

Mechanikerdrehmaschine 1960/24

Institut für Forschung
und Entwicklung
von Sportgeräten

FES. Tabbertstraße 8. 12459 Berlin

FES ein Institut im Verein IAT/FES e.V.

Ausschreibung-Nr.: 1960/24

Datum: 19.11.2024

2.5 Mindestanforderungen für Mechaniker-Drehmaschine

Diese Tabelle gehört zu den einzureichenden Unterlagen.

Bitte füllen Sie die folgende Tabelle aus. Erklärungen finden Sie im Pkt 2.1 – Anforderungen

Wir haben hier einen Produktnamen verwendet. Dies gilt nur zur besseren Produktbeschreibung, ist nicht Bedingung: Knuth Basic 170 Super Pro

Pos	Allgemeine Eigenschaften		Erfüllt Ja/Nein	Ausschluss	zusätzliche Bieterangaben
Allgemeine Anforderungen					
1.1	Maschinentyp	Mechanikerdrehmaschine			
1.3	Material Maschinenbett	Grauguss		A	
Arbeitsbereich					
2.1	Spitzenweite	1000mm - 1100mm		A	
2.2	Spitzenhöhe	179mm - 190mm			
2.3	Drehdurchmesser über Bett	350mm - 380mm			
2.4	Umlauf-Ø über Support	220mm - 240mm			
2.5	Bettbreite	185mm - 200mm			
Verfahrwege					
3.1	Verfahrweg X-Achse	180mm - 200mm			
3.2	Verfahrweg Z1-Achse	90mm - 110mm			

Mechanikerdrehmaschine 1960/24

Hauptspindel					
4.1	Spindeldrehzahl max.	2000 1/min bis 2200 1/min			
4.2	Spindeldrehzahl min.	60 1/min bis 80 1/min			
4.3	Spindelbohrung	52mm - 65mm			
4.4	Motorleistung Hauptantrieb	1,5 KW bis 1,7KW		A	
Vorschub					
5.1	Vorschub X-Achse max.	2.020mm/U - 2.040 mm/U			
5.2	Vorschub X-Achse min.	0.250mm/U - 0.300 mm/U			
5.3	Vorschub Z-Achse max.	2.800mm/U - 2.930mm/U			
5.4	Vorschub Z-Achse min.	0.0400mm/U - 0.0430mm/U			
Maschinenabmessungen					
6.1	Länge	1880mm - 1920mm		A	
6.2	Breite	750mm - 770mm		A	
6.3	Höhe	1580m - 1620mm			
Zusatzausstattung					
7.1	3-Achs-Positionsanzeige	vorhanden			
7.2	Schnellwechselstahlhalterkopf	vorhanden			
7.3	Schnellwechselstahlhalter	vorhanden			
7.4	3-B-Futter	vorhanden			
7.5	4-B-Planscheibenfutter	vorhanden			
7.6	Aufspansscheibe	vorhanden			
7.7	Feste und mitlaufende Lünette	vorhanden			
7.8	Kühlmitteleinrichtung	vorhanden			
7.9	Mikrometer-Längsansschlag	vorhanden			
7.10	Feste Spitze	vorhanden			

Mechanikerdrehmaschine 1960/24

7.11	Verstellbare Schutzabdeckung für den Arbeitsbereich	vorhanden			
7.12	Feste Sicherheitsabdeckung aus Edelstahl für Zug- und Leitspindel	vorhanden			
7.13	Futterschutz	vorhanden			
7.14	Fußbremse	vorhanden			
7.15	Spritzschutzwand	vorhanden			
7.16	Arbeitsleuchte	vorhanden			
7.17	Spänewanne	vorhanden			

Ort, Datum Name, Unterschrift

