

Wellendichtringe und O-Ringe

Stand: 05/2016



KURT KOLLER
KUGELLAGER
Antriebstechnik Industrietechnik

INHALT

WELLENDICHTRINGE

Seite

Bauarten, Bezeichnungssystem,
Regeln für Behandlung und Einbau
Tabellen

2
3

O-RINGE

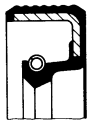
Seite

Maßbezeichnung, Werkstoffe, Härte
Einbauräume
O-Ring Sortimente
Tabellen

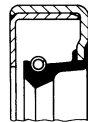
14
14 - 15
16
17

*Für weitere Ausführungen, Größen und spezielle Werkstoffe
bitten wir Sie bei uns anzufragen.*

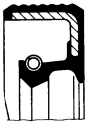
Bauarten von Wellendichtringen



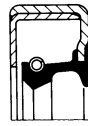
DG..
Gummisitzausführung DIN 3760
und DIN 3761, Form A



DFK..
Metallsitzausführung DIN 3761,
Form C, mit eingebördelter Kappe



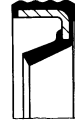
DGS..
Gummisitzausführung DIN 3760
und DIN 3761, Form AS; mit
Schutzlippe



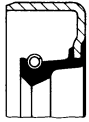
DFSK..
Metallsitzausführung DIN 3761,
Form CS, mit eingebördelter Kappe;
mit Schutzlippe



DGD..
Gummisitzausführung;
zwei Dichtlippen



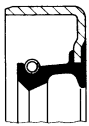
DE..
Gummisitzausführung;
ohne Feder



DF..
Metallsitzausführung DIN 3761,
Form B



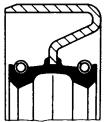
DC..
Metallsitzausführung;
ohne Feder



DFS..
Metallsitzausführung DIN 3761,
Form BS; mit Schutzlippe



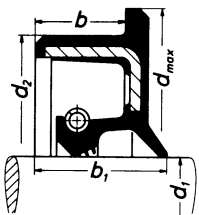
DM..
Metallsitzausführung; zwei Dicht-
lippen; ohne Feder



DFD..
Metallsitzausführung;
zwei Dichtlippen



DL..
Gummisitzausführung ohne Verstei-
ferungsring; zwei Dichtlippen; ohne
Feder



Standardwerkstoffe NBR, weitere Werkstoffe auf Anfrage erhältlich !

Bezeichnungsbeispiele für einen Wellendichtring in Sonderausführung mit vorstehender Schutzlippe, mit Linksdrall, mit vollständiger Gummiummantelung des Versteifungsringes und mit feriggepreßter Dichtlippe

	DSS	45	·	60	/	65	·	10	/	12
Bauart	_____									
Wellendurchmesser	_____									
Sitzdurchmesser	_____									
Größter Außendurchmesser	_____									
Sitzbreite	_____									
Breite	_____									

Regeln für Behandlung und Einbau von Wellendichtringen

- Wellendichtringe sind kühl, trocken und lichtgeschützt aufzubewahren. Sie sind dann fast unbegrenzt lagerfähig.
- Wellendichtringe sind so einzubauen, daß die Dichtlippe gegen die abzudichtende Flüssigkeit gerichtet ist.
- Beim Einbau ist darau zu achten, daß die Dichtkante nicht beschädigt wird. Es ist zu prüfen, ob sämtliche Kanten der Welle und der Aufnahmebohrung abgeschrägt sind. Ist dies z.B. bei der Welle nicht möglich, so sind konische Montagehülsen zu verwenden. Keilnuten sind abzudecken.
- Wellendichtringe müssen zentrisch und senkrecht zur Welle sitzen.
- Wellendichtringe sind mit einer Presse unter Zuhilfenahme eines Einpreßdorns in die Gehäusebohrung zu drücken.
Bei beschädigten Bohrungen Dichtringe der Bauart DF mit einer streichfähigen Dichtungsmasse einkleben.
- Wellendichtringe dürfen nicht eingespannt und nicht zur Übertragung von Kräften benützt werden.

Wellendichtringe, geordnet nach Wellendurchmesser

DL	4.0 X	10.00 X	4.0	DG	12.0 X	19.00 X	5.0	DG	15.0 X	30.00 X	7.0
DG	4.0 X	11.00 X	6.0	DC	12.0 X	20.00 X	4.0	DG	15.0 X	30.00 X	10.0
DG	4.0 X	16.00 X	7.0	DFS	12.0 X	20.00 X	4.0/5.0	DG	15.0 X	32.00 X	7.0
				DF	12.0 X	20.00 X	5.0	DF	15.0 X	32.00 X	7.0
DC	5.0 X	10.00 X	2.0	DE	12.0 X	21.00 X	4.0	DFS	15.0 X	35.00 X	6.5/7
DG	5.0 X	15.00 X	6.0	DC	12.0 X	22.00 X	5.0	DG	15.0 X	35.00 X	7.0
				DG	12.0 X	22.00 X	5.0	DG	15.0 X	35.00 X	8.0
DC	6.0 X	12.00 X	2.0	DG	12.0 X	22.00 X	6.5	DG	15.0 X	35.00 X	10.0
DC	6.0 X	13.00 X	3.2/4.5	DG	12.0 X	22.00 X	7.0	DF	15.0 X	35.00 X	10.0
DC	6.0 X	14.00 X	3.0	DM	12.0 X	22.00 X	7.0	DFK	15.0 X	35.00 X	10.0
DE	6.0 X	14.00 X	4.0	DF	12.0 X	22.00 X	7.0	DF	15.0 X	37.00 X	10.0
DG	6.0 X	15.00 X	6.0	DGS	12.0 X	22.00 X	7.0	DG	15.0 X	40.00 X	10.0
DG	6.0 X	16.00 X	7.0	DF	12.0 X	22.00 X	8.0	DG	15.0 X	42.00 X	7.0
DF	6.0 X	16.00 X	7.0	DFK	12.0 X	22.00 X	8.0	DFK	15.0 X	42.00 X	10.0
DG	6.0 X	19.00 X	6.0	DG	12.0 X	24.00 X	7.0	DG	15.3 X	22.00 X	7.0
DG	6.0 X	22.00 X	7.0	DGS	12.0 X	24.00 X	7.0/8.0				
DL	6.0 X	22.00 X	9.0	DG	12.0 X	25.00 X	8.0	DC	16.0 X	24.00 X	4.0
				DG	12.0 X	26.00 X	7.0	DF	16.0 X	24.00 X	6.0
DF	7.0 X	16.00 X	7.0	DL	12.0 X	27.00 X	5.0	DGS	16.0 X	24.00 X	6.0/6.5
				DF	12.0 X	28.00 X	5.0	DF	16.0 X	4.00 X	7.0
DC	8.0 X	11.50 X	3.0	DG	12.0 X	28.00 X	7.0	DG	16.0 X	30.00 X	7.0
DC	8.0 X	12.00 X	3.0	DF	12.0 X	30.00 X	5.0	DFK	16.0 X	30.00 X	10.0
DC	8.0 X	14.00 X	2.0	DF	12.0 X	30.00 X	7.0	DG	16.0 X	30.00 X	10.0
DF	8.0 X	14.00 X	4.0 T	DG	12.0 X	30.00 X	10.0	DF	16.0 X	32.00 X	7.0
DF	8.0 X	14.00 X	6.0	DF	12.0 X	32.00 X	5.0	DFK	16.0 X	32.00 X	10.0
DF	8.0 X	15.00 X	5.0	DG	12.0 X	32.00 X	7.0	DGS	16.0 X	35.00 X	9.0/11.0
DG	8.0 X	16.00 X	7.0	DF	12.0 X	32.00 X	7.0	DFK	16.0 X	35.00 X	10.0
DF	8.0 X	16.00 X	7.0	DFK	12.0 X	32.00 X	10.0/6.5	DG	16.0 X	35.00 X	10.0
DG	8.0 X	18.00 X	5.0	DM	12.5 X	18.40 X	5.0	DF	16.0 X	35.00 X	10.0
DC	8.0 X	18.00 X	5.0	DG	12.5 X	20.00 X	5.0	DFK	16.0 X	40.00 X	10.0
DG	8.0 X	20.00 X	8.0	DG	12.6 X	22.15 X	6.0				
DG	8.0 X	22.00 X	7.0					DM	17.0 X	23.50 X	2.5/3.4
DG	8.0 X	22.00 X	8.0	DFS	13.0 X	22.00 X	5.0	DEA	17.0 X	27.00 X	5.0/7.7
				DF	13.0 X	22.00 X	5.0	DF	17.0 X	28.00 X	5.0
DF	9.0 X	15.00 X	5.0	DG	13.0 X	26.00 X	7.0	DF	17.0 X	28.00 X	6.0
DG	9.0 X	18.00 X	6.0					DFD	17.0 X	28.00 X	6.5
DG	9.0 X	18.00 X	7.0	DF	14.0 X	20.00 X	3.5	DG	17.0 X	28.00 X	6.0
DC	9.0 X	19.00 X	3.0	DC	14.0 X	20.00 X	5.0	DG	17.0 X	28.00 X	7.0
DF	9.0 X	19.00 X	5.0	DG	14.0 X	22.00 X	4.0	DF	17.0 X	28.00 X	7.0
DG	9.0 X	22.00 X	7.0	DC	14.0 X	22.00 X	4.0	DFD	17.0 X	28.00 X	7.0
DF	9.0 X	22.00 X	8.0	DG	14.0 X	24.00 X	7.0	DF	17.0 X	28.00 X	7.0
DF	9.0 X	24.00 X	7.0	DFS	14.0 X	24.00 X	7.0	DGD	17.0 X	28.00 X	8.0
				DF	14.0 X	24.00 X	7.0	DFD	17.0 X	28.00 X	8.0
DC	10.0 X	14.00 X	3.0	DG	14.0 X	25.00 X	5.0	DG	17.0 X	30.00 X	7.0
DC	10.0 X	15.00 X	3.0	DG	14.0 X	25.00 X	5.0	DF	17.0 X	30.00 X	10.0
DC	10.0 X	16.00 X	4.0	DG	14.0 X	28.00 X	7.0	DG	17.0 X	32.00 X	10.0
DG	10.0 X	18.00 X	6.0	DF	14.0 X	28.00 X	7.0	DF	17.0 X	32.00 X	10.0
DGS	10.0 X	18.00 X	6.0	DG	14.0 X	30.00 X	10.0	DF	17.0 X	33.00 X	7.0
DF	10.0 X	19.00 X	7.0	DFK	14.0 X	30.00 X	10.0	DF	17.0 X	34.00 X	4.0
DG	10.0 X	19.00 X	7.0	DF	14.0 X	32.00 X	7.0	DF	17.0 X	35.00 X	7.0
DG	10.0 X	20.00 X	4.0	DG	14.0 X	32.00 X	10.0	DG	17.0 X	35.00 X	7.0
DG	10.0 X	22.00 X	7.0	DF	14.0 X	35.00 X	8.0	DGS	17.0 X	35.00 X	7.0
DF	10.0 X	22.00 X	7.0					DGS	17.0 X	35.00 X	7.0/9.0
DFK	10.0 X	22.00 X	8.0	DCD	15.0 X	21.00 X	3.0	DG	17.0 X	35.00 X	8.0
DGS	10.0 X	22.00 X	8.0	DFS	15.0 X	21.00 X	5.0/7.0	DF	17.0 X	35.00 X	8.0
DG	10.0 X	22.00 X	8.0	DFD	15.0 X	24.00 X	7.0	DG	17.0 X	35.00 X	10.0
DF	10.0 X	24.00 X	7.0	DG	15.0 X	24.00 X	7.0	DG	17.0 X	37.00 X	7.0
DG	10.0 X	26.00 X	7.0	DGS	15.0 X	24.00 X	7.0	DF	17.0 X	37.00 X	7.0
				DF	15.0 X	24.00 X	7.0	DF	17.0 X	37.00 X	10.0
DF	11.0 X	17.00 X	4.0	DF	15.0 X	25.00 X	5.0	DG	17.0 X	37.00 X	10.0
DG	11.0 X	22.00 X	8.0	DG	15.0 X	26.00 X	6.0	DFS	17.0 X	39.90 X	5.0
				DFS	15.0 X	29.60 X	4.0	DG	17.0 X	40.00 X	7.0
DC	12.0 X	16.00 X	3.0	DF	15.0 X	30.00 X	5.5	DGS	17.0 X	40.00 X	7.0
DC	12.0 X	16.00 X	3.0	DFS	15.0 X	30.00 X	5.0	DF	17.0 X	40.00 X	10.0
DC	12.0 X	18.00 X	5.5	DF	15.0 X	30.00 X	7.0	DGS	17.0 X	40.00 X	10.0/11.0

Wellendichtringe, geordnet nach Wellendurchmesser

DFS	17.8 X	26.20 X	3.6	DF	25.0 X	40.00 X	8.0	DF	26.0 X	42.00 X	10.0
				DG	25.0 X	40.00 X	10.0	DF	26.0 X	47.00 X	10.0
DC	18.0 X	25.00 X	6.0	DFK	25.0 X	40.00 X	10.0	DFK	26.0 X	47.00 X	10.0
DC	18.0 X	26.00 X	6.4	DF	25.0 X	40.00 X	10.0	DG	26.0 X	52.00 X	8.0
DG	18.0 X	30.00 X	7.0	DF	25.0 X	42.00 X	6.0	DF	26.0 X	52.00 X	12.0
DF	18.0 X	30.00 X	7.0	DF	25.0 X	42.00 X	7.0	DM	26.8 X	34.00 X	7.5
DGS	18.0 X	30.00 X	7.0	DGS	25.0 X	42.00 X	7.0/9.0				
DFS	18.0 X	32.00 X	6.0	DG	25.0 X	42.00 X	10.0	DG	27.0 X	40.00 X	6.5
DG	18.0 X	32.00 X	7.0	DF	25.0 X	42.00 X	10.0	DFK	27.0 X	41.00 X	10.0
DF	18.0 X	32.00 X	7.0	DFK	25.0 X	42.00 X	10.0	DG	27.0 X	42.00 X	10.0
DFD	18.0 X	32.00 X	8.0	DFS	25.0 X	42.00 X	10.0	DF	27.0 X	47.00 X	10.0
DGD	18.0 X	32.00 X	8.0	DGD	25.0 X	42.00 X	10.0	DFK	27.0 X	62.00 X	12.0
DG	18.0 X	35.00 X	7.0	DGS	25.0 X	42.00 X	10.0/11.5				
DF	18.0 X	35.00 X	8.0	DG	25.0 X	42.90 X	9.5	DC	28.0 X	32.80 X	5.0/7.5
DG	18.0 X	35.00 X	10.0	DF	25.0 X	42.90 X	9.5	DC	28.0 X	35.00 X	4.0
DGS	18.0 X	35.00 X	10.0	DG	25.0 X	43.00 X	10.0	DC	28.0 X	35.00 X	6.0
DFK	18.0 X	35.00 X	10.0	DG	25.0 X	45.00 X	7.0	DL	28.0 X	36.00 X	4.6
DG	18.0 X	37.00 X	10.0	DG	25.0 X	45.00 X	10.0	DE	28.0 X	38.00 X	6.5
DG	18.0 X	40.00 X	10.0	DF	25.0 X	45.00 X	10.0	DG	28.0 X	38.00 X	7.0
				DFK	25.0 X	45.00 X	10.0	DF	28.0 X	38.00 X	7.0
DM	19.0 X	25.10 X	3.8	DGS	25.0 X	45.00 X	10.0/12.0	DG	28.0 X	40.00 X	7.0
DM	19.0 X	26.50 X	2.5/3.4	DGD	25.0 X	45.00 X	14.0	DF	28.0 X	40.00 X	7.0
DG	19.0 X	27.00 X	6.0	DG	25.0 X	47.00 X	7.0	DGS	28.0 X	40.00 X	7.0/8.5
DG	19.0 X	30.00 X	7.0	DGD	25.0 X	47.00 X	7.0	DF	28.0 X	40.00 X	10.0
DG	19.0 X	32.00 X	7.0	DF	25.0 X	47.00 X	7.0	DF	28.0 X	42.00 X	8.0
DF	19.0 X	32.00 X	7.0	DF	25.0 X	47.00 X	7.0	DG	28.0 X	42.00 X	8.0
DFK	19.0 X	35.00 X	10.0	DG	25.0 X	47.00 X	7.0	DG	28.0 X	42.50 X	8.0
DFK	19.0 X	40.00 X	10.0	DGS	25.0 X	47.00 X	7.0/8.0	DF	28.0 X	42.50 X	8.0
DG	19.0 X	40.00 X	10.0	DGS	25.0 X	47.00 X	8.0	DG	28.0 X	42.90 X	9.5
DGS	19.05 X	33.33 X	7.93	DF	25.0 X	47.00 X	8.0	DG	28.0 X	43.00 X	10.0
DGS	19.6 X	33.00 X	9.0	DFS	25.0 X	47.00 X	8.0	DF	28.0 X	45.00 X	7.5
DM	19.8 X	25.90 X	2.0/3.4	DG	25.0 X	47.00 X	10.0	DG	28.0 X	47.00 X	7.0
				DFK	25.0 X	47.00 X	10.0	DFD	28.0 X	47.00 X	10.0
DL	20.0 X	27.00 X	4.0	DF	25.0 X	47.00 X	10.0	DFK	28.0 X	47.00 X	10.0
DC	20.0 X	28.00 X	4.0	DGS	25.0 X	47.00 X	10.0	DF	28.0 X	47.00 X	10.0
DFS	20.0 X	28.00 X	6.0	DGS	25.0 X	47.00 X	10.0/12.0	DFS	28.0 X	47.00 X	10.0
DF	20.0 X	28.00 X	6.0	DG	25.0 X	50.00 X	10.0	DG	28.0 X	52.00 X	10.0
DF	20.0 X	29.50 X	5.0	DFK	25.0 X	50.00 X	10.0	DFK	28.0 X	52.00 X	10.0
DC	20.0 X	30.00 X	4.0	DFK	25.0 X	50.00 X	12.0	DFK	28.0 X	52.00 X	12.0
DF	20.0 X	30.00 X	5.0	DG	25.0 X	52.00 X	7.0	DG	28.0 X	55.00 X	9.0
DFD	20.0 X	30.00 X	5.0/8.0	DGS	25.0 X	52.00 X	7.0	DG	28.0 X	55.00 X	9.0
DG	20.0 X	30.00 X	7.0	DF	25.0 X	52.00 X	7.0	DC	28.5 X	39.60 X	6.5
DF	20.0 X	30.00 X	7.0	DF	25.0 X	52.00 X	8.0				
DGS	20.0 X	30.00 X	7.0	DFK	25.0 X	52.00 X	10.0	DG	29.0 X	43.00 X	7.0
DGS	20.0 X	30.00 X	7.0/8.0	DF	25.0 X	52.00 X	10.0	DFK	29.0 X	47.00 X	10.0
DF	20.0 X	32.00 X	7.0	DG	25.0 X	52.00 X	10.0				
DFS	20.0 X	32.00 X	7.0	DF	25.0 X	52.00 X	12.0	DM	30.0 X	37.00 X	6.0
DG	20.0 X	32.00 X	7.0	DFK	25.0 X	52.00 X	12.0	DF	30.0 X	40.00 X	7.0
DGS	20.0 X	32.00 X	7.0	DFS	25.0 X	52.00 X	12.0/14.0	DFS	30.0 X	40.00 X	7.0
DF	20.0 X	33.00 X	10.0	DGS	25.0 X	52.00 X	12.0/14.0	DG	30.0 X	40.00 X	7.0
DE	20.0 X	35.00 X	5.0	DF	25.0 X	62.00 X	7.0	DFD	30.0 X	40.00 X	8.0
DG	20.0 X	35.00 X	5.0	DG	25.0 X	62.00 X	8.0	DFS	30.0 X	40.00 X	8.0
DG	20.0 X	35.00 X	7.0	DF K	25.0 X	62.00 X	12.0	DG	30.0 X	40.00 X	8.0/7.0
DFS	20.0 X	35.00 X	7.0	DG	25.4 X	38.10 X	9.5	DGS	30.0 X	40.00 X	8.0/10.0
DG	20.0 X	35.00 X	8.0					DG	30.0 X	40.00 X	10.0
DGD	20.0 X	35.00 X	8.0	DM	26.0 X	32.00 X	4.7	DF	30.0 X	42.00 X	6.0
DFS	20.0 X	35.00 X	10.0	DL	26.0 X	33.50 X	4.1	DFS	30.0 X	42.00 X	7.0
				DF	26.0 X	35.00 X	7.0	DF	30.0 X	42.00 X	7.0
DG	25.0 X	40.00 X	5.0	DG	26.0 X	36.00 X	7.0	DGS	30.0 X	42.00 X	7.0/8.0
DF	25.0 X	40.00 X	5.0	DF	26.0 X	37.00 X	7.0	DF	30.0 X	44.00 X	10.0
DF	25.0 X	40.00 X	6.0	DG	26.0 X	37.00 X	7.0	DFK	30.0 X	44.00 X	10.0
DGS	25.0 X	40.00 X	7.0	DFS	26.0 X	37.00 X	7.0/8.0	DG	30.0 X	45.00 X	7.0
DF	25.0 X	40.00 X	7.0	DGS	26.0 X	37.00 X	7.0/8.0	DG	30.0 X	45.00 X	8.0
DFS	25.0 X	40.00 X	7.0	DF	26.0 X	42.00 X	7.0	DF	30.0 X	45.00 X	9.5
DGS	25.0 X	40.00 X	7.0/8.0	DGS	26.0 X	42.00 X	10.0	DGS	30.0 X	45.00 X	10.0

