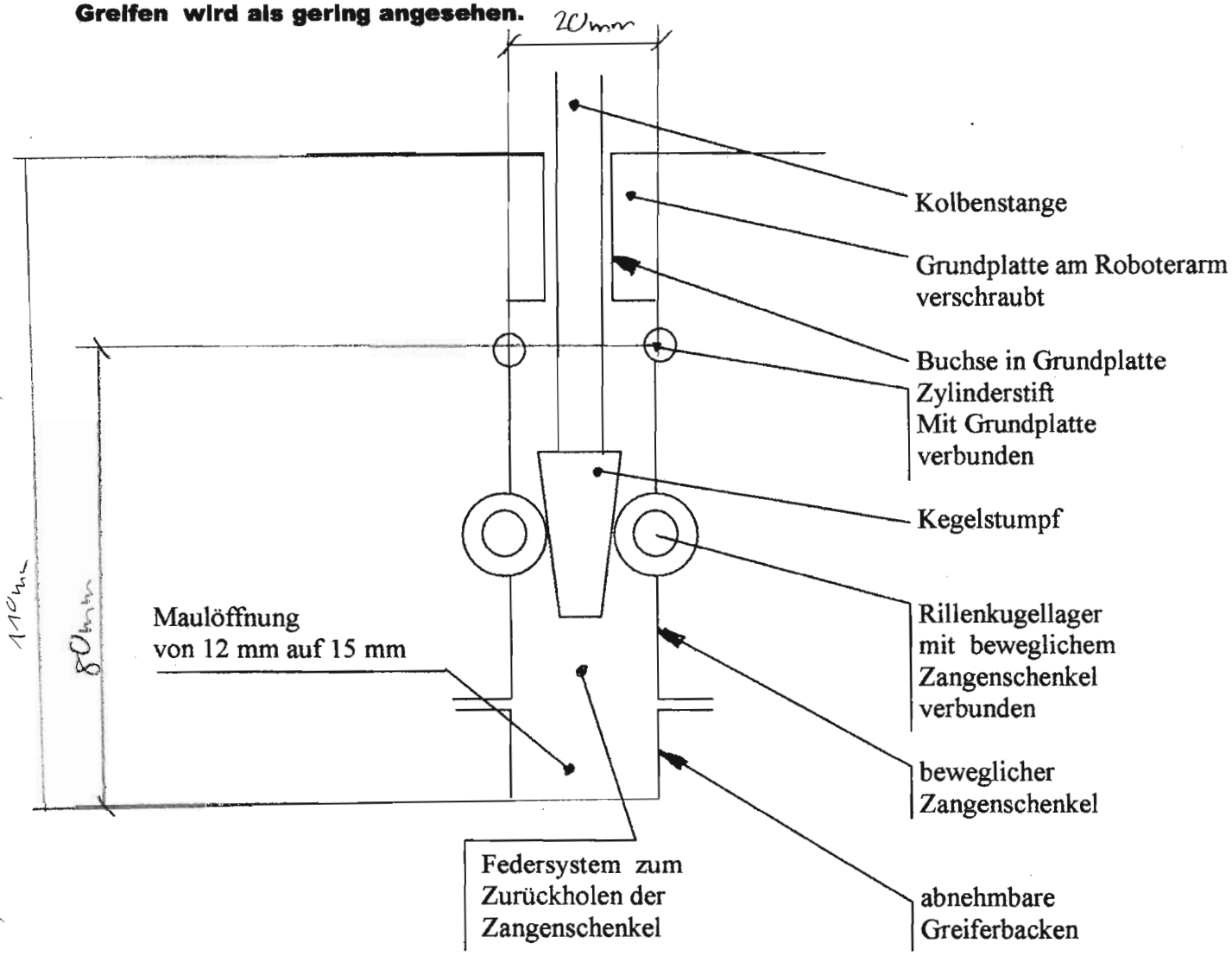
1. Konstruktionsprojekt für die Techniker

Es soll ein Greifer, nach der unteren Prinzipskizze, konstruiert werden .
Die Greiferbacken öffnen sich indem die Kolbenstange nach unten verschoben wird. Wenn die Kolbenstange sich nach oben bewegt zieht ein Federsystem die Backen wieder in die Ausgangsstellung zurück – in der gegriffen wird. Die Kraft zum Greifen wird als gering angesehen.



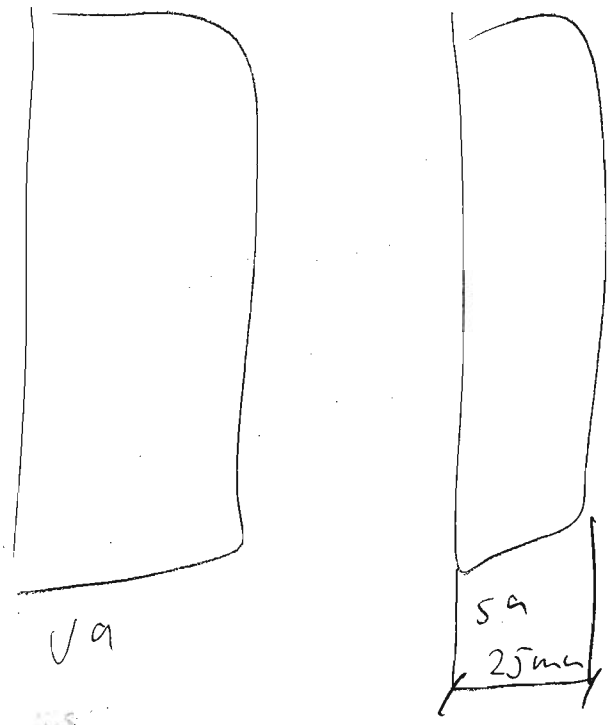
Der Kunde will eine
Gesamtzeichnung und zum Fertigen notwendige Einzelteilzeichnungen
Stückliste

Die Konstruktion soll so einfach wie möglich sein (Kosten gering)
Die Einbaubreite beträgt 25 mm
Höhe Oberkante Grundplatte bis Greiferende 110 mm
Beweglicher Zangenschenkel mit Greiferbacke soll 80 mm lang sein

Zusatz: - CAD – fähig → CIM + PPS
- MoZ verlangt.
CD + Ausdruck
- keine Schweißzeichnung
- Datum:

Einzelteilz.

- Bemaßung
- Fu. Lage Toleranz 1x
- oberflächen Angabe
- Kanten
- Paßtabelle
- PosNummer, Maßstab M:1



Gesamtzeichnung:

PN → | 1 2 3

Stückliste

Hinweise (Montage-, Kunden-, ...)

Gebrauchslage (Ansichten)

+ alle ME's

Externmaße (L, B, H)

Extenlagen (geöffnet, geschlossen - gestrichelte 2 Punktlinie)

Funktions- und Anschlußmaße (Greiferöffnung, Ø-Kolbenstange, Anschlußbohrungen, Grundplatte)

3-D-Darstellung

Werkstück Ø=12mm (strich 2 Punktlinie)