

# Technische Daten

| Zylinder |                | Abmessungen mm |                |                |     |                |                |                |                |    |    |    |                |                |                |                |
|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|----|----|----|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Typ D/d  | L <sub>0</sub> | Hub            | a <sub>1</sub> | a <sub>2</sub> | b   | c <sub>1</sub> | c <sub>2</sub> | e <sub>1</sub> | e <sub>2</sub> | f  | g  | h  | h <sub>1</sub> | h <sub>2</sub> | l <sub>1</sub> | l <sub>2</sub> |
| 63/45    | =<br>X+250     | X              | 70             | 67             | 80  | 35             | 33,5           | 30             | 32             | 25 | 23 | 20 | 51             | 106            | 75             | 58             |
| 85/60    | =<br>Z=320     | Z              | 80             | 80             | 105 | 40             | 40             | 40             | 40             | 35 | 30 | 29 | 70             | 125            | 75             | 76             |
| 110/80   | =<br>Y+390     | Y              | 90             | 128            | 162 | 45             | 64             | 48             | 56             | 50 | 40 | 35 | 75             | 130            | 75             | 97             |

| Technische Daten             | Typ 63           | Typ 85           | Typ 110          |
|------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Kolbendurchmesser            | 63 mm            | 85 mm            | 110 mm           |
| Stangendurchmesser           | 45 mm            | 60 mm            | 80 mm            |
| Hub                          | 100 mm – 1200 mm | 400 mm – 2000 mm | 340 mm – 2100 mm |
| Gesamtlänge                  | siehe Maßtabelle |                  |                  |
| Länge Befestigung            | siehe Maßtabelle |                  |                  |
| Augendurchmesser Gelenkkopf  | 25 mm            | 35 mm            | 50 mm            |
| Augendurchmesser Gelenkboden | 25 mm            | 35 mm            | 50 mm            |
| Zylinderoberfläche           | blank            |                  |                  |
| Temperaturbereich Stahl      | -20°C bis +80°C  |                  |                  |
| Temperaturbereich Dichtung   | -40°C bis +80°C  |                  |                  |
| Mechanische Verriegelung     | alle 5,3 mm      | alle 5,0 mm      | alle 6,0 mm      |
| Betriebsdruck                | 250 bar          |                  |                  |
| Prüfdruck                    | 300 bar          |                  |                  |
| Druckkraft bei 250 bar       | 70 kN            | 127 kN           | 210 kN           |
| Zugkraft bei 250 bar         | 34 kN            | 64 kN            | 100 kN           |