Wellendichtringe, geordnet nach Wellendurchmesser

DG	30.0 X	45.00 X	10.0	DG	32.0 X	48.00 X	8.0	DF	35.0 X	47.00 X	10.0
DFS	30.0 X	47.00 X	7.0	DG	32.0 X	50.00 X	8.0	DF	35.0 X	49.30 X	9.5
DF	30.0 X	47.00 X	7.0	DG	32.0 X	50.00 X	10.0	DG	35.0 X	50.00 X	7.0
DFS	30.0 X	47.00 X	8.0	DFK	32.0 X	50.00 X	10.0	DF	35.0 X	50.00 X	7.0
DF	30.0 X	47.00 X	8.0	DFK	32.0 X	50.00 X	12.0	DG	35.0 X	50.00 X	7.0
DG	30.0 X	47.00 X	8.0	DF	32.0 X	52.00 X	7.0	DGS	35.0 X	50.00 X	7.0/8.0
DGS	30.0 X	47.00 X	8.0	DG	32.0 X	52.00 X	7.0	DG	35.0 X	50.00 X	10.0
DF	30.0 X	47.00 X	10.0	DGS	32.0 X	52.00 X	7.0	DF	35.0 X	50.00 X	10.0
DG	30.0 X	47.00 X	10.0	DFD	32.0 X	52.00 X	7.0/9.0	DFS	35.0 X	50.00 X	10.0/12
DFK	30.0 X	47.00 X	10.0	DF	32.0 X	52.00 X	8.0	DFK	35.0 X	50.00 X	12.0
DFS	30.0 X	47.00 X	10.0	DF	32.0 X	52.00 X	8.0	DGS	35.0 X	52.00 X	6.0
DG	30.0 X	48.00 X	8.0	DF	32.0 X	52.00 X	10.0	DF	35.0 X	52.00 X	7.0
DG	30.0 X	48.00 X	10.0	DG	32.0 X	52.00 X	10.0	DG	35.0 X	52.00 X	7.0
DGS	30.0 X	48.00 X	10.0/12.0	DFK	32.0 X	52.00 X	10.0	DGS	35.0 X	52.00 X	7.0
DF	30.0 X	50.00 X	7.0	DFK	32.0 X	52.00 X	12.0	DG	35.0 X	52.00 X	8.8
DFK	30.0 X	50.00 X	10.0	DF	32.0 X	52.00 X	12.0	DF	35.0 X	52.00 X	8.0
DF	30.0 X	50.00 X	10.0	DFS	32.0 X	52.00 X	12.0	DFK	35.0 X	52.00 X	9.0
DG	30.0 X	50.00 X	10.0	DG	32.0 X	55.00 X	8.0	DG	35.0 X	52.00 X	10.0
DF	30.0 X	50.00 X	12.0	DGD	32.0 X	55.00 X	10.0	DFK	35.0 X	52.00 X	10.0
DFK	30.0 X	50.00 X	12.0	DG	32.0 X	55.00 X	10.0	DFS	35.0 X	52.00 X	10.0
DF	30.0 X	52.00 X	7.0	DFK	32.0 X	55.00 X	12.0	DGS	35.0 X	52.00 X	10.0
DG	30.0 X	52.00 X	7.0	DG	32.0 X	56.00 X	10.0	DGS	35.0 X	52.00 X	10.0/12.0
DG	30.0 X	52.00 X	7.0	DFK	32.0 X	56.00 X	12.0	DFK	35.0 X	52.00 X	12.0
DGS	30.0 X	52.00 X	7.0	DG	32.0 X	62.00 X	7.0	DF	35.0 X	55.00 X	8.0
DFS	30.0 X	52.00 X	7.0	DFK	32.0 X	62.00 X	10.0	DG	35.0 X	55.00 X	8.0
DGS	30.0 X	52.00 X	7.0/9.0	DG	32.0 X	62.00 X	10.0	DGS	35.0 X	55.00 X	9.0/11.0
DF	30.0 X	52.00 X	8.5	DF K	32.0 X	62.00 X	12.0	DG	35.0 X	55.00 X	10.0
DG	30.0 X	52.00 X	10.0					DF	35.0 X	55.00 X	10.0
DF	30.0 X	52.00 X	10.0	DG	33.0 X	43.00 X	6.5	DFK	35.0 X	55.00 X	10.0
DFK	30.0 X	52.00 X	10.0	DG	33.0 X	45.00 X	7.0	DF	35.0 X	55.00 X	12.0
DFS	30.0 X	52.00 X	10.0	DG	33.0 X	50.00 X	8.0	DFK	35.0 X	55.00 X	12.0
DFK	30.0 X	52.00 X	12.0	DFK	33.0 X	50.00 X	10.0	DG	35.0 X	55.00 X	12.0
DG	30.0 X	55.00 X	10.0	DFS	33.0 X	50.00 X	12.0	DS	35.0 X	55.00 X	12.0/16.0
DF	30.0 X	55.00 X	10.0	DFS	33.0 X	52.00 X	10.0	DF	35.0 X	55.50 X	9.0
DGS	30.0 X	55.00 X	10.0	DG	33.0 X	52.00 X	10.0	DF	35.0 X	56.00 X	10.0
DF	30.0 X	55.00 X	12.0	DG	33.0 X	56.00 X	12.0	DFK	35.0 X	56.00 X	10.0
DFK	30.0 X	56.00 X	10.0	DFK	33.0 X	62.00 X	12.0	DG	35.0 X	56.00 X	10.0
DG	30.0 X	56.00 X	10.0					DFS	35.0 X	56.00 X	10.0/12.0
DG	30.0 X	60.00 X	10.0	DF	34.0 X	45.00 X	7.0	DFK	35.0 X	56.00 X	12.0
DG	30.0 X	62.00 X	7.0	DG	34.0 X	46.00 X	8.0	DF	35.0 X	56.00 X	12.0
DF	30.0 X	62.00 X	7.0	DF	34.0 X	47.00 X	9.0	DGS	35.0 X	56.00 X	12.0
DG	30.0 X	62.00 X	10.0	DFS	34.0 X	47.00 X	9.0/10.0	DG	35.0 X	58.00 X	10.0
DF	30.0 X	62.00 X	10.0	DG	34.0 X	49.30 X	9.5	DG	35.0 X	58.00 X	12.0
DFK	30.0 X	62.00 X	10.0	DF	34.0 X	50.00 X	10.0	DFK	35.0 X	60.00 X	10.0
DGS	30.0 X	62.00 X	10.0	DF	34.0 X	52.00 X	7.0	DFK	35.0 X	60.00 X	12.0
DF	30.0 X	62.00 X	12.0	DFS	34.0 X	52.00 X	8.0	DF	35.0 X	62.00 X	5.0
DFK	30.0 X	62.00 X	12.0	DF	34.0 X	52.00 X	8.0	DF	35.0 X	62.00 X	5.5
DG	30.0 X	62.00 X	12.0	DG	34.0 X	52.00 X	8.0	DGS	35.0 X	62.00 X	7.0
DM	30.2 X	38.70 X	4.8	DG	34.0 X	62.00 X	10.0	DG	35.0 X	62.00 X	7.0
DC	30.3 X	37.00 X	2.8/4.1	DFK	34.0 X	62.00 X	10.0	DF	35.0 X	62.00 X	7.0
				DFK	34.0 X	62.00 X	10.0	DFS	35.0 X	62.00 X	7.0
DC	32.0 X	38.00 X	3.2	DG	34.0 X	62.00 X	10.0	DF	35.0 X	62.00 X	8.0
DF	32.0 X	42.00 X	7.0	DFK	34.0 X	62.00 X	12.0	DG	35.0 X	62.00 X	10.0
DF	32.0 X	42.00 X	7.0/10.0	DFK	34.0 X	72.00 X	12.0	DFK	35.0 X	62.00 X	10.0
DL	32.0 X	42.50 X	5.1	DL	34.5 X	45.00 X	5.1	DGS	35.0 X	62.00 X	10.0
DG	32.0 X	45.00 X	7.0					DF	35.0 X	62.00 X	10.0
DGS	32.0 X	45.00 X	7.0/7.5	DM	35.0 X	42.00 X	5.5	DFS	35.0 X	62.00 X	12.0
DF	32.0 X	47.00 X	7.0	DM	35.0 X	42.00 X	6.0	DF	35.0 X	62.00 X	12.0
DG	32.0 X	47.00 X	7.0	DF	35.0 X	45.00 X	7.0	DFK	35.0 X	62.00 X	12.0
DG	32.0 X	47.00 X	8.0	DGS	35.0 X	47.00 X	7.0	DGS	35.0 X	62.00 X	12.0
DG	32.0 X	47.00 X	10.0	DG	35.0 X	47.00 X	7.0	DG	35.0 X	65.00 X	10.0
DF	32.0 X	47.00 X	10.0	DF	35.0 X	47.00 X	7.0	DFK	35.0 X	65.00 X	10.0
DGS	32.0 X	47.00 X	10.0	DFS	35.0 X	47.00 X	8.0	DFK	35.0 X	65.00 X	12.0
DFS	32.0 X	47.00 X	10.0	DFS	35.0 X	47.00 X	8.0	DF	35.0 X	65.00 X	12.0
DFK	32.0 X	47.00 X	10.0	DFD	35.0 X	47.00 X	10.0	DG	35.0 X	68.00 X	6.0

Wellendichtringe, geordnet nach Wellendurchmesser

DGS	35.0 X	68.00 X	14.0	DF	38.0 X	72.00 X	12.0	DG	40.0 X	68.00 X	10.0
DFK	35.0 X	70.00 X	12.0	DFK	38.0 X	72.00 X	12.0	DFK	40.0 X	68.00 X	12.0
DG	35.0 X	72.00 X	10.0	DGS	38.1 X	52.00 X	10.0	DF	40.0 X	68.00 X	12.0
DF	35.0 X	72.00 X	10.0	DS	38.1 X	57.94 X	12.0/14.0	DG	40.0 X	70.00 X	7.0
DF	35.0 X	72.00 X	12.0					DF	40.0 X	70.00 X	12.0
DFK	35.0 X	72.00 X	12.0	DG	39.0 X	51.00 X	7.5	DG	40.0 X	72.00 X	7.0
DG	35.0 X	80.00 X	12.0	DGS	39.0 X	52.00 X	9.0/10.0	DG	40.0 X	72.00 X	10.0
				DMS	39.5 X	49.00 X	8.5	DFK	40.0 X	72.00 X	10.0
DG	36.0 X	47.00 X	7.0	DC	39.6 X	52.48 X	5.1	DFK	40.0 X	72.00 X	12.0
DFS	36.0 X	47.00 X	7.0					DG	40.0 X	72.00 X	12.0
DF	36.0 X	47.00 X	7.0	DC	40.0 X	47.00 X	4.0	DG	40.0 X	80.00 X	10.0
DG	36.0 X	50.00 X	5.0	DM	40.0 X	47.00 X	5.5	DG	40.0 X	80.00 X	13.0
DGS	36.0 X	50.90 X	7.2/10.0	DM	40.0 X	47.00 X	6.0	DFK	40.0 X	80.00 X	13.0
DF	36.0 X	52.00 X	7.0	DC	40.0 X	48.00 X	4.0	DF	40.8 X	51.90 X	6.5
DG	36.0 X	52.00 X	7.0	DE	40.0 X	50.00 X	8.5				
DF	36.0 X	52.00 X	7.0	DG	40.0 X	52.00 X	6.0	DFSK	41.0 X	54.00 X	12.0
DFK	36.0 X	52.00 X	9.0	DFS	40.0 X	52.00 X	7.0	DGS	41.0 X	56.00 X	8.5
DFK	36.0 X	52.00 X	9.0	DG	40.0 X	52.00 X	7.0	DG	41.0 X	56.00 X	10.0
DGS	36.0 X	52.00 X	9.0	DGS	40.0 X	52.00 X	7.0/8.5	DGS	41.0 X	56.00 X	10.0/11.0
DG	36.0 X	54.00 X	7.0	DG	40.0 X	52.00 X	8.0	DGS	41.2 X	60.62 X	9.53
DF	36.0 X	54.00 X	7.0	DF	40.0 X	55.00 X	7.0	DGS	42.0 X	52.00 X	7.0
DG	36.0 X	58.00 X	10.0	DG	40.0 X	55.00 X	8.0	DG	42.0 X	55.00 X	7.0
DF	36.0 X	58.00 X	10.0/16.0	DGS	40.0 X	55.00 X	8.0	DF	42.0 X	55.00 X	7.0
DGS	36.0 X	58.00 X	15.0	DF	40.0 X	55.00 X	8.0	DGS	42.0 X	55.00 X	7.0/7.5
DGS	36.0 X	60.00 X	9.5	DGD	40.0 X	55.00 X	10.0	DG	42.0 X	56.00 X	7.0
DGS	36.0 X	60.00 X	10.0	DG	40.0 X	55.00 X	10.0	DF	42.0 X	56.00 X	7.0
DG	36.0 X	62.00 X	7.0	DG	40.0 X	55.00 X	10.0	DFS	42.0 X	56.00 X	7.0
DFK	36.0 X	62.00 X	12.0	DF	40.0 X	55.00 X	10.0	DFS	42.0 X	56.00 X	10.0/12.0
DG	36.0 X	68.00 X	10.0	DF	40.0 X	55.00 X	12.0	DF	42.0 X	58.00 X	7.0
DFK	36.0 X	72.00 X	12.0	DFK	40.0 X	55.00 X	12.0	DFS	42.0 X	58.00 X	7.0/5.5
DG	36.3 X	58.00 X	10.0	DF	40.0 X	56.00 X	10.0	DFK	42.0 X	60.00 X	10.0
DL	36.5 X	48.50 X	6.1	DFS	40.0 X	56.00 X	10.0	DFS	42.0 X	62.00 X	7.0
DGS	36.5 X	52.67 X	7.93	DFK	40.0 X	56.00 X	10.0	DF	42.0 X	62.00 X	7.0
				DG	40.0 X	56.00 X	10.0	DF	42.0 X	62.00 X	8.0
DG	37.0 X	52.00 X	8.0	DGS	40.0 X	56.00 X	10.0/12.0	DFS	42.0 X	62.00 X	8.0
DFK	37.0 X	56.00 X	10.0	DFK	40.0 X	56.00 X	12.0	DFS	42.0 X	62.00 X	10.0
DFK	37.0 X	62.00 X	8.0	DF	40.0 X	57.15 X	10.0	DG	42.0 X	62.00 X	10.0
DF	37.0 X	62.00 X	8.0	DF	40.0 X	58.00 X	9.0	DF	42.0 X	62.00 X	10.0
DFK	37.0 X	62.00 X	9.0/7.0	DGS	40.0 X	58.00 X	9.0	DFK	42.0 X	62.00 X	10.0
DFK	37.0 X	62.00 X	12.0	DG	40.0 X	58.00 X	12.0	DGS	42.0 X	62.00 X	10.0/12.0
				DG	40.0 X	60.00 X	10.0	DF	42.0 X	62.00 X	12.0
DF	38.0 X	50.00 X	7.0	DF	40.0 X	60.00 X	10.0	DFK	42.0 X	62.00 X	12.0
DG	38.0 X	50.00 X	7.0	DFK	40.0 X	60.00 X	10.0	DFSK	42.0 X	62.00 X	12.0
DF	38.0 X	52.00 X	7.0	DFS	40.0 X	60.00 X	10.0	DFS	42.0 X	62.00 X	12.0
DFS	38.0 X	52.00 X	7.0	DSD	40.0 X	60.00 X	10.0/14.5	DG	42.0 X	65.00 X	10.0
DG	38.0 X	52.00 X	8.0	DFK	40.0 X	60.00 X	12.0	DFK	42.0 X	65.00 X	10.0
DG	38.0 X	52.00 X	8.5	DG	40.0 X	62.00 X	7.0	DF	42.0 X	65.00 X	10.0
DG	38.0 X	52.00 X	10.0	DF	40.0 X	62.00 X	7.0	DGS	42.0 X	65.00 X	10.0
DF	38.0 X	52.00 X	10.0	DFS	40.0 X	62.00 X	7.0	DGS	42.0 X	65.00 X	10.0/12.0
DFS	38.0 X	52.00 X	10.5/11.0	DFSK	40.0 X	62.00 X	10.0	DFK	42.0 X	65.00 X	12.0
DG	38.0 X	54.00 X	10.0	DFS	40.0 X	62.00 X	10.0	DFS	42.0 X	65.00 X	12.0
DGS	38.0 X	55.00 X	7.0	DFK	40.0 X	62.00 X	10.0	DGS	42.0 X	67.00 X	10.5
DG	38.0 X	55.00 X	7.0	DF	40.0 X	62.00 X	10.0	DF	42.0 X	68.00 X	12.0
DFS	38.0 X	55.00 X	7.0	DGS	40.0 X	62.00 X	10.0	DFK	42.0 X	72.00 X	10.0
DFK	38.0 X	55.00 X	10.0	DG	40.0 X	62.00 X	11.5	DGS	42.0 X	72.00 X	10.0
DF	38.0 X	55.00 X	12.0	DG	40.0 X	62.00 X	12.0	DFK	42.0 X	72.00 X	12.0
DFK	38.0 X	55.00 X	12.0	DFS	40.0 X	62.00 X	12.0	DFK	42.0 X	80.00 X	13.0
DFK	38.0 X	56.00 X	10.0	DF	40.0 X	62.00 X	12.0	DM	42.3 X	52.10 X	5.8
DFK	38.0 X	56.00 X	12.0	DFK	40.0 X	62.00 X	12.0				
DF	38.0 X	60.00 X	10.0	DF	40.0 X	65.00 X	10.0	DG	43.0 X	60.50 X	9.5
DFK	38.0 X	62.00 X	10.0	DFK	40.0 X	65.00 X	10.0	DG	43.0 X	62.00 X	10.0
DG	38.0 X	62.00 X	10.0	DFK	40.0 X	65.00 X	12.0	DFS	43.0 X	62.00 X	12.0
DF	38.0 X	62.00 X	12.0	DF	40.0 X	65.00 X	12.0	DFK	43.0 X	72.00 X	10.0
DFK	38.0 X	65.00 X	10.0	DGD	40.0 X	65.00 X	20.0	DMS	43.5 X	53.00 X	8.5
DFSK	38.0 X	72.00 X	12.0	DF	40.0 X	68.00 X	10.0	DG	43.8 X	60.00 X	7.5/8.5

