



# Schnellverschluss- Kupplungen



# Schnellverschluss-Kupplungen

## Schnelles Trennen und Verbinden gefüllter Hochdruckleitungen mit **geprüfter Indunorm-Qualität**

Schnellverschlusskupplungen dienen dem schnellen Kuppeln und Entkuppeln von gefüllten Leitungen. Sie bieten für eine Vielzahl von Anwendungsfällen die optimale und schnellste Verbindungsmöglichkeit.

Das Indunorm-Sortiment umfasst mehr als 1.000 verschiedene Artikel in Steck- und Schraubausführung. Dazu zählen auch spezielle Fahrzeug- und Landmaschinenkupplungen sowie Multikupplungen für das gleichzeitige Kuppeln von bis zu acht Leitungen. Die geprüfte Indunorm-Qualität der Kupplungen garantiert eine niedrige Leckölrate, einfache Handhabung und lange Lebensdauer.

## Unsere Schnellverschlusskupplungen sind bei führenden Herstellern im Einsatz:

### Landmaschinen und Forsttechnik

ALO, Claas, Deutz-Fahr, Fendt, Fliegl, John Deere, Komatsu, Landini, Massey-Ferguson, New Holland, Steyer, Stoll, Same Deutz-Fahr, Trima, Valtera

### Baumaschinen, Kommunaltechnik, Fahrzeugbau:

Bobcat, Bomag, CAT, Doll, Faymonville, Goldhofer, JCB, Kässbohrer, Komatsu, Kramer, Ladog, Liebherr, Scheuerle, Terex, Yale

### Werkzeughydraulik:

Lukas

### Folgende Merkmale zeichnen sie aus:

- Einfache Handhabung
- Hohe Verschleißfestigkeit
- Mechanisch belastete Teile sind oberflächengehärtet
- Absolute Dichtheit
- Robustheit
- Große Durchflussquerschnitte

 [indunorm.de](https://www.indunorm.de)

Druckverlustdiagramme können Sie als PDF-File von unserer Homepage im Downloadbereich herunterladen.



**indunorm**<sup>®</sup>  
... für die sicherste Verbindung


















# Multikupplungen für den Wintereinsatz

Wir haben was gegen Kälte, Eis,  
Nässe und Salz!





Alle Multikupplungen finden Sie  
in unserer Übersicht auf Seite 544

# Inhaltsverzeichnis Steckkupplungen





Typ	ab Seite	Typ	ab Seite
<b>ST-SV</b> Standardausführung inkl. Sicherheitsverschluss 	Industrie, Agrartechnik, Aggregatebau 250 bar – 350 bar bei 4-facher Sicherheit <b>547</b>	<b>ST-C525</b> für große Volumenströme 	Industrie, Aggregate- bau, Baumaschinen 200 bar – 300 bar bei 4-facher Sicherheit  <b>572</b>
<b>ST-NV</b> Standardausführung 	Industrie, Agrartechnik, Aggregatebau 100 bar – 350 bar bei 4-facher Sicherheit <b>548</b>	<b>VC-FF</b> flachdichtend ISO 16028 	Industrie, Hydraulikwerkzeug, Baumaschinen 250 bar – 350 bar bei 4-facher Sicherheit <b>574</b>
<b>ST-2 bis 6</b> Push-Pull Serie (Abreibkupplung) 	Industrie, Agrartechnik, Baumaschinen, Fahrzeugbau 225 bar – 300 bar bei 4-facher Sicherheit <b>550</b>	<b>ST-FF</b> flachdichtend ISO 16028 AMD01 	Industrie, Hydraulikwerkzeug, Baumaschinen 350 bar bei 4-facher Sicherheit <b>576</b>
<b>ST-ANV</b> ISO 7241-1 A 	Industrie, Agrartechnik, Fahrzeugtechnik 250 bar – 350 bar bei 4-facher Sicherheit <b>560</b>	<b>ST-3FF</b> flachdichtend ISO 16028 	Industrie, Hydraulikwerkzeug, Baumaschinen 350 bar bei 4-facher Sicherheit <b>580</b>
<b>STDR-3CFPV/RSD/4SRPV</b> ISO 7241-1 A 	Agrartechnik, Fahrzeugtechnik 250 bar bei 4-facher Sicherheit <b>562</b>	<b>ST-2FSI</b> flachdichtend ISO 16028 	Industrie, Hydraulikwerkzeug, Baumaschinen 350 bar bei 4-facher Sicherheit <b>582</b>
<b>ST-HNV, ST-HNV-MS, ST-HNV-VA</b> ISO 7241-B 	Industrie, Agrartechnik, Klima- und Chemie- technik, Schiffbau 100 bar – 500 bar bei 4-facher Sicherheit <b>564</b>	<b>ST-DF</b> Diagnostik-Kupplung flachdichtend 	Zum Anschließen von Diagnosegeräten oder ähnlichen Anwendungen 420 bar bei 3-facher Sicherheit <b>583</b>
<b>ST-C5</b> Baugleich mit der CEJN 115 und Parker HP Serie 	Werkzeughydraulik 1000 bar bei 2,5-facher Sicherheit <b>570</b>	Fortsetzung auf der nächsten Seite 	

# Fortsetzung Inhaltsverzeichnis Steckkupplungen



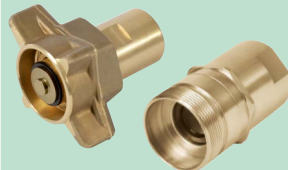









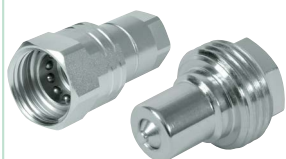
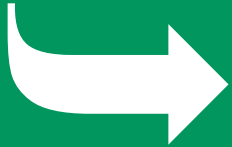


Typ	ab Seite
<b>VC-BC</b> ISO 5676 und NFU 16006 Bremsleitungskupplung  Agrartechnik <b>NEU!</b> 150 bar bei 4-facher Sicherheit	584
<b>VDM</b> Druckablassventil  Für Anwendungen, die eine Druckentlastung notwendig machen 350 bar bei 4-facher Sicherheit	586

## Zubehör







Typ	ab Seite
 Parkdose/Steckerhalter für ST3 Stecker	587
 Abreißhalter für ST3 Muffe	587
 Kunststoffnase für ST3 Muffe	587
 Ersatzdichtung für Serie ST-3FF Stecker	588
 Flat Face Staubschutz für Muffe/Stecker ST-FF, ST-3FF, ST-2FSI	589
 ST-HNV Staubschutz für Muffe/Stecker	590
 ST-ANV Staubschutz für Muffe/Stecker	591
 ST1-6 Staubschutz Muffe/Stecker	592
 ST-NV/SV Staubschutz für Muffe/Stecker	593

Typ	ab Seite
 ST-C525 Staubschutz für Muffe/Stecker	594
 Staubschutz für Serie VC-BC Muffe/Stecker	595
<b>NEU!</b>  ValCon VC-FF Staubschutz für Muffe/Stecker	596
 Staubschutzklappe	596

# Inhaltsverzeichnis **Schraubkupplungen**

Typ	ab Seite	Typ	ab Seite
<b>VC-HDS 2-8</b>  BG 2 bis 8 mit Stahlventilkäfig  Industrie, Agrartechnik, Baumaschinen, Fahrzeugbau <b>333 bar – 433 bar                      bei 3-facher                      Sicherheit</b>	<b>600</b>	<b>SK-FB</b> Fahrzeugbau-Kupplung  Fahrzeugbau <b>210 bar – 250 bar                      bei 3-facher                      Sicherheit</b>	<b>618</b>
<b>SK-VSV</b> BG 3 bis 8 mit Stahlventilkäfig  Industrie, Agrartechnik, Baumaschinen, Fahrzeugbau <b>350 bar – 500 bar                      bei 3-facher                      Sicherheit</b>	<b>604</b>	<b>VC-ED</b> Fahrzeugbau-Kupplung EDBRO® Standard   Fahrzeugbau <b>300 bar – 366 bar                      bei 3-facher                      Sicherheit</b>	<b>620</b>
<b>SK-CVC</b> CAT-Kupplung  Fahrzeugbau, Baumaschinen <b>340 bar bei                      3-facher Sicherheit</b>	<b>608</b>	<b>SK-PVV</b> Hochdruck-Werkzeughydraulik- Kupplung  Hydraulikwerkzeuge, Industrie <b>1000 bar – 1030 bar                      bei 3-facher                      Sicherheit</b>	<b>622</b>
<b>SK-FHV</b> Flat-Face   Industrie, Baumaschinen <b>460 bar – 530 bar bei                      3-facher Sicherheit</b>	<b>610</b>	<b>SK-HK</b> Hammerkupplung   Hammereinsatz <b>270 bar – 610 bar                      bei 4-facher                      Sicherheit</b>	<b>624</b>
<b>STSK-VV</b> Steck-/Schraub-Kupplung  Fahrzeugbau, Baumaschinen <b>230 bar – 350 bar                      bei 4-facher                      Sicherheit</b>	<b>612</b>	Fortsetzung Zubehör auf der nächsten Seite 	
<b>SK-VVS</b> Hochdruck-Kupplung  Industrie, Baumaschinen <b>350 bar – 800 bar                      bei 3-facher                      Sicherheit</b>	<b>614</b>		
<b>SK-RK</b> Rohrleitungs-Kupplung flachdichtend  Fahrzeugbau <b>350 bar – 420 bar                      bei 3-facher                      Sicherheit</b>	<b>616</b>		



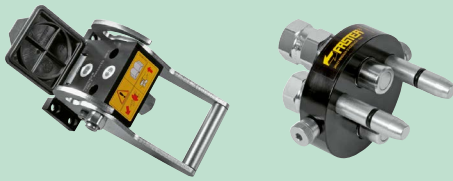

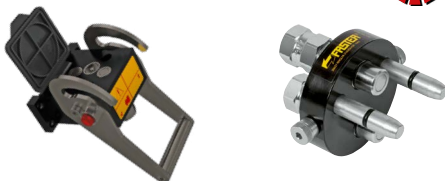

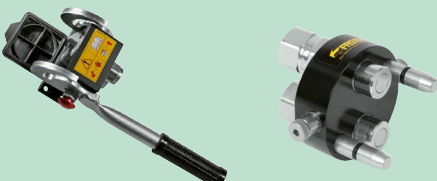



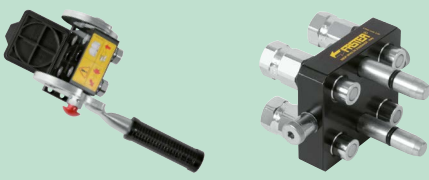


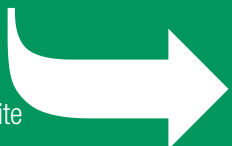
# Fortsetzung Inhaltsverzeichnis Schraubkupplungen Zubehör

Typ	ab Seite
 <p>Staubschutz für SK-VSV und VC-HDS Muffe</p>	626
 <p>CVC Staubschutz Muffe/Stecker</p>	627
 <p>SK-FB Staubschutz Muffe/Stecker</p>	628
 <p>SK-PVV Staubschutz Muffe/Stecker</p>	629
 <p>SK-VVS und STSK-VV Staubschutz für Muffe/Stecker</p>	630
 <p>VC-ED Staubschutz Muffe/Stecker</p>	631






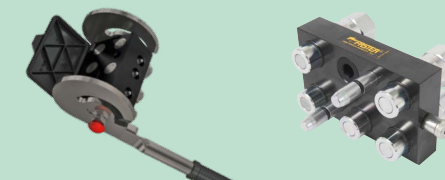

Typ	ab Seite
 <p>SK-FHV Staubschutz Muffe/Stecker</p>	632
 <p>SK-RK Staubschutz Muffe/Stecker</p>	633
 <p>SK-RK Staubschutzklappe für Muffe</p>	634
 <p>SK-RK Clips für Staubschutzklappe</p>	634
 <p>Dichtungssatz für Muffen</p> <p>VC-HDS SK 6 SK-HK</p>	635



# Inhaltsverzeichnis **Multikupplungen**


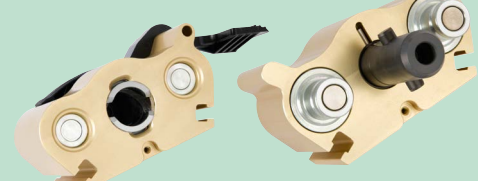


Typ	ab Seite	Typ	ab Seite
<p>Serie MST-PB DN10 Cr III Hersteller Identnummer: PB06</p> 	648	<p>Serie MST5 4x DN10 Cr III Hersteller Identnummer: PS08</p> 	664
<p>Serie MST2 DN10 Cr III Hersteller Identnummer: P206</p> 	650	<p>Serie MST5 4x DN10 Cr III Hersteller Identnummer: P506</p> 	666
<p>Serie MST2 DN10 Zn-Ni mit Schmiernippel <b>NEU!</b> Hersteller Identnummer: P206G</p> 	652	<p>Serie MST5 4x DN10 Zn-Ni Schmiernippel <b>NEU!</b> Hersteller Identnummer: P506G</p> 	670
<p>Serie MSTN2 DN12 Cr III Hersteller Identnummer: P208</p> 	654	<p>Serie MST5 8x DN10 Cr III <b>NEU!</b> Hersteller Identnummer: P508</p> 	672
<p>Serie MSTN2 DN12 ZnNi mit Schmiernippel <b>NEU!</b> Hersteller Identnummer: P208G</p> 	656	<p>Serie MST5 4x DN12 Cr III Hersteller Identnummer: P508</p> 	674
<p>Serie MST4 DN06 Cr III Hersteller Identnummer: P404</p> 	658	<p>Serie MST5 4x DN12 Zn-Ni mit Schmiernippel <b>NEU!</b> Hersteller Identnummer: P508G</p> 	678
<p>Serie MST5 4x DN10 Cr III Hersteller Identnummer: PS06</p> 	660	<p>Fortsetzung auf der nächsten Seite </p>	

# Fortsetzung Inhaltsverzeichnis Multikupplungen

Typ	ab Seite
<p>Serie MST510 DN12/20 Cr III Hersteller Identnummer: P510</p> 	680
<p>Serie MST510 DN12/20 Zn-Ni mit Schmiernippel <b>NEU!</b> Hersteller Identnummer: P510G</p> 	684
<p>Serie MST5S DN10/12 Cr III Hersteller Identnummer: P506-1</p> 	686
<p>Serie MST6 DN10 Cr III Hersteller Identnummer: P606</p> 	690
<p>Serie MST6 DN12 Cr III Hersteller Identnummer: P608</p> 	692
<p>MST6-W DN12 Zn-Ni mit Schmiernippel <b>NEU!</b> Hersteller Identnummer: P608G</p> 	694
<p>Serie MST8 DN12 Cr III Hersteller Identnummer: P808</p> 	696

Typ	ab Seite
<p>Serie MST8-W DN12 Zn-Ni mit Schmiernippel <b>NEU!</b> Hersteller Identnummer: P808G</p> 	698

Übersicht MST-Hydraulikeinsätze	ab Seite
Hydraulikeinsätze für MST Multikupplungen DN 10	642
Hydraulikeinsätze für MST Multikupplungen DN 12	644
Hydraulikeinsätze für MST Multikupplungen DN 16	646

MSTX Multikupplungen	ab Seite
<p>Serie MSTX 2-fach DN10</p> 	700
<p>Serie MSTX 2-fach DN12</p> 	702
<p>Serie MSTX 4-fach DN10</p> 	704
<p>Serie MSTX 4-fach DN12</p> 	706

# Steckkupplungen

Standardkupplungen werden in den Größen bis 2" angeboten. Die Verriegelung bei der Steckausführung geschieht durch hochwertige Stahlkugeln. Durch Verwenden von entsprechenden Befestigungselementen kann die Steckausführung als Abreibkupplung verwendet werden.

Alle Artikel im Kapitel Schnellverschluss-Kupplungen und Zubehör sind nach Artikelnummern geordnet. Diese sind nach sinnvollen Kriterien aufgebaut und informieren Sie über die Ausführung, Baugröße, Anschlussart, Gewindegröße und Nennweite.

Bei [Fragen zur Werkstoffauswahl](#) für Ihren individuellen Anwendungsfall helfen wir Ihnen gerne weiter. Sie erreichen uns telefonisch unter +49 2845 2950-230.

## Aufbau der Indunorm-Bestellnummer

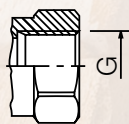
**ST3 - PV 2 - 18CEL12 - 12 M**

**ST** = Steckkupplung  
**SK** = Schraubkupplung  
**3** = Baugröße 3

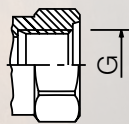
**Ausführung** bzw. Reihe  
**Anschlussart**

**Anschlussgewinde:**  
metrische Außengewinde (CEL, CES, CELS, CESS)  
metrisches Innengewinde  
BSP Innengewinde  
NPT Innengewinde  
UNF Innengewinde

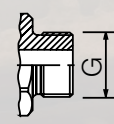
**Nennweite** **M:** Muffe  
**S:** Stecker



Innengewinde (ohne Nr.-Angabe)



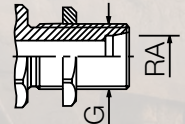
**0** = Innengewinde für O-Ring-Abdichtung nach DIN 3852, Teil 3



**1** = Außengewinde, zöllig und metrisch



**2** = Außengewinde, metrisch, für Rohr **Serie L** (DIN 2353)  
**3** = Außengewinde, metrisch, für Rohr **Serie S** (DIN 2353)



**Schottwandausführungen, Außengewinde:**  
**4** = mit 60°-Konus (DIN 3863), Länge 35 mm  
**5** = metrisch für Rohr **Serie L** (DIN 2353)  
**6** = metrisch für Rohr **Serie S** (DIN 2353)  
**7** = metrisch für Rohr **Serie L** (DIN 2353), L1: Schottgewinde  
**8** = metrisch für Rohr **Serie S** (DIN 2353), L1: Schottgewinde

**Serie ST-SV Muffe** ■  
Mit dem Stecker der Serie ST-NV kuppelbar

**Muffe**

**Einsatzgebiet:**

Industrie, Agrartechnik, Aggregatebau

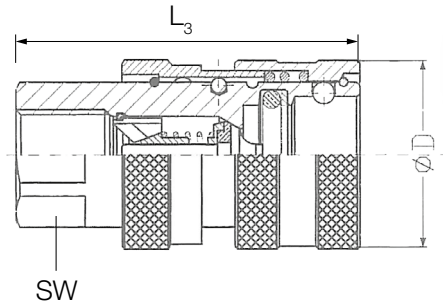
Die Verriegelungshülse der Muffe ist zum Kuppeln und Entkuppeln nach einer Seite verschiebbar. Inkl. Sicherheitsverschluss. Absperrnd mit Kegelventil.

