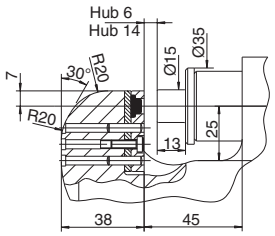
TOX®-Mini-Roboterzangen/TOX®-Maschinenzangen,
Hydraulikantrieb
Typ: CMH 03.45 F_{max} = 45 kN bei 470 bar

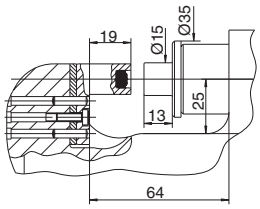
Störkantenmaß

Version 01



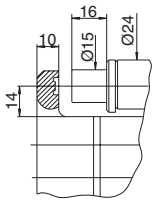
Matrizenplatte flach

Version 05



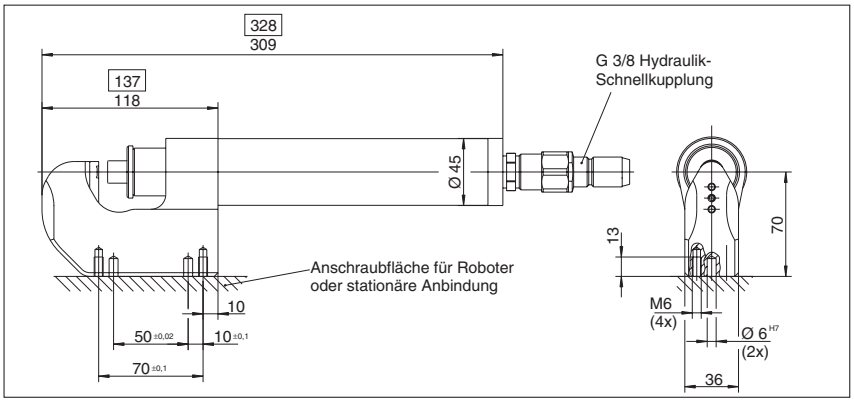
Matrizenplatte flach, abgesetzt

Version 10



Matrize, Sonder, reduzierte Presskraft F_{max} = 20 kN Abstreifkraft F_{max} = 2 kN

Ausführung 40:
Zangenkörper mit Hydraulikzylinder für CMH Handzangen Programm.

