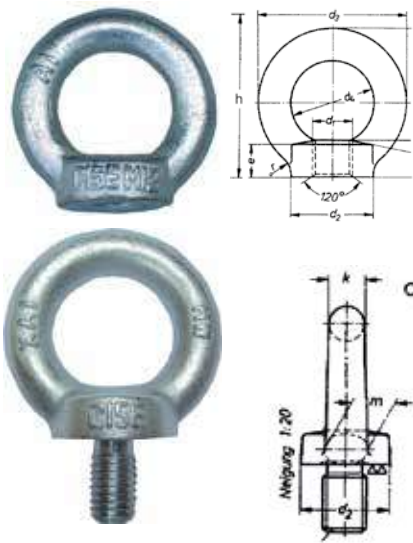




# Anschlagpunkte

- Ringmuttern
- Ringschrauben
- Anschlagpunkte drehbar
- Anschlagpunkte zum Anschweißen
- Anschweißhaken
- Lastböcke
- Anschlagwirbel

# Ringschrauben / Ringmuttern



## Ringmutter DIN 582 Ringschraube DIN 580

Werkstoff C 15 E, verzinkt

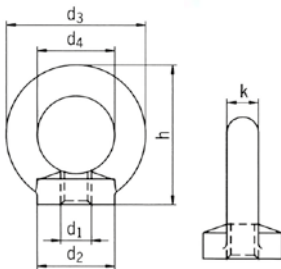
| Art. Nr.<br>Ringmutter | Art. Nr.<br>Ringschraube | Gewinde<br>d1 | Trag-<br>fähigkeit<br>kg | Abmessungen<br>mm |     |    |     |      |    |
|------------------------|--------------------------|---------------|--------------------------|-------------------|-----|----|-----|------|----|
|                        |                          |               |                          | d2                | d3  | d4 | h   | l    | k  |
| 55rm-m06               | 55rs-m06                 | M 6           | 80                       | 20                | 36  | 20 | 36  | 13   | 8  |
| 55rm-m08               | 55rs-m08                 | M 8           | 140                      | 20                | 36  | 20 | 36  | 13   | 8  |
| 55rm-m10               | 55rs-m10                 | M 10          | 230                      | 25                | 45  | 25 | 45  | 17   | 10 |
| 55rm-m12               | 55rs-m12                 | M 12          | 340                      | 30                | 54  | 30 | 53  | 20,5 | 12 |
| 55rm-m16               | 55rs-m16                 | M 16          | 700                      | 35                | 63  | 35 | 62  | 27   | 14 |
| 55rm-m20               | 55rs-m20                 | M 20          | 1.200                    | 40                | 72  | 40 | 71  | 30   | 16 |
| 55rm-m24               | 55rs-m24                 | M 24          | 1.800                    | 50                | 90  | 50 | 90  | 36   | 20 |
| 55rm-m30               | 55rs-m30                 | M 30          | 3.200                    | 65                | 108 | 60 | 109 | 45   | 24 |
| 55rm-m36               | 55rs-m36                 | M 36          | 4.600                    | 75                | 126 | 70 | 128 | 54   | 28 |
| 55rm-m42               | 55rs-m42                 | M 42          | 6.300                    | 85                | 144 | 80 | 147 | 32   | 63 |
| 55rm-m48               | 55rs-m48                 | M 48          | 8.600                    | 100               | 166 | 90 | 168 | 68   | 38 |



## Ringmutter hochfest

Güteklasse 8, Werkstoff hochfester Vergütungsstahl, rot lackiert

| Art. Nr.  | Gewinde<br>d1 | Trag-<br>fähigkeit<br>kg | Abmessungen<br>mm |     |    |     |    |
|-----------|---------------|--------------------------|-------------------|-----|----|-----|----|
|           |               |                          | d2                | d3  | d4 | h   | k  |
| 55rmh-m06 | M 6           | 400                      | 20                | 36  | 20 | 36  | 8  |
| 55rmh-m08 | M 8           | 800                      | 20                | 36  | 20 | 36  | 8  |
| 55rmh-m10 | M 10          | 1.000                    | 25                | 45  | 25 | 45  | 10 |
| 55rmh-m12 | M 12          | 1.600                    | 30                | 54  | 30 | 53  | 12 |
| 55rmh-m16 | M 16          | 4.000                    | 35                | 63  | 35 | 62  | 14 |
| 55rmh-m20 | M 20          | 6.000                    | 35                | 72  | 40 | 71  | 16 |
| 55rmh-m24 | M 24          | 8.000                    | 50                | 90  | 50 | 90  | 20 |
| 55rmh-m30 | M 30          | 12.000                   | 65                | 108 | 60 | 109 | 24 |
| 55rmh-m36 | M 36          | 16.000                   | 75                | 126 | 70 | 128 | 28 |
| 55rmh-m42 | M 42          | 24.000                   | 85                | 144 | 80 | 147 | 32 |
| 55rmh-m48 | M 48          | 32.000                   | 100               | 166 | 90 | 168 | 38 |



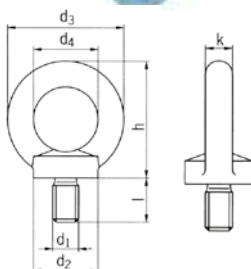
Weitere Abmessungen  
finden Sie unter  
[shop.ws-gruppe.de](http://shop.ws-gruppe.de)



## Ringschraube hochfest

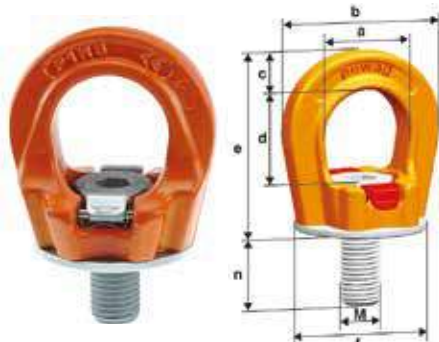
Güteklasse 8, Werkstoff hochfester Vergütungsstahl, rot lackiert

| Art. Nr.  | Gewinde<br>d1 | Trag-<br>fähigkeit<br>kg | Abmessungen<br>mm |     |    |     |    |      |
|-----------|---------------|--------------------------|-------------------|-----|----|-----|----|------|
|           |               |                          | d2                | d3  | d4 | h   | k  | l    |
| 55rsh-m06 | M 6           | 400                      | 20                | 36  | 20 | 36  | 8  | 13   |
| 55rsh-m08 | M 8           | 800                      | 20                | 36  | 20 | 36  | 8  | 13   |
| 55rsh-m10 | M 10          | 1.000                    | 25                | 45  | 25 | 45  | 10 | 17   |
| 55rsh-m12 | M 12          | 1.600                    | 30                | 54  | 30 | 53  | 12 | 20,5 |
| 55rsh-m16 | M 16          | 4.000                    | 35                | 63  | 35 | 62  | 14 | 27   |
| 55rsh-m20 | M 20          | 6.000                    | 35                | 72  | 40 | 71  | 16 | 30   |
| 55rsh-m24 | M 24          | 8.000                    | 50                | 90  | 50 | 90  | 20 | 38   |
| 55rsh-m30 | M 30          | 12.000                   | 65                | 108 | 60 | 109 | 24 | 45   |
| 55rsh-m36 | M 36          | 16.000                   | 75                | 126 | 70 | 128 | 28 | 54   |
| 55rsh-m42 | M 42          | 24.000                   | 85                | 144 | 80 | 147 | 32 | 63   |
| 55rsh-m48 | M 48          | 32.000                   | 100               | 166 | 90 | 168 | 38 | 68   |





**i** Weitere Abmessungen  
finden Sie unter  
[shop.ws-gruppe.de](http://shop.ws-gruppe.de)



Produkt-Film  
online

### Anschlagpunkt Profilit Gamma LT

drehbare Ringschraube

- 360° drehbar
- Güteklasse 10
- einfache Montage mit Innensechskantschlüssel
- Korrosionsschutz Chrom VI-frei
- Sicherheitsfaktor 4 in alle Belastungsrichtungen

| Art. Nr.          | Gewinde<br>M | Tragfähigkeit<br>kg | Abmessungen<br>mm |     |    |    |     |     |    | Option |  |
|-------------------|--------------|---------------------|-------------------|-----|----|----|-----|-----|----|--------|--|
|                   |              |                     | a                 | b   | c  | d  | e   | Øf  | n  | n max. |  |
| 55pew-plgw-lt-m08 | M 8          | 800                 | 25                | 45  | 10 | 27 | 53  | 35  | 15 | 90     |  |
| 55pew-plgw-lt-m10 | M 10         | 1.100               | 25                | 45  | 10 | 27 | 53  | 35  | 15 | 160    |  |
| 55pew-plgw-lt-m12 | M 12         | 2.000               | 30                | 55  | 12 | 32 | 63  | 43  | 20 | 160    |  |
| 55pew-plgw-lt-m16 | M 16         | 4.000               | 35                | 64  | 14 | 36 | 70  | 50  | 25 | 160    |  |
| 55pew-plgw-lt-m20 | M 20         | 5.000               | 40                | 69  | 16 | 41 | 78  | 54  | 30 | 160    |  |
| 55pew-plgw-lt-m24 | M 24         | 6.500               | 50                | 86  | 18 | 50 | 97  | 69  | 35 | -      |  |
| 55pew-plgw-lt-m30 | M 30         | 12.000              | 60                | 110 | 25 | 60 | 114 | 90  | 45 | -      |  |
| 55pew-plgw-lt-m36 | M 36         | 15.000              | 70                | 132 | 31 | 70 | 136 | 108 | 55 | -      |  |
| 55pew-plgw-lt-m42 | M 42         | 22.000              | 80                | 152 | 36 | 76 | 153 | 126 | 65 | -      |  |
| 55pew-plgw-lt-m48 | M 48         | 30.000              | 95                | 179 | 42 | 95 | 179 | 148 | 75 | -      |  |