**Dichtungsmaterial:**

Standard NBR,  
85 Shore.  
Stützring PTFE

**Betriebstemperatur:**

-25 °C bis +125 °C



Anschlussart	PN [bar]	BG	DN	Size	Zoll	G	L <sub>3</sub> [mm]	Ø D [mm]	SW [mm]	Artikelnummer
	<b>BSP Innengewinde DIN 3852</b>									
	350	1	6	4	1/4	1/4	50,0	27	19	ST-SV04BSP06M
	300	2	10	6	3/8	3/8	59,5	33	24	ST-SV06BSP10M
	300	3	12	8	1/2	1/2	66,0	38	27	ST-SV08BSP12M
	250	6	25	16	1	1	100,0	56	41	ST-SV16BSP20M

**✓ Vorteile**

Mit zusätzlichem Sicherheitsverschluss als Schutz gegen unbeabsichtigtes Öffnen

**+ Zubehör**

- **Staubschutz**



**i Praxis-Tipp**

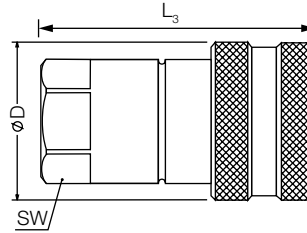
Alternativ und kompatibel zur Serie „ST-NV Muffe“ einsetzbar.

**indunorm.de**

Ihren Preis und die aktuelle Verfügbarkeit des Artikels finden Sie im **InduShop**. Einfach und schnell bestellen!



## ■ Serie ST-NV Muffe



FKM (Viton®) Ausführungen auf Anfrage lieferbar.  
**Betriebstemperatur:**  
-25 °C bis +200 °C

### Muffe

#### Einsatzgebiet:





Industrie, Agrartechnik, Aggregatebau  
Die Verriegelungshülse der Muffe ist zum Kuppeln und Entkuppeln nach einer Seite verschiebbar. Absperrend mit Kegelventil.

#### Dichtungsmaterial:

Standard NBR,  
85 Shore.  
Stützring PTFE

#### Betriebstemperatur:

-20 °C bis +100 °C

Anschlussart	PN [bar]	BG	DN	Size	Zoll	G	L <sub>3</sub> [mm]	Ø D [mm]	SW [mm]	Artikelnummer
	<b>BSP Innengewinde DIN 3852</b>									
	350	1	6	4	1/4	1/4	55,0	27,6	22	ST-NV04BSP06M
	300	2	10	6	3/8	3/8	60,5	34,0	24	ST-NV06BSP10M
	300	3	12	8	1/2	1/2	68,0	38,5	27	ST-NV08BSP12M
	300	4	20	12	3/4	3/4	82,5	48,5	36	ST-NV12BSP16M
	250	6	25	16	1	1	97,5	56,2	41	ST-NV16BSP20M
	220	-	32	20	1 1/4	1 1/4	117,0	70,0	50	ST-NV20BSP25M
200	8	40	24	1 1/2	1 1/2	128,0	84,0	60	ST-NV24BSP32M	
100	-	50	32	2	2	139,0	115,0	70	ST-NV32BSP40M	
	<b>Metrisches Innengewinde DIN 3852</b>									
300	3	12	8	1/2	M22X1,5	66	38	27	ST-NV22M12M	
	<b>NPT Innengewinde DIN 3852</b>									
	350	1	6	4	1/4	1/4	55,5	27,0	19	ST-NV04NPT06M
	300	2	10	6	3/8	3/8	63,0	34,0	24	ST-NV06NPT10M
	300	3	12	8	1/2	1/2	70,0	38,0	27	ST-NV08NPT12M
	300	4	20	12	3/4	3/4	86,0	47,0	34	ST-NV12NPT16M
250	6	25	16	1	1	99,0	52,0	41	ST-NV16NPT20M	
	<b>UNF Innengewinde (SAE J1926-1)</b>									
300	3	12	8	1/2	3/4	66,0	38,0	27	ST-NV12UNF12M	

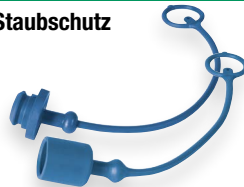
Schnellverschluss-Kupplungen

### ✓ Vorteile

Kostengünstige Ausführung.  
**Size 08** ist gemäß **ISO 7241-1A** austauschbar.

### + Zubehör

· **Staubschutz**



### i Praxis-Tipp

Um diese Kupplungsreihe auch unter Druck kuppeln zu können, benötigen Sie unser Druckablassventil **VDM**.

**Serie ST-NV Stecker**

**Stecker**

**Einsatzgebiet:**

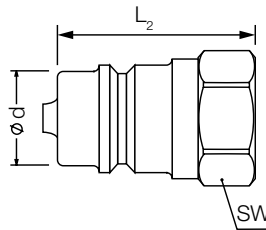
Industrie, Agrartechnik, Aggregatebau  
Die Verriegelungshülse der Muffe ist zum Kuppeln und Entkuppeln nach einer Seite verschiebbar.  
Absperrend mit Kegelventil.

**Dichtungsmaterial:**

Standard NBR,  
85 Shore.  
Stützring PTFE

**Betriebstemperatur:**





-20 °C bis +100 °C



FKM (Viton®) Ausführungen auf Anfrage lieferbar.

**Betriebstemperatur:**  
-25 °C bis +200 °C



Anschlussart	PN [bar]	BG	DN	Size	Zoll	G	L <sub>2</sub> [mm]	Ø d [mm]	SW [mm]	Artikelnummer	
	<b>BSP Innengewinde DIN 3852</b>										
	350	1	6	4	1/4	1/4	36,0	14,2	19	ST-NV04BSP06S	
	300	2	10	6	3/8	3/8	40,0	19,0	24	ST-NV06BSP10S	
	300	3	12	8	1/2	1/2	50,7	20,5	27	ST-NV08BSP12S	
	300	4	20	12	3/4	3/4	61,3	28,0	34	ST-NV12BSP16S	
	250	6	25	16	1	1	64,0	31,3	41	ST-NV16BSP20S	
	220	-	32	20	1 1/4	1 1/4	75,0	44,0	50	ST-NV20BSP25S	
	200	8	40	24	1 1/2	1 1/2	83,5	53,5	60	ST-NV24BSP32S	
100	-	50	32	2	2	88,5	82,0	70	ST-NV32BSP40S		
	<b>Metrisches Innengewinde DIN 3852</b>										
	300	3	12	8	1/2	M22X1,5	44,0	20,5	27	ST-NV22M12S	
	<b>NPT Innengewinde DIN 3852</b>										
	350	1	6	4	1/4	1/4	38,0	14,2	19	ST-NV04NPT06S	
	300	2	10	6	3/8	3/8	42,5	19,0	24	ST-NV06NPT10S	
	300	3	12	8	1/2	1/2	44,0	20,5	27	ST-NV08NPT12S	
	300	4	20	12	3/4	3/4	57,0	28,0	34	ST-NV12NPT16S	
	250	6	25	16	1	1	66,0	31,3	41	ST-NV16NPT20S	
	<b>UNF Innengewinde (SAE J1926-1)</b>										
	300	3	12	8	1/2	3/4	48,0	20,5	27	ST-NV12UNF12S	
	300	3	12	8	1/2	7/8	51,0	20,5	27	ST-NV12-14UNF12S	

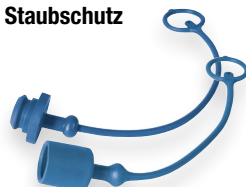
Schnellverschluss-Kupplungen

**✓ Vorteile**

Kostengünstige Ausführung.  
**Size 08** ist gemäß **ISO 7241-1A** austauschbar.

**+ Zubehör**

· **Staubschutz**



**i Praxis-Tipp**

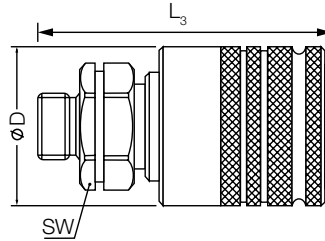
Um diese Kupplungsreihe auch unter Druck kuppeln zu können, benötigen Sie unser Druckablassventil **VDM**.

**indunorm.de**

Ihren Preis und die aktuelle Verfügbarkeit des Artikels finden Sie im **InduShop**. Einfach und schnell bestellen!



## ■ Serie ST2 Muffe



### Muffe

#### Einsatzgebiet:

Industrie, Agrartechnik, Baumaschinen, Fahrzeugbau


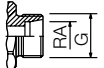

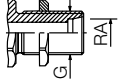
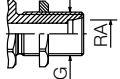

Kuppeln und Entkuppeln durch Zurück-schieben oder Ziehen der Verriegelungs-hülse (Push/Pull).  
Kugelverriegelung.  
Beidseitig absperrend: Kegelventil.

#### Dichtungsmaterial:

Standardausführung in NBR, 85 Shore.  
Auf Anfrage in Viton®, Neopren und EPDM lieferbar. Stützringe aus PTFE

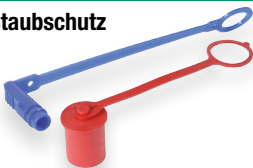
#### Betriebstemperatur:

-25 °C bis +100 °C

Anschlussart	PN [bar]	BG	DN	Size	Zoll	G	RA [mm]	L <sub>3</sub> [mm]	Ø D [mm]	SW [mm]	Artikelnummer
	<b>BSP Innengewinde DIN 3852</b>										
	300	2	10	6	3/8	3/8	-	67,0	31	22	ST2-PV06BSP10M
	<b>CE Außengewinde leichte Reihe, DIN 3861</b>										
	300	2	10	6	3/8	M14X1,5	8L	64,8	31	22	ST2-PV2-14CELO8-06M
	300	2	10	6	3/8	M16X1,5	10L	65,8	31	22	ST2-PV2-16CELO10-08M
	<b>CE Außengewinde schwere Reihe, DIN 3861</b>										
	300	2	10	6	3/8	M16X1,5	8S	66,8	31	22	ST2-PV3-16CES08-05M
	300	2	10	6	3/8	M18X1,5	10S	66,8	31	22	ST2-PV3-18CES10-06M
	300	2	10	6	3/8	M20X1,5	12S	66,8	31	22	ST2-PV3-20CES12-08M
	<b>CE Schott-Außengewinde leichte Reihe, DIN 3861</b>										
	300	2	10	6	3/8	M12X1,5	6L	80,8	31	22	ST2-PV5-12CELS06-05M
	300	2	10	6	3/8	M14X1,5	8L	80,8	31	22	ST2-PV5-14CELS08-06M
	300	2	10	6	3/8	M16X1,5	10L	80,8	31	22	ST2-PV5-16CELS10-08M
	<b>CE Schott-Außengewinde schwere Reihe, DIN 3861</b>										
	300	2	10	6	3/8	M16X1,5	8S	81,8	31	22	ST2-PV6-16CESS08-05M
	300	2	10	6	3/8	M20X1,5	12S	81,8	31	22	ST2-PV6-20CESS12-08M
	<b>Metrisches Innengewinde DIN 3852</b>										
	300	2	10	6	3/8	M16X1,5	-	67,0	31	22	ST2-PV16M08M

## + Zubehör

### · Staubschutz



**Serie ST2 Stecker**

**Stecker**

**Einsatzgebiet:**

Industrie, Agrartechnik, Baumaschinen, Fahrzeugbau

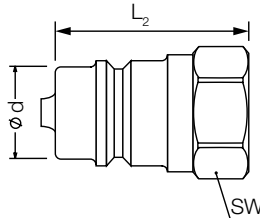
Beidseitig absperrend: Kegelventil. Kugelverriegelung.




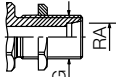
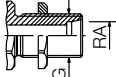

**Dichtungsmaterial:**

Standardausführung in NBR, 85 Shore. Auf Anfrage in Viton®, Neopren und EPDM lieferbar. Stützringe aus PTFE.

**Betriebstemperatur:**

-25 °C bis +100 °C

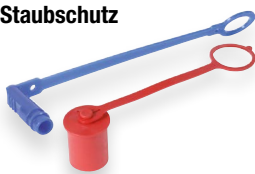


Anschlussart	PN [bar]	BG	DN	Size	Zoll	G	RA [mm]	L <sub>2</sub> [mm]	Ø d [mm]	SW [mm]	Artikelnummer
	<b>BSP Innengewinde DIN 3852</b>										
	300	2	10	6	3/8	3/8	-	49,0	17,3	22	ST2-NV06BSP10S
	<b>CE Außengewinde leichte Reihe, DIN 3861</b>										
	300	2	10	6	3/8	M14X1,5	8L	46,8	17,3	22	ST2-NV2-14CEL08-06S
	<b>CE Außengewinde schwere Reihe, DIN 3861</b>										
	300	2	10	6	3/8	M16X1,5	8S	48,8	17,3	22	ST2-NV3-16CES08-05S
	300	2	10	6	3/8	M18X1,5	10S	48,8	17,3	22	ST2-NV3-18CES10-06S
	<b>CE Schott-Außengewinde leichte Reihe, DIN 3861</b>										
	300	2	10	6	3/8	M14X1,5	8L	62,8	17,3	22	ST2-NV5-14CELS08-06S
	300	2	10	6	3/8	M16X1,5	10L	62,8	17,3	22	ST2-NV5-16CELS10-08S
	<b>CE Schott-Außengewinde schwere Reihe, DIN 3861</b>										
	300	2	10	6	3/8	M16X1,5	8S	63,8	17,3	22	ST2-NV6-16CESS08-05S
	300	2	10	6	3/8	M20X1,5	12S	63,8	17,3	22	ST2-NV6-20CESS12-08S
	<b>Metrisches Innengewinde DIN 3852</b>										
	300	2	10	6	3/8	M16X1,5	-	49,0	17,3	22	ST2-NV16M08S

Schnellverschluss-Kupplungen

**+ Zubehör**

· **Staubschutz**



**indunorm.de**

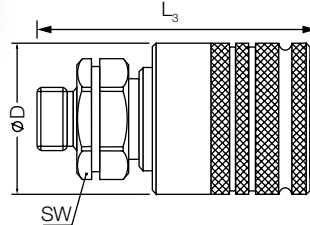
Ihren Preis und die aktuelle Verfügbarkeit des Artikels finden Sie im InduShop. Einfach und schnell bestellen!





## Serie ST3 Muffe

Norm: ISO 7241-1A



### Muffe

#### Einsatzgebiet:

Industrie, Agrartechnik, Baumaschinen, Fahrzeugbau

Kuppeln und Entkuppeln durch Zurückschieben oder Ziehen der Verriegelungshülse (Push/Pull). Kugelverriegelung. Beidseitig absperrend: Kegelventil. Genormt nach ISO-Norm 7241-1A.

#### Dichtungsmaterial:

Standardausführung in NBR, 85 Shore. Auf Anfrage in Viton®, Neopren und EPDM. Stützringe aus PTFE.

#### Betriebstemperatur:

-25 °C bis +100 °C

Anschlussart	PN [bar]	BG	DN	Size	Zoll	G	RA [mm]	L <sub>3</sub> [mm]	Ø D [mm]	SW [mm]	Artikelnummer
	<b>BSP Außengewinde DIN 3863 (60°)</b>										
	300	3	12	8	1/2	3/8	-	73,5	38	30	ST3-PV1-06BSP12M
	300	3	12	8	1/2	1/2	-	76,0	38	30	ST3-PV1-08BSP12M
	<b>BSP Innengewinde DIN 3852</b>										
	300	3	12	8	1/2	3/8	-	66,0	38	27	ST3-PV06BSP12M
	300	3	12	8	1/2	1/2	-	66,0	38	27	ST3-PV08BSP12M
	<b>BSP Innengewinde DIN 3852, mit O-Ring Port</b>										
	300	3	12	8	1/2	3/8	-	72,0	38	30	ST3-PV0-06BSP12M
	300	3	12	8	1/2	1/2	-	66,0	38	27	ST3-PV0-08BSP12M
	<b>CE Außengewinde leichte Reihe, DIN 3861</b>										
	300	3	12	8	1/2	M16X1,5	10L	73,0	38	27	ST3-PV2-16CELS10-10M
	300	3	12	8	1/2	M18X1,5	12L	73,0	38	27	ST3-PV2-18CELS12-12M
	300	3	12	8	1/2	M22X1,5	15L	75,0	38	27	ST3-PV2-22CELS15-12M
	<b>CE Außengewinde schwere Reihe, DIN 3861</b>										
	300	3	12	8	1/2	M20X1,5	12S	71,0	38	30	ST3-PV3-20CES12-10M
	300	3	12	8	1/2	M22X1,5	14S	73,0	38	30	ST3-PV3-22CES14-12M
	300	3	12	8	1/2	M24X1,5	16S	73,0	38	30	ST3-PV3-24CES16-12M
	<b>CE Schott-Außengewinde leichte Reihe, DIN 3861</b>										
	300	3	12	8	1/2	M16X1,5	10L	85,0	38	30	ST3-PV5-16CELS10-10M
	300	3	12	8	1/2	M18X1,5	12L	87,0	38	27	ST3-PV5-18CELS12-12M
	300	3	12	8	1/2	M22X1,5	15L	86,0	38	30	ST3-PV5-22CELS15-12M
	300	3	12	8	1/2	M26X1,5	18L	86,0	38	30	ST3-PV5-26CELS18-16M
	<b>CE Schott-Außengewinde schwere Reihe, DIN 3861</b>										
	300	3	12	8	1/2	M20X1,5	12S	86,0	38	30	ST3-PV6-20CESS12-10M
	300	3	12	8	1/2	M22X1,5	14S	88,0	38	30	ST3-PV6-22CESS14-12M
	300	3	12	8	1/2	M24X1,5	16S	88,0	38	30	ST3-PV6-24CESS16-12M
	300	3	12	8	1/2	M18X1,5	10S	77,3	38	27	ST3-PV8-18CESS10-12M

Fortsetzung mit weiteren Anschlüssen auf der nächsten Seite ➡

(Fortsetzung) **Serie ST3 Muffe**  
Norm: ISO 7241-1A

**Muffe**

**Einsatzgebiet:**

Industrie, Agrartechnik, Baumaschinen, Fahrzeugbau

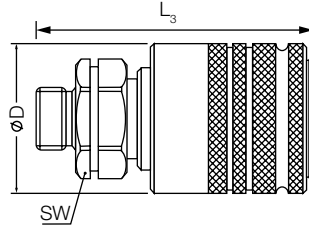
Kuppeln und Entkuppeln durch Zurück-schieben oder Ziehen der Verriegelungshülse (Push/Pull). Kugelverriegelung. Beidseitig absperrend: Kegelventil. Genormt nach ISO-Norm 7241-1A.

**Dichtungsmaterial:**

Standardausführung in NBR, 85 Shore. Auf Anfrage in Viton®, Neopren und EPDM. Stützringe aus PTFE.

