

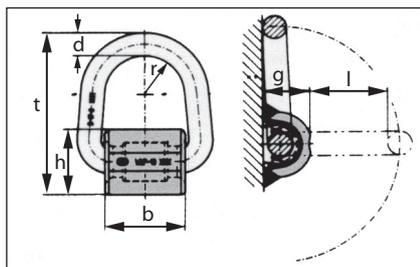
## PRODUKTINFORMATIONEN

---

### ENDZUBEHÖR

# Anschlagpunkte

---



## Kompakte Lösungen ...

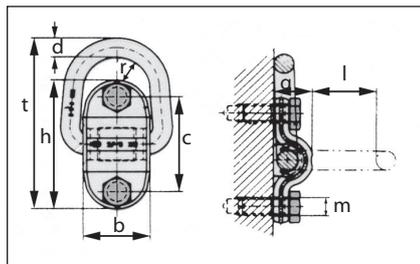
wenn es darum geht, Objekte greifbar zu machen, zum Heben und Transportieren.

## Anschlagpunkt WLP

zum Anschweißen

| Nenngröße | Tragfähigkeit (WLL) |            | Zurrkraft (LC) | Gewicht | Maße |    |    |    |    |    |     |
|-----------|---------------------|------------|----------------|---------|------|----|----|----|----|----|-----|
|           | vert. 0°            | horiz. 90° |                |         | b    | d  | g  | h  | l  | r  | t   |
|           | t                   | t          | daN            | ~ kg/St | mm   | mm | mm | mm | mm | mm | mm  |
| 1         | 1                   | 1          | 2000           | 0,5     | 50   | 14 | 27 | 38 | 55 | 24 | 105 |
| 3         | 3                   | 3          | 6000           | 0,9     | 58   | 17 | 34 | 48 | 57 | 29 | 120 |
| 5         | 5                   | 5          | 10000          | 1,7     | 64   | 22 | 43 | 61 | 74 | 33 | 154 |

Zurrkraft gilt nur für Einsatz bei Ladungssicherung, Tragfähigkeit bezieht sich auf Hebezeugbetrieb.

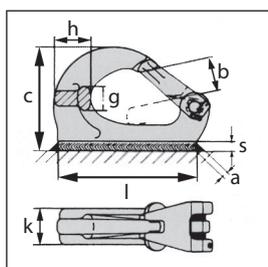


## Anschlagpunkt SLP

zum Anschrauben

| Nenngröße | Tragfähigkeit (WLL) |            | Zurrkraft (LC) | Gewicht | Maße |     |    |    |     |    |    |     |    |
|-----------|---------------------|------------|----------------|---------|------|-----|----|----|-----|----|----|-----|----|
|           | vert. 0°            | horiz. 90° |                |         | b    | c   | d  | g  | h   | l  | m  | t   | r  |
|           | t                   | t          | daN            | ~ kg/St | mm   | mm  | mm | mm | mm  | mm | mm | mm  | mm |
| 1         | 1                   | 1          | 2000           | 0,9     | 50   | 72  | 14 | 27 | 98  | 55 | 14 | 139 | 24 |
| 3         | 3                   | 3          | 6000           | 1,4     | 58   | 84  | 17 | 33 | 114 | 58 | 16 | 152 | 29 |
| 5         | 5                   | 5          | 10000          | 2,9     | 64   | 116 | 22 | 43 | 160 | 74 | 20 | 203 | 33 |

Zurrkraft gilt nur für Einsatz bei Ladungssicherung, Tragfähigkeit bezieht sich auf Hebezeugbetrieb.



