MORALI
VACTEC SYSTEMS
sicher greifen, heben & platzieren

VAKUUM | GREIFTECHNIK | AUTOMATION

NEUHEITEN

INNOVATIVE GREIF- UND HALTELÖSUNGEN

Entdecken Sie unsere neuen Produkte für mehr Effizienz, Präzision und Zuverlässigkeit in Ihrer Automation.



- INNENGREIFER
- WINKELHALTERUNG
- GREIFER MIT SENSOR
- PARALLELGREIFER UND MEHR

IHRE VORTEILE

- HOHE PRÄZISION
- ZUVERLÄSSIGE QUALITÄT
- VIELSEITIGE ANWENDUNGEN
- EFFIZIENTE PROZESSE

ENTDECKEN SIE UNSERE **NEUEN PRODUKTE**

VEPRACKUNG | LEBENSMITTEL | KUNSTSTOFF | AUTOMOTIVE | ELEKTRONIK | PHARMA | HOLZ | SOLAR

Anwendungsbereiche der Morali-Handhabungstechnologie

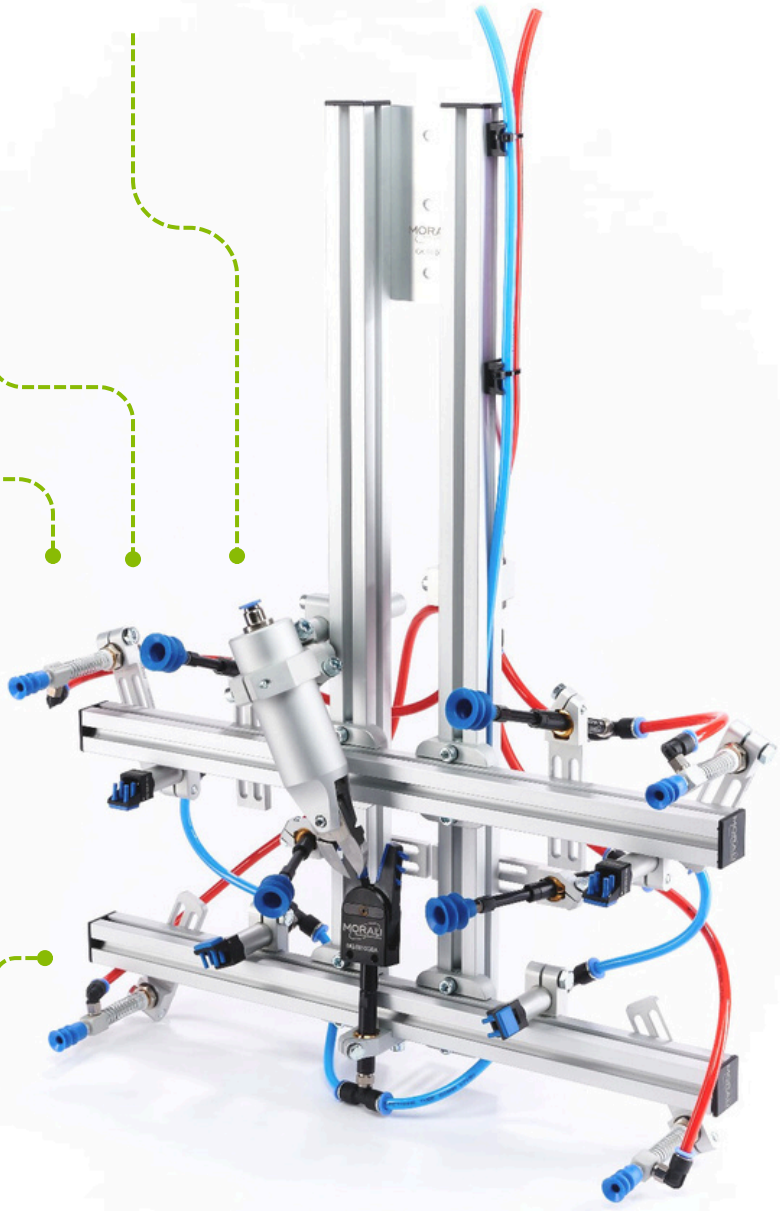
Bei Morali Handling Technology bieten wir hocheffiziente Greif-, Handhabungs- und Spannlösungen, die auf unterschiedlichste industrielle Anforderungen zugeschnitten sind. Unsere Lösungen werden sorgfältig entwickelt und validiert, um höchste Zuverlässigkeit sowie eine nahtlose Integration in Ihre Produktionsprozesse sicherzustellen.

Maßgeschneiderte Greifvorrichtungen
für präzises und sicheres Handling

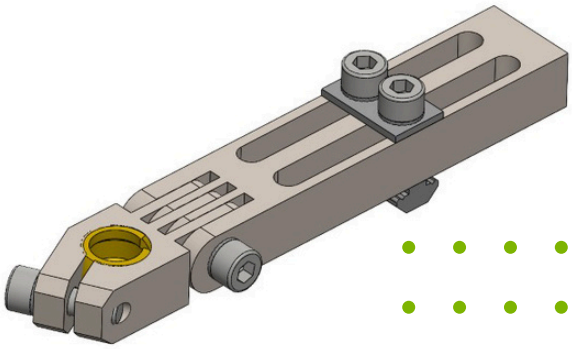
Fortschrittliche Spannsysteme

Hohe vertikale
Integration für die
Prozessüberwachung

Vollständige
Projektplanung
und Validierung



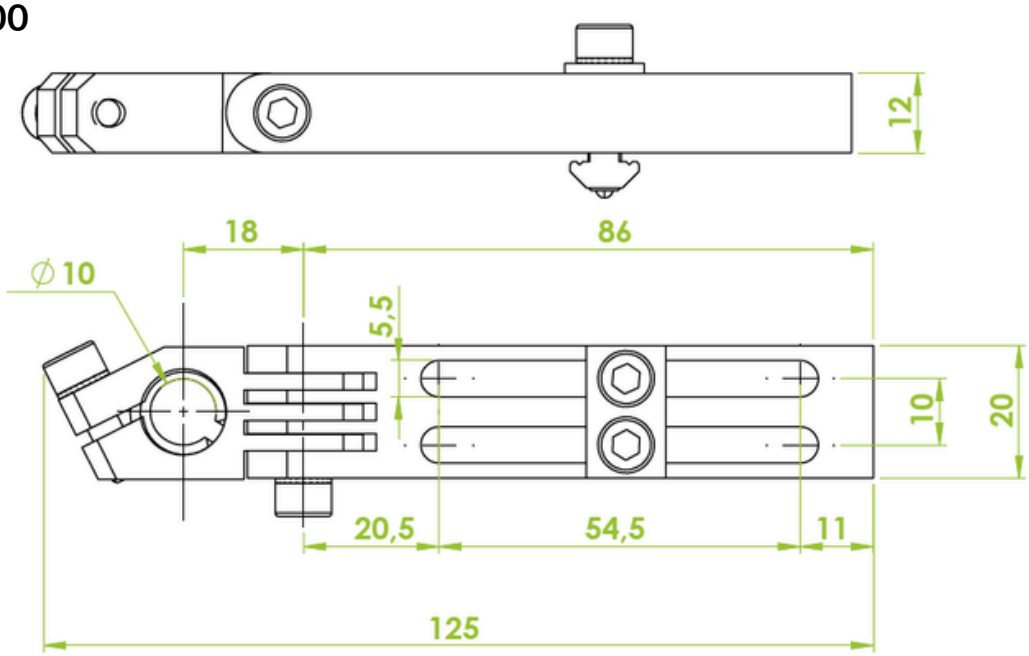
WINKELHALTERUNG



Artikelnummer	Durchmesser	Hauptmerkmale
GK.09.100	10 mm	Das angeschlossene Bauteil kann innerhalb eines großen Winkelbereichs frei eingestellt und für den Betrieb in der gewünschten Position fixiert werden. Dank seines speziellen Designs bietet es eine hohe Flexibilität und eine einfache Handhabung. Es stellt eine praktische und zuverlässige Lösung für vielfältige Anwendungen dar.
GK.09.101	14 mm	
GK.09.102	20 mm	

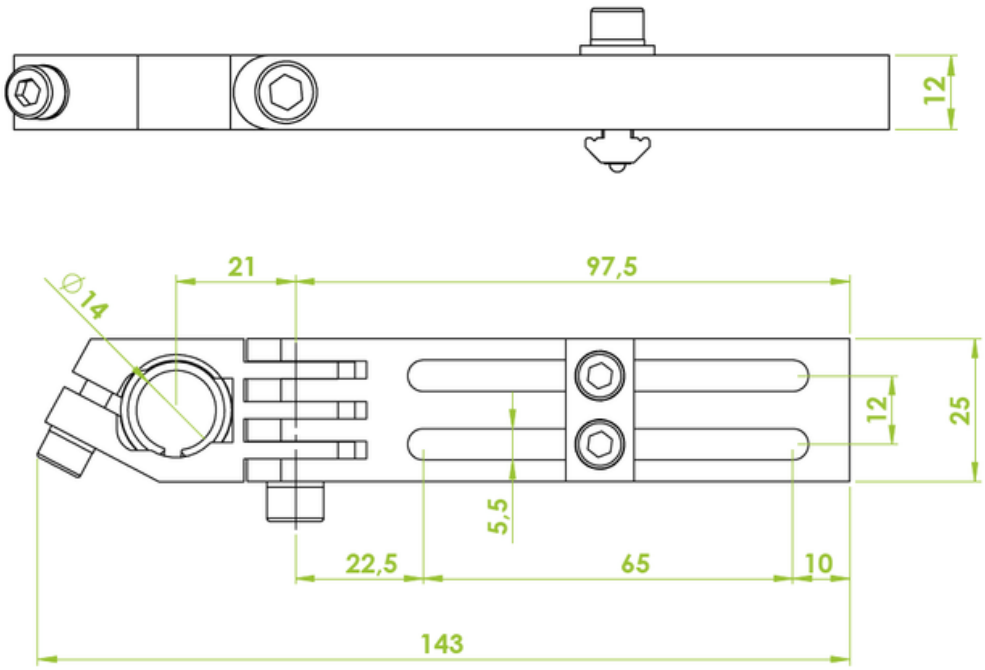
Technische Zeichnung:

GK.09.100

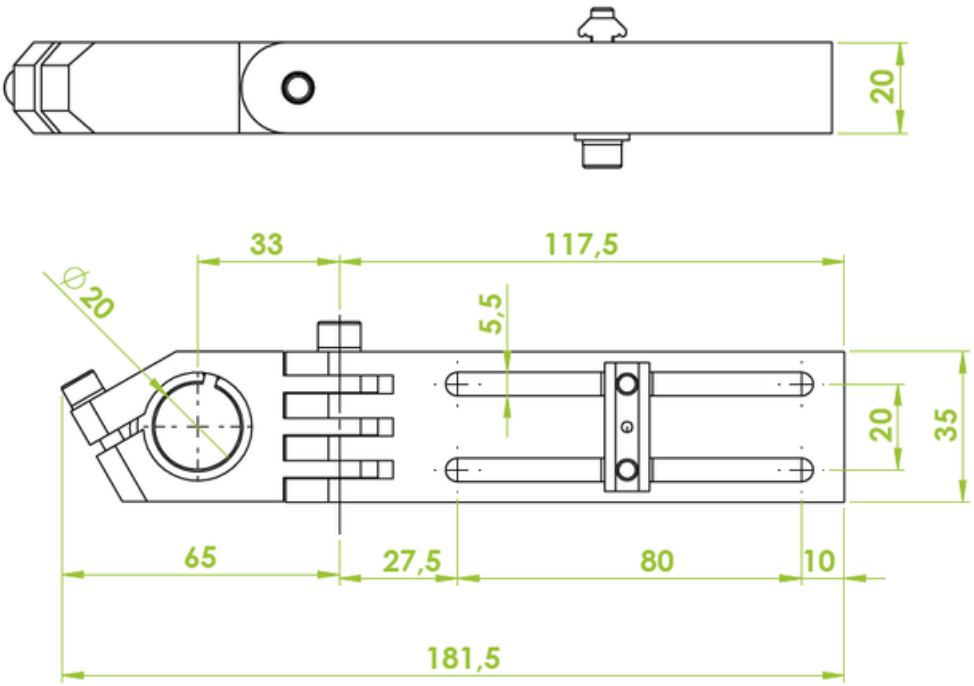


Kostenlose Muster
AGBs gelten

GK.09.101



GK.09.102



Kostenlose Muster
AGBs gelten

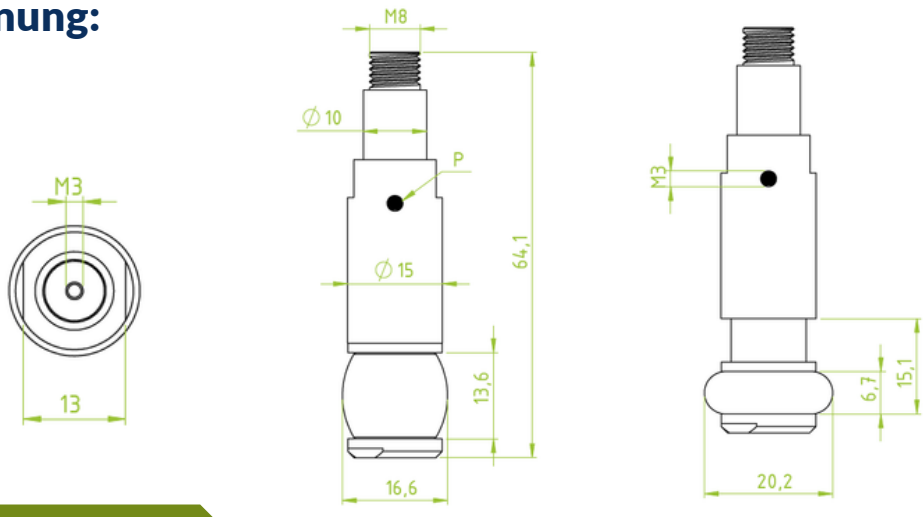
INNENGREIFER



Artikelnummer	Material	Durch-messer	Hauptmerkmale
GK.140.093-15.02	FDA Silikon	15–19 mm	Dieses Produkt wurde speziell für das innere Greifen von zylindrischen oder hohlen Bauteilen wie Rohren, Bechern und Flaschen entwickelt. Neben seiner primären Greiffunktion ermöglicht das Produkt die Integration eines zusätzlichen Anschlusses zur Durchführung von Dichtigkeitsprüfungen am gegriffenen Bauteil. Gefertigt aus FDA-konformem Silikonmaterial gewährleistet es einen sicheren und hygienischen Einsatz in Anwendungen mit Lebensmitteln oder sensiblen Produkten.
GK.140.093-15.06	EPDM	15–19 mm	Dieses Produkt wurde speziell für das innere Greifen von zylindrischen oder hohlen Teilen wie Rohren, Bechern und Flaschen entwickelt. Zusätzlich zu seiner Greiffunktion ermöglicht es die Integration eines Hilfsanschlusses zur Durchführung von Luftlecktests am gegriffenen Produkt. Das Produkt wird aus EPDM-Material gefertigt und bietet eine hervorragende Haltbarkeit, Flexibilität sowie Beständigkeit gegenüber Umwelteinflüssen.
GK.140.093-25.02	FDA Silikon	25–29 mm	Dieses Produkt ist dafür ausgelegt, die Innenflächen von Bauteilen wie Rohren, Bechern und Flaschen zu greifen. Zusätzlich kann nach dem Greifen ein Hilfsanschluss hergestellt werden, um eine Luftleckprüfung am gegriffenen Produkt durchzuführen. Gefertigt aus FDA-zugelassenem Silikonmaterial bietet es eine sichere und zuverlässige Leistung.
GK.140.093-25.06	EPDM	25–29 mm	Dieses Produkt ist für das innere Greifen von Bauteilen wie Rohren, Bechern und Flaschen konzipiert. Zusätzlich kann nach dem Greifen ein Hilfsanschluss hergestellt werden, um eine Luftleckprüfung am gegriffenen Produkt durchzuführen. Gefertigt aus EPDM-Material bietet es eine ausgezeichnete Haltbarkeit und Flexibilität.

