

# ...ZEIT IST GELD

**HALDER**

Erwin Halder KG  
Erwin-Halder-Straße 5-9  
88480 Achstetten-Bronnen  
Germany

T +49 7392 7009-0  
F +49 7392 7009-160  
info@halder.de  
www.halder.de

**MADE IN GERMANY.**

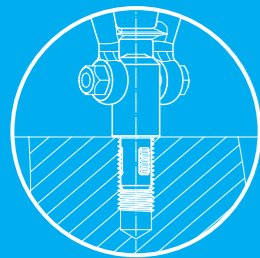
**HALDER**

# GEWIN(N)DE- TRAGBOLZEN

## UND KUGELTRAGBOLZEN

### EINFACH – SCHNELL – ROBUST & SICHER...

LASTHEBEMITTEL



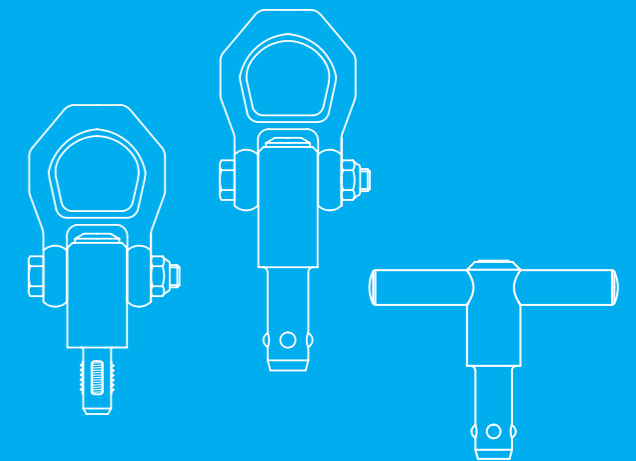
#### STECKEN STATT SCHRAUBEN

Ringschrauben und andere Tragelemente müssen zeit-  
aufwändig eingeschraubt werden. Gewindegelagerte Bolzen  
können dagegen auf Knopfdruck in vorhandene Gewinde  
gesteckt werden und sparen damit enorm Zeit beim  
Handling von verschiedensten Lasten. Eine Auswahl  
unterschiedlicher Ausführungen bietet für jeden Einsatz-  
zweck die passende Lösung.



DE/2000/08.23

[www.halder.de](http://www.halder.de)



Unsere Kugeltragbolzen liefern hohe Tragkraft mit minimalem  
Aufwand, da kein Gewinde erforderlich ist.  
Gleichzeitig gewährleisten sie maximale Sicherheit im Einsatz.

Die Variante mit Handgriff ermöglicht es, unhandliche Bauteile  
einfach, sicher und zuverlässig zu heben und zu transportieren.

# UNSER SORTIMENT

## KUGELTRAGBOLZEN

### Kugeltragbolzen • selbstsichernd

EH 22350.



- Robustes Tragelement mit beweglichem Schäkel
- Korrosionsgeschützt
- Extrem belastbar
- Temperatureinsatzbereich max. 250 °C

**BIS 1.000 KG  
TRAGKRAFT**



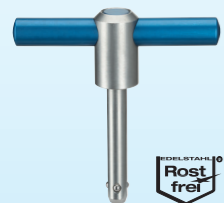
### VORTEILE

#### Kugeltragbolzen, selbstsichernd:

- Selbstständige Ausrichtung des Schäfels in Krafrichtung
- Schnelle Montage durch Steckfunktion
- Für den Einsatz genügt einfache Bohrung
- Kosteneinsparung durch Mehrfachverwendung
- Durch Verwendung einer passenden Buchse auch in weichen und dünnwandigen Teilen einsetzbar

### Kugeltragbolzen • selbstsichernd, mit Handgriff

EH 22351.



- Das Tragelement kann universell für den Transport mittels Handkraft eingesetzt werden
- Korrosions- und witterungsbeständig, somit auch für den Außeneinsatz geeignet
- Hochfester, ausscheidungsgehärteter Bolzen, daher extrem belastbar
- Temperatureinsatzbereich max. 250 °C



## AUFNAHMEBUCHSEN

### Aufnahmebuchsen • für Kugeltragbolzen

EH 22350.



- Sichere und schnelle Aufnahme-möglichkeit für Kugeltragbolzen
- Korrosionsbeständig und verschleißarm
- Einbaubar in unterschiedliche Trägermaterialien
- In Sacklöcher einbaubar
- Bei dünnwandigen Teilen erfolgt die Montage mittels Kontermutter

### Aufnahmebuchsen, plan • für Kugeltragbolzen

EH 22350.



- Sichere und schnelle Aufnahme-möglichkeit für Kugeltragbolzen
- Geeignet für Anwendungen, die eine plane Oberfläche im eingeschraubten Zustand erfordern
- Korrosionsbeständig und verschleißarm
- Einbaubar in unterschiedliche Trägermaterialien
- In Sacklöcher einbaubar
- Bei dünnwandigen Teilen erfolgt die Montage mittels Kontermutter

### Aufnahmebuchsen mit Abdichtung, plan • für Kugeltragbolzen

EH 22350.



- Sichere und schnelle Aufnahme-möglichkeit für Kugeltragbolzen
- Das Eindringen von Flüssigkeiten und Schmutz wird durch die Abdichtung verhindert
- Geeignet für Anwendungen, die eine plane Oberfläche im eingeschraubten Zustand erfordern
- Korrosionsbeständig und verschleißarm
- Einbaubar in unterschiedliche Trägermaterialien
- In Sacklöcher einbaubar
- Bei dünnwandigen Teilen erfolgt die Montage mittels Kontermutter

## GEWINDETRAGBOLZEN

### Gewindetragebolzen • selbstsichernd

EH 22352.



- Robustes Tragelement mit beweglichem Schäkel
- Schnell und einfach einsetzbar
- Mit Sicherungssteg gegen unbeabsichtigtes Lösen
- Korrosionsgeschützt
- Extrem belastbar
- Temperatureinsatzbereich max. 250 °C
- auch in INCH-Ausführung erhältlich



**BIS 4.200 KG  
TRAGKRAFT**

### Gewindetragebolzen • selbstsichernd, für Zentrierbohrungen nach DIN 332

EH 22352.



- Robustes Tragelement mit beweglichem Schäkel
- Zur Verwendung in einer Gewindebohrung mit Senkung nach DIN 332
- Schnell und einfach einsetzbar
- Mit Sicherungssteg gegen unbeabsichtigtes Lösen
- Korrosionsgeschützt
- Extrem belastbar
- Temperatureinsatzbereich max. 250 °C



**BIS 2.300 KG  
TRAGKRAFT**

### Gewindetragebolzen • selbstsichernd, mit drehbarem Schäkel

EH 22353.



- Robustes Tragelement mit beweglichem und drehbarem Schäkel
- Selbstständige Ausrichtung des Schäfels in Krafrichtung
- Schnell und einfach einsetzbar
- Mit Sicherungssteg gegen unbeabsichtigtes Lösen
- Korrosionsgeschützt
- Extrem belastbar
- Temperatureinsatzbereich max. 250 °C
- auch in INCH-Ausführung erhältlich



**BIS 1.800 KG  
TRAGKRAFT**

### VORTEILE

#### Gewindetragebolzen, selbstsichernd:

- Direkter Einsatz im Gewinde
- Keine zusätzlichen Buchsen für die Anwendung im Gewinde erforderlich
- 85 % Zeiteinsparung bei der Montage bzw. Demontage im Vergleich zur Ringschrauben



<https://www.halder.com/de/lasthebmittel>