**Betriebstemperatur:**

-25 °C bis +100 °C



Anschlussart	PN [bar]	BG	DN	Size	Zoll	G	RA [mm]	L <sub>3</sub> [mm]	Ø D [mm]	SW [mm]	Artikelnummer
	<b>Metrisches Innengewinde DIN 3852</b>										
	300	3	12	8	1/2	M22X1,5	-	66,3	38	27	ST3-PV22M12M
	<b>Metrisches Innengewinde DIN 3852, mit O-Ring Port</b>										
	300	3	12	8	1/2	M16X1,5	-	74,0	38	30	ST3-PV0-16M10M
	300	3	12	8	1/2	M18X1,5	-	62,3	38	27	ST3-PV0-18M12M
	300	3	12	8	1/2	M22X1,5	-	72,0	38	30	ST3-PV0-22M12M

**✓ Vorteile**

Kompatibel mit den gängigsten Herstellern gemäß **ISO 7241-1A**

**+ Zubehör**

- **Staubschutz**
- **Staubschutzklappen**

**+ Zubehör**

- **Schiebehülsenentriegelungs-hilfe** (= Kunststoffnase für Muffen-Schiebehülse)

**i Praxis-Tipp**

Als Abreißkupplung mit entsprechendem Halter einsetzbar. Artikelnummer für den Abreißhalter für die paarweise Montage: **SD12ST3**

Zum Schutz vor Beschädigung und Schmutz empfehlen wir die Stecker-Parkdose: **SS12ST3**

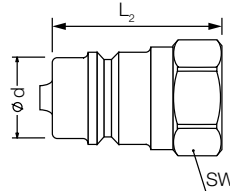
**indunorm.de**

Ihren Preis und die aktuelle Verfügbarkeit des Artikels finden Sie im InduShop. Einfach und schnell bestellen!

Schnellverschluss-Kupplungen

## Serie ST3 Stecker

Norm: ISO 7241-1A



### Stecker

#### Einsatzgebiet:

Industrie, Agrartechnik, Baumaschinen, Fahrzeugbau

Beidseitig absperrend: Kegelventil.  
Kugelverriegelung.

#### Dichtungsmaterial:

Standardausführung in NBR, 85 Shore.  
Auf Anfrage in Viton®, Neopren und EPDM.  
Stützringe aus PTFE.

#### Betriebstemperatur:

-25 °C bis +100 °C

Anschlussart	PN [bar]	BG	DN	Size	Zoll	G	RA [mm]	L <sub>2</sub> [mm]	Ø d [mm]	SW [mm]	Artikelnummer
	<b>BSP Außengewinde DIN 3863 (60°)</b>										
	300	3	12	8	1/2	3/8	-	60,5	20,5	30	ST3-NV1-06BSP12S
	300	3	12	8	1/2	1/2	-	63,0	20,5	30	ST3-NV1-08BSP12S
	<b>BSP Innengewinde DIN 3852</b>										
	300	3	12	8	1/2	3/8	-	61,5	20,5	27	ST3-NV06BSP12S
	300	3	12	8	1/2	1/2	-	50,7	20,5	27	ST-NV08BSP12S
	<b>BSP Innengewinde DIN 3852, mit O-Ring Port</b>										
	300	3	12	8	1/2	3/8	-	57,0	20,5	30	ST3-NV0-06BSP12S
	<b>CE Außengewinde leichte Reihe, DIN 3861</b>										
	300	3	12	8	1/2	M16X1,5	10L	58,0	20,5	27	ST3-NV2-16CEL10-10S
	300	3	12	8	1/2	M18X1,5	12L	58,0	20,5	27	ST3-NV2-18CEL12-12S
	300	3	12	8	1/2	M22X1,5	15L	60,0	20,5	27	ST3-NV2-22CEL15-12S
	<b>CE Außengewinde schwere Reihe, DIN 3861</b>										
	300	3	12	8	1/2	M20X1,5	12S	58,0	20,5	30	ST3-NV3-20CES12-10S
	300	3	12	8	1/2	M22X1,5	14S	60,0	20,5	30	ST3-NV3-22CES14-12S
	300	3	12	8	1/2	M24X1,5	16S	60,0	20,5	30	ST3-NV3-24CES16-12S
	<b>CE Schott-Außengewinde leichte Reihe, DIN 3861</b>										
	300	3	12	8	1/2	M16X1,5	10L	72,0	20,5	30	ST3-NV5-16CELS10-10S
	300	3	12	8	1/2	M18X1,5	12L	72,0	20,0	27	ST3-NV5-18CELS12-12S
	300	3	12	8	1/2	M22X1,5	15L	73,0	20,5	30	ST3-NV5-22CELS15-12S
	300	3	12	8	1/2	M26X1,5	18L	73,0	20,5	30	ST3-NV5-26CELS18-16S
	<b>CE Schott-Außengewinde schwere Reihe, DIN 3861</b>										
	300	3	12	8	1/2	M20X1,5	12S	73,0	20,5	30	ST3-NV6-20CESS12-10S
	300	3	12	8	1/2	M22X1,5	14S	75,0	20,5	30	ST3-NV6-22CESS14-12S
	300	3	12	8	1/2	M24X1,5	16S	75,0	20,5	30	ST3-NV6-24CESS16-12S
	300	3	12	8	1/2	M20X1,5	12S	72,0	20,5	27	ST3-NV8-20CESS12-12S

Fortsetzung mit weiterem Anschluss auf der nächsten Seite ➡

(Fortsetzung) **Serie ST3 Stecker**

**Norm: ISO 7241-1A**

**Stecker**

**Einsatzgebiet:**

Industrie, Agrartechnik, Baumaschinen, Fahrzeugbau

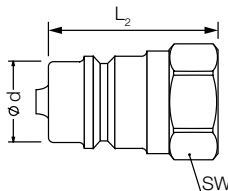
Beidseitig absperrend: Kegelventil. Kugelverriegelung.


**Dichtungsmaterial:**

Standardausführung in NBR, 85 Shore. Auf Anfrage in Viton®, Neopren und EPDM. Stützringe aus PTFE.

**Betriebstemperatur:**

-25 °C bis +100 °C



Anschlussart	PN [bar]	BG	DN	Size	Zoll	G	RA [mm]	L <sub>2</sub> [mm]	Ø d [mm]	SW [mm]	Artikelnummer
	<b>Metrisches Innengewinde DIN 3852, mit O-Ring Port</b>										
	300	3	12	8	1/2	M16X1,5	-	57,0	20,5	30	ST3-NV0-16M10S
	300	3	12	8	1/2	M18X1,5	-	57,0	20,5	27	ST3-NV0-18M12S
	300	3	12	8	1/2	M22X1,5	-	47,0	20,5	30	ST3-NV0-22M12S

**✓ Vorteile**

Kompatibel mit den gängigsten Herstellern gemäß **ISO 7241-1A**

**+ Zubehör**

- **Staubschutz**  

- **Steckerhalter**  


**i Praxis-Tipp**

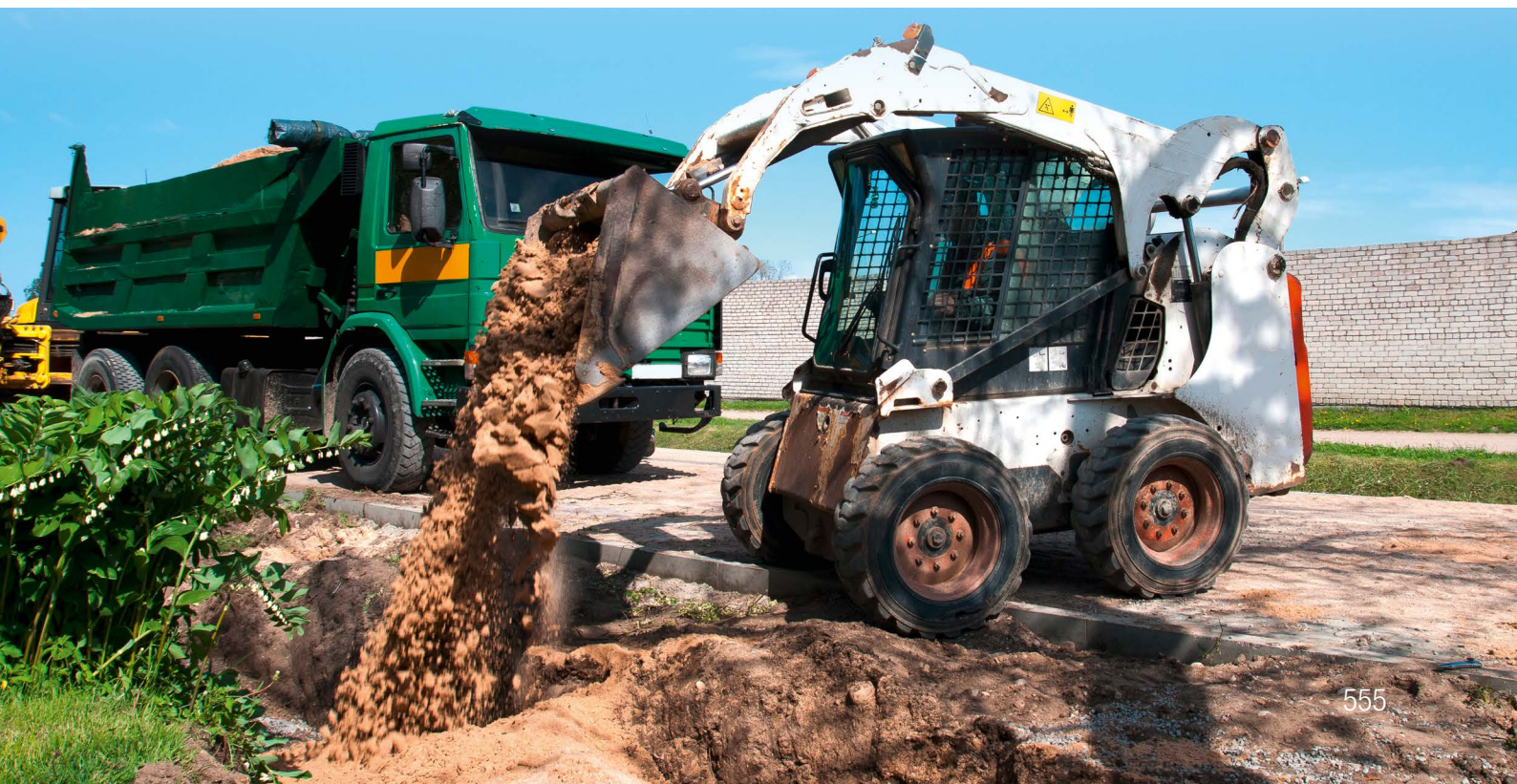
Zum Schutz vor Beschädigung und Schmutz empfehlen wir die Stecker-Parkdose: **SS12ST3**

**indunorm.de**

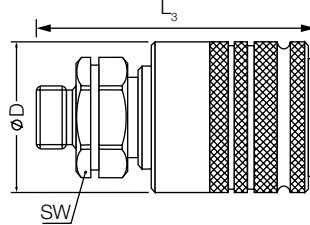
Ihren Preis und die aktuelle Verfügbarkeit des Artikels finden Sie im **InduShop**. Einfach und schnell bestellen!



Schmelverschluss-Kupplungen



## ■ Serie ST4 Muffe



### Muffe

#### Einsatzgebiet:

Industrie, Agrartechnik, Baumaschinen, Fahrzeugbau

Kuppeln und Entkuppeln durch Zurück-schieben oder Ziehen der Verriegelungshülse (Push/Pull).

Kugelverriegelung.  
Beidseitig absperrend: Kegelventil.

#### Dichtungsmaterial:

Standardausführung in NBR, 85 Shore.  
Auf Anfrage in Viton®, Neopren und EPDM.  
Stützringe aus PTFE.

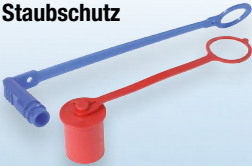
#### Betriebstemperatur:

-25 °C bis +100 °C

Anschlussart	PN [bar]	BG	DN	Size	Zoll	G	L <sub>3</sub> [mm]	Ø D [mm]	SW [mm]	Artikelnummer
	<b>BSP Innengewinde DIN 3852, mit O-Ring Port</b>									
	250	4	20	12	3/4	1/2	92,8	46	36	ST4-PV0-08BSP20M
	250	4	20	12	3/4	3/4	94,8	46	36	ST4-PV0-12BSP20M

### + Zubehör

#### · Staubschutz



**Serie ST4 Stecker** ■

**Stecker**

**Einsatzgebiet:**

Industrie, Agrartechnik, Baumaschinen, Fahrzeugbau

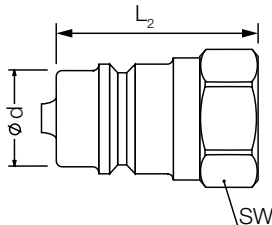
Beidseitig absperrend: Kegelventil. Kugelverriegelung.

**Dichtungsmaterial:**

Standardausführung in NBR, 85 Shore. Auf Anfrage in Viton®, Neopren und EPDM. Stützringe aus PTFE.

**Betriebstemperatur:**

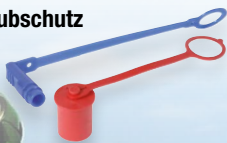
-25 °C bis +100 °C



Anschlussart	PN [bar]	BG	DN	Size	Zoll	G	L <sub>2</sub> [mm]	Ø d [mm]	SW [mm]	Artikelnummer
	<b>BSP Innengewinde DIN 3852, mit O-Ring Port</b>									
	250	4	20	12	3/4	1/2	65,5	29,1	36	ST4-NV0-08BSP20S
	250	4	20	12	3/4	3/4	67,5	29,1	36	ST4-NV0-12BSP20S

**+ Zubehör**

· **Staubschutz**

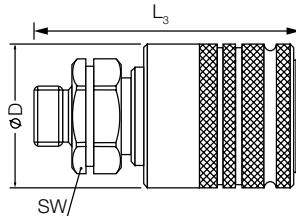


**indunorm.de**

Ihren Preis und die aktuelle Verfügbarkeit des Artikels finden Sie im InduShop. Einfach und schnell bestellen!



## Serie ST6 Muffe



### Muffe

#### Einsatzgebiet:

Industrie, Agrartechnik, Baumaschinen, Fahrzeugbau

Kuppeln und Entkuppeln durch Zurück-schieben oder Ziehen der Verriegelungshülse (Push/Pull). Kugelverriegelung. Beidseitig absperrend: Kegelventil.

#### Dichtungsmaterial:

Standardausführung in NBR, 85 Shore. Auf Anfrage in Viton®, Neopren und EPDM. Stützringe aus PTFE.

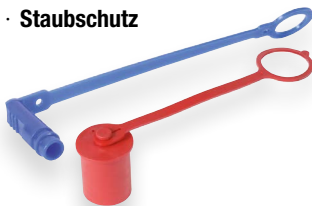
#### Betriebstemperatur:

-25 °C bis +100 °C

Anschlussart	PN [bar]	BG	DN	Size	Zoll	G	RA [mm]	L <sub>3</sub> [mm]	Ø D [mm]	SW [mm]	Artikelnummer
	<b>BSP Innengewinde DIN 3852</b>										
	225	6	25	16	1	3/4	-	99,5	54	41	ST6-PV12BSP16M
	225	6	25	16	1	1	-	99,5	54	41	ST6-PV16BSP20M
	<b>BSP Innengewinde DIN 3852, mit O-Ring Port</b>										
	225	6	25	16	1	3/4	-	99,5	54	41	ST6-PV0-12BSP16M
	225	6	25	16	1	1	-	100,3	54	42	ST6-PV0-16BSP20M
	<b>CE Außengewinde leichte Reihe, DIN 3861</b>										
	225	6	25	16	1	M26X1,5	18L	92,5	54	41	ST6-PV2-26CEL18-16M
	225	6	25	16	1	M30X2	22L	94,5	54	41	ST6-PV2-30CEL22-20M
	225	6	25	16	1	M36X2	28L	94,5	54	41	ST6-PV2-36CEL28-20M
	<b>CE Außengewinde schwere Reihe, DIN 3861</b>										
	225	6	25	16	1	M30X2	20S	96,5	54	41	ST6-PV3-30CESS20-16M
	225	6	25	16	1	M36X2	25S	98,5	54	41	ST6-PV3-36CESS25-20M
	<b>CE Schott-Außengewinde leichte Reihe, DIN 3861</b>										
	225	6	25	16	1	M26X1,5	18L	114,5	54	41	ST6-PV5-26CELS18-16M
	225	6	25	16	1	M30X2	22L	114,5	54	41	ST6-PV5-30CELS22-20M
	225	6	25	16	1	M36X2	28L	114,5	54	41	ST6-PV5-36CELS28-20M
	<b>CE Schott-Außengewinde schwere Reihe, DIN 3861</b>										
	225	6	25	16	1	M30X2	20S	116,5	54	41	ST6-PV6-30CESS20-16M
	225	6	25	16	1	M36X2	25S	118,5	54	41	ST6-PV6-36CESS25-20M
	225	6	25	16	1	M42X2	30S	120,5	54	46	ST6-PV6-42CESS30-25M

### + Zubehör

#### · Staubschutz



**Serie ST6 Stecker**

**Stecker**

**Einsatzgebiet:**

Industrie, Agrartechnik, Baumaschinen, Fahrzeugbau

Beidseitig absperrend:

Kegelventil.

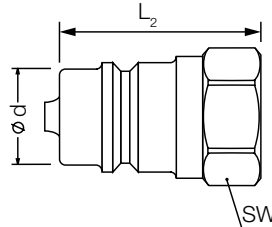
Kugelverriegelung.

**Dichtungsmaterial:**

Standardausführung in NBR, 85 Shore.  
Auf Anfrage in Viton®, Neopren und EPDM.  
Stützringe aus PTFE.

**Betriebstemperatur:**

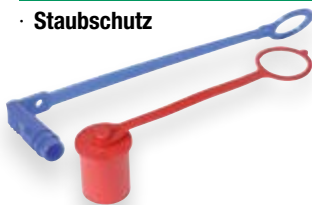
-25 °C bis +100 °C



Anschlussart	PN [bar]	BG	DN	Size	Zoll	G	RA [mm]	L <sub>2</sub> [mm]	Ø d [mm]	SW [mm]	Artikelnummer
	<b>BSP Innengewinde DIN 3852</b>										
	225	6	25	16	1	3/4	-	76,0	34,3	41	ST6-NV12BSP16S
	225	6	25	16	1	1	-	76,0	34,3	41	ST6-NV16BSP20S
	<b>BSP Innengewinde DIN 3852, mit O-Ring Port</b>										
	225	6	25	16	1	1	-	75,0	34,3	42	ST6-NV0-16BSP20S
	<b>CE Außengewinde leichte Reihe, DIN 3861</b>										
	225	6	25	16	1	M26X1,5	18L	92,5	34,3	41	ST6-NV2-26CELS18-16S
	225	6	25	16	1	M30X2	22L	94,5	34,3	41	ST6-NV2-30CELS22-20S
	225	6	25	16	1	M36X2	28L	94,5	34,3	41	ST6-NV2-36CELS28-20S
	<b>CE Außengewinde schwere Reihe, DIN 3861</b>										
	225	6	25	16	1	M30X2	20S	96,5	34,3	41	ST6-NV3-30CESS20-16S
	225	6	25	16	1	M36X2	25S	98,5	34,3	41	ST6-NV3-36CESS25-20S
	<b>CE Schott-Außengewinde leichte Reihe, DIN 3861</b>										
	225	6	25	16	1	M26X1,5	18L	114,5	34,3	41	ST6-NV5-26CELS18-16S
	225	6	25	16	1	M30X2	22L	114,5	34,3	41	ST6-NV5-30CELS22-20S
	225	6	25	16	1	M36X2	28L	114,5	34,35	41	ST6-NV5-36CELS28-20S
	<b>CE Schott-Außengewinde schwere Reihe, DIN 3861</b>										
	225	6	25	16	1	M30X2	20S	116,5	34,3	41	ST6-NV6-30CESS20-16S
	225	6	25	16	1	M36X2	25S	118,5	34,3	41	ST6-NV6-36CESS25-20S
	225	6	25	16	1	M42X2	30S	120,5	34,3	46	ST6-NV6-42CESS30-25S

**+ Zubehör**

· **Staubschutz**



**indunorm.de**

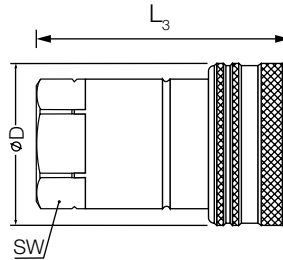
Ihren Preis und die aktuelle Verfügbarkeit des Artikels finden Sie im InduShop. Einfach und schnell bestellen!