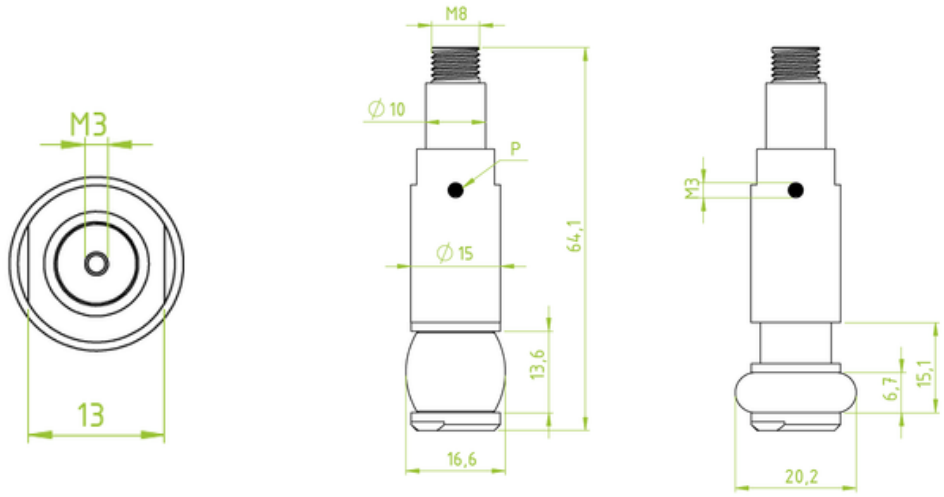
Technische Zeichnung:

GK.140.093-15.02

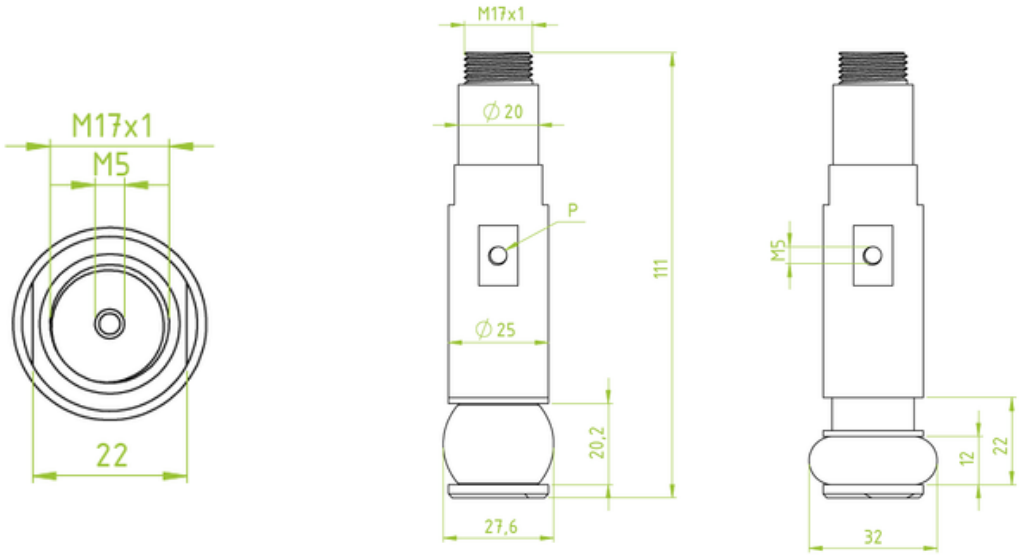


Kostenlose Muster
AGBs gelten

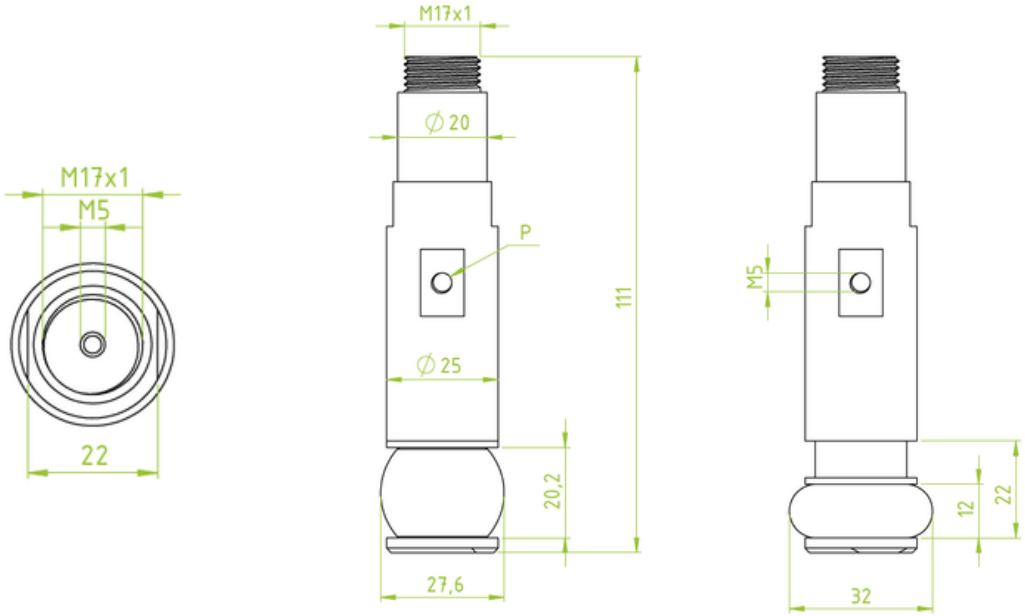
GK.140.093-15.06



GK.140.093-25.02



GK.140.093-25.06



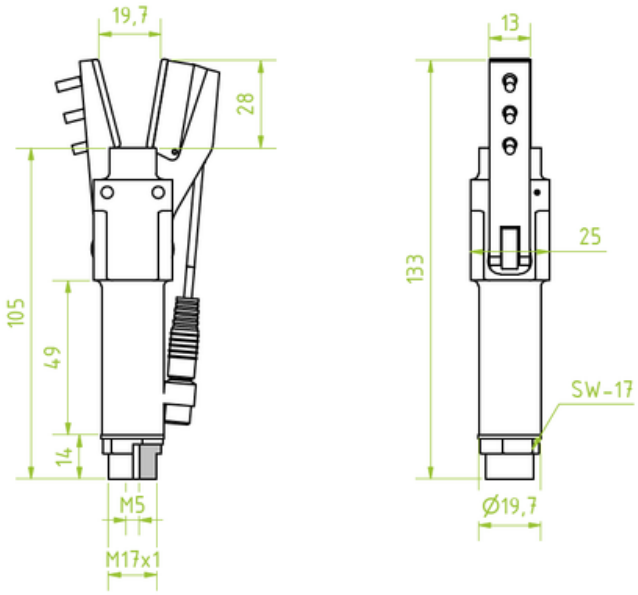
GREIFER MIT SENSOR



Artikelnummer	Hauptmerkmale
GK.140.001 GSA -MS	Dieses Produkt, gelagert unter dem Code GK.140.001.BG-MS, wurde bisher an Kunden mit auf die Greiferbacken geklebten Pads geliefert. In der neuen Serie wurden die Pads, bezeichnet als GKZ.144 und GKZ.145, überarbeitet, sodass sie abnehmbar und austauschbar sind. Das Produkt ist als Greifer mit Pads und integrierten Sensoren bekannt. Die Pads schützen die gegriffenen Teile und verhindern Beschädigungen beim Greifen. Zusätzlich ermöglichen die Sensoren die Überprüfung, ob die Teile sicher gehalten werden. Dieses überarbeitete Design wird von Kunden aufgrund der verbesserten Funktionalität und der einfachen Wartung besonders geschätzt.
GKZ.144	Greiferbacken-Einlage GK.140.001GSA-MS
GKZ.145	Greiferbacken-Einlage GK.140.001GSA-MS

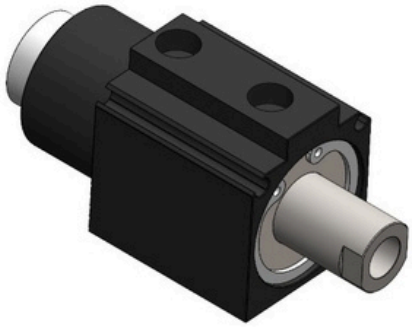
Technische Zeichnung:

GK.140.001 GSA -MS



Kostenlose Muster
AGBs gelten

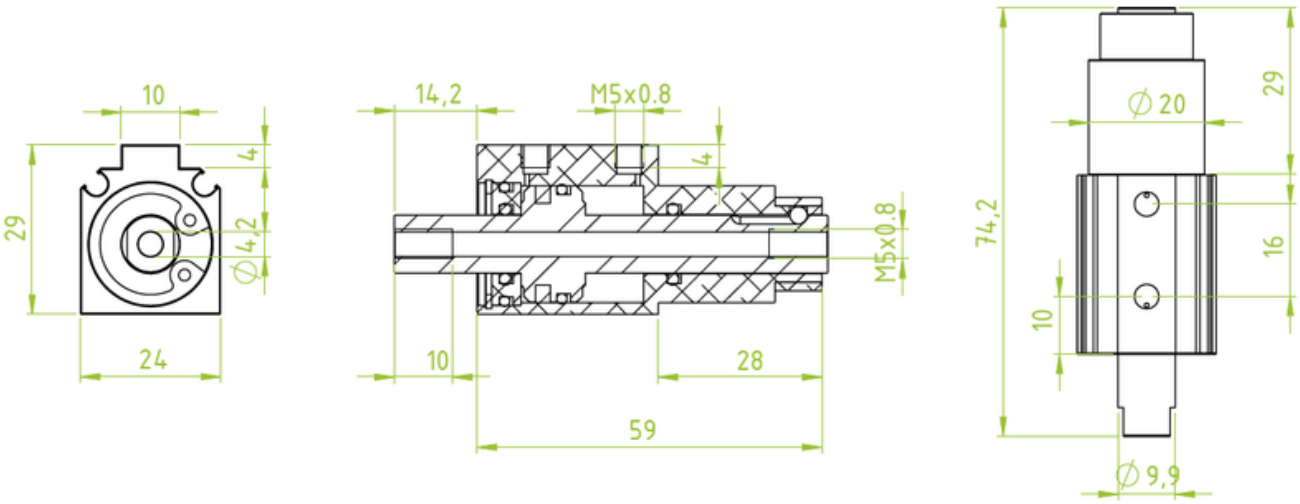
KURZ-HUB-ZYLINDER



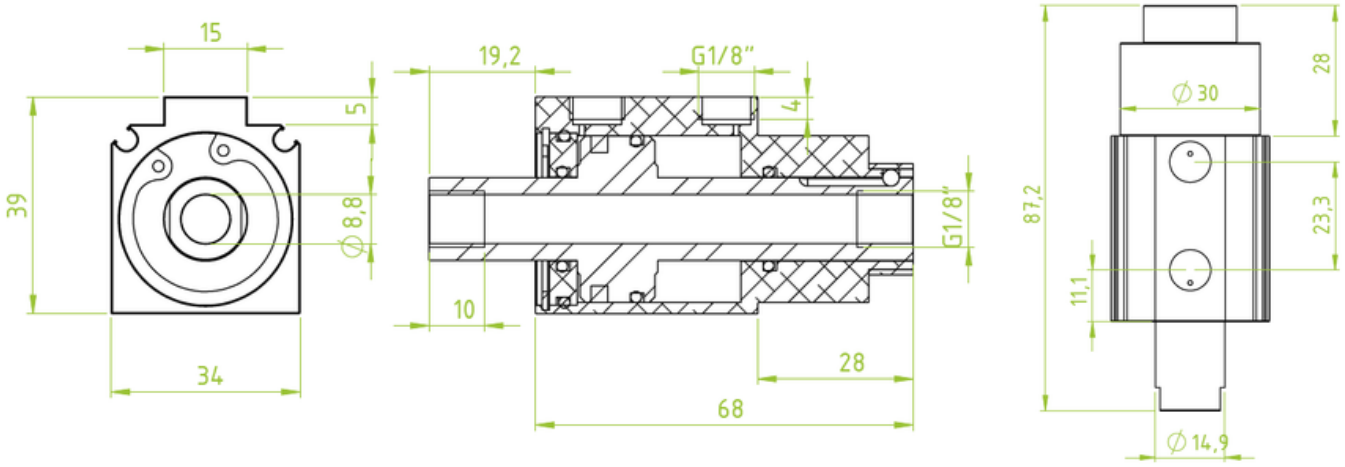
Artikelnummer	Hub-Durchmesser	Hauptmerkmale
GK.140.116-TR	**10mm**	Pneumatisch angetriebener Kurzhub-Zylinder für lineare Bewegungsanwendungen. Ausgestattet mit vier Anschlussports: zwei zur Kolbenbetätigung (Vor- und Rückhub) und zwei für den Vakuumdurchfluss. Kompakt und zuverlässig, ideal zum Annähern an Bauteile und zum Greifen mittels Saugnäpfen.
GK.140.117-TR	**15mm**	Gleiches Funktionsprinzip wie GK.140.116-TR, jedoch mit variierenden Gehäuseabmessungen und unterschiedlichen Befestigungsloch-Konfigurationen zur Anpassung an verschiedene Einbausituationen.
GK.140.118-TR	**30mm**	Größtes Modell der Serie, das eine erweiterte Reichweite und erhöhte Anpassungsfähigkeit bietet – ideal für Systeme, die einen größeren Verfahrweg oder mehr Flexibilität bei der Montage erfordern.

Technische Zeichnung:

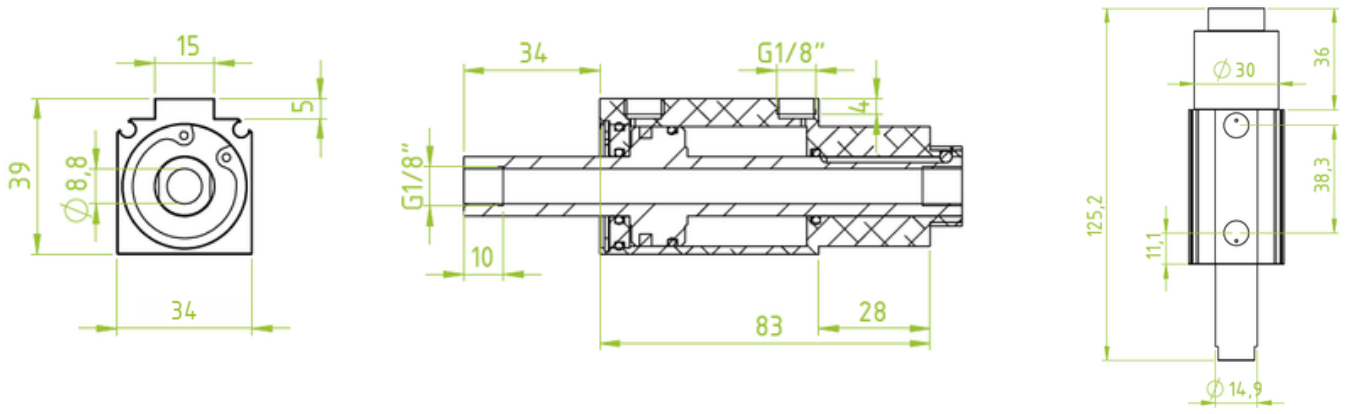
GK.140.116-TR



GK.140.117-TR

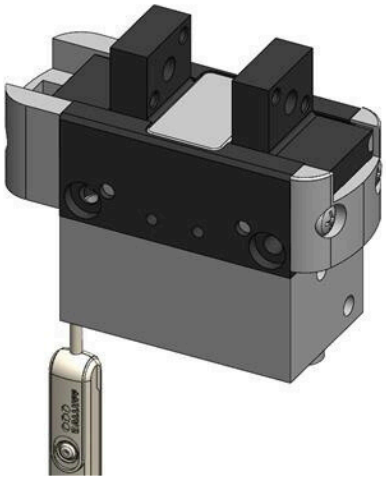


GK.140.118-TR



Kostenlose Muster
AGBs gelten

PARALLEL GREIFER



Artikelnummer	Hubdurch-messer	Haltekraft	Hauptmerkmale
GK.17.305-TR	6 mm	146–160 N	Kompakter, selbstzentrierender Zweifinger-Greifer. Ausgelegt für kleine bis mittelgroße Bauteile. Die doppeltwirkende pneumatische Betätigung gewährleistet eine starke und stabile Greifkraft in beide Richtungen. Geeignet für präzises Handling in beengten Einbauräumen.
GK.17.306-TR	8 mm	252–290 N	Optimierte Ausführung mit größerem Hub und erhöhter Greifkraft. Ideal zum Greifen größerer oder schwererer Werkstücke. Kompakte Bauweise bei zuverlässiger Leistung – auch unter anspruchsvollen Einsatzbedingungen.

