

# Hydraulikkupplungen



## **Hans G. Feile Hydraulik GmbH**

Feile Hydraulik – das heißt Qualität, Zuverlässigkeit und Fach-Kompetenz bei der Lösung aller Aufgaben in den Anwendungsbereichen der Hydraulik und Pneumatik, von der Beratung über Konzeption bis zur Realisation, inklusive Sofort-vor-Ort-Dienst und 24 Stunden Notdienst.

Beste Voraussetzungen für einen umfassenden und schnellen Service bietet unsere Produktpalette von über 50.000 Artikel, die unseren Kunden größtenteils direkt ab Lager zur Verfügung stehen.

Für besondere Einsätze haben wir unsere mobile Schlauchpresse, um auch direkt vor Ort maßgenau nach Kundenwunsch konfektionieren zu können.

Feile Hydraulik heißt auch - Zuverlässig bei der Arbeit und partnerschaftlich im Umgang mit unseren Kunden und Lieferanten

# Hydraulikkupplungen

Sehr geehrter Geschäftspartner,

im vorliegenden Katalog finden Sie eine Übersicht über Kupplungssysteme verschiedener Bauarten, Rohranschluß- und Einschraubformen von Gewinden.

Hydraulikkupplungen bieten nahezu alle Möglichkeiten, die üblichen Anforderungen in der Fluid-Technik zu gewährleisten.

Kupplungssysteme sind in mobilen bzw. in stationären Hydraulikanlagen wichtige Funktionskomponenten mit höchsten Ansprüchen. Aufgrund ihrer Einsatzcharakteristik als lösbare Leitungsverbindung unterliegen sie teilweise härtesten Einsatzbedingungen.

Konstruktiv wichtige Anforderung an ein Kupplungssystem ist es, das Eindringen von Luft und Verschmutzungen in das Hydrauliksystem zu vermeiden.

Eine sichere Bedienung dieser Komponente ist deshalb von größter Bedeutung für den Gesundheits- und Arbeitsschutz.

## **Fehlerhafte Kupplungen können größte Gefahr für Gesundheit und Leben darstellen!**

Die unterschiedlichen Anwendungsfälle erfordern mitunter spezifische Auslegungen der Kupplung in Bezug auf Material, Dichtungen, Bedienung, Druckbereich und Medium.

Unsere technischen Berater helfen Ihnen bei der Problembehandlung.

Bei dem Einsatz von Kupplungen ist größtes Augenmerk auf den Betriebsdruck der Anlage und den max. Betriebsdruck des Anschlusstyps zu richten!

## **Max. Anlagendruck muss immer kleiner sein als das schwächste Bauteil!**

Die sicherheitstechnischen Anforderungen an fluidtechnische Bauteile sind verbindlich geregelt.

Diese Normen sind für uns Verpflichtung.

Wir empfehlen deshalb, beim Bezug dieser sicherheitsrelevanten Bauteile die technischen und gesetzlichen Anforderungen zu berücksichtigen.

Ihre Verantwortung als Betreiber von Maschinen und Anlagen ist uns bekannt.

Für weitere technische Informationen in Bezug auf fluidtechnische Bauteile stehen wir Ihnen selbstverständlich jederzeit zur Verfügung.

Ihr Feile - Team



**www.feile-hydraulik.de**

## Inhaltsverzeichnis

<b>1. Steckkupplungen Serie HPV nach ISO 7241-1 Serie A .....</b>	<b>3</b>
<b>1.1 Steckkupplungen mit Innengewinde .....</b>	<b>4</b>
1.1.1 Kupplungsstecker mit zölligem Innengewinde .....	4
1.1.2 Kupplungsmuffe mit zölligem Innengewinde .....	4
<b>1.2 Steckkupplungen mit 24° Anschluss .....</b>	<b>5</b>
1.2.1 Kupplungsstecker mit 24° Anschluss , für Rohr leichte Reihe .....	5
1.2.2 Kupplungsmuffe mit 24° Anschluss , für Rohr leichte Reihe .....	6
1.2.3 Kupplungsstecker mit 24° Anschluss , für Rohr schwere Reihe.....	7
1.2.4 Kupplungsmuffe mit 24° Anschluss , für Rohr schwere Reihe.....	8
1.2.5 Steckkupplungsstecker mit 24° Schottanschluss, für Rohr leichte Reihe.....	9
1.2.6 Steckkupplungsmuffe mit 24° Schottanschluss, für Rohr leichte Reihe.....	10
1.2.7 Steckkupplungsstecker mit 24° Schottanschluss, für Rohr schwere Reihe .....	11
1.2.8 Steckkupplungsmuffe mit 24° Schottanschluss, für Rohr schwere Reihe .....	12
<b>2. Schraubverschluss-Kupplungen.....</b>	<b>13</b>
<b>2.1 Schraubkupplung mit Innengewinde.....</b>	<b>14</b>
2.1.1 Schraubkupplungsstecker mit zölligem Innengewinde .....	14
2.1.2 Schraubkupplungsmuffe mit zölligem Innengewinde .....	14
<b>2.2 Schraubkupplungen mit 24° Anschluss .....</b>	<b>15</b>
2.2.1 Schraubkupplungsstecker mit 24° Anschluss, für Rohr leichte Reihe .....	15
2.2.2 Schraubkupplungsmuffe mit 24° Anschluss, für Rohr leichte Reihe .....	16
2.2.3 Schraubkupplungsstecker mit 24° Anschluss, für Rohr schwere Reihe.....	17
2.2.4 Schraubkupplungsmuffe mit 24° Anschluss, für Rohr schwere Reihe.....	18
2.2.5 Schraubkupplungsstecker mit 24° Schottanschluss für Rohr leichte Reihe .....	19
2.2.6 Schraubkupplungsmuffe mit 24° Schottanschluss, für Rohr leichte Reihe .....	20
2.2.7 Schraubkupplungsstecker mit 24° Schottanschluss, für Rohr schwere Reihe.....	21
2.2.8 Schraubkupplungsmuffe mit 24° Schottanschluss, für Rohr schwere Reihe .....	22
<b>2.3 Schraubkupplung Serie HSH (700 bar).....</b>	<b>23</b>
2.3.1 Hochdruckkupplungsstecker mit NPT Innengewinde.....	23
2.3.2 Hochdruckkupplungsmuffe mit NPT Aussengewinde .....	23
<b>2.4 Fahrzeugsbaukupplungen FB-Serie.....</b>	<b>24</b>
2.4.1 FB-Kupplungsstecker (Loshälften) mit zölligem Innengewinde.....	24
2.4.2 FB-Kupplungsmuffe (Festhälften) mit zölligem Innengewinde .....	24
<b>2.5 Schraubkupplungen AE-Serie.....</b>	<b>25</b>
2.5.1 AE-Kupplungsstecker (Loshälften) mit metrischem Innengewinde.....	25
2.5.2 AE-Kupplungsmuffe (Festhälften) mit metrischem Innengewinde .....	25
<b>2.6 Rohrleitungskupplung RK-Serie .....</b>	<b>26</b>
2.6.1 RK-Kupplungsstecker (Loshälften) mit 24° Anschluss, für Rohr leichte Reihe.....	26
2.6.2 RK-Kupplungsmuffe (Festhälften) mit 24° Anschluss, für Rohr leichte Reihe .....	26
2.6.3 RK-Kupplungsstecker (Loshälften) mit 24° Anschluss, für Rohr schwere Reihe .....	27
2.6.4 RK-Kupplungsmuffe (Festhälften) mit 24° Anschluss, für Rohr schwere Reihe .....	27
<b>2.7 Abreiss-Kupplungen AK-Serie .....</b>	<b>28</b>
2.7.1 AK-Kupplungsstecker (Loshälften) mit 24° Anschluss, für Rohr leichte Reihe.....	28
2.7.2 AK-Kupplungsmuffe (Festhälften) mit 24° Anschluss, für Rohr leichte Reihe .....	28
2.7.3 AK-Kupplungsstecker (Loshälften) mit 24° Anschluss, für Rohr schwere Reihe .....	29
2.7.4 AK-Kupplungsmuffe (Festhälften) mit 24° Anschluss, für Rohr schwere Reihe .....	29
<b>3. Flachdichtende-Kupplungen nach ISO 16028.....</b>	<b>31</b>

