

## Stangendichtung für axiale Bewegung

### EINSATZDATEN:

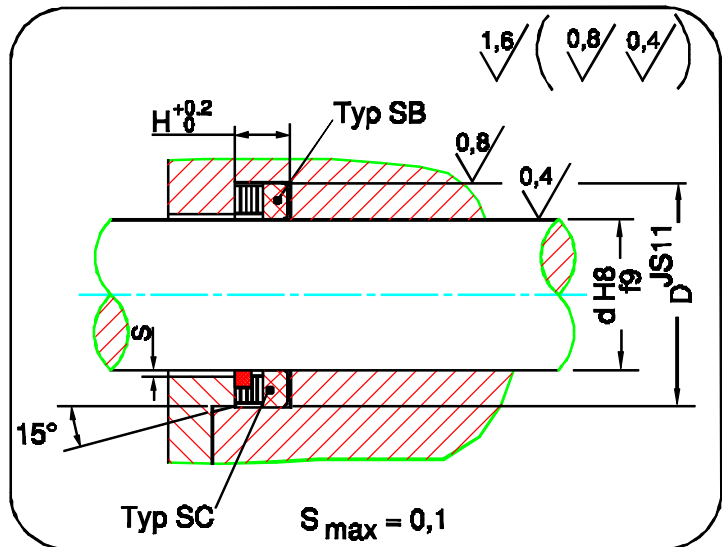
Druck: **Typ SB** bis 25 MPa / 250 Bar

Druck: **Typ SC** bis 48 MPa / 480 Bar

Temperatur: -30 bis + 110°C

Gleitgeschwindigkeit: = = 0,5 m/s

Medien:  
Mineralöle, Wasser, Emulsionen



### Anwendungsempfehlung:

Mittelhydraulik,  
auch bei Schwingungen und  
drucklosem Betrieb geeignet.

Bild 1

### Einbauhinweise:

Ab Stangendurchmesser 45mm in eingestochene Nuten möglich.  
Bei kleineren Durchmessern ist der Einbau in axial zugänglichen Einbau­räumen vorzunehmen.

### Bestellhinweis:

Bei Bestellung sind anzugeben:

Typ  
Stangendurchmesser = d  
Bohrungsdurchmesser = D  
Einbauraumhöhe = H

### Bestellbeispiel:

FDI<sup>â</sup> Stangendichtung Typ SB für      Stangendurchmesser    d = 30 mm  
Bohrungsdurchmesser                    D = 40 mm  
Einbauraumhöhe                            H = 7,5mm

**Bestellbezeichnung:**    SB    30 x 40 x 7,5

Abmessungstabelle siehe Datenblatt FDI SB-SC-Abmessungen 01-2000 002

Die vorgenannten Angaben beruhen auf jahrzehntelangen Erfahrungen in der Herstellung und Anwendung von Dichtelementen und Kunststoffen. Trotzdem können unbekannt Parameter und Bedingungen beim praktischen Einsatz allgemeingültige Aussagen erheblich einschränken, so daß es praktischer Versuche beim Anwender selbst bedarf. Wegen der Vielzahl der Verwendungsmöglichkeiten unserer Produkte können wir deshalb keine Gewährleistung und Haftung für die Richtigkeit unserer Empfehlungen im Einzelfall übernehmen.

FDI<sup>â</sup> und FDI-DICHTUNGEN<sup>â</sup> sind eingetragene Marken der Friedrich GmbH.

FRIEDRICH GmbH - Höffgeshofweg 2 - 47807 Krefeld, Germany - www.fdi-dichtungen.com  
Tel.: ++49-(0)2151-835770 - Fax: ++49-(0)2151-835777 - e-mail: info@fdi-dichtungen.com