Gemeinsame Merkmale:

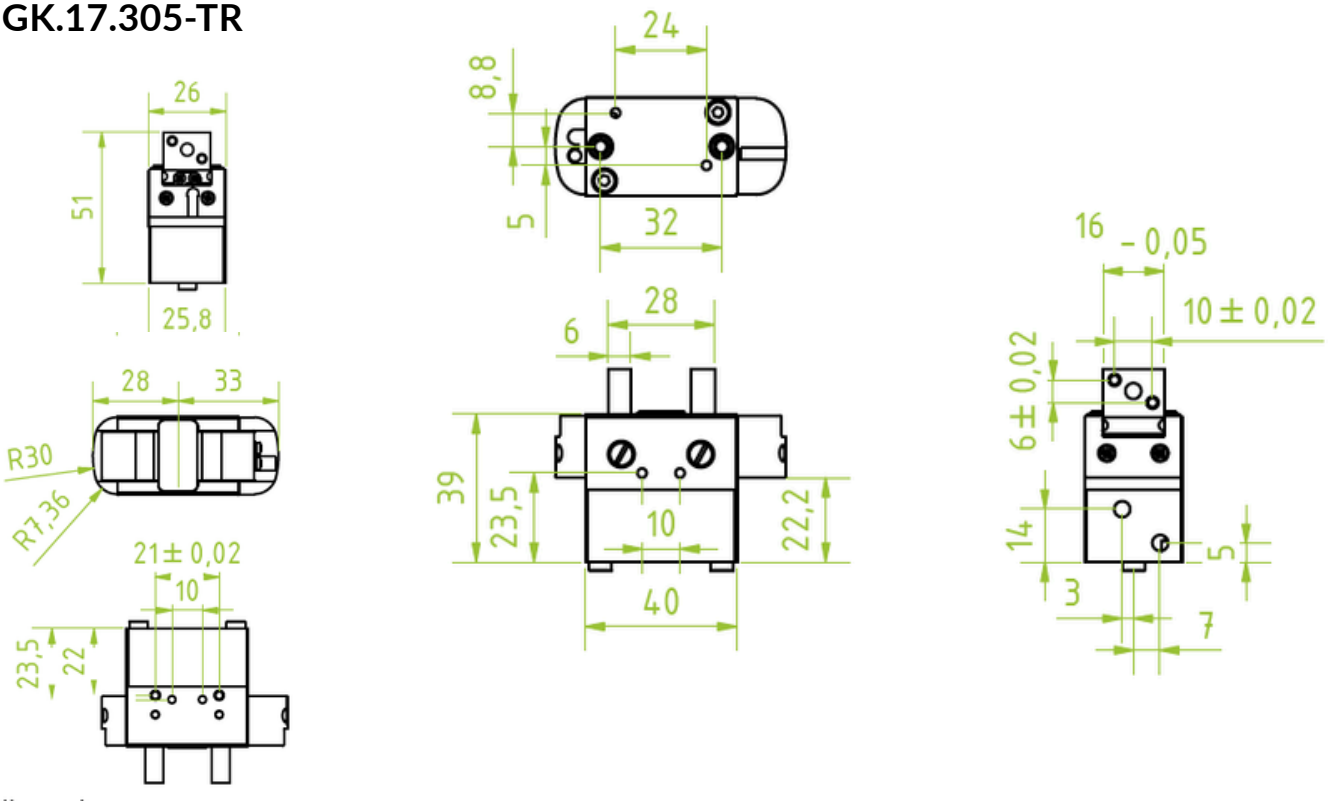
Parallele Bewegung mit Zweifingerbetrieb und hoher Wiederholgenauigkeit.
Robuste Metallkonstruktion und FDA-Konform
Integrierte Magnetsensor-Nuten zur Erfassung der Backenposition.
Einfache Integration in Roboterarme oder stationäre Systeme durch modulares Montagesystem.

Kostenlose Muster
AGBs gelten

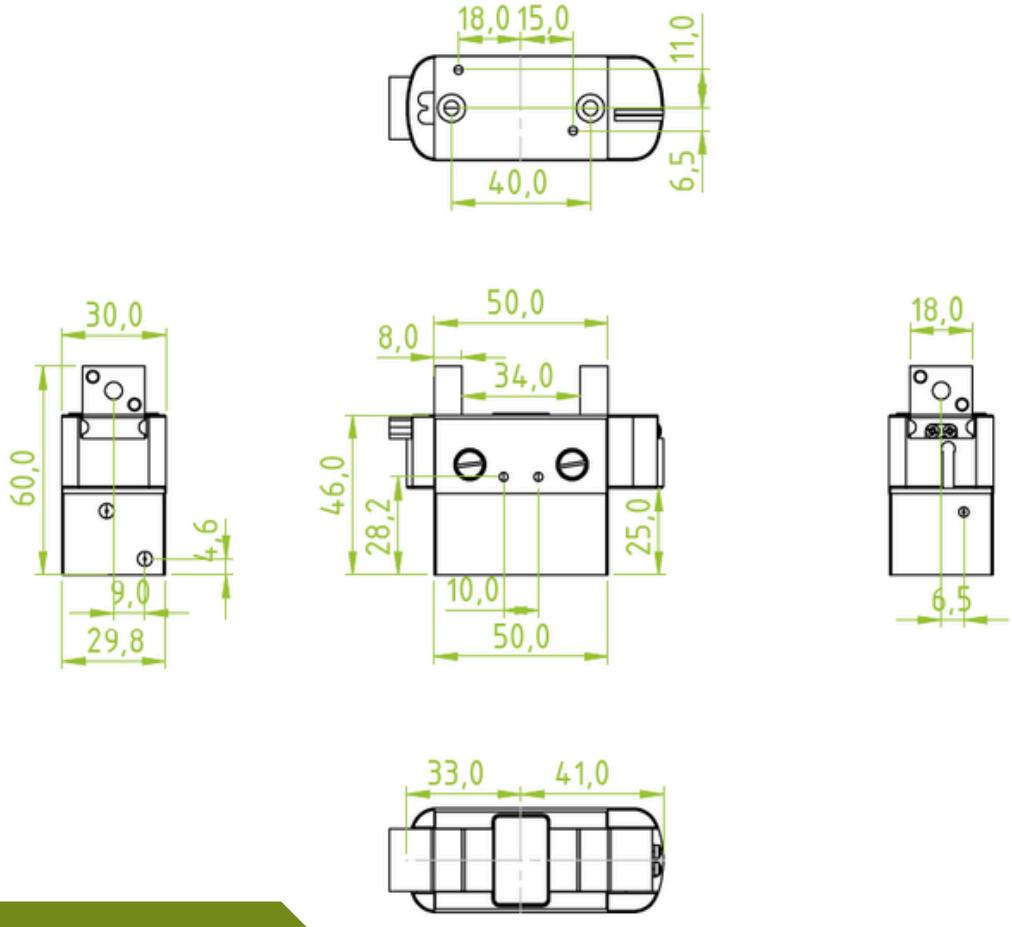
0741 / 1752600 | www.morali-gmbh.de | info@morali-gmbh.de

Technische Zeichnung:

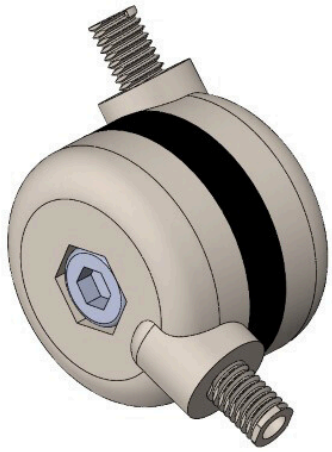
GK.17.305-TR



GK.17.306-TR



WINKEL-KLEMMSTÜCK



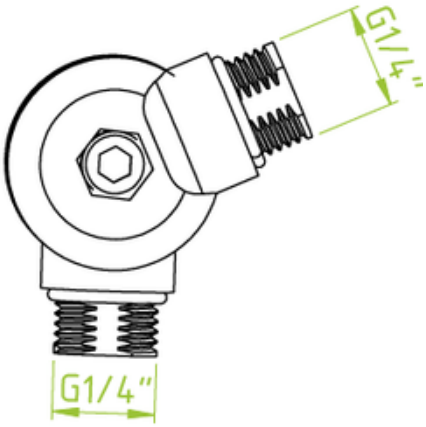
Artikelnummer	Abmessungen	Hauptmerkmale
GK.140.352	G1/4 - G1/8	Verfügt über zwei Anschlusspunkte: einen für Aufhängungs- oder Verlängerungsrohre und einen weiteren zur Befestigung von Saugnäpfen. Der zentrale Einstellmechanismus ermöglicht eine präzise Einstellung des Winkels zwischen den Komponenten und sorgt so für ein ergonomischeres und sichereres Greifen in Automatisierungsanwendungen.
GK.140.353	G1/4 - G1/4	
GK.140.354	G1/8 - G1/8	
GK.140.355	M5 - M5	

Technische Zeichnung:

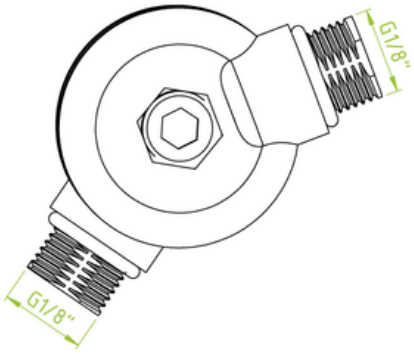
GK.140.352



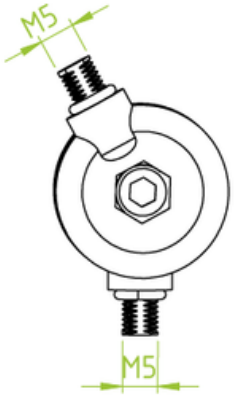
GK.140.353



GK.140.354



GK.140.355



PNEUMATISCHER AKTUATOR

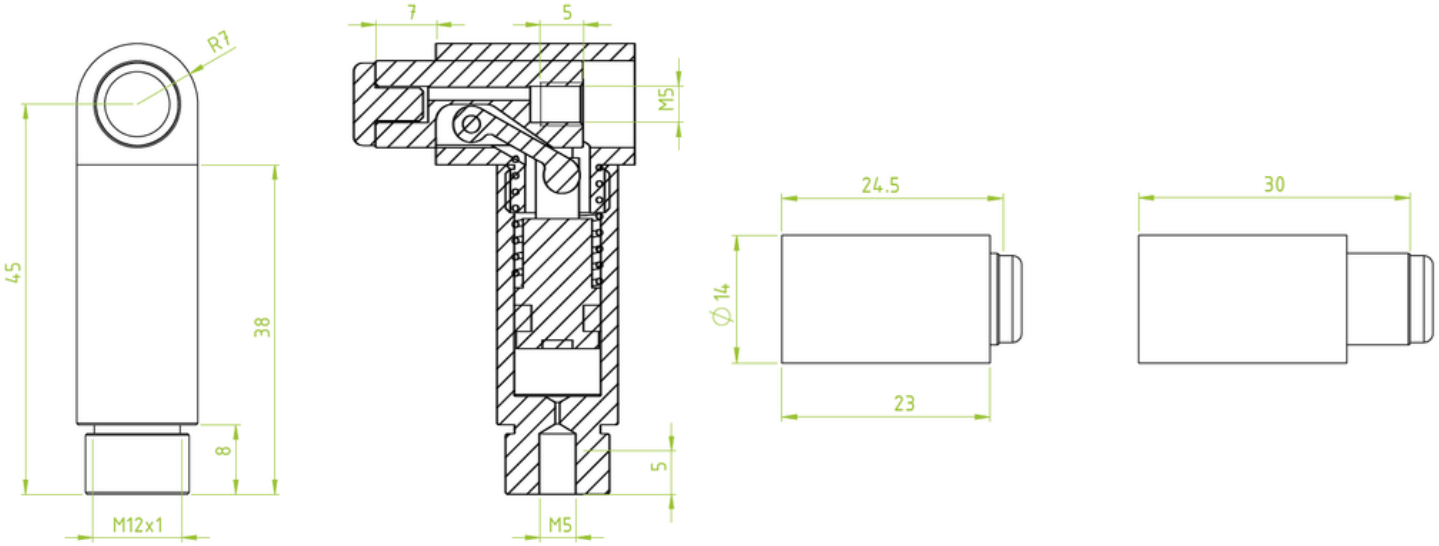




Artikelnummer	Hauptmerkmale
GK.140.111-TR	Seitlich wirkender pneumatischer Aktuator für L-förmige Bewegungen. Er verfügt über drei Anschlusspunkte: einen für die Druckluftzufuhr, einen für den Vakuumanschluss und einen zur Befestigung von Saugnäpfen. Ideal zur Positionierung von Saugnäpfen in einem 90°-Winkel für das Greifen und den Transfer von Werkstücken.
GK.140.112-TR	
GK.140.113-TR	
GK.140.114-TR	

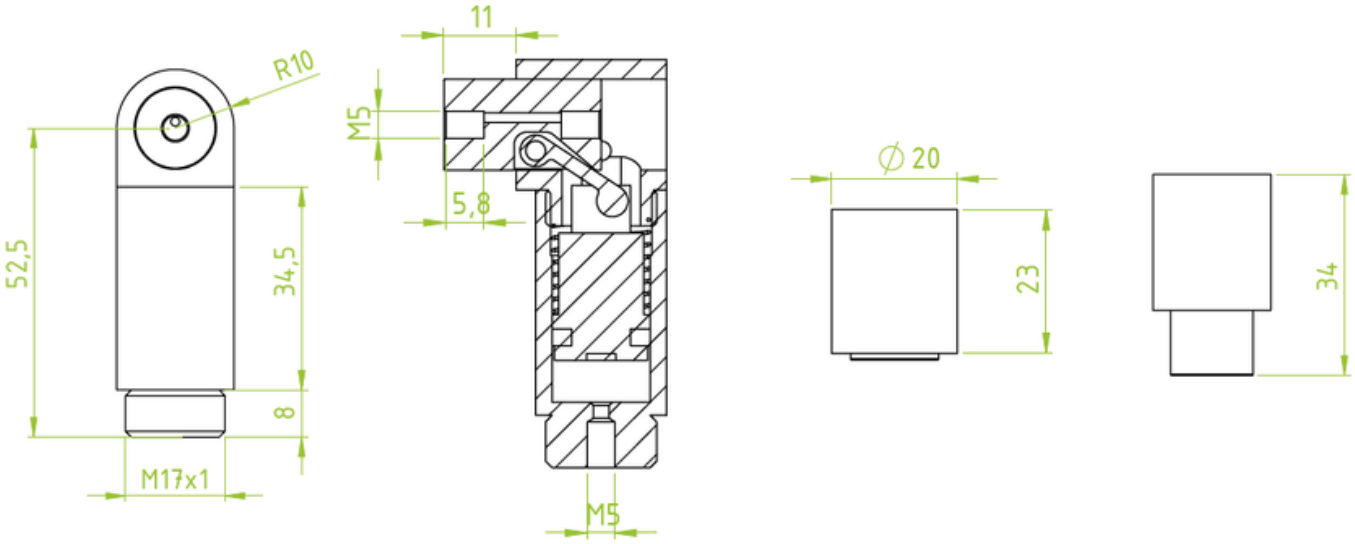
Technische Zeichnung:

