



TM-25
Ausführung mit
verfahrbarem Tisch

|| STANDARDAUSRÜSTUNG

- Skala mit einstellbarer Bohrtiefe
- Lichtschalter
- Werkzeugauswerfer
- Keilriemenabdeckhaube mit Teleskopdämpfer und Stop-Mechanismus
- thermomagnetischer Hauptschalter
- Drucktaste für NOTSTOP
- Schalter Rechts/Links-Lauf
- Schaltelektrik im Niederspannungsbereich
- höhenverstellbare Späneschutzscheibe mit Mikroschalter
- CE-Kennzeichnung



TL-25
mit Drehtisch (MG)

TL-25
mit verfahrbarem
festen Tisch (MFM)

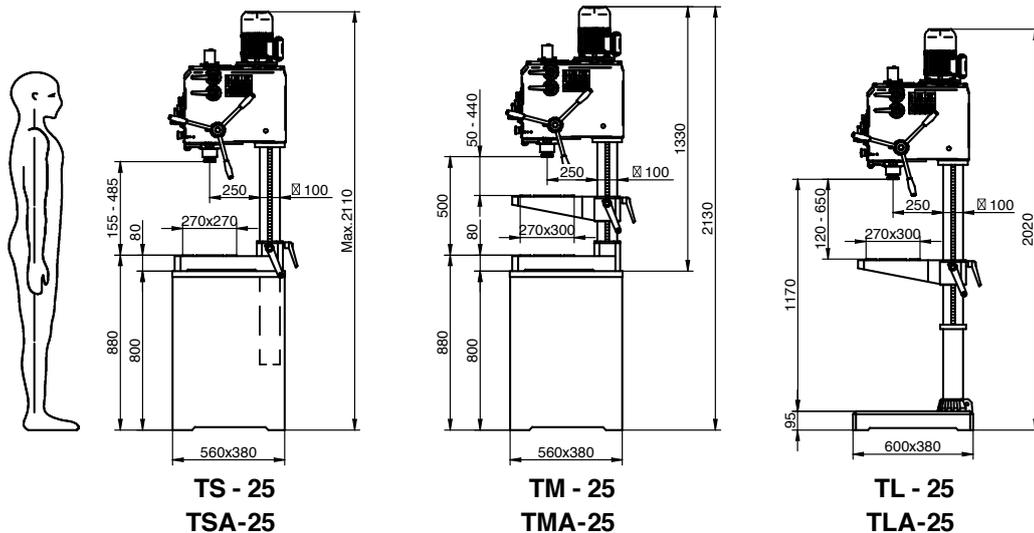
TL-25
mit Spindelkreuztisch
(MCC).

TS-25
mit Pultständer und 2
Ablageflächen (PKA).

TM-25
mit Pultständer,
Schublade und Tür (PKB).