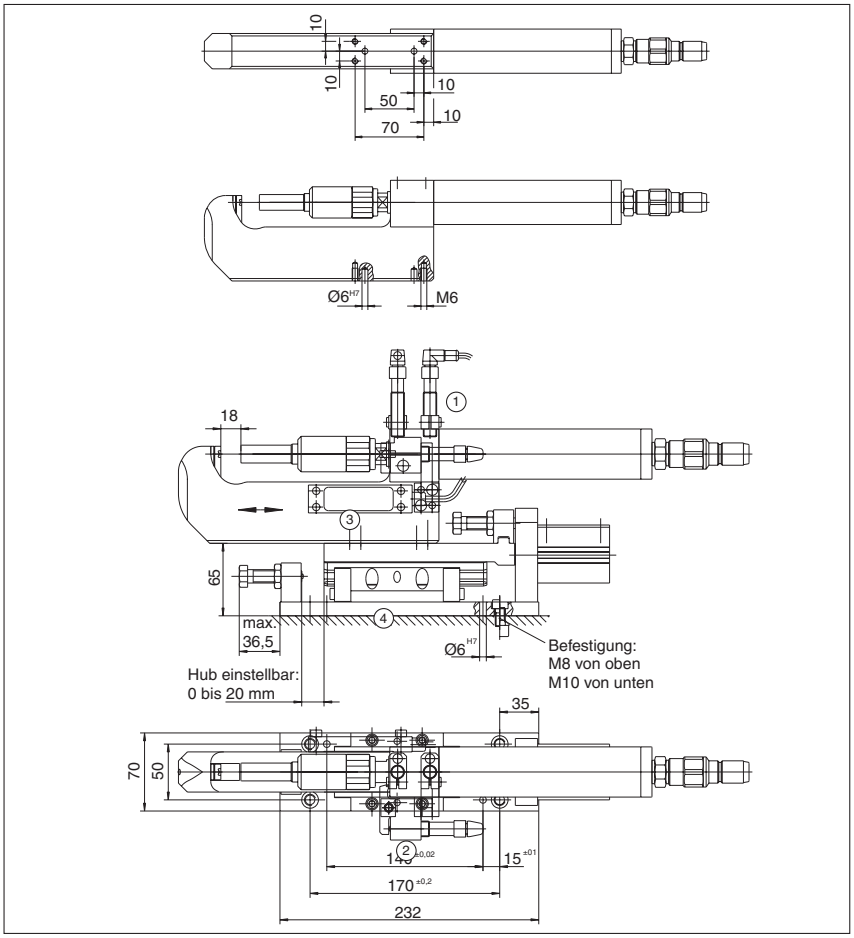


Ausführung 51:
Zangenausführung als Maschinenzange mit integriertem Stempelabstreifer der Baureihe CSR. In den Maschinenzangenversionen sind zahlreiche Optionen erhältlich. Bitte separat bestellen.

① OT/UT Positionsabfrage
② X-Mass Positionsgeber in Verbindung mit CEP und Kraftsensor
③ Kraftsensor
④ Freifahrschlitten

Ausführung 52:
Freifahrschlitten mit Hubeinstellung und Pneumatikzylinder. Hub zum Freifahren aus der TOX®-Punkterhebung und aus Bauteilerhebungen. Optional kann der Schlitten in den Endlagen mit Anschlagsdämpfung ausgerüstet werden. Endlagenüberwachung angebaut.
Mit Sondereinrichtung keine Krafteinwirkung auf das Bauteil.

Abmaße werden bei der Konstruktion unter Berücksichtigung des TOX®-Prüfberichtes der Abstreifkraft und Presskraft, sowie Ihres Bauteiles festgelegt.



TOX®-Mini-Handzangen, Hydraulikantrieb
Typ: CMH 03.45 F_{max} = 45 kN bei 470 bar

Ausführung 10:
Mit 1-Hand-Steuerung. Aus Sicherheitsgründen nur 6 mm Hub. Handgriff mit Taster. Antrieb durch **Pneumo-Hydraulik-Aggregat PHA 160.99** (siehe Seite 10).

Ausführung 11:
14 mm Hub. Mit 2-Hand-Sicherheitssteuerung. Handgriffe mit Taster. Antrieb: PHA 160.99 (siehe Seite 10)

Ausführung 12:
Rein pneumatischer Antrieb mit 1-Hand-Steuerung integriert. Aus Sicherheitsgründen nur mit 6 mm Hub. Handgriff mit Taster. **Inklusive Drehdurchführung** der Versorgungs- und Steuerleitung. Antrieb: BES 125.10 (siehe Seite 10)

Bestell-Nr.									
Typ	Kraft kN	Hub mm	Version	Ausführung 10	11	12	40	51	52
CMH 03.	20	6	10	x		x	x	x	x
CMH 03.	45	6	01	x		x	x	x	x
CMH 03.	45	6	05	x		x	x	x	x
CMH 03.	45	14	01		x		x	x	x
CMH 03.	45	14	05		x		x	x	x
CMH 03.	20	14	10		x		x	x	x

Technische Daten:

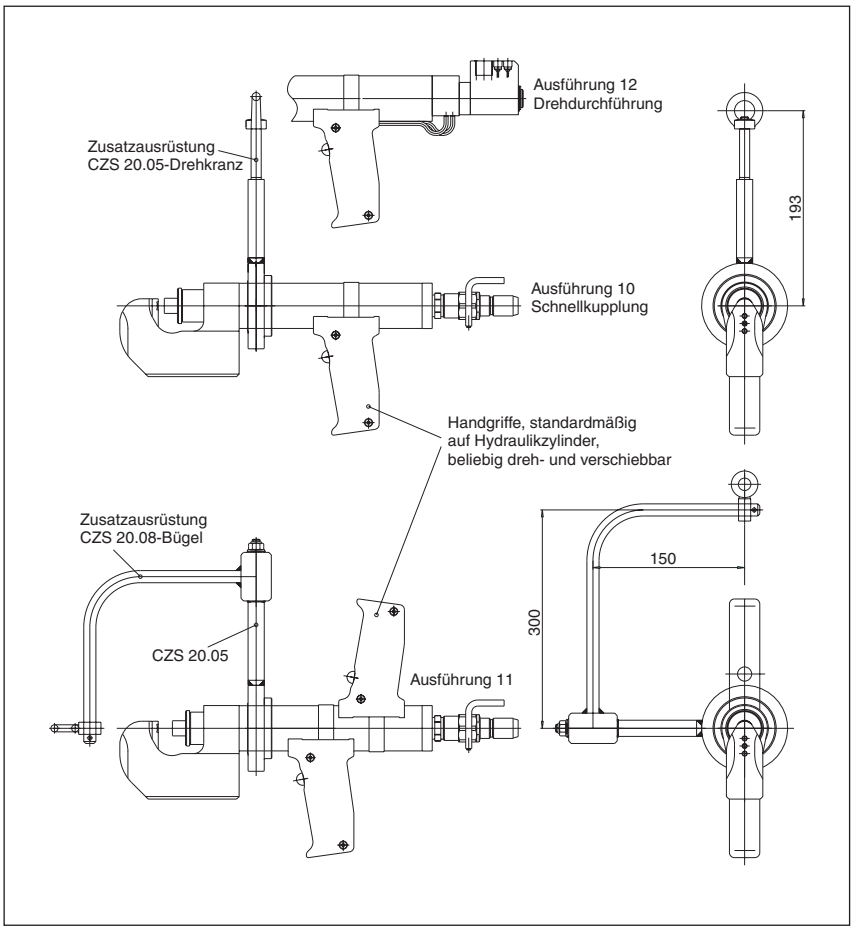
Typ: CMH 03.45
Punkt-Ø 3, 4, 5, 6, 8 mm
Gesamtblechdicke ca. 3,5 mm
Gewicht der Ausführung 40 ca. 3,8 kg
Hydraulikkolben Ø 35 mm, mit Federrückstellung
Druck max. 470 bar.
Max. Abstreifkraft F_{max} 3800 N

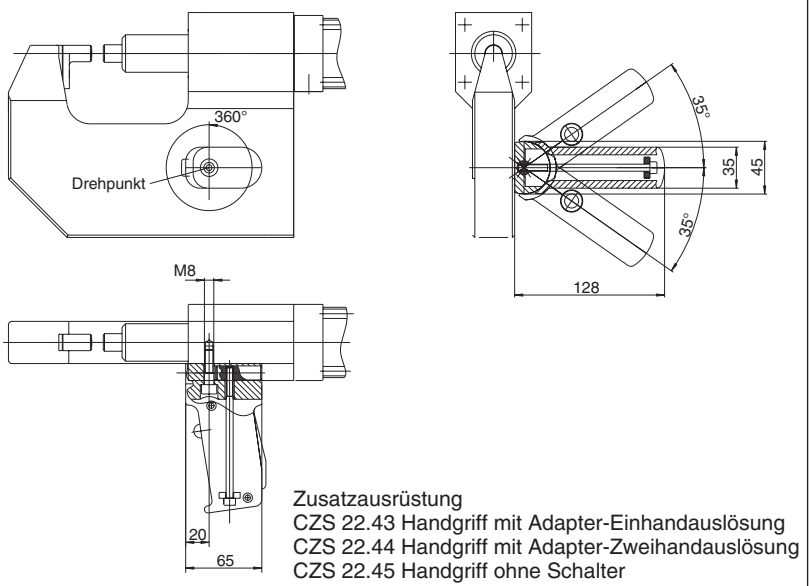
Lieferumfang:
Zangenbügel, Hydraulikzylinder, Abstreifer. Handgriffe, Freifahrschlitten und Pneumo-Hydraulik-Aggregat, je nach Ausführung.
Ohne TOX®-Werkzeuge.

Zusatzausrüstung: Drehkranz oder Drehkranz mit Bügel.

Bestellbeispiel:

CMH 03.45.14.01.40
- 40 — Ausführung
- 01 — Version
- 14 — Hub (mm)
- 45 — Presskraft (kN)
- 03 — Typ (C-Zange)
- CMH — TOX®-Mini-Zange, hydraulisch





Zusatzausrüstung
CZS 22.43 Handgriff mit Adapter-Einhandauslösung
CZS 22.44 Handgriff mit Adapter-Zweihandauslösung
CZS 22.45 Handgriff ohne Schalter

Beliebig an jede Handzange, Bügel usw. anschraubbar. Drehbar um 360°, schwenkbar zu jeder Seite je 35°. Dadurch optimale Anpassung an Arbeitssituation möglich.