



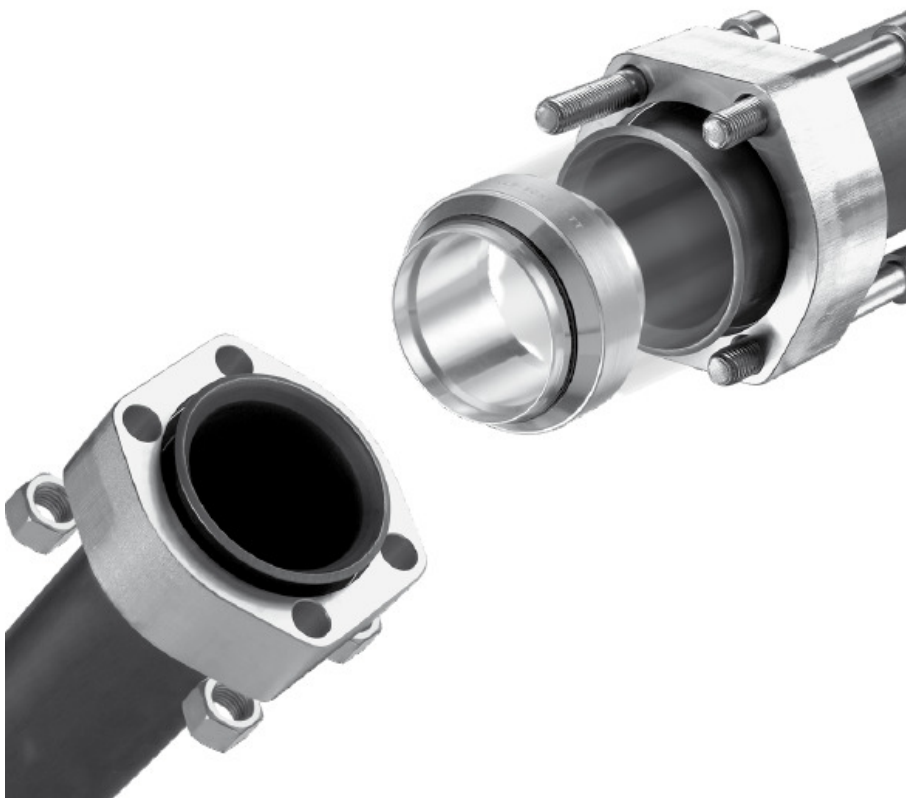
Steffen Haupt  
Moritzer Straße 35 01589 Riesa-Poppitz  
Tel. 03525/ 68 01 - 0 Fax: 03525/ 6801 - 20  
e-mail: [info@haupt-hydraulik.de](mailto:info@haupt-hydraulik.de)  
Internet: [www.haupt-hydraulik.com](http://www.haupt-hydraulik.com)

## Parker - Verschraubungstechnik

### **Parflange<sup>®</sup> – F37 Rohr- und Rohrleitungsverbinder**

#### **SAE3000 System (210-350 bar)**

Katalog 4162-5/2014 deutsch - Auszug



# KATALOG

#### Vertrieb

Frau Krauspe  
Frau Göhler

Tel.: 03525 680110  
Tel.: 03525 680111

[krauspe@haupt-hydraulik.de](mailto:krauspe@haupt-hydraulik.de)  
[goehler@haupt-hydraulik.de](mailto:goehler@haupt-hydraulik.de)

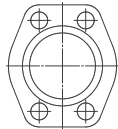
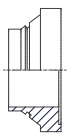
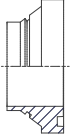
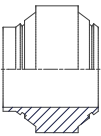
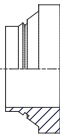

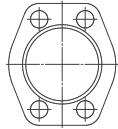


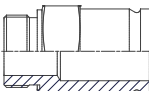
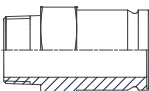

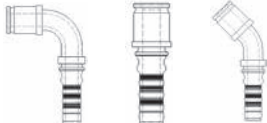


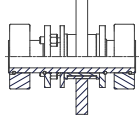
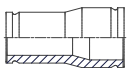
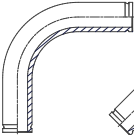
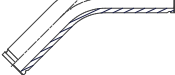
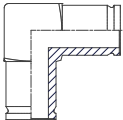

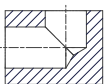
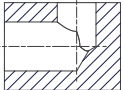
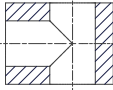
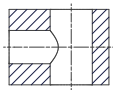
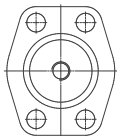
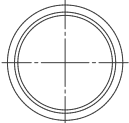
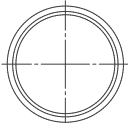

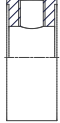
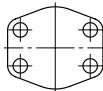

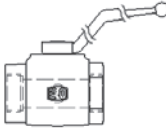

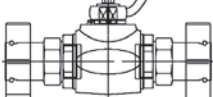
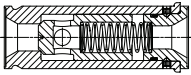
#### Technischer Außendienst

Herr Burkhardt

Tel.: 03525 680112

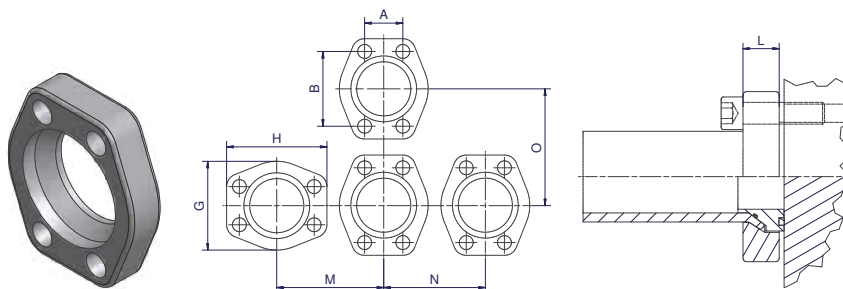
[burkhardt@haupt-hydraulik.de](mailto:burkhardt@haupt-hydraulik.de)

**Programmübersicht SAE 3000/ISO 6162-1 Bohrbild**

Parflange® F37 Verbindungsteile	<b>Flansche</b>  <b>F37 – S.74/75</b>						
	<b>Einsätze</b>  <b>TFB – S.78</b>  <b>TFV – S.79</b>  <b>TT – S.80</b>  <b>TF – S.81</b>				<b>Hülse</b>  <b>SL – S.82</b>		
Haltering Verbindungsteile	<b>Flansche</b>  <b>R – S.76</b>  <b>R-Ring – S.83</b>  <b>PSC – S.77</b>			<b>Adapter Außen- / Innengewinde</b>  <b>MTF-R – S.84</b>  <b>MTF-N – S.85</b>  <b>FTF-R – S.86</b>		<b>Schlauchadapter</b>  <b>Schlauchadapter – S.87</b>	<b>Schweißadapter</b>  <b>WA – S.88/89</b>
	<b>Rohr zu Rohr Verbindungen</b>  <b>BF – S.90</b>  <b>VB – S.91</b>  <b>RF – S.92</b>  <b>FB90 – S.93/95</b>  <b>FB45 – S.94/96</b>  <b>LF – S.97</b>  <b>TF – S.98</b>						
	SAE Verbindungsteile	<b>Blöcke</b>  <b>LB – S.99</b>  <b>LBR – S.100</b>  <b>TB – S.101</b>  <b>TBR – S.102</b>  <b>BFV – S.103</b>					
<b>Komponenten</b>  <b>BS – S.104</b>  <b>F37S – S.104</b>  <b>AO – S.105</b>  <b>TBT – S.106</b>  <b>AP – S.107</b>					<b>Schrauben und Muttern</b>  <b>S.108</b>		
Kugelhähne	 <b>KH – S.109</b>  <b>KH – S.110-112</b>  <b>KH-R – S.113</b>  <b>RHD-R – S.114</b>						

**F37 – Bördelflansch | SAE 3000/ISO 6162-1 Bohrbild**

SAE 3000/ISO 6162-1



**Abmessungen Parflange F37**

\*Sprunggrößenflansche (keine Adapterhülse (SL...) notwendig)

Baureihe Zoll	Flansch Bestellzeichen	A	B	G	H	M	N	O	L	Gewicht (Stahl) kg/1 Stk.	PN (bar)
1/2	<b>F37-308-CFX</b>	17,5	38,1	46	54,0	52	49	56	19	0,20	350
1/2	<b>F37-308/16-CFX*</b>	17,5	38,1	46	54,0	52	49	56	19	0,22	350
3/4	<b>F37-312-CFX</b>	22,3	47,6	52	65,0	61	55	68	20	0,25	350
1	<b>F37-316-CFX</b>	26,2	52,4	60	71,0	67	61	72	24	0,30	350
1	<b>F37-316/25-CFX*</b>	26,2	52,4	60	71,0	67	61	72	24	0,45	350
1	<b>F37-316/30-CFX*</b>	26,2	52,4	60	71,0	67	61	72	24	0,39	350
1 1/4	<b>F37-320-CFX</b>	30,2	58,7	68	79,0	78	75	82	22	0,46	280
1 1/4	<b>F37-320/38-CFX*</b>	30,2	58,7	68	79,0	78	75	82	22	0,46	280
1 1/2	<b>F37-324-CFX</b>	35,7	69,9	78	93,0	90	85	96	25	0,68	280
1 1/2	<b>F37-324/42-CFX*</b>	35,7	69,9	78	93,0	90	85	96	25	0,75	280
2	<b>F37-332-CFX</b>	42,9	77,8	97	101,5	102	99	104	33	0,98	280
2 1/2	<b>F37-340-CFX</b>	50,8	88,9	109	115,5	114	111	117	44	1,63	210
3	<b>F37-348-CFX</b>	61,9	106,4	132	135,0	136	133	137	50	2,79	210

**Abmessungen Parflange F37 mit Gewindebohrungen**

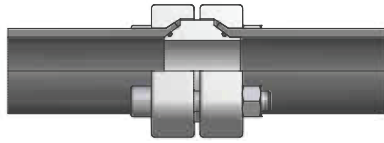
\*Sprunggrößenflansche (keine Adapterhülse (SL...) notwendig)

Baureihe Zoll	Flansch Bestellzeichen	A	B	G	H	M	N	O	L	Gewinde	Gewicht (Stahl) kg/1 Stk.	PN (bar)
3/4	<b>F37-312T-CFX</b>	22,3	47,6	52	65,0	61	55	68	20	M10	0,25	350
1	<b>F37-316T-CFX</b>	26,2	52,4	60	71,0	67	61	72	24	M10	0,30	350
1	<b>F37-316/30T-CFX*</b>	26,2	52,4	60	71,0	67	61	72	24	M10	0,39	350
1 1/4	<b>F37-320T-CFX</b>	30,2	58,7	68	79,0	78	75	82	22	M10	0,46	280
1 1/4	<b>F37-320/38T-CFX*</b>	30,2	58,7	68	79,0	78	75	82	22	M10	0,46	280
1 1/2	<b>F37-324T-CFX</b>	35,7	69,9	78	93,0	90	85	96	25	M12	0,68	280
2	<b>F37-332T-CFX</b>	42,9	77,8	97	101,5	102	99	104	33	M12	0,98	280
2 1/2	<b>F37-340T-CFX</b>	50,8	88,9	109	115,5	114	111	117	44	M12	1,63	210

Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den Kennbuchstaben für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennzeichen Oberfläche und Material	Beispiel	Bemerkungen
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	F37-320-CFX	
Edelstahl	SS	F37-320-SSX	
Feuerverzinkt	TZN	F37-320-TZNX	auf Anfrage





Teilekombination Bördel SAE 3000

Flanschdruck (bar)	Baureihe Zoll	Rohrgröße	Flansch SAE 3000 ISO 6162-1	Einsatz*	F37 Dichtung	Hülse	F37 Dichtung / glatte Dichtfläche Verbunddichtung		Muttern
							Schrauben Rohr zu Anschluss	Schrauben Rohr zu Rohr	
350	1/2	16X2,0	F37-308-CFX	IN08-16X2.0T...	F37S08X	SL08-25-16-CFX**	4 x ZYLS8X35	4 x ZYLS8X55	4 x ISO4032-M8
	1/2	18X2,0	F37-308-CFX	IN08-18X2.0T...	F37S08X	SL08-25-18-CFX	4 x ZYLS8X35	4 x ZYLS8X55	4 x ISO4032-M8
	1/2	20X2,0	F37-308-CFX	IN08-20X2.0T...	F37S08X	SL08-25-20-CFX	4 x ZYLS8X35	4 x ZYLS8X55	4 x ISO4032-M8
	1/2	20X2,5	F37-308-CFX	IN08-20X2.5T...	F37S08X	SL08-25-20-CFX	4 x ZYLS8X35	4 x ZYLS8X55	4 x ISO4032-M8
	1/2	25X2,5	F37-308-CFX	IN08-25X2.5T...	F37S08X		4 x ZYLS8X35	4 x ZYLS8X55	4 x ISO4032-M8
	1/2	25X3,0	F37-308-CFX	IN08-25X3.0T...	F37S08X		4 x ZYLS8X35	4 x ZYLS8X55	4 x ISO4032-M8
	3/4	20X2,0	F37-312-CFX	IN12-20X2.0T...	F37S12X	SL12-30-20-CFX	4 x ZYLS10X40	4 x ZYLS10X65	4 x ISO4032-M10
	3/4	20X2,5	F37-312-CFX	IN12-20X2.5T...	F37S12X	SL12-30-20-CFX	4 x ZYLS10X40	4 x ZYLS10X65	4 x ISO4032-M10
	3/4	25X2,5	F37-312-CFX	IN12-25X2.5T...	F37S12X	SL12-30-25-CFX	4 x ZYLS10X40	4 x ZYLS10X65	4 x ISO4032-M10
	3/4	25X3,0	F37-312-CFX	IN12-25X3.0T...	F37S12X	SL12-30-25-CFX	4 x ZYLS10X40	4 x ZYLS10X65	4 x ISO4032-M10
	3/4	30X3,0	F37-312-CFX	IN12-30X3.0T...	F37S12X		4 x ZYLS10X40	4 x ZYLS10X65	4 x ISO4032-M10
	3/4	30X4,0	F37-312-CFX	IN12-30X4.0T...	F37S12X		4 x ZYLS10X40	4 x ZYLS10X65	4 x ISO4032-M10
	1	25X2,5	F37-316-CFX	IN16-25X2.5T...	F37S16X	SL16-38-25-CFX**	4 x ZYLS10X45	4 x ZYLS10X75	4 x ISO4032-M10
	1	25X3,0	F37-316-CFX	IN16-25X3.0T...	F37S16X	SL16-38-25-CFX**	4 x ZYLS10X45	4 x ZYLS10X75	4 x ISO4032-M10
	1	30X3,0	F37-316-CFX	IN16-30X3.0T...	F37S16X	SL16-38-30-CFX**	4 x ZYLS10X45	4 x ZYLS10X75	4 x ISO4032-M10
	1	30X4,0	F37-316-CFX	IN16-30X4.0T...	F37S16X	SL16-38-30-CFX**	4 x ZYLS10X45	4 x ZYLS10X75	4 x ISO4032-M10
	1	38X2,5	F37-316-CFX	IN16-38X2.5T...	F37S16X		4 x ZYLS10X45	4 x ZYLS10X75	4 x ISO4032-M10
	1	38X3,0	F37-316-CFX	IN16-38X3.0T...	F37S16X		4 x ZYLS10X45	4 x ZYLS10X75	4 x ISO4032-M10
	1	38X4,0	F37-316-CFX	IN16-38X4.0T...	F37S16X		4 x ZYLS10X45	4 x ZYLS10X75	4 x ISO4032-M10
	1	38X5,0	F37-316-CFX	IN16-38X5.0T...	F37S16X		4 x ZYLS10X45	4 x ZYLS10X75	4 x ISO4032-M10
280	1 1/4	30X3,0	F37-320-CFX	IN20-30X3.0T...	F37S20X	SL20-42-30-CFX	4 x ZYLS10X40	4 x ZYLS10X70	4 x ISO4032-M10
	1 1/4	30X4,0	F37-320-CFX	IN20-30X4.0T...	F37S20X	SL20-42-30-CFX	4 x ZYLS10X40	4 x ZYLS10X70	4 x ISO4032-M10
	1 1/4	38X3,0	F37-320-CFX	IN20-38X3.0T...	F37S20X	SL20-42-38-CFX	4 x ZYLS10X40	4 x ZYLS10X70	4 x ISO4032-M10
	1 1/4	38X4,0	F37-320-CFX	IN20-38X4.0T...	F37S20X	SL20-42-38-CFX	4 x ZYLS10X40	4 x ZYLS10X70	4 x ISO4032-M10
	1 1/4	38X5,0	F37-320-CFX	IN20-38X5.0T...	F37S20X	SL20-42-38-CFX	4 x ZYLS10X40	4 x ZYLS10X70	4 x ISO4032-M10
	1 1/4	42X3,0	F37-320-CFX	IN20-42X3.0T...	F37S20X		4 x ZYLS10X40	4 x ZYLS10X70	4 x ISO4032-M10
	1 1/4	42X4,0	F37-320-CFX	IN20-42X4.0T...	F37S20X		4 x ZYLS10X40	4 x ZYLS10X70	4 x ISO4032-M10
	1 1/2	38X3,0	F37-324-CFX	IN24-38X3.0T...	F37S24X	SL24-50-38-CFX	4 x ZYLS12X45	4 x ZYLS12X80	4 x ISO4032-M12
	1 1/2	38X4,0	F37-324-CFX	IN24-38X4.0T...	F37S24X	SL24-50-38-CFX	4 x ZYLS12X45	4 x ZYLS12X80	4 x ISO4032-M12
	1 1/2	38X5,0	F37-324-CFX	IN24-38X5.0T...	F37S24X	SL24-50-38-CFX	4 x ZYLS12X45	4 x ZYLS12X80	4 x ISO4032-M12
	1 1/2	42X3,0	F37-324-CFX	IN24-42X3.0T...	F37S24X	SL24-50-42-CFX**	4 x ZYLS12X45	4 x ZYLS12X80	4 x ISO4032-M12
	1 1/2	42X4,0	F37-324-CFX	IN24-42X4.0T...	F37S24X	SL24-50-42-CFX**	4 x ZYLS12X45	4 x ZYLS12X80	4 x ISO4032-M12
	1 1/2	50X3,0	F37-324-CFX	IN24-50X3.0T...	F37S24X		4 x ZYLS12X45	4 x ZYLS12X80	4 x ISO4032-M12
	1 1/2	50X5,0	F37-324-CFX	IN24-50X5.0T...	F37S24X		4 x ZYLS12X45	4 x ZYLS12X80	4 x ISO4032-M12
	1 1/2	50X6,0	F37-324-CFX	IN24-50X6.0T...	F37S24X		4 x ZYLS12X45	4 x ZYLS12X80	4 x ISO4032-M12
	2	50X3,0	F37-332-CFX	IN32-50X3.0T...	F37S32X	SL32-60-50-CFX	4 x ZYLS12X55	4 x ZYLS12X100	4 x ISO4032-M12
	2	50X5,0	F37-332-CFX	IN32-50X5.0T...	F37S32X	SL32-60-50-CFX	4 x ZYLS12X55	4 x ZYLS12X100	4 x ISO4032-M12
	2	50X6,0	F37-332-CFX	IN32-50X6.0T...	F37S32X	SL32-60-50-CFX	4 x ZYLS12X55	4 x ZYLS12X100	4 x ISO4032-M12
	2	60X3,0	F37-332-CFX	IN32-60X3.0T...	F37S32X		4 x ZYLS12X55	4 x ZYLS12X100	4 x ISO4032-M12
	2	60X5,0	F37-332-CFX	IN32-60X5.0T...	F37S32X		4 x ZYLS12X55	4 x ZYLS12X100	4 x ISO4032-M12
2	60X6,0	F37-332-CFX	IN32-60X6.0T...	F37S32X		4 x ZYLS12X55	4 x ZYLS12X100	4 x ISO4032-M12	
210	2 1/2	60X3,0	F37-340-CFX	IN40-60X3.0T...	F37S40X	SL40-75-60-CFX	4 x ZYLS12X65	4 x ZYLS12X120	4 x ISO4032-M12
	2 1/2	60X5,0	F37-340-CFX	IN40-60X5.0T...	F37S40X	SL40-75-60-CFX	4 x ZYLS12X65	4 x ZYLS12X120	4 x ISO4032-M12
	2 1/2	60X6,0	F37-340-CFX	IN40-60X6.0T...	F37S40X	SL40-75-60-CFX	4 x ZYLS12X65	4 x ZYLS12X120	4 x ISO4032-M12
	2 1/2	75X3,0	F37-340-CFX	IN40-75X3.0T...	F37S40X		4 x ZYLS12X65	4 x ZYLS12X120	4 x ISO4032-M12
	2 1/2	75X5,0	F37-340-CFX	IN40-75X5.0T...	F37S40X		4 x ZYLS12X65	4 x ZYLS12X120	4 x ISO4032-M12
	3	75X3,0	F37-348-CFX	IN48-75X3.0T...	F37S48X	SL48-90-75-CFX	4 x ZYLS16X80	4 x ZYLS16X140	4 x ISO4032-M16
	3	75X5,0	F37-348-CFX	IN48-75X5.0T...	F37S48X	SL48-90-75-CFX	4 x ZYLS16X80	4 x ZYLS16X140	4 x ISO4032-M16
	3	90X3,5	F37-348-CFX	IN48-90X3.5T...	F37S48X		4 x ZYLS16X80	4 x ZYLS16X140	4 x ISO4032-M16
3	90X5,0	F37-348-CFX	IN48-90X5.0T...	F37S48X		4 x ZYLS16X80	4 x ZYLS16X140	4 x ISO4032-M16	