### Anschlagpunkt Profilit Gamma

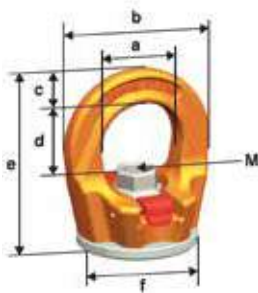
drehbare Ringschraube zur werkzeuglosen Montage/Demontage

- 360° drehbar
- Güteklasse 10
- patentiertes Verschlussssystem
- Korrosionsschutz Chrom VI-frei
- Sicherheitsfaktor 4 in alle Belastungsrichtungen

| Art. Nr.       | Gewinde<br>M | Tragfähigkeit<br>kg | Abmessungen<br>mm |     |    |    |     |     |    | Option |  |
|----------------|--------------|---------------------|-------------------|-----|----|----|-----|-----|----|--------|--|
|                |              |                     | a                 | b   | c  | d  | e   | Øf  | n  | n max. |  |
| 55pew-plgw-m08 | M 8          | 800                 | 25                | 45  | 10 | 27 | 53  | 35  | 15 | 90     |  |
| 55pew-plgw-m10 | M 10         | 1.100               | 25                | 45  | 10 | 27 | 53  | 35  | 15 | 160    |  |
| 55pew-plgw-m12 | M 12         | 2.000               | 30                | 55  | 12 | 32 | 63  | 43  | 20 | 160    |  |
| 55pew-plgw-m16 | M 16         | 4.000               | 35                | 64  | 14 | 36 | 70  | 50  | 25 | 160    |  |
| 55pew-plgw-m20 | M 20         | 5.000               | 40                | 69  | 16 | 41 | 78  | 54  | 30 | 160    |  |
| 55pew-plgw-m24 | M 24         | 6.500               | 50                | 86  | 18 | 50 | 97  | 69  | 35 | -      |  |
| 55pew-plgw-m30 | M 30         | 12.000              | 60                | 110 | 25 | 60 | 114 | 90  | 45 | -      |  |
| 55pew-plgw-m36 | M 36         | 15.000              | 70                | 132 | 31 | 70 | 136 | 108 | 55 | -      |  |
| 55pew-plgw-m42 | M 42         | 22.000              | 80                | 152 | 36 | 76 | 153 | 126 | 65 | -      |  |
| 55pew-plgw-m48 | M 48         | 30.000              | 95                | 179 | 42 | 95 | 179 | 148 | 75 | -      |  |

| Anschlagart            |                     |        |        |        |        |         |        |         |        |        |
|------------------------|---------------------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|--------|--------|
| Strangzahl             | 1                   | 1      | 2      | 2      | 2      | 2       | 3+4    | 2       | 2      | 3+4    |
| Neigungswinkel         | 0°                  | 90°    | 0°     | 90°    | 0°-45° | 45°-60° | 0°-45° | 45°-60° | unsym. | unsym. |
| Bezeichnung<br>Gewinde | Tragfähigkeit<br>kg |        |        |        |        |         |        |         |        |        |
| PLGW M 8               | 800                 | 300    | 1.600  | 600    | 400    | 300     | 600    | 400     | 300    | 300    |
| PLGW M 10              | 1.100               | 500    | 2.200  | 1.000  | 700    | 500     | 1.000  | 700     | 500    | 500    |
| PLGW M 12              | 2.000               | 700    | 4.000  | 1.400  | 1.000  | 700     | 1.400  | 1.000   | 700    | 700    |
| PLGW M 16              | 4.000               | 1.500  | 8.000  | 3.000  | 2.100  | 1.500   | 3.000  | 2.200   | 1.500  | 1.500  |
| PLGW M 20              | 5.000               | 2.000  | 10.000 | 4.000  | 2.800  | 2.000   | 4.200  | 3.000   | 2.000  | 2.000  |
| PLGW M 24              | 6.500               | 3.000  | 13.000 | 6.000  | 4.200  | 3.000   | 6.200  | 4.500   | 3.000  | 3.000  |
| PLGW M 30              | 12.000              | 4.000  | 24.000 | 8.000  | 5.600  | 4.000   | 8.200  | 6.000   | 4.000  | 4.000  |
| PLGW M 36              | 15.000              | 7.000  | 30.000 | 14.000 | 9.800  | 7.000   | 14.700 | 10.500  | 7.000  | 7.000  |
| PLGW M 42              | 22.000              | 9.000  | 44.000 | 18.000 | 12.600 | 9.000   | 18.900 | 13.500  | 9.000  | 9.000  |
| PLGW M 48              | 30.000              | 12.000 | 60.000 | 24.000 | 16.800 | 12.000  | 25.000 | 18.000  | 12.000 | 12.000 |

# Anschlagpunkte / Anschlagwirbel



## Anschlagpunkt Profilit Gamma PLGW-SN

drehbare Ringmutter zur werkzeuglosen Montage/Demontage

- Güteklasse 10
- patentiertes Verschlussystem
- 360° drehbar
- Korrosionsschutz Chrom VI-frei



| Art. Nr.        | Gewinde<br>M | Tragfähigkeit<br>kg | Abmessungen<br>mm |    |    |    |    |    |
|-----------------|--------------|---------------------|-------------------|----|----|----|----|----|
|                 |              |                     | a                 | b  | c  | d  | e  | Øf |
| 55pew-plgw-sn12 | M 12         | 2.000               | 30                | 55 | 12 | 25 | 65 | 43 |
| 55pew-plgw-sn16 | M 16         | 4.000               | 35                | 64 | 14 | 29 | 72 | 50 |
| 55pew-plgw-sn20 | M 20         | 5.000               | 40                | 69 | 16 | 34 | 80 | 54 |
| 55pew-plgw-sn24 | M 24         | 6.500               | 50                | 86 | 18 | 40 | 95 | 69 |

**i** Weitere Abmessungen finden Sie unter [shop.ws-gruppe.de](http://shop.ws-gruppe.de)



Einsatzvergleich PLGW mit PLGW-SN



vorhandene Gewindebolzen

| Anschlagart         |                  |       |        |       |        |         |        |         |        |        |
|---------------------|------------------|-------|--------|-------|--------|---------|--------|---------|--------|--------|
| Strangzahl          | 1                | 1     | 2      | 2     | 2      | 2       | 3+4    | 2       | 2      | 3+4    |
| Neigungswinkel      | 0°               | 90°   | 0°     | 90°   | 0°-45° | 45°-60° | 0°-45° | 45°-60° | unsym. | unsym. |
| Bezeichnung Gewinde | Tragfähigkeit kg |       |        |       |        |         |        |         |        |        |
| PLGW-SN M 12        | 2.000            | 700   | 4.000  | 1.400 | 1.000  | 700     | 1.400  | 1.000   | 700    | 700    |
| PLGW-SN M 16        | 4.000            | 1.500 | 8.000  | 3.000 | 2.100  | 1.500   | 3.000  | 2.200   | 1.500  | 1.500  |
| PLGW-SN M 20        | 4.500            | 2.300 | 9.000  | 4.600 | 3.200  | 2.300   | 4.800  | 3.400   | 2.300  | 2.300  |
| PLGW-SN M 24        | 5.000            | 3.500 | 10.000 | 7.000 | 4.900  | 3.500   | 7.400  | 5.200   | 3.500  | 3.500  |

