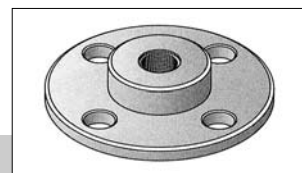


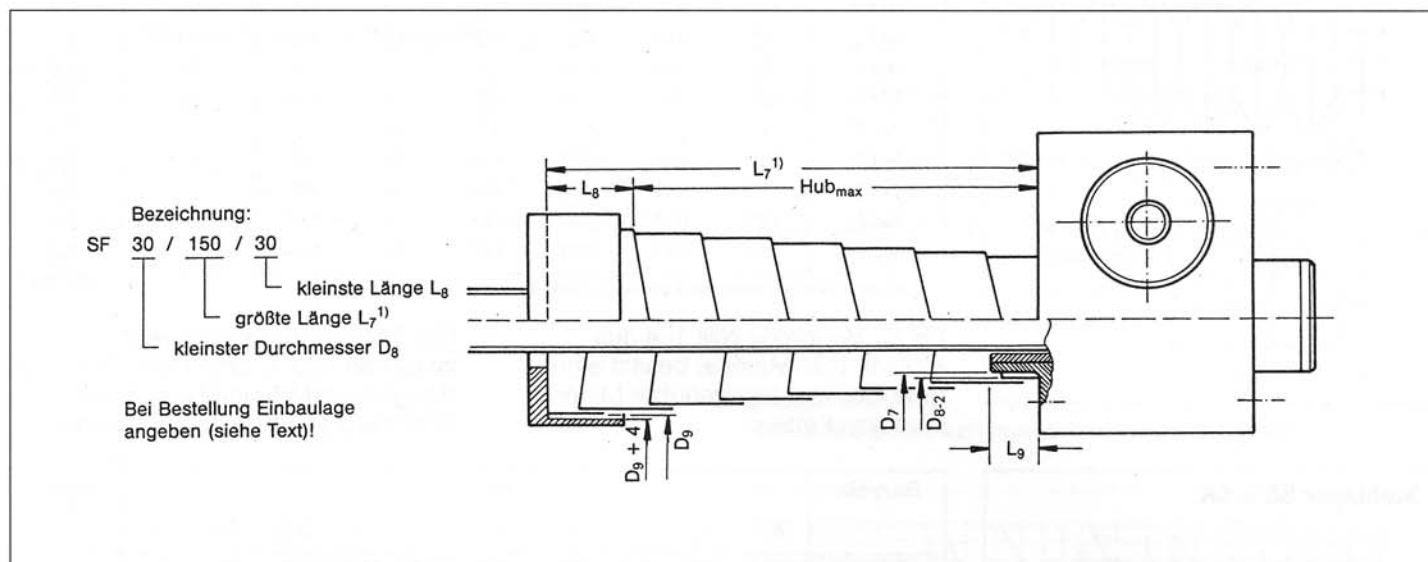
## Zubehör



## Spiralfederabdeckungen Serie SF – vertikal

Spiralfederabdeckungen schützen die Spindel vor Verschmutzung und Beschädigung. Es wird empfohlen, den großen Ø nach oben zu montieren.

Material:  
Federbandstahl gebläut,  
**rostfrei auf Anfrage.**



| Spindelhubgetriebe<br>NM 0 / NM 1 |       |       |
|-----------------------------------|-------|-------|
| $D_7 = 28$<br>$L_9 = 1/2 L_8$     |       |       |
| Bezeichnung                       | $D_9$ | $m^2$ |
| 30/150/30                         | 39    | 0,12  |
| 30/250/30                         | 44    | 0,15  |
| 30/350/30                         | 49    | 0,30  |
| 30/450/40                         | 53    | 0,45  |
| 30/550/40                         | 58    | 0,50  |
| 30/650/50                         | 55    | 0,60  |
| 30/750/50                         | 59    | 0,75  |

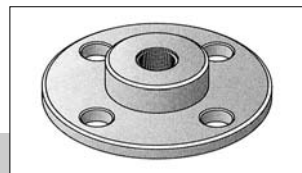
<sup>1)</sup> Nur für den vertikalen Einbau  
<sup>2)</sup> m = Gewicht