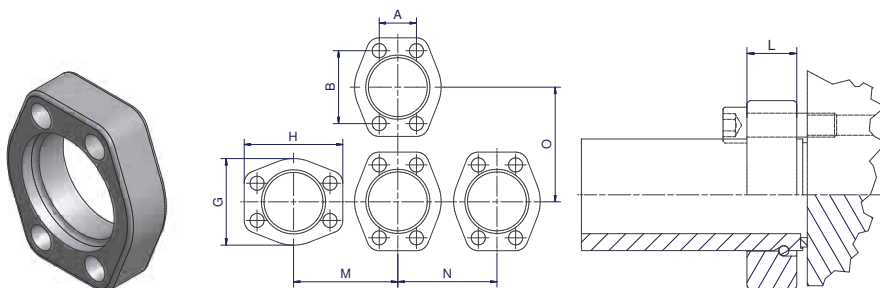
Auswahl der Komplettversion: \* ...FBCF Verbunddichtung ...FVCF F37 Dichtung ...TCF Rohr zu Rohr ...FCF glatte Dichtfläche

\*\* Alternativ zur Adapterhülse Sprunggrößenflansch erhältlich, siehe Seite 74

Druckbereiche stehen in Bezug zu den Flanschen. Andere Abmessungen wie Schedule auf Anfrage.  
Schrauben und Muttern liegen dem Komplettteil nicht bei. Schrauben und Muttern für Flansche siehe Seite 104.

R – Halteringflansch | SAE 3000/ISO 6162-1 Bohrbild

SAE 3000/ISO 6162-1

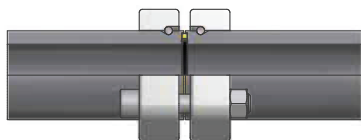


Abmessungen Halteringflansch

Baureihe Zoll	Bestellzeichen	A	B	G	H	M	N	O	L	Gewicht (Stahl) kg/1 Stk.	PN (bar)
1/2	<b>R-308-CFX</b>	17,5	38,1	46	54,0	52	49	56	19	0,2	350
3/4	<b>R-312-CFX</b>	22,3	47,6	52	65,0	61	55	68	20	0,2	350
1	<b>R-316-CFX</b>	26,2	52,4	59	70,5	67	61	72	24	0,3	350
1 1/4	<b>R-320-CFX</b>	30,2	58,7	73	80,5	78	75	82	22	0,5	280
1 1/2	<b>R-324-CFX</b>	35,7	69,9	83	94,5	90	85	96	25	0,6	280
2	<b>R-332-CFX</b>	42,9	77,8	97	101,5	102	99	104	33	1,0	280
2 1/2	<b>R-340-CFX</b>	50,8	88,9	109	115,5	114	111	117	44	1,6	210
3	<b>R-348-CFX</b>	61,9	106,4	132	135,0	136	133	137	50	2,5	210

Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den Kennbuchstaben für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennzeichen Oberfläche und Material	Beispiel	Bemerkungen
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	R-320-CFX	
Edelstahl	SS	R-320-SSX	
Feuerverzinkt	TZN	R-320-TZNX	auf Anfrage



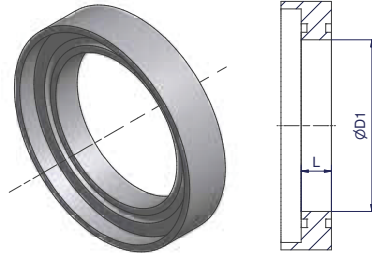
Teilekombination Verbunddichtung SAE 3000 Verbindung

Flanschdruck (bar)	Baureihe Zoll	Rohrgröße	Flansch	Haltering	Verbunddichtung	Schrauben Rohr zu Anschluss	Schrauben Rohr zu Rohr	Muttern
350	1/2	26X6,0	R-308-CFX	R08X	BS08SNX	4 x ZYLS8X35	4 x ZYLS8X60	4 x ISO4032-M8
	3/4	36X8,0	R-312-CFX	R12X	BS12SNX	4 x ZYLS10X40	4 x ZYLS10X65	4 x ISO4032-M10
	1	39X7,5	R-316-CFX	R16X	BS16SNX	4 x ZYLS10X40	4 x ZYLS10X70	4 x ISO4032-M10
280	1 1/4	46X8,0	R-320-CFX	R20X	BS20SNX	4 x ZYLS10X40	4 x ZYLS10X70	4 x ISO4032-M10
	1 1/2	56X8,5	R-324-CFX	R24X	BS24SNX	4 x ZYLS12X50	4 x ZYLS12X80	4 x ISO4032-M12
	2	66X8,5	R-332-CFX	R32X	BS32SNX	4 x ZYLS12X55	4 x ZYLS12X90	4 x ISO4032-M12
210	2 1/2	80X10,0	R-340-CFX	R40X	BS40SNX	4 x ZYLS12X65	4 x ZYLS12X120	4 x ISO4032-M12
	3	97X12,0	R-348-CFX	R48X	BS48SNX	4 x ZYLS16X80	4 x ZYLS16X130	4 x ISO4032-M16



**PSC – Rohr Dichtringträger | SAE 3000/ISO 6162-1 Bohrbild**

SAE 3000/ISO 6162-1

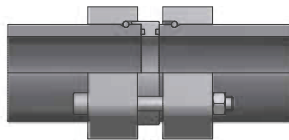


Baureihe Zoll	Rohrgröße	L	D1	Dichtringträger	Flanschdruck (bar)
1 1/2	56X8,5			auf Anfrage	
2	66X8,5	10,0	49	PSC32-66X8.5VCF	
2 1/2	80X10	15,0	60	PSC40-80X10VCF	210
3	97X12	15,0	73	PSC48-97X12VCF	

Andere Größen auf Anfrage  
 Stahl PSC inkl. Dichtungen  
 Edelstahl PSC ohne Dichtungen

Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den Kennbuchstaben für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen		
Material	Kennzeichen Oberfläche und Material	Beispiel
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	PSC40-80X10VCF
Edelstahl	SS	PSC40-80X10VSSX



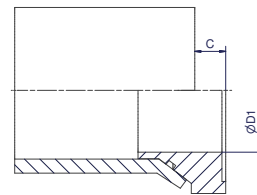
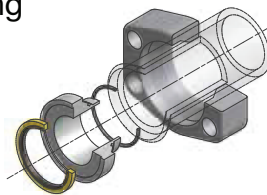
**Teilekombination Verbunddichtung SAE 3000 Verbindung**

Flanschdruck (bar)	Baureihe Zoll	Rohrgröße	Flansch	Halte-ring	Rohr Dichtungsträger	O-Ring	Schrauben Rohr zu Anschluss	Schrauben Rohr zu Rohr	Muttern
280	1 1/2	56X8,5	R-324-CFX	R24X	PSC24-56X8.5VCF	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
	2	66X8,5	R-332-CFX	R32X	PSC32-66X8.5VCF	2 x OR55.25X2.62	4 x ZYLS12X60	4 x ZYLS12X100	4 x ISO4032-M12
210	2 1/2	80X10	R-340-CFX	R40X	PSC40-80X10VCF	2 x OR66.27X3.53	4 x ZYLS12X85	4 x ZYLS12X125	4 x ISO4032-M12
	3	97X12	R-348-CFX	R48X	PSC48-97X12VCF	2 x OR78.97X3.53	4 x ZYLS16X100	4 x ZYLS16X140	4 x ISO4032-M16

Andere Größen auf Anfrage

## TFB – Bördelflanschverbindung

Rohr zu Anschluss Verbindung, Verbunddichtung



Baureihe		Flansch* inkl. Einsatz + Verbunddichtung + O-Ring Bestell- zeichen	D1	C	Einsatz inkl. Verbunddichtung + O-Ring Bestellzeichen	Verbund- dichtung Bestellzeichen	O-Ring Bestellzeichen	Gewicht (Stahl) kg/1 Stk.
Zoll	Rohr							
1/2	16X2,0	F37-308-16X2.0TFBCF	9,5	8,0	IN08-16X2.0TFBCF	BS08SNX	OR12X1.0X	0,24
1/2	18X2,0	F37-308-18X2.0TFBCF	11,5	8,0	IN08-18X2.0TFBCF	BS08SNX	OR14X1.0X	0,24
1/2	20X2,0	F37-308-20X2.0TFBCF	13,5	8,0	IN08-20X2.0TFBCF	BS08SNX	OR16X1.0X	0,24
1/2	20X2,5	F37-308-20X2.5TFBCF	13,5	8,0	IN08-20X2.5TFBCF	BS08SNX	OR16X1.0X	0,24
1/2	25X2,5	F37-308-25X2.5TFBCF	13,5	10,0	IN08-25X2.5TFBCF	BS08SNX	OR20X1.0X	0,25
1/2	25X3,0	F37-308-25X3.0TFBCF	13,0	8,0	IN08-25X3.0TFBCF	BS08SNX	OR20X1.0X	0,24
3/4	20X2,0	F37-312-20X2.0TFBCF	13,5	8,0	IN12-20X2.0TFBCF	BS12SNX	OR16X1.0X	0,31
3/4	20X2,5	F37-312-20X2.5TFBCF	12,5	8,0	IN12-20X2.5TFBCF	BS12SNX	OR16X1.0X	0,31
3/4	25X2,5	F37-312-25X2.5TFBCF	17,5	10,0	IN12-25X2.5TFBCF	BS12SNX	OR20X1.0X	0,31
3/4	25X3,0	F37-312-25X3.0TFBCF	16,5	8,0	IN12-25X3.0TFBCF	BS12SNX	OR20X1.0X	0,32
3/4	30X3,0	F37-312-30X3.0TFBCF	19,0	8,5	IN12-30X3.0TFBCF	BS12SNX	OR25X1.0X	0,32
3/4	30X4,0	F37-312-30X4.0TFBCF	19,0	8,5	IN12-30X4.0TFBCF	BS12SNX	OR22X1.0X	1,32
1	25X2,5	F37-316-25X2.5TFBCF	17,5	10,0	IN16-25X2.5TFBCF	BS16SNX	OR20X1.0X	0,39
1	25X3,0	F37-316-25X3.0TFBCF	16,5	8,0	IN16-25X3.0TFBCF	BS16SNX	OR20X1.0X	0,39
1	30X3,0	F37-316-30X3.0TFBCF	21,5	8,5	IN16-30X3.0TFBCF	BS16SNX	OR25X1.0X	0,39
1	30X4,0	F37-316-30X4.0TFBCF	19,5	8,5	IN16-30X4.0TFBCF	BS16SNX	OR22X1.0X	0,39
1	38X2,5	F37-316-38X2.5TFBCF	25,0	9,5	IN16-38X2.5TFBCF	BS16SNX	OR34X1.0X	0,41
1	38X3,0	F37-316-38X3.0TFBCF	25,0	9,0	IN16-38X3.0TFBCF	BS16SNX	OR34X1.0X	0,40
1	38X4,0	F37-316-38X4.0TFBCF	25,0	10,0	IN16-38X4.0TFBCF	BS16SNX	OR30X1.0X	0,40
1	38X5,0	F37-316-38X5.0TFBCF	25,0	8,0	IN16-38X5.0TFBCF	BS16SNX	OR28X1.0X	0,39
1 1/4	30X3,0	F37-320-30X3.0TFBCF	21,5	8,5	IN20-30X3.0TFBCF	BS20SNX	OR25X1.0X	0,57
1 1/4	30X4,0	F37-320-30X4.0TFBCF	19,5	8,5	IN20-30X4.0TFBCF	BS20SNX	OR22X1.0X	0,58
1 1/4	38X3,0	F37-320-38X3.0TFBCF	29,5	9,0	IN20-38X3.0TFBCF	BS20SNX	OR34X1.0X	0,56
1 1/4	38X4,0	F37-320-38X4.0TFBCF	27,0	10,0	IN20-38X4.0TFBCF	BS20SNX	OR30X1.0X	0,57
1 1/4	38X5,0	F37-320-38X5.0TFBCF	25,5	8,0	IN20-38X5.0TFBCF	BS20SNX	OR28X1.0X	0,56
1 1/4	42X3,0	F37-320-42X3.0TFBCF	31,5	10,0	IN20-42X3.0TFBCF	BS20SNX	OR37.82X1.78X	0,57
1 1/4	42X4,0	F37-320-42X4.0TFBCF	31,5	10,0	IN20-42X4.0TFBCF	BS20SNX	OR34X1.0X	0,56
1 1/2	38X3,0	F37-324-38X3.0TFBCF	27,5	9,0	IN24-38X3.0TFBCF	BS24SNX	OR34X1.0X	0,65
1 1/2	38X4,0	F37-324-38X4.0TFBCF	27,5	10,0	IN24-38X4.0TFBCF	BS24SNX	OR30X1.0X	0,87
1 1/2	38X5,0	F37-324-38X5.0TFBCF	25,0	8,0	IN24-38X5.0TFBCF	BS24SNX	OR28X1.0X	0,87
1 1/2	42X3,0	F37-324-42X3.0TFBCF	35,0	10,0	IN24-42X3.0TFBCF	BS24SNX	OR37.82X1.78X	0,88
1 1/2	42X4,0	F37-324-42X4.0TFBCF	31,5	10,0	IN24-42X4.0TFBCF	BS24SNX	OR34X1.0X	0,87
1 1/2	50X3,0	F37-324-50X3.0TFBCF	36,0	11,0	IN24-50X3.0TFBCF	BS24SNX	OR44.17X1.78X	0,87
1 1/2	50X5,0	F37-324-50X5.0TFBCF	36,0	10,0	IN24-50X5.0TFBCF	BS24SNX	OR41X1.78X	0,87
1 1/2	50X6,0	F37-324-50X6.0TFBCF	35,0	10,0	IN24-50X6.0TFBCF	BS24SNX	OR41X1.78X	0,87
2	50X3,0	F37-332-50X3.0TFBCF	41,5	11,0	IN32-50X3.0TFBCF	BS32SNX	OR44.17X1.78X	1,20
2	50X5,0	F37-332-50X5.0TFBCF	37,5	10,0	IN32-50X5.0TFBCF	BS32SNX	OR41X1.78X	1,22
2	50X6,0	F37-332-50X6.0TFBCF	35,0	10,0	IN32-50X6.0TFBCF	BS32SNX	OR41X1.78X	1,25
2	60X3,0	F37-332-60X3.0TFBCF	46,0	12,0	IN32-60X3.0TFBCF	BS32SNX	OR53.7X1.78X	1,25
2	60X5,0	F37-332-60X5.0TFBCF	46,0	11,0	IN32-60X5.0TFBCF	BS32SNX	OR50.52X1.78X	1,22
2	60X6,0	F37-332-60X6.0TFBCF	45,5	11,0	IN32-60X6.0TFBCF	BS32SNX	OR47.37X1.78X	1,21
2 1/2	60X3,0	F37-340-60X3.0TFBCF	50,0	12,0	IN40-60X3.0TFBCF	BS40SNX	OR53.7X1.78X	1,98
2 1/2	60X5,0	F37-340-60X5.0TFBCF	46,0	11,0	IN40-60X5.0TFBCF	BS40SNX	OR50.52X1.78X	1,99
2 1/2	60X6,0	F37-340-60X6.0TFBCF	45,5	11,0	IN40-60X6.0TFBCF	BS40SNX	OR47.37X1.78X	1,97
2 1/2	75X3,0	F37-340-75X3.0TFBCF	60,0	10,0	IN40-75X3.0TFBCF	BS40SNX	OR69.57X1.78X	1,93
2 1/2	75X5,0	F37-340-75X5.0TFBCF	60,0	10,0	IN40-75X5.0TFBCF	BS40SNX	OR63.22X1.78X	1,95
3	75X3,0	F37-348-75X3.0TFBCF	66,0	10,0	IN48-75X3.0TFBCF	BS48SNX	OR69.57X1.78X	3,22
3	75X5,0	F37-348-75X5.0TFBCF	62,0	10,0	IN48-75X5.0TFBCF	BS48SNX	OR63.22X1.78X	3,38
3	90X3,5	F37-348-90X3.5TFBCF	72,0	15,0	IN48-90X3.5TFBCF	BS48SNX	OR82.27X1.78X	3,39
3	90X5,0	F37-348-90X5.0TFBCF	72,0	14,0	IN48-90X5.0TFBCF	BS48SNX	OR79X1.78X	3,35

Andere Größen auf Anfrage. \*Inkl. Adapterhülse oder Sprunggrößenflansch wenn notwendig.