Wellendichtringe, geordnet nach Wellendurchmesser

DMS	44.0 X	53.00 X	5.5/8.5	DFK	45.0 X	65.00 X	10.0	DFK	48.0 X	65.00 X	10.0
DG	44.0 X	58.40 X	10.0	DF	45.0 X	65.00 X	10.0	DG	48.0 X	65.00 X	10.0
DF	44.0 X	60.00 X	8.0	DFS	45.0 X	65.00 X	10.0/12.0	DGS	48.0 X	65.00 X	10.0/11.0
DFK	44.0 X	60.00 X	10.0	DSD	45.0 X	65.00 X	10.0/14.5	DF	48.0 X	65.00 X	12.0
DG	44.0 X	60.00 X	10.0	DF	45.0 X	65.00 X	12.0	DFK	48.0 X	65.00 X	12.0
DG	44.0 X	60.00 X	10.0	DFK	45.0 X	65.00 X	12.0	DFS	48.0 X	65.00 X	12.0
DM	44.0 X	62.00 X	4.0/4.6	DGS	45.0 X	65.00 X	12.0	DFK	48.0 X	68.00 X	10.0
DFK	44.0 X	62.00 X	10.0	DGS	45.0 X	67.00 X	10.0/15.0	DFK	48.0 X	68.00 X	12.0
DFK	44.0 X	65.00 X	10.0	DG	45.0 X	68.00 X	10.0	DF	48.0 X	69.00 X	12.0
DFS	44.0 X	65.00 X	10.0	DFK	45.0 X	68.00 X	10.0	DFK	48.0 X	70.00 X	10.0
DG	44.0 X	65.00 X	10.0	DGS	45.0 X	68.00 X	10.0/11.0	DG	48.0 X	70.00 X	10.0
DM	44.0 X	70.00 X	4.0/4.6	DFK	45.0 X	68.00 X	12.0	DGS	48.0 X	72.00 X	7.0
DG	44.0 X	72.00 X	10.0	DFK	45.0 X	70.00 X	10.0	DF	48.0 X	72.00 X	8.0
DS	44.7 X	54.00 X	6.0/8.5	DGS	45.0 X	70.00 X	10.0/11.0	DFK	48.0 X	72.00 X	10.0
				DFK	45.0 X	70.00 X	12.0	DF	48.0 X	72.00 X	10.0
DC	45.0 X	52.00 X	3.0	DFK	45.0 X	72.00 X	8.0	DFK	48.0 X	72.00 X	12.0
DM	45.0 X	52.00 X	5.5	DF	45.0 X	72.00 X	8.0	DF	48.0 X	72.00 X	12.0
DM	45.0 X	52.00 X	6.0	DFS	45.0 X	72.00 X	8.0	DG	48.0 X	72.00 X	12.0
DF	45.0 X	55.00 X	7.0	DFK	45.0 X	72.00 X	10.0	DGS	48.0 X	72.50 X	10.0
DF	45.0 X	57.00 X	6.0	DF	45.0 X	72.00 X	10.0	DF	48.0 X	80.00 X	8.0
DG	45.0 X	58.00 X	7.0	DG	45.0 X	72.00 X	10.0	DG	48.0 X	80.00 X	10.0
DF	45.0 X	60.00 X	7.0	DFK	45.0 X	72.00 X	12.0	DFS	48.0 X	80.00 X	10.0
DG	45.0 X	60.00 X	7.0	DF	45.0 X	72.00 X	12.0	DSS	48.0 X	80.00 X	10.0/13.0
DGS	45.0 X	60.00 X	7.0/8.0	DFS	45.0 X	72.00 X	12.0	DF	48.2 X	62.00 X	6.5
DFS	45.0 X	60.00 X	7.0/9.0	DFD	45.0 X	72.00 X	12.0				
DF	45.0 X	60.00 X	8.0	DGS	45.0 X	72.00 X	15.0	DS	49.0 X	58.00 X	5.7/9.00
DFSK	45.0 X	60.00 X	8.0	DG	45.0 X	75.00 X	10.0	DCD	49.5 X	71.00/74 X	5.7/7.7
DGS	45.0 X	60.00 X	8.0	DFK	45.0 X	75.00 X	12.0	DF	49.8 X	61.80 X	8.0
DG	45.0 X	60.00 X	8.0	DGS	45.0 X	76.00 X	12.0				
DGS	45.0 X	60.00 X	9.0/7.1	DS	45.0 X	76.00 X	12.0	DC	50.0 X	60.00 X	4.0
DG	45.0 X	60.00 X	10.0	DG	45.0 X	80.00 X	8.0	DC	50.0 X	60.00 X	10.0
DG	45.0 X	60.00 X	10.0	DG	45.0 X	80.00 X	10.0	DM	50.0 X	62.00 X	5.0
DG	45.0 X	60.00 X	10.0	DFK	45.0 X	80.00 X	10.0	DF	50.0 X	62.00 X	7.0
DFK	45.0 X	60.00 X	10.0	DF	45.0 X	80.00 X	13.0	DGS	50.0 X	62.00 X	8.0/10.0
DFS	45.0 X	60.00 X	10.0	DFS	45.0 X	80.00 X	13.0	DF	50.0 X	62.00 X	10.0
DFK	45.0 X	60.00 X	12.0	DGS	45.0 X	85.00 X	8.0	DF	50.0 X	64.00 X	10.0/13.0
DF	45.0 X	62.00 X	7.0	DFK	45.0 X	85.00 X	10.0	DF	50.0 X	65.00 X	8.0
DG	45.0 X	62.00 X	7.0	DF	45.0 X	85.00 X	13.0	DG	50.0 X	65.00 X	8.0
DFK	45.0 X	62.00 X	7.0	DS	45.0 X	93.00 X	5.8/7.8	DGS	50.0 X	65.00 X	8.5/9.5
DFS	45.0 X	62.00 X	7.0/4.8					DGS	50.0 X	65.00 X	8.0/10.0
DGS	45.0 X	62.00 X	7.5/8.5	DF	46.0 X	57.30 X	6.5	DFK	50.0 X	65.00 X	10.0
DE	45.0 X	62.00 X	8.0	DG	46.0 X	60.00 X	10.0/16.0	DF	50.0 X	65.00 X	10.0
DG	45.0 X	62.00 X	8.0	DG	46.0 X	64.00 X	8.0	DG	50.0 X	65.00 X	10.0
DGS	45.0 X	62.00 X	8.0	DFK	46.0 X	65.00 X	10.0	DFS	50.0 X	67.50 X	13.5/8.0
DG	45.0 X	62.00 X	8.0	DFK	46.0 X	68.00 X	12.0	DG	50.0 X	68.00 X	8.0
DG	45.0 X	62.00 X	10.0	DG	46.0 X	72.00 X	10.0	DFS	50.0 X	68.00 X	8.0
DFK	45.0 X	62.00 X	10.0	DFK	46.0 X	80.00 X	13.0	DFS	50.0 X	68.00 X	10.0
DF	45.0 X	62.00 X	10.0	DGS	46.2 X	80.00 X	10.0	DG	50.0 X	68.00 X	10.0
DF	45.0 X	62.00 X	10.0	DG	46.9 X	62.00 X	8.0	DFK	50.0 X	68.00 X	10.0
DFSK	45.0 X	62.00 X	10.0					DF	50.0 X	68.00 X	10.0
DG	45.0 X	62.00 X	10.0	DG	47.0 X	65.00 X	10.0	DF	50.0 X	68.00 X	12.0
DFS	45.0 X	62.00 X	10.0	DFS	47.0 X	68.00 X	13.0	DFK	50.0 X	68.00 X	12.0
DFS	45.0 X	62.00 X	10.0/12.0	DFK	47.0 X	72.00 X	10.0	DF	50.0 X	68.00 X	14.0
DGS	45.0 X	62.00 X	10.0/12.0	DFK	47.0 X	72.00 X	12.0	DF	50.0 X	70.00 X	10.0
DFK	45.0 X	62.00 X	12.0	DFS	47.0 X	73.00 X	9.5/12.5	DFK	50.0 X	70.00 X	10.0
DF	45.0 X	62.00 X	12.0	DG	47.1 X	65.00 X	8.5	DG	50.0 X	70.00 X	10.0
DG	45.0 X	62.00 X	12.0	DG	47.1 X	65.00 X	8.4	DFS	50.0 X	70.00 X	10.0/14.0
DFSK	45.0 X	62.00 X	12.0	DFD	47.6 X	73.00 X	10.0	DFK	50.0 X	70.00 X	12.0
DFS	45.0 X	62.00 X	12.0					DF	50.0 X	70.00 X	12.0
DGD	45.0 X	62.00 X	14.0	DGS	48.0 X	61.00 X	7.0	DFSK	50.0 X	70.00 X	13.5
DGD	45.0 X	63.00 X	10.8/11.2	DF	48.0 X	62.00 X	8.0	DG	50.0 X	72.00 X	8.0
DG	45.0 X	65.00 X	8.0	DG	48.0 X	62.00 X	10.0	DF	50.0 X	72.00 X	8.0
DG	45.0 X	65.00 X	10.0	DGS	48.0 X	62.00 X	13.0	DFK	50.0 X	72.00 X	10.0
DFS	45.0 X	65.00 X	10.0	DGS	48.0 X	63.00 X	10.0/6.9	DF	50.0 X	72.00 X	10.0
DGS	45.0 X	65.00 X	10.0	DF	48.0 X	65.00 X	10.0	DGS	50.0 X	72.00 X	10.0

Wellendichtringe, geordnet nach Wellendurchmesser

DFS	50.0 X	72.00 X	10.0	DG	55.0 X	70.00 X	8.0	DFK	58.0 X	78.00 X	13.0
DF	50.0 X	72.00 X	12.0	DFS	55.0 X	70.00 X	8.0/10.0	DF	58.0 X	80.00 X	10.0
DFK	50.0 X	72.00 X	12.0	DG	55.0 X	70.00 X	10.0	DG	58.0 X	80.00 X	10.0
DGS	50.0 X	72.00 X	12.0	DG	55.0 X	72.00 X	8.0	DFS	58.0 X	80.00 X	10.0
DF	50.0 X	75.00 X	9.0	DG	55.0 X	72.00 X	10.0	DFK	58.0 X	80.00 X	10.0
DG	50.0 X	75.00 X	10.0	DFK	55.0 X	72.00 X	10.0	DFK	58.0 X	80.00 X	12.0/8.0
DFK	50.0 X	75.00 X	12.0	DF	55.0 X	72.00 X	10.0	DF	58.0 X	80.00 X	13.0
DFK	50.0 X	78.00 X	13.0	DGS	55.0 X	72.00 X	10.0	DFSK	58.0 X	80.00 X	13.0
DGD	50.0 X	80.00 X	8.0/12.0	DFS	55.0 X	72.00 X	10.0	DFS	58.0 X	80.00 X	13.0/15.0
DFK	50.0 X	80.00 X	10.0	DFS	55.0 X	72.00 X	10.0/8.0	DFK	58.0 X	85.00 X	10.0
DG	50.0 X	80.00 X	10.0	DFSK	55.0 X	72.00 X	10.0/8.0	DF	58.0 X	90.00 X	13.0
DF	50.0 X	80.00 X	10.0	DGS	55.0 X	72.00 X	10.0/12.0	DFK	58.0 X	90.00 X	13.0
DFS	50.0 X	80.00 X	10.0/11.0	DFK	55.0 X	72.00 X	12.0	DG	58.0 X	102.00 X	8.0
DGS	50.0 X	80.00 X	10.0/12.0	DFS	55.0 X	72.00 X	12.0				
DFK	50.0 X	80.00 X	13.0	DF	55.0 X	72.00 X	12.0	DSD	59.0 X	72.00 X	5.0
DF	50.0 X	80.00 X	13.0	DFS	55.0 X	75.00 X	8.0	DFS	59.0 X	72.00 X	12.0/8.0
DFK	50.0 X	90.00 X	10.0	DFS	55.0 X	75.00 X	8.0	DFS	59.0 X	72.00 X	12.0/12.5
DF	50.0 X	90.00 X	10.0	DF	55.0 X	75.00 X	8.0	DFS	59.0 X	72.00 X	12.0/13.0
DFK	50.0 X	90.00 X	13.0	DGS	55.0 X	75.00 X	9.0/11.0				
DF	50.0 X	90.00 X	13.0	DF	55.0 X	75.00 X	10.0	DC	60.0 X	70.00 X	4.0
DF	50.8 X	69.20 X	7.5	DG	55.0 X	75.00 X	10.0	DF	60.0 X	70.00 X	7.0
DG	50.8 X	80.00 X	8.0	DGS	55.0 X	75.00 X	10.0/12.0	DF	60.0 X	72.00 X	7.0
				DF	55.0 X	75.00 X	12.0	DK	60.0 X	72.00 X	7.0/9.5
DF	51.3 X	62.50 X	6.5	DG	55.0 X	75.00 X	13.0	DF	60.0 X	72.00 X	8.0
				DFK	55.0 X	78.00 X	13.0	DF	60.0 X	74.00 X	10.0
				DG	55.0 X	80.00 X	8.0	DFK	60.0 X	75.00 X	8.0
DK	52.0 X	58.20 X	5.0/7.5	DF	55.0 X	80.00 X	8.0	DF	60.0 X	75.00 X	8.0
DS	52.0 X	67.00X	5.5	DGA	55.0 X	80.00 X	9.0	DG	60.0 X	75.00 X	8.0
DF	52.0 X	68.00 X	7.0	DG	55.0 X	80.00 X	10.0	DFS	60.0 X	75.00 X	8.0
DFS	52.0 X	68.00 X	7.0/9.0	DGS	55.0 X	80.00 X	10.0	DFS	60.0 X	75.00 X	8.0
DF	52.0 X	68.00 X	8.0	DFK	55.0 X	80.00 X	10.0	DFS	60.0 X	75.00 X	8.0/10.0
DGS	52.0 X	68.00 X	8.0	DF	55.0 X	80.00 X	10.0	DF	60.0 X	75.00 X	10.0
DG	52.0 X	68.00 X	8.0	DGS	55.0 X	80.00 X	10.0/12.0	DFK	60.0 X	75.00 X	10.0/8.0
DG	52.0 X	68.00 X	8.0/10.0	DFK	55.0 X	80.00 X	12.0	DFD	60.0 X	75.00 X	12.0
DF	52.0 X	68.00 X	10.0	DFS	55.0 X	80.00 X	13.0	DG	60.0 X	78.00 X	10.0
DFK	52.0 X	70.00 X	12.0	DF	55.0 X	80.00 X	13.0	DF	60.0 X	78.00 X	10.0
DG	52.0 X	72.00 X	8.0	DFK	55.0 X	80.00 X	13.0	DFK	60.0 X	78.00 X	13.0
DG	52.0 X	72.00 X	10.0	DG	55.0 X	80.00 X	13.0	DF	60.0 X	80.00 X	8.0
DF	52.0 X	72.00 X	10.0	DG	55.0 X	85.00 X	8.0	DG	60.0 X	80.00 X	8.0
DFS	52.0 X	72.00 X	10.0	DFK	55.0 X	85.00 X	10.0	DFS	60.0 X	80.00 X	8.0
DFK	52.0 X	72.00 X	10.0	DF	55.0 X	85.00 X	13.0	DFS	60.0 X	80.00 X	8.0/6.5
DF	52.0 X	72.00 X	12.0	DFK	55.0 X	85.00 X	13.0	DG	60.0 X	80.00 X	10.0
DFK	52.0 X	72.00 X	12.0	DG	55.0 X	90.00 X	10.0	DFS	60.0 X	80.00 X	10.0
DFS	52.0 X	72.00 X	12.0	DF	55.0 X	90.00 X	13.0	DFSK	60.0 X	80.00 X	10.0
DFK	52.0 X	75.00 X	12.0	DFK	55.0 X	90.00 X	13.0	DGS	60.0 X	80.00 X	10.0
DFK	52.0 X	80.00 X	10.0	DGS	55.0 X	100.00 X	10.0	DGS	60.0 X	80.00 X	10.0
DG	52.0 X	80.00 X	10.0	DFK	55.0 X	100.00 X	13.0	DF	60.0 X	80.00 X	10.0
DFK	52.0 X	80.00 X	13.0	DS	55.5 X	69.50 X	8.5	DFK	60.0 X	80.00 X	10.0
				DGS	55.8 X	72.00 X	7.0	DGS	60.0 X	80.00 X	10.0/11.0
DGS	53.0 X	77.80 X	17.8					DGS	60.0 X	80.00 X	10.0/12.0
DG	53.0 X	97.00 X	8.0	DF	56.0 X	72.00 X	8.0	DFS	60.0 X	80.00 X	10.0/12.0
DFK	53.9 X	76.20 X	12.5/8.0	DG	56.0 X	72.00 X	10.0	DGS	60.0 X	80.00 X	11.0/12.0
				DGD	56.0 X	73.00 X	10.0/11.5	DGS	60.0 X	80.00 X	11.0/12.0
DG	54.0 X	70.00 X	10.0	DF	56.0 X	80.00 X	10.0/8.0	DF	60.0 X	80.00 X	12.0
DFS	54.0 X	72.00 X	9.0	DFK	56.0 X	80.00 X	13.0	DGS	60.0 X	80.00 X	12.0
DGS	54.0 X	72.00 X	10.0	DF	56.0 X	100.00 X	10.0	DG	60.0 X	80.00 X	12.0
DFK	54.0 X	80.00 X	13.0					DFK	60.0 X	80.00 X	12.0/ 8.0
DGS	54.0 X	81.00 X	10.0	DFK	57.0 X	72.00 X	10.0	DF	60.0 X	80.00 X	13.0
DFK	54.0 X	85.00 X	10.0	DFK	57.0 X	90.00 X	13.0	DFK	60.0 X	80.00 X	13.0
DGS	54.8 X	70.00 X	9.0/9.6	DG	57.1 X	73.28 X	5.16/6.0	DFS	60.0 X	80.00 X	13.0
								DFSK	60.0 X	80.00 X	13.0
DG	55.0 X	68.00 X	8.0					DG	60.0 X	85.00 X	8.0
DFA	55.0 X	68.00 X	9.0	DG	58.0 X	72.00 X	8.0	DG	60.0 X	85.00 X	10.0
DFD	55.0 X	68.00 X	12.0	DF	58.0 X	72.00 X	8.0	DF	60.0 X	85.00 X	10.0
DGS	55.0 X	70.00 X	8.0	DG	58.0 X	75.00 X	10.0	DFK	60.0 X	85.00 X	10.0
DF	55.0 X	70.00 X	8.0	DFK	58.0 X	75.00 X	12.0				

