

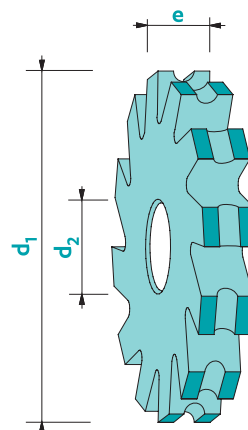
# Radiusfräser - konkav

234

| Werkstoffe                    | Vc<br>unbeschichtet | Vc<br>beschichtet | Unbes-<br>chichtet | beschichtet | Empfohlene<br>Beschichtung* |
|-------------------------------|---------------------|-------------------|--------------------|-------------|-----------------------------|
| Stahl < 700 N/mm <sup>2</sup> | 64                  | 96                | □                  | ■           | Tisi (BQ)                   |
| Stahl > 700 N/mm <sup>2</sup> | 48                  | 80                | □                  | ■           | Tisi (BQ)                   |
| Nichtrostende Stähle          | 48                  | 80                | □                  | ■           | Tisi (BQ)                   |
| Gusseisen                     | 40                  | 72                | □                  | ■           | Tisi (BQ)                   |
| Kupfer                        | 160                 | 240               | □                  | ■           | Solo (DA)                   |
| Messing - Bronze              | 160                 | 240               | ■                  | □           | Solo (DA)                   |
| Aluminium                     | 200                 | 320               | □                  | ■           | Solo (DA)                   |
| Gold - Silber                 | 120                 | 240               | □                  | ■           | Solo (DA)                   |
| Platin - Palladium            | -                   | -                 | -                  | -           | -                           |
| Superlegierungen              | 16                  | 32                | □                  | ■           | Trio (PO)                   |
| Titan                         | 32                  | 48                | ■                  | ■           | Rico (ZB)                   |

