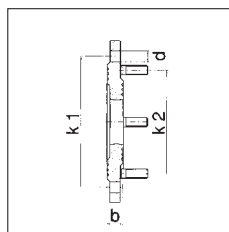
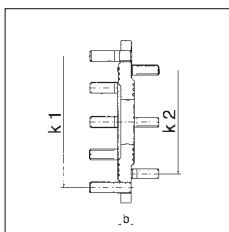


# Reduzierflansche, XR Fabrikat Frischhut



## Werkstoff

Duktiles Gußeisen nach DIN EN 545 (DIN 28600)

## Standardausführung

EWS-Beschichtung nach den Bestimmungen für schweren Korrosionsschutz gemäß RAL-GZ 662 (300 µm).  
Stehbolzen sind verzinkt und werden mit U-Scheiben, Muttern und Schutzkappen geliefert.

Eine andere Beschichtung auf Anfrage.

Die Frischhut-XR-Stücke gibt es in zwei Ausführungen:

Typ A: Stehbolzen auf beiden Seiten

Typ B: für größere Nennweitsprünge

im großen Lochkreis Schraubenbohrungen · im kleinen Lochkreis Stehbolzen.

## Reduzierflansche

Mit den Reduzierflanschen Typ XR sind Reduzierungen auch mit großen Nennweitsprüngen auf kürzester Baulänge möglich. Sie sind besonders da wichtig, wo die FFR-Stücke mit herkömmlicher Baulänge und Bauart nicht geeignet sind.

## Übergangsflansche

Um Übergänge von Flanschen alte Norm auf neue Norm,

oder Übergänge von Flanschen nach DIN 2501 auf DN 1882

oder Übergänge von Flanschen von PN 10 auf PN 16 herstellen zu können.

Bitte die Druckstufe für beide Flanschseiten angeben, wenn sie größer als PN 10 ist.

DN	Typ	b	K <sub>1</sub>	Bolzen		d	K <sub>2</sub>	Bolzen		kg/Stück
				Zahl	Gewinde			Zahl	Gewinde	
50/25	A	46	125	4	M 16x50		85	4	M 16x50	5,1
50/40	A	46	125	4	M 16x50		110	4	M 16x50	5,1
60/40	A	46	135	4	M 16x50		110	4	M 16x50	4,8
60/50	A	46	135	4	M 16x50		125	4	M 16x50	5,6
65/40	A	46	145	4	M 16x50		110	4	M 16x50	4,8
65/50	A	47	145	4	M 16x50		125	4	M 16x50	5,6
80/40	A	30	160	4	M 16x50		110	4	M 16x50	5,1
80/40	A	30	160	8	M 16x50		110	4	M 16x50	5,1
80/50	A	28	160	4	M 16x50		125	4	M 16x50	5,6
80/50	A	28	160	8	M 16x50		125	4	M 16x50	5,6
80/60	A	29	160	8	M 16x50		135	4	M 16x50	5,4
80/65	A	28	160	8	M 16x50		145	4	M 16x50	5,4
80/80	A	28	160	8	M 16x50		160	4	M 16x50	4,9
100/40	A	30	180	8	M 16x50		110	4	M 16x50	6,6
100/50	A	27	180	8	M 16x50		125	4	M 16x50	6,3
100/60	A	30	180	8	M 16x50		135	4	M 16x50	6,5
100/65	A	30	180	8	M 16x50		145	4	M 16x50	6,5
100/80	A	30	180	8	M 16x50		160	4	M 16x50	6,9

# Reduzierflansche, XR Fabrikat Frischhut

DN	Typ	b	K <sub>1</sub>	Bolzen		d	K <sub>2</sub>	Bolzen		kg/Stück
				Zahl	Gewinde			Zahl	Gewinde	
100/80	A	47	180	8	M 16x50		160	8	M 16x50	8,4
100/100**	A	29	180	8	M 16x50		180	4	M 16x50	6,2
100/100	A	47	180	8	M 16x50		180	6	M 16x50	8,3
125/40	A	30	210	8	M 16x50		110	4	M 16x50	6,3
125/50	A	30	210	4	M 16x50		125	4	M 16x50	7,6
125/50	A	30	210	8	M 16x50		125	4	M 16x50	8,2
125/65	A	30	210	8	M 16x50		145	4	M 16x50	8,2
125/80	A	30	210	8	M 16x50		160	8	M 16x50	8,0
125/100	A	30	210	8	M 16x50		180	4	M 16x50	7,6
125/100	A	30	210	8	M 16x50		180	8	M 16x50	7,6
125/125**	A	30	210	8	M 16x50		210	4	M 16x50	6,2
150/40	B	30	240	8		23	110	4	M 16x50	11,0
150/50	B	30	240	8		23	125	4	M 16x50	11,0
150/60	B	30	240	8		23	135	4	M 16x50	11,0
150/65	B	30	240	8		23	145	4	M 16x50	10,8
150/80	B	30	240	8		23	160	4	M 16x50	11,0
150/80	B	30	240	8		23	160	8	M 16x50	10,7
150/100	A	30	240	8	M 20x60		180	4	M 16x50	9,7
150/100	A	30	240	8	M 20x60		180	8	M 16x50	9,7
150/125	A	30	240	8	M 20x60		210	4	M 16x50	11,2
150/125	A	30	240	8	M 20x60		210	8	M 16x50	11,2
150/150**	A	36	240	8	M 20x60		240	6	M 20x60	11,2
150/150	A	31	240	8	M 20x60		240	4	M 20x60	10,6
200/50	B	30	295	8		23	125	4	M 16x50	14,9
200/50	B	30	295	12		23	125	4	M 16x50	14,9
200/65	B	30	295	8		23	145	4	M 16x50	14,8
200/80	B	30	295	8		23	160	4	M 16x50	14,7
200/80	B	30	295	8		23	160	8	M 16x50	14,7
200/80	B	30	295	12		23	160	8	M 16x50	14,5
200/100	B	30	295	8		23	180	4	M 16x50	15,0
200/100	B	30	295	8		23	180	8	M 16x50	15,0
200/100	B	30	295	12		23	180	8	M 16x50	14,9
200/125	B	30	295	8		23	210	8	M 16x50	13,7
200/125	B	30	295	12		23	210	8	M 16x50	13,7
200/150	A	30	300	6	M 20x60		240	6	M 20x60	16,5
200/150	A	30	295	8	M 20x60		240	6	M 20x60	16,5
200/150	A	32	295	8	M 20x60		240	8	M 20x60	16,5
200/150	A	32	295	12	M 20x60		240	8	M 20x60	13,7
200/200**	A	32	295	8	M 20x60		300	6	M 20x60	13,3
200/200	A	32	295	12	M 20x60		295	8	M 20x60	13,3
250/50	B	31	350	12		23	125	4	M 16x50	22,3
250/65	B	31	350	12		23	145	4	M 16x50	22,2
250/80	B	31	350	12		23	160	8	M 16x50	22,1
250/100	B	31	350	12		23	180	8	M 16x50	21,9
250/125	B	31	350	12		23	210	8	M 16x50	21,5
250/150	B	31	350	12		23	240	8	M 20x60	20,0
250/200	A	32	350	12	M 20x60		295	8	M 20x60	21,3
250/250**	A	32	350	12	M 20x60		350	8	M 20x60	17,8
250/250	A	66	350	12	M 20x60		355	12	M 24x70	15,0
300/50	B	31	400	12		23	125	4	M 16x50	27,9
300/80	B	31	400	12		23	160	8	M 16x50	27,5
300/100	B	31	400	12		23	180	8	M 16x50	27,1
300/125	B	31	400	12		23	210	8	M 16x50	27,2
300/150	B	38	400	12		23	240	8	M 20x60	33,0
300/200	B	32	400	12		23	295	8	M 20x60	24,8
300/200	B	32	400	12		23	295	12	M 20x60	24,8
300/250	A	33	400	12	M 20x60		350	12	M 20x60	22,6
300/300**	A	33	400	12	M 20x60		400	8	M 20x60	17,6

\*\* Übergangs-Flansch DIN 2501 auf DIN 1882 PN 16 und B S auf Anfrage