.hgs-greifer.com
info@hgs-greifer.com



Heister - Greifer - Systeme

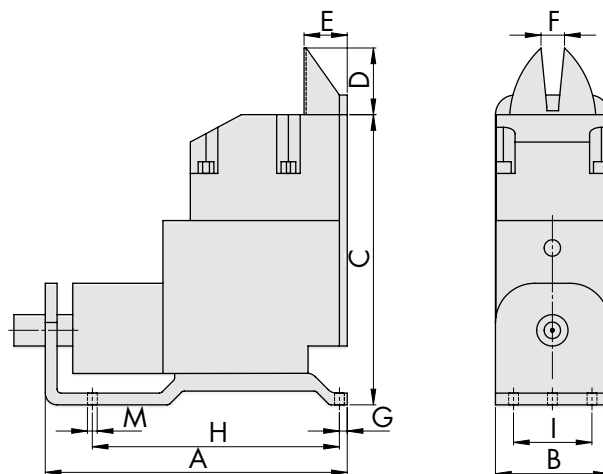
© HGS



Schneidzange
Hub linear
mit Schneideinsatz 0°
einfachwirkend

Nipper
linear stroke
with blade 0°
single acting

521



520

Artikel - Nr. Article - No.	A	B	C	D	E	F	Ø
521 24 010	77	29	75	19	11	6	3
521 30 010	88	35	97	22	12	8	5
521 40 010	103	44	111	27	14	11	8
521 50 010	130	56	149	50	20	16	12

Artikel - Nr. Article - No.	G	H	I	M	Gewicht Weight
Befestigung / Mounting					
521 24 010	4	50	22	3 x M 3	310 g
521 30 010	4	50	26	3 x M 3	530 g
521 40 010	5	85	34	3 x M 4	820 g
521 50 010	10	85	40	3 x M 4	1840 g

Anwendung

- Schneidfläche wird durch den Hub bündig an die Schneidkante angelegt.
- Ø = Schneidkraft

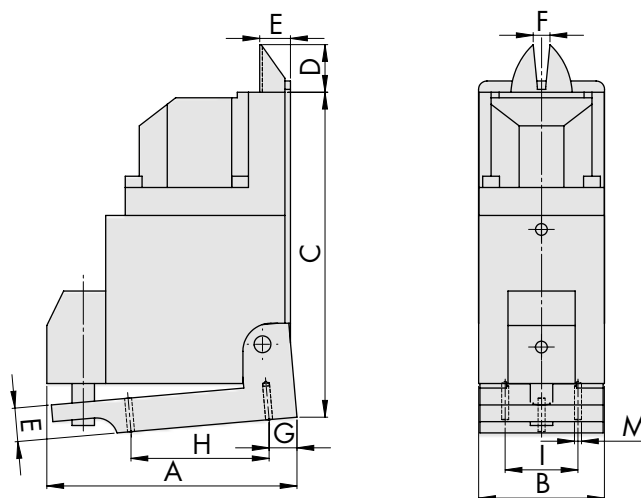
Application

- The cutting face is flushed onto the cutting edge by the stroke.
- Ø = Closing torque

Schneidzange
Hub schwenkbar
mit Schneideinsatz 0°
einfachwirkend

*Nipper
rotatable stroke
with blade 0°
single acting*

522



Artikel - Nr. Article - No.	A	B	C	D	E	F	Ø
522 24 010	62	29	82	19	19	6	3
522 30 010	73	35	105	22	22	8	5
522 40 010	84	44	119	27	14	11	8
522 50 010	107	56	158	50	20	16	12

Artikel - Nr. Article - No.	G	H	I	M	Gewicht Weight
Befestigung / Mounting					
522 24 010	9	28,5	20,5	3 x M 3	280 g
522 30 010	9	36	26	3 x M 3	490 g
522 40 010	10	46	26	3 x M 4	780 g
522 50 010	14	46	32	3 x M 4	1790 g

