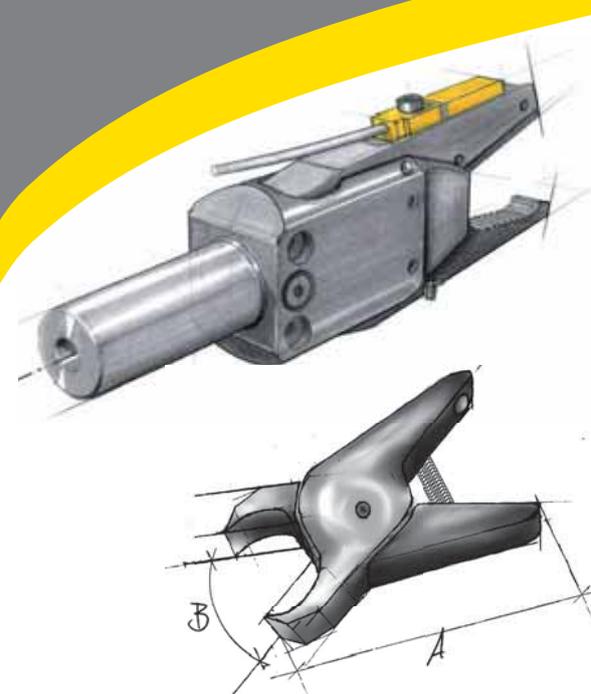


# Greif- Zangen

Angusszangen,  
Schneidzangen  
und Zubehör



# Ihre Ansprechpartner

bei Greif-Technik-Schmid GmbH



**Zentrale**  
**info@gts-p.de**

**Fon +49 (0) 731 880 25 60**  
**Fax +49 (0) 731 880 25 62**

**Jochen Schmid**  
Geschäftsführer, Vertrieb  
jochen.schmid@gts-p.de

Fon +49 (0) 179 299 20 64

**Brigitte Gantz**  
Assistentin der Geschäftsleitung  
brigitte.gantz@gts-p.de

Fon +49 (0) 731 880 25 60

**Roberto Fischer**  
Technischer Vertrieb, Service  
roberto.fischer@gts-p.de

Fon +49 (0) 176 810 028 29

**Anton Böllinger**  
Technische Leitung, Konstruktion  
anton.boellinger@gts-p.de

Fon +49 (0) 731 880 25 60

**Dino Döring**  
Lager und Versand  
dino.doering@gts-p.de

Fon +49 (0) 731 880 25 60

**Unser „rund-um-die-Uhr“-Service**  
**Schnelle Angebots- und Auftragsabwicklung**  
**Fax +49 (0) 731 880 25 62**

**info@gts-p.de**  
**www.gts-p.de**

fon +49 (0) 7 31.8 80 25 60  
fax +49 (0) 7 31.8 80 25 62  
direct 01 79.2 99 20 64  
info@gts-p.de

Maße auf Anfrage.  
Technische Änderungen  
vorbehalten.

**Kompetenz greifbar**

# Komponenten-Übersicht

---

## Greifzangen Baureihe S.GTS



ab Seite 1

## Greifzangen Baureihe GZA



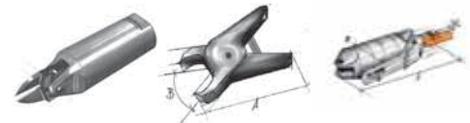
ab Seite 5

## Kraftzange



ab Seite 7

## Anguss schneiden



ab Seite 8

## Sonstiges Zubehör



ab Seite 13

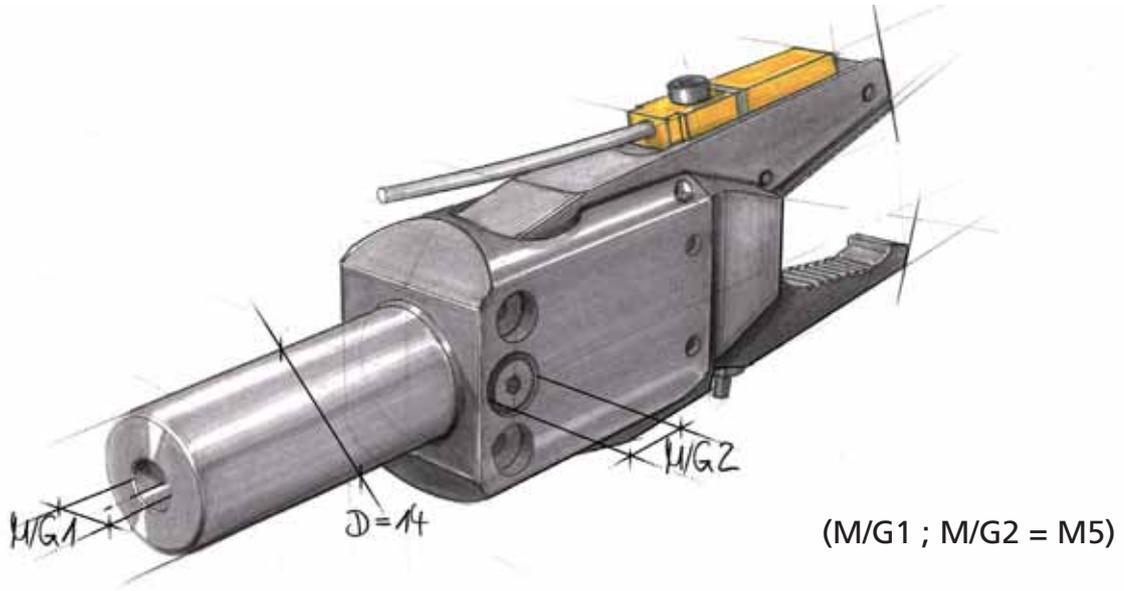
## JOMID Parallelgreifer



ab Seite 15

# Greifzangen Baureihe S.GTS

**S.GTS.14 • Standard GTS Greifzange 14er System**



**So bestellen Sie Ihre Greifzange:**

**S.GTS-10.03-●.●**

Ø14

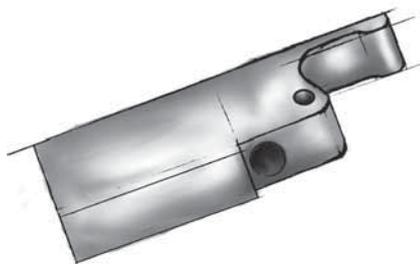
**Backennummer:**  
Backe links/Backe rechts

Beispiel: **S.GTS-10.03-14.15**

**Greifzange Ø14 mit Kontur- und Abfragebacke**

# Greifzangen Baureihe S.GTS

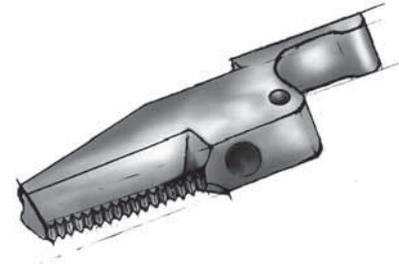
Backen für Ihre S.GTS.14 (weitere auf Anfrage)



