

STANDARD LIEFERUMFANG

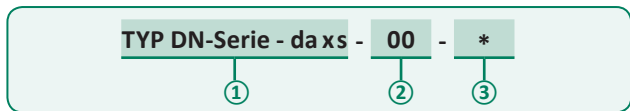
Wir liefern vormontierte Flansche komplett mit Schrauben (ISO 4762) und Muttern (ISO 4032) und O-Ring Dichtungen aus NBR.

Bei **Stahl SAE-Flanschen** sind die Oberflächen der Flanschbunde aus S355J2 (1.0577) metallisch blank und mit einem Korrosionsschutzöl versehen. SAE-Halb- und Vollflansche sind Chrom VI frei verzinkt.

Die zugehörigen Schrauben (Muttern) liefern wir in der Festigkeitsklasse 8.8 (8) verzinkt. Bei **Edelstahl SAE-Flanschen** (Flanschbunde aus 1.4571) sind die Oberflächen metallisch blank und die Schrauben (Muttern) aus der Festigkeitsklasse A2-70 (A2).

BESTELLBEZEICHNUNG

Unser alphanumerischer Bestellcode ① definiert die Bauform **TYP**, Nennweite **DN**, Druckstufe **Serie** sowie eine mögliche Rohrabmessung **da xs**. 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, Serie	TYP DN-Serie
Rohrabmessung bei Schweißenden	TYP DN-Serie daxs
Anschluss mit Halbflanschen (Standard)	AFA DN-Serie
Anschluss mit Vollflansch	FAV DN-Serie
Kupplung mit Vollflanschen (Standard)	AFKV DN-Serie
Kupplung mit Halb- und Vollflansch	AFK DN-Serie

② KENNZIFFER WERKSTOFF-KOMBINATION

Stahl (1.0577), verzinkt, O-Ring NBR	TYP DN-Serie - 01
Stahl (1.0577), verzinkt, O-Ring FKM	- 02
Stahl (1.0577), verzinkt, Kantseal-Ring PUR	- 03
Stahl (1.0577+N), verzinkt, O-Ring NBR	- 04
Stahl (1.0577+N), verzinkt, O-Ring FKM	- 05
Stahl (1.0577+N), verzinkt, Kantseal-Ring PUR	- 06
Edelstahl (1.4571), O-Ring NBR	- 41
Edelstahl (1.4571), O-Ring FKM	- 42

③ OPTIONEN

Lieferung ohne Schrauben und Dichtung	TYP DN-Serie - A
Lieferung ohne Schrauben	- B
Lieferung ohne Dichtung	- C
Vollflansch mit metr. Gewindebohrungen	- D
Nur Flanschbund und Dichtung	- E
Bei Größe 32-6 Lieferung mit / für Schrauben M12	(M12)

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 daxs - 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.

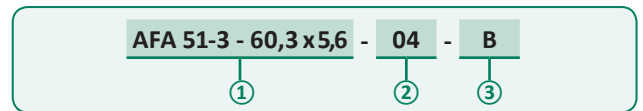
At **SAE-steel flanges** the surfaces of the flange heads made of S355J2 (1.0577) are metallic bright and coated with an oil film to protect against corrosion. SAE-split and one-piece flange clamps are galvanized.

The bolts (nuts) are delivered in property class 8.8 (8) galvanized. All **SAE-stainless steel flanges** (flange heads made of 1.4571) surfaces are metallic bright. Bolts (nuts) are delivered in property class A2-70 (A2).

ORDER DESIGNATION

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

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
Pipe dimension with weld-on ends	TYPE DN-Series daxs
Connection with split flange clamp pair (standard)	AFA DN-Series
Connection with one-piece flange clamp	FAV DN-Series
Coupling with two one-piece flange clamps (standard)	AFKV DN-Series
Coupling with one-piece f. c. and split flange clamp pair	AFK DN-Series

② REFERENCE NUMBER MATERIAL-COMBINATION

Steel (1.0577), galvanized, O-ring NBR	TYPE DN-Series - 01
Steel (1.0577), galvanized, O-ring FKM	- 02
Steel (1.0577), galvanized, Kantseal-ring PUR	- 03
Steel (1.0577+N), galvanized, O-ring NBR	- 04
Steel (1.0577+N), galvanized, O-ring FKM	- 05
Steel (1.0577+N), galvanized, Kantseal-ring PUR	- 06
Stainless steel (1.4571), O-ring NBR	- 41
Stainless steel (1.4571), O-ring FKM	- 42

③ OPTIONS

Supplied without bolts and sealing	TYPE DN-Series - A
Supplied without bolts	- B
Supplied without sealing	- C
Metric threaded one-piece flange clamp	- D
Only flange head and sealing	- E
For size 32-6: delivery with / for screw M12	(M12)

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