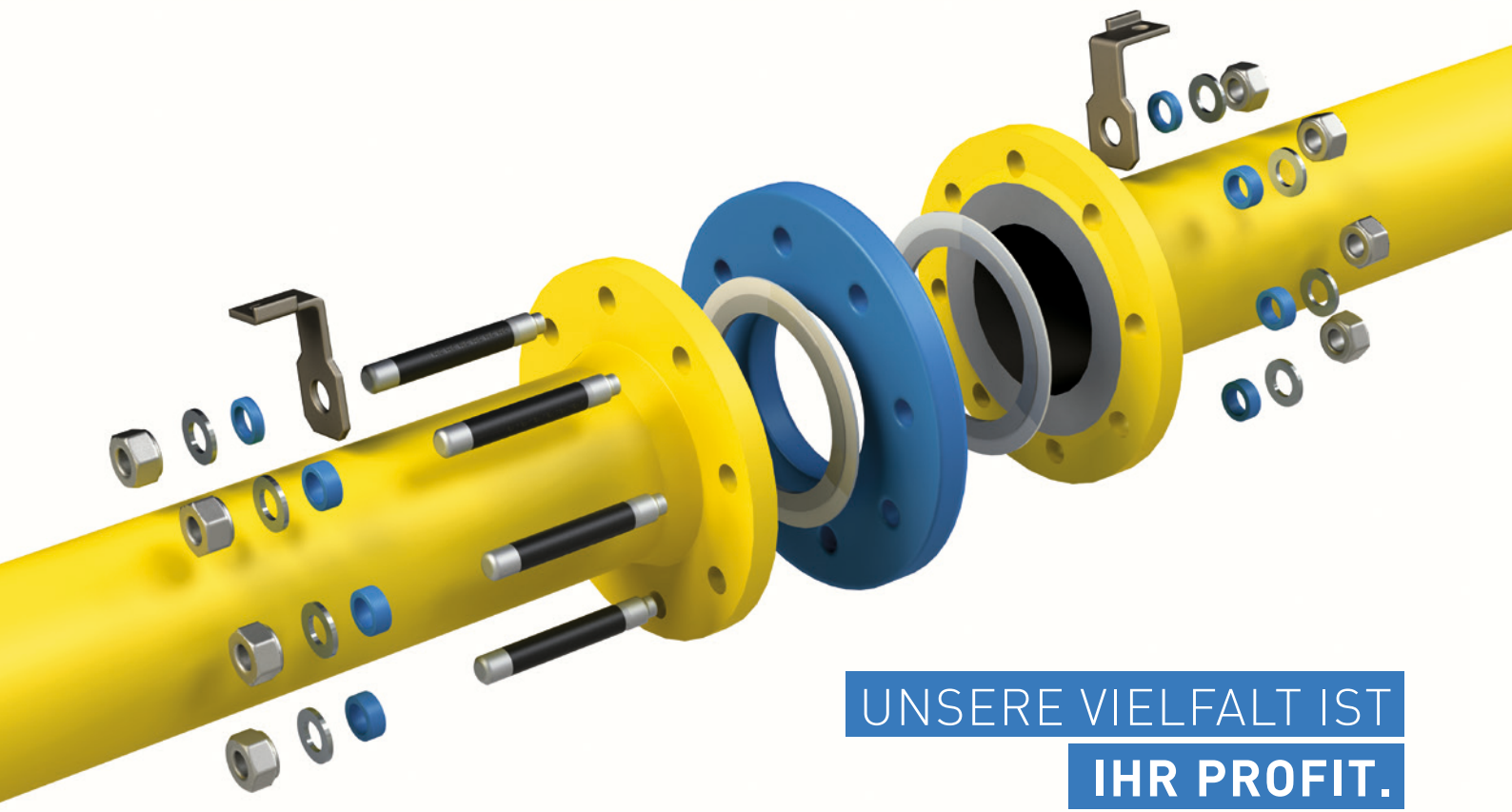
ARMATUREN GmbH

ISOLIERFLANSCHVERBINDUNG

TYP 61



UNSERE VIELFALT IST

IHR PROFIT.

