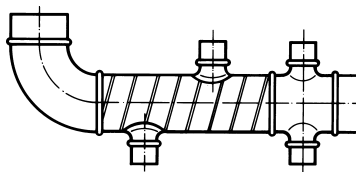


Vormontierte Baugruppen

pre-mounted ensembles



Artikel ME / MES*

Montage Wickelfalzrohr mit Formteil			Montage Wickelfalzrohr mit Formteil			Montage Wickelfalzrohr mit Formteil		
	Steckstutzen mit bzw. ohne LBF-Dichtsystem annieten	Steckstutzen mit bzw. ohne LBF-Dichtsystem annieten und abdichten mit Kaltschrumpfband	NW	€/St. Netto	€/St. Netto	NW	€/St. Netto	€/St. Netto
NW	€/St. Netto	€/St. Netto	160	4,85	7,50	560	6,85	17,10
71	4,10	6,05	180	5,05	7,85	600	7,45	18,30
80	4,25	6,20	200	5,15	8,10	630	9,10	21,35
90	4,30	6,45	224	5,25	8,40	710	9,40	22,80
100	4,45	6,60	250	5,35	8,75	800	10,70	25,45
112	4,55	6,85	280	5,45	9,05	900	11,40	28,95
125	4,65	7,05	300	5,50	9,30	1000	12,90	33,40
140	4,75	7,25	315	5,55	9,50	1120	14,55	37,10
150	4,80	7,35	355	5,70	9,90	1250	19,10	45,90
			400	5,85	11,70	1400	22,90	53,50
			450	6,55	13,25	1600	25,50	59,80
			500	6,65	14,30			

* ME = Montage ohne Schrumpfband
MES = Montage mit Schrumpfband

Wickelfalzrohr

nocken für Metu AF
Spiral folded tube
Artikel NWR



Kragenstutzen

Conical collar saddle

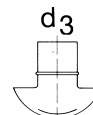
Artikel MKT



Sattelstutzen

Collar saddle

Artikel MST



d1	Rohrende nocken €/St. Netto
200	0,55
224	0,55
250	0,60
280	0,65
300	0,65
315	0,70
355	0,70
400	0,75
450	0,80
500	0,85
560	0,95
600	1,05
630	1,05
710	1,10
800	1,25
900	1,40
1000	1,60
1120	1,75
1250	2,00
1400	2,30
1600	2,75

d1	montiert auf Wickelfalzrohr €/St. Netto
71	9,05
80	9,10
90	9,20
100	10,05
112	11,20
125	12,50
140	13,85
150	14,85
160	15,75
180	17,40
200	19,05
224	20,90
250	22,85
280	25,25
300	27,40
315	29,50
355	31,95
400	35,75
450	39,15
500	42,80
560	47,25
600	50,05
630	53,00
710	57,80
800	63,95

Hinweise:
bei Montage auf Sickenrohr + 10%

d1	montiert auf Wickelfalzrohr €/St. Netto	für d1
71	4,20	71 - 250
75	4,55	71 - 250
80	4,55	71 - 250
90	5,05	71 - 400
100	5,45	80 - 450
112	6,00	80 - 450
125	6,55	90 - 450
140	7,15	100 - 500
150	7,55	125 - 500
160	8,10	125 - 500
180	8,90	140 - 560
200	9,85	150 - 600
224	10,90	180 - 630
250	12,00	224 - 400
280	13,45	250 - 400
315	15,00	355 - 560

Hinweise:

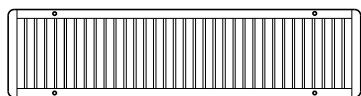
- Bitte bei Bestellung D1 angeben.
- Nicht in Alu und Edelstahl möglich.
- Bei Montage auf Sickenrohr + 10%.