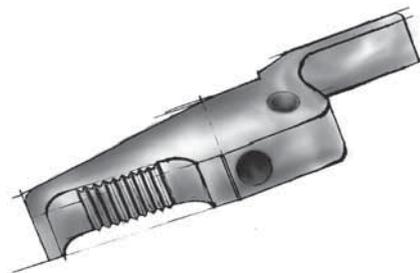
**Rohbacke**  
**11**



**Standardbacke**  
**12**



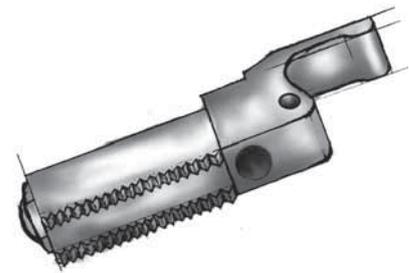
**Prismabacke**  
**13**



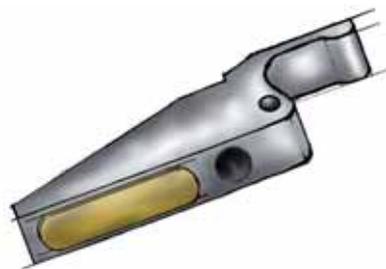
**Konturbacke**  
**14**



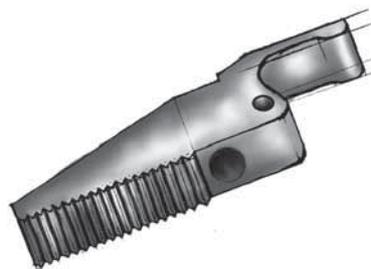
**Abfragebacke**  
**15**



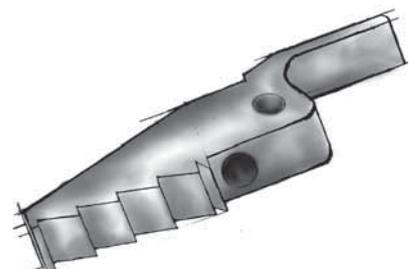
**Schwenkbacke**  
**16**



**Vulkolanbacke**  
**17**



**Grippbacke**  
**18**



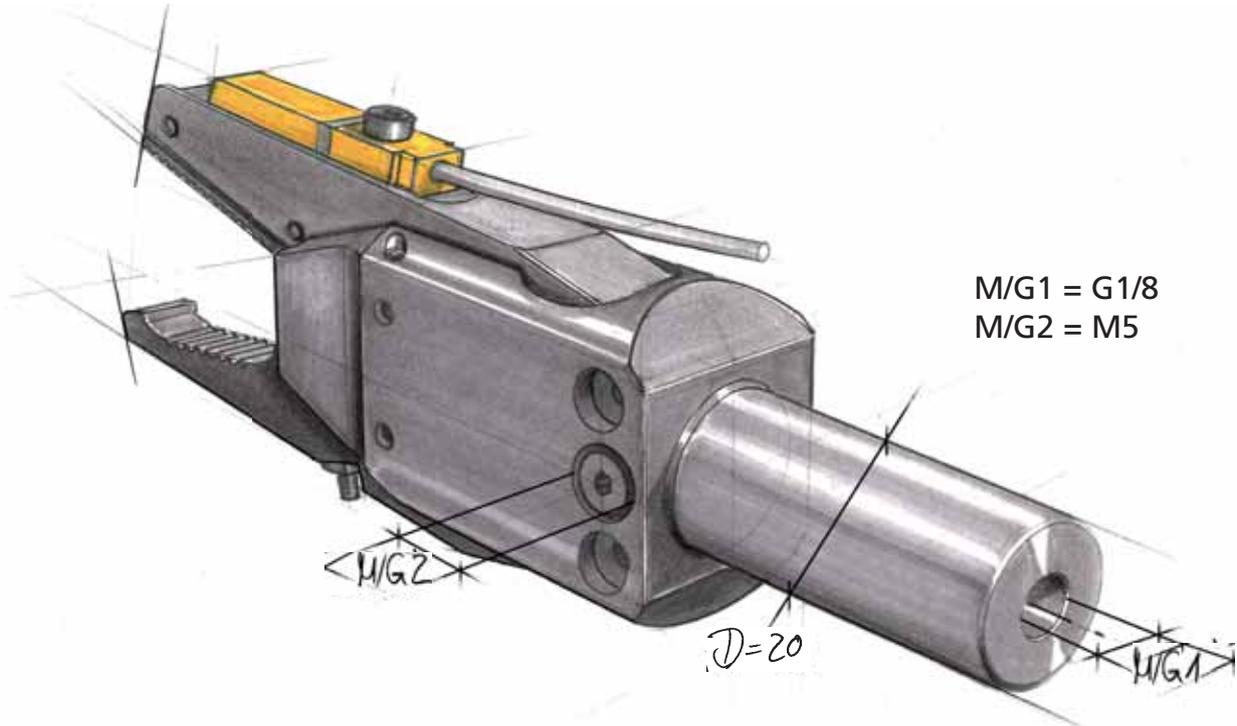
**Sägezahnbacke**  
**19**

## Die Greifzange S.GTS.14 besitzt folgende Eigenschaften:

- sehr hohe GTS Qualität
- alle dargestellten Backen sind miteinander kombinierbar
- alle Backen sind gleitgelagert
- die gehärteten Lagerstifte sind für schnellen Backentausch demontierbar
- der Klemmschaft (Ø14) ist für die gesamte Länge nutzbar
- optimale Krafteinleitung der Kolben in die Zangenbacken
- kein Kraftverlust aufgrund des Verzichts auf Rückzugfedern

# Greifzangen Baureihe S.GTS

**S.GTS.20 • Standard GTS Greifzange 20er System**



**So bestellen Sie Ihre Greifzange:**

**S.GTS-10.04-●.●**

Ø20

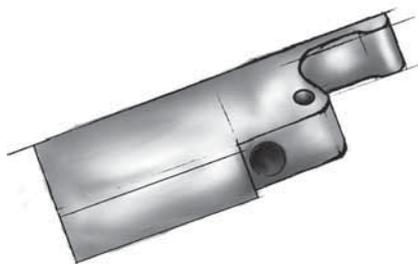
**Backennummer:**  
Backe links/Backe rechts

Beispiel: **S.GTS-10.04-12.14**

**Greifzange Ø20 mit Standard- und Konturbacke**

# Greifzangen Baureihe S.GTS

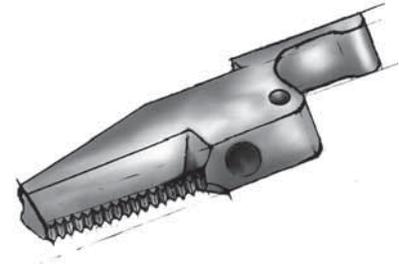
Backen für Ihre S.GTS.20 (weitere auf Anfrage)



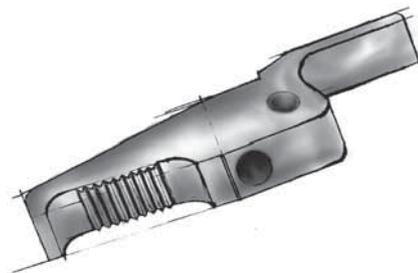
**Rohbacke  
11**



**Standardbacke  
12**



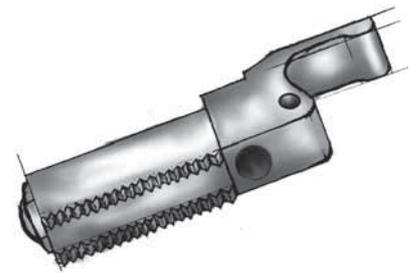
**Prismabacke  
13**



**Konturbacke  
14**



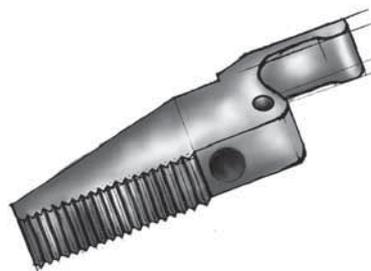
**Abfragebacke  
15**



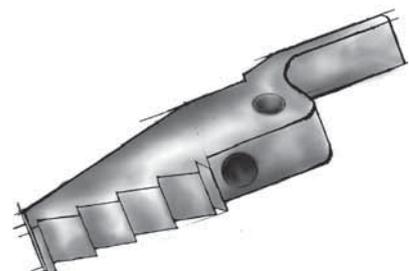
**Schwenkbacke  
16**



**Vulkolanbacke  
17**



**Grippbacke  
18**



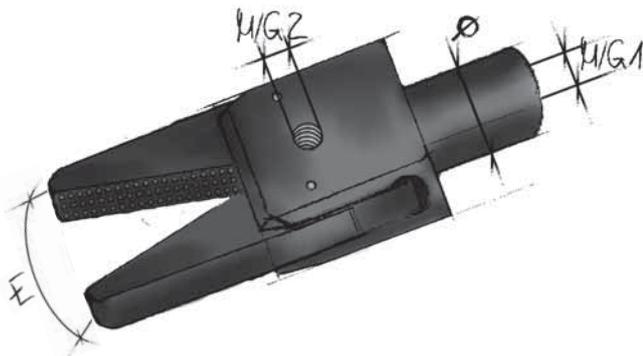
**Sägezahnbacke  
19**

## Die Greifzange S.GTS.20 besitzt folgende Eigenschaften:

- sehr hohe GTS-Qualität
- alle dargestellten Backen sind miteinander kombinierbar
- alle Backen sind gleitgelagert
- die gehärteten Lagerstifte sind für schnellen Backentausch demontierbar
- der Klemmschaft (Ø20) ist für die gesamte Länge nutzbar
- optimale Krafteinleitung der Kolben in die Zangenbacken
- kein Kraftverlust aufgrund des Verzichts auf Rückzugsfedern

