

Sachmerkmal-Leisten für Rohrverschraubungen

DIN
4000
Teil 36

Tabular layouts of article characteristics for compression fittings

Ersatz für Ausgabe 10.83

Grille de description pour caractéristiques des objets des raccords
de tuyauterie

1 Anwendungsbereich

Diese Norm ist in Verbindung mit DIN 4000 Teil 1 für genormte und nichtgenormte Rohrverschraubungen und deren Einzelteile – im weiteren nur Verschraubungen genannt – anzuwenden. Diese Verschraubungen dienen für Leitungen, in denen flüssige, gasförmige oder feste Stoffe befördert werden. Nicht enthalten sind Verschraubungen des Feuerwehrwesens.

2 Sachmerkmal-Leisten-Nummer und Zuordnung

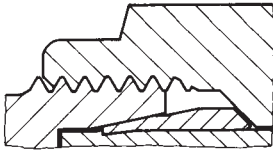
- Sachmerkmal-Leiste Nr 1: Schneidring, Klemm- und Quetschverschraubungen
- Sachmerkmal-Leiste Nr 2: Schneidring, Klemm- und Quetsch-Schottverschraubungen
- Sachmerkmal-Leiste Nr 3: Schneidring, Klemm- und Quetschverschraubungen mit Zapfen
- Sachmerkmal-Leiste Nr 4: Schneidring, Klemm- und Quetsch-Anschweißverschraubungen
- Sachmerkmal-Leiste Nr 5: Schneidring, Klemm- und Quetsch-Flanschverschraubungen
- Sachmerkmal-Leiste Nr 6: Schneidring, Klemm- und Quetsch-Ein- und Aufschraubverschraubungen
- Sachmerkmal-Leiste Nr 7: Rohrverschraubungen
- Sachmerkmal-Leiste Nr 8: Schwenkverschraubungen
- Sachmerkmal-Leiste Nr 9: Hohlschraubenverschraubungen

Fortsetzung Seite 2 bis 20

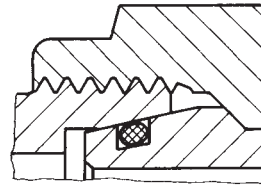
Normenausschuß Sachmerkmale (NSM) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.
Normenausschuß Rohrverschraubungen (AR) im DIN

3 Bauarten

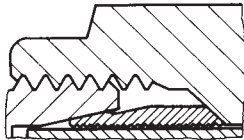
3.1 Darstellungen



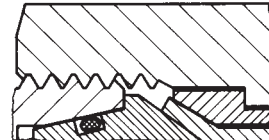
Bauart-Nr 1
Schneidring
für Bohrungsform W nach DIN 3861



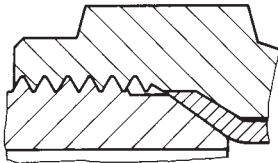
Bauart-Nr 2
Dichtkegel mit O-Ring
für Bohrungsform W nach DIN 3861



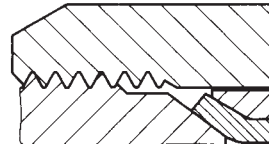
Bauart-Nr 3
Keilring
für Bohrungsform W nach DIN 3861



Bauart-Nr 4
Adapter mit einem O-Ring
für Bohrungsform W nach DIN 3861
und Bördelanschluß mit Druckring



