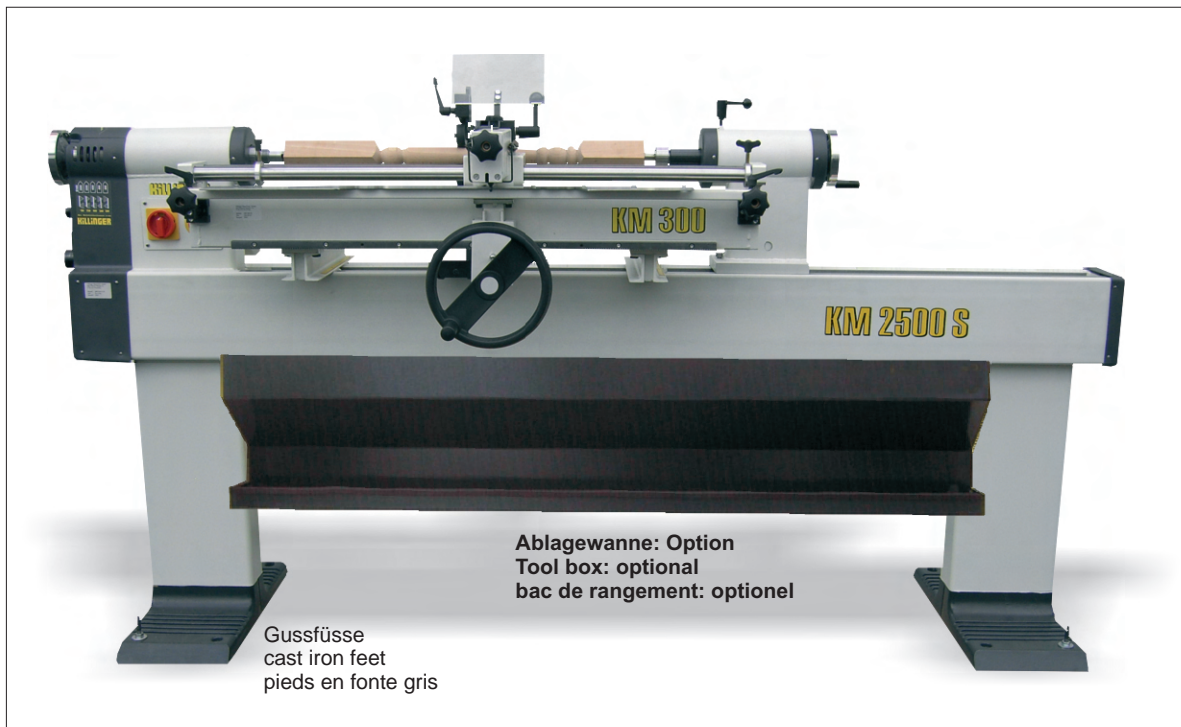


KILLINGER

...mehr als nur Qualität[®]
...more than just quality[®]
...plus que seulement le qualité[®]

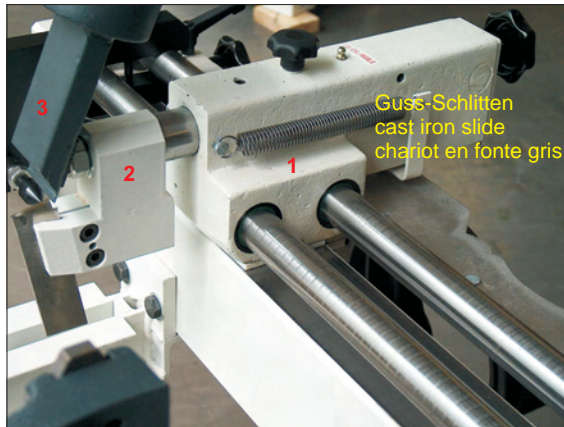
Kopierdrehmaschine KM 2500 S-300 Copying Lathe KM 2500 S-300 Tour a Copier KM 2500 S-300