# Greifzange Baureihe GZA

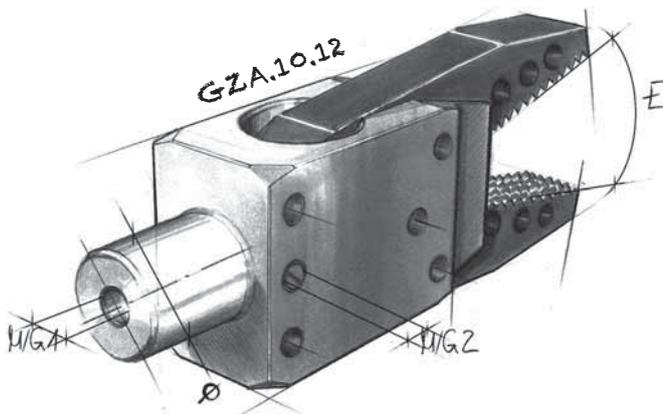
## GZA • Greifzange kompakte Bauform mit Standardbacken



Bezeichnung	Ø	E (mm)	M/G1	M/G2
GZA.10.06	10	6	M5	M5
GZA.10.08	10	9,4	M5	M5
GZA.10.09	10	14	M5	M5

Folgende Eigenschaften sind hervorzuheben:

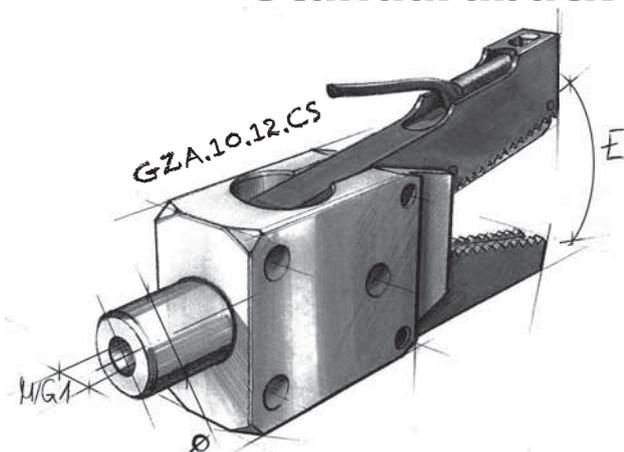
- Zwei verschiedene Befestigungsmöglichkeiten  
a) Standard-Klemmdurchmesser 10mm  
b) Innengewinde im Zangenkörper
- Hart-Coat-Beschichtung (schwarz) für optimalen Verschleißschutz (nicht bei GZA.10.12).
- Die Zange GZA.10.06 ist auf dem Markt die absolut kleinste erhältliche Greifzange.



Bezeichnung	Ø	E (mm)	M/G1	M/G2
GZA.10.12	10	18	M5	M5

- Spezielle Sonderausführungen der Greifbacken sind auf Anfrage möglich.
- Alle 4 Zangen auch mit Sensoren erhältlich (GZA.CS).

## GZA.CS • Greifzange kompakte Bauform mit Standardbacken und „Control“-Abfrage

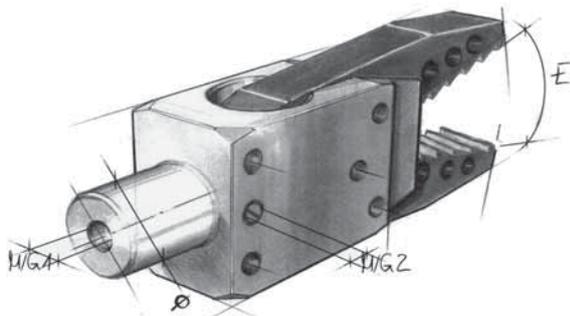


Bezeichnung	Ø	E (mm)	M/G1
GZA.10.06.CS	10	6	M5
GZA.10.08.CS	10	9,4	M5
GZA.10.09.CS	10	14	M5
GZA.10.12.CS	10	18	M5

Diese Zange wird mit einem 3-poligen M8-Stecker geliefert.

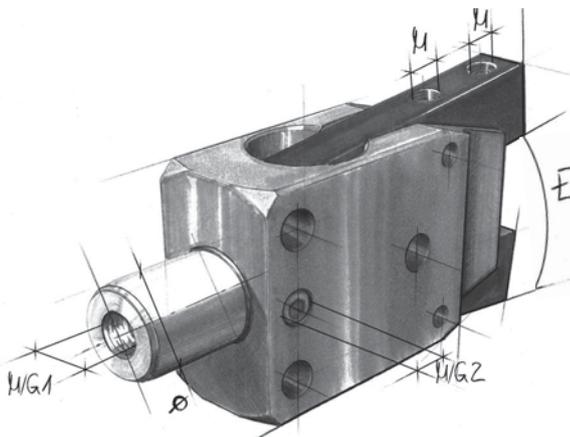
# Greifzange Baureihe GZA

## GZA.S • Greifzange kompakte Bauform mit Sägezahnbacken



Bezeichnung	Ø	E (mm)	M/G1	M/G2
GZA.10.08.S	10	9,4	M5	M5
GZA.10.12.S	10	18	M5	M5

## GZA.A • Greifzange kompakte Bauform mit Gewinde für Adapterbacken



Bezeichnung	Ø	E (mm)	M/G1	M/G2	M
GZA.10.12.A	10	12	M5	M5	M4

Angepasste Backen auf Anfrage erhältlich.

Werden aus Aluminium gefertigt und kann mit oder ohne Gummieinlage geliefert werden.



## GZA.TPU • Greifzange kompakte Bauform mit gummierten TPU-Backen



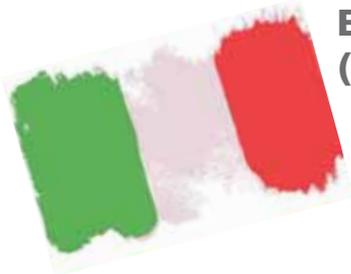
Bezeichnung	Ø	E (mm)	M/G1	M/G2
GZA.10.12.TPU	10	18	M5	M5

TPU = Thermoplastisches Polyurethan.

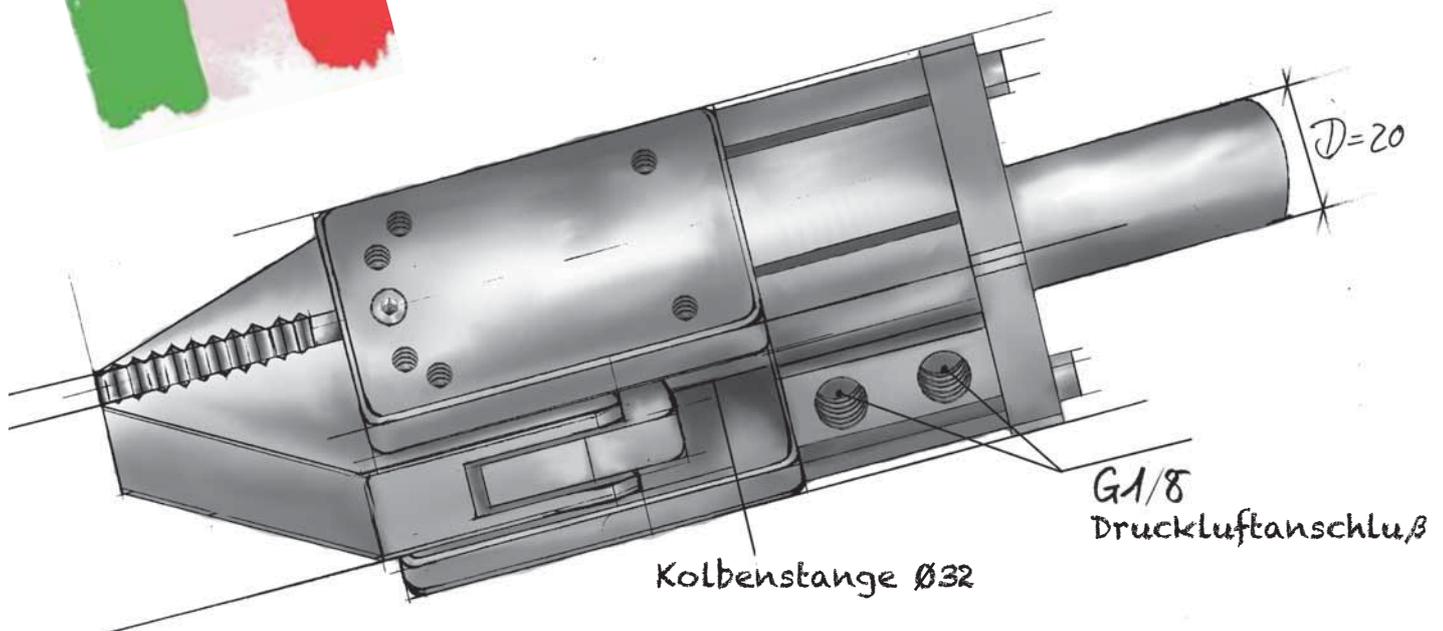
Dieses Material ist besonders für empfindliche Teile geeignet. Hinterlässt keine Abdrücke.

