



Die TRAUB CNC-Drehmaschine TND 360 ist zur Herstellung von Futter- und Wellenteilen ausgelegt. Sie wird von der modular aufgebauten TRAUB CNC-Steuerung Typ TX-8 gesteuert.

Alle Bedienelemente der CNC-Steuerung und der Maschinensteuerung sind in einem Bedienpult zusammengefaßt. Das Bedienpult besteht wiederum aus einer Bedientafel für die Maschine (siehe 1.10, Maschinentafel) und einer Bedientafel für die CNC-Steuerung (siehe 1.11, NC-Bedientafel).

Innerhalb der Maschinenbedientafel befindet sich ein Bildschirm, in dem der Rechnerdialog, die Bildfolgen in den verschiedensten Betriebsarten (siehe 1.12, Bildfolgen im Bildschirm) und die Werkstückprogrammierung sichtbar wird.

Baugjahr 1983

ARBEITSBEREICH

Umlauf- ϕ über Bett	mm	360
Umlauf- ϕ über Querschlitten	mm	160
Spitzenweite	mm	800
Schlittenweg längs	mm	810
Schlittenweg plan	mm	205

HAUPTSPINDEL

Spindeldurchlaß (max. Stangen- ϕ)	mm	60
Spindelkopf		Gr. A6/DIN 55026
Spannfutter ϕ	mm	200
Lager- ϕ (im vorderen Lager)	mm	110

HAUPTANTRIEB

Gleichstrommotor mit Getriebe:

Leistung	kW	27
Getriebestufen		2
Drehzahlbereich: (stufenlos programmierbar)	1/min	7-3150
Drehzahl max. Stufe I	1/min	800
Drehzahl max. Stufe II	1/min	3150
Drehmoment max.:		
Stufe I	Nm	630
Stufe II	Nm	150

VORSCHUB-ANTRIEB

Bahngeschwindigkeit:

Eilgang	mm/min	10 000
Vorschub	mm/min	10 000

Vorschubkraft:

X-Achse (plan)	N	5 000
Z-Achse (längs)	N	8 000

WERKZEUGTRÄGER

Anzahl der Werkzeugaufnahmen		8
Werkzeugaufnahme:		
Außenwerkzeuge		25x25/110 lang Direktaufnahme
Innenwerkzeuge		Werkzeughalter aufgeschraubt Ø 20/25/32 MK 2/3/4
Schaltzeit (Richtungslogik)	sec.	1 (1 Station)

REITSTOCK

Pinolen-Ø	mm	85
Pinolenhub (hydraulisch)	mm	110
Pinolenkraft	N	bis 9 000
Pinolenaufnahme		MK 4 DIN 229

LÜNETTE (HYDRAULISCH, SELBSTZENTR.)

Lünette feststehend:		
Spannbereich-Ø	mm	12-55
Lünette mitlaufend:		
Spannbereich-Ø	mm	15-55 (kleinere Durchmesser auf Anfrage)

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

kW 38

GEWICHT, ABMESSUNGEN

Gewicht	kg	2700
Abmessungen		

Weitere Informationen sind zu entnehmen aus:

- CNC-Drehmaschine TND 360
Ersatzteilverzeichnis, Bestell-Nr.
- Werkzeughalter, Werkzeuge TND
Bestell-Nr.