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Die Isolierflanschverbindung Typ 61 wird als elektrotechnische Schutzmaßnahme zur sicheren Unterbrechung der metallischen Leitfähigkeit einer Flanschverbindung beziehungsweise eines Systems des kathodischen Korrosionsschutzes (KKS-System) und zusätzlich zum Schutz vor Bimetall-Korrosion verwendet. Die Isolierflanschverbindung ist so konstruiert, dass sie nach sachgemäßer Montage wie in dieser Anleitung beschrieben ihre Funktionsfähigkeit voll erfüllt.

Die Isolierflanschverbindung Typ 61 ist einfach zu montieren, wartungsfrei, technisch dicht und entspricht dem aktuellen Stand der Technik.

LIEFERUMFANG

- Isolierring mit Typenschild
- Isolierscheiben
- Schraubenbolzen und Muttern in Anlehnung an DIN2510 oder ASME B16.5 und B18.2.2
- Beschichtete Unterlegscheiben mit einer Härte von mind. 200 HV
- 2 Stück Kammprofildichtung
- Kabellaschen für Ex-Trennfunkenstrecke
- Abnahmeprüfzeugnis gem. DIN EN 10204
- Konformitätserklärung gem. 2014/68/EU

SCHNITTZEICHNUNG / EINBAUBEISPIEL

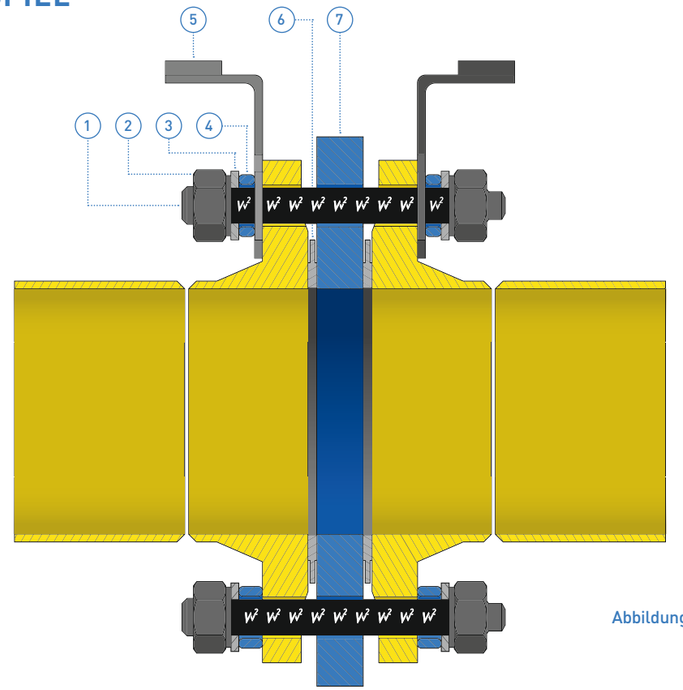


Abbildung 2 | Schnittdarstellung

STÜCKLISTE

Pos.	Anzahl	Bezeichnung	Material
1	4-12	Schraubenbolzen	25CrMo4
2	8-24	Mutter	25CrMo4
3	8-24	Unterlegscheibe	Stahl 200HV
4	8-24	Isolierscheibe	Isolierwerkstoff
5	2	Kabellasche	Stahl 200HV
6	2	Kammprofildichtung	Edelstahl
7	1	Isolierring	Isolierwerkstoff

