



## Kombi-Zapfensenker Führungszapfen HSS Gr. 2 Schaft-D10mm L105mm rotierend+KK-Bohrung D20mm



**37,13 €\***

Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten

Artikelnummer: **1475020**

wirtschaftliches Kombinationssystem durch vielseitige Anwendungsmöglichkeiten, durch die Vielzahl an Senkern erreicht man einen Senkbereich von 24-66 mm, Senker und Führungszapfen sind innerhalb einer Größe beliebig austauschbar

### Eigenschaften

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>Einsatz:</b>  | in unlegierten und niedriglegierten Stählen, NE-Metallen und Kunststoffen |
| <b>Material:</b> | HSS   |
| <b>Norm:</b>     | Werksnorm   |

### Ausführungen

| Code    | d (mm) | Größe | Ausführung  | L1 (mm) | D (mm) | Länge des Zapfens (mm) | VE      | Preis/VE |
|---------|--------|-------|-------------|---------|--------|------------------------|---------|----------|
| 1475010 | 10     | 2     | feststehend | 105     | 10     | 18                     | 1 Stück | 29,99 €  |
| 147104  | 4      | 0     | feststehend | 59      | 4      | 9                      | 1 Stück | 16,54 €  |

| Code      | d (mm) | Größe | Ausführung       | L1 (mm) | D (mm) | Längedes Zapfens (mm) | VE      | Preis/VE |
|-----------|--------|-------|------------------|---------|--------|-----------------------|---------|----------|
| 147307    | 6      | 1     | feststehend      | 79      | 7      | 15                    | 1 Stück | 18,56 €  |
| 147307,5  | 6      | 1     | feststehend      | 79      | 7,5    | 15                    | 1 Stück | 18,56 €  |
| 1475010,5 | 10     | 2     | feststehend      | 105     | 10,5   | 18                    | 1 Stück | 29,99 €  |
| 147104,5  | 4      | 0     | feststehend      | 59      | 4,5    | 9                     | 1 Stück | 16,54 €  |
| 147308    | 6      | 1     | feststehend      | 79      | 8      | 15                    | 1 Stück | 19,99 €  |
| 147105    | 4      | 0     | feststehend      | 59      | 5      | 9                     | 1 Stück | 16,54 €  |
| 1475011   | 10     | 2     | feststehend      | 105     | 11     | 18                    | 1 Stück | 29,99 €  |
| 147105,5  | 4      | 0     | feststehend      | 59      | 5,5    | 9                     | 1 Stück | 18,09 €  |
| 147308,5  | 6      | 1     | rotierend mit IK | 79      | 8,5    | 15                    | 1 Stück | 22,85 €  |
| 1475011,5 | 10     | 2     | feststehend      | 105     | 11,5   | 18                    | 1 Stück | 29,99 €  |
| 1475012   | 10     | 2     | feststehend      | 105     | 12     | 18                    | 1 Stück | 29,99 €  |
| 147309    | 6      | 1     | rotierend mit IK | 79      | 9      | 15                    | 1 Stück | 22,85 €  |
| 147106    | 4      | 0     | feststehend      | 59      | 6      | 9                     | 1 Stück | 18,09 €  |
| 1475012,5 | 10     | 2     | feststehend      | 105     | 12,5   | 18                    | 1 Stück | 29,99 €  |
| 147106,5  | 4      | 0     | feststehend      | 59      | 6,5    | 9                     | 1 Stück | 18,09 €  |
| 147309,5  | 6      | 1     | rotierend mit IK | 79      | 9,5    | 15                    | 1 Stück | 22,85 €  |
| 1473010   | 6      | 1     | rotierend mit IK | 79      | 10     | 15                    | 1 Stück | 23,20 €  |
| 1475013   | 10     | 2     | feststehend      | 105     | 13     | 18                    | 1 Stück | 29,99 €  |
| 147107    | 4      | 0     | feststehend      | 59      | 7      | 9                     | 1 Stück | 18,56 €  |
| 147107,5  | 4      | 0     | feststehend      | 59      | 7,5    | 9                     | 1 Stück | 18,56 €  |

| Code      | d (mm) | Größe | Ausführung       | L1 (mm) | D (mm) | Längedes Zapfens (mm) | VE      | Preis/VE |
|-----------|--------|-------|------------------|---------|--------|-----------------------|---------|----------|
| 1473010,5 | 6      | 1     | rotierend mit IK | 79      | 10,5   | 15                    | 1 Stück | 23,20 €  |
| 1475013,5 | 10     | 2     | feststehend      | 105     | 13,5   | 18                    | 1 Stück | 29,99 €  |
| 1473011   | 6      | 1     | rotierend mit IK | 79      | 11     | 15                    | 1 Stück | 23,20 €  |
| 1475014   | 10     | 2     | rotierend mit IK | 105     | 14     | 18                    | 1 Stück | 34,75 €  |
| 147108    | 4      | 0     | feststehend      | 59      | 8      | 9                     | 1 Stück | 18,56 €  |
| 1473011,5 | 6      | 1     | rotierend mit IK | 79      | 11,5   | 15                    | 1 Stück | 23,20 €  |
| 147108,5  | 4      | 0     | feststehend      | 59      | 8,5    | 9                     | 1 Stück | 18,56 €  |
| 1475014,5 | 10     | 2     | rotierend mit IK | 105     | 14,5   | 18                    | 1 Stück | 34,75 €  |
| 147109    | 4      | 0     | feststehend      | 59      | 9      | 9                     | 1 Stück | 18,56 €  |
| 1473012   | 6      | 1     | rotierend mit IK | 79      | 12     | 15                    | 1 Stück | 23,20 €  |
| 1475015   | 10     | 2     | rotierend mit IK | 105     | 15     | 18                    | 1 Stück | 34,75 €  |
| 147109,5  | 4      | 0     | feststehend      | 59      | 9,5    | 9                     | 1 Stück | 19,04 €  |
| 1473012,5 | 6      | 1     | rotierend mit IK | 79      | 12,5   | 15                    | 1 Stück | 25,23 €  |
| 1475016   | 10     | 2     | rotierend mit IK | 105     | 16     | 18                    | 1 Stück | 34,75 €  |
| 1475017   | 10     | 2     | rotierend mit IK | 105     | 17     | 18                    | 1 Stück | 36,18 €  |
| 1471010   | 4      | 0     | feststehend      | 59      | 10     | 9                     | 1 Stück | 19,04 €  |
| 1473013   | 6      | 1     | rotierend mit IK | 79      | 13     | 15                    | 1 Stück | 25,23 €  |
| 1473013,5 | 6      | 1     | rotierend mit IK | 79      | 13,5   | 15                    | 1 Stück | 25,23 €  |
| 1475018   | 10     | 2     | rotierend mit IK | 105     | 18     | 18                    | 1 Stück | 36,18 €  |
| 1471010,5 | 4      | 0     | feststehend      | 59      | 10,5   | 9                     | 1 Stück | 19,04 €  |

