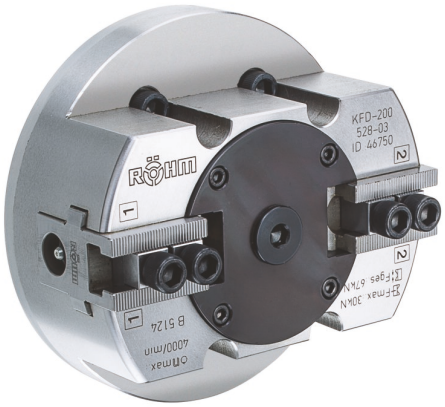
# KFD




## EINSATZBEREICH

Standardkraftspannfutter ohne Durchgang für diverse Spannaufgaben.

## AUSFÜHRUNG

Kraftspannfutter mit zylindrischer Zentrieraufnahme erhältlich.
3-Backenausführung mit Spitzverzahnung 90° oder Kreuzversatz.
2-Backen- und 3-Backenausführung mit Spitzverzahnung 90° und Gewichtserleichterung.

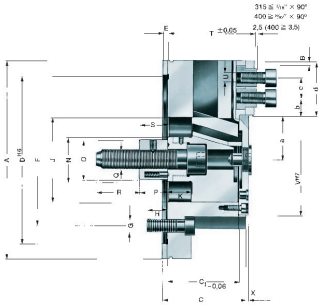
## VORTEILE

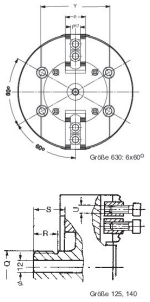
- Lange Lebensdauer - alle sich bewegenden Teile sind gehärtet und geschliffen
- Große Spanngenauigkeit durch bewährtes Keilhakensystem

## TECHNISCHE MERKMALE

- Kraftübertragung mittels kräftig dimensioniertem Keilhakensystem
- Direktschmierung der Grundbacken
- Ab Größe 200 mit Anlaufrolle zur Hubbegrenzung der Backen
- Anschlag des Kolben nach vorn erfolgt im Zylinder, der Anschlag nach hinten an der Spindel oder am Spindelflansch
- **Im Lieferumfang enthalten: Kreuzversatz** Futter, Futter- und Backen-Befestigungsschrauben (ohne Aufsatzbacken)
- **Im Lieferumfang enthalten: Spitzverzahnung** Futter, Futter- und Backen-Befestigungsschrauben, Nutensteine (ohne Aufsatzbacken)







C15 **2-Backen** Kraftspannfutter, **Gewichtserleichtert, Spitzverzahnung 90°** Zylindrische Zentrieraufnahme, Anschlussmaße nach **DIN 6353**

| Id.-Nr. | 046736 ▲ | 046750 ▲ | 144608 ▲ | 045566 | 128421 ▲ | 128422 ▲ | 128423 ▲ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Größe | 160 | 200 | 250 | 315 | 400 | 500 | 630 |
| A mm | 160 | 200 | 250 | 315 | 400 | 500 | 630 |
| Backenhub B mm | 5.3 | 6.7 | 6.7 | 8 | 9.3 | 9.3 | 10.5 |
| C mm | 79 | 87 | 102 | 117 | 127 | 127 | 140 |
| $C1_{-0,06}$ mm | 66,05 | 74,05 | 89,05 | 104,05 | 111,05 | 111,05 | 125,05 |
| Aufnahme $D^{H6}$ | 140 | 170 | 220 | 300 | 300 | 380 | 380 |
| E mm | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 8 |
| F mm | 104.8 | 133.4 | 171.4 | 235 | 235 | 330.2 | 330.2 |
| G mm | 4 x M10 | 4 x M12 | 4 x M16 | 4 x M20 | 4 x M20 | 4 x M24 | 6 x M24 |
| H mm | 17 | 20 | 26 | 26 | 35 | 35 | 35 |
| J mm | 65 | 85 | 105 | 120 | 155 | 155 | 180 |
| Kolbenhub K mm | 20 | 25 | 25 | 30 | 35 | 35 | 40 |
| N mm | 35 | 45 | 55 | 60 | 60 | 60 | 80 |
| O mm | 34 | 40 | 46 | 46 | 55 | 55 | 55 |
| P mm | 25 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Q mm | M16 | M20 | M24 | M24 | M24 | M30 | M30 |
| R mm | 40 | 45 | 55 | 55 | 55 | 55 | 63 |
| S min. | 25 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 28 |
| S max. | 45 | 55 | 55 | 60 | 65 | 65 | 68 |
| T±0,05 mm | 80 | 90 | 105 | 120 | 130 | 130 | 148 |
| U | M12 x 25 | M12 x 25 | M16 x 30 | M16 x 30 | M20 x 40 | M20 x 40 | M20 x 40 |
| VH7 mm | 85 | 110 | 130 | 160 | 190 | 190 | 220 |
| X mm | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 6 |
| a min. | 26,7 | 38,3 | 48,3 | 54 | 72,7 | 76,7 | 85,2 |
| a max. | 32 | 45 | 55 | 62 | 82 | 86 | 95,7 |

▲

# KFD

| Id.-Nr. | 046736 ▲ | 046750 ▲ | 144608 ▲ | 045566 | 128421 ▲ | 128422 ▲ | 128423 ▲ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| b min. | 9 | 8 | 10 | 10 | 14 | 16 | 18 |
| c min. | 19 | 19 | 25 | 25 | 31 | 31 | 31 |
| c max. | 36,5 | 44,5 | 58,5 | 81,5 | 98 | 144 | 197 |
| d mm | 48 | 55 | 70 | 95 | 118 | 164 | 219.3 |
| e mm | 35 | 35 | 50 | 55 | 60 | 60 | 70 |
| $f^{H7}$ mm | 17 | 17 | 21 | 21 | 25.5 | 25.5 | 25.5 |
| g mm | 95 | 120 | 140 | 170 | 220 | 240 | 265 |
| Flugkreis-Ø Aufsatzbacke mm | 215 | 290 | 345 | 410 | 560 | 660 | 790 |
| Max. Betätigungskraft kN | 23 | 30 | 43 | 55 | 65 | 75 | 90 |
| Spannkraft/Backe kN | 25 | 33 | 48 | 62 | 75 | 85 | 120 |
| Max. zul. Drehzahl $min^{-1}$ | 4500 | 4000 | 3200 | 2800 | 2000 | 1600 | 1200 |
| Massenträgheitsmoment J $kgm^2$ | 0,027 | 0,075 | 0,222 | 0,62 | 1,92 | 5,31 | 12,9 |
| Gewicht o. Aufsatzbacken ca. kg | 8,5 | 15 | 28,5 | 53 | 96 | 170 | 200 |
| **Spannzylinder (empfohlen)** | **OVS-85** | **OVS-105** | **OVS-130** | **OVS-130** | **OVS-150** | **OVS-200** | **OVS-200** |