Ablagewanne: Option
Tool box: optional
bac de rangement: optionel

Gussfüsse
cast iron feet
pieds en fonte gris

- zur Fertigung kleiner bis mittlerer Serien
- mechanische Abtastung des Profils, Vorschub mit Handrad
- Kopieren in mehreren Arbeitsgängen
- schwere Drehbank mit Gussfüßen, verripptes Bett für hohe Stabilität, geschliffen und gefräst
- Kopierwerk KM 300: kräftiger Kopierschlitten aus Grauguss für präzise und spielfreie Führung durch zwei geschliffene Säulen, kein Ketten - oder Seilzug
- feinfühlig und gleichmäßige Vorschubbewegung durch Antrieb über Untersetzungsgetriebe und Zahnstange
- Kopieren vom Originalmodell oder von der Schablone
- Stahlhalterblock zur gleichzeitigen Aufnahme eines oberen, schwenkbaren Stahlhalters mit Tassenstahl zum zylindrischen Vorschruppen, unterer Stahlhalter für Spitzstähle 16x16 mm in HSS für Weichholz, Kobalt/Chrom für Hartholz
- für besonders feine Drehoberfläche und sehr große Spanabnahme: V-Form Stahl mit Stahlhalter
- massive Gusslunette zum Einstecken in das Handauflageunterteil, schwenkbar, mit 20mm breiten, kugelgelagerten, gummierten Rollen
- for copying of medium batches
- mechanically tracing of profile advance by handwheel
- copying in several passes
- heavy professional lathe with cast iron feet, lathe bed ground and ribbed for high precision and stability
- copying Unit KM 300 with sturdy cast iron copying slide, precise and playfree guiding by two ground columns (no chain or cable pull)
- sensitive and constant advance of slide by reduction gear and rack
- copying from masterpiece or from template
- toolholder-block to take rotatable upper toolholder with bell-shaped cutter and lower holder for pointed cutters 16x16 mm, adjustable angle of action, cutter HSS for soft wood, cobalt-chrome for hardwood
- for extra fine turning result and more chips V-form cutter and special holder - reduces time for grinding
- sturdy cast iron steady rest, swivelling, with 20 mm ball-bearing rubber-rollers to insert into bottom part of tool rest
- pour copiage petites et moyennes séries
- palpation du profilé mécanique
- avance manuelle par un grand volant
- copiage en plusieurs passe
- bâti de la machine renforcée par de nombreuses nervures
- copieur KM 300 avec support en fonte gris, guidé par des fourreaux de précision sur deux colonnes robustes, précises et sans vibration
- avance sensible et précise, régulière par réducteurs et crémaillère (pas chaîne ou câble)
- copiage avec le gabarit ou modèle original
- pour usinage deux outils: haut porte outil pivotant avec outil à coquille (pour degrossissage) et en bas utilisation le outil pointu 16x16 mm
- possibilité de régler l'angle d'attaque des outils
- outils en HSS pour bois tendre cobalt-chrome pour bois dur
- lunette pivotante pour adaptation dans le support d'appui main



- 1 Kopierschlitten aus Guss, geschliffene, zweifache Säulenführung absolut spielfrei
- 2 Stahlhalter mit Spezial V-Form-Stahl für besonders hohe Drehgüte, bei Weich-/Harthölzern, geringer Nachschleifaufwand beim Werkstück
- 3 Absaugtrichter

- 1 copying slide guided by two ground columns, playfree
- 2 toolholder with special V-form cutter
- 3 dust-hood

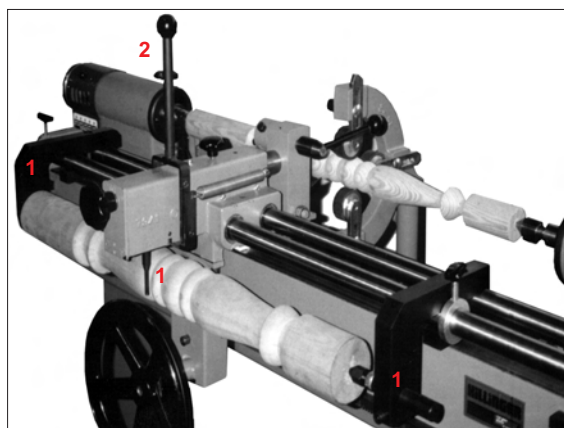
- 1 chariot en fonte gris avec guidage précis et sans jeu par deux colonnes rectifiées
- 2 porte outil avec outil special V-forme pour un bonne finition des surfaces
- 3 hotte d'aspiration



- 1 Lünette aus Guss, mit gummierten, kuggelagerten Rollen 20 mm breit, zum Einstecken in das Handauflage Unterteil - stabilisiert das Werkstück bei Vibrationen die durch den Schnittdruck auftreten
- 2 Oberer Stahlhalter mit Tassenstahl weggeschwenkt: zum Vorschruppen bzw. Runddrehen des Vierkantholzes
- 3 Unterer Stahlhalter mit Spitzstahl für feine Profilierungen