GK.140.111-TR

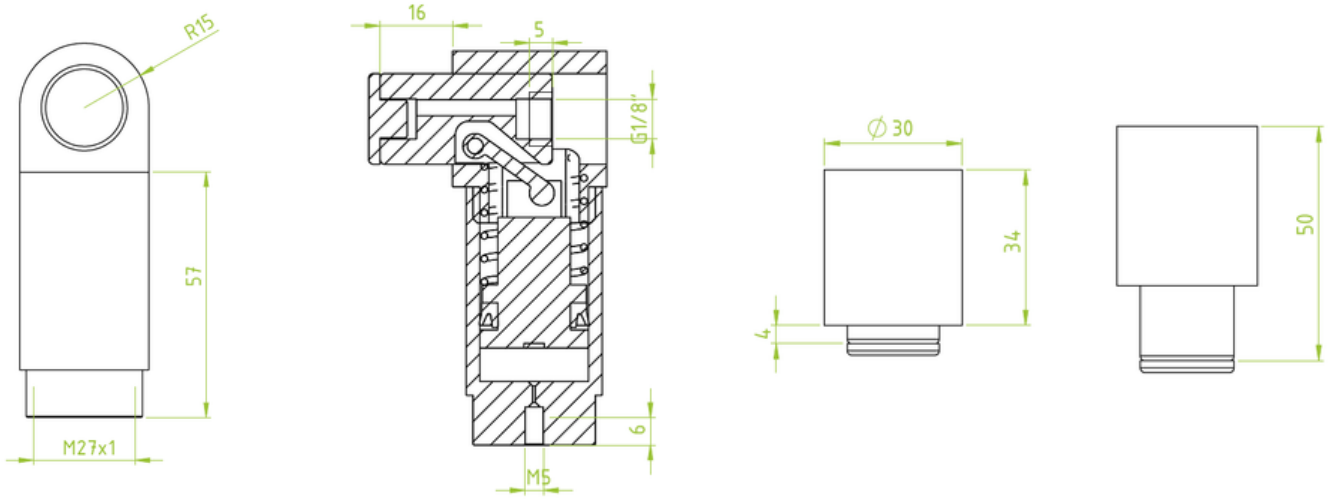


Kostenlose Muster
AGBs gelten

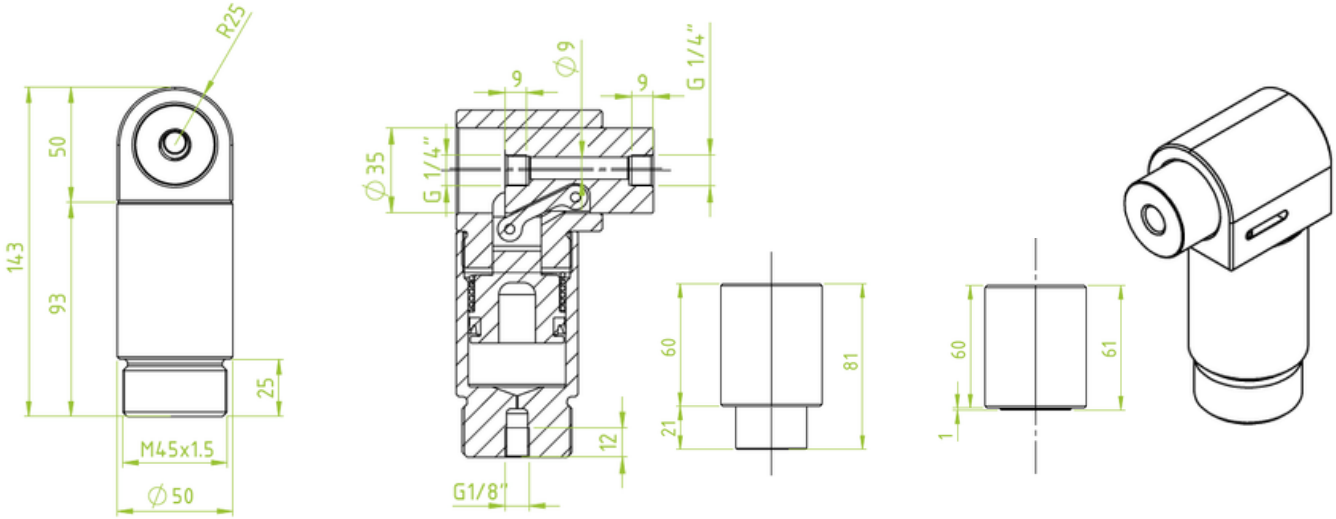
GK.140.112-TR



GK.140.113-TR



GK.140.114-TR



Kostenlose Muster
AGBs gelten

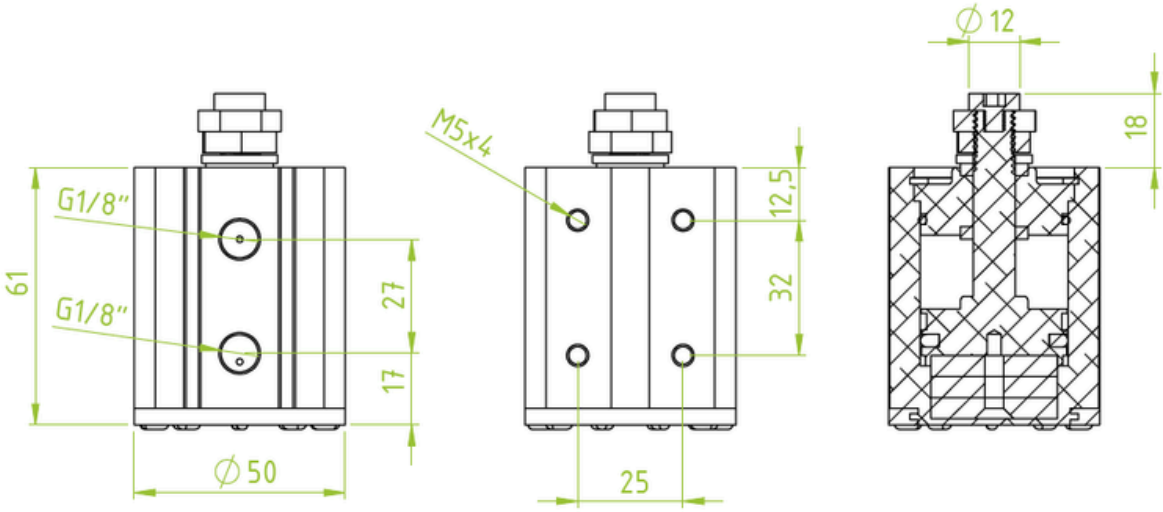
MAGNETISCHER GREIFER



Artikelnummer	Hauptmerkmale
GM.35.001	Magnetgreifer zur Handhabung ferritischer Metallteile. Bietet eine zuverlässige und starke Magnetkraft mit einer Tragfähigkeit von 6–8 kg. Ideal für Pick-and-Place-Automatisierungsaufgaben mit Metallkomponenten. Geeignet für den Einsatz in industriellen Umgebungen, in denen eine berührungslose Greiftechnik erforderlich ist.

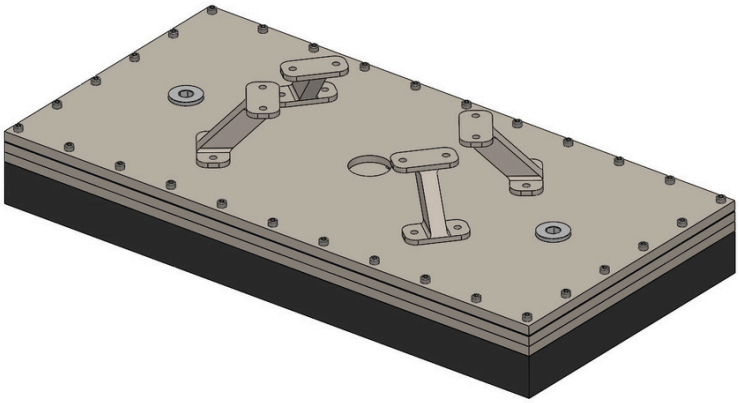
Technische Zeichnung:

GM.35.001



Kostenlose Muster
AGBs gelten

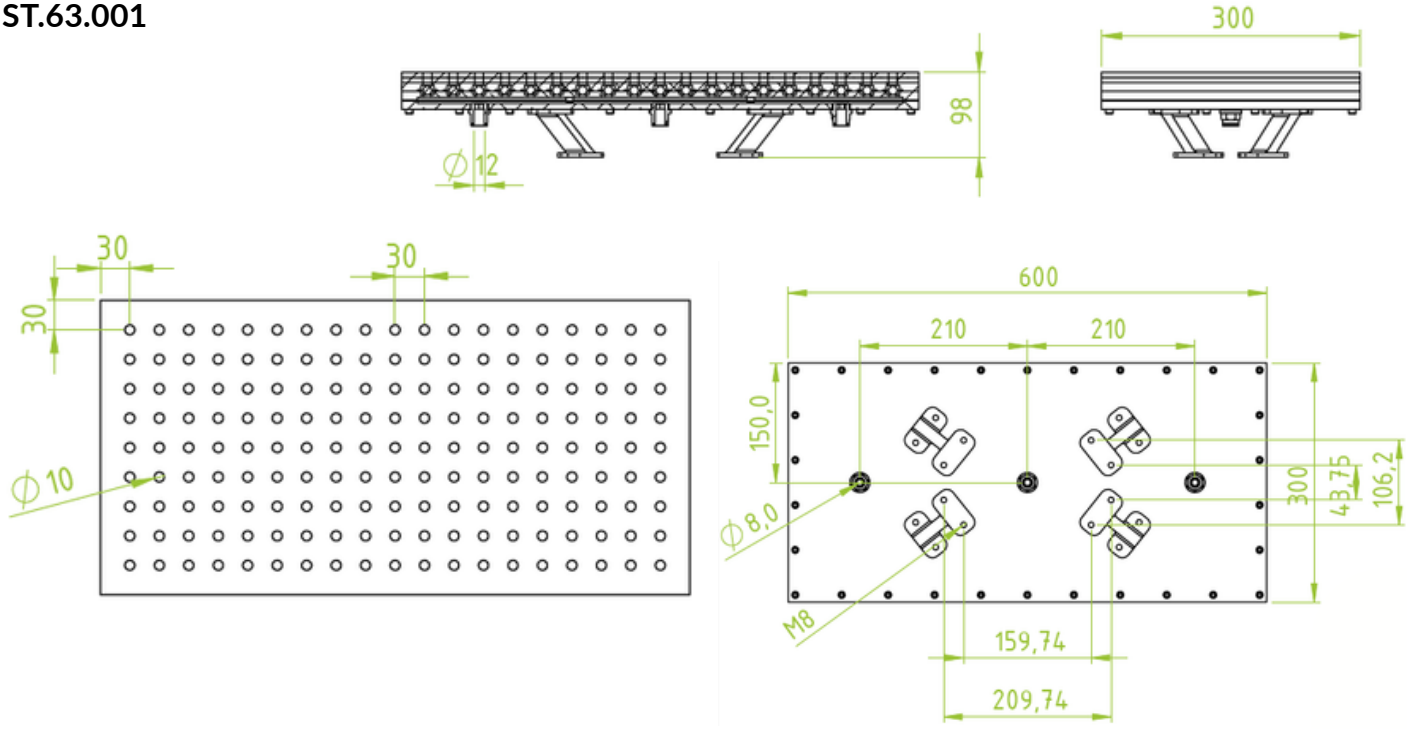
FLÄCHEN-GREIFER



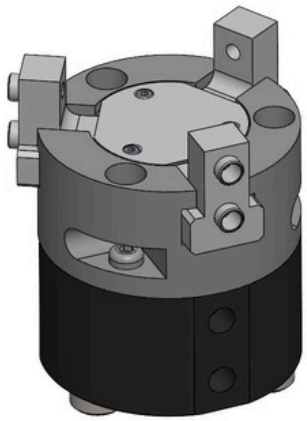
Artikelnummer	Hauptmerkmale	Standardabmessungen / Beschreibung
ST.63.001	Fungiert als Flächengreifsystem und ist für Werkstücke mit unterschiedlichen Formen und Oberflächen geeignet. Verfügt über ein intelligentes Vakuum-Verteilungssystem, das den Unterdruck nur dort aktiviert, wo er benötigt wird, und so ein sicheres sowie energieeffizientes Greifen gewährleistet. Ausgestattet mit offenzelligen EPDM-Schaumstoffpads, die einen starken Halt bieten, ohne die Oberflächen zu beschädigen. Ideal für flexible Handhabungsaufgaben in automatisierten Anwendungen	Standardgröße: 600 × 300 mm. Kann je nach Projektanforderungen oder spezifischen Werkstückmaßen angepasst werden. Geeignet für empfindliche oder unebene Objekte, bei denen kein Vollflächensaugen erforderlich ist.

Technische Zeichnung:

ST.63.001



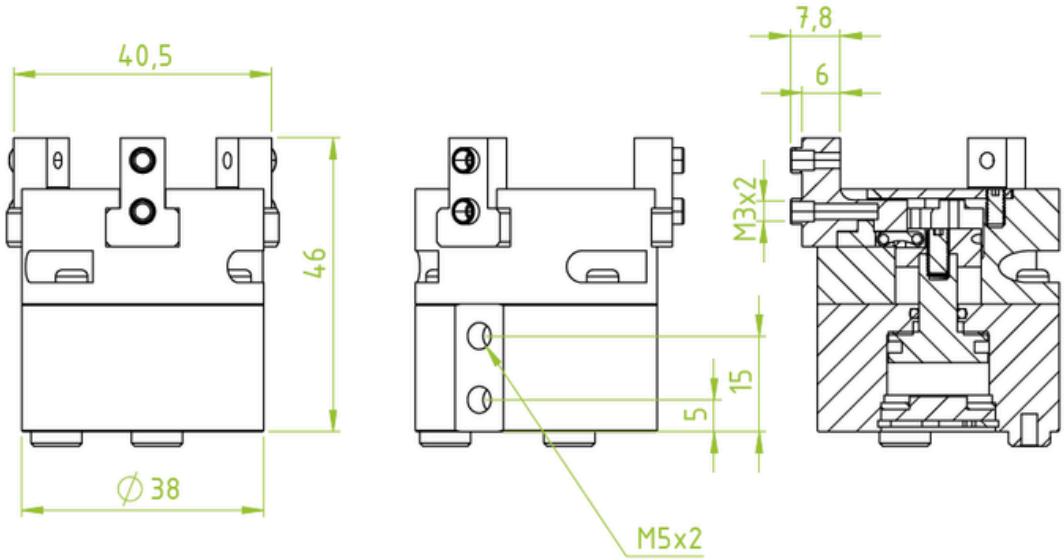
3-FINGER GREIFER

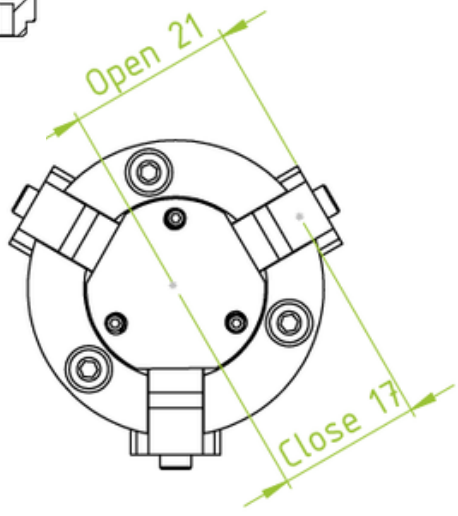


Artikelnummer	Hauptmerkmale
GK.17.400-TR	Dies ist das erste Modell unserer Drei-Backen-Greifer-Serie. Es greift mithilfe von drei symmetrisch beweglichen Backen, die speziell für runde oder zylindrische Bauteile ausgelegt sind. Das Design gewährleistet ein ausgewogenes und zentrales Greifen, wodurch es ideal für Anwendungen mit hohen Anforderungen an die Ausrichtgenauigkeit ist. Die kompakte und robuste Bauweise macht es geeignet für den Einsatz in automatisierten Systemen, in denen eine sichere Handhabung von runden Werkstücken erforderlich ist.

Technische Zeichnung:

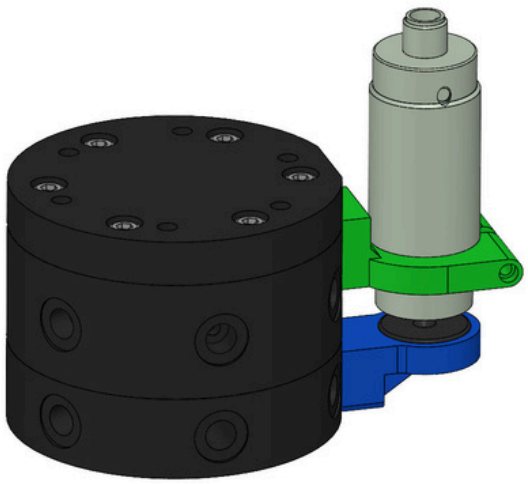
GK.17.400-TR





Kostenlose Muster
AGBs gelten

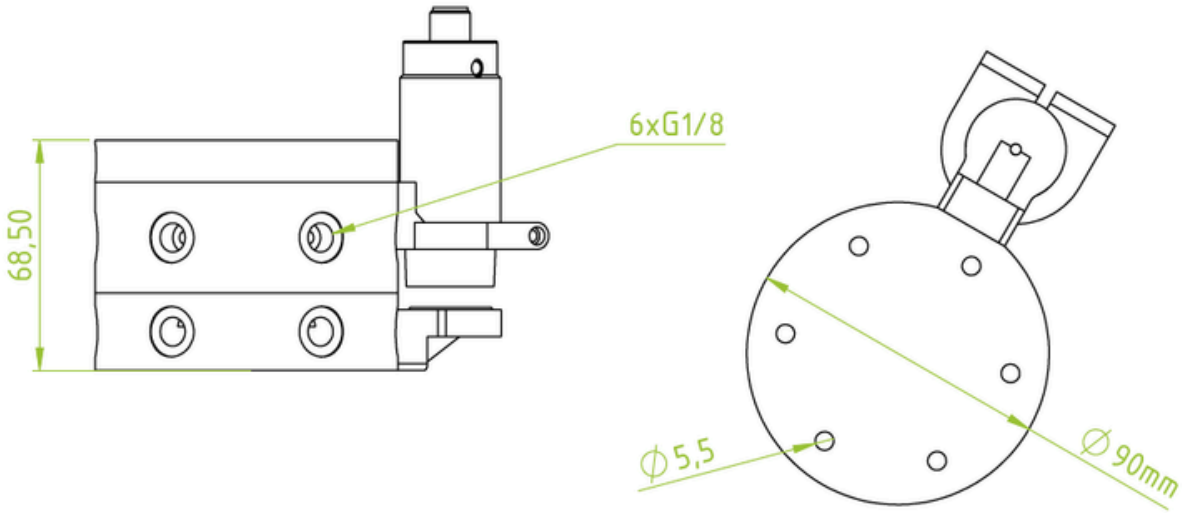
AUTOMATISCHER SCHNELLWECHSLER



Artikelnummer	Hauptmerkmale
GK.01.020-TR	Erfüllt alle Funktionen eines herkömmlichen Schnellwechslers für Robotersysteme, verfügt jedoch über einen vollautomatischen Verriegelungs- und Entriegelungsmechanismus zwischen dem Roboter und seinen End-of-Arm-Tools. Ermöglicht einen nahtlosen Werkzeugwechsel ohne manuelles Eingreifen. Ausgestattet mit einem RFID-Identifikationsmodul kann das System automatisch den angeschlossenen Roboterarm erkennen und verifizieren, wodurch eine präzise Werkzeugzuordnung und Betriebssicherheit in automatisierten Prozessen gewährleistet wird. Ideal für Hochgeschwindigkeits- und flexible Produktionsumgebungen.