Sondergrößen  
auf Anfrage

## Anschlagwirbel WAWK

360° drehbar und 180° schwenkbar

- zum Einschrauben
- Güteklasse 8
- Sicherheitsfaktor 4
- kugelgelagert

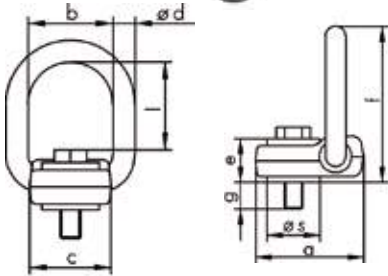


| Art. Nr.           | Gewinde<br>D x L<br> | Tragfähigkeit<br>kg | Abmessungen<br>mm |     |    |     | Ovalglied<br>B x C x A |
|--------------------|----------------------|---------------------|-------------------|-----|----|-----|------------------------|
|                    |                      |                     | D1                | H   | SW | E   |                        |
| 55wawk300-m8x18    | M 8 x 18             | 300                 | 38                | 105 | 30 | 50  | 13 x 46 x 30           |
| 55wawk500-m10x18   | M 10 x 18            | 500                 | 38                | 105 | 30 | 50  | 13 x 46 x 30           |
| 55wawk500-m12x18   | M 12 x 18            | 500                 | 38                | 105 | 30 | 50  | 13 x 46 x 30           |
| 55wawk500-m14x20   | M 14 x 20            | 1.120               | 38                | 105 | 30 | 50  | 13 x 46 x 30           |
| 55wawk1120-m16x20  | M 16 x 20            | 1.120               | 38                | 105 | 30 | 50  | 13 x 46 x 30           |
| 55wawk1120-m16x30  | M 16 x 30            | 1.120               | 38                | 105 | 30 | 50  | 13 x 46 x 30           |
| 55wawk1120-m20x30  | M 20 x 30            | 1.120               | 38                | 105 | 30 | 50  | 13 x 46 x 30           |
| 55wawk2000-m20x30  | M 20 x 30            | 2.000               | 50                | 131 | 40 | 61  | 16 x 57 x 34           |
| 55wawk2000-m20x40  | M 20 x 40            | 2.000               | 50                | 131 | 40 | 61  | 16 x 57 x 34           |
| 55wawk2000-m20x50  | M 20 x 50            | 2.000               | 50                | 131 | 40 | 61  | 16 x 57 x 34           |
| 55wawk3150-m24x30  | M 24 x 30            | 3.150               | 58                | 153 | 48 | 68  | 19 x 70 x 40           |
| 55wawk3150-m24x45  | M 24 x 45            | 3.150               | 58                | 153 | 48 | 68  | 19 x 70 x 40           |
| 55wawk3150-m24x50  | M 24 x 50            | 3.150               | 58                | 153 | 48 | 68  | 19 x 70 x 40           |
| 55wawk5300-m30x35  | M 30 x 35            | 5.300               | 75                | 165 | 65 | 80  | 20 x 65 x 40           |
| 55wawk5300-m30x45  | M 30 x 45            | 5.300               | 75                | 165 | 65 | 80  | 20 x 65 x 40           |
| 55wawk8000-m30x35  | M 30 x 35            | 8.000               | 85                | 205 | 75 | 95  | 22 x 90 x 50           |
| 55wawk8000-m30x45  | M 30 x 45            | 8.000               | 85                | 205 | 75 | 95  | 22 x 90 x 50           |
| 55wawk8000-m36x50  | M 36 x 50            | 8.000               | 85                | 205 | 75 | 95  | 22 x 90 x 50           |
| 55wawk10000-m36x50 | M 36 x 50            | 10.000              | 120               | 280 | 95 | 130 | 22 x 90 x 50           |



| Anschlagart    |                  |        |        |        |        |         |        |         |        |        |
|----------------|------------------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|--------|--------|
| Strangzahl     | 1                | 1      | 2      | 2      | 2      |         | 3+4    |         | 2      | 3+4    |
| Neigungswinkel | 0°               | 90°    | 0°     | 90°    | 0°-45° | 45°-60° | 0°-45° | 45°-60° | unsym. | unsym. |
| Winkel         | Tragfähigkeit kg |        |        |        |        |         |        |         |        |        |
| M 8 x 18       | 300              | 300    | 600    | 600    | 420    | 300     | 630    | 450     | 300    | 300    |
| M 10 x 18      | 500              | 500    | 1.000  | 1.000  | 700    | 500     | 1.050  | 750     | 500    | 500    |
| M 12 x 18      | 500              | 500    | 1.000  | 1.000  | 700    | 500     | 1.000  | 700     | 500    | 500    |
| M 12 x 25      | 500              | 500    | 1.000  | 1.000  | 700    | 500     | 1.050  | 750     | 500    | 500    |
| M 14 x 20      | 1.120            | 1.120  | 2.240  | 2.240  | 1.570  | 1.120   | 2.350  | 1.680   | 1.120  | 1.120  |
| M 16 x 20      | 1.120            | 1.120  | 2.240  | 2.240  | 1.570  | 1.120   | 2.350  | 1.680   | 1.120  | 1.120  |
| M 16 x 30      | 1.120            | 1.120  | 2.240  | 2.240  | 1.570  | 1.120   | 2.350  | 1.680   | 1.120  | 1.120  |
| M 20 x 30      | 1.120            | 1.120  | 2.240  | 2.240  | 1.570  | 1.120   | 2.350  | 1.680   | 1.120  | 1.120  |
| M 24 x 30      | 1.120            | 1.120  | 2.240  | 2.240  | 1.570  | 1.120   | 2.350  | 1.680   | 1.120  | 1.120  |
| M 20 x 40      | 2.000            | 2.000  | 4.000  | 4.000  | 2.800  | 2.000   | 4.200  | 3.000   | 2.000  | 2.000  |
| M 20 x 50      | 2.000            | 2.000  | 4.000  | 4.000  | 2.800  | 2.000   | 4.200  | 3.000   | 2.000  | 2.000  |
| M 24 x 30      | 3.150            | 3.150  | 6.300  | 6.300  | 4.410  | 3.150   | 6.620  | 4.730   | 3.150  | 3.150  |
| M 24 x 45      | 3.150            | 3.150  | 6.300  | 6.300  | 4.410  | 3.150   | 6.620  | 4.730   | 3.150  | 3.150  |
| M 24 x 50      | 3.150            | 3.150  | 6.300  | 6.300  | 4.410  | 3.150   | 6.620  | 4.730   | 3.150  | 3.150  |
| M 30 x 35      | 5.300            | 5.300  | 10.600 | 10.600 | 7.420  | 5.300   | 11.130 | 7.950   | 5.300  | 5.300  |
| M 30 x 45      | 5.300            | 5.300  | 10.600 | 10.600 | 7.420  | 5.300   | 11.130 | 7.950   | 5.300  | 5.300  |
| M 30 x 35      | 8.000            | 8.000  | 16.000 | 16.000 | 11.200 | 8.000   | 16.800 | 12.000  | 8.000  | 8.000  |
| M 30 x 45      | 8.000            | 8.000  | 16.000 | 16.000 | 11.200 | 8.000   | 16.800 | 12.000  | 8.000  | 8.000  |
| M 36 x 50      | 8.000            | 8.000  | 16.000 | 16.000 | 11.200 | 8.000   | 16.800 | 12.000  | 8.000  | 8.000  |
| M 36 x 50      | 10.000           | 10.000 | 20.000 | 20.000 | 14.000 | 10.000  | 21.000 | 15.000  | 10.000 | 10.000 |
| M 42 x 50      | 10.000           | 10.000 | 20.000 | 20.000 | 14.000 | 10.000  | 21.000 | 15.000  | 10.000 | 10.000 |
| M 45 x 60      | 15.000           | 15.000 | 30.000 | 30.000 | 21.000 | 15.000  | 31.500 | 22.500  | 15.000 | 15.000 |
| M 48 x 60      | 15.000           | 15.000 | 30.000 | 30.000 | 21.000 | 15.000  | 31.500 | 22.500  | 15.000 | 15.000 |