Löcher in Wickelfalzrohre bohren (Artikel LWR)

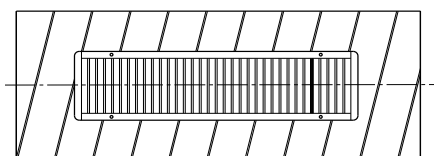
Bohrungsdurchmesser bis	Löcher in Wickelfalzrohre €/St. Netto
19,00 mm	0,40
30,00 mm	0,55
40,00 mm	0,75
50,00 mm	0,85
60,00 mm	1,00
70,00 mm	1,65
80,00 mm	2,60
90,00 mm	3,95

Vormontierte Baugruppen

Pre-mounted ensembles



Lüftungsgitter (wird vom Kunden gestellt)



Wickelfalzrohr mit eingebautem Lüftungsgitter

Ausschnitt	Gittergröße	Umfang in mm	Artikel AGA Ausschnitt in Wickelfalzrohr anreißen €/St. Netto	Artikel AGS Ausschnitt in Wickelfalzrohr anreißen und ausschneiden €/St. Netto	Artikel AGM Ausschnitt anreißen und ausschneiden sowie Lüftungsgitter in Wickelfalzrohr einbauen €/St. Netto	Artikel EAX Eckiger Abgang auf Wickelfalzrohr aufsetzen (incl. Ausschnitt und Stutzen) Bei Stutzhöhe bis 100 mm €/St. Netto	Artikel EAY Eckiger Abgang auf Wickelfalzrohr aufsetzen (incl. Ausschnitt und Stutzen) Bei Stutzhöhe bis 400 mm €/St. Netto
225	75	600	2,55	5,05	7,15	18,95	20,95
325	75	800	3,35	6,75	9,50	25,30	27,90
425	75	1000	4,25	8,45	11,90	31,65	34,90
525	75	1200	5,10	10,10	14,30	38,00	41,95
625	75	1400	5,95	11,80	16,65	44,35	48,90
825	75	1800	7,60	15,20	21,40	56,95	62,85
1025	75	2200	9,35	18,55	26,25	69,65	76,85
1225	75	2600	11,05	21,95	31,00	82,25	90,80
225	125	700	2,95	5,95	8,35	22,15	24,45
325	125	900	3,85	7,60	10,75	28,50	31,45
425	125	1100	4,65	9,30	13,10	34,80	38,40
525	125	1300	5,50	11,00	15,50	41,15	45,40
625	125	1500	6,40	12,70	17,90	47,50	52,40
825	125	1900	8,10	16,05	22,65	60,15	66,35
1025	125	2300	9,75	19,45	27,40	72,80	80,35
1225	125	2700	11,45	22,80	32,15	85,45	94,30
325	225	1100	4,65	9,30	13,10	34,80	38,40
425	225	1300	5,50	11,00	15,50	41,15	45,40
525	225	1500	6,40	12,70	17,90	47,50	52,40
625	225	1700	7,20	14,35	20,25	53,80	59,35
825	225	2100	8,90	17,75	25,00	66,45	73,30
1025	225	2500	10,65	21,10	29,80	79,15	87,35
1225	225	2900	12,30	24,50	34,55	91,80	101,30

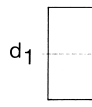
Ausschnitt	Gittergröße	Umfang in mm	€/m Umfang	€/m Umfang	€/m Umfang	Bei Stutzhöhe bis 100 mm €/m Umfang	Bei Stutzhöhe bis 400 mm €/m Umfang
a	b		4,25	8,45	11,90	31,65	34,90

WICHTIGER HINWEIS:

Es ist dringend zu empfehlen, die Gitter im Werk der LBF einbauen zu lassen, da die Rohre – nur mit Ausschnitt versehen – kaum zu transportieren sind.

Bundkragen

eingesetzt in Wickelfalzrohr
Spigot, inserted in spiral
folded tube
Artikel MBK



d1	eingesetzt in Wickelfalzrohr €/St. Netto
71	8,80
80	8,85
90	8,95
100	8,95
112	9,85
125	9,85
140	10,45
150	10,45
160	10,60
180	10,90
200	11,30
224	12,30
250	12,75
280	13,25
300	13,70
315	14,50
355	15,25
400	16,90
450	19,15
500	22,85
560	26,85
600	27,95
630	29,15
710	31,95
800	44,00
900	52,65
1000	59,70
1120	70,05
1250	79,80
1400	105,15
1600	126,40

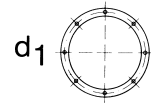
Formteile bördeln

für Flansch oder
Schnellverbinder
To flange fittings
Artikel MFB

d1	Bord für Formstück €/St. Netto
71	1,50
80	1,50
90	1,50
100	1,50
112	1,50
125	1,50
140	1,55
150	1,60
160	1,65
180	1,65
200	1,70
224	1,75
250	1,90
280	2,00
300	2,15
315	2,20
355	2,30
400	2,40
450	2,45
500	2,50
560	2,70
600	2,90
630	3,10
710	3,90
800	4,40
900	4,75
1000	5,45
1120	6,45
1250	7,40
1400	8,80
1600	10,65