## 1.1 Inhaltsverzeichnis

<b>3.1</b>	<b>Flachdichtende Steckkupplungen mit Innengewinde .....</b>	<b>32</b>
3.1.1	Flachdichtende Kupplungsstecker mit zölligem Innengewinde .....	32
3.1.2	Flachdichtende Kupplungsmuffe mit zölligem Innengewinde .....	32
<b>3.2</b>	<b>Flachdichtende Steckkupplungen mit 24° Anschluss.....</b>	<b>33</b>
3.2.1	Flachdichtende Kupplungsstecker mit 24° Anschluss, für Rohr leichte Reihe .....	33
3.2.2	Flachdichtende Kupplungsmuffe mit 24° Anschluss, für Rohr leichte Reihe .....	34
3.2.3	Flachdichtende Kupplungsstecker mit 24° Anschluss, für Rohr schwere Reihe.....	34
3.2.4	Flachdichtende Kupplungsmuffe mit 24° Anschluss, für Rohr schwere Reihe.....	35
3.2.5	Flachdichtende Kupplungsstecker mit 24° Schottanschluss, für Rohr leichte Reihe .....	35
3.2.6	Flachdichtende Kupplungsmuffe mit 24° Schottanschluss, für Rohr leichte Reihe .....	36
3.2.7	Flachdichtende Kupplungsstecker mit 24° Schottanschluss, für Rohr schwere Reihe.....	36
3.2.8	Flachdichtende Kupplungsmuffe mit 24° Schottanschluss, für Rohr schwere Reihe.....	37
<b>4.</b>	<b>Zubehör für Kupplungen .....</b>	<b>39</b>
<b>4.1</b>	<b>Staubschutz für Kupplungen .....</b>	<b>40</b>
4.1.1	Staubschutz für Steckkupplungsstecker .....	40
4.1.2	Staubschutz für Steckkupplungsmuffe.....	40
4.1.3	Staubschutz für Schraubkupplungsstecker .....	40
4.1.4	Staubschutz für Schraubkupplungsmuffe .....	41
4.1.5	Staubschutz für flachdichtende Kupplungsstecker .....	41
4.1.6	Staubschutz für flachdichtende Kupplungsmuffe .....	41

## 1. Steckkupplungen Serie HPV nach ISO 7241-1 Serie A

1.1 Steckkupplungen mit Innengewinde	4
1.2 Steckkupplungen mit 24' Anschluss	5

## 1. Steckkupplungen Serie HPV nach ISO 7241-1 Serie A

### 1.1 Steckkupplungen mit Innengewinde

#### 1.1.1 Steckkupplungen mit Innengewinde

Werkstoff: hochfeste Stähle, Verschleißteile induktiv gehärtet oder carboniert  
 Oberfläche: verzinkt Cr6-frei

Dichtungen: NBR, Teflon

Temperaturbereich: -25°C bis +125°C

Gewinde: metrisch, BSP, NPTF nach DIN 3852 Form Y, UNF nach SAE J1926

#### 1.1.1 Kupplungsstecker mit zölligem Innengewinde



Bestell-Nr.	Baugröße	Gewinde	Ø mm	bar
21-40-0606.003	1	G 1/4"	11,8	250
21-40-1006.003	2	G 1/4"	17,2	250
21-40-1010.003	2	G 3/8"	17,2	250
21-40-1310.003	3	G 3/8"	20,5	250
21-40-1313.003	3	G 1/2"	20,5	250
21-40-2019.003	4	G 3/4"	29,0	250
21-40-2520.003	6	G 3/4"	34,3	250
21-40-2525.003	6	G 1"	34,3	250

#### 1.1.2 Kupplungsmuffe mit zölligem Innengewinde



Bestell-Nr.	Baugröße	Gewinde	Ø mm	bar
21-40-0606.002	1	G 1/4"	25	250
21-40-1006.002	2	G 1/4"	32	250
21-40-1010.002	2	G 3/8"	32	250
21-40-1310.002	3	G 3/8"	38	250
21-40-1313.002	3	G 1/2"	38	250
21-40-2019.002	4	G 3/4"	46	250
21-40-2519.002	6	G 3/4"	54	250
21-40-2525.002	6	G 1"	54	250

## 1. Steckkupplungen Serie HPV nach ISO 7241-1 Serie A

### 1.2 Steckkupplungen mit 24° Anschluss

#### 1.2.2 Steckkupplungen mit 24° Anschluss

Werkstoff: hochfeste Stähle, Verschleißteile induktiv gehärtet oder carboniert

Oberfläche: verzinkt Cr6-frei

Dichtungen: NBR, Teflon

Temperaturbereich: -25°C bis +125°C

Gewindestutzen: nach DIN 2353 leicht oder schwer, Schott

#### 1.2.1 Kupplungsstecker mit 24° Anschluss , für Rohr leichte Reihe

Bestell-Nr.	Baugröße	Rohr-anchluss	Gewinde	Ø mm	bar
21-55-0612.303	1	6 L	M 12x1,5	11,8	250
21-55-0614.303	1	8 L	M 14x1,5	11,8	250
21-55-1012.303	2	6 L	M 12x1,5	17,2	250
21-55-1014.303	2	8 L	M 14x1,5	17,2	250
21-55-1016.303	2	10 L	M 16x1,5	17,2	250
21-55-1018.303	2	12 L	M 18x1,5	17,2	250
21-55-1314.303	3	8 L	M 14x1,5	20,5	250
21-55-1316.303	3	10 L	M 16x1,5	20,5	250
21-55-1318.303	3	12 L	M 18x1,5	20,5	250
21-55-1322.303	3	15 L	M 22x1,5	20,5	250
21-55-1326.303	3	18 L	M 26x1,5	20,5	250
21-55-2018.303	4	12 L	M 18x1,5	29,0	250
21-55-2022.303	4	15 L	M 22x1,5	29,0	250
21-55-2026.303	4	18 L	M 26x1,5	29,0	250
21-55-2030.303	4	22 L	M 30x2,0	29,0	250
21-55-2526.303	6	18 L	M 26x1,5	34,3	250
21-55-2530.303	6	22 L	M 30x2,0	34,3	250
21-55-2536.303	6	28 L	M 36x2,0	34,3	250
21-55-2545.303	6	35 L	M 45x2,0	34,3	225



## 1. Steckkupplungen Serie HPV nach ISO 7241-1 Serie A

### 1.2 Steckkupplungen mit 24' Anschluss

#### 1.2.2 Kupplungsmuffe mit 24° Anschluss , für Rohr leichte Reihe



Bestell-Nr.	Baugröße	Rohr-anschluss	Gewinde	Ø mm	bar
21-55-0612.302	1	6 L	M 12x1,5	25	250
21-55-0614.302	1	8 L	M 14x1,5	25	250
21-55-1012.302	2	6 L	M 12x1,5	32	250
21-55-1014.302	2	8 L	M 14x1,5	32	250
21-55-1016.302	2	10 L	M 16x1,5	32	250
21-55-1018.302	2	12 L	M 18x1,5	32	250
21-55-1314.302	3	8 L	M 14x1,5	38	250
21-55-1316.302	3	10 L	M 16x1,5	38	250
21-55-1318.302	3	12 L	M 18x1,5	38	250
21-55-1322.302	3	15 L	M 22x1,5	38	250
21-55-1326.302	3	18 L	M 26x1,5	38	250
21-55-2018.302	4	12 L	M 18x1,5	46	250
21-55-2022.302	4	15 L	M 22x1,5	46	250
21-55-2026.302	4	18 L	M 26x1,5	46	250
21-55-2030.302	4	22 L	M 30x2,0	46	250
21-55-2526.302	6	18 L	M 26x1,5	54	225
21-55-2530.302	6	22 L	M 30x2,0	54	250
21-55-2536.302	6	28 L	M 36x2,0	54	250
21-55-2545.302	6	35 L	M 45x2,0	54	225

**1. Steckkupplungen Serie HPV nach ISO 7241-1 Serie A**

**1.2 Steckkupplungen mit 24° Anschluss**

**1.2.3 Kupplungsstecker mit 24° Anschluss , für Rohr schwere Reihe**

Bestell-Nr.	Baugröße	Rohr- anschluss	Gewinde	Ø mm	bar
21-55-0614.403	1	6 S	M 14x1,5	11,8	250
21-55-0616.403	1	8 S	M 16x1,5	11,8	250
21-55-1016.403	2	8 S	M 16x1,5	17,2	250
21-55-1018.403	2	10 S	M 18x1,5	17,2	250
21-55-1020.403	2	12 S	M 20x1,5	17,2	250
21-55-1318.403	3	10 S	M 18x1,5	20,5	250
21-55-1320.403	3	12 S	M 20x1,5	20,5	250
21-55-1322.403	3	14 S	M 22x1,5	20,5	250
21-55-1324.403	3	16 S	M 24x1,5	20,5	250
21-55-1330.403	3	20 S	M 30x2,0	20,5	250
21-55-2024.403	4	16 S	M 24x1,5	29,0	250
21-55-2030.403	4	20 S	M 30x2,0	29,0	250
21-55-2530.403	6	20 S	M 30x2,0	34,3	250
21-55-2536.403	6	25 S	M 36x2,0	34,3	250
21-55-2542.403	6	30 S	M 42x2,0	34,3	250