## Serie ST-ANV Muffe

Norm: ISO 7241-1A



### Muffe

#### Einsatzgebiet:

Industrie, Agrartechnik, Fahrzeugbau

Die Verriegelungshülse der Muffe ist zum Kuppeln und Entkuppeln nach einer Seite verschiebbar. Kugelverriegelung. Beidseitig absperrend: Kegelventil.

#### Dichtungsmaterial:

Standard in NBR, 85 Shore.  
Auf Anfrage in Viton®, Neopren und EPDM lieferbar.  
Stützringe aus PTFE.

#### Betriebstemperatur:

-20 °C bis +100 °C

Anschlussart	PN [bar]	BG	DN	Size	Zoll	G	L <sub>3</sub> [mm]	Ø D [mm]	SW [mm]	Artikelnummer
	<b>BSP Innengewinde DIN 3852</b>									
	350	1	6	4	1/4	1/4	50,0	26,0	19	ST-ANV04BSP05M
	300	2	10	6	3/8	3/8	56,0	31,5	22	ST-ANV06BSP06M
	300	3	12	8	1/2	1/2	68,0	38,5	27	ST-NV08BSP12M
	250	4	20	12	3/4	3/4	80,0	48,0	35	ST-ANV12BSP16M
	250	6	25	16	1	1	94,0	56,0	41	ST-ANV16BSP20M
	<b>Metrisches Innengewinde DIN 3852</b>									
	300	2	10	6	3/8	M18x1,5	57	32	24	ST-ANV18M10M
	<b>NPT Innengewinde DIN 3852</b>									
	350	1	6	4	1/4	1/4	49,2	26	19	ST-ANV04NPT05M
	300	2	10	6	3/8	3/8	60,5	30	22	ST-ANV06NPT06M
	300	3	12	8	1/2	1/2	70,0	38	27	ST-NV08NPT12M
	250	4	20	12	3/4	3/4	84,3	45	34	ST-ANV12NPT16M
	250	6	25	16	1	1	101,0	52	41	ST-ANV16NPT20M

### ✓ Vorteile

Gehärtete Oberflächen und Sonderstähle sorgen für eine lange Haltbarkeit. Die strömungsoptimierte Ventilkontur schützt die Ventildichtung vor Extrusion.

### + Zubehör

#### · Staubschutz



**Serie ST-ANV Stecker**

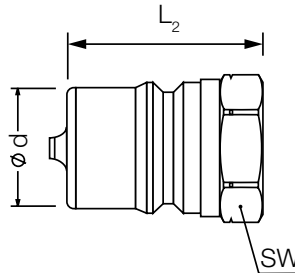
Norm: ISO 7241-1A

**Stecker**

**Einsatzgebiet:**

Industrie, Agrartechnik, Fahrzeugbau

Die Verriegelungshülse der Muffe ist zum Kuppeln und Entkuppeln nach einer Seite verschiebbar. Kugelverriegelung. Beidseitig absperrend: Kegelventil.



**Dichtungsmaterial:**

Standard in NBR, 85 Shore.  
Auf Anfrage in Viton®, Neopren und EPDM lieferbar.  
Stützringe aus PTFE.

**Betriebstemperatur:**

-20 °C bis +100 °C

Anschlussart	PN [bar]	BG	DN	Size	Zoll	G	L <sub>2</sub> [mm]	Ø d [mm]	SW [mm]	Artikelnummer
	<b>BSP Innengewinde DIN 3852</b>									
	350	1	6	4	1/4	1/4	35,5	11,8	19	ST-ANV04BSP05S
	300	2	10	6	3/8	3/8	36,5	17,3	22	ST-ANV06BSP06S
	300	3	12	8	1/2	1/2	50,7	20,5	27	ST-NV08BSP12S
	250	4	20	12	3/4	3/4	57,0	29,1	35	ST-ANV12BSP16S
250	6	25	16	1	1	59,5	34,3	41	ST-ANV16BSP20S	
	<b>Metrisches Innengewinde DIN 3852</b>									
	300	2	10	6	3/8	M18x1,5	39,0	17,3	22	ST-ANV18M10S
	<b>NPT Innengewinde DIN 3852</b>									
	350	1	6	4	1/4	1/4	35,0	11,8	19	ST-ANV04NPT05S
	300	2	10	6	3/8	3/8	42,5	17,3	22	ST-ANV06NPT06S
	300	3	12	8	1/2	1/2	44	20,5	27	ST-NV08NPT12S
	250	4	20	12	3/4	3/4	57,0	29,1	34	ST-ANV12NPT16S
250	6	25	16	1	1	65,5	34,3	41	ST-ANV16NPT20S	

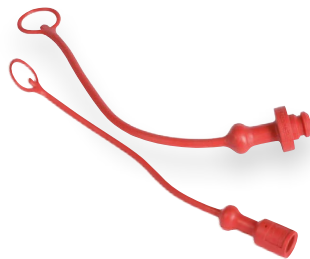
Schnellverschluss-Kupplungen

**✓ Vorteile**

Gehärtete Oberflächen und Sonderstähle sorgen für eine lange Haltbarkeit. Die strömungsoptimierte Ventilkontur schützt die Ventildichtung vor Extrusion.

**+ Zubehör**

· **Staubschutz**



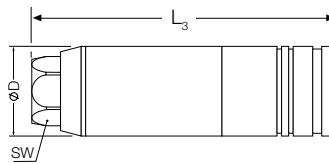
**indunorm.de**

Ihren Preis und die aktuelle Verfügbarkeit des Artikels finden Sie im InduShop. Einfach und schnell bestellen!



## Serie STDR-3CFPV Muffe

Norm: ISO 7241-1A



### + Zubehör

· **Staubschutz** (siehe Serie ST-NV Muffe, DN12)

### Muffe

#### Einsatzgebiet:


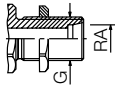



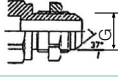


Agrartechnik  
Abreißfunktion, Kugelverriegelung, Kegelventil.

#### Dichtungsmaterial:

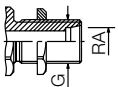
Standardausführung in NBR, 85 Shore. Stützringe aus PTFE.

#### Betriebstemperatur:

-25 °C bis +125 °C

Anschlussart	PN [bar]	BG	DN	Size	Zoll	G	RA [mm]	L <sub>3</sub> [mm]	Ø D [mm]	SW [mm]	Artikelnummer
	<b>BSP Innengewinde DIN 3852</b>										
	250	3	12	8	1/2	1/2	-	107,3	38	27	STDR-3CFPV08BSP12M
	<b>CE Schott-Außengewinde leichte Reihe, DIN 3861</b>										
	250	3	12	8	1/2	M18X1,5	12L	121,5	38	32	STDR3CFPV-CELS12-12M
	<b>Metrisches Außengewinde</b>										
	250	3	12	8	1/2	M18X1,5	-	113,3	38	32	STDR-3CFPV1-18M12M
	250	3	12	8	1/2	M22X1,5	-	110,8	38	32	STDR-3CFPV1-22M12M
	<b>Metrisches Außengewinde</b>										
	250	3	12	8	1/2	M22X1,5	-	110,3	38	32	STDR-3CFPV21-22M12M
	<b>NPT Innengewinde DIN 3852</b>										
	250	3	12	8	1/2	1/2	-	107,3	38	27	STDR-3CFPV08NPT12M
	<b>UNF Schott-Außengewinde (37°)</b>										
	250	3	12	8	1/2	7/8	-	128,8	38	32	STDR-3CFPV14JMS12M
	<b>UNF Außengewinde (SAE J1926-1)</b>										
	250	3	12	8	1/2	7/8-14	-	113,7	38	32	STDR-3CFPV1-14UNF12M
	<b>UNF Innengewinde (SAE J1926-1)</b>										
	250	3	12	8	1/2	3/4	-	107,3	38	27	STDR-3CFPV12UNF12M

## Serie STDR-RSD Muffe

Anschlussart	PN [bar]	BG	DN	Size	Zoll	G	RA [mm]	L <sub>3</sub> [mm]	Ø D [mm]	SW [mm]	Artikelnummer
	<b>CE Schott-Außengewinde leichte Reihe, DIN 3861</b>										
	250	3	12	8	1/2	M18X1,5	12L	112,5	38	38	STDR-RSD501-CELS12-M
	250	3	12	8	1/2	M22X1,5	15L	109,5	38	38	STDR-RSD501-CELS15-M
	250	3	12	8	1/2	M26X1,5	18L	109,5	38	38	STDR-RSD501-CELS18-M

### ✓ Vorteile

Austauschbar mit der **PARKER RSD501**

### + Zubehör

· **Staubschutz** (siehe Serie ST-NV Muffe, DN12)



**Muffe**

**Einsatzgebiet:**

Agrartechnik

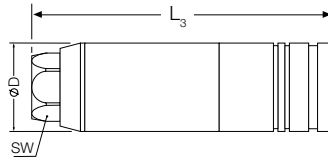
Abreibfunktion, Kugelverriegelung, Kegelventil.

**Dichtungsmaterial:**

Standardausführung in NBR, 85 Shore. Stützringe aus PTFE.

**Betriebstemperatur:**

-20 °C bis +125 °C



**Serie STDR-4SRPV Muffe**



Anschlussart	PN [bar]	BG	DN	Size	Zoll	G	L <sub>3</sub> [mm]	Ø D [mm]	SW [mm]	Artikelnummer
	<b>Außengewinde ED - ISO 9974-2</b>									
	250	3	12	8	1/2	22x1,5	112,0	38	27	STDR-4SRPV21-22M12M
	<b>BSP Außengewinde, DIN 3852 - 1 - A</b>									
	250	3	12	8	1/2	3/8	112,0	38	27	STDR-4SRPV22-06M12M
	<b>BSP Innengewinde, ISO/DIS 1179-1</b>									
	250	3	12	8	1/2	1/2	109,0	38	27	STDR-4SRPV08BSP12M
	<b>BSP Schott-Außengewinde, DIN 3863</b>									
	250	3	12	8	1/2	3/8	132,5	38	27	STDR4SRPV4-06BSPS12M
	250	3	12	8	1/2	5/8	132,5	38	27	STDR4SRPV4-10BSPS12M
	<b>CE Schott-Außengewinde mit Querbohrung, DIN 7642</b>									
	250	3	12	8	1/2	22x1,5	136,5	38	27	STDR4SRPV19-22M12M
	<b>CE Schott-Außengewinde, leichte Reihe, ISO 8434-1</b>									
	250	3	12	8	1/2	22x1,5	125,2	38	27	STDR-4SRPV7-22M12M
	<b>UNF Schott-Außengewinde (37°)</b>									
	250	3	12	8	1/2	7/8"	130,5	38	27	STDR4SRPV4-14UNFS12M
	<b>NPT Innengewinde, ANSI B1.20.3</b>									
	250	3	12	8	1/2	1/2	109,0	38	27	STDR-4SRPV-08NPT12M
	<b>UNF Innengewinde mit O-Ring Port, SAE J 1926-1</b>									
	250	3	12	8	1/2	3/4	109,0	38	27	STDR-4SRPV0-12UNF12M

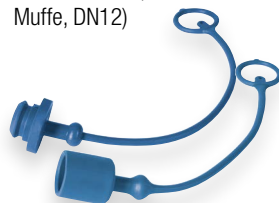
Schnellverschluss-Kupplungen

**✓ Vorteile**

Austauschbar mit den gängigsten Herstellern (**ISO7241-1A**). Häufig verwendete Schlepper-Kupplung. Auch als Abreibkupplung verwendbar.

**+ Zubehör**

· **Staubschutz** (siehe Serie ST-NV Muffe, DN12)



**i Praxis-Tipp**

Beidseitig unter Druck kuppelbar. Geeigneter Stecker: **Serie ST-ANV 08...S** oder **ST3...S**

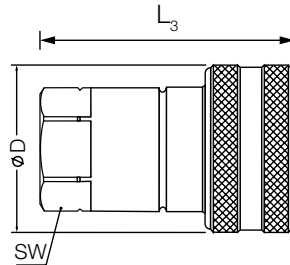
**indunorm.de**

Ihren Preis und die aktuelle Verfügbarkeit des Artikels finden Sie im **InduShop**. Einfach und schnell bestellen!



## Serie ST-HNV Muffe

Norm: ISO 7241-1B



### Muffe

#### Einsatzgebiet:

Industrie, Agrartechnik, Klima- u. Chemietechnik, Schiffbau

Die Verriegelungshülse der Muffe ist zum Kuppeln und Entkuppeln nach einer Seite verschiebbar. Kugelverriegelung. Beidseitig absperrend: Kegelventil.

#### Dichtungsmaterial:

Standard in NBR, 85 Shore. Stützringe aus PTFE.

#### Betriebstemperatur:

-25 °C bis +100 °C

Anschlussart	PN [bar]	BG	DN	Size	Zoll	G	L <sub>3</sub> [mm]	Ø D [mm]	SW [mm]	Artikelnummer
<b>BSP Innengewinde DIN 3852</b>										
	500	0	5	2	1/8	1/8	50,6	23	17	ST-HNV02BSP05M
	250	1	6	4	1/4	1/4	60,0	28	19	ST-HNV04BSP06M
	250	2	10	6	3/8	3/8	67,2	35	22	ST-HNV06BSP10M
	250	3	12	8	1/2	1/2	75,7	44	27	ST-HNV08BSP12M
	250	4	20	12	3/4	3/4	91,5	52	34	ST-HNV12BSP16M
	250	6	25	16	1	1	105,8	60	41	ST-HNV16BSP20M
	200	8	40	24	1 1/2	1 1/4	125,0	75	65	ST-HNV24-20BSP25M
	200	8	40	24	1 1/2	1 1/2	125,0	75	65	ST-HNV24BSP32M
	100	-	50	32	2	2	142,0	105	90	ST-HNV32BSP40M
<b>NPT Innengewinde DIN 3852</b>										
	250	1	6	4	1/4	1/4	60,0	28	19	ST-HNV04NPT06M
	250	2	10	6	3/8	3/8	67,2	35	22	ST-HNV06NPT10M
	250	3	12	8	1/2	1/2	75,7	44	27	ST-HNV08NPT12M
	250	4	20	12	3/4	3/4	91,5	52	34	ST-HNV12NPT16M
	250	6	25	16	1	1	105,8	60	41	ST-HNV16NPT20M

### ✓ Vorteile

Austauschbar nach **ISO 7241-B**. Sehr verbreitet auf dem europäischen Markt. Auch in den Werkstoffen **Messing** und **Edelstahl** lieferbar.

### + Zubehör

- Staubschutz



**Serie ST-HNV Stecker**

Norm: ISO 7241-1B

**Stecker**

**Einsatzgebiet:**

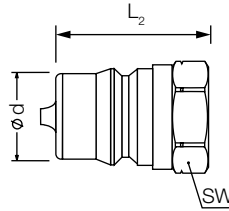
Industrie, Agrartechnik, Klima- u. Chemietechnik, Schiffbau



**Dichtungsmaterial:**

Standard in NBR, 85 Shore. Stützringe aus PTFE.

**Betriebstemperatur:**

-25 °C bis +100 °C



Anschlussart	PN [bar]	BG	DN	Size	Zoll	G	L <sub>2</sub> [mm]	Ø d [mm]	SW [mm]	Artikelnummer	
	<b>BSP Innengewinde DIN 3852</b>										
	500	0	5	2	1/8	1/8	32,0	10,9	14	ST-HNV02BSP05S	
	250	1	6	4	1/4	1/4	38,0	14,2	19	ST-HNV04BSP06S	
	250	2	10	6	3/8	3/8	42,5	19,1	22	ST-HNV06BSP10S	
	250	3	12	8	1/2	1/2	48,0	23,5	27	ST-HNV08BSP12S	
	250	4	20	12	3/4	3/4	57,0	31,4	34	ST-HNV12BSP16S	
	250	6	25	16	1	1	65,5	37,8	41	ST-HNV16BSP20S	
	200	8	40	24	1 1/2	1 1/4	126,0	44,5	65	ST-HNV24-20BSP25S	
	200	8	40	24	1 1/2	1 1/2	126,0	44,5	65	ST-HNV24BSP32S	
100	-	50	32	2	2	142,5	63,2	90	ST-HNV32BSP40S		
	<b>NPT Innengewinde DIN 3852</b>										
	250	1	6	4	1/4	1/4	38,0	14,2	19	ST-HNV04NPT06S	
	250	2	10	6	3/8	3/8	42,5	19,1	22	ST-HNV06NPT10S	
	250	3	12	8	1/2	1/2	48,0	23,5	27	ST-HNV08NPT12S	
	250	4	20	12	3/4	3/4	57,0	31,4	34	ST-HNV12NPT16S	
	250	6	25	16	1	1	65,5	37,8	41	ST-HNV16NPT20S	

Schnellverschluss-Kupplungen

**✓ Vorteile**

Austauschbar nach **ISO 7241-B**. Sehr verbreitet auf dem europäischen Markt. Auch in den Werkstoffen **Messing** und **Edelstahl** lieferbar.

**+ Zubehör**

· **Staubschutz**



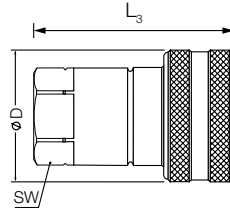
**indunorm.de**

Ihren Preis und die aktuelle Verfügbarkeit des Artikels finden Sie im **InduShop**. Einfach und schnell bestellen!



## ■ Serie ST-HNV-MS Muffe (Messing)

Norm: ISO 7241-1B



### Muffe

#### Einsatzgebiet:

Industrie, Agrartechnik, Klima- u. Chemietechnik, Schiffbau

Die Verriegelungshülse der Muffe ist zum Kuppeln und Entkuppeln nach einer Seite verschiebbar. Kugelverriegelung. Beidseitig absperrend: Kegelventil.

#### Dichtungsmaterial:

Standard in NBR, 85 Shore. Stützringe aus PTFE.

