

## Flanschdichtungen DVGW & BAM-geprüft, TA-Luft zertifiziert, KTW empfohlen

Werkstoffe: C 4400, asbestfrei, Stärke 2 mm

Temperaturbereich: -100°C bis max. +150°C (bei anwendungstechn. Überprüfung bis max. +400°C)

Betriebsdruck: 40 bar (bei anwendungstechn. Überprüfung bis max. 100 bar), Druckstandfestigkeit 25 N/mm<sup>2</sup>

Einsatzbereich\*: Öle, Kältemittel, Heißwasser, Dampf, Gase, Salzlösungen, Kraftstoffe, Säuren, Kohlenwasserstoffe und Schmierstoffe

Optional: Werkstoff: Silikon zur Verwendung mit Lebensmitteln, Stärke 3 mm, 60° Shore (-55°C bis max. +200°C bei max. 6 bar) -LE



Typ	Abmessungen	DN	PN	Typ	Abmessungen	DN	PN
FLDR 10	18 x 45 x 2	10	10 - 40	FLDR 100	115 x 162 x 2	100	10 - 16
FLDR 15	22 x 50 x 2	15	10 - 40	FLDR 125	141 x 192 x 2	125	10 - 16
FLDR 20	28 x 60 x 2	20	10 - 40	FLDR 150	169 x 218 x 2	150	10 - 16
FLDR 25	35 x 70 x 2	25	10 - 40	FLDR 200	220 x 273 x 2	200	10 - 16
FLDR 32	43 x 82 x 2	32	10 - 40	FLDR 250	274 x 328 x 2	250	10
FLDR 40	49 x 92 x 2	40	10 - 40	FLDR 300	325 x 378 x 2	300	10
FLDR 50	61 x 107 x 2	50	10 - 40	FLDR 350	368 x 438 x 2	350	10
FLDR 65	77 x 127 x 2	65	10 - 40	FLDR 400	420 x 490 x 2	400	10
FLDR 80	90 x 142 x 2	80	10 - 40				

\* Wir empfehlen die Freigabe Ihres Einsatzfalls

## Schrauben, Muttern und Scheiben für Flansche

Typ	Typ	Typ	effektive Nutzlänge
Stahl verzinkt 8.8*	Stahl verzinkt 8.8*	Stahl verzinkt 8.8*	(Schafflänge - 2x Scheibe - 1x Mutter)
<b>Sechskantschrauben</b>	<b>Muttern</b>	<b>Scheiben</b>	
933-M12x45 **	934-M12	125A-13	30 mm
933-M12x55	934-M12	125A-13	40 mm
933-M16x60	934-M16	125A-17	41 mm
933-M16x65 **	934-M16	125A-17	46 mm
933-M16x70	934-M16	125A-17	51 mm
933-M20x70	934-M20	125A-21	48 mm
933-M20x75 **	934-M20	125A-21	53 mm
933-M20x80	934-M20	125A-21	58 mm

weitere Größen finden Sie auf Seite 1007, 1001, 1002

Typ	Typ	Typ	effektive Nutzlänge
1.4301*	1.4301*	1.4301*	(Schafflänge - 2x Scheibe - 1x Mutter)
<b>Sechskantschrauben</b>	<b>Muttern</b>	<b>Scheiben</b>	
933-M12x45 ES**	934-M12 ES	125A-13 ES	30 mm
933-M12x55 ES	934-M12 ES	125A-13 ES	40 mm
933-M16x60 ES	934-M16 ES	125A-17 ES	41 mm
933-M16x65 ES**	934-M16 ES	125A-17 ES	46 mm
933-M16x70 ES	934-M16 ES	125A-17 ES	51 mm
933-M20x70 ES	934-M20 ES	125A-21 ES	48 mm
933-M20x75 ES**	934-M20 ES	125A-21 ES	53 mm
933-M20x80 ES	934-M20 ES	125A-21 ES	58 mm

weitere Größen finden Sie auf Seite 1007, 1001, 1002

Typ	Typ	Typ	effektive Nutzlänge
1.4401	1.4401	1.4401	(Schafflänge - 2x Scheibe - 1x Mutter)
<b>Sechskantschrauben</b>	<b>Muttern</b>	<b>Scheiben</b>	
933-M12x45 ES4A**	934-M12 ES4A	125A-13 ES4A	30 mm
933-M12x55 ES4A	934-M12 ES4A	125A-13 ES4A	40 mm
933-M16x60 ES4A	934-M16 ES4A	125A-17 ES4A	41 mm
933-M16x65 ES4A**	934-M16 ES4A	125A-17 ES4A	46 mm
933-M16x70 ES4A	934-M16 ES4A	125A-17 ES4A	51 mm
933-M20x70 ES4A	934-M20 ES4A	125A-21 ES4A	48 mm
933-M20x75 ES4A**	934-M20 ES4A	125A-21 ES4A	53 mm
933-M20x80 ES4A	934-M20 ES4A	125A-21 ES4A	58 mm

weitere Größen finden Sie auf Seite 1007, 1001, 1002

Andere Schrauben auf Anfrage. \* Standardlieferprogramm, \*\* Vorzugstyp

## Schraubenübersicht für DIN Flansche

Nennweite	Nenndruck					
	PN 6	PN 10	PN 16	PN 25	PN 40	
DN 10	4 Stk. M10 x 35	4 Stk. M12 x 45	4 Stk. M12 x 45	4 Stk. M12 x 50	4 Stk. M12 x 50	
DN 15	4 Stk. M10 x 35	4 Stk. M12 x 45	4 Stk. M12 x 45	4 Stk. M12 x 50	4 Stk. M12 x 50	
DN 20	4 Stk. M10 x 40	4 Stk. M12 x 50	4 Stk. M12 x 50	4 Stk. M12 x 55	4 Stk. M12 x 55	
DN 25	4 Stk. M10 x 40	4 Stk. M12 x 50	4 Stk. M12 x 50	4 Stk. M12 x 55	4 Stk. M12 x 55	
DN 32	4 Stk. M12 x 45	4 Stk. M16 x 50	4 Stk. M16 x 50	4 Stk. M16 x 55	4 Stk. M16 x 55	
DN 40	4 Stk. M12 x 45	4 Stk. M16 x 50	4 Stk. M16 x 50	4 Stk. M16 x 55	4 Stk. M16 x 55	
DN 50	4 Stk. M12 x 45	4 Stk. M16 x 55	4 Stk. M16 x 55	4 Stk. M16 x 60	4 Stk. M16 x 60	
DN 65	4 Stk. M12 x 45	4 Stk. M16 x 55	4 Stk. M16 x 55	8 Stk. M16 x 65	8 Stk. M16 x 65	
DN 80	4 Stk. M16 x 50	8 Stk. M16 x 60	8 Stk. M16 x 60	8 Stk. M16 x 70	8 Stk. M16 x 70	
DN 100	4 Stk. M16 x 50	8 Stk. M16 x 60	8 Stk. M16 x 60	8 Stk. M20 x 70	8 Stk. M20 x 70	
DN 125	8 Stk. M16 x 55	8 Stk. M16 x 65	8 Stk. M16 x 65	8 Stk. M24 x 80	8 Stk. M24 x 80	
DN 150	8 Stk. M16 x 55	8 Stk. M20 x 65	8 Stk. M20 x 65	8 Stk. M24 x 80	8 Stk. M24 x 80	
DN 200	8 Stk. M16 x 60	8 Stk. M20 x 70	12 Stk. M20 x 70	12 Stk. M24 x 90	12 Stk. M27 x 100	
DN 250	12 Stk. M16 x 65	12 Stk. M20 x 75	12 Stk. M24 x 80	12 Stk. M27 x 90	12 Stk. M30 x 110	
DN 300	12 Stk. M20 x 65	12 Stk. M20 x 75	12 Stk. M24 x 80	16 Stk. M27 x 100	16 Stk. M30 x 120	