# Lastböcke



## Lastbock flat point

360° drehbar und 110° schwenkbar

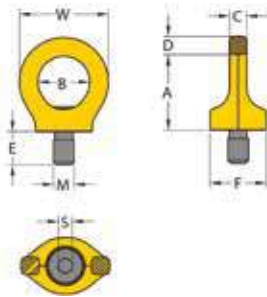
- Güteklasse 10
- sehr flache Bauform
- 90° zulässiger Arbeitsbereich
- Glied selbstständig arretierend
- Sicherheitsfaktor 4

| Art. Nr.        | Gewinde<br>mm | Anzugs-<br>moment<br>Nm | Trag-<br>fähigkeit<br>kg | Abmessungen<br>mm |    |    |    |    |     |    |    |    |
|-----------------|---------------|-------------------------|--------------------------|-------------------|----|----|----|----|-----|----|----|----|
|                 |               |                         |                          | a                 | b  | c  | d  | e  | f   | g  | l  | s  |
| 55theipa-fp-0,5 | M 10          | 40                      | 500                      | 69                | 50 | 48 | 13 | 28 | 100 | 12 | 52 | 34 |
| 55theipa-fp-0,8 | M 12          | 65                      | 800                      | 69                | 50 | 48 | 13 | 28 | 100 | 17 | 51 | 34 |
| 55theipa-fp-1,5 | M 16          | 160                     | 1.500                    | 69                | 50 | 48 | 13 | 28 | 100 | 27 | 49 | 34 |
| 55theipa-fp-2,5 | M 20          | 250                     | 2.500                    | 69                | 50 | 48 | 13 | 28 | 100 | 42 | 46 | 34 |
| 55theipa-fp-4,0 | M 24          | 300                     | 4.000                    | 104               | 76 | 72 | 18 | 39 | 147 | 41 | 74 | 58 |
| 55theipa-fp-5,0 | M 27          | 400                     | 5.300                    | 104               | 76 | 72 | 18 | 39 | 147 | 51 | 72 | 58 |
| 55theipa-fp-6,0 | M 30          | 500                     | 6.000                    | 104               | 76 | 72 | 18 | 39 | 147 | 51 | 70 | 58 |
| 55theipa-fp-8,0 | M 36          | 600                     | 8.000                    | 104               | 76 | 72 | 18 | 43 | 147 | 57 | 62 | 58 |



| Anschlagart            |                     |       |        |        |        |         |        |         |
|------------------------|---------------------|-------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|
| Strangzahl             | 1                   | 1     | 2      | 2      | 2      |         | 3+4    |         |
| Neigungswinkel         | 0°                  | 90°   | 0°     | 90°    | 0°-45° | 45°-60° | 0°-45° | 45°-60° |
| Bezeichnung<br>Gewinde | Tragfähigkeit<br>kg |       |        |        |        |         |        |         |
| FP 0,5 M 10 x 12       | 500                 | 700   | 1.000  | 1.400  | 700    | 500     | 1.000  | 700     |
| FP 0,8 M 12 x 17       | 800                 | 1.250 | 1.600  | 2.500  | 1.120  | 800     | 1.600  | 1.120   |
| FP 1,5 M 16 x 27       | 1.500               | 2.120 | 3.000  | 4.000  | 2.000  | 1.500   | 3.150  | 2.240   |
| FP 2,5 M 20 x 42       | 2.500               | 3.550 | 5.000  | 7.100  | 3.350  | 2.500   | 5.000  | 3.750   |
| FP 4 M 24 x 41         | 4.000               | 5.600 | 8.000  | 11.200 | 5.600  | 4.000   | 8.000  | 6.000   |
| FP 5 M 27 x 51         | 5.300               | 7.100 | 10.600 | 14.000 | 7.100  | 5.300   | 11.200 | 8.000   |
| FP 6 M 30 x 51         | 6.000               | 8.000 | 12.000 | 16.000 | 8.000  | 6.000   | 12.500 | 9.000   |
| FP 8 M 36 x 57         | 8.000               | 8.000 | 16.000 | 16.000 | 11.200 | 8.000   | 16.800 | 12.000  |





## Anschlagpunkt eye point

drehbare Ringschraube inkl. Schlüssel:

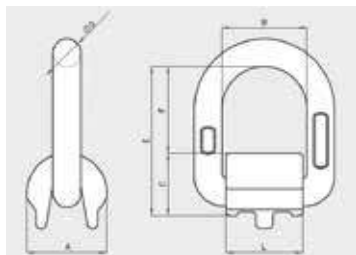
- 360° drehbar
- Güteklasse 10
- Einsatzbereich bis - 40° C
- Einstellen der Zugrichtung auch im fest verschraubtem Zustand

| Art. Nr.     | Gewinde<br>M | Tragfähigkeit<br>kg | Abmessungen<br>mm |    |    |    |    |     |    |     |
|--------------|--------------|---------------------|-------------------|----|----|----|----|-----|----|-----|
|              |              |                     | A                 | B  | C  | D  | E  | F   | S  | W   |
| 55yok-ep-m08 | M 8          | 1.000               | 36                | 25 | 8  | 11 | 12 | 25  | 6  | 44  |
| 55yok-ep-m10 | M10          | 1.000               | 36                | 25 | 8  | 11 | 15 | 25  | 6  | 44  |
| 55yok-ep-m12 | M12          | 2.000               | 42                | 30 | 10 | 13 | 18 | 33  | 8  | 52  |
| 55yok-ep-m16 | M16          | 4.000               | 51                | 35 | 14 | 13 | 24 | 35  | 10 | 61  |
| 55yok-ep-m20 | M20          | 6.000               | 57                | 40 | 16 | 17 | 30 | 44  | 12 | 70  |
| 55yok-ep-m24 | M24          | 8.000               | 70                | 48 | 19 | 21 | 36 | 52  | 14 | 84  |
| 55yok-ep-m30 | M30          | 12.000              | 86                | 60 | 24 | 26 | 45 | 62  | 17 | 108 |
| 55yok-ep-m36 | M36          | 16.000              | 103               | 72 | 29 | 32 | 54 | 78  | 22 | 130 |
| 55yok-ep-m42 | M42          | 24.000              | 120               | 82 | 34 | 38 | 63 | 88  | 24 | 150 |
| 55yok-ep-m48 | M48          | 32.000              | 137               | 94 | 38 | 43 | 72 | 104 | 27 | 168 |

| Anschlagart    |                  |        |        |        |        |         |        |         |        |        |
|----------------|------------------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|--------|--------|
| Strangzahl     | 1                | 1      | 2      | 2      | 2      |         | 3+4    |         | 2      | 3+4    |
| Neigungswinkel | 0°               | 90°    | 0°     | 90°    | 0°-45° | 45°-60° | 0°-45° | 45°-60° | unsym. | unsym. |
| Gewinde        | Tragfähigkeit kg |        |        |        |        |         |        |         |        |        |
| M 8            | 1.000            | 300    | 2.000  | 600    | 420    | 300     | 300    | 630     | 450    | 300    |
| M 10           | 1.000            | 400    | 2.000  | 800    | 560    | 400     | 400    | 800     | 600    | 400    |
| M 12           | 2.000            | 750    | 4.000  | 1.500  | 1.000  | 750     | 750    | 1.500   | 1.100  | 750    |
| M 16           | 4.000            | 1.500  | 8.000  | 3.000  | 2.100  | 1.500   | 1.500  | 3.100   | 2.200  | 1.500  |
| M 20           | 6.000            | 2.300  | 12.000 | 4.600  | 3.200  | 2.300   | 2.300  | 4.800   | 3.400  | 2.300  |
| M 24           | 8.000            | 3.200  | 16.000 | 6.400  | 4.500  | 3.200   | 3.200  | 6.700   | 4.800  | 3.200  |
| M 30           | 12.000           | 4.500  | 24.000 | 9.000  | 6.300  | 4.500   | 4.500  | 9.400   | 6.700  | 4.500  |
| M 36           | 16.000           | 7.000  | 32.000 | 14.000 | 9.800  | 7.000   | 7.000  | 14.700  | 10.500 | 7.000  |
| M 42           | 24.000           | 9.000  | 48.000 | 18.000 | 12.600 | 9.000   | 9.000  | 18.900  | 13.500 | 9.000  |
| M 48           | 32.000           | 12.000 | 64.000 | 24.000 | 16.800 | 12.000  | 12.000 | 25.000  | 18.000 | 12.000 |



# Anschlagpunkte



## Anschlagpunkt WAPS

- zum Anschweißen
- 4fache Sicherheit
- Güteklasse 8
- mit Feder / auch ohne Feder
- Bügel rot lackiert