# Kraftzange

## GZ • Greifzange zylindrisch, sehr hohe Qualität



Eine JOMID-Zange powered by FP-Services  
(Made in Italy)



Bezeichnung	Kraft in N
GZ.3220	360

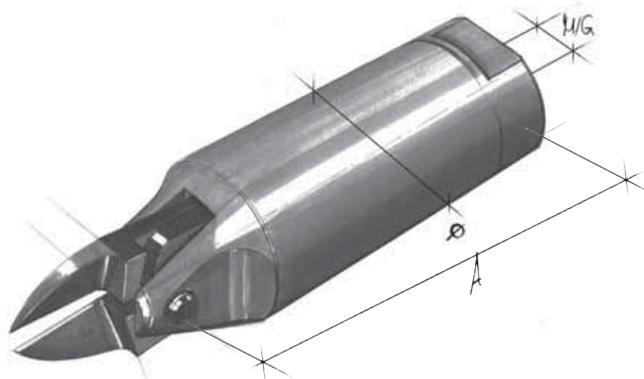
Auch mit Doppelhub erhältlich (GZ.3220.DH)

### Die Kraftzange GZ besitzt folgende Eigenschaften

- Extrem hohe Schließkraft (bei mind. 6 Bar Betriebsdruck).
- Arbeits- und Grundstellung abfragbar (Initiatoren bei uns erhältlich).
- Befestigungsmöglichkeiten (axial oder seitlich).
- Wird mit Adapter geliefert (Standard axial mit  $\varnothing 20$  Klemmschaft).
- Robuste Aluminiumbacken.

# Anguss schneiden

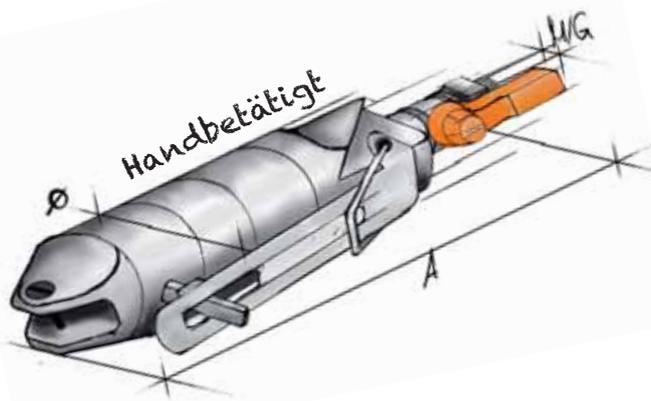
## ANS • Angusschneidkörper



Bezeichnung	Ø	A (mm)	M/G
ANS.10	36	113	G1/8
ANS.20	45	129	G1/8
ANS.30	56	165	G1/8
ANS.50	75	222	G1/8

Wird ohne Schneideinsatz geliefert.  
Abbildung ANS.20 mit Schneideinsatz  
G.N20PF.

M/G = Druckluftanschluß Innengewinde.

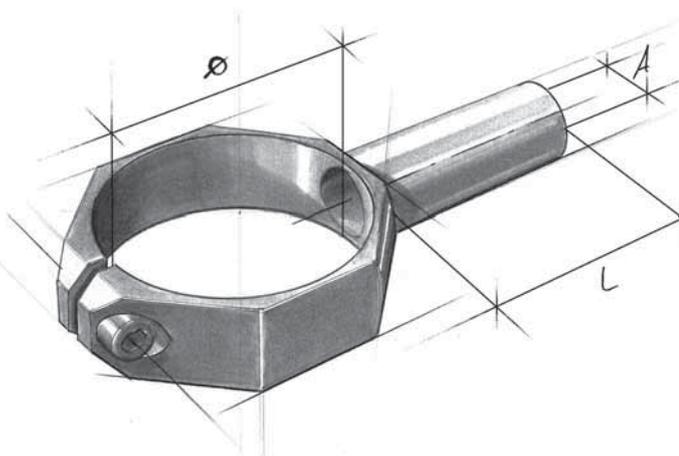


Bezeichnung	Ø	A (mm)	M/G
ANS.10.H	36	144	G1/4
ANS.20.H	45	192	G1/4
ANS.30.H	56	230	G1/4

Wird ohne Schneideinsatz geliefert!  
Mit Hebel zum Druckluft Ein- und  
Ausschalten.

M/G = Druckluftanschluß Aussengewinde.

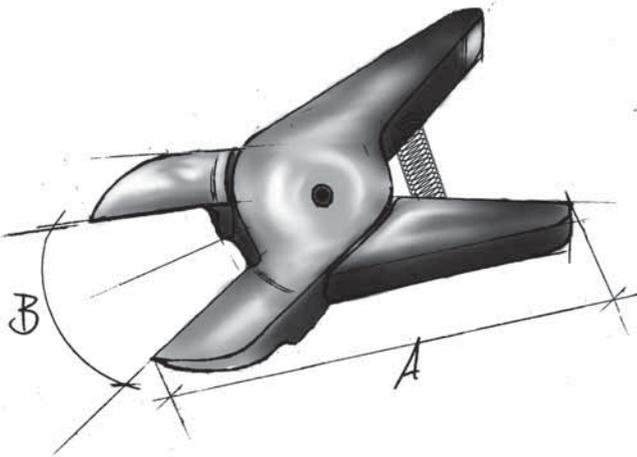
## AAS • Adapter für Angusschneidkörper ANS



Bezeichnung	Ø	A (mm)	L
AAS.10	36	20	50
AAS.20	45	20	50
AAS.30	56	20	50
AAS.50	75	20	50

## Anguss schneiden

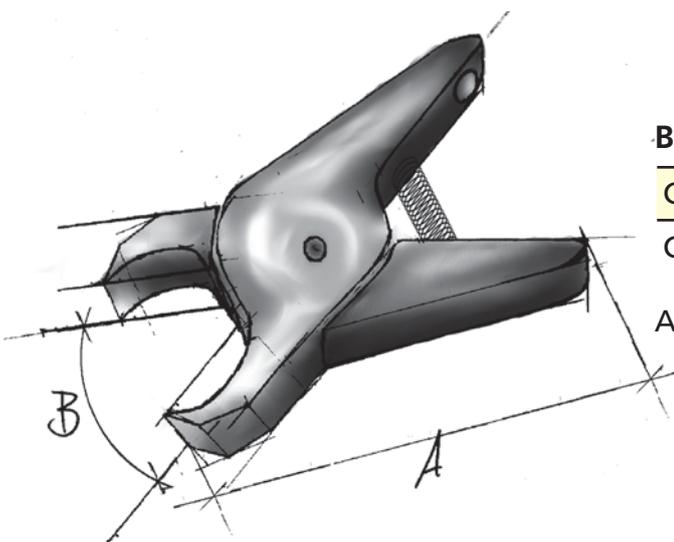
### G.AP • Schneideinsatz Standard für Kunststoffe



Bezeichnung	A	B	W	Schneidkörper
G.N10AP	91	5	30°	ANS.10
G.N10LAP	89	5	15°	ANS.10
G.N20AP	95	11	15°	ANS.20
G.N30AP	150	16	15°	ANS.30

W = Schneideklinge abgewinkelt in Grad.

### G.AE • Kneifeinsatz für Kunststoffe

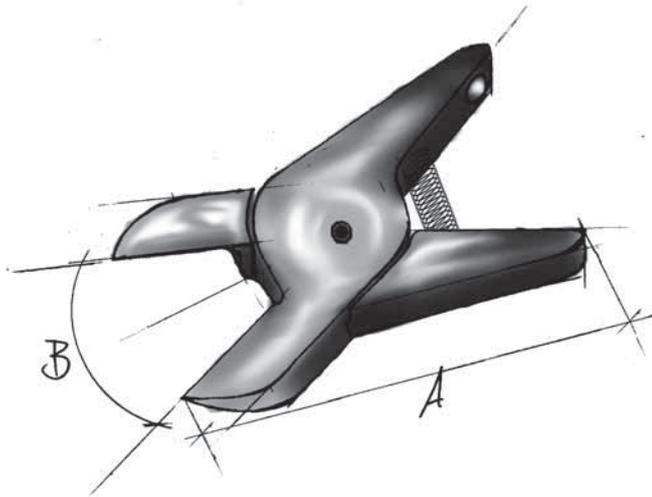


Bezeichnung	A	B	Schneidkörper
G.N20AE	88	8	ANS.20
G.N30AE	129	12	ANS.30

Auch mit langen Kneifbacken (AEL) erhältlich.