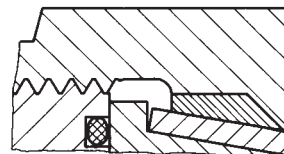
Bauart-Nr 5
Bördel



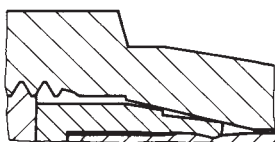
Bauart-Nr 6
Bördel mit Druckring



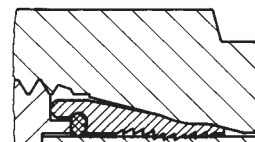
Bauart-Nr 7
Stoßkeilring



Bauart-Nr 8
Bördel mit O-Ring
flach dichtend



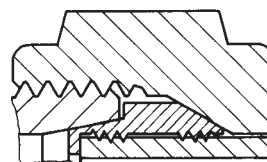
Bauart-Nr 9
Klemmring
Flachdichtung



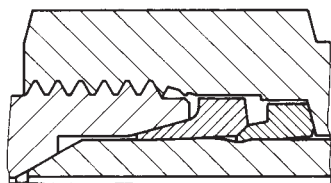
Bauart-Nr 10
O-Ring
plan dichtend



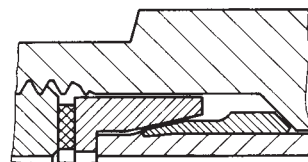
Bauart-Nr 11
O-Ring konisch dichtend
für Bohrungsform W nach DIN 3861



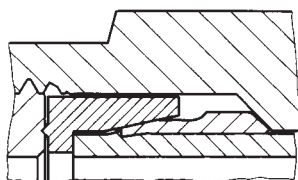
Bauart-Nr 12
Klemmring konisch dichtend
für Bohrungsform W nach DIN 3861



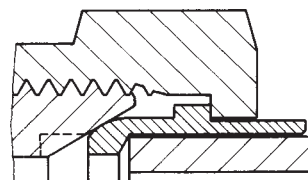
Bauart-Nr 13
Doppelkeilring



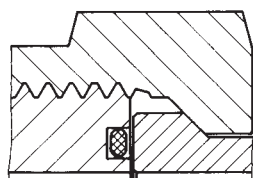
Bauart-Nr 14
Druckring nach DIN 3867 Form A,
mit Schneidring und Dichtscheibe



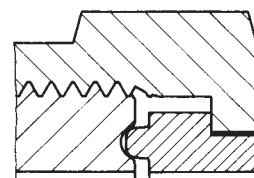
Bauart-Nr 15
Druckring nach DIN 3867 Form B
mit Schneidring



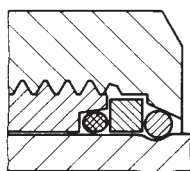
Bauart-Nr 16
Kugelbuchse DIN 7601
für Bohrungsform U oder Y nach DIN 3863



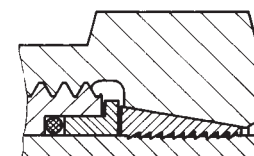
Bauart-Nr 17
Bund mit O-Ring flach dichtend



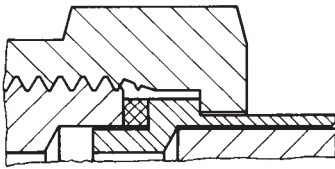
Bauart-Nr 18
Nut und Feder



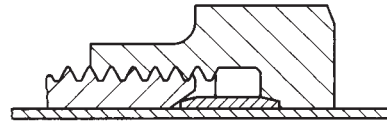
Bauart-Nr 19
Klemmring mit O-Ring
und rundem Druckring



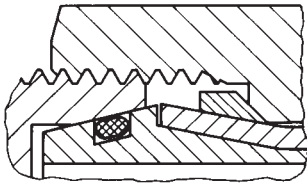
Bauart-Nr 20
O-Ring Druckring
und gezahnter Klemmring



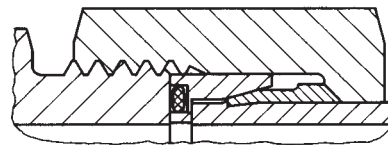
Bauart-Nr 21
Bundbuchse mit Dichtring
flach dichtend



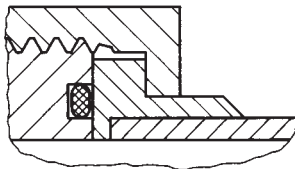
Bauart-Nr 22
Doppelkegelring DIN 2367
für Bohrungsform X nach DIN 3862