Wellendichtringe, geordnet nach Wellendurchmesser

DFS	60.0 X	85.00 X	10.0/12.0	DG	65.0 X	90.00 X	13.0	DFK	70.0 X	105.00 X	13.0
DF	60.0 X	85.00 X	13.0	DFK	65.0 X	90.00 X	13.0	DF	70.0 X	110.00 X	10.0
DFK	60.0 X	85.00 X	13.0	DF	65.0 X	90.00 X	13.0	DGS	70.0 X	110.00 X	11.0/14.5
DFS	60.0 X	85.00 X	13.0/15.0	DGD	65.0 X	93.00 X	9.8/11.5	DGS	70.0 X	110.00 X	13.0
DG	60.0 X	90.00 X	10.0	DG	65.0 X	95.00 X	10.0	DFK	70.0 X	110.00 X	13.0
DF	60.0 X	90.00 X	10.0	DFK	65.0 X	95.00 X	13.0	DF	70.0 X	120.00 X	10.0
DFK	60.0 X	90.00 X	10.0	DG	65.0 X	100.00 X	6.0/7.5				
DGS	60.0 X	90.00 X	10.0/8.0	DF	65.0 X	100.00 X	10.0	DGS	71.8 X	86.00 X	7.0
DGS	60.0 X	90.00 X	11.0/14.5	DF	65.0 X	100.00 X	10.0				
DFK	60.0 X	90.00 X	12.0	DFK	65.0 X	100.00 X	10.0	DF	72.0 X	84.00 X	18.0
DFK	60.0 X	90.00 X	13.0	DGS	65.0 X	100.00 X	12.0	DFK	72.0 X	90.00 X	13.0
DG	60.0 X	90.00 X	13.0	DFK	65.0 X	100.00 X	13.0	DF	72.0 X	90.00 X	13.0
DFS	60.0 X	90.00 X	13.0	DF	65.0 X	100.00 X	13.0	DFK	72.0 X	95.00 X	10.0
DG	60.0 X	95.00 X	10.0	DFS	65.3 X	77.50 X	5.5	DG	72.0 X	95.00 X	10.0
DGS	60.0 X	95.00 X	10.0					DFS	72.0 X	95.00 X	13.0
DFK	60.0 X	95.00 X	13.0	DF	67.0 X	80.00 X	10.0	DFK	72.0 X	95.00 X	13.0
DG	60.0 X	110.00 X	13.0	DFK	67.0 X	85.00 X	10.0	DFK	72.0 X	100.00 X	10.0
DSS	60.4 X	90.00 X	8.0/13.0					DF	72.0 X	100.00 X	13.0
				DFS	68.0 X	80.00 X	9.0/10.0	DFK	72.0 X	100.00 X	13.0
DF	62.0 X	75.00 X	10.0	DFS	68.0 X	85.00 X	8.0	DFS	72.0 X	105.00 X	13.0
DF	62.0 X	80.00 X	10.0	DF	68.0 X	85.00 X	10.0	DFK	72.0 X	105.00 X	13.0
DFK	62.0 X	80.00 X	10.0	DGS	68.0 X	85.00 X	13.0	DFK	72.0 X	110.00 X	13.0
DFK	62.0 X	80.00 X	12.0	DG	68.0 X	90.00 X	10.0				
DFK	62.0 X	85.00 X	10.0	DFK	68.0 X	90.00 X	10.0	DFK	74.0 X	90.00 X	10.0
DF	62.0 X	85.00 X	10.0	DGS	68.0 X	90.00 X	10.0/12.0	DFS	74.0 X	90.00 X	10.0/12.0
DG	62.0 X	85.00 X	10.0	DFK	68.0 X	90.00 X	12.0	DFS	74.0 X	95.00 X	13.0
DFK	62.0 X	85.00 X	13.0	DFK	68.0 X	90.00 X	13.0				
DFK	62.0 X	90.00 X	13.0	DF	68.0 X	90.00 X	13.0	DG	75.0 X	90.00 X	8.0
DG	62.0 X	100.00 X	12.0	DFS	68.0 X	90.00 X	13.0	DFS	75.0 X	90.00 X	8.0
				DG	68.0 X	100.00 X	10.0	DG	75.0 X	90.00 X	10.0
DGS	63.0 X	80.00 X	11.0/12.0	DFK	68.0 X	100.00 X	12.0	DFK	75.0 X	90.00 X	12.0
				DF	68.0 X	110.00 X	13.0	DF	75.0 X	95.00 X	10.0
DG	64.0 X	80.00 X	8.0					DFK	75.0 X	95.00 X	10.0
DGS	64.0 X	80.00 X	13.0	DGS	69.8 X	84.00 X	7.0/8.0	DG	75.0 X	95.00 X	10.0
DFK	64.0 X	85.00 X	13.0					DG	75.0 X	95.00 X	10.0
DG	64.0 X	90.00 X	10.0	DC	70.0 X	80.00 X	4.0	DG	75.0 X	95.00 X	12.0
DFSK	64.0 X	90.00 X	13.0	DE	70.0 X	81.50 X	6.0	DFK	75.0 X	95.00 X	13.0
DFK	64.0 X	90.00 X	13.0	DG	70.0 X	85.00 X	7.0	DF	75.0 X	95.00 X	13.0
				DF	70.0 X	85.00 X	8.0	DGS	75.0 X	100.00 X	10.0
DF	65.0 X	80.00 X	8.0	DFS	70.0 X	85.00 X	8.0	DFS	75.0 X	100.00 X	10.0
DFS	65.0 X	80.00 X	8.0	DG	70.0 X	85.00 X	8.0	DFK	75.0 X	100.00 X	10.0
DF	65.0 X	80.00 X	10.0	DFS	70.0 X	90.00 X	10.0	DF	75.0 X	100.00 X	10.0
DF	65.0 X	80.00 X	10.0	DFK	70.0 X	90.00 X	10.0	DG	75.0 X	100.00 X	10.0
DFK	65.0 X	85.00 X	10.0	DF	70.0 X	90.00 X	10.0	DGS	75.0 X	100.00 X	12.0
DGS	65.0 X	85.00 X	10.0	DG	70.0 X	90.00 X	10.0	DFK	75.0 X	100.00 X	12.0
DG	65.0 X	85.00 X	10.0	DGS	70.0 X	90.00 X	10.0	DF	75.0 X	100.00 X	12.0/16.0
DF	65.0 X	85.00 X	10.0	DGS	70.0 X	90.00 X	10.0/12.0	DFK	75.0 X	100.00 X	13.0
DFS	65.0 X	85.00 X	10.0	DFK	70.0 X	90.00 X	12.0	DF	75.0 X	100.00 X	13.0
DFK	65.0 X	85.00 X	12.0	DF	70.0 X	90.00 X	12.0/16.0	DGS	75.0 X	100.00 X	13.0
DFK	65.0 X	85.00 X	13.0	DFS	70.0 X	90.00 X	13.0	DG	75.0 X	100.00 X	13.0
DF	65.0 X	85.00 X	13.0	DFSK	70.0 X	90.00 X	13.0	DFS	75.0 X	100.00 X	13.0
DG	65.0 X	85.00 X	13.0	DF	70.0 X	90.00 X	13.0	DFSK	75.0 X	100.00 X	13.0
DGS	65.0 X	85.00 X	13.0	DFK	70.0 X	90.00 X	13.0	DFK	75.0 X	105.00 X	13.0
DFS	65.0 X	85.00 X	13.0	DG	70.0 X	90.00 X	13.0	DF	75.0 X	110.00 X	13.0
DGS	65.0 X	85.00 X	13.0/14.0	DGS	70.0 X	90.00 X	13.0	DFK	75.0 X	110.00 X	13.0
DG	65.0 X	90.00 X	10.0	DGD	70.0 X	93.00 X	9.8/11.5	DFK	75.0 X	115.00 X	13.0
DFS	65.0 X	90.00 X	10.0	DFK	70.0 X	95.00 X	10.0	DGS	75.0 X	120.00 X	15.0
DGS	65.0 X	90.00 X	10.0	DFK	70.0 X	95.00 X	13.0				
DFK	65.0 X	90.00 X	10.0	DF	70.0 X	95.00 X	13.0	DGS	76.2 X	125.00 X	13.0/14.0
DF	65.0 X	90.00 X	10.0	DG	70.0 X	100.00 X	10.0				
DF	65.0 X	90.00 X	10.0	DFK	70.0 X	100.00 X	10.0	DFK	77.0 X	95.00 X	10.0
DGS	65.0 X	90.00 X	10.0/12.0	DGS	70.0 X	100.00 X	10.0				
DFK	65.0 X	90.00 X	12.0	DG	70.0 X	100.00 X	13.0	DFK	78.0 X	95.00 X	13.0
DFS	65.0 X	90.00 X	13.0	DFK	70.0 X	100.00 X	13.0	DFK	78.0 X	100.00 X	10.0
DFS	65.0 X	90.00 X	13.0	DF	70.0 X	100.00 X	13.0	DG	78.0 X	100.00 X	10.0

Wellendichtringe, geordnet nach Wellendurchmesser

DFS	78.0 X	100.00 X	13.0	DF	88.0 X	110.00 X	13.0	DG	100.0 X	120.00 X	12.0
DFK	78.0 X	110.00 X	13.0	DF	88.0 X	110.00 X	13.0	DGS	100.0 X	120.00 X	12.0
				DFK	88.0 X	110.00 X	13.0	DFK	100.0 X	120.00 X	13.0
DGS	79.4 X	125.00 X	13.0/14.0					DG	100.0 X	125.00 X	12.0
				DG	90.0 X	110.00 X	7.5	DG	100.0 X	125.00 X	13.0
DM	80.0 X	92.00 X	8.0	DFK	90.0 X	110.00 X	8.0	DGS	100.0 X	125.00 X	13.0
DFS	80.0 X	100.00 X	10.0	DF	90.0 X	110.00 X	8.0	DFS	100.0 X	125.00 X	13.0
DFK	80.0 X	100.00 X	10.0	DFK	90.0 X	110.00 X	10.0	DF	100.0 X	125.00 X	13.0
DF	80.0 X	100.00 X	10.0	DG	90.0 X	110.00 X	12.0	DFK	100.0 X	125.00 X	13.0
DGS	80.0 X	100.00 X	10.0	DF	90.0 X	110.00 X	12.0	DFS	100.0 X	125.00 X	13.0
DG	80.0 X	100.00 X	10.0	DFS	90.0 X	110.00 X	13.0	DG	100.0 X	130.00 X	10.0
DGS	80.0 X	100.00 X	12.0	DFS	90.0 X	110.00 X	13.0	DFSK	100.0 X	130.00 X	13.0
DFK	80.0 X	100.00 X	12.0	DFSK	90.0 X	110.00 X	13.0	DGS	100.0 X	130.00 X	13.0
DGS	80.0 X	100.00 X	13.0	DFK	90.0 X	110.00 X	13.0	DFK	100.0 X	130.00 X	13.0
DG	80.0 X	100.00 X	13.0	DF	90.0 X	110.00 X	13.0	DFS	100.0 X	130.00 X	13.0
DFK	80.0 X	100.00 X	13.0	DFK	90.0 X	112.70 X	13.0	DF	100.0 X	130.00 X	13.0
DF	80.0 X	100.00 X	13.0	DFK	90.0 X	115.00 X	9.0	DFK	100.0 X	140.00 X	13.0
DFSK	80.0 X	100.00 X	13.0	DGS	90.0 X	115.00 X	10.0				
DFS	80.0 X	100.00 X	13.0	DF	90.0 X	115.00 X	13.0	DFK	102.0 X	130.00 X	13.0
DFS	80.0 X	105.00 X	13.0	DFS	90.0 X	115.00 X	13.0	DFD	102.0 X	152.00 X	18.5/25.5
DFK	80.0 X	105.00 X	13.0	DG	90.0 X	120.00 X	12.0				
DF	80.0 X	105.00 X	13.0	DF	90.0 X	120.00 X	13.0	DG	104.0 X	125.00 X	10.0
DFK	80.0 X	105.00 X	15.0	DFK	90.0 X	120.00 X	13.0	DF	104.0 X	130.00 X	15.0/33.0
DF	80.0 X	110.00 X	10.0	DGS	90.0 X	120.00 X	13.0				
DGS	80.0 X	110.00 X	10.0	DGS	90.0 X	120.00 X	13.0	DGS	105.0 X	120.00 X	6.7
DG	80.0 X	110.00 X	10.0	DGS	90.0 X	120.00 X	13.0	DF	105.0 X	125.00 X	13.0
DFK	80.0 X	110.00 X	13.0	DFSK	90.0 X	120.00 X	13.0	DFK	105.0 X	125.00 X	13.0
DF	80.0 X	110.00 X	13.0	DFS	90.0 X	120.00 X	13.0	DGS	105.0 X	130.00 X	12.0
DFS	80.0 X	110.00 X	13.0	DFK	90.0 X	120.00 X	15.0	DFS	105.0 X	130.00 X	13.0
DFS	80.0 X	110.00 X	13.0/15.0	DFK	90.0 X	125.00 X	13.0	DF	105.0 X	130.00 X	13.0
DGS	80.0 X	120.00 X	12.5/7.6	DF	90.0 X	130.00 X	12.0	DFK	105.0 X	130.00 X	13.0
DFK	80.0 X	120.00 X	13.0	DFK	90.0 X	130.00 X	13.0	DF	105.0 X	140.00 X	12.0
DG	80.0 X	125.00 X	8.0	DFK	90.0 X	140.00 X	13.0	DFS	105.0 X	140.00 X	13.0
								DFK	105.0 X	140.00 X	13.0
DGS	82.0 X	105.00 X	10.0/12.0	DFK	92.0 X	120.00 X	13.0				
DFK	82.0 X	105.00 X	13.0					DF	107.0 X	130.00 X	13.0
DFK	82.0 X	110.00 X	13.0	DFS	95.0 X	110.00 X	10.0	DFK	107.0 X	130.00 X	13.0
				DF	95.0 X	115.00 X	13.0				
DF	84.0 X	100.00 X	10.0	DFK	95.0 X	115.00 X	13.0	DFK	108.0 X	130.00 X	13.0
DFK	84.0 X	105.00 X	13.0/10.0	DFS	95.0 X	115.00 X	13.0	DFK	108.0 X	140.00 X	13.0
DFD	84.0 X	125.00 X	17.0/20.8	DFS	95.0 X	115.00 X	13.0				
				DG	95.0 X	120.00 X	12.0	DFK	110.0 X	128.00 X	9.0
DF	85.0 X	100.00 X	9.0	DF	95.0 X	120.00 X	12.0	DG	110.0 X	130.00 X	12.0
DFK	85.0 X	100.00 X	13.0	DF	95.0 X	120.00 X	13.0	DF	110.0 X	130.00 X	12.0
DF	85.0 X	105.00 X	10.0	DG	95.0 X	120.00 X	13.0	DFS	110.0 X	130.00 X	12.0
DFK	85.0 X	105.00 X	13.0	DGS	95.0 X	120.00 X	13.0	DGS	110.0 X	130.00 X	12.0/9.0
DFSK	85.0 X	105.00 X	13.0	DFSK	95.0 X	120.00 X	13.0	DF	110.0 X	130.00 X	13.0
DG	85.0 X	105.00 X	13.0	DFK	95.0 X	120.00 X	13.0	DFS	110.0 X	130.00 X	13.0
DG	85.0 X	110.00 X	12.0	DFS	95.0 X	125.00 X	12.0	DFSK	110.0 X	130.00 X	13.0
DGS	85.0 X	110.00 X	12.0	DGS	95.0 X	125.00 X	12.0	DG	110.0 X	130.00 X	13.0
DFS	85.0 X	110.00 X	12.0	DG	95.0 X	125.00 X	12.0	DGS	110.0 X	130.00 X	13.0
DFS	85.0 X	110.00 X	12.0/14.0	DFK	95.0 X	125.00 X	13.0	DFS	110.0 X	130.00 X	13.0/15.0
DFS	85.0 X	110.00 X	13.0	DF	95.0 X	125.00 X	13.0	DFK	110.0 X	130.00 X	15.0
DG	85.0 X	110.00 X	13.0	DF	95.0 X	130.00 X	13.0	DG	110.0 X	140.00 X	13.0
DFSK	85.0 X	110.00 X	13.0	DFK	95.0 X	130.00 X	13.0	DFSK	110.0 X	140.00 X	13.0
DF	85.0 X	110.00 X	13.0					DF	110.0 X	140.00 X	13.0
DFK	85.0 X	110.00 X	13.0	DFK	98.0 X	125.00 X	13.0	DFK	110.0 X	140.00 X	13.0
DFK	85.0 X	115.00 X	13.0	D K	98.0 X	128.00 X	10.0	DFK	110.0 X	140.00 X	15.0
DFK	85.0 X	120.00 X	13.0	DFK	98.0 X	130.00 X	13.0	DF	110.0 X	145.00 X	15.0
DFK	85.0 X	125.00 X	13.0					DFK	110.0 X	150.00 X	13.0
DFK	85.0 X	130.00 X	13.0	DC	100.0 X	110.00 X	4.0	DFK	110.0 X	150.00 X	15.0
DF	86.1 X	93.90 X	3.8	DF	100.0 X	115.00 X	9.0	DFK	110.3 X	133.30 X	12.0
DM	86.1 X	93.90 X	3.8	DF	100.0 X	118.00 X	9.0				
				DF	100.0 X	120.00 X	8.0	DF	112.0 X	130.00 X	8.0
DG	87.3 X	117.70 X	5.5	DF	100.0 X	120.00 X	10.0	DG	112.0 X	132.00 X	7.5

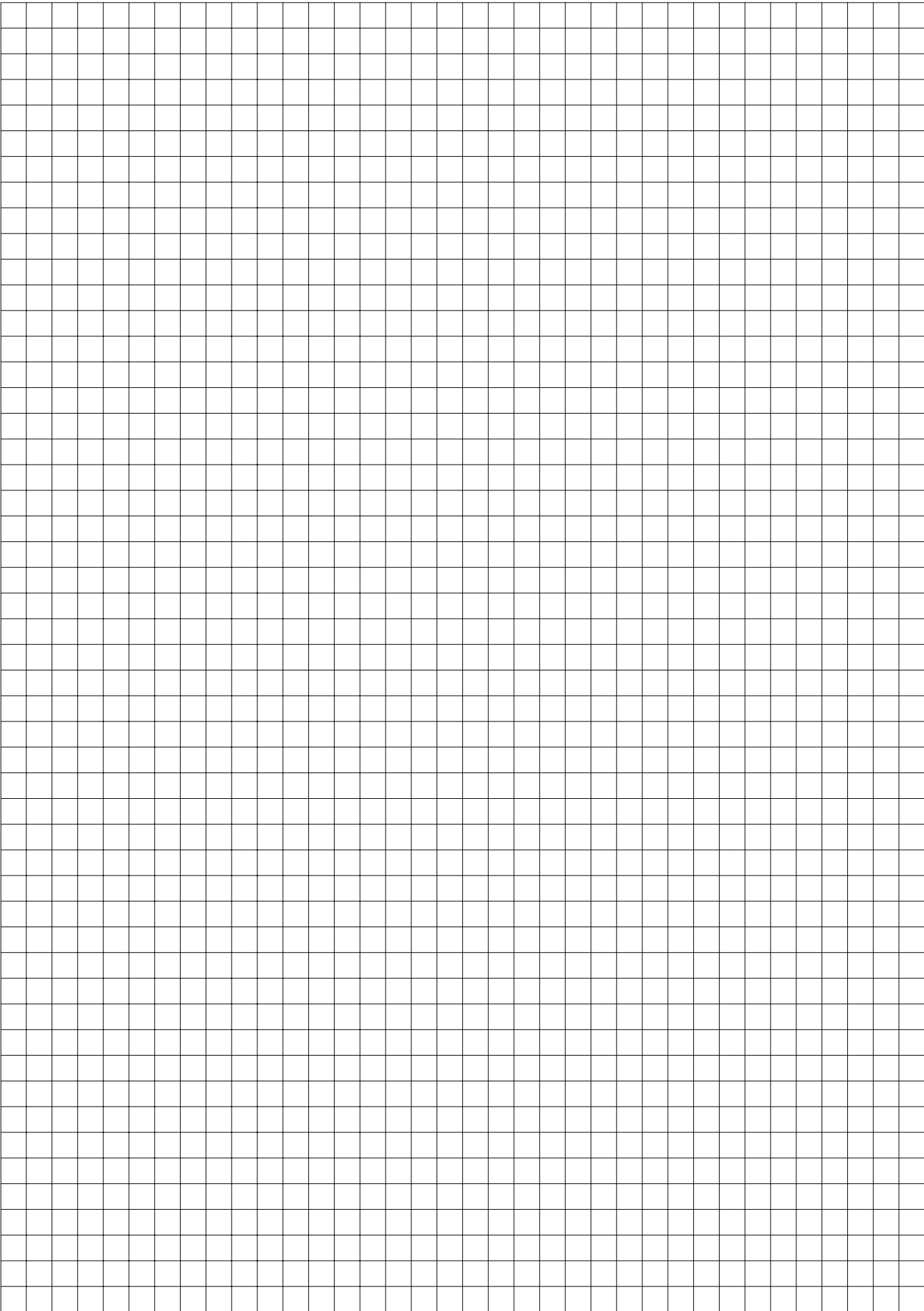
Wellendichtringe, geordnet nach Wellendurchmesser