Flachflansche DIN 24154

Ausgabe 07/1990
Flat-iron flanges



Artikel FL1 / FL2

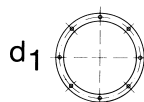
d1	Reihe 1 €/St.	Reihe 2 €/St.
71	5,75	17,90
80	6,10	19,25
90	6,30	20,75
100	5,55	22,30
112	8,45	24,15
125	8,70	26,25
140	9,50	32,85
150	8,05	34,55
160	8,30	36,35
180	8,20	39,90
200	8,30	43,70
224	8,75	47,35
250	9,25	49,05
280	10,75	56,15
300	11,30	57,65
315	11,70	59,00
355	12,65	62,05
400	13,85	65,85
450	14,95	69,85
500	16,05	91,00
560	20,20	103,75
600	21,20	106,95
630	22,00	109,40
710	24,15	114,80
800	28,75	124,85
900	30,55	132,50
1000	36,25	164,75
1120	72,15	207,60
1250	78,50	221,05
1400	111,15	270,00
1600	120,10	291,20

Bundkragen auch mit Nietbord erhältlich

Flansche nach LBF-Norm, nach
DIN 24154 R4, oder nach DIN 24154 R5
(alte Ausgabe) auf Anfrage

Winkelflansche

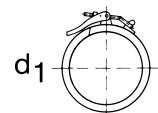
gebohrt nach DIN 24154 R1
Angle-iron flanges
Artikel WF1



d1	gebohrt nach Reihe 1 €/St.	d1	gebohrt nach Reihe 1 €/St.
200	58,05	600	122,25
224	60,40	630	124,30
250	62,95	710	130,60
280	76,95	800	145,50
300	79,10	900	150,00
315	80,75	1000	155,25
355	85,10	1120	205,05
400	90,00	1250	212,05
450	95,40	1400	219,60
500	100,85	1600	236,30
560	120,60		

Schnellverbindungen

Quick couplings
Artikel NV



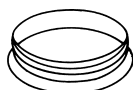
d1	verstellbar €/St.	d1	verstellbar €/St.
100	19,60	250	25,40
112	20,60	280	26,50
125	20,60	300	27,80
140	21,60	315	28,75
150	21,60	355	29,90
160	22,15	400	31,05
180	22,80	450	33,40
200	23,60	500	35,85
224	24,60		

Flanschringe lose

Flanged rings

Artikel PF / MF

d1	PF		MF	
	€/St. Netto	€/St. Netto	d1	€/St. Netto
80	0,60		250	1,10
90	0,60		280	1,20
100	0,65		300	1,20
112	0,65		315	1,25
125	0,70		355	1,30
140	0,75		400	1,50
150	0,75		450	1,60
160	0,80		500	2,90
180	0,85		560	3,15
200		1,00	600	3,45
224		1,05	630	3,55

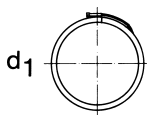


Spannringe lose

Tension rings

Artikel SS

d1	SS mit Dichtung	
	€/St. Netto	
80	2,85	
90	2,90	
100	2,95	
112	3,05	
125	3,10	
140	3,10	
150	3,20	
160	3,25	
180	3,35	

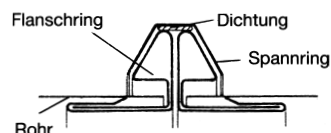


Flanschringe eingebaut

Flanged rings inserted

Artikel EPF / EMF

d1	EPF		EMF	
	€/St. Netto	€/St. Netto	d1	€/St. Netto
80	5,75		250	9,70
90	5,85		280	10,95
100	6,00		300	11,25
112	6,40		315	11,50
125	6,75		355	12,10
140	7,15		400	12,65
150	7,50		450	14,15
160	8,00		500	16,00
180	8,50		560	16,55
200		9,10	600	18,50
224		9,35	630	18,95