#### Betriebstemperatur:

-25 °C bis +125 °C

Anschlussart	PN [bar]	BG	DN	Size	Zoll	G	L <sub>3</sub> [mm]	Ø D [mm]	SW [mm]	Artikelnummer
	<b>BSP Innengewinde DIN 3852</b>									
	200	1	6	4	1/4	1/4	56,0	28	19	ST-HNV04BSP06MS-M
	150	2	10	6	3/8	3/8	64,0	35	24	ST-HNV06BSP10MS-M
	170	3	12	8	1/2	1/2	71,5	44	30	ST-HNV08BSP12MS-M
	100	4	20	12	3/4	3/4	89,0	52	36	ST-HNV12BSP16MS-M
	140	6	25	16	1	1	106,0	62	41	ST-HNV16BSP20MS-M

### ✓ Vorteile

Austauschbar nach **ISO 7241-B**. Sehr verbreitet auf dem europäischen Markt. Auch in den Werkstoffen **Stahl** und **Edelstahl** lieferbar.

### + Zubehör

- **Staubschutz**



**Serie ST-HNV-MS Stecker (Messing)**

Norm: ISO 7241-1B

**Stecker**

**Einsatzgebiet:**

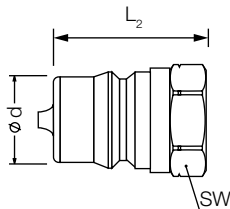
Industrie, Agrartechnik, Klima- u. Chemietechnik, Schiffbau

**Dichtungsmaterial:**

Standard in NBR, 85 Shore.  
Stützringe aus PTFE.

**Betriebstemperatur:**

-25 °C bis +125 °C



Anschlussart	PN [bar]	BG	DN	Size	Zoll	G	L <sub>2</sub> [mm]	Ø d [mm]	SW [mm]	Artikelnummer
	<b>BSP Innengewinde DIN 3852</b>									
	200	1	6	4	1/4	1/4	35	14,2	19	ST-HNV04BSP06MS-S
	150	2	10	6	3/8	3/8	39	19,1	22	ST-HNV06BSP10MS-S
	170	3	12	8	1/2	1/2	44	23,5	27	ST-HNV08BSP12MS-S
	100	4	20	12	3/4	3/4	55	31,4	34	ST-HNV12BSP16MS-S
	140	6	25	16	1	1	66	37,8	41	ST-HNV16BSP20MS-S

**✓ Vorteile**

Austauschbar nach ISO 7241-B.  
Sehr verbreitet auf dem europäischen Markt. Auch in den Werkstoffen **Stahl** und **Edelstahl** lieferbar.

**+ Zubehör**

· **Staubschutz**



**indunorm.de**

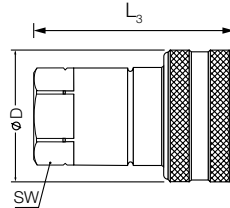
Ihren Preis und die aktuelle Verfügbarkeit des Artikels finden Sie im InduShop. Einfach und schnell bestellen!





## Serie ST-HNV-VA Muffe

Norm: ISO 7241-1B



### Muffe

#### Einsatzgebiet:

Industrie, Agrartechnik, Klima- u. Chemietechnik, Schiffbau

Die Verriegelungshülse der Muffe ist zum Kuppeln und Entkuppeln nach einer Seite verschiebbar. Kugelverriegelung. Beidseitig absperrend: Kegelventil.

#### Dichtungsmaterial:

Standard FKM, 85 Shore. Stützringe PTFE.

#### Betriebstemperatur:

-25 °C bis +100 °C

Anschlussart	PN [bar]	BG	DN	Size	Zoll	G	L <sub>3</sub> [mm]	Ø D [mm]	SW [mm]	Artikelnummer	
	<b>BSP Innengewinde DIN 3852</b>										
	350	1	6	4	1/4	1/4	60,0	28	19	ST-HNV04BSP06VA-M	
	300	2	10	6	3/8	3/8	67,2	35	22	ST-HNV06BSP10VA-M	
	300	3	12	8	1/2	1/2	75,7	44	27	ST-HNV08BSP12VA-M	
	220	4	20	12	3/4	3/4	91,5	52	34	ST-HNV12BSP16VA-M	
	200	6	25	16	1	1	105,8	60	41	ST-HNV16BSP20VA-M	

### ✓ Vorteile

Austauschbar nach **ISO 7241-B**. Sehr verbreitet auf dem europäischen Markt. Auch in den Werkstoffen **Stahl** und **Messing** lieferbar.

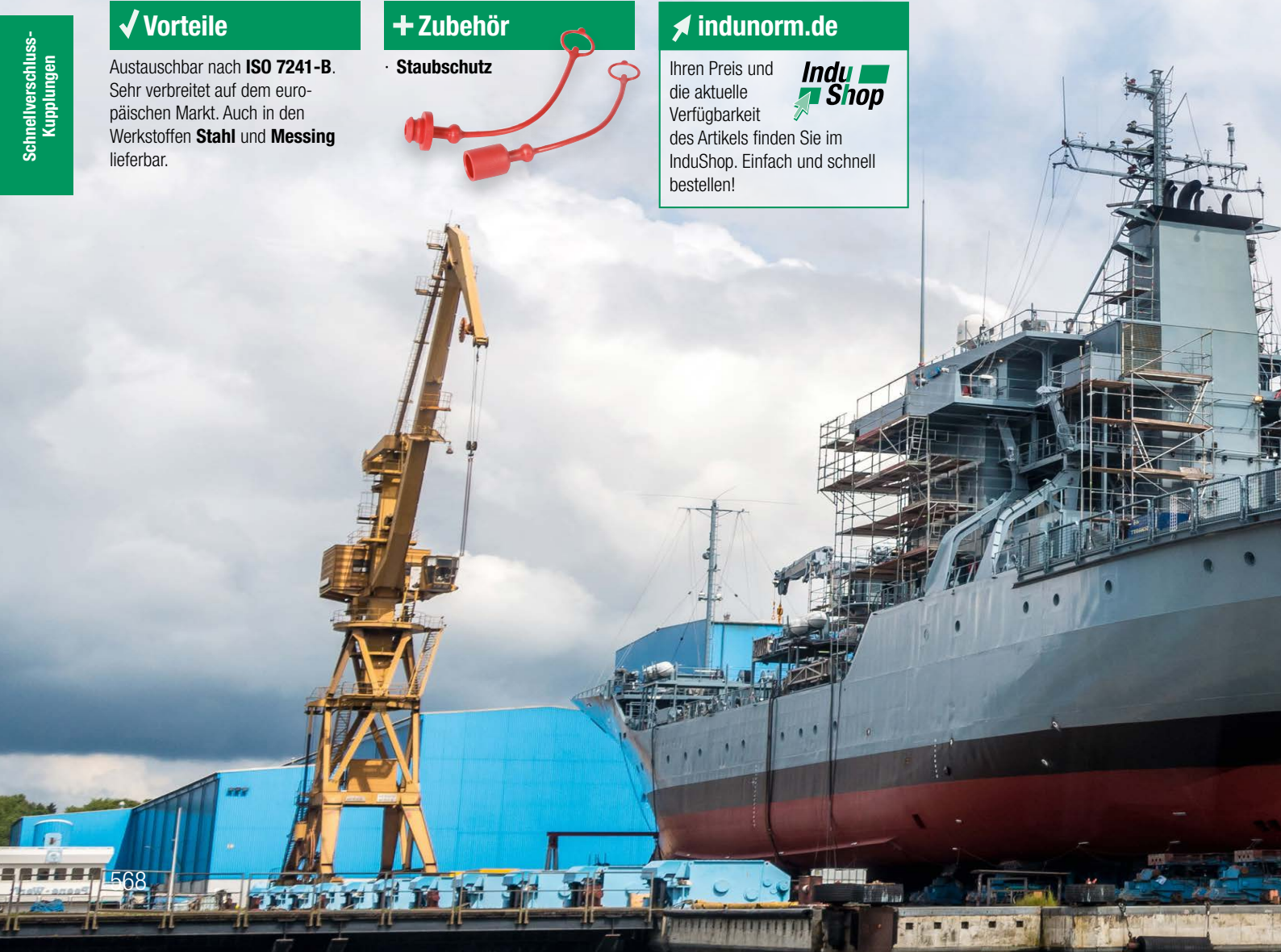
### + Zubehör

- **Staubschutz**



### indunorm.de

Ihren Preis und die aktuelle Verfügbarkeit des Artikels finden Sie im **InduShop**. Einfach und schnell bestellen!



**Serie ST-HNV-VA Stecker**

**Norm: ISO 7241-1B**

**Stecker**

**Einsatzgebiet:**

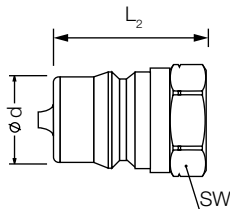
Industrie, Agrartechnik, Klima- u. Chemietechnik, Schiffbau

**Dichtungsmaterial:**

Standard FKM, 85 Shore.  
Stützringe PTFE.

**Betriebstemperatur:**

-25 °C bis +100 °C



Anschlussart	PN [bar]	BG	DN	Size	Zoll	G	L <sub>2</sub> [mm]	Ø d [mm]	SW [mm]	Artikelnummer
	<b>BSP Innengewinde DIN 3852</b>									
	350	1	6	4	1/4	1/4	38,0	14,2	14	ST-HNV04BSP06VA-S
	300	2	10	6	3/8	3/8	42,5	19,1	19	ST-HNV06BSP10VA-S
	300	3	12	8	1/2	1/2	48,0	23,5	22	ST-HNV08BSP12VA-S
	220	4	20	12	3/4	3/4	57,0	31,4	27	ST-HNV12BSP16VA-S
	200	6	25	16	1	1	65,5	37,8	41	ST-HNV16BSP20VA-S

**✓ Vorteile**

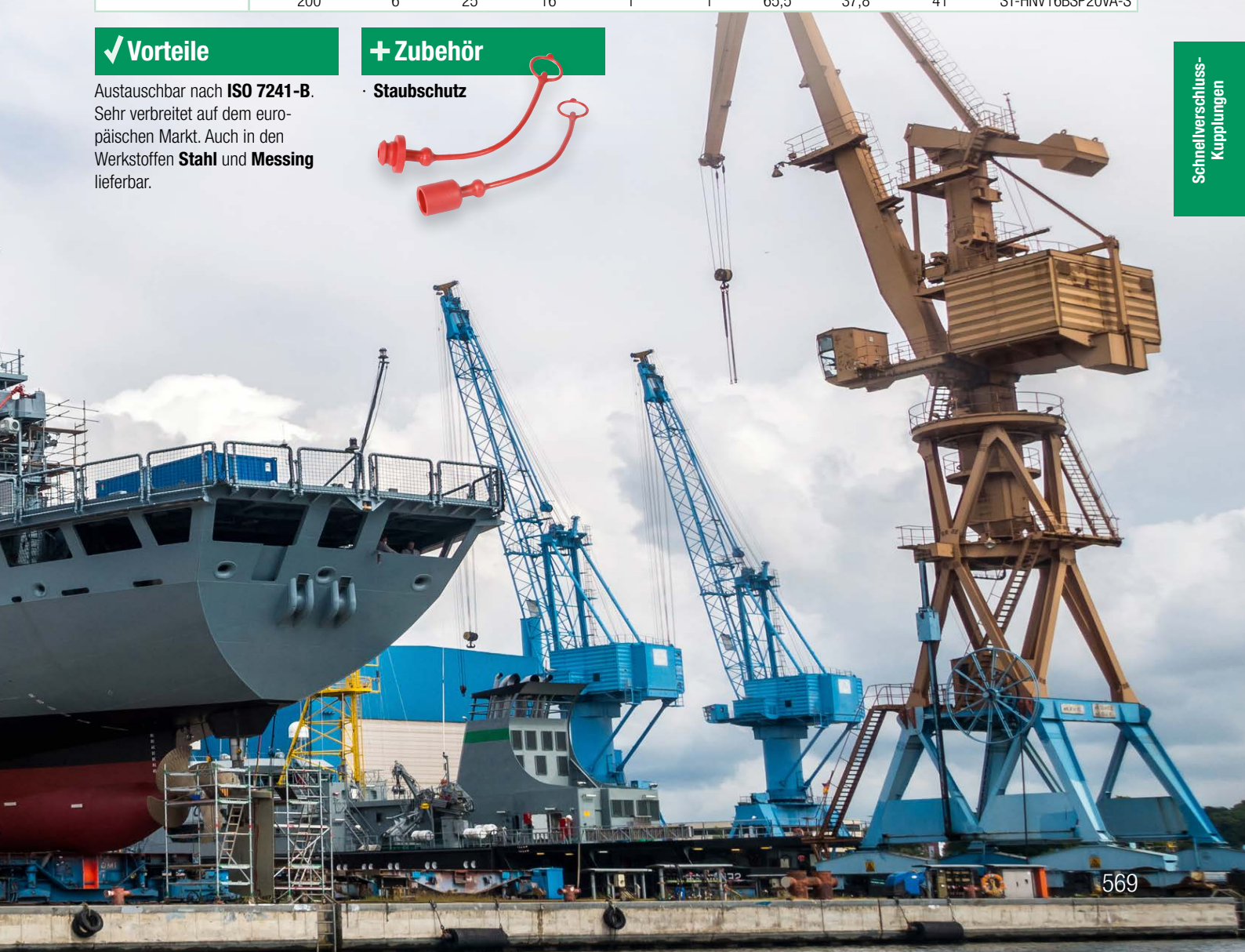
Austauschbar nach **ISO 7241-B**.  
Sehr verbreitet auf dem europäischen Markt. Auch in den Werkstoffen **Stahl** und **Messing** lieferbar.

**+ Zubehör**

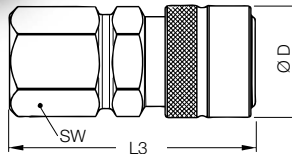
· **Staubschutz**



Schnellverschluss-Kupplungen



## Serie ST-C5 Muffe



### Muffe

Baugleich mit der CEJN 115 und Parker HP Serie

**Dichtungsmaterial:**  
NBR

**Betriebstemperatur:**  
-10 °C bis +125 °C

Anschlussart	PN [bar]	BG	DN	Size	Zoll	G	L <sub>3</sub> [mm]	Ø D [mm]	SW [mm]	Artikelnummer
	<b>BSP Außengewinde</b>									
	1000	1	6	4	1/4	1/4	61,3	28	24	ST-C5-AG04BSP6M
	1000	1	6	4	1/4	3/8	61,3	28	24	ST-C5-AG06BSP6M
	<b>BSP Innengewinde</b>									
	1000	1	6	4	1/4	1/8	54,3	28	24	ST-C5-IG02BSP6M
	1000	1	6	4	1/4	1/4	61,3	28	24	ST-C5-IG04BSP6M
1000	1	6	4	1/4	3/8	63,3	28	24	ST-C5-IG06BSP6M	
	<b>NPT Außengewinde</b>									
	1000	1	6	4	1/4	1/4	62,3	28	24	ST-C5-AG04NPT6M
	<b>NPT Innengewinde</b>									
	1000	1	6	4	1/4	1/4	58,3	28	24	ST-C5-IG04NPT6M
	1000	1	6	4	1/4	3/8	60,3	28	24	ST-C5-IG06NPT6M

Serie ST-C5 Stecker

**Stecker**

Baugleich mit der CEJN 115 und Parker HP Serie

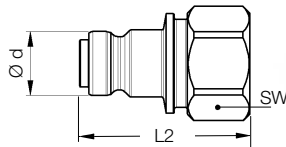
**Dichtungsmaterial:**  
NBR

**Betriebstemperatur:**  
-10 °C bis +125 °C

**inkl. Staubschutz!**



**NEU!**



Anschlussart	PN [bar]	BG	DN	Size	Zoll	G	L <sub>2</sub> [mm]	Ø d [mm]	SW [mm]	Artikelnummer
	<b>BSP Außengewinde</b>									
	1000	1	6	4	1/4	1/4	48,8	14,9	22	ST-C5-AG04BSP6S
	1000	1	6	4	1/4	3/8	61,1	14,9	22	ST-C5-AG06BSP6S
	<b>BSP Innengewinde</b>									
	1000	1	6	4	1/4	1/8	38,1	14,9	22	ST-C5-IG02BSP6S
	1000	1	6	4	1/4	1/4	38,1	14,9	24	ST-C5-IG04BSP6S
1000	1	6	4	1/4	3/8	39,6	14,9	24	ST-C5-IG06BSP6S	
	<b>NPT Außengewinde</b>									
	1000	1	6	4	1/4	3/8	63,2	14,9	22	ST-C5-AG06NPT6S
	<b>NPT Innengewinde</b>									
	1000	1	6	4	1/4	1/4	35,7	14,9	22	ST-C5-IG04NPT6S
	1000	1	6	4	1/4	3/8	39,6	14,9	22	ST-C5-IG06NPT6S

Schnellverschluss-  
Kupplungen

[indunorm.de](http://indunorm.de)

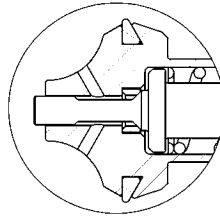
Ihren Preis und die aktuelle Verfügbarkeit des Artikels finden Sie im InduShop. Einfach und schnell bestellen!



## ■ Serie ST-C525 Muffe



**Skandinavischer Standard**



**Druckeliminator bei „UDK\*-Version“**

UDK\* = unter Druck kuppelbar

### Muffe

#### Einsatzgebiet:

Baumaschinen,  
Industrie,  
Aggregatebau

#### Betriebstemperatur:

-30 °C bis +100 °C

Anschlussart	PN [bar]	BG	DN	Size	Zoll	G	L <sub>3</sub> [mm]	Ø D [mm]	SW [mm]	Artikelnummer
<b>BSP Innengewinde DIN 3852</b>										
	300	1	6	4	1/4	1/4	60	26	21	ST-C525-04BSP06M
	<b>280</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>3/8</b>	<b>3/8</b>	<b>62</b>	<b>35</b>	<b>24</b>	<b>ST-C525UDK06BSP10M*</b>
	280	2	10	6	3/8	3/8	62	35	24	ST-C525-06BSP10M
	<b>250</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>1/2</b>	<b>1/2</b>	<b>68</b>	<b>41</b>	<b>30</b>	<b>ST-C525UDK08BSP12M*</b>
	250	3	12	8	1/2	1/2	68	41	30	ST-C525-08BSP12M
	<b>200</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>3/4</b>	<b>3/4</b>	<b>77</b>	<b>52</b>	<b>38</b>	<b>ST-C525UDK12BSP20M*</b>
	200	4	20	12	3/4	3/4	77	52	38	ST-C525-12BSP20M
	<b>250</b>	<b>6</b>	<b>25</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>92</b>	<b>62</b>	<b>45</b>	<b>ST-C525UDK16BSP25M*</b>
	250	6	25	16	1	1	92	62	45	ST-C525-16BSP25M

### ✓ Vorteile

Inkl. Sicherheitsverschluss.  
Wird bei skandinavischen Bau-  
maschinen verwendet.