| Code           | d (mm)    | Größe    | Ausführung              | L1 (mm)    | D (mm)    | Längedes Zapfens (mm) | VE             | Preis/VE       |
|----------------|-----------|----------|-------------------------|------------|-----------|-----------------------|----------------|----------------|
| 1471011        | 4         | 0        | feststehend             | 59         | 11        | 9                     | 1 Stück        | 19,04 €        |
| 1473014        | 6         | 1        | rotierend mit IK        | 79         | 14        | 15                    | 1 Stück        | 25,23 €        |
| 1475019        | 10        | 2        | rotierend mit IK        | 105        | 19        | 18                    | 1 Stück        | 37,13 €        |
| 1473014,5      | 6         | 1        | rotierend mit IK        | 79         | 14,5      | 15                    | 1 Stück        | 25,23 €        |
| 1471011,5      | 4         | 0        | feststehend             | 59         | 11,5      | 9                     | 1 Stück        | 19,04 €        |
| <b>1475020</b> | <b>10</b> | <b>2</b> | <b>rotierend mit IK</b> | <b>105</b> | <b>20</b> | <b>18</b>             | <b>1 Stück</b> | <b>37,13 €</b> |
| 1475021        | 10        | 2        | rotierend mit IK        | 105        | 21        | 18                    | 1 Stück        | 37,13 €        |
| 1473015        | 6         | 1        | rotierend mit IK        | 79         | 15        | 15                    | 1 Stück        | 25,23 €        |
| 1475022        | 10        | 2        | rotierend mit IK        | 105        | 22        | 18                    | 1 Stück        | 39,03 €        |
| 1473015,5      | 6         | 1        | rotierend mit IK        | 79         | 15,5      | 15                    | 1 Stück        | 26,30 €        |
| 1475023        | 10        | 2        | rotierend mit IK        | 105        | 23        | 18                    | 1 Stück        | 39,03 €        |
| 1473016        | 6         | 1        | rotierend mit IK        | 79         | 16        | 15                    | 1 Stück        | 26,30 €        |
| 1475024        | 10        | 2        | rotierend mit IK        | 105        | 24        | 18                    | 1 Stück        | 42,01 €        |
| 1473016,5      | 6         | 1        | rotierend mit IK        | 79         | 16,5      | 15                    | 1 Stück        | 26,30 €        |
| 1473017        | 6         | 1        | rotierend mit IK        | 79         | 17        | 15                    | 1 Stück        | 26,30 €        |
| 1475025        | 10        | 2        | rotierend mit IK        | 105        | 25        | 18                    | 1 Stück        | 42,01 €        |
| 1473017,5      | 6         | 1        | rotierend mit IK        | 79         | 17,5      | 15                    | 1 Stück        | 26,30 €        |
| 1475026        | 10        | 2        | rotierend mit IK        | 105        | 26        | 18                    | 1 Stück        | 52,00 €        |
| 1473018        | 6         | 1        | rotierend mit IK        | 79         | 18        | 15                    | 1 Stück        | 26,30 €        |
| 1475027        | 10        | 2        | rotierend mit IK        | 105        | 27        | 18                    | 1 Stück        | 56,17 €        |

| Code    | d (mm) | Größe | Ausführung       | L1 (mm) | D (mm) | Längedes Zapfens (mm) | VE      | Preis/VE |
|---------|--------|-------|------------------|---------|--------|-----------------------|---------|----------|
| 1475028 | 10     | 2     | rotierend mit IK | 105     | 28     | 18                    | 1 Stück | 56,17 €  |
| 1475029 | 10     | 2     | rotierend mit IK | 105     | 29     | 18                    | 1 Stück | 56,17 €  |
| 1475030 | 10     | 2     | rotierend mit IK | 105     | 30     | 18                    | 1 Stück | 56,17 €  |
| 1475033 | 10     | 2     | rotierend mit IK | 105     | 33     | 18                    | 1 Stück | 69,97 €  |
| 1475035 | 10     | 2     | rotierend mit IK | 105     | 35     | 18                    | 1 Stück | 69,97 €  |
| 1475038 | 10     | 2     | rotierend mit IK | 105     | 38     | 18                    | 1 Stück | 78,18 €  |
| 1475040 | 10     | 2     | rotierend mit IK | 105     | 40     | 18                    | 1 Stück | 78,18 €  |