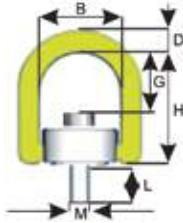
| Art. Nr. mit Feder | Art. Nr. ohne Feder | Tragfähigkeit / kg | Abmessungen mm |    |     |     |     |     |     |
|--------------------|---------------------|--------------------|----------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                    |                     |                    | E              | D  | F   | B   | C   | A   | L   |
| 55waps1120         | 55waps-of-1120      | 1.120              | 70             | 13 | 41  | 40  | 29  | 38  | 36  |
| 55waps2000         | 55waps-of-2000      | 2.000              | 78             | 14 | 48  | 42  | 30  | 40  | 38  |
| 55waps3150         | 55waps-of-3150      | 3.150              | 84             | 17 | 48  | 45  | 36  | 42  | 43  |
| 55waps5300         | 55waps-of-5300      | 5.300              | 103            | 22 | 57  | 55  | 46  | 60  | 50  |
| 55waps8000         | 55waps-of-8000      | 8.000              | 120            | 26 | 66  | 70  | 54  | 70  | 65  |
| 55waps15000        | 55waps-of-15000     | 15.000             | 163            | 34 | 94  | 97  | 69  | 90  | 90  |
| 55waps20000        | 55waps-of-20000     | 20.000             | 163            | 34 | 94  | 97  | 69  | 90  | 90  |
| 55waps37500        | 55waps-of-37500     | 37.500             | 275            | 52 | 175 | 170 | 100 | 135 | 140 |



| Anschlagart      |        |        |        |        |        |         |        |         |        |        |
|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|--------|--------|
| Strangzahl       | 1      | 1      | 2      | 2      | 2      |         | 3+4    |         | 2      | 3+4    |
| Neigungswinkel   | 0°     | 90°    | 0°     | 90°    | 0°-45° | 45°-60° | 0°-45° | 45°-60° | unsym. | unsym. |
| Tragfähigkeit kg |        |        |        |        |        |         |        |         |        |        |
|                  | 1.120  | 1.120  | 2.240  | 2.240  | 1.500  | 1.120   | 2.360  | 1.600   | 1.120  | 1.120  |
|                  | 2.000  | 2.000  | 4.000  | 4.000  | 2.800  | 2.000   | 4.000  | 3.000   | 2.000  | 2.000  |
|                  | 3.150  | 3.150  | 6.300  | 6.300  | 4.250  | 3.150   | 6.300  | 4.750   | 3.150  | 3.150  |
|                  | 5.300  | 5.300  | 10.600 | 10.600 | 7.100  | 5.300   | 11.200 | 8.000   | 5.300  | 5.300  |
|                  | 8.000  | 8.000  | 16.000 | 16.000 | 11.200 | 8.000   | 16.000 | 12.000  | 8.000  | 8.000  |
|                  | 15.000 | 15.000 | 30.000 | 30.000 | 21.200 | 15.000  | 31.500 | 22.400  | 15.000 | 15.000 |
|                  | 20.000 | 20.000 | 40.000 | 40.000 | 27.000 | 20.000  | 40.000 | 30.000  | 20.000 | 20.000 |
|                  | 37.500 | 37.500 | 75.000 | 75.000 | 52.000 | 37.500  | 75.000 | 56.000  | 37.500 | 37.500 |







Weitere Abmessungen finden Sie unter [shop.ws-gruppe.de](http://shop.ws-gruppe.de)

## Anschlagwirbel RLP

360° drehbar und 180° schwenkbar

- Güteklasse 10
- extra kleine Bauweise
- Bügel abnehmbar
- Sicherheitsfaktor 4
- allseitig belastbar

| Art. Nr.     | Gewinde M | Anzugs- Nm | Tragfähigkeit kg | Abmessungen mm |    |      |     |      |
|--------------|-----------|------------|------------------|----------------|----|------|-----|------|
|              |           |            |                  | B              | D  | G    | H   | L    |
| 55rlp-m08-10 | M 8       | 30         | 600              | 42             | 12 | 35   | 60  | 15   |
| 55rlp-m10-10 | M 10      | 50         | 1.000            | 42             | 12 | 34   | 60  | 20   |
| 55rlp-m12-10 | M 12      | 70         | 1.500            | 57             | 19 | 46,5 | 85  | 19   |
| 55rlp-m16-10 | M 16      | 100        | 3.000            | 57             | 19 | 44   | 85  | 24   |
| 55rlp-m20-10 | M 20      | 170        | 5.000            | 83             | 28 | 56   | 111 | 32   |
| 55rlp-m24-10 | M 24      | 250        | 7.000            | 83             | 28 | 53   | 111 | 37   |
| 55rlp-m30-10 | M 30      | 400        | 12.000           | 114            | 34 | 69,5 | 144 | 49,5 |
| 55rlp-m36-10 | M 36      | 500        | 14.000           | 114            | 34 | 65,5 | 144 | 61   |
| 55rlp-m42-10 | M 42      | 600        | 16.000           | 149            | 40 | 90   | 185 | 65   |
| 55rlp-m48-10 | M 48      | 800        | 20.000           | 149            | 40 | 86   | 185 | 75   |

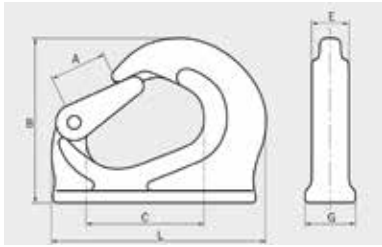
| Anschlagart             |                  |         |          |        |        |         |        |         |        |        |
|-------------------------|------------------|---------|----------|--------|--------|---------|--------|---------|--------|--------|
| Strangzahl              | 1                | 1       | 2        | 2      | 2      | 2       | 3+4    | 2       | 3+4    |        |
| Neigungswinkel          | 0°               | 90°     | 0°       | 90°    | 0°-45° | 45°-60° | 0°-45° | 45°-60° | unsym. | unsym. |
| Bezeichnung/<br>Gewinde | Tragfähigkeit kg |         |          |        |        |         |        |         |        |        |
| RLP-M 8                 | 600**            | 300*    | 1.200**  | 600    | 420    | 300     | 300    | 630     | 450    | 300    |
| RLP-M 10                | 1.000**          | 500*    | 2.000**  | 1.000  | 700    | 500     | 500    | 1.050   | 750    | 500    |
| RLP-M 12                | 1.500**          | 750*    | 3.000**  | 1.500  | 1.000  | 750     | 750    | 1.600   | 1.130  | 750    |
| RLP-M 16                | 3.000**          | 1.500*  | 6.000**  | 3.000  | 2.100  | 1.500   | 1.500  | 3.150   | 2.250  | 1.500  |
| RLP-M 20                | 5.000**          | 2.500*  | 10.000** | 5.000  | 3.500  | 2.500   | 2.500  | 5.250   | 3.750  | 2.500  |
| RLP-M 24                | 7.000**          | 3.500*  | 14.000** | 7.000  | 4.900  | 3.500   | 3.500  | 7.350   | 5.250  | 3.500  |
| RLP-M 30                | 12.000           | 6.000*  | 24.000** | 12.000 | 8.400  | 6.000   | 6.000  | 12.600  | 9.000  | 6.000  |
| RLP-M 36                | 14.000           | 8.000*  | 28.000** | 16.000 | 11.200 | 8.000   | 8.000  | 16.800  | 12.000 | 8.000  |
| RLP-M 42                | 16.000           | 14.000* | 32.000** | 28.000 | 19.600 | 14.000  | 14.000 | 29.400  | 21.000 | 14.000 |
| RLP-M 48                | 20.000           | 16.000* | 40.000** | 32.000 | 22.400 | 16.000  | 16.000 | 33.600  | 24.000 | 16.000 |

\* Tragfähigkeit gem. Kennzeichnung auf dem RLP

\*\* Die Tragfähigkeiten sind möglich, wenn die Belastungsrichtung gem. Abb. axial zum Gewinde steht. Eine radiale Belastung/ Biegung muss hierbei grundsätzlich ausgeschlossen werden!



# Anschweißhaken



## Anschweißhaken Typ WBHS

- rot lackiert
- entspricht EN 1677
- Schnäppergarnitur als Ersatzteil erhältlich (Art. Nr. 55tbas)

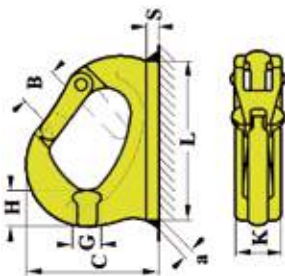
| Art. Nr.    | Tragfähigkeit<br>kg | Abmessungen<br>mm |       |       |      |      |       |
|-------------|---------------------|-------------------|-------|-------|------|------|-------|
|             |                     | A                 | B     | C     | E    | G    | L     |
| 55wbhs1120  | 1.120               | 25,0              | 76,0  | 59,5  | 20,0 | 25,0 | 97,0  |
| 55wbhs2000  | 2.000               | 26,5              | 92,0  | 65,0  | 22,0 | 34,0 | 114,0 |
| 55wbhs3000  | 3.000               | 29,0              | 106,0 | 75,0  | 24,0 | 36,0 | 129,0 |
| 55wbhs5000  | 5.000               | 34,5              | 130,0 | 92,0  | 30,0 | 45,0 | 171,0 |
| 55wbhs8000  | 8.000               | 34,5              | 135,0 | 98,0  | 39,0 | 51,0 | 177,0 |
| 55wbhs10000 | 10.000              | 51,0              | 171,5 | 134,5 | 39,0 | 53,0 | 223,0 |



Anschweißhaken Typ UKN als sicherer Anschlagpunkt für die Anwendung an Traversen, Hydraulikbaggern, Spreadern zum Einhängen von Anschlagmitteln (A-Ring hochfeste Kette, Rundschlingen)