## 1. Steckkupplungen Serie HPV nach ISO 7241-1 Serie A

### 1.2 Steckkupplungen mit 24' Anschluss

#### 1.2.4 Kupplungsmuffe mit 24° Anschluss , für Rohr schwere Reihe



Bestell-Nr.	Baugröße	Rohr-anschluss	Gewinde	Ø mm	bar
21-55-0614.402	1	6 S	M 14x1,5	25	250
21-55-0616.402	1	8 S	M 16x1,5	25	250
21-55-1016.402	2	8 S	M 16x1,5	32	250
21-55-1018.402	2	10 S	M 18x1,5	32	250
21-55-1020.402	2	12 S	M 20x1,5	32	250
21-55-1318.402	3	10 S	M 18x1,5	38	250
21-55-1320.402	3	12 S	M 20x1,5	38	250
21-55-1322.402	3	14 S	M 22x1,5	38	250
21-55-1324.402	3	16 S	M 24x1,5	38	250
21-55-1330.402	3	20 S	M 30x2,0	38	250
21-55-2024.402	4	16 S	M 24x1,5	46	250
21-55-2030.402	4	20 S	M 30x2,0	46	250
21-55-2530.402	6	20 S	M 30x2,0	54	250
21-55-2536.402	6	25 S	M 36x2,0	54	250
21-55-2542.402	6	30 S	M 42x2,0	54	250

## 1. Steckkupplungen Serie HPV nach ISO 7241-1 Serie A

### 1.2 Steckkupplungen mit 24° Anschluss

#### 1.2.5 Steckkupplungsstecker mit 24° Schottanschluss, für Rohr leichte Reihe

Bestell-Nr.	Baugröße	Rohr-anschluss	Gewinde	Ø mm	bar
21-51-0612.503	1	6 L	M 12x1,5	11,8	250
21-51-0614.503	1	8 L	M 14x1,5	11,8	250
21-51-1012.503	2	6 L	M 12x1,5	17,2	250
21-51-1014.503	2	8 L	M 14x1,5	17,2	250
21-51-1016.503	2	10 L	M 16x1,5	17,2	250
21-51-1018.503	2	12 L	M 18x1,5	17,2	250
21-51-1314.503	3	8 L	M 14x1,5	20,5	250
21-51-1316.503	3	10 L	M 16x1,5	20,5	250
21-51-1318.503	3	12 L	M 18x1,5	20,5	250
21-51-1322.503	3	15 L	M 22x1,5	20,5	250
21-51-1326.503	3	18 L	M 26x1,5	20,5	250
21-51-2018.503	4	12 L	M 18x1,5	29,0	250
21-51-2022.503	4	15 L	M 22x1,5	29,0	250
21-51-2026.503	4	18 L	M 26x1,5	29,0	250
21-51-2030.503	4	22 L	M 30x2,0	29,0	250
21-51-2526.503	6	18 L	M 26x1,5	34,3	250
21-51-2530.503	6	22 L	M 30x2,0	34,3	250
21-51-2536.503	6	28 L	M 36x2,0	34,3	250
21-51-2545.503	6	35 L	M 45x2,0	34,3	225



## 1. Steckkupplungen Serie HPV nach ISO 7241-1 Serie A

### 1.2 Steckkupplungen mit 24° Anschluss

#### 1.2.6 Steckkupplungsmuffe mit 24° Schottanschluss, für Rohr leichte Reihe



Bestell-Nr.	Baugröße	Rohr-anschluss	Gewinde	Ø mm	bar
21-51-0612.502	1	6 L	M 12x1,5	25	250
21-51-0614.502	1	8 L	M 14x1,5	25	250
21-51-1012.502	2	6 L	M 12x1,5	32	250
21-51-1014.502	2	8 L	M 14x1,5	32	250
21-51-1016.502	2	10 L	M 16x1,5	32	250
21-51-1018.502	2	12 L	M 18x1,5	32	250
21-51-1314.502	3	8 L	M 14x1,5	38	250
21-51-1316.502	3	10 L	M 16x1,5	38	250
21-51-1318.502	3	12 L	M 18x1,5	38	250
21-51-1322.502	3	15 L	M 22x1,5	38	250
21-51-1326.502	3	18 L	M 26x1,5	38	250
21-51-2018.502	4	12 L	M 18x1,5	46	250
21-51-2022.502	4	15 L	M 22x1,5	46	250
21-51-2026.502	4	18 L	M 26x1,5	46	250
21-51-2030.502	4	22 L	M 30x2,0	46	250
21-51-2526.502	6	18 L	M 26x1,5	54	250
21-51-2530.502	6	22 L	M 30x2,0	54	250
21-51-2536.502	6	28 L	M 36x2,0	54	250
21-51-2545.502	6	35 L	M 45x2,0	54	225

## 1. Steckkupplungen Serie HPV nach ISO 7241-1 Serie A

### 1.2 Steckkupplungen mit 24° Anschluss

#### 1.2.7 Steckkupplungsstecker mit 24° Schottanschluss, für Rohr schwere Reihe

Bestell-Nr.	Baugröße	Rohr- anschluss	Gewinde	Ø mm	bar
21-51-0614.603	1	6 S	M 14x1,5	11,8	250
21-51-0616.603	1	8 S	M 16x1,5	11,8	250
21-51-1016.603	2	8 S	M 16x1,5	17,2	250
21-51-1018.603	2	10 S	M 18x1,5	17,2	250
21-51-1020.603	2	12 S	M 20x1,5	17,2	250
21-51-1318.603	3	10 S	M 18x1,5	20,5	250
21-51-1320.603	3	12 S	M 20x1,5	20,5	250
21-51-1322.603	3	14 S	M 22x1,5	20,5	250
21-51-1324.603	3	16 S	M 24x1,5	20,5	250
21-51-1330.603	3	20 S	M 30x2,0	20,5	250
21-51-2024.603	4	16 S	M 24x1,5	29,0	250
21-51-2030.603	4	20 S	M 30x2,0	29,0	250
21-51-2530.603	6	20 S	M 30x2,0	34,3	250
21-51-2536.603	6	25 S	M 36x2,0	34,3	250
21-51-2542.603	6	30 S	M 42x3,0	34,3	250



## 1. Steckkupplungen Serie HPV nach ISO 7241-1 Serie A

### 1.2 Steckkupplungen mit 24' Anschluss

#### 1.2.8 Steckkupplungsmuffe mit 24° Schottanschluss, für Rohr schwere Reihe



Bestell-Nr.	Baugröße	Rohr-anschluss	Gewinde	Ø mm	bar
21-51-0614.602	1	6 S	M 14x1,5	25	250
21-51-0616.602	1	8 S	M 16x1,5	25	250
21-51-1016.602	2	8 S	M 16x1,5	32	250
21-51-1018.602	2	10 S	M 18x1,5	32	250
21-51-1020.602	2	12 S	M 20x1,5	32	250
21-51-1318.602	3	10 S	M 18x1,5	38	250
21-51-1320.602	3	12 S	M 20x1,5	38	250
21-51-1322.602	3	14 S	M 22x1,5	38	250
21-51-1324.602	3	16 S	M 24x1,5	38	250
21-51-1330.602	3	20 S	M 30x2,0	38	250
21-51-2024.602	4	16 S	M 24x1,5	46	250
21-51-2030.602	4	20 S	M 30x2,0	46	250
21-51-2530.602	6	20 S	M 30x2,0	54	250
21-51-2536.602	6	25 S	M 36x2,0	54	250
21-51-2542.602	6	30 S	M 42x3,0	54	250

## 2. Schraubverschluss-Kupplungen

2.1 Schraubkupplung mit Innengewinde	<b>14</b>
2.2 Schraubkupplungen mit 24' Anschluss	<b>15</b>
2.3 Schraubkupplung Serie HSH (700 bar)	<b>23</b>
2.4 Fahrzeuggbaukupplungen FB-Serie	<b>24</b>
2.5 Schraubkupplungen AE-Serie	<b>25</b>
2.6 Rohrleitungskupplung RK-Serie	<b>26</b>
2.7 Abreiss-Kupplungen AK-Serie	<b>28</b>