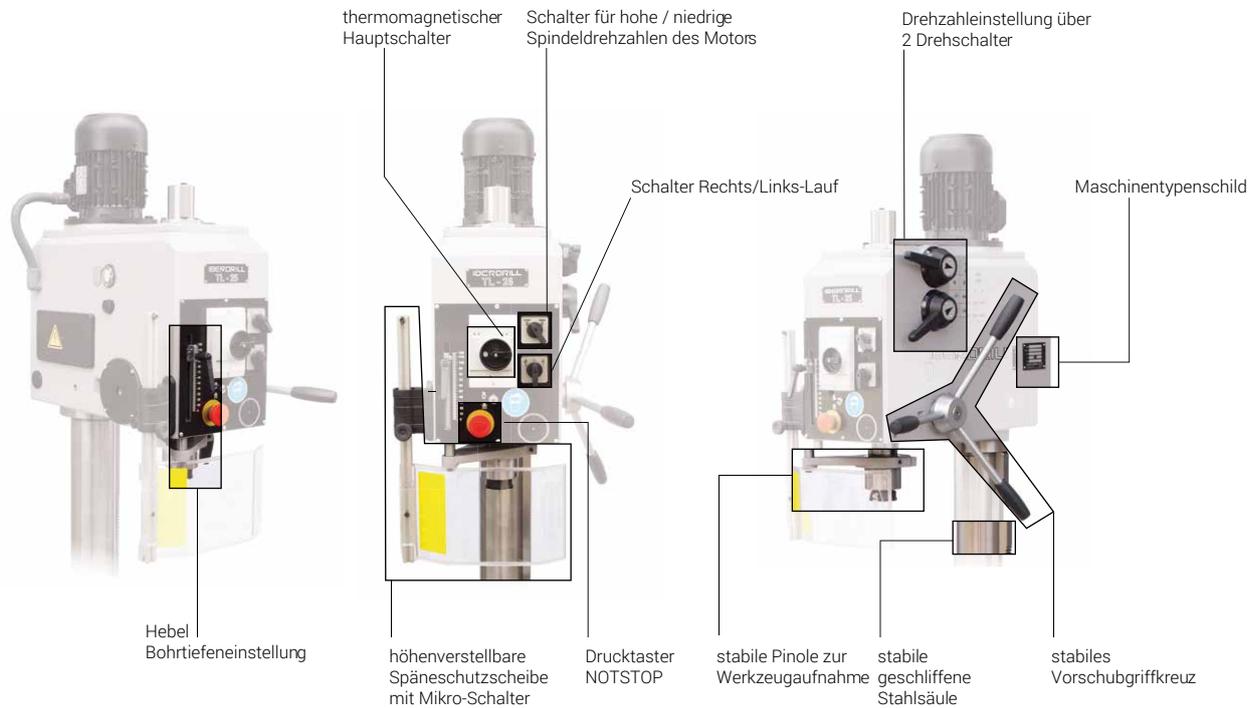
ABMESSUNGEN

Säulenbohrmaschinen



SERIE T

Säulenbohrmaschinen - Getriebeantrieb



|| TECHNISCHE DATEN

TS-25 TM-25 TL-25 TSA-25 TMA-25 TLA-25

Bohrleistung in Stahl St 60	[ø mm]	25					
Bohrleistung in Guß GG 20	[ø mm]	30					
Gewindeschneidleistung in Stahl St 60	[mm]	M 18					
Gewindeschneidleistung in Guß GG 20	[mm]	M 22					
Spindelaufnahme		MK 3					
Spindelhub (Bohrtiefe)	[mm]	120					
Motorleistung	[PS (kW)]	1,1/1,6 (0,82/1,2)					
Antrieb		Zahnradgetriebe					
Anzahl der Spindeldrehzahlen		8					
Spindeldrehzahlen bei Motor 1500/3000 U/min. 50Hz 3-Phasen optional: Motor 1800/3600 U/min. 60 Hz 3-Phasen (90-3360 U/min.)	[U/min.]	65-3060 78-3672					
Vorschub		manuell			automatisch		
Anzahl der automatischen Vorschübe		-			2		
Bereiche der automatischen Vorschübe	[mm/U]	-			0,1 - 0,2		
Tischabmessung (Länge x Breite)	[mm]	270x270	300x270	270x270	300x270		
Säulendurchmesser	[mm]	100					
Ausladung	[mm]	250					
Nettogewicht	[Kg]	200	240	250	200	240	250
Bruttogewicht (inkl. Transportverpackung)	[Kg]	210	260	310	210	260	310
Abmessung mit Transportverpackung (Länge x Breite x Höhe)	[m]	1,45x0,6x0,8	2,14x0,6x0,8	2,14x0,6x0,8	1,45x0,6x0,8	2,14x0,6x0,8	2,14x0,6x0,8

PULTSTÄNDER / KÜHLMITTELEINRICHTUNG / SCHUTZEINRICHTUNG / BELEUCHTUNG



PKA
Pultständer mit 2 Ablagefächern.
für Serie **EK/T**



PKB
Pultständer mit Schublade
und Tür für Serie **EK/T**



ERC
Kühlmitteleinrichtung in separatem
Behälter. für Serie **EK/T**



ERB
Maschinengrundplatte mit T-Nuten
und integrierter Kühlmitteleinrichtung
Standard bei den Serien **Z/X/A/B/C**