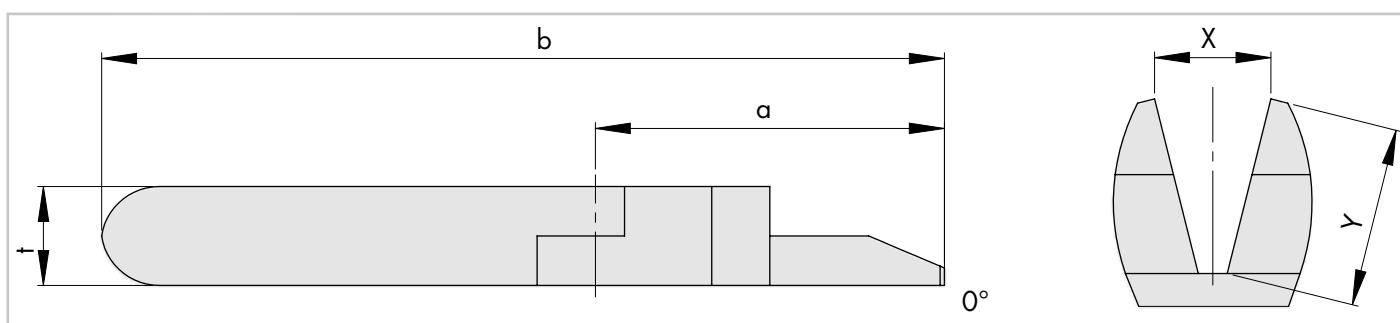
Anwendung - Ø = Schneidkraft
Application - Ø = Closing torque



Schneideinsatz 0°

Blades 0°

531



530

Artikel - Nr. Article - No.	Serie Series	Bezeichnung Name	Öffnungsmaß X	Schneidlänge Y	Dicke t	a	Länge b
531 25 000	25	F1 S	6	12	7	24	65
531 30 000	30	F3 S	8	13	9	27	82
531 40 000	40	F5 S	11	18	12	35	94
531 50 000	50	F9 S	16	40	17	65	149

Hinweis

- Schneideinsatz für Schneidzange rund oder viertkant (Serie 501, 503 und 511)

Note

- Blades for Nipper round or square (Series 501, 503 and 511)

Artikel - Nr. Article - No.	Serie Series	Bezeichnung Name	Öffnungsmaß X	Schneidlänge Y	Dicke t	a	Länge b
532 25 000	25	F1 E	6	12	7	24	61
532 30 000	30	F3 E	8	13	9	27	79
532 40 000	40	F5 E	11	18	12	35	91
532 50 000	50	F9 E	16	40	17	65	149

Hinweis

- Schneideinsatz für Schneidzange mit Hub (Serie 521 und 522)

Note

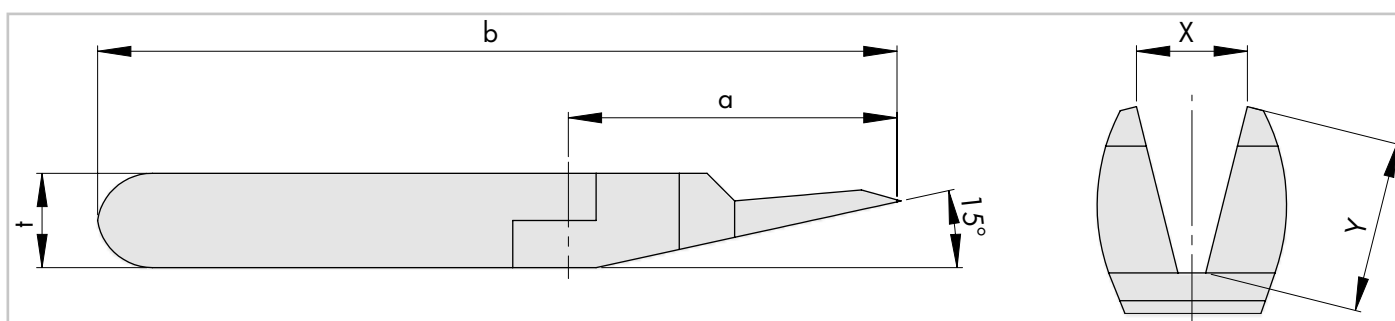
- Blades for Nipper with stroke (Series 521 and 522)