## 2. Schraubverschluss-Kupplungen

### 2.1 Schraubkupplung mit Innengewinde

#### 2.1.1 Schraubkupplungsstecker mit zölligem Innengewinde



Bestell-Nr.	Baugröße	Anschluss-gewinde	Kupplungs-gewinde	bar
21-60-0606.113	1	G 1/4"	Rd 24x2	450
21-60-1006.113	2	G 1/4"	Rd 28x2	450
21-60-1010.113	2	G 3/8"	Rd 28x2	450
21-60-1310.113	3	G 3/8"	Rd 36x2	400
21-60-1313.113	3	G 1/2"	Rd 36x2	400
21-60-2013.113	4	G 1/2"	Rd 42x2	400
21-60-2019.113	4	G 3/4"	Rd 42x2	400
21-60-2519.113	6	G 3/4"	Rd 48x3	300
21-60-2525.113	6	G 1"	Rd 48x3	300
21-60-4032.113	8	G 1.1/4"	Rd 70x3	300
21-60-4040.113	8	G 1.1/2"	Rd 70x3	300

#### 2.1.2 Schraubkupplungsmuffe mit zölligem Innengewinde



Bestell-Nr.	Baugröße	Anschluss-gewinde	Kupplungs-gewinde	bar
21-60-0606.112	1	G 1/4"	Rd 24x2	450
21-60-1006.112	2	G 1/4"	Rd 28x2	450
21-60-1010.112	2	G 3/8"	Rd 28x2	450
21-60-1310.112	3	G 3/8"	Rd 36x2	400
21-60-1313.112	3	G 1/2"	Rd 36x2	400
21-60-2013.112	4	G 1/2"	Rd 42x2	400
21-60-2019.112	4	G 3/4"	Rd 42x2	400
21-60-2519.112	6	G 3/4"	Rd 48x3	300
21-60-2525.112	6	G 1"	Rd 48x3	300
21-60-4032.112	8	G 1.1/4"	Rd 70x3	300
21-60-4040.112	8	G 1.1/2"	Rd 70x3	300

## 2. Schraubverschluss-Kupplungen

### 2.2 Schraubkupplungen mit 24° Anschluss

#### 2.2.2 Schraubkupplungen mit 24° Anschluss

Werkstoff: hochfeste Stähle, Verschleißteile induktiv gehärtet oder carboniert

Oberfläche: verzinkt Cr6-frei

Dichtungen: NBR, Teflon

Temperaturbereich: -25°C bis +125°C

Gewindestutzen: nach DIN 2353 leicht oder schwer

#### 2.2.1 Schraubkupplungsstecker mit 24° Anschluss, für Rohr leichte Reihe

Bestell-Nr.	Baugröße	Rohran-schluss	Anschluss-gewinde	Kupplungs-gewinde	bar
21-65-0612.303	1	6 L	M 12x1,5	Rd 24x2	450
21-65-0614.303	1	8 L	M 14x1,5	Rd 24x2	450
21-65-0616.303	1	10 L	M 16x1,5	Rd 24x2	450
21-65-1012.303	2	6 L	M 12x1,5	Rd 28x2	450
21-65-1014.303	2	8 L	M 14x1,5	Rd 28x2	450
21-65-1016.303	2	10L	M 16x1,5	Rd 28x2	450
21-65-1018.303	2	12 L	M 18x1,5	Rd 28x2	450
21-65-1314.303	3	8 L	M 14x1,5	Rd 36x2	400
21-65-1316.303	3	10 L	M 16x1,5	Rd 36x2	400
21-65-1318.303	3	12 L	M 18x1,5	Rd 36x2	400
21-65-1322.303	3	15 L	M 22x1,5	Rd 36x2	400
21-65-1326.303	3	18 L	M 26x1,5	Rd 36x2	400
21-65-2018.303	4	12 L	M 18x1,5	Rd 42x2	400
21-65-2022.303	4	15 L	M 22x1,5	Rd 42x2	400
21-65-2026.303	4	18 L	M 26x1,5	Rd 42x2	400
21-65-2030.303	4	22 L	M 30x2,0	Rd 42x2	400
21-65-2526.303	6	18L	M 26x1,5	Rd 48x3	300
21-65-2530.303	6	22 L	M 30x2,0	Rd 48x3	300
21-65-2536.303	6	28 L	M 36x2,0	Rd 48x3	300
21-65-2545.303	6	35 L	M 45x2,0	Rd 48x3	300
21-65-4045.303	8	35 L	M 45x2,0	Rd 70x3	300
21-65-4052.303	8	42 L	M 52x2,0	Rd 70x3	300



## 2. Schraubverschluss-Kupplungen

### 2.2 Schraubkupplungen mit 24° Anschluss

#### 2.2.2 Schraubkupplungsmuffe mit 24° Anschluss, für Rohr leichte Reihe



Bestell-Nr.	Baugröße	Rohran-schluss	Anschluss-gewinde	Kupplungs-gewinde	bar
21-65-0612.302	1	8 L	M 14x1,5	Rd 24x2	450
21-65-0614.302	1	6 L	M 12x1,5	Rd 24x2	450
21-65-0616.302	1	10 L	M 16x1,5	Rd 24x2	450
21-65-1012.302	2	6 L	M 12x1,5	Rd 28x2	450
21-65-1014.302	2	8 L	M 14x1,5	Rd 28x2	450
21-65-1016.302	2	10L	M 16x1,5	Rd 28x2	450
21-65-1018.302	2	12 L	M 18x1,5	Rd 28x2	450
21-65-1314.302	3	8 L	M 14x1,5	Rd 36x2	400
21-65-1316.302	3	10 L	M 16x1,5	Rd 36x2	400
21-65-1318.302	3	12 L	M 18x1,5	Rd 36x2	400
21-65-1322.302	3	15 L	M 22x1,5	Rd 36x2	400
21-65-1326.302	3	18 L	M 26x1,5	Rd 36x2	400
21-65-2018.302	4	12 L	M 18x1,5	Rd 42x2	400
21-65-2022.302	4	15 L	M 22x1,5	Rd 42x2	400
21-65-2026.302	4	18 L	M 26x1,5	Rd 42x2	400
21-65-2030.302	4	22 L	M 30x2,0	Rd 42x2	400
21-65-2526.302	6	18 L	M 26x1,5	Rd 48x3	300
21-65-2530.302	6	22 L	M 30x2,0	Rd 48x3	300
21-65-2536.302	6	28 L	M 36x2,0	Rd 48x3	300
21-65-2545.302	6	35 L	M 45x2,0	Rd 48x3	300
21-65-4045.302	8	35 L	M 45x2,0	Rd 70x3	300
21-65-4052.302	8	42 L	M 52x2,0	Rd 70x3	300

## 2. Schraubverschluss-Kupplungen

### 2.2 Schraubkupplungen mit 24° Anschluss

#### 2.2.3 Schraubkupplungsstecker mit 24° Anschluss, für Rohr schwere Reihe

Bestell-Nr.	Baugröße	Rohran-schluss	Anschluss-gewinde	Kupplungs-gewinde	bar
21-65-0614.403	1	6 S	M 14x1,5	Rd 24x2	450
21-65-0616.403	1	8 S	M 16x1,5	Rd 24x2	450
21-65-1016.403	2	8 S	M 16x1,5	Rd 28x2	450
21-65-1018.403	2	10 S	M 18x1,5	Rd 28x2	450
21-65-1020.403	2	12 S	M 20x1,5	Rd 28x2	450
21-65-1318.403	3	10 S	M 18x1,5	Rd 36x2	400
21-65-1320.403	3	12 S	M 20x1,5	Rd 36x2	400
21-65-1322.403	3	14 S	M 22x1,5	Rd 36x2	400
21-65-1324.403	3	16 S	M 24x1,5	Rd 36x2	400
21-65-1330.403	3	20 S	M 30x2,0	Rd 36x2	400
21-65-2018.403	4	10 S	M 18x1,5	Rd 42x2	400
21-65-2020.403	4	12 S	M 22x1,5	Rd 42x2	400
21-65-2022.403	4	14 S	M 22x1,5	Rd 42x2	400
21-65-2024.403	4	16 S	M 24x1,5	Rd 42x2	400
21-65-2030.403	4	20 S	M 30x2,0	Rd 42x2	400
21-65-2530.403	6	20 S	M 30x2,0	Rd 48x3	300
21-65-2536.403	6	25 S	M 36x2,0	Rd 48x3	300
21-65-2542.403	6	30 S	M 42x2,0	Rd 48x3	300
21-65-2552.403	6	38 S	M 52x2,0	Rd 48x3	300
21-65-4042.403	8	30 S	M 42x2,0	Rd 70x3	300
21-65-4052.403	8	38 S	M 52x2,0	Rd 70x3	300