### + Zubehör

• **Staubschutz**



### i Praxis-Tipp

Wenn unter Druck gekuppelt werden muss, kombinieren Sie die UDK Version dieser Serie mit der Standardversion = **UDK** auf der druckbeaufschlagten Seite, der Gegenanschluss in Normalausführung (offen zum Tank).

indunorm.de

Ihren Preis und die aktuelle Verfügbarkeit des Artikels finden Sie im InduShop. Einfach und schnell bestellen!



**Serie ST-C525 Stecker**

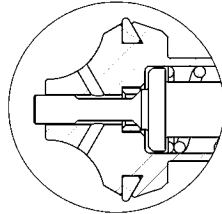
**Stecker**

**Einsatzgebiet:**

Baumaschinen,  
Industrie,  
Aggregatebau

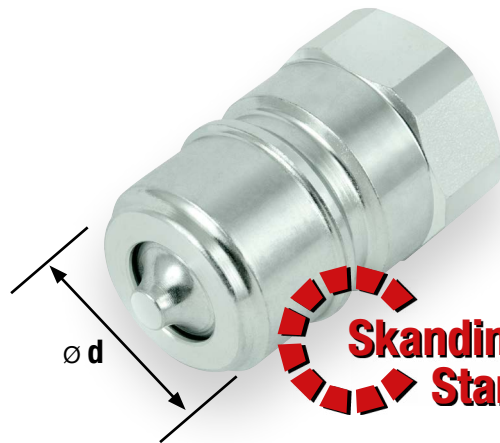
**Betriebstemperatur:**

-30 °C bis +100 °C



**Druckeliminator bei „UDK\*-Version“**

UDK\* = unter Druck kuppelbar



**Skandinavischer Standard**

Anschlussart	PN [bar]	BG	DN	Size	Zoll	G	L <sub>2</sub> [mm]	Ø d [mm]	SW [mm]	Artikelnummer
<b>BSP Innengewinde DIN 3852</b>										
	300	1	6	04	1/4	1/4	48,5	12,0	19	ST-C525-04BSP06S
	<b>280</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>06</b>	<b>3/8</b>	<b>3/8</b>	<b>39,0</b>	<b>20,0</b>	<b>22</b>	<b>ST-C525UDK06BSP10S*</b>
	280	2	10	06	3/8	3/8	38,0	20,0	22	ST-C525-06BSP10S
	<b>250</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>08</b>	<b>1/2</b>	<b>1/2</b>	<b>43,0</b>	<b>25,0</b>	<b>22</b>	<b>ST-C525UDK08BSP12S*</b>
	250	3	12	08	1/2	1/2	42,6	25,0	27	ST-C525-08BSP12S
	<b>200</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>3/4</b>	<b>3/4</b>	<b>47,0</b>	<b>32,7</b>	<b>36</b>	<b>ST-C525UDK12BSP20S*</b>
	200	4	20	12	3/4	3/4	47,0	32,7	36	ST-C525-12BSP20S
	<b>250</b>	<b>6</b>	<b>25</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>57,0</b>	<b>41,0</b>	<b>45</b>	<b>ST-C525UDK16BSP25S*</b>
	250	6	25	16	1	1	57,0	41,0	45	ST-C525-16BSP25S

**✓ Vorteile**

Inkl. Sicherheitsverschluss.  
Wird bei skandinavischen Bau-  
maschinen verwendet.

**+ Zubehör**

· **Staubschutz**



**i Praxis-Tipp**

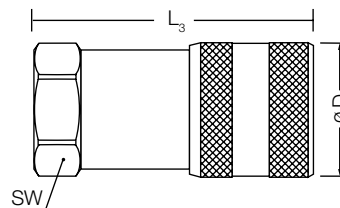
Wenn unter Druck gekuppelt werden muss, kombinieren Sie die UDK Version dieser Serie mit der Standardversion = **UDK** auf der druckbeaufschlagten Seite, der Gegenanschluss in Normalausführung (offen zum Tank).

Schwermaschinen-  
Kupplungen



## Serie VC-FF Muffe

Norm: ISO 16028



**Dichtungsmaterial:**

Buna-N (Nitril)

**Betriebstemperatur:**

-20 °C bis +100 °C

**Oberflächenbeschichtung:**

Cr III PLUS

200 Std. weißrostresistent

400 Std. rostresistent

**Muffe**

**Einsatzgebiet:**

Kommunaltechnik, Agrartechnik, Forsttechnik, Baumaschinen, Industrie, Fahrzeugbau

Genormt nach **ISO16028**.

Flachdichtend, leckölarml.

Kugelverriegelung.

Kuppeln ohne Betätigung der Schiebehülse (Einhandbedienung).

Inkl. Sicherheitsverriegelung zum Schutz vor unbeabsichtigtem Entkuppeln.

Entkuppeln durch Zurückschieben der Verriegelungshülse.

Anschlussart	PN [bar]	BG	DN	Size	Zoll	G	L <sub>3</sub> [mm]	Ø D [mm]	SW [mm]	Artikelnummer
<b>BSP Innengewinde DIN 3852</b>										
	350	1	6	4	1/4	1/4	58,2	28	20	VC-FF-IG1/4-06M
	300	2	10	6	3/8	3/8	68,2	32	24	VC-FF-IG3/8-10M
	300	2	10	6	3/8	1/2	72,5	32	27	VC-FF-IG1/2-10M
	300	3	12	8	1/2	1/2	75,0	38	32	VC-FF-IG1/2-12M
	250	3	12	8	1/2	3/4	79,0	38	36	VC-FF-IG3/4-12M
	250	4	16	10	5/8	3/4	80,0	42	36	VC-FF-IG3/4-16M
	250	6	20	12	3/4	1	99,9	48	41	VC-FF-IG1-20M

**✓ Vorteile**

Kuppeln per Einhandbedienung, inkl. Sicherheitsverschluss, Kugelverriegelung mit gehärteten Kugeln, beidseitig absperrend mittels Flachventil, robuster Ventilkäfig, leckagefreie Ausführung, hochwertige Cr6-freie Beschichtung.

**+ Zubehör**

· **Staubschutz**



**Serie VC-FF Stecker**

Norm: ISO 16028



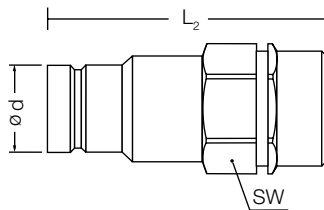
**Stecker**

**Einsatzgebiet:**

Kommunaltechnik, Agrartechnik,  
Forsttechnik, Baumaschinen, Industrie,  
Fahrzeugbau

Genormt nach **ISO16028**.

Flachdichtend, leckölarml.  
Kugelverriegelung.  
Kuppeln ohne Betätigung der Schiebehülse  
(Einhandbedienung).  
Inkl. Sicherheitsverriegelung zum Schutz vor  
unbeabsichtigtem Entkuppeln.  
Entkuppeln durch Zurückschieben der  
Verriegelungshülse.



**Dichtungsmaterial:**

Buna-N (Nitril)

**Betriebstemperatur:**

-20 °C bis +100 °C

**Oberflächenbeschichtung:**

Cr III PLUS

200 Std. weißrostresistent

400 Std. rotrostresistent



Anschlussart	PN [bar]	BG	DN	Size	Zoll	G	L <sub>2</sub> [mm]	Ø d [mm]	SW [mm]	Artikelnummer
<b>BSP Innengewinde DIN 3852</b>										
	350	1	6	4	1/4	1/4	49,2	16,1	20	VC-FF-IG1/4-06S
	300	2	10	6	3/8	3/8	55,8	19,7	24	VC-FF-IG3/8-10S
	300	2	10	6	3/8	1/2	59,8	19,7	27	VC-FF-IG1/2-10S
	300	3	12	8	1/2	1/2	72,0	24,5	32	VC-FF-IG1/2-12S
	250	3	12	8	1/2	3/4	76,0	24,5	36	VC-FF-IG3/4-12S
	250	4	16	10	5/8	3/4	75,5	27,0	36	VC-FF-IG3/4-16S
	250	6	20	12	3/4	1	93,8	30,0	41	VC-FF-IG1-20S

**✓ Vorteile**

Kuppeln per Einhandbedienung,  
inkl. Sicherheitsverschluss,  
Kugelverriegelung mit gehärteten  
Kugeln, beidseitig absperrend  
mittels Flachventil, robuster  
Ventilkäfig, leckagefreie Ausführung,  
hochwertige Cr6-freie Beschichtung.

**+ Zubehör**

• **Staubschutz**



**i Praxis-Tipp**

Diese Ausführung gemäß **ISO 16028** garantiert die Austauschbarkeit mit diversen Herstellern. Bei der Festlegung des Betriebsdruckes ist der höchstzulässige Betriebsdruck des Anschlusses zu berücksichtigen. Für Kuppelvorgänge unter Staudruck > 7 bar verwenden Sie bitte die Serie **ST-3FF**. Alternativ ist auch die Kombination aus Serie **ST-FF** oder **VC-FF** zzgl. eines vorgeschalteten **VDM** Ventils verwendbar.

*Die richtige  
Adaption für  
Ihren Anschluß  
finden Sie  
im Kapitel  
Verschraubungen*

**indunorm.de**  
Ihren Preis und die aktuelle Verfügbarkeit des Artikels finden Sie im InduShop. Einfach und schnell bestellen!

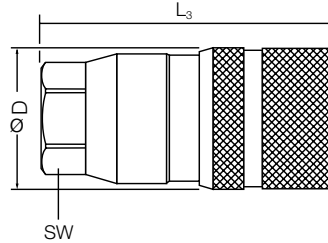


Schnellverschluss-Kupplungen



## ■ Serie ST-FF Muffe

Norm: ISO 16028 AMD01



### Muffe

**Einsatzgebiet:**

Industrie, Hydraulikwerkzeuge, Baumaschinen, Agrartechnik

**Dichtungsmaterial:**

PU (AU), PTFE

**Betriebstemperatur:**

-25 °C bis +100 °C



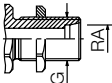

**Oberflächenbeschichtung:**

Zn-Ni

500 Std. weißrostresistent

1000 Std. rostresistent

**Problemlöser**

Anschlussart	PN [bar]	BG	DN	Size	Zoll	G	RA [mm]	L <sub>3</sub> [mm]	Ø D [mm]	SW [mm]	Artikelnummer	
	<b>BSP Innengewinde DIN 3852</b>											
	350	1	6	4	1/4	1/4	-	51,3	28,0	24	ST-FF04BSP06M	
	350	2	10	6	3/8	3/8	-	75,0	32,0	27	ST-FF06BSP10M	
	350	2	10	6	3/8	1/2	-	79,4	32,0	27	ST-FF06-08BSP10M	
	350	3	12	8	1/2	1/2	-	81,3	38,0	34	ST-FF08BSP12M	
	350	3	12	8	1/2	3/4	-	86,4	38,0	34	ST-FF08-12BSP12M	
	350	4	16	10	5/8	3/4	-	92,0	42,0	38	ST-FF10-12BSP16M	
	350	6	20	12	3/4	3/4	-	100,3	46,1	42	ST-FF12BSP20M	
	350	6	20	12	3/4	1	-	100,3	48,0	42	ST-FF12-16BSP20M	
	350	8	25	16	1	1	-	100,5	55,0	50	ST-FF16BSP25M	
350	8	25	16	1	1 1/4	-	103,0	55,0	50	ST-FF16-20BSP25M		
	<b>CE Außengewinde leichte Reihe, DIN 3861</b>											
	350	2	10	6	3/8	M18x1,5	12L	80,9	32,0	27	ST-FF18CEL12-10M	
	350	2	10	6	3/8	M22x1,5	15L	81,9	32,0	27	ST-FF22CEL15-10M	
	350	3	12	8	1/2	M18x1,5	12L	82,3	38,0	34	ST-FF18CEL12-12M	
350	3	12	8	1/2	M22x1,5	15L	81,9	38,0	34	ST-FF22CEL15-12M		
	<b>CE Schott-Außengewinde leichte Reihe, DIN 3861</b>											
	350	2	10	6	3/8	M18x1,5	12L	95,9	32,0	34	ST-FF18CELS12-10M	
350	2	10	6	3/8	M22x1,5	15L	97,9	32,0	34	ST-FF22CELS15-10M		
	<b>NPT Innengewinde DIN 3852</b>											
	350	2	10	6	3/8	3/8	-	75,0	32,0	27	ST-FF06NPT10M	
	350	2	10	6	3/8	1/2	-	81,9	32,0	27	ST-FF06-08NPT10M	
	350	3	12	8	1/2	1/2	-	81,3	38,0	34	ST-FF08NPT12M	
350	3	12	8	1/2	3/4	-	81,3	38,0	34	ST-FF08-12NPT12M		

Fortsetzung mit weiteren Anschlüssen auf der nächsten Seite ➡

Schnellverschluss-Kupplungen

(Fortsetzung) **Serie ST-FF Muffe**

**Norm: ISO 16028 AMD01**

**Muffe**

**Einsatzgebiet:**

Industrie, Hydraulikwerkzeuge,  
Baumaschinen, Agrartechnik

**Dichtungsmaterial:**

PU (AU), PTFE

**Betriebstemperatur:**

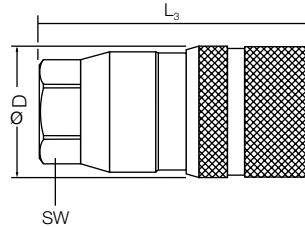
-25 °C bis +100 °C

**Oberflächenbeschichtung:**

Zn-Ni

500 Std. weißrostresistent

1000 Std. rostresistent



Anschlussart	PN [bar]	BG	DN	Size	Zoll	G	RA [mm]	L <sub>3</sub> [mm]	Ø D [mm]	SW [mm]	Artikelnummer
	<b>UNF Außengewinde (37°)</b>										
	350	2	10	6	3/8	3/4	-	106,5	32	27	ST-FF12JMS10M
	350	3	12	8	1/2	7/8	-	114,4	38	34	ST-FF14JMS12M
	<b>UNF Innengewinde (SAE J1926-1)</b>										
	350	1	6	4	1/4	9/16	-	58,6	28	24	ST-FF04-09UNF06M
	350	2	10	6	3/8	3/4	-	74,6	30	27	ST-FF06-12UNF10M
	350	3	12	8	1/2	3/4	-	82,4	38	34	ST-FF08-12UNF12M
	350	3	12	8	1/2	7/8	-	81,3	38	34	ST-FF08-14UNF12M
	350	3	12	8	1/2	1 1/16	-	81,3	38	34	ST-FF08-17UNF12M

**✓ Vorteile**

Diese Serie bietet **höhere Betriebsdrücke** als herkömmliche Serien der **ISO 16028**. Impulsfestigkeiten bis zu **1 Mio. Zyklen im gekuppelten** Zustand. Der Sicherheitsverschluss gewährleistet optimalen Schutz gegen unbeabsichtigtes Entkuppeln. Das speziell konzipierte Flachventil verhindert Ölverlust und Luftabschluss beim Kuppelvorgang. Die **Zink-Nickelbeschichtung** garantiert optimalen Korrosionsschutz.

**+ Zubehör**

· **Staubschutz**



**i Praxis-Tipp**

Bei der Festlegung des Betriebsdruckes ist der höchstzulässige Betriebsdruck des Anschlusses zu berücksichtigen.

Für Kuppelvorgänge unter Stau-  
druck > 7 bar, verwenden Sie bitte  
die Serie **3FF**. Alternativ ist auch die  
Kombination aus Serie **ST-FF** oder  
**VC-FF** zzgl. eines vorgeschalteten  
**VDM** Ventils verwendbar.

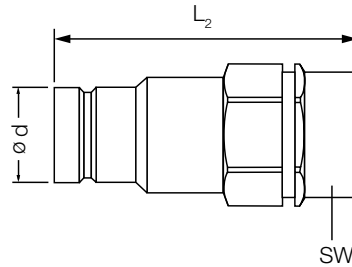
**indunorm.de**

Ihren Preis und die aktuelle Verfügbarkeit des Artikels finden Sie im InduShop. Einfach und schnell bestellen!



## Serie ST-FF Stecker

Norm: ISO 16028 AMD01



### Stecker

**Einsatzgebiet:**

Industrie, Hydraulikwerkzeuge, Baumaschinen, Agrartechnik

**Dichtungsmaterial:**

PU (AU), PTFE

**Betriebstemperatur:**

-25 °C bis +100 °C

**Oberflächenbeschichtung:**

Zn-Ni

500 Std. weißrostresistent

1000 Std. rostresistent

Schnellverschluss-  
Kupplungen

Anschlussart	PN [bar]	BG	DN	Size	Zoll	G	RA [mm]	L <sub>2</sub> [mm]	Ø d [mm]	SW [mm]	Artikelnummer	
	<b>BSP Innengewinde DIN 3852</b>											
	350	1	6	4	1/4	1/4	-	49,0	16,1	24	ST-FF04BSP06S	
	350	2	10	6	3/8	3/8	-	68,3	19,7	30	ST-FF06BSP10S	
	350	2	10	6	3/8	1/2	-	73,3	19,7	30	ST-FF06-08BSP10S	
	350	3	12	8	1/2	1/2	-	75,0	24,5	34	ST-FF08BSP12S	
	350	3	12	8	1/2	3/4	-	78,0	24,5	34	ST-FF08-12BSP12S	
	350	4	20	12	3/4	3/4	-	91,1	27,0	41	ST-FF10-12BSP16S	
	350	6	20	12	3/4	1	-	99,4	30,0	42	ST-FF12-16BSP20S	
	350	6	20	12	3/4	3/4	-	101,6	30,0	42	ST-FF12BSP20S	
	350	8	25	16	1	1	-	107,5	36,1	55	ST-FF16BSP25S	
350	8	25	16	1	1 1/4	-	109,0	36,1	55	ST-FF16-20BSP25S		
	<b>CE Außengewinde leichte Reihe, DIN 3861</b>											
	350	2	10	6	3/8	M18x1,5	12L	72,3	19,7	30	ST-FF18CEL12-10S	
350	2	10	6	3/8	M22x1,5	15L	73,3	19,7	30	ST-FF22CEL15-10S		
	<b>CE Schott-Außengewinde leichte Reihe, DIN 3861</b>											
350	2	6	10	3/8	M18x1,5	12L	97,3	19,7	30	ST-FF18CELS12-10S		
	<b>NPT Innengewinde DIN 3852</b>											
	350	2	6	10	3/8	1/2	-	68,3	19,7	30	ST-FF06-08NPT10S	
	350	2	10	6	3/8	3/8	-	71,8	19,7	30	ST-FF06NPT10S	
350	3	12	8	1/2	1/2	-	78,5	24,5	34	ST-FF08NPT12S		

Fortsetzung mit weiteren Anschlüssen auf der nächsten Seite ➡

(Fortsetzung) **Serie ST-FF Stecker**

Norm: ISO 16028 AMD01

**Stecker**

**Einsatzgebiet:**

Industrie, Hydraulikwerkzeuge,  
Baumaschinen, Agrartechnik

**Dichtungsmaterial:**

PU (AU), PTFE

**Betriebstemperatur:**

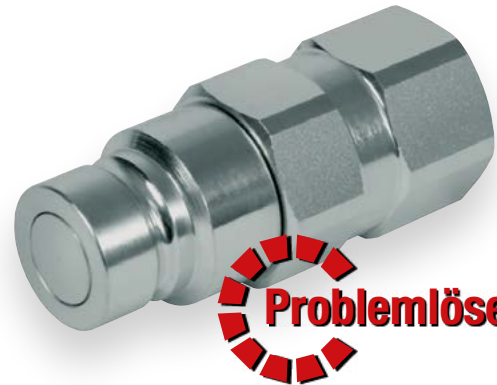
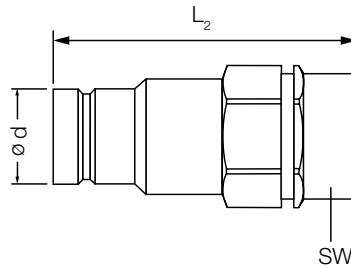
-25 °C bis +100 °C

**Oberflächenbeschichtung:**

Zn-Ni

500 Std. weißrostresistent

1000 Std. rostresistent



Anschlussart	PN [bar]	BG	DN	Size	Zoll	G	RA [mm]	L <sub>2</sub> [mm]	Ø d [mm]	SW [mm]	Artikelnummer
	<b>UNF Außengewinde (37°)</b>										
	350	2	10	6	3/8	3/4	-	97,9	19,7	30	ST-FF12JMS10S
	350	3	12	8	1/2	9/16	-	114,3	24,5	34	ST-FF14JMS12S
	<b>UNF Innengewinde (SAE J1926-1)</b>										
	350	2	10	6	3/8	3/4	-	71,8	19,7	30	ST-FF06-12UNF10S
	350	3	12	8	1/2	7/8	-	76,0	24,5	34	ST-FF08-14UNF12S
	350	3	12	8	1/2	1 1/16	-	81,0	24,5	34	ST-FF08-17UNF12S
	350	8	25	16	1	1 5/16	-	106,5	36,0	55	ST-FF16-21UNF20S

**✓ Vorteile**

Diese Serie bietet **höhere Betriebsdrücke** als herkömmliche Serien der **ISO 16028**. Impulsfestigkeiten bis zu **1 Mio. Zyklen im gekuppelten** Zustand. Der Sicherheitsverschluss gewährleistet optimalen Schutz gegen unbeabsichtigtes Entkuppeln. Das speziell konzipierte Flachventil verhindert Ölverlust und Lufteinschluss beim Kuppelvorgang. Die **Zink-Nickelbeschichtung** garantiert optimalen Korrosionsschutz.

