
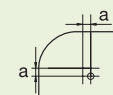


# TST - C-4RC

Schnittdatenempfehlungen  
Cutting data recommendations

| Material                     | Kohlenstoffstähle / carbon steels   |                  | Legierungsstähle / Werkzeugstähle<br>alloy steels / tool steels |                  | gehärtete Stähle / hardened steels |                  |
|------------------------------|---|------------------|---|------------------|------------------------------------|------------------|
|                              | S54C ~ S55C   |                  | SKD / SUS / SCM   |                  | NAK / HPM                          |                  |
|                              | Drehzahl<br>rpm   | Vorschub<br>feed | Drehzahl<br>rpm   | Vorschub<br>feed | Drehzahl<br>rpm                    | Vorschub<br>feed |
| Ø                            | min <sup>-1</sup>   | mm / min         | min <sup>-1</sup>   | mm / min         | min <sup>-1</sup>                  | mm / min         |
| 1,90                         | 5.940   | 1.260            | 4.950   | 1.050            | 3.960                              | 840              |
| 2,90                         | 5.280   | 1.130            | 4.400   | 940              | 3.520                              | 750              |
| 3,90                         | 4.700   | 1.010            | 3.910   | 840              | 3.100                              | 670              |
| 4,90                         | 4.200   | 910              | 3.400   | 750              | 2.800                              | 600              |
| 5,90                         | 3.700   | 820              | 3.000   | 670              | 2.400                              | 540              |
| Schnitttiefe<br>depth of cut | <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Schruppen / roughing</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Schlichten / finishing</p>  <p>a = 0,02 (R&lt;0,5)<br/>a = 0,05 (R≥0,5)</p> </div> </div> |                  |   |                  |                                    |                  |