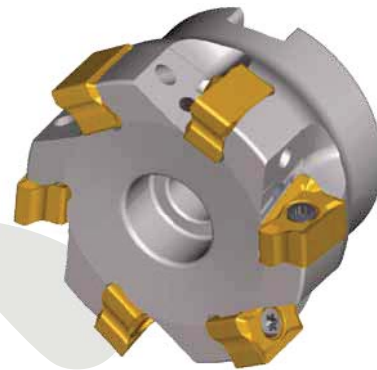


**Ø 40 - 80**  
**Aufsteckfräser**  
 Face Milling Cutter  
 Plattengröße 10 und 15  
 Insert size 10 and 15

**Ø 20 - 40**  
**Schaftfräser**  
 End Milling Cutter  
 Plattengröße 10  
 Insert size 10



#### Besondere Merkmale: Fräsen 90°

- Stabiles Werkzeugsystem durch negatives Geometriegrundkonzept
- Effektiv positiver Spanwinkel für leichten Schnitt
- Produktivität ist gewährleistet durch 4 Schneidkanten
- Verfügbar in 2 Plattengrößen
- Schaftfräser in XL Länge verfügbar
- Artikel mit Status "Auf Anfrage" in fünf Arbeitstagen lieferbar

#### Special features: Milling 90°

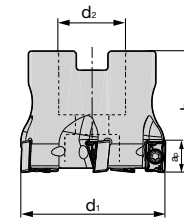
- stable tool system through negative geometry basic design
- effective positive chip angle for smooth cut
- productivity guaranteed through 4 cutting edges
- available in 2 insert sizes
- end milling cutter in XL length available
- article with status "On request" are deliverable in five working days

| WSP<br>Geometrie<br>Insert<br>geometry | Schnitttiefe<br>Cutting depth<br>[ mm ]<br>a <sub>p</sub> max<br>LNMX 10... | Vorschub<br>Feed<br>[ mm ]<br>f <sub>z</sub><br>LNMX 10... | Schnitttiefe<br>Cutting depth<br>[ mm ]<br>a <sub>p</sub> max<br>LNMX 15... | Vorschub<br>Feed<br>[ mm ]<br>f <sub>z</sub><br>LNMX 15... |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| RP                                     | 1 4 9                                                                       | 0,15 0,25 0,35                                             | 1 6,5 14                                                                    | 0,15 0,25 0,35                                             |
| RK                                     | 1 4 9                                                                       | 0,15 0,2 0,30                                              | 1 6,5 14                                                                    | 0,15 0,25 0,35                                             |

Optimale Schnittwerte aus Tabelle ersichtlich!  
 Optimal cutting data see chart!

Schnittwertempfehlungen siehe Seite 52  
 Cutting data recommendations page 52

#### Aufsteckfräser 90° / LNMX ... Face milling cutter 90° / LNMX ...



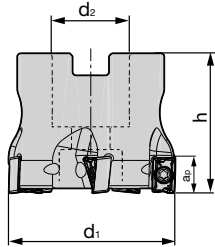
| Abmessungen in mm Dimensions in mm |                |                |                |    |   | Bestellbezeichnung<br>Ordering code | Verfügbarkeit<br>Availability | Ersatzteile Spare parts |  |
|------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----|---|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|--|
| d <sub>1</sub>                     | d <sub>2</sub> | d <sub>3</sub> | a <sub>p</sub> | h  | z |                                     |                               |                         |  |
| 40                                 | 16             | -              | 9              | 40 | 4 | BF90 LN10.040 Z04                   | ●                             |                         |  |
| 40                                 | 16             | -              | 9              | 40 | 5 | BF90 LN10.040 Z05                   | ●                             |                         |  |
| 50                                 | 22             | -              | 9              | 40 | 5 | BF90 LN10.050 Z05                   | ●                             |                         |  |
| 50                                 | 22             | -              | 9              | 40 | 7 | BF90 LN10.050 Z07                   | ●                             |                         |  |
| 63                                 | 22             | -              | 9              | 40 | 6 | BF90 LN10.063 Z06                   | ●                             |                         |  |
| 63                                 | 22             | -              | 9              | 40 | 8 | BF90 LN10.063 Z08                   | ●                             |                         |  |
|                                    |                |                |                |    |   |                                     |                               |                         |  |
|                                    |                |                |                |    |   |                                     |                               |                         |  |
|                                    |                |                |                |    |   |                                     |                               |                         |  |
|                                    |                |                |                |    |   |                                     |                               |                         |  |
|                                    |                |                |                |    |   |                                     |                               |                         |  |
|                                    |                |                |                |    |   |                                     |                               |                         |  |