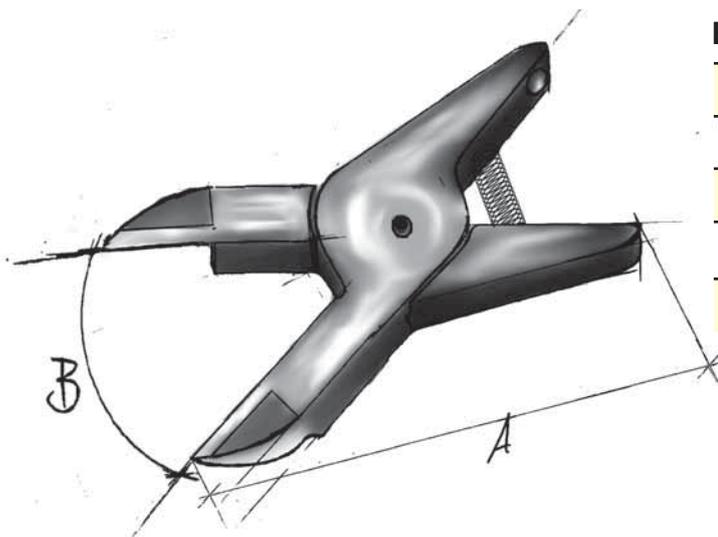
# Anguss schneiden

## G.AJ • Schneideinsatz gerade für Kunststoffe



Bezeichnung	A	B	Schneidkörper
G.NW10AJ	85	5	ANS.10
G.N20AJ	95	11	ANS.20
G.N20AJB	95	11	ANS.20
G.NW20AJ	95	8	ANS.20
G.N30AJ	136	11	ANS.30
G.NW30AJ	136	8	ANS.30

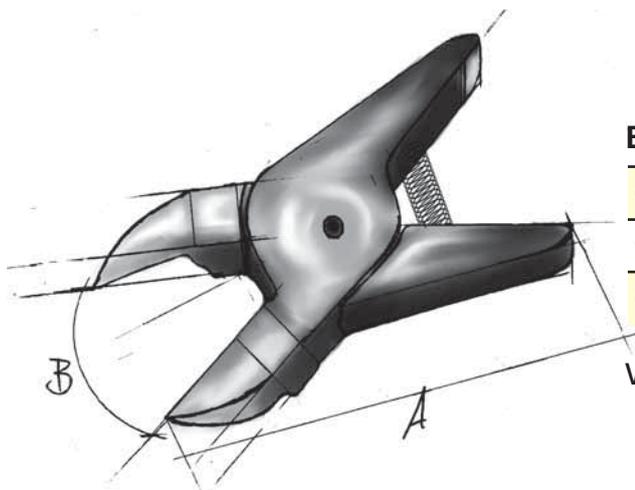
## G.AJL • Schneideinsatz gerade lang für Kunststoffe



Bezeichnung	A	B	Schneidkörper
G.N10AJL141	115	10	ANS.10
G.N20AJL	125	16	ANS.20
G.N20AB39	121	14	ANS.20
G.N30AJ163	149	17	ANS.30
G.N30AJL	159	19	ANS.30

## Anguss schneiden

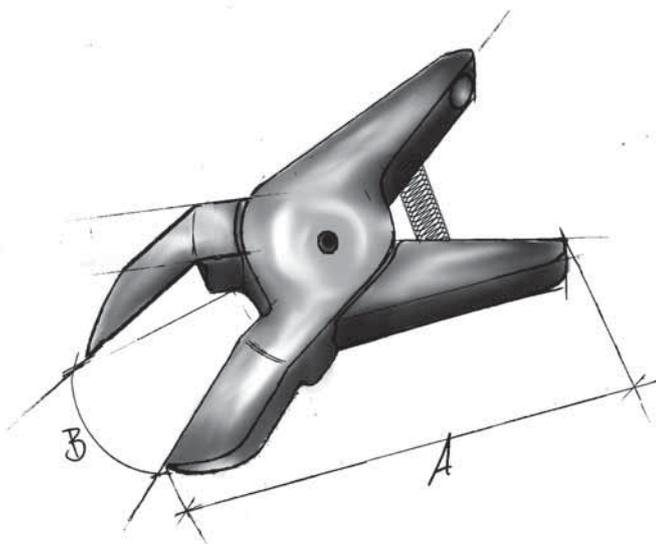
### G.PF • Schneideinsatz abgewinkelt für Kunststoffe



Bezeichnung	A	B	W	Schneidkörper
G.N10LPF	89	5	40°	ANS.10
G.N20PF	95	11	40°	ANS.20
G.N30PF	89	15	30°	ANS.30

W = Schneideklinge abgewinkelt in Grad.

### G.AB • Schneideinsatz abgewinkelt für Kunststoffe

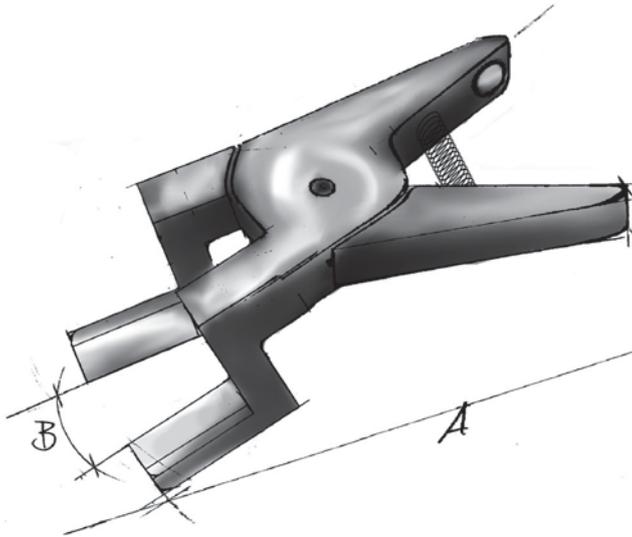


Bezeichnung	A	B	W	Schneidkörper
G.N10LAB152	115	10	15°	ANS.10
G.N20AA27	105	12	23°	ANS.20
G.N20AA239	113	14	40°	ANS.20
G.N20AB360	121	16	15°	ANS.20
G.N30AA114	160	20	30°	ANS.30

W = Schneideklinge abgewinkelt in Grad.

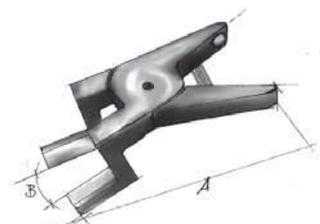
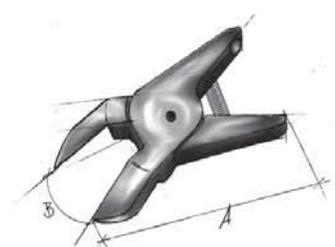
# Anguss schneiden

## G.AH • Schneideinsatz abgewinkelt für Kunststoffe

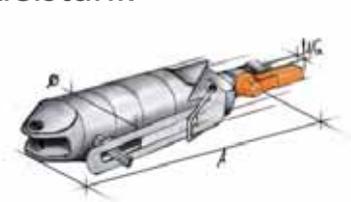
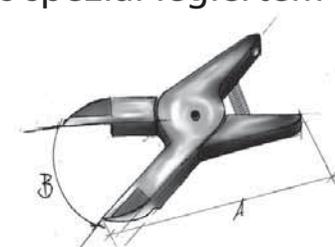
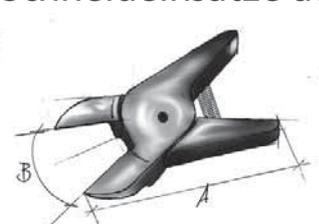
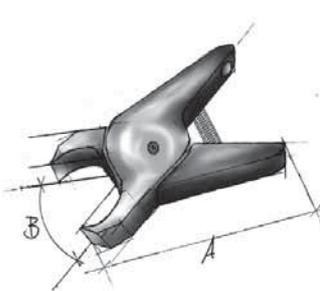
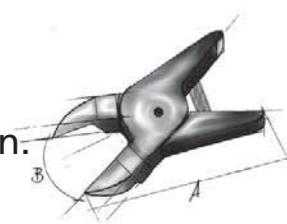


Bezeichnung	A	B	Schneidkörper
G.N20AH	120	16	ANS.20

Ideal für schwer erreichbare Angüsse.