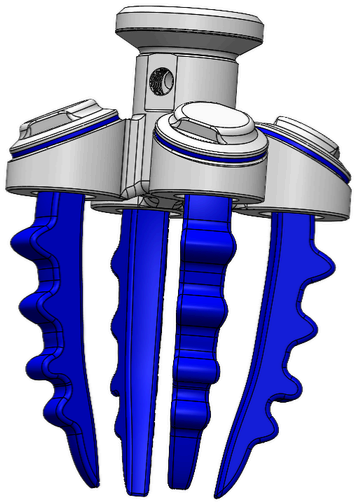
Technische Zeichnung:

GK.01.020-TR



Kostenlose Muster
AGBs gelten

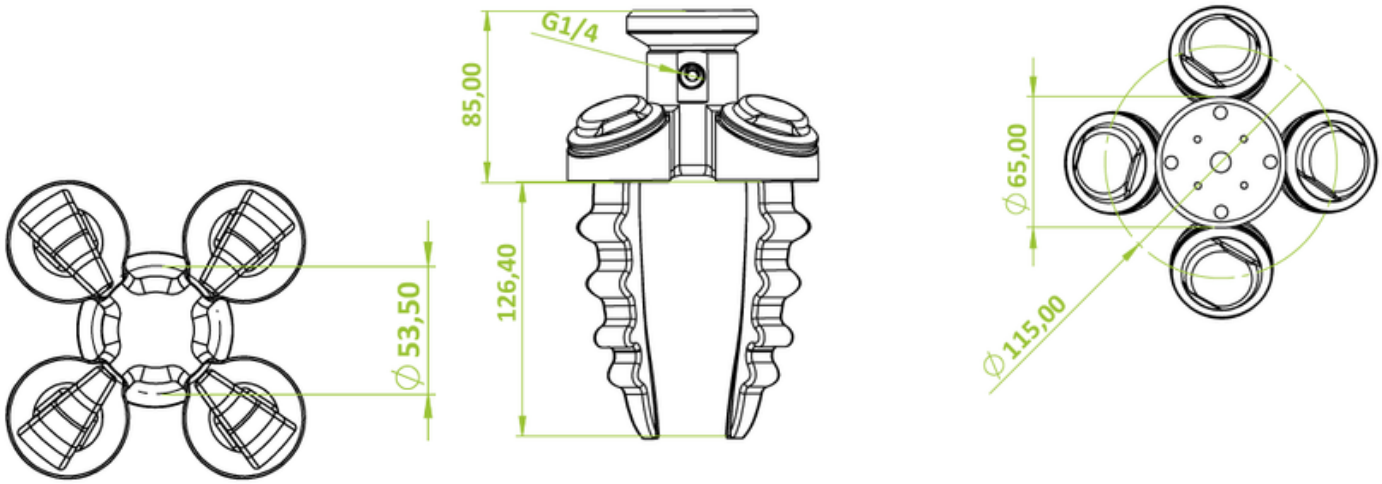
SOFT GREIFER



Artikelnummer	Hauptmerkmale
GK.19.030-TR	Dieser Soft Greifer befindet sich derzeit in der Entwicklung in unserer F&E-Abteilung. Er wurde entwickelt, um empfindliche Objekte wie Obst, Gemüse und andere sensible Produkte schonend zu handhaben. Der Greifer nutzt Silikon-Spitzen, die einen weichen, aber sicheren Halt gewährleisten und so einen beschädigungsfreien Transport und eine präzise Positionierung ermöglichen. Durch seine flexible Bauweise ist er ideal für den Einsatz in der Lebensmittelhandhabung und anderen Anwendungen, die einen sanften Kontakt mit unregelmäßig geformten oder zerbrechlichen Objekten erfordern.

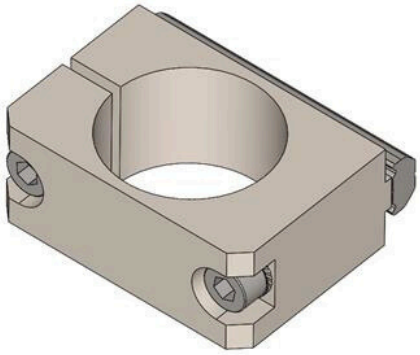
Technische Zeichnung:

GK.19.030-TR



Kostenlose Muster
AGBs gelten

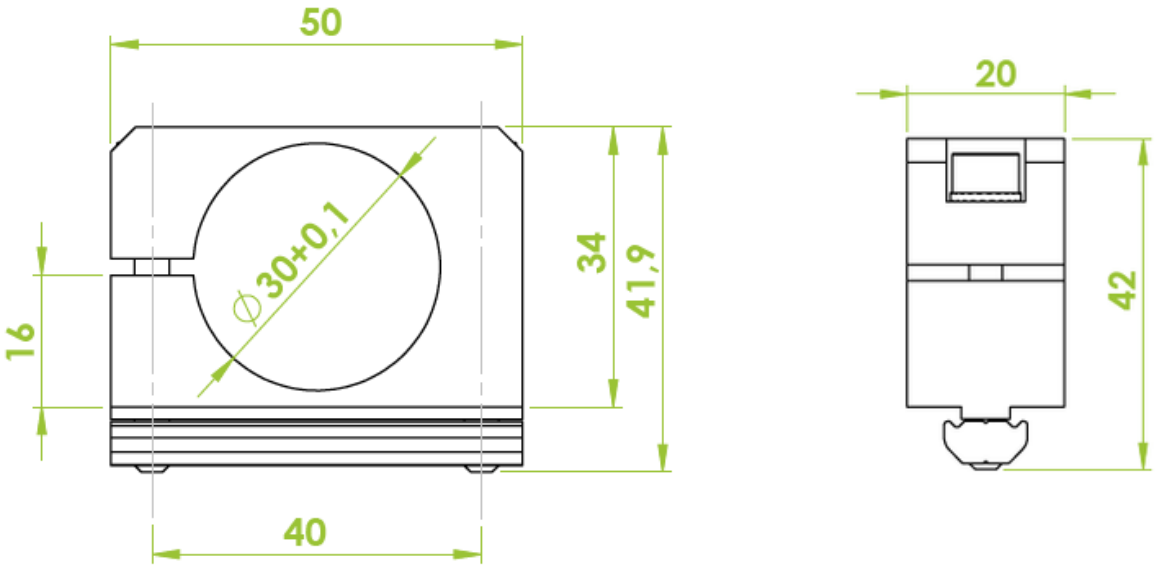
KURZER HALTER



Artikelnummer	Hauptmerkmale	Standardabmessungen / Beschreibung
GK.09.037-TR	Diese Halterung ist dafür ausgelegt, Profilsysteme, Greiferverlängerungen oder Aufhängungskomponenten mit einem Durchmesser von 30 mm zu verbinden. Sie ermöglicht eine sichere und stabile Montage in Automatisierungsanwendungen. Hergestellt aus langlebigen Materialien, gewährleistet sie Steifigkeit bei gleichzeitiger kompakter Bauweise.	Kompatibel mit Rohrdurchmesser Ø30 mm Kompaktes, kurzes Gehäusedesign Präzisionsgefräste Anschlussbohrungen für eine stabile Montage

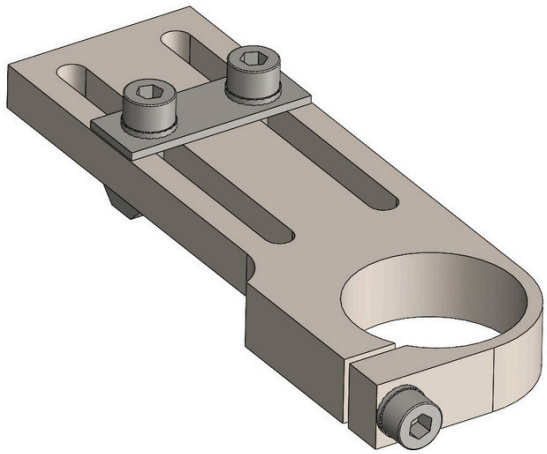
Technische Zeichnung:

GK.09.037-TR



Kostenlose Muster
AGBs gelten

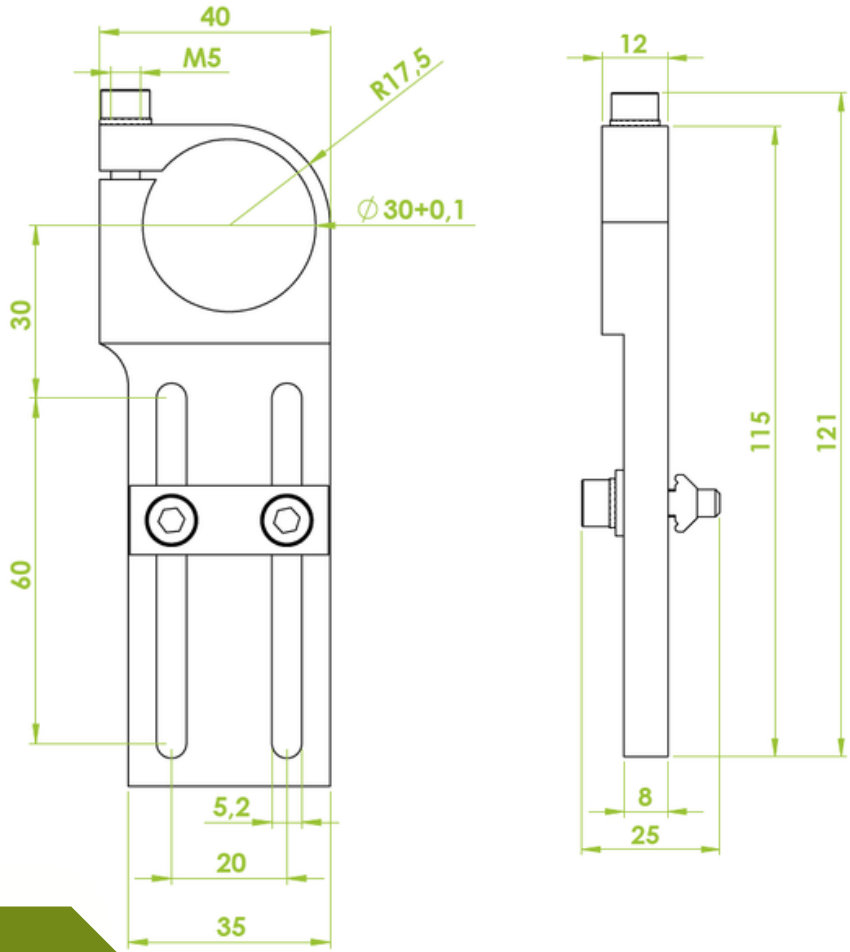
VERBINDUNGS-HALTERUNG



Artikelnummer	Hauptmerkmale
GK.09.038-TR	Sie ermöglicht die Profilverbindung für Greiferverlängerungen oder Aufhängungen mit einem Durchmesser von 30 mm.

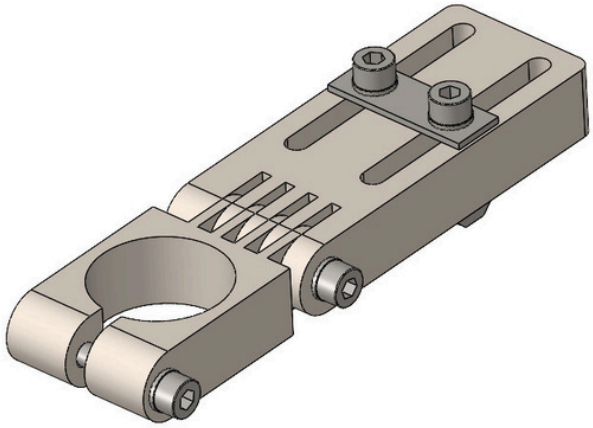
Technische Zeichnung:

GK.09.038-TR



Kostenlose Muster
AGBs gelten

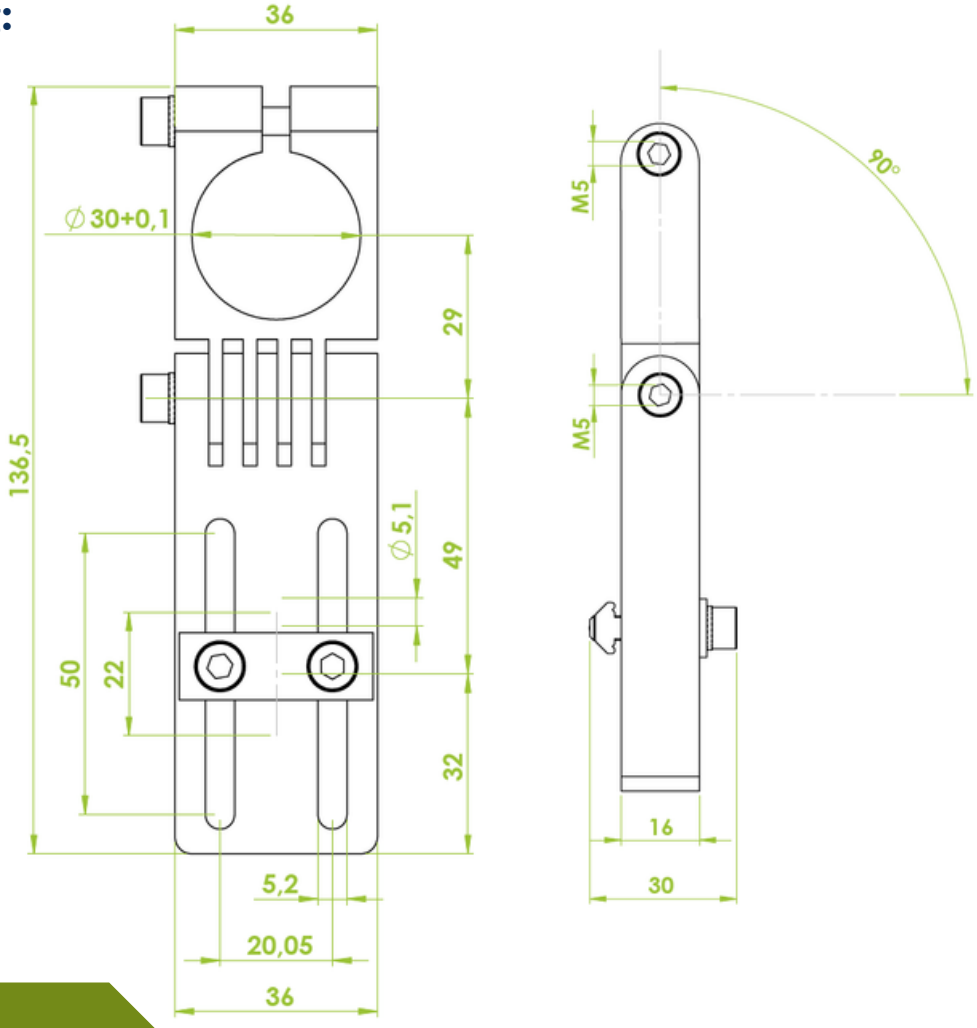
VERBINDUNGS-HALTERUNG



Artikelnummer	Hauptmerkmale
GK.09.039-TR	Sie ermöglicht die Profilverbindung für Greiferverlängerungen oder Aufhängungen mit einem Durchmesser von 30 mm. Darüber hinaus erlaubt die Gelenkbauweise des Halters Winkelanpassungen des angeschlossenen Equipments, wodurch eine einfachere Positionierung ermöglicht wird.

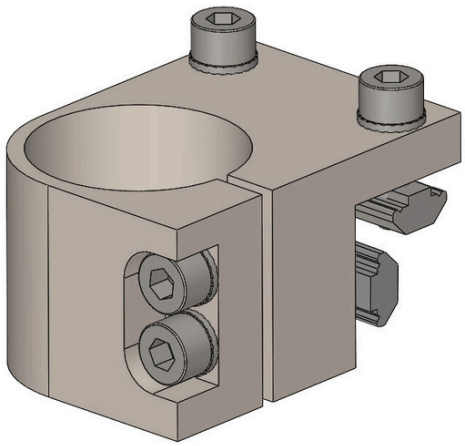
Technische Zeichnung:

GK.09.039-TR



Kostenlose Muster
AGBs gelten

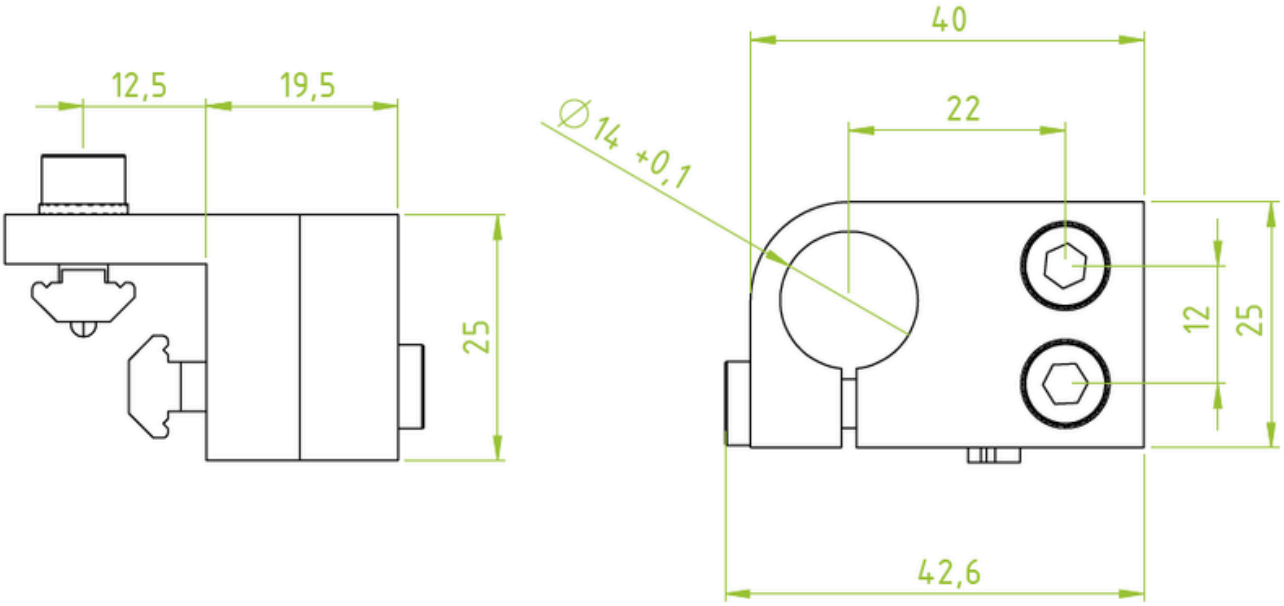
VERBINDUNGS-HALTERUNG



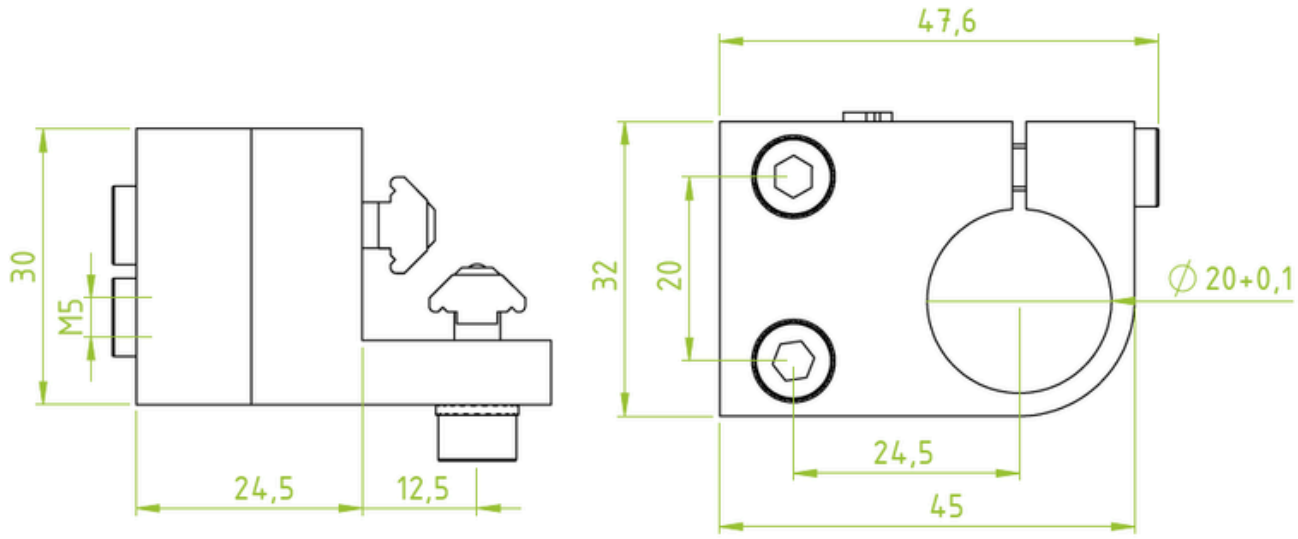
Artikelnummer	Hauptmerkmale
GK.09.030-TR	Sie ermöglicht die Profilverbindung für Greiferverlängerungen oder Aufhängungen mit Durchmessern von 10 bis 30 mm. Die Langhalsbauweise sorgt für eine sichere Handhabung des angeschlossenen Equipments. Durch verschiedene Größenoptionen ist sie mit unterschiedlichen Profilsystemen kompatibel.
GK.09.031-TR	
GK.09.032-TR	
GK.09.033-TR	
GK.09.034-TR	
GK.09.036-TR	

Technische Zeichnung:

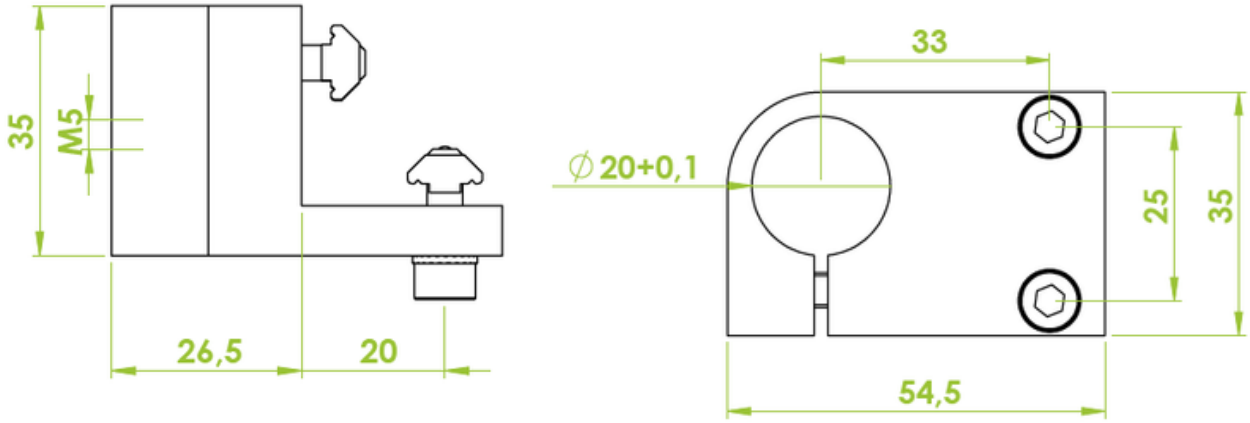
GK.09.030-TR



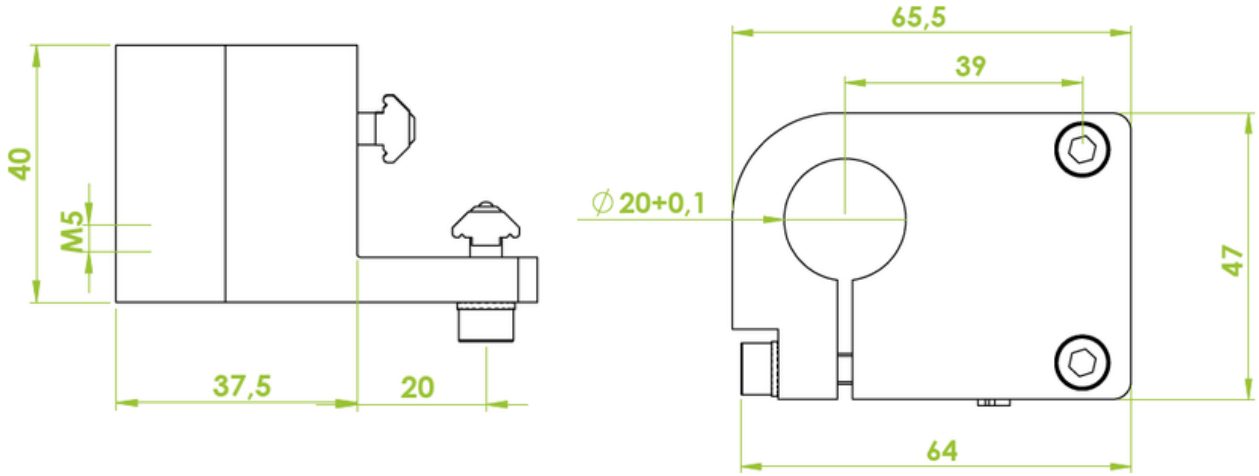
GK.09.031-TR



GK.09.032-TR

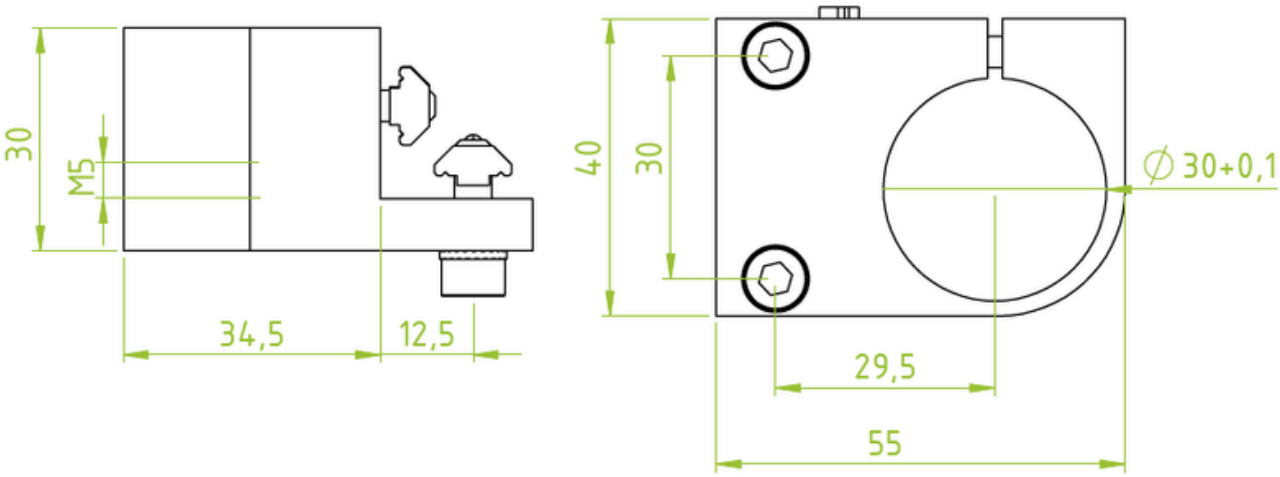


GK.09.033-TR

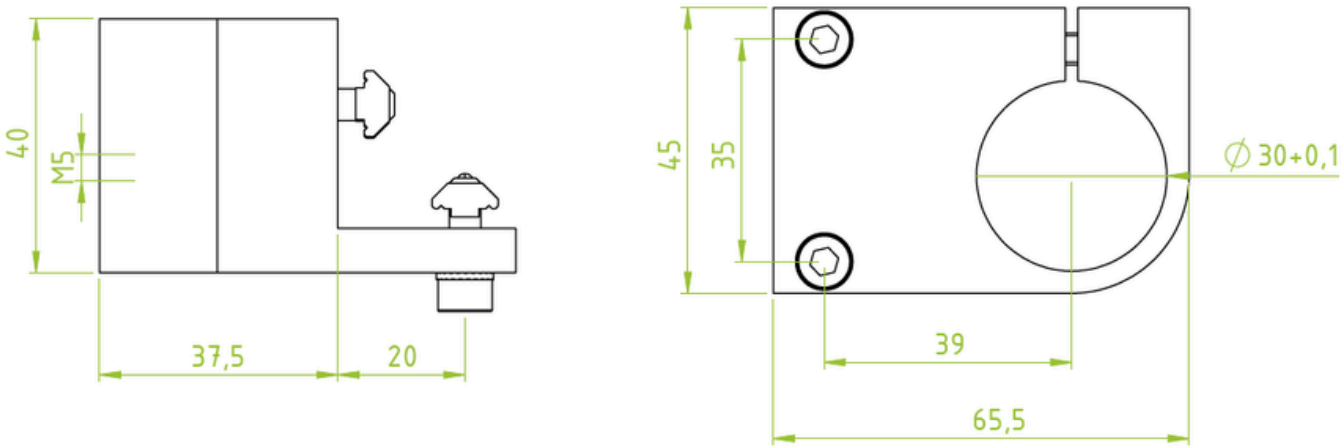


Kostenlose Muster
AGBs gelten

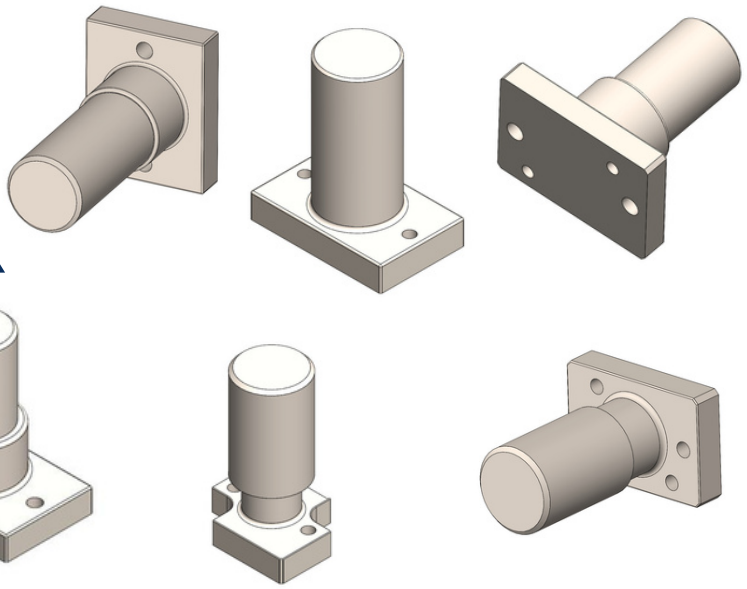
GK.09.034-TR



GK.09.036-TR



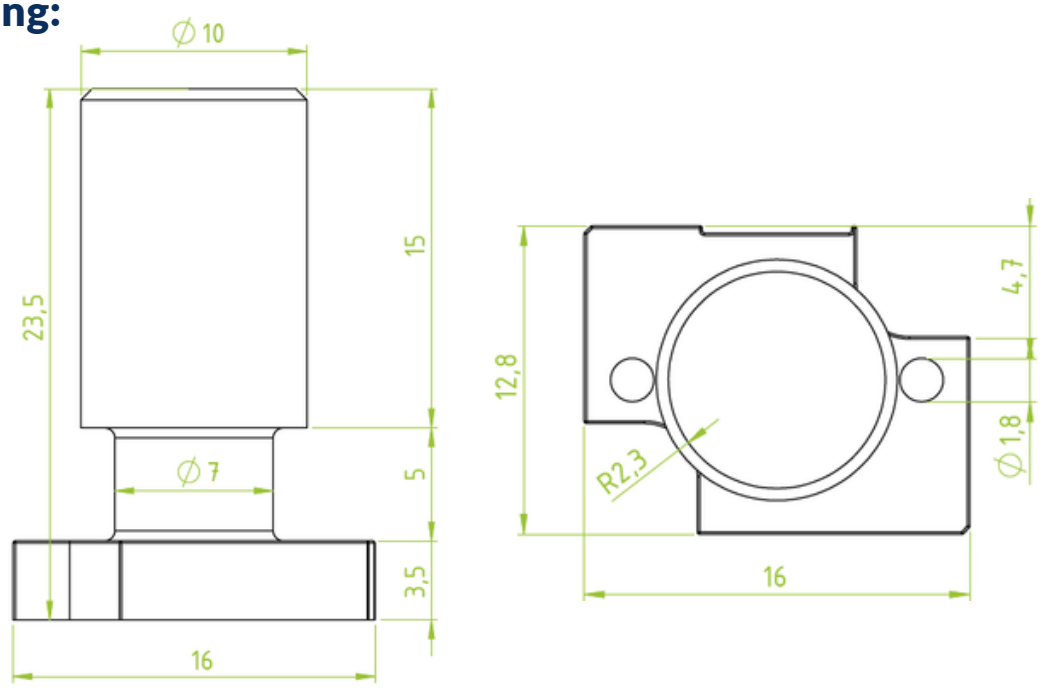
MONTAGE-HALTER FÜR PARALLELGREIFER



Artikelnummer		Hauptmerkmale
GK.17.102-TR	**GK.17.301-TR BRACKET**	Diese Produktlinie umfasst hintere Montagehalterungen, die mit allen Parallelgreifern von Morali sowie anderen Herstellern kompatibel sind. Die Halterung ermöglicht eine einfache Montage der Parallelgreifer an Sigma-Profilen.
GK.17.103-TR	**GK.17.302-TR BRACKET**	
GK.17.104-TR	**GK.17.303-TR BRACKET**	
GK.17.105-TR	**GK.17.304-TR BRACKET**	
GK.17.106-TR	**GK.17.305-TR BRACKET**	
GK.17.107-TR	**GK.17.306-TR BRACKET**	

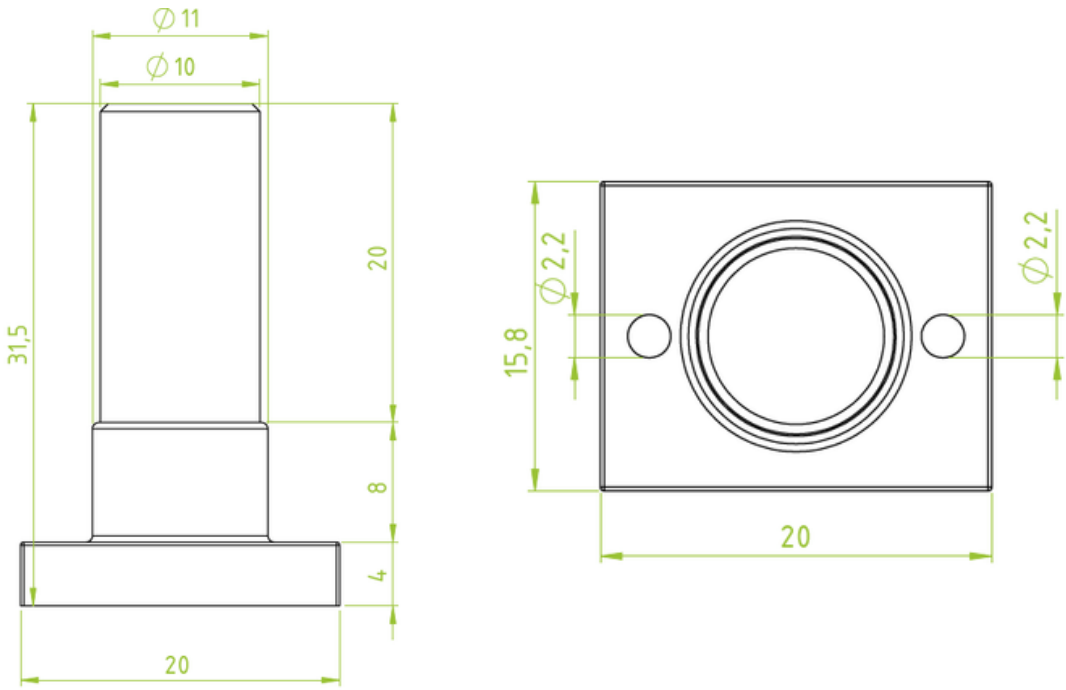
Technische Zeichnung:

GK.17.102-TR

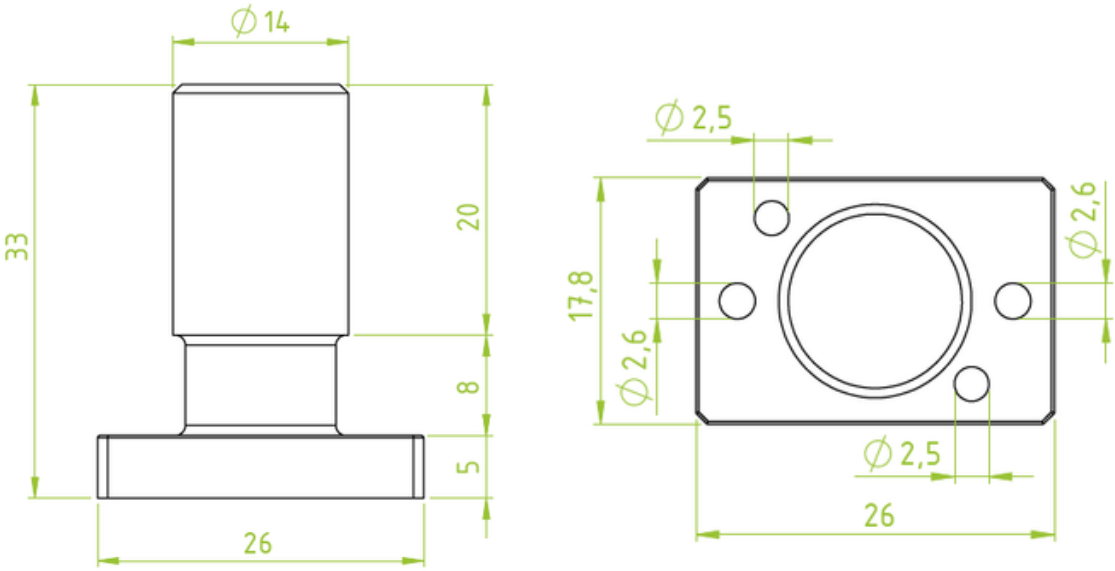


Kostenlose Muster
AGBs gelten

GK.17.103-TR

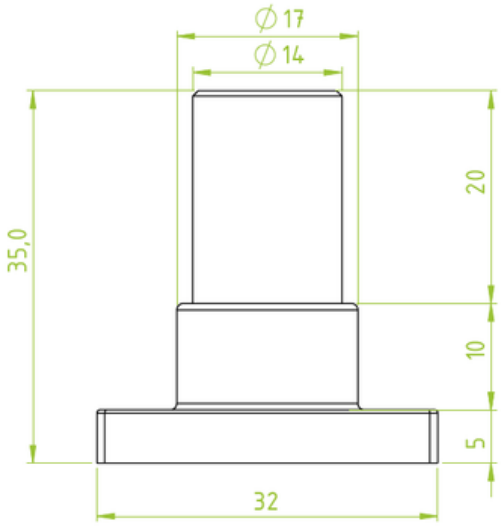


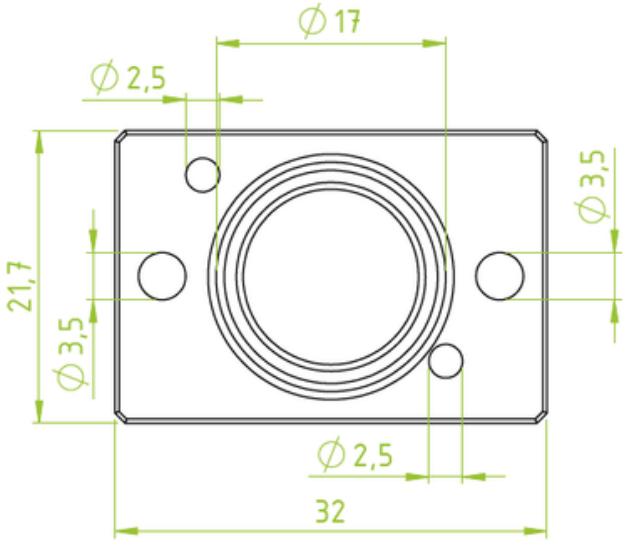
GK.17.104-TR



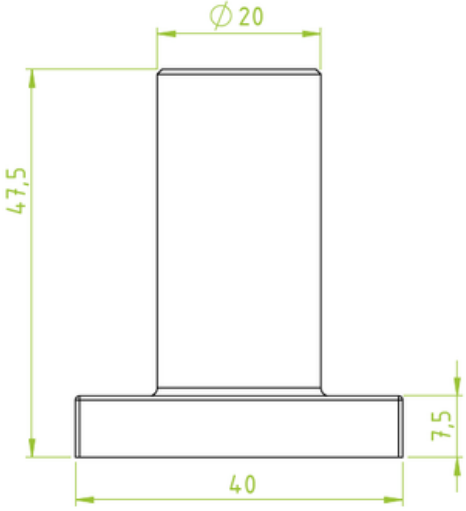
GK.17.105-TR

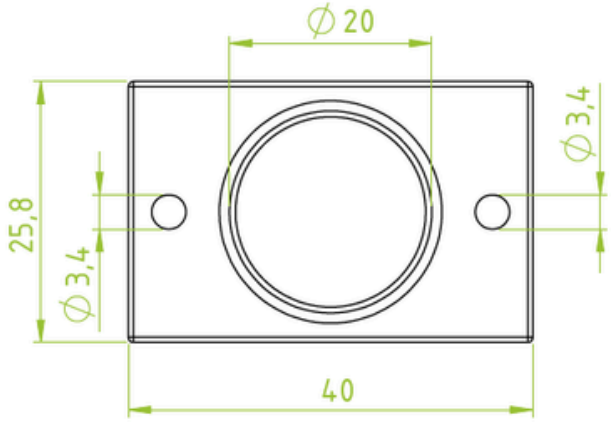
Kostenlose Muster
AGBs gelten



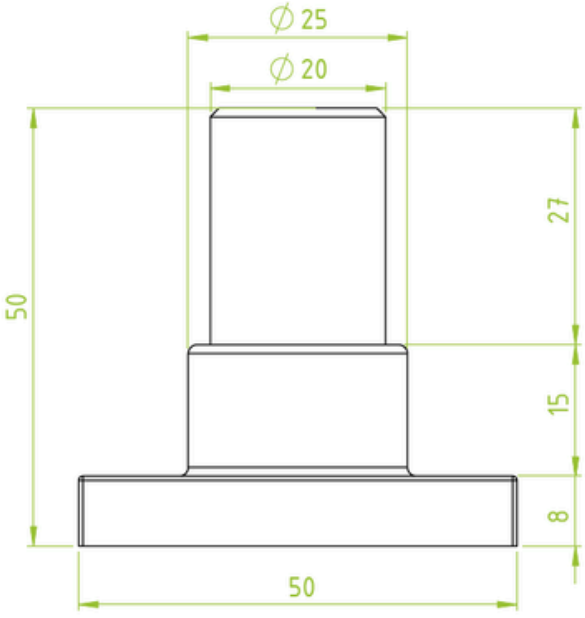


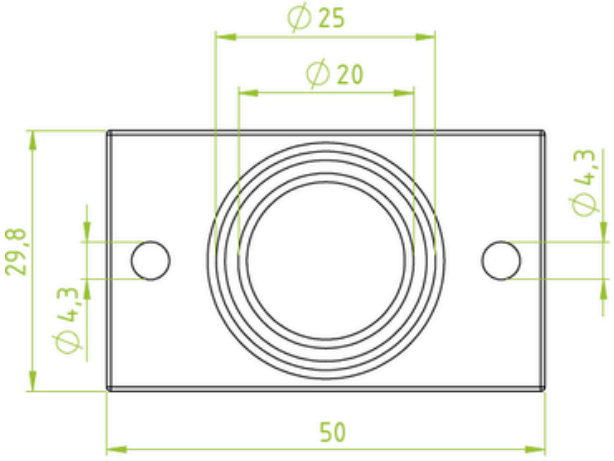
GK.17.106-TR



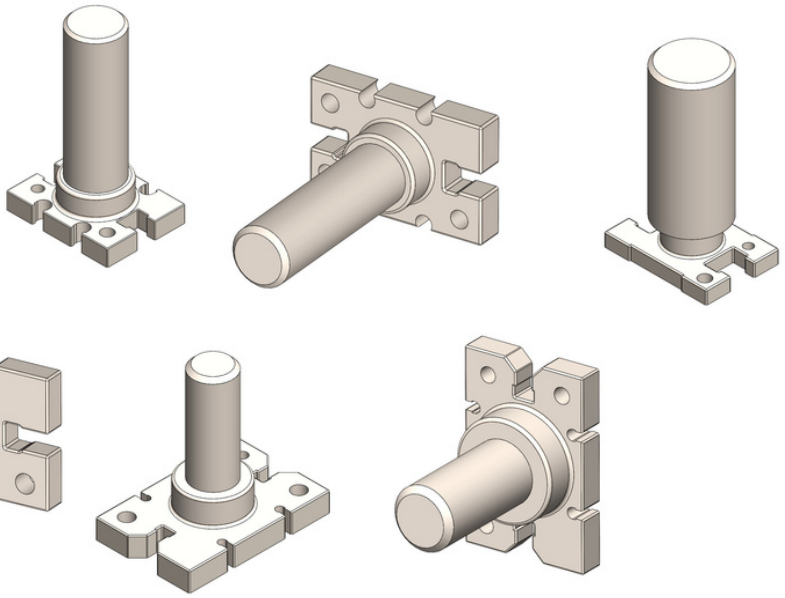


GK.17.107-TR





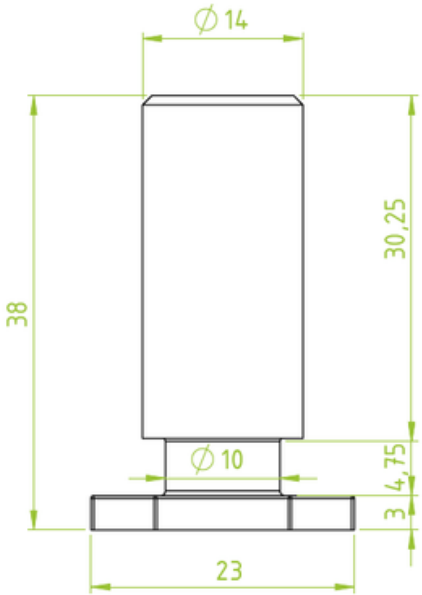
MONTAGE-HALTERUNG

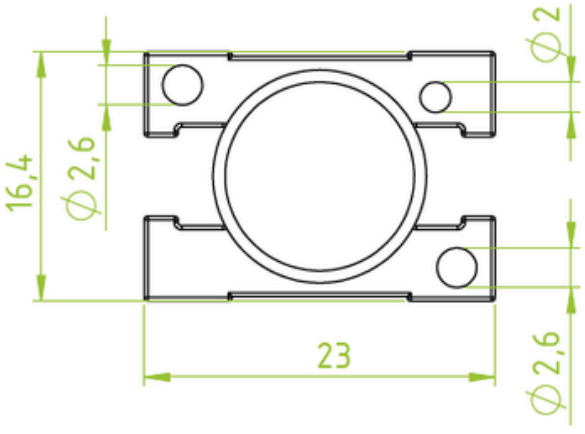


Artikelnummer	Wird verwendet mit	Hauptmerkmale
GK.17.119-TR	GK.17.008	Diese Produktgruppe umfasst hintere Montagehalterungen, die mit allen Parallelgreifern von Morali kompatibel sind. Mit diesem Verbindungselement können Parallelgreifer einfach auf Profilen montiert werden. Die Montagehalterung ist für eine sichere und unkomplizierte Integration von Parallelgreifern in Profil-Systeme ausgelegt und gewährleistet eine zuverlässige Verbindung von der Rückseite.
GK.17.120-TR	GK.17.009	
GK.17.121-TR	GK.17.010	
GK.17.122-TR	GK.17.011	
GK.17.123-TR	GK.17.012	
GK.17.124-TR	GK.17.013	

Technische Zeichnung:

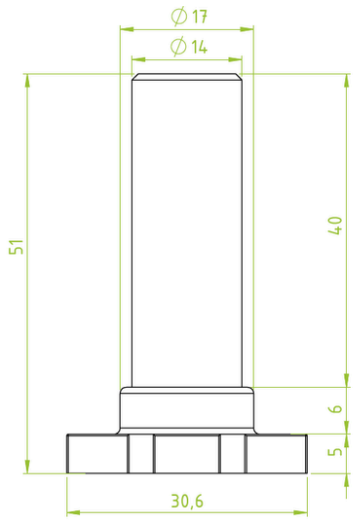
GK.17.119-TR

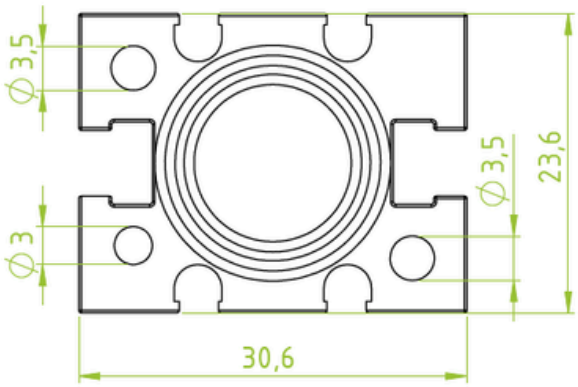




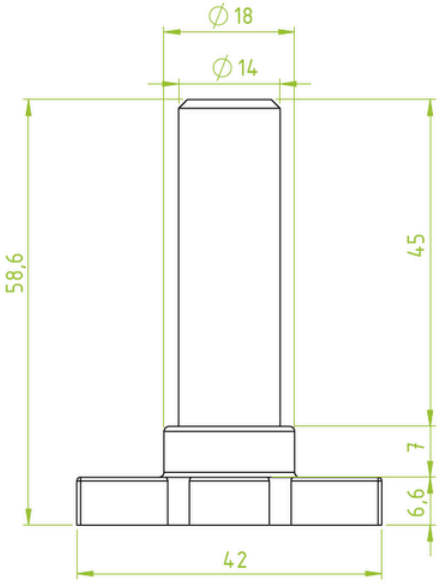
Kostenlose Muster
AGBs gelten

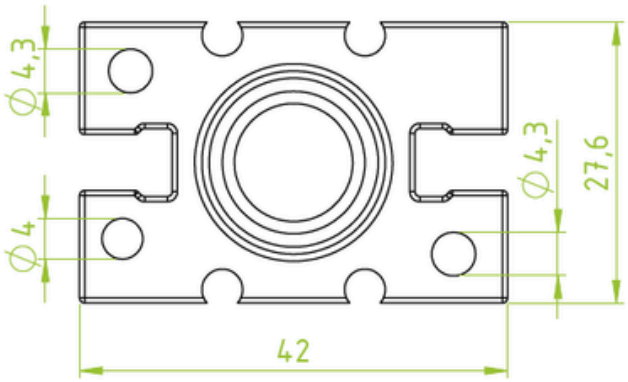
GK.17.120-TR



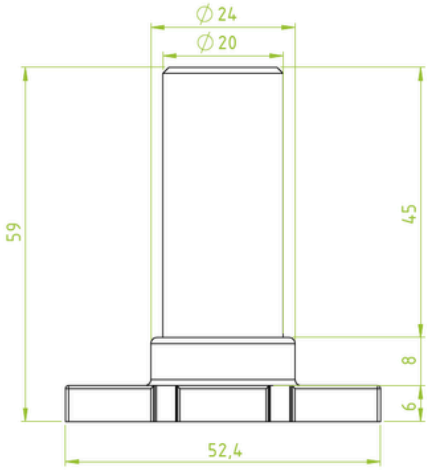


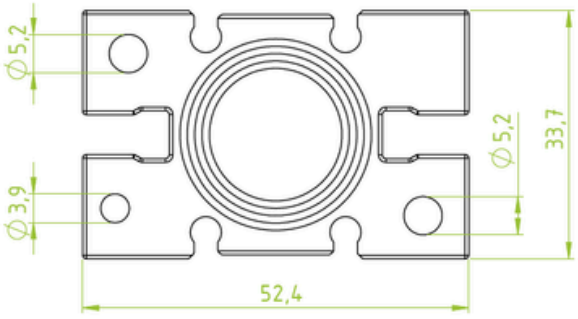
GK.17.121-TR



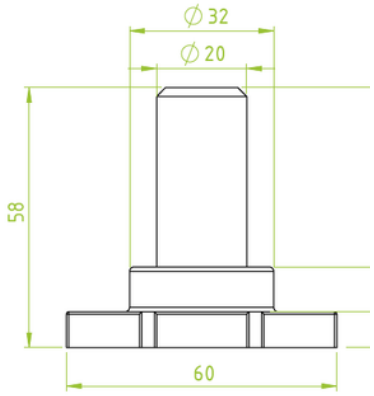


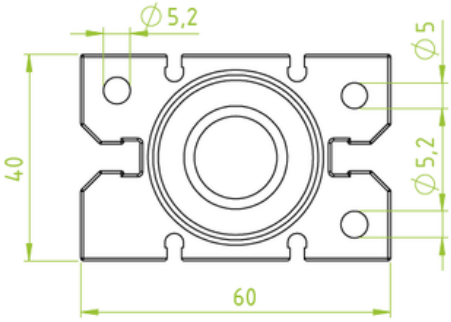
GK.17.122-TR



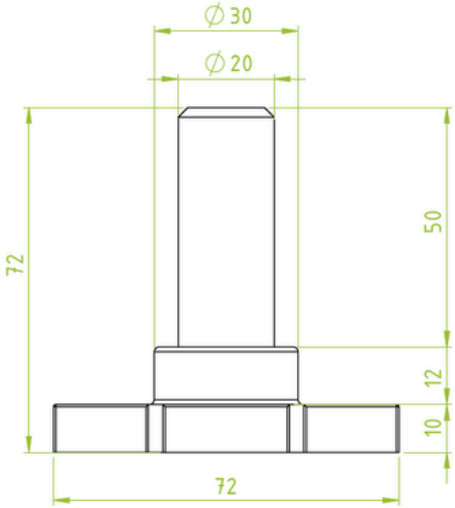


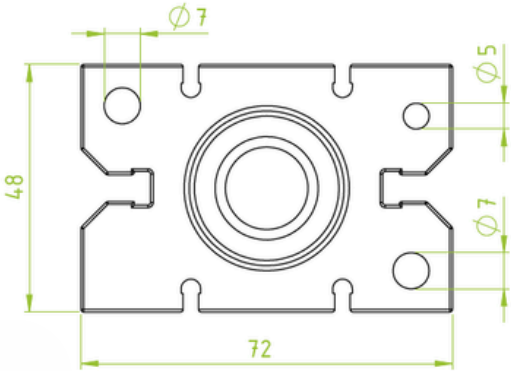
GK.17.123-TR



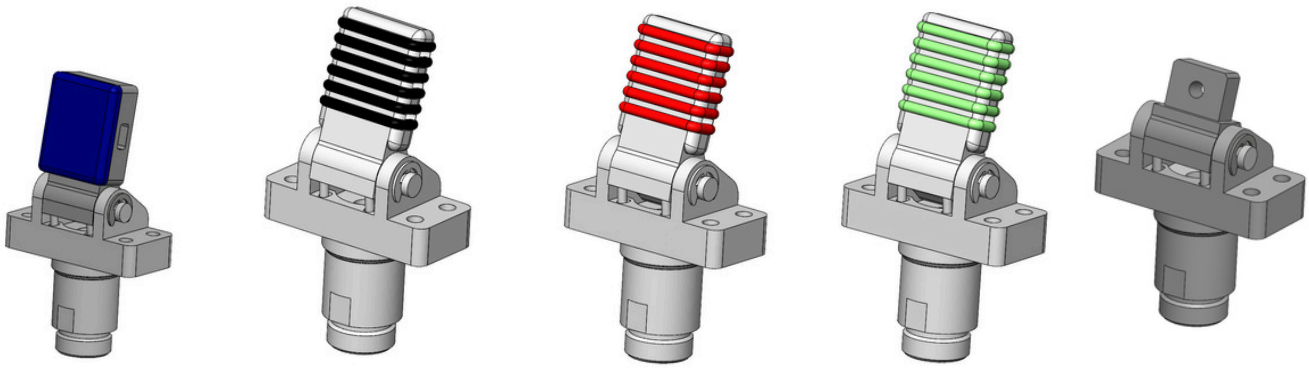


GK.17.124-TR





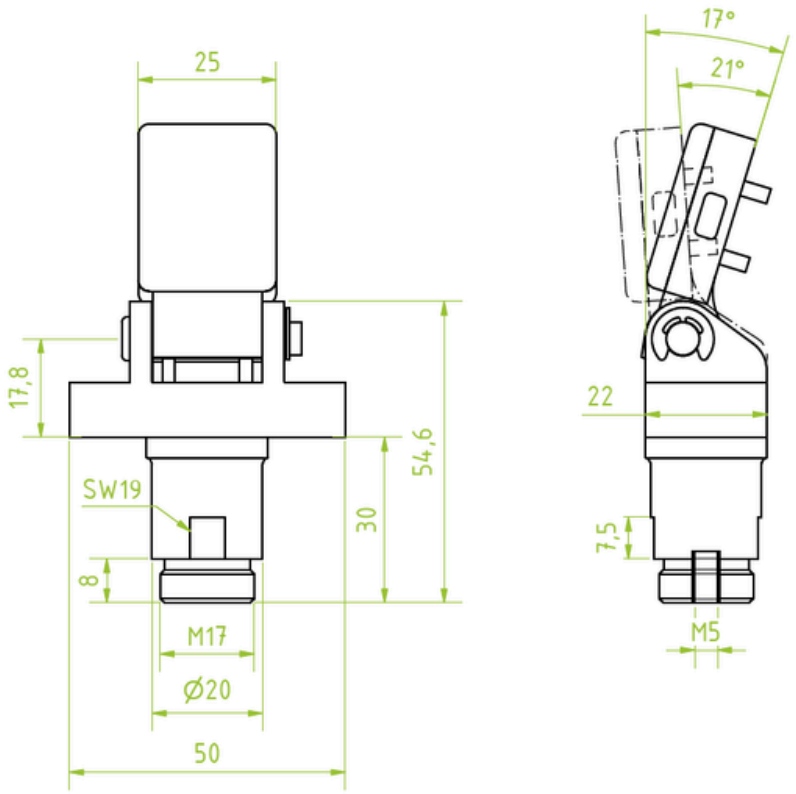
PNEUMATISCHE EINFINGERGREIFER



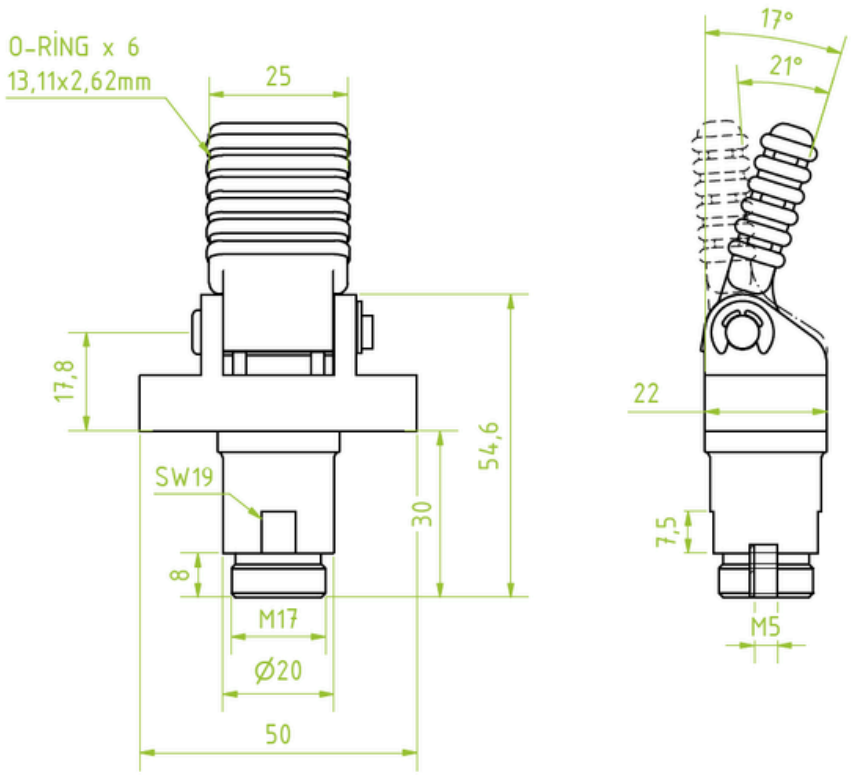
Artikelnummer	Hauptmerkmale
GK.19.100-TR	Kompakter Ein-Finger-Pneumatikgreifer für Winkelbewegungen Geeignet zum sicheren Greifen kleiner und empfindlicher Bauteile. Der Öffnungswinkel beträgt 21° und ermöglicht so einen effizienten Einsatz in beengten Bereichen. Kompatibel mit verschiedenen Finger- bzw. Pad-Materialien für unterschiedliche Anwendungen. Materialoptionen: • NBR (Nitrilkautschuk): Für Standardanwendungen geeignet; beständig gegen Öl, Fett und schwache Chemikalien. • Silikon: Für Hochtemperatur- und Lebensmittelanwendungen geeignet; flexibel und hinterlässt keine Spuren. • Viton (FKM): Hohe Beständigkeit gegen Hitze und Chemikalien; langlebig in abrasiven Umgebungen. • TPU (Thermoplastisches Polyurethan): Hervorragende Abriebfestigkeit; bietet rutschfesten und präzisen Halt.
GK.19.101-TR	
GK.19.102-TR	
GK.19.103-TR	
GK.19.104-TR	

Technische Zeichnung:

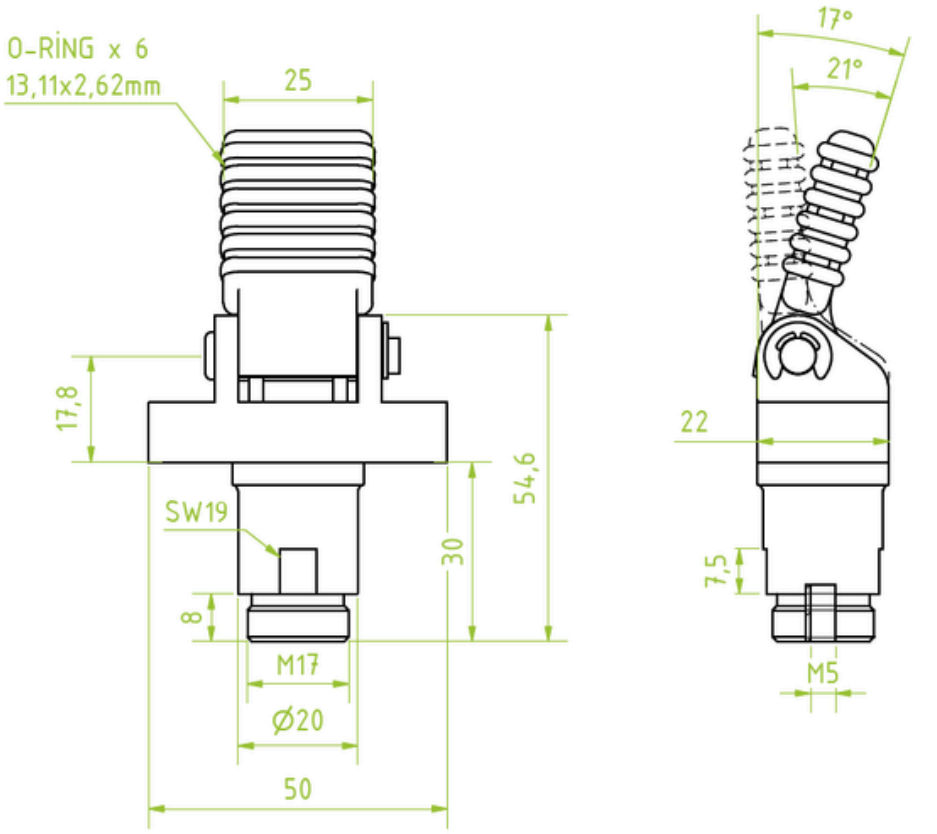
GK.19.100-TR


25
17,8
SW19
8
54,6
30
M17
Ø20
50
17°
21°
22
7,5
M5

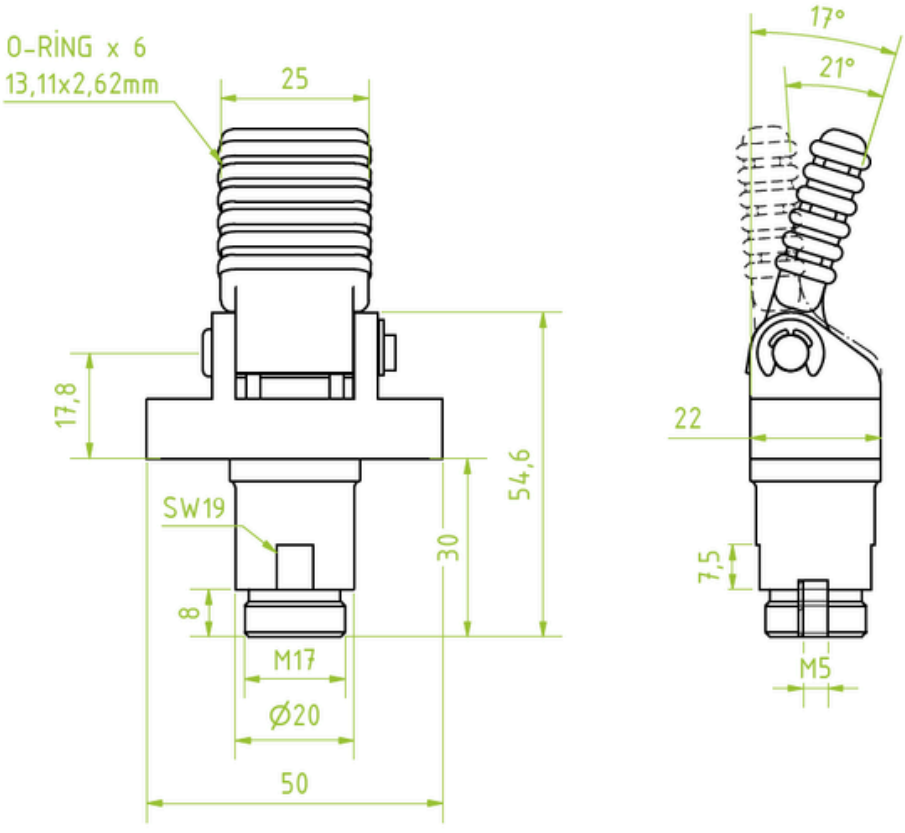
GK.19.101-TR


O-RİNG x 6
13,11x2,62mm
25
17,8
SW19
8
54,6
30
M17
Ø20
50
17°
21°
22
7,5
M5

GK.19.102-TR

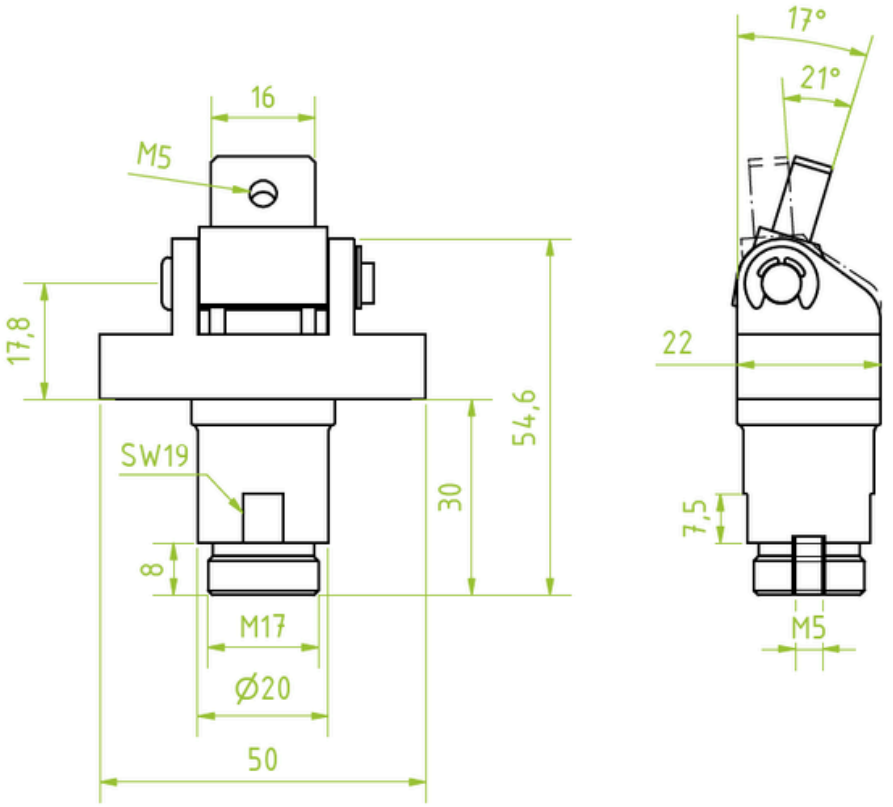


GK.19.103-TR



Kostenlose Muster
AGBs gelten

GK.19.104-TR



Kostenlose Muster
AGBs gelten



MORALI
Handling technology

Stadtweg 30
78658 Zimmern o.R.
Deutschland

+49 741 175 260 00
info@morali.de
www.morali-gmbh.de | www.morali.de