## Abmessungstabelle

d	D	H	SB	SC	d	D	H	SB	SC
10	17	6,7	x		25	38	10,4		x
12	19	6,4	x		25	40	11,4	x	
12	19	6,7	x		25	44	12,4	x	
12	20	6,7	x		26	40	9,9	x	
12	20	7,4	x		27	35	6,4	x	
12	23	7,4		x	28	36	6,4	x	
12	25	9,9	x		28	38	7,9	x	x
14	22	6,4	x		28	38	8,4		x
14	22	6,9	x		28	40	9,4		x
14	24	6,9	x		30	37,5	6,4	x	
15	23	6,2	x		30	38	6,4	x	x
15	23	6,9	x		30	38	7,4	x	
15	25	7,9	x		30	38	8,9	x	
15	27	6,9	x	x	30	40	7,5	x	x
16	22	5,4		x	30	40	8,9		x
16	24	6,3	x		30	40	10,4		x
16	24	6,9	x	x	30	40	10,9		x
16	26	7,9	x		30	42	10,4		x
16	28	7,4		x	30	45	8,9		x
16	32	8,4	x		30	45	9,4		x
18	24	5,1	x		30	45	10,9		x
18	24	5,4	x		30	50	14,4		x
18	25	5,9		x	32	40	5,9	x	
18	25	7,4	x		32	40	6,4	x	
18	26	6,9	x		32	40	8,9		x
18	28	6,2	x	x	32	42	8,4		x
18	30	7,4		x	32	44	11,4		x
20	27	6,4	x	x	32	44	11,9	x	
20	28	6,2	x	x	32	45	9,9		x
20	28	6,8		x	32	46	10,4		x
20	28	8,4	x		35	43	6,4	x	x
20	30	8,4	x	x	35	45	6,9		x
20	32	9,4		x	35	45	7,9	x	x
20	32	9,9		x	35	45	9,9		x
20	32	10,4	x		35	45	10,4		x
20	35	11,4	x		35	45	10,9		x
22	30	6,4	x		35	45	13,4	x	
22	30	6,9	x	x	35	50	10,9		x
22	34	9,4		x	35	50	11,9		x
22	35	9,9		x	35	50	12,4	x	
24	32	7,4	x		36	43	6,4	x	x
24	34	6,4	x		36	44	6,4	x	
24	36	8,2	x		36	46	8,4		x
25	32	6,4	x		36	48	9,4		x
25	33	6,4	x	x	36	51	11,4	x	
25	33	6,8		x	38	44	5,4	x	
25	35	8,4		x	38	55	9,4	x	
25	35	8,9	x	x	38	50	9,9	x	
25	35	10,4	x		38	55	10,9		x
25	37	10,4		x	40	48	6,4	x	x
25	38	9,9		x	40	48	8,4	x	

FDI<sup>â</sup> und FDI-DICHTUNGEN<sup>â</sup> sind eingetragene Marken der Friedrich GmbH.

FRIEDRICH GmbH - Höfgeschhofweg 2 - 47807 Krefeld, Germany - [www.fdi-dichtungen.com](http://www.fdi-dichtungen.com)

Tel.: ++49-(0)2151-835770 - Fax: ++49-(0)2151-835777 - e-mail: [info@fdi-dichtungen.com](mailto:info@fdi-dichtungen.com)