## Anschweißhaken UKN

- Güteklasse 8
- Sicherheitsfaktor 4
- gelb lackiert
- entspricht EN 1677
- Schnäppergarnitur als Ersatzteil erhältlich (Art. Nr. 55ukns)



| Art. Nr.   | Typ      | Tragfähigkeit<br>kg | Abmessungen<br>mm |     |    |    |    |     |    |    |
|------------|----------|---------------------|-------------------|-----|----|----|----|-----|----|----|
|            |          |                     | B                 | C   | G  | H  | K  | L   | S  | a  |
| 55ukn0950  | UKN-0,75 | 950                 | 20                | 56  | 13 | 20 | 19 | 82  | 5  | 3  |
| 55ukn1250  | UKN-1    | 1.250               | 21                | 72  | 17 | 25 | 25 | 95  | 6  | 4  |
| 55ukn2500  | UKN-2    | 2.500               | 26                | 86  | 20 | 30 | 30 | 114 | 8  | 5  |
| 55ukn3000  | UKN-3    | 3.750               | 29                | 105 | 23 | 30 | 35 | 132 | 10 | 6  |
| 55ukn5000  | UKN-4    | 5.000               | 29                | 111 | 29 | 38 | 42 | 140 | 11 | 7  |
| 55ukn6000  | UKN-5    | 6.000               | 34                | 130 | 30 | 46 | 45 | 165 | 12 | 8  |
| 55ukn10000 | UKN-8    | 10.000              | 34                | 133 | 39 | 51 | 50 | 172 | 13 | 9  |
| 55ukn12500 | UKN-10   | 12.500              | 47                | 168 | 43 | 58 | 55 | 220 | 14 | 9  |
| 55ukn15000 | UKN-15   | 18.500              | 53                | 188 | 52 | 67 | 55 | 240 | 16 | 10 |



Schweißanleitungen finden Sie unter [www.wiedenmannseile.de](http://www.wiedenmannseile.de) ▶ Produkte Anschlagpunkte ▶ Anschweißhaken

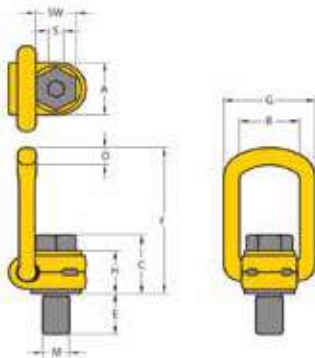


## Lastbock LBO

360° drehbar und 180° schwenkbar

- Güteklasse 10
- Einsatzbereich bis -40°C
- Gewinde schwarz passiviert

**i** Weitere Abmessungen finden Sie unter [shop.ws-gruppe.de](http://shop.ws-gruppe.de)



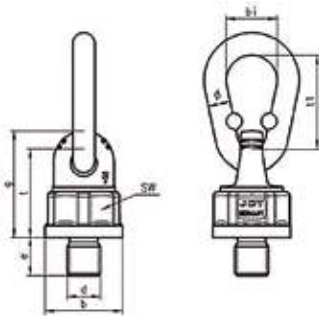
| Art. Nr.        | Gewinde |     |         | Anzugs-<br>moment<br>Nm | Trag-<br>fähigkeit<br>in kg* | Abmessungen<br>mm |     |     |    |     |     |    |    |    |    |
|-----------------|---------|-----|---------|-------------------------|------------------------------|-------------------|-----|-----|----|-----|-----|----|----|----|----|
|                 | M       | E   | Teilung |                         |                              | G                 | A   | B   | C  | D   | F   | G  | H  | S  | SW |
|                 | mm      | mm  | DIN13   |                         |                              |                   |     |     |    |     |     |    |    |    |    |
| 55yok-lbo-m08   | 8       | 11  | 1,25    | 30                      | 300                          | 30                | 35  | 35  | 10 | 85  | 55  | 29 | 6  | 13 |    |
| 55yok-lbo-m10   | 10      | 16  | 1,5     | 60                      | 630                          | 30                | 35  | 36  | 10 | 85  | 55  | 29 | 6  | 17 |    |
| 55yok-lbo-m12   | 12      | 18  | 1,75    | 100                     | 1.000                        | 33                | 37  | 44  | 14 | 98  | 57  | 36 | 8  | 19 |    |
| 55yok-lbo-m14   | 14      | 21  | 2,0     | 120                     | 1.200                        | 33                | 37  | 45  | 14 | 98  | 57  | 36 | 10 | 22 |    |
| 55yok-lbo-m16   | 16      | 24  | 2,0     | 150                     | 1.500                        | 33                | 37  | 46  | 14 | 98  | 57  | 36 | 10 | 24 |    |
| 55yok-lbo-m18   | 18      | 26  | 2,0     | 200                     | 2.000                        | 50                | 54  | 57  | 17 | 140 | 82  | 44 | 12 | 30 |    |
| 55yok-lbo-m20   | 20      | 30  | 2,5     | 250                     | 2.500                        | 50                | 54  | 57  | 17 | 140 | 82  | 44 | 12 | 30 |    |
| 55yok-lbo-m24   | 24      | 36  | 3,0     | 400                     | 4.000                        | 50                | 54  | 59  | 17 | 140 | 82  | 44 | 14 | 36 |    |
| 55yok-lbo-m27   | 27      | 38  | 3,0     | 400                     | 4.000                        | 60                | 65  | 79  | 23 | 170 | 99  | 62 | 17 | 41 |    |
| 55yok-lbo-m30   | 30      | 48  | 3,5     | 500                     | 5.000                        | 60                | 65  | 81  | 23 | 170 | 99  | 62 | 17 | 46 |    |
| 55yok-lbo-m36   | 36      | 54  | 4,0     | 700                     | 7.000                        | 60                | 65  | 88  | 23 | 178 | 99  | 65 | 22 | 55 |    |
| 55yok-lbo-m36-2 | 36      | 62  | 4,0     | 800                     | 8.000                        | 77                | 85  | 101 | 27 | 225 | 124 | 78 | 22 | 55 |    |
| 55yok-lbo-m42   | 42      | 72  | 4,5     | 1.000                   | 10.000                       | 77                | 85  | 104 | 27 | 225 | 124 | 78 | 24 | 65 |    |
| 55yok-lbo-m42-2 | 42      | 63  | 4,5     | 1.500                   | 15.000                       | 95                | 104 | 112 | 36 | 256 | 158 | 86 | 24 | 65 |    |
| 55yok-lbo-m48   | 48      | 72  | 5,0     | 2.000                   | 20.000                       | 95                | 104 | 120 | 36 | 259 | 158 | 90 | 27 | 75 |    |
| 55yok-lbo-m56   | 56      | 84  | 5,5     | 2.100                   | 22.000                       | 95                | 104 | 128 | 36 | 259 | 158 | 90 | 27 | 89 |    |
| 55yok-lbo-m64   | 64      | 100 | 6,0     | 2.200                   | 22.500                       | 113               | 104 | 133 | 36 | 259 | 158 | 90 | 32 | 95 |    |

\*Sicherheitsfaktor 4:1

**i** Auch in abweichenden Schraubenlängen lieferbar! (Art. Nr. 55yok-lbol...) Ausnahme: M 14

| Anschlagart    |                      |        |        |        |        |         |        |         |        |        |
|----------------|----------------------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|--------|--------|
| Strangzahl     | 1                    | 1      | 2      | 2      | 2      |         | 3+4    |         | 2      | 3+4    |
| Neigungswinkel | 0°                   | 90°    | 0°     | 90°    | 0°-45° | 45°-60° | 0°-45° | 45°-60° | unsym. | unsym. |
| Gewinde        | Tragfähigkeit in kg* |        |        |        |        |         |        |         |        |        |
| M 8            | 300                  | 300    | 600    | 600    | 420    | 300     | 630    | 450     | 300    | 300    |
| M 10           | 630                  | 630    | 1.260  | 1.260  | 880    | 630     | 1.320  | 950     | 630    | 630    |
| M 12           | 1.000                | 1.000  | 2.000  | 2.000  | 1.400  | 1.000   | 2.100  | 1.500   | 1.000  | 1.000  |
| M 14           | 1.200                | 1.200  | 2.400  | 2.400  | 1.700  | 1.200   | 2.500  | 1.800   | 1.200  | 1.200  |
| M 16           | 1.500                | 1.500  | 3.000  | 3.000  | 2.100  | 1.500   | 3.100  | 2.200   | 1.500  | 1.500  |
| M 18           | 2.000                | 2.000  | 4.000  | 4.000  | 2.800  | 2.000   | 4.200  | 3.000   | 2.000  | 2.000  |
| M 20           | 2.500                | 2.500  | 5.000  | 5.000  | 3.500  | 2.500   | 5.200  | 3.700   | 2.500  | 2.500  |
| M 24           | 4.000                | 4.000  | 8.000  | 8.000  | 5.600  | 4.000   | 8.400  | 6.000   | 4.000  | 4.000  |
| M 27           | 4.000                | 4.000  | 8.000  | 8.000  | 5.600  | 4.000   | 8.400  | 6.000   | 4.000  | 4.000  |
| M 30           | 5.000                | 5.000  | 10.000 | 10.000 | 7.000  | 5.000   | 10.500 | 7.500   | 5.000  | 5.000  |
| M 36           | 7.000                | 7.000  | 14.000 | 14.000 | 9.800  | 7.000   | 14.700 | 10.500  | 7.000  | 7.000  |
| M 36           | 8.000                | 8.000  | 16.000 | 16.000 | 11.200 | 8.000   | 16.800 | 12.000  | 8.000  | 8.000  |
| M 42           | 10.000               | 10.000 | 20.000 | 20.000 | 14.000 | 10.000  | 21.000 | 15.000  | 10.000 | 10.000 |
| M 42           | 15.000               | 15.000 | 30.000 | 30.000 | 21.000 | 15.000  | 31.500 | 22.500  | 15.000 | 15.000 |
| M 48           | 20.000               | 20.000 | 40.000 | 40.000 | 28.000 | 20.000  | 42.000 | 30.000  | 20.000 | 20.000 |
| M 56           | 22.000               | 22.000 | 44.000 | 44.000 | 30.800 | 22.000  | 46.200 | 33.000  | 22.000 | 22.000 |
| M 64           | 22.500               | 22.500 | 45.000 | 45.000 | 31.500 | 22.500  | 47.250 | 33.750  | 22.500 | 22.500 |

# Anschlagwirbel



## Anschlagwirbel Theipa Point

zum Einschrauben

- Premium-Qualität
- Güteklasse 10
- kugelgelagert
- 360° drehbar, 180° schwenkbar
- Oberfläche mit galvanischem Überzug

| Art. Nr.            | Gewinde<br>mm | Anziehdreh-<br>moment<br>Nm | Tragfähig-<br>keit<br>kg | Abmessungen<br>mm |     |    |     |    |     |    |  |
|---------------------|---------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------|-----|----|-----|----|-----|----|--|
|                     |               |                             |                          | b                 | g   | SW | t   | Ø  | t1  | b1 |  |
| 55theipa-point-00,7 | M 12 x 18     | 15-40                       | 1.400                    | 36,5              | 48  | 34 | 41  | 13 | 55  | 32 |  |
| 55theipa-point-01,4 | M 16 x 20     | 45-130                      | 2.800                    | 36,5              | 48  | 34 | 41  | 13 | 55  | 32 |  |
| 55theipa-point-02,5 | M 20 x 30     | 100-170                     | 5.000                    | 52                | 68  | 46 | 57  | 16 | 77  | 34 |  |
| 55theipa-point-04,0 | M 24 x 30     | 190-280                     | 8.000                    | 57                | 75  | 50 | 63  | 18 | 85  | 45 |  |
| 55theipa-point-06,7 | M 30 x 45     | 230-400                     | 12.000                   | 70                | 95  | 65 | 78  | 20 | 85  | 45 |  |
| 55theipa-point-08,0 | M 30 x 45     | 270-600                     | 12.000                   | 81                | 106 | 75 | 86  | 23 | 115 | 60 |  |
| 55theipa-point-10,0 | M 36 x 50     | 270-600                     | 15.000                   | 81                | 106 | 75 | 86  | 23 | 115 | 60 |  |
| 55theipa-point-12,5 | M 42 x 50     | 270-700                     | 15.000                   | 81                | 106 | 75 | 86  | 23 | 115 | 60 |  |
| 55theipa-point-17,0 | M 48 x 60     | 350-800                     | 25.000                   | 104               | 127 | 95 | 106 | 30 | 140 | 70 |  |



Weitere Abmessungen  
finden Sie unter  
[shop.ws-gruppe.de](http://shop.ws-gruppe.de)



Auch als Version  
zum Anschweißen  
erhältlich:

Theipa Point-S  
55theipa-point-s...



| Anschlagart            |                     |        |        |        |        |         |        |         |
|------------------------|---------------------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|
| Strangzahl             | 1                   | 1      | 2      | 2      | 2      |         | 3+4    |         |
| Neigungswinkel         | 0°                  | 90°    | 0°     | 90°    | 0°-45° | 45°-60° | 0°-45° | 45°-60° |
| Bezeichnung<br>Gewinde | Tragfähigkeit<br>kg |        |        |        |        |         |        |         |
| TP 0,7 M 12            | 1.400               | 700    | 2.800  | 1.400  | 1.000  | 700     | 1.400  | 1.000   |
| TP 1,4 M 16            | 2.800               | 1.400  | 5.600  | 2.800  | 2.000  | 1.400   | 3.000  | 2.120   |
| TP 2,5 M 20            | 5.000               | 2.500  | 10.000 | 5.000  | 3.550  | 2.500   | 5.300  | 3.750   |
| TP 4 M 24              | 8.000               | 4.000  | 16.000 | 8.000  | 5.600  | 4.000   | 8.500  | 6.000   |
| TP 6,7 M 30            | 12.000              | 6.700  | 24.000 | 13.400 | 9.500  | 6.700   | 14.000 | 10.000  |
| TP 8 M 30              | 12.000              | 8.000  | 24.000 | 16.000 | 11.200 | 8.000   | 16.000 | 12.000  |
| TP 10 M 36             | 15.000              | 10.000 | 30.000 | 20.000 | 14.000 | 10.000  | 21.200 | 15.000  |
| TP 12,5 M 42           | 15.000              | 12.500 | 30.000 | 25.000 | 17.000 | 12.500  | 25.000 | 18.000  |
| TP 17 M 48             | 25.000              | 17.000 | 50.000 | 34.000 | 23.500 | 17.000  | 35.000 | 25.000  |



## Anschlagwirbel Theipa Point-F

mit Innengewinde

- Premium-Qualität
- Güteklasse 10
- kugelgelagert
- 360° drehbar, 180° schwenkbar
- Oberfläche mit galvanischem Überzug

| Art. Nr.            | Gewinde mm | Anziehdrehmoment Nm | Tragfähigkeit kg | Abmessungen mm |      |     |    |     |    |     |    |
|---------------------|------------|---------------------|------------------|----------------|------|-----|----|-----|----|-----|----|
|                     |            |                     |                  | a              | Ø b  | g   | SW | t   | Ø  | t1  | b1 |
| 55theipa-point-f0,5 | M 12 x 15  | 15-40               | 1.400            | 45             | 36,5 | 73  | 34 | 66  | 13 | 55  | 32 |
| 55theipa-point-f1,0 | M 16 x 20  | 45-130              | 2.800            | 52             | 36,5 | 80  | 34 | 73  | 13 | 55  | 32 |
| 55theipa-point-f1,7 | M 20 x 25  | 100-170             | 5.000            | 66             | 52   | 106 | 46 | 95  | 16 | 70  | 34 |
| 55theipa-point-f2,1 | M 24 x 30  | 190-280             | 8.000            | 80             | 57   | 120 | 50 | 108 | 18 | 85  | 45 |
| 55theipa-point-f3,2 | M 30 x 40  | 230-400             | 12.000           | 94             | 70   | 148 | 65 | 131 | 20 | 85  | 45 |
| 55theipa-point-f5,0 | M 36 x 45  | 270-600             | 15.000           | 107            | 80   | 164 | 75 | 145 | 23 | 115 | 60 |

| Anschlagart         |                  |       |        |        |        |         |
|---------------------|------------------|-------|--------|--------|--------|---------|
| Strangzahl          | 1                | 1     | 2      | 2      | 2      | 3+4     |
| Neigungswinkel      | 0°               | 90°   | 0°     | 90°    | 0°-45° | 45°-60° |
| Bezeichnung Gewinde | Tragfähigkeit kg |       |        |        |        |         |
| TP-F 0,5 M 12       | 1.400            | 500   | 2.800  | 1.000  | 700    | 500     |
| TP-F 1 M 16         | 2.800            | 1.000 | 5.600  | 2.000  | 1.400  | 1.000   |
| TP-F 1,7 M 20       | 5.000            | 1.700 | 10.000 | 3.400  | 2.400  | 1.700   |
| TP-F 2,1 M 24       | 8.000            | 2.100 | 16.000 | 4.000  | 2.800  | 2.100   |
| TP-F 3,2 M 30       | 12.000           | 3.200 | 24.000 | 6.400  | 4.250  | 3.150   |
| TP-F 5 M 36         | 15.000           | 5.000 | 30.000 | 10.000 | 6.700  | 5.000   |



## Anschlagwirbel DSS

Sonderausführungen auf Anfrage

- kompakte Bauweise
- große Schäkelöffnung
- Tragfähigkeiten bis zu 50 t (Mega DSS)
- auch mit Innengewinde (FE.DSS) oder Zentrierung (DSS+C) erhältlich

| Art. Nr.      | Schraube | Anzugsmoment Nm | Tragfähigkeit kg |        | Abmessungen mm |    |    |     |    |     |    |    |    |
|---------------|----------|-----------------|------------------|--------|----------------|----|----|-----|----|-----|----|----|----|
|               |          |                 |                  |        | A              | B  | C  | D   | E  | F   | G  | L  | S  |
| 55cod-dss-m30 | M 30     | 250             | 7.300            | 7.300  | 61             | 31 | 70 | 104 | 73 | 145 | 29 | 45 | 19 |
| 55cod-dss-m33 | M 33     | 250             | 8.000            | 8.000  | 61             | 31 | 70 | 104 | 73 | 145 | 29 | 50 | 19 |
| 55cod-dss-m36 | M 36     | 320             | 10.000           | 10.000 | 61             | 31 | 70 | 104 | 73 | 145 | 29 | 54 | 19 |
| 55cod-dss-m39 | M 39     | 320             | 10.000           | 10.000 | 61             | 31 | 70 | 104 | 73 | 145 | 29 | 54 | 19 |
| 55cod-dss-m42 | M 42     | 400             | 12.500           | 12.500 | 61             | 31 | 70 | 104 | 73 | 145 | 29 | 63 | 19 |
| 55cod-dss-m45 | M 45     | 400             | 15.000           | 15.000 | 61             | 31 | 70 | 104 | 73 | 145 | 29 | 63 | 19 |
| 55cod-dss-m48 | M 48     | 600             | 20.000           | 20.000 | 79             | 38 | 90 | 125 | 91 | 184 | 33 | 68 | 19 |
| 55cod-dss-m52 | M 52     | 600             | 20.000           | 20.000 | 79             | 38 | 90 | 125 | 91 | 184 | 33 | 68 | 19 |
| 55cod-dss-m56 | M 56     | 600             | 25.000           | 25.000 | 79             | 38 | 90 | 125 | 91 | 184 | 33 | 78 | 19 |
| 55cod-dss-m64 | M 64     | 600             | 32.100           | 32.100 | 79             | 38 | 95 | 125 | 91 | 184 | 36 | 90 | 19 |

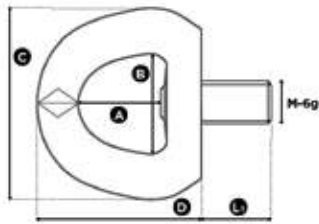
# Rostfreie Anschlagpunkte in Edelstahl



## Ringschraube drehbar SS.SEB

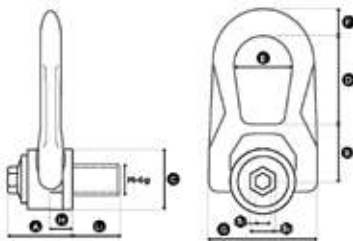
- zum Einschrauben
- unter Last drehbar

| Art. Nr.         | Gewinde   | Tragfähigkeit kg | Abmessungen mm |    |    |    |    | Schlüsselweite Inbus S |
|------------------|-----------|------------------|----------------|----|----|----|----|------------------------|
|                  |           |                  | L1             | A  | B  | C  | D  |                        |
| 55cod-ss.seb-m12 | M 12 x 21 | 550              | 21             | 38 | 45 | 90 | 80 | 8                      |
| 55cod-ss.seb-m16 | M 16 x 27 | 1.200            | 27             | 38 | 45 | 90 | 80 | 8                      |
| 55cod-ss.seb-m20 | M 20 x 30 | 1.500            | 30             | 38 | 45 | 90 | 80 | 8                      |
| 55cod-ss.seb-m24 | M 24 x 36 | 2.500            | 36             | 38 | 45 | 90 | 80 | 8                      |



- zum Einschrauben
- 360° drehbar
- 180° schwenkbar
- auch mit Innengewinde (ss.fe.dsr) oder mit UCN-Gewinde erhältlich

| Art. Nr.         | Gewinde   | Tragfähigkeit / kg | Abmessungen mm |    |    |    |    |    |    |     | Schlüsselweite Inbus |    |    |
|------------------|-----------|--------------------|----------------|----|----|----|----|----|----|-----|----------------------|----|----|
|                  |           |                    | L1             | A  | B  | C  | D  | E  | F  | G   | H                    | S1 | S2 |
| 55cod-ss.dsr-m06 | M 6 x 15  | 150                | 15             | 32 | 30 | 30 | 39 | 28 | 13 | 53  | 9,5                  | 8  | 16 |
| 55cod-ss.dsr-m08 | M 8 x 16  | 300                | 16             | 32 | 30 | 30 | 39 | 28 | 13 | 53  | 9,5                  | 8  | 16 |
| 55cod-ss.dsr-m10 | M 10 x 16 | 500                | 16             | 32 | 30 | 30 | 39 | 28 | 13 | 53  | 9,5                  | 8  | 16 |
| 55cod-ss.dsr-m12 | M 12 x 19 | 800                | 19             | 32 | 30 | 30 | 39 | 28 | 13 | 53  | 9,5                  | 8  | 16 |
| 55cod-ss.dsr-m14 | M 14 x 29 | 1.000              | 29             | 44 | 40 | 45 | 53 | 38 | 17 | 76  | 13                   | 8  | 20 |
| 55cod-ss.dsr-m16 | M 16 x 26 | 1.500              | 26             | 44 | 40 | 45 | 53 | 38 | 17 | 76  | 13                   | 8  | 20 |
| 55cod-ss.dsr-m18 | M 18 x 30 | 1.500              | 30             | 44 | 40 | 45 | 53 | 38 | 17 | 76  | 13                   | 8  | 20 |
| 55cod-ss.dsr-m20 | M 20 x 30 | 1.600              | 30             | 44 | 40 | 45 | 53 | 38 | 17 | 76  | 13                   | 8  | 20 |
| 55cod-ss.dsr-m22 | M 22 x 42 | 2.200              | 42             | 62 | 55 | 58 | 83 | 56 | 25 | 115 | 19                   | 14 | 24 |
| 55cod-ss.dsr-m24 | M 24 x 42 | 2.700              | 42             | 62 | 55 | 58 | 83 | 56 | 25 | 115 | 19                   | 14 | 24 |
| 55cod-ss.dsr-m27 | M 27 x 42 | 2.900              | 42             | 62 | 55 | 58 | 83 | 56 | 25 | 115 | 19                   | 14 | 24 |
| 55cod-ss.dsr-m30 | M 30 x 47 | 3.500              | 47             | 62 | 55 | 58 | 83 | 56 | 25 | 115 | 19                   | 14 | 24 |



## Anschlagwirbel SS.DSS

Sonderausführungen auf Anfrage

- große Schäkelöffnung
- Tragfähigkeiten bis 6 t
- auch mit Innengewinde (SS.FE.DSS) oder mit UCN-Gewinde erhältlich

| Art. Nr.         | Gewinde | Anzugsmoment Nm | Tragfähigkeit kg | Abmessungen mm |    |    |    |     |    |     |    |    |    |
|------------------|---------|-----------------|------------------|----------------|----|----|----|-----|----|-----|----|----|----|
|                  |         |                 |                  | A              | B  | C  | D  | E   | F  | G   | L  | S  |    |
| 55cod-ss.dss-m30 | M 30    | 250             | 3.500            | 3.500          | 61 | 31 | 70 | 104 | 73 | 145 | 29 | 45 | 19 |
| 55cod-ss.dss-m33 | M 33    | 250             | 3.500            | 3.500          | 61 | 31 | 70 | 104 | 73 | 145 | 29 | 50 | 19 |
| 55cod-ss.dss-m36 | M 36    | 320             | 5.000            | 5.000          | 61 | 31 | 70 | 104 | 73 | 145 | 29 | 54 | 19 |
| 55cod-ss.dss-m39 | M 39    | 320             | 5.000            | 5.000          | 61 | 31 | 70 | 104 | 73 | 145 | 29 | 54 | 19 |
| 55cod-ss.dss-m42 | M 42    | 400             | 6.000            | 6.000          | 61 | 31 | 70 | 104 | 73 | 145 | 29 | 63 | 19 |
| 55cod-ss.dss-m45 | M 45    | 400             | 6.000            | 6.000          | 61 | 31 | 70 | 104 | 73 | 145 | 29 | 63 | 19 |
| 55cod-ss.dss-m48 | M 48    | 600             | 6.400            | 6.400          | 79 | 38 | 90 | 125 | 91 | 184 | 33 | 68 | 19 |
| 55cod-ss.dss-m52 | M 52    | 600             | 6.400            | 6.400          | 79 | 38 | 90 | 125 | 91 | 184 | 33 | 68 | 19 |
| 55cod-ss.dss-m56 | M 56    | 600             | 8.000            | 8.000          | 79 | 38 | 90 | 125 | 91 | 184 | 33 | 78 | 19 |