Bauart-Nr 23
Adapter mit Bohrabstützung und O-Ring
für Bohrungsform W nach DIN 3861
und Bördelanschluß mit Druckring



Bauart-Nr 24
Druckring mit O-Ring und
Schneidring



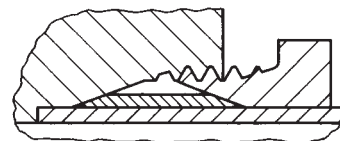
Bauart-Nr 25
Bundbuchse mit O-Ring
flach dichtend



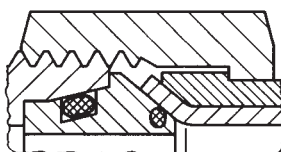
Bauart-Nr 26
Dichtkegel
für Druckrohranschluß nach DIN 73365



Bauart-Nr 27
Schneidring mit Überwurfsschraube
für Bohrungsform W nach DIN 3861



Bauart-Nr 28
Doppelkegelring mit Überwurfsschraube
für Bohrungsform X nach DIN 3862



Bauart-Nr 29
Adapter mit zwei O-Ringen
für Bohrungsform W nach DIN 3861
und Bördelanschluß mit Druckring

3.2 Regeln für die Eintragungen nach den Sachmerkmal-Leisten Nr 1 bis 6 und 8

Unter dem Kennbuchstaben A₁ ist die Bauart-Nr entsprechend den Angaben in Abschnitt 3.1 einzutragen.

Bei Verschraubungen, deren Anschlüsse die gleichen Durchmesser aufweisen, wird die Angabe nur einmal unter dem Kennbuchstaben B₁ eingetragen.

Bei Verschraubungen für Rohre mit verschiedenen Durchmessern sind folgende Eintragungsregeln einzuhalten:

- Die Lage und Reihenfolge der Anschlüsse muß der bildlichen Darstellung dieser Form entsprechen.
- Unter Berücksichtigung der Forderung a ist, soweit möglich, der größte Anschluß auf die linke Seite der waagerechten Achse zu legen.

4 Sachmerkmal-Leisten

4.1 Sachmerkmal-Leiste Nr 1

für Schneidring, Klemm- und Quetschverschraubungen

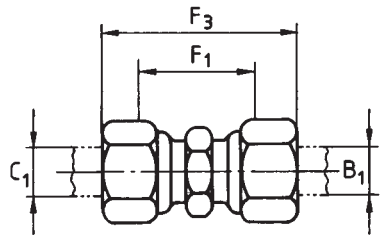


Bild 1.

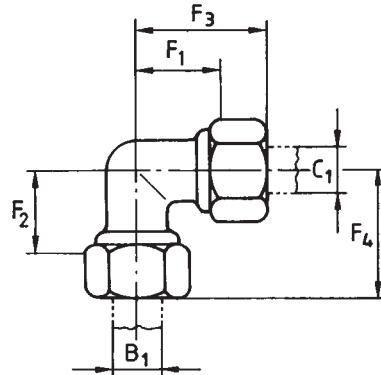


Bild 2.

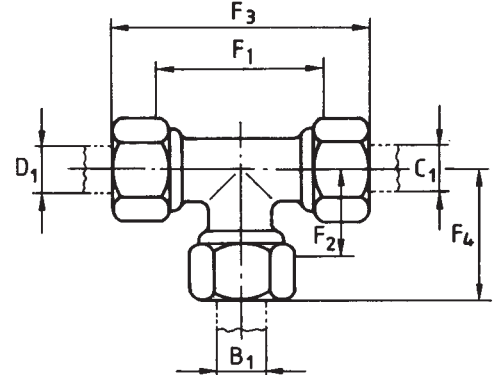


Bild 3.