nicht geeignet - geeignet □ sehr geeignet ■

Toleranzen e: +/-0.01  
d<sub>2</sub>: H5



| Art. n°            | d <sub>1</sub> | e    | d <sub>2</sub> | r           | Z       | Unbesch. | Trio* |
|--------------------|----------------|------|----------------|-------------|---------|----------|-------|
| 234d20e1.0r###Z##  | 20             | 1.0  | 5              | 0.10 - 0.20 | 12 - 14 | ▲        | ▲     |
| 234d20e1.5r###Z##  | 20             | 1.5  | 5              | 0.30 - 0.40 | 12 - 14 | ▲        | ▲     |
| 234d20e2.0r###Z##  | 20             | 2.0  | 5              | 0.50 - 0.60 | 12 - 14 | ▲        | ▲     |
| 234d20e3.0r###Z##  | 20             | 3.0  | 5              | 0.70 - 1.00 | 10 - 12 | ▲        | ▲     |
| 234d20e4.0r###Z##  | 20             | 4.0  | 5              | 1.10 - 1.50 | 10 - 12 | ▲        | ▲     |
| 234d20e5.0r###Z##  | 20             | 5.0  | 5              | 1.60 - 1.80 | 10 - 12 | ▲        | ▲     |
| 234d20e6.0r###Z##  | 20             | 6.0  | 5              | 1.90 - 2.30 | 8 - 10  | ▲        | ▲     |
| 234d25e1.0r###Z##  | 25             | 1.0  | 8              | 0.10 - 0.20 | 15 - 16 | ▲        | ▲     |
| 234d25e1.5r###Z##  | 25             | 1.5  | 8              | 0.30 - 0.40 | 15 - 16 | ▲        | ▲     |
| 234d25e2.0r###Z##  | 25             | 2.0  | 8              | 0.50 - 0.60 | 14 - 16 | ▲        | ▲     |
| 234d25e3.0r###Z##  | 25             | 3.0  | 8              | 0.70 - 1.00 | 14 - 16 | ▲        | ▲     |
| 234d25e4.0r###Z##  | 25             | 4.0  | 8              | 1.10 - 1.50 | 12 - 14 | ▲        | ▲     |
| 234d25e5.0r###Z##  | 25             | 5.0  | 8              | 1.60 - 1.80 | 12 - 14 | ▲        | ▲     |
| 234d25e6.0r###Z##  | 25             | 6.0  | 8              | 1.90 - 2.30 | 12 - 14 | ▲        | ▲     |
| 234d25e7.0r###Z##  | 25             | 7.0  | 8              | 2.40 - 2.80 | 12 - 14 | ▲        | ▲     |
| 234d25e8.0r###Z##  | 25             | 8.0  | 8              | 2.90 - 3.30 | 10 - 12 | ▲        | ▲     |
| 234d25e9.0r###Z##  | 25             | 9.0  | 8              | 3.40 - 3.50 | 10 - 12 | ▲        | ▲     |
| 234d30e1.0r###Z##  | 30             | 1.0  | 8              | 0.10 - 0.30 | 16 - 18 | ▲        | ▲     |
| 234d30e1.5r###Z##  | 30             | 1.5  | 8              | 0.30 - 0.40 | 16 - 18 | ▲        | ▲     |
| 234d30e2.0r###Z##  | 30             | 2.0  | 8              | 0.50 - 0.60 | 16 - 18 | ▲        | ▲     |
| 234d30e3.0r###Z##  | 30             | 3.0  | 8              | 0.70 - 1.00 | 16 - 18 | ▲        | ▲     |
| 234d30e4.0r###Z##  | 30             | 4.0  | 8              | 1.10 - 1.50 | 15 - 16 | ▲        | ▲     |
| 234d30e5.0r###Z##  | 30             | 5.0  | 8              | 1.60 - 1.80 | 15 - 16 | ▲        | ▲     |
| 234d30e6.0r###Z##  | 30             | 6.0  | 8              | 1.90 - 2.30 | 14 - 16 | ▲        | ▲     |
| 234d30e7.0r###Z##  | 30             | 7.0  | 8              | 2.40 - 2.80 | 12 - 14 | ▲        | ▲     |
| 234d30e8.0r###Z##  | 30             | 8.0  | 8              | 2.90 - 3.30 | 12 - 14 | ▲        | ▲     |
| 234d30e9.0r###Z##  | 30             | 9.0  | 8              | 3.40 - 3.50 | 12 - 14 | ▲        | ▲     |
| 234d30e10.0r###Z## | 30             | 10.0 | 8              | 3.60 - 4.00 | 12 - 14 | ▲        | ▲     |
| 234d40e1.0r###Z##  | 40             | 1.0  | 10             | 0.10 - 0.20 | 18 - 20 | ▲        | ▲     |

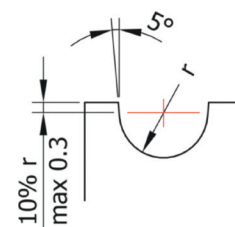
Erhältlich unbeschichtet und beschichtet (Siehe Seite 308)



Z  
12-22

λ  
0°

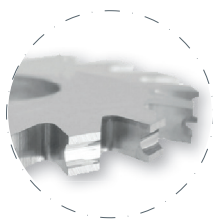
CARB



\* Preise für andere Beschichtungen: kontaktieren Sie uns!  
Um ein beschichtetes Werkzeug zu bestellen, fügen Sie den 2-stelligen Beschichtungscode an die Artikelnummer an.



# Radiusfräser - konkav



Erhältlich unbeschichtet und beschichtet  
(Siehe Seite 308)



