



Kegelringe und Anzugbolzen | Taper rings and pull studs

Zubehör | Accessories



Kegelringe

Anwendung

Kegelringe sind zum Anbau an Paletten, Werkstückträgern oder Vorrichtungen bestimmt. In Verbindung mit Anzugbolzen und den dazugehörigen Spannköpfen dienen sie zum Spannen obiger Maschinenelemente. In Kombination mit den Spannköpfen wird ein Höchstmaß an Wiederholgenauigkeit der Spannposition erreicht.

Konstruktionsmerkmale

Die Kegelringe sind entsprechend der Geometrie und den Spannkraften der zugeordneten Spannköpfe ausgelegt. Die Kegelflächen sind mit einer Härte größer 60 HRC und besonderer Härtetiefe unempfindlich gegen jede Form der Verunreinigung.

Bestellbeispiel

Kegelring nach Ident.-Nr.

Lieferumfang

4 Kegelringe; satzweise höhengleich 0,005 mm

Anzugbolzen

Anwendung

Anzugbolzen sind zum Einschrauben in Paletten, Werkstückträgern oder Vorrichtungen bestimmt. In Verbindung mit Kegelringen und den zugehörigen Spannköpfen dienen sie zum Spannen obiger Maschinenelemente.

Konstruktionsmerkmale

Die Anzugbolzen sind entsprechend den Spannkraften der zugeordneten Spannköpfe ausgelegt. Sie entsprechen in den Oberflächenqualitäten, Härte- und Festigkeitswerten den in den Werkzeugnormen festgelegten Werten.

Bestellbeispiel

Anzugbolzen nach Ident.-Nr.

Lieferumfang

Anzugbolzen nach Zeichnung

Taper rings

Application

Taper rings are intended for attachment to pallets, workpiece holders or devices. In conjunction with pull studs and the attendant clamping heads, they serve to clamp the machine elements shown above. In combination with the clamping heads, maximum repeat precision of the clamping position is achieved.

Design features

The taper rings are designed according to the geometry and clamping forces of the assigned clamping heads. The conical surfaces with a hardness greater than 60 HRC and the special hardness depth are insensitive to any type of soiling.

Ordering example

Taper ring according to ident. no.

Delivery scope

4 taper rings; each set of equal height 0.005 mm

Pull studs

Application

Pull studs are intended to be screwed into pallets, workpiece holders or devices. In conjunction with taper rings and the attendant clamping heads, they serve to clamp the machine elements shown above.

Design features

The pull studs are designed according to the clamping forces of the assigned clamping heads. Their surface qualities, hardness and mechanical strength properties meet the values specified in the tool standards.

Ordering example

Pull stud according to ident. no.

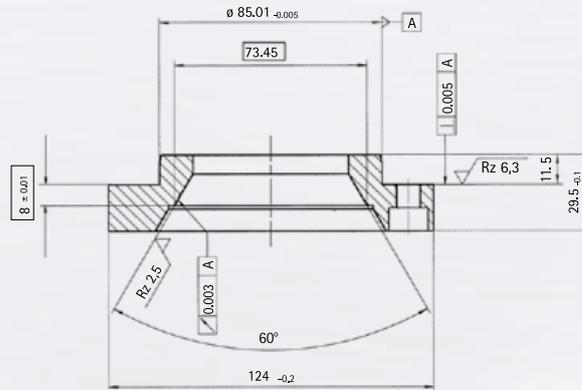
Delivery scope

Pull studs according to drawing

Beispiel Kegelsing für SPH 20
Example taper ring for SPH 20

Satzweise höhengleich innerhalb
+0.0025 mm ausgesucht und gekennzeichnet
bezogen auf $\varnothing 73.45$

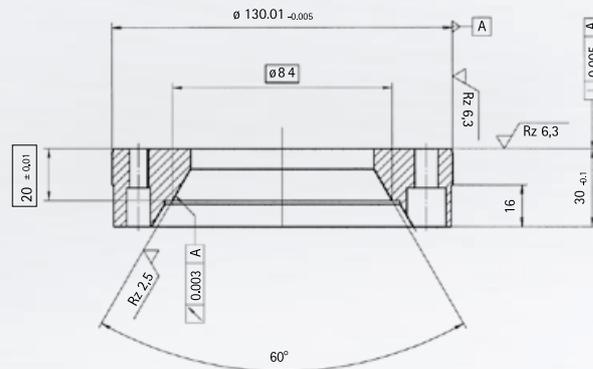
Selected and marked in sets equal height
+0.0025 mm referring to $\varnothing 73.45$



Beispiel Kegelsing für SPH 28/35
Example taper ring for SPH 28/35

Satzweise höhengleich innerhalb
+0.0025 mm ausgesucht und gekennzeichnet
bezogen auf $\varnothing 84$

Selected and marked in sets equal height
+0.0025 mm referring to $\varnothing 84$



Beispiel Anzugbolzen für SPH 20
Example pull stud for SPH 20