| Spindelhubgetriebe<br>NM 2    |       |       |
|-------------------------------|-------|-------|
| $D_7 = 38$<br>$L_9 = 1/2 L_8$ |       |       |
| Bezeichnung                   | $D_9$ | $m^2$ |
| 40/ 150/ 30                   | 51    | 0,20  |
| 40/ 250/ 30                   | 56    | 0,25  |
| 40/ 350/ 30                   | 60    | 0,35  |
| 40/ 450/ 40                   | 63    | 0,50  |
| 40/ 550/ 40                   | 68    | 0,65  |
| 40/ 350/ 50                   | 55    | 0,40  |
| 40/ 450/ 50                   | 58    | 0,50  |
| 40/ 550/ 50                   | 61    | 0,60  |
| 40/ 650/ 50                   | 65    | 0,75  |
| 40/ 750/ 50                   | 69    | 0,90  |
| 40/ 450/ 60                   | 55    | 0,60  |
| 40/ 550/ 60                   | 58    | 0,70  |
| 40/ 650/ 60                   | 62    | 0,80  |
| 40/ 750/ 60                   | 66    | 0,90  |
| 40/ 900/ 60                   | 70    | 1,00  |
| 40/ 650/ 75                   | 62    | 0,80  |
| 40/ 750/ 75                   | 66    | 1,00  |
| 40/ 900/ 75                   | 72    | 1,20  |
| 40/1100/ 75                   | 78    | 1,40  |
| 40/1300/ 75                   | 84    | 1,70  |
| 40/1500/ 75                   | 90    | 2,00  |
| 40/1000/100                   | 66    | 1,30  |
| 40/1200/100                   | 70    | 1,50  |
| 40/1500/100                   | 78    | 2,00  |
| 40/1800/100                   | 82    | 3,00  |
| 40/1800/120                   | 82    | 3,20  |
| 40/2000/120                   | 86    | 3,50  |
| 40/2200/120                   | 91    | 4,20  |

| Spindelhubgetriebe<br>NM 3    |       |       |
|-------------------------------|-------|-------|
| $D_7 = 46$<br>$L_9 = 1/2 L_8$ |       |       |
| Bezeichnung                   | $D_9$ | $m^2$ |
| 50/ 150/ 30                   | 63    | 0,25  |
| 50/ 250/ 30                   | 68    | 0,30  |
| 50/ 250/ 50                   | 62    | 0,40  |
| 50/ 350/ 50                   | 66    | 0,45  |
| 50/ 450/ 50                   | 70    | 0,60  |
| 50/ 550/ 50                   | 73    | 0,70  |
| 50/ 550/ 60                   | 68    | 0,80  |
| 50/ 650/ 60                   | 72    | 0,90  |
| 50/ 750/ 60                   | 76    | 1,10  |
| 50/ 750/ 75                   | 78    | 1,30  |
| 50/ 900/ 75                   | 84    | 1,60  |
| 50/1100/ 75                   | 90    | 2,00  |
| 50/1100/100                   | 75    | 1,80  |
| 50/1300/100                   | 79    | 2,00  |
| 50/1500/100                   | 86    | 2,40  |
| 50/1800/100                   | 94    | 3,20  |
| 50/1700/120                   | 91    | 3,40  |
| 50/1900/120                   | 95    | 3,90  |
| 50/2100/120                   | 100   | 4,50  |
| 50/2300/120                   | 105   | 5,00  |
| 50/2500/120                   | 111   | 5,50  |
| 50/2800/120                   | 118   | 6,00  |
| 50/2800/150                   | 118   | 9,00  |
| 50/3000/150                   | 123   | 9,50  |
| 50/3000/180                   | 123   | 10,50 |
| 50/3250/180                   | 128   | 11,50 |
| 50/3250/200                   | 128   | 11,50 |
| 50/3500/200                   | 134   | 13,50 |

| Spindelhubgetriebe<br>NM 4    |       |       |
|-------------------------------|-------|-------|
| $D_7 = 60$<br>$L_9 = 1/2 L_8$ |       |       |
| Bezeichnung                   | $D_9$ | $m^2$ |
| 65/ 250/ 30                   | 85    | 0,40  |
| 65/ 250/ 50                   | 76    | 0,55  |
| 65/ 350/ 50                   | 83    | 0,60  |
| 65/ 450/ 50                   | 88    | 0,75  |
| 65/ 550/ 60                   | 88    | 1,20  |
| 65/ 650/ 60                   | 92    | 1,50  |
| 65/ 750/ 60                   | 95    | 1,70  |
| 65/ 750/ 75                   | 93    | 1,80  |
| 65/ 900/ 75                   | 99    | 1,90  |
| 65/1100/ 75                   | 107   | 2,40  |
| 65/1100/100                   | 95    | 2,40  |
| 65/1300/100                   | 99    | 2,60  |
| 65/1500/100                   | 108   | 3,50  |
| 65/1800/100                   | 117   | 4,20  |
| 65/1700/120                   | 106   | 4,30  |
| 65/1900/120                   | 109   | 4,70  |
| 65/2100/120                   | 113   | 5,50  |
| 65/2300/120                   | 118   | 6,00  |
| 65/2500/120                   | 123   | 6,60  |
| 65/2800/120                   | 128   | 7,40  |
| 65/2800/150                   | 132   | 9,50  |
| 65/3000/150                   | 142   | 12,00 |
| 65/3000/180                   | 136   | 13,00 |
| 65/3250/180                   | 145   | 15,00 |
| 65/3250/200                   | 138   | 15,50 |
| 65/3500/200                   | 148   | 17,00 |