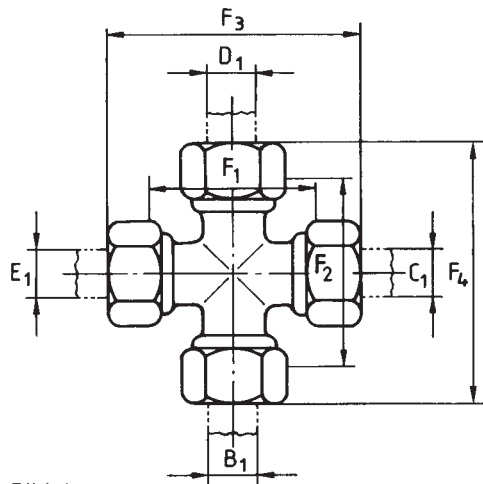


Bild 4.

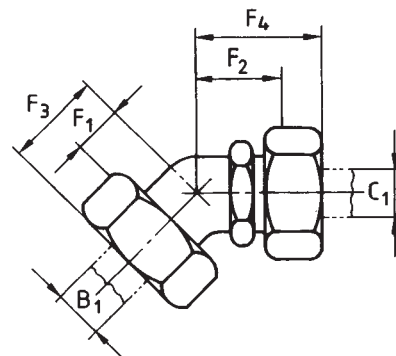


Bild 5.

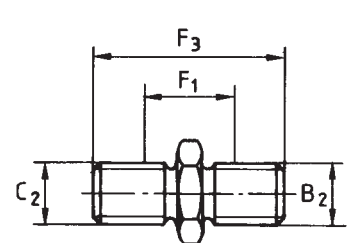


Bild 6.

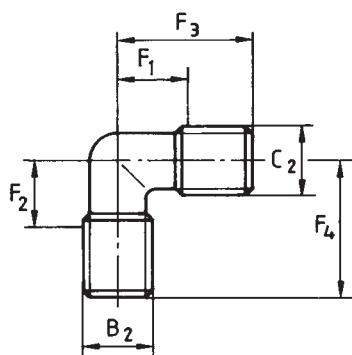


Bild 7.

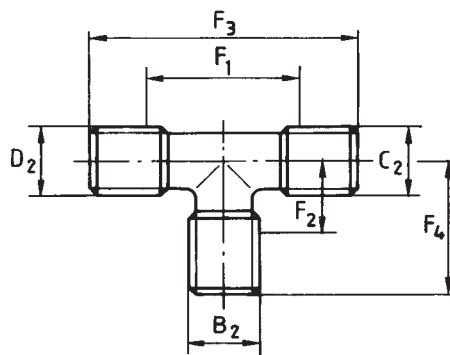


Bild 8.

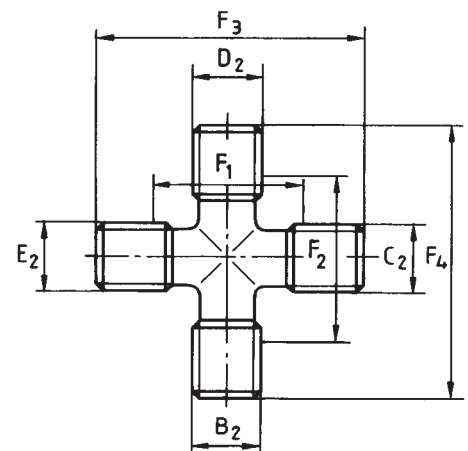


Bild 9.

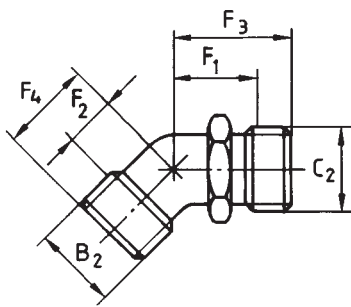


Bild 10.

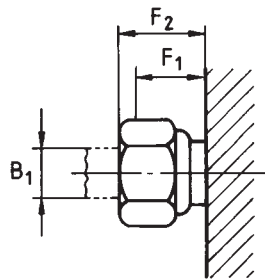


Bild 11.