## Abmessungstabelle

d	D	H	SB	SC	d	D	H	SB	SC
40	50	7,9	x	x	60	70	7,9	x	
40	50	9,9		x	60	70	8,4		x
40	50	10,4		x	60	70	9,4	x	
40	50	10,9	x	x	60	70	9,9		x
40	50	13,4	x		60	70	10,9		x
40	52	9,4		x	60	70	12,9	x	x
40	52	10,9		x	60	72	9,9	x	x
40	55	7,4		x	60	75	12,9		x
40	55	7,9	x	x	60	80	14,4	x	x
40	55	10,9		x	63	75	9,4	x	
40	55	11,4	x		63	75	10,9		x
40	60	10,4	x	x	63	78	10,4		x
40	60	10,9		x	63	83	14,4		x
40	60	14,4	x	x	65	75	13,4		x
43	53	8,9	x		65	77	9,4	x	
45	53	6,4	x		65	77	9,5	x	
45	53	8,4		x	65	80	11,4	x	x
45	53	10,9		x	65	80	12,4		x
45	55	7,9	x	x	65	85	14,4	x	x
45	55	10,9	x	x	65	95	17,4	x	
45	60	10,4		x	70	80	7,9	x	
45	60	10,9		x	70	80	12,9		x
45	60	11,4	x		70	82	9,4	x	
45	63	10,9		x	70	84	12,4	x	x
45	65	14,4	x	x	70	85	9,9	x	
46	54	7,9	x		70	85	11,9	x	x
46	56	7,9	x		70	85	12,4		x
48	60	6,9	x		70	90	14,4	x	x
48	60	10,9		x	75	83	6,4	x	
50	60	7,9	x	x	75	85	7,9	x	
50	60	9,9	x	x	75	85	12,4		x
50	60	10,4		x	75	90	11,4		x
50	60	14,4	x		75	95	14,4		x
50	62	9,4		x	78	90	12,4		x
50	62	9,9	x	x	80	90	7,9	x	
50	65	10,9	x	x	80	90	12,4		x
50	65	11,4	x		80	92	9,4	x	
50	66	12,4	x		80	95	10,4		x
50	70	14,4	x	x	80	95	11,9		x
50	80	25,4	x		80	95	12,9	x	x
55	65	7,9	x	x	80	96	10,4	x	x
55	65	10,4		x	80	100	11,9		x
55	65	10,9		x	80	100	12,4		x
55	65	13,4		x	80	100	14,4	x	x
55	70	10,4	x	x	81	91	7,9	x	
55	75	14,4		x	85	95	7,9	x	
56	66	7,9	x		85	97	9,4	x	
56	66	10,9		x	85	100	11,9		x
56	71	10,4		x	85	100	12,4		x
56	71	12,4		x	85	105	14,7		x
56	76	14,4		x	88	96	7,9	x	
60	69,5	6,9	x		90	100	10,4		x

FDI<sup>â</sup> und FDI-DICHTUNGEN<sup>â</sup> sind eingetragene Marken der Friedrich GmbH.

FRIEDRICH GmbH - Höffgeshofweg 2 - 47807 Krefeld, Germany - [www.fdi-dichtungen.com](http://www.fdi-dichtungen.com)

Tel.: ++49-(0)2151-835770 - Fax: ++49-(0)2151-835777 - e-mail: [info@fdi-dichtungen.com](mailto:info@fdi-dichtungen.com)

## Abmessungstabelle

d	D	H	SB	SC	d	D	H	SB	SC
90	100	10,9		x	140	160	12,4		x
90	102	9,4	x		140	160	14,4		x
90	105	9,4	x		140	165	15,4		x
90	105	12,4		x	145	157,7	9,4	x	
90	110	12,4		x	150	165	12,9		x
90	110	14,4	x	x	150	170	14,4	x	x
92	112	20,4	x		160	175	16,4		x
95	105	10,9		x	160	180	14,4		x
95	107	12,4	x		160	185	15,4		x
95	115	14,4		x	170	182,7	9,9		x
100	113	13,4		x	180	200	14,4		x
100	115	11,4	x		190	210	14,9		x
100	115	12,4	x	x	200	220	14,4		x
100	120	11,9		x	210	230	14,4		x
100	120	14,4	x	x	220	245	15,4		x
105	115	10,9		x	340	380	25,4	x	
105	120	13,4		x					
105	120	15,4		x					
105	125	12,4		x					
110	124	9,4	x						
110	125	11,4	x						
110	125	11,9		x					
110	125	12,2	x						
110	130	10,4		x					
110	130	12,4		x					
110	130	15,4		x					
110	135	15,4		x					
115	125	7,9	x						
115	130	10,4		x					
115	135	14,4		x					
115	135	15,9		x					
120	130	10,9		x					
120	130	12,4		x					
120	140	15,9		x					
121,2	150	24,4		x					
123	133	7,9	x						
125	140	11,4	x						
125	140	12,2	x						
125	140	12,4		x					
125	150	14,4	x	x					
125	150	15,4		x					
130	145	9,4		x					
130	145	12,9		x					
130	145	14,9	x						
130	150	15,9		x					
135	150	9,4		x					
140	150	10,9		x					
140	150	12,4		x					

FDI<sup>â</sup> und FDI-DICHTUNGEN<sup>â</sup> sind eingetragene Marken der Friedrich GmbH.

