



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



KUGELSPERRBOLZEN

FÜHREND IM METRISCHEN  
SORTIMENT

SIE HABEN DIE WAHL

Mit über 1.500 verschiedenen Varianten sowie dem entsprechenden Zubehör bieten wir Ihnen eine enorme Auswahl.

Die Einsatzbereiche sind fast so vielfältig wie unser Sortiment. Fixieren, arretieren, verbinden, verstellen oder schnelles Wechseln von verschiedenen Positionen. Und das alles selbstsichernd, ohne zusätzliches Werkzeug. Zudem sind Kugelsperbolzen extrem belastbar auf Scherung, korrosionsbeständig und somit optimal gegen Verschleiß geschützt.

Mit Sicherheit schnell gelöst



102.281

DE/1.000/07.18

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

## Kugelsperrbolzen • selbstsichernd, mit T-Griff / L-Griff

EH 22340. / EH 22350.



Zum raschen Fixieren, Arretieren, Verstellen, Wechseln und Sichern. Schnell und einfach lösbar für sich häufig wiederholende Verbindungen.

- korrosionsbeständig
- Version EH 22350. mit hochfestem, gehärtetem Bolzen für extreme Belastbarkeit und hohen Verschleißschutz
- ergonomischer Griff
- Ausführungen Ø 5 - 25 mm, verschiedene Längen
- auch in INCH-Ausführung lieferbar

## Kugelsperrbolzen • selbstsichernd, mit Pilzgriff

EH 22340. / EH 22350.



Zum raschen Fixieren, Arretieren, Verstellen, Wechseln und Sichern. Schnell und einfach lösbar für sich häufig wiederholende Verbindungen.

- korrosionsbeständig
- Version EH 22350. mit hochfestem, gehärtetem Bolzen für extreme Belastbarkeit und hohen Verschleißschutz
- kompakte Bauweise mit Pilzgriff
- Ausführungen Ø 5 - 25 mm, verschiedene Längen

## Kugelsperrbolzen • selbstsichernd, mit Schutzgriff

EH 22340. / EH 22350.



Zum raschen Fixieren, Arretieren, Verstellen, Wechseln und Sichern. Schnell und einfach lösbar für sich häufig wiederholende Verbindungen.

- korrosionsbeständig
- Version EH 22350. mit hochfestem, gehärtetem Bolzen für extreme Belastbarkeit und hohen Verschleißschutz
- robuster Schutzgriff schützt vor unbeabsichtigter Betätigung des Druckknopfes
- Ausführungen Ø 5 - 25 mm, verschiedene Längen

## Kugelspannbolzen • selbstsichernd, mit Klemmlängenausgleich

EH 22360.



Zum Fixieren und gleichzeitigen spielfreien Verbinden von dünnwandigen Materialien.

- korrosionsbeständig
- ergonomischer Kunststoffgriff
- Spannweg von 5 mm
- Ausführungen Ø 6 - 12 mm, verschiedene Längen

## Kugelsperrbolzen • selbstsichernd, mit Standardgriff

EH 22370. / EH 22380.



Zum raschen Fixieren, Arretieren, Verstellen, Wechseln und Sichern. Schnell und einfach lösbar für sich häufig wiederholende Verbindungen.

- korrosionsbeständig
- Version EH 22380. mit hochfestem, gehärtetem Bolzen für extreme Belastbarkeit und hohen Verschleißschutz
- kompakte Bauweise mit Standardgriff
- Ausführungen Ø 5 - 25 mm, verschiedene Längen

## Kugelsperrbolzen • selbstsichernd, mit Standardgriff, Titan

EH 22390.



Zum raschen Fixieren, Arretieren, Verstellen, Wechseln und Sichern. Schnell und einfach lösbar für sich häufig wiederholende Verbindungen.

- absolut korrosionsbeständig
- 40% geringeres Gewicht gegenüber einer Stahlvariante
- besonders geeignet für Verwendung z. B. im Leichtbau, im maritimen Umfeld und in der chemischen Fertigung
- kompakte Bauweise mit Standardgriff
- Ausführungen Ø 6 - 10 mm, verschiedene Längen

## Kugelsperrbolzen • selbstsichernd, mit elastischem Griff

EH 22370. / EH 22380.