DFK	112.0 X	140.00 X	13.0	DFSK	135.0 X	160.00 X	13.0	DG	150.0 X	180.00 X	15.0
				DGS	135.0 X	160.00 X	13.0/15.0	DFK	150.0 X	190.00 X	15.0
DF	114.0 X	140.00 X	13.0	DFK	135.0 X	160.00 X	15.0	DFK	150.0 X	210.00 X	16.0
DFK	114.0 X	140.00 X	13.0	DFK	135.0 X	165.00 X	13.0				
				DFS	135.0 X	165.00 X	13.0/15.0	DM	154.0 X	176.00 X	10.0
DGS	115.0 X	133.00 X	13.0	DFS	135.0 X	170.00 X	10.0				
DF	115.0 X	135.00 X	13.0	DFK	135.0 X	170.00 X	13.0	DGD	155.0 X	180.00 X	12.0/16.0
DFSK	115.0 X	140.00 X	11.0/13.0	DFK	135.0 X	170.00 X	15.0	DFK	155.0 X	180.00 X	15.0
DF	115.0 X	140.00 X	12.0	DFSK	135.0 X	180.00 X	15.0	DGS	155.0 X	180.00 X	15.0
DG	115.0 X	140.00 X	12.0	DFK	135.0 X	180.00 X	15.0	DFK	155.0 X	190.00 X	15.0
DFS	115.0 X	140.00 X	13.0	DFD	135.0 X	182.00 X	18.5/25.5	DFS	155.0 X	190.00 X	15.0
DFSK	115.0 X	140.00 X	13.0								
DF	115.0 X	140.00 X	13.0	DFK	140.0 X	160.00 X	13.0	DFK	158.0 X	180.00 X	15.0
DFK	115.0 X	140.00 X	13.0	DF	140.0 X	160.00 X	13.0				
DFS	115.0 X	140.00 X	15.0	DFK	140.0 X	160.00 X	15.0	DF	160.0 X	180.00 X	10.0
DFK	115.0 X	140.00 X	15.0	DG	140.0 X	165.00 X	12.0	DFS	160.0 X	180.00 X	10.0/11.0
				DFK	140.0 X	165.00 X	12.0	DFK	160.0 X	180.00 X	15.0
DG	120.0 X	150.00 X	12.0	DGD	140.0 X	165.00 X	13.0/16.5	DFK	160.0 X	185.00 X	10.0
DFS	120.0 X	150.00 X	12.0	DFD	140.0 X	165.00 X	13.0/17.5	DF	160.0 X	185.00 X	10.0
DF	120.0 X	150.00 X	13.0	DFK	140.0 X	165.00 X	15.0	DF	160.0X	190.00 X	13.0
DFK	120.0 X	150.00 X	13.0	DFK	140.0 X	170.00 X	13.0	DFK	160.0 X	190.00 X	13.0
DFS	120.0 X	150.00 X	15.0	DG	140.0 X	170.00 X	13.0	DFSK	160.0X	190.00 X	15.0
DFK	120.0 X	150.00 X	15.0	DF	140.0 X	170.00 X	15.0	DF	160.0 X	190.00 X	15.0
DFSK	120.0 X	150.00 X	15.0	DGS	140.0 X	170.00 X	15.0	DG	160.0 X	190.00 X	15.0
DGS	120.0 X	150.00 X	15.0	DG	140.0 X	170.00 X	15.0	DFK	160.0 X	190.00 X	15.0
DF	120.0 X	160.00 X	12.0	DFK	140.0 X	180.00 X	15.0	DFK	160.0 X	200.00 X	15.0
DFK	120.0 X	160.00 X	13.0					DFD	160.0X	203.00 X	18.0/23.0
DFK	120.0 X	160.00 X	15.0	DGS	142.5 X	175.00 X	13.0/16.0				
				DM	143.0 X	156.00 X	6.0	DG	162.0X	190.00 X	12.0
DGS	125.0 X	142.00 X	13.0					DFS	165.0X	190.00 X	13.0
DGS	125.0 X	143.00 X	13.0	DG	144.0 X	160.00 X	12.0	DFK	165.0 X	190.00 X	13.0
DG	125.0 X	150.00 X	12.0	DFK	144.0 X	180.00 X	15.0	DF	165.0 X	190.00 X	13.0
DF	125.0 X	150.00 X	12.0					DG	165.0 X	190.00 X	13.0
DG	125.0 X	150.00 X	13.0	DFS	145.0 X	165.00 X	13.0	DFK	165.0 X	190.00 X	15.0
DF	125.0 X	150.00 X	13.0	DFK	145.0 X	165.00 X	13.0				
DFK	125.0 X	150.00 X	15.0	DF	145.0 X	165.00 X	13.0	DFK	168.0 X	190.00 X	15.0
DFK	125.0 X	152.40 X	15.0	DFK	145.0 X	165.00 X	15.0	DFSK	168.0X	190.00 X	15.0
DF	125.0 X	160.00 X	13.0	DGS	145.0 X	167.00 X	13.0	DGD	168.0 X	198.00 X	16.5/21.0
DFK	125.0 X	160.00 X	13.0	DFK	145.0 X	170.00 X	13.0				
DFK	125.0 X	170.00 X	15.0	DF	145.0 X	170.00 X	15.0	DGS	170.0 X	190.00 X	8.5/ 9.5
				DFK	145.0 X	170.00 X	15.0	DGS	170.0 X	190.00 X	12.0/14.0
DG	127.0 X	150.00 X	13.0	DFK	145.0 X	175.00 X	13.0	DFK	170.0 X	190.00 X	15.0
				DFS	145.0 X	175.00 X	13.0/15.0	DFK	170.0 X	200.00 X	13.0
DFK	128.0 X	146.00 X	13.5	DGS	145.0 X	175.00 X	13.0/16.0	DFS	170.0 X	200.00 X	15.0
DG	128.0 X	150.00 X	13.0	DFK	145.0 X	180.00 X	15.0	DF	170.0X	200.00 X	15.0
								DFK	170.0 X	200.00 X	15.0
DFK	130.0 X	155.00 X	10.0	DFK	146.0 X	178.00 X	14.0	DG	170.0 X	200.00 X	15.0
DG	130.0 X	160.00 X	12.0					DGS	170.0 X	200.00 X	15.0
DF	130.0 X	160.00 X	12.0	DFK	148.0 X	170.00 X	15.0	DGAS	170.0 X	200.00 X	16.0
DFK	130.0 X	160.00 X	13.0	DFSK	148.0 X	170.00 X	15.0	DFK	170.0 X	215.00 X	16.0
DFS	130.0 X	160.00 X	13.0								
DG	130.0 X	160.00 X	13.0	DG	150.0 X	168.00 X	12.0	DFK	172.0 X	200.00 X	15.0
DGS	130.0 X	160.00 X	15.0	DFSK	150.0 X	170.00 X	15.0				
DFK	130.0 X	160.00 X	15.0	DFK	150.0 X	170.00 X	15.0	DFK	175.0 X	200.00 X	15.0
DF	130.0 X	160.00 X	15.0	DF	150.0 X	170.00 X	15.0	DG	175.0 X	200.00 X	15.0
DG	130.0 X	170.00 X	12.0	DGS	150.0 X	180.00 X	11.0/13.0	DFK	175.0 X	215.00 X	16.0
DG	130.0 X	170.00 X	15.0	DFK	150.0 X	180.00 X	13.0				
DFK	130.0 X	170.00 X	15.0	DG	150.0 X	180.00 X	13.0	DFK	178.0 X	200.00 X	15.0
DFSK	130.0 X	170.00 X	15.0	DGS	150.0 X	180.00 X	14.0/13.0				
DFK	130.0 X	180.00 X	15.0	DGS	150.0 X	180.00 X	15.0	DFS	180.0 X	200.00 X	12.0
				DFK	150.0 X	180.00 X	15.0	DFK	180.0 X	200.00 X	15.0
DFK	132.0 X	160.00 X	13.0	DF	150.0 X	180.00 X	15.0	DG	180.0X	210.00 X	15.0
				DFSK	150.0 X	180.00 X	15.0	DF	180.0 X	210.00 X	15.0
DFK	135.0 X	160.00 X	13.0	DFS	150.0 X	180.00 X	15.0	DFK	180.0 X	210.00 X	15.0
DF	135.0 X	160.00 X	13.0								

Wellendichtringe, geordnet nach Wellendurchmesser

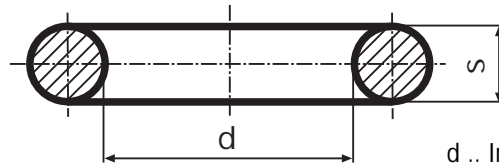
DFSK	180.0 X	215.00 X	15.0
DFK	180.0 X	220.00 X	16.0
DG	185.0 X	210.00 X	13.0
DFK	185.0 X	215.00 X	16.0
DFK	190.0 X	215.00 X	16.0
DF	190.0 X	220.00 X	15.0
DFK	190.0 X	220.00 X	15.0
DG	190.0X	220.00 X	15.0
DF	190.0X	220.00 X	16.0
DFK	190.0 X	230.00 X	16.0
DFK	195.0 X	220.00 X	16.0
DFS	200.0 X	230.00 X	15.0
DF	200.0 X	230.00 X	15.0
DG	200.0 X	230.00 X	15.0
DFK	200.0 X	230.00 X	16.0
DF	200.0 X	230.00 X	16.0
DFK	200.0 X	250.00 X	16.0
DFK	205.0 X	230.00 X	16.0
DFK	210.0 X	240.00 X	15.0
DFK	210.0 X	250.00 X	16.0
DG	215.0X	240.00 X	12.0
DFK	215.0 X	250.00 X	16.0/15.0
DFK	220.0 X	250.00 X	15.0
DG	220.0 X	250.00 X	15.0
DFK	220.0 X	250.00 X	16.0
DFK	230.0 X	270.00 X	15.0
DFK	230.0 X	270.00 X	16.0
DFK	235.0 X	270.00 X	16.0
DFK	240.0 X	270.00 X	15.0
DG	240.0 X	270.00 X	15.0
DFK	240.0 X	270.00 X	16.0
DFK	240.0 X	280.00 X	16.0
DGSA	260.0 X	235.00 X	12.0
DFK	260.0 X	290.00 X	16.0
DFK	260.0 X	300.00 X	20.0
DFK	270.0 X	310.00 X	16.0
DF	275.0 X	294.00 X	12.0
DFK	280.0 X	310.00 X	16.0

NOTIZEN



O-Ringe

Maßbezeichnung eines O-Ringes



d .. Innendurchmesser in mm
s .. Schnurstärke in mm

Werkstoffe

NB	Nitril-Butadien-Kautschuk (Standardwerkstoff)	CR	Chloropren-Kautschuk
NB	Nitril-Butadien-Kautschuk	SB	Styrol-Butadien-Kautschuk
AC	Acrylat-Kautschuk	BU	Butyl-Kautschuk
SI	Silikon-Kautschuk	NR	Natur-Kautschuk
FP	Fluor-Kautschuk	FS	Fluor-Silikon-Kautschuk
EP	Aethylen-Propylen-Kautschuk		

Werkstoffhärte

Die Werkstoffhärte wird nach Shore A oder IRHD angegeben, wobei die Standardhärte 70 Shore A bzw. 73 IRHD beträgt.

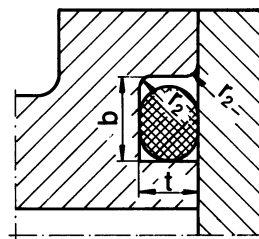
Shore-A-Härte	60	70	80	90
IRHD-Härte	63	73	83	92

zul. Abweichung ± 5 , Prüfung der Werkstoffhärte nach DIN 53 505 bzw. DIN 53 519

Einbauräume

Das Maß b - die Breite der O-Ringnut - muß größer als der verformte O-Ring sein. Je nach Anwendungsfall kann die Nut einseitig offen sein. Hier gilt der Grundsatz: „Der abdichtende Mediumsdruck muß den O-Ring einwandfrei erreichen können“. Die Oberflächen der Nuten und der Gegenflächen sollten gerundete oder abgeflachte Bearbeitungsspuren haben, dann können Rauhtiefen von 4 - 25 μm in Kauf genommen werden.

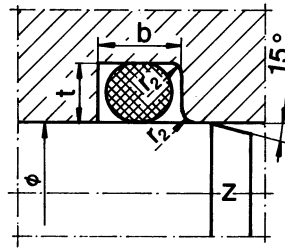
Einbauräume - statische Anwendung



s	t	b	s	t	b	s	t	b	s	t	b
1	0,8	1,3	2,62	2,0	3,4	5	4	6,5	7,5	6,3	9,7
1,5	1,1	1,9	2,7	2,1	3,5	5,33	4,3	6,9	8	6,75	10,4
1,6	1,2	2,1	3	2,3	3,9	5,5	4,5	7,1	8,4	7,15	10,9
1,78	1,3	2,3	3,5	2,7	4,5	5,7	4,65	7,4	8,5	7,25	11,0
1,9	1,4	2,4	3,53	2,7	4,5	6	4,95	7,8	9	7,7	11,7
2	1,5	2,6	3,6	2,8	4,7	6,5	5,4	8,4	9,5	8,2	12,3
2,4	1,8	3,1	4	3,15	5,2	6,99	5,85	9,1	10	8,65	13
2,5	1,9	3,2	4,5	3,6	5,8	7	5,85	9,1			

Bei Verwendung von Stützringen vergrößert sich die Nutbreite b jeweils um die Stärke des Stützringes bzw. bei beidseitiger Abstützung um die doppelte Stärke des Stützringes.

Einbauräume
dynamische Anwendung - Hydraulik



s	t	b	z	s	t	b	z	s	t	b	z
1	0,9	1,3	1	3,5	3,1	4,2	1,8	6,99	6,3	8,4	3,6
1,5	1,3	1,9	1	3,53	3,1	4,2	1,8	7	6,3	8,4	3,6
1,6	1,4	2	1,1	3,6	3,2	4,3	1,8	7,5	6,7	9	3,8
1,78	1,5	2,3	1,1	4	3,5	4,8	2	8	7,2	9,6	4
1,9	1,6	2,4	1,2	4,5	4	5,4	2,3	8,4	7,6	10,1	4,2
2	1,7	2,4	1,2	5	4,45	6	2,5	8,5	7,7	10,2	4,2
2,4	2,1	2,9	1,4	5,33	4,7	6,4	2,7	9	8,2	10,8	4,3
2,5	2,2	3	1,4	5,5	4,95	6,6	2,8	9,5	8,6	11,4	4,4
2,62	2,3	3,1	1,5	5,7	5,1	6,9	3	10	9,1	12	4,5
2,7	2,4	3,2	1,5	6	5,4	7,2	3,1				
3	2,6	3,6	1,6	6,5	5,8	7,8	3,3				

Einbauräume
dynamische Anwendung - Hydraulik

s	t	b	z	s	t	b	z	s	t	b	z
1	0,95	1,3	1	3,5	3,25	4,2	1,8	6,99	6,6	8,4	3,6
1,5	1,35	1,9	1	3,53	3,25	4,2	1,8	7	6,6	8,4	3,6
1,6	1,45	2	1,1	3,6	3,35	4,3	1,8	7,5	7,1	9	3,8
1,78	1,55	2,3	1,1	4	3,7	4,8	2	8	7,6	9,6	4
1,9	1,75	2,4	1,2	4,5	4,2	5,4	2,3	8,4	7,9	10,1	4,2
2	1,8	2,4	1,2	5	4,65	6	2,5	8,5	8	10,2	4,2
2,4	2,15	2,9	1,4	5,33	4,95	6,4	2,7	9	8,5	10,8	4,3
2,5	2,25	3	1,4	5,5	5,15	6,6	2,8	9,5	9	11,4	4,4
2,62	2,35	3,1	1,5	5,7	5,35	6,9	3	10	9,5	12	4,5
2,7	2,45	3,3	1,5	6	5,65	7,2	3,1				
3	2,75	3,6	1,6	6,5	6,1	7,8	3,3				

Bei Verwendung von Stützringen vergrößert sich die Nutbreite b jeweils um die Stärke des Stützringes bzw. bei beidseitiger Abstützung um die doppelte Stärke des Stützringes.

O-Ringe - Sortimente

Für den Service- und Reparaturbereich haben sich unsere O-Ring-Sortimentskästen schon bestens bewährt. Sie sind befüllt mit gebräuchlichen Standard-O-Ringen.