FRIEDRICH GmbH - Höfgeschhofweg 2 - 47807 Krefeld, Germany - [www.fdi-dichtungen.com](http://www.fdi-dichtungen.com)

Tel.: ++49-(0)2151-835770 - Fax: ++49-(0)2151-835777 - e-mail: [info@fdi-dichtungen.com](mailto:info@fdi-dichtungen.com)

## Stangendichtung für axiale Bewegung

### EINSATZDATEN:

Druck: drucklos bis 50 MPa / 500 Bar

Temperatur: -30 bis + 110°C

Gleitgeschwindigkeit: = 0,5 m/s

Medien:  
Mineralöle, Wasser, Emulsionen

### Anwendungsempfehlung:

Mittel- und Schwerhydraulik  
auch bei Schwingungen und häufigem

Druckwechsel geeignet.

### Einbauhinweis:

Einbau ist in axial zugänglichen Einbauräumen vorzunehmen.

### Bestellhinweis:

Bei Bestellung sind anzugeben:

Typ

Stangendurchmesser = d

Bohrungsdurchmesser = D

Einbaurauhöhe = H

### Bestellbeispiel:

FDI <sup>®</sup> Stangendichtung Typ SF für	Stangendurchmesser	d	=	35,0 mm
	Bohrungsdurchmesser	D	=	50,0 mm
	Einbaurauhöhe	H	=	22,5 mm

**Bestellbezeichnung:** SF 35 x 50 x 22,5

Abmessungstabelle umseitig.

Die vorgenannten Angaben beruhen auf jahrzehntelangen Erfahrungen in der Herstellung und Anwendung von Dichtelementen und Kunststoffen. Trotzdem können unbekannt Parameter und Bedingungen beim praktischen Einsatz allgemeingültige Aussagen erheblich einschränken, so daß es praktischer Versuche beim Anwender selbst bedarf. Wegen der Vielzahl der Verwendungsmöglichkeiten unserer Produkte können wir deshalb keine Gewährleistung und Haftung für die Richtigkeit unserer Empfehlungen im Einzelfall übernehmen.

FDI<sup>â</sup> und FDI-DICHTUNGEN<sup>â</sup> sind eingetragene Marken der Friedrich GmbH

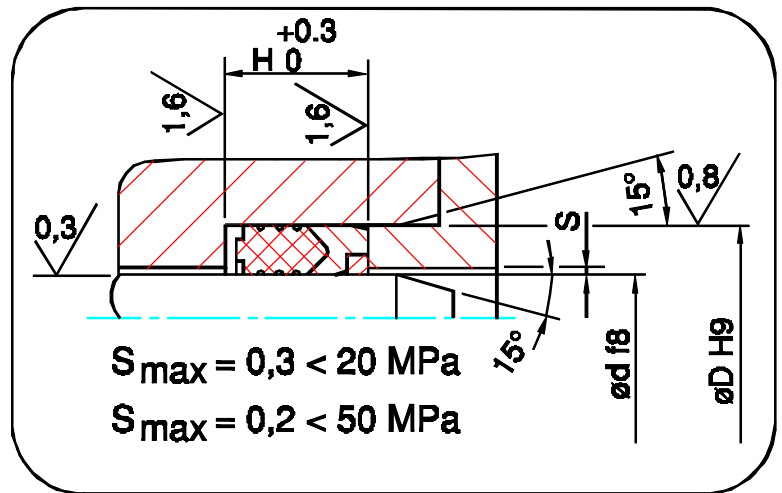


Bild 1

## Abmessungstabelle

d	D	H
35	50	22,5
40	52	22,5
45	60	22,5
50	65	22,5
60	77	27
63	83	29
70	85	22,5
70	90	30
75	95	28
80	100	30
90	110	30
95	115	28
110	132	36,5
115	130	30
125	145	29,6
135	155	28
140	160	28
165	185	30
190	215	35
200	225	35
220	245	35

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.

FDI<sup>â</sup> und FDI-DICHTUNGEN<sup>â</sup> sind eingetragene Marken der Friedrich GmbH.