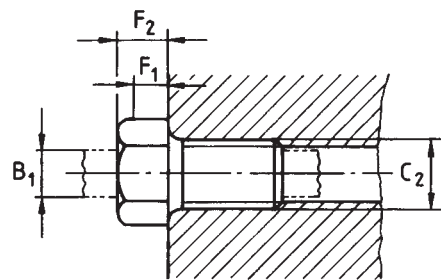


Bild 12.

Sachmerkmal-Leiste DIN 4000 – 36 – 1									
Kennbuchstabe	A	B	C	D	E	F	G	H	J ₁ /J ₂
Sachmerkmal-Benennung	A1 Bauart-Nr; A2 Baureihe	B1 Rohr- außendurch- messer; B2 Gewinde	C1 Rohr- außendurch- messer; C2 Gewinde	D1 Rohr- außendurch- messer; D2 Gewinde	E1 Rohr- außendurch- messer; E2 Gewinde	Rohr- abstand F ₁ , F ₂ ; Baulänge F ₃ , F ₄	Nenndruck	Werkstoff	Oberfläche; Schutzart
Referenz- hinweis									
Einheit	—; —	mm; —	mm; —	mm; —	mm; —	jeweils mm	—	—	—; —

Anmerkung: In den Datenspalten der Sachmerkmal-Verzeichnisse ist zu berücksichtigen bei Kennbuchstabe

A bis D: siehe Abschnitt 3.2

4.2 Sachmerkmal-Leiste Nr 2

für Schneidring, Klemm- und Quetsch-Schottverschraubungen

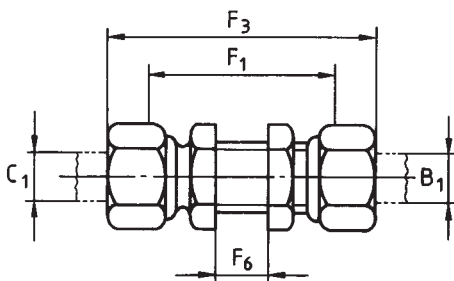


Bild 1.

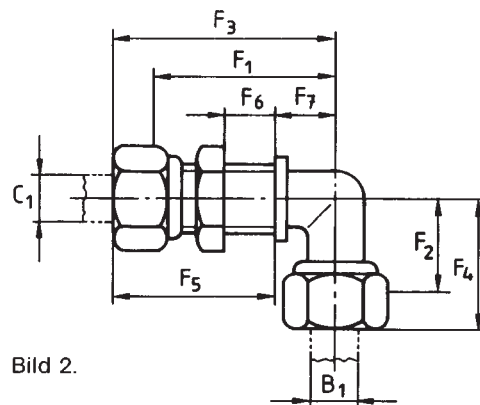


Bild 2.

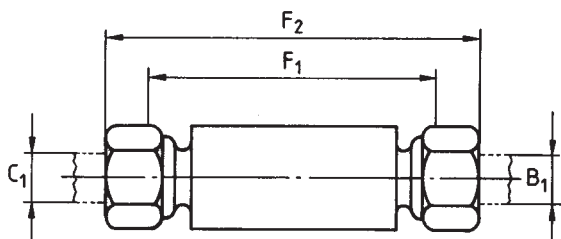


Bild 3.

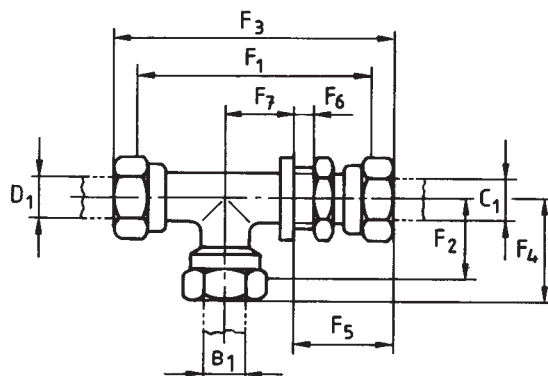


Bild 4.