Schneideinsatz 15°

Blades 15°



531



530

Artikel - Nr. Article - No.	Serie Series	Bezeichnung Name	Öffnungsmaß X	Schneidlänge Y	Dicke t	a	Länge b
531 25 015	25	F1	4,5	13	7	24	64
531 30 015	30	F3	5,5	13,5	9	26	76
531 40 015	40	F5	11	16	12	35	91
531 50 015	50	F9P	16	34	17	67	145

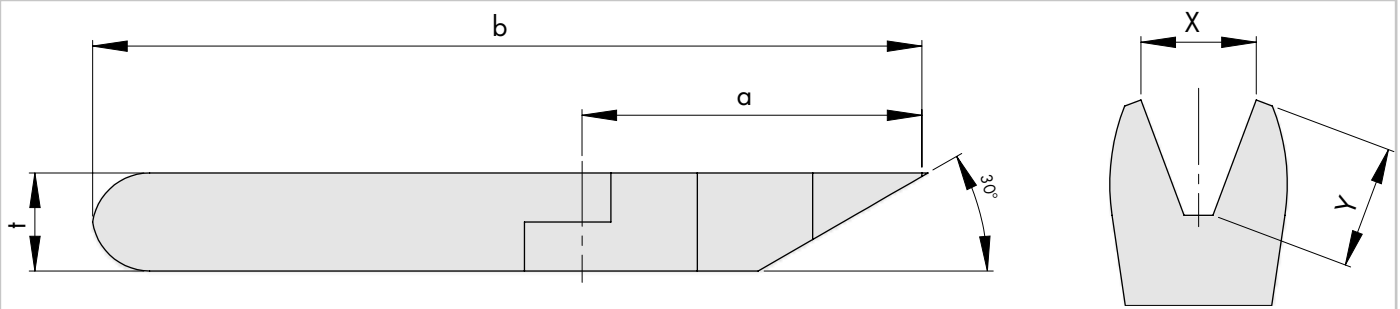
Schneideinsatz 30° - 40°

Blades 30° - 40°



531

530



Artikel - Nr. Article - No.	Serie Series	Bezeichnung Name	Öffnungsmaß X	Schneidlänge Y	Dicke t	a	Länge b
531 30 030	30	FD3	5,5	13,5	9	27	82
531 40 030	40	FD5	11	13	12	35	94
531 50 030	50	FD9P	15	28	17	59	140