Flanschringe lose

Flanged rings

Artikel AF / BF / LF

d1	AF für genockte Wickelfalzhohre	BF in Wickelfalzhohre	LF für Formstücke
	€/St. Netto	€/St. Netto	€/St. Netto
200	1,30	3,55	1,00
224	1,40	3,60	1,10
250	1,55	3,65	1,15
280	1,65	3,80	1,20
300	1,70	3,85	1,25
315	1,75	3,90	1,30
355	1,85	3,95	1,40
400	1,95	4,20	1,60
450	2,05	4,30	1,70
500	3,70	7,00	3,20
560	4,05	7,70	3,60
600	4,45	8,10	3,85
630	4,50	8,45	4,00
710	4,90	9,30	4,50
800	5,50	10,55	4,90
900	6,00	11,70	5,50
1000	11,15	19,45	9,70
1120	12,20	21,55	10,75
1250	13,40	24,05	11,85
1400	14,80	26,70	13,10
1600	16,55	30,20	14,70

Spannringe lose

Tension rings

Artikel SR

d1	SR mit Dichtung	
	€/St. Netto	
200	3,20	
224	3,40	
250	3,50	
280	3,60	
300	3,70	
315	3,75	
355	3,90	
400	4,00	
450	4,20	
500	5,95	
560	6,30	
600	6,45	
630	6,65	
710	6,90	
800	7,40	
900	7,75	
1000	12,70	
1120	13,65	
1250	14,65	
1400	15,70	
1600	17,05	

Flanschringe eingebaut

Flanged rings inserted

Artikel EAF / EBF / ELF

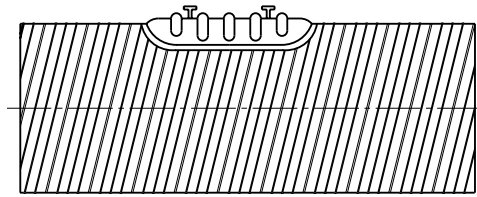
d1	EAF in genockte Wickelfalzhohre	EBF in Wickelfalzhohre	ELF in Formstücke
	€/St. Netto	€/St. Netto	€/St. Netto
200	5,55	7,30	3,85
224	5,95	7,50	4,10
250	6,25	7,75	4,30
280	6,65	8,20	4,40
300	7,15	8,55	4,80
315	7,25	8,65	5,10
355	7,50	8,85	5,50
400	8,15	9,60	6,25
450	8,55	9,95	6,85
500	10,80	13,15	8,80
560	11,75	14,40	9,70
600	12,95	15,50	10,15
630	12,95	15,80	10,60
710	13,80	17,00	12,25
800	15,35	19,10	15,30
900	16,90	21,20	16,80
1000	23,75	30,40	22,80
1120	26,00	33,50	26,05
1250	29,15	37,75	29,85
1400	33,15	42,65	36,60
1600	38,10	48,90	42,50

Nettopreise ab Werk

Pro Verbindung sind jeweils 2 Flanschringe und 1 Spannring zu bestellen. Flanschringe eingebaut: AF-Flanschringe werden in genocktes Wickelfalzhohre eingesetzt. BF-Flanschringe werden **nicht** zusätzlich befestigt. Wenn in besonderen Fällen Befestigung gewünscht wird, bitte bei Bestellung angeben (Mehrpreis). **Sonderausführungen in V2A auf Anfrage.**

Rohr-Revisionsdeckel

Access section for tubes



Artikel RRD / ERRD*



für Rohr Durchmesser	Ausschnittgröße	Bezeichnung	Stahl verzinkt Preise in €/St. Netto		Edelstahl V2A, 1.4301 Preise in €/St. Netto	
			lose	eingesetzt in Wiro	lose	eingesetzt in Wiro
100	180 x 80 mm	RRD 18 - 10	7,50	14,00	40,45	48,25
112		RRD 18 - 11	7,50	14,00	40,45	48,25
125		RRD 18 - 12	7,50	14,00	40,45	48,25
140		RRD 18 - 14	7,50	14,00	40,45	48,25
160		RRD 18 - 16	7,50	14,00	40,45	48,25
140	200 x 100 mm	RRD 21 - 14	8,15	15,25	44,05	52,55
150		RRD 21 - 15	8,15	15,25	44,05	52,55
160		RRD 21 - 16	8,15	15,25	44,05	52,55
180		RRD 21 - 18	8,15	15,25	44,05	52,55
200		RRD 21 - 20	8,15	15,25	44,05	52,55
224		RRD 21 - 22	8,15	15,25	44,05	52,55
250		RRD 21 - 25	8,15	15,25	44,05	52,55
280		RRD 21 - 28	8,15	15,25	44,05	52,55
315		RRD 21 - 31	8,15	15,25	44,05	52,55
355		RRD 21 - 35	8,15	15,25	44,05	52,55
280	300 x 200 mm	RRD 32 - 28	11,85	21,45	63,90	75,45
315		RRD 32 - 31	11,85	21,45	63,90	75,45
355		RRD 32 - 35	11,85	21,45	63,90	75,45
400		RRD 32 - 40	11,85	21,45	63,90	75,45
450		RRD 32 - 45	11,85	21,45	63,90	75,45
500	RRD 32 - 50	11,85	21,45	63,90	75,45	
400	400 x 300 mm	RRD 43 - 40	16,55	29,65	89,60	105,30
450		RRD 43 - 45	16,55	29,65	89,60	105,30
500		RRD 43 - 50	16,55	29,65	89,60	105,30
560		RRD 43 - 56	16,55	29,65	89,60	105,30
630		RRD 43 - 63	16,55	29,65	89,60	105,30
710		RRD 43 - 71	16,55	29,65	89,60	105,30
800		RRD 43 - 80	16,55	29,65	89,60	105,30
900		RRD 43 - 90	16,55	29,65	89,60	105,30
560	500 x 400 mm	RRD 54 - 56	25,80	42,55	139,60	159,70
630		RRD 54 - 63	25,80	42,55	139,60	159,70
710		RRD 54 - 71	25,80	42,55	139,60	159,70
800		RRD 54 - 80	25,80	42,55	139,60	159,70
900		RRD 54 - 90	25,80	42,55	139,60	159,70
1000		RRD 54 - 100	25,80	42,55	139,60	159,70
1120		RRD 54 - 112	25,80	42,55	139,60	159,70
1250		RRD 54 - 125	25,80	42,55	139,60	159,70
1400	RRD 54 - 140	25,80	42,55	139,60	159,70	
1600	RRD 54 - 160	25,80	42,55	139,60	159,70	

* RRD = lose, ERRD = eingebaut

Ausführung	Verpackungs- einheit VE	Verkauf VE €/St.	Verkauf lose €/St.
MU 7 Art. 6500 für Rohr NW 71	150	2,85	3,45
MU 8 Art. 6501 für Rohr NW 80	126	2,95	3,55
MU 9 Art. 6502 für Rohr NW 90	105	3,05	3,65
MU 10 Art. 6503 für Rohr NW 100	90	3,15	3,80
MU 11 Art. 6504 für Rohr NW 112	60	3,20	3,90
MU 12 Art. 6505 für Rohr NW 125	60	3,40	4,05
MU 14 Art. 6506 für Rohr NW 140	45	3,50	4,20
MU 15 Art. 6507 für Rohr NW 150	75	3,60	4,30
MU 16 Art. 6508 für Rohr NW 160	60	3,75	4,50
MU 18 Art. 6509 für Rohr NW 180	45	3,90	4,75
MU 20 Art. 6510 für Rohr NW 200	42	4,05	4,90
MU 22 Art. 6511 für Rohr NW 224	30	4,30	5,20
MU 25 Art. 6512 für Rohr NW 250	30	4,55	5,50
MU 28 Art. 6513 für Rohr NW 280	20	4,85	5,80
MU 30 Art. 6515 für Rohr NW 300	20	4,95	5,95
MU 31 Art. 6514 für Rohr NW 315	15	5,20	6,30

Rohrmuffen

Connection sleeve
Artikel MU

Die perfekte Problemlösung: Eine mit nur 1 Schraube blitzschnell schließbare Blechhülse verbindet beliebige, unbearbeitete Rohrenden zugfest und ansatzfrei. Das ganze Rohrende ist in ein breites Dichtungsband eingebettet. Auch beschädigte und unsaubere Rohrenden werden so sicher abgedichtet. Rohrmuffen eignen sich zum Verbinden von Spiralfalzrohren, glatten Rohren und Formstücken von kleinerem und mittlerem Durchmesser.