- Diverse Schneidzangeneinsätze auf Wunsch lieferbar, auch für andere Materialien.
- Druckfedern sind im Lieferumfang enthalten.
- Anschläge an den Holmen sorgen für lange Standzeiten.
- Schneideinsätze aus speziell legiertem Edelstahl.



## MGP • Magnetgreifer pneumatisch betätigt

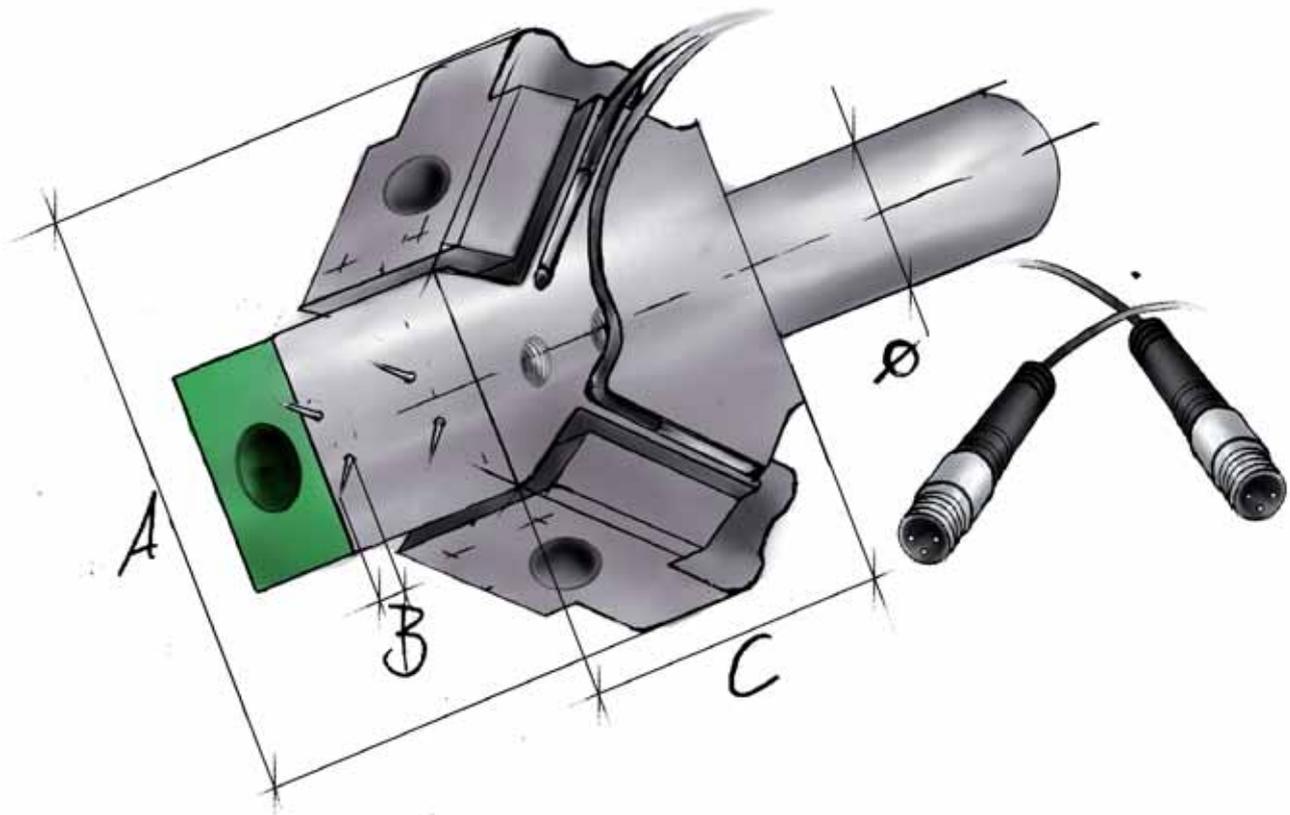


Bezeichnung	∅	L	M/G
MGP.20	20	56	M5
MGP.30	30	79	M5

- Abbildung mit M/G Anschluss PGS.5.6 für einen Schlauch ∅ 6
- für magnetische Metalle bestens geeignet
- hohe Haltekraft (85N)
- Druckluft und Vakuumanschluss auf Anfrage vormontiert
- Gehäuse aus hochfestem Aluminium
- Passende Kunststoffadapter auf Anfrage erhältlich

# Sonstiges Zubehör

## NG • Nadelgreifer



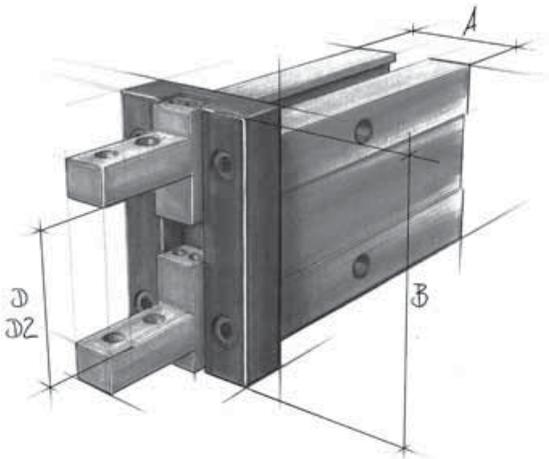
Bezeichnung	A	B	C	Ø
NG.12/M8.P	84/102	4	41	20
NG.12F.15 (Hub)	86/100	4	130	-
NG.12F.30 (Hub)	86/100	4	145	-

### Auf Anfrage erhalten Sie auch:

- verschiedene Nadelgreifer
- Ersatznadeln  $\varnothing$  2 x 40 mm
- PNP Initiatoren (3-polig / M8 Stecker)
- Verschleißklotz (S-Grün)
- Befestigungsplatte (anstatt Klemmschaft)

# Parallelgreifer

## JP • JOMID Parallelgreifer

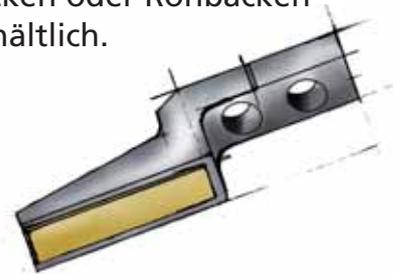


D1 - Stellung geschlossen  
D2 - Stellung geöffnet

Auch in Nullstellung „Open“  
und Nullstellung „Closed“  
federrückgestellt erhältlich.

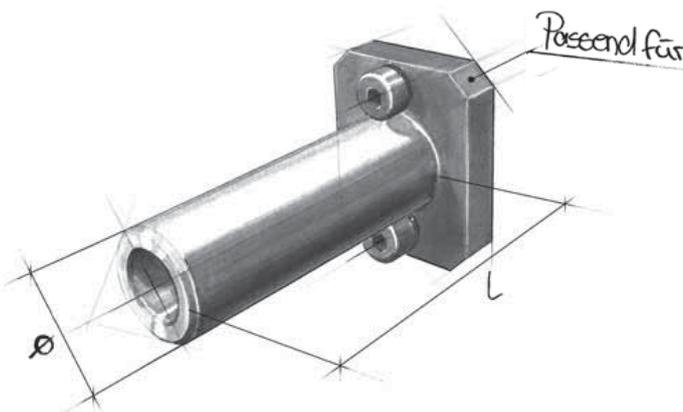
Bezeichnung	A	B	D1	D2
JP.10	16,4	29,4	10,7	15,3
JP.16	23,6	38,6	14,7	21,5
JP.20	27,6	50,4	16,0	26,4
JP.25	33,6	64,0	18,8	33,2
JP.32	40,0	97,0	26,0	48,0
JP.40	48,0	118,0	30,0	60,0

Mit Abfrageinitiator erhältlich.  
Angepasste Backen oder Rohbacken  
auf Anfrage erhältlich.



Werden aus Aluminium oder POM  
gefertigt und kann mit oder ohne  
Gummieinlage geliefert werden.

