

Wickelfalzrohr, verzinkt

Die in dieser Preisliste aufgeführten Wickelfalzhohre und Formteile werden in folgender Ausführung gefertigt:

1. Wickelfalzhohre mit Außenfalz

nach DIN 24145 aus feuerverzinktem

Spaltband. Außer den Blechstärken nach DIN 24145

fertigen wir die Rohre auch in den anderen aufgeführten Blechstärken.

2. Formstücke nach DIN 24147.

Alle Formteile werden aus feuerverzinkten Feinblechen hergestellt. Bis DN 315 werden Rohrbogen 90° und 45° sowie Reduzierungen überwiegend in gepresster Ausführung geliefert.

Das Stahlblech hat eine Zinkauflage von 275 g/m² und ist bis 200° einsetzbar.

Blechstärken der Formstücke:

DN	71 bis 300	= 0,6 mm
DN	315 bis 600	= 0,7 mm
DN	630 bis 900	= 0,9 mm
DN	900 bis 1250	= 1,0 mm
DN	1400 bis 1600	= 1,2 mm

Länge der Steckstutzen:

DN	71 bis 200	= 50 mm
DN	224 bis 355	= 60 mm
DN	400 bis 630	= 60 mm
DN	710 bis 1000	= 100 mm
DN	1120 bis 1250	= 120 mm
DN	1400 bis 1600	= 150 mm
Sickenbreite		= 10 mm

Bestellungen für Sichtmontagen bitte kennzeichnen!

Toleranzen für Wickelfalzhohre

DN	Tol mm
71	71,0 - 71,5
80	80,0 - 80,5
90	90,0 - 90,5
100	100,0 - 100,5
112	112,0 - 112,5
125	125,5 - 125,5
140	140,0 - 140,5
150	150,0 - 150,6
160	160,0 - 160,6
180	180,0 - 180,6
200	200,0 - 200,7
224	224,0 - 224,7
250	250,0 - 250,8
260	260,0 - 260,8
300	300,0 - 300,9
315	315,0 - 315,9
355	355,0 - 355,9
400	400,0 - 401,0
450	450,0 - 451,0
500	500,0 - 501,1
580	580,0 - 581,1
600	600,0 - 601,2
630	630,0 - 631,2
710	710,0 - 711,4
800	800,0 - 801,6
900	900,0 - 901,8
1000	1000,0 - 1002,0
1120	1120,0 - 1122,2
1250	1250,0 - 1252,5
1400	1400,0 - 1402,8
1500	1500,0 - 1502,8
1600	1600,0 - 1603,1

Zulässige Drücke nach DIN 24145

DN	Überdruck		Unterdruck	
	mbar	Pa	mbar	Pa
71 bis 280	63	6300	25	2500
315 bis 560	50	5000	14	1400
630 bis 900	40	4000	8	600
1000 bis 1250	31,5	3150	4	400
1400 bis 2000	25	2500	-	-

Zulässige Drücke nach DIN 24147

Dichtigkeits- klasse	Zulässiger Luftdurchstrom bei Prüfdruck ¹⁾ 1000 PA x (m ³ / m ³ x s)	möglich im Nennwert- bereich
A	1,2 x 10 ⁻³	800 - 1250
B	0,4 x 10 ⁻³	71 - 1250
C	0,1 x 10 ⁻³	71 - 710

¹⁾ Statische Druckdifferenz zwischen Innendruck und Umgebungsdruck (Über- oder Unterdruck)

Temperaturbeständigkeit von verzinktem Stahlblech

Optimaler Verwendungsbereich der Wickelfalzrohre und Formteile bis 80°C.

Bei 200°C tritt bei verzinktem Stahlblech eine Verfärbung/Missfärbung auf, allerdings ohne Einfluss auf den Korrosionsschutz. Über diese Temperaturgrenze hinaus sollten Bauteile aus verzinktem Stahlblech nicht mehr eingesetzt werden, da dann der Korrosionsschutz nicht mehr gewährleistet werden kann.

Verbindungen

Standardausführung:

Wickelfalzrohre werden vorzugsweise bis zur Nennweite 800 durch Stecken verbunden, die Steckverbindungen werden mit Klebeband oder Schrumpfband abgedichtet.

Flanschverbindungen:

Durch Metu Flanschringe mit Spannringen oder mit Flachflanschen für größere Durchmesser.

Schnellverschlussspannring:

Der Schnellverschlussspannring, der gebördelte Rohre und Formteile verbindet, hat den Vorteil einer schnellen (De-)Montage und ist für die industrielle Absaugung, einschl. Späne- und Staubtransport, geeignet.

Lippendichtsystem-SPIRO®system

Die Einsteckenden der Formteile sind mit vormontierten Lippendichtungen aus EPDM-Gummi versehen, siehe Kapitel Lippendichtsysteme-SPIRO®system.

Werksrückgaben für alle Kunden

folgende Artikel werden von uns zurückgenommen:

gepresste Bögen
DN 80 - DN 355

Steckmuffen
DN 80 - DN 400

Steckverbinder
DN 80 - DN 400

Bundkragen
DN 80 - DN 400

Enddeckel
DN 80 - DN 400

Drosselklappen
DN 80 - DN 250

Abzweigstücke (90°)
DN 100/100 - DN 280/250

Reduzierungen
DN 100/80 - DN 280/250

Bei Rückgaben der oben aufgeführten Artikel müssen wir Ihnen **30% vom Nettowarenwert** in Rechnung stellen.

Alle anderen Artikel können wir leider nicht zurücknehmen.

für Wickelfalzrohre L-5000 mm

DN	Stückzahl	Meter
80	144	720
100	100	500
125	64	320
140	48	240
150	40	200
160	39	195
180	30	150
200	25	125
224	20	100
250	16	80
280	12	60
300	9	45
315	9	45
355	7	3

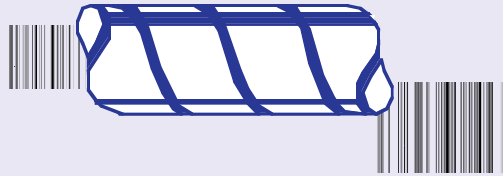
für Wickelfalzrohre L-3000 mm

DN	Stückzahl	Meter
80	144	432
100	100	300
125	64	192
140	48	144
150	40	120
160	39	117
180	30	90
200	25	75
224	20	60
250	16	48
280	12	36
300	9	27
315	9	27
355	7	21

für Formteile

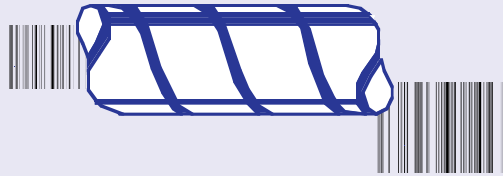
DN 1	Verbinder Stck./Karton	Muffe Stck./Karton	Bundkragen Stck./Karton	Drosselklappe Stck./Karton	Bogen 45° Stck./Karton	Bogen 90° Stck./Karton	Abzweig 90° D2+D3=DN1
100	150	150	150	50	90	250	185
125	90	90	90	37	225	135	110
140	80	80	80	36	38	22	75
150	70	70	70	30	138	80	75
160	60	60	60	30	115	65	65
180	55	55	55	24	85	45	40
200	35	35	35	20	60	32	40
224	30	30	30	60	42	24	25
250	80	80	80	45	30	18	18
280	65	65	65	36	22	14	13
300	60	60	60	32	24	10	10
315	55	55	55	30	14	8	10

Wickelfalzrohre, verzinkt



DN	Blechstärke 0,4 mm				Blechstärke 0,6 mm				Blechstärke 0,8 mm				Oberfläche m²/m
	Art.-Nr.	DM/m	Euro	kg/m	Art.-Nr.	DM/m	Euro	kg/m	Art.-Nr.	DM/m	Euro	kg/m	
71	101001*	9,90	5,06	0,80	101030	12,30	6,29	1,20					0,223
80	101002*	11,30	5,78	0,90	101031	12,40	6,34	1,35					0,251
90	101003*	14,00	7,16	1,01	101032	15,80	8,08	1,52					0,283
100	101004	13,90	7,11	1,13	101033*	15,60	7,98	1,69	101052	19,80	10,12	2,25	0,314
125	101006	17,60	9,00	1,41	101035*	19,50	9,97	2,11	101054	25,30	12,94	2,81	0,393
140	101007	21,40	10,94	1,58	101036*	23,40	11,96	2,36	101055	29,70	15,19	3,15	0,440
150	101008	21,60	11,04	1,69	101037*	23,50	12,02	2,53	101056	30,00	15,34	3,38	0,471
160	101009	22,50	11,50	1,80	101038*	24,80	12,68	2,70	101057	31,90	16,31	3,60	0,502
180	101010	25,30	12,94	2,03	101039*	28,00	14,32	3,04	101058	35,70	18,25	4,05	0,565
200	101011	27,80	14,21	2,25	101040*	31,00	15,85	3,38	101059	39,80	20,35	4,50	0,628
224					101041*	34,80	17,79	3,78	101060	44,30	22,65	5,04	0,703
250					101042*	38,60	19,74	4,22	101061	49,70	25,41	5,63	0,785
280					101043*	43,50	22,24	4,73	101062	55,60	28,43	6,30	0,879
300					101044*	46,40	23,72	5,07	101063	59,90	30,42	6,75	0,942
315					101045	48,80	24,95	5,32	101064*	62,50	31,96	7,09	0,989
355					101046	55,00	28,12	5,99	101065*	70,40	35,99	7,99	1,115
400					101047	61,80	31,60	6,75	101066*	79,30	40,55	9,01	1,256
450					101048	71,70	36,66	7,60	101067*	92,00	47,04	10,13	1,413
500					101049	79,60	40,70	8,44	101068*	102,10	52,20	11,26	1,570
560					101050	89,40	45,71	9,46	101069*	114,60	58,59	12,61	1,758
600					101051	95,60	48,88	10,13	101070	122,60	62,68	13,51	1,884
630									101071	128,70	65,80	14,18	1,978
710									101072	145,00	74,14	15,99	2,229
800									101073	162,80	83,24	18,01	2,512
900									101074	183,50	93,82	20,26	2,826
1000									101075	203,80	104,20	28,90	3,140
1120													3,571
1250													3,925
1400													4,396
1600													5,024

Wickelfalzrohre, verzinkt



DN	Blechstärke 1,0 mm				Blechstärke 1,2 mm				Oberfläche m²/m
	Art.-Nr.	DM/m	Euro	kg/m	Art.-Nr.	DM/m	Euro	kg/m	
71									0,223
80									0,251
90									0,283
100									0,314
125									0,393
140									0,440
150									0,471
160									0,502
180									0,565
200	101076	47,70	24,39	5,63					0,628
224	101077	53,30	27,25	6,30					0,703
250	101078	59,50	30,42	7,04					0,785
280	101079	66,80	34,15	7,88					0,879
300	101080	71,50	36,56	8,44					0,942
315	101081	79,30	40,55	8,87					0,989
355	101082	84,70	43,31	9,99					1,115
400	101083	95,40	48,78	11,26	101099	115,00	58,80	13,51	1,256
450	101084	110,60	56,55	12,66	101100	133,30	68,16	15,20	1,413
500	101085	122,60	62,68	14,07	101101	148,10	75,72	16,87	1,570
560	101086	137,30	70,20	15,76	101102	166,20	84,98	18,91	1,758
600	101087*	147,00	75,16	16,87	101103	177,40	90,70	20,26	1,884
630	101088*	154,50	78,99	17,73	101104	186,70	95,46	21,28	1,978
710	101089*	174,10	89,02	19,98	101105	210,10	107,42	23,98	2,229
800	101090*	196,20	100,32	22,52	101106	236,60	120,97	27,02	2,512
900	101091*	221,20	113,10	25,33	101107	266,40	136,21	30,40	2,862
1000	101092	245,60	125,57	28,14	101108*	296,00	151,34	33,77	3,140
1120	101093	267,40	136,72	31,52	101109*	331,00	169,24	37,88	3,571
1250	101094	298,60	152,67	35,18	101110*	369,00	188,67	42,22	3,925
1400	101095	352,00	179,97	39,40	101111	435,00	222,41	47,28	4,396
1600	101096	403,00	206,05	45,03	101112	497,00	254,11	54,04	5,024

Lagerware fettgedruckt
 * = Blechstärke nach DIN 24145
 (Ohne weitere Bestellangaben wird
 Blechstärke nach DIN 24145
 geliefert)

Wickelfalzrohr aus
 Aluminium x Faktor 2,8

Fettfreie Ausführung:
 15% Mehrpreis

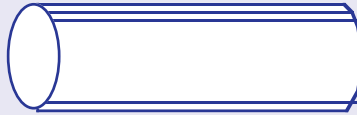
Für Kleinbestellungen bis
 DM 150,- berechnen wir
 Rüstkosten von DM 30,-

Standardrohrängen:
 DN 71-450: 3000 mm + 5000 mm
 DN 500-1600: 3000 mm
 Mindestabrechnungslänge:
 1000 mm.

Mehrpreis für Sonderfixmaße netto			
NW	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro
71-300	101113	5,60	2,86
315-600	101114	7,20	3,68
630-900	101115	10,10	5,16
ab 1000	101116	11,30	5,76

Mehrpreis für fett dicht versiegelt netto			
NW	Art.-Nr.	DM/m	Euro
71-300	101117	5,60	2,86
315-600	101118	7,20	3,86
630-900	101119	10,10	5,16
ab 1000	101120	11,30	5,78

Glattrohre, verzinkt



DN	Blech- stärke n. DIN 24152	Rohr			Ober- fläche		10 mm / 6 mm bördeln netto			Spannringe 2-teilig mit Dichtung, verzinkt 1 mm Rohrbau / netto			Schnellverschluss- spannringe m. Dichtung netto		
		Art.-Nr.	DM/m	Euro	kg/m	m ² /m	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro
100	0,6	201210	49,00	25,05	1,48	0,314	652040	4,05	2,07	654000	10,40	5,32	655000	17,80	9,10
125	0,6	201211	53,00	27,10	1,85	0,393	652042	4,20	2,15	654002	11,30	5,78	655002	18,50	9,46
140	0,6	201212	57,40	29,35	2,07	0,440	652043	4,20	2,15	654003	11,60	5,93	655003	18,80	9,61
160	0,6	201214	63,00	32,21	2,37	0,502	652045	5,25	2,68	654005	11,80	6,03	655005	19,70	10,07
180	0,6	201215	70,60	36,10	2,66	0,565	652046	5,70	2,91	654006	12,60	6,44	655006	20,20	10,33
200	0,8	201256	81,80	41,82	3,94	0,628	652047	6,00	3,07	654007	13,50	6,90	655007	20,50	10,48
224	0,8	201257	89,20	45,61	4,42	0,703	652048	6,30	3,22	654008	13,70	7,00	655008	21,00	10,74
250	0,8	201258	96,60	49,39	4,93	0,785	652049	6,80	3,48	654009	14,20	7,26	655009	21,40	10,94
280	0,8	201259	117,70	60,18	5,52	0,879	652050	7,30	3,73	654010	14,70	7,52	655010	21,80	11,15
315	0,8	201261	143,70	73,47	6,21	0,989	652052	8,20	4,19	654012	16,00	8,18	655012	24,80	12,68
355	0,8	201262	148,10	75,72	7,00	1,115	652053	8,65	4,42	654013	17,40	8,90	655013	33,20	16,97
400	0,8	201263	152,50	77,97	7,89	1,256	652054	9,70	4,96	654014	20,20	10,33	655014	38,00	19,43
450	0,8	201264	172,00	87,94	8,87	1,413	652055	10,90	5,57	654015	25,70	13,14	655015	46,00	23,52
500	0,8	201265	191,40	97,86	9,86	1,570	652056	12,10	6,19	654016	31,00	15,85	655016	53,80	27,51
560	0,8	201266	210,60	107,68	11,10	1,758	652057	13,55	6,93	654017	35,00	17,90	655017	63,00	32,21
630	1,0	201308	231,60	118,42	15,50	1,978	652059	15,25	7,80	654019	41,50	21,22	655019	77,70	39,73
710	1,0	201309	254,80	130,28	17,50	2,229	652060	15,95	8,16						
800	1,0	201310	280,30	143,32	19,70	2,512	652061	17,95	9,18						
900	1,0	201311	308,00	157,48	22,20	2,826	652062	20,25	10,35						
1000	1,2	201312	373,00	190,71	29,60	3,140	652063	22,50	11,50						
1120	1,2	201313	410,00	209,63	33,10	3,571	652064	25,20	12,88						
1250	1,2	201314	450,00	230,08	37,00	3,925	652065	28,15	14,39						

Bis DN 500 Lagerware

Glattrohrsonderausführung Art.-Nr. 201370

Sonderanfertigungen Zuschlag 15%

2 tlg. Spannringe werden zweifach justiert und gewährleisten einen sicheren Verschluss.

Schnellverschlussspannringe mit einer Einlage aus EPDM-Gummi
Temperaturbeständig: -30°C bis +75°C
Geeignet für die industrielle Absaugung, einschl. Späne- oder Staubtransport.

DIN 24152: Blechrohre längsgefalzt zul. Über- und Unterdrücke für Rohre in Pa		
DN	Rohre ohne Versteifung	Rohr mit beid- seitigem Flansch

100-280	von -2500 bis +6300	von -6300 bis +6300
315-500	von -500 bis +2500	von -2500 bis +6300
560-1250	von -100 bis +2500	von -2500 bis +6300

Maximale Einzellänge je Rohr:

DN 100-280: 1500 mm

DN 300-1250: 3000 mm

Bei Rohren mit Bord verkürzen sich die Einzellängen um die Bordbreiten!

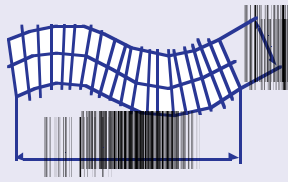
Längsnaht abdichten:

Dichtmasse normal 2,45 €/m netto

fettdicht 4,96 €/m netto

Naht verlöten 8,95 €/m netto

Glattrohr in Aluminium x Faktor 2,8



2-lagiges Flexrohr

aus Aluminium nach DIN 24164 Teil 1.
Besonders für Klima- und Lüftungsanlagen
geeignet. Temperaturbeständig bis 200°C,
nicht brennbar nach DIN 4102 Klasse A1.
Die Anschlüsse haben Formteilmaße.

Bandschellen

aus rostfreiem Stahlband, mit
Schnecken- und unverlierbarem,
verzinktem Spannschloss.
Zum Befestigen von Flexrohren
und Klimaschläuchen.

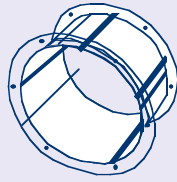
DN	Art.-Nr.	DM/m	Euro	Stck./ Verpack- ungseinheit	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro
50	428100	14,00	7,16	90	106830	6,00	3,07
63	428101	13,80	7,06	80	106830	6,00	3,07
71	428102	13,50	6,90	72	106830	6,00	3,07
80	428103	14,20	7,26	72	106830	6,00	3,07
100	428104	17,10	8,74	55	106831	11,75	6,01
120	428106	19,90	10,17	30	106831	11,75	6,01
125	428107	21,60	11,04	30	106831	11,75	6,01
140	428108	24,30	12,42	25	106831	11,75	6,01
150	428109	26,00	13,29	24	106831	11,75	6,01
160	428110	27,50	14,06	20	106831	11,75	6,01
180	428111	31,90	16,31	16	106831	11,75	6,01
200	428112	35,40	18,10	12	106831	11,75	6,01
224	428113	40,20	20,55	9	106832	19,50	9,97
250	428114	45,20	23,11	9	106832	19,50	9,97
280	428115	50,40	25,77	6	106832	19,50	9,97
300	428116	55,00	28,12	5	106832	19,50	9,97
315	428117	57,50	29,40	5	106832	19,50	9,97
355	428118	77,30	39,42	4	106832	19,50	9,97
400	428119	90,20	46,12	3	106833	52,00	26,59
450	428120	122,20	62,48	2	106833	52,00	26,59
500	428121	162,00	82,83	1	106833	52,00	26,59

Auf 1,25 m Transportlänge gestaucht.

Anwendungslänge : bis DN 400: 5000 mm
ab DN 450: 3000 mm

Lagerware fettgedruckt

Elastische Verbindungen



Polyester / PVC

Glasseide / Alu

DN	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	kg	Oberfl. in m²	DN	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	kg	Oberfl. in m²
71	101400	275,00	140,61	0,5	0,0502	71	101430	272,00	139,07	0,5	0,0468
80	101401	246,00	125,78	0,6	0,0565	80	101431	278,00	142,14	0,6	0,0528
90	101402	256,00	130,89	0,6	0,0636	90	101432	284,00	145,21	0,6	0,0593
100	101403	293,00	149,81	0,7	0,0707	100	101433	289,00	147,76	0,7	0,0659
125	101404	305,00	155,94	0,8	0,0883	125	101434	300,00	153,39	0,9	0,0824
140	101405	351,00	179,46	1,3	0,0989	140	101435	344,00	175,88	1,4	0,0923
150	101406	356,00	182,02	1,4	0,1060	150	101436	349,00	178,44	1,4	0,0989
160	101407	361,00	184,58	1,4	0,1130	160	101437	354,00	181,00	1,5	0,1055
180	101408	374,00	191,22	1,6	0,1272	180	101438	366,00	187,13	1,7	0,1187
200	101409	388,00	198,38	1,8	0,1413	200	101439	379,00	193,78	1,9	0,1319
224	101410	406,00	207,58	2,0	0,1583	224	101440	396,00	202,47	2,1	0,1477
250	101411	422,00	215,77	2,2	0,1766	250	101441	411,00	210,14	2,3	0,1649
280	101412	502,00	256,67	3,3	0,1978	280	101442	490,00	250,53	3,5	0,1846
300	101413	575,00	293,99	3,5	0,2120	300	101443	561,00	286,83	3,6	0,1978
315	101414	588,00	300,64	3,7	0,2225	315	101444	574,00	293,48	3,8	0,2077
355	101415	624,00	319,05	4,1	0,2508	355	101445	609,00	311,38	4,3	0,2341
400	101416	688,00	351,77	4,5	0,2826	400	101446	671,00	343,08	4,7	0,2638
450	101417	728,00	372,22	5,0	0,3179	450	101447	708,00	361,99	5,3	0,2967
500	101418	779,00	398,30	5,6	0,3533	500	101448	757,00	387,05	5,9	0,3297
560	101419	878,00	448,91	7,2	0,3956	560	101449	854,00	436,64	7,5	0,3693
600	101420	911,00	465,79	7,7	0,4239	600	101450	884,00	451,98	8,0	0,3956
630	101421	940,00	480,61	8,1	0,4451	630	101451	912,00	466,30	8,4	0,4154
710	101422	1056,00	539,92	9,0	0,5016	710	101452	1025,00	524,07	9,4	0,4682
800	101423	1255,00	641,67	10,1	0,5652	800	101453	1220,00	623,78	10,5	0,5275
900	101424	1358,00	694,33	11,2	0,6359	900	101454	1318,00	673,88	11,6	0,5935
1000	101425	1638,00	837,50	12,5	0,7065	1000	101455	1594,00	815,00	13,0	0,6594
1120	101426	2440,00	1247,55	20,4	0,7913	1120	101456	2390,00	1221,99	21,0	0,7385
1250	101427	2604,00	1331,40	22,8	0,8831	1250	101457	2549,00	1303,28	23,4	0,8243
1400	101428	3008,00	1537,97	25,5	0,9891	1400	101458	2947,00	1506,78	26,2	0,9232
1600	101429	3632,00	1857,01	28,6	1,1304	1600	101459	3561,00	1820,71	29,4	1,0550

45 mm Blech / 120 mm flex. / 45 mm Blech

Polyestergewebe mit doppelseitiger PVC-Beschichtung, hellgrau.
Bis +50° C dauerhaft temperaturbeständig, kurzzeitig bis +80° C.
Mit Flachflanschen R3.

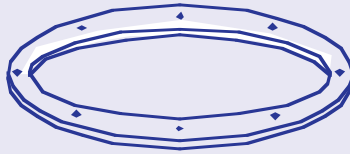
Schwer entflammbar nach DIN 4102 B1 + B2, für den Einsatz
hinter Brandschutzklappen geeignet.

65 mm Blech / 95 mm flex. / 65 mm Blech

Glasseidengewebe, Alu metallisiert
Bis +200° C dauerhaft temperaturbeständig,
kurzzeitig bis +450° C.

Mit Flachflanschen R3.

Flachflansche, verzinkt



Reihe 3 nach DIN 24154

Reihe 4 nach DIN 24154

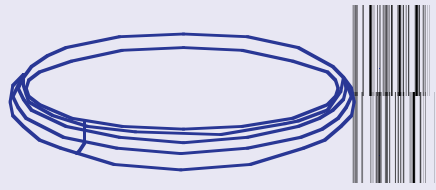
DN	Art.-Nr.	Innen-Ø	Flach- stahl verz.	Loch- kreis Ø	Loch- anzahl	DM/Stck.	Euro	kg	DN	Art.-Nr.	Innen-Ø	Flach- stahl verz.	Loch- kreis Ø	Loch- anzahl	DM/Stck.	Euro	kg
71	651240	76	20x4	100	4	4,90	2,51	0,19	71	651280	76	30x6	110	4	8,50	4,35	0,47
80	651241	84	20x4	108	4	5,10	2,61	0,21	80	651281	84	30x6	118	4	8,70	4,47	0,51
90	651242	94	20x4	118	4	5,30	2,71	0,22	90	651282	94	30x6	128	4	9,10	4,65	0,55
100	651243	105	20x4	129	4	5,40	2,76	0,25	100	651283	105	30x6	139	4	9,30	4,76	0,60
125	651245	131	20x4	155	4	5,60	2,86	0,30	125	651285	131	30x6	165	4	10,50	5,37	0,71
140	651246	146	25x5	176	6	7,90	4,04	0,52	140	651286	146	35x6	182	8	11,20	5,73	0,93
150	651247	155	25x5	185	6	8,00	4,09	0,55	150	651287	155	35x6	191	8	11,40	5,83	0,97
160	651248	164	25x5	194	6	8,10	4,14	0,58	160	651288	164	35x6	200	8	11,70	5,98	1,02
180	651249	183	25x5	213	6	8,50	4,35	0,64	180	651289	183	35x6	219	8	12,60	6,44	1,12
200	651250	205	25x5	235	6	8,90	4,55	0,71	200	651290	205	35x6	241	8	13,20	6,75	1,24
224	651251	229	25x5	259	6	9,50	4,86	0,78	224	651291	229	35x6	265	8	14,10	7,21	1,36
250	651252	256	25x5	286	6	9,90	5,06	0,87	250	651292	256	35x6	292	8	15,00	7,67	1,50
280	651253	288	30x6	322	8	13,90	7,11	1,41	280	651293	288	40x8	332	8	20,70	10,58	2,58
300	651254	305	30x6	339	8	14,50	7,41	1,48	300	651294	305	40x8	349	8	22,30	11,40	2,72
315	651255	322	30x6	356	8	15,00	7,67	1,56	315	651295	322	40x8	366	8	22,80	11,66	2,85
355	651256	361	30x6	395	8	16,30	8,33	1,73	355	651296	361	40x8	405	8	23,90	12,22	3,16
400	651257	404	30x6	438	12	19,10	9,77	1,92	400	651297	404	40x8	448	12	27,80	14,21	3,49
450	651258	453	30x6	487	12	20,40	10,43	2,12	450	651298	453	40x8	497	12	30,20	15,44	3,89
500	651259	507	30x6	541	12	22,40	11,45	2,38	500	651299	507	40x8	551	12	32,20	16,46	4,30
560	651260	569	30x6	605	16	26,90	13,75	3,13	560	651300	569	50x8	629	16	42,70	21,83	6,10
600	651261	605	30x6	641	16	28,00	14,32	3,30	600	651301	605	50x8	665	16	45,70	23,37	6,45
630	651262	638	30x6	674	16	29,10	14,88	3,48	630	651302	638	50x8	698	16	48,70	24,90	6,78
710	651263	715	30x6	751	16	34,20	17,49	3,88	710	651303	715	50x8	775	16	54,60	27,92	7,53
800	651264	801	30x6	837	24	43,80	22,39	4,33	800	651304	801	50x8	861	24	63,80	32,62	8,40
900	651265	898	30x6	934	24	47,80	24,44	4,80	900	651305	898	50x8	958	24	71,70	36,66	9,30
1000	651266	1007	30x6	1043	24	61,80	31,60	5,39	1000	651306	1007	50x8	1067	24	88,80	45,40	10,40
1120	651267	1130	40x8	1174	24	101,90	52,10	9,23	1120	651307	1130	60x10	1200	32	173,00	88,45	17,60
1250	651268	1267	40x8	1311	24	108,80	55,63	10,30	1250	651308	1267	60x10	1337	32	184,30	94,23	19,60
1400	651269	1421	40x8	1465	24	125,80	64,32	11,50	1400	651309	1421	60x10	1491	32	200,20	102,36	21,90
1600	651270	1593	40x8	1637	32	157,40	80,48	12,90	1600	651310	1593	60x10	1663	40	229,80	117,49	24,40
1800	651271	1786	40x8	1830	32	166,80	85,28	14,40	1800	651311	1786	60x10	1856	40	252,70	129,20	27,30
2000	651272	2003	40x8	2047	32	195,70	100,06	16,10	2000	651312	2003	60x10	2073	40	303,00	154,92	30,50

Netto-Verkaufspreise per Stück

Netto-Verkaufspreise per Stück

Reihe 3 = Vorratsware

Metu-Rohrflansche, Spannringe, verzinkt



		Rohrflansche				Spannringe							
DN	Verpackungs- einheit	Typ AF für Rohre			Typ LF für Formteil			Spannringe SR-D					
		Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	kg	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	kg	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	kg
200	50 Stck/Bund	653000	2,80	1,43	0,28	653200	2,80	1,43	0,23	653400	6,20	3,17	0,23
224	50 Stck/Bund	653001	2,90	1,48	0,31	653201	2,90	1,48	0,25	653401	6,50	3,32	0,24
250	50 Stck/Bund	653002	3,10	1,59	0,34	653202	3,10	1,59	0,28	653402	6,70	3,43	0,25
280	50 Stck/Bund	653003	3,20	1,64	0,38	653203	3,20	1,64	0,30	653403	7,10	3,63	0,27
300	50 Stck/Bund	653019	3,30	1,69	0,42	653219	3,30	1,69	0,34	653419	7,30	3,73	0,29
315	50 Stck/Bund	653004	3,40	1,74	0,42	653204	3,40	1,74	0,34	653404	7,50	3,83	0,29
355	50 Stck/Bund	653005	3,60	1,84	0,47	653205	3,60	1,84	0,38	653405	7,70	3,94	0,31
400	50 Stck/Bund	653006	3,90	1,99	0,53	653206	3,90	1,99	0,42	653406	7,80	3,99	0,34
450	50 Stck/Bund	653007	4,10	2,10	0,59	653207	4,10	2,10	0,47	653407	8,90	4,55	0,37
500	34 Stck/Bund	653008	7,20	3,68	1,23	653208	7,20	3,68	1,22	653408	11,40	5,83	0,76
560	34 Stck/Bund	653009	7,80	3,99	1,35	653209	7,80	3,99	1,35	653409	11,80	6,03	0,82
600	34 Stck/Bund	653020	8,20	4,19	1,48	653220	8,20	4,19	1,51	653420	12,10	6,19	0,90
630	34 Stck/Bund	653010	8,50	4,35	1,48	653210	8,50	4,35	1,51	653410	12,30	6,29	0,90
710	34 Stck/Bund	653011	9,30	4,76	1,68	653211	9,30	4,76	1,69	653411	12,70	6,49	0,99
800	34 Stck/Bund	653012	10,20	5,22	1,88	653212	10,20	5,22	1,90	653412	13,70	7,00	1,10
900	34 Stck/Bund	653013	11,00	5,62	2,13	653213	11,00	5,62	2,12	653413	14,40	7,36	1,21
1000	22 Stck/Bund	653014	19,50	9,97	4,88	653214	19,50	9,97	4,20	653414	22,90	11,71	2,96
1120	22 Stck/Bund	653015	21,30	10,89	5,44	653215	21,30	10,89	4,66	653415	25,00	12,78	3,24
1250	22 Stck/Bund	653016	23,90	12,22	6,08	653216	23,90	12,22	5,20	653416	26,50	13,55	3,56
1400	22 Stck/Bund	653017	26,00	13,29	6,80	653217	26,00	13,29	5,80	653417	29,10	14,88	3,88
1600	22 Stck/Bund	653018	30,20	15,44	7,76	653218	30,20	15,44	6,60	653418	31,20	15,95	4,40
1800	22 Stck/Bund	653021	34,20	17,49	8,70	653221	34,20	17,49	7,80	653421	33,50	17,13	5,10
2000	22 Stck/Bund	653122	38,00	19,43	9,70	653222	38,00	19,43	8,60	653422	37,20	19,02	5,60

Netto-Verkaufspreise per Stück

Metu-Rohrflansche sind für eine hervorragende, kostensparende und dichte Verbindung

aller dünnwandigen Blechrohre und insbesondere für Wickelfalzrohre und Formstücke geeignet.