- 1 steady rest from cast iron with 20mm rubber rollers inserted into tool rest bottom part to stabilize workpiece against vibration from cutting pressure
- 2 upper, rotatable toolholder with bell-shaped cutter
- 3 lower toolholder with pointed cutter

- 1 lunette en fonte gris pour adaption dans le support le appui main base
- 2 haut porte outil avec outil a coquille
- 3 en bas porte outil avec outil pointu

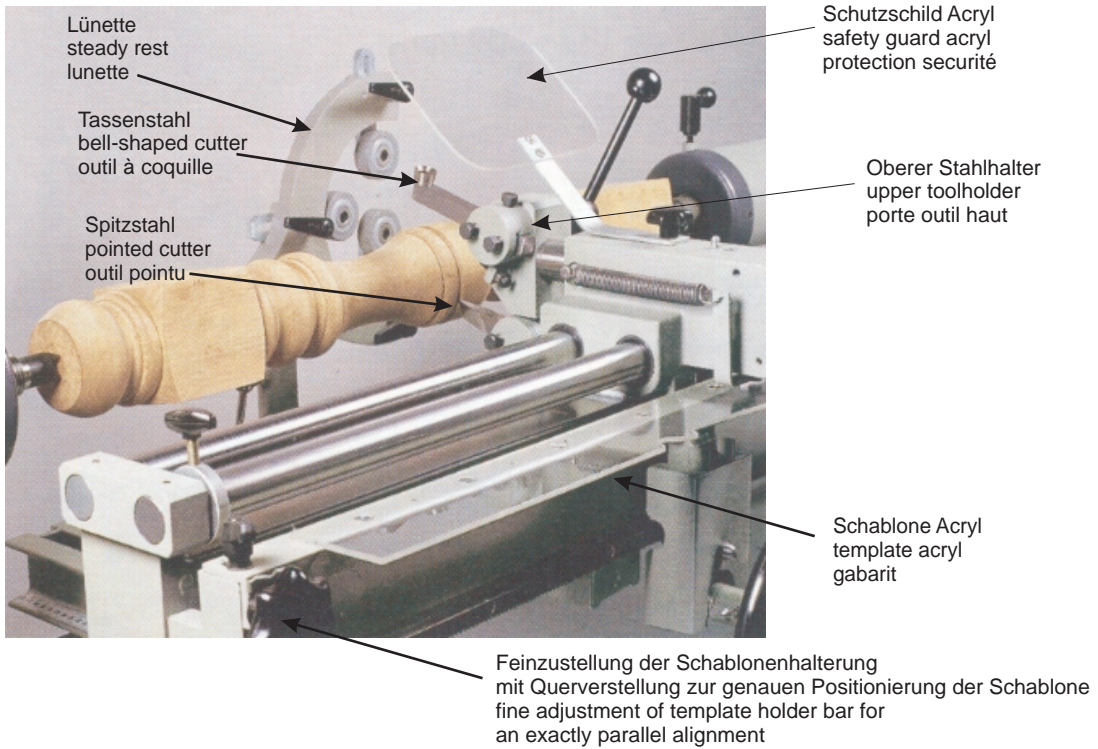


- 1 Original-Musterstück eingespannt mit zwei Spannhaltern und verlängertem Abtaststift
- 2 Hebel an Pinole des Kopierschlittens zur schnellen Zustellung bei tiefen Profileinstichen