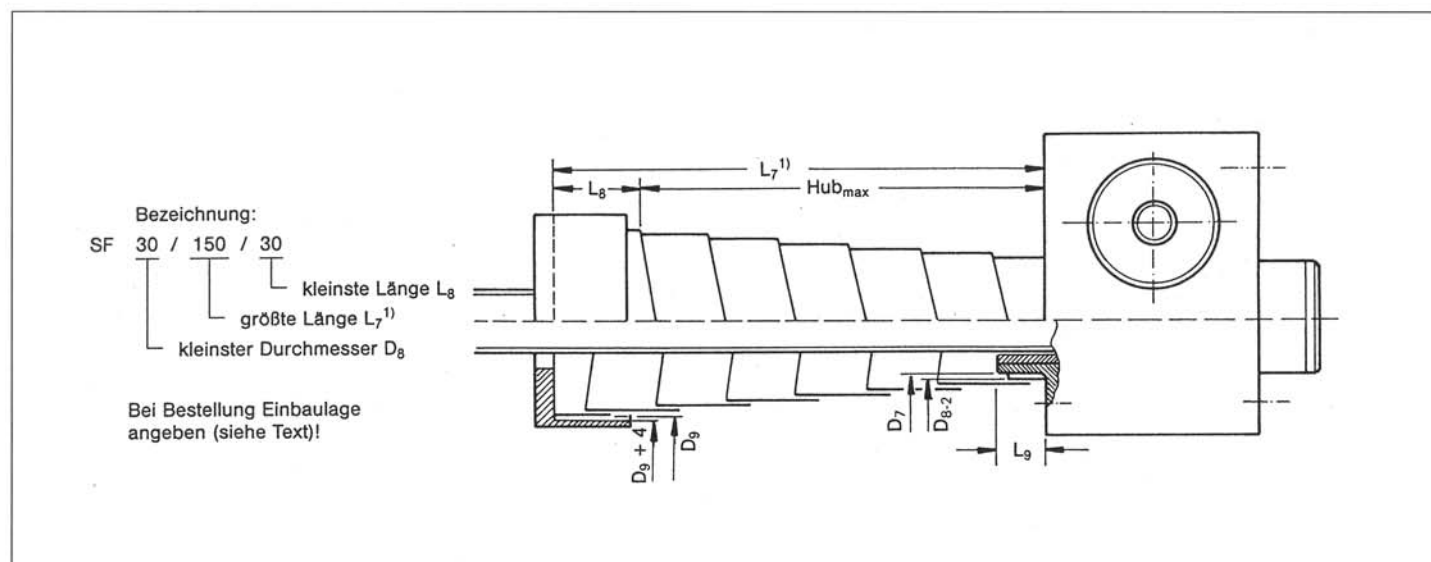
**Außer den hier aufgeführten Typen liefern wir auf Anfrage Spiralfedern bis Ø 120 mm ( $D_8$ ).**



## Spiralfederabdeckungen Serie SF – horizontal

Spiralfederabdeckungen schützen die Spindel vor Verschmutzung und Beschädigung.

Material:  
Federbandstahl gebläut,  
**rostfrei auf Anfrage.**



| Spindelhubgetriebe<br>NM 0 / NM 1                          |                |                |
|------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| D <sub>7</sub> = 28<br>L <sub>9</sub> = 1/2 L <sub>8</sub> |                |                |
| Bezeichnung                                                | L <sub>7</sub> | D <sub>9</sub> |
| 30/150/30                                                  | 90             | 39             |
| 30/250/30                                                  | 190            | 44             |
| 30/350/30                                                  | 290            | 49             |
| 30/450/40                                                  | 370            | 53             |
| 30/550/40                                                  | 470            | 58             |
| 30/650/50                                                  | 550            | 55             |
| 30/750/50                                                  | 650            | 59             |