## 2. Schraubverschluss-Kupplungen

### 2.2 Schraubkupplungen mit 24° Anschluss

#### 2.2.4 Schraubkupplungsmuffe mit 24° Anschluss, für Rohr schwere Reihe



Bestell-Nr.	Baugröße	Rohran-schluss	Anschluss-gewinde	Kupplungs-gewinde	bar
21-65-0614.402	1	6 S	M 14x1,5	Rd 24x2	450
21-65-0616.402	1	8 S	M 16x1,5	Rd 24x2	450
21-65-1016.402	2	10 S	M 18x1,5	Rd 28x2	450
21-65-1018.402	2	12 S	M 20x1,5	Rd 28x2	450
21-65-1020.402	2	8 S	M 16x1,5	Rd 28x2	450
21-65-1318.402	3	10 S	M 18x1,5	Rd 36x2	400
21-65-1320.402	3	12 S	M 20x1,5	Rd 36x2	400
21-65-1322.402	3	14 S	M 22x1,5	Rd 36x2	400
21-65-1324.402	3	16 S	M 24x1,5	Rd 36x2	400
21-65-1330.402	3	20 S	M 30x2,0	Rd 36x2	400
21-65-2018.402	4	10 S	M 18x1,5	Rd 42x2	400
21-65-2020.402	4	12 S	M 22x1,5	Rd 42x2	400
21-65-2022.402	4	14 S	M 22x1,5	Rd 42x2	400
21-65-2024.402	4	16 S	M 24x1,5	Rd 42x2	400
21-65-2030.402	4	20 S	M 30x2,0	Rd 42x2	400
21-65-2530.402	6	20 S	M 30x2,0	Rd 48x3	300
21-65-2536.402	6	25 S	M 36x2,0	Rd 48x3	300
21-65-2542.402	6	30 S	M 42x2,0	Rd 48x3	300
21-65-2552.402	6	38 S	M 52x2,0	Rd 48x3	300
21-65-4042.402	8	30 S	M 42x2,0	Rd 70x3	300
21-65-4052.402	8	38 S	M 52x2,0	Rd 70x3	300

## 2. Schraubverschluss-Kupplungen

### 2.2 Schraubkupplungen mit 24° Anschluss

#### 2.2.5 Schraubkupplungsstecker mit 24° Schottanschluss für Rohr leichte Reihe

Bestell-Nr.	Baugröße	Rohran-schluss	Anschluss-gewinde	Kupplungs-gewinde	bar
21-61-0612.503	1	6 L	M 12x1,5	Rd 24x2	450
21-61-0614.503	1	8 L	M 14x1,5	Rd 24x2	450
21-61-0616.503	1	10 L	M 16x1,5	Rd 24x2	450
21-61-1012.503	2	6 L	M 12x1,5	Rd 28x2	450
21-61-1014.503	2	8 L	M 14x1,5	Rd 28x2	450
21-61-1016.503	2	10 L	M 16x1,5	Rd 28x2	450
21-61-1018.503	2	12 L	M 18x1,5	Rd 28x2	450
21-61-1314.503	3	8 L	M 14x1,5	Rd 36x2	400
21-61-1316.503	3	10 L	M 16x1,5	Rd 36x2	400
21-61-1318.503	3	12 L	M 18x1,5	Rd 36x2	400
21-61-1322.503	3	15 L	M 22x1,5	Rd 36x2	400
21-61-1326.503	3	18 L	M 26x1,5	Rd 36x2	400
21-61-2018.503	4	12 L	M 18x1,5	Rd 42x2	400
21-61-2022.503	4	15 L	M 22x1,5	Rd 42x2	400
21-61-2026.503	4	18 L	M 26x1,5	Rd 42x2	400
21-61-2030.503	4	22 L	M 30x2,0	Rd 42x2	400
21-61-2526.503	6	18 L	M 26x1,5	Rd 48x3	300
21-61-2530.503	6	22 L	M 30x2,0	Rd 48x3	300
21-61-2536.503	6	28 L	M 36x2,0	Rd 48x3	300
21-61-2545.503	6	35 L	M 45x2,0	Rd 48x3	300
21-61-4045.503	8	35 L	M 45x2,0	Rd 70x3	300
21-61-4052.503	8	42 L	M 52x2,0	Rd 70x3	300



## 2. Schraubverschluss-Kupplungen

### 2.2 Schraubkupplungen mit 24° Anschluss

#### 2.2.6 Schraubkupplungsmuffe mit 24° Schottanschluss, für Rohr leichte Reihe



Bestell-Nr.	Baugröße	Rohran-schluss	Anschluss-gewinde	Kupplungs-gewinde	bar
21-61-0612.502	1	6 L	M 12x1,5	Rd 24x2	450
21-61-0614.502	1	8 L	M 14x1,5	Rd 24x2	450
21-61-0616.502	1	10 L	M 16x1,5	Rd 24x2	450
21-61-1012.502	2	6 L	M 12x1,5	Rd 28x2	450
21-61-1014.502	2	8 L	M 14x1,5	Rd 28x2	450
21-61-1016.502	2	10 L	M 16x1,5	Rd 28x2	450
21-61-1018.502	2	12 L	M 18x1,5	Rd 28x2	450
21-61-1314.502	3	8 L	M 14x1,5	Rd 36x2	400
21-61-1316.502	3	10 L	M 16x1,5	Rd 36x2	400
21-61-1318.502	3	12 L	M 18x1,5	Rd 36x2	400
21-61-1322.502	3	15 L	M 22x1,5	Rd 36x2	400
21-61-1326.502	3	18 L	M 26x1,5	Rd 36x2	400
21-61-2018.502	4	12 L	M 18x1,5	Rd 42x2	400
21-61-2022.502	4	15 L	M 22x1,5	Rd 42x2	400
21-61-2026.502	4	18 L	M 26x1,5	Rd 42x2	400
21-61-2030.502	4	22 L	M 30x2,0	Rd 42x2	400
21-61-2526.502	6	18 L	M 26x1,5	Rd 48x3	300
21-61-2530.502	6	22 L	M 30x2,0	Rd 48x3	300
21-61-2536.502	6	28 L	M 36x2,0	Rd 48x3	300
21-61-2545.502	6	35 L	M 45x2,0	Rd 48x3	300
21-61-4045.502	8	35 L	M 45x2,0	Rd 70x3	300
21-61-4052.502	8	42 L	M 52x2,0	Rd 70x3	300

## 2. Schraubverschluss-Kupplungen

### 2.2 Schraubkupplungen mit 24° Anschluss

#### 2.2.7 Schraubkupplungsstecker mit 24° Schottanschluss, für Rohr schwere Reihe

Bestell-Nr.	Baugröße	Rohran-schluss	Anschluss-gewinde	Kupplungs-gewinde	bar
21-61-0614.603	1	6 S	M 14x1,5	Rd 24x2	450
21-61-0618.603	1	8 S	M 18x1,5	Rd 24x2	450
21-61-1016.603	2	8 S	M 16x1,5	Rd 28x2	450
21-61-1018.603	2	10 S	M 18x1,5	Rd 28x2	450
21-61-1020.603	2	12 S	M 20x1,5	Rd 28x2	450
21-61-1318.603	3	10 S	M 18x1,5	Rd 36x2	400
21-61-1320.603	3	12 S	M 20x1,5	Rd 36x2	400
21-61-1322.603	3	14 S	M 22x1,5	Rd 36x2	400
21-61-1324.603	3	16 S	M 24x1,5	Rd 36x2	400
21-61-1330.603	3	20 S	M 30x2,0	Rd 36x2	400
21-61-2018.603	4	10 S	M 18x1,5	Rd 42x2	400
21-61-2020.603	4	12 S	M 22x1,5	Rd 42x2	400
21-61-2022.603	4	14 S	M 22x1,5	Rd 42x2	400
21-61-2024.603	4	16 S	M 24x1,5	Rd 42x2	400
21-61-2030.603	4	20 S	M 30x2,0	Rd 42x2	400
21-61-2530.603	6	20 S	M 30x2,0	Rd 48x3	300
21-61-2536.603	6	25 S	M 36x2,0	Rd 48x3	300
21-61-2542.603	6	30 S	M 42x2,0	Rd 48x3	300
21-61-2552.603	6	38 S	M 52x2,0	Rd 48x3	300
21-61-4042.603	8	30 S	M 42x2,0	Rd 70x3	300
21-61-4052.603	8	38 S	M 52x2,0	Rd 70x3	300