ARBEITSTISCHE



MG
drehbarer Tisch
optional bei den Serien **EKL/TL**



MFM
kipptbarer Tisch mit Kombination
Bohrtisch / Schraubstock
für Serie **EK/T**



MCC-100
manuell verfahrbarer Kreuztisch
für Serie **EK/T**

KREUZTISCHE



MB1
manuell verfahrbarer Kreuztisch
X = 220 mm
Y = 140 mm
Nettogewicht = 25 kg
für Serie **EK/T**

SONDERAUSSTATTUNG UND ZUBEHÖR

ELEKTRONISCHE DREHZAHVERSTELLUNG / DIGITALE ANZEIGEGERÄTE



VE
Frequenzumrichter zur elektronischen stufenlosen Drehzahlverstellung. Standard bei **Z(34-40)**, **BC-40VE** und **BC-50VE** optional für weitere Serien



TAK
digitale Drehzahlanzeige Standard bei **Z(34-40)** und Serie **C**. optional für weitere Serien



LBC
digitale Bohrtiefen-Anzeige für alle Serien



RS
automatische Vorschubsumkehr beim Gewindeschneiden Standard bei den Serien **Z(34-40)** und **C** für alle Serien



RPF
automatischer Gewindeschneidzyklus mit Leitpatrone und Motorbremse zur schnellen Umkehrung der Drehrichtung für Serie **X/A/B/P**



HGP
Leitpatronensatz (Spindel und Mutter) für 1 Steigungsnorm (zu RPF) für Serie **X/A/B/P**

SONDERAUSSTATTUNG UND ZUBEHÖR

VORSCHUBSYSTEME / MULTI-SPINDEL-BOHRKÖPFE / SCHMIERSYSTEME



CN
pneumatisches Gegengewicht für Multi-Spindel-Bohrkopf (wird bei der Verwendung von Multi-Spindel-Bohrköpfen empfohlen)
Für Serie **X/A/B/P**



ACNL
automatischer Bohrzyklus mit pneumatischem Eilgang und Gegengewicht.
optional für Modelle **B** der Serien **Z/X/B/P**



CI
intermittierender Bohrzyklus mit Tiefenerfassung, programmierbar (angewandt für Rohre, Profile und tiefe Bohrungen)
optional für Modelle **B** der Serien **Z/X/B/P**



HB
Hydroblock-Gruppe zum automatischen öl-pneumatischen Vorschub für Serie **EKT/Z/X/A** (nur für Modelle mit manuellem Vorschub)



CM
Multi-Spindel-Bohrköpfe mit festen oder einstellbaren Spindelabständen für alle Serien



MQL
Mikrofilm-Schmiersystem für alle Serien



SCHNELLSPANN- UND SELBSTZENTRIERENDE SCHRAUBSTÖCKE



BOHRFUTTER
Schnellspann-Bohrfutter für Werkzeuge bis Ø 13 mm für Aufnahme MK 3 oder bis Ø 16 mm für Aufnahme MK 4 für alle Serien



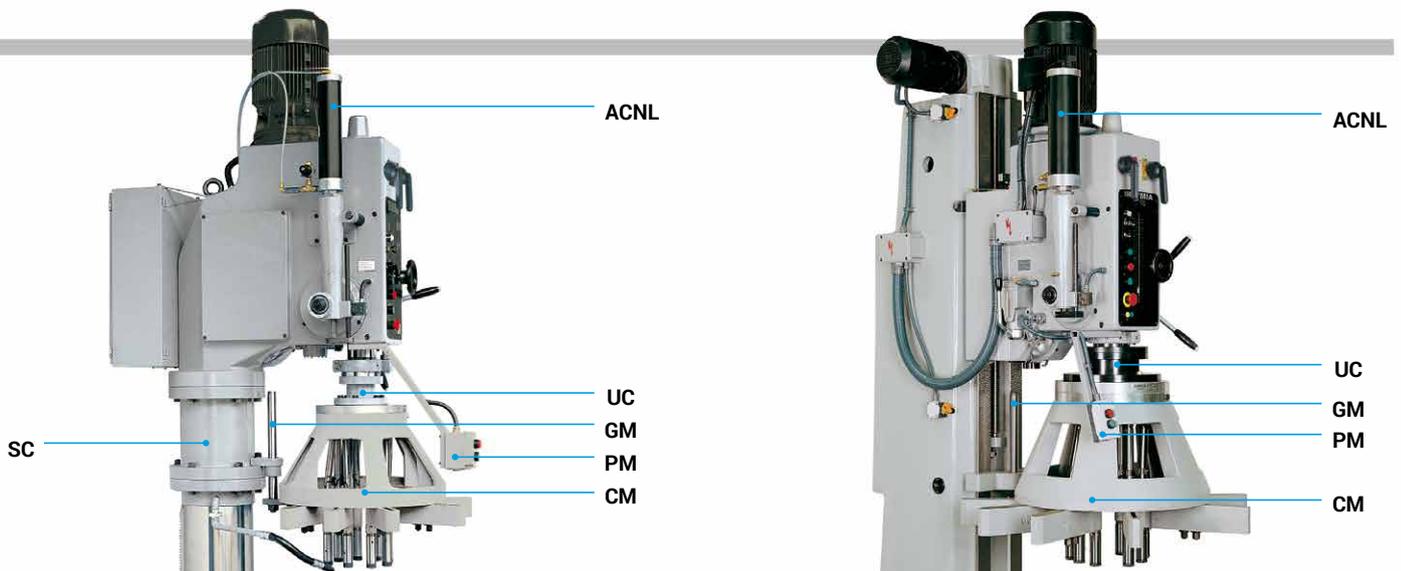
GEWINDESCHNEIDFUTTER
Schnellwechsel-Gewindeschneidfutter mit MK 3, MK 4



