

THK Kugelgewindetrieb  
**FLANSCHMUTTER,**  
**TYP BLK**  
**große Steigung**

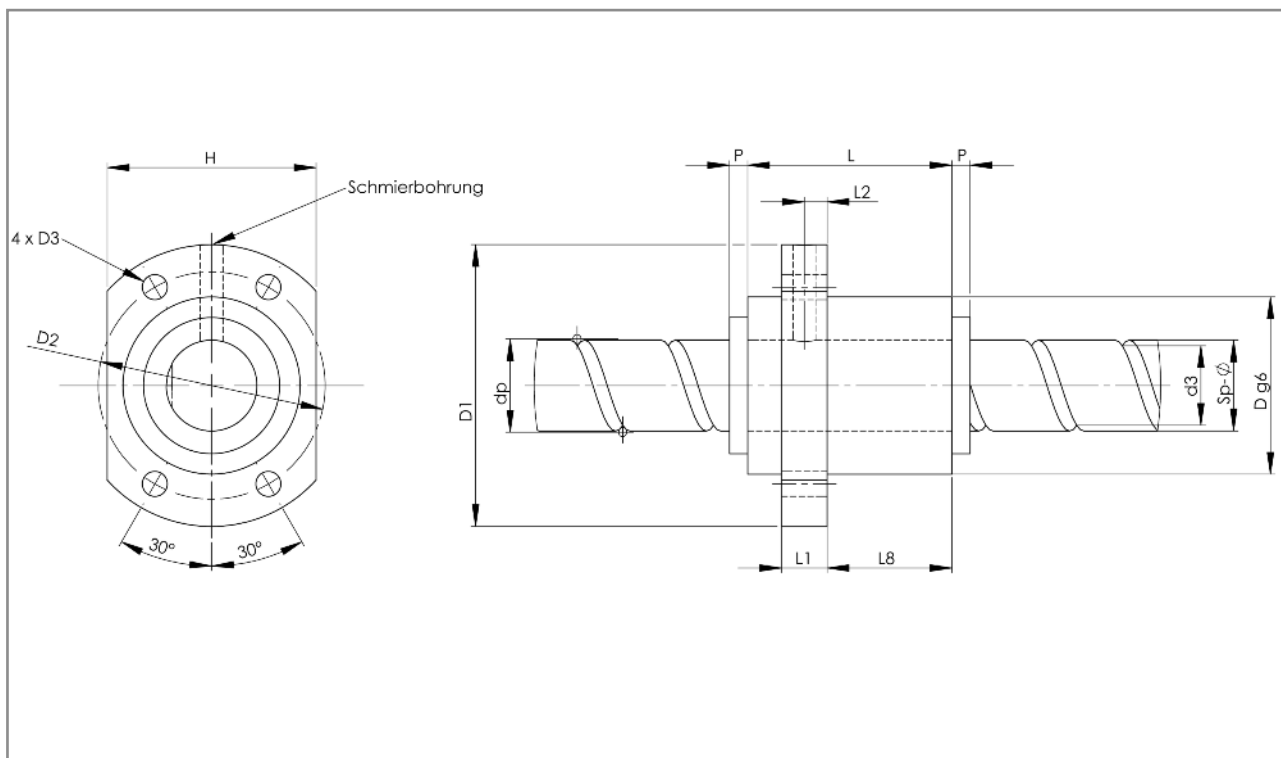


| Spindel-<br>bezeichnung | Nenn- $\varnothing$<br>mm | Steigung<br>mm | d3<br>mm | dp<br>mm | D<br>mm | D1<br>mm | D2<br>mm | D3<br>mm | H<br>mm |
|-------------------------|---------------------------|----------------|----------|----------|---------|----------|----------|----------|---------|
| • <b>BLK 1510-5,6</b>   | 15                        | 10             | 12,5     | 15,75    | 34      | 57       | 45       | 5,5      | 40      |
| BLK 1616-3,6            | 16                        | 16             | 13,7     | 16,65    | 32      | 53       | 42       | 4,5      | 38      |
| • <b>BLK 1616-7,2</b>   | 16                        | 16             | 13,7     | 16,65    | 32      | 53       | 42       | 4,5      | 38      |
| BLK 2020-3,6            | 20                        | 20             | 17,5     | 20,75    | 39      | 62       | 50       | 5,5      | 46      |
| • <b>BLK 2020-7,2</b>   | 20                        | 20             | 17,5     | 20,75    | 39      | 62       | 50       | 5,5      | 46      |
| BLK 2525-3,6            | 25                        | 25             | 22,0     | 26,00    | 47      | 74       | 60       | 6,6      | 56      |
| • <b>BLK 2525-7,2</b>   | 25                        | 25             | 22,0     | 26,00    | 47      | 74       | 60       | 6,6      | 56      |
| BLK 3232-3,6            | 32                        | 32             | 28,3     | 33,25    | 58      | 92       | 74       | 9,0      | 68      |
| • <b>BLK 3232-7,2</b>   | 32                        | 32             | 28,3     | 33,25    | 58      | 92       | 74       | 9,0      | 68      |
| • <b>BLK 3620-5,6</b>   | 36                        | 20             | 31,2     | 37,75    | 70      | 110      | 90       | 11,0     | 80      |
| • <b>BLK 3624-5,6</b>   | 36                        | 24             | 30,7     | 38,00    | 75      | 115      | 94       | 11,0     | 86      |
| BLK 3636-3,6            | 36                        | 36             | 31,7     | 37,40    | 66      | 106      | 85       | 11,0     | 76      |
| • <b>BLK 3636-7,2</b>   | 36                        | 36             | 31,7     | 37,40    | 66      | 106      | 85       | 11,0     | 76      |
| BLK 4040-3,6            | 40                        | 40             | 35,2     | 41,75    | 73      | 114      | 93       | 11,0     | 84      |
| • <b>BLK 4040-7,2</b>   | 40                        | 40             | 35,2     | 41,75    | 73      | 114      | 93       | 11,0     | 84      |
| BLK 5050-3,6            | 50                        | 50             | 44,1     | 52,20    | 90      | 135      | 112      | 14,0     | 104     |
| • <b>BLK 5050-7,2</b>   | 50                        | 50             | 44,1     | 52,20    | 90      | 135      | 112      | 14,0     | 104     |