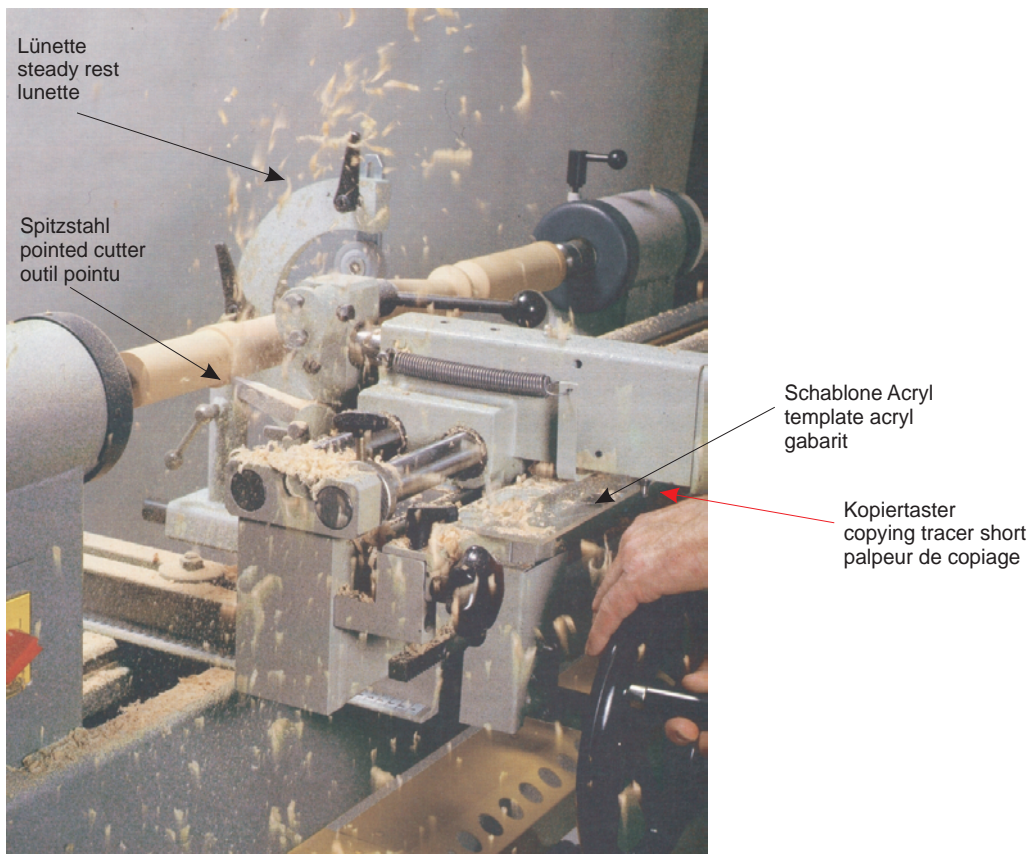
- 1 original/masterpiece clamped with clamping devices extended copying tracer
- 2 lever arm on quill of copying slide for a fast attack on deep profiles

- 1 modele original fixation sur le dispositif speciale pour palpé avec palpeur rallonge sur modele original
- 2 levier pour une attack rapide la poupée a l'profile profond

Längskopieren bei scharfen Profileinstichen, Spitzstahl im Einsatz, Tassenstahl und Lünette weggeschwenkt
 Copying of fine and small profiles with pointed cutter, bell-shaped cutter swivelled
 copiage avec outil pointu, outil à coquille pivotante sans attack



Spitzstahl im Einsatz, Lünette zur Stabilisierung gegen den Schnittdruck eingeschwenkt
 Profilübertragung auf die Holzkante durch Abtastung von der Schablone
 pointed cutter profiling, steady rest is stabilising the workpiece to avoid vibrations from heavy cut



Technische Daten

- Spitzenweite KM 2500 S 1.500 mm
- Kopierlänge KM 300 1.000 mm
- Spitzenhöhe 250 mm
- Kopierdurchmesser längs 320 mm
- Kopierdurchmesser quer 500 mm
- Profiltiefe/Kopierhub 70 mm

- Spindelmotor 1,5 kW/400 V/3 ph
optional 2,2 kW/400 V/3 ph
- Spindeldrehzahlen
500-800-1.450-2.000-2.800 U/min.
optional 0 - 2.900 U/min. stufenlos
elektronisch regelbar, Display

- Hohlspindel geschliffen, Innenkonus MK 3
Außengewinde M 33 mit Zentrierbund
3-fach kugelgelagert
- Reitstockpinole MK 3, Hub 120 mm
Körnerspitze selbsttätig auswerfend

Lieferumfang

- Holzdrehmaschine KM 2500 S
mit Kopierwerk KM 300
- Stahlhalterblock mit oberem, schwenkbarem
Stahlhalter und unterem Stahlhalter
- Aufnahme für Tassenstahl
- Tassenstahl D=20 mm
- Spitzstahl HSS 16x16x135 mm
- Schablonenrohling
- Vierzack D=25 mm MK 3, gehärtet und
geschliffen
- Mitlaufende Körnerspitze MK 3
- Plexischild am Kopierschlitten
- Kopiertaster D=6 und D=20 mm

Optionen

- KM 2500 bis 2.000 mm Spitzenweite
- V-Form-Stahl mit Stahlhalter
- Lünette schwenkbar
- Handauflage-Unterteil für Lünette
- Handauflage-Oberteil zum Handdrehsehl
- Absaugtrichter für Kopierschlitten
- Hebel für Pinolen-Schnellverstellung
- Spannhalter zum Kopieren vom
Originalmodell
- Ablagewanne für KM 2500 S
- Frequenzumrichter für stufenlose
Drehzahlregelung 0 - 2.900 U/min.

