

# HAUSER

## S 35 - 400 / HI - CUT

(GE FANUC 0)

Gültig ab Maschinen-Nr. S35-2087

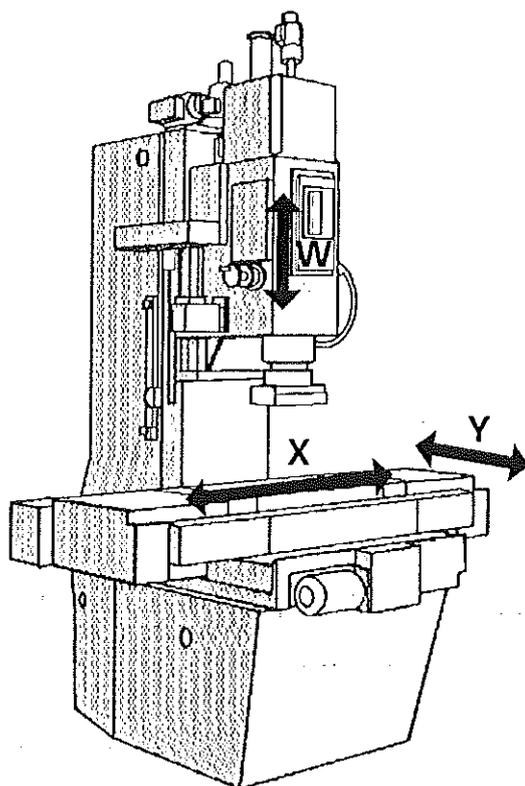
Ausgabe 1993

**Ziersch Grinding**  
  **HAUSER  
TRIPET  
TSCHUDIN**

# HTT

Hauser Tripet Tschudin AG  
Längfeldweg 107 / Postfach  
CH-2500 Biel 8  
Tel. +41 32 344 11 52  
Fax. +41 32 341 13 93

© HTT HAUSER TRIPET TSCHUDIN AG CH-2500 BIEL



### 1. Arbeitsbereich der Schlitten

- Verstellbereich

in der X-Achse (Tischschlitten)	500 mm
in der Y-Achse (Querschlitten)	300 mm
in der W-Achse (Schleifkopf)	450 mm

- Vorschubgeschwindigkeit

In der X- und Y-Achse (CNC-gesteuert)	
Bearbeitungsgeschwindigkeit	0 - 1'200 mm/min
Verstellgeschwindigkeit	0 - 1'200 mm/min

In der W-Achse, AC-Antrieb ca. 900 mm/min

- Meßwertanzeige

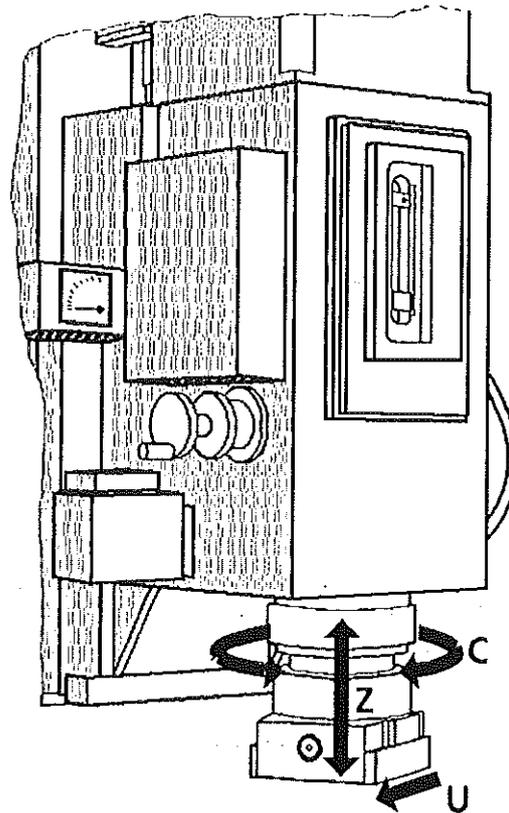
Auflösung des Meßsystems	X, Y, U	0,0001 mm
	Z	0,001 mm
	C	0,001 °
Nullpunkt		beliebig wählbar

