

## Lehrlingswettbewerb der Sparte Industrie NÖ

Kategorie 3: - Zerspanungstechnik










Bearbeitung: - Konventionelles Drehen und Fräsen  
 - CNC Drehen



### Messmittel

Messschieber 150 mm	
Bügelmessschraube Bereich 0-25 mm	
Messuhr Messuhrständer	
Universalwinkelmesser	
Radiuslehre R1 - R15	
Rollmaßband 2 m	

## Werkzeuge

Körner	
Reißnadel	
Bastard-Feilen (Schrupp-Feile) ca. 150 - 250 mm  Schlichtfeile ca. 150 - 250 mm	
Schlüsselfeilen	
Feilenbürste	
Schraubstock Schutzbacken	
Putztücher	
Parallelunterlagen geschliffen 10 mm - 34 mm	
Kantentaster	
Zentrierbohrer (DIN332) Ø 2,5 x 5,3	
Spiralbohrer 1,0 mm - 10,0 mm x 0,1 mm steigend	
Kegel- und Entgratsenker-Satz 90° DIN 335-C	

<p>Flachsenker - Satz M 3 - M 10</p>	
<p>Maschinenreibahlen - Satz Ø 3 - 10 mm, H7</p>	
<p>Maschinengewindebohrer M 3 - M 10</p>	
<p>Schneideisen mit Schneideisenhalter M6</p>	
<p>Schaftfräser - Satz Ø 8,0 - 20,0 mm</p>	
<p>Drehmeißel - Satz 20 x 20 mm (konventionelles Drehen)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Plandrehmeißel</li> <li>- Längsdrehmeißel</li> <li>- Fasendrehmeißel 45°</li> <li>- Stechdrehmeißel 3 mm</li> </ul>	
<p>Sechskant Schraubendreher-Satz 2 - 6 mm</p>	
<p>Schraubendreher - Satz Abtrieb: Schlitz, Phillips</p>	
<p>Splintentreiber - Satz Ø 3 - 8 mm</p>	

Kunststoffhammer Schlosserhammer 300g	
Schlagzahlen - Satz 3 oder 5 mm 0 - 9 Normalschrift	
Gewindeschneidstift oder Schmierstift	
Taschenrechner Schreibutensilien Lineale	

### Persönliche Schutzausrüstung

Schutzbrille Sicherheitsschuhe Arbeitskleidung, bei langen Haaren: Haarnetz oder Kappe tragen	
--------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

### Am Prüfungsort Landesberufsschule Neunkirchen vorhanden:

- Parallelschraubstock 100 - 150 mm Backenbreite
- Universalfräsmaschine
- Drehmaschine
- Bohrmaschine 0 - 13 mm u. MK1, MK2
- Maschinenschraubstock ca. 100 mm Backenbreite
- Anreißplatte mit Parallelreißer und Anreißprisma
- Schleifbock mit Augenschutz
- CNC Drehmaschine Emcoturn 345 II  
mit Steuerung Sinumerik 840D oder Siemens One Steuerung und den benötigten Werkzeugen (Drehmeißel)