## 2. Schraubverschluss-Kupplungen

### 2.2 Schraubkupplungen mit 24° Anschluss

#### 2.2.8 Schraubkupplungsmuffe mit 24° Schottanschluss, für Rohr schwere Reihe



Bestell-Nr.	Baugröße	Rohran-schluss	Anschluss-gewinde	Kupplungs-gewinde	bar
21-61-0614.602	1	6 S	M 14x1,5	Rd 24x2	450
21-61-0618.602	1	8 S	M 18x1,5	Rd 24x2	450
21-61-1016.602	2	8 S	M 16x1,5	Rd 28x2	450
21-61-1018.602	2	10 S	M 18x1,5	Rd 28x2	450
21-61-1020.602	2	12 S	M 20x1,5	Rd 28x2	450
21-61-1318.602	3	10 S	M 18x1,5	Rd 36x2	400
21-61-1320.602	3	12 S	M 20x1,5	Rd 36x2	400
21-61-1322.602	3	14 S	M 22x1,5	Rd 36x2	400
21-61-1324.602	3	16 S	M 24x1,5	Rd 36x2	400
21-61-1330.602	3	20 S	M 30x2,0	Rd 36x2	400
21-61-2018.602	4	10 S	M 18x1,5	Rd 42x2	400
21-61-2020.602	4	12 S	M 22x1,5	Rd 42x2	400
21-61-2022.602	4	14 S	M 22x1,5	Rd 42x2	400
21-61-2024.602	4	16 S	M 24x1,5	Rd 42x2	400
21-61-2030.602	4	20 S	M 30x2,0	Rd 42x2	400
21-61-2530.602	6	20 S	M 30x2,0	Rd 48x3	300
21-61-2536.602	6	25 S	M 36x2,0	Rd 48x3	300
21-61-2542.602	6	30 S	M 42x2,0	Rd 48x3	300
21-61-2552.602	6	38 S	M 52x2,0	Rd 48x3	300
21-61-4042.602	8	30 S	M 42x2,0	Rd 70x3	300
21-61-4052.602	8	38 S	M 52x2,0	Rd 70x3	300

## 2. Schraubverschluss-Kupplungen

### 2.3 Schraubkupplung Serie HSH (700 bar)

#### 2.3 Schraubkupplung Serie HSH (700 bar)

Werkstoff: hochfester Sonderstahl  
Ventilkugeln: UNI 100CR6 Gütegrad "A"  
Oberfläche: verzinkt Cr6-frei  
Temperaturbereich: -25°C bis +120°C  
Betriebsdruck: 700 bar max.

##### 2.3.1 Hochdruckkupplungsstecker mit NPT Innengewinde

Bestell-Nr.	Baugröße	Rohr-anschluss	Gewinde	bar
21-90-1006.013	1	DN 6	1/4" NPT	700
21-90-1010.013	2	DN 10	3/8" NPT	700



##### 2.3.2 Hochdruckkupplungsmuffe mit NPT Aussengewinde

Bestell-Nr.	Baugröße	Rohr-anschluss	Gewinde	bar
21-90-0606.022	1	DN 6	1/4" NPT	700
21-90-1010.022	2	DN 10	3/8" NPT	700



**2. Schraubverschluss-Kupplungen**  
**2.4 Fahrzeugbaukupplungen FB-Serie**

**2.4 Fahrzeugbaukupplungen FB-Serie**

**2.4.1 FB-Kupplungsstecker (Loshälften) mit zölligem Innengewinde**



Bestell-Nr.	Baugröße	Anschluss-gewinde	Kupplungs-gewinde	bar
21-1L-406 954	4	R 3/4"	44x2,5	250
21-1L-406 955	6	R 1"	54x2,5	230

**2.4.2 FB-Kupplungsmuffe (Festhälften) mit zölligem Innengewinde**

Anschlussart: Whitworth-Rohrgewinde (BSPP), zylindrisch



Bestell-Nr.	Baugröße	Anschluss-gewinde	Kupplungs-gewinde	bar
21-1F-406 944	4	R 3/4"	44x2,5	250
21-1F-406 945	6	R 1"	54x2,5	230

## 2. Schraubverschluss-Kupplungen

### 2.5 Schraubkupplungen AE-Serie

#### 2.5 Schraubkupplungen AE-Serie

##### 2.5.1 AE-Kupplungsstecker (Loshälften) mit metrischem Innengewinde

Bestell-Nr.	Baugröße	Anschluss- gewinde	Kupplungs- gewinde	bar
21-2L-407 485	3	M 22x1,5	35x2	465
21-2L-407 489	6	M 30x1,5	54x3	465



##### 2.5.2 AE-Kupplungsmuffe (Festhälften) mit metrischem Innengewinde

Bestell-Nr.	Baugröße	Anschluss- gewinde	Kupplungs- gewinde	bar
21-2F-407 475	3	M 22x1,5	35x2	465
21-2F-407 479	6	M 30x1,5	54x3	465



## 2. Schraubverschluss-Kupplungen

### 2.6 Rohrleitungskupplung RK-Serie

#### 2.6 Rohrleitungskupplung RK-Serie

2.6.1 RK-Kupplungsstecker (Loshälften) mit 24° Anschluss, für Rohr leichte Reihe



Bestell-Nr.	Baugröße	Rohr-anschluss	Anschluss-gewinde	Kupplungs-gewinde	bar
21-3LL-413 210	2	8 L	M 14x1,5	32x3	315
21-3LL-413 211	2	10 L	M 16x1,5	32x3	315
21-3LL-413 212	2	12 L	M 18x1,5	32x3	315
21-3LL-413 214	4	15 L	M 22x1,5	48x3	315
21-3LL-413 215	4	18 L	M 26x1,5	48x3	315
21-3LL-413 216	6	22 L	M 30x2,0	60x3	160
21-3LL-413 217	6	28 L	M 36x2,0	60x3	160

2.6.2 RK-Kupplungsmuffe (Festhälften) mit 24° Anschluss, für Rohr leichte Reihe

Anschlussart: Stutzen mit 24° Aussenkung passend für Rohrverschraubungen DIN 2353 und DKL/DKOL



Bestell-Nr.	Baugröße	Rohr-anschluss	Anschluss-gewinde	Kupplungs-gewinde	bar
21-3FL-413 110	2	8 L	M 14x1,5	32x3	315
21-3FL-413 111	2	10 L	M 16x1,5	32x3	315
21-3FL-413 112	2	12 L	M 18x1,5	32x3	315
21-3FL-413 114	4	15 L	M 22x1,5	48x3	315
21-3FL-413 115	4	18 L	M 26x1,5	48x3	315
21-3FL-413 116	6	22 L	M 30x2,0	60x3	160
21-3FL-413 117	6	28 L	M 36x2,0	60x3	160

## 2. Schraubverschluss-Kupplungen

### 2.6 Rohrleitungskupplung RK-Serie

2.6.3 RK-Kupplungsstecker (Loshälften) mit 24° Anschluss, für Rohr schwere Reihe

Bestell-Nr.	Baugröße	Rohr-anchluss	Anschluss-gewinde	Kupplungs-gewinde	bar
21-3LS-413 220	2	10 S	18x1,5	32x3	315
21-3LS-413 221	2	12 S	20x1,5	32x3	315
21-3LS-413 222	2	14 S	22x1,5	32x3	315
21-3LS-413 224	4	16 S	24x1,5	48x3	315
21-3LS-413 225	4	20 S	30x2,0	48x3	315
21-3LS-413 226	6	25 S	36x2,0	60x3	160
21-3LS-413 227	6	30 S	42x2,0	60x3	160



2.6.4 RK-Kupplungsmuffe (Festhälften) mit 24° Anschluss, für Rohr schwere Reihe

Anschlussart: Stutzen mit 24° Aussenkung passend für Rohrverschraubungen DIN 2353 und DKL/DKOL