**Z**  
12-22

$\lambda$   
0°

**CARB**

| Art. n°            | d <sub>1</sub> | e    | d <sub>2</sub> | r           | Z       | Unbesch. | Trio* |
|--------------------|----------------|------|----------------|-------------|---------|----------|-------|
| 234d40e1.5r###Z##  | 40             | 1.5  | 10             | 0.30 - 0.40 | 18 - 20 | ▲        | ▲     |
| 234d40e2.0r###Z##  | 40             | 2.0  | 10             | 0.50 - 0.60 | 18 - 20 | ▲        | ▲     |
| 234d40e3.0r###Z##  | 40             | 3.0  | 10             | 0.70 - 1.00 | 18 - 20 | ▲        | ▲     |
| 234d40e4.0r###Z##  | 40             | 4.0  | 10             | 1.10 - 1.50 | 16 - 18 | ▲        | ▲     |
| 234d40e5.0r###Z##  | 40             | 5.0  | 10             | 1.60 - 1.80 | 16 - 18 | ▲        | ▲     |
| 234d40e6.0r###Z##  | 40             | 6.0  | 10             | 1.90 - 2.30 | 16 - 18 | ▲        | ▲     |
| 234d40e7.0r###Z##  | 40             | 7.0  | 10             | 2.40 - 2.80 | 16 - 18 | ▲        | ▲     |
| 234d40e8.0r###Z##  | 40             | 8.0  | 10             | 2.90 - 3.30 | 16 - 18 | ▲        | ▲     |
| 234d40e9.0r###Z##  | 40             | 9.0  | 10             | 3.40 - 3.50 | 15 - 16 | ▲        | ▲     |
| 234d40e10.0r###Z## | 40             | 10.0 | 10             | 3.60 - 4.00 | 15 - 16 | ▲        | ▲     |
| 234d40e11.0r###Z## | 40             | 11.0 | 10             | 4.10 - 4.50 | 14 - 16 | ▲        | ▲     |
| 234d40e12.0r###Z## | 40             | 12.0 | 10             | 4.60 - 5.00 | 12      | ▲        | ▲     |
| 234d50e1.5r###Z##  | 50             | 1.5  | 13             | 0.30 - 0.40 | 22      | ▲        | ▲     |
| 234d50e2.0r###Z##  | 50             | 2.0  | 13             | 0.50 - 0.60 | 22      | ▲        | ▲     |
| 234d50e3.0r###Z##  | 50             | 3.0  | 13             | 0.70 - 1.00 | 22      | ▲        | ▲     |
| 234d50e4.0r###Z##  | 50             | 4.0  | 13             | 1.10 - 1.50 | 22      | ▲        | ▲     |
| 234d50e5.0r###Z##  | 50             | 5.0  | 13             | 1.60 - 1.80 | 22      | ▲        | ▲     |
| 234d50e6.0r###Z##  | 50             | 6.0  | 13             | 1.90 - 2.30 | 20      | ▲        | ▲     |
| 234d50e8.0r###Z##  | 50             | 8.0  | 13             | 2.40 - 3.30 | 20      | ▲        | ▲     |
| 234d50e10.0r###Z## | 50             | 10.0 | 13             | 3.40 - 4.00 | 20      | ▲        | ▲     |
| 234d50e12.0r###Z## | 50             | 12.0 | 13             | 4.10 - 5.00 | 18      | ▲        | ▲     |
| 234d63e1.5r###Z##  | 63             | 1.5  | 16             | 0.30 - 0.40 | 26      | ▲        | ▲     |
| 234d63e2.0r###Z##  | 63             | 2.0  | 16             | 0.50 - 0.60 | 24      | ▲        | ▲     |
| 234d63e3.0r###Z##  | 63             | 3.0  | 16             | 0.70 - 1.00 | 24      | ▲        | ▲     |
| 234d63e4.0r###Z##  | 63             | 4.0  | 16             | 1.10 - 1.50 | 24      | ▲        | ▲     |
| 234d63e5.0r###Z##  | 63             | 5.0  | 16             | 1.60 - 1.80 | 24      | ▲        | ▲     |
| 234d63e6.0r###Z##  | 63             | 6.0  | 16             | 1.90 - 2.30 | 24      | ▲        | ▲     |
| 234d63e8.0r###Z##  | 63             | 8.0  | 16             | 2.40 - 3.30 | 22      | ▲        | ▲     |
| 234d63e10.0r###Z## | 63             | 10.0 | 16             | 3.40 - 4.00 | 22      | ▲        | ▲     |
| 234d63e12.0r###Z## | 63             | 12.0 | 16             | 4.10 - 5.00 | 22      | ▲        | ▲     |

\* Preise für ander Beschichtungen: kontaktieren Sie uns!

Um ein beschichtetes Werkzeug zu bestellen, fügen Sie den 2-stelligen Beschichtungscode an die Artikelnummer an.