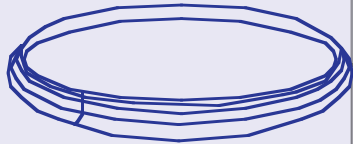
Auch für geschweißte Rohre bis 2 mm ist der LF-Flansch geeignet, da er im Rohrrinnern keinen Ansatz bildet

und somit auch Späne, Staub o.ä. keinen Reibungspunkt finden.

Die lieferbaren Rohrflansche, Typ AF, passen zu den nach DIN 24 145 hergestellten Wickelfalzrohren.

Für Formstücke wird der LF-Flansch verwendet; er wird zur Befestigung auf ein Bord am Formstückende aufgesetzt.

Wir empfehlen die Rohrflanschmontage ab DN 500.

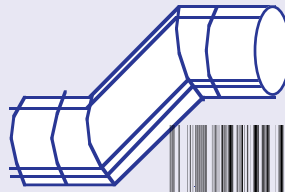


Metu-Rohrflanschmontage				Metu-Set		
DN	Typ AF/LF Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Typ AF/LF Art.-Nr.	DM/Set	Euro
200	653470	7,90	4,04	653560	27,60	14,11
224	653471	8,50	4,35	653561	29,30	14,98
250	653472	9,20	4,70	653562	31,30	16,00
280	653473	9,80	5,01	653563	33,10	16,92
300	653474	10,50	5,37	653564	34,90	17,84
315	653475	11,20	5,73	653565	36,70	18,76
355	653476	12,10	6,19	653566	39,10	19,99
400	653477	13,10	6,70	653567	41,80	21,37
450	653478	14,20	7,26	653568	45,50	23,26
500	653479	17,70	9,05	653569	61,20	31,29
560	653480	19,40	9,92	653570	66,20	33,85
600	653481	20,70	10,58	653571	69,90	35,74
630	653482	22,40	11,45	653572	74,10	37,89
710	653483	24,40	12,48	653573	80,10	40,95
800	653484	26,70	13,65	653574	87,50	44,74
900	653485	28,80	14,73	653575	94,00	48,06
1000	653486	39,20	20,04	653576	140,30	71,73
1120	653487	42,80	21,88	653577	153,20	78,33
1250	653488	46,60	23,83	653578	167,50	85,64
1400	653489	51,40	26,28	653579	183,90	94,03
1600	653490	56,80	29,04	653580	205,20	104,92
1800	653491	72,00	36,81	653581	245,90	125,73
2000	653492	94,00	48,06	653582	301,20	154,00

netto

Das Metu-Set besteht aus zwei werkseitig montierten Rohrflanschen und einem Spanning, der die Rohrschellen miteinander verbindet. Die Dichtung des Spanninges wird beim Festschrauben auf die Spitzen der Rohrflansche gepresst und dichtet die Verbindung dadurch sicher ab.

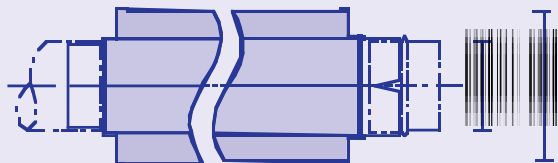
Etagen, verzinkt



DN	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Oberfl. in m ²	
				kg	m. Steckst.
71	104901	78,70	40,24	0,3	0,0643
80	104902	81,20	41,52	0,4	0,0771
90	104903	85,60	43,77	0,5	0,0913
100	104904	85,60	43,77	0,5	0,1074
125	104906	91,10	46,58	0,8	0,1533
140	104907	100,80	51,54	0,9	0,1830
150	104908	100,80	51,54	1,0	0,2041
160	104909	103,60	52,97	1,1	0,2272
180	104910	109,10	55,78	1,4	0,2765
200	104911	113,40	57,98	1,6	0,3308
224	104912	125,90	64,37	2,0	0,4154
250	104913	137,20	70,15	2,6	0,5002
280	104914	151,10	77,26	3,1	0,6085
300	104915	166,50	85,13	3,5	0,6850
315	104916	181,90	93,00	4,4	0,6875
355	104917	233,70	119,49	5,4	0,8580
400	104918	278,50	142,39	7,0	1,0957
450	104919	348,00	177,93	8,6	1,3593
500	104920	414,00	211,67	10,3	1,6548
560	104921	497,00	254,11	12,6	2,0469
600	104922	560,00	286,32	14,3	2,3320
630	104923	680,00	347,68	20,1	2,5556
710	104924	821,00	419,77	25,7	3,2514
800	104925	1004,00	513,34	31,9	4,0747
900	104926	1500,00	766,94	44,0	5,1041
1000	104927	2012,00	1028,72	53,5	6,2426
1120	104928	2454,00	1254,71	67,2	7,8358
1250	104929	3008,00	1537,97	82,5	9,6799
1400	104930	4430,00	2265,02	123,2	12,1776
1600	104931	5449,00	2786,03	158,5	15,7570

Wichtig: Länge und Versprung angeben

Telefonieschalldämpfer



TSD -25 / -50. Nicht brennbare Telefonieschalldämpfer gemäß DIN 4102, Klasse A1, temperaturbeständig bis 200°C.
 Bestehend aus einem Außenrohr, einem perforiertem Innenrohr und zwei Endkappen aus Aluminium.
 Das nichtbrennbare Absorptionsmaterial (50 mm oder 25 mm) ist mit Glasvlies gegen Abrieb durch strömende Luft geschützt.
 Biegeradius: $r = 3 \times \text{DN}$ Außenrohr.

Telefonieschalldämpfer aus Alu-Flexrohren, 2-lagig, mit Schallschluckpackung 50 mm einschl. 2 Stck. Endkappen

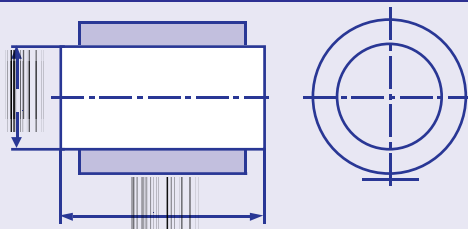
DN	Länge 1000 mm			Länge 1250 mm			Länge 1500 mm			Länge 2000 mm		
	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro
100/200	428281	189,00	96,63	428301	215,00	109,93	428321	245,00	125,27	428341	304,00	155,43
125/224	428283	215,00	109,93	428303	265,00	135,49	428323	282,00	114,18	428343	349,00	178,44
140/250	428284	228,00	116,57	428304	282,00	144,18	428324	298,00	152,36	428344	371,00	189,69
150/250	428285	242,00	123,73	428305	286,00	146,23	428325	318,00	162,59	428345	397,00	202,98
160/250	428286	245,00	125,27	428306	309,00	157,99	428326	321,00	164,12	428346	408,00	208,61
180/280	428287	277,00	141,63	428307	321,00	164,12	428327	364,00	186,11	428347	459,00	234,68
200/300	428288	302,00	154,41	428308	349,00	178,44	428328	397,00	202,98	428348	503,00	257,18
224/315	428289	318,00	162,59	428309	369,00	188,67	428329	418,00	213,72	428349	529,00	270,47
250/355	428290	358,00	183,04	428310	415,00	212,19	428330	471,00	240,82	428350	609,00	311,38
280/400	428291	399,00	204,01	428311	464,00	237,24	428331	528,00	269,96	428351	679,00	347,17
300/400	428292	413,00	211,16	428312	478,00	244,40	428332	544,00	278,14	428352	702,00	358,93
315/400	428293	418,00	213,72	428313	485,00	247,98	428333	552,00	282,23	428353	706,00	360,97
355/450	428295	475,00	242,86	428315	556,00	284,28	428335	627,00	320,58	428355	821,00	419,77
400/500	428296	512,00	261,78	428316	600,00	306,78	428336	679,00	347,17	428356	874,00	446,87

Telefonieschalldämpfer aus Alu-Flexrohren, 2-lagig, mit Schallschluckpackung 25 mm einschl. 2 Stck. Endkappen

DN	Länge 1000 mm			Länge 1250 mm			Länge 1500 mm			Länge 2000 mm		
	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro
80/125	428200	117,00	59,82	428220	134,00	68,51	428240	152,00	77,72	428260	185,00	94,59
100/150	428201	138,00	70,56	428221	148,00	75,67	428241	169,00	86,41	428261	198,00	101,24
112/160	428202	141,00	72,09	428222	159,00	81,30	428242	184,00	94,08	428262	222,00	113,51
125/180	428203	148,00	75,67	428223	171,00	87,43	428243	212,00	108,39	428263	272,00	139,07
140/180	428204	161,00	82,32	428224	187,00	95,61	428244	229,00	117,09	428264	286,00	146,23
150/200	428205	169,00	86,41	428225	198,00	101,24	428245	245,00	125,27	428265	307,00	156,97
160/200	428206	189,00	96,63	428226	221,00	113,00	428246	252,00	128,85	428266	316,00	161,57
180/224	428207	217,00	110,95	428227	251,00	128,33	428247	289,00	147,76	428267	362,00	185,09
200/250	428208	235,00	120,15	428228	277,00	141,63	428248	316,00	161,57	428268	399,00	204,01
224/280	428209	263,00	134,47	428229	305,00	155,94	428249	351,00	179,46	428269	443,00	226,50
250/300	428210	289,00	147,76	428230	339,00	173,33	428250	385,00	196,85	428270	485,00	247,98
280/355	428211	321,00	164,12	428231	378,00	193,27	428251	431,00	200,37	428271	544,00	278,14
300/355	428212	339,00	173,33	428232	397,00	202,98	428252	454,00	232,13	428272	568,00	290,41
315/355	428213	349,00	178,44	428233	408,00	208,61	428253	468,00	239,28	428273	581,00	297,06
355/400	428215	388,00	198,38	428235	459,00	234,68	428255	522,00	266,89	428275	655,00	334,90
400/450	428216	436,00	222,92	428236	508,00	259,74	428256	579,00	296,04	428276	738,00	377,33
450/500	428217	498,00	254,62	428237	582,00	297,57	428257	662,00	338,48	428277	833,00	425,91

Sonderlängen werden zum nächstgrößeren Maß abgerechnet.

Rohrschalldämpfer RSD-E, verzinkt



Rohrschalldämpfer RSD-E sind für den Gebrauch in raumluftechnischen Anlagen bestimmt. Der Außenmantel und das gelochte Innenrohr bestehen aus verzinktem Stahlblech. Das nichtbrennbare Absorptionsmaterial ist mit Glasvlies gegen Abrieb durch strömende Luft geschützt.

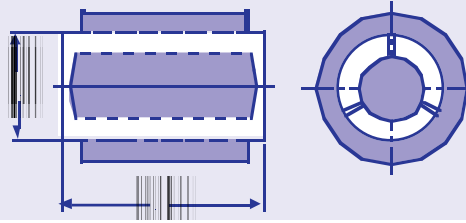
RSD-E 50

DN	500 mm			1000 mm			1250 mm			1500 mm		
	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro
100	410900	356,00	182,02	410907	490,00	250,53	410914	564,00	288,37	410921	640,00	327,23
125	410901	380,00	194,29	410908	530,00	270,98	410915	610,00	311,89	410922	693,00	354,33
140	410902	408,00	208,61	410909	568,00	290,41	410916	653,00	333,87	410923	742,00	379,38
150	410903	425,00	217,30	410910	592,00	302,68	410917	680,00	347,68	410924	773,00	395,23
160	410904	433,00	221,39	410911	608,00	310,87	410918	700,00	357,90	410925	795,00	406,48
180	410905	454,00	232,13	410912	635,00	324,67	410919	730,00	373,24	410926	830,00	424,37
200	410906	471,00	240,82	410913	656,00	335,41	410920	754,00	385,51	410927	857,00	438,18
250	411001	508,00	259,74	411031	710,00	363,02	411046	814,00	416,19	411061	925,00	472,94
280	411002	529,00	270,47	411032	760,00	388,58	411047	876,00	447,89	411062	996,00	509,25
300	411003	554,00	283,26	411033	779,00	398,30	411048	898,00	459,14	411063	1022,00	522,54
315	411004	575,00	293,99	411034	800,00	409,03	411049	918,00	469,37	411064	1043,00	533,28
355	411005	627,00	320,58	411035	875,00	447,38	411050	999,00	510,78	411065	1135,00	580,32
400	411006	683,00	349,21	411036	952,00	486,75	411051	1090,00	557,31	411066	1240,00	634,00
450	411007	728,00	372,22	411037	1031,00	527,14	411052	1185,00	605,88	411067	1346,00	688,20
500	411008	782,00	399,83	411038	1114,00	569,58	411053	1276,00	652,41	411068	1450,00	741,37
560	411009	945,00	483,17	411039	1270,00	649,34	411054	1412,00	721,94	411069	1604,00	820,11
600	411010	999,00	510,78	411040	1345,00	687,69	411055	1488,00	760,80	411070	1690,00	864,08
630	411011	1045,00	534,30	411041	1430,00	731,15	411056	1547,00	790,97	411071	1758,00	898,85
710	411012	1156,00	591,05	411042	1590,00	812,95	411057	1686,00	862,04	411072	1916,00	979,64
800	411013	1307,00	668,26	411043	1798,00	919,30	411058	1877,00	959,69	411073	2133,00	1090,59

RSD-E 100

DN	500 mm			1000 mm			1250 mm			1500 mm		
	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro
100	410950	384,00	196,34	410957	545,00	278,65	410964	615,00	314,44	410971	723,00	369,66
125	410951	415,00	212,19	410958	599,00	306,26	410965	697,00	356,37	410972	797,00	407,50
140	410952	447,00	228,55	410959	646,00	330,29	410966	750,00	383,47	410973	858,00	438,69
150	410953	467,00	238,77	410960	675,00	345,12	410967	784,00	400,85	410974	898,00	459,14
160	410954	477,00	243,89	410961	697,00	356,37	410968	811,00	414,66	410975	928,00	474,48
180	410955	504,00	257,69	410962	735,00	375,80	410969	855,00	437,15	410976	980,00	501,07
200	410956	526,00	268,94	410963	767,00	392,16	410970	893,00	456,58	410977	1023,00	523,05
250	411081	577,00	295,02	411111	849,00	434,09	411126	987,00	504,65	411141	1133,00	579,29
280	411082	607,00	310,35	411112	915,00	467,83	411127	1070,00	547,08	411142	1229,00	628,38
300	411083	637,00	325,69	411113	945,00	483,17	411128	1106,00	565,49	411143	1272,00	650,36
315	411084	662,00	338,48	411114	975,00	498,51	411129	1136,00	580,83	411144	1305,00	667,24
355	411085	725,00	370,69	411115	1072,00	548,10	411130	1245,00	636,56	411145	1430,00	731,15
400	411086	794,00	405,97	411116	1174,00	600,26	411131	1367,00	698,94	411146	1572,00	803,75
450	411087	853,00	436,13	411117	1280,00	654,45	411132	1497,00	765,40	411147	1720,00	879,42
500	411088	920,00	470,39	411118	1391,00	711,21	411133	1622,00	829,32	411148	1866,00	954,07
560	411089	1100,00	562,42	411119	1580,00	807,84	411134	1800,00	920,33	411149	2069,00	1057,86
600	411090	1165,00	595,66	411120	1677,00	857,44	411135	1904,00	973,50	411150	2189,00	1119,22
630	411091	1220,00	623,78	411121	1779,00	909,59	411136	1983,00	1013,89	411151	2282,00	1166,77
710	411092	1353,00	691,78	411122	1983,00	1013,89	411137	2178,00	1113,59	411152	2506,00	1281,30
800	411093	1529,00	781,77	411123	2241,00	1145,81	411138	2431,00	1242,95	411153	2798,00	1430,59

Rohrschalldämpfer RSD-K, verzinkt



Rohrschalldämpfer RSD-K entspricht der Ausführung des RSD-E, hat jedoch einen zusätzlichen zentrisch eingebauten schallabsorbierenden Kern aus verzinktem Lochblech mit An- und Abströmkalotten. Die aerodynamisch günstige Form der Kernkulissee gewährleistet einen geringen Druckverlust.

RSD-K 50

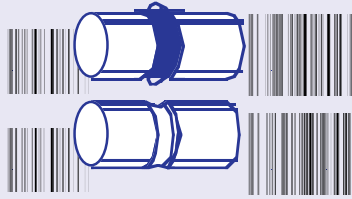
DN	500 mm			1000 mm			1250 mm			1500 mm		
	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro
250	411201	904,00	462,21	411231	1193,00	609,97	412046	1343,00	686,66	412061	1508,00	771,03
280	411202	942,00	481,64	411232	1277,00	652,92	412047	1445,00	738,82	412062	1623,00	829,83
300	411203	986,00	504,13	411233	1309,00	669,28	412048	1482,00	757,73	412063	1666,00	851,81
315	411204	1024,00	523,56	411234	1344,00	687,18	412049	1515,00	774,61	412064	1700,00	869,20
355	411205	1116,00	570,60	411235	1470,00	751,60	412050	1648,00	842,61	412065	1850,00	945,89
400	411206	1216,00	621,73	411236	1599,00	817,56	412051	1799,00	919,81	412066	2021,00	1033,32
450	411207	1296,00	662,63	411237	1732,00	885,56	412052	1955,00	999,58	412067	2194,00	1121,77
500	411208	1392,00	711,72	411238	1872,00	957,14	412053	2105,00	1076,27	412068	2364,00	1208,69
560	411209	1682,00	859,99	411239	2134,00	1091,10	412054	2330,00	1191,31	412069	2615,00	1337,03
600	411210	1778,00	909,08	411240	2260,00	1155,52	412055	2455,00	1255,22	412070	2755,00	1408,61
630	411211	1860,00	951,00	411241	2402,00	1228,12	412056	2553,00	1305,33	412071	2866,00	1465,36
710	411212	2058,00	1052,24	411242	2671,00	1365,66	412057	2782,00	1422,41	412072	3123,00	1596,76
800	411213	2326,00	1189,26	411243	3021,00	1544,61	412058	3097,00	1583,47	412073	3477,00	1777,76

RSD-K 100

DN	500 mm			1000 mm			1250 mm			1500 mm		
	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro
250	411281	973,00	497,49	411311	1332,00	681,04	411326	1516,00	775,12	411341	1716,00	877,38
280	411282	1020,00	521,52	411312	1432,00	732,17	411327	1639,00	838,01	411342	1856,00	948,96
300	411283	1069,00	546,57	411313	1475,00	754,16	411328	1690,00	864,08	411343	1916,00	979,64
315	411284	1153,00	589,52	411314	1519,00	776,65	411329	1733,00	886,07	411344	1962,00	1003,15
355	411285	1214,00	620,71	411315	1667,00	852,32	411330	1894,00	968,39	411345	2145,00	1096,72
400	411286	1327,00	678,48	411316	1827,00	931,06	411331	2076,00	1061,44	411346	2353,00	1203,07
450	411287	1421,00	726,55	411317	1981,00	1012,87	411332	2267,00	1159,10	411347	2568,00	1313,00
500	411288	1531,00	782,79	411318	2149,00	1098,77	411333	2451,00	1253,18	411348	2780,00	1421,39
560	411289	1837,00	939,24	411319	2444,00	1249,60	411334	2718,00	1389,69	411349	3080,00	1574,78
600	411290	1944,00	993,95	411320	2592,00	1325,27	411335	2871,00	1467,92	411350	3254,00	1663,74
630	411291	2035,00	1040,48	411321	2751,00	1406,56	411336	2989,00	1528,25	411351	3390,00	1733,28
710	411292	2255,00	1152,96	411322	3064,00	1566,60	411337	3274,00	1673,97	411352	3713,00	1898,43
800	411293	2548,00	1302,77	411323	3464,00	1771,12	411338	3651,00	1866,73	411353	4142,00	2117,77

Sonderabmessungen Art.-Nr. 411399
Bis DN 500 Lagerware

Steckverbinder für Rohre, verzinkt Steckmuffen für Formteile, verzinkt



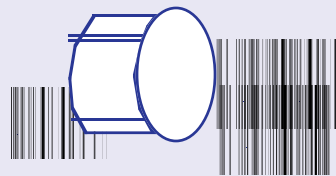
Steckverbinder STR				Steckmuffen MFA				Oberfl. in m ²	
DN	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	DN	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	kg	m. Steckst.
71	101201	9,00	4,60	71	101241	9,00	4,60	0,1	0,029
80	101202	9,40	4,81	80	101242	9,40	4,81	0,1	0,033
90	101203	9,60	4,91	90	101243	9,60	4,91	0,2	0,037
100	101204	9,90	5,06	100	101244	9,90	5,06	0,2	0,041
125	101206	10,60	5,42	125	101246	10,60	5,42	0,2	0,051
140	101207	10,70	5,47	140	101247	10,70	5,47	0,2	0,057
150	101208	10,80	5,52	150	101248	10,80	5,52	0,2	0,061
160	101209	10,90	5,57	160	101249	10,90	5,57	0,3	0,065
180	101210	12,00	6,14	180	101250	12,00	6,14	0,3	0,073
200	101211	12,40	6,34	200	101251	12,40	6,34	0,3	0,082
224	101212	13,00	6,65	224	101252	13,00	6,65	0,4	0,091
250	101213	13,20	6,75	250	101253	13,20	6,75	0,6	0,133
280	101214	13,70	7,00	280	101254	13,70	7,00	0,7	0,149
300	101215	14,80	7,57	300	101255	14,80	7,57	0,7	0,160
315	101216	15,90	8,13	315	101256	15,90	8,13	0,9	0,168
355	101217	16,90	8,64	355	101257	16,90	8,64	1,0	0,189
400	101218	21,40	10,94	400	101258	21,40	10,94	1,5	0,264
450	101219	23,90	12,22	450	101259	23,90	12,22	1,7	0,296
500	101220	28,60	14,62	500	101260	28,60	14,62	1,8	0,330
560	101221	31,80	16,26	560	101261	31,80	16,26	2,1	0,369
600	101222	36,00	18,41	600	101262	36,00	18,41	2,1	0,396
630	101223	39,20	20,04	630	101263	39,20	20,04	2,7	0,415
710	101224	49,70	25,41	710	101264	49,70	25,41	3,8	0,557
800	101225	68,20	34,87	800	101265	68,20	34,87	4,3	0,628
900	101226	80,00	40,90	900	101266	80,00	40,90	5,5	0,707
1000	101227	88,40	45,20	1000	101267	88,40	45,20	6,1	0,785
1120	101228	107,80	55,12	1120	101268	107,80	55,12	9,0	1,020
1250	101229	135,20	69,13	1250	101269	135,20	69,13	10,	1,138
1400	101230	200,80	102,67	1400	101270	200,80	102,67	15,2	1,363
1600	101231	250,20	127,93	1600	101271	250,20	127,93	17,4	1,557

Bis DN 500 Lagerware

Bundkragen, verzinkt



Enddeckel, verzinkt



DN	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Oberfl. in m ²	
				kg	m. Steckst.
71	101301	8,30	4,24	0,1	0,015
80	101302	8,50	4,35	0,1	0,016
90	101303	8,90	4,55	0,1	0,018
100	101304	9,00	4,60	0,1	0,018
125	101306	9,40	4,81	0,2	0,026
140	101307	10,10	5,16	0,2	0,029
150	101308	10,30	5,27	0,3	0,031
160	101309	10,40	5,32	0,3	0,033
180	101310	11,00	5,62	0,3	0,037
200	101311	11,40	5,83	0,3	0,041
224	101312	12,20	6,24	0,4	0,046
250	101313	12,80	6,54	0,4	0,067
280	101314	13,30	6,80	0,5	0,075
300	101315	13,60	6,95	0,5	0,080
315	101316	15,70	8,03	0,5	0,084
355	101317	17,60	9,00	0,6	0,095
400	101318	19,60	10,02	0,8	0,132
450	101319	23,00	11,76	1,1	0,148
500	101320	29,50	15,08	1,2	0,165
560	101321	31,30	16,00	1,4	0,185
600	101322	32,70	16,72	1,5	0,198
630	101323	34,40	17,59	1,5	0,208
710	101324	40,00	20,45	2,5	0,279
800	101325	58,20	29,25	3,2	0,314
900	101326	62,70	32,06	3,6	0,353
1000	101327	74,00	37,84	4,0	0,393
1120	101328	86,20	44,07	5,0	0,510
1250	101329	109,70	50,98	6,7	0,569
1400	101330	165,20	84,47	9,7	0,681
1600	101331	200,30	102,41	11,2	0,779

DN	für Formteile				für Rohre				Oberfl. in m ²	
	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro		Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	kg	m. Steckst.	
71	104951	12,60	6,44		105001	12,60	6,44	0,1	0,0181	
80	104952	12,70	6,49		105002	12,70	6,49	0,1	0,0216	
90	104953	13,30	6,80		105003	13,30	6,80	0,1	0,0260	
100	104954	13,40	6,85		105004	13,40	6,85	0,1	0,0298	
125	104956	14,20	7,26		105006	14,20	7,26	0,2	0,0385	
140	104957	16,00	8,18		105007	16,00	8,18	0,2	0,0448	
150	104958	16,40	8,39		105008	16,40	8,39	0,2	0,0513	
160	104959	16,90	8,64		105009	16,90	8,64	0,2	0,0563	
180	104960	17,20	8,79		105010	17,20	8,79	0,3	0,0661	
200	104961	19,60	10,02		105011	19,60	10,02	0,3	0,0766	
224	104962	20,20	10,33		105012	20,20	10,33	0,4	0,0971	
250	104963	25,00	12,78		105013	25,00	12,78	0,5	0,1130	
280	104964	25,80	13,19		105014	25,80	13,19	0,7	0,1328	
300	104965	30,70	15,70		105015	30,70	15,70	0,8	0,1479	
315	104966	31,00	15,85		105016	31,00	15,85	0,9	0,1583	
355	104967	36,10	18,46		105017	36,10	18,46	1,1	0,1884	
400	104968	40,50	20,71		105018	40,50	20,71	1,5	0,2525	
450	104969	49,80	25,46		105019	49,80	25,46	1,8	0,3010	
500	104970	57,10	29,19		105020	57,10	29,19	2,1	0,3548	
560	104971	65,40	33,44		105021	65,40	33,44	2,6	0,4238	
600	104972	89,00	45,50		105022	89,00	45,50	3,0	0,4936	
630	104973	102,10	52,20		105023	102,10	52,20	3,7	0,5321	
710	104974	137,30	70,20		105024	137,30	70,20	4,8	0,6889	
800	104975	160,90	82,27		105025	160,90	82,27	5,9	0,8315	
900	104976	196,30	100,37		105026	196,30	100,37	8,1	1,0061	
1000	104977	244,20	124,86		105027	244,20	124,86	9,6	1,1963	
1120	104978	292,20	149,40		105028	292,20	149,40	13,9	1,5157	
1250	104979	357,00	182,53		105029	357,00	182,53	16,7	1,7973	
1400	104980	551,00	281,72		105030	551,00	281,72	23,8	2,1980	
1600	104981	682,00	348,70		105031	682,00	348,70	29,8	2,9189	

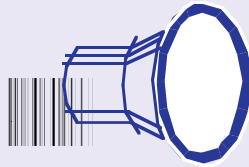
Bundkragen 45° für Kanalmontage Faktor 4,5

Art.-Nr.: 104985 Handgriff für Enddeckel 48,06 €/Stck. brutto

Art.-Nr.: 101233 Bundkragen mit METU-Flansch, verz.
DN ... , Typ AF

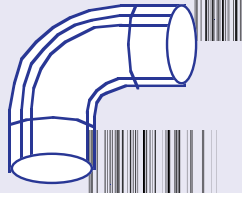
Art.-Nr.: 101234 Bundkragen mit METU-Flansch, verz.
DN ... , Typ LF

Bis DN 500 Lagerware



DN	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Oberfl. in m ²	
				kg	m. Steckst.
71	105141	36,80	18,82	0,1	0,0217
80	105142	37,50	19,17	0,1	0,0229
90	105143	37,70	19,28	0,1	0,0254
100	105144	38,00	19,43	0,2	0,0279
125	105146	42,80	21,88	0,2	0,0385
140	105147	44,80	22,91	0,2	0,0380
150	105148	45,30	23,16	0,3	0,0453
160	105149	45,90	23,47	0,3	0,0444
180	105150	47,90	24,49	0,3	0,0519
200	105151	48,50	24,80	0,3	0,0615
224	105152	61,10	31,24	0,4	0,0803
250	105153	63,80	32,62	0,5	0,0755
280	105154	68,70	35,13	0,5	0,0896
300	105155	87,20	44,58	0,7	0,1115
315	105156	89,60	45,81	0,8	0,1065
355	105157	107,30	54,86	0,9	0,1263
400	105158	124,00	63,40	1,2	0,1711
450	105159	131,30	67,13	1,4	0,2003
500	105160	138,70	70,92	1,5	0,2120
560	105161	180,40	92,24	2,0	0,2902
600	105162	182,90	93,52	2,3	0,2638
630	105163	217,20	111,05	2,7	0,3491
710	105164	309,30	158,14	3,6	0,4631
800	105165	387,80	198,28	4,1	0,5338
900	105166	497,10	254,16	5,2	0,5997
1000	105167	650,50	332,60	6,6	0,7556
1120	105168	813,80	416,09	8,4	0,9759
1250	105169	996,60	509,55	10,7	1,2215
1400	105170	1195,80	611,40	20,0	1,6642
1600	105171	1396,20	713,87	22,6	1,8840

Bogen aus gepressten Halbschalen, verzinkt



R=1 DN

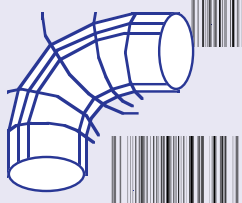
DN	90°			Oberfl. in m ²		60°			Oberfl. in m ²		45°			Oberfl. in m ²	
	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	kg	m. Steckst.	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	kg	m. Steckst.	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	kg	m. Steckst.
80	104502	21,90	11,20	0,3	0,0567	104522	31,00	15,85	0,3	0,0462	104542	21,20	10,84	0,2	0,0409
100	104504	25,20	12,88	0,4	0,0807	104524	36,00	18,41	0,4	0,0643	104544	21,20	10,84	0,3	0,0560
125	104506	32,10	16,41	0,6	0,1163	104526	41,00	20,96	0,5	0,0906	104546	26,00	13,29	0,4	0,0778
140	104507	43,00	21,99	0,8	0,1406	104527	53,50	27,35	0,6	0,1084	104547	32,50	16,62	0,5	0,0923
150	104508	43,00	21,99	0,9	0,1580	104528	55,50	28,38	0,6	0,1210	104548	32,50	16,62	0,5	0,1026
160	104509	46,50	23,78	1,0	0,1764	104529	62,00	31,70	0,7	0,1344	104549	34,00	17,38	0,6	0,1133
180	104510	55,50	28,38	1,2	0,2162	104530	78,50	40,14	0,9	0,1630	104550	37,00	18,92	0,7	0,1364
200	104511	69,60	35,59	1,4	0,2600	104531	69,50	35,53	1,1	0,1943	104551	45,00	23,01	0,9	0,1614
224	104512	92,50	47,29	1,7	0,3318	104532	92,50	47,29	1,3	0,2493	104552	59,00	30,17	1,1	0,2081
250	104513	106,00	54,20	2,3	0,4023	104533	106,00	54,20	1,7	0,2996	104553	63,00	32,21	1,4	0,2483
280	104514	122,00	62,38	2,8	0,4920	104534	122,00	62,38	2,1	0,3632	104554	80,00	40,90	1,7	0,2988
300	104515	142,00	72,60	3,6	0,5567	104535	143,00	73,11	2,6	0,4088	104555	92,50	47,29	2,2	0,3349
315	104516	142,00	72,60	4,1	0,6079	104536	143,00	73,11	3,0	0,4448	104556	92,50	47,29	2,5	0,3633

DN	30°			Oberfl. in m ²		15°			Oberfl. in m ²	
	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	kg	m. Steckst.	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	kg	m. Steckst.
71	104561	19,00	9,71	0,2	0,0306	104581	31,00	15,85	0,1	0,0264
80	104562	19,00	9,71	0,2	0,0356	104582	31,00	15,85	0,2	0,0304
90	104563	19,00	9,71	0,2	0,0416	104583	31,00	15,85	0,2	0,0349
100	104564	19,00	9,71	0,3	0,0478	104584	19,20	9,82	0,2	0,0396
125	104566	23,50	12,02	0,4	0,0649	104586	23,80	12,17	0,3	0,0521
140	104567	30,00	15,34	0,4	0,0762	104587	40,50	20,71	0,3	0,0601
150	104568	30,00	15,34	0,4	0,0841	104588	40,50	20,71	0,3	0,0656
160	104569	31,80	16,26	0,5	0,0923	104589	31,80	16,26	0,4	0,0713
180	104570	32,50	16,62	0,6	0,1098	104590	32,50	16,62	0,5	0,0831
200	104571	40,20	20,55	0,7	0,1285	104591	40,00	20,45	0,5	0,0957
224	104572	54,00	27,61	0,8	0,1669	104592	54,50	27,87	0,6	0,1256
250	104573	63,50	32,47	1,2	0,1969	104593	65,00	33,23	0,9	0,1456
280	104574	88,00	44,99	1,3	0,2343	104594	80,60	41,21	1,0	0,1699
300	104575	91,50	46,78	1,7	0,2609	104595	83,20	42,54	1,2	0,1870
315	104576	91,50	46,78	2,0	0,2817	104596	83,20	42,54	1,4	0,2002

Glatte Bögen mit dem Radius $r=1x\phi$ sind aus Fertigungsgründen in dem Nennweitenbereich 71 bis 315 genormt

Lagerware

Bogen Segment-Ausführung, verzinkt



R=1 DN

DN	90°			Oberfl. in m²		60°			Oberfl. in m²		45°			Oberfl. in m²	
	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	kg	m. Steckst.	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	kg	m. Steckst.	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	kg	m. Steckst.
71	104601	64,90	33,18	0,3	0,0471	104701	53,60	27,40	0,3	0,0389	104751	46,20	23,62	0,2	0,0347
80	104602	64,90	33,18	0,4	0,0567	104702	53,60	27,40	0,3	0,0462	104752	46,20	23,62	0,3	0,0409
90	104603	64,90	33,18	0,4	0,0682	104703	53,60	27,40	0,3	0,0549	104753	46,20	23,62	0,3	0,0482
100	104604	64,90	33,18	0,6	0,0807	104704	53,60	27,40	0,4	0,0643	104754	46,20	23,62	0,4	0,0560
125	104606	69,00	35,28	0,7	0,1163	104706	57,20	29,25	0,5	0,0906	104756	49,20	25,16	0,5	0,0778
140	104607	76,20	38,96	0,9	0,1406	104707	62,00	31,70	0,7	0,1084	104757	54,10	27,66	0,6	0,0923
150	104608	76,50	39,11	1,0	0,1580	104708	62,00	31,70	0,7	0,1210	104758	54,10	27,66	0,6	0,1026
160	104609	80,20	41,01	1,1	0,1764	104709	65,80	33,64	0,8	0,1344	104759	56,00	28,63	0,7	0,1133
180	104610	82,70	42,28	1,3	0,2162	104710	68,90	35,23	1,0	0,1630	104760	58,60	29,96	0,8	0,1364
200	104611	88,30	45,15	1,6	0,2600	104711	71,50	36,56	1,2	0,1943	104761	61,90	31,65	1,0	0,1614
224	104612	98,10	50,16	2,0	0,3318	104712	87,80	44,89	1,5	0,2493	104762	66,30	33,90	1,2	0,2081
250	104613	116,20	59,41	2,5	0,4023	104713	96,40	49,29	1,9	0,2996	104763	75,60	38,65	1,6	0,2483
280	104614	132,20	67,59	3,0	0,4920	104714	107,00	54,71	2,3	0,3632	104764	86,30	44,12	1,9	0,2988
300	104615	142,10	72,65	3,6	0,5567	104715	116,20	59,41	2,7	0,4088	104765	92,70	47,40	2,2	0,3349
315	104616	153,30	78,38	4,3	0,6079	104716	126,20	64,53	3,1	0,4448	104766	99,80	51,03	2,6	0,3633
355	104617	163,40	83,55	5,3	0,7550	104717	130,30	66,62	3,9	0,5479	104767	108,70	55,58	3,2	0,4444
400	104618	180,30	92,19	7,0	0,9897	104718	146,80	75,06	5,2	0,7268	104768	114,70	58,65	4,3	0,5953
450	104619	218,00	111,46	8,6	1,2244	104719	186,60	95,41	6,3	0,8916	104769	137,70	70,40	5,2	0,7252
500	104620	267,10	136,57	10,4	1,4837	104720	224,10	114,58	7,6	1,0728	104770	185,60	94,90	6,2	0,8674
560	104621	330,00	168,73	12,9	1,8273	104721	267,70	136,87	9,4	1,3120	104771	230,50	117,85	7,7	1,0543
600	104622	411,00	210,14	15,8	2,0762	104722	348,60	178,24	11,4	1,4846	104772	286,70	146,59	9,3	1,1888
630	104623	502,00	256,67	18,7	2,2731	104723	420,00	214,74	13,4	1,6209	104773	351,00	179,46	10,9	1,2948
710	104624	625,00	319,56	24,1	2,9310	104724	578,00	295,53	17,5	2,1026	104774	435,00	222,41	14,0	1,6884
800	104625	761,00	389,09	30,1	3,6575	104725	654,00	334,38	21,6	2,6058	104775	532,00	272,01	17,2	2,0799
900	104626	926,00	473,46	42,0	4,5583	104726	828,00	423,35	30,0	3,2273	104776	814,00	416,19	24,0	2,5618
1000	104627	1237,00	632,47	50,9	5,5578	104727	1176,00	601,28	36,1	3,9145	104777	1052,00	537,88	28,8	3,0929
1120	104628	1617,00	826,76	71,8	7,0280	104728	1582,00	808,86	51,1	4,9667	104778	1342,00	686,15	40,6	3,9360
1250	104629	1985,00	1014,91	87,9	8,0032	104729	1707,00	872,78	62,2	5,6369	104779	1635,00	835,96	49,6	4,4538
1400	105101	2868,00	1466,39	128,3	10,9812	105103	2684,00	1372,31	92,5	7,7604	105105	2381,00	1217,39	75,0	6,1500
1600	105102	3511,00	1795,15	141,4	14,1275	105104	3301,00	1687,77	117,4	9,9207	105106	2930,00	1498,09	94,2	7,8173

Mehrpreis für Bogen 90° aus

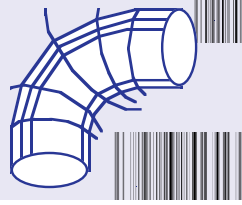
5 Segmenten : 20 %

6 Segmenten : 40 %

7 Segmenten : 60 %

Bis DN 500 Lagerware

Bogen Segment-Ausführung, verzinkt

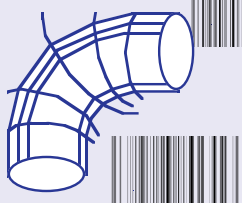


R=1 DN

DN	30°			Oberfl. in m ²		15°			Oberfl. in m ²	
	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	kg	m. Steckst.	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	kg	m. Steckst.
71	104801	38,10	19,48	0,2	0,0306	104851	38,00	19,43	0,2	0,0264
80	104802	38,10	19,48	0,2	0,0356	104852	38,00	19,43	0,2	0,0304
90	104803	38,10	19,48	0,3	0,0416	104853	38,00	19,43	0,2	0,0349
100	104804	38,10	19,48	0,3	0,0478	104854	38,00	19,43	0,3	0,0396
125	104806	40,30	20,61	0,4	0,0649	104856	40,30	20,61	0,3	0,0521
140	104807	44,00	22,50	0,5	0,0762	104857	44,00	22,50	0,4	0,0601
150	104808	44,00	22,50	0,5	0,0841	104858	44,00	22,50	0,4	0,0656
160	104809	47,30	24,18	0,6	0,0923	104859	47,30	24,18	0,5	0,0713
180	104810	49,10	25,10	0,7	0,1098	104860	49,10	25,10	0,5	0,0831
200	104811	51,80	26,48	0,8	0,1285	104861	51,80	26,48	0,6	0,0957
224	104812	55,50	28,38	1,0	0,1669	104862	55,50	28,38	0,8	0,1256
250	104813	63,10	32,26	1,3	0,1969	104863	63,10	32,26	1,0	0,1456
280	104814	71,60	36,61	1,5	0,2343	104864	71,60	36,61	1,2	0,1699
300	104815	77,10	39,42	1,7	0,2609	104865	77,10	39,42	1,3	0,1870
315	104816	81,20	41,52	2,0	0,2817	104866	81,20	41,52	1,5	0,2002
355	104817	88,30	45,15	2,4	0,3409	104867	88,30	45,15	1,8	0,2373
400	104818	93,10	47,60	3,4	0,4639	104868	93,40	47,75	2,6	0,3324
450	104819	114,20	58,39	4,1	0,5588	104869	114,20	58,39	3,0	0,3925
500	104820	139,40	71,27	4,8	0,6620	104870	139,40	71,27	3,5	0,4566
560	104821	195,10	99,75	5,8	0,7967	104871	195,10	99,75	4,2	0,5390
600	104822	242,70	124,09	7,0	0,8930	104872	242,70	124,09	5,0	0,5972
630	104823	288,30	147,41	8,2	0,9687	104873	288,30	147,41	5,8	0,6426
710	104824	367,00	187,64	10,9	1,2743	104874	367,00	187,64	7,6	0,8601
800	104825	475,00	242,86	13,2	1,5541	104875	475,00	242,86	8,9	1,0282
900	104826	695,00	355,35	18,0	1,8962	104876	695,00	355,35	12,1	1,2307
1000	104827	882,00	450,96	21,4	2,2713	104877	798,00	408,01	14,3	1,4496
1120	104828	1141,00	583,38	30,6	2,9053	104878	1019,00	521,01	20,4	1,8747
1250	104829	1406,00	718,88	36,5	3,2706	104879	1252,00	640,14	23,8	2,0875
1400	105107	1862,00	952,03	56,8	4,5396	104880	1788,00	914,19	39,2	2,9292
1600	105108	2327,00	1189,78	70,7	5,7140	104881	2234,00	1142,23	48,0	3,6106

Bis DN 500 Lagerware

Bogen Segment-Ausführung, verzinkt



R=1,5 DN

DN	90°			Oberfl. in m²		60°			Oberfl. in m²		45°			Oberfl. in m²	
	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	kg	m. Steckst.	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	kg	m. Steckst.	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	kg	m. Steckst.
71	105421	84,30	43,10	0,4	0,0596	105451	69,70	35,64	0,4	0,0471	105481	60,10	30,73	0,3	0,0409
80	105422	84,30	43,10	0,5	0,0724	105452	69,70	35,64	0,4	0,0567	105482	60,10	30,73	0,4	0,0488
90	105423	84,30	43,10	0,6	0,0882	105453	69,70	35,64	0,4	0,0682	105483	60,10	30,73	0,4	0,0582
100	105424	84,30	43,10	0,7	0,1053	105454	69,70	35,64	0,5	0,0807	105484	60,10	30,73	0,5	0,0684
125	105426	89,90	45,97	0,9	0,1548	105456	74,20	37,94	0,6	0,1163	105486	64,00	32,72	0,6	0,0970
140	105427	99,10	50,67	1,1	0,1889	105457	80,50	41,16	0,8	0,1406	105487	70,30	35,94	0,7	0,1164
150	105428	99,10	50,67	1,2	0,2135	105458	80,50	41,16	0,9	0,1580	105488	70,30	35,94	0,7	0,1303
160	105429	104,20	53,28	1,4	0,2395	105459	85,60	43,77	1,1	0,1764	105489	72,90	37,27	0,8	0,1449
180	105430	107,40	54,91	1,7	0,2961	105460	89,60	45,81	1,3	0,2162	105490	75,90	38,81	1,1	0,1763
200	105431	107,40	54,91	2,1	0,3586	105461	93,00	47,55	1,6	0,2600	105491	80,40	41,11	1,4	0,2107
224	105432	127,60	65,24	2,7	0,4554	105462	114,20	58,39	2,0	0,3318	105492	86,30	44,12	1,7	0,2699
250	105433	151,10	77,26	3,3	0,5564	105463	125,20	64,01	2,6	0,4023	105493	98,20	50,21	2,2	0,3253
280	105434	171,70	87,79	4,1	0,6852	105464	134,10	68,56	3,2	0,4920	105494	112,20	57,37	2,6	0,3954
300	105435	184,90	94,54	5,0	0,7786	105465	151,10	77,26	3,7	0,5567	105495	120,40	61,56	3,0	0,4458
315	105436	199,20	101,85	5,9	0,8524	105466	164,10	83,90	4,3	0,6079	105496	129,60	66,26	3,6	0,4856
355	105437	212,40	108,60	7,3	1,0657	105467	169,10	86,46	5,4	0,7550	105497	141,20	72,19	4,4	0,5997
400	105438	234,30	119,80	9,6	1,3841	105468	191,00	97,66	7,3	0,9897	105498	149,20	76,28	5,9	0,7925
450	105439	293,30	149,96	11,8	1,7235	105469	424,50	217,04	8,8	1,2244	105499	179,00	91,52	7,2	0,9748
500	105440	347,30	177,57	14,3	2,0999	105470	291,20	148,89	10,7	1,4837	105500	241,20	123,32	8,6	1,1755
560	105441	429,00	219,34	17,9	2,6003	105471	348,00	177,93	13,2	1,8273	105501	299,70	153,23	10,6	1,4408
600	105442	534,00	273,03	22,0	2,9635	105472	453,00	231,62	16,0	2,0762	105502	373,00	190,71	12,8	1,6325
630	105443	652,00	333,36	26,1	3,2515	105473	546,00	279,17	18,9	2,2731	105503	456,00	233,15	15,0	1,7840
710	105444	812,00	415,17	32,8	4,1735	105474	751,00	383,98	24,6	2,9310	105504	565,00	288,88	19,3	2,3097
800	105445	988,00	505,16	41,6	5,2350	105475	850,00	434,60	30,4	3,6575	105505	691,00	353,30	23,7	2,8687
900	105446	1204,00	615,60	58,9	6,5549	105476	1076,00	550,15	42,3	4,5583	105506	1058,00	540,95	33,1	3,5601
1000	105447	1608,00	822,16	71,9	8,0227	105477	1529,00	781,77	50,9	5,5578	105507	1367,00	698,94	39,7	4,3254
1120	105448	2102,00	1074,74	101,2	10,1199	105478	2057,00	1051,73	72,1	7,0280	105508	1744,00	891,69	56,0	5,4820
1250	105449	2581,00	1319,64	124,8	11,5527	105479	2219,00	1134,56	87,7	8,0032	105509	2125,00	1086,50	68,4	6,2285
1400	105109	3711,00	1897,40	178,6	15,8124	105111	3489,00	1783,90	130,4	10,9812	105113	3095,00	1582,45	103,5	8,5656
1600	105110	4565,00	2334,05	231,6	20,4376	105112	4291,00	2193,95	165,5	14,1275	105114	3809,00	1947,51	130,0	10,9724

Mehrpreis für Bogen 90° aus

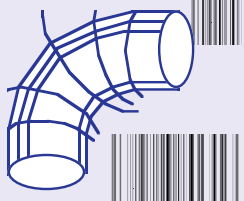
5 Segmenten: 20 %

6 Segmenten: 40 %

7 Segmenten: 60 %

Bis DN 500 Lagerware

Bogen Segment-Ausführung, verzinkt

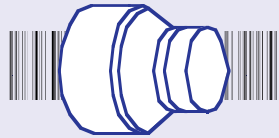


R=1,5 DN

DN	30°			Oberfl. in m ²		15°			Oberfl. in m ²	
	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	kg	m. Steckst.	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	kg	m. Steckst.
71	105511	49,50	25,31	0,3	0,0347	105541	49,50	25,31	0,3	0,0285
80	105512	49,50	25,31	0,3	0,0409	105542	49,50	25,31	0,3	0,0330
90	105513	49,50	25,31	0,4	0,0482	105543	49,50	25,31	0,3	0,0382
100	105514	49,50	25,31	0,4	0,0560	105544	49,50	25,31	0,4	0,0437
125	105516	52,30	26,74	0,5	0,0778	105546	52,30	26,74	0,4	0,0585
140	105517	57,30	29,30	0,6	0,0923	105547	57,00	29,14	0,5	0,0681
150	105518	57,30	29,30	0,6	0,1026	105548	57,30	29,30	0,5	0,0748
160	105519	61,50	31,44	0,7	0,1133	105549	61,80	31,60	0,6	0,0818
180	105520	63,70	32,57	0,8	0,1364	105550	63,70	32,57	0,6	0,0965
200	105521	67,10	34,31	1,0	0,1614	105551	67,10	34,31	0,7	0,1121
224	105522	72,20	36,92	1,3	0,2081	105552	72,20	36,92	1,0	0,1462
250	105523	81,90	41,87	1,8	0,2483	105553	81,90	41,87	1,3	0,1712
280	105524	93,10	47,60	2,0	0,2988	105554	93,10	47,60	1,5	0,2021
300	105525	100,20	51,23	2,3	0,3349	105525	100,20	52,23	1,7	0,2240
315	105526	105,40	53,89	2,7	0,3633	105526	105,40	53,89	2,0	0,2410
355	105527	114,70	58,65	3,2	0,4444	105557	117,70	60,18	2,4	0,2891
400	105528	121,40	62,07	4,6	0,5953	105558	121,40	62,07	3,4	0,3982
450	105529	148,50	75,93	5,5	0,7252	105559	148,50	75,93	4,0	0,4757
500	105530	181,30	92,70	6,5	0,8674	105560	181,30	92,70	4,6	0,5593
560	105531	253,80	129,77	7,8	1,0543	105561	253,80	129,77	5,5	0,6678
600	105532	315,50	161,31	9,5	1,1888	105562	315,50	161,31	6,6	0,7451
630	105533	374,70	191,58	11,1	1,2948	105563	374,70	191,58	7,7	0,8057
710	105534	476,50	243,63	14,7	1,6884	105564	476,50	243,63	10,0	1,0672
800	105535	618,00	315,98	17,8	2,0799	105565	618,00	315,98	11,7	1,2912
900	105536	904,00	462,21	24,3	2,5618	105566	904,00	462,21	15,9	1,5635
1000	105537	1147,00	586,45	28,9	3,0929	105567	1147,00	586,45	18,8	1,8605
1120	105538	1483,00	758,25	41,3	3,9360	105568	1483,00	758,25	26,9	2,3900
1250	105539	1828,00	934,64	50,2	4,4538	105569	1828,00	934,64	31,4	2,6790
1400	105115	2421,00	1237,84	76,6	6,1500	105570	2324,00	1188,24	51,7	3,7344
1600	105116	3026,00	1547,17	95,4	7,8173	105571	2905,00	1485,30	63,3	4,6623

R=2,0 DN - Zuschlag 25 %

Bis DN 500 Lagerware



RC (kurz)

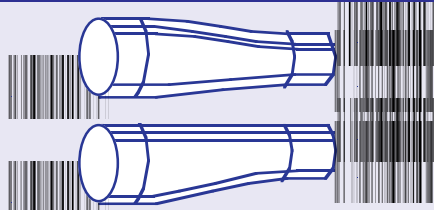
DN 1/DN 2	symmetrisch			Oberfl. in m ²	
	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	kg	m. Steckst.
80/63	111501	17,50	8,95	0,2	0,0256
100/63	111504	17,50	8,95	0,2	0,0320
100/80	111505	17,50	8,95	0,2	0,0333
125/80	111512	20,50	10,48	0,3	0,0412
125/100	111513	20,50	10,48	0,3	0,0431
150/100	111525	21,50	10,99	0,4	0,0526
150/125	111527	21,50	10,99	0,4	0,0527
160/80	111530	21,50	10,99	0,4	0,0558
160/100	111532	21,50	10,99	0,4	0,0559
160/125	111534	21,50	10,99	0,5	0,0564
160/150	111536	21,50	10,99	0,5	0,0555
180/100	111540	25,50	13,04	0,5	0,0655
180/125	111542	25,50	13,04	0,5	0,0493
180/150	111544	25,50	13,04	0,5	0,0642
180/160	111545	25,50	13,04	0,5	0,0635
200/100	111548	28,30	14,47	0,5	0,0744
200/125	111550	28,30	14,47	0,6	0,0745
200/150	111552	28,30	14,47	0,6	0,0736
200/160	111553	28,30	14,47	0,6	0,0712
200/180	111554	28,30	14,47	0,6	0,0710
224/150	111560	34,00	17,38	0,6	0,0969
224/160	111561	34,00	17,38	0,6	0,0965
224/180	111562	34,00	17,38	0,7	0,0951
224/200	111563	34,00	17,38	0,7	0,0930
250/125	111566	39,60	20,25	0,8	0,1119
250/150	111568	39,60	20,25	0,8	0,1193
250/160	111569	39,60	20,25	0,8	0,1223
250/180	111570	39,60	20,25	0,9	0,1283
250/200	111571	37,80	19,33	0,9	0,1342
250/224	111572	37,80	19,33	0,9	0,1414
300/200	111587	47,30	24,18	1,1	0,1492
300/250	111589	47,30	24,18	1,1	0,1641
315/160	111593	50,00	25,56	1,1	0,1417
315/200	111595	50,00	25,56	1,1	0,1536
315/250	111597	50,00	25,56	1,1	0,1685

Lagerware

Der Vorteil der stumpfen Übergangsstücke RC liegt gegenüber der RCL - Version in der kurzen Baulänge, insbesondere bei der Verwendung für Formstück Kombinationen.

Reduzierungen

USE=symmetrisch, UAE=asymmetrisch, verzinkt



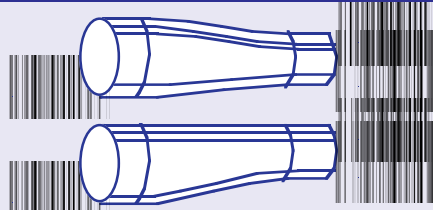
RCL (lang)

RL (lang)

DN 1/DN 2	symmetrisch			asymmetrisch			kg	Oberfl. in m ² m. Steckst.
	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro		
80/71	101501	32,00	16,36	101801	36,00	18,41	0,2	0,0337
90/71	101502	34,10	17,44	101802	38,30	19,58	0,2	0,0394
90/80	101503	34,10	17,44	101803	38,30	19,58	0,2	0,0384
100/71	101504	34,10	17,44	101804	38,30	19,58	0,2	0,0456
100/80	101505	34,10	17,44	101805	38,30	19,58	0,2	0,0444
100/90	101506	34,10	17,44	101806	38,30	19,58	0,2	0,0430
125/71	101511	36,60	18,71	101811	40,90	20,91	0,3	0,0628
125/80	101512	36,60	18,71	101812	40,90	20,91	0,3	0,0618
125/90	101513	36,60	18,71	101813	40,90	20,91	0,3	0,0601
125/100	101514	36,60	18,71	101814	40,90	20,91	0,3	0,0579
140/71	101516	40,30	20,61	101816	44,60	22,80	0,4	0,0712
140/80	101517	40,30	20,61	101817	44,60	22,80	0,4	0,0732
140/90	101518	40,30	20,61	101818	44,60	22,80	0,4	0,0719
140/100	101519	40,30	20,61	101819	44,60	22,80	0,4	0,0697
140/125	101521	40,30	20,61	101821	44,60	22,80	0,3	0,0628
150/71	101522	40,30	20,61	101822	44,60	22,80	0,4	0,0798
150/80	101523	40,30	20,61	101823	44,60	22,80	0,4	0,0812
150/90	101524	40,30	20,61	101824	44,60	22,80	0,4	0,0791
150/100	101525	40,30	20,61	101825	44,60	22,80	0,3	0,0765
150/125	101527	40,30	20,61	101827	44,60	22,80	0,3	0,0712
150/140	101528	40,30	20,61	101828	44,60	22,80	0,3	0,0660
160/71	101529	42,70	21,83	101829	46,70	23,88	0,5	0,0889
160/80	101530	42,70	21,83	101830	46,70	23,88	0,5	0,0904
160/90	101531	42,70	21,83	101831	46,70	23,88	0,5	0,0887
160/100	101532	42,70	21,83	101832	46,70	23,88	0,4	0,0865
160/125	101534	42,70	21,83	101834	46,70	23,88	0,4	0,0796
160/140	101535	42,70	21,83	101835	46,70	23,88	0,4	0,0739
160/150	101536	42,70	21,83	101836	46,70	23,88	0,4	0,0681
180/71	101537	45,30	23,16	101837	49,30	25,21	0,5	0,1084
180/80	101538	45,30	23,16	101838	49,30	25,21	0,5	0,1102
180/90	101539	45,30	23,16	101839	49,30	25,21	0,5	0,1081
180/100	101540	45,30	23,16	101840	49,30	25,21	0,5	0,1055
180/125	101542	45,30	23,16	101842	49,30	25,21	0,5	0,0986
180/140	101543	45,30	23,16	101843	49,30	25,21	0,5	0,0929
180/150	101544	45,30	23,16	101844	49,30	25,21	0,4	0,0881
180/160	101545	45,30	23,16	101845	49,30	25,21	0,4	0,0838

Reduzierungen

USE=symmetrisch, UAE=asymmetrisch, verzinkt



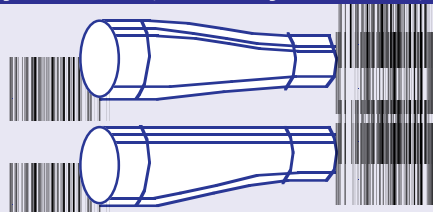
RCL (lang)	RL (lang)
------------	-----------

DN 1/DN 2	symmetrisch			asymmetrisch			kg	Oberfl. in m ² m. Steckst.
	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro		
200/80	101546	47,70	24,39	101846	51,90	26,54	0,6	0,1297
200/90	101547	47,70	24,39	101847	51,90	26,54	0,6	0,1252
200/100	101548	47,70	24,39	101848	51,90	26,54	0,6	0,1258
200/125	101550	47,70	24,39	101850	51,90	26,54	0,6	0,1189
200/140	101551	47,70	24,39	101851	51,90	26,54	0,6	0,1132
200/150	101552	47,70	24,39	101852	51,90	26,54	0,5	0,1072
200/160	101553	47,70	24,39	101853	51,90	26,54	0,5	0,1046
200/180	101554	47,70	24,39	101854	51,90	26,54	0,5	0,0937
224/90	101555	51,20	26,18	101855	55,50	28,38	0,8	0,1651
224/100	101556	51,20	26,18	101856	55,50	28,38	0,8	0,1653
224/125	101558	51,20	26,18	101858	55,50	28,38	0,8	0,1567
224/140	101559	51,20	26,18	101859	55,50	28,38	0,7	0,1514
224/150	101560	51,20	26,18	101860	55,50	28,38	0,7	0,1497
224/160	101561	51,20	26,18	101861	55,50	28,38	0,7	0,1435
224/180	101562	51,20	26,18	101862	55,50	28,38	0,6	0,1332
224/200	101563	51,20	26,18	101863	55,50	28,38	0,5	0,1218
250/100	101564	54,80	28,02	101864	58,90	30,12	1,0	0,1951
250/125	101566	54,80	28,02	101866	58,90	30,12	1,0	0,1896
250/140	101567	54,80	28,02	101867	58,90	30,12	1,0	0,1843
250/150	101568	54,80	28,02	101868	58,90	30,12	0,9	0,1821
250/160	101569	54,80	28,02	101869	58,90	30,12	0,9	0,1764
250/180	101570	54,80	28,02	101870	58,90	30,12	0,9	0,1661
250/200	101571	54,80	28,02	101871	58,90	30,12	0,8	0,1547
250/224	101572	54,80	28,02	101872	58,90	30,12	0,7	0,1384
280/125	101574	58,80	30,06	101874	62,90	32,16	1,2	0,2289
280/140	101575	58,80	30,06	101875	62,90	32,16	1,2	0,2242
280/150	101576	58,80	30,06	101876	62,90	32,16	1,2	0,2194
280/160	101577	58,80	30,06	101877	62,90	32,16	1,1	0,2176
280/180	101578	58,80	30,06	101878	62,90	32,16	1,1	0,2073
280/200	101579	58,80	30,06	101879	62,90	32,16	1,0	0,1959
280/224	101580	58,80	30,06	101880	62,90	32,16	0,9	0,1796
280/250	101581	58,80	30,06	101881	62,90	32,16	0,9	0,1589
300/125	101582	62,50	31,96	101882	66,60	34,05	1,3	0,2602
300/140	101583	62,50	31,96	101883	66,60	34,05	1,3	0,2521
300/150	101584	62,50	31,96	101884	66,60	34,05	1,3	0,2508
300/160	101585	62,50	31,96	101885	66,60	34,05	1,2	0,2455
300/180	101586	62,50	31,96	101886	66,60	34,05	1,2	0,2336
300/200	101587	62,50	31,96	101887	66,60	34,05	1,2	0,2237
300/224	101588	62,50	31,96	101888	66,60	34,05	1,1	0,2057
300/250	101589	62,50	31,96	101889	66,60	34,05	1,0	0,1857
300/280	101590	62,50	31,96	101890	66,60	34,05	0,9	0,1594

Bis DN 500 Lagerware

Reduzierungen

USE=symmetrisch, UAE=asymmetrisch, verzinkt



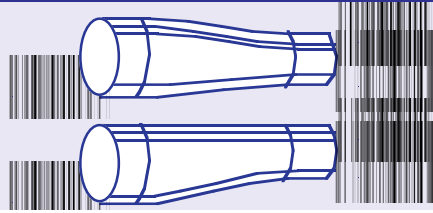
RCL (lang)	RL (lang)
------------	-----------

DN 1/DN 2	symmetrisch			asymmetrisch			Oberfl. in m ² m. Steckst.	
	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	kg	
315/140	101591	69,30	35,43	101891	73,40	37,53	1,9	0,2786
315/150	101592	69,30	35,43	101892	73,40	37,53	1,8	0,2774
315/160	101593	69,30	35,43	101893	73,40	37,53	1,7	0,2707
315/180	101594	69,30	35,43	101894	73,40	37,53	1,6	0,2603
315/200	101595	69,30	35,43	101895	73,40	37,53	1,5	0,2490
315/224	101596	69,30	35,43	101896	73,40	37,53	1,4	0,2327
315/250	101597	69,30	35,43	101897	73,40	37,53	1,4	0,2120
315/280	101598	69,30	35,43	101898	73,40	37,53	1,2	0,1850
315/300	101599	69,30	35,43	101899	73,40	37,53	1,2	0,1641
355/150	101600	79,20	40,49	101900	85,40	43,66	2,3	0,3449
355/160	101601	79,20	40,49	101901	85,40	43,66	2,2	0,3396
355/180	101602	79,20	40,49	101902	85,40	43,66	2,1	0,3276
355/200	101603	79,20	40,49	101903	85,40	43,66	2,0	0,3163
355/224	101604	79,20	40,49	101904	85,40	43,66	1,9	0,3000
355/250	101605	79,20	40,49	101905	85,40	43,66	1,8	0,2793
355/280	101606	79,20	40,49	101906	85,40	43,66	1,7	0,2522
355/300	101607	79,20	40,49	101907	85,40	43,66	1,5	0,2365
355/315	101608	79,20	40,49	101908	85,40	43,66	1,4	0,2156
400/160	101609	103,50	52,92	101909	109,00	55,73	2,8	0,4660
400/180	101610	103,50	52,92	101910	108,90	55,68	2,8	0,4553
400/200	101611	103,10	52,71	101911	108,80	55,63	2,7	0,4427
400/224	101612	103,10	52,71	101912	108,20	55,32	2,6	0,4281
400/250	101613	103,10	52,71	101913	107,70	55,07	2,6	0,4092
400/280	101614	103,10	52,71	101914	107,70	55,07	2,4	0,3843
400/300	101615	103,10	52,71	101915	107,70	55,07	2,3	0,3572
400/315	101616	103,10	52,71	101916	107,70	55,07	2,2	0,3502
400/355	101617	103,10	52,71	101917	107,70	55,07	1,9	0,3046
450/180	101618	128,90	65,91	101918	134,40	68,72	3,7	0,5588
450/200	101619	128,90	65,91	101919	134,40	68,72	3,6	0,5460
450/224	101620	128,90	65,91	101920	134,40	68,72	3,5	0,5291
450/250	101621	128,90	65,91	101921	134,40	68,72	3,3	0,5165
450/280	101622	128,90	65,91	101922	133,10	68,05	3,1	0,4917
450/300	101623	128,90	65,91	101923	133,10	68,05	3,0	0,4769
450/315	101624	128,90	65,91	101924	133,10	68,05	2,9	0,4564
450/355	101625	128,90	65,91	101925	131,90	67,44	2,6	0,4120
450/400	101626	128,90	65,91	101926	131,90	67,44	2,4	0,3590
500/200	101627	152,50	77,97	101927	144,20	73,73	4,2	0,6704
500/224	101628	152,50	77,97	101928	144,20	73,73	4,1	0,6536
500/250	101629	152,50	77,97	101929	144,20	73,73	4,0	0,6335
500/280	101630	148,00	75,67	101930	153,90	78,69	3,9	0,6086
500/300	101631	148,00	75,67	101931	153,90	78,69	3,7	0,5903

Bis DN 500 Lagerware

Reduzierungen

USE=symmetrisch, UAE=asymmetrisch, verzinkt



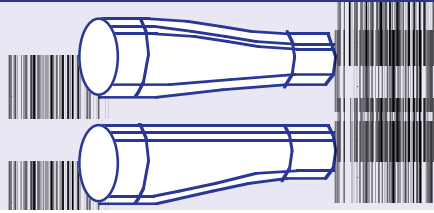
RCL (lang)	RL (lang)
------------	-----------

DN 1/DN 2	symmetrisch Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	asymmetrisch Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	kg	Oberfl. in m ² m. Steckst.
500/315	101632	148,00	75,67	101932	153,90	78,69	3,6	0,5745
500/355	101633	148,00	75,67	101933	153,90	78,69	3,3	0,5289
500/400	101634	141,90	72,55	101934	146,90	75,11	3,1	0,4762
500/450	101635	141,90	72,55	101935	146,90	75,11	2,6	0,4012
560/224	101636	162,60	83,14	101936	167,90	85,85	5,2	0,8185
560/250	101637	162,60	83,14	101937	167,90	85,85	5,1	0,8012
560/280	101638	162,60	83,14	101938	167,90	85,85	5,0	0,7781
560/300	101639	162,60	83,14	101939	167,90	85,85	4,8	0,7831
560/315	101640	154,60	79,05	101940	172,00	87,94	4,7	0,7418
560/355	101641	154,60	79,05	101941	172,00	87,94	4,3	0,7542
560/400	101642	154,60	79,05	101942	172,00	87,94	4,1	0,6330
560/450	101643	146,90	75,11	101943	153,90	78,69	3,7	0,5629
560/500	101644	146,90	75,11	101944	153,90	78,69	3,1	0,4743
600/250	101645	175,50	89,73	101945	184,60	94,38	6,4	0,9008
600/280	101646	172,50	88,20	101946	181,70	92,90	5,9	0,8359
600/300	101647	172,50	88,20	101947	181,70	92,90	5,9	0,8478
600/315	101648	169,20	86,51	101948	178,90	91,47	5,9	0,8476
600/355	101649	164,40	84,05	101949	172,60	88,25	5,8	0,8022
600/400	101650	161,60	82,62	101950	169,90	86,87	5,4	0,7301
600/450	101651	158,20	80,89	101951	166,40	85,08	4,3	0,5770
600/500	101652	156,00	79,76	101952	165,10	84,41	4,3	0,5699
600/560	101653	152,60	78,02	101953	159,60	81,60	3,5	0,4553
630/280	101654	204,30	104,46	101954	213,60	109,21	7,1	0,9715
630/300	101655	203,10	103,84	101955	212,30	108,55	6,9	0,9491
630/315	101656	203,00	103,79	101956	210,80	107,78	6,8	0,9347
630/355	101657	197,30	100,88	101957	206,60	105,63	6,4	0,8892
630/400	101658	194,10	99,24	101958	203,80	104,20	6,3	0,8247
630/450	101659	191,40	97,86	101959	201,20	102,87	5,8	0,7579
630/500	101660	188,60	96,43	101960	199,80	102,16	5,2	0,6724
630/560	101661	186,00	95,10	101961	195,60	100,01	4,3	0,5530
630/600	101662	181,70	92,90	101962	192,80	98,58	3,7	0,4538
710/300	101663	235,70	120,51	101963	249,00	127,31	9,2	1,2765
710/315	101664	233,70	119,49	101964	246,80	126,19	9,1	1,2633
710/355	101665	233,00	119,13	101965	246,80	126,19	8,7	1,2122
710/400	101666	227,50	116,32	101966	241,40	123,43	8,6	1,1589
710/450	101667	220,50	112,74	101967	234,40	119,85	8,1	1,1018
710/500	101668	216,30	110,59	101968	230,20	117,70	7,5	1,0125
710/560	101669	216,30	110,59	101969	230,20	117,70	6,6	0,8992
710/600	101670	216,30	110,59	101970	230,20	117,70	6,0	0,8227
710/630	101671	216,30	110,59	101971	230,20	117,70	5,5	0,7468
800/315	101672	302,00	154,41	101972	315,00	161,06	11,9	1,6105
800/355	101673	298,70	152,72	101973	312,00	159,52	11,5	1,5595

Bis DN 500 Lagerware

Reduzierungen

USE=symmetrisch, UAE=asymmetrisch, verzinkt



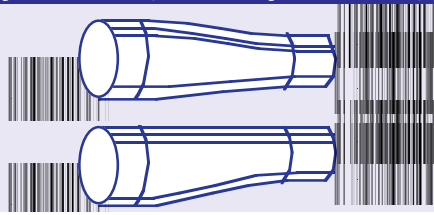
RCL (lang)

RL (lang)

DN 1/DN 2	symmetrisch			asymmetrisch			kg	Oberfl. in m ² m. Steckst.
	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro		
800/400	101674	296,70	151,70	101974	309,00	157,99	11,4	1,5072
800/450	101675	289,80	148,17	101975	304,00	155,43	10,7	1,4326
800/500	101676	286,30	146,38	101976	299,50	153,13	10,1	1,3471
800/560	101677	280,30	143,32	101977	294,00	150,32	9,1	1,2277
800/600	101678	269,10	137,59	101978	283,00	144,70	8,6	1,1540
800/630	101679	260,70	133,29	101979	274,60	140,40	7,9	1,0754
800/710	101680	252,50	129,10	101980	266,30	136,16	6,8	0,8866
900/355	101681	420,00	214,74	101981	433,00	221,39	15,7	1,9605
900/400	101682	416,00	212,70	101982	430,00	219,86	15,6	1,8981
900/450	101683	409,00	209,12	101983	423,00	216,28	15,1	1,8334
900/500	101684	400,00	204,52	101984	429,00	219,34	14,4	1,7474
900/560	101685	400,00	204,52	101985	429,00	219,34	13,7	1,6733
900/600	101686	386,00	197,36	101986	402,00	205,54	12,9	1,5425
900/630	101687	372,00	190,20	101987	388,00	198,38	12,5	1,1797
900/710	101688	362,00	185,09	101988	379,00	193,78	11,3	1,2917
900/800	101689	350,00	178,95	101989	368,00	188,16	9,1	1,0329
1000/400	101690	558,00	285,30	101990	578,00	295,53	19,0	2,3738
1000/450	101691	541,00	276,61	101991	564,00	288,37	18,5	2,3738
1000/500	101692	530,00	270,98	101992	558,00	285,30	17,8	2,2137
1000/560	101693	515,00	263,32	101993	542,00	277,12	16,8	2,0941
1000/600	101694	503,00	257,18	101994	541,00	276,61	16,1	2,0096
1000/630	101695	487,00	249,00	101995	516,00	263,83	15,3	1,9449
1000/710	101696	470,00	240,31	101996	502,00	256,67	15,1	1,7397
1000/800	101697	446,00	228,04	101997	477,00	243,89	12,9	1,4837
1000/900	101698	416,00	212,70	101998	449,00	229,57	10,1	1,1544
1120/450	101699	748,00	382,45	101999	778,00	397,79	29,4	3,1551
1120/500	101700	723,00	369,66	102000	755,00	386,03	28,6	3,0775
1120/560	101701	696,00	355,86	102001	755,00	386,03	27,1	2,9277
1120/600	101702	681,00	348,19	102002	718,00	367,11	26,2	2,8354
1120/630	101703	655,00	334,90	102003	701,00	358,42	25,6	2,7750
1120/710	101704	612,00	312,91	102004	648,00	331,32	24,1	2,5283
1120/800	101705	592,00	302,68	102005	623,00	318,53	21,4	2,2307
1120/900	101706	572,00	292,46	102006	609,00	311,38	17,9	1,8775
1120/1000	101707	533,00	272,52	102007	580,00	296,55	14,3	1,5044
1250/500	101708	971,00	496,46	102008	1012,00	517,43	35,9	3,8465
1250/560	101709	938,00	479,59	102009	979,00	500,55	34,6	3,7226
1250/600	101710	904,00	462,21	102010	946,00	483,68	33,5	3,6016
1250/630	101711	870,00	444,82	102011	911,00	465,79	32,8	3,5419
1250/710	101712	835,00	426,93	102012	877,00	448,40	31,7	3,3234
1250/800	101713	802,00	410,06	102013	843,00	431,02	29,1	3,0254
1250/900	101714	767,00	392,16	102014	809,00	413,64	24,4	2,6329
1250/1000	101715	738,00	377,33	102015	779,00	398,30	21,3	2,2361
1250/1120	101716	694,00	354,84	102016	735,00	375,80	17,1	1,7451

Reduzierungen

USE=symmetrisch, UAE=asymmetrisch, verzinkt



RCL (lang)

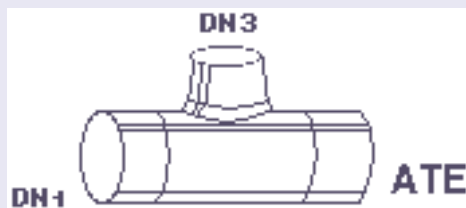
RL (lang)

DN 1/DN 2	symmetrisch			asymmetrisch			kg	Oberfl. in m ² m. Steckst.
	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro		
1400/560	101717	1269,00	648,83	112017	1333,00	681,55	49,6	5,0774
1400/600	101718	1235,00	631,45	112018	1297,00	663,15	48,2	4,9612
1400/630	101719	1202,00	614,57	112019	1262,00	645,25	47,5	4,8763
1400/710	101720	1168,00	597,19	112020	1226,00	626,84	45,9	4,6709
1400/800	101721	1134,00	579,80	112021	1190,00	608,44	43,1	4,3520
1400/900	101722	1100,00	562,42	112022	1155,00	590,54	39,5	4,0082
1400/1000	101723	1066,00	545,04	112023	1119,00	572,14	34,9	3,5419
1400/1120	101724	1032,00	527,65	112024	1084,00	554,24	30,1	2,9080
1400/1250	101725	998,00	510,27	112025	1048,00	535,83	23,7	2,3132
1600/600	111726	1562,00	798,64	112026	1640,00	838,52	63,9	6,3899
1600/630	111727	1526,00	780,23	112027	1603,00	819,60	62,7	6,3020
1600/710	111728	1492,00	762,85	112028	1567,00	801,19	61,3	6,0929
1600/800	111729	1458,00	745,46	112029	1530,00	782,28	58,6	5,8027
1600/900	111730	1423,00	727,57	112030	1494,00	763,87	55,1	5,4558
1600/1000	111731	1388,00	709,67	112031	1457,00	744,95	50,3	4,9800
1600/1120	111732	1353,00	691,78	112032	1421,00	726,55	45,1	4,3985
1600/1250	111733	1318,00	673,88	112033	1384,00	707,63	38,7	3,7183
1600/1400	111734	1284,00	656,50	112034	1348,00	689,22	31,6	2,9438

Den Formen der konischen Übergangsstücke liegen konstante Winkel zugrunde. Bei der symmetrischen Form beträgt dieser Winkel 20° und bei der asymmetrischen Form 36°.

Bis DN 500 Lagerware

Abzweigstücke 90°, verzinkt



DN 1/DN 3	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Oberfl. in m ²		DN 1/DN 3	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Oberfl. in m ²	
				kg	m. Steckst.					kg	m. Steckst.
71/71	102020	32,20	16,47	0,4	0,0754	150/90	102082	41,30	21,12	0,9	0,1532
71/80	102021	45,40	23,21	0,4	0,0789	150/100	102083	42,00	21,47	1,0	0,1588
71/90	102022	46,10	23,57	0,5	0,0834	150/125	102085	43,50	22,24	1,1	0,1737
71/100	102023	46,70	23,88	0,5	0,0860	150/140	102086	45,00	23,01	1,2	0,1891
						150/150	102087	46,70	23,88	1,2	0,1947
80/71	102025	32,40	16,57	0,5	0,0823	150/160	102088	84,70	43,31	1,2	0,2002
80/80	102026	32,70	16,72	0,5	0,0867	150/180	102089	93,40	47,75	1,3	0,2104
80/100	102028	47,20	24,13	0,5	0,0948	150/200	102090	98,30	50,26	1,4	0,2435
80/125	102030	49,20	25,16	0,6	0,1047	150/224	102091	105,60	53,99	1,5	0,2563
90/71	102031	33,40	17,08	0,5	0,0904	160/71	102092	40,90	20,91	0,8	0,1474
90/80	102032	33,80	17,28	0,5	0,0948	160/80	102093	41,70	21,32	0,9	0,1538
90/90	102033	34,10	17,44	0,6	0,1004	160/90	102094	41,70	21,32	0,9	0,1614
90/100	102034	49,40	25,26	0,6	0,1040	160/100	102095	42,90	21,93	1,0	0,1669
90/125	102036	51,50	26,33	0,7	0,1149	160/125	102097	45,60	23,32	1,1	0,1839
90/140	102037	57,00	29,14	0,7	0,1252	160/140	102098	48,10	24,59	1,2	0,2002
						160/150	102099	52,60	26,89	1,3	0,2058
100/71	102038	33,40	17,08	0,5	0,0985	160/160	102100	62,00	31,70	1,3	0,2114
100/80	102039	33,80	17,28	0,6	0,1030	160/180	102101	101,50	51,90	1,3	0,2225
100/90	102040	34,10	17,44	0,6	0,1095	160/200	102102	106,20	54,30	1,5	0,2576
100/100	102041	34,70	17,74	0,6	0,1131	160/224	102103	111,60	57,06	1,6	0,2704
100/125	102043	54,40	27,81	0,7	0,1250	160/250	102104	117,90	60,28	1,8	0,2825
100/140	102044	56,30	28,79	0,7	0,1354						
100/150	102045	60,70	31,04	0,8	0,1400	180/71	102105	43,80	22,40	0,9	0,1637
100/160	102046	65,90	33,69	0,8	0,1435	180/80	102106	44,90	22,96	1,0	0,1711
						180/90	102107	46,10	23,57	1,0	0,1797
125/71	102057	39,80	20,35	0,7	0,1194	180/100	102108	50,00	25,56	1,1	0,1852
125/80	102058	40,00	20,45	0,7	0,1248	180/125	102110	51,90	26,54	1,2	0,1951
125/90	102059	40,20	20,55	0,7	0,1314	180/140	102111	54,20	27,71	1,3	0,2215
125/100	102060	41,30	21,12	0,8	0,1360	180/150	102112	57,90	29,60	1,4	0,2271
125/125	102062	42,10	21,53	0,9	0,1499	180/160	102113	64,60	33,03	1,4	0,2336
125/140	102063	61,80	31,60	0,9	0,1622	180/180	102114	72,00	36,81	1,5	0,2458
125/150	102064	64,20	32,82	0,9	0,1668	180/200	102115	117,70	60,18	1,7	0,2849
125/160	102065	71,50	36,56	1,0	0,1714	180/224	102116	119,20	60,95	1,8	0,2997
125/180	102066	80,40	41,11	1,1	0,1805	180/250	102117	122,90	62,84	2,0	0,3128
125/200	102067	90,00	46,02	1,2	0,2107	180/280	102118	130,30	66,62	2,1	0,3475
140/71	102068	40,30	20,61	0,7	0,1311	200/71	102119	48,30	24,70	1,0	0,1809
140/80	102069	40,80	20,86	0,8	0,1375	200/80	102120	49,40	25,26	1,1	0,1884
140/90	102070	41,30	21,12	0,8	0,1441	200/90	102122	51,50	26,33	1,2	0,1969
140/100	102071	42,00	21,47	0,9	0,1497	200/100	102123	53,80	27,51	1,2	0,2035
140/125	102073	43,50	22,24	1,0	0,1646	200/125	102125	57,20	29,25	1,4	0,2234
140/140	102074	44,90	22,96	1,1	0,1789	200/140	102126	59,00	30,17	1,5	0,2428
140/150	102075	84,70	43,31	1,1	0,1835	200/150	102127	61,00	31,19	1,6	0,2494
140/160	102076	84,70	43,31	1,1	0,1881	200/160	102128	67,60	34,56	1,6	0,2559
140/180	102077	93,40	47,75	1,2	0,1982	200/180	102129	74,90	38,30	1,7	0,2701
140/200	102078	98,30	50,26	1,3	0,2304	200/200	102130	77,70	39,73	1,9	0,3112
140/224	102079	105,60	53,99	1,4	0,2421	200/224	102131	123,20	62,99	2,0	0,3310
						200/250	102132	126,30	64,58	2,2	0,3431
150/71	102080	40,30	20,61	0,8	0,1392	200/280	102133	133,80	68,41	2,4	0,3808
150/80	102081	40,80	20,86	0,9	0,1427	200/300	102134	144,50	73,88	2,5	0,3929

Abzweigstücke 90°, verzinkt



DN 1/DN 3	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Oberfl. in m ²		DN 1/DN 3	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Oberfl. in m ²	
				kg	m. Steckst.					kg	m. Steckst.
224/71	102136	57,20	29,25	1,2	0,2168	300/140	102189	77,10	39,42	2,6	0,3724
224/80	102137	57,50	29,40	1,2	0,2255	300/150	102190	80,20	41,01	2,7	0,3833
224/90	102138	58,90	30,12	1,3	0,2354	300/160	102191	82,80	42,33	2,7	0,3932
224/100	102139	59,20	30,27	1,4	0,2432	300/180	102192	87,40	44,69	2,9	0,4140
224/125	102141	60,60	30,98	1,6	0,2650	300/200	102193	92,00	47,04	3,3	0,4717
224/140	102142	62,00	31,70	1,8	0,2868	300/224	102194	94,90	48,52	3,4	0,4962
224/150	102143	65,40	33,44	1,9	0,2947	300/250	102195	100,00	51,13	3,7	0,5201
224/160	102144	71,10	36,35	1,9	0,3025	300/280	102196	105,50	53,94	4,1	0,5748
224/180	102145	75,80	38,76	2,0	0,3183	300/300	102197	114,40	58,49	4,2	0,5936
224/200	102146	78,40	40,09	2,1	0,3641	300/315	102198	186,60	95,41	4,3	0,6064
224/224	102147	80,40	41,11	2,2	0,3836	300/355	102199	199,30	101,90	4,8	0,6709
224/250	102148	132,10	67,54	2,5	0,4005	300/400	102200	205,70	105,17	5,2	0,7064
224/280	102149	140,90	72,04	2,7	0,4432	300/450	102201	232,00	118,62	5,6	0,7428
224/300	102150	149,20	76,28	2,8	0,4569						
224/315	102151	153,80	78,64	2,9	0,4667	315/100	102202	78,10	39,93	2,4	0,3315
						315/125	102204	80,90	41,36	2,7	0,3612
250/80	102153	59,60	30,47	1,5	0,2493	315/140	102205	82,50	42,18	2,9	0,3891
250/90	102154	60,10	30,73	1,6	0,2592	315/150	102206	84,00	42,95	3,0	0,3295
250/100	102155	61,10	31,24	1,6	0,2680	315/160	102207	86,00	43,97	3,1	0,4108
250/125	102157	62,70	32,06	1,8	0,2928	315/180	102208	88,70	45,35	3,3	0,4326
250/140	102158	64,20	32,82	2,0	0,3156	315/200	102209	94,10	48,11	3,7	0,4904
250/150	102159	67,90	34,72	2,1	0,3245	315/224	102210	89,10	45,56	3,9	0,5189
250/160	102160	74,90	38,30	2,1	0,3333	315/250	102211	102,50	52,41	4,2	0,5438
250/180	102161	78,30	40,03	2,2	0,3511	315/280	102212	108,00	55,22	4,6	0,6004
250/200	102162	80,20	41,01	2,5	0,4009	315/300	102213	119,00	60,84	4,8	0,6202
250/224	102163	84,00	42,95	2,6	0,4224	315/315	102214	125,30	64,06	4,9	0,6340
250/250	102164	91,10	46,58	2,8	0,4413	315/355	102215	219,80	112,38	5,4	0,7006
250/280	102165	150,10	76,74	3,1	0,4890	315/400	102216	224,50	114,79	5,9	0,7391
250/300	102166	157,20	80,38	3,2	0,5037	315/450	102217	254,80	130,28	6,3	0,7775
250/315	102167	161,10	82,37	3,3	0,5145	315/500	102218	274,60	140,40	6,8	0,8309
250/355	102168	168,10	85,95	3,6	0,5691						
250/400	102169	179,30	91,67	4,0	0,5986	355/125	102219	99,30	50,77	3,0	0,4033
						355/140	102220	101,00	51,64	3,3	0,4351
280/100	102170	64,00	32,72	1,8	0,2973	355/150	102221	103,50	52,92	3,4	0,4470
280/125	102172	66,10	33,79	2,0	0,3241	355/160	102222	107,20	54,81	3,5	0,4589
280/140	102173	68,90	35,23	2,2	0,3499	355/180	102223	109,90	56,19	3,7	0,4827
280/150	102174	72,70	37,17	2,3	0,3598	355/200	102224	115,60	59,11	4,1	0,5494
280/160	102175	80,00	40,90	2,3	0,3696	355/224	102225	120,00	61,36	4,4	0,5790
280/180	102176	83,00	42,44	2,5	0,3884	355/250	102226	127,00	64,93	4,7	0,6069
280/200	102177	85,10	43,51	2,8	0,4432	355/280	102227	135,80	69,43	5,2	0,6705
280/224	102178	89,90	45,97	2,9	0,4667	355/300	102228	150,80	77,10	5,4	0,6923
280/250	102179	95,50	48,83	3,2	0,4886	355/315	102229	158,40	80,99	5,6	0,7081
280/280	102180	103,00	52,66	3,5	0,5403	355/355	102230	166,20	84,98	6,1	0,7816
280/300	102181	166,00	84,87	3,6	0,5580	355/400	102231	265,30	135,65	6,7	0,8251
280/315	102182	169,50	86,66	3,7	0,5699	355/450	102232	307,00	156,97	7,1	0,8705
280/355	102183	179,40	91,73	4,1	0,6304	355/500	102234	331,70	169,60	7,7	0,9310
280/400	102184	186,60	95,41	4,5	0,6629						
280/450	102185	215,90	110,39	4,8	0,6963	400/160	102235	119,60	61,15	4,2	0,5732
						400/180	102236	123,40	63,09	4,4	0,6012
300/100	102186	70,50	36,05	2,1	0,3169	400/200	102237	125,40	64,12	4,9	0,6762
300/125	102188	74,50	38,09	2,4	0,3456	400/224	102238	131,50	67,23	5,2	0,7102

Abzweigstücke 90°, verzinkt



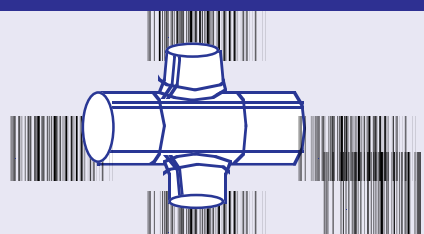
DN 1/DN 3	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Oberfl. in m ²		DN 1/DN 3	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Oberfl. in m ²		
				kg	m. Steckst.					kg	m. Steckst.	
400/250	102239	139,00	71,07	5,6	0,7	28	560/450	102287	279,50	142,91	11,5	1,4454
400/280	102240	144,80	74,04	6,1	0,8	53	560/500	102288	300,00	153,39	12,6	0,5469
400/300	102241	159,30	81,45	6,3	0,8	13	560/560	102289	327,00	167,19	13,2	1,6350
400/315	102242	174,20	89,07	6,5	0,8	01	560/600	102290	499,00	255,13	13,7	1,6901
400/355	102243	183,90	94,03	7,1	0,9	51	560/630	102291	648,00	331,32	14,1	1,7296
400/400	102244	196,00	100,21	7,8	0,6	84	560/710	102292	778,00	397,79	15,5	1,8297
400/450	102245	334,20	170,87	8,3	1,0	40	560/800	102293	869,00	444,31	16,6	1,9293
400/500	102246	357,40	182,74	8,9	1,1	56	560/900	102294	967,00	494,42	17,8	2,0244
400/560	102247	378,60	193,58	9,5	1,1	26						
400/600	102248	399,00	204,01	9,8	1,2	87	600/250	102295	211,20	107,98	9,0	1,0822
400/630	102249	495,30	253,24	10,1	1,2	22	600/280	102296	223,10	114,07	9,8	1,1858
							600/300	102297	241,10	123,27	10,2	1,2248
450/180	102250	144,00	73,63	5,0	0,6	03	600/315	102298	249,00	127,31	10,6	1,2526
450/200	102251	148,10	75,72	5,5	0,7	23	600/355	102299	260,60	133,24	11,4	1,3756
450/224	102252	155,30	79,40	5,8	0,7	13	600/400	102300	275,50	140,86	12,5	1,4569
450/250	102253	166,80	85,28	6,3	0,8	79	600/450	102301	295,90	151,29	13,4	1,5435
450/280	102254	171,80	87,84	6,8	0,9	84	600/500	102302	317,00	162,08	14,5	1,6530
450/300	102255	185,10	94,64	7,1	0,9	74	600/560	102303	335,00	171,28	15,4	1,7481
450/315	102256	203,10	103,84	7,3	0,9	82	600/600	102304	353,00	180,49	16,0	1,8092
450/355	102257	217,70	111,31	8,0	1,0	53	600/630	102305	683,00	349,21	16,4	1,8517
450/400	102258	231,10	118,16	8,7	1,1	26	600/710	102306	816,00	417,21	18,1	1,9618
450/450	102259	252,60	129,15	9,3	1,1	61	600/800	102307	911,00	465,79	19,4	2,0724
450/500	102260	394,40	201,65	10,0	1,2	77	600/900	102308	1015,00	518,96	20,8	2,1805
450/560	102261	415,60	212,49	10,6	1,3	48						
450/600	102262	440,40	225,17	11,0	1,3	58	630/280	102309	268,20	137,13	11,0	1,2418
450/630	102263	550,20	281,31	11,4	1,3	53	630/300	102310	278,40	142,34	11,5	1,2819
450/710	102264	673,50	344,36	12,4	1,4	74	630/315	102311	287,20	146,84	11,9	1,3116
							630/355	102312	309,00	157,99	12,9	1,4407
500/200	102265	170,50	87,18	6,1	0,8	94	630/400	102313	342,00	174,86	14,0	1,5260
500/224	102266	178,60	91,32	6,5	0,8	15	630/450	102314	370,00	189,18	15,0	1,6166
500/250	102267	183,10	93,62	6,9	0,9	30	630/500	102315	401,00	205,03	16,2	1,7321
500/280	102268	189,10	96,69	7,6	1,0	05	630/560	102316	436,00	222,92	17,3	1,8332
500/300	102269	208,00	106,35	7,9	1,0	36	630/600	102317	459,00	234,68	18,0	1,8972
500/315	102270	219,10	112,02	8,1	1,0	63	630/630	102318	475,00	242,86	18,6	1,9428
500/355	102271	234,90	120,10	8,8	1,1	04	630/710	102319	848,00	433,58	20,4	2,0599
500/400	102272	246,70	126,14	9,6	1,2	57	630/800	102320	942,00	481,64	21,9	2,1795
500/450	102273	265,10	135,54	10,3	1,2	82	630/900	102321	1059,00	541,46	23,5	2,2966
500/500	102274	288,10	147,30	11,1	1,3	98						
500/560	102275	447,00	228,55	11,8	1,4	59	710/300	102322	368,00	188,16	13,4	1,5431
500/600	102276	471,00	240,82	12,3	1,5	39	710/315	102323	377,00	192,76	13,8	1,5778
500/630	102277	597,00	305,24	12,7	1,5	75	710/355	102324	404,00	206,56	15,1	1,7234
500/710	102278	724,00	370,18	13,9	1,6	16	710/400	102325	439,00	224,46	16,3	1,8235
500/800	102279	803,00	410,57	14,8	1,7	52	710/450	102326	475,00	242,86	17,5	1,9302
							710/500	102327	511,00	261,27	18,8	2,0639
560/224	102280	191,90	98,12	7,2	0,9	86	710/560	102328	549,00	280,70	20,1	2,1837
560/250	102281	198,10	101,29	7,7	1,0	41	710/600	102329	576,00	294,50	20,9	2,2603
560/280	102282	203,60	104,10	8,4	1,1	17	710/630	102330	598,00	305,75	21,6	2,3157
560/300	102283	223,10	114,07	8,7	1,1	77	710/710	102331	668,00	341,54	23,6	2,4578
560/315	102284	236,20	120,77	9,0	1,1	45	710/800	102332	1132,00	578,78	25,4	2,6051
560/355	102285	248,50	127,06	9,8	1,2	95	710/900	102333	1258,00	643,21	27,2	2,8055
560/400	102286	261,50	133,70	10,7	1,3	48	710/1000	102334	1376,00	703,54	29,0	2,8879

Abzweigstücke 90°, verzinkt

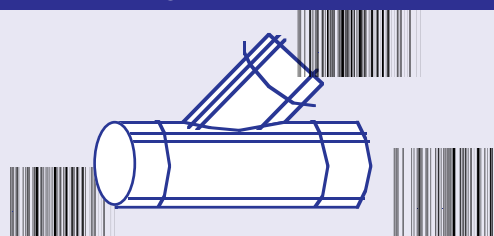


DN 1/DN 3	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Oberfl. in m ²		DN 1/DN 3	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Oberfl. in m ²	
				kg	m. Steckst.					kg	m. Steckst.
800/315	102335	442,00	225,99	15,5	1,7653	1120/500	102373	899,00	459,65	38,9	3,3694
800/355	102336	473,60	242,15	17,0	1,9289	1120/560	102374	968,00	494,93	41,7	3,5700
800/400	102337	514,00	262,80	18,3	2,0410	1120/600	102375	1008,00	515,38	43,3	3,7001
800/450	102338	554,00	283,26	19,6	2,1617	1120/630	102376	1070,00	547,08	44,8	3,7964
800/500	102339	594,00	303,71	21,1	2,3024	1120/710	102377	1183,00	604,86	48,7	4,0466
800/560	102340	643,00	328,76	22,6	2,4492	1120/800	102378	1304,00	666,72	52,6	4,3165
800/600	102341	673,00	344,10	23,5	2,5368	1120/900	102379	1444,00	738,31	56,8	4,5992
800/630	102342	696,00	355,86	24,3	2,6012	1120/1000	102380	1579,00	807,33	60,9	4,8688
800/710	102343	797,00	407,50	26,5	2,7663	1120/1120	102381	1759,00	899,36	66,2	5,1700
800/800	102344	877,00	448,40	28,6	2,9396	1120/1250	102382	3140,00	1605,46	71,1	5,4700
800/900	102345	1513,00	773,58	30,7	3,1160						
800/1000	102346	1597,00	816,53	32,8	3,3724	1250/500	102383	1116,00	570,60	43,3	3,7444
800/1120	102347	1907,00	975,03	35,9	3,4521	1250/560	102384	1201,00	614,06	46,4	3,9700
						1250/600	102385	1251,00	639,63	48,2	4,1171
900/355	102348	540,00	276,10	21,6	2,1567	1250/630	102386	1304,00	666,72	50,0	4,2244
900/400	102349	582,00	297,57	23,3	2,2828	1250/710	102387	1454,00	743,42	54,3	4,5075
900/450	102350	630,00	322,11	24,6	2,4195	1250/800	102388	1574,00	804,77	58,7	4,8144
900/500	102351	674,00	344,61	26,9	2,5892	1250/900	102389	1730,00	884,53	63,5	5,1381
900/560	102352	727,00	371,71	28,8	2,7440	1250/1000	102390	1906,00	974,52	68,1	5,4488
900/600	102353	763,00	390,12	29,9	2,8446	1250/1120	102391	2111,00	1079,34	74,1	5,7990
900/630	102354	796,00	406,99	31,0	2,9180	1250/1250	102392	2377,00	1215,34	79,8	6,1520
900/710	102355	901,00	460,67	33,8	3,1081						
900/800	102356	1034,00	528,68	36,5	3,2704	1400/630	112395	2072,00	1059,40	64,7	5,0425
900/900	102357	1155,00	590,54	39,4	3,5178	1400/710	112396	2215,00	1132,51	70,2	5,3702
900/1000	102358	1823,00	932,09	42,1	3,7122	1400/800	112397	2420,00	1237,33	75,7	5,7276
900/1120	102359	2150,00	1099,28	45,8	3,9229	1400/900	112398	2659,00	1359,53	81,7	6,0087
900/1250	102360	2574,00	1316,07	49,1	4,1247	1400/1000	112399	2892,00	1478,66	87,6	6,4748
						1400/1120	112400	3161,00	1617,22	95,1	6,8933
1000/400	102361	638,00	326,20	25,8	2,5246	1400/1250	112401	3485,00	1781,85	102,3	7,3169
1000/450	102362	687,00	351,26	27,7	2,6773	1400/1400	112402	3828,00	1957,23	112,5	7,9132
1000/500	102363	737,00	376,82	29,8	2,8650	1400/1600	112403	6065,00	3100,99	122,8	8,4774
1000/560	102364	793,00	405,45	32,0	3,0398						
1000/600	102365	826,00	422,33	33,1	3,1524	1600/630	112404	2622,00	1340,61	73,9	5,7389
1000/630	102366	861,00	440,22	34,1	3,2348	1600/710	112405	2765,00	1413,72	80,1	6,1086
1000/710	102367	985,00	503,62	37,5	3,4509	1600/800	112406	2953,00	1509,84	86,5	6,5320
1000/800	102368	1092,00	558,33	40,6	3,6802	1600/900	112407	3231,00	1651,98	93,5	6,9751
1000/900	102369	1226,00	626,84	43,8	3,9196	1600/1000	112408	3392,00	1734,30	100,3	7,4042
1000/1000	102370	1371,00	700,98	46,9	4,1450	1600/1120	112409	3631,00	1856,50	109,0	7,8977
1000/1120	102371	2350,00	1201,54	51,1	4,3937	1600/1250	112410	3942,00	2015,51	117,4	8,4060
1000/1250	102372	2837,00	1450,54	54,8	4,6365	1600/1400	112411	4332,00	2214,92	129,2	9,1056
						1600/1600	112412	4823,00	2465,96	141,2	9,7958

Kreuzstücke

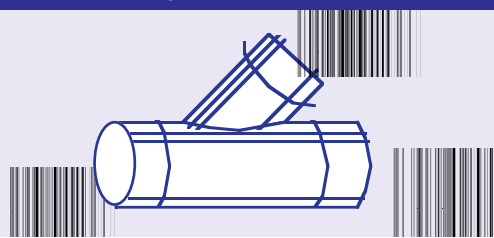


Abzweigstücke 45°, verzinkt



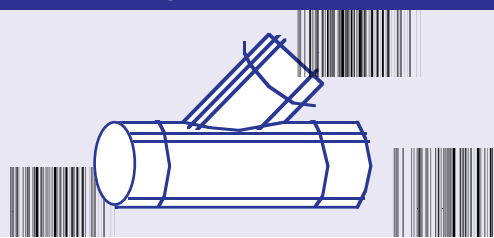
DN 1/DN 3	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Oberfl. in m ²		DN 1/DN 3	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Oberfl. in m ²	
				kg	m. Steckst.					kg	m. Steckst.
71/71	102401	48,60	24,85	0,6	0,1044	180/160	102454	89,90	45,97	2,1	0,3556
						180/180	102455	96,70	49,44	2,3	0,3848
80/71	102402	49,00	25,05	0,6	0,1143						
80/80	102403	49,40	25,26	0,7	0,1207	200/80	102456	66,20	33,85	1,3	0,2754
						200/90	102457	69,00	35,28	1,4	0,2879
90/71	102404	50,80	25,97	0,7	0,1234	200/100	102458	72,30	36,97	1,5	0,3015
90/80	102405	51,60	26,38	0,7	0,1318	200/125	102460	76,80	39,27	1,8	0,3354
90/90	102406	52,00	26,59	0,8	0,1424	200/140	102461	79,40	40,60	2,0	0,3608
						200/150	102462	81,80	41,82	2,1	0,3754
100/71	102407	50,80	25,97	0,7	0,1355	200/160	102463	91,50	46,78	2,2	0,3869
100/80	102408	51,60	26,38	0,8	0,1430	200/180	102464	98,40	50,31	2,5	0,4181
100/90	102409	52,00	26,59	0,9	0,1535	200/200	102465	100,90	51,59	2,8	0,4652
100/100	102410	52,70	26,95	0,9	0,1611						
						224/90	102466	76,70	39,22	1,6	0,3334
125/71	102416	53,20	27,20	0,9	0,1624	224/100	102467	77,10	39,42	1,7	0,3482
125/80	102417	53,70	27,46	0,9	0,1708	224/125	102469	79,60	40,70	1,9	0,3860
125/90	102418	54,50	27,86	1,0	0,1824	224/140	102470	81,60	41,72	2,2	0,4138
125/100	102419	55,70	28,48	1,1	0,1920	224/150	102471	85,90	43,92	2,3	0,4287
125/125	102421	57,20	29,25	1,3	0,2179	224/160	102472	93,40	47,75	2,4	0,4445
						224/180	102473	100,10	51,18	2,7	0,4763
140/71	102422	46,40	23,72	1,0	0,1911	224/200	102474	102,50	52,41	3,0	0,5271
140/80	102423	58,00	29,65	1,0	0,2025	224/224	102475	105,40	53,89	3,2	0,5436
140/90	102424	59,00	30,17	1,1	0,2131						
140/100	102425	60,10	30,73	1,2	0,2237	250/100	102476	79,10	40,44	2,1	0,3840
140/125	102427	62,40	31,90	1,4	0,2516	250/125	102478	81,20	41,52	2,3	0,4248
140/140	102428	64,80	33,13	1,6	0,2719	250/140	102479	83,40	42,64	2,6	0,4536
						250/150	102480	88,10	45,04	2,8	0,4705
150/71	102429	57,70	29,50	1,1	0,2042	250/160	102481	97,20	49,70	2,8	0,4843
150/80	102430	58,00	29,65	1,1	0,2157	250/180	102482	101,80	52,05	3,0	0,5201
150/90	102431	59,00	30,17	1,2	0,2262	250/200	102483	104,40	53,38	3,4	0,5769
150/100	102432	60,10	30,73	1,3	0,2378	250/224	102484	109,20	55,83	3,6	0,5944
150/125	102434	62,40	31,90	1,5	0,2707	250/250	102485	118,60	60,64	4,1	0,6443
150/140	102435	64,80	33,13	1,7	0,2921						
150/150	102436	67,60	34,56	1,8	0,3317	280/125	102487	84,60	43,26	2,7	0,4991
						280/140	102488	88,10	45,04	2,9	0,5269
160/71	102437	59,80	30,58	1,1	0,2154	280/150	102489	92,70	47,40	3,0	0,5458
160/80	102438	60,80	31,09	1,1	0,2268	280/160	102490	102,10	52,20	3,0	0,5656
160/90	102439	62,20	31,80	1,2	0,2384	280/180	102491	106,30	54,35	3,1	0,6014
160/100	102440	62,90	32,16	1,3	0,2499	280/200	102492	109,00	55,73	3,8	0,6632
160/125	102442	66,80	34,15	1,5	0,2799	280/224	102493	115,00	58,80	4,0	0,6857
160/140	102443	70,00	35,79	1,7	0,3012	280/250	102494	122,30	62,53	4,5	0,7366
160/150	102444	76,60	39,16	1,8	0,3138	280/280	102495	131,90	67,44	5,1	0,7983
160/160	102445	87,90	44,94	1,9	0,3244						
						300/125	102496	99,00	50,62	3,1	0,5326
180/71	102446	61,40	31,39	1,2	0,2377	300/140	102497	100,70	51,49	3,4	0,5604
180/80	102447	62,80	32,11	1,2	0,2511	300/150	102498	103,00	52,66	3,6	0,5803
180/90	102448	65,20	33,33	1,3	0,2627	300/160	102499	106,10	54,25	3,7	0,6002
180/100	102449	66,30	33,90	1,4	0,2752	300/180	102500	111,60	57,06	4,0	0,6380
180/125	102451	72,00	36,81	1,6	0,3071	300/200	102501	117,70	60,18	4,4	0,7037
180/140	102452	75,80	38,76	1,9	0,3315	300/224	102502	121,40	62,07	4,7	0,7302
180/150	102453	81,30	41,57	2,0	0,3441	300/250	102503	128,00	65,45	5,2	0,7801

Abzweigstücke 45°, verzinkt



DN 1/DN 3	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Oberfl. in m ²		DN 1/DN 3	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Oberfl. in m ²	
				kg	m. Steckst.					kg	m. Steckst.
300/280	102504	135,40	69,23	5,9	0,8438	500/300	102550	259,80	132,83	10,0	1,4246
300/300	102505	146,50	74,90	6,7	0,8836	500/315	102551	273,50	139,84	10,4	1,4793
						500/255	102552	293,60	150,12	11,5	1,6004
315/140	102506	105,60	53,99	3,8	0,5421	500/400	102553	308,40	157,98	13,0	1,7467
315/150	102507	107,80	55,12	4,0	0,6090	500/450	102554	331,20	169,34	14,5	1,9052
315/160	102508	109,90	56,19	4,1	0,6308	500/500	102555	360,10	184,12	16,1	2,0668
315/180	102509	113,40	57,98	4,4	0,6696						
315/200	102510	120,50	61,61	4,9	0,7384	560/224	102556	239,80	122,61	9,2	1,4406
315/224	102511	125,40	64,12	5,2	0,7639	560/250	102557	247,20	126,39	10,0	1,5261
315/250	102512	131,50	67,23	5,8	0,8108	560/280	102558	254,50	130,12	10,8	1,6217
315/280	102513	138,30	70,71	6,5	0,8764	560/300	102559	278,80	142,55	11,4	1,6847
315/300	102514	152,10	77,77	7,0	0,9172	560/315	102560	295,20	150,93	11,8	1,8535
315/315	102515	161,00	82,32	7,3	0,9560	560/355	102561	310,40	158,70	13,0	1,8895
						560/400	102562	326,80	167,09	14,5	2,0068
355/150	102516	132,60	67,80	4,4	0,6700	560/450	102563	348,70	178,29	16,1	2,2184
355/160	102517	137,50	70,30	4,5	0,6939	560/500	102564	375,00	191,73	17,8	2,3979
355/180	102518	140,60	71,89	4,8	0,7357	560/560	102565	408,30	208,76	20,4	2,6170
355/200	102519	148,30	75,82	5,4	0,8114						
355/224	102520	153,50	78,48	5,6	0,8360	600/250	102566	263,60	134,77	11,5	1,6232
355/250	102521	162,80	83,24	6,3	0,8959	600/280	102567	278,70	142,50	12,5	1,7238
355/280	102522	174,00	88,96	7,1	0,9675	600/300	102568	301,30	154,05	13,1	1,7908
355/300	102523	193,00	98,68	7,5	1,0113	600/315	102569	311,00	159,01	13,6	1,8456
355/315	102524	202,80	103,69	7,8	1,0531	600/355	102570	325,50	166,43	15,1	1,9966
355/355	102525	212,80	108,80	8,8	1,1476	600/400	102571	344,30	176,04	16,7	2,1499
						600/450	102572	369,60	188,97	18,4	2,3325
400/160	102526	149,20	76,28	5,3	0,8302	600/500	102573	395,30	202,11	20,5	2,5190
400/180	102527	154,30	78,89	5,6	0,8762	600/560	102574	418,80	214,13	23,4	2,7551
400/200	102528	156,50	80,02	6,2	0,9602	600/600	102575	442,30	226,14	25,8	2,8952
400/224	102529	164,30	84,01	6,5	0,9892						
400/250	102530	173,60	88,76	7,1	1,0538	630/280	102576	343,70	175,73	14,0	1,7948
400/280	102531	180,60	92,34	8,0	1,1343	630/300	102577	356,70	182,38	14,6	1,8629
400/300	102532	199,20	101,85	8,5	1,1833	630/315	102578	368,10	188,21	15,1	1,9286
400/315	102533	217,40	111,15	8,8	1,2301	630/355	102579	396,50	202,73	16,8	2,0847
400/355	102534	229,90	117,55	9,8	1,3341	630/400	102580	439,00	224,46	18,7	2,2520
400/400	102535	244,50	125,01	11,2	1,4604	630/450	102581	474,00	242,35	20,6	2,4416
						630/500	102582	514,00	262,80	22,7	2,6201
450/180	102536	180,10	92,08	6,3	0,9703	630/560	102583	559,00	285,81	25,8	2,8652
450/200	102537	186,10	95,15	6,9	1,0633	630/600	102584	589,00	301,15	27,8	3,0092
450/224	102538	193,70	99,04	7,2	1,0933	630/630	102585	609,00	311,38	29,2	3,1428
450/250	102539	208,20	106,45	7,9	1,1639						
450/280	102540	214,80	109,83	8,7	1,2314	710/300	102586	450,00	230,08	16,9	2,1811
450/300	102541	231,10	118,16	9,2	1,3044	710/315	102587	461,00	235,71	16,9	2,1811
450/315	102542	253,80	129,77	9,6	1,3552	710/355	102588	494,00	252,58	19,1	2,4284
450/355	102543	271,70	138,92	10,6	1,4673	710/400	102589	537,00	274,56	21,0	2,6135
450/400	102544	288,50	147,51	12,1	1,6036	710/450	102590	580,00	296,55	23,2	2,8252
450/450	102545	315,40	161,26	13,5	1,7511	710/500	102591	624,00	319,05	25,4	3,0409
						710/560	102592	670,00	342,57	28,6	3,3137
500/200	102546	213,00	108,91	7,5	1,1664	710/600	102593	703,00	359,44	30,6	3,4743
500/224	102547	223,00	114,02	7,8	1,1975	710/630	102594	730,00	373,24	32,2	3,6237
500/250	102548	228,80	116,99	8,6	1,2740	710/710	102595	817,00	417,73	36,7	3,9778
500/280	102549	236,40	120,87	9,5	1,3685						

Abzweigstücke 45°, verzinkt



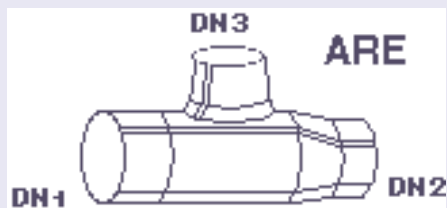
DN 1/DN 3	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Oberfl. in m ²		DN 1/DN 3	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Oberfl. in m ²	
				kg	m. Steckst.					kg	m. Steckst.
800/315	102596	540,00	276,10	19,2	2,5173	1120/630	102630	1286,00	657,52	60,0	5,7454
800/355	102597	579,00	296,04	21,0	2,7089	1120/710	102631	1420,00	726,03	67,1	6,3086
800/400	102598	628,00	321,09	23,1	2,9130	1120/800	102632	1565,00	800,17	75,2	6,8485
800/450	102599	676,00	345,63	25,4	3,1457	1120/900	102633	1734,00	886,58	84,6	7,5052
800/500	102600	725,00	370,69	27,7	3,3834	1120/1000	102634	1896,00	969,41	94,4	8,1708
800/560	102601	785,00	401,36	31,2	3,6832	1120/1120	102635	2112,00	1079,85	109,0	9,0070
800/600	102602	822,00	420,28	33,9	3,8598						
800/630	102603	840,00	429,49	34,9	4,0052	1250/500	102636	1339,00	684,62	53,6	5,4304
800/710	102604	973,00	497,49	39,6	4,3903	1250/560	102637	1442,00	737,28	59,3	5,8450
800/800	102605	1206,00	616,62	45,0	4,8456	1250/600	102638	1502,00	767,96	62,8	6,0961
						1250/630	102639	1566,00	800,68	65,4	6,3344
900/355	102606	647,00	330,81	26,2	2,9907	1250/710	102640	1746,00	892,72	73,0	6,9055
900/400	102607	699,00	357,39	28,8	3,2108	1250/800	102641	1890,00	966,34	81,5	7,5374
900/450	102608	756,00	386,54	31,5	3,4635	1250/900	102642	2077,00	1061,95	91,5	8,2511
900/500	102609	810,00	414,15	34,4	3,7102	1250/1000	102643	2289,00	1170,35	101,8	8,9758
900/560	102610	873,00	446,36	38,6	4,0460	1250/1120	102644	2534,00	1295,61	117,0	9,8840
900/600	102611	916,00	468,34	41,1	4,2366	1250/1250	102645	2856,00	1460,25	132,3	10,8660
900/630	102612	956,00	488,80	43,1	4,4160						
900/710	102613	1081,00	552,71	48,7	4,8341	1400/630	102646	2560,00	1308,91	80,3	7,3295
900/800	102614	1242,00	635,02	55,2	5,3294	1400/710	102647	2736,00	1398,89	91,0	7,9842
900/900	102615	1387,00	709,16	62,7	5,8758	1400/800	102648	2990,00	1528,76	101,0	8,6856
						1400/900	102649	3284,00	1679,08	112,6	9,5007
1000/400	102616	766,00	391,65	31,5	3,5266	1400/1000	102650	3573,00	1826,85	124,1	10,2808
1000/450	102617	825,00	421,82	34,4	3,8013	1400/1120	102651	3908,00	1998,13	142,3	11,2863
1000/500	102618	884,00	451,98	37,5	4,0800	1400/1250	102652	4305,00	2201,11	160,1	12,3706
1000/560	102619	952,00	486,75	41,8	4,4338	1400/1400	102653	4729,00	2417,90	182,9	13,6272
1000/600	102620	992,00	507,20	44,5	4,6404						
1000/630	102621	1034,00	528,68	46,5	4,8348	1600/630	102654	3238,00	1655,56	89,5	8,2629
1000/710	102622	1184,00	605,37	52,5	5,2879	1600/710	102655	3415,00	1746,06	101,3	8,9666
1000/800	102623	1311,00	670,30	59,3	5,8232	1600/800	102656	3648,00	1865,19	112,0	9,7440
1000/900	102624	1471,00	752,11	67,2	6,4126	1600/900	102657	3991,00	2040,57	124,6	10,6211
1000/1000	102625	1645,00	841,08	75,5	7,0120	1600/1000	102658	4190,00	2142,31	137,6	11,5082
						1600/1120	102659	4485,00	2293,14	156,3	12,6197
1120/500	102627	1079,00	551,68	49,0	4,9174	1600/1250	102660	4869,00	2489,48	176,2	13,8160
1120/560	102628	1162,00	594,12	54,3	5,2450	1600/1400	102661	5351,00	2735,92	199,4	15,1986
1120/600	102629	1210,00	618,66	57,4	5,5281	1600/1600	102662	5958,00	3046,28	232,2	17,1008

Diese Preise gelten auch für 60°

bei 30° = Listenpreis + 35%

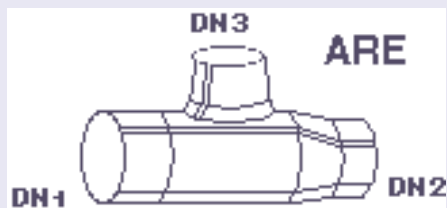
bei 15° = Listenpreis + 80%

Abzweigstücke 90° mit Reduzierung, verzinkt



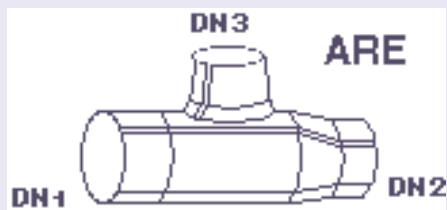
DN1/DN2/DN3	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Oberfl. in m ²		DN1/DN2/DN3	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Oberfl. in m ²	
				kg	m. Steckst.					kg	m. Steckst.
80/71/71	102701	62,20	31,80	0,6	0,0919	150/125/100	102765	76,70	39,22	1,2	0,1829
						150/125/125	102767	78,70	40,24	1,2	0,1978
90/71/71	102702	63,40	32,42	0,6	0,1014						
						150/140/71	102768	74,90	38,30	1,0	0,1587
90/80/71	102703	63,20	32,31	0,6	0,1008	150/140/80	102769	75,40	38,55	1,1	0,1651
90/80/80	102704	63,40	32,42	0,6	0,1053	150/140/90	102770	76,30	39,01	1,1	0,1727
						150/140/100	102771	76,70	39,22	1,2	0,1782
100/71/71	102705	65,10	33,29	0,6	0,1130	150/140/125	102773	78,70	40,24	1,2	0,1932
						150/140/140	102774	80,50	41,16	1,2	0,2085
100/80/71	102706	65,20	33,33	0,6	0,1124						
100/80/80	102707	65,20	33,33	0,7	0,1168	160/125/71	102780	80,50	41,16	1,1	0,1779
						160/125/80	102781	80,90	41,36	1,1	0,1843
100/90/71	102708	65,50	33,49	0,6	0,1100	160/125/90	102782	81,90	41,87	1,2	0,1919
100/90/80	102709	65,20	33,34	0,7	0,1144	160/125/100	102783	82,90	42,39	1,3	0,1974
100/90/90	102710	65,50	33,49	0,7	0,1210	160/125/125	102785	85,40	43,66	1,3	0,2144
125/80/71	102721	68,60	35,07	0,9	0,1433	160/140/71	102786	80,50	41,16	1,1	0,1702
125/80/80	102722	69,90	35,74	0,9	0,1487	160/140/80	102787	80,90	41,36	1,1	0,1767
						160/140/90	102788	81,90	41,87	1,2	0,1842
125/90/71	102723	68,60	35,07	0,9	0,1409	160/140/100	102789	82,90	42,39	1,3	0,1898
125/90/80	102724	69,90	35,74	0,9	0,1439	160/140/125	102791	85,40	43,66	1,3	0,2067
125/90/90	102725	71,20	36,40	0,9	0,1492	160/140/140	102792	88,10	45,04	1,4	0,2231
125/100/71	102726	68,60	35,07	0,9	0,1385	160/150/71	102793	80,50	41,16	1,1	0,1658
125/100/80	102727	69,90	35,74	0,9	0,1439	160/150/80	102794	80,90	41,36	1,1	0,1722
125/100/90	102728	71,40	36,51	0,9	0,1505	160/150/90	102795	81,90	41,87	1,2	0,1798
125/100/100	102729	71,40	36,51	1,0	0,1550	160/150/100	102796	82,90	42,39	1,3	0,1854
						160/150/125	102798	85,40	43,66	1,3	0,2023
140/90/71	102735	72,30	36,97	0,9	0,1563	160/150/140	102799	88,10	45,04	1,4	0,2187
140/90/80	102736	72,70	37,17	1,0	0,1627	160/150/150	102800	92,90	47,50	1,4	0,2242
140/90/90	102737	73,80	37,73	1,0	0,1692						
						180/125/71	102801	85,50	43,72	1,2	0,2050
140/100/71	102738	72,30	36,97	0,9	0,1568	180/125/80	102802	86,80	44,38	1,3	0,2124
140/100/80	102739	72,70	37,17	1,0	0,1632	180/125/90	102803	88,40	45,20	1,3	0,2210
140/100/90	102740	73,80	37,73	1,0	0,1698	180/125/100	102804	89,40	45,71	1,4	0,2266
140/100/100	102741	73,90	37,78	1,1	0,1754	180/125/125	102806	93,70	47,91	1,5	0,2455
140/125/71	102747	72,30	36,97	0,9	0,1498	180/140/71	102807	85,50	43,72	1,2	0,2004
140/125/80	102748	72,70	37,17	1,0	0,1562	180/140/80	102808	86,80	44,38	1,3	0,2078
140/125/90	102749	73,80	37,73	1,0	0,1627	180/140/90	102809	88,40	45,20	1,3	0,2164
140/125/100	102750	73,90	37,78	1,1	0,1683	180/140/100	102810	89,40	45,71	1,4	0,2219
140/125/125	102752	75,30	38,50	1,2	0,1832	180/140/125	102812	93,70	47,91	1,5	0,2409
						180/140/140	102813	96,60	49,39	1,5	0,2582
150/100/71	102753	74,90	38,30	1,0	0,1684						
150/100/80	102754	75,40	38,55	1,1	0,1748	180/150/71	102814	85,50	43,72	1,2	0,1950
150/100/90	102755	76,30	39,01	1,1	0,1824	180/150/80	102815	86,80	44,38	1,3	0,2024
150/100/100	102756	76,80	39,27	1,2	0,1880	180/150/90	102816	88,40	45,20	1,3	0,2109
						180/150/100	102817	89,40	45,71	1,4	0,2165
150/125/71	102762	74,90	38,30	1,0	0,1633	180/150/125	102819	93,70	47,91	1,5	0,2324
150/125/80	102763	75,30	38,50	1,1	0,1697	180/150/140	102820	96,60	49,39	1,5	0,2528
150/125/90	102764	76,30	39,01	1,1	0,1773	180/150/150	102821	100,90	51,59	1,6	0,2584

Abzweigstücke 90° mit Reduzierung, verzinkt



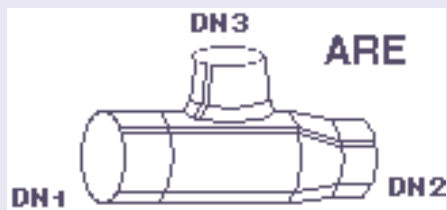
DN1/DN2/DN3	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Oberfl. in m ²		DN1/DN2/DN3	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Oberfl. in m ²	
				kg	m. Steckst.					kg	m. Steckst.
180/160/71	102822	85,50	43,72	1,2	0,1925	224/180/90	102874	106,30	54,35	1,6	0,2841
180/160/80	102823	86,80	44,38	1,3	0,1999	224/180/100	102875	107,10	54,76	1,7	0,2920
180/160/90	102824	88,40	45,20	1,3	0,2085	224/180/125	102877	108,90	55,68	1,9	0,3137
180/160/100	102825	89,40	45,71	1,4	0,2141	224/180/140	102878	110,50	56,50	2,1	0,3355
180/160/125	102827	93,90	48,01	1,5	0,2330	224/180/150	102879	114,30	58,44	2,2	0,3434
180/160/140	102828	96,60	49,39	1,5	0,2504	224/180/160	102880	120,10	61,41	2,2	0,3513
180/160/150	102829	100,90	51,59	1,6	0,2559	224/180/180	102881	126,20	64,53	2,3	0,3670
180/160/160	102830	108,20	55,32	1,6	0,2625						
						224/200/90	102882	106,30	54,35	1,5	0,2738
200/140/80	102831	93,90	48,01	1,4	0,2379	224/200/100	102883	107,10	54,76	1,6	0,2817
200/140/90	102832	96,60	49,39	1,5	0,2465	224/200/125	102885	108,90	55,68	1,8	0,3034
200/140/100	102833	99,10	50,67	1,5	0,2531	224/200/140	102886	110,50	56,50	2,0	0,3253
200/140/125	102835	102,70	52,51	1,7	0,2730	224/200/150	102887	120,10	61,41	2,1	0,3331
200/140/140	102836	104,70	53,53	1,8	0,2924	224/200/160	102888	126,20	64,53	2,1	0,3410
						224/200/180	102889	127,00	64,93	2,2	0,3568
200/150/80	102837	93,90	48,01	1,3	0,2325	224/200/200	102890	128,00	65,45	2,3	0,4026
200/150/90	102838	96,60	49,39	1,4	0,2411						
200/150/100	102839	99,10	50,67	1,4	0,2477	250/160/100	102891	112,50	57,52	1,9	0,3511
200/150/125	102841	102,70	52,51	1,6	0,2676	250/160/125	102893	114,30	58,44	2,1	0,3758
200/150/140	102842	104,70	53,53	1,7	0,2869	250/160/140	102894	115,90	59,26	2,3	0,3986
200/150/150	102843	107,00	54,71	1,8	0,2935	250/160/150	102895	119,90	61,30	2,2	0,4075
						250/160/160	102896	126,80	64,83	2,2	0,4164
200/160/80	102844	93,90	48,01	1,3	0,2301						
200/160/90	102845	96,60	49,39	1,4	0,2387	250/180/100	102897	112,00	57,26	1,9	0,3389
200/160/100	102846	99,10	50,67	1,4	0,2452	250/180/125	102899	114,30	58,44	2,1	0,3636
200/160/125	102848	102,70	52,51	1,6	0,2651	250/180/140	102900	115,90	59,26	2,3	0,3864
200/160/140	102849	104,70	53,53	1,7	0,2845	250/180/150	102901	119,90	61,30	2,4	0,3953
200/160/150	102850	107,00	54,71	1,8	0,2911	250/180/160	102902	127,80	65,34	2,4	0,4042
200/160/160	102851	113,80	58,19	1,8	0,2976	250/180/180	102903	131,40	67,19	2,5	0,4219
200/180/80	102852	93,90	48,01	1,3	0,2182	250/200/100	102904	112,00	57,26	1,8	0,3296
200/180/90	102853	96,60	49,39	1,4	0,2268	250/200/125	102906	114,30	58,44	2,0	0,3543
200/180/100	102854	99,10	50,67	1,4	0,2334	250/200/140	102907	115,90	59,26	2,2	0,3772
200/180/125	102856	102,70	52,51	1,6	0,2533	250/200/150	102908	119,90	61,30	2,3	0,3860
200/180/140	102857	104,70	53,53	1,7	0,2726	250/200/160	103909	127,80	65,34	2,3	0,3949
200/180/150	102858	107,00	54,71	1,8	0,2792	250/200/180	102910	131,40	67,19	2,4	0,4127
200/180/160	102859	113,80	58,19	1,8	0,2858	250/200/200	102911	133,70	68,36	2,7	0,4625
200/180/180	102860	122,00	62,38	1,9	0,2999						
						250/224/100	102912	122,00	57,26	1,7	0,3111
224/150/90	102861	106,30	54,35	1,6	0,3004	250/224/125	102914	114,30	58,44	1,9	0,3359
224/150/100	102862	107,10	54,76	1,7	0,3083	250/224/140	102915	115,90	59,26	2,1	0,3587
224/150/125	102864	108,90	55,68	1,9	0,3300	250/224/150	102916	119,90	61,30	2,2	0,3676
224/150/140	102865	110,50	56,50	2,1	0,3518	250/224/160	102917	127,80	65,34	2,2	0,3764
224/150/150	102866	114,30	58,44	2,2	0,3597	250/224/180	102918	131,40	67,19	2,3	0,3942
						250/224/200	102919	133,70	68,36	2,6	0,4440
224/160/90	102867	106,30	54,35	1,6	0,2953	250/224/224	102920	137,60	70,35	2,7	0,4655
224/160/100	102868	107,10	54,76	1,7	0,3032						
224/160/125	102870	108,90	55,68	1,9	0,3249	280/180/125	102922	121,20	61,97	2,5	0,4242
224/160/140	102871	110,50	56,50	2,1	0,3467	280/180/140	102923	124,00	63,40	2,7	0,4500
224/160/150	102872	114,30	58,44	2,2	0,3546	280/180/150	102924	128,30	65,60	2,8	0,4599
224/160/160	102873	120,10	61,41	2,2	0,3625	280/180/160	102925	135,80	69,43	2,8	0,4698

Abzweigstücke 90° mit Reduzierung, verzinkt



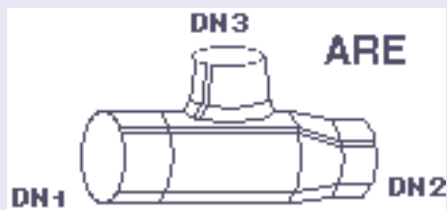
DN1/DN2/DN3	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Oberfl. in m ²		DN1/DN2/DN3	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Oberfl. in m ²	
				kg	m. Steckst.					kg	m. Steckst.
280/180/180	102926	139,50	71,33	3,0	0,4886	300/280/140	102973	136,40	69,74	2,8	0,4186
						300/280/150	102974	139,60	71,38	2,9	0,4295
280/200/125	102928	121,20	61,97	2,4	0,4150	300/280/160	102975	142,40	72,81	2,9	0,4394
280/200/140	102929	124,00	63,40	2,6	0,4408	300/280/180	102976	147,10	75,21	3,1	0,4602
280/200/150	102930	128,30	65,60	2,7	0,4507	300/280/200	102977	152,40	77,92	3,5	0,5180
280/200/160	102931	135,80	69,43	2,7	0,4606	300/280/224	102978	155,40	79,45	3,6	0,5425
280/200/180	102932	139,50	71,33	2,9	0,4793	300/280/250	102979	161,10	82,37	3,9	0,5664
280/200/200	102933	141,80	72,50	3,2	0,5341	300/280/280	102980	166,90	85,33	4,3	0,6210
280/224/125	102935	121,20	61,97	2,3	0,3965	315/224/140	102981	145,60	74,44	3,4	0,5029
280/224/140	102936	124,00	63,40	2,5	0,4223	315/224/150	102982	146,90	75,11	3,5	0,5138
280/224/150	102937	128,30	65,60	2,6	0,4322	315/224/160	102983	149,20	76,28	3,6	0,5247
280/224/160	102938	135,80	69,43	2,6	0,4421	315/224/180	102984	152,10	77,77	3,8	0,5465
280/224/180	102939	139,50	71,33	2,8	0,4609	315/224/200	102985	158,20	80,89	4,2	0,6042
280/224/200	102940	141,80	72,50	3,1	0,5156	315/224/224	102986	162,10	82,88	4,4	0,6327
280/224/224	102941	146,70	75,01	3,2	0,5392						
						315/250/140	102987	145,60	74,44	3,4	0,4828
280/250/125	102943	121,20	61,97	2,3	0,3804	315/250/150	102988	146,90	75,11	3,5	0,4937
280/250/140	102944	124,00	63,40	2,5	0,4062	315/250/160	102989	149,20	76,28	3,6	0,5046
280/250/150	102945	128,30	65,60	2,6	0,4161	315/250/180	102990	152,10	77,77	3,8	0,5264
280/250/160	102946	135,80	69,43	2,6	0,4260	315/250/200	102991	158,10	80,84	4,2	0,5841
280/250/180	102947	139,50	71,33	2,8	0,4448	315/250/224	102992	162,10	82,88	4,4	0,6126
280/250/200	102948	141,80	72,50	3,1	0,4995	315/250/250	102993	167,00	85,39	4,7	0,6375
280/250/224	102949	146,70	75,01	3,2	0,5231						
280/250/250	102950	149,00	76,18	3,5	0,5450	315/280/140	102994	145,60	74,44	3,2	0,4575
						315/280/150	102995	146,90	75,11	3,3	0,4684
300/200/125	102951	133,30	68,16	2,9	0,4688	315/280/160	102996	149,20	76,28	3,4	0,4792
300/200/140	102952	136,40	69,74	3,1	0,4836	315/280/180	102997	152,10	77,77	3,6	0,5010
300/200/150	102953	139,60	71,38	3,2	0,4945	315/280/200	102998	158,20	80,89	4,0	0,5588
300/200/160	102954	142,40	72,81	3,2	0,5043	315/280/224	102999	162,10	82,88	4,2	0,5873
300/200/180	102955	147,10	75,21	3,4	0,5251	315/280/250	103000	167,00	85,39	4,5	0,6122
300/200/200	102956	152,40	77,92	3,8	0,5829	315/280/280	103001	170,60	87,23	4,9	0,6689
300/224/125	102957	133,30	68,16	2,8	0,4383	315/300/140	103002	145,70	74,50	3,2	0,4332
300/224/140	102958	136,40	69,74	3,0	0,4651	315/300/150	103003	146,90	75,11	3,3	0,4441
300/224/150	102959	139,60	71,38	3,1	0,4760	315/300/160	103004	149,20	76,28	3,4	0,4550
300/224/160	102960	142,40	72,81	3,2	0,4859	315/300/180	103005	152,10	77,77	3,6	0,4768
300/224/180	102961	147,30	75,31	3,3	0,5066	315/300/200	103006	158,20	80,89	4,0	0,5345
300/224/200	102962	152,40	77,92	3,7	0,5644	315/300/224	103007	162,10	82,88	4,2	0,5631
300/224/224	102963	155,40	79,45	3,8	0,5889	315/300/250	103008	167,00	85,39	4,5	0,5880
						315/300/280	103009	170,90	87,38	4,9	0,6446
300/250/125	102964	133,30	68,16	2,7	0,4182	315/300/300	103010	183,70	93,92	5,1	0,6644
300/250/140	102965	136,40	69,74	2,9	0,4450						
300/250/150	102966	139,60	71,38	3,0	0,4559	355/250/150	103011	181,10	92,59	4,2	0,5932
300/250/160	102967	142,40	72,81	3,0	0,4658	355/250/160	103012	185,20	94,69	4,3	0,6051
300/250/180	102968	147,10	75,21	3,2	0,4865	355/250/180	103013	188,00	96,12	4,5	0,6289
300/250/200	102969	152,40	77,92	3,6	0,5443	355/250/200	103014	194,20	99,29	4,9	0,6957
300/250/224	102970	155,40	79,45	3,7	0,5688	355/250/224	103015	199,00	101,75	5,2	0,7252
300/250/250	102971	161,10	82,37	4,0	0,5927	355/250/250	103016	207,10	105,89	5,5	0,7531
300/280/125	102972	133,30	68,16	2,6	0,3918	355/280/150	103017	181,10	92,59	4,1	0,5679

Abzweigstücke 90° mit Reduzierung, verzinkt



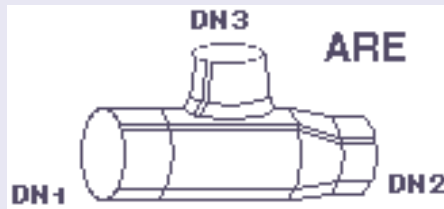
DN1/DN2/DN3	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Oberfl. in m ²		DN1/DN2/DN3	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Oberfl. in m ²	
				kg	m. Steckst.					kg	m. Steckst.
355/280/160	103018	185,20	94,69	4,2	0,5798	400/355/180	103063	211,00	107,88	4,9	0,7089
355/280/180	103019	188,00	96,12	4,4	0,6035	400/355/200	103064	209,80	107,27	5,4	0,7839
355/280/200	103020	194,20	99,29	4,8	0,6703	400/355/224	103065	216,60	110,75	5,7	0,8179
355/280/224	103021	199,00	101,75	5,1	0,6998	400/355/250	103066	223,90	114,48	6,1	0,8505
355/280/250	103022	207,10	105,89	5,4	0,7277	400/355/280	103067	230,00	117,60	6,6	0,9230
355/280/280	103023	215,60	110,23	5,9	0,7914	400/355/300	103068	245,70	125,62	6,8	0,9490
						400/355/315	103069	260,70	133,29	7,0	0,9678
						400/355/355	103070	270,10	138,10	7,6	1,0528
355/300/150	103024	181,10	92,59	3,9	0,5497						
355/300/160	103025	185,20	94,69	4,0	0,5615						
355/300/180	103026	188,00	96,12	4,2	0,5853	450/300/180	103071	238,50	121,94	6,4	0,9216
355/300/200	103027	194,20	99,29	4,6	0,6521	450/300/200	103072	242,80	124,14	6,9	1,0036
355/300/224	103028	199,00	101,75	4,9	0,6816	450/300/224	103073	250,00	127,82	7,2	1,0427
355/300/250	103029	207,10	105,89	5,2	0,7095	450/300/250	103074	261,60	133,75	7,7	1,0792
355/300/280	103030	215,60	110,23	5,7	0,7722	450/300/280	103075	267,10	136,57	8,2	1,1597
355/300/300	103031	231,60	118,42	5,9	0,7949	450/300/300	103076	280,60	143,47	8,5	1,1888
355/315/150	103032	181,10	92,59	3,8	0,5285	450/315/180	103077	238,50	121,94	6,3	0,9004
355/315/160	103033	185,20	94,69	3,9	0,5404	450/315/200	103078	242,80	124,14	6,8	0,9824
355/315/180	103034	188,00	96,12	4,1	0,5641	450/315/224	103079	250,00	127,82	7,1	1,0214
355/315/200	103035	194,20	99,29	4,5	0,6309	450/315/250	103080	261,60	133,75	7,6	1,0580
355/315/224	103036	199,00	101,75	4,9	0,6604	450/315/280	103081	267,10	136,57	8,1	1,1385
355/315/250	103037	207,10	105,89	5,1	0,6883	450/315/300	103082	280,60	143,47	8,4	1,1675
355/315/280	103038	215,60	110,23	5,6	0,7510	450/315/315	103083	299,20	152,98	8,6	1,1883
355/315/300	103039	231,60	118,42	5,8	0,7737						
355/315/315	103040	239,60	122,51	6,0	0,7896	450/355/180	103084	238,50	121,94	6,0	0,8554
						450/355/200	103085	242,80	124,14	6,5	0,9375
400/280/160	103041	203,60	104,10	5,2	0,7570	450/355/224	103086	250,00	127,82	6,8	0,9765
400/280/180	103042	207,60	106,14	5,4	0,7850	450/355/250	103087	261,60	133,75	7,3	1,0130
400/280/200	103043	209,80	107,27	5,9	0,8601	450/355/280	103088	267,10	136,57	7,8	1,0936
400/280/224	103044	216,60	110,75	6,2	0,8941	450/335/300	103089	280,60	143,47	8,1	1,1226
400/280/250	103045	223,90	114,48	6,6	0,9266	450/355/315	103090	299,20	152,98	8,3	1,1433
400/280/280	103046	230,00	117,60	7,1	0,9992	450/355/355	103091	312,90	159,98	9,0	1,2384
400/300/160	103047	203,60	104,10	5,1	0,7290	450/400/180	103092	238,50	121,94	5,8	0,8047
400/300/180	103048	207,60	106,14	5,3	0,7571	450/400/200	103093	242,80	124,14	6,3	0,8868
400/300/200	103049	209,80	107,27	5,8	0,8321	450/400/224	103094	250,00	127,82	6,6	0,9258
400/300/224	103050	216,60	110,75	6,1	0,8661	450/400/250	103095	261,60	133,75	7,1	0,9623
400/300/250	103051	223,90	114,48	6,5	0,8986	450/400/280	103096	267,10	136,57	7,6	1,0429
400/300/280	103052	230,00	117,60	7,0	0,9712	450/400/300	103097	280,60	143,47	7,9	1,0719
400/300/300	103053	245,70	125,62	7,2	0,9972	450/400/315	103098	299,20	152,98	8,1	1,0926
						450/400/355	103099	312,90	159,98	8,8	1,1877
						450/400/400	103100	326,50	166,94	9,5	1,2470
400/315/160	103054	203,60	104,10	5,0	0,7198						
400/315/180	103055	207,60	106,14	5,2	0,7478						
400/315/200	103056	209,80	107,27	5,7	0,8228	500/315/200	103101	277,00	141,63	8,0	1,1540
400/315/224	103057	216,60	110,75	6,0	0,8569	500/315/224	103102	285,40	145,92	8,4	1,1960
400/315/250	103058	223,90	114,48	6,4	0,8894	500/315/250	103103	290,00	148,27	8,8	1,2375
400/315/280	103059	230,00	117,60	6,9	0,9619	500/315/280	103104	296,00	151,34	9,5	1,3251
400/315/300	103060	245,70	125,62	7,1	0,9880	500/315/300	103105	315,10	161,11	9,8	1,3581
400/315/315	103061	260,70	133,29	7,3	1,0067	500/315/315	103106	326,70	167,04	10,0	1,3809
400/355/160	103062	203,60	104,10	4,7	0,6808	500/355/200	103107	277,00	141,63	7,7	1,1090

Abzweigstücke 90° mit Reduzierung, verzinkt



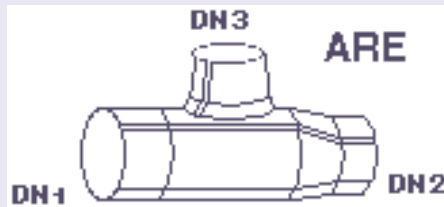
DN1/DN2/DN3	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Oberfl. in m ²		DN1/DN2/DN3	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Oberfl. in m ²	
				kg	m. Steckst.					kg	m. Steckst.
500/355/224	103108	285,40	145,92	8,1	1,1510	560/500/250	103153	313,90	160,49	8,9	1,2071
500/355/250	103109	290,00	148,27	8,5	1,1926	560/500/280	103154	319,50	163,36	9,6	1,3046
500/355/280	103110	296,00	151,34	9,2	1,2801	560/500/300	103155	339,50	173,58	9,9	1,3406
500/355/300	103111	315,10	161,11	9,5	1,3131	560/500/315	103156	353,20	180,59	10,2	1,3674
500/355/315	103112	326,70	167,04	9,7	1,3359	560/500/355	103157	365,40	186,83	11,0	1,4824
500/355/355	103113	343,20	175,48	10,4	1,4400	560/500/400	103158	375,90	192,19	11,9	1,5578
						560/500/450	103159	392,30	200,58	12,7	1,6383
						560/500/500	103160	411,90	210,60	13,8	1,7399
500/400/200	103114	277,00	141,63	7,5	1,0513						
500/400/224	103115	285,40	145,92	7,9	1,0933						
500/400/250	103116	290,00	148,27	8,3	1,1349	600/400/250	103161	337,60	172,61	12,3	1,5110
500/400/280	103117	296,00	151,34	9,0	1,2224	600/400/280	103162	349,90	178,90	13,1	1,6145
500/400/300	103118	315,10	161,11	9,3	1,2554	600/400/300	103163	368,90	188,62	13,5	1,6536
500/400/315	103119	326,70	167,04	9,5	1,2782	600/400/315	103164	376,50	192,50	13,9	1,6813
500/400/355	103120	343,20	175,48	10,2	1,3823	600/400/355	103165	389,30	199,05	14,7	1,8044
500/400/400	103121	354,50	181,25	11,0	1,4676	600/400/400	103166	403,50	206,31	15,8	1,8857
500/450/200	103122	277,00	141,63	7,0	0,9809	600/450/250	103167	338,00	172,82	11,2	1,3576
500/450/224	103123	285,40	145,92	7,4	1,0229	600/450/280	103168	350,00	178,95	12,0	1,4611
500/450/250	103124	290,00	148,27	7,8	1,0644	600/450/300	103169	369,00	188,67	12,4	1,5001
500/450/280	103125	296,00	151,34	8,5	1,1520	600/450/315	103170	376,50	192,50	12,8	1,5279
500/450/300	103126	315,10	161,11	8,8	1,1850	600/450/355	103171	389,30	199,05	13,6	1,6509
500/450/315	103127	326,70	167,04	8,9	1,2078	600/450/400	103172	403,50	206,31	14,7	1,7322
500/450/355	103128	343,20	175,48	9,7	1,3118	600/450/450	103173	417,20	213,31	15,6	1,8188
500/450/400	103129	355,60	181,82	10,5	1,3971						
500/450/450	103130	371,60	190,00	11,1	1,4497	600/500/250	103174	337,60	172,61	11,2	1,3511
						600/500/280	103175	349,90	178,90	12,0	1,4547
560/355/224	103131	307,60	157,27	9,6	1,4411	600/500/300	103176	368,90	188,62	12,4	1,4937
560/355/250	103132	313,90	160,49	10,1	1,4866	600/500/315	103177	376,50	192,50	12,8	1,5214
560/355/280	103133	319,50	163,36	10,8	1,5842	600/500/355	103178	389,30	199,05	13,6	1,6445
560/355/300	103134	339,50	173,58	11,1	1,6202	600/500/400	103179	403,50	206,31	14,7	1,7258
560/355/315	103135	353,20	180,59	11,4	1,6470	600/500/450	103180	419,70	214,59	15,6	1,8124
560/355/355	103136	376,70	192,60	12,2	1,7620	600/500/500	103181	441,30	225,63	16,7	1,9219
560/400/224	103137	307,60	157,27	9,4	1,3204	600/560/250	103182	337,60	172,61	10,4	1,2362
560/400/250	103138	313,90	160,49	9,5	1,3660	600/560/280	103183	349,90	178,90	11,2	1,3397
560/400/280	103139	319,50	163,36	10,6	1,4635	600/560/300	103184	368,90	188,62	11,6	1,3788
560/400/300	103140	339,50	173,58	10,9	1,4995	600/560/315	103185	376,50	192,50	12,0	1,4065
560/400/315	103141	353,20	180,59	11,2	1,5263	600/560/355	103186	389,30	199,05	12,8	1,5296
560/400/355	103142	365,40	186,83	12,0	1,6413	600/560/400	103187	403,50	206,31	13,9	1,6109
560/400/400	103143	375,90	192,19	12,9	1,7166	600/560/450	103188	419,70	214,59	14,8	1,6974
						600/560/500	103189	441,30	225,63	15,9	1,8070
560/450/224	103144	307,60	157,27	9,0	1,2500	600/560/560	103190	457,90	234,12	16,8	1,9021
560/450/250	103145	313,90	160,49	9,5	1,2955						
560/450/280	103146	319,50	163,36	10,2	1,3930	630/450/280	103191	410,20	209,73	14,0	1,6796
560/450/300	103147	339,50	173,58	10,5	1,4291	630/450/300	103192	420,30	214,90	14,5	1,7197
560/450/315	103148	353,20	180,59	10,8	1,4558	630/450/315	103193	429,50	219,60	14,9	1,7494
560/450/355	103149	365,40	186,83	11,6	1,5709	630/450/355	103194	452,20	231,21	15,9	1,8785
560/450/400	103150	375,90	192,19	12,5	1,6462	630/450/400	103195	485,40	248,18	17,0	1,9638
560/450/450	103151	392,30	200,58	13,3	1,7268	630/450/450	103196	513,80	262,70	18,0	2,0543
560/500/224	103152	307,60	157,27	8,4	1,1615	630/500/280	103197	410,20	209,73	13,4	1,5992

Abzweigstücke 90° mit Reduzierung, verzinkt



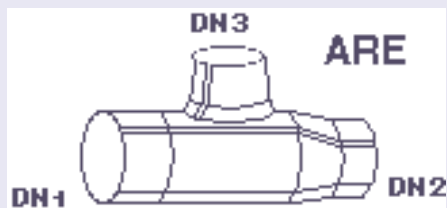
DN1/DN2/DN3	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Oberfl. in m ²		DN1/DN2/DN3	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Oberfl. in m ²	
				kg	m. Steckst.					kg	m. Steckst.
630/500/300	103198	420,30	214,90	13,9	1,6392	710/630/315	103243	522,00	266,89	15,5	1,8787
630/500/315	103199	429,50	219,60	14,3	1,6690	710/630/355	103244	526,00	268,94	16,8	2,0242
630/500/355	103200	452,20	231,21	15,3	1,7980	710/630/400	103245	585,00	299,11	18,0	2,1244
630/500/400	103201	485,40	248,18	16,4	1,8833	710/630/450	103246	621,00	317,51	19,2	2,2311
630/500/450	103202	513,80	262,70	17,4	1,9739	710/630/500	103247	655,00	334,90	20,5	2,3648
630/500/500	103203	543,50	277,89	18,6	2,0895	710/630/560	103248	696,00	355,86	21,8	2,4646
						710/630/600	103249	713,00	364,55	22,6	2,5612
						710/630/630	103250	734,00	375,29	23,3	2,6166
630/560/280	103204	425,00	217,30	12,5	1,4763						
630/560/300	103205	435,30	222,57	13,0	1,5163						
630/560/315	103206	444,80	227,42	13,4	1,5461	800/560/315	103251	597,00	305,24	20,3	2,4910
630/560/355	103207	468,40	239,49	14,4	1,6751	800/560/355	103252	628,00	321,09	21,8	2,6545
630/560/400	103208	502,80	257,08	15,5	1,7604	800/560/400	103253	666,00	340,52	23,1	2,7666
630/560/450	103209	532,20	272,11	16,5	1,8510	800/560/450	103254	704,00	359,95	24,4	2,8873
630/560/500	103210	563,00	287,86	17,7	1,9665	800/560/500	103255	733,00	374,78	25,9	3,0380
630/560/560	103211	566,30	289,54	18,8	2,0676	800/560/560	103256	780,00	398,81	27,4	3,1749
630/600/280	103212	425,00	217,30	11,9	1,3793	800/600/315	103257	597,00	305,24	19,8	2,4165
630/600/300	103213	435,30	222,57	12,4	1,4193	800/600/355	103258	628,00	321,09	21,3	2,5801
630/600/315	103214	444,80	227,42	12,8	1,4491	800/600/400	103259	666,00	340,52	22,6	2,6922
630/600/355	103215	468,40	239,49	13,8	1,5782	800/600/450	103260	704,00	359,95	23,9	2,8129
630/600/400	103216	503,00	257,18	14,9	1,6635	800/600/500	103261	733,00	374,78	25,4	2,9636
630/600/450	103217	532,00	272,01	15,9	1,7540	800/600/560	103262	780,00	398,81	26,9	3,1004
630/600/500	103218	563,00	287,86	17,1	1,8696	800/600/600	103263	803,00	410,57	27,8	3,1880
630/600/560	103219	566,00	289,39	18,2	1,9706						
630/600/600	103220	617,00	315,47	18,9	2,0347	800/630/315	103264	597,00	305,24	19,1	2,3409
						800/630/355	103265	628,00	321,09	20,6	2,5045
710/500/300	103221	514,00	262,80	17,1	2,1131	800/630/400	103266	666,00	340,52	21,9	2,6166
710/500/315	103222	522,00	266,89	17,5	2,1479	800/630/450	103267	366,00	187,13	23,2	2,7373
710/500/355	103223	526,00	268,94	18,8	2,2934	800/630/500	103268	733,00	374,78	24,7	2,8880
710/500/400	103224	585,00	299,11	20,0	2,3935	800/630/560	103269	780,00	398,81	26,2	3,0249
710/500/450	103225	621,00	317,51	21,2	2,5002	800/630/600	103270	803,00	410,57	27,1	3,1124
710/500/500	103226	656,00	335,41	22,5	2,6339	800/630/630	103271	814,00	416,19	27,9	3,1768
710/560/300	103227	514,00	262,80	16,2	1,9940	800/710/315	103272	597,00	305,24	18,0	2,1521
710/560/315	103228	522,00	266,89	16,6	2,0287	800/710/355	103273	628,00	321,09	19,5	2,3156
710/560/355	103229	526,00	268,94	17,9	2,1743	800/710/400	103274	666,00	340,52	20,8	2,4277
710/560/400	103230	585,00	299,11	19,1	2,2744	800/710/450	103275	704,00	359,95	22,1	2,5484
710/560/450	103231	621,00	317,51	20,3	2,3811	800/710/500	103276	733,00	374,78	23,6	2,6991
710/560/500	103232	655,00	334,90	21,6	2,5148	800/710/560	103277	780,00	398,81	25,1	2,8360
710/560/560	103233	696,00	355,86	22,9	2,6346	800/710/600	103278	803,00	410,57	26,0	2,9235
						800/710/630	103279	814,00	416,19	26,8	2,9880
						800/710/710	103280	913,00	466,81	29,0	3,1531
710/600/300	103234	513,00	262,29	15,6	1,9195						
710/600/315	103235	522,00	266,89	16,0	1,9543						
710/600/355	103236	526,00	268,94	17,3	2,0998	900/600/355	103281	714,00	365,06	29,1	3,1345
710/600/400	103237	585,00	299,11	18,5	2,1999	900/600/400	103282	754,00	385,51	30,8	3,2606
710/600/450	103238	621,00	317,51	19,7	2,3066	900/600/450	103283	798,00	408,01	32,1	3,3973
710/600/500	103239	655,00	334,90	21,0	2,4403	900/600/500	103284	842,00	430,51	34,4	3,5670
710/600/560	103240	696,00	355,86	22,3	2,5602	900/600/560	103285	891,00	455,56	36,3	3,7218
710/600/600	103241	713,00	364,55	23,1	2,6367	900/600/600	103286	925,00	472,94	37,4	3,8224
710/630/300	103242	513,00	262,29	15,1	1,8440	900/630/355	103287	714,00	365,06	28,7	3,0689

Abzweigstücke 90° mit Reduzierung, verzinkt



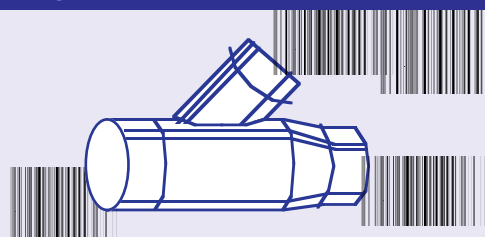
DN1/DN2/DN3	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Oberfl. in m ²		DN1/DN2/DN3	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Oberfl. in m ²	
				kg	m. Steckst.					kg	m. Steckst.
900/630/400	103288	754,00	385,51	30,4	3,1950	1000/900/450	103333	1005,00	513,85	31,8	3,1979
900/630/450	103289	798,00	408,01	31,7	3,3317	1000/900/500	103334	1057,00	540,44	33,9	3,3856
900/630/500	103290	842,00	430,51	34,0	3,4834	1000/900/580	103335	1117,00	571,11	36,1	3,5604
900/630/560	103291	891,00	455,56	35,9	3,6563	1000/900/600	103336	1152,00	589,01	37,2	3,6730
900/630/600	103292	925,00	472,94	37,0	3,7568	1000/900/630	103337	1189,00	607,93	38,2	3,7554
900/630/630	103293	955,00	488,28	38,1	3,8302	1000/900/710	103338	1309,00	669,28	41,6	3,9715
						1000/900/800	103339	1417,00	724,50	44,7	4,2008
900/710/355	103294	714,00	365,06	27,5	2,8930	1000/900/900	103340	1519,00	776,65	47,9	4,4402
900/710/400	103295	754,00	385,51	29,2	3,0191						
900/710/450	103296	798,00	408,01	30,5	3,1558	1120/710/450	103341	1241,00	634,51	52,1	4,8851
900/710/500	103297	842,00	430,51	32,8	3,3255	1120/710/500	103342	1302,00	665,70	55,2	5,0539
900/710/560	103298	891,00	455,56	34,7	3,4804	1120/710/560	103343	1344,00	687,18	58,0	5,2546
900/710/600	103299	925,00	472,94	35,8	3,5809	1120/710/600	103344	1420,00	726,03	59,6	5,3846
900/710/630	103300	955,00	488,28	36,9	3,6544	1120/710/630	103345	1486,00	759,78	61,1	5,4809
900/710/710	103301	1044,00	533,79	39,7	3,8445	1120/710/710	103346	1605,00	820,62	65,0	5,7311
900/800/355	103302	714,00	365,06	25,3	2,6193	1120/800/450	103347	1241,00	634,51	49,5	4,5870
900/800/400	103303	754,00	385,51	27,0	2,7454	1120/800/500	103348	1302,00	665,70	52,5	4,7559
900/800/450	103304	798,00	408,01	28,3	2,8821	1120/800/560	103349	1344,00	687,18	55,3	4,9565
900/800/500	103305	842,00	430,51	30,6	3,0518	1120/800/600	103350	1420,00	726,03	56,9	5,0865
900/800/560	103306	891,00	455,56	32,5	3,2066	1120/800/630	103351	1486,00	759,78	58,4	5,1828
900/800/600	103307	925,00	472,94	33,6	3,3072	1120/800/710	103352	1605,00	820,62	62,3	5,4330
900/800/630	103308	955,00	488,28	34,7	3,3806	1120/800/800	103353	1723,00	880,96	66,2	5,7029
900/800/710	103309	1044,00	533,79	37,5	3,5707						
900/800/800	103310	1168,00	597,19	40,2	3,7330	1120/900/450	103354	1241,00	634,51	46,9	4,2277
						1120/900/500	103355	1302,00	665,70	49,9	4,3965
1000/630/400	103311	953,00	487,26	35,1	3,8414	1120/900/560	103356	1344,00	687,18	51,8	4,5971
1000/630/450	103312	1005,00	513,85	37,0	3,9941	1120/900/600	103357	1420,00	726,03	53,4	4,7272
1000/630/500	103313	1057,00	540,44	39,1	4,1818	1120/900/630	103358	1486,00	759,78	54,9	4,8235
1000/630/560	103314	1117,00	571,11	41,3	4,3567	1120/900/710	103359	1605,00	820,62	58,8	5,0737
1000/630/600	103315	1152,00	589,01	42,4	4,4692	1120/900/800	103360	1723,00	880,96	62,7	5,3436
1000/630/630	103316	1189,00	607,93	43,4	4,5516	1120/900/900	103361	1852,00	946,91	66,9	5,6263
1000/710/400	103317	953,00	487,26	34,9	3,6415	1120/1000/450	103362	1241,00	634,51	42,4	3,8544
1000/710/450	103318	1005,00	513,85	36,8	3,7942	1120/1000/500	103363	1302,00	665,70	45,4	4,0232
1000/710/500	103319	1057,00	540,44	38,9	3,9819	1120/1000/560	103364	1344,00	687,18	48,2	4,2238
1000/710/560	103320	1117,00	571,11	41,1	4,1568	1120/1000/600	103365	1420,00	726,03	49,8	4,3539
1000/710/600	103321	1152,00	589,01	42,2	4,2693	1120/1000/630	103366	1486,00	759,78	51,3	4,4502
1000/710/630	103322	1189,00	607,93	43,2	4,3518	1120/1000/710	103367	1605,00	820,62	55,2	4,7003
1000/710/710	103323	1309,00	669,28	46,6	4,5679	1120/1000/800	103368	1723,00	880,96	59,1	4,9703
						1120/1000/900	103369	1852,00	946,91	63,3	5,2529
1000/800/400	103324	953,00	487,26	32,7	3,3808	1120/1000/1000	103370	1971,00	1007,76	67,4	5,5226
1000/800/450	103325	1005,00	513,85	34,6	3,5335						
1000/800/500	103326	1057,00	540,44	36,7	3,7212	1250/800/500	103371	1647,00	842,10	63,6	5,8278
1000/800/560	103327	1117,00	571,11	38,9	3,8960	1250/800/560	103372	1739,00	889,14	66,7	6,0534
1000/800/600	103328	1152,00	589,01	40,0	4,0086	1250/800/600	103373	1793,00	916,75	68,5	6,2005
1000/800/630	103329	1189,00	607,93	41,0	4,0910	1250/800/630	103374	1850,00	945,89	70,3	6,3078
1000/800/710	103330	1309,00	669,28	44,4	4,3071	1250/800/710	103375	2013,00	1029,23	74,6	6,5910
1000/800/800	103331	1417,00	724,50	47,5	4,5364	1250/800/800	103376	2141,00	1094,68	79,0	6,8979
1000/900/400	103332	953,00	487,26	59,9	3,0452	1250/900/500	103377	1647,00	842,10	59,9	5,4355

Abzweigstücke 90° mit Reduzierung, verzinkt



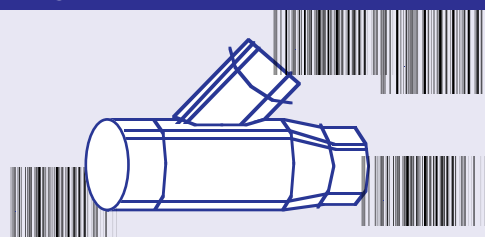
DN1/DN2/DN3	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Oberfl. in m ²		DN1/DN2/DN3	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Oberfl. in m ²	
				kg	m. Steckst.					kg	m. Steckst.
1250/900/560	103378	1739,00	889,14	63,0	5,6611	1600/1000/630	113423	3741,00	1912,74	109,7	9,2113
1250/900/600	103379	1793,00	916,75	64,8	5,8082	1600/1000/710	113424	3880,00	1983,81	115,9	9,5900
1250/900/630	103380	1850,00	945,89	66,6	5,9155	1600/1000/800	113425	4062,00	2076,87	122,3	10,0044
1250/900/710	103381	2013,00	1029,23	70,9	6,2006	1600/1000/900	113426	4331,00	2214,41	129,3	10,4475
1250/900/800	103382	2141,00	1094,68	75,3	6,5056	1600/1000/1000	113427	4488,00	2294,68	136,1	10,8766
1250/900/900	103383	2284,00	1167,79	80,1	6,8292						
						1600/1120/630	113428	3711,00	1897,40	104,5	8,6309
1250/1000/500	103384	1647,00	842,10	55,8	4,9642	1600/1120/710	113429	3850,00	1968,47	110,7	9,0095
1250/1000/560	103385	1739,00	889,14	58,9	5,2538	1600/1120/800	113430	4032,00	2061,53	117,1	9,4239
1250/1000/600	103386	1793,00	916,75	60,7	5,4009	1600/1120/900	113431	4301,00	2199,07	124,1	9,8670
1250/1000/630	103387	1850,00	945,89	62,5	5,5082	1600/1120/1000	113432	4457,00	2278,83	130,9	10,2961
1250/1000/710	103388	2013,00	1029,23	66,8	5,7913	1600/1120/1120	113433	4688,00	2396,94	139,6	10,7896
1250/1000/800	103389	2141,00	1094,68	71,2	6,0982						
1250/1000/900	103390	2284,00	1167,79	76,0	6,4219	1600/1250/630	113434	3681,00	1882,07	98,1	7,9461
1250/1000/1000	103391	2455,00	1255,22	80,6	6,7326	1600/1250/710	113435	3820,00	1953,13	104,3	8,3248
						1600/1250/800	113436	4002,00	2046,19	110,7	8,7392
1250/1120/500	103392	1647,00	842,10	51,6	4,5514	1600/1250/900	113437	4271,00	2183,73	117,7	9,1823
1250/1120/560	103393	1739,00	889,14	54,7	4,7770	1600/1250/1000	113438	4427,00	2263,49	124,5	9,6114
1250/1120/600	103394	1793,00	916,75	56,5	4,9241	1600/1250/1120	113439	4658,00	2381,60	133,2	10,1049
1250/1120/630	103395	1850,00	945,89	58,3	5,0314	1600/1250/1250	113440	4960,00	2536,01	141,6	10,6131
1250/1120/710	103396	2013,00	1029,23	62,6	5,3145						
1250/1120/800	103397	2141,00	1094,68	67,0	5,6215	1600/1400/630	113441	3651,00	1866,73	91,0	7,1757
1250/1120/900	103398	2284,00	1167,79	71,8	5,9451	1600/1400/710	113442	3790,00	1937,80	97,2	7,5544
1250/1120/1000	103399	2455,00	1255,22	76,4	6,2558	1600/1400/800	113443	3972,00	2030,85	103,6	7,9688
1250/1120/1120	103400	2652,00	1355,95	82,4	6,6060	1600/1400/900	113444	4241,00	2168,39	110,6	8,4119
						1600/1400/1000	113445	4297,00	2248,15	117,4	8,8410
1400/900/630	113401	2959,00	1512,91	91,6	7,7320	1600/1400/1120	113446	4628,00	2366,26	126,1	9,3345
1400/900/710	113402	3098,00	1583,98	97,1	8,0597	1600/1400/1250	113447	4930,00	2520,67	134,5	9,9428
1400/900/800	113403	3297,00	1685,73	102,6	8,4171	1600/1400/1400	113448	5308,00	2713,94	146,3	10,5424
1400/900/900	113404	3528,00	1803,84	108,6	8,7982						
1400/1000/630	113405	2930,00	1498,09	87,0	7,2661						
1400/1000/710	113406	3068,00	1568,64	92,5	7,5938						
1400/1000/800	113407	3267,00	1670,39	98,0	7,9512						
1400/1000/900	113408	3498,00	1788,50	104,0	8,3323						
1400/1000/1000	113409	3724,00	1904,05	109,9	8,6984						
1400/1120/630	113410	2901,00	1483,26	82,2	6,6677						
1400/1120/710	113411	3039,00	1553,82	87,7	6,9593						
1400/1120/800	113412	3238,00	1655,56	93,2	7,3167						
1400/1120/900	113413	3469,00	1773,67	99,2	7,6978						
1400/1120/1000	113414	3695,00	1889,22	105,1	8,0639						
1400/1120/1120	113415	3958,00	2023,69	112,6	8,4824						
1400/1250/630	113416	2871,00	1467,92	75,8	6,0329						
1400/1250/710	113417	3010,00	1538,99	81,3	6,3606						
1400/1250/800	113418	3209,00	1640,74	86,8	6,7180						
1400/1250/900	113419	3440,00	1758,84	92,8	7,0991						
1400/1250/1000	113420	3665,00	1873,88	98,7	7,4652						
1400/1250/1120	113421	3928,00	2008,35	106,2	7,8837						
1400/1250/1250	113422	4240,00	2167,88	113,4	8,3099						

Abzweigstücke 45° mit Reduzierung, verzinkt



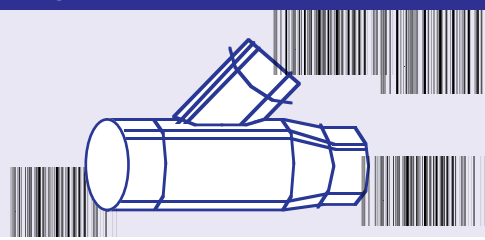
DN1/DN2/DN3	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Oberfl. in m ²		DN1/DN2/DN3	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Oberfl. in m ²	
				kg	m. Steckst.					kg	m. Steckst.
80/71/71	103501	75,30	38,50	0,7	0,1239	150/125/100	103565	93,60	47,86	1,3	0,2619
						150/125/125	103567	95,80	48,98	1,5	0,2948
90/71/71	103502	85,90	43,92	0,8	0,1344						
						150/140/71	103568	90,80	46,43	1,1	0,2237
90/80/71	103503	77,20	39,47	0,8	0,1338	150/140/80	103569	91,40	46,73	1,1	0,2351
90/80/80	103504	77,20	39,47	0,8	0,1423	150/140/90	103570	92,30	47,19	1,2	0,2457
						150/140/100	103571	93,60	47,86	1,3	0,2572
100/71/71	103505	78,90	40,34	0,8	0,1500	150/140/125	103573	95,80	48,98	1,5	0,2902
						150/140/140	103574	97,90	50,06	1,7	0,3115
100/80/71	103506	78,90	40,34	0,8	0,1494						
100/80/80	103507	79,50	40,65	0,9	0,1568	160/125/71	103580	97,90	50,06	1,2	0,2459
						160/125/80	103581	98,30	50,26	1,2	0,2573
100/90/71	103508	78,90	40,34	0,8	0,1470	160/125/90	103582	99,40	50,82	1,3	0,2689
100/90/80	103509	79,50	40,65	0,9	0,1544	160/125/100	103583	100,60	51,44	1,4	0,2804
100/90/90	103510	79,60	40,70	1,0	0,1650	160/125/125	103585	104,00	53,17	1,6	0,3104
125/80/71	103521	83,10	42,29	1,0	0,1863	160/140/71	103586	97,90	50,06	1,2	0,2382
125/80/80	103522	83,70	42,80	1,0	0,1947	160/140/80	103587	98,30	50,26	1,2	0,2497
						160/140/90	103588	99,40	50,82	1,3	0,2612
125/90/71	103523	83,10	42,49	1,0	0,1839	160/140/100	103589	100,60	51,44	1,4	0,2728
125/90/80	103524	83,70	42,80	1,0	0,1923	160/140/125	103591	104,00	53,17	1,6	0,2877
125/90/90	103525	84,60	43,26	1,1	0,2039	160/140/140	103592	107,30	54,86	1,8	0,3051
125/100/71	103526	83,10	42,49	1,0	0,1815	160/150/71	103593	97,90	50,06	1,2	0,2338
125/100/80	103527	83,70	42,80	1,0	0,1899	160/150/80	103594	98,30	50,26	1,2	0,2452
125/100/90	103528	84,60	43,26	1,1	0,2015	160/150/90	103595	99,40	50,82	1,3	0,2568
125/100/100	103529	86,10	44,02	1,2	0,2110	160/150/100	103596	100,60	51,44	1,4	0,2684
						160/150/125	103598	104,00	53,17	1,6	0,2983
140/90/71	103535	87,60	44,79	1,2	0,2163	160/150/140	103599	107,30	54,86	1,8	0,3197
140/90/80	103536	88,30	45,15	1,2	0,2277	160/150/150	103600	114,00	58,29	1,9	0,3322
140/90/90	103537	89,00	45,50	1,3	0,2382						
						180/125/71	103601	103,70	53,02	1,4	0,2790
140/100/71	103538	87,60	44,79	1,2	0,2168	180/125/80	103602	105,20	53,79	1,4	0,2924
140/100/80	103539	88,30	45,15	1,2	0,2282	180/125/90	103603	107,30	54,86	1,5	0,3040
140/100/90	103540	89,00	45,50	1,3	0,2388	180/125/100	103604	108,90	55,68	1,6	0,3166
140/100/100	103541	89,00	45,50	1,4	0,2494	180/125/125	103606	114,60	58,59	1,8	0,3485
140/125/71	103547	87,60	44,79	1,1	0,2098	180/140/71	103607	103,70	53,02	1,4	0,2744
140/125/80	103548	88,30	45,15	1,1	0,2212	180/140/80	103608	105,20	53,79	1,4	0,2878
140/125/90	103549	89,00	45,50	1,2	0,2317	180/140/90	103609	107,30	54,86	1,5	0,2994
140/125/100	103550	90,00	46,02	1,3	0,2423	180/140/100	103610	108,90	55,68	1,6	0,3119
140/125/125	103552	90,80	46,43	1,5	0,2702	180/140/125	103612	114,60	58,59	1,7	0,3439
						180/140/140	103613	118,60	60,64	2,1	0,3682
150/100/71	103553	90,80	46,43	1,1	0,2334						
150/100/80	103554	91,40	46,73	1,1	0,2448	180/150/71	103614	103,70	53,02	1,3	0,2690
150/100/90	103555	92,30	47,19	1,2	0,2554	180/150/80	103615	105,20	53,79	1,3	0,2824
150/100/100	103556	93,60	47,86	1,3	0,2670	180/150/90	103616	107,30	54,86	1,4	0,2939
						180/150/100	103617	108,90	55,68	1,5	0,3065
150/125/71	103562	90,80	46,43	1,1	0,2283	180/150/125	103619	114,60	58,59	1,7	0,3384
150/125/80	103563	91,40	46,73	1,1	0,2397	180/150/140	103620	118,60	60,64	2,0	0,3628
150/125/90	103564	92,30	47,19	1,2	0,2503	180/150/150	103621	124,20	63,50	2,1	0,3754

Abzweigstücke 45° mit Reduzierung, verzinkt



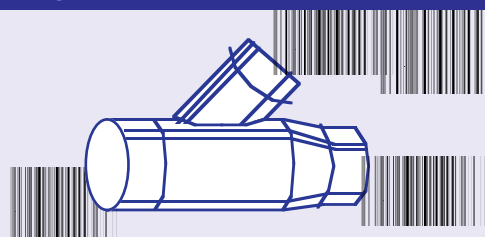
DN1/DN2/DN3	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Oberfl. in m ²		DN1/DN2/DN3	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Oberfl. in m ²	
				kg	m. Steckst.					kg	m. Steckst.
180/160/71	103622	103,70	53,02	1,3	0,2665	224/180/90	103674	130,30	66,62	1,8	0,3841
180/160/80	103623	105,20	53,79	1,3	0,2799	224/180/100	103675	131,10	67,03	1,9	0,3990
180/160/90	103624	107,30	54,86	1,4	0,2915	224/180/125	103677	133,40	68,21	2,1	0,4367
180/160/100	103625	108,90	55,68	1,5	0,3041	224/180/140	103678	135,20	69,13	2,4	0,4645
180/160/125	103627	114,60	58,59	1,7	0,3360	224/180/150	103679	140,30	71,73	2,5	0,4804
180/160/140	103628	118,60	60,64	2,0	0,3604	224/180/160	103680	148,60	75,98	2,6	0,4933
180/160/150	103629	124,20	63,50	2,1	0,3729	224/180/180	103681	155,50	79,51	2,9	0,5250
180/160/160	103630	133,40	68,21	2,2	0,3845						
						224/200/90	103682	130,30	66,62	1,7	0,3738
200/140/80	103631	114,20	58,39	1,6	0,3249	224/200/100	103683	131,10	67,03	1,8	0,3887
200/140/90	103632	117,10	59,87	1,7	0,3375	224/200/125	103685	133,40	68,21	1,9	0,4264
200/140/100	103633	120,80	61,76	1,8	0,3511	224/200/140	103686	135,20	69,13	2,3	0,4543
200/140/125	103635	126,20	64,53	2,1	0,3680	224/200/150	103687	140,30	71,73	2,4	0,4701
200/140/140	103636	128,40	65,65	2,3	0,4104	224/200/160	103688	148,60	75,98	2,5	0,4830
						224/200/180	103689	155,50	79,51	2,8	0,5148
200/150/80	103637	114,20	58,39	1,5	0,3195	224/200/200	103690	159,00	81,30	3,1	0,5656
200/150/90	103638	117,10	59,87	1,6	0,3321						
200/150/100	103639	120,80	61,76	1,7	0,3457	250/160/100	103691	137,40	70,25	2,4	0,4671
200/150/125	103641	126,20	64,53	2,0	0,3796	250/160/125	103693	139,70	71,43	2,6	0,5078
200/150/140	103642	128,40	65,65	2,2	0,4239	250/160/140	103694	142,10	72,66	2,9	0,5366
200/150/150	103643	131,10	67,03	2,3	0,4265	250/160/150	103695	147,40	75,36	3,0	0,5535
						250/160/160	103696	157,40	80,48	3,1	0,5674
200/160/80	103644	114,20	58,39	1,5	0,3171						
200/160/90	103645	117,10	59,87	1,6	0,3297	250/180/100	103697	137,40	70,25	2,4	0,4549
200/160/100	103646	120,80	61,76	1,7	0,3432	250/180/125	103699	139,90	71,53	2,6	0,4956
200/160/125	103648	126,20	64,53	2,0	0,3771	250/180/140	103700	142,10	72,66	2,9	0,5244
200/160/140	103649	128,40	65,65	2,2	0,4025	250/180/150	103701	147,40	75,36	3,0	0,5413
200/160/150	103650	131,10	67,03	2,3	0,4241	250/180/160	103702	157,40	80,48	3,1	0,5552
200/160/160	103651	140,40	71,79	2,4	0,4786	250/180/180	103703	162,00	82,83	3,3	0,5909
200/180/80	103652	114,20	58,39	1,5	0,3052	250/200/100	103704	137,40	70,25	2,3	0,4456
200/180/90	103653	117,10	59,87	1,6	0,3178	250/200/125	103706	139,90	71,53	2,5	0,4863
200/180/100	103654	120,80	61,76	1,7	0,3314	250/200/140	103707	142,10	72,66	2,8	0,5152
200/180/125	103656	126,20	64,53	2,0	0,3653	250/200/150	103708	147,40	75,36	2,9	0,5320
200/180/140	103657	128,40	65,65	2,2	0,3906	250/200/160	103709	157,40	80,48	3,0	0,5459
200/180/150	103658	131,10	67,03	2,3	0,4122	250/200/180	103710	162,00	82,83	3,2	0,5817
200/180/160	103659	140,40	71,79	2,4	0,4168	250/200/200	103711	165,10	84,41	3,6	0,6385
200/180/180	103660	151,10	77,26	2,7	0,4479						
						250/224/100	103712	137,40	70,25	2,2	0,4271
224/150/90	103661	130,30	66,62	1,9	0,3984	250/224/125	103714	139,90	71,53	2,4	0,4679
224/150/100	103662	131,10	67,03	2,0	0,4133	250/224/140	103715	142,10	72,66	2,7	0,4967
224/150/125	103664	133,50	68,26	2,2	0,4510	250/224/150	103716	147,40	75,36	2,8	0,5136
224/150/140	103665	135,20	69,13	2,5	0,4538	250/224/160	103717	157,40	80,48	2,9	0,5274
224/150/150	103666	140,30	71,73	2,6	0,4937	250/224/180	103718	162,00	82,83	3,1	0,5632
						250/224/200	103719	165,10	84,41	3,5	0,6200
224/160/90	103667	130,30	66,62	1,9	0,3953	250/224/244	103720	170,40	87,12	3,7	0,6375
224/160/100	103668	131,10	67,03	2,0	0,4102						
224/160/125	103670	133,40	68,21	2,2	0,4479	280/180/125	103722	148,10	75,72	3,1	0,5992
224/160/140	103671	135,20	69,13	2,5	0,4757	280/180/140	103723	152,00	77,72	3,3	0,6270
224/160/150	103672	140,30	71,73	2,6	0,4916	280/180/150	103724	158,00	80,78	3,4	0,6459
224/160/160	103673	148,60	75,98	2,7	0,5045	280/180/160	103725	168,00	85,90	3,5	0,6658

Abzweigstücke 45° mit Reduzierung, verzinkt



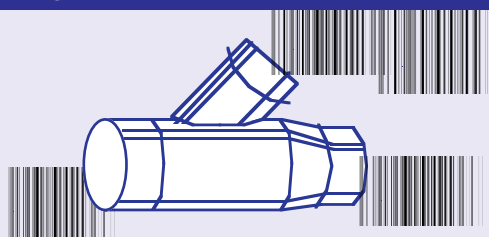
DN1/DN2/DN3	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Oberfl. in m ²		DN1/DN2/DN3	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Oberfl. in m ²	
				kg	m. Steckst.					kg	m. Steckst.
280/180/180	103726	173,30	88,61	3,8	0,7016	300/280/150	103774	171,90	87,89	3,9	0,6265
280/200/125	103728	148,10	75,72	3,0	0,5900	300/280/160	103775	175,10	89,53	4,0	0,6464
280/200/140	103729	152,00	77,72	3,2	0,6178	300/280/180	103776	182,00	93,06	4,3	0,6842
280/200/150	103730	158,00	80,78	3,3	0,6367	300/280/200	103777	189,40	96,84	4,7	0,7500
280/200/160	103731	168,00	85,90	3,4	0,6566	300/280/224	103778	193,00	98,68	5,0	0,7765
280/200/180	103732	173,30	88,61	3,7	0,6923	300/280/250	103779	199,90	102,21	5,4	0,8264
280/200/200	103733	175,40	89,68	4,1	0,7541	300/280/280	103780	207,50	106,09	6,1	0,8900
280/224/125	103735	148,10	75,72	2,9	0,5715	315/224/140	103781	178,50	91,27	4,3	0,6559
280/224/140	103736	152,00	77,72	3,1	0,5993	315/224/150	103782	181,00	92,54	4,5	0,7228
280/224/150	103737	158,00	80,78	3,2	0,6182	315/224/160	103783	183,40	93,77	4,6	0,7447
280/224/160	103738	168,00	85,90	3,3	0,6381	315/224/180	103784	187,30	95,76	4,9	0,7835
280/224/180	103739	173,30	88,61	3,6	0,6739	315/224/200	103785	195,40	99,91	5,2	0,8522
280/224/200	103740	175,40	89,68	4,0	0,7356	315/224/224	103786	201,10	102,82	5,7	0,8777
280/224/224	103741	182,10	93,11	4,2	0,7582	315/250/140	103787	178,50	91,27	4,3	0,6358
280/250/125	103743	148,10	75,72	2,9	0,5554	315/250/150	103788	181,00	92,54	4,5	0,7027
280/250/140	103744	152,00	77,72	3,1	0,5832	315/250/160	103789	183,40	93,77	4,6	0,7246
280/250/150	103745	158,00	80,78	3,2	0,6021	315/250/180	103790	187,30	95,76	4,9	0,7634
280/250/160	103746	168,00	85,90	3,3	0,6220	315/250/200	103791	195,40	99,91	5,4	0,8321
280/250/180	103747	173,30	88,61	3,6	0,6578	315/250/224	103792	201,10	102,82	5,7	0,8576
280/250/200	103748	175,40	89,68	4,0	0,7195	315/250/250	103793	207,10	105,89	6,3	0,9045
280/250/224	103749	182,10	93,11	4,2	0,7421	315/280/140	103794	178,50	91,27	4,1	0,6105
280/250/250	103750	189,40	96,84	4,7	0,7930	315/280/150	103795	181,00	92,54	4,3	0,6774
300/200/125	103751	163,60	83,65	3,6	0,6438	315/280/160	103796	183,40	93,77	4,4	0,6992
300/200/140	103752	167,40	85,59	3,9	0,6716	315/280/180	103797	187,30	95,76	4,7	0,7380
300/200/150	103753	171,90	87,89	4,1	0,6915	315/280/200	103798	195,40	99,91	5,2	0,8068
300/200/160	103754	175,10	89,53	4,2	0,7113	315/280/224	103799	201,10	102,82	5,5	0,8323
300/200/180	103755	182,00	93,06	4,5	0,7491	315/280/250	103800	207,10	105,89	6,1	0,8792
300/200/200	103756	189,40	96,84	4,9	0,8149	315/280/280	103801	203,40	104,00	6,8	0,9449
300/224/125	103757	163,60	83,65	3,5	0,6253	315/300/140	103802	178,50	91,27	4,1	0,5862
300/224/140	103758	167,40	85,59	3,8	0,6531	315/300/150	103803	181,00	92,54	4,3	0,6531
300/224/150	103759	171,90	87,89	4,0	0,6730	315/300/160	103804	183,40	93,77	4,4	0,6750
300/224/160	103760	175,10	89,53	4,1	0,6929	315/300/180	103805	187,30	95,76	4,7	0,7138
300/224/180	103761	182,00	93,06	4,4	0,7306	315/300/200	103806	195,40	99,91	5,2	0,7825
300/224/200	103762	189,40	96,84	4,8	0,7964	315/300/224	103807	201,10	102,82	5,5	0,8081
300/224/224	103763	193,00	98,68	5,1	0,8229	315/300/250	103808	207,10	105,89	6,1	0,8550
300/250/125	103764	163,60	83,65	3,4	0,6052	315/300/280	103809	214,60	109,72	6,8	0,9206
300/250/140	103765	167,40	85,59	3,8	0,6330	315/300/300	103810	229,90	117,55	7,3	0,9614
300/250/150	103766	171,90	87,89	4,0	0,6529	355/250/150	103811	226,80	115,96	5,2	0,8162
300/250/160	103767	175,10	89,53	4,1	0,6728	355/250/160	103812	233,10	119,18	5,3	0,8401
300/250/180	103768	182,00	93,06	4,4	0,7105	355/250/180	103813	236,00	120,66	5,6	0,8819
300/250/200	103769	189,40	96,84	4,8	0,7763	355/250/200	103814	244,20	124,86	6,2	0,9577
300/250/224	103770	193,00	98,68	5,1	0,8028	355/250/224	103815	250,40	128,03	6,4	0,9822
300/250/250	103771	199,90	102,21	5,5	0,8527	355/250/250	103816	261,10	133,50	7,1	1,0421
300/280/125	103772	163,60	83,65	3,3	0,5788	355/280/150	103817	226,80	115,96	5,1	0,7909
300/280/140	103773	167,40	85,59	3,7	0,6066	355/280/160	103818	233,10	119,18	5,2	0,8148

Abzweigstücke 45° mit Reduzierung, verzinkt



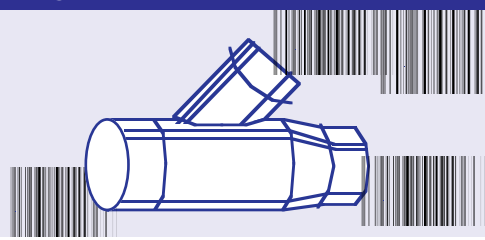
DN1/DN2/DN3	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Oberfl. in m ²		DN1/DN2/DN3	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Oberfl. in m ²	
				kg	m. Steckst.					kg	m. Steckst.
355/280/180	103819	236,00	120,66	5,5	0,8565	400/355/200	103864	262,80	134,37	6,7	1,0679
355/280/200	103820	244,20	124,86	6,1	0,9323	400/355/224	103865	271,60	138,87	7,1	1,0969
355/280/224	103821	250,40	128,03	6,3	0,9568	400/355/250	103866	282,00	144,18	7,6	1,1615
355/280/250	103822	261,10	133,50	7,0	1,0167	400/355/280	103867	290,70	148,63	8,5	1,2420
355/280/280	103823	273,30	139,74	7,8	1,0884	400/355/300	103868	310,90	185,96	9,0	1,2910
						400/355/315	103869	332,10	169,80	9,3	1,3378
355/300/150	103824	226,80	115,96	4,9	0,7727	400/355/355	103870	345,30	176,55	10,3	1,4418
355/300/160	103825	233,10	119,18	5,0	0,7965						
355/300/180	103826	236,00	120,66	5,3	0,8383	450/300/180	103871	299,00	152,88	7,7	1,2216
355/300/200	103827	244,20	124,86	5,9	0,9141	450/300/200	103872	304,80	155,84	8,3	1,3146
355/300/224	103828	250,40	128,03	6,1	0,9386	450/300/224	103873	313,80	160,44	8,6	1,3447
355/300/250	103829	261,10	133,50	6,8	0,9985	450/300/250	103874	329,60	168,52	9,3	1,4152
355/300/280	103830	273,30	139,74	7,6	1,0702	450/300/280	103875	337,00	172,31	10,1	1,5027
355/300/300	103831	294,50	150,58	8,0	1,1139	450/300/300	103876	354,60	181,30	10,6	1,5558
355/315/150	103832	226,80	115,96	4,7	0,7515	450/315/180	103877	299,00	152,88	7,6	1,2004
355/315/160	103833	233,10	119,18	4,8	0,7754	450/315/200	103878	304,80	155,84	8,2	1,2934
355/315/180	103834	236,00	120,66	5,1	0,8171	450/315/224	103879	313,80	160,44	8,5	1,3234
355/315/200	103835	244,20	124,86	5,7	0,8929	450/315/250	103880	329,60	168,52	9,2	1,4010
355/315/224	103836	250,40	128,03	5,9	0,9174	450/315/280	103881	337,00	172,31	10,0	1,4815
355/315/250	103837	261,10	133,50	6,6	0,9773	450/315/300	103882	354,60	181,30	10,5	1,5345
355/315/280	103838	273,30	139,74	7,4	1,0490	450/315/315	103883	380,00	194,29	10,9	1,5853
355/315/300	103839	294,50	150,58	7,8	1,0927						
355/315/315	103840	305,80	156,35	8,1	1,1346	450/355/180	103884	299,00	152,88	7,3	1,1554
						450/355/200	103885	304,80	155,84	7,9	1,2485
400/280/160	103841	254,90	130,33	6,3	1,0140	450/355/224	103886	313,80	160,44	8,2	1,2785
400/280/180	103842	260,10	132,99	6,6	1,0600	450/355/250	103887	329,60	168,52	8,9	1,3490
400/280/200	103843	262,80	134,37	7,2	1,1441	450/355/280	103888	337,00	172,31	9,7	1,4366
400/280/224	103844	271,60	138,87	7,6	1,1731	450/355/300	103889	354,60	181,30	10,2	1,4896
400/280/250	103845	282,00	144,18	8,1	1,2376	450/355/315	103890	380,00	194,29	10,8	1,5403
400/280/280	103846	290,70	148,63	9,0	1,3182	450/355/355	103891	399,00	204,01	11,6	1,6524
400/300/160	103847	254,90	130,33	6,2	0,9860	450/400/180	103892	299,00	152,88	7,1	1,1047
400/300/180	103848	260,10	132,99	6,5	1,0321	450/400/200	103893	304,80	155,84	7,7	1,1978
400/300/200	103849	262,80	134,37	7,1	1,1161	450/400/224	103894	313,80	160,44	8,0	1,2278
400/300/224	103850	271,60	138,87	7,5	1,1451	450/400/250	103895	329,60	168,52	8,7	1,2983
400/300/250	103851	282,00	144,18	8,0	1,2096	450/400/280	103896	337,00	172,31	9,5	1,3859
400/300/280	103852	290,70	148,63	8,9	1,2902	450/400/300	103897	354,60	181,30	10,0	1,4389
400/300/300	103853	310,90	158,96	9,5	1,3392	450/400/315	103898	380,00	194,29	10,4	1,4896
						450/400/355	103899	399,00	204,01	11,4	1,6017
400/315/160	103854	254,90	130,33	6,1	0,9768	450/400/400	103900	417,30	213,36	12,9	1,7380
400/315/180	103855	260,10	132,99	6,4	1,0228						
400/315/200	103856	262,80	134,37	7,0	1,1068	500/315/200	103901	347,80	177,83	9,3	1,4910
400/315/224	103857	271,60	138,87	7,4	1,1359	500/315/224	103902	358,70	183,40	9,6	1,5220
400/315/250	103858	282,00	144,18	7,9	1,2004	500/315/250	103903	364,80	186,52	10,4	1,5985
400/315/280	103859	290,70	148,63	8,8	1,2809	500/315/280	103904	377,90	193,22	11,3	1,6931
400/315/300	103860	310,90	158,96	9,4	1,3300	500/315/300	103905	399,10	204,06	11,8	1,7491
400/315/315	103861	332,10	169,80	9,6	1,3767	500/315/315	103906	414,40	211,88	12,2	1,8039
400/355/160	103862	254,90	130,33	5,8	0,9378	500/355/200	103907	347,80	177,83	9,0	1,4460
400/355/180	103863	260,10	132,99	6,1	0,9839	500/355/224	103908	358,70	183,40	9,3	1,4770

Abzweigstücke 45° mit Reduzierung, verzinkt



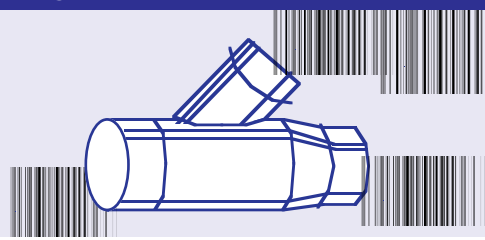
DN1/DN2/DN3	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Oberfl. in m ²		DN1/DN2/DN3	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Oberfl. in m ²	
				kg	m. Steckst.					kg	m. Steckst.
500/355/250	103909	364,80	186,52	10,1	1,5536	560/500/280	103954	402,60	205,85	11,9	1,8146
500/355/280	103910	377,90	193,22	11,0	1,6481	560/500/300	103955	423,40	216,48	12,5	1,8776
500/355/300	103911	399,10	204,06	11,5	1,7041	560/500/315	103956	447,10	288,60	12,9	2,0464
500/355/315	103912	414,40	211,88	11,9	1,7589	560/500/355	103957	464,10	237,29	14,1	2,0824
500/355/355	103913	436,10	222,97	13,0	1,8800	560/500/400	103958	479,00	244,91	15,6	2,2358
						560/500/450	103959	502,00	256,67	17,2	2,4113
500/400/200	103914	347,80	177,83	8,8	1,3883	560/500/500	103960	528,00	269,96	18,9	2,5909
500/400/224	103915	358,70	183,40	9,1	1,4113						
500/400/250	103916	364,80	186,52	9,9	1,4959	600/400/250	103961	424,80	217,20	14,8	2,0520
500/400/280	103917	377,90	193,22	10,8	1,5904	600/400/280	103962	441,10	225,53	15,8	2,1525
500/400/300	103918	399,10	204,06	11,3	1,6464	600/400/300	103963	465,80	238,16	16,4	2,2196
500/400/315	103919	414,40	211,88	11,7	1,6742	600/400/315	103964	476,50	243,63	16,9	2,2743
500/400/355	103920	436,10	222,97	12,8	1,8223	600/400/355	103965	492,60	251,86	18,4	2,4254
500/400/400	103921	452,20	231,21	14,4	1,9506	600/400/400	103966	513,00	262,29	20,0	2,5787
500/450/200	103922	347,80	177,83	8,3	1,3179	600/450/250	103967	424,80	217,20	13,7	1,8986
500/450/224	103923	358,70	183,40	8,6	1,3489	600/450/280	103968	441,10	225,53	14,7	1,9991
500/450/250	103924	364,80	186,52	9,4	1,4254	600/450/300	103969	465,80	238,16	15,3	2,0661
500/450/280	103925	377,90	193,22	10,3	1,5200	600/450/315	103970	476,50	243,63	15,8	2,1209
500/450/300	103926	399,10	204,06	10,8	1,5760	600/450/355	103971	492,20	251,66	17,3	2,2719
500/450/315	103927	414,40	211,88	11,2	1,6308	600/450/400	103972	513,10	262,34	18,9	2,4252
500/450/355	103928	436,10	222,97	12,3	1,7518	600/450/450	103973	537,80	274,97	20,6	2,6078
500/450/400	103929	452,30	231,26	13,8	1,8981						
500/450/450	103930	475,20	242,97	15,3	2,0567	600/500/250	103974	424,80	217,20	13,7	1,8921
						600/500/280	103975	441,10	225,53	14,7	1,9927
560/355/224	103931	386,60	197,67	11,5	1,9131	600/500/300	103976	465,80	238,16	15,3	2,0597
560/355/250	103932	395,60	202,27	12,3	1,9986	600/500/315	103977	476,50	243,63	15,8	2,1144
560/355/280	103933	402,60	205,85	13,1	2,0942	600/500/355	103978	492,20	251,66	17,3	2,2655
560/355/300	103934	423,40	216,48	13,7	2,1572	600/500/400	103979	513,10	262,34	18,9	2,4188
560/355/315	103935	447,10	228,60	14,1	2,3260	600/500/450	103980	536,10	274,10	20,6	2,6014
560/355/355	103936	464,10	237,29	15,3	2,3620	600/500/500	103981	564,40	288,57	22,7	2,7879
560/400/224	103937	386,60	197,67	11,3	1,7924	600/560/250	103982	424,80	217,20	12,9	1,7772
560/400/250	103938	395,60	202,27	12,1	1,8780	600/560/280	103983	441,10	225,53	13,9	1,8777
560/400/280	103939	402,60	205,85	12,9	1,9735	600/560/300	103984	465,80	238,16	14,5	1,9448
560/400/300	103940	423,40	216,48	13,5	2,0365	600/560/315	103985	476,50	243,63	15,0	1,9995
560/400/315	103941	447,10	228,60	13,9	2,2053	600/560/355	103986	492,20	251,66	16,5	2,1506
560/400/355	103942	464,10	237,29	15,1	2,2413	600/560/400	103987	513,00	262,29	18,1	2,3039
560/400/400	103943	467,90	239,23	16,6	2,3946	600/560/450	103988	536,00	274,05	19,8	2,4864
						600/560/500	103989	564,00	288,37	21,9	2,6730
560/450/224	103944	386,60	197,67	10,9	1,7220	600/560/560	103990	587,00	300,13	24,8	2,9091
560/450/250	103945	395,60	202,27	11,7	1,8075						
560/450/280	103946	402,60	205,85	12,5	1,9030	630/450/280	103991	518,00	264,85	17,0	2,2326
560/450/300	103947	423,40	216,48	13,1	1,9661	630/450/300	103992	532,00	272,01	17,6	2,3007
560/450/315	103948	447,10	228,60	13,5	2,1348	630/450/315	103993	544,00	278,14	18,1	2,3664
560/450/355	103949	464,10	237,29	14,7	2,1709	630/450/355	103994	576,00	294,50	19,8	2,5225
560/450/400	103950	479,00	244,91	16,2	2,3242	630/450/400	103995	620,00	317,00	21,7	2,6898
560/450/450	103951	501,50	256,41	17,8	2,4998	630/450/450	103996	658,00	336,43	23,6	2,8793
560/500/224	103952	386,60	197,67	10,3	1,6335	630/500/280	103997	518,00	264,85	16,4	2,1522
560/500/250	103953	395,60	202,27	11,3	1,7191	630/500/300	103998	532,00	272,01	17,0	2,2202

Abzweigstücke 45° mit Reduzierung, verzinkt



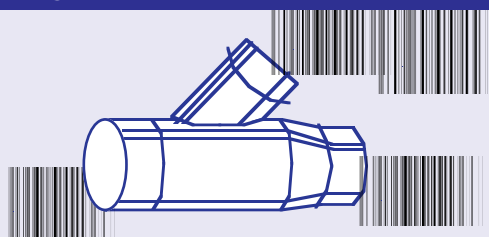
DN1/DN2/DN3	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Oberfl. in m ²		DN1/DN2/DN3	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Oberfl. in m ²	
				kg	m. Steckst.					kg	m. Steckst.
630/500/315	103999	544,00	278,14	17,5	2,2860	710/630/355	104044	680,00	347,68	20,8	2,7292
630/500/355	104000	576,00	294,50	19,2	2,4420	710/630/400	104045	727,00	371,71	22,7	2,9144
630/500/400	104001	620,00	317,00	21,1	2,6093	710/630/450	104046	774,00	395,74	24,9	3,1261
630/500/450	104002	658,00	336,43	23,0	2,7989	710/630/500	104047	820,00	419,26	27,1	3,3418
630/500/500	104003	697,00	356,37	25,1	2,9775	710/630/560	104048	869,00	444,31	30,3	3,6146
						710/630/600	104049	903,00	461,70	32,3	3,7752
630/560/280	104004	518,00	264,85	15,5	2,0293	710/630/630	104050	941,00	481,12	33,9	3,9246
630/560/300	104005	532,00	272,01	16,1	2,0973						
630/560/315	104006	544,00	278,14	16,6	2,1631	800/560/315	104051	734,00	375,29	24,0	3,2430
630/560/355	104007	576,00	294,50	18,3	2,3191	800/560/355	104052	774,00	395,74	25,8	3,4345
630/560/400	104008	620,00	317,00	20,2	2,4864	800/560/400	104053	824,00	421,30	27,9	3,6386
630/560/450	104009	658,00	336,43	22,2	2,6760	800/560/450	104054	874,00	446,87	30,2	3,8713
630/560/500	104010	698,00	356,88	24,2	2,8545	800/560/500	104055	924,00	472,43	32,5	4,1090
630/560/560	104011	741,00	378,87	27,3	3,0996	800/560/560	104056	984,00	503,11	36,0	4,4089
						800/600/315	104057	734,00	375,29	23,5	3,1685
630/600/280	104012	518,00	264,85	14,9	1,9323	800/600/355	104058	774,00	395,74	25,3	3,3601
630/600/300	104013	532,00	272,01	15,5	2,0003	800/600/400	104059	824,00	421,30	27,4	3,5642
630/600/315	104014	544,00	278,14	16,0	2,0661	800/600/450	104060	874,00	446,87	29,7	3,7969
630/600/355	104015	576,00	294,50	17,7	2,2222	800/600/500	104061	924,00	472,43	31,9	4,0346
630/600/400	104016	620,00	317,00	19,6	2,3895	800/600/560	104062	984,00	503,11	35,5	4,3344
630/600/450	104017	658,00	336,43	21,5	2,5790	800/600/600	104063	1017,00	519,98	38,2	4,5110
630/600/500	104018	698,00	356,88	23,6	2,7576						
630/600/560	104019	541,00	276,61	26,7	3,0026	800/630/315	104064	734,00	375,29	22,8	3,0929
630/600/600	104020	772,00	394,72	28,7	3,1467	800/630/355	104065	774,00	395,74	24,5	3,2845
						800/630/400	104066	824,00	421,30	26,7	3,4886
710/500/300	104021	634,00	324,16	20,5	2,7511	800/630/450	104067	874,00	446,87	29,0	3,7213
710/500/315	104022	645,00	329,78	21,0	2,8249	800/630/500	104068	924,00	472,43	31,3	3,9590
710/500/355	104023	680,00	347,68	22,7	2,9984	800/630/560	104069	984,00	503,11	34,8	4,2589
710/500/400	104024	727,00	371,71	24,6	3,1835	800/630/600	104070	1017,00	519,98	37,5	4,4354
710/500/450	104025	773,00	395,23	26,8	3,3952	800/630/630	104071	1043,00	533,28	38,5	4,5808
710/500/500	104026	820,00	419,26	29,0	3,6109						
						800/710/315	104072	734,00	375,29	21,7	2,9041
710/560/300	104027	634,00	324,16	19,7	2,6320	800/710/355	104073	774,00	395,74	23,5	3,0956
710/560/315	104028	645,00	329,78	20,2	2,7057	800/710/400	104074	824,00	421,30	25,6	3,2997
710/560/355	104029	680,00	347,68	21,9	2,8683	800/710/450	104075	874,00	446,87	27,9	3,5324
710/560/400	104030	727,00	371,71	23,8	3,0644	800/710/500	104076	924,00	472,43	30,2	3,7701
710/560/450	104031	773,00	395,23	26,0	3,2761	800/710/560	104077	984,00	503,11	33,7	4,0700
710/560/500	104032	820,00	419,26	28,2	3,4918	800/710/600	104078	1017,00	519,98	36,4	4,2465
710/560/560	104033	869,00	444,31	31,4	3,7646	800/710/630	104079	1043,00	533,28	37,4	4,3920
						800/710/710	104080	1162,00	594,12	42,4	4,7771
710/600/300	104034	634,00	324,16	19,1	2,5575						
710/600/315	104035	645,00	329,78	19,6	2,6313	900/600/355	104081	880,00	449,94	33,6	3,9685
710/600/355	104036	680,00	347,68	21,3	2,8048	900/600/400	104082	933,00	477,04	36,2	4,1886
710/600/400	104037	727,00	371,71	23,2	2,9899	900/600/450	104083	991,00	506,69	38,9	4,4413
710/600/450	104038	773,00	395,23	25,4	3,2016	900/600/500	104084	1046,00	534,81	41,8	4,6980
710/600/500	104039	820,00	419,26	27,6	3,4173	900/600/560	104085	1110,00	567,53	46,0	5,0238
710/600/560	104040	869,40	444,52	30,8	3,6902	900/600/600	104086	1156,00	591,05	48,5	5,2144
710/600/600	104041	903,00	461,70	32,8	3,8507						
						900/630/355	104087	880,00	449,94	33,2	3,9029
710/630/300	104042	634,00	324,16	18,6	2,4820	900/630/400	104088	933,00	477,04	35,8	4,1230
710/630/315	104043	645,00	329,78	19,1	2,5557	900/630/450	104089	991,00	506,69	38,5	4,3757

Abzweigstücke 45° mit Reduzierung, verzinkt



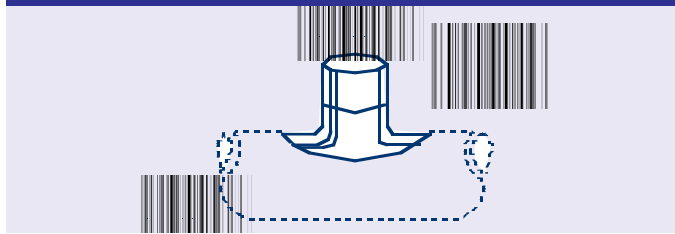
DN1/DN2/DN3	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Oberfl. in m ²		DN1/DN2/DN3	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Oberfl. in m ²	
				kg	m. Steckst.					kg	m. Steckst.
900/630/500	104090	1046,00	534,81	41,4	4,6324	1000/900/560	104135	1373,00	702,00	45,9	4,9544
900/630/560	104091	1110,00	567,53	45,6	4,9583	1000/900/600	104136	1418,00	725,01	48,6	5,1610
900/630/600	104092	1156,00	591,05	48,1	5,1488	1000/900/630	104137	1466,00	749,55	50,6	5,3554
900/630/630	104093	1192,00	609,46	50,1	5,3282	1000/900/710	104138	1622,00	829,32	56,6	5,8085
						1000/900/800	104139	1763,00	901,41	63,4	6,3438
900/710/355	104094	880,00	449,94	32,4	3,7270	1000/900/900	104140	1927,00	985,26	71,3	6,9332
900/710/400	104095	933,00	477,04	35,0	3,9471						
900/710/450	104096	991,00	506,69	37,7	4,1998	1120/710/450	104141	727,00	371,71	60,5	6,0591
900/710/500	104097	1046,00	534,81	40,6	4,4565	1120/710/500	104142	773,00	395,23	65,2	6,6019
900/710/560	104098	1110,00	567,53	44,8	4,7824	1120/710/560	104143	820,00	419,26	70,5	6,9296
900/710/600	104099	1156,00	591,05	47,3	4,9729	1120/710/600	104144	869,40	444,52	73,6	7,2126
900/710/630	104100	1194,00	610,48	49,3	5,1524	1120/710/630	104145	903,30	461,85	76,2	7,4299
900/710/710	104101	1310,00	669,79	54,9	5,5705	1120/710/710	104146	1153,00	589,52	83,3	7,9531
900/800/355	104102	880,00	449,94	30,2	3,4533	1120/800/450	104147	1588,00	811,93	57,2	5,5920
900/800/400	104103	933,00	477,04	32,8	3,6734	1120/800/500	104148	1597,00	816,53	62,5	6,1109
900/800/450	104104	991,00	506,69	35,5	3,9261	1120/800/560	104149	1691,00	864,59	67,8	6,6315
900/800/500	104105	1046,00	534,81	38,4	4,1828	1120/800/600	104150	1746,00	892,72	70,9	6,9145
900/800/560	104106	1110,00	567,53	42,6	4,5086	1120/800/630	104151	1831,00	936,18	73,5	7,1318
900/800/600	104107	1156,00	591,05	45,1	4,6992	1120/800/710	104152	1972,00	1008,27	80,6	7,6550
900/800/630	104108	1194,00	610,48	47,1	4,8786	1120/800/800	104153	2137,00	1092,63	88,7	8,2349
900/800/710	104109	1310,00	669,79	52,7	5,2967						
900/800/800	104110	1512,00	773,07	59,2	5,7920	1120/900/450	104154	1588,00	811,93	54,5	5,4297
						1120/900/500	104155	1596,00	816,02	59,0	5,9445
1000/630/400	104111	1161,00	593,61	40,8	4,8434	1120/900/560	104156	1691,00	864,59	64,3	6,1721
1000/630/450	104112	1266,00	647,30	43,7	5,1181	1120/900/600	104157	1746,00	892,72	67,4	6,5552
1000/630/500	104113	1296,00	662,63	46,8	5,3968	1120/900/630	104158	1831,00	936,18	70,0	6,7725
1000/630/560	104114	1373,00	702,00	51,1	5,7507	1120/900/710	104159	1972,00	1008,27	77,1	7,2957
1000/630/600	104115	1418,00	725,01	53,8	5,9572	1120/900/800	104160	2137,00	1092,63	85,2	7,8756
1000/630/630	104116	1466,00	749,55	55,8	6,1516	1120/900/900	104161	2308,00	1180,06	94,6	8,5323
1000/710/400	104117	1161,00	593,61	40,6	4,6435	1120/1000/450	104162	1588,00	811,93	49,8	5,1534
1000/710/450	104118	1266,00	647,30	43,5	4,9182	1120/1000/500	104163	1596,00	816,02	55,4	5,5712
1000/710/500	104119	1296,00	662,63	46,6	5,1969	1120/1000/560	104164	1691,00	864,59	60,5	5,8988
1000/710/560	104120	1373,00	702,00	50,9	5,5508	1120/1000/600	104165	1746,00	892,72	63,8	6,1819
1000/710/600	104121	1418,00	725,01	53,6	5,7573	1120/1000/630	104166	1831,00	936,18	66,4	6,3992
1000/710/630	104122	1466,00	749,55	55,6	5,9518	1120/1000/710	104167	1972,00	1008,27	73,5	6,9223
1000/710/710	104123	1622,00	829,32	61,6	6,4049	1120/1000/800	104168	2137,00	1092,63	81,6	7,5023
						1120/1000/900	104169	2308,00	1180,06	91,0	8,1589
1000/800/400	104124	1161,00	593,61	38,4	4,3828	1120/1000/1000	104170	2466,00	1260,85	100,8	8,8246
1000/800/450	104125	1266,00	647,30	41,3	4,6575						
1000/800/500	104126	1296,00	662,63	44,4	4,9362	1250/800/500	104171	1977,00	1010,82	73,9	7,5138
1000/800/560	104127	1373,00	702,00	48,7	5,2900	1250/800/560	104172	2094,00	1070,65	79,6	7,9284
1000/800/600	104128	1418,00	725,01	51,4	5,4966	1250/800/600	104173	2162,00	1105,41	83,1	8,1795
1000/800/630	104129	1466,00	749,55	53,4	5,6910	1250/800/630	104174	2234,00	1142,23	85,7	8,4178
1000/800/710	104130	1622,00	829,32	59,4	6,1441	1250/800/710	104175	2439,00	1247,04	93,3	8,9890
1000/800/800	104131	1763,00	901,41	66,2	6,6794	1250/800/800	104176	2602,00	1330,38	101,8	9,6209
1000/900/400	104132	1161,00	593,61	35,6	4,0472	1250/900/500	104177	1977,00	1010,82	70,2	7,1215
1000/900/450	104133	1266,00	647,30	38,5	4,3219	1250/900/560	104178	2094,00	1070,65	75,9	7,5361
1000/900/500	104134	1296,00	662,63	41,6	4,6006	1250/900/600	104179	2162,00	1105,41	79,2	7,7872

Abzweigstücke 45° mit Reduzierung, verzinkt

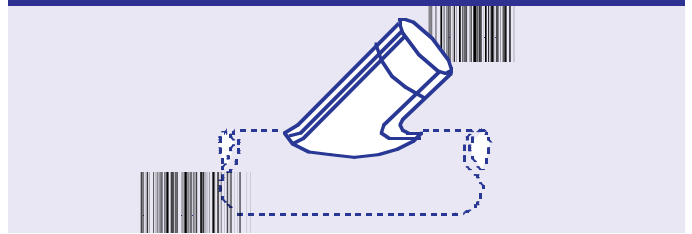


DN1/DN2/DN3	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Oberfl. in m ²		DN1/DN2/DN3	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Oberfl. in m ²	
				kg	m. Steckst.					kg	m. Steckst.
1250/900/630	104180	2234,00	1142,23	81,8	8,0255	1600/1000/710	104224	4712,00	2409,21	137,1	12,4390
1250/900/710	104181	2439,00	1247,04	89,6	8,5966	1600/1000/800	104225	4948,00	2529,87	147,8	13,2164
1250/900/800	104182	2602,00	1330,38	98,1	9,2286	1600/1000/900	104226	5297,00	2708,31	160,4	14,0935
1250/900/900	104183	2788,00	1425,48	108,0	9,9422	1600/1000/1000	104227	5500,00	2812,11	173,9	15,0306
1250/1000/500	104184	1977,00	1010,82	66,1	6,7142	1600/1120/630	104228	4501,00	2301,32	120,1	11,1549
1250/1000/560	104185	2094,00	1070,65	71,8	7,1288	1600/1120/710	104229	4681,00	2393,36	131,9	11,8585
1250/1000/600	104186	2162,00	1105,41	74,3	7,3799	1600/1120/800	104230	4917,00	2514,02	142,6	12,6359
1250/1000/630	104187	2234,00	1142,23	77,9	7,6182	1600/1120/900	104231	5266,00	2692,46	155,2	13,5130
1250/1000/710	104188	2439,00	1247,04	85,5	8,1893	1600/1120/1000	104232	5469,00	2796,26	168,7	14,4501
1250/1000/800	104189	2602,00	1330,38	94,0	8,8212	1600/1120/1120	104233	5768,00	2949,13	186,9	15,5116
1250/1000/900	104190	2788,00	1425,48	104,0	9,5349						
1250/1000/1000	104191	3008,00	1537,97	114,3	10,2596	1600/1250/630	104234	4470,00	2285,47	113,7	10,4701
						1600/1250/710	104235	4650,00	2377,51	125,5	11,1738
1250/1120/500	104192	1977,00	1010,82	61,9	6,2374	1600/1250/800	104236	4886,00	2498,17	136,2	11,9512
1250/1120/560	104193	2094,00	1070,65	67,6	6,6520	1600/1250/900	104237	5235,00	2676,61	148,8	12,8283
1250/1120/600	104194	2162,00	1105,41	71,7	6,9031	1600/1250/1000	104238	5438,00	2780,41	162,3	13,7654
1250/1120/630	104195	2234,00	1142,23	73,7	7,1414	1600/1250/1120	104239	5737,00	2933,28	180,5	14,8269
1250/1120/710	104196	2439,00	1247,04	81,3	7,6925	1600/1250/1250	104240	6128,00	3133,20	200,4	16,0231
1250/1120/800	104197	2602,00	1330,38	89,6	8,3445						
1250/1120/900	104198	2788,00	1425,48	99,8	9,0581	1600/1400/630	104241	4439,00	2269,62	106,6	9,6997
1250/1120/1000	104199	3008,00	1537,97	110,1	9,7828	1600/1400/710	104242	4619,00	2361,66	118,4	10,4034
1250/1120/1120	104200	3261,00	1667,32	125,3	10,6910	1600/1400/800	104243	4855,00	2482,32	129,1	11,1808
						1600/1400/900	104244	5204,00	2660,76	141,7	12,0579
1400/900/630	104201	3585,00	1832,98	109,0	10,0190	1600/1400/1000	104245	5407,00	2764,56	155,2	12,9950
1400/900/710	104202	3764,00	1924,50	117,8	10,6737	1600/1400/1120	104246	5706,00	2917,43	173,4	14,0565
1400/900/800	104203	4022,00	2056,42	127,8	11,3751	1600/1400/1250	104247	6097,00	3117,35	193,3	15,2528
1400/900/900	104204	4322,00	2209,80	139,4	12,1682	1600/1400/1400	104248	6586,00	3367,37	216,5	16,5354
1400/1000/630	104205	3555,00	1817,64	102,4	9,5531						
1400/1000/710	104206	3734,00	1909,16	113,2	10,2078						
1400/1000/800	104207	3992,00	2041,08	123,4	10,9092						
1400/1000/900	104208	4291,00	2193,95	134,8	11,7023						
1400/1000/1000	104209	4584,00	2343,76	146,3	12,5044						
1400/1120/630	104210	3525,00	1802,30	97,6	8,9187						
1400/1120/710	104211	3703,00	1893,31	108,4	9,5733						
1400/1120/800	104212	3962,00	2025,74	118,4	10,2747						
1400/1120/900	104213	4261,00	2178,61	130,0	11,0678						
1400/1120/1000	104214	4554,00	2328,42	141,5	11,8699						
1400/1120/1120	104215	4894,00	2502,26	159,7	12,8754						
1400/1250/630	104216	3494,00	1786,45	91,2	8,3199						
1400/1250/710	104217	3673,00	1877,98	102,0	8,9746						
1400/1250/800	104218	3931,00	2009,89	112,0	9,6760						
1400/1250/900	104219	4231,00	2163,28	123,6	10,4691						
1400/1250/1000	104220	4524,00	2313,08	135,1	11,2712						
1400/1250/1120	104221	4864,00	2486,92	153,3	12,2767						
1400/1250/1250	104222	5268,00	2693,49	171,1	13,3609						
1600/1000/630	104223	4532,00	2317,17	125,3	11,7353						

Sattelstutzen 90°, gepresst, verzinkt



Sattelstutzen 45°, verzinkt



DN 3	DN 1	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	kg	DN 3	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	kg
80	71-280	104321	99,00	50,62	0,2	80	104251	257,00	131,42	0,2
100	80-280	104363	108,00	55,22	0,3	100	104253	296,00	151,34	0,3
125	100-280	104401	127,00	64,93	0,4	125	104254	364,00	186,11	0,5
140	125-355	104419	138,00	70,56	0,4	140	104255	365,00	186,62	0,5
150	140-355	104435	144,00	73,63	0,6	150	104256	380,00	194,29	0,6
160	150-355	104451	146,00	74,65	0,7	160	104257	383,00	195,82	0,7
180	160-355	104466	152,00	77,72	0,7	180	104258	395,00	201,96	0,8
200	180-560	104480	168,00	85,90	0,7	200	104259	404,00	206,56	1,1
224	200-560	104493	190,00	97,15	0,8	224	104260	492,00	251,56	1,3
250	224-560	104634	210,00	107,37	0,8	250	104261	521,00	266,38	1,6
300	280-560	104655	275,00	140,61	1,3	300	104263	550,00	281,21	2,3
315	300-560	104664	300,00	153,39	1,3	315	104264	635,00	324,67	2,6

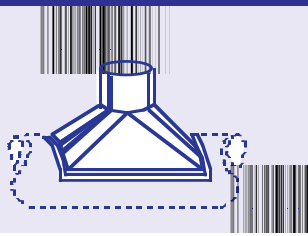
Wichtig: Bitte auch den Rohrdurchmesser angeben!

Art.-Nr.: Bezeichnung

104675 Sattelstutzen 60°:
Listenpreis des Sattelstutzen 45°

104676 Sattelstutzen 30° + 15°:
Listenpreis des Sattelstutzen 45° + 25% Aufschlag

Kragenstücke 90°, verzinkt

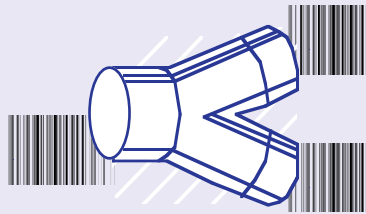


DN 3	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	kg
100	114670	60,00	30,68	0,8
125	114671	70,00	35,79	0,9
140	114672	72,00	36,81	1,0
150	114673	74,00	37,84	1,0
160	114674	77,00	39,37	1,1
180	114675	80,00	40,90	1,2
200	114676	82,00	41,93	1,3
224	114677	85,00	43,46	1,5
250	114678	106,00	54,20	1,7
280	114679	115,00	58,80	1,9
300	104680	125,00	63,91	2,1
315	104681	136,00	69,54	2,2
355	104682	140,00	71,58	2,4
400	104683	152,00	77,72	2,6
450	104684	176,00	89,99	3,2
500	104685	202,00	103,28	4,0
560	104686	213,00	108,91	4,5
600	104687	235,00	120,15	5,1
630	104688	260,00	132,94	5,7
710	104689	300,00	153,39	7,6
800	104690	420,00	214,74	10,5
900	104691	550,00	281,21	16,5
1000	104692	670,00	342,57	20,5
1120	104693	915,00	467,83	25,8
1250	104694	1200,00	613,55	31,2
1400	104695	1500,00	766,94	39,4
1600	104696	1950,00	997,02	46,9

Wichtig: Bitte auch den Rohrdurchmesser angeben!

Bei DN1 < DN3: Preis des entsprechenden Kragenstückes +40%

Hosenstücke 45°, verzinkt

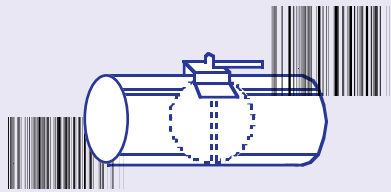


DN1/DN2/DN3	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Oberfl. in m ²	
				kg	m. Steckst.
100/71/71	101471	132,80	67,90	0,9	0,1470
125/90/90	101472	141,30	72,25	1,1	0,1759
140/100/100	101473	150,30	76,85	1,3	0,1994
150/100/100	101474	150,30	76,85	1,5	0,2160
160/125/125	101475	160,00	81,81	1,6	0,2364
180/125/125	101476	169,90	86,87	1,7	0,2615
200/140/140	101477	189,50	96,89	1,9	0,2764
224/160/160	101478	213,40	109,11	2,2	0,3385
250/180/180	101479	238,50	121,94	3,0	0,4689
280/200/200	101480	259,10	132,48	3,5	0,5501
300/200/200	101481	267,90	136,98	4,2	0,5819
315/224/224	101482	279,70	143,01	4,2	0,6627
355/250/250	101483	303,20	155,02	5,2	0,8241
400/280/280	101484	354,20	181,10	6,1	1,0062
450/300/300	101485	397,60	203,29	7,2	1,0478
450/315/315	101486	438,10	224,00	8,5	1,2053
500/355/335	101487	538,00	275,08	10,6	1,5040
560/400/400	101488	589,00	301,15	12,5	1,7266
600/400/400	101489	634,00	324,16	13,2	1,8257
630/450/450	101490	722,00	369,15	15,6	2,1653
710/500/500	101491	1026,00	524,59	18,7	2,6009
800/560/560	101492	1132,00	578,78	22,7	2,8029
900/630/630	101493	1737,00	888,11	27,6	3,4192
1000/710/710	101494	2074,00	1060,42	33,9	3,9939
1120/800/800	101495	2586,00	1322,20	42,2	4,9689
1250/900/900	101496	3367,00	1721,52	55,6	6,2392
1400/1000/1000	101497	4390,00	2244,57	79,2	8,7324
1600/1120/1120	101498	5400,00	2760,98	100,4	9,7514

Art.-Nr.:	Bezeichnung:
101499	Hosenstücke 60°, 90°, 120° +35% Aufschlag
104799	Hosenstücke 30° +25% Aufschlag
	Hosenstücke 15° +60% Aufschlag

Bei DN2 und DN3 bitte Nennweiten angeben.

Absperrklappen luftdicht, verzinkt

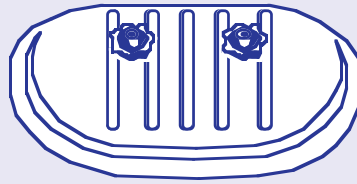


Drosselklappen, verzinkt



DN	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	DN	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Oberfl. in m ²	
								kg	m. Steckst.
100	105081	162,90	83,29	71	105051	67,00	34,26	0,4	0,0669
125	105083	169,60	86,72	80	105052	68,10	34,82	0,4	0,0754
140	105084	181,80	92,95	90	105053	71,60	36,61	0,5	0,0848
150	105085	188,10	96,17	100	105054	72,10	36,86	0,6	0,0942
160	105086	194,10	99,24	125	105056	82,30	42,08	0,7	0,1178
180	105087	202,90	103,74	140	105057	87,40	44,69	0,7	0,1319
200	105088	213,00	108,91	150	105058	88,20	45,10	0,8	0,1413
224	105089	222,90	113,97	160	105059	89,20	45,61	1,3	0,1507
250	105090	227,70	116,42	180	105060	91,50	46,78	1,5	0,1696
280	105091	262,40	134,16	200	105061	94,00	48,06	1,6	0,1884
300	105092	297,00	151,85	224	105062	101,00	51,64	1,9	0,2251
315	105093	307,00	156,97	250	105063	107,70	55,07	2,4	0,2512
355	105094	341,70	174,71	280	105064	115,20	58,90	3,0	0,2813
400	105095	416,00	212,70	300	105065	123,50	63,14	3,5	0,3014
450	105096	493,00	252,07	315	105066	134,10	68,56	3,9	0,2948
500	105097	590,00	301,66	355	105067	153,70	78,59	4,6	0,3275
Größere Abmessungen auf Anfrage				400	105068	221,80	113,40	7,0	0,5526
Art.-Nr.: Bezeichnung:				450	105069	260,60	133,24	8,0	0,6123
105099 Montageplatte ...x... mm				500	105070	297,00	151,85	9,2	0,6720
mit erforderlichen Bohrungen				560	105071	366,40	187,34	10,4	0,7436
35,40 DM/Stck netto				600	105072	397,50	203,24	12,0	0,7913
Motorantriebsmöglichkeiten siehe Zubehörliste				630	105073	456,00	233,15	14,1	0,8271
Jalousieklappen				710	105074	503,00	257,18	18,4	1,1131
				800	105075	670,00	342,57	23,2	1,2403
				900	105076	890,00	455,05	26,1	1,3816
				1000	105077	1090,00	557,31	29,0	1,5229
				1120	105078	1381,00	706,09	32,5	1,7848
				1250	105079	1752,00	895,78	36,3	1,9766

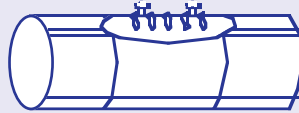
Revisionsdeckel RRD für Rohre, verzinkt



DN	RRD-18 180x80 mm			RRD-21 200x100 mm			RRD-32 300x200 mm			RRD43 400x300 mm			RRD-54 500x400 mm		
	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro
71	643587	13,50	6,90												
80	643588	13,50	6,90												
90	643589	13,50	6,90												
100	643590	13,50	6,90												
125	643592	13,50	6,90												
140	643593	13,50	6,90	643600	14,00	7,46									
150	643594	13,50	6,90	643601	14,00	7,46									
160	643595	13,50	6,90	643602	14,00	7,46									
180				643603	14,00	7,46									
200				643604	14,00	7,46									
224				643605	14,00	7,46									
250				643606	14,00	7,46									
280				643607	14,00	7,46	643620	21,80	11,15						
300				643608	14,00	7,46	643621	21,80	11,15						
315				643609	14,00	7,46	643622	21,80	11,15						
355				643610	14,00	7,46	643623	21,80	11,15						
400							643624	21,80	11,15	643630	29,10	14,88			
450							643625	21,80	11,15	643631	29,10	14,88			
500							643626	21,80	11,15	643632	29,10	14,88			
560										643633	29,10	14,88	643640	45,80	23,42
600										643634	29,10	14,88	643641	45,80	23,42
630										643635	29,10	14,88	643642	45,80	23,42
710										643636	29,10	14,88	643643	45,80	23,42
800										643637	29,10	14,88	643644	45,80	23,42
900										643638	29,10	14,88	643645	45,80	23,42
1000													643646	45,80	23,42
1120													643647	45,80	23,42
1250													643648	45,80	23,42
1400													643649	45,80	23,42
1600													643650	45,80	23,42

Nettopreise

Revisionsstück RRD, verzinkt

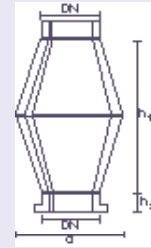
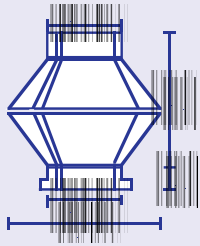


DN	RRD-18 180x80 mm		RRD-21 200x100 mm		RRD-32 300x200 mm		RRD43 400x300 mm		RRD-54 500x400 mm	
	Art.-Nr.	DM/Stck. Euro	Art.-Nr.	DM/Stck. Euro	Art.-Nr.	DM/Stck. Euro	Art.-Nr.	DM/Stck. Euro	Art.-Nr.	DM/Stck. Euro
71	113587	95,00								
80	113588	96,00								
90	113589	110,00								
100	113590	120,00								
125	113592	120,00								
140	113593	143,00								
150	113594	145,00								
160	113595	148,00								
180			113603	155,00						
200			113604	162,00						
224			113605	175,00						
250			113606	180,00						
280			113607	197,00						
300			113608	205,00						
315			113609	208,00						
355			113610	215,00						
400					113624	235,00				
450					113625	255,00				
500					113626	265,00				
560							113633	330,00		
600							113634	400,00		
630							113635	450,00		
710							113636	580,00		
800							113637	740,00		
900							113638	830,00		
1000									113646	1060,00
1120									113647	1150,00
1250									113648	1600,00
1400									113649	1890,00
1600									113650	2100,00

Länge der Rohrstücke:

- RRD-18 : 400 mm
- RRD-21 : 450 mm
- RRD-32 : 550 mm
- RRD-43 : 800 mm
- RRD-54 : 1100 mm

Deflektorhauben Maßblatt

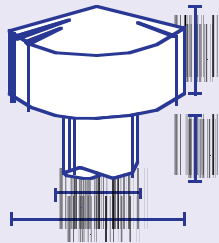


Normale Ausführung

Schmale Ausführung

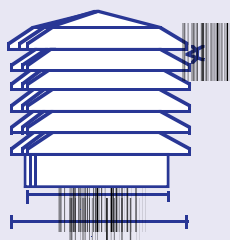
DN	d	h ₁	