AUSFÜHRUNGEN

TYP 61 Außendurchmesser = Flanschdurchmesser

Abbildung 3 | TYP 61

TYP 61D Außendurchmesser = Flanschdurchmesser + 60 mm

- Verhindern von unerwünschtem Überbrücken

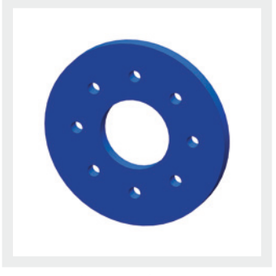


Abbildung 4 | TYP 61D

TYP 61L Durchgangslöcher für Isolierbolzen + 5 mm

- Einfache Montage der Schraubenbolzen

Abbildung 5 | TYP 61L

TYP 61S Angepasst an Flansche mit Rücksprung/Nut nach Vorgabe

- Verwendung für Sonderflansche

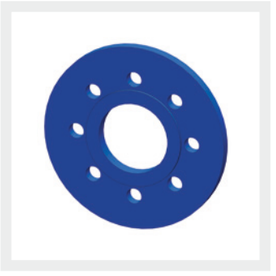


Abbildung 6 | TYP 61S

TYP 61A Beschichtung für aggressive Medien

- Verwendung für aggressive Medien

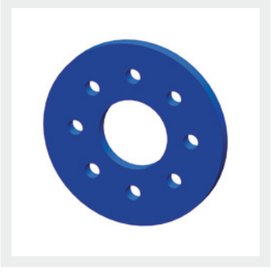


Abbildung 7 | TYP 61DL

KENNZEICHNUNG

Die Kennzeichnung erfolgt durch ein UV-beständiges Typenschild:

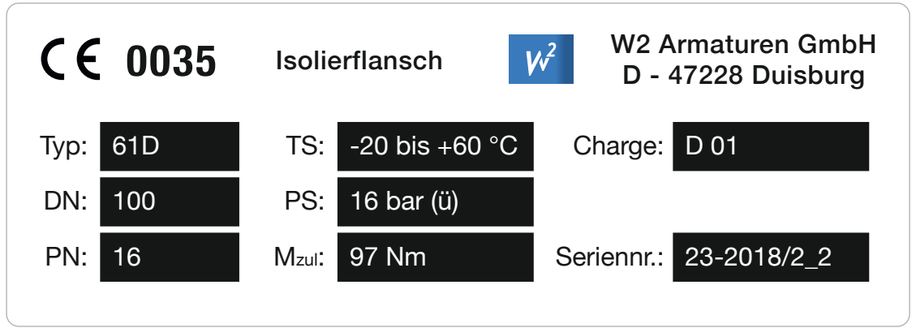


Abbildung 1 | Beispiel Typenschild

Typ Typ und Ausführung
DN Nenndurchmesser
PN Nenndruck
TS Temperaturbereich
PS Druckstufe
Mzul Zulässiges Drehmoment
Charge Chargennummer
Seriennr. Seriennummer

EINBAU-, BETRIEBSANLEITUNG

Die Anleitung für den Einbau und die Montage kann für alle Ausführungen verwendet werden.

- Die Isolierflanschverbindung muss nach DVGW Gas Information Nr. 19 montiert werden.

Zusätzlich müssen bei der Montage die DVGW Arbeitsblätter und Normen:
G463, G465, G495, G469, G491, DIN 30690 1, DIN EN 1591 4 und DIN 2470
berücksichtigt werden.

- Ex-Trennfunkenstrecke nach Herstellervorgaben montieren, anschließend vor Ort nach Einbau testen.

Druckstellen am Isolierflansch sind kein Reklamationsgrund. Jeder Isolierflansch wird vor der Auslieferung einer Druckprobe unterzogen, bei der Druckstellen und leichte Macken auf dem Isolierflansch nicht zu vermeiden sind.

Nach ordnungsgemäßem Einbau ist die Isolierflanschverbindung Typ 61 einsatzbereit.

W2 ARMATUREN GMBH

Dr.-Alfred-Herrhausen-Allee 44a
47228 Duisburg

Telefon (020 65) 77 09 - 60
Telefax (020 65) 77 09 - 66

info@w2-armaturen.de
www.w2-armaturen.de

ARMATUREN GmbH

UNSERE PRODUKTPALETTE

- Mengenregelgerät
- Gas-Druckregelgeräte
- Sicherheitsabsperrventile
- Staubspeicherfilter
- Dampfregler
- Wasser-Sicherheitsabsperrventile
- Sicherheitsabblaseventile
- Überströmregler
- Vakuumregler
- Differenzdruckregler
- Regler in Sonderbauformen
- Gasentspannungsturbinen
- Isoliertrennstellen

UNSERE DIENSTLEISTUNGEN

- Fertigung von Armaturen und Rohrleitungskomponenten
- CNC Bearbeitungszentrum
- Beratung
- Reparatur von Armaturen
- Instandsetzung von Geräten aller Fabrikate

DVGW CERT

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT

Qualitätsmanagementsystem:
ISO9001 & PED2014/68EU
Zulassung & Prüfung
nach AD-2000