Bestell-Nr.	Baugröße	Rohr-anchluss	Anschluss-gewinde	Kupplungs-gewinde	bar
21-3FS-413 120	2	10 S	18x1,5	32x3	315
21-3FS-413 121	2	12 S	20x1,5	32x3	315
21-3FS-413 122	2	14 S	22x1,5	32x3	315
21-3FS-413 124	4	16 S	24x1,5	48x3	315
21-3FS-413 125	4	20 S	30x2,0	48x3	315
21-3FS-413 126	6	25 S	36x2,0	60x3	160
21-3FS-413 127	6	30 S	42x2,0	60x3	160



## 2. Schraubverschluss-Kupplungen

### 2.7 Abreiss-Kupplungen AK-Serie

#### 2.7 Abreiss-Kupplungen AK-Serie

Anschlussart: Stutzen mit 24° Aussenkung passend für Rohrverschraubungen DIN 2353 und DKL/DKOL

##### 2.7.1 AK-Kupplungsstecker (Loshälften) mit 24° Anschluss, für Rohr leichte Reihe



Bestell-Nr.	Baugröße	Rohr-anschluss	Anschluss-gewinde	Kupplungs-gewinde	bar
21-4LL-414 110	2	8 L	M 14x1,5	32x3	315
21-4LL-414 111	2	10 L	M 16x1,5	32x3	315
21-4LL-414 112	2	12 L	M 18x1,5	32x3	315
21-4LL-414 114	4	15 L	M 22x1,5	48x3	315
21-4LL-414 115	4	18 L	M 26x1,5	48x3	315
21-4LL-414 116	6	22 L	M 30x2,0	60x3	160
21-4LL-414 117	6	28 L	M 36x2,0	60x3	160



##### 2.7.2 AK-Kupplungsmuffe (Festhälfte) mit 24° Anschluss, für Rohr leichte Reihe



Bestell-Nr.	Baugröße	Rohr-anschluss	Anschluss-gewinde	Kupplungs-gewinde	bar
21-4FL-414 010	2	8 L	M 14x1,5	32x3	315
21-4FL-414 011	2	10 L	M 16x1,5	32x3	315
21-4FL-414 012	2	12 L	M 18x1,5	32x3	315
21-4FL-414 014	4	15 L	M 22x1,5	48x3	315
21-4FL-414 015	4	18 L	M 26x1,5	48x3	315
21-4FL-414 016	6	22 L	M 30x2,0	60x3	160
21-4FL-414 017	6	28 L	M 36x2,0	60x3	160

## 2. Schraubverschluss-Kupplungen

### 2.7 Abreiss-Kupplungen AK-Serie

#### 2.7.3 AK-Kupplungsstecker (Loshälften) mit 24° Anschluss, für Rohr schwere Reihe

Bestell-Nr.	Baugröße	Rohr-anchluss	Anschluss-gewinde	Kupplungs-gewinde	bar
21-4LS-414 120	2	10 S	18x1,5	32x3	315
21-4LS-414 121	2	12 S	20x1,5	32x3	315
21-4LS-414 124	4	16 S	24x1,5	48x3	315
21-4LS-414 125	4	20 S	30x2,0	48x3	315
21-4LS-414 126	6	25 S	36x2,0	60x3	160
21-4LS-414 127	6	30 S	42x2,0	60x3	160



#### 2.7.4 AK-Kupplungsmuffe (Festhälften) mit 24° Anschluss, für Rohr schwere Reihe

Bestell-Nr.	Baugröße	Rohr-anchluss	Anschluss-gewinde	Kupplungs-gewinde	bar
21-4FS-414 020	2	10 S	18x1,5	32x3	315
21-4FS-414 021	2	12 S	20x1,5	32x3	315
21-4FS-414 024	4	16 S	24x1,5	48x3	315
21-4FS-414 025	4	20 S	30x2,0	48x3	315
21-4FS-414 026	6	25 S	36x2,0	60x3	160
21-4FS-414 027	6	30 S	42x2,0	60x3	160



## **2. Schraubverschluss-Kupplungen**

### **2.7 Abreiss-Kupplungen AK-Serie**

## Notizen

### 3. Flachdichtende-Kupplungen nach ISO 16028

3.1 Flachdichtende Steckkupplungen mit Innengewinde	<b>32</b>
3.2 Flachdichtende Steckkupplungen mit 24' Anschluss	<b>33</b>

### 3. Flachdichtende-Kupplungen nach ISO 16028

#### 3.1 Flachdichtende Steckkupplungen mit Innengewinde

##### 3.1.1 Flachdichtende Steckkupplungen mit Innengewinde

Werkstoff: hochfeste Stähle, Verschleißteile induktiv gehärtet, Federn aus C98 oder AISI 302

Oberfläche: verzinkt Cr6-frei

Dichtungen: NBR, Teflon

Temperaturbereich: -25°C bis +125°C

Gewinde: metrisch, BSP nach DIN 3852 Form Y



##### 3.1.1 Flachdichtende Kupplungsstecker mit zölligem Innengewinde

Bestell-Nr.	Baugröße	Gewinde	Ø mm	bar
21-10-1006.113	1	R 1/4"	16,1	420
21-10-1310.113	2	R 3/8"	19,7	350
21-10-1313.113	2	R 1/2"	19,7	350
21-10-2013.113	3	R 1/2"	24,5	330
21-10-2019.113	3	R 3/4"	24,5	330
21-10-2519.113	4	R 3/4"	30,0	330
21-10-2525.113	4	R 1"	30,0	330

##### 3.1.2 Flachdichtende Kupplungsmuffe mit zölligem Innengewinde



Bestell-Nr.	Baugröße	Gewinde	Ø mm	bar
21-10-1006.112	1	R 1/4"	28	420
21-10-1310.112	2	R 3/8"	32	350
21-10-1313.112	2	R 1/2"	32	350
21-10-2013.112	3	R 1/2"	38	330
21-10-2019.112	3	R 3/4"	38	330
21-10-2519.112	4	R 3/4"	48	330
21-10-2525.112	4	R 1"	48	330

### 3. Flachdichtende-Kupplungen nach ISO 16028

#### 3.2 Flachdichtende Steckkupplungen mit 24° Anschluss

##### 3.2 Flachdichtende Steckkupplungen mit 24° Anschluss

Werkstoff: hochfeste Stähle, Verschleißteile induktiv gehärtet, Federn aus C98 oder AISI 302

Oberfläche: verzinkt Cr6-frei

Dichtungen: NBR, Teflon

Temperaturbereich: -25°C bis +125°C

Gewinde: metrisch, BSP nach DIN 3852 Form Y

###### 3.2.1 Flachdichtende Kupplungsstecker mit 24° Anschluss, für Rohr leichte Reihe

Bestell-Nr.	Baugröße	Rohr-anchluss	Gewinde	Ø mm	bar
21-30-1014.303	1	8 L	M 14x1,5	16,1	420
21-30-1016.303	1	10 L	M 16x1,5	16,1	420
21-30-1314.303	2	8 L	M 14x1,5	19,7	350
21-30-1316.303	2	10 L	M 16x1,5	19,7	350
21-30-1318.303	2	12 L	M 18x1,5	19,7	350
21-30-1322.303	2	15 L	M 22x1,5	19,7	350
21-30-1326.303	2	18 L	M 26x1,5	19,7	350
21-30-2018.303	3	12 L	M 18x1,5	24,5	330
21-30-2022.303	3	15 L	M 22x1,5	24,5	330
21-30-2026.303	3	18 L	M 26x1,5	24,5	330
21-30-2030.303	3	22 L	M 30x2,0	24,5	330



### 3. Flachdichtende-Kupplungen nach ISO 16028

#### 3.2 Flachdichtende Steckkupplungen mit 24° Anschluss

##### 3.2.2 Flachdichtende Kupplungsmuffe mit 24° Anschluss, für Rohr leichte Reihe



Bestell-Nr.	Baugröße	Rohr-anchluss	Gewinde	Ø mm	bar
21-30-1014.302	1	8 L	M 14x1,5	28	420
21-30-1016.302	1	10 L	M 16x1,5	28	420
21-30-1314.302	2	8 L	M 14x1,5	32	350
21-30-1316.302	2	10 L	M 16x1,5	32	350
21-30-1318.302	2	12 L	M 18x1,5	32	350
21-30-1322.302	2	15 L	M 22x1,5	32	350
21-30-1326.302	2	18 L	M 26x1,5	32	350
21-30-2018.302	3	12 L	M 18x1,5	38	330
21-30-2022.302	3	15 L	M 22x1,5	38	330
21-30-2026.302	3	18 L	M 26x1,5	38	330
21-30-2030.302	3	22 L	M 30x2,0	38	330

##### 3.2.3 Flachdichtende Kupplungsstecker mit 24° Anschluss, für Rohr schwere Reihe



Bestell-Nr.	Baugröße	Rohr-anchluss	Gewinde	Ø mm	bar
21-30-1016.403	1	8 S	M 16x1,5	16,1	420
21-30-1018.403	1	10 S	M 18x1,5	16,1	420
21-30-1318.403	2	10 S	M 18x1,5	19,7	350
21-30-1320.403	2	12 S	M 20x1,5	19,7	350
21-30-1322.403	2	14 S	M 22x1,5	19,7	350
21-30-1324.403	2	16 S	M 24x1,5	19,7	350
21-30-2018.403	3	10 S	M 18x1,5	24,5	330
21-30-2020.403	3	12 S	M 20x1,5	24,5	330
21-30-2022.403	3	14 S	M 22x1,5	24,5	330
21-30-2024.403	3	16 S	M 24x1,5	24,5	330
21-30-2030.403	3	20 S	M 30x2,0	24,5	330

### 3. Flachdichtende-Kupplungen nach ISO 16028

#### 3.2 Flachdichtende Steckkupplungen mit 24° Anschluss

##### 3.2.4 Flachdichtende Kupplungsmuffe mit 24° Anschluss, für Rohr schwere Reihe

Bestell-Nr.	Baugröße	Rohr-anschluss	Gewinde	Ø mm	bar
21-30-1016.402	1	8 S	M 16x1,5	28	420
21-30-1018.402	1	10 S	M 18x1,5	28	420
21-30-1318.402	2	10 S	M 18x1,5	32	350
21-30-1320.402	2	12 S	M 20x1,5	32	350
21-30-1322.402	2	14 S	M 22x1,5	32	350
21-30-1324.402	2	16 S	M 24x1,5	32	350
21-30-2018.402	3	10 S	M 18x1,5	38	330
21-30-2020.402	3	12 S	M 20x1,5	38	330
21-30-2022.402	3	14 S	M 22x1,5	38	330
21-30-2024.402	3	16 S	M 24x1,5	38	330
21-30-2030.402	3	20 S	M 30x2,0	38	330



##### 3.2.5 Flachdichtende Kupplungsstecker mit 24° Schottanschluss, für Rohr leichte Reihe

Bestell-Nr.	Baugröße	Rohr-anschluss	Gewinde	Ø mm	bar
21-31-1014.503	1	8 L	M 14x1,5	16,1	420
21-31-1016.503	1	10 L	M 16x1,5	16,1	420
21-31-1314.503	2	8 L	M 14x1,5	19,7	350
21-31-1316.503	2	10 L	M 16x1,5	19,7	350
21-31-1318.503	2	12 L	M 18x1,5	19,7	350
21-31-1322.503	2	15 L	M 22x1,5	19,7	350
21-31-1326.503	2	18 L	M 26x1,5	19,7	350
21-31-2018.503	3	12 L	M 18x1,5	24,5	330
21-31-2022.503	3	15 L	M 22x1,5	24,5	330
21-31-2026.503	3	18 L	M 26x1,5	24,5	330
21-31-2030.503	3	22 L	M 30x2,0	24,5	330



### 3. Flachdichtende-Kupplungen nach ISO 16028

#### 3.2 Flachdichtende Steckkupplungen mit 24° Anschluss

##### 3.2.6 Flachdichtende Kupplungsmuffe mit 24° Schottanschluss, für Rohr leichte Reihe



Bestell-Nr.	Baugröße	Rohr-anschluss	Gewinde	Ø mm	bar
21-31-1014.502	1	8 L	M 14x1,5	28	420
21-31-1016.502	1	10 L	M 16x1,5	28	420
21-31-1314.502	2	8 L	M 14x1,5	32	350
21-31-1316.502	2	10 L	M 16x1,5	32	350
21-31-1318.502	2	12 L	M 18x1,5	32	350
21-31-1322.502	2	15 L	M 22x1,5	32	350
21-31-1326.502	2	18 L	M 26x1,5	32	350
21-31-2018.502	3	12 L	M 18x1,5	38	330
21-31-2022.502	3	15 L	M 22x1,5	38	330
21-31-2026.502	3	18 L	M 26x1,5	38	330
21-31-2030.502	3	22 L	M 30x2,0	38	330

##### 3.2.7 Flachdichtende Kupplungsstecker mit 24° Schottanschluss, für Rohr schwere Reihe



Bestell-Nr.	Baugröße	Rohr-anschluss	Gewinde	Ø mm	bar
21-31-1016.603	1	8 S	M 16x1,5	16,1	420
21-31-1018.603	1	10 S	M 18x1,5	16,1	420
21-31-1318.603	2	10 S	M 18x1,5	19,7	350
21-31-1320.603	2	12 S	M 20x1,5	19,7	350
21-31-1322.603	2	14 S	M 22x1,5	19,7	350
21-31-1324.603	2	16 S	M 24x1,5	19,7	350
21-31-2018.603	3	10 S	M 18x1,5	24,5	330
21-31-2020.603	3	12 S	M 20x1,5	24,5	330
21-31-2022.603	3	14 S	M 22x1,5	24,5	330
21-31-2024.603	3	16 S	M 24x1,5	24,5	330
21-31-2030.603	3	20 S	M 30x2,0	24,5	330

**3. Flachdichtende-Kupplungen** nach ISO 16028

**3.2 Flachdichtende Steckkupplungen mit 24' Anschluss**

**3.2.8 Flachdichtende Kupplungsmuffe mit 24° Schottanschluss, für Rohr schwere Reihe**

Bestell-Nr.	Baugröße	Rohr-anchluss	Gewinde	Ø mm	bar
21-31-1016.602	1	8 S	M 16x1,5	28	420
21-31-1018.602	1	10 S	M 18x1,5	28	420
21-31-1318.602	2	10 S	M 18x1,5	32	350
21-31-1320.602	2	12 S	M 20x1,5	32	350
21-31-1322.602	2	14 S	M 22x1,5	32	350
21-31-1324.602	2	16 S	M 24x1,5	32	350
21-31-2018.602	3	10 S	M 18x1,5	38	330
21-31-2020.602	3	12 S	M 20x1,5	38	330
21-31-2022.602	3	14 S	M 22x1,5	38	330
21-31-2024.602	3	16 S	M 24x1,5	38	330
21-31-2030.602	3	20 S	M 30x2,0	38	330



### **3.2 Flachdichtende Steckkupplungen mit 24' Anschluss**

## Notizen

## 4. Zubehör für Kupplungen

4.1 Staubschutz für Kupplungen

**40**

#### 4. Zubehör für Kupplungen

##### 4.1 Staubschutz für Kupplungen

###### 4.1.1 Staubschutz für Steckkupplungsstecker

Material: PVC/PE, rot



Bestell-Nr.	Baugröße
21-S50-06003	1
21-S50-10003	2
21-S50-13003	3
21-S50-20003	4
21-S50-25003	6

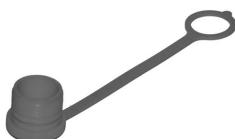
###### 4.1.2 Staubschutz für Steckkupplungsmuffe

Material: PVC/PE, rot



Bestell-Nr.	Baugröße
21-S50-06002	1
21-S50-10002	2
21-S50-13002	3
21-S50-20002	4
21-S50-25002	6

###### 4.1.3 Staubschutz für Schraubkupplungsstecker



Bestell-Nr.	Baugröße
21-S60-06003	1
21-S60-10003	2
21-S60-13003	3
21-S60-20003	4
21-S60-25003	6
21-S60-40003	8

#### 4. Zubehör für Kupplungen

##### 4.1 Staubschutz für Kupplungen

###### 4.1.4 Staubschutz für Schraubkupplungsmuffe

Bestell-Nr.	Baugröße
21-S60-06002	1
21-S60-10002	2
21-S60-13002	3
21-S60-20002	4
21-S60-25002	6
21-S60-40002	8



###### 4.1.5 Staubschutz für flachdichtende Kupplungsstecker

Bestell-Nr.	Baugröße
21-S20-10003	1
21-S20-13003	2
21-S20-20003	3
21-S20-25003	4



###### 4.1.6 Staubschutz für flachdichtende Kupplungsmuffe

Bestell-Nr.	Baugröße
21-S20-10002	1
21-S20-13002	2
21-S20-20002	3
21-S20-25002	4



## Notizen

## Notizen

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