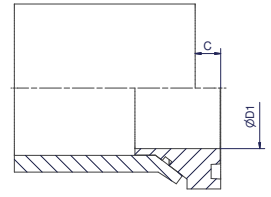
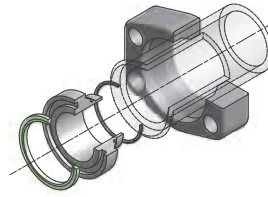
Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den Kennbuchstaben für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen		
Material	Kennzeichen Oberfläche und Material	Beispiel
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	F37-324-50X5.0TFBCF
Edelstahl	SS	F37-324-50X5.0TFBSS



## TFV – Bördelflanschverbindung

Rohr zu Anschluss Verbindung, F37 Dichtung



Baureihe		Flansch* inkl. Einsatz + F37 Dichtung + O-Ring Bestellzeichen	D1	C	Einsatz inkl. F37 Dichtung + O-Ring Bestellzeichen	F37 Dichtung Bestellzeichen	O-Ring Bestellzeichen	Gewicht (Stahl) kg/1 Stk.
Zoll	Rohr							
1/2	16X2,0	F37-308-16X2.0TFVCF	9,5	8,0	IN08-16X2.0TFVCF	F37S08X	OR12X1.0X	0,24
1/2	18X2,0	F37-308-18X2.0TFVCF	11,5	8,0	IN08-18X2.0TFVCF	F37S08X	OR14X1.1X	0,24
1/2	20X2,0	F37-308-20X2.0TFVCF	13,5	8,0	IN08-20X2.0TFVCF	F37S08X	OR16X1.0X	0,24
1/2	20X2,5	F37-308-20X2.5TFVCF	13,5	8,0	IN08-20X2.5TFVCF	F37S08X	OR16X1.0X	0,24
1/2	25X2,5	F37-308-25X2.5TFVCF	13,5	10,0	IN08-25X2.5TFVCF	F37S08X	OR20X1.0X	0,25
1/2	25X3,0	F37-308-25X3.0TFVCF	13,0	8,0	IN08-25X3.0TFVCF	F37S08X	OR20X1.0X	0,24
3/4	20X2,0	F37-312-20X2.0TFVCF	13,5	8,0	IN12-20X2.0TFVCF	F37S12X	OR16X1.0X	0,31
3/4	20X2,5	F37-312-20X2.5TFVCF	12,5	8,0	IN12-20X2.5TFVCF	F37S12X	OR16X1.0X	0,31
3/4	25X2,5	F37-312-25X2.5TFVCF	17,5	10,0	IN12-25X2.5TFVCF	F37S12X	OR20X1.0X	0,31
3/4	25X3,0	F37-312-25X3.0TFVCF	16,5	8,0	IN12-25X3.0TFVCF	F37S12X	OR20X1.0X	0,32
3/4	30X3,0	F37-312-30X3.0TFVCF	19,0	8,5	IN12-30X3.0TFVCF	F37S12X	OR25X1.0X	0,32
3/4	30X4,0	F37-312-30X4.0TFVCF	19,0	8,5	IN12-30X4.0TFVCF	F37S12X	OR22X1.0X	0,32
1	25X2,5	F37-316-25X2.5TFVCF	17,5	10,0	IN16-25X2.5TFVCF	F37S16X	OR20X1.0X	0,38
1	25X3,0	F37-316-25X3.0TFVCF	16,5	8,0	IN16-25X3.0TFVCF	F37S16X	OR20X1.0X	0,39
1	30X3,0	F37-316-30X3.0TFVCF	21,5	8,5	IN16-30X3.0TFVCF	F37S16X	OR25X1.0X	0,41
1	30X4,0	F37-316-30X4.0TFVCF	19,5	8,5	IN16-30X4.0TFVCF	F37S16X	OR22X1.0X	0,39
1	38X2,5	F37-316-38X2.5TFVCF	25,0	9,5	IN16-38X2.5TFVCF	F37S16X	OR34X1.0X	0,41
1	38X3,0	F37-316-38X3.0TFVCF	25,0	9,0	IN16-38X3.0TFVCF	F37S16X	OR34X1.0X	0,40
1	38X4,0	F37-316-38X4.0TFVCF	25,0	10,0	IN16-38X4.0TFVCF	F37S16X	OR30X1.0X	0,40
1	38X5,0	F37-316-38X5.0TFVCF	25,0	8,0	IN16-38X5.0TFVCF	F37S16X	OR28X1.0X	0,39
1 1/4	30X3,0	F37-320-30X3.0TFVCF	21,5	8,5	IN20-30X3.0TFVCF	F37S20X	OR25X1.0X	0,57
1 1/4	30X4,0	F37-320-30X4.0TFVCF	19,5	8,5	IN20-30X4.0TFVCF	F37S20X	OR22X1.0X	0,58
1 1/4	38X3,0	F37-320-38X3.0TFVCF	29,5	9,0	IN20-38X3.0TFVCF	F37S20X	OR34X1.0X	0,56
1 1/4	38X4,0	F37-320-38X4.0TFVCF	27,0	10,0	IN20-38X4.0TFVCF	F37S20X	OR30X1.0X	0,57
1 1/4	38X5,0	F37-320-38X5.0TFVCF	25,5	8,0	IN20-38X5.0TFVCF	F37S20X	OR28X1.0X	0,56
1 1/4	42X3,0	F37-320-42X3.0TFVCF	31,5	10,0	IN20-42X3.0TFVCF	F37S20X	OR37.82X1.78X	0,57
1 1/4	42X4,0	F37-320-42X4.0TFVCF	31,5	10,0	IN20-42X4.0TFVCF	F37S20X	OR34X1.0X	0,56
1 1/2	38X3,0	F37-324-38X3.0TFVCF	27,5	9,0	IN24-38X3.0TFVCF	F37S24X	OR34X1.0X	0,87
1 1/2	38X4,0	F37-324-38X4.0TFVCF	27,5	10,0	IN24-38X4.0TFVCF	F37S24X	OR30X1.0X	0,87
1 1/2	38X5,0	F37-324-38X5.0TFVCF	25,0	8,0	IN24-38X5.0TFVCF	F37S24X	OR41X1.78X	0,87
1 1/2	42X3,0	F37-324-42X3.0TFVCF	33,5	10,0	IN24-42X3.0TFVCF	F37S24X	OR37.82X1.78X	0,87
1 1/2	42X4,0	F37-324-42X4.0TFVCF	31,5	10,0	IN24-42X4.0TFVCF	F37S24X	OR34X1.0X	0,87
1 1/2	50X3,0	F37-324-50X3.0TFVCF	36,0	11,0	IN24-50X3.0TFVCF	F37S24X	OR44.17X1.78X	0,87
1 1/2	50X5,0	F37-324-50X5.0TFVCF	36,0	10,0	IN24-50X5.0TFVCF	F37S24X	OR41X1.78X	0,87
1 1/2	50X6,0	F37-324-50X6.0TFVCF	35,0	10,0	IN24-50X6.0TFVCF	F37S24X	OR41X1.78X	0,87
2	50X3,0	F37-332-50X3.0TFVCF	41,5	11,0	IN32-50X3.0TFVCF	F37S32X	OR44.17X1.78X	1,20
2	50X5,0	F37-332-50X5.0TFVCF	37,5	10,0	IN32-50X5.0TFVCF	F37S32X	OR41X1.78X	1,22
2	50X6,0	F37-332-50X6.0TFVCF	35,0	10,0	IN32-50X6.0TFVCF	F37S32X	OR41X1.78X	1,25
2	60X3,0	F37-332-60X3.0TFVCF	46,0	12,0	IN32-60X3.0TFVCF	F37S32X	OR53.7X1.78X	1,25
2	60X5,0	F37-332-60X5.0TFVCF	46,0	11,0	IN32-60X5.0TFVCF	F37S32X	OR50.52X1.78X	1,22
2	60X6,0	F37-332-60X6.0TFVCF	45,5	11,0	IN32-60X6.0TFVCF	F37S32X	OR47.37X1.78X	1,21
2 1/2	60X3,0	F37-340-60X3.0TFVCF	50,0	12,0	IN40-60X3.0TFVCF	F37S40X	OR53.7X1.78X	1,98
2 1/2	60X5,0	F37-340-60X5.0TFVCF	46,0	11,0	IN40-60X5.0TFVCF	F37S40X	OR50.52X1.78X	1,99
2 1/2	60X6,0	F37-340-60X6.0TFVCF	45,5	11,0	IN40-60X6.0TFVCF	F37S40X	OR47.37X1.78X	1,97
2 1/2	75X3,0	F37-340-75X3.0TFVCF	60,0	10,0	IN40-75X3.0TFVCF	F37S40X	OR69.57X1.78X	1,93
2 1/2	75X5,0	F37-340-75X5.0TFVCF	60,0	10,0	IN40-75X5.0TFVCF	F37S40X	OR63.22X1.78X	1,95
3	75X3,0	F37-348-75X3.0TFVCF	66,0	10,0	IN48-75X3.0TFVCF	F37S48X	OR69.57X1.78X	3,22
3	75X5,0	F37-348-75X5.0TFVCF	62,0	10,0	IN48-75X5.0TFVCF	F37S48X	OR63.22X1.78X	3,38
3	90X3,5	F37-348-90X3.5TFVCF	72,0	15,0	IN48-90X3.5TFVCF	F37S48X	OR82.27X1.78X	3,39
3	90X5,0	F37-348-90X5.0TFVCF	72,0	14,0	IN48-90X5.0TFVCF	F37S48X	OR79X1.78X	3,35

Andere Größen auf Anfrage. \*Inkl. Adapterhülse oder Sprunggrößenflansch wenn notwendig.

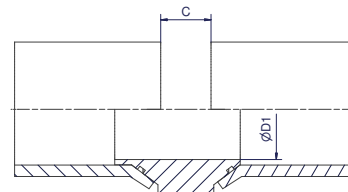
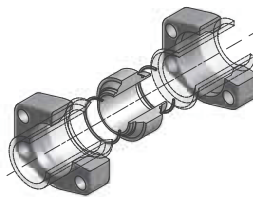
Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den Kennbuchstaben für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen		
Material	Kennzeichen Oberfläche und Material	Beispiel
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	F37-324-50X5.0TFVCF
Edelstahl	SS	F37-324-50X5.0TFVSS



## TT – Bördelflanschverbindung

Rohr zu Rohr Verbindung



Baureihe		2 Flansche* inkl. Einsatz + 2 x O-Ring Bestellzeichen	D1	C	Einsatz inkl. 2 x O-Ring Bestellzeichen	O-Ring Bestellzeichen	Gewicht (Stahl) kg/1 Stk.
Zoll	Rohr						
1/2	16X2,0	<b>F37-308-16X2.0TTCF</b>	9,5	16	IN08-16X2.0TTCF	OR12X1.0X	0,28
1/2	18X2,0	<b>F37-308-18X2.0TTCF</b>	11,5	16	IN08-18X2.0TTCF	OR14X1.1X	0,29
1/2	20X2,0	<b>F37-308-20X2.0TTCF</b>	13,5	16	IN08-20X2.0TTCF	OR16X1.0X	0,29
1/2	20X2,5	<b>F37-308-20X2.5TTCF</b>	13,5	16	IN08-20X2.5TTCF	OR16X1.0X	0,29
1/2	25X2,5	<b>F37-308-25X2.5TTCF</b>	13,5	20	IN08-25X2.5TTCF	OR20X1.0X	0,30
1/2	25X3,0	<b>F37-308-25X3.0TTCF</b>	13,0	16	IN08-25X3.0TTCF	OR20X1.0X	0,29
3/4	20X2,0	<b>F37-312-20X2.0TTCF</b>	13,5	16	IN12-20X2.0TTCF	OR16X1.0X	0,38
3/4	20X2,5	<b>F37-312-20X2.5TTCF</b>	12,5	16	IN12-20X2.5TTCF	OR16X1.0X	0,38
3/4	25X2,5	<b>F37-312-25X2.5TTCF</b>	17,5	20	IN12-25X2.5TTCF	OR20X1.0X	0,39
3/4	25X3,0	<b>F37-312-25X3.0TTCF</b>	16,5	16	IN12-25X3.0TTCF	OR20X1.0X	0,39
3/4	30X3,0	<b>F37-312-30X3.0TTCF</b>	19,0	17	IN12-30X3.0TTCF	OR25X1.0X	0,40
3/4	30X4,0	<b>F37-312-30X4.0TTCF</b>	19,0	17	IN12-30X4.0TTCF	OR22X1.0X	0,40
1	25X2,5	<b>F37-316-25X2.5TTCF</b>	17,5	20	IN16-25X2.5TTCF	OR20X1.0X	0,49
1	25X3,0	<b>F37-316-25X3.0TTCF</b>	16,5	16	IN16-25X3.0TTCF	OR20X1.0X	0,49
1	30X3,0	<b>F37-316-30X3.0TTCF</b>	21,5	17	IN16-30X3.0TTCF	OR25X1.0X	0,48
1	30X4,0	<b>F37-316-30X4.0TTCF</b>	19,5	17	IN16-30X4.0TTCF	OR22X1.0X	0,49
1	38X2,5	<b>F37-316-38X2.5TTCF</b>	25,0	19	IN16-38X2.5TTCF	OR34X1.0X	0,54
1	38X3,0	<b>F37-316-38X3.0TTCF</b>	25,0	18	IN16-38X3.0TTCF	OR34X1.0X	0,52
1	38X4,0	<b>F37-316-38X4.0TTCF</b>	25,0	20	IN16-38X4.0TTCF	OR30X1.0X	0,50
1	38X5,0	<b>F37-316-38X5.0TTCF</b>	25,0	16	IN16-38X5.0TTCF	OR28X1.0X	0,48
1 1/4	30X3,0	<b>F37-320-30X3.0TTCF</b>	21,5	17	IN20-30X3.0TTCF	OR25X1.0X	0,70
1 1/4	30X4,0	<b>F37-320-30X4.0TTCF</b>	19,5	17	IN20-30X4.0TTCF	OR22X1.0X	0,73
1 1/4	38X3,0	<b>F37-320-38X3.0TTCF</b>	29,0	18	IN20-38X3.0TTCF	OR34X1.0X	0,68
1 1/4	38X4,0	<b>F37-320-38X4.0TTCF</b>	27,0	20	IN20-38X4.0TTCF	OR30X1.0X	0,69
1 1/4	38X5,0	<b>F37-320-38X5.0TTCF</b>	25,5	16	IN20-38X5.0TTCF	OR28X1.0X	0,67
1 1/4	42X3,0	<b>F37-320-42X3.0TTCF</b>	31,5	20	IN20-42X3.0TTCF	OR37.82X1.78X	0,68
1 1/4	42X4,0	<b>F37-320-42X4.0TTCF</b>	31,5	20	IN20-42X4.0TTCF	OR34X1.0X	0,67
1 1/2	38X3,0	<b>F37-324-38X3.0TTCF</b>	27,5	18	IN24-38X3.0TTCF	OR34X1.0X	0,93
1 1/2	38X4,0	<b>F37-324-38X4.0TTCF</b>	27,5	20	IN24-38X4.0TTCF	OR30X1.0X	0,93
1 1/2	38X5,0	<b>F37-324-38X5.0TTCF</b>	25,0	16	IN24-38X5.0TTCF	OR41X1.78X	0,93
1 1/2	42X3,0	<b>F37-324-42X3.0TTCF</b>	33,5	20	IN24-42X3.0TTCF	OR37.82X1.78X	0,98
1 1/2	42X4,0	<b>F37-324-42X4.0TTCF</b>	31,5	20	IN24-42X4.0TTCF	OR34X1.0X	1,08
1 1/2	50X3,0	<b>F37-324-50X3.0TTCF</b>	36,0	22	IN24-50X3.0TTCF	OR44.17X1.78X	1,10
1 1/2	50X5,0	<b>F37-324-50X5.0TTCF</b>	36,0	20	IN24-50X5.0TTCF	OR41X1.78X	1,21
1 1/2	50X6,0	<b>F37-324-50X6.0TTCF</b>	35,0	20	IN24-50X6.0TTCF	OR41X1.78X	1,10
2	50X3,0	<b>F37-332-50X3.0TTCF</b>	41,5	22	IN32-50X3.0TTCF	OR44.17X1.78X	1,40
2	50X5,0	<b>F37-332-50X5.0TTCF</b>	37,5	20	IN32-50X5.0TTCF	OR41X1.78X	1,51
2	50X6,0	<b>F37-332-50X6.0TTCF</b>	35,0	20	IN32-50X6.0TTCF	OR41X1.78X	1,56
2	60X3,0	<b>F37-332-60X3.0TTCF</b>	46,0	24	IN32-60X3.0TTCF	OR53.7X1.78X	1,53
2	60X5,0	<b>F37-332-60X5.0TTCF</b>	46,0	22	IN32-60X5.0TTCF	OR50.52X1.78X	1,46
2	60X6,0	<b>F37-332-60X6.0TTCF</b>	45,5	22	IN32-60X6.0TTCF	OR47.37X1.78X	1,45
2 1/2	60X3,0	<b>F37-340-60X3.0TTCF</b>	50,0	24	IN40-60X3.0TTCF	OR53.7X1.78X	1,98
2 1/2	60X5,0	<b>F37-340-60X5.0TTCF</b>	46,0	22	IN40-60X5.0TTCF	OR50.52X1.78X	1,99
2 1/2	60X6,0	<b>F37-340-60X6.0TTCF</b>	45,0	22	IN40-60X6.0TTCF	OR47.37X1.78X	1,97
2 1/2	75X3,0	<b>F37-340-75X3.0TTCF</b>	60,0	20	IN40-75X3.0TTCF	OR69.57X1.78X	1,93
2 1/2	75X5,0	<b>F37-340-75X5.0TTCF</b>	60,0	20	IN40-75X5.0TTCF	OR63.22X1.78X	1,95
3	75X3,0	<b>F37-348-75X3.0TTCF</b>	66,0	20	IN48-75X3.0TTCF	OR69.57X1.78X	3,22
3	75X5,0	<b>F37-348-75X5.0TTCF</b>	62,0	20	IN48-75X5.0TTCF	OR63.22X1.78X	3,38
3	90X3,5	<b>F37-348-90X3.5TTCF</b>	72,0	30	IN48-90X3.5TTCF	OR82.27X1.78X	3,39
3	90X5,0	<b>F37-348-90X5.0TTCF</b>	72,0	28	IN48-90X5.0TTCF	OR79X1.78X	3,35

Andere Größen auf Anfrage. \*Inkl. Adapterhülse oder Sprunggrößenflansch wenn notwendig.