Standard-Zollabmessungen

BOX A O-RINGE NBR 70 SHORE 30 ABMESSUNGEN – 340 ST.				
20x 2,90 x 1,78 ARP/BS 006	20x 3,68 x 1,78 ARP/BS 007	20x 4,48 x 1,78 ARP/BS 008	20x 5,28 x 1,78 ARP/BS 009	20x 6,07 x 1,78 ARP/BS 010
20x 7,68 x 1,78 ARP/BS 011	20x 9,25 x 1,78 ARP/BS 012	15x 10,82 x 1,78 ARP/BS 013	15x 12,42 x 1,78 ARP/BS 014	10x 14,00 x 1,78 ARP/BS 015
10x 15,60 x 1,78 ARP/BS 016	5x 17,18 x 1,78 ARP/BS 017	5x 18,77 x 1,78 ARP/BS 018	15x 9,19 x 2,62 ARP/BS 110	15x 10,78 x 2,62 ARP/BS 111
15x 12,37 x 2,62 ARP/BS 112	15x 13,95 x 2,62 ARP/BS 113	10x 15,54 x 2,62 ARP/BS 114	10x 17,13 x 2,62 ARP/BS 115	10x 18,72 x 2,62 ARP/BS 116
5x 20,29 x 2,62 ARP/BS 117	5x 21,89 x 2,62 ARP/BS 118	5x 23,47 x 2,62 ARP/BS 119	5x 18,64 x 3,53 ARP/BS 210	5x 20,22 x 3,53 ARP/BS 211
5x 21,82 x 3,53 ARP/BS 212	5x 23,40 x 3,53 ARP/BS 213	5x 24,99 x 3,53 ARP/BS 214	5x 26,58 x 3,53 ARP/BS 215	5x 28,17 x 3,53 ARP/BS 216

Standard-Zollabmessungen, Ergänzung zu Box A

BOX B O-RINGE NBR 70 SHORE 24 ABMESSUNGEN – 275 ST.					
15x 20,35 x 1,78 ARP/BS 019	15x 21,95 x 1,78 ARP/BS 020	15x 25,07 x 2,62 ARP/BS 120	15x 26,64 x 2,62 ARP/BS 121	15x 28,25 x 2,62 ARP/BS 122	15x 29,82 x 2,62 ARP/BS 123
10x 31,42 x 2,62 ARP/BS 124	10x 33,0 x 2,62 ARP/BS 125	10x 34,59 x 2,62 ARP/BS 126	15x 29,75 x 3,53 ARP/BS 217	15x 31,34 x 3,53 ARP/BS 218	15x 32,92 x 3,53 ARP/BS 219
10x 34,52 x 3,53 ARP/BS 220	10x 36,10 x 3,53 ARP/BS 221	10x 37,69 x 3,53 ARP/BS 222	10x 40,87 x 3,53 ARP/BS 223	10x 44,04 x 3,53 ARP/BS 224	10x 47,22 x 3,53 ARP/BS 225
10x 50,40 x 3,53 ARP/BS 226	10x 37,47 x 5,33 ARP/BS 325	10x 40,65 x 5,33 ARP/BS 326	10x 43,82 x 5,33 ARP/BS 327	5x 47,00 x 5,33 ARP/BS 328	5x 50,16 x 5,33 ARP/BS 329

Metrische Standardabmessungen

BOX C O-RINGE NBR 70 SHORE 30 ABMESSUNGEN – 425 ST.				
20x 3,0 x 1,5	20x 5,0 x 1,5	20x 7,0 x 1,5	20x 9,0 x 1,5	20x 11,0 x 1,5
20x 6,0 x 2	20x 8,0 x 2	20x 10,0 x 2	20x 12,0 x 2	20x 14,0 x 2
15x 6,3 x 2,4	15x 8,3 x 2,4	15x 11,3 x 2,4	15x 13,3 x 2,4	15x 17,3 x 2,4
15x 5,0 x 2,5	15x 7,0 x 2,5	15x 10,0 x 2,5	15x 12,0 x 2,5	15x 15,0 x 2,5
10x 10,0 x 3	10x 12,0 x 3	10x 14,0 x 3	10x 16,0 x 3	10x 18,0 x 3
5x 20,2 x 3	5x 22,2 x 3	5x 24,2 x 3	5x 26,2 x 3	5x 30,2 x 3

Metrische Standardabmessungen, Ergänzung zu Box C

BOX D O-RINGE NBR 70 SHORE 24 ABMESSUNGEN – 285 ST.					
15x 18,0 x 2	15x 20,0 x 2	15x 22,0 x 3	15x 25,0 x 3	15x 28,2 x 3	15x 30,2 x 3
10x 32,2 x 3	10x 36,2 x 3	15x 25,0 x 4	15x 30,0 x 4	15x 32,0 x 4	15x 34,0 x 4
15x 36,0 x 4	10x 38,0 x 4	10x 40,0 x 4	10x 44,0 x 4	10x 48,0 x 4	10x 50,0 x 4
10x 25,0 x 5	10x 30,0 x 5	10x 35,0 x 5	10x 40,0 x 5	5x 45,0 x 5	5x 50,0 x 5

O-Ringe, geordnet nach Innendurchmesser

0,74	x	1,02	4	x	3	7	x	2	9,52	x	1,78	12,3	x	2,4
1,07	x	1,27	4,1	x	1,6	7	x	2,5	9,6	x	2,4	12,37	x	2,62
1,15	x	1	4,2	x	1,9	7	x	3	9,75	x	1,78	12,42	x	1,78
1,2	x	0,7	4,3	x	2,4	7	x	4	9,8	x	1,9	12,5	x	1,5
1,25	x	1	4,34	x	3,53	7,1	x	1,6	9,92	x	2,62	12,5	x	2
1,25	x	2,62	4,42	x	2,62	7,2	x	1,9				12,6	x	2,4
1,4	x	0,7	4,47	x	1,78	7,3	x	2,4	10	x	1	12,7	x	2,62
1,42	x	1,52	4,5	x	1	7,5	x	1,5	10	x	1,3			
1,5	x	1	4,5	x	1,5	7,5	x	2	10	x	1,5	13	x	1
1,78	x	1,02	4,5	x	1,8	7,5	x	2,5	10	x	2	13	x	1,5
1,78	x	1,78	4,5	x	2	7,5	x	3,2	10	x	2,2	13	x	2
1,8	x	0,7	4,6	x	2,4	7,52	x	3,53	10	x	2,5	13	x	2,5
1,8	x	1,2	4,7	x	1,42	7,6	x	1,2	10	x	3	13	x	3
1,8	x	1,5	4,7	x	1,6	7,6	x	2,4	10	x	3,5	13	x	3,5
			4,76	x	1,78	7,6	x	2,62	10	x	4	13	x	4
2	x	1	4,8	x	1,6	7,65	x	1,63	10	x	5	13	x	5
2	x	1,5	4,9	x	1,9	7,65	x	1,78	10,1	x	1,6	13,1	x	1,6
2	x	1,55				7,93	x	4,76	10,1	x	1,6	13,1	x	2,62
2	x	2	5	x	1	7,94	x	1,78	10,3	x	2,4	13,26	x	1,52
2,06	x	2,62	5	x	1,2				10,47	x	5,33	13,3	x	2,4
2,2	x	1,6	5	x	1,5	8	x	1	10,5	x	1,5	13,46	x	2,08
2,3	x	0,7	5	x	2	8	x	1,25	10,5	x	2	13,47	x	2,08
2,3	x	0,9	5	x	2,5	8	x	1,5	10,5	x	2,5	13,5	x	1,3
2,4	x	1,05	5	x	3	8	x	1,9	10,5	x	2,7	13,5	x	1,5
2,4	x	1,9	5	x	3,5	8	x	2	10,6	x	2,4	13,5	x	2
2,5	x	1	5	x	4	8	x	2,4	10,69	x	3,53	13,6	x	2,4
2,5	x	1,2	5,1	x	1,6	8	x	2,5	10,72	x	1,83	13,6	x	2,7
2,5	x	1,3	5,23	x	2,62	8	x	3	10,77	x	2,62	13,64	x	5,33
2,5	x	1,5	5,28	x	1,78	8	x	3,5	10,82	x	1,78	13,87	x	3,53
2,5	x	1,6	5,3	x	2,4	8	x	4				13,95	x	2,62
2,57	x	1,78	5,5	x	1,5	8	x	5	11	x	1			
2,6	x	1,2	5,5	x	1,6	8,1	x	1,6	11	x	1,3	14	x	1
2,6	x	1,9	5,5	x	2,4	8,3	x	2,4	11	x	1,5	14	x	1,5
2,6	x	2,4	5,6	x	2	8,5	x	1,27	11	x	2	14	x	1,78
2,75	x	1,6	5,6	x	2,4	8,5	x	1,5	11	x	2,5	14	x	2
2,8	x	1,6	5,7	x	1,9	8,5	x	2	11	x	3	14	x	2,5
2,85	x	2,62	5,8	x	1,7	8,5	x	2,5	11	x	3,5	14	x	3
2,9	x	0,65	5,94	x	3,53	8,5	x	3	11	x	4	14	x	3,5
2,9	x	1,78				8,6	x	2,4	11	x	5	14	x	4
2,9	x	2,62	6	x	1	8,73	x	1,78	11,1	x	1,6	14	x	5
			6	x	1,5	8,75	x	1,78	11,11	x	1,78	14,1	x	1,6
3	x	1	6	x	1,8	8,9	x	1,9	11,3	x	2,4	14,3	x	2,4
3	x	1,1	6	x	2	8,9	x	2,7	11,5	x	1,5	14,5	x	2
3	x	1,5	6	x	2,2	8,92	x	1,83	11,5	x	2,2	14,5	x	3
3	x	2	6	x	2,5				11,5	x	3	14,6	x	2,4
3	x	3	6	x	3	9	x	1	11,6	x	1,2			
3	x	3,5	6	x	4	9	x	1,2	11,6	x	2,4	15	x	1
3,1	x	1,6	6,02	x	1,63	9	x	1,5	11,6	x	2,9	15	x	1,5
3,1	x	2,6	6,02	x	2,62	9	x	2	11,7	x	5,8	15	x	2
3,2	x	1,5	6,07	x	1,3	9	x	2,2	11,9	x	1,98	15	x	2,5
3,2	x	1,78	6,07	x	1,78	9	x	2,5	11,91	x	1,78	15	x	3
3,3	x	2,4	6,1	x	0,84	9	x	3	11,91	x	2,62	15	x	3,5
3,4	x	1,9	6,1	x	1,6	9	x	3,5				15	x	4
3,5	x	1	6,3	x	2,4	9	x	4	12	x	1	15	x	5
3,5	x	1,5	6,3	x	2,5	9,1	x	1,6	12	x	1,5	15,08	x	2,62
3,6	x	2,4	6,35	x	1,78	9,1	x	2,6	12	x	2	15,1	x	1,6
3,63	x	2,62	6,4	x	1,9	9,12	x	3,53	12	x	2,5	15,1	x	2,7
3,68	x	1,78	6,5	x	1,5	9,2	x	2,62	12	x	3	15,24	x	5,33
3,7	x	1,6	6,5	x	2	9,25	x	1,78	12	x	3,5	15,3	x	2,4
3,7	x	1,9	6,5	x	3	9,3	x	2,4	12	x	4	15,47	x	3,53
3,9	x	1,27	6,6	x	2,4	9,5	x	1	12	x	5	15,5	x	4
			6,75	x	1,78	9,5	x	1,5	12	x	7	15,55	x	2,62
4	x	1				9,5	x	1,6	12,07	x	5,33	15,6	x	1,78
4	x	1,5	7	x	1	9,5	x	2	12,1	x	1,6	15,6	x	2,4
4	x	2	7	x	1,5	9,5	x	2,5	12,1	x	2,7	15,88	x	2,62
4	x	2,5	7	x	1,8	9,5	x	3	12,29	x	3,53			

O-Ringe, geordnet nach Innendurchmesser

16	x	1	19	x	1	22	x	1,5	25	x	3	28,7	x	3,5
16	x	1,25	19	x	1,5	22	x	2	25	x	3,5			
16	x	1,5	19	x	2	22	x	2,5	25	x	4	29	x	1,5
16	x	1,9	19	x	2,5	22	x	2,62	25	x	4,5	29	x	2
16	x	2	19	x	3	22	x	3	25	x	5	29	x	2,5
16	x	2,5	19	x	3,5	22	x	3,5	25	x	6	29	x	3
16	x	3	19	x	4	22	x	4	25	x	8	29	x	3,5
16	x	3,5	19	x	5	22	x	4,5	25,07	x	2,62	29	x	4
16	x	4	19,05	x	1,78	22	x	5	25,1	x	1,6	29	x	5
16	x	4,5	19,1	x	1,6	22,1	x	1,6	25,12	x	1,78	29	x	8
16	x	5	19,15	x	1,78	22,2	x	3	25,2	x	3	29,1	x	1,6
16	x	6	19,18	x	2,46	22,22	x	2,62	25,3	x	2,4	29,1	x	2,55
16,1	x	1,6	19,2	x	3	22,3	x	2,4	25,5	x	3	29,2	x	3
16,3	x	2,4	19,3	x	2,4	22,5	x	3	25,8	x	3,53	29,3	x	1
16,36	x	2,21	19,5	x	1	22,6	x	1,1				29,3	x	3
16,4	x	1	19,5	x	1,5	22,8	x	0,8	26	x	1	29,3	x	3,6
16,6	x	2,4	19,5	x	2,4				26	x	1,2	29,4	x	1
16,8	x	2,8	19,5	x	3	23	x	1	26	x	1,5	29,5	x	3
16,82	x	5,33	19,6	x	2,4	23	x	1,5	26	x	2	29,5	x	4,5
16,9	x	2,7	19,8	x	3,6	23	x	2	26	x	2,5	29,52	x	5,33
			19,99	x	5,33	23	x	2,5	26	x	3	29,6	x	2,4
17	x	1				23	x	3	26	x	3,5	29,74	x	2,95
17	x	1,5	20	x	1	23	x	3,5	26	x	4	29,74	x	3,53
17	x	2	20	x	1,3	23	x	3,6	26	x	5	29,82	x	2,62
17	x	2,5	20	x	1,5	23	x	4	26	x	6	29,87	x	1,78
17	x	3	20	x	2	23	x	5	26	x	7	29,9	x	1
17	x	3,5	20	x	2,5	23	x	6	26,2	x	3			
17	x	4	20	x	3	23,17	x	5,33	26,2	x	3,6	30	x	1,5
17	x	5	20	x	3,5	23,3	x	2,4	26,34	x	5,33	30	x	2
17,04	x	3,53	20	x	4	23,39	x	3,53	26,5	x	3	30	x	2,5
17,1	x	1,6	20	x	4,5	23,4	x	2	26,57	x	3,53	30	x	3
17,12	x	2,62	20	x	5	23,47	x	2,62	26,61	x	2,95	30	x	3,5
17,17	x	1,78	20	x	6	23,47	x	2,95	26,65	x	2,62	30	x	4
17,3	x	2,4	20,1	x	1,6	23,5	x	2,4	26,7	x	1,78	30	x	4,5
17,46	x	2,62	20,2	x	3	23,52	x	1,78				30	x	5
17,5	x	2,5	20,22	x	3,53	23,6	x	2,4	27	x	1	30	x	6
17,6	x	2,4	20,3	x	2,4	23,81	x	2,62	27	x	1,5	30	x	7
17,8	x	2,4	20,3	x	2,62				27	x	2	30,05	x	3
17,86	x	2,62	20,35	x	1,78	24	x	1	27	x	2,5	30,2	x	3
17,93	x	2,46	20,5	x	2,4	24	x	1,2	27	x	3	30,3	x	2,4
			20,63	x	2,62	24	x	1,5				30,5	x	1
18	x	1				24	x	2	27	x	3,5	30,8	x	3,6
18	x	1,5	21	x	1	24	x	2,5	27	x	4			
18	x	2	21	x	1,5	24	x	3	27	x	5	31	x	1,5
18	x	2,5	21	x	2	24	x	3,5	27,1	x	1,6	31	x	2
18	x	3	21	x	2,5	24	x	4	27,3	x	2,4	31	x	2,5
18	x	3,5	21	x	3	24	x	5	27,3	x	2,7	31	x	3
18	x	4	21	x	3,5	24	x	5,5	27,5	x	3	31	x	3,5
18	x	5	21	x	4				27,6	x	2,4	31	x	4
18	x	6	21	x	5	24	x	6	27,8	x	3,6	31	x	4,5
18,1	x	1,6	21,1	x	1,6	24,2	x	3	27,94	x	5,33	31	x	5
18,2	x	3	21,2	x	3	24,2	x	5,7				31,12	x	5,33
18,3	x	2,4	21,3	x	2,4	24,5	x	2,4	28	x	1	31,2	x	3
18,3	x	3,6	21,3	x	3,6	24,5	x	3	28	x	1,2	31,34	x	3,53
18,4	x	2,7	21,5	x	2,4	24,5	x	4,5	28	x	1,5	31,42	x	2,62
18,42	x	5,33	21,5	x	3	24,6	x	2,4	28	x	2	31,47	x	1,78
18,5	x	1,2				24,6	x	3	28	x	2,5	31,5	x	3
18,5	x	1,5	21,59	x	5,33	24,6	x	3,6	28	x	3	31,6	x	2,4
18,6	x	2,4	21,6	x	2,4	24,77	x	5,33	28	x	3,5	31,8	x	1
18,6	x	3	21,82	x	3,53	24,99	x	3,53	28	x	4	31,8	x	1,4
18,62	x	2,62	21,9	x	2,62				28	x	4,5	31,8	x	1,5
18,64	x	3,53	21,9	x	2,62	25	x	1	28	x	5	31,82	x	5,33
18,72	x	2,62	21,92	x	2,95	25	x	1,5	28	x	6			
18,77	x	1,52	21,95	x	1,78	25	x	2	28,17	x	3,53	32	x	1,5
18,77	x	1,78				25	x	2,4	28,25	x	2,62	32	x	2
			22	x	1	25	x	2,5	28,3	x	1,78	32	x	2,5

O-Ringe, geordnet nach Innendurchmesser

32	x	3	36	x	3	40	x	4	44,65	x	3	49,2	x	5,7
32	x	3,5	36	x	3,5	40	x	4,5				49,21	x	3,53
32	x	4	36	x	4	40	x	5	45	x	1	49,5	x	3
32	x	4,5	36	x	5	40	x	6	45	x	1,5	49,6	x	2,4
32	x	5	36	x	6	40,5	x	3	45	x	2			
32	x	5,7	36,09	x	3,53	40,64	x	5,33	45	x	2,5	50	x	2
32	x	6	36,17	x	2,62	40,87	x	3,53	45	x	3	50	x	2,5
32	x	8	36,2	x	3	40,95	x	2,62	45	x	3,5	50	x	3
32,1	x	1,6	36,5	x	3				45	x	4	50	x	3,5
32,15	x	3,53	36,6	x	3,6	41	x	1,5	45	x	5	50	x	4
32,2	x	3				41	x	1,78	45	x	6	50	x	5
32,5	x	3	37	x	1	41	x	2	45	x	7	50	x	6
32,5	x	3,6	37	x	1,5	41	x	2,5	45,2	x	3	50	x	6,5
32,69	x	5,33	37	x	2	41	x	3	45,3	x	5,7	50	x	7
32,92	x	3,53	37	x	2,5	41	x	3,5	45,7	x	2,62	50	x	1,50
			37	x	3	41	x	4	45,84	x	1,78	50,17	x	5,33
33	x	1,5	37	x	3,5	41	x	5				50,3	x	2,4
33	x	2	37	x	4	41,2	x	5,7	46	x	1,5	50,39	x	3,53
33	x	2,5	37	x	5	41,28	x	3,53	46	x	2	50,47	x	2,62
33	x	2,62	37	x	6	41,5	x	3	46	x	2,5	50,52	x	1,78
33	x	3	37,1	x	1,6	41,6	x	2,4	46	x	3	50,8	x	3,53
33	x	3,5	37,2	x	3				46	x	4			
33	x	4	37,3	x	3,6	42	x	1	46	x	5	51	x	2
33	x	5	37,47	x	3	42	x	1,5	46	x	6	51	x	3
33,05	x	1,78	37,47	x	5,33	42	x	2	46	x	8	51	x	3,5
33,3	x	2,4	37,5	x	3	42	x	2,5	46,04	x	3,53	51	x	4
			37,6	x	2,4	42	x	3	46,2	x	3	51	x	5
34	x	1,5	37,69	x	3,53	42	x	3,5	46,3	x	4	51,1	x	1,6
34	x	2	37,77	x	2,62	42	x	4	46,99	x	5,33	51,2	x	5,7
34	x	2,5	37,82	x	1,78	42	x	5	46,99	x	5,34	51,6	x	2,4
34	x	3				42	x	6				51,6	x	4,6
34	x	3,5	38	x	1,5	42	x	8	47	x	1,5			
34	x	4	38	x	2	42,1	x	1,15	47	x	2	52	x	1,5
34	x	5	38	x	2,5	42,2	x	3	47	x	2,5	52	x	2
34	x	5,5	38	x	3	42,5	x	3	47	x	3	52	x	2,5
34,1	x	3,6	38	x	3,5	42,52	x	2,62	47	x	3,5	52	x	3
34,2	x	2	38	x	4	42,86	x	3,53	47	x	4	52	x	3,5
34,2	x	3	38	x	4,5				47	x	5	52	x	4
34,2	x	5,7	38	x	5	43	x	1,5	47	x	7	52	x	5
34,29	x	5,33	38	x	6	43	x	2	47,2	x	5,7	52	x	6
34,5	x	3	38	x	10	43	x	2,5	47,22	x	3,53	52	x	8
34,52	x	3,53				43	x	3	47,3	x	2,62	52,07	x	2,62
34,6	x	2,4	39	x	1	43	x	3,5	47,35	x	1,78	52,2	x	3
34,6	x	2,62	39	x	1,5	43	x	4	47,6	x	2,4	52,39	x	3,53
34,65	x	1,78	39	x	2	43	x	5	47,63	x	3,53	52,5	x	3
			39	x	2,5	43,4	x	3,6				52,5	x	5,7
35	x	1,2	39	x	3	43,5	x	3	48	x	1,5			
35	x	1,5	39	x	3,5	43,69	x	3	48	x	2	53	x	2
35	x	2	39	x	4	43,82	x	5,33	48	x	2,5	53	x	2,5
35	x	2,5	39	x	5				48	x	3	53	x	3
35	x	3	39	x	5,5	44	x	1,5	48	x	3,5	53	x	3,5
35	x	3,5	39	x	6,5	44	x	2	48	x	4	53	x	4
35	x	4	39,2	x	3	44	x	2,5	48	x	4,5	53	x	5
35	x	5	39,2	x	5,7	44	x	3	48	x	5	53	x	5,7
35	x	6	39,35	x	2,62	44	x	3,5	48	x	6	53	x	6
35	x	10	39,45	x	1,78	44	x	4	48	x	6,5	53,34	x	5,33
35,1	x	1,6	39,6	x	2,4	44	x	5	48,9	x	2,62	53,5	x	1,2
35,2	x	3	39,69	x	3,53	44	x	6				53,5	x	2
35,2	x	5,7				44,04	x	3,53	49	x	1,5	53,57	x	3,53
35,5	x	3	40	x	1	44,12	x	2,62	49	x	2	53,64	x	2,62
35,6	x	3,6	40	x	1,2	44,17	x	1,78	49	x	2,5	53,65	x	2,62
			40	x	1,5	44,2	x	3	49	x	3	53,7	x	1,78
36	x	1,5	40	x	2	44,2	x	5,7	49	x	3,5	53,98	x	3,53
36	x	1,78	40	x	2,5	44,45	x	3,53	49	x	4			
36	x	2	40	x	3	44,5	x	3	49	x	5	54	x	1,5
36	x	2,5	40	x	3,5	44,6	x	2,4	49,2	x	3,53	54	x	2