Endenbearbeitung für Standard-Lagereinheiten ab Seite 68.  
 Abweichende Endenbearbeitung nach Zeichnung möglich.



Fettgedruckte Typen = Vorzugstypen (ab Lager lieferbar)



| L   | L1 | L2   | L8   | Dichtung | Schmier-<br>bohrung | Cdyn. | C0 stat. | Anzahl Reihen | Gewicht   | Gewicht      | ø x p   |
|-----|----|------|------|----------|---------------------|-------|----------|---------------|-----------|--------------|---------|
| mm  | mm | mm   | mm   | P        |                     | kN    | kN       | x Umlauf      | Mutter kg | Spindel kg/m |         |
| 44  | 10 | 5,0  | 24,0 | 3,5      | M 6 x 1             | 9,8   | 25,2     | 2 x 2,8       | 0,26      | 1,16         | 15 x 10 |
| 38  | 10 | 5,0  | 21,5 | 3,5      | M 6 x 1             | 5,8   | 12,9     | 2 x 1,8       | 0,21      | 1,35         | 16 x 16 |
| 38  | 10 | 5,0  | 21,5 | 3,5      | M 6 x 1             | 10,5  | 25,9     | 4 x 1,8       | 0,25      | 1,35         | 16 x 16 |
| 45  | 10 | 5,0  | 27,5 | 3,5      | M 6 x 1             | 7,7   | 22,3     | 2 x 1,8       | 0,35      | 2,18         | 20 x 20 |
| 45  | 10 | 5,0  | 27,5 | 3,5      | M 6 x 1             | 13,9  | 44,6     | 4 x 1,8       | 0,35      | 2,18         | 20 x 20 |
| 55  | 12 | 6,0  | 35,0 | 3,5      | M 6 x 1             | 12,1  | 35,0     | 2 x 1,8       | 0,64      | 3,41         | 25 x 25 |
| 55  | 12 | 6,0  | 35,0 | 3,5      | M 6 x 1             | 21,9  | 69,9     | 4 x 1,8       | 0,64      | 3,41         | 25 x 25 |
| 70  | 15 | 7,5  | 45,0 | 3,8      | M 6 x 1             | 17,3  | 53,9     | 2 x 1,8       | 1,14      | 5,69         | 32 x 32 |
| 70  | 15 | 7,5  | 45,0 | 3,8      | M 6 x 1             | 31,3  | 107,8    | 4 x 1,8       | 1,14      | 5,69         | 32 x 32 |
| 78  | 17 | 8,5  | 45,0 | 5,0      | M 6 x 1             | 39,8  | 121,7    | 2 x 2,8       | 1,74      | 7,09         | 36 x 20 |
| 94  | 18 | 9,0  | 59,0 | 5,0      | M 6 x 1             | 46,2  | 137,4    | 2 x 2,8       | 2,42      | 7,02         | 36 x 24 |
| 77  | 17 | 8,5  | 50,0 | 5,0      | M 6 x 1             | 22,4  | 70,5     | 2 x 1,8       | 1,74      | 7,12         | 36 x 36 |
| 77  | 17 | 8,5  | 50,0 | 5,0      | M 6 x 1             | 40,6  | 141,1    | 4 x 1,8       | 1,74      | 7,12         | 36 x 36 |
| 85  | 17 | 8,5  | 56,5 | 5,4      | M 6 x 1             | 28,1  | 89,8     | 2 x 1,8       | 2,16      | 8,76         | 40 x 40 |
| 85  | 17 | 8,5  | 56,5 | 5,4      | M 6 x 1             | 51,1  | 179,6    | 4 x 1,8       | 2,16      | 8,76         | 40 x 40 |
| 106 | 20 | 10,0 | 72,0 | 5,4      | M 6 x 1             | 42,1  | 140,4    | 2 x 1,8       | 3,89      | 13,79        | 50 x 50 |
| 106 | 20 | 10,0 | 72,0 | 5,4      | M 6 x 1             | 76,3  | 280,7    | 4 x 1,8       | 3,89      | 13,79        | 50 x 50 |