● Verfügbar ab Lager Available from stock

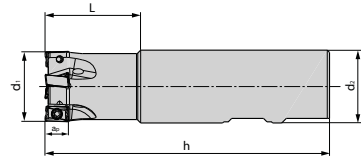
Bestellbeispiel Order example:  
 1 Stück Piece BF90 LN10.040 Z04

Schnittwertempfehlungen siehe Seite 52  
 Cutting data recommendations page 52

**Aufsteckfräser 90° / LNMX ...**  
Face milling cutter 90°/ LNMX ...

[illegible]

**Schaftfräser 90° / LNMX ...**  
End milling cutter 90° / LNMX ...



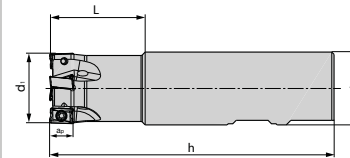
| Abmessungen in mm |                |     |                |    |   | Dimensions in mm |  |                      | Bestellbezeichnung<br>Ordering code | Verfügbarkeit<br>Availability                                                                                                                                 | Ersatzteile Spare parts                                                                                                                               |
|-------------------|----------------|-----|----------------|----|---|------------------|--|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| d <sub>1</sub>    | d <sub>2</sub> | h   | a <sub>p</sub> | L  | z |                  |  |                      |                                     |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                       |
| 20                | 20             | 100 | 9              | 30 | 2 |                  |  | BE90 LN10.020 Z02    | ●                                   | <br>Spann-<br>schraube<br>Fixation<br>screw<br>A02-30076<br><b>5084082</b> | <br>Torx-<br>Schlüssel<br>Torque<br>wrench<br>T9<br><b>5088515</b> |
| 20                | 20             | 150 | 9              | 30 | 2 |                  |  | BE90 LN10.020 Z02 XL | ○                                   |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                       |
| 20                | 20             | 100 | 9              | 30 | 3 |                  |  | BE90 LN10.020 Z03    | ○                                   |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                       |
| 25                | 25             | 115 | 9              | 35 | 2 |                  |  | BE90 LN10.025 Z02    | ●                                   |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                       |
| 25                | 25             | 150 | 9              | 35 | 2 |                  |  | BE90 LN10.025 Z02 XL | ●                                   |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                       |
| 25                | 25             | 115 | 9              | 35 | 3 |                  |  | BE90 LN10.025 Z03    | ●                                   |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                       |
| 32                | 32             | 125 | 9              | 42 | 3 |                  |  | BE90 LN10.032 Z03    | ○                                   |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                       |
| 32                | 32             | 180 | 9              | 42 | 3 |                  |  | BE90 LN10.032 Z03 XL | ○                                   |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                       |
| 32                | 32             | 125 | 9              | 42 | 4 |                  |  | BE90 LN10.032 Z04    | ●                                   |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                       |
| 40                | 32             | 130 | 9              | 42 | 4 |                  |  | BE90 LN10.040 Z04    | ●                                   |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                       |
| 40                | 32             | 130 | 9              | 42 | 5 |                  |  | BE90 LN10.040 Z05    | ●                                   |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                       |
|                   |                |     |                |    |   |                  |  |                      |                                     |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                       |
|                   |                |     |                |    |   |                  |  |                      |                                     |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                       |

- Verfügbar ab Lager Available from stock
- Verfügbar auf Anfrage Available on request

**Bestellbeispiel** Order example:  
1 Stück Piece BF90 LN15.050 Z03

Schnittwertempfehlungen siehe Seite 52  
Cutting data recommendations page 52

**Schaftfräser 90° / LNMX ...**  
End milling cutter 90° / LNMX ....

[illegible]

Bestellbeispiel Order example: 1 Stück Piece BE90 LN15.032 Z03

[illegible]

Bestellbeispiel Order example: 10 Stück Pieces LNMX 100605 SR-RP BCP25M

Sortenbeschreibung Seite 8-9  
Description of grades page 8-9

- Verfügbar ab Lager Available from stock

Schnittwertempfehlungen Seite 52  
Cutting data recommendations page 52