- Genauigkeit

Positionsunsicherheit X,Y: P/2 entsprechend VDI/DGQ 3441 0,002 mm

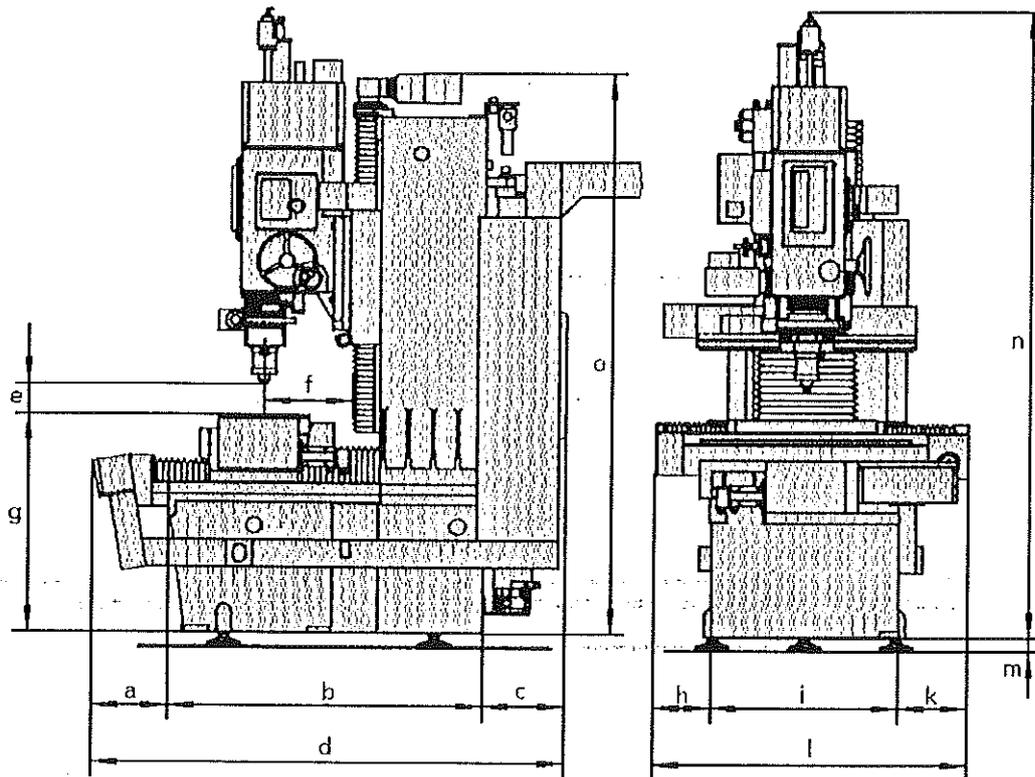
- Tisch

Nutzbare Tischfläche	600 x 380 mm
Zulässige Tischbelastung	max. 250 kg
Breite der T-Nuten	10 mm
Anzahl T-Nuten	6
Abstand der T-Nuten	50 mm



## 2. Arbeitsbereich des Schleifkopfes

- **Schleifspindeldrehzahlen ,stufenlos**
  - mit Elektromotoren 4'500 - 80'000 min<sup>-1</sup>
  - mit Luftturbinen bis 100'000 und 160'000 min<sup>-1</sup>
  
- **Planetendrehzahl, C stufenlos** 5 - 300 min<sup>-1</sup>  
**NC/C stufenlos** 0 - 5 min<sup>-1</sup>
  
- **Hubgeschwindigkeit Z**
  - mit Schnellhub Z, stufenlos 0,5 - 12'000 mm/min
  - maximale Hubfrequenz 4 Hz
  
- **Schleifspindelhülse**
  - Hublänge Z, stufenlos (SHZ) max. 110 mm
  - Hublänge Z (Handbetrieb) max. 120 mm
  - Durchmesser 100 mm
  - Gewichtsausgleich pneumatisch
  
- **Radiale Zustellung der Schleifscheibe, NC/U** 5,5 mm
  
- **Kapazität**
  - Zylindrisch Schleifen (mit Scheibe  $\varnothing$  100 mm)
  - ohne Zwischenplatte max.  $\varnothing$  230 mm
  - mit Zwischenplatte max.  $\varnothing$  360 mm
  
