

UNILOCK Schwalbenschwanz-Spannbolzen Systemgröße 80 mm

Artikelbeschreibung/Produktabbildungen



Beschreibung

Werkstoff:

Einsatzstahl.

Ausführung:

Gehärtet und brüniert.

Funktionsflächen geschliffen.

Hinweis:

Die UNILOCK Schwalbenschwanz-Spannbolzen eignen sich zum Spannen und Positionieren von Werkstücken und Vorrichtungen.

Die Spannbolzen werden mit dem Wechselement verschraubt und auf die verschiedenen Grundmodule adaptiert.

Zur Befestigung des Spannbolzens wird kein Gewinde benötigt, denn diese erfolgt mit dem Schwalbenschwanz in einem Spanrand des Werkstücks.

Es können Haltekräfte von bis zu 15.000 N erreicht werden.

Folgende Anzugsdrehmomente müssen bei der Befestigung der Spannbolzen eingehalten werden:

- Materialien aus Stahl: 55 Nm.
- Materialien aus Aluminium: 17 Nm.

Der UNILOCK Schwalbenschwanz-Spannbolzen darf nur ohne die Turbofunktion des Spannmoduls betrieben werden.

Beim mehrfachen Einschrauben (zentriergenaue Schnittstelle) der Schwalbenschwanz-Spannbolzen, muss die Ausrichtung der Schieberflächen beachtet werden. Beim Schwalbenschwanz-Spannbolzen Form B muss hier die Schwertausrichtung 90° zur Schieberfläche erfolgen.

Montage:

Siehe Einbaukontur.

Vorteile:

- Kein Befestigungsgewinde im Werkstück nötig.
- Geringe Einbautiefe durch Schwalbenschwanz.

Lieferumfang:

1x UNILOCK Schwalbenschwanz-Spannbolzen mit Befestigungsschraube.

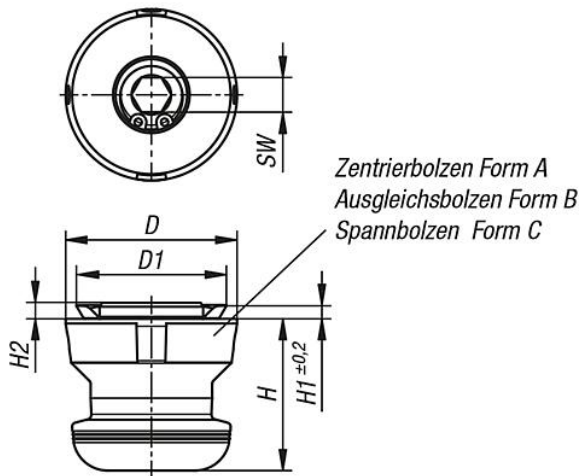
Zeichnungshinweis:

- 1) Einmaliges Einschrauben, verlorene Schnittstelle
- 2) Mehrfaches Einschrauben, zentriergenaue Schnittstelle

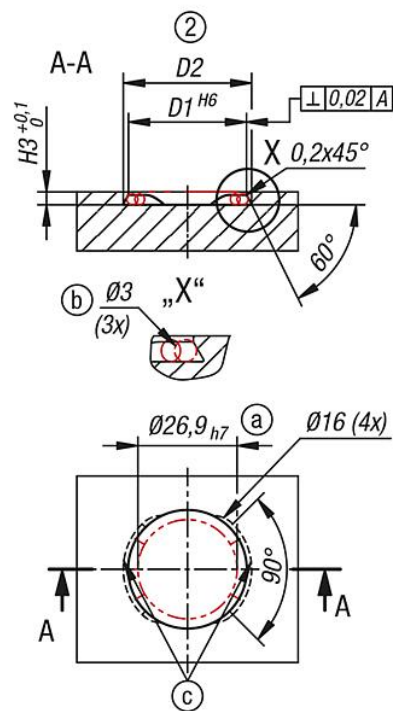
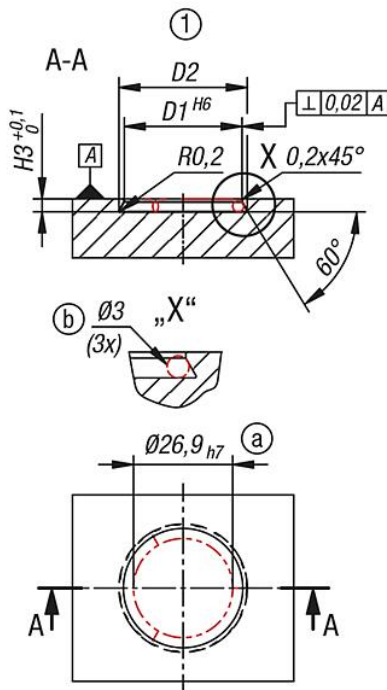
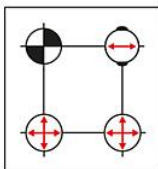
- a) Prüfwelle. Prüfen mit Kugeln
- b) Kugeln
- c) für Schieberfläche

UNILOCK Schwalbenschwanz-Spannbolzen Systemgröße 80 mm

Zeichnungen



- Zentrierbolzen = Form A fixiert in x- und y-Richtung (Referenzpunkt)
- Ausgleichsbolzen = Form B fixiert die noch freie Achse (Schwertbolzen)
- Spannbolzen = Form C Bolzen mit Untermaß (keine Zentrierfunktion nur Spannfunktion)



Artikelübersicht

UNILOCK Schwalbenschwanz-Spannbolzen Systemgröße 80 mm

Bestellnummer	Form	D	D1	D2	H	H1	H2	H3	SW
K1975.140320308	A	39,5	32	35,1	35	3,2	3,3	3,5	8
K1975.240320308	B	39,5	32	35,1	35	3,2	3,3	3,5	8
K1975.340320308	C	39,5	32	35,1	35	3,2	3,3	3,5	8