<sup>1)</sup> Nur für den horizontalen Einbau  
<sup>2)</sup> m = Gewicht

| Spindelhubgetriebe<br>NM 2                                 |                |                |
|------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| D <sub>7</sub> = 38<br>L <sub>9</sub> = 1/2 L <sub>8</sub> |                |                |
| Bezeichnung                                                | L <sub>7</sub> | D <sub>9</sub> |
| 40/ 150/ 30                                                | 90             | 51             |
| 40/ 250/ 30                                                | 190            | 56             |
| 40/ 350/ 30                                                | 290            | 60             |
| 40/ 450/ 40                                                | 370            | 63             |
| 40/ 550/ 40                                                | 470            | 68             |
| 40/ 350/ 50                                                | 250            | 55             |
| 40/ 450/ 50                                                | 350            | 58             |
| 40/ 550/ 50                                                | 450            | 61             |
| 40/ 650/ 50                                                | 550            | 65             |
| 40/ 750/ 50                                                | 650            | 69             |
| 40/ 450/ 60                                                | 330            | 55             |
| 40/ 550/ 60                                                | 430            | 58             |
| 40/ 650/ 60                                                | 530            | 62             |
| 40/ 750/ 60                                                | 630            | 66             |
| 40/ 900/ 60                                                | 780            | 70             |
| 40/ 650/ 75                                                | 500            | 62             |
| 40/ 750/ 75                                                | 600            | 66             |
| 40/ 900/ 75                                                | 750            | 72             |
| 40/1100/ 75                                                | 950            | 78             |
| 40/1300/ 75                                                | 1150           | 84             |
| 40/1000/100                                                | 800            | 66             |
| 40/1200/100                                                | 1000           | 70             |
| 40/1500/100                                                | 1300           | 78             |
| 40/1800/120                                                | 1560           | 82             |
| 40/2000/120                                                | 1760           | 86             |

| Spindelhubgetriebe<br>NM 3                                 |                |                |
|------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| D <sub>7</sub> = 46<br>L <sub>9</sub> = 1/2 L <sub>8</sub> |                |                |
| Bezeichnung                                                | L <sub>7</sub> | D <sub>9</sub> |
| 50/ 150/ 30                                                | 90             | 63             |
| 50/ 250/ 30                                                | 190            | 68             |
| 50/ 250/ 50                                                | 150            | 62             |
| 50/ 350/ 50                                                | 250            | 66             |
| 50/ 450/ 50                                                | 350            | 70             |
| 50/ 550/ 50                                                | 450            | 73             |
| 50/ 550/ 60                                                | 430            | 68             |
| 50/ 650/ 60                                                | 530            | 72             |
| 50/ 750/ 60                                                | 630            | 76             |
| 50/ 750/ 75                                                | 600            | 78             |
| 50/ 900/ 75                                                | 750            | 84             |
| 50/1100/ 75                                                | 950            | 90             |
| 50/1100/100                                                | 900            | 75             |
| 50/1300/100                                                | 1100           | 79             |
| 50/1500/100                                                | 1300           | 83             |
| 50/1700/120                                                | 1460           | 91             |
| 50/1900/120                                                | 1660           | 95             |
| 50/2100/120                                                | 1860           | 100            |
| 50/2800/150                                                | 2500           | 118            |
| 50/3000/180                                                | 2640           | 123            |
| 50/3500/200                                                | 2850           | 128            |

| Spindelhubgetriebe<br>NM 4                                 |                |                |
|------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| D <sub>7</sub> = 60<br>L <sub>9</sub> = 1/2 L <sub>8</sub> |                |                |
| Bezeichnung                                                | L <sub>7</sub> | D <sub>9</sub> |
| 65/ 250/ 30                                                | 90             | 85             |
| 65/ 250/ 50                                                | 150            | 76             |
| 65/ 350/ 50                                                | 250            | 83             |
| 65/ 450/ 50                                                | 350            | 88             |
| 65/ 550/ 60                                                | 430            | 88             |
| 65/ 650/ 60                                                | 530            | 92             |
| 65/ 750/ 60                                                | 630            | 95             |
| 65/ 750/ 75                                                | 600            | 93             |
| 65/ 900/ 75                                                | 750            | 99             |
| 65/1100/ 75                                                | 950            | 107            |
| 65/1100/100                                                | 900            | 95             |
| 65/1300/100                                                | 1100           | 99             |
| 65/1500/100                                                | 1300           | 108            |
| 65/1700/120                                                | 1460           | 106            |
| 65/1900/120                                                | 1660           | 109            |
| 65/2100/120                                                | 1860           | 113            |
| 65/2300/120                                                | 2060           | 118            |
| 65/2800/150                                                | 2500           | 132            |
| 65/3000/180                                                | 2640           | 136            |
| 65/3250/200                                                | 2850           | 138            |

Außer den hier aufgeführten Typen liefern wir auf Anfrage Spiralfedern bis Ø 120 mm (D<sub>8</sub>).