- weiteres Zubehör :
siehe Zubebehörpreisliste

- zum Querkopieren für Schalen, Teller
Schützenscheiben:
Querkopierwerk KM 500

CE-konform
Gewicht ca. 330 kg
Lackierung RAL 9002/7016
Made in Germany
Technische Änderungen vorbehalten

Technical Data

- centre distance 1.500 mm
- copying length 1.000 mm
- centre height 250 mm
- copying diam. 320 mm longit.
500 mm transv.
- copying stroke 70 mm

- spindle motor 1,5 kW/400 V/3ph
optional 2,2 kW/400 V/3ph
- spindle speed
500-800-1.450-2.000-2.800
optional infinitely electronically
variable from 0-2.900 rpm/min.

- hollow spindle ground,
inner cone MK 3
thread M 33 with centering collar
spindle triple-bearing
- quill MK 3, stroke 120 mm
self-ejection of live centre

Standard equipment

- KM 2500 S Wood Turning Lathe
with copying unit KM 300
- toolholder block
rotatable toolholder, lower toolholder
- holder for bell-shaped cutter
- bell-shaped cutter
- pointed cutter HSS 16x16x135 mm
- template acryl
- 4-prong mandrel D=25 MK 3
hardened and ground
- live centre MK 3
- plexishield on copying slide
- copying tracer D=6 and D=20 mm

Options

- KM 2500 up to 2.000 mm centre
- V-form cutter with holder
- steady rest cast iron
- tool rest bottom part for steady
- tool rest for handturning
- dust hood on copying slide
- lever arm for quick action of quill
- clamping device for copying from
masterpiece
- tool box
- inverter for infinitely variable
spindle speed 0 - 2.900 rpm/min.

- more accessories: see pricelist

- for copying of plates, dishes
transverse copying unit KM 500

CE-conform
weight appr. 330 kg
paint RAL 9002//7016
made in Germany
subject to change without notice

Techniques

- distance entre pointes 1.500 mm
- longueur de copiage 1.000 mm
- hauteur des pointes 250 mm
- diam.de copiage long. 320 mm
transv. 500 mm
- course/profondeur profil 70 mm

- moteur 1,5 kW/400 V/3 ph
optionel 2,2 kW/400 V/3 ph
- vitesse de broche
500-800-1.450-2.000-2.800 t/min.
optionel ave réglagle électronique.
0 - 2.900 t/min.

- broche creuse cone interieur CM 3
filet M33 et collet de centrage
triple roulements
- poupeeé mobile CM 3, course
120 mm, contre-pointe tournante
ejection automatique

Standard accessoires

- tour à bois KM 2500 avec copieur
KM 300
- porte outil pivotante
- outil a coquille D=20 mm
- porte outil pour outil pointu
- outil pointu HSS 16x16x135 mm
- gabarit acryl
- pointe d'entraînement à dents
CM 3
- contre pointe tournante CM 3
- protection plexi sur le chariot
- palpeur de copiage
D=6 et D=20 mm

Options

- tour avec distance 2.000 mm
- outil secial V-forme avec porte outil
- lunette en fonte gris
- appui main support pour lunette
- appui main pour tournage manuel
- buse d'aspiration
- levier pour le poupeeé
- dispositif pour fixation le modèle
originale
- bac de rangement pour outils/acc.
- vitesse de broche réglable
électroniquement 0 - 2.900 t/min.

- autres accessoires:
voir liste de prix accessoires
- pour copiage transversal
rosettes, aciettes
copieur transversal KM 500

CE-conforme
poids env. 330 kg
couleur RAL 9002/7016
fabrication en Allemagne
sous réserve de modifications
techniques

Inhalt, Texte und Bilder sind urheberrechtlich geschützt.
Die Vervielfältigung oder Verwendung von Inhalten, insbesondere von Texten, Textteilen oder Bildmaterial
bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der KILLINGER Maschinen GmbH, D-82223 Eichenau.
The Copyright for any material is reserved by KILLINGER Maschinen GmbH, D-82223 Eichenau.
Any duplication or use of objects such as images, diagrams, texts, pictures or structures in other electronic
or printed publications are not permitted without the agreement of KILLINGER Maschinen GmbH, D-82223 Eichenau.
Contenu, texte et images sont protégés par la loi.
Le photocopage ou l'utilisation du contenu, des dates, des textes, de parties de texte ou de matériel
iconographique n'est autorisé qu'après accord écrit de Killinger Maschinen GmbH, D-82223 Eichenau.