O-Ringe, geordnet nach Innendurchmesser

54	x	2,5	59	x	2	63	x	9	68,5	x	2	73,03	x	3,53
54	x	3	59	x	2,5	63,09	x	3,53						
54	x	3,5	59	x	3	63,17	x	2,62	69	x	1,5	74	x	2
54	x	4	59	x	3,5	63,22	x	1,78	69	x	2	74	x	2,5
54	x	5	59	x	4	63,5	x	3,53	69	x	3	74	x	3
54	x	5,5	59	x	5				69	x	3,5	74	x	3,5
54	x	6	59,2	x	5,7	64	x	2	69	x	4	74	x	4
54	x	7	59,5	x	3	64	x	2,5	69	x	4,5	74	x	4,5
54	x	8	59,6	x	2,4	64	x	3	69	x	4,5	74	x	5
54,2	x	3	59,69	x	5,33	64	x	3,5	69	x	5	74,2	x	5,7
54,2	x	5,7	59,7	x	7	64	x	4	69,2	x	5,7	74,3	x	2,62
54,4	x	5,3	59,9	x	7	64	x	4,5	69,22	x	5,33	74,5	x	3
54,5	x	3	59,92	x	2,62	64	x	5	69,4	x	3,1	74,6	x	3,53
54,6	x	2,4	59,92	x	3,53	64,2	x	5,7	69,44	x	3,53	74,61	x	3,53
			59,99	x	2,62	64,5	x	3	69,5	x	3	74,63	x	5,33
						64,6	x	2,4	69,52	x	2,62			
55	x	1,5				64,77	x	2,62	69,57	x	1,78	75	x	1,5
55	x	2	60	x	1				69,6	x	2,4	75	x	2
55	x	2,5	60	x	1,5				69,85	x	3,53	75	x	2,5
55	x	3	60	x	2	65	x	1,5				75	x	3
55	x	3,5	60	x	2,5	65	x	1,78				75	x	3,5
55	x	4	60	x	3	65	x	2	70	x	2	75	x	4
55	x	5	60	x	3,5	65	x	2,5	70	x	2,5	75	x	5
55	x	6	60	x	4	65	x	3	70	x	3	75	x	6
55	x	7	60	x	5	65	x	3,5	70	x	3,5	75	x	7
55,2	x	5,7	60	x	6	65	x	4	70	x	4	75	x	7,5
55,25	x	2,62	60	x	7	65	x	4,5	70	x	4,5	75	x	9
55,56	x	3,53	60	x	8	65	x	5	70	x	5	75	x	10
55,7	x	3,75	60,05	x	1,78	65	x	6	70	x	6	75,57	x	5,33
			60,33	x	3,53	65,09	x	3,53	70	x	6,5	75,8	x	3,53
									70	x	7	75,85	x	3,53
56	x	2				66	x	2	70,5	x	2,4	75,87	x	2,62
56	x	2,5	61	x	2	66	x	2,5				75,92	x	1,78
56	x	3	61	x	2,5	66	x	3						
56	x	3,5	61	x	3	66	x	3,5	71	x	2			
56	x	4	61	x	3,5	66	x	4	71	x	2,5	76	x	1,5
56	x	5	61	x	4	66	x	4,5	71	x	3	76	x	2
56,52	x	5,33	61	x	4,5	66	x	5	71	x	3,5	76	x	2,5
56,52	x	7	61	x	5	66	x	6	71	x	4	76	x	3
56,75	x	3,53	61,2	x	5,7	66,04	x	5,33	71	x	4,5	76	x	3,5
56,82	x	2,62	61,6	x	2,4	66,27	x	3,53	71	x	5	76	x	4
56,85	x	3	61,6	x	2,62	66,34	x	2,62	71	x	6	76	x	4,5
56,87	x	1,78	61,9	x	3,53	66,4	x	1,78	71,12	x	2,62	76	x	5
			61,91	x	3,53	66,68	x	3,53	71,2	x	3	76,1	x	8,4
									71,2	x	5,7			
57	x	1,5				67	x	1,5	71,44	x	3,53	77	x	1,5
57	x	2	62	x	1,5	67	x	2				77	x	2
57	x	2,5	62	x	1,78	67	x	2,5				77	x	2,5
57	x	3	62	x	2	67	x	3	72	x	2	77	x	3
57	x	3,5	62	x	2,5	67	x	3,5	72	x	2,5	77	x	3,5
57	x	4	62	x	3	67	x	4	72	x	3	77	x	4
57	x	5	62	x	3,5	67	x	5	72	x	3,5	77	x	5
57	x	6,5	62	x	4	67	x	6	72	x	4	77	x	7
57	x	8	62	x	5	67,2	x	5,7	72	x	5	77,2	x	5,7
57	x	16	62	x	5,5	67,6	x	2,4	72	x	5,5	77,5	x	2,62
57,15	x	3,53	62	x	6	67,95	x	2,62	72	x	6	77,79	x	3,53
57,2	x	5,7	62,2	x	3				72,39	x	5,33			
57,6	x	2,4	62,2	x	5,7				72,6	x	4			
			62,87	x	5,33	68	x	1,8	72,62	x	3,53	78	x	2
						68	x	2	72,7	x	2,62	78	x	2,5
58	x	2				68	x	2,5	72,75	x	1,78	78	x	3
58	x	2,5	63	x	1,5	68	x	3				78	x	3,5
58	x	3	63	x	2	68	x	3,5				78	x	4
58	x	3,5	63	x	2,5	68	x	4	73	x	2	78	x	5
58	x	4	63	x	3	68	x	5	73	x	2,5	78	x	6
58	x	5	63	x	3,5	68	x	6	73	x	3	78	x	6
58	x	6	63	x	4	68	x	7	73	x	3,5	78,74	x	5,33
58,42	x	2,62	63	x	5	68,2	x	4,24	73	x	4	78,97	x	3,53
58,74	x	3,53	63	x	6	68,26	x	3,53	73	x	5			
			63	x	7									

O-Ringe, geordnet nach Innendurchmesser

79	x	1,73	85	x	2	91	x	2	97	x	2,5	103,5	x	4
79	x	2	85	x	2,5	91	x	2,5	97	x	3			
79	x	2,5	85	x	3	91	x	3	97	x	3,5	104	x	3
79	x	3	85	x	3,5	91	x	3,5	97	x	4	104	x	4
79	x	3,5	85	x	4	91	x	4	97	x	5	104	x	5,5
79	x	4	85	x	5	91	x	5	97	x	8	104	x	5,7
79	x	5	85	x	6	91,44	x	5,33	97,2	x	5,7	104,14	x	5,33
79,2	x	5,7	85	x	7	91,67	x	3,53	97,79	x	5,33	104,2	x	3
79,5	x	3	85,09	x	5,33	91,7	x	1,78				104,2	x	5,7
79,5	x	7	85,32	x	3,53				98	x	1,2	104,37	x	3,53
79,77	x	5,33	85,34	x	1,78	92	x	2	98	x	1,5	104,5	x	3
						92	x	2,5	98	x	2			
80	x	1,5	86	x	1,6	92	x	3	98	x	2,5	105	x	2
80	x	2	86	x	2	92	x	3,5	98	x	3	105	x	2,5
80	x	2,5	86	x	2,5	92	x	4	98	x	3,5	105	x	3
80	x	3	86	x	3	92	x	5	98	x	4	105	x	3,5
80	x	3,5	86	x	3,5	92	x	10	98	x	5	105	x	4
80	x	4	86	x	4	92,2	x	5,7	98	x	6	105	x	4,5
80	x	5	86	x	5	92,75	x	2,62	98	x	7	105	x	5
80	x	6	86,5	x	4				98,02	x	3,53	105	x	6
80	x	8				93	x	2	98,05	x	1,78	105	x	7
80	x	10	87	x	2	93	x	2,5				105	x	10
80,6	x	2,62	87	x	2,5	93	x	3	99	x	2	105	x	15
			87	x	3	93	x	3,5	99	x	2,5			
81	x	2	87	x	3,5	93	x	4	99	x	3	106	x	2
81	x	2,5	87	x	4	93	x	5	99	x	3,5	106	x	3
81	x	3	87	x	5	93,1	x	10	99	x	4	106	x	4
81	x	3,5	87,2	x	5,7				99	x	5	106,5	x	2,4
81	x	4				94	x	2	99	x	14			
81	x	5	88	x	2	94	x	2,5	99,1	x	5,7	107	x	3
81	x	6	88	x	2,5	94	x	3	99,2	x	5,7	107	x	4
81,2	x	5,7	88	x	3	94	x	3,5	99,3	x	5,7	107,32	x	5,33
81,92	x	5,33	88	x	3,5	94	x	4	99,5	x	3	107,54	x	3,53
			88	x	4	94	x	5				107,62	x	2,62
82	x	2	88	x	5	94	x	5,5	100	x	1,5	107,67	x	1,78
82	x	2,5	88	x	6	94	x	5,7	100	x	2			
82	x	3	88,27	x	5,33	94,1	x	5,7	100	x	2,5	108	x	3
82	x	3,5	88,3	x	7	94,2	x	5,7	100	x	3	108	x	3,2
82	x	4	88,49	x	3,53	94,5	x	3	100	x	3,5	108	x	4
82	x	5	88,57	x	2,62	94,62	x	5,33	100	x	4	108	x	5
82	x	7	88,62	x	1,78	94,84	x	3,53	100	x	4,5	108	x	6
82,14	x	3,53				94,92	x	2,62	100	x	5	108	x	7
82,2	x	5,7	89	x	1,5	94,97	x	1,78	100	x	5,34	108	x	8
82,22	x	2,62	89	x	2				100	x	6			
82,27	x	1,78	89	x	2,5	95	x	1,5	100	x	7	109	x	2
			89	x	3	95	x	2	100	x	8	109	x	5
83	x	2	89	x	3,5	95	x	2,5	100	x	10	109	x	5,5
83	x	2,5	89	x	4	95	x	3	100,95	x	1,6	109,1	x	5,7
83	x	3	89	x	5	95	x	3,5	100,97	x	5,33	109,2	x	5,7
83	x	3,5	89,1	x	5,7	95	x	4				109,5	x	3
83	x	4	89,2	x	5,7	95	x	4,5	101	x	3	109,5	x	5,33
83	x	5	89,5	x	3	95	x	5	101	x	3	109,5	x	5,34
83	x	5,5	89,69	x	5,33	95	x	6	101	x	4,3	109,5	x	5,5
83	x	7	89,69	x	5,34	95	x	7	101,2	x	3,53	109,54	x	5,33
83,8	x	2,62				95	x	7,5	101,27	x	2,62			
			90	x	2				101,32	x	1,78	110	x	2
84	x	2	90	x	2,5	96	x	2				110	x	2,5
84	x	2,5	90	x	3	96	x	2,5	102	x	2	110	x	3
84	x	3	90	x	3,5	96	x	3	102	x	3	110	x	3,5
84	x	3,5	90	x	4	96	x	3,5	102	x	4	110	x	4
84	x	4	90	x	5	96	x	4	102	x	5	110	x	4,5
84	x	5	90	x	6	96	x	5				110	x	5
84	x	9	90	x	6,3	96	x	6	103	x	2	110	x	6
84,2	x	5,7	90	x	7	96,6	x	1,6	103	x	2,5	110	x	7
84,5	x	3	90	x	10				103	x	3,5	110	x	8
						97	x	2	103	x	5	110	x	11

O-Ringe, geordnet nach Innendurchmesser

110,49 x 5,33	120,02 x 5,33	129,4 x 1,78	139,3 x 5,7	150 x 3
110,72 x 3,53	120,02 x 7	129,5 x 3	139,37 x 2,62	150 x 3,5
110,74 x 1,78	120,25 x 3,53	129,54-x 5,33	139,5 x 3	150 x 4
	120,32 x 2,62	129,54 x 7	139,7 x 5,34	150 x 4,5
111 x 3	120,37 x 1,78	129,77 x 3,53		150 x 5
			140 x 2	150 x 6
112 x 2	121 x 3	130 x 2	140 x 3	150 x 8
112 x 3	121,5 x 2,2	130 x 2,5	140 x 4	150 x 10
112 x 4		130 x 3	140 x 5	
112 x 5	122 x 2,5	130 x 4	140 x 6	151,46 x 1,78
112 x 6,3	122 x 3	130 x 5	140 x 8	151,77 x 5,33
	122 x 3,5	130 x 6	140 x 10	151,77 x 7
113,67 x 5,33	122 x 4	130 x 8	140 x 15	
113,67 x 7		130,2 x 5,33		152 x 3
113,7 x 7	123 x 3	130,2 x 5,34	142 x 3	152 x 3,53
113,89 x 3,53	123 x 8	130,5 x 3	142 x 4	152,07 x 2,62
113,97 x 2,62	123,19 x 5,33		142 x 6	
	123,19 x 7	131 x 2,5	142,11 x 1,78	153 x 6
114 x 2	123,42 x 3,53	131,2 x 5,7	142,24 x 5,33	153,5 x 3
114 x 4	123,44 x 1,78		142,24 x 7	
114 x 5		132 x 3	142,47 x 3,53	154 x 3
114 x 6	124 x 3	132 x 4	142,9 x 5,34	154,1 x 8,4
114 x 6,5	124 x 3,25	132 x 5		154,2 x 5,7
114 x 8	124,2 x 5,7	132,1 x 8,4	143 x 3	154,3 x 5,7
114 x 9	124,3 x 5,7	132,72 x 5,33	143 x 4,5	154,5 x 3
114,02 x 1,78	124,5 x 3	132,72 x 7		
114,2 x 5,7	124,6 x 7	132,95 x 3,53	144 x 3	155 x 3
114,3 x 5,7			144,1 x 8,4	155 x 4
114,5 x 3	125 x 2	133 x 4	144,2 x 5,7	155 x 5
114,7 x 7	125 x 2,4	133,02 x 2,62	144,3 x 5,7	155 x 5,33
	125 x 2,5	133,07 x 1,78	144,5 x 3	155 x 6
115 x 1,6	125 x 3			155 x 8
115 x 2	125 x 3,5	134 x 3	145 x 3	155,6 x 7
115 x 2,5	125 x 4	134,2 x 5,7	145 x 4	
115 x 3	125 x 5	134,3 x 5,7	145 x 5	156 x 3
115 x 4	125 x 8,3	134,5 x 3	145 x 5,5	
115 x 5	125,6 x 2	134,5 x 6,99	145 x 6	157 x 3
115 x 6		134,5 x 7	145,29 x 1,78	
115 x 9	126 x 2		145,42 x 5,33	158 x 1,78
	126 x 2,2	135 x 2,5	145,42 x 7	158 x 3
116 x 4	126 x 3	135 x 3	145,64 x 3,53	158 x 5
116,84 x 5,33	126 x 4	135 x 4	145,72 x 2,62	158 x 6
116,84 x 7	126 x 5	135 x 5		158,12 x 5,33
	126 x 6	135 x 5,5	146 x 3	158,12 x 7
117 x 2,7	126,37 x 5,33	135 x 6	146 x 4	158,34 x 3,53
117 x 3	126,37 x 7	135 x 10	146,04 x 5,33	158,42 x 2,62
117 x 4	126,37 x 7	135,76 x 1,78		
117,07 x 3,53	126,6 x 3,53	135,89 x 5,33	147 x 3	159,1 x 8,4
117,1 x 1,78	126,67 x 2,62	135,89 x 7		159,2 x 5,7
117,5 x 5,34	126,72 x 1,78		148 x 3	159,3 x 5,7
		136 x 4	148 x 4	159,5 x 3
118 x 3	127 x 3	136,12 x 3,53	148 x 6	159,5 x 7
118 x 4	127 x 4		148,46 x 1,78	
118 x 5	127 x 5,34	137 x 3	148,59 x 5,33	160 x 3
			148,59 x 7	160 x 3,5
119,2 x 5,7	128 x 2	138 x 3	148,82 x 3,53	160 x 4
119,3 x 5,7	128 x 3	138 x 4		160 x 5
119,5 x 3	128 x 4	138 x 5	149 x 3	160 x 6
	128 x 5	138 x 6	149,1 x 8,4	160 x 8
120 x 2	128 x 6	138,94 x 1,78	149,2 x 5,33	160 x 10
120 x 3			149,2 x 5,7	
120 x 3,5	129 x 2,5	139 x 3	149,3 x 5,7	161,3 x 5,33
120 x 4	129 x 6	139,07 x 5,33	149,5 x 3	161,3 x 10
120 x 5	129,1 x 5,7	139,07 x 7		161,6 x 2,4
120 x 6	129,1 x 8,4	139,2 x 5,7	150 x 2	161,9 x 7
120 x 10	129,2 x 5,7	139,3 x 3,53	150 x 2,5	