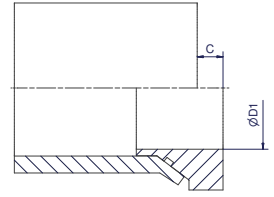
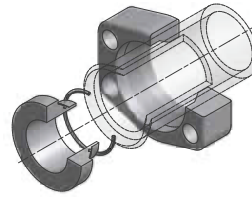
Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den Kennbuchstaben für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen		
Material	Kennzeichen Oberfläche und Material	Beispiel
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	F37-324-50X5.0TTCF
Edelstahl	SS	F37-324-50X5.0TTSS



## TF – Bördelflanschverbindung

Rohr zu Flanschverbindung, glatte Dichtfläche



Baureihe		Flansch* inkl. Einsatz + O-Ring Bestellzeichen	D1	C	Einsatz inkl. O-Ring Bestellzeichen	O-Ring Bestellzeichen	Gewicht (Stahl) kg/1 Stk.
Zoll	Rohr						
1/2	16X2,0	<b>F37-308-16X2.0TFCF</b>	9,5	8,0	IN08-16X2.0TFCF	OR12X1.0X	0,24
1/2	18X2,0	<b>F37-308-18X2.0TFCF</b>	11,5	8,0	IN08-18X2.0TFCF	OR14X1.1X	0,24
1/2	20X2,0	<b>F37-308-20X2.0TFCF</b>	13,5	8,0	IN08-20X2.0TFCF	OR16X1.0X	0,25
1/2	20X2,5	<b>F37-308-20X2.5TFCF</b>	13,5	8,0	IN08-20X2.5TFCF	OR16X1.0X	0,25
1/2	25X2,5	<b>F37-308-25X2.5TFCF</b>	13,5	10,0	IN08-25X2.5TFCF	OR20X1.0X	0,25
1/2	25X3,0	<b>F37-308-25X3.0TFCF</b>	13,0	8,0	IN08-25X3.0TFCF	OR20X1.0X	0,24
3/4	20X2,0	<b>F37-312-20X2.0TFCF</b>	13,5	8,0	IN12-20X2.0TFCF	OR16X1.0X	0,31
3/4	20X2,5	<b>F37-312-20X2.5TFCF</b>	12,5	8,0	IN12-20X2.5TFCF	OR16X1.0X	0,31
3/4	25X2,5	<b>F37-312-25X2.5TFCF</b>	17,5	10,0	IN12-25X2.5TFCF	OR20X1.0X	0,31
3/4	25X3,0	<b>F37-312-25X3.0TFCF</b>	16,5	8,0	IN12-25X3.0TFCF	OR20X1.0X	0,32
3/4	30X3,0	<b>F37-312-30X3.0TFCF</b>	19,0	8,5	IN12-30X3.0TFCF	OR25X1.0X	0,32
3/4	30X4,0	<b>F37-312-30x4.0TFCF</b>	19,0	8,5	IN12-30x4.0TFCF	OR22X1.0X	0,32
1	25X2,5	<b>F37-316-25X2.5TFCF</b>	17,5	10,0	IN16-25X2.5TFCF	OR20X1.0X	0,38
1	25X3,0	<b>F37-316-25X3.0TFCF</b>	16,5	8,0	IN16-25X3.0TFCF	OR20X1.0X	0,39
1	30X3,0	<b>F37-316-30X3.0TFCF</b>	21,5	8,5	IN16-30X3.0TFCF	OR25X1.0X	0,41
1	30X4,0	<b>F37-316-30X4.0TFCF</b>	19,5	8,5	IN16-30X4.0TFCF	OR22X1.0X	0,39
1	38X2,5	<b>F37-316-38X2.5TFCF</b>	25,0	9,5	IN16-38X2.5TFCF	OR34X1.0X	0,41
1	38X3,0	<b>F37-316-38X3.0TFCF</b>	25,0	9,0	IN16-38X3.0TFCF	OR34X1.0X	0,40
1	38X4,0	<b>F37-316-38X4.0TFCF</b>	25,0	10,0	IN16-38X4.0TFCF	OR30X1.0X	0,40
1	38X5,0	<b>F37-316-38X5.0TFCF</b>	25,0	8,0	IN16-38X5.0TFCF	OR28X1.0X	0,39
1 1/4	30X3,0	<b>F37-320-30X3.0TFCF</b>	21,5	8,5	IN20-30X3.0TFCF	OR25X1.0X	0,57
1 1/4	30X4,0	<b>F37-320-30X4.0TFCF</b>	19,5	8,5	IN20-30X4.0TFCF	OR22X1.0X	0,59
1 1/4	38X3,0	<b>F37-320-38X3.0TFCF</b>	29,0	9,0	IN20-38X3.0TFCF	OR34X1.0X	0,56
1 1/4	38X4,0	<b>F37-320-38X4.0TFCF</b>	27,0	10,0	IN20-38X4.0TFCF	OR30X1.0X	0,57
1 1/4	38X5,0	<b>F37-320-38X5.0TFCF</b>	25,5	8,0	IN20-38X5.0TFCF	OR28X1.0X	0,56
1 1/4	42X3,0	<b>F37-320-42X3.0TFCF</b>	31,5	10,0	IN20-42X3.0TFCF	OR37.82X1.78X	0,57
1 1/4	42X4,0	<b>F37-320-42X4.0TFCF</b>	31,5	10,0	IN20-42X4.0TFCF	OR34X1.0X	0,56
1 1/2	38X3,0	<b>F37-324-38X3.0TFCF</b>	27,5	9,0	IN24-38X3.0TFCF	OR34X1.0X	0,87
1 1/2	38X4,0	<b>F37-324-38X4.0TFCF</b>	27,5	10,0	IN24-38X4.0TFCF	OR30X1.0X	0,87
1 1/2	38X5,0	<b>F37-324-38X5.0TFCF</b>	25,0	8,0	IN24-38X5.0TFCF	OR41X1.78X	0,87
1 1/2	42X3,0	<b>F37-324-42X3.0TFCF</b>	33,5	10,0	IN24-42X3.0TFCF	OR37.82X1.78X	0,87
1 1/2	42X4,0	<b>F37-324-42X4.0TFCF</b>	31,5	10,0	IN24-42X4.0TFCF	OR34X1.0X	0,87
1 1/2	50X3,0	<b>F37-324-50X3.0TFCF</b>	36,0	11,0	IN24-50X3.0TFCF	OR44.17X1.78X	0,87
1 1/2	50X5,0	<b>F37-324-50X5.0TFCF</b>	36,0	10,0	IN24-50X5.0TFCF	OR41X1.78X	0,87
1 1/2	50X6,0	<b>F37-324-50X6.0TFCF</b>	35,0	10,0	IN24-50X6.0TFCF	OR41X1.78X	0,87
2	50X3,0	<b>F37-332-50X3.0TFCF</b>	41,5	11,0	IN32-50X3.0TFCF	OR44.17X1.78X	1,20
2	50X5,0	<b>F37-332-50X5.0TFCF</b>	37,5	10,0	IN32-50X5.0TFCF	OR41X1.78X	1,22
2	50X6,0	<b>F37-332-50X6.0TFCF</b>	35,0	10,0	IN32-50X6.0TFCF	OR41X1.78X	1,25
2	60X3,0	<b>F37-332-60X3.0TFCF</b>	46,0	12,0	IN32-60X3.0TFCF	OR53.7X1.78X	1,25
2	60X5,0	<b>F37-332-60X5.0TFCF</b>	46,0	11,0	IN32-60X5.0TFCF	OR50.52X1.78X	1,22
2	60X6,0	<b>F37-332-60X6.0TFCF</b>	45,5	11,0	IN32-60X6.0TFCF	OR47.37X1.78X	1,21
2 1/2	60X3,0	<b>F37-340-60X3.0TFCF</b>	50,0	12,0	IN40-60X3.0TFCF	OR53.7X1.78X	1,98
2 1/2	60X5,0	<b>F37-340-60X5.0TFCF</b>	46,0	11,0	IN40-60X5.0TFCF	OR50.52X1.78X	1,99
2 1/2	60X6,0	<b>F37-340-60X6.0TFCF</b>	45,5	11,0	IN40-60X6.0TFCF	OR47.37X1.78X	1,97
2 1/2	75X3,0	<b>F37-340-75X3.0TFCF</b>	60,0	10,0	IN40-75X3.0TFCF	OR69.57X1.78X	1,93
2 1/2	75X5,0	<b>F37-340-75X5.0TFCF</b>	60,0	10,0	IN40-75X5.0TFCF	OR63.22X1.78X	1,95
3	75X3,0	<b>F37-348-75X3.0TFCF</b>	66,0	10,0	IN48-75X3.0TFCF	OR69.57X1.78X	3,22
3	75X5,0	<b>F37-348-75X5.0TFCF</b>	62,0	10,0	IN48-75X5.0TFCF	OR63.22X1.78X	3,38
3	90X3,5	<b>F37-348-90X3.5TFCF</b>	72,0	15,0	IN48-90X3.5TFCF	OR82.27X1.78X	3,39
3	90X5,0	<b>F37-348-90X5.0TFCF</b>	72,0	14,0	IN48-90X5.0TFCF	OR79X1.78X	3,35

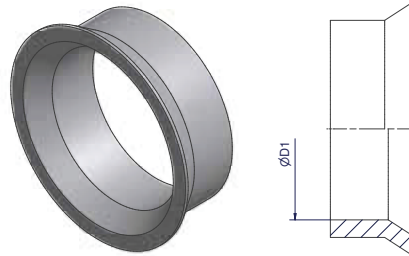
Andere Größen auf Anfrage. \*Inkl. Adapterhülse oder Sprunggrößenflansch wenn notwendig.

Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den Kennbuchstaben für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen		
Material	Kennzeichen Oberfläche und Material	Beispiel
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	F37-324-50X5.0TFCF
Edelstahl	SS	F37-324-50X5.0TFSS

**SL – Hülse**

SAE 3000/ISO 6162-1



Baureihe Zoll	Rohr AD	Bestellzeichen	D1	Gewicht (Stahl) kg/1 Stk.
1/2	16	<b>SL08-25-16-CFX*</b>	16,30	0,04
1/2	18	<b>SL08-25-18-CFX</b>	18,30	0,04
1/2	20	<b>SL08-25-20-CFX</b>	20,30	0,04
3/4	20	<b>SL12-30-20-CFX</b>	20,30	0,04
3/4	25	<b>SL12-30-25-CFX</b>	25,20	0,04
1	25	<b>SL16-38-25-CFX*</b>	25,20	0,04
1	30	<b>SL16-38-30-CFX*</b>	30,20	0,04
1 1/4	30	<b>SL20-42-30-CFX</b>	30,20	0,04
1 1/4	38	<b>SL20-42-38-CFX*</b>	38,25	0,04
1 1/2	38	<b>SL24-50-38-CFX</b>	38,25	0,14
1 1/2	42	<b>SL24-50-42-CFX*</b>	42,30	0,10
2	50	<b>SL32-60-50-CFX</b>	50,30	0,16
2 1/2	60	<b>SL40-75-60-CFX</b>	60,45	0,36
3	75	<b>SL48-90-75-CFX</b>	75,45	0,52

\* Bei Verwendung von Sprunggrößenflanschen sind keine Hülsen notwendig. Sprunggrößenflansche siehe Seite 74.

Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den Kennbuchstaben für das gewünschte Material.

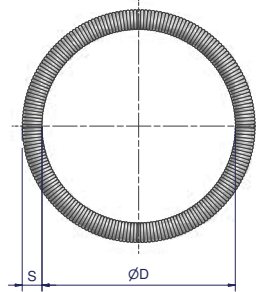
Bestellzeichen-Ergänzungen		
Material	Kennzeichen Oberfläche und Material	Beispiel
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	SL24-50-42-CFX
Edelstahl	SS	SL24-50-42-SSX



## R – Haltering

SAE 3000/ISO 6162-1

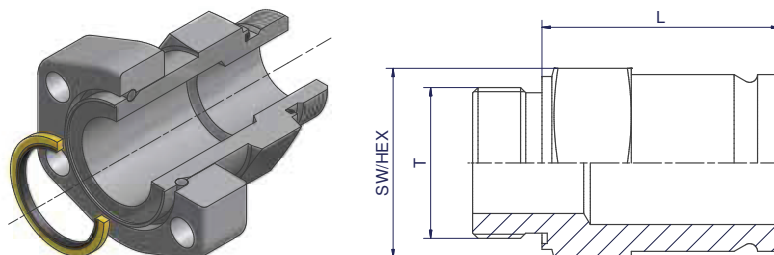
Baureihe Zoll	Rohr	D	S	Bestellzeichen
1/2	26X6,0	22,3	4,0	<b>R08X</b>
3/4	36X8,0	32,3	4,0	<b>R12X</b>
1	39X7,5	34,3	5,0	<b>R16X</b>
1 1/4	46X8,0	41,3	5,0	<b>R20X</b>
1 1/2	56X8,5	51,3	5,0	<b>R24X</b>
2	66X8,5	61,3	5,0	<b>R32X</b>
2 1/2	80X10,0	75,3	5,0	<b>R40X</b>
3	97X12,0	91,3	6,0	<b>R48X</b>



Material: Edelstahl

**MTF-R – Adapter mit Außengewinde, BSPP**

SAE 3000/ISO 6162-1



Baureihe Zoll	Rohr	Komplettteil Bestellzeichen	Adapterkörper inkl. ED Dichtung Bestellzeichen	Gewicht Körper (Stahl) kg/1 Stk.	L	T (BSPP)	SW/ HEX
3/4	36X8,0	<b>R-312MTFRCF</b>	MTF12ROMDCF	0,32	61,0	G 3/4 A	36
3/4	36X8,0	<b>R-312MTFR1/2CF</b>	MTF12R1/2OMDCF	0,32	61,0	G 1/2 A	36
1	39X7,5	<b>R-316MTFRCF</b>	MTF16ROMDCF	0,50	69,0	G 1 A	41
1	39X7,5	<b>R-316MTFR3/4CF</b>	MTF16R3/4OMDCF	0,50	69,0	G 3/4 A	41
1 1/4	46X8,0	<b>R-320MTFRCF</b>	MTF20ROMDCF	0,75	80,0	G 1 1/4 A	50
1 1/4	46X8,0	<b>R-320MTFR1CF</b>	MTF20R1OMDCF	0,75	80,0	G 1 A	50
1 1/2	56X8,5	<b>R-324MTFRCF</b>	MTF24ROMDCF	1,80	93,0	G 1 1/2 A	60
1 1/2	56X8,5	<b>R-324MTFR11/4CF</b>	MTF24R11/4OMDCF	1,80	93,0	G 1 1/4 A	60
2	66X8,5	<b>R-332MTFRCF</b>	MTF32ROMDCF	2,50	104,0	G 2 A	75
2	66X8,5	<b>R-332MTFR11/2CF</b>	MTF32R11/2OMDCF	2,50	104,0	G 1 1/2 A	75
2 1/2	80X10,0	<b>R-340MTFRCF</b>	MTF40ROMDCF	3,50	134,0	G 2 1/2 A	85
2 1/2	80X10,0	<b>R-340MTFR2CF</b>	MTF40R2OMDCF	3,50	134,0	G 2 A	85
3	97X12,0	<b>R-348MTFRCF</b>	MTF48ROMDCF	5,00	145,0	G 3 A	95

Andere Größen auf Anfrage

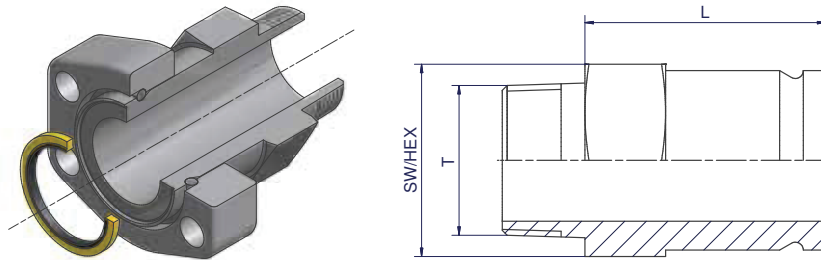
Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den Kennbuchstaben für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen		
Material	Kennzeichen Oberfläche und Material	Beispiel
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	R-320MTFRCF
Edelstahl	SS	R-320MTFRSS



## MTF-N – Adapter mit Außengewinde, NPT

SAE 3000/ISO 6162-1



Baureihe Zoll	Rohr	Kompletteil Bestellzeichen	Adapterkörper Bestellzeichen	Gewicht Körper (Stahl) kg/1 Stk.	L	T (NPT)	SW/ HEX
1/2	26X6,0	<b>R-308MTFNCF</b>	MTF08NCFX	0,26	72,6	1/2-14	27
3/4	36X8,0	<b>R-312MTFNCF</b>	MTF12NCFX	0,48	72,6	3/4-14	36
1	39X7,5	<b>R-316MTFNCF</b>	MTF16NCFX	0,45	67,7	1-11,5	41
1 1/4	46X8,0	<b>R-320MTFNCF</b>	MTF20NCFX	0,70	75,0	1 1/4-11,5	50
1 1/2	56X8,5	<b>R-324MTFNCF</b>	MTF24NCFX	1,80	93,2	1 1/2-11,5	60
2	66X8,5	<b>R-332MTFNCF</b>	MTF32NCFX	2,40	100,4	2-11,5	75
2 1/2	80X10,0	<b>R-340MTFNCF</b>	MTF40NCFX	2,50	130,0	2 1/2-8	85
3	97X12,0	<b>R-348MTFNCF</b>	MTF48NCFX	2,50	141,2	3-8	95

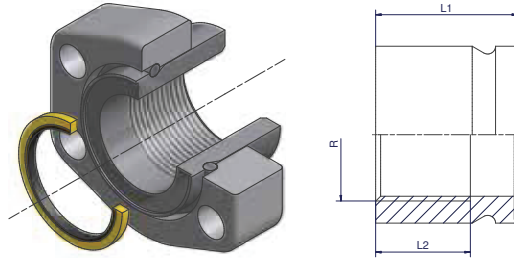
Andere Größen auf Anfrage

Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den Kennbuchstaben für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen		
Material	Kennzeichen Oberfläche und Material	Beispiel
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	R-320MTFNCF
Edelstahl	SS	R-320MTFNSS

**FTF-R – Adapter mit Innengewinde, BSPP**

SAE 3000/ISO 6162-1



Baureihe Zoll	Rohr	Komplettteil Bestellzeichen	Adapterkörper Bestellzeichen	Gewicht Körper (Stahl) kg/1 Stk.	L1	L2	R (BSPP)
1/2	26X6,0	<b>R-308FTFRCF</b>	FTF08RCFX	0,11	35	25	G 1/4
3/4	36X8,0	<b>R-312FTFRCF</b>	FTF12RCFX	0,22	40	25	G 1/2
1	39X7,5	<b>R-316FTFRCF</b>	FTF16RCFX	0,20	40	25	G 3/4
1 1/4	46X8,0	<b>R-320FTFRCF</b>	FTF20RCFX	0,30	42	30	G 1
1 1/2	56X8,5	<b>R-324FTFRCF</b>	FTF24RCFX	0,45	45	30	G 1 1/4
2	66X8,5	<b>R-332FTFRCF</b>	FTF32RCFX	0,75	55	40	G 1 1/2
2 1/2	80X10,0	<b>R-340FTFRCF</b>	FTF40RCFX	1,52	80	40	G 2
3	97X12,0	<b>R-348FTFRCF</b>	FTF48RCFX	2,11	85	50	G 2 1/2

Andere Größen auf Anfrage

Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den Kennbuchstaben für das gewünschte Material.