- Konisch Schleifen (divergent und konvergent)
  - Eingeschlossener Winkel max. 16°
  - Schleiftiefe bei maximalem Winkel max. 44 mm



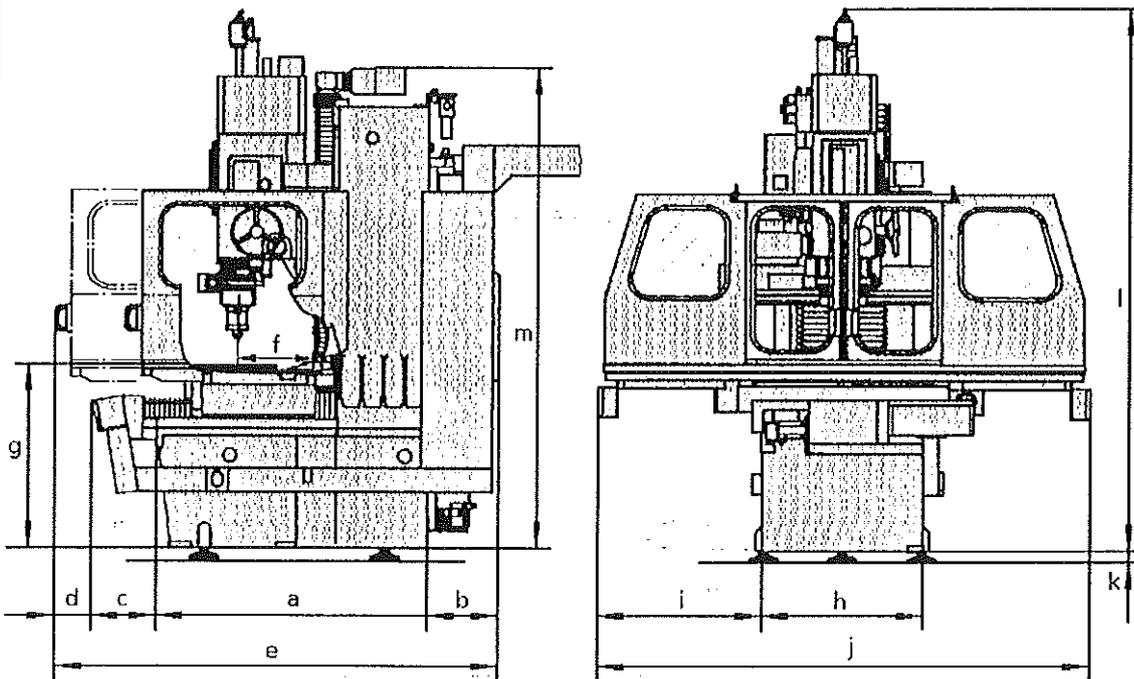
### 3. Maße und Gewichte der Maschine

a:	310 mm	h:	314 mm
b:	1325 mm	i:	794 mm
c:	338 mm	k:	335 mm
d:	1973 mm	l:	1443 mm
e: mit 45S	max. 485 mm	m:	60 mm
	min. -60 mm	n:	max. 3165 mm
f:	365 mm		min. 2610 mm
g:	965 mm	o:	2475 mm

Abmessungen der Maschinenkiste 265 cm x 170 cm x 285 cm

Nettogewicht 3'100 kg

Bruttogewicht ca. 4'100 kg



#### 4. Maße mit Arbeitsraumschutz

a:	1325 mm	h:	794 mm
b:	338 mm	i:	818 mm
c:	310 mm	j:	2430 mm
d:	180 mm	k:	60 mm
e: max.	2158 mm	l: max.	3165 mm
f:	365 mm	min.	2610 mm
g:	965 mm	m:	2475 mm

#### 4.1. Glasscheiben im Arbeitsraumschutz

Fabrikat: LEXAN  
 Hersteller: GE Plastics B.V.  
 Plasticslaan 1  
 P.O. Box 117  
 NL - 4600AC Bergen op Zoom



Die Scheiben dürfen nur durch einen dazu bevollmächtigten Servicemonteur eingebaut werden!  
 Das Gummiprofil ist dabei in jedem Fall zu ersetzen!