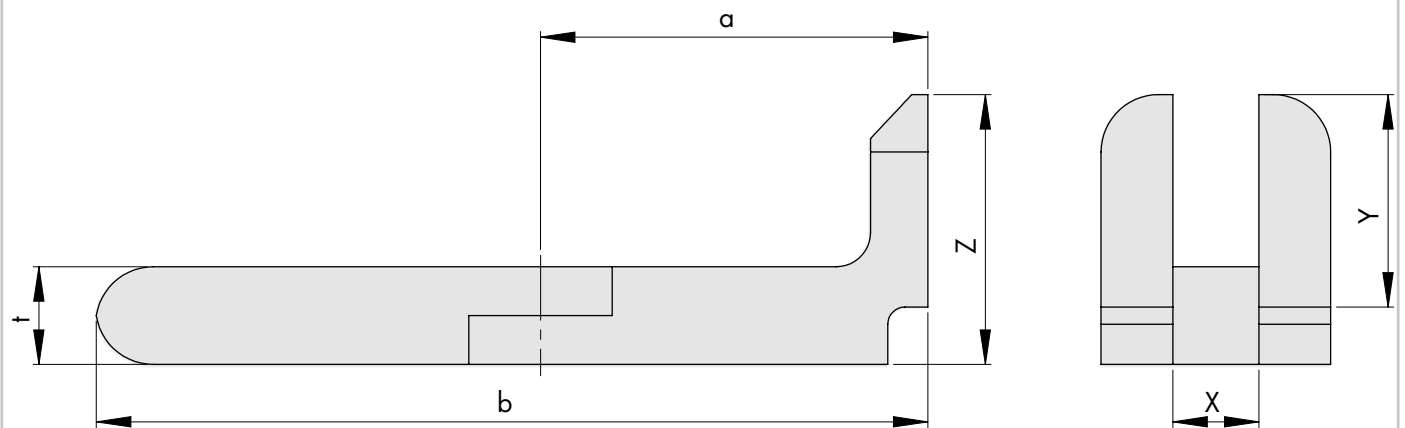
Schneideinsatz 90°

Blades 90°



531

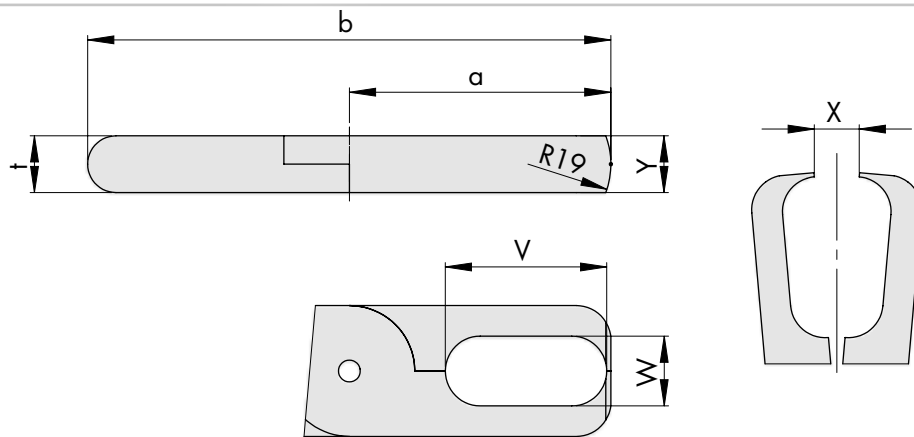
530



Artikel - Nr. Article - No.	Serie Series	Bezeichnung Name	Öffnungsmaß X	Schneidlänge Y	Z	Dicke t	a	Länge b
531 25 090	25	F1XB139C	7	9	15	7	25	65
531 30 090	30	F3XR99	8	27	32	9	34	89
531 40 190	40	F5NR279	13	18	32	12	45	103
531 40 090	40	F5XR302	10	34	48	12	50	136
531 50 090	50	F9PNR25	10	36	55	17	50	136

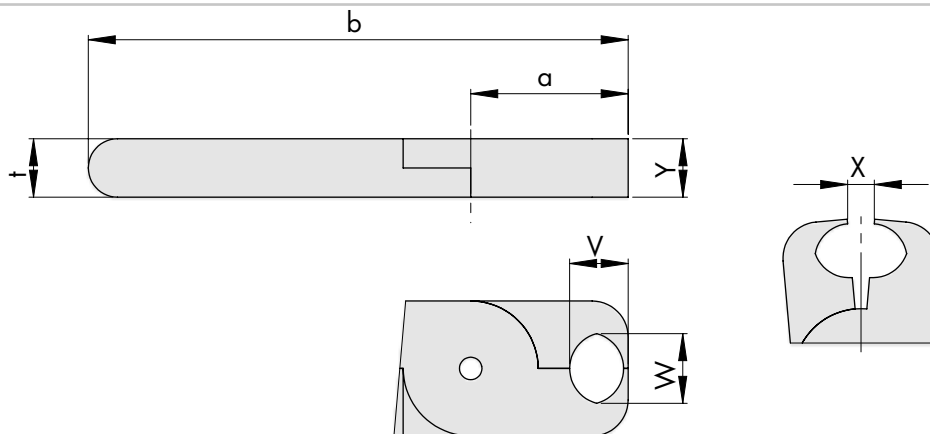


532



530

Artikel - Nr. Article - No.	Serie Series	Bezeichnung Name	Öffnungsmaß X	Schneidlänge Y	V	W	Dicke t	a	Länge b
532 30 010	30	EP4NR156	8,5	9	39	8	9	55	109
532 40 010	40	EP6NR343	13	12	39	8	12	57	117