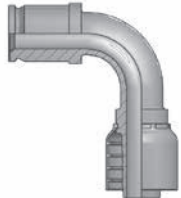
Bestellzeichen-Ergänzungen		
Material	Kennzeichen Oberfläche und Material	Beispiel
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	R-320FTFRCF
Edelstahl	SS	R-320FTFRSS






## Haltering Schlauchadapter

SAE 3000/ISO 6162-1


Einteilige No Skive Schlaucharmatur 48er Serie für Parker Schläuche 301SN (2 Drahtflechtung) & 421SN (1 Drahtflechtung)

				
Verbindung		Bestellzeichen	Bestellzeichen	Bestellzeichen
Flansch	Schlauch			
1 1/4	1 1/4	<b>1X548-20-20</b>	<b>1X748-20-20</b>	<b>1X948-20-20</b>
1 1/2	1 1/2	<b>1X548-24-24</b>	<b>1X748-24-24</b>	<b>1X948-24-24</b>
2	2	<b>1X548-32-32</b>	<b>1X748-32-32</b>	<b>1X948-32-32</b>

Vollflansch V6 Serie für Parker Schläuche H82 und R42 (6 Lagen Spiralschlauch)

				
Verbindung		Bestellzeichen	Bestellzeichen	Bestellzeichen
Flansch	Schlauch			
1 1/4	1 1/4	<b>KX5V6-20-20</b>	<b>KX7V6-20-20</b>	<b>KX9V6-20-20</b>
1 1/2	1 1/2	<b>KX5V6-24-24</b>	<b>KX7V6-24-24</b>	<b>KX9V6-24-24</b>
2	2	<b>KX5V6-32-32</b>	<b>KX7V6-32-32</b>	<b>KX9V6-32-32</b>

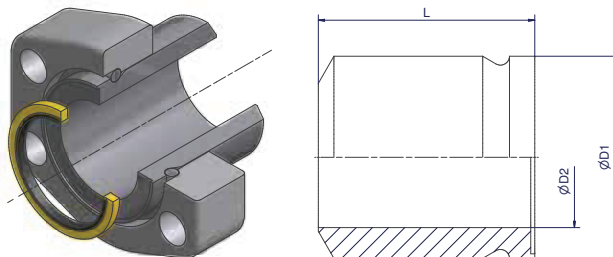
Interlock Hülse V6 Serie für Parker Schläuche H82 & R42

		
Verbindung		Bestellzeichen
Schlauch		
1 1/4		<b>100V6-20</b>
1 1/2		<b>100V6-24</b>
2		<b>100V6-32</b>



**WA – Schweißadapter Verbindung**

SAE 3000/ISO 6162-1



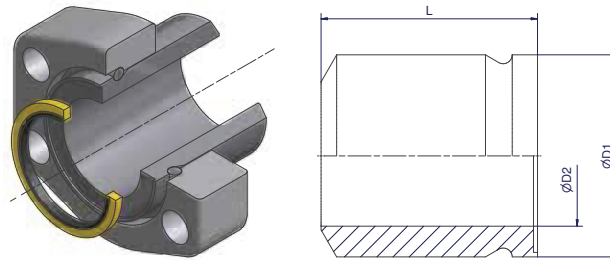
Baureihe Zoll	Rohr	Kompletteil Bestellzeichen	Haltering	Verbund- Dichtung	Flansch Bestellzeichen	Schweißadapter Körper Bestellzeichen	Gewicht (Stahl) kg/1 Stk.	D1	D2	L
1/2	12X1,5	<b>R-308WA-12X1.5S</b>	R08X	BS08SNX	R-308-CFX	WA08-12X1.5SX	<b>0,29</b>	26	9	40
1/2	16X2,0	<b>R-308WA-16X2.0S</b>	R08X	BS08SNX	R-308-CFX	WA08-16X2.0SX	<b>0,30</b>	26	12	40
1/2	18X2,0	<b>R-308WA-18X2.0S</b>	R08X	BS08SNX	R-308-CFX	WA08-18X2.0SX	<b>0,30</b>	26	14	40
1/2	20X2,0	<b>R-308WA-20X2.5S</b>	R08X	BS08SNX	R-308-CFX	WA08-20X2.5SX	<b>0,30</b>	26	15	40
1/2	21,3X2,1	<b>R-308WA-21.3X2.1S</b>	R08X	BS08SNX	R-308-CFX	WA08-21.3X2.1SX	<b>0,30</b>	26	17	40
1/2	21,3X2,8	<b>R-308WA-21.3X2.8S</b>	R08X	BS08SNX	R-308-CFX	WA08-21.3X2.8SX	<b>0,30</b>	26	16	40
1/2	21,3X3,7	<b>R-308WA-21.3X3.7S</b>	R08X	BS08SNX	R-308-CFX	WA08-21.3X3.7SX	<b>0,31</b>	26	14	45
1/2	21,3X4,8	<b>R-308WA-21.3X4.8S</b>	R08X	BS08SNX	R-308-CFX	WA08-21.3X4.8SX	<b>0,32</b>	26	12	45
1/2	21,3X7,5	<b>R-308WA-21.3X7.5S</b>	R08X	BS08SNX	R-308-CFX	WA08-21.3X7.5SX	<b>0,32</b>	26	6	45
1/2	25X2,5	<b>R-308WA-25X2.5S</b>	R08X	BS08SNX	R-308-CFX	WA08-25X2.5SX	<b>0,29</b>	26	14	40
1/2	26X6,0	<b>R-308WA-26X6.0S</b>	R08X	BS08SNX	R-308-CFX	WA08-26X6.0SX	<b>0,31</b>	26	14	40
3/4	20X2,5	<b>R-312WA-20X2.5S</b>	R12X	BS12SNX	R-312-CFX	WA12-20X2.5SX	<b>0,41</b>	36	15	45
3/4	25X3,0	<b>R-312WA-25X3.0S</b>	R12X	BS12SNX	R-312-CFX	WA12-25X3.0SX	<b>0,41</b>	36	19	45
3/4	26,7X2,1	<b>R-312WA-26.7X2.1S</b>	R12X	BS12SNX	R-312-CFX	WA12-26.7X2.1SX	<b>0,40</b>	36	20	45
3/4	26,7X2,8	<b>R-312WA-26.7X2.8S</b>	R12X	BS12SNX	R-312-CFX	WA12-26.7X2.8SX	<b>0,41</b>	36	20	45
3/4	26,7X3,9	<b>R-312WA-26.7X3.9S</b>	R12X	BS12SNX	R-312-CFX	WA12-26.7X3.9SX	<b>0,41</b>	36	19	45
3/4	26,7X5,6	<b>R-312WA-26.7X5.6S</b>	R12X	BS12SNX	R-312-CFX	WA12-26.7X5.6SX	<b>0,44</b>	36	16	50
3/4	26,7X7,8	<b>R-312WA-26.7X7.8S</b>	R12X	BS12SNX	R-312-CFX	WA12-26.7X7.8SX	<b>0,45</b>	36	11	50
3/4	30X3,0	<b>R-312WA-30X3.0S</b>	R12X	BS12SNX	R-312-CFX	WA12-30X3.0SX	<b>0,41</b>	36	20	50
3/4	30X4,0	<b>R-312WA-30X4.0S</b>	R12X	BS12SNX	R-312-CFX	WA12-30X4.0SX	<b>0,42</b>	36	20	50
3/4	30X6,0	<b>R-312WA-30X6.0S</b>	R12X	BS12SNX	R-312-CFX	WA12-30X6.0SX	<b>0,44</b>	36	18	50
3/4	30X8,0	<b>R-312WA-30X8.0S</b>	R12X	BS12SNX	R-312-CFX	WA12-30X8.0SX	<b>0,46</b>	36	14	50
1	25X3,0	<b>R-316WA-25X3.0S</b>	R16X	BS16SNX	R-316-CFX	WA16-25X3.0SX	<b>0,61</b>	39	19	60
1	30X4,0	<b>R-316WA-30X4.0S</b>	R16X	BS16SNX	R-316-CFX	WA16-30X4.0SX	<b>0,60</b>	39	20	60
1	33,4X2,8	<b>R-316WA-33.4X2.8S</b>	R16X	BS16SNX	R-316-CFX	WA16-33.4X2.8SX	<b>0,56</b>	39	24	60
1	33,4X3,4	<b>R-316WA-33.4X3.4S</b>	R16X	BS16SNX	R-316-CFX	WA16-33.4X3.4SX	<b>0,57</b>	39	24	60
1	33,4X4,6	<b>R-316WA-33.4X4.6S</b>	R16X	BS16SNX	R-316-CFX	WA16-33.4X4.6SX	<b>0,59</b>	39	24	60
1	33,4X6,5	<b>R-316WA-33.4X6.5S</b>	R16X	BS16SNX	R-316-CFX	WA16-33.4X6.5SX	<b>0,65</b>	39	20	60
1	33,4X9,1	<b>R-316WA-33.4X9.1S</b>	R16X	BS16SNX	R-316-CFX	WA16-33.4X9.1SX	<b>0,64</b>	39	15	60
1	38X4,0	<b>R-316WA-38X4.0S</b>	R16X	BS16SNX	R-316-CFX	WA16-38X4.0SX	<b>0,54</b>	39	24	55
1	38X5,0	<b>R-316WA-38X5.0S</b>	R16X	BS16SNX	R-316-CFX	WA16-38X5.0SX	<b>0,56</b>	39	24	55
1	38X7,0	<b>R-316WA-38X7.0S</b>	R16X	BS16SNX	R-316-CFX	WA16-38X7.0SX	<b>0,62</b>	39	24	60
1	39X7,5	<b>R-316WA-39X7.5S</b>	R16X	BS16SNX	R-316-CFX	WA16-39X7.5SX	<b>0,57</b>	39	24	50
1 1/4	30X4,0	<b>R-320WA-30X4.0S</b>	R20X	BS20SNX	R-320-CFX	WA20-30X4.0SX	<b>1,04</b>	46	22	70
1 1/4	38X4,0	<b>R-320WA-38X4.0S</b>	R20X	BS20SNX	R-320-CFX	WA20-38X4.0SX	<b>0,89</b>	46	30	65
1 1/4	38X5,0	<b>R-320WA-38X5.0S</b>	R20X	BS20SNX	R-320-CFX	WA20-38X5.0SX	<b>0,94</b>	46	28	65
1 1/4	42X3,0	<b>R-320WA-42X3.0S</b>	R20X	BS20SNX	R-320-CFX	WA20-42X3.0SX	<b>0,84</b>	46	30	65
1 1/4	42X4,0	<b>R-320WA-42X4.0S</b>	R20X	BS20SNX	R-320-CFX	WA20-42X4.0SX	<b>0,87</b>	46	30	65
1 1/4	42X6,0	<b>R-320WA-42X6.0S</b>	R20X	BS20SNX	R-320-CFX	WA20-42X6.0SX	<b>0,93</b>	46	30	65
1 1/4	42,2X2,7	<b>R-320WA-42.2X2.7S</b>	R20X	BS20SNX	R-320-CFX	WA20-42.2X2.7SX	<b>0,83</b>	46	30	65
1 1/4	42,2X3,6	<b>R-320WA-42.2X3.6S</b>	R20X	BS20SNX	R-320-CFX	WA20-42.2X3.6SX	<b>0,86</b>	46	30	65
1 1/4	42,2X4,9	<b>R-320WA-42.2X4.9S</b>	R20X	BS20SNX	R-320-CFX	WA20-42.2X4.9SX	<b>0,90</b>	46	30	65
1 1/4	42,2X6,4	<b>R-320WA-42.2X6.4S</b>	R20X	BS20SNX	R-320-CFX	WA20-42.2X6.4SX	<b>0,94</b>	46	29	65
1 1/4	42,2X9,7	<b>R-320WA-42.2X9.7S</b>	R20X	BS20SNX	R-320-CFX	WA20-42.2X9.7SX	<b>1,06</b>	46	23	65
1 1/4	46X7,0	<b>R-320WA-46X7.0S</b>	R20X	BS20SNX	R-320-CFX	WA20-46X7.0SX	<b>0,95</b>	46	30	65
1 1/4	46X8,0	<b>R-320WA-46X8.0S</b>	R20X	BS20SNX	R-320-CFX	WA20-46X8.0SX	<b>0,88</b>	46	30	55
1 1/2	38X5,0	<b>R-324WA-38X5.0S</b>	R24X	BS24SNX	R-324-CFX	WA24-38X5.0SX	<b>1,45</b>	56	28	75
1 1/2	48,3X2,8	<b>R-324WA-48.3X2.8S</b>	R24X	BS24SNX	R-324-CFX	WA24-48.3X2.8SX	<b>1,11</b>	56	39	70
1 1/2	48,3X3,7	<b>R-324WA-48.3X3.7S</b>	R24X	BS24SNX	R-324-CFX	WA24-48.3X3.7SX	<b>1,15</b>	56	39	70
1 1/2	48,3X5,1	<b>R-324WA-48.3X5.1S</b>	R24X	BS24SNX	R-324-CFX	WA24-48.3X5.1SX	<b>1,21</b>	56	38	70