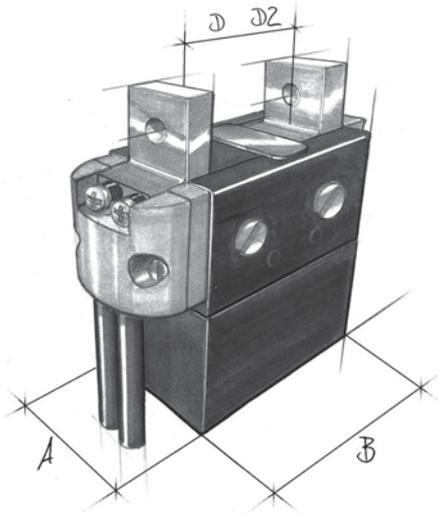
## APG.E • Adapter „Easy“ für JOMID Parallelgreifer



Bezeichnung	Ø	L	passend für
APG.10.E.10.30	10	30	JP.10
APG.16.E.14.40	14	40	JP.16
APG.20.E.20.50	20	50	JP.20
APG.25.E.20.50	20	50	JP.25
APG.32.E.20.50	20	50	JP.32
APG.40.E.20.50	20	50	JP.40

# Parallelgreifer

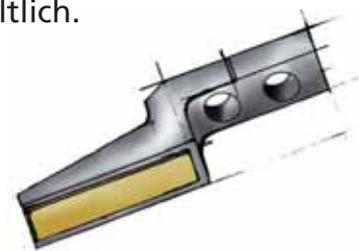
## SJP • „Slim“ JOMID Parallelgreifer kleine Bauform



D1 - Stellung geschlossen  
D2 - Stellung geöffnet

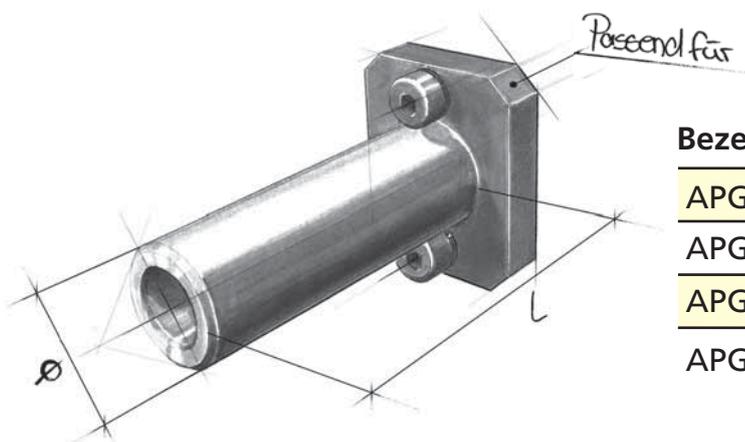
Bezeichnung	A	B	D1	D2
SJP.20.S	15,8	20,0	9,0	13,0
SJP.25.S	17,8	26,0	11,0	17,0
SJP.32.S	21,8	32,0	14,0	22,0
SJP.40.S	25,8	40,0	16,0	28,0

Mit Abfrageinitiator erhältlich.  
Angepasste Backen oder Rohbacken auf Anfrage erhältlich.



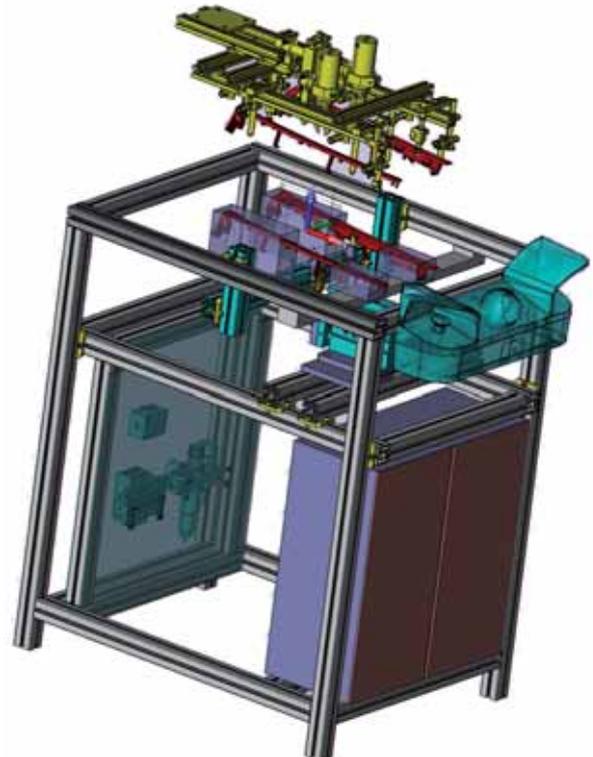
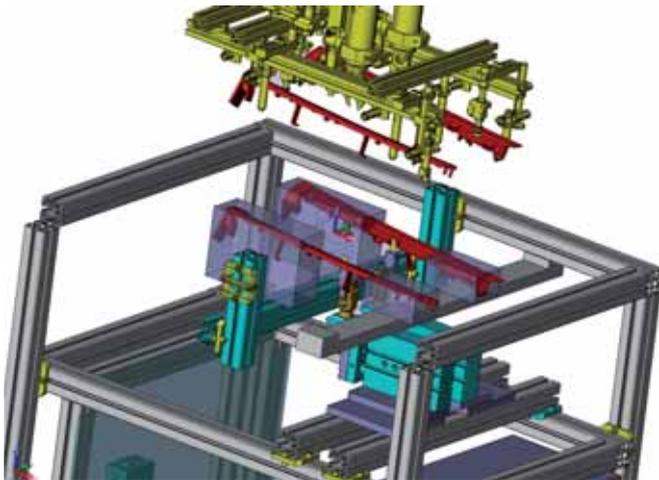
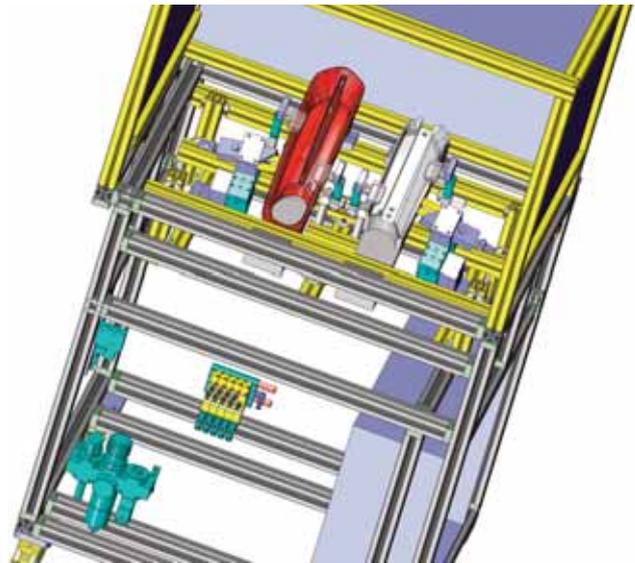
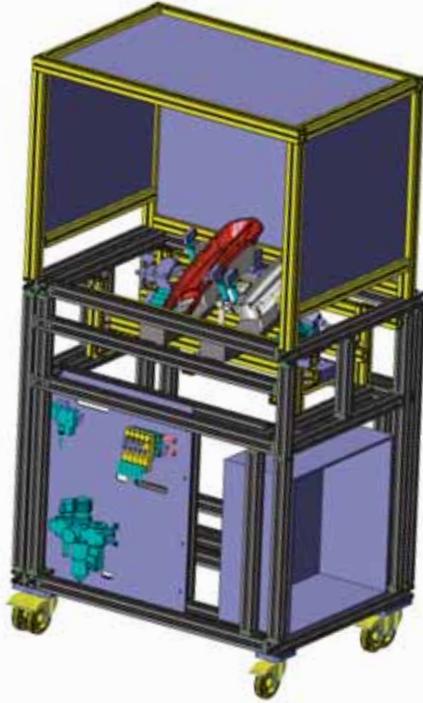
Werden aus Aluminium oder POM gefertigt und kann mit oder ohne Gummieinlage geliefert werden.