**+ Zubehör**

· **Staubschutz**



**i Praxis-Tipp**

Bei der Festlegung des Betriebsdruckes ist der höchstzulässige Betriebsdruck des Anschlusses zu berücksichtigen.

Für Kuppelvorgänge unter Staudruck > 7 bar, verwenden Sie bitte die Serie **3FF**. Alternativ ist auch die Kombination aus Serie **ST-FF** oder **VC-FF** zzgl. eines vorgeschalteten **VDM** Ventils verwendbar.

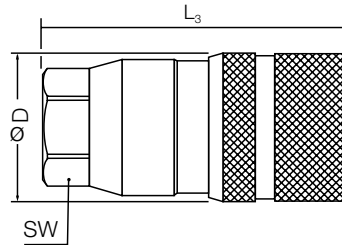
**indunorm.de**

Ihren Preis und die aktuelle Verfügbarkeit des Artikels finden Sie im **InduShop**. Einfach und schnell bestellen!



## ■ Serie ST-3FF Muffe

Norm: ISO 16028



### Muffe

**Einsatzgebiet:**  
Industrie, Hydraulikwerkzeuge,  
Baumaschinen, Agrartechnik

**Dichtungsmaterial:**  
Standardausführung in AU (PU) und NBR,  
85 Shore. Stützring aus PTFE.

**Betriebstemperatur:**  
-25 °C bis +100 °C

Anschlussart	PN [bar]	BG	DN	Size	Zoll	G	L <sub>3</sub> [mm]	Ø D [mm]	SW [mm]	Artikelnummer
	<b>BSP Innengewinde DIN 3852</b>									
	350	2	10	6	3/8	3/8	73,0	30	27	ST-3FF06BSP10M
	350	3	12	8	1/2	1/2	82,4	38	34	ST-3FF08BSP12M
	<b>CE Außengewinde leichte Reihe, DIN 3861</b>									
	350	2	10	6	3/8	M22x1,5	74,1	30	27	ST-3FF22CEL15-10M

### ✓ Vorteile

Austauschbar gemäß **ISO 16028**.  
Unter Druck kuppelbar. Geringste  
Leckage. Kein Lufteinschluss beim  
Kuppelvorgang ins Hydrauliksystem.  
Sicherheitsverschluss bei Muffen  
gegen unbeabsichtigtes Entkuppeln.

### + Zubehör

- **Staubschutz** für Muffe und Stecker. Ersatzdichtung aus Polyurethan für den Stecker.



### i Praxis-Tipp

Die **Serie ST-3FF** lässt sich unter Restdruck auf die drucklose Gegenseite (**Serie ST-FF, VC-FF oder ST-2FSI**) kuppeln. Die Höhe des Restdruckes darf den max. Betriebsdruck der Komponente nicht überschreiten. Die Gegenseite sollte bei dieser Anwendung drucklos und offen zum Tank sein. Jeder bestehende Restdruck auf der Gegenseite hätte eine erhöhte Kuppelkraft zur Folge. Um den Restdruck auf der Gegenseite abzubauen, können Sie unser **VDM Ventil** vorschalten oder alternativ mittels Mehrwegekugelhahn einen Druckabbau realisieren. Wenn Sie beidseitig unter Druck kuppeln müssen, setzen Sie sich bitte mit unserer Anwendungsberatung in Verbindung.

Serie ST-3FF Stecker

Norm: ISO 16028

Stecker

Einsatzgebiet:

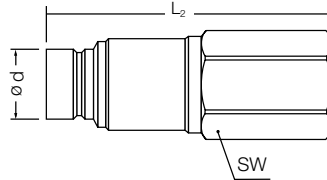
Industrie, Hydraulikwerkzeuge,  
Baumaschinen, Agrartechnik

Dichtungsmaterial:

Standardausführung in AU (PU) und NBR,  
85 Shore. Stützring aus PTFE.

Betriebstemperatur:

-25 °C bis +100 °C



Anschlussart	PN [bar]	BG	DN	Size	Zoll	G	L <sub>2</sub> [mm]	Ø d [mm]	SW [mm]	Artikelnummer
	<b>BSP Innengewinde DIN 3852</b>									
	350	2	10	6	3/8	3/8	99,7	19,7	30	ST-3FF06BSP10S
	350	2	10	6	3/8	1/2	100,7	19,7	30	ST-3FF06-08BSP10S
	350	3	12	8	1/2	1/2	117,2	24,5	34	ST-3FF08BSP12S
	350	6	20	12	3/4	3/4	132,6	30,0	42	ST-3FF12BSP20S
350	8	25	16	1	1	146,5	36,0	50	ST-3FF16BSP25S	

✓ Vorteile

Austauschbar gemäß **ISO 16028**.  
Unter Druck kuppelbar. Geringste  
Leckage. Kein Lufteinschluss beim  
Kuppelvorgang ins Hydrauliksystem.  
Sicherheitsverschluss bei Muffen  
gegen unbeabsichtigtes Entkuppeln.

+ Zubehör

- **Staubschutz** für Muffe und Stecker. Ersatzdichtung aus Polyurethan für den Stecker.



i Praxis-Tipp

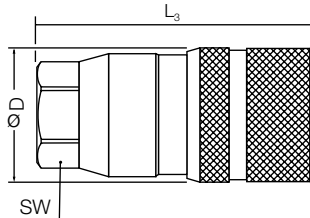
Die **Serie ST-3FF** lässt sich unter Restdruck auf die drucklose Gegenseite (**Serie ST-FF, VC-FF oder ST-2FSI**) kuppeln. Die Höhe des Restdruckes darf den max. Betriebsdruck der Komponente nicht überschreiten. Die Gegenseite sollte bei dieser Anwendung drucklos und offen zum Tank sein. Jeder bestehende Restdruck auf der Gegenseite hätte eine erhöhte Kuppelkraft zur Folge. Um den Restdruck auf der Gegenseite abzubauen, können Sie unser **VDM Ventil** vorschalten oder alternativ mittels Mehrwegekugelhahn einen Druckabbau realisieren. Wenn Sie beidseitig unter Druck kuppeln müssen, setzen Sie sich bitte mit unserer Anwendungsberatung in Verbindung.

indunorm.de

Ihren Preis und die aktuelle Verfügbarkeit des Artikels finden Sie im InduShop. Einfach und schnell bestellen!



## Serie ST-2FSI Muffe Norm: ISO 16028



### Muffe

#### Einsatzgebiet:

Industrie, Hydraulikwerkzeuge, Baumaschinen, Agrartechnik

Erhöhte Verschleißfestigkeit durch Segmentverriegelung (anstatt Kugeln) - „Brinelling“ - Austauschbar mit den gängigsten Herstellern gemäß **ISO 16028**. Steckkupplung flachdichtend und leckölar.

#### Dichtungsmaterial:

Standardausführung in NBR, 85 Shore. Auf Anfrage in Viton®, Neopren und EPDM lieferbar. Stützringe aus PTFE.

#### Betriebstemperatur:

-25 °C bis +100 °C

Anschlussart	PN [bar]	BG	DN	Size	Zoll	G	L <sub>3</sub> [mm]	Ø D [mm]	SW [mm]	Artikelnummer
	<b>BSP Innengewinde DIN 3852</b>									
	350	3	12	8	1/2	1/2	82,4	38	34	ST-2FSI08BSP12M
	350	6	20	12	3/4	3/4	100,3	48	42	ST-2FSI12BSP20M
350	8	25	16	1	1	99,8	55	50	ST-2FSI16BSP25M	

### ✓ Vorteile

Bei starken **Vibrationen** empfehlen wir Ihnen die ST-2FSI-Kupplungsmuffe, da diese mit ihrer Segmentverriegelung einen erheblich größeren Flächenkontakt und somit eine **größere Haltekraft** bei der Verbindung von Stecker und Muffe bietet. Der „**Brinell-Effekt**“ wird verhindert und die Lebensdauer der Komponenten erhöht.

### + Zubehör

- **Staubschutz**



### i Praxis-Tipp

Besonders für stark pulsierende Anwendungen geeignet.

### indunorm.de

Ihren Preis und die aktuelle Verfügbarkeit des Artikels finden Sie im InduShop. Einfach und schnell bestellen!



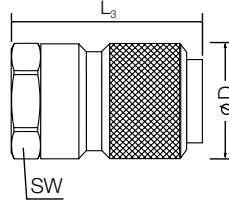
**Serie ST-DF Muffe**

**Muffe**

**Einsatzgebiet:**

Industrie, Agrartechnik, Chemietechnik, Schiffbau

Diagnostikkupplung **flachdichtend, leckölarml**, inkl Absperrventil. Kugelverriegelung. Kuppeln ohne Betätigung der Schiebbehülse (Einhandverriegelung). Entkuppeln durch Zurückschieben der Verriegelungshülse.



**Dichtungsmaterial:**

NBR, PTFE

**Betriebstemperatur:**

-25 °C bis +125 °C

**+ Zubehör**

· **Staubschutz**

**✓ Vorteile**

Sehr kleine und kompakte Bauweise

Anschlussart	PN [bar]	BG	DN	Size	Zoll	G	L <sub>3</sub> [mm]	Ø D [mm]	SW [mm]	Artikelnummer
	<b>Metrisches Innengewinde DIN 3852, mit O-Ring Port</b>									
	470	1	3	4	1/4	M14X1,5	51,5	24	21/19	ST-DF0-14M03M
	<b>NPT Innengewinde DIN 3852</b>									
	470	1	3	4	1/4	1/8	42,0	24	21/19	ST-DF0-02NPT03M
	470	1	3	4	1/4	1/4	50,0	24	21/19	ST-DF0-04NPT03M

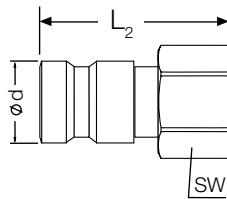
**Serie ST-DF Stecker**

**Stecker**

**Einsatzgebiet:**

Industrie, Agrartechnik, Chemietechnik, Schiffbau

Diagnostikkupplung **flachdichtend, leckölarml**, inkl Absperrventil. Kugelverriegelung. Kuppeln ohne Betätigung der Schiebbehülse (Einhandverriegelung). Entkuppeln durch Zurückschieben der Verriegelungshülse.



**Dichtungsmaterial:**

NBR, PTFE

**Betriebstemperatur:**

-25 °C bis +125 °C

**+ Zubehör**

· **Staubschutz**

**✓ Vorteile**

Sehr kleine und kompakte Bauweise

Anschlussart	PN [bar]	BG	DN	Size	Zoll	G	L <sub>2</sub> [mm]	Ø d [mm]	SW [mm]	Artikelnummer
	<b>Metrisches Außengewinde</b>									
	470	1	3	4	1/4	M14X1,5	40,5	12,6	21/19	ST-DF1-14M03S
	<b>NPT Innengewinde DIN 3852</b>									
	470	1	3	4	1/4	1/8	36,0	12,6	21/19	ST-DF0-02NPT03S
	470	1	3	4	1/4	1/4	40,0	12,6	21/19	ST-DF0-04NPT03S



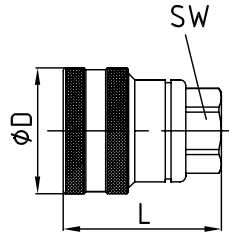
## Serie VC-BC Muffe

Norm: ISO 5676 und NFU 16006

**ValCon**



**NEU!**



### VC-BC Bremsleitungskupplung

**Einsatzgebiet:**

Bremsleitungskupplung für Agrartechnik

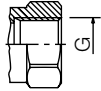
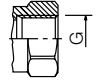
Flachdichtend, leckölarml mit einseitig wirkender Schieböhülse. Kugelverriegelung. Kuppeln und Entkuppeln durch Zurückschieben der Verriegelungshülse. Beidseitig absperrend.

**Dichtungsmaterial:**

NBR

**Betriebstemperatur:**

-20 °C bis +125 °C

Anschlussart	PN [bar]	BG	DN	Size	Zoll	G	RA [mm]	L [mm]	Ø D [mm]	SW [mm]	Artikelnummer
	<b>BSP Innengewinde DIN 3852</b>										
	150	3	12	8	1/2	3/8	-	56	44	27	VC-BC-IG3/8BSP12M
	150	3	12	8	1/2	3/8	-	56	44	27	VC-BC-IG1/2BSP12M
	<b>Metrisches Innengewinde ISO 8434-1</b>										
	150	3	12	8	1/2	M18x1,5	-	56	44	27	VC-BC-IG18M12M

### + Zubehör

· **Staubschutz**



**indunorm.de**

Ihren Preis und die aktuelle Verfügbarkeit des Artikels finden Sie im **InduShop**. Einfach und schnell bestellen!



Schnellverschluss-Kupplungen



**Serie VC-BC Stecker**

Norm: ISO 5676 und NFU 16006

**VC-BC Bremsleitungskupplung**

**Einsatzgebiet:**

Bremsleitungskupplung für Agrartechnik

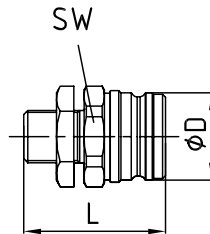
Flachdichtend, leckölarml mit einseitig wirkender Schieböhülse. Kugelverriegelung. Kuppeln und Entkuppeln durch Zurückschieben der Verriegelungshülse. Beidseitig absperrend.

**Dichtungsmaterial:**

NBR

**Betriebstemperatur:**

-20 °C bis +125 °C



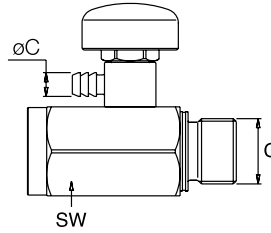
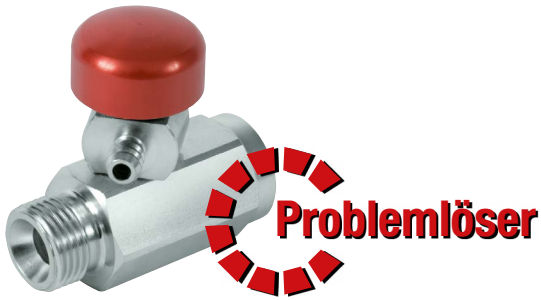
Anschlussart	PN [bar]	BG	DN	Size	Zoll	G	RA [mm]	L [mm]	Ø d [mm]	SW [mm]	Artikelnummer
	<b>1/2" BSP Außengewinde DIN 3852</b>										
	150	3	12	8	1/2	1/2	-	48	30	32	VC-BC-AG1/2BSP12S
	<b>M16x1,5 CE Schott-Außengewinde leichte Reihe, DIN 3861</b>										
	150	3	12	8	1/2	M16x1,5	10L	52	30	32	VC-BC16-20CELS10-12S
	<b>M18x1,5 CE Schott-Außengewinde leichte Reihe, DIN 3861</b>										
	150	3	12	8	1/2	M18x1,5	12L	51	30	32	VC-BC-CELS12-12S
	<b>M18x1,5 CE Schott-Außengewinde leichte Reihe, DIN 3861</b>										
	150	3	12	8	1/2	M18x1,5	12L	52	30	32	VC-BC18-20CELS12-12S
	<b>M20x1,5 CE Schott-Außengewinde schwere Reihe, DIN 3861</b>										
	150	3	12	8	1/2	M20x1,5	12S	51	30	32	VC-BC-CESS12-12S
	<b>M22x1,5 CE Schott-Außengewinde leichte Reihe, DIN 3861</b>										
	150	3	12	8	1/2	M22x1,5	15L	51	30	32	VC-BC-CELS15-12S

**+ Zubehör**

- Staubschutz



## Druckablassventil VDM

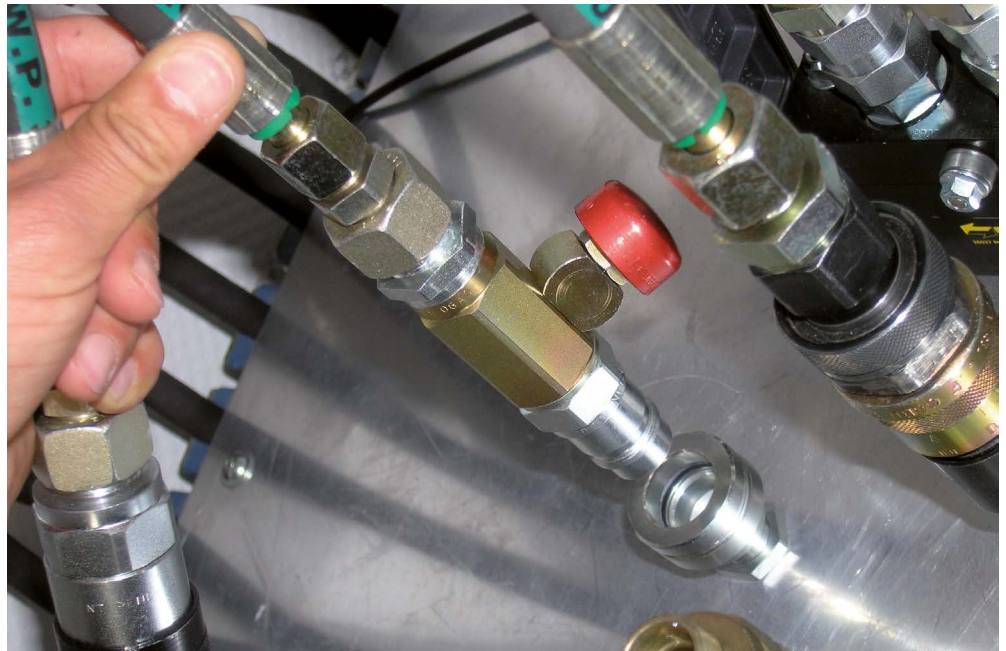


Druckablassventil dient zum Abbau des statischen Drucks im Leitungssystem.