siehe nächste Seite



**WA – Schweißadapter Verbindung** Fortsetzung

SAE 3000/ISO 6162-1



Baureihe	Rohr	Komplettteil Bestellzeichen	Haltering	Verbund- Dichtung	Flansch Bestellzeichen	Schweißadapter Körper Bestellzeichen	Gewicht (Stahl) kg/1 Stk.	D1	D2	L
1 1/2	48,3X7,1	<b>R-324WA-48.3X7.1S</b>	R24X	BS24SNX	R-324-CFX	WA24-48.3X7.1SX	1,33	56	34	70
1 1/2	48,3X10,2	<b>R-324WA-48.3X10.2S</b>	R24X	BS24SNX	R-324-CFX	WA24-48.3X10.2SX	1,29	56	28	70
1 1/2	50X3,0	<b>R-324WA-50X3.0S</b>	R24X	BS24SNX	R-324-CFX	WA24-50X3.0SX	1,10	56	39	70
1 1/2	50X5,0	<b>R-324WA-50X5.0S</b>	R24X	BS24SNX	R-324-CFX	WA24-50X5.0SX	1,17	56	40	70
1 1/2	50X6,0	<b>R-324WA-50X6.0S</b>	R24X	BS24SNX	R-324-CFX	WA24-50X6.0SX	1,23	56	38	70
1 1/2	50X9,0	<b>R-324WA-50X9.0S</b>	R24X	BS24SNX	R-324-CFX	WA24-50X9.0SX	1,39	56	32	70
1 1/2	56X8,5	<b>R-324WA-56X8.5S</b>	R24X	BS24SNX	R-324-CFX	WA24-56X8.5SX	1,15	56	39	60
2	48,3X5,6	<b>R-332WA-48.3X5.6S</b>	R32X	BS32SNX	R-332-CFX	WA32-48.3X5.6SX	2,30	66	37	90
2	50X9,0	<b>R-332WA-50X9.0S</b>	R32X	BS32SNX	R-332-CFX	WA32-50X9.0SX	2,51	66	32	90
2	60X3,0	<b>R-332WA-60X3.0S</b>	R32X	BS32SNX	R-332-CFX	WA32-60X3.0SX	1,79	66	49	90
2	60X5,0	<b>R-332WA-60X5.0S</b>	R32X	BS32SNX	R-332-CFX	WA32-60X5.0SX	1,89	66	50	90
2	60X6,0	<b>R-332WA-60X6.0S</b>	R32X	BS32SNX	R-332-CFX	WA32-60X6.0SX	2,00	66	48	90
2	60X8,0	<b>R-332WA-60X8.0S</b>	R32X	BS32SNX	R-332-CFX	WA32-60X8.0SX	2,18	66	44	90
2	60X10,0	<b>R-332WA-60X10.0S</b>	R32X	BS32SNX	R-332-CFX	WA32-60X10.0SX	2,36	66	40	90
2	60,3X2,8	<b>R-332WA-60.3X2.8S</b>	R32X	BS32SNX	R-332-CFX	WA32-60.3X2.8SX	1,77	66	49	90
2	60,3X3,9	<b>R-332WA-60.3X3.9S</b>	R32X	BS32SNX	R-332-CFX	WA32-60.3X3.9SX	1,85	66	49	90
2	60,3X5,5	<b>R-332WA-60.3X5.5S</b>	R32X	BS32SNX	R-332-CFX	WA32-60.3X5.5SX	1,94	66	49	90
2	60,3X8,7	<b>R-332WA-60.3X8.7S</b>	R32X	BS32SNX	R-332-CFX	WA32-60.3X8.7SX	2,24	66	43	90
2	60,3X11,1	<b>R-332WA-60.3X11.1S</b>	R32X	BS32SNX	R-332-CFX	WA32-60.3X11.1SX	2,44	66	38	90
2	66X8,5	<b>R-332WA-66X8.5S</b>	R32X	BS32SNX	R-332-CFX	WA32-66X8.5SX	1,85	66	49	75
2 1/2	65X8,5	<b>R-340WA-65X8.5S</b>	R40X	BS40SNX	R-340-CFX	WA40-65X8.5SX	3,80	80	49	105
2 1/2	73X7,0	<b>R-340WA-73X7.0S</b>	R40X	BS40SNX	R-340-CFX	WA40-73X7.0SX	3,29	80	59	105
2 1/2	75X3,0	<b>R-340WA-75X3.0S</b>	R40X	BS40SNX	R-340-CFX	WA40-75X3.0SX	2,90	80	60	105
2 1/2	75X5,0	<b>R-340WA-75X5.0S</b>	R40X	BS40SNX	R-340-CFX	WA40-75X5.0SX	3,07	80	60	105
2 1/2	76,1X6,3	<b>R-340WA-76.1X6.3S</b>	R40X	BS40SNX	R-340-CFX	WA40-76.1X6.3SX	3,15	80	60	105
2 1/2	76,1X12,5	<b>R-340WA-76.1X12.5S</b>	R40X	BS40SNX	R-340-CFX	WA40-76.1X12.5SX	3,87	80	51	105
2 1/2	80X10,0	<b>R-340WA-80X10.0S</b>	R40X	BS40SNX	R-340-CFX	WA40-80X10.0SX	3,10	80	60	90
3	76,1X12,5	<b>R-348WA-76.1X12.5S</b>	R48X	BS48SNX	R-348-CFX	WA48-76.1X12.5SX	5,68	97	51	120
3	80X10,0	<b>R-348WA-80X10.0S</b>	R48X	BS48SNX	R-348-CFX	WA48-80X10.0SX	5,57	97	60	120
3	88,9X3,1	<b>R-348WA-88.9X3.1S</b>	R48X	BS48SNX	R-348-CFX	WA48-88.9X3.1SX	4,68	97	73	120
3	88,9X5,5	<b>R-348WA-88.9X5.5S</b>	R48X	BS48SNX	R-348-CFX	WA48-88.9X5.5SX	4,97	97	73	120
3	88,9X7,7	<b>R-348WA-88.9X7.7S</b>	R48X	BS48SNX	R-348-CFX	WA48-88.9X7.7SX	5,17	97	74	120
3	88,9X8,8	<b>R-348WA-88.9X8.8S</b>	R48X	BS48SNX	R-348-CFX	WA48-88.9X8.8SX	5,40	97	71	120
3	88,9X11,1	<b>R-348WA-88.9X11.1S</b>	R48X	BS48SNX	R-348-CFX	WA48-88.9X11.1SX	5,84	97	67	120
3	88,9X12,5	<b>R-348WA-88.9X12.5S</b>	R48X	BS48SNX	R-348-CFX	WA48-88.9X12.5SX	6,10	97	64	120
3	88,9X15,2	<b>R-348WA-88.9X15.2S</b>	R48X	BS48SNX	R-348-CFX	WA48-88.9X15.2SX	6,50	97	59	120
3	90X3,5	<b>R-348WA-90X3.5S</b>	R48X	BS48SNX	R-348-CFX	WA48-90X3.5SX	4,69	97	73	120
3	90X5,0	<b>R-348WA-90X5.0S</b>	R48X	BS48SNX	R-348-CFX	WA48-90X5.0SX	5,00	97	80	120
3	90X9,0	<b>R-348WA-90X9.0S</b>	R48X	BS48SNX	R-348-CFX	WA48-90X9.0SX	5,35	97	72	120
3	97X12,0	<b>R-348WA-97X12.0S</b>	R48X	BS48SNX	R-348-CFX	WA48-97X12.0SX	5,15	97	73	110

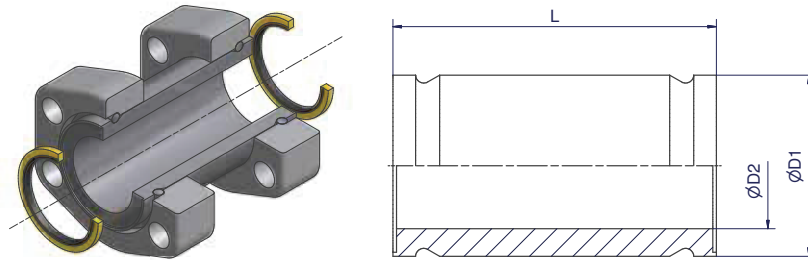
Andere Größen auf Anfrage

Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den Kennbuchstaben für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen		
Material	Kennzeichen Oberfläche und Material	Beispiel
Stahl	S	R-320WA-42X3.0S
Edelstahl	SS	R-320WA-42X3.SS

**BF – Schottflansch**

SAE 3000/ISO 6162-1



Baureihe Zoll	D1	D2	L	Kompletteil Bestellzeichen	Schottkörper Bestellzeichen	Gewicht Körper (Stahl) kg/1 Stk.
1	39	24	170	<b>R-316BFS</b>	BF16SX	0,96
1 1/4	46	30	180	<b>R-320BFS</b>	BF20SX	1,30
1 1/2	56	39	180	<b>R-324BFS</b>	BF24SX	1,75
2	66	49	210	<b>R-332BFS</b>	BF32SX	2,45
2 1/2	80	60	220	<b>R-340BFS</b>	BF40SX	3,70
3	97	73	240	<b>R-348BFS</b>	BF48SX	7,85

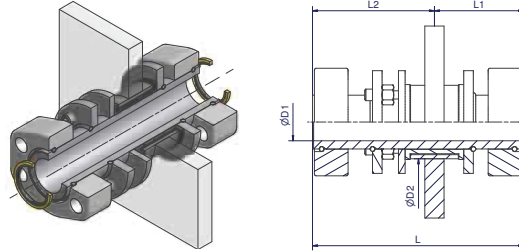
Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den Kennbuchstaben für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen		
Material	Kennzeichen Oberfläche und Material	Beispiel
Stahl	S	R-320BFS
Edelstahl	SS	R-320BFSS



## VB – Vibrationsschottflansch

SAE 3000/ISO 6162-1



Baureihe Zoll	Kompletteil Bestellzeichen	Rohr	D1	D2	L	L1	L2	Gewicht (Stahl) kg/1 Stk.
3/4	<b>R-312VBCF</b>	36X8,0	20	55,5	220	95	125	2,90
1	<b>R-316VBCF</b>	39X7,5	24	59,5	220	95	125	3,15
1 1/4	<b>R-320VBCF</b>	46X8,0	30	66,5	220	95	125	4,10
1 1/2	<b>R-324VBCF</b>	56X8,5	39	76,5	220	95	125	4,90
2	<b>R-332VBCF</b>	66X8,5	49	86,5	250	110	140	6,19
2 1/2	<b>R-340VBCF</b>	80X10,0	60	100,5	260	115	145	9,22
3	<b>R-348VBCF</b>	97X12,0	73	117,5	280	125	155	15,32

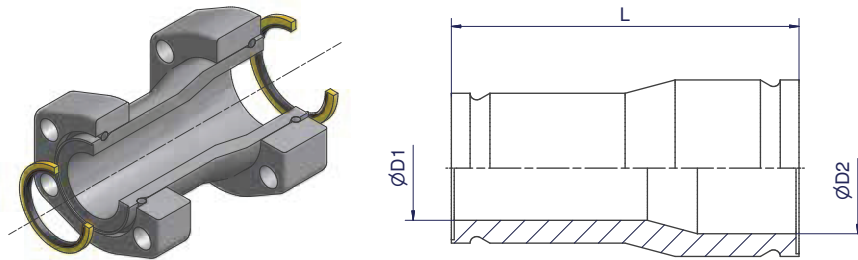
Andere Größen auf Anfrage

Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den Kennbuchstaben für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen		
Material	Kennzeichen Oberfläche und Material	Beispiel
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	R-320VBCF
Edelstahl	SS	R-320VBSS

**RF – Reduzierflansch**

SAE 3000/ISO 6162-1



Baureihe Zoll	Kompletteil Bestellzeichen	Reduzierkörper Bestellzeichen	D1	D2	L	Gewicht Körper (Stahl) kg/1 Stk.
1 1/4 - 1	<b>R-320-316RFCF</b>	<b>RF20-16CFX</b>	24	30	110	0,7
1 1/2 - 1	<b>R-324-316RFCF</b>	<b>RF24-16CFX</b>	24	39	115	0,9
1 1/2 - 1 1/4	<b>R-324-320RFCF</b>	<b>RF24-20CFX</b>	30	39	130	1,1
2 - 1 1/4	<b>R-332-320RFCF</b>	<b>RF32-20CFX</b>	30	49	130	1,3
2 - 1 1/2	<b>R-332-324RFCF</b>	<b>RF32-24CFX</b>	39	49	130	1,4
2 1/2 - 1 1/2	<b>R-340-324RFCF</b>	<b>RF40-24CFX</b>	39	60	150	2,1
2 1/2 - 2	<b>R-340-332RFCF</b>	<b>RF40-32CFX</b>	49	60	150	2,2
3 - 2	<b>R-348-332RFCF</b>	<b>RF48-32CFX</b>	49	73	180	3,4
3 - 2 1/2	<b>R-348-340RFCF</b>	<b>RF48-40CFX</b>	60	73	180	3,7

Andere Größen auf Anfrage

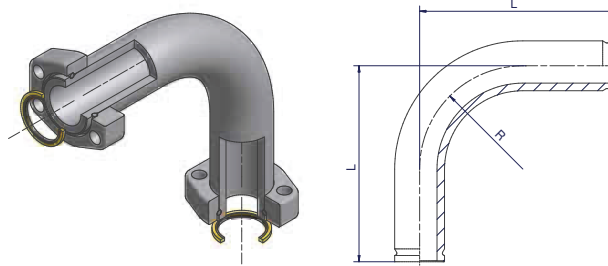
Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den Kennbuchstaben für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen		
Material	Kennzeichen Oberfläche und Material	Beispiel
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	R-320-316RFCF
Edelstahl	SS	R-320-316RFSS



## FB90 – 90° Flanschbogen

SAE 3000/ISO 6162-1



Baureihe Zoll	Kompletteil Bestellzeichen	90° Flanschbogen Bestellzeichen	Rohr	L	R	Gewicht Körper (Stahl) kg/1 Stk.
1	<b>R-316FB90S</b>	<b>FB90-16SX</b>	39X7,5	160	98	1,59
1 1/4	<b>R-320FB90S</b>	<b>FB90-20SX</b>	46X8,0	180	96	2,35
1 1/2	<b>R-324FB90S</b>	<b>FB90-24SX</b>	56X8,5	220	116	3,84
2	<b>R-332FB90S</b>	<b>FB90-32SX</b>	66X8,5	275	165	5,72
2 1/2	<b>R-340FB90S</b>	<b>FB90-40SX</b>	80X10,0	370	200	11,20
3	<b>R-348FB90S</b>	<b>FB90-48SX</b>	97X12,0	450	243	19,90

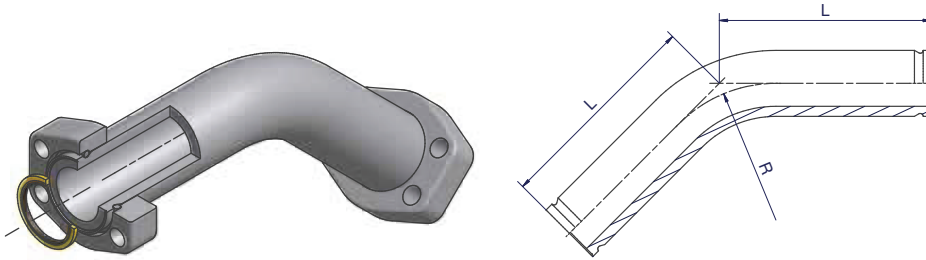
Andere Größen auf Anfrage

Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den Kennbuchstaben für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennzeichen Oberfläche und Material	Beispiel	Bemerkungen
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei	S	R-320FB90S	
Edelstahl	SS	R-320FB90SS	auf Anfrage

**FB45 – 45° Flanschbogen**

SAE 3000/ISO 6162-1



Baureihe Zoll	Kompletteil Bestellzeichen	45° Flanschbogen Bestellzeichen	Rohr	L	R	Gewicht Körper (Stahl) kg/1 Stk.
1	<b>R-316FB45S</b>	<b>FB45-16SX</b>	39X7,5	140	80	1,58
1 1/4	<b>R-320FB45S</b>	<b>FB45-20SX</b>	46X8,0	150	96	2,18
1 1/2	<b>R-324FB45S</b>	<b>FB45-24SX</b>	56X8,5	180	116	3,49
2	<b>R-332FB45S</b>	<b>FB45-32SX</b>	66X8,5	220	165	5,16
2 1/2	<b>R-340FB45S</b>	<b>FB45-40SX</b>	80X10,0	240	200	8,07
3	<b>R-348FB45S</b>	<b>FB45-48SX</b>	97X12,0	260	243	12,70

Andere Größen auf Anfrage

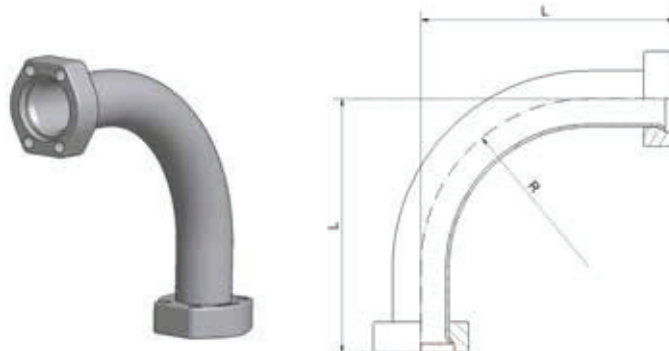
Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den Kennbuchstaben für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennzeichen Oberfläche und Material	Beispiel	Bemerkungen
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei	S	FB45-320S	
Edelstahl	SS	FB45-320SSX	auf Anfrage



## FB90 – 90° Flanschbogen

SAE 3000/ISO 6162-1



Baureihe Zoll	Rohr	Komplettteil Bestellzeichen	L	R	W.P. in bar nach EDIN 2413 (gebogene Rohre)	
					Rohr E 235N oder E 355N - Cr(VI) verzinkt oder phosphatiert und geölt	Nahtlos kaltgezogenes Edelstahlrohr ASTM A269/A213 - AISI 316L
1 1/2	50X5	<b>F37-324FB90</b>	220	150.0	263	218
2	60X5	<b>F37-332FB90</b>	275	180.0	222	184
2 1/2	75X5	<b>F37-340FB90</b>	370	187.5	180	149
3	90X3.5	<b>F37-348FB90</b>	450	225.0	91	89
3	90x5	<b>F37-348905FB90</b>	450	225.0	151	126

Andere Größen auf Anfrage

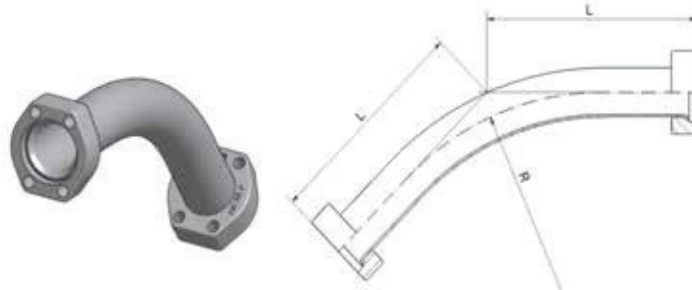
Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den Kennbuchstaben für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen		
Material	Kennzeichen Oberfläche und Material	Beispiel
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	F37-324FB90CF
Edelstahl	SS	F37-324FB90SS



## FB45 – 45° Flanschbogen

SAE 3000/ISO 6162-1



Baureihe Zoll	Rohr	Kompletteil Bestellzeichen	L	R	W.P. in bar nach EDIN 2413 (gebogene Rohre)	
					Rohr E 235N oder E 355N - Cr(VI) verzinkt oder phosphatiert und geölt	Nahtlos kaltgezogenes Edelstahlrohr ASTM A269/A213 - AISI 316L
1 1/2	50X5	<b>F37-324FB45</b>	220	150.0	263	218
2	60X5	<b>F37-332FB45</b>	275	180.0	222	184
2 1/2	75X5	<b>F37-340FB45</b>	370	187.5	180	149
3	90X5	<b>F37-348905FB45</b>	370	187.5	151	126

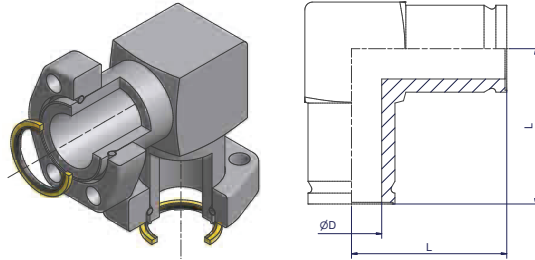
Andere Größen auf Anfrage

Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den Kennbuchstaben für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen		
Material	Kennzeichen Oberfläche und Material	Beispiel
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	F37-324FB45CF
Edelstahl	SS	F37-324FB45SS

