

FRAISE-TORIQUE-PROFIL-ÉBAUCHE-MD-E2-+-EZI-  
ALPHA · TORIC-ROUGHING-ENDMILL-SC-E2-+-EZI-  
ALPHA · TORISCHE-SCHRUPPFRÄSER-HM-E2-+-EZI-  
ALPHA



SWISS MADE

22570A-18-R3.5 Version vom 11.09.2026

|                |              |        |
|----------------|--------------|--------|
| 18<br>Ø D (MM) | 92<br>L (MM) | 4<br>Z |
|----------------|--------------|--------|

WERKSTOFFKOMPATIBILITÄT

●●● Ausgezeichnet (3/3) ●●○ Gut (2/3) ●○○ Möglich (1/3) ○○○ Nicht empfohlen

| Werkstoffkompatibilität des Produkts                               |           |                  |     |                |
|--------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|-----|----------------|
| KATEGORIE                                                          | WERKSTOFF | SPEZIFIKATION    | GRP | 22570A-18-R3.5 |
| Legierte und unlegierte Stähle<br><small>Unlegierte Stähle</small> |           | Rm < 450 N/mm²   | 1a  | ●●○ 2/3        |
|                                                                    |           | Rm 450–700 N/mm² | 1b  | ●●○ 2/3        |
|                                                                    |           | Rm 700–900 N/mm² | 1c  | ●●○ 2/3        |
|                                                                    |           | Rm > 1200 N/mm²  | 1d  | ●○○ 1/3        |
| Rostfreie Stähle<br><small>Rostfreie Stähle</small>                |           | Rm < 650 N/mm²   | 2a  | ●●○ 2/3        |
|                                                                    |           | Rm 650–950 N/mm² | 2b  | ●●● 3/3        |
|                                                                    |           | Rm > 950 N/mm²   | 2c  | ●●○ 2/3        |
| Gehärtete Stähle<br><small>Gehärtete Stähle</small>                |           | 44–56 HRC        | 3a  | ○○○ 0/3        |
|                                                                    |           | 57–67 HRC        | 3b  | ○○○ 0/3        |
| Exotische Werkstoffe<br><small>Speziallegierungen</small>          |           | < 32 HRC         | 4a  | ●○○ 1/3        |
|                                                                    |           | > 32 HRC         | 4b  | ●○○ 1/3        |
| Graphit<br><small>Industriegraphit</small>                         |           |                  | 5   | ○○○ 0/3        |
| Gusseisen<br><small>Grau- / Kugelgraphitguss</small>               |           | < 32 HRC         | 6a  | ●●● 3/3        |
|                                                                    |           | > 32 HRC         | 6b  | ●●● 3/3        |
| Titan<br><small>Titanlegierungen</small>                           |           | Rm < 600 N/mm²   | 7a  | ●●○ 2/3        |
|                                                                    |           | 600 < Rm N/mm²   | 7b  | ●○○ 1/3        |
| Nickellegierungen<br><small>Inconel, Hastelloy</small>             |           | Rm < 1000 N/mm²  | 8a  | ●●○ 2/3        |
|                                                                    |           | Rm > 1000 N/mm²  | 8b  | ●○○ 1/3        |
| Kupfer, Messing, Bronze<br><small>Kupferbasis</small>              |           | Rm < 850 N/mm²   | 9a  | ●○○ 1/3        |
|                                                                    |           | Rm > 850 N/mm²   | 9b  | ●○○ 1/3        |
| Aluminium<br><small>Aluminiumlegierungen</small>                   |           | Si < 0.5%        | 10a | ○○○ 0/3        |
|                                                                    |           | 0.5% < Si < 5%   | 10b | ○○○ 0/3        |
|                                                                    |           | Si > 5%          | 10c | ○○○ 0/3        |
| Kunststoffe<br><small>Technische Kunststoffe</small>               |           | Thermoplast      | 11a | ○○○ 0/3        |
|                                                                    |           | Duroplast        | 11b | ○○○ 0/3        |
| Verbundwerkstoffe<br><small>Faserverbundwerkstoffe</small>         |           | Glasfaser / GFK  | 12a | ○○○ 0/3        |
|                                                                    |           | Kohlefaser / KFK | 12b | ○○○ 0/3        |
| Edelmetalle<br><small>Gold, Platin, Silber</small>                 |           | Gold             | 13a | ○○○ 0/3        |
|                                                                    |           | Platin           | 13b | ○○○ 0/3        |

TECHNISCHE ZEICHNUNG



ABMESSUNGEN

| NENNMASSE           |       |
|---------------------|-------|
| D (0 / -0.01)       | 18 mm |
| d (h5)              | 18 mm |
| L                   | 92 mm |
| l1                  | 32 mm |
| l3                  | –     |
| d3                  | –     |
| R                   | –     |
| e                   | –     |
| Z                   | 4     |
| Fase K              | –     |
| w° Kollisionswinkel | –     |



E-SHOP / EZI CUT  
eskenazi.ch/eshop/22570A-18-R3.5

© 2026 Eskenazi SA — Carouge, Genève  
Alle Rechte vorbehalten