

STANDARD LIEFERUMFANG

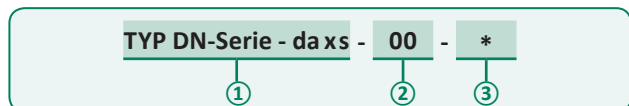
Wir liefern vormontierte Flansche komplett mit Schrauben (ISO 4762) und Muttern (ISO 4032) und O-Ring Dichtungen aus NBR.

Bei **AVIT Stahl Flanschen** sind die Oberflächen der Flanschbunde aus S355J2 (1.0577) metallisch blank, Vierkant- und Rundflansche $\varnothing d \leq 300$ mm sind manganphosphatiert nach DIN EN ISO 9717 - beide Komponenten sind mit einem Korrosionsschutzöl versehen. Die zugehörigen Schrauben (Muttern) liefern wir für Serie 0-5 in der Festigkeitsklasse 8.8 (8) verzinkt, für Serie 6 in Festigkeitsklasse 10.9 (10).

Bei **AVIT Edelstahl Flanschen** (Flanschbunde 1.4571) sind die Oberflächen metallisch blank. Schrauben (Muttern) liefern wir für Serie 0-5 in der Qualität A2-70 (A2), für Serie 6 in der Festigkeitsklasse 10.9 (10) mit einer Zinklamellenbeschichtung.

BESTELLBEZEICHNUNG

Unser alphanumerischer Bestellcode ① definiert die Bauform **TYP**, Nennweite **DN**, Druckstufe **Serie** sowie eine mögliche Rohrabmessung **da x s**. Die Werkstoff- und Elastomerkombination wird durch die Kennziffer ② festgelegt. Optionen werden durch Ihre Angabe ③ gesteuert.



Bestellbezeichnung | Principle of the order designation

① BESTELLCODE

Bauform, Nennweite, Druckstufe **TYP DN-Serie da**
Rohrabmessung bei Schweißenden **TYP DN-Serie daxis**

② KENNZIFFER WERKSTOFF-KOMBINATION

Stahl, phosphatiert, O-Ring NBR **TYP DN-Serie - 01**
Stahl, phosphatiert, O-Ring FKM **- 02**
Stahl, phosphatiert, Kantseal-Ring PUR **- 05**
Stahl+N, phosphatiert, O-Ring NBR **- 11**
Stahl+N, phosphatiert, O-Ring FKM **- 12**
Stahl+N, phosphatiert, Kantseal-Ring PUR **- 15**
Edelstahl (1.4571), O-Ring NBR **- 41**
Edelstahl (1.4571), O-Ring FKM **- 44**

③ OPTIONEN

Lieferung ohne Schrauben und Dichtung **TYP DN-Serie - A**
Lieferung ohne Schrauben **- B**
Lieferung ohne Dichtung **- C**
Andere Ausführungen, Kombinationen sind selbstverständlich möglich.
Bitte bei Bestellung entsprechend detailliert angeben.

ZEUGNISSE

Druckführende Bauteile und alle Schweißteile können kostenpflichtig mit entsprechenden Zeugnissen belegt und nachverfolgt werden. Die Bescheinigungsart muss bei Bestellung angegeben werden.

3.2 Abnahmen werden durch das Kurzzeichen der Klassifikationsgesellschaft (zum Beispiel: DNV GL, LR) gekennzeichnet.

Abnahmeprüfzeugnis 3.2 **TYP DN-Serie - 3.2 DNV**
Abnahmeprüfzeugnis 3.1 **- 3.1**
Werkszeugnis **- 2.2**
Werksbescheinigung **- 2.1**

SCOPE OF DELIVERY

We supply pre-assembled flanges complete with bolts (ISO 4762) and nuts (ISO 4032) and O-ring sealings made of NBR.

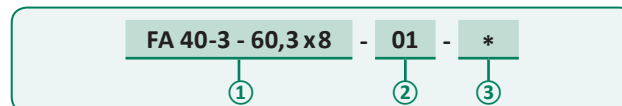
At **AVIT steel flanges** the surfaces of the flange heads made of S355J2 (1.0577) are metallic bright, square and round flanges $\varnothing d \leq 300$ mm are manganese phosphatised acc. DIN EN ISO 9717. Both components are coated with an oil film to protect against corrosion. The bolts (nuts) for series 0-5 are delivered in property class 8.8 (8) galvanised, for series 6 in property class 10.9 (10).

All **AVIT stainless steel flanges** (flange heads made of AISI 316Ti) surfaces are metallic bright. We supply bolts (nuts) for series 0-5 in property class A2-70 (A2), for series 6 in property class 10.9 (10) with a zinc flake coating.

ORDER DESIGNATION

Our alphanumeric order code ① defines the **type**, nominal diameter **DN**, pressure **series** and a possible pipe dimension **da x s**.

Materials and elastomer are specified by the reference number ②. Options have to be clearly specified ③ by your information.



Bestellbeispiel | Order example

① ORDER CODE

Type, nominal diameter, series **TYPE DN-Series daxis**
Tube dimension **TYPE DN-Series daxis**

② MATERIAL REFERENCE NUMBER

Steel, phosphatised, NBR **TYPE DN-Series - 01**
Steel, phosphatised, FKM **- 02**
Steel, phosphatised, Kantseal-ring PUR **- 05**
Steel+N, galvanised, NBR **- 11**
Steel+N, galvanised, FKM **- 12**
Steel+N, galvanised, Kantseal-ring PUR **- 15**
Stainless steel (1.4571), NBR **- 41**
Stainless steel (1.4571), FKM **- 44**

③ OPTIONS

Supplied without bolts and sealing **TYP DN-Series - A**
Supplied without bolts **- B**
Supplied without sealing **- C**
Other designs and combinations are also possible.
When ordering, please specify detailed your requirements.

APPROVALS AND CERTIFICATES

Pressure retaining components and all weldable parts can be attested and traced regarding the raw material with additional costs. The type of certification has to be specified when the order is placed.

3.2 approvals are designated by the abbreviations used by their classification societies (for example DNV GL, LR).

Inspection certificate 3.2 **TYPE DN-Series - 3.2 DNV**
Inspection certificate 3.1 **- 3.1**
Test report **- 2.2**
Declaration of compliance with order **- 2.1**