REDUZIERHÜLSEN
Reduzierhülsen für verschiedenen MK-Adaptionen für alle Serien

ZUBEHÖR FÜR MULTI-SPINDEL-BOHRKÖPFE KOMPONENTEN UND FUNKTIONSWEISE

- ACNL**
automatischer Bohrzyklus mit Eil- und Arbeitsgängen sowie mit der Zusatzfunktion des pneumatischen Gegengewichts zur Kompensation des Bohrkopfmasse
- UC**
Bohrkopfadapter für Multi-Spindel-Bohrkopf
- CM**
Multi-Spindel-Bohrköpfe mit festen oder einstellbaren Spindelabständen
- GM**
zusätzliche Führung zur Stabilisierung des Multi-Spindel-Bohrkopfes
- PM**
ergonomische Bedienungseinheit für die Funktionen START-STOP-
NOTSTOP
- SC**
Säulen- bzw. Ständererhöhungen um 200 mm zum Ausgleich der
Arbeitsraumhöhe zwischen Tischoberkante und Spindelunterkante



STANDARD-SCHRAUBSTÖCKE



SL-116

Schraubstock mit fester Grundplatte (leichte Ausführung)
max. Spannweite: 116 mm
Backenbreite: 105 mm
Backenhöhe: 31,5 mm
Nettogewicht: 8,5 kg
für Serie **EK/T/Z/X/A/B/C**



SL-160

Schraubstock mit fester Grundplatte (leichte Ausführung)
max. Spannweite: 160 mm
Backenbreite: 125 mm
Backenhöhe: 41,5 mm
Nettogewicht: 14,7 kg
für Serie **EK/T/Z/X/A/B/C**

SCHNELLSPANN- UND SELBSTZENTRIERENDE SCHRAUBSTÖCKE



FR-80

Schraubstock mit Schnellverschluss
max. Spannweite: 80 mm
Backenbreite: 80 mm
Backenhöhe: 20 mm
Nettogewicht: 6 Kg
für alle Serien



FR-125

Schraubstock mit Schnellverschluss
max. Spannweite: 125 mm
Backenbreite: 125 mm
Backenhöhe: 30 mm
Nettogewicht: 23 Kg
für alle Serien



FK-103

selbstzentrierender Schraubstock
max. Spannweite: 103 mm
Backenbreite: 103 mm
Backenhöhe: 20 mm
Nettogewicht: 12 Kg
für alle Serien

SPANNFUTTER UND FUSSPEDALE...



PL

manuell betätigtes Spannfutter
für alle Serien



PN

pneumatisch betätigtes 3-Backen-Spannfutter
für alle Serien



PST

Fußpedal mit START-Funktion

PSR

Fußpedal zur Drehrichtungsumkehr beim Gewindeschneiden
für alle Serien



PEM

Fußpedal mit NOTSTOP-Funktion
für alle Serien