## LF – Winkelflansch

SAE 3000/ISO 6162-1



Baureihe Zoll	Kompletteil Bestellzeichen	Winkelflansch Körper Bestellzeichen	D	L	Gewicht Körper (Stahl) kg/1 Stk.
1/2	<b>R-308LFCF</b>	<b>LF08CFX</b>	14	70	0,50
3/4	<b>R-312LFCF</b>	<b>LF12CFX</b>	20	80	1,07
1	<b>R-316LFCF</b>	<b>LF16CFX</b>	24	85	1,32
1 1/4	<b>R-320LFCF</b>	<b>LF20CFX</b>	30	90	1,72
1 1/2	<b>R-324LFCF</b>	<b>LF24CFX</b>	39	100	2,60
2	<b>R-332LFCF</b>	<b>LF32CFX</b>	49	110	4,00
2 1/2	<b>R-340LFCF</b>	<b>LF40CFX</b>	60	140	6,40
3	<b>R-348LFCF</b>	<b>LF48CFX</b>	73	160	10,80

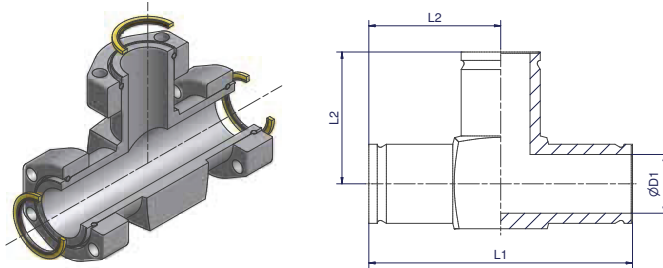
Andere Größen auf Anfrage

Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den Kennbuchstaben für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen		
Material	Kennzeichen Oberfläche und Material	Beispiel
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	R-320LFCF
Edelstahl	SS	R-320LFSS

**TF – T-Flansch**

SAE 3000/ISO 6162-1



Baureihe Zoll	Kompletteil Bestellzeichen	T-Flansch Körper Bestellzeichen	D1	L1	L2	Gewicht Körper (Stahl) kg/1 Stk.
1/2	<b>R-308TFCF</b>	<b>TF08CFX</b>	14	120	60	0,75
3/4	<b>R-312TFCF</b>	<b>TF12CFX</b>	20	130	65	1,60
1	<b>R-316TFCF</b>	<b>TF16CFX</b>	24	140	70	2,00
1 1/4	<b>R-320TFCF</b>	<b>TF20CFX</b>	30	180	90	2,03
1 1/2	<b>R-324TFCF</b>	<b>TF24CFX</b>	39	200	100	3,13
2	<b>R-332TFCF</b>	<b>TF32CFX</b>	49	220	110	4,53
2 1/2	<b>R-340TFCF</b>	<b>TF40CFX</b>	60	260	130	7,05
3	<b>R-348TFCF</b>	<b>TF48CFX</b>	73	320	160	12,81

Andere Größen auf Anfrage

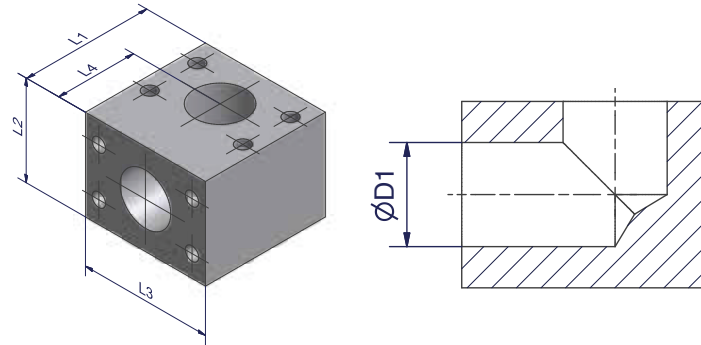
Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den Kennbuchstaben für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen		
Material	Kennzeichen Oberfläche und Material	Beispiel
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	R-320TFCF
Edelstahl	SS	R-320TFSS



## LB – Flansch L-Block

SAE 3000/ISO 6162-1



Baureihe Zoll	Bestellzeichen	D1	L1	L2	L3	L4	Gewicht (Stahl) kg/1 Stk.
1	<b>LB316CFX</b>	25	70	48	70	46	1,5
1 1/4	<b>LB320CFX</b>	30	80	58	80	51	2,4
1 1/2	<b>LB324CFX</b>	38	90	68	90	56	3,4
2	<b>LB332CFX</b>	50	96	78	100	57	4,4
2 1/2	<b>LB340CFX</b>	60	110	88	110	65	6,0
3	<b>LB348CFX</b>	73	135	110	135	80	11,3

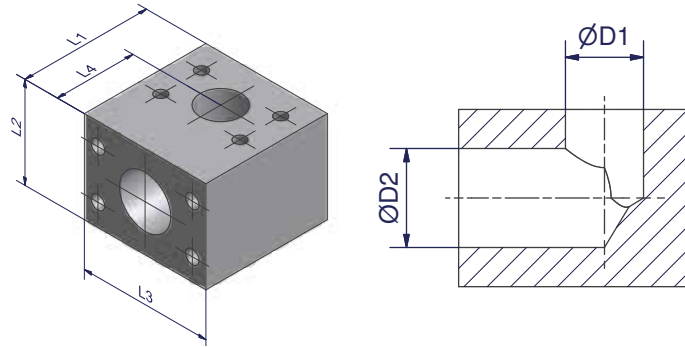
Andere Größen auf Anfrage

Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den Kennbuchstaben für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen		
Material	Kennzeichen Oberfläche und Material	Beispiel
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	LB320CFX
Edelstahl	SS	LB320SSX

**LBR – Flansch Reduzier-L-Block**

SAE 3000/ISO 6162-1



Baureihe Zoll	Bestellzeichen	D1	D2	L1	L2	L3	L4	Gewicht (Stahl) kg/1 Stk.
1 1/4 - 1	<b>LBR320-316CFX</b>	25	30	80	58	80	51	2,4
1 1/2 - 1	<b>LBR324-316CFX</b>	25	38	90	68	90	56	3,6
1 1/2 - 1 1/4	<b>LBR324-320CFX</b>	30	38	90	68	90	56	3,6
2 - 1	<b>LBR332-316CFX</b>	25	50	96	78	100	57	4,7
2 - 1 1/4	<b>LBR332-320CFX</b>	30	50	96	78	100	57	4,7
2 - 1 1/2	<b>LBR332-324CFX</b>	38	50	96	78	100	57	4,6

Andere Größen auf Anfrage

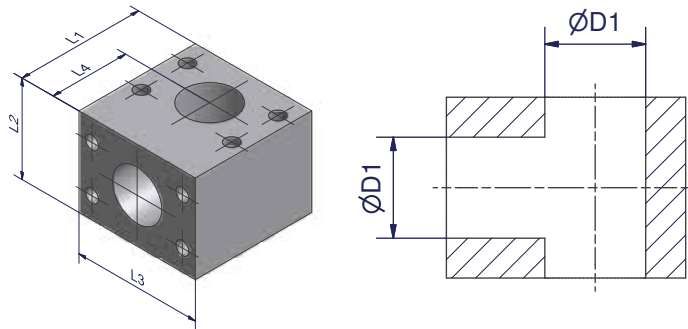
Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den Kennbuchstaben für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen		
Material	Kennzeichen Oberfläche und Material	Beispiel
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	LBR320-316CFX
Edelstahl	SS	LBR320-316SSX



## TB – Flansch T-Block

SAE 3000/ISO 6162-1



Baureihe Zoll	Bestellzeichen	D1	L1	L2	L3	L4	Gewicht (Stahl) kg/1 Stk.
1/2	<b>TB308CFX</b>	13	60	50	60	37	1,2
3/4	<b>TB312CFX</b>	19	68	55	66	44	1,6
1	<b>TB316CFX</b>	25	70	55	70	46	1,6
1 1/4	<b>TB320CFX</b>	30	80	58	80	51	2,2
1 1/2	<b>TB324CFX</b>	38	90	68	90	56	3,1
2	<b>TB332CFX</b>	50	96	78	100	57	3,9
2 1/2	<b>TB340CFX</b>	60	110	88	110	65	5,3
3	<b>TB348CFX</b>	73	135	110	135	80	10,0

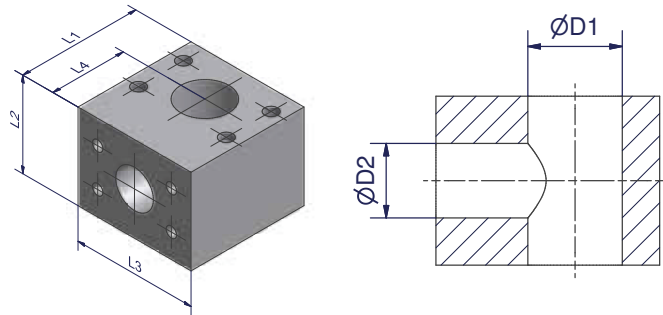
Andere Größen auf Anfrage

Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den Kennbuchstaben für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen		
Material	Kennzeichen Oberfläche und Material	Beispiel
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	TB320CFX
Edelstahl	SS	TB320SSX

**TBR – Flansch Reduzier-T-Block**

SAE 3000/ISO 6162-1



Baureihe Zoll	Bestellzeichen	D1	D2	L1	L2	L3	L4	Gewicht (Stahl) kg/1 Stk.
1 1/4 - 1 - 1 1/4	<b>TBR320-316-320CFX</b>	30	25	80	58	80	51	2,3
1 1/2 - 1 1/4 - 1 1/2	<b>TBR324-320-324CFX</b>	38	30	90	68	90	56	3,3
1 1/2 - 1 - 1 1/2	<b>TBR324-316-324CFX</b>	38	25	90	68	90	56	3,4
2 - 1 1/2 - 2	<b>TBR332-324-332CFX</b>	50	38	96	78	100	57	4,2
2 - 1 1/4 - 2	<b>TBR332-320-332CFX</b>	50	30	96	78	100	57	4,3
2 1/2 - 2 - 2 1/2	<b>TBR340-332-340CFX</b>	60	50	110	88	110	65	5,6
2 1/2 - 1 1/2 - 2 1/2	<b>TBR340-324-340CFX</b>	60	38	110	88	110	65	5,9
3 - 2 1/2 - 3	<b>TBR348-340-348CFX</b>	73	60	135	110	135	80	10,6
3 - 2 - 3	<b>TBR348-332-348CFX</b>	73	50	135	110	135	80	11,0

Andere Größen auf Anfrage

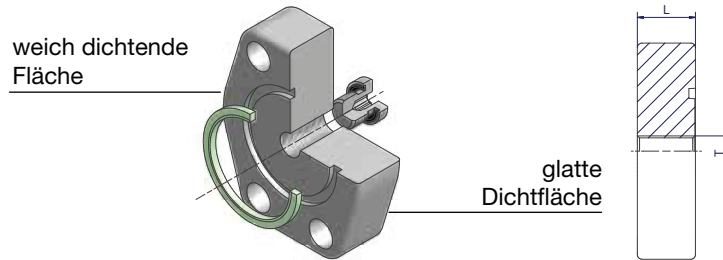
Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den Kennbuchstaben für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen		
Material	Kennzeichen Oberfläche und Material	Beispiel
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	TBR320-316-320CFX
Edelstahl	SS	TBR320-316-320SSX



## BFV – Verschlussflansch

SAE 3000/ISO 6162-1



Baureihe Zoll	L	T	Gewicht (Stahl) kg/1 Stk.	Flansch inkl. VSTI-ED und F37 Dichtung Bestellzeichen
1	24	G 1/4	0,60	<b>F37-316BFVCF</b>
1 1/4	22	G 1/4	0,70	<b>F37-320BFVCF</b>
1 1/2	25	G 1/4	1,10	<b>F37-324BFVCF</b>
2	33	G 1/4	2,00	<b>F37-332BFVCF</b>
2 1/2	44	G 1/4	3,45	<b>F37-340BFVCF</b>
3	50	G 1/4	5,45	<b>F37-348BFVCF</b>

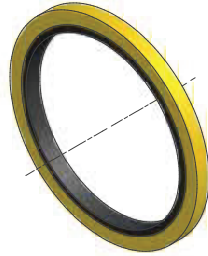
Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den Kennbuchstaben für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen		
Material	Kennzeichen Oberfläche und Material	Beispiel
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	F37-320BFVCF
Edelstahl	SS	F37-320BFVSS



## BS – Verbunddichtung

SAE 3000/ISO 6162-1



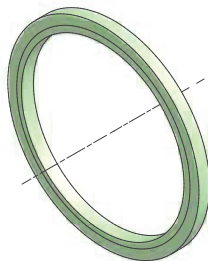
Baureihe Zoll	Stahl	Edelstahl
1/2	<b>BS08SNX</b>	<b>BS08SSNX</b>
3/4	<b>BS12SNX</b>	<b>BS12SSNX</b>
1	<b>BS16SNX</b>	<b>BS16SSNX</b>
1 1/4	<b>BS20SNX</b>	<b>BS20SSNX</b>
1 1/2	<b>BS24SNX</b>	<b>BS24SSNX</b>
2	<b>BS32SNX</b>	<b>BS32SSNX</b>
2 1/2	<b>BS40SNX</b>	<b>BS40SSNX</b>
3	<b>BS48SNX</b>	<b>BS48SSNX</b>

Dichtung: NBR

Andere Dichtungswerkstoffe, wie FKM auf Anfrage

## F37S – F37 Dichtung

SAE 3000/ISO 6162-1



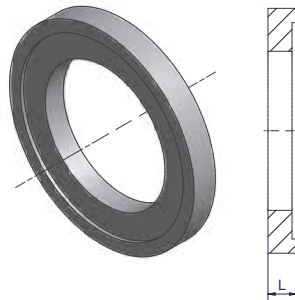
Baureihe Zoll	F37 Dichtung
1/2	<b>F37S08X</b>
3/4	<b>F37S12X</b>
1	<b>F37S16X</b>
1 1/4	<b>F37S20X</b>
1 1/2	<b>F37S24X</b>
2	<b>F37S32X</b>
2 1/2	<b>F37S40X</b>
3	<b>F37S48X</b>

Dichtung: Polyurethan

Material Eigenschaften und Anwendungen siehe Seite 18.

## AO – Adapter Verbunddichtung zu F37 Dichtung/O-Ring

SAE 3000/ISO 6162-1



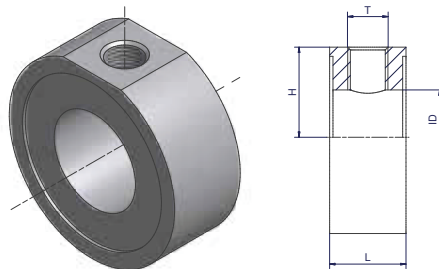
Baureihe Zoll	L	Gewicht (Stahl) kg/1 Stk.	Adapter Bestellzeichen
1/2	5	0,01	<b>AO08CFX</b>
3/4	5	0,02	<b>AO12CFX</b>
1	7	0,06	<b>AO16CFX</b>
1 1/4	7	0,06	<b>AO20CFX</b>
1 1/2	7	0,08	<b>AO24CFX</b>
2	7	0,10	<b>AO32CFX</b>
2 1/2	7	0,14	<b>AO40CFX</b>
3	7	0,20	<b>AO48CFX</b>

Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den Kennbuchstaben für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen		
Material	Kennzeichen Oberfläche und Material	Beispiel
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	AO32CFX
Edelstahl	SS	AO32SSX

**TBT – T-Zwischenverbindung**

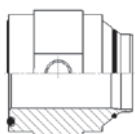
SAE 3000/ISO 6162-1



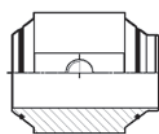
Baureihe Zoll	Bestellzeichen*	L	H	T	ID	Schraube ISO 4762	Gewicht Körper (Stahl) kg/1 Stk.
1	<b>TBT16-1/4CFX</b>	25	20,5	G 1/4 A	25	ZYLS10X90	0,21
1 1/4	<b>TBT20-1/4CFX</b>	25	24,5	G 1/4 A	27	ZYLS10X100	0,30
1 1/4	<b>TBT20-1/2CFX</b>	40	22,5	G 1/2 A	24	ZYLS10X120	0,49
1 1/2	<b>TBT24-1/4CFX</b>	25	29,5	G 1/4 A	31	ZYLS12X110	0,42
1 1/2	<b>TBT24-1/2CFX</b>	40	28,0	G 1/2 A	30	ZYLS12X130	0,68
2	<b>TBT32-1/4CFX</b>	25	35,0	G 1/4 A	41	ZYLS12X110	0,51
2	<b>TBT32-1/2CFX</b>	40	34,0	G 1/2 A	38	ZYLS12X130	0,87
2 1/2	<b>TBT40-1/4CFX</b>	30	41,5	G 1/4 A	60	ZYLS12X150	0,63
3	<b>TBT48-1/4CFX</b>	30	50,0	G 1/4 A	72	ZYLS12X150	0,90

\*Für Messanschlüsse und Diagnosemesstechnik siehe Katalog 4100, Verschraubungstechnik

Alternative Versionen auf Anfrage



**TFVB**



**TTb**

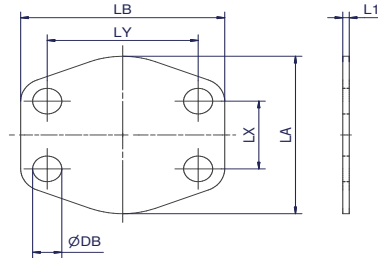
Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den Kennbuchstaben für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen		
Material	Kennzeichen Oberfläche und Material	Beispiel
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	TBT24-1/4CFX
Edelstahl	SS	TBT24-1/4SSX



## AP – SAE Flansch Abdichtplatte

SAE 3000/ISO 6162-1



Baureihe		L1*	LA	LB	LX	LY	DB	Gewicht Körper (Stahl) kg/1 Stk.	Bestellzeichen
SAE (Zoll)	ISO (DN)								
1/2	13	3	47	57	17,5	38,1	9,0	0,02	<b>8AP1</b>
3/4	19	3	49	66	22,3	47,6	11,0	0,02	<b>12AP1</b>
1	25	3	53	71	26,2	52,4	11,0	0,02	<b>16AP1</b>
1 1/4	32	3	69	80	30,2	58,7	11,5	0,03	<b>20AP1</b>
1 1/2	38	3	77	95	35,7	69,9	13,5	0,03	<b>24AP1</b>
2	51	3	89	103	42,9	77,8	13,5	0,04	<b>32AP1</b>
2 1/2	64	3	101	116	50,8	89,9	13,5	0,04	<b>40AP1</b>
3	76	4	124	136	61,9	106,4	17,0	0,07	<b>48AP1</b>
3 1/2	89	4	136	152	69,9	102,7	17,0	0,07	<b>56AP1</b>
4	102	4	146	162	77,8	130,2	17,0	0,09	<b>64AP1</b>
5	127	4	180	184	92,1	152,4	17,0	0,10	<b>80AP1</b>

\*L1 x 2 bei Abdicht- inkl. Gummiplatte (CFSBR70)

Die Flanschabdichtplatte wird nicht unter Druck verwendet!

Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den Kennbuchstaben für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennzeichen Oberfläche und Material	Beispiel	Beschreibung
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	8AP1CF	nur Abdichtplatte
Edelstahl	SS	8AP1SS	nur Abdichtplatte
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei, SBR 70 Shore A	CFSBR70	8AP1CFSBR70	Abdicht- inkl. Gummiplatte

## Schrauben und Muttern für Flansche

SAE 3000/ISO 6162-1



### F37 Bördelflansch

Baureihe Zoll	Flansch	F37 Dichtung / glatte Dichtfläche / Verbunddichtung		Muttern
		Schrauben Rohr zu Anschluss	Schrauben Rohr zu Rohr	
1/2	F37-308-CFX	4x ZYLS8X35	4x ZYLS8X55	4x ISO4032-M8
3/4	F37-312-CFX	4x ZYLS10X40	4x ZYLS10X65	4x ISO4032-M10
1	F37-316-CFX	4x ZYLS10X45	4x ZYLS10X75	4x ISO4032-M10
1 1/4	F37-320-CFX	4x ZYLS10X40	4x ZYLS10X70	4x ISO4032-M10
1 1/2	F37-324-CFX	4x ZYLS12X45	4x ZYLS12X80	4x ISO4032-M12
2	F37-332-CFX	4x ZYLS12X55	4x ZYLS12X100	4x ISO4032-M12
2 1/2	F37-340-CFX	4x ZYLS12X65	4x ZYLS12X120	4x ISO4032-M12
3	F37-348-CFX	4x ZYLS16X80	4x ZYLS16X140	4x ISO4032-M16

### Halteringflansch

Baureihe Zoll	Flansch	F37 Dichtung / glatte Dichtfläche / Verbunddichtung		Muttern
		Schrauben Rohr zu Anschluss	Schrauben Rohr zu Rohr	
1/2	R-308-CFX	4x ZYLS8X35	4x ZYLS8X60	4x ISO4032-M8
3/4	R-312-CFX	4x ZYLS10X40	4x ZYLS10X65	4x ISO4032-M10
1	R-316-CFX	4x ZYLS10X40	4x ZYLS10X70	4x ISO4032-M10
1 1/4	R-320-CFX	4x ZYLS10X40	4x ZYLS10X70	4x ISO4032-M10
1 1/2	R-324-CFX	4x ZYLS12X50	4x ZYLS12X80	4x ISO4032-M12
2	R-332-CFX	4x ZYLS12X55	4x ZYLS12X90	4x ISO4032-M12
2 1/2	R-340-CFX	4x ZYLS12X65	4x ZYLS12X120	4x ISO4032-M12
3	R-348-CFX	4x ZYLS16X80	4x ZYLS16X130	4x ISO4032-M16

Schrauben und Muttern müssen separat bestellt werden.

Neueste Informationen über Muttern und Schrauben finden Sie auf [www.parker.com](http://www.parker.com) -> Unternehmensbereiche/Marke -> Tube Fittings Division Europe -> Literatur -> Service-Handbücher/Betriebsanleitungen

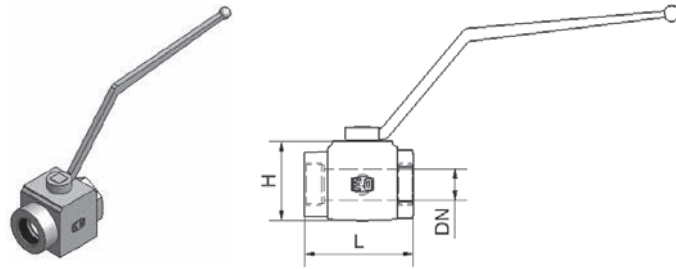
Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den Kennbuchstaben für das gewünschte Material.

Qualität	Stahl		Edelstahl
	8,8	10,9	A4-80X
Schrauben	ZYLS16X60X	ZYLS16X60109X	ZYLS16X60A4-80X
Muttern	ISO-4032-M12-8VZX	ISO-4032-M12-10X	ISO-4032-M12-80X



## KH – Kugelhahn

400 bar Innengewinde BSPP (ISO 1179-1)



Material Stahl

Baureihe Zoll	DN	L	H	Bestellzeichen	Gewicht (Stahl) kg/1 Stk.	PN bar
1 1/4	32	110	80	<b>KH11/4X</b>	3	315
1 1/2	40	114	90	<b>KH11/2X</b>	4	315
2	50	129	104	<b>KH2X</b>	5	400

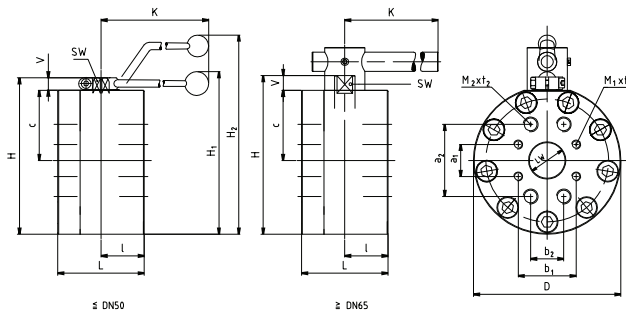
Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den Kennbuchstaben für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen		
Material	Kennzeichen Oberfläche und Material	Beispiel
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	KH11/4CFX
Stahl		KH11/4
Edelstahl	71	KH11/471X

	Material	
Körper	Stahl	Edelstahl
Kugel	Stahl	Edelstahl
Griff	Stahl	Edelstahl
Kugelsitz	POM	POM
O-Ring	NBR	NBR
Tmin / Tmax	-10°C / 100°C	-30°C / 100°C

**KH – Kugelhahn Bohrung und Gewinde für SAE 3000 Flansche**

SAE 3000/ISO 6162-1



Material Stahl

Bestellzeichen	PN (bar)	DN	LW	L	I	D	H	c	V	K	SW	a1	b1	M1	t1	H1	H2	Material- zeichen	Hebel	Gewicht kg
<b>KH08-15CF</b>	210 / 420	15	15	75	35	88	88	31	13	160	12	17,5	38,1	M8	18	-	132	<b>212A</b>	Al	2,96
<b>KH12-20CF</b>	210 / 420	20	20	80	35	98	100	36,5	14	200	14	22,2	47,6	M10	18	103	-	<b>212A</b>	Zn	4,20
<b>KH16-25CF</b>	210 / 420	25	25	88	38	118	113	39,5	14	200	14	52,4	26,2	M10	20	116	-	<b>212A</b>	Zn	6,00
<b>KH20-32CF</b>	210 / 420	32	32	100	50	145	158	68	17	320	17	30,2	58,7	M12	20	167	-	<b>212A</b>	Al	11,65
<b>KH24-38CF</b>	210 / 420	40	38	110	55	165	178	78	17	320	17	35,7	69,8	M12	20	187	-	<b>212A</b>	Al	17,10
<b>KH32-48CF</b>	210 / 420	50	48	116	58	198	210	94	17	320	17	42,9	77,8	M12	20	219	-	<b>212A</b>	Al	24,60
<b>KH40-63CF</b>	210 / 420	65	63	170	75	218	275	100	20	600	16	88,9	50,8	M12	41	-	-	<b>282A</b>	St	44,40
<b>KH48-76CF</b>	210 / 420	80	76	170	70	248	307	111	21	600	19	106,4	61,9	M16	47	-	-	<b>282A</b>	St	54,90

Stahlkugelhähne 1/2" bis 3" mit SAE 3000 und SAE 6000 Bohrbildern

Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den Kennbuchstaben für das gewünschte Material.

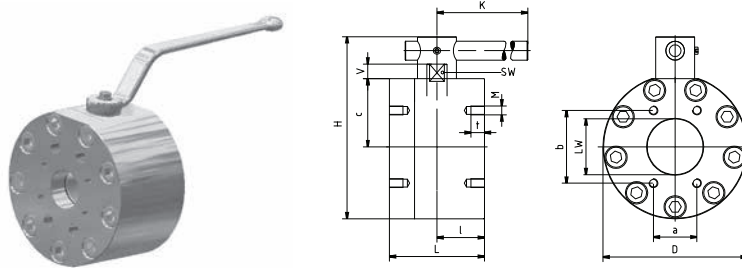
Bestellzeichen-Ergänzungen		
Material	Kennzeichen Oberfläche und Material	Beispiel
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	KH20-25CF
Edelstahl	SS	KH20-25SS

	Material 212A
Körper	Stahl
Kugel	Stahl
Griff	Stahl
Kugelsitz	POM
O-Ring	NBR
Tmin / Tmax	-10°C / 100°C



**KH – Kugelhahn Bohrung und Gewinde für SAE 3000 Flansche**

SAE 3000/ISO 6162-1



Material Stahl

Bestellzeichen	PN (bar)	DN	LW	L	I	D	H	c	V	K	SW	a	b	M	t	Materialzeichen	Hebel	Gewicht kg
<b>KH64-100CF</b>	210	100	100	170	85	258	326	122	27	900	24	130	78,0	M16	24	<b>282A</b>	St(2)	60,5
<b>KH80-118CF</b>	210	125	118	210	105	295	377	140	33	900	36	152	92,1	M16	30	<b>282A</b>	St(2)	95,5

Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den Kennbuchstaben für das gewünschte Material.

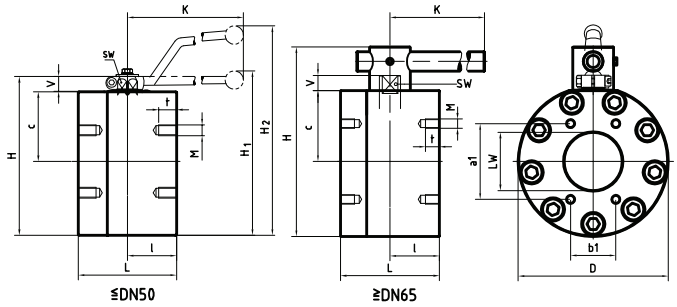
Bestellzeichen-Ergänzungen		
Material	Kennzeichen Oberfläche und Material	Beispiel
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	KH20-25CF
Edelstahl	SS	KH20-25SS

	Material 282A
Körper	Stahl
Kugel	Stahl
Griff	Edelstahl
Kugelsitz	POM
O-Ring	NBR
Tmin / Tmax	-10°C / 100°C



**KH – Kugelhahn Bohrung und Gewinde für SAE 3000 Flansche**

SAE 3000/ISO 6162-1



Material Edelstahl

Bestellzeichen	PN (bar)	DN	LW	L	I	D	H	c	V	K	SW	a1	b1	M1	t1	H1	H2	Material- zeichen	Hebel	Gewicht kg
<b>KH08-15SS</b>	210	15	15	75	35	78	83	31	13	160	12	38,1	17,5	M8	18	-	127	<b>442A</b>	Al	2,96
<b>KH12-20SS</b>	210	20	20	80	35	98	100	36,5	14	200	14	47,6	22,2	M10	18	103	-	<b>442A</b>	Zn	4,20
<b>KH16-25SS</b>	210	25	25	88	38	118	113	39,5	14	200	14	52,4	26,2	M10	20	116	-	<b>442A</b>	Zn	6,00
<b>KH20-32SS</b>	210	32	32	100	50	145	158	68	17	320	17	58,7	30,2	M12	20	167	-	<b>442A</b>	Al	11,65
<b>KH24-38SS</b>	210	40	38	110	55	165	178	78	17	320	17	69,8	35,7	M12	20	187	-	<b>442A</b>	Al	17,10
<b>KH32-48SS</b>	210	50	48	116	58	198	210	94	17	320	17	77,8	42,9	M12	20	219	-	<b>442A</b>	Al	24,60
<b>KH40-63SS</b>	210	65	63	150	75	198	259	94	20	600	16	88,9	50,8	M12	19	-	-	<b>442A</b>	St	44,40
<b>KH48-76SS</b>	210	80	76	140	70	210	277	100	26	600	19	106,4	61,9	M16	24	-	-	<b>442A</b>	St	54,90
<b>KH64-100SS</b>	210	100	100	170	85	258	326	122	27	900	24	130,2	77,8	M16	24	-	-	<b>442A</b>	St	60,50
<b>KH80-118SS</b>	210	125	118	210	105	295	377	140	33	900	36	152,4	92,1	M16	30	-	-	<b>442A</b>	St	95,50

Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den Kennbuchstaben für das gewünschte Material.

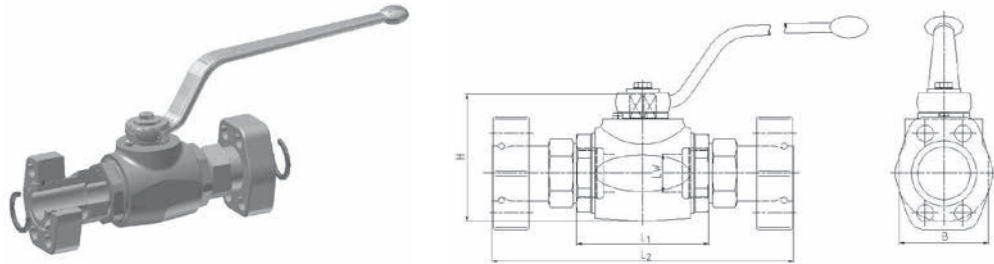
Bestellzeichen-Ergänzungen		
Material	Kennzeichen Oberfläche und Material	Beispiel
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	KH20-25CF
Edelstahl	SS	KH20-25SS

Material 442A	
Körper	Edelstahl
Kugel	Edelstahl
Griff	Edelstahl
Kugelsitz	POM
O-Ring	NBR
Tmin / Tmax	-30°C / 100°C



## KH-R – Kugelhahn mit SAE 3000 Flanschen

SAE 3000/ISO 6162-1



Material Stahl

Baureihe Zoll	LW	L1	L2	B	H	Komplettteil Bestellzeichen	Kugelhahnkörper Bestellzeichen	Gewicht Körper (Stahl) kg/1 Stk.	PN (bar)
3/4	20	95	217,0	49	75	<b>KH-R-312-20CF</b>	KH-R-12-20CF	2,5	350
1	25	113	251,0	58	83	<b>KH-R-316-25CF</b>	KH-R-16-25CF	3,8	350
1 1/4	32	111	271,0	81	107	<b>KH-R-320-32CF</b>	KH-R-20-32CF	6,0	280
1 1/2	38	130	316,0	100	124	<b>KH-R-324-38CF</b>	KH-R-24-38CF	8,4	280
2	48	140	348,0	118	138	<b>KH-R-332-48CF</b>	KH-R-32-48CF	13,9	280

Andere Größen auf Anfrage

Material Edelstahl

Baureihe Zoll	LW	L1	L2	B	H	Komplettteil Bestellzeichen	Kugelhahnkörper Bestellzeichen	Gewicht Körper (Stahl) kg/1 Stk.	PN (bar)
3/4	20	95	217,0	49	75	<b>KH-R-312-20SS</b>	KH-R-12-20SS	2,5	350
1	25	113	251,0	58	83	<b>KH-R-316-25SS</b>	KH-R-16-25SS	3,8	350
1 1/4	32	111	271,0	81	107	<b>KH-R-320-32SS</b>	KH-R-20-32SS	8,6	280
1 1/2	38	130	316,0	100	124	<b>KH-R-324-38SS</b>	KH-R-24-38SS	12,0	280
2	48	140	348,0	118	138	<b>KH-R-332-48SS</b>	KH-R-32-48SS	16,1	280

Andere Größen auf Anfrage

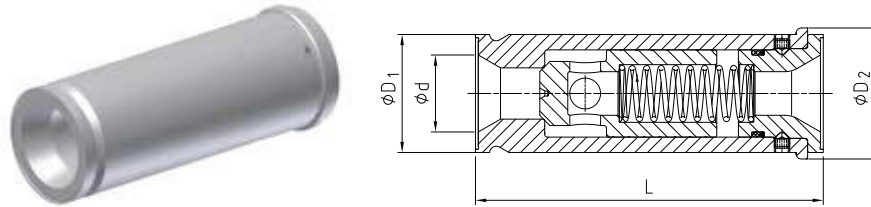
Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den  
Kennbuchstaben für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennzeichen Oberfläche und Material	Beispiel	Bemerkungen
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	KH-R-320-25CF	
Edelstahl	SS	KH-R-320-25SS	auf Anfrage

	Material	
Körper	Stahl	Edelstahl
Kugel	Stahl	Edelstahl
Griff	Stahl	Edelstahl
Kugelsitz	POM	POM
O-Ring	NBR	NBR
Tmin / Tmax	-20°C / 100°C	-30°C / 100°C

## RHD-R – Rückschlagventile

SAE 3000/ISO 6162-1



Material Stahl

Baureihe Zoll	L	D1	D2	d	Kompletteil Bestellzeichen	Ventilkörper Bestellzeichen	Gewicht Körper (Stahl) kg/1 Stk.	PN (bar)
3/4	96,4	36	40,2	20,0	<b>RHD-R-312-0.5BCF</b>	RHD-R-12-0.5BCF	0,53	210
1	116,6	39	44,2	23,0	<b>RHD-R-316-0.5BCF</b>	RHD-R-16-0.5BCF	0,78	
1 1/4	135,6	46	51,1	30,0	<b>RHD-R-320-0.5BCF</b>	RHD-R-20-0.5BCF	1,26	
1 1/2	135,6	56	60,5	38,8	<b>RHD-R-324-0.5BCF</b>	RHD-R-24-0.5BCF	1,61	
2	180,1	66	70,5	49,0	<b>RHD-R-332-0.5BCF</b>	RHD-R-32-0.5BCF	2,54	
2 1/2	190,0	80	84,5	60,0	<b>RHD-R-340-0.5BCF</b>	RHD-R-40-0.5BCF	3,89	
3	200,0	97	103,2	73,0	<b>RHD-R-348-0.5BCF</b>	RHD-R-48-0.5BCF	5,90	

Öffnungsdruck 0,5 bar. Andere Drücke auf Anfrage.

Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den Kennbuchstaben für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen		
Material	Kennzeichen Oberfläche und Material	Beispiel
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	RHD-R-320-0.5BCF
Edelstahl (innere Teile Stahl)	SS	RHD-R-320-0.5BSS

	Material
Körper	Stahl
O-Ring	NBR
Tmin / Tmax	-10°C / 100°C