O-Ringe, geordnet nach Innendurchmesser

162	x	3	175	x	4	190	x	3	204	x	6	220	x	3
162	x	5	175	x	5	190	x	4	204,2	x	5,7	220	x	4
			175	x	6	190	x	5				220	x	5
164	x	3				190	x	6	205	x	3	220	x	6
164,1	x	8,4	176	x	5,5	190,1	x	3,53	205	x	4	220	x	10
164,2	x	5,7				190,17	x	2,62	205	x	5			
164,3	x	5,7	177,17	x	5,33				205	x	6	221,6	x	6,99
164,47	x	5,33	177,17	x	7	191	x	3	205	x	7,3	221,62	x	5,33
164,47	x	7	177,4	x	3,53				205	x	9	221,84	x	3,53
164,5	x	3	177,47	x	2,62	192	x	3	205	x	10	221,92	x	2,62
164,7	x	3,53				192	x	4	205	x	15			
164,77	x	2,62	178	x	10	192	x	7				222	x	6
									206	x	4			
165	x	2	179	x	3	193	x	6	206	x	6	223	x	4
165	x	3	179,1	x	8,4	193,3	x	4	206	x	7			
165	x	4	179,2	x	5,7	193,3	x	7				224	x	3,8
165	x	5	179,3	x	5,7	193,5	x	5	207	x	3			
165	x	6	179,5	x	3	193,7	x	7				225	x	3
165	x	7							208	x	3	225	x	4
			180	x	2	194	x	2	208	x	4	225	x	5
166	x	6	180	x	3	194	x	5,7	208,9	x	7	225	x	6
166,7	x	7	180	x	4	194	x	6,1	208,9	x	10	225	x	15
			180	x	5	194,1	x	8,4	208,92	x	5,33			
167	x	3	180	x	6	194,2	x	5,7	208,97	x	7	226	x	3
167,7	x	5,33	180	x	8	194,3	x	5,7				226	x	8
			180	x	10	194,5	x	3						
168	x	3							209,1	x	8,4			
168	x	4	181	x	6,99	195	x	3	209,14	x	3,53	227	x	3,2
168	x	5,7	181	x	7	195	x	3,5	209,2	x	5,7	227,97	x	5,33
168,3	x	7				195	x	4	209,22	x	2,62	227,97	x	7
			182	x	3	195	x	5	209,3	x	5,7			
169	x	3				195	x	6	209,5	x	3	228	x	3
169,1	x	8,4	183	x	4	195	x	6,75				228	x	10
169,3	x	5,7	183,5	x	3	195	x	8	210	x	3	228,2	x	3,53
169,5	x	3	183,52	x	5,33	195	x	10	210	x	4	228,27	x	2,62
			183,52	x	7				210	x	5			
170	x	3	183,74	x	3,53	196,22	x	5,33	210	x	6	229	x	6
170	x	4	183,82	x	2,62	196,22	x	7	210	x	8	229,1	x	8,4
170	x	5				196,44	x	3,53	212	x	3	229,3	x	5,7
170	x	6	184,1	x	8,4	196,52	x	2,62	212	x	4	229,5	x	3
170	x	8	184,15	x	6,35				212	x	6,3			
170	x	15	184,2	x	5,7	198	x	4				230	x	3
170,82	x	5,33	184,3	x	5,7				215	x	3	230	x	4
170,82	x	5,34	184,5	x	3	199,1	x	8,4	215	x	4	230	x	5
170,82	x	7				199,2	x	5,7	215	x	5	230	x	6
			185	x	4	199,3	x	5,7	215	x	6	230	x	7
171,04	x	3,53	185	x	4,5	199,5	x	3	215,27	x	5,33	230	x	8
171,12	x	2,62	185	x	5				215,27	x	7			
			185	x	6	200	x	2	215,5	x	3,53	232	x	4
172	x	3				200	x	3	215,57	x	2,62	233	x	3
172	x	4	186	x	3	200	x	4						
172	x	6	186	x	3,5	200	x	5	216	x	5	234,3	x	5,7
			186	x	7	200	x	6	216	x	8	234,3	x	6,99
174	x	3				200	x	7				234,3	x	7
174	x	3,2	187,3	x	7	200	x	8	217	x	3	234,32	x	5,33
174	x	3,5				200	x	10	217	x	5	234,55	x	3,53
174	x	4	188	x	3				217,5	x	4	234,62	x	2,62
174	x	5,25	188	x	4	202	x	5,5						
174	x	6	188	x	6	202,57	x	5,33	218	x	5	235	x	3
174,1	x	8,4				202,57	x	7	218	x	5,3	235	x	5
174,2	x	5,7	189,1	x	8,4	202,8	x	3,53	218	x	5,8	235	x	6
174,3	x	5,7	189,2	x	5,7	202,87	x	2,62						
174,5	x	3	189,5	x	3				219,1	x	8,4			
174,6	x	7	189,87	x	5,33	203	x	3	219,3	x	5,7	236	x	12
			189,87	x	7	203	x	4	219,5	x	3			
175	x	3				203	x	6,3	219,5	x	3,2	238	x	5

O-Ringe, geordnet nach Innendurchmesser

239,1	x	8	257	x	3	280	x	3	310	x	4	335	x	4
239,1	x	8,4	257	x	5	280	x	4	310	x	5	335	x	6
239,2	x	5,7				280	x	5	310	x	6	335	x	7
239,3	x	5,7	259	x	4	280	x	6	310	x	6,5			
239,3	x	6,5	259	x	7	280	x	7	310	x	8	338	x	13
239,5	x	3	259,3	x	3	280	x	8	310	x	12			
			259,3	x	5,7	280	x	10	310	x	16	339	x	8,4
240	x	3	259,7	x	7				310,5	x	7	339,3	x	5,7
240	x	4				284	x	3						
240	x	5	260	x	3	284	x	12	312	x	4	340	x	4
240	x	6	260	x	4							340	x	5
240	x	8	260	x	5	285	x	3	313	x	7	340	x	5,33
240	x	8,4	260	x	8	285	x	4				340	x	6
240	x	10				285	x	5	315	x	3	340	x	8,6
240	x	15	262	x	2	285,1	x	7	315	x	4	340	x	10
240,67	x	5,33							315	x	5	340	x	16
240,67	x	7	264	x	3	287	x	3	315	x	5,33			
240,9	x	3,53	264	x	10				315	x	6	341,8	x	3
240,97	x	2,62				288	x	4	315	x	6,3			
			265	x	4				315	x	10	342	x	5
242	x	6	265	x	5	289,3	x	5,7				342,27	x	7
242	x	8	265	x	6				316	x	9	342,3	x	12,5
			265	x	7	290	x	3	316,87	x	7			
243	x	3	265	x	8	290	x	4	316,9	x	12,5	345	x	3
						290	x	5				345	x	5
245	x	3	266,07	x	5,33	290	x	6	318	x	5	345	x	7
245	x	5	266,07	x	7									
245	x	6	266,1	x	10	291,47	x	5,33	319,2	x	3,53	346	x	10
245	x	8	266,29	x	3,53	291,47	x	7	319,3	x	5,7			
						291,69	x	3,53				347	x	6
247	x	3	268,8	x	8,4				320	x	3			
247	x	7				292	x	10	320	x	3,5	348	x	8
247,02	x	5,33	269,1	x	8,4				320	x	4			
247,25	x	3,53	269,3	x	5,7	295	x	5	320	x	5	349,3	x	5,7
247,32	x	2,62				295	x	6	320	x	6			
			270	x	3				320	x	6,5	350	x	3
248	x	3	270	x	4	297	x	4	320	x	7	350	x	4
			270	x	5	297	x	12	320	x	8	350	x	5
249,1	x	8,4	270	x	6	297,8	x	7				350	x	6
249,3	x	5,7	270	x	10				321	x	13	350	x	8
249,5	x	3				299,3	x	5,7				350	x	12
			272	x	8				325	x	5			
250	x	3	272,4	x	6,99	300	x	3	325	x	6	351,8	x	3
250	x	4	272,4	x	7	300	x	4	325	x	7			
250	x	5				300	x	5	325	x	10	352	x	3
250	x	6	273	x	3	300	x	6				354	x	3
250	x	6,3				300	x	6,3	326	x	8	354,97	x	5,33
250	x	7	274	x	3	300	x	7				354,97	x	5,33
250	x	8	274	x	5,7	300	x	9	329,3	x	5,7	354,97	x	5,33
250	x	10				300	x	10	329,57	x	5,33	354,97	x	7
			275	x	3	300	x	11	329,57	x	7			
253,37	x	5,33	275	x	4				329,79	x	3,53	355	x	3
253,37	x	7	275	x	5	302	x	8,4	329,79	x	7	355	x	4
253,6	x	3,53	275	x	8							355,19	x	3,53
						304,17	x	5,33	330	x	4			
254	x	3	276	x	3	304,17	x	7	330	x	5	357	x	12
254	x	10	276	x	12	304,39	x	3,53	330	x	5,7			
254	x	11							330	x	6	359,3	x	5,7
			278,7	x	7,4	305	x	5	330	x	8			
255	x	3	278,77	x	5,33	305	x	6	330	x	9,5	360	x	4
255	x	4	278,77	x	7	305	x	10	330	x	10	360	x	5
255	x	5	278,99	x	3,53							360	x	6
255	x	5,7				309	x	3	331	x	3	360	x	7
255	x	7	279,3	x	5,7							360	x	8
						310	x	3	333	x	7	360	x	9

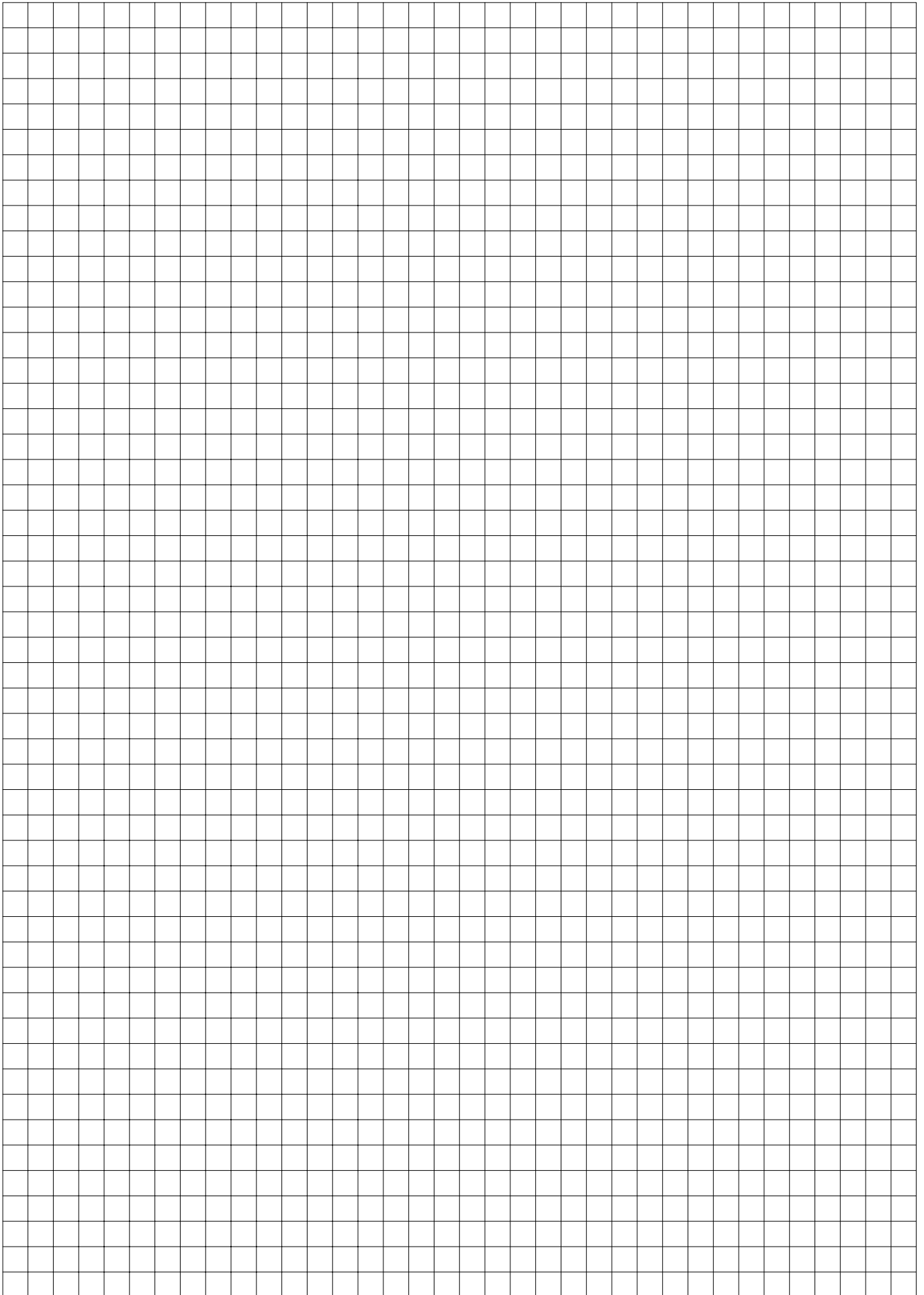
O-Ringe, geordnet nach Innendurchmesser

360	x	10	393,07	x	7	429	x	6	475	x	3	518,5	x	3
			393,1	x	12,5	429	x	10						
361,8	x	3							476	x	3	519	x	5
			394	x	8,4	430	x	3				519,3	x	5,7
363	x	5,33				430	x	5	478	x	6			
			395	x	4	430	x	8,4				520	x	8
364	x	3	395	x	5	430,66	x	3,53	479,3	x	5,7	520,06	x	7
			395	x	8	430,66	x	5,33						
365	x	6				430,66	x	7	480	x	4	522	x	8,7
			396	x	12				480	x	6			
367,67	x	7							480	x	7	525	x	5
			398	x	3	432	x	13				525	x	8
370	x	4				433	x	3	480	x	18			
370	x	5	399,3	x	5,7							529,3	x	5,7
370	x	8,4				439,3	x	5,7	481,38	x	5,33	529,5	x	3
370	x	11	400	x	5				481,46	x	7			
			400	x	6	440	x	3				530	x	7
372,8	x	3	400	x	7	440	x	4	483	x	8,4	530	x	9
			400	x	8	440	x	7,5						
374	x	5				440	x	9	485	x	5,7	531	x	14
			402	x	4									
375	x	6	402	x	9	442	x	12	487,5	x	3	532,18	x	5,33
375	x	7										532,26	x	7
375	x	8,4	404	x	3	443,36	x	7	490	x	5			
									490	x	7	534	x	16
376	x	7,6	405,26	x	3,53	444	x	3	490	x	7,5			
376	x	18	405,26	x	5,33	444	x	8	490	x	8	535	x	25
			405,26	x	7				490	x	9	535,1	x	5,7
378	x	4				445	x	9	490	x	14			
378	x	12	408	x	12	445	x	15	490	x	15	540	x	3
378,1	x	3							490	x	16	540	x	20
			410	x	3	448	x	14						
379,3	x	5,7	410	x	4				491,49	x	5,33	541	x	7
			410	x	5	450	x	3				541	x	14
380	x	4	410	x	9	450	x	6,3	492	x	4			
380	x	5				450	x	8	492	x	9	545	x	9
380	x	6	412	x	7	450	x	10				545,47	x	7
380	x	8	412	x	8				494,16	x	7			
380	x	10	412	x	10	451	x	9				548	x	16
380,37	x	5,33							498	x	3			
380,37	x	7	415	x	5	454	x	8,4	498	x	5	550	x	3
380,59	x	3,53	415	x	8,4				498	x	14	550	x	5
						455,3	x	3				550	x	7
382,8	x	3	417,96	x	7				499,3	x	5,7	550	x	8
						456,06	x	3,53				550	x	9
384	x	7	419,1	x	8,4	456,06	x	5,33	500	x	5			
			419,3	x	5,7	456,06	x	7	500	x	7	552	x	3
385	x	3							500	x	8	552	x	4
385	x	5	420	x	9	459,3	x	5,7	500	x	9	552	x	5,33
385	x	6							500	x	10			
			421,1	x	3	460	x	5				554,3	x	5,7
386	x	6				460	x	7	502	x	16			
386	x	14	422	x	6	460	x	8				557,58	x	5,33
			422,2	x	6,2	460	x	12	505	x	3	557,66	x	7
387	x	20	422,2	x	6,9				505	x	6			
						461	x	8,4				558	x	3
388	x	3	423	x	8				506,78	x	5,33	558	x	10
						465,5	x	3	506,86	x	7			
390	x	4	425	x	3,5							560	x	10
390	x	5	425	x	4	468,76	x	7	508	x	3			
390	x	9	425	x	8							562	x	7,5
390	x	10				470	x	3	510	x	3			
390	x	16	426	x	5,7	470	x	4	510	x	9	566	x	9
			426,1	x	3	470	x	5	510	x	12			
392	x	10				470	x	10				568	x	4
392,8	x	3	428	x	16				518	x	5,33			

O-Ringe, geordnet nach Innendurchmesser

571,5	x	6,35	636	x	16	724	x	7	850	x	9	1068	x	8
572	x	3	637	x	10	725	x	5	864	x	20	1075	x	7
						725	x	5,7				1075	x	10
574	x	7	638	x	8	725	x	9	865	x	9			
												1077	x	25
575	x	4	640	x	3	730	x	9	875	x	8			
			640	x	9	730,5	x	7				1080	x	9
577	x	20							878	x	5,33			
			643	x	7	735	x	5,34	878	x	20	1090	x	9
580	x	8												
580	x	9	646	x	5,33	736	x	5,33	880	x	7	1100	x	9
580	x	10				736	x	7						
580	x	18	648	x	7				890	x	5,34	1130	x	9
						738	x	10						
582,5	x	3	650	x	3				894	x	14	1160	x	9
582,68	x	5,33				739	x	3						
582,68	x	7	654	x	18	739	x	7	900	x	9	1185	x	7
584	x	8,4	658,88	x	5,33	740	x	5	902,6	x	3	1220	x	9
			658,88	x	7	740	x	8,4						
585	x	16							910	x	7	1240	x	9
			659	x	7	743	x	10						
586	x	16							912	x	20	1245	x	7
			660	x	9	745	x	7						
590	x	10							925	x	10			
			661	x	3	750	x	9						
592,5	x	3							930	x	9			
			664	x	18	757	x	3	930	x	20			
594	x	5,7												
			665	x	6	760	x	7	932,5	x	7			
596,27	x	7												
596,4	x	7	670	x	7	772	x	20	935	x	7			
599	x	3	674	x	7	780	x	9	936	x	10			
600	x	7	675	x	7	782	x	3	950	x	10			
600	x	9												
600	x	10	680	x	8,4	799	x	12	955	x	9			
600	x	16	680	x	9									
						800	x	8	957	x	3			
608	x	3	682	x	3	800	x	9						
608,08	x	5,33							972	x	7			
608,08	x	7	684	x	7	801	x	3						
608,08	x	9							982	x	3			
			690	x	5,34	805	x	20						
610	x	6,35	690	x	9				990	x	7			
						810	x	9	990	x	9			
614	x	2	698,12	x	7									
						824	x	20	994	x	24			
615	x	8,4	699	x	7									
						825	x	9	997	x	7			
618	x	3	700	x	10									
						831	x	3	1000	x	7			
620	x	5	702	x	3									
620	x	7	702	x	20	838	x	5	1010	x	9			
			702,66	x	5,33									
623	x	9				842	x	7	1011	x	7			
			705	x	7									
625	x	3				844	x	3	1030	x	24			
			710	x	9									
629	x	3				845	x	10	1040	x	7			
629,3	x	5,7	718	x	18									
						847	x	5,33	1050	x	9			
633,48	x	5,33	719	x	3									
633,48	x	7				850	x	7	1060	x	5,34			

NOTIZEN



Kurt Koller Ges.m.b.H.

2700 Wr. Neustadt

Prof. Dr. Stephan Koren Str. 6A
Tel.: 02622 / 24 6 41 - 0
Fax.: 02622 / 24 6 41 - 23
e-Mail: neustadt@koller.co.at

2355 Wr. Neudorf

IZ-NÖ-Süd, Straße 1, Objekt 56
Tel.: 02236 / 62 2 08 - 0
Fax.: 02236 / 62 2 08 - 85
e-Mail: neudorf@koller.co.at

Geschäftszeiten:

Montag - Freitag: 7.30 bis 17 Uhr

Samstag: 8 bis 12 Uhr

24 Stunden Notdienst

0664 - 1063422