## APG • Adapter für Parallelgreifer kleine Bauform



Bezeichnung	Ø	L	passend für
APG.20.10.30	10	30	SJP.20.S
APG.25.14.40	14	40	SJP.25.S
APG.32.14.40	14	40	SJP.32.S
APG.40.20.50	20	50	SJP.40.S

# Konstruierte Schneidstationen







# FAX-Bestellschein GTS Sortiment

Absender

Ihre Kunden-Nr. (falls zur Hand): \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_

Straße: \_\_\_\_\_

PLZ/Ort: \_\_\_\_\_

Name: \_\_\_\_\_

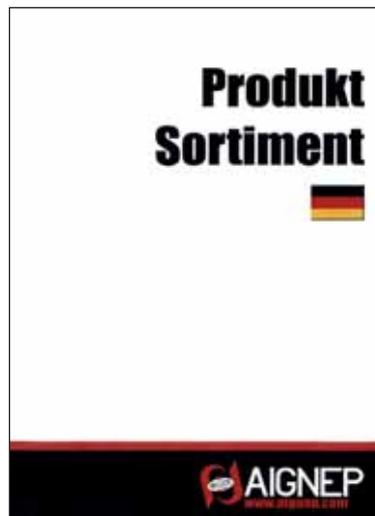
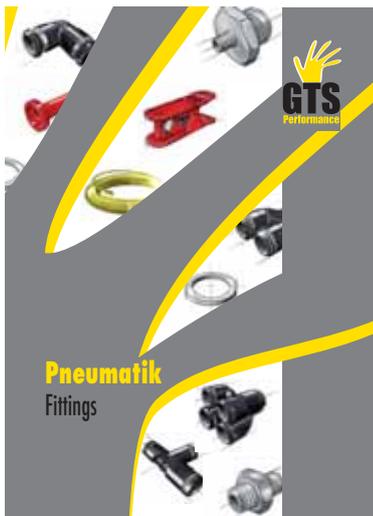
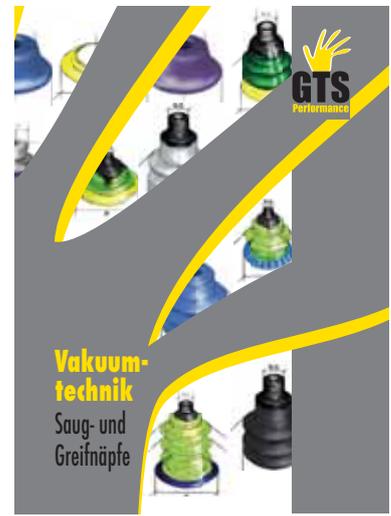
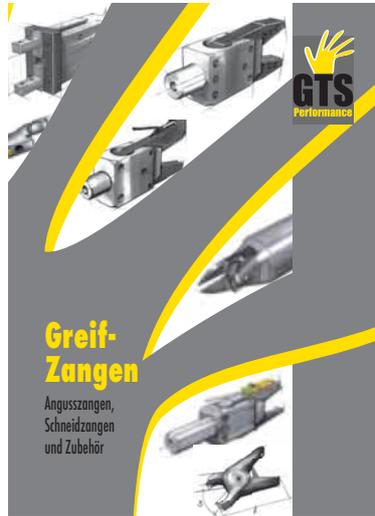
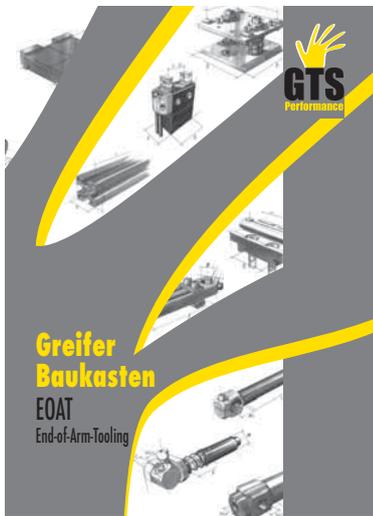
Tel.: \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_

Bitte lassen Sie mir zu folgenden Themen weitere Informationen zukommen:

- Greifer Baukasten**
- Zangen** (Anguss-Greif-Zangen • Anguss-Schneide-Zangen)
- Vakuumtechnik** (Saug- und Greifnäpfe • Sauger-Adapter)
- Pneumatik** (Fittings • Kunststoff-Steckverschraubungen)
- AIGNEP** (Produktsortiment)
- AIGNEP** (Schnellverschlusskupplungen • Maschinenkupplungen)
- Automation** (Anguss-Picker • Linearroboter • Schutzgitter)
- MB Förderbänder** (Förderbänder • Rundtische • Winkelbänder)
- GTS-Mappe** komplett

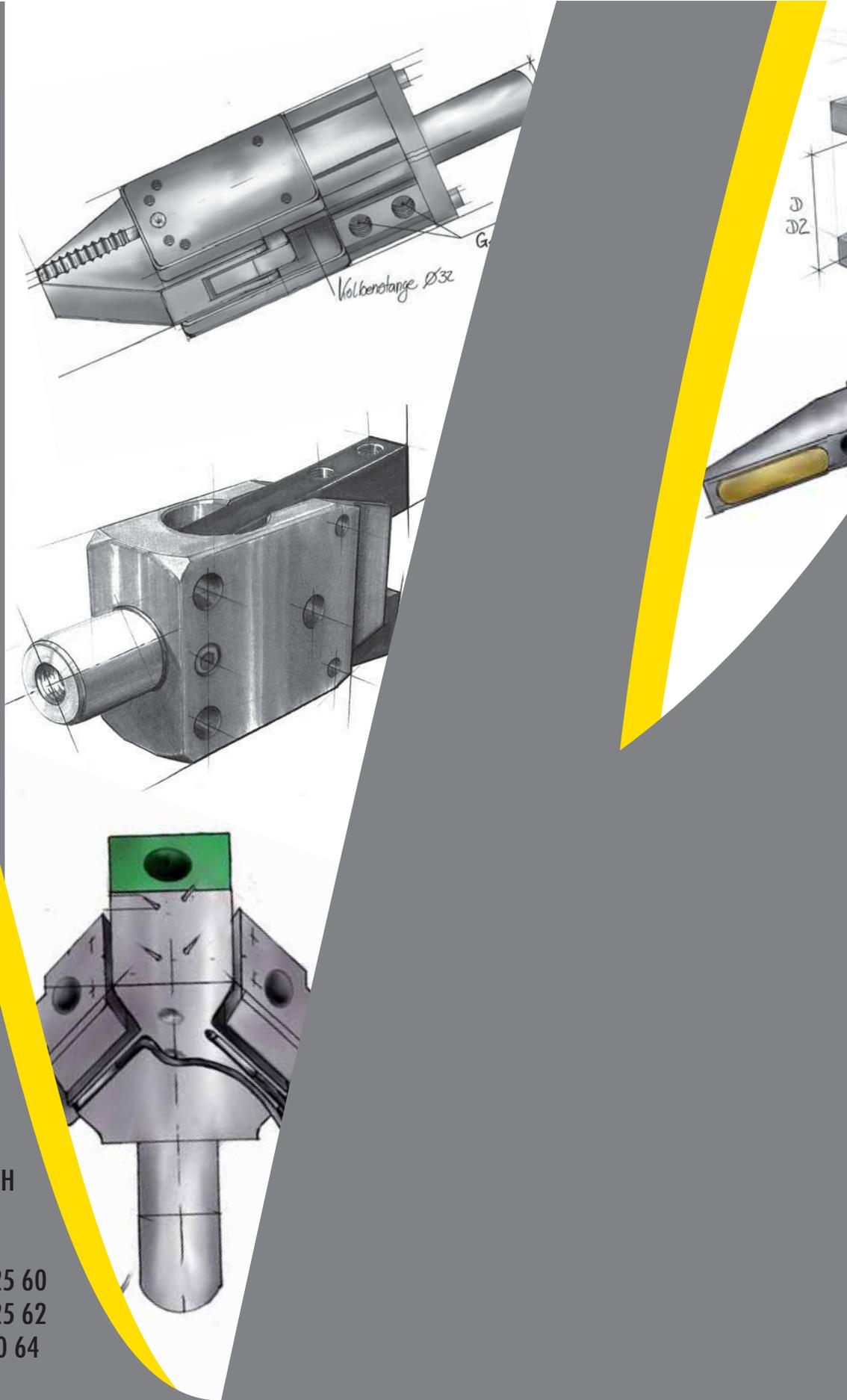
# GTS • Sortiment



fon +49 (0) 7 31.8 80 25 60  
fax +49 (0) 7 31.8 80 25 62  
direct 01 79.2 99 20 64  
info@gts-p.de

Maße auf Anfrage.  
Technische Änderungen  
vorbehalten.

**Kompetenz greifbar**



Greif-Technik-Schmid GmbH  
Schulze-Delitzsch-Weg 30  
89079 Ulm-Wiblingen  
fon + 49 (0) 7 31-8 80 25 60  
fax + 49 (0) 7 31-8 80 25 62  
direct +49 (0) 179-2 99 20 64  
info@gts-p.de  
www.gts-p.de

Partner of



powered by FP-Services

**FP** SERVICES  
AUTOMATION

