



## 2 Form

BL Spannarm horizontal

## 1

| Größe<br>(Kolben-Ø) | max.<br>Spannmoment<br>in Nm<br>bei 6 bar | $F_S$ in N<br>Spannkraft<br>bei r<br>bei 6 bar | $F_H$ in N<br>Haltekraft<br>bei r<br>bei 6 bar | a    | b -0,2 | $d_1$ h8 | $d_2$ | $d_3$ H8 | $d_4$ | $d_5$ | $h_1$ | $h_2$ |
|---------------------|---|--|--|------|--------|----------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|
| 20                  | 60  | 2220   | 4070   | 27   | 10     | 28       | M 5   | 7        | 4,2   | M 5   | 16    | 51    |
| 32                  | 150                                       | 4110   | 5620   | 36,5 | 12     | 40       | M 6   | 9        | 5     | G 1/8 | 21    | 75,5  |
| 40                  | 300                                       | 6740   | 7530   | 44,5 | 16     | 50       | M 8   | 11       | 6,8   | G 1/8 | 26    | 91,5  |
| 50                  | 475                                       | 9000   | 13300  | 52,5 | 18     | 60       | M 10  | 13       | 8,5   | G 1/8 | 31    | 114   |

| Größe<br>(Kolben-Ø) | $l_1$ -0,5 | $l_2$ | $l_3$ | $l_4$ | $l_5$ | $m_1$<br>±0,01 | $m_2$ | $m_3$<br>±0,01 | $m_4$<br>±0,01 | $m_5$ | r    | s  | t  |
|---------------------|------------|-------|-------|-------|-------|----------------|-------|----------------|----------------|-------|------|----|----|
| 20                  | 150        | 37,5  | 70    | 21,5  | 4,5   | 12             | 7,5   | 17             | 22             | 13    | 27   | 32 | 13 |
| 32                  | 206        | 52    | 91    | 31    | 6     | 18             | 10    | 25             | 30             | 22    | 36,5 | 42 | 15 |
| 40                  | 244        | 63    | 104   | 37    | 7,5   | 22             | 13    | 30             | 37             | 25    | 44,5 | 52 | 18 |
| 50                  | 279        | 72,5  | 110,5 | 41,5  | 8     | 27             | 12    | 47             | 44             | 35    | 52,5 | 62 | 21 |

## Ausführung

- Stahl C45
  - brüniert
  - Antihafbeschichtung
- Fluorpolymer (PTFE), grün
- Höchstdruck 10 bar
- ISO-Passungen → Seite 1873
- RoHS

## 3

## Hinweis

Das max. Spannmoment der Kraftspanner GN 864 wird in der Endstellung des Spannarmes erreicht. Deshalb sollte der Spannvorgang möglichst nahe dieser Position stattfinden.

Die Ausführung FG ist mit einer aus Fluorpolymer (PTFE) bestehenden Antihafbeschichtung zum Schutz vor Schweißspritzern und Korrosion ausgestattet. Mit Schutzabdeckungen GN 864.1 kann der Spannmechanismus zusätzlich gegen eindringenden Schmutz geschützt werden.

siehe auch...

- Funktionsprinzip, Befestigungsarten → 746 ff.
- Sonstiges Zubehör → Seite 754 ff.

Bestellbeispiel (brüniert)

GN 864-20-BL

1 Größe

2 Form

Bestellbeispiel (Antihafbeschichtung)

GN 864-40-BL-FG

1 Größe

2 Form

3 Oberfläche