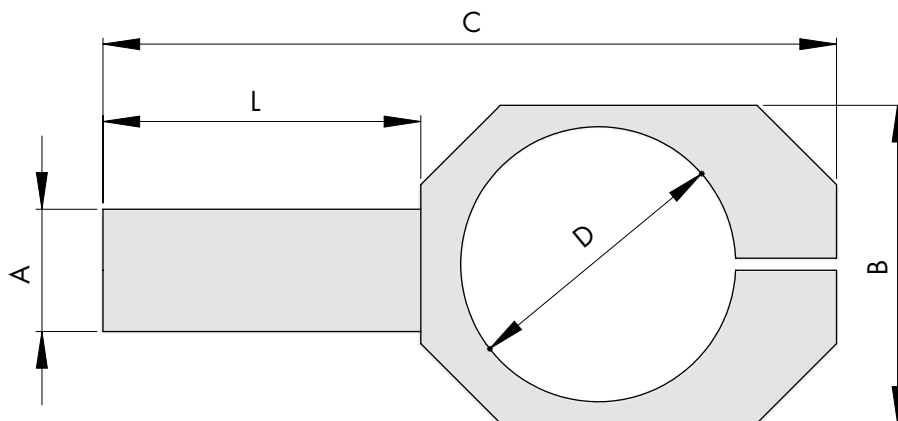
Artikel - Nr. Article - No.	Serie Series	Bezeichnung Name	Öffnungsmaß X	Schneidlänge Y	V	W	Dicke t	a	Länge b
532 30 020	30	FEP4	6,5	9	8	8	9	26	81
532 40 020	40	FEP6	8	12	12	12	12	26	88

Schneidzangenhalter

Sprue cutter damp



541



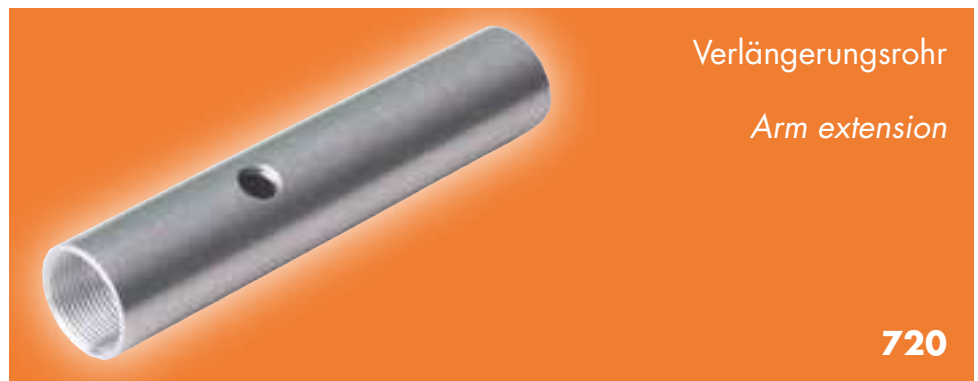
Artikel - Nr. Article - No.	A	B	C	D	L	Gewicht Weight
541 30 050	15	45	110	36	52	70
541 40 050	20	52	120	45	52	121
541 50 050	20	64	130	56	52	155
541 70 050	20	85	150	75	52	209

Anwendung

- Einstellbares Klemmstück für Angusserschneidzangen.

Application

- *Adjustable clamp for cutter bodies.*



Artikel - Nr. Article - No.	A	B	C	Gewicht Weight
720 14 050	14	50	M 12 x 1	10 g
720 14 100	14	100	M 12 x 1	18 g
720 14 150	14	150	M 12 x 1	26 g
720 20 050	20	50	M 17 x 1	14 g
720 20 100	20	100	M 17 x 1	30 g
720 20 150	20	150	M 17 x 1	46 g

720

Anwendung

- Als Verlängerung für Zangen und Greiffinger.

Application

- Allows for extension of Grippers and Gripper fingers.



Artikel - Nr. Article - No.	A	B	C	D
730 14 080	14	80	95	M 12 x 1
730 20 100	20	100	115	M 17 x 1

Anwendung

- Als Zentrierung der Teile am Greifer.
- Befestigung mit Verlängerungsrohr und direkter Montage an Klemmstücke.

Application

- Centering of parts on the gripper.
- Clamps with Arm extension and direct mounting on the clamps.