## Anschweißhaken UKN

| Nenngröße | Tragfähigkeit (WLL) | Gewicht | Maße |    |     |    |    |    |     |    |
|-----------|---------------------|---------|------|----|-----|----|----|----|-----|----|
|           |                     |         | a    | b  | c   | g  | h  | k  | l   | s  |
|           | t                   | ~ kg/St | mm   | mm | mm  | mm | mm | mm | mm  | mm |
| 0,75      | 0,95                | 0,3     | 3    | 20 | 56  | 13 | 20 | 19 | 82  | 5  |
| 1         | 1,25                | 0,6     | 4    | 21 | 72  | 17 | 25 | 25 | 95  | 6  |
| 2         | 2,5                 | 1,0     | 5    | 26 | 86  | 20 | 30 | 30 | 114 | 8  |
| 3         | 3,75                | 1,3     | 6    | 29 | 105 | 23 | 30 | 35 | 132 | 10 |
| 4         | 5                   | 1,9     | 7    | 29 | 111 | 29 | 38 | 42 | 140 | 11 |
| 5         | 6                   | 2,8     | 8    | 34 | 130 | 30 | 46 | 45 | 165 | 12 |
| 8         | 10                  | 3,7     | 9    | 34 | 133 | 39 | 51 | 50 | 172 | 13 |
| 10        | 12,5                | 6,3     | 9    | 47 | 168 | 43 | 58 | 55 | 220 | 14 |
| 15        | 18,5                | 9,0     | 10   | 53 | 188 | 52 | 67 | 55 | 240 | 16 |

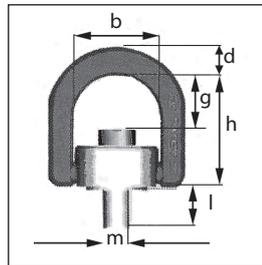
**ACHTUNG!**

Nur fachgerechte Montage gewährleistet Funktions-sicherheit. Bei Bedarf Montagehinweise anfordern.

# Ein Alleskönner



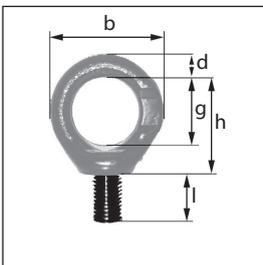
360° drehbar und 180° schwenkbar  
 Kompakte Bauweise  
 Tragfähigkeit 25% höher als Güteklasse 8  
 Einfache und schnelle Montage



## Anschlagwirbel RLP

Güteklasse 10 zum Anschrauben

| Nenngröße<br>= Gewinde | Tragfähigkeit (WLL) |            | Gewicht<br>~kg | Maße |    |      |     |    |
|------------------------|---------------------|------------|----------------|------|----|------|-----|----|
|                        | vert. 0°            | horiz. 90° |                | b    | d  | g    | h   | l  |
| M 8                    | 0,6                 | 0,3        | 0,3            | 42   | 12 | 35   | 60  | 15 |
| M 10                   | 1                   | 0,5        | 0,3            | 42   | 12 | 34   | 60  | 20 |
| M 12                   | 1,5                 | 0,75       | 0,9            | 57   | 19 | 46,5 | 85  | 19 |
| M 16                   | 3                   | 1,5        | 0,9            | 57   | 19 | 44   | 85  | 24 |
| M 20                   | 5                   | 2,5        | 2,8            | 83   | 28 | 56   | 111 | 32 |
| M 24                   | 7                   | 3,5        | 2,8            | 83   | 28 | 53   | 111 | 37 |



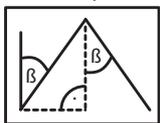
## Ringschraube ELP

| Nenngröße<br>= Gewinde | Tragfähigkeit (WLL) |            | Gewicht<br>~kg | Maße |    |    |     |    |
|------------------------|---------------------|------------|----------------|------|----|----|-----|----|
|                        | vert. 0°            | horiz. 90° |                | b    | d  | g  | h   | l  |
| M 16                   | 4                   | 1          | 0,38           | 72   | 16 | 42 | 56  | 24 |
| M 20                   | 6                   | 1,5        | 0,43           | 72   | 16 | 42 | 58  | 30 |
| M 24                   | 8                   | 2          | 0,85           | 88   | 19 | 48 | 69  | 36 |
| M 30                   | 12                  | 3          | 1,4            | 106  | 22 | 60 | 84  | 45 |
| M 36                   | 16                  | 4          | 2,3            | 127  | 26 | 72 | 100 | 54 |



1t = 1000kg (t = Metrische Tonne).

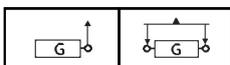
Die Länge eines Anschlagmittels ist die Nutzlänge wenn gebrauchsfertig, sie wird gemessen zwischen den Druckpunkten der äußeren Enden/Endverbinder.



Neigungswinkel  $\beta$  ist der größte Winkel zwischen Strang und Lotrechter. Ermittlung der Tragfähigkeit einer gewünschten Anschlagart: Multiplikation des zugeordneten Last-Anschlagfaktors (siehe Übersicht <Anschlagarten>) mit dem Tragfähigkeitswert <Einzelstrang direkt> aus obiger Tabelle. Bei asymmetrischen Belastungen müssen die Last-Anschlagfaktoren entsprechend angepasst werden.

### Anschlagarten horizontal:

| Einzelstrang | Zweistrang |
|--------------|------------|
| direkt       | direkt     |
| 90°          | 90°        |



### Last-Anschlagfaktoren:

|   |   |
|---|---|
| 1 | 2 |
|---|---|

### Anschlagarten vertikal:

| Einzelstrang | Zweistrang |             | Drei- und Vierstrang |              |
|--------------|------------|-------------|----------------------|--------------|
| direkt       | direkt     | symmetrisch | asymm.               |              |
| 0°           | 0°         | 0-45°       | 45-60°               | 0-45° 45-60° |



### Last-Anschlagfaktoren:

|   |   |     |   |   |     |     |   |
|---|---|-----|---|---|-----|-----|---|
| 1 | 2 | 1,4 | 1 | 1 | 2,1 | 1,5 | 1 |
|---|---|-----|---|---|-----|-----|---|

## Das ganze Spektrum...

Tragfähigkeiten bis zu 30t. Variable Gewindedurchmesser.  
Vierfache Sicherheit gegen Bruch in alle Belastungsrichtungen.



**Anschlagwirbel TAWSK**  
zum Anschweißen  
Farbe rot  
Tragfähigkeiten 2 bis 15 t  
360° drehbar  
180° schwenkbar



**Anschlagpunkt TAPG**  
zum Anschrauben  
Farbe rot  
Tragfähigkeiten 3 bis 8t



**Anschlagpunkt TAPSK**  
zum Anschweißen,  
Kantenbefestigung  
Farbe rot  
Tragfähigkeiten 3,15 bis 8t



**Anschlagpunkt TAPS**  
zum Anschweißen  
Farbe rot  
Tragfähigkeiten 1 bis 15t

## ...und der Start in die Zukunft:

Tragfähigkeit erhöht: 25% mehr bei gleichen Abmessungen.  
Wirbelkörper als Sechskant: leichter montieren und demontieren.  
Quetschmarken im Ring: kein Verkanten.

**THEIPA® Point**



**Anschlagwirbel TAW**  
zum Anschrauben  
Farbe gold  
Tragfähigkeiten 5 bis 15 t,  
Einzelstrang direkt  
360° drehbar, 180° schwenkbar,  
und:

Eindeutige Anzeige  
der zulässigen  
Neigungswinkel.  
Ruckfreies Drehen  
und Wenden unter Last.



Verschleißanzeige  
des Kugellagers,  
Ablegereife auch ohne  
Messwerkzeug erkennbar.



Verbesserte Auflage  
durch mechanisch  
ausgebildete  
Abstützfläche.



## i MEHR...

Dies ist die Kurzdarstellung eines  
Produktbereiches. Details benötigt?  
Fragen Sie. Wir informieren ausführlich.

## Normgerecht...

gesenkgeschmiedet,  
normalisiert,  
Gewinde nach DIN 13,  
Werkstoff C15,  
galvanisch verzinkt,  
Tragfähigkeit  
0,14 bis 38t



**Ringschraube**  
DIN 580



**Ringmutter**  
DIN 582

## ACHTUNG!

Nur fachgerechte Montage gewährleistet Funk-  
tionssicherheit. Bei Bedarf Montagehinweise  
anfordern.