

Gewindesperrbolzen • selbstsichernd

EH 22355.



Gewindesperrbolzen werden zum raschen Fixieren, Arretieren, Verstellen, Wechseln, Spannen, Verbinden und Sichern eingesetzt. Schnell und einfach lösbar für sich häufig wiederholende Verbindungen.

- korrosionsgeschützt
- kein zeitaufwändiges Ein- und Ausschrauben
- selbstsichernd durch Federkraft

NEU

Gewindesperrbolzen • selbstsichernd, mit Axiallager

EH 22356.



Gewindesperrbolzen werden zum raschen Fixieren, Arretieren, Verstellen, Wechseln, Spannen, Verbinden und Sichern eingesetzt. Schnell und einfach lösbar für sich häufig wiederholende Verbindungen.

- korrosionsgeschützt
- kein zeitaufwändiges Ein- und Ausschrauben
- selbstsichernd durch Federkraft
- mit Axiallager

NEU

Halteseile • für Gewindesperrbolzen

EH 22355.



Diese Halteseile sind zur Befestigung an den Gewindesperrbolzen EH 22355./EH 22356. vorgesehen und dienen als Verliersicherung.

NEU

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

LUFTFAHRT

INCH-PROGRAMM – ABER SICHER

Die Luftfahrtindustrie ist einer der größten Wachstumsmärkte weltweit. Hier spielen die Faktoren Haltbarkeit und Sicherheit bei der Fertigung von Flugzeugbauteilen eine entscheidende Rolle. Die Erwin Halder KG ist durch ihre langjährige Erfahrung ein idealer Partner der Luftfahrt.

Verfolgen Sie die kontinuierlichen Erweiterungen und entdecken Sie weitere Produkte wie beispielsweise die Bypass Pin Kits auf www.halder.aero.



www.halder.aero



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

KUGELSPERRBOLZEN

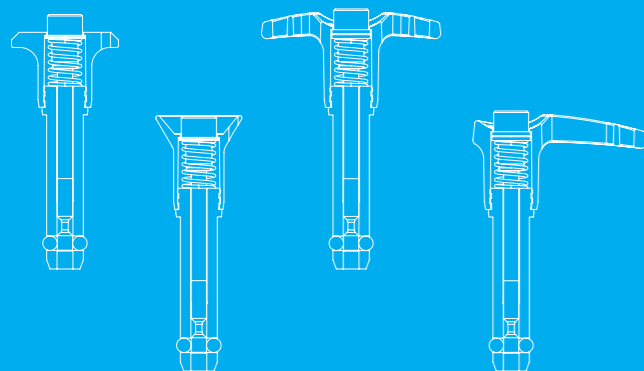


102.390

DE/2.000/05.24

www.halder.de

FÜHREND IM METRISCHEN SORTIMENT



Mit über 2.000 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 Kugelsperrbolzen extrem belastbar auf Scherung, korrosionsbeständig und somit optimal gegen Verschleiß geschützt.



www.halder.com/de/halder-pins/halder-pins-uebersicht

Kugelsperrbolzen • selbstsichernd, mit T-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 nach Luftfahrtnorm MS17985 / NAS1333-1343

Kugelsperrbolzen • selbstsichernd, mit 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 nach Luftfahrtnorm MS17986 / NAS1333-1343

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
- auch in INCH-Ausführung nach Luftfahrtnorm MS17984 / NAS1333-1343

Kugelsperrbolzen • selbstsichernd, mit T-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
- robuster Schutzgriff schützt vor unbeabsichtigter Betätigung des Druckknopfes
- Ausführungen Ø 5–25 mm, verschiedene Längen

Kugelsperrbolzen • 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.

- 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

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

Klemmsperrbolzen • mit Pilzgriff EH 22410. / EH 22420.



Zum raschen Fixieren, Arretieren, Verstellen, Wechseln und Sichern in Sacklochbohrungen (H11) ohne zusätzliche Aufnahmebuchsen.

- Korrosionsbeständig
- Version EH 22420. mit hochfestem, gehärtetem Bolzen für extreme Belastbarkeit und hohen Verschleißschutz
- Ausführungen Ø 6–16 mm, verschiedene Längen