Zum raschen Fixieren, Arretieren, Verstellen, Wechseln und Sichern. Schnell und einfach lösbar für sich häufig wiederholende Verbindungen.

- korrosionsbeständig
- Version EH 22380. mit hochfestem, gehärtetem Bolzen für extreme Belastbarkeit und hohen Verschleißschutz
- elastischer, ergonomischer Griff mit integrierter Rückstellung
- Ausführungen Ø 5 - 16 mm, verschiedene Längen

## Weiterführende Informationen

Detaillierte Informationen finden Sie in unserem Katalog **Normalien** oder unter [www.kugelsperrbolzen.de](http://www.kugelsperrbolzen.de)

## Kugelsperrbolzen • selbstsichernd, mit Kombigriff

EH 22370. / EH 22380.



Zum raschen Fixieren, Arretieren, Verstellen, Wechseln und Sichern. Schnell und einfach lösbar für sich häufig wiederholende Verbindungen.

- korrosionsbeständig
- Version EH 22380. mit hochfestem, gehärtetem Bolzen für extreme Belastbarkeit und hohen Verschleißschutz
- ergonomischer Griff, verschiedene Farbkombinationen
- Ausführungen Ø 5 - 25 mm, verschiedene Längen

## Kugelsperrbolzen • selbstsichernd, mit verstellbarem Griff

EH 22370. / EH 22380.



Zum Fixieren und Spannen zweier Teile bzw. spielfreien Anlegen an das Gegenstück.

- korrosionsbeständig
- Version EH 22380. mit hochfestem, gehärtetem Bolzen für extreme Belastbarkeit und hohen Verschleißschutz
- Ausführungen Ø 5 - 16 mm, verschiedene Längen
- Klemmlänge um 10 mm stufenlos verstellbar

## Steckbolzen • mit gefederten Kugeln

EH 22400.



Zum raschen Fixieren, Arretieren, Verstellen, Wechseln und Sichern. Schnell und einfach lösbar für sich häufig wiederholende Verbindungen.

- korrosionsbeständig
- ergonomischer Kunststoffgriff
- Ausführungen Ø 6 - 12 mm, verschiedene Längen

## Sonderanfertigungen

Sonderanfertigungen auf Anfrage – konfigurierbar unter [www.konfigurator.kugelsperrbolzen.de](http://www.konfigurator.kugelsperrbolzen.de)

## Zubehör

### Aufnahmebuchsen • für Kugelsperrbolzen und Steckbolzen

EH 22400.



Zur sicheren und einfachen Aufnahme von Kugelsperrbolzen und Steckbolzen. Die Ausführung mit Stirnlochbohrung ist geeignet für Anwendungen, die eine plane Oberfläche im eingeschraubten Zustand erfordern.

- korrosionsbeständig
- optimierte Zentriermöglichkeit durch präzisen Bund
- einfacher und prozesssicherer Aufbau
- einbaubar in unterschiedliche Trägermaterialien
- auch bei dünnwandigen Teilen verwendbar
- beidseitig einsetzbar

### Aufnahmebuchsen • mit Flansch, für Kugelsperrbolzen und Steckbolzen

EH 22400.



Zur sicheren und einfachen Aufnahme von Kugelsperrbolzen und Steckbolzen. Verwendung bei dünnen Materialien, z. B. im Fahrzeugbau, im Geräte/Behälterbau und in der Luftfahrt.

- korrosionsbeständig
- optimale Kraftverteilung bei Bauteilen mit geringen Wandstärken

## Halteseile

EH 22400.



Als Verliersicherung für alle Kugelsperrbolzen, Kugelspannbolzen und Steckbolzen.

- in den Längen 150, 200 und 300 mm (Sonderlängen auf Anfrage)
- spiralförmige Ausführung mit sehr hoher Nutzlänge bis 1200 mm
- rostfreies Stahlseil ohne/mit Ummantelung (verschiedene Farben)
- Kunststoffausführung mit beidseitigem Klemm-/Rastmechanismus