### i Praxis-Tipp

Problemlöser bei UDK Anwendungen. Wenn z. B. Schnellverschlusskupplungen nicht unter Druck gekuppelt (**UDK**) werden können, bietet dieses kompakte Druckentlastungsventil in Verbindung mit der Kupplung die perfekte Lösung. Bitte berücksichtigen Sie, dass eine gesonderte Drainageleitung in den Tank oder ein externes Behältnis gelegt werden muss.

Anschlussart	DN	Size	Zoll	G	SW [mm]	$\varnothing C$ [mm]	Material	Artikelnummer
NPT Innengewinde DIN 3852	12	08	1/2	1/2	30	8	Stahl	VDM-12NPT-1/12NPT
NPT Außengewinde DIN 3852								



### indunorm.de

Ihren Preis und die aktuelle Verfügbarkeit des Artikels finden Sie im InduShop. Einfach und schnell bestellen!



**Parkdose/Steckerhalter für ST3 Stecker** ■



✓ **Vorteile**

Schützt vor Schmutz und Beschädigungen

BG	DN	Size	Zoll	Material	Artikelnummer
3	12	8	1/2	Stahl	SS12ST3

**Abreibhalter für ST3 Muffe** ■



BG	Material	Artikelnummer
3	Kunststoff/Stahl	SD12ST3

✓ **Vorteile**

Mittels Abreibhalter kann die Steckkupplungsmuffe Serie „ST3“ als Abreibkupplung paarweise verwendet werden. Eine Einhandbedienung ist ebenfalls dadurch möglich.

**i Praxis-Tipp**

Alternativ zum Abreibhalter können auch die Nuten in der Muffen-Hülse mit zusätzlichen Sicherungsringen genutzt werden und als Schottbefestigung ebenfalls die Abreibfunktion erfüllen.

Schnellverschluss-Kupplungen

**Kunststoffnase für ST3 Muffe** ■



BG	Material	Artikelnummer
3	Kunststoff	D12ST3

✓ **Vorteile**

Bedienung der Schiebehülse mit nur einem Finger möglich.

**i Praxis-Tipp**

Erleichtert das Betätigen der Schiebehülse bei ST3-Push-Pull-Kupplungsmuffen

## Ersatzdichtung für Serie ST-3FF Stecker



Dichtung für Stecker

**Dichtungsmaterial:**

PU (AU)

**Betriebstemperatur:**

-25 °C bis +100 °C

**VPE:**

10 Stück

BG	DN	Size	Zoll	Material	Artikelnummer
2	10	06	3/8	PU (AU)	SVK-PU06S-PDR
3	12	08	1/2	PU (AU)	SVK-PU08S-PDR
6	20	12	3/4	PU (AU)	SVK-PU12S-PDR
8	25	16	1	PU (AU)	SVK-PU16S-PDR

### ✓ Vorteile

Verschleißfeste Ausführung aus Polyurethan



**Bestellen** geht bei Indunorm  
jetzt noch **schneller**  
und **einfacher!**  
Mit dem **InduScan.**

Sprechen Sie uns an!  
Wir beraten Sie gerne.

**Indu Shop**  
www.indunorm.de

**Staubschutz für Muffe** ■  
**ST-FF, ST-3FF, ST-2FSI**



BG	DN	Size	Zoll	Farbe	Material	Artikelnummer
1	6	04	1/4	orange	Kunststoff	FF-DP14P-M
1	6	04	1/4	-	Alu	FF-DP14A-M
2	10	06	3/8	orange	Kunststoff	FF-DP38P-M
2	10	06	3/8	-	Alu	FF-DP38A-M
3	12	08	1/2	orange	Kunststoff	FF-DP12P-M
4	16	10	5/8	orange	Kunststoff	FF-DP58P-M
6	20	12	3/4	orange	Kunststoff	FF-DP34P-M
8	25	16	1	orange	Kunststoff	FF-DP1P-M
8	25	16	1	-	Alu	FF-DP1A-M

**Staubschutz für Stecker** ■  
**ST-FF, ST-3FF**



BG	DN	Size	Zoll	Farbe	Material	Artikelnummer
1	6	04	1/4	orange	Kunststoff	FF-DP14P-S
2	10	06	3/8	orange	Kunststoff	FF-DP38P-S
2	10	06	3/8	-	Alu	FF-DP38A-S
3	12	08	1/2	orange	Kunststoff	FF-DP12P-S
4	16	10	5/8	orange	Kunststoff	FF-DP58P-S
6	20	12	3/4	orange	Kunststoff	FF-DP34P-S
8	25	16	1	orange	Kunststoff	FF-DP1P-S
8	25	16	1	-	Alu	FF-DP1A-S

## ST-HNV Staubschutz für Muffe



BG	DN	Size	Zoll	Farbe	Material	Artikelnummer
0	5	2	1/8	rot	Kunststoff	TMH18HNV05
1	6	4	1/4	rot	Kunststoff	TMH14HNV06
2	10	6	3/8	rot	Kunststoff	TMH38HNV10
3	12	8	1/2	rot	Kunststoff	TMH12HNV12
4	20	12	3/4	rot	Kunststoff	TMH34HNV16
6	25	16	1	rot	Kunststoff	TMH1HNV20
8	40	24	1 1/2	-	Alu	TMH112HNV32

## ST-HNV Staubschutz für Stecker



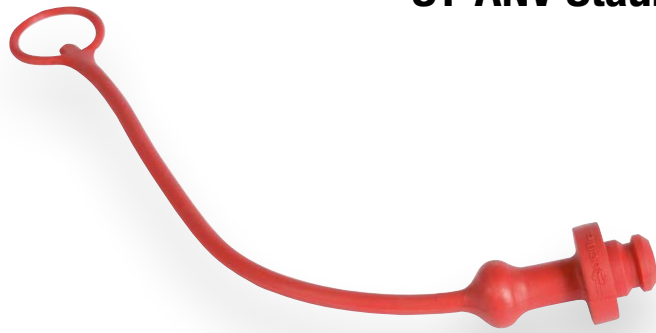
[indunorm.de](http://indunorm.de)

Ihren Preis und die aktuelle Verfügbarkeit des Artikels finden Sie im InduShop. Einfach und schnell bestellen!



BG	DN	Size	Zoll	Farbe	Material	Artikelnummer
0	5	2	1/8	rot	Kunststoff	TFH18HNV05
1	6	4	1/4	rot	Kunststoff	TFH14HNV06
2	10	6	3/8	rot	Kunststoff	TFH38HNV10
3	12	8	1/2	rot	Kunststoff	TFH12HNV12
4	20	12	3/4	rot	Kunststoff	TFH34HNV16
6	25	16	1	rot	Kunststoff	TFH1HNV20
8	40	24	1 1/2	-	Alu	TFH112HNV32

**ST-ANV Staubschutz für Muffe** ■



BG	DN	Size	Zoll	Farbe	Material	Artikelnummer
1	6	4	1/4	gelb	Kunststoff	TMA14ANV05
1	6	4	1/4	rot	Kunststoff	TMA14ANV05-RO
2	10	6	3/8	gelb	Kunststoff	TMA38ANV06
3	12	8	1/2	blau	Kunststoff	VC-PP-DP-B-M
3	12	8	1/2	gelb	Kunststoff	VC-PP-DP-GE-M
3	12	8	1/2	schwarz	Kunststoff	VC-PP-DP-SC-M
3	12	8	1/2	grün	Kunststoff	VC-PP-DP-GR-M
3	12	8	1/2	rot	Kunststoff	VC-PP-DP-RO-M
3	12	8	1/2	orange	Kunststoff	VC-PP-DP-OR-M
4	20	12	3/4	gelb	Kunststoff	TMA34ANV16
6	25	16	1	-	Alu	TMA1S-ANV20

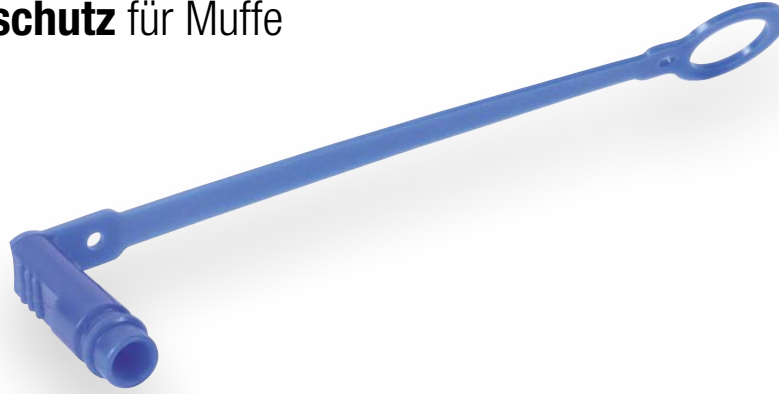
**ST-ANV Staubschutz für Stecker** ■



BG	DN	Size	Zoll	Farbe	Material	Artikelnummer
1	6	4	1/4	gelb	Kunststoff	TFA14ANV05
1	6	4	1/4	rot	Kunststoff	TFA14ANV05-RO
2	10	6	3/8	gelb	Kunststoff	TFA38ANV06
3	12	8	1/2	blau	Kunststoff	VC-PP-DP-B-S
3	12	8	1/2	orange	Kunststoff	VC-PP-DP-OR-S
3	12	8	1/2	rot	Kunststoff	VC-PP-DP-RO-S
3	12	8	1/2	grün	Kunststoff	VC-PP-DP-GR-S
3	12	8	1/2	schwarz	Kunststoff	VC-PP-DP-SC-S
3	12	8	1/2	gelb	Kunststoff	VC-PP-DP-GE-S
4	20	12	3/4	gelb	Kunststoff	TFA34ANV16
6	25	16	1	gelb	Kunststoff	TFA1ANV20
6	25	16	1	-	Alu	TFA1S-ANV20



## ■ ST1-6 Staubschutz für Muffe



BG	DN	Size	Zoll	Farbe	Material	Artikelnummer
1	6	4	1/4	blau	Kunststoff	TMST1
2	10	6	3/8	rot	Kunststoff	TMST2
3	12	8	1/2	blau	Kunststoff	VC-PP-DP-B-M
3	12	8	1/2	orange	Kunststoff	VC-PP-DP-OR-M
3	12	8	1/2	rot	Kunststoff	VC-PP-DP-RO-M
3	12	8	1/2	grün	Kunststoff	VC-PP-DP-GR-M
3	12	8	1/2	schwarz	Kunststoff	VC-PP-DP-SC-M
3	12	8	1/2	gelb	Kunststoff	VC-PP-DP-GE-M
4	20	12	3/4	gelb	Kunststoff	TMA34ANV16
6	25	12	3/4	gelb	Kunststoff	TMST6

## ■ ST1-6 Staubschutz für Stecker



[indunorm.de](http://indunorm.de)

Ihren Preis und die aktuelle Verfügbarkeit des Artikels finden Sie im InduShop. Einfach und schnell bestellen!



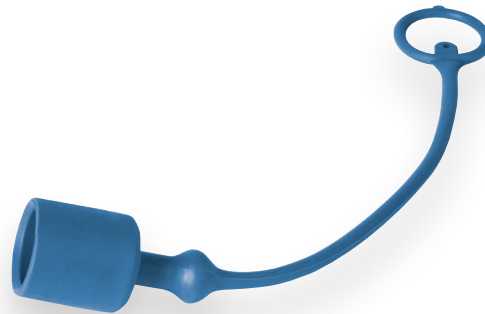
BG	DN	Size	Zoll	Farbe	Material	Artikelnummer
1	6	4	1/4	blau	Kunststoff	TFST1
2	10	6	3/8	rot	Kunststoff	TFST2
3	12	8	1/2	blau	Kunststoff	VC-PP-DP-B-S
3	12	8	1/2	gelb	Kunststoff	VC-PP-DP-GE-S
3	12	8	1/2	schwarz	Kunststoff	VC-PP-DP-SC-S
3	12	8	1/2	grün	Kunststoff	VC-PP-DP-GR-S
3	12	8	1/2	rot	Kunststoff	VC-PP-DP-RO-S
3	12	8	1/2	orange	Kunststoff	VC-PP-DP-OR-S
4	20	12	3/4	gelb	Kunststoff	TFA34ANV16
6	25	12	3/4	gelb	Kunststoff	TFST6

**ST-NV/SV Staubschutz für Muffe** ■



BG	DN	Size	Zoll	Farbe	Material	Artikelnummer
1	6	4	1/4	blau	Kunststoff	TM14NV06
2	10	6	3/8	blau	Kunststoff	TM38NV10
3	12	8	1/2	blau	Kunststoff	VC-PP-DP-B-M
3	12	8	1/2	gelb	Kunststoff	VC-PP-DP-GE-M
3	12	8	1/2	schwarz	Kunststoff	VC-PP-DP-SC-M
3	12	8	1/2	grün	Kunststoff	VC-PP-DP-GR-M
3	12	8	1/2	rot	Kunststoff	VC-PP-DP-RO-M
3	12	8	1/2	orange	Kunststoff	VC-PP-DP-OR-M
4	20	12	3/4	blau	Kunststoff	TM34NV16
6	25	16	1	blau	Kunststoff	TM1NV20
-	32	20	1 1/4	-	Alu	TM114S-NV25
8	40	24	1 1/2	-	Alu	TM112S-NV32

**ST-NV Staubschutz für Stecker** ■



BG	DN	Size	Zoll	Farbe	Material	Artikelnummer
1	6	4	1/4	blau	Kunststoff	TF14NV06
2	10	6	3/8	blau	Kunststoff	TF38NV10
3	12	8	1/2	blau	Kunststoff	VC-PP-DP-B-S
3	12	8	1/2	gelb	Kunststoff	VC-PP-DP-GE-S
3	12	8	1/2	schwarz	Kunststoff	VC-PP-DP-SC-S
3	12	8	1/2	grün	Kunststoff	VC-PP-DP-GR-S
3	12	8	1/2	rot	Kunststoff	VC-PP-DP-RO-S
3	12	8	1/2	orange	Kunststoff	VC-PP-DP-OR-S
4	20	12	3/4	blau	Kunststoff	TF34NV16
6	25	16	1	blau	Kunststoff	TF1NV20
-	32	20	1 1/4	-	Alu	TF114S-NV25
8	40	24	1 1/2	-	Alu	TF112S-NV32

## ■ ST-C525 Staubschutz für Muffe



BG	DN	Size	Zoll	Farbe	Material	Artikelnummer
1	6	04	1/4	rot	Kunststoff	TM525DN06
2	10	06	3/8	rot	Kunststoff	TM525DN10
3	12	08	1/2	rot	Kunststoff	TM525DN12
4	20	12	3/4	rot	Kunststoff	TM525DN20
6	25	16	1	rot	Kunststoff	TM525DN25

## ■ ST-C525 Staubschutz für Stecker



BG	DN	Size	Zoll	Farbe	Material	Artikelnummer
1	6	04	1/4	rot	Kunststoff	TF525DN06
2	10	06	3/8	rot	Kunststoff	TF525DN10
3	12	08	1/2	rot	Kunststoff	TF525DN12
4	20	12	3/4	rot	Kunststoff	TF525DN20
6	25	16	1	rot	Kunststoff	TF525DN25

**Staubschutz für Serie VC-BC für Muffe** ■



BG	DN	Size	Zoll	Material	Artikelnummer
3	12	08	1/2	Stahl	VC-BC-DP-ST-M

**Staubschutz für Serie VC-BC für Stecker** ■



BG	DN	Size	Zoll	Farbe	Material	Artikelnummer
3	12	08	1/2	grau	Kunststoff	VC-BC-DP-PL-S

[indunorm.de](http://indunorm.de)

Ihren Preis und die aktuelle Verfügbarkeit des Artikels finden Sie im InduShop. Einfach und schnell bestellen!



## VC-FF Staubschutz für Stecker



BG	DN	Size	Zoll	Farbe	Artikelnummer
1	6	4	1/4"	rot	VC-FF-DP14-S
2	10	6	3/8"	rot	VC-FF-DP38-S
3	12	8	1/2"	rot	VC-FF-DP12-S
4	16	10	5/8"	rot	VC-FF-DP34-S
6	20	12	3/4"	rot	VC-FF-DP1-S

## VC-FF Staubschutz für Muffe



BG	DN	Size	Zoll	Farbe	Artikelnummer
1	6	4	1/4"	rot	VC-FF-DP14-M
2	10	6	3/8"	rot	VC-FF-DP38-M
3	12	8	1/2"	rot	VC-FF-DP12-M
4	16	10	5/8"	rot	VC-FF-DP34-M
6	20	12	3/4"	rot	VC-FF-DP1-M

## Staubschutzklappe für ST3 und STDR Muffe



Bezeichnung	BG	Farbe	Material	Artikelnummer
Staubschutzklappe	3	blau	Kunststoff	TA12ST3
Staubschutzklappe	3	schwarz	Kunststoff	TA12ST3-SC
Staubschutzklappe	3	gelb	Kunststoff	TA12ST3-GE
Staubschutzklappe	3	grün	Kunststoff	TA12ST3-GR
Staubschutzklappe	3	rot	Kunststoff	TA12ST3-RO

# Herstellung von Hochdruckleitungen

... vor Ort beim Kunden: Ein Markt mit Zukunft!

Werden Sie Teil eines sehr erfolgreichen und bewährten Lizenzsystems, bei dem Sie Ihr „eigener Herr“ bleiben. Indunorm bietet Ihnen mit dem Erwerb der Sprinter®-Lizenz einen leichten Einstieg in das ertragreiche Servicegeschäft. Hier warten viele Vorteile für den Ausbau Ihres Unternehmens auf Sie. Die Sprinter®-Flotte umfasst bereits mehr als 200 Fahrzeuge in Europa und wächst dynamisch. Wir freuen uns auf Ihren Anruf.



**Marcus Böhm**  
Key Account Manager Systems National  
Tel.: +49 160 5327903  
E-Mail: marcus.boehm@indunorm.de



**Thomas Rottenanger**  
Key Account Manager Systems International  
Tel.: +49 160 8876454  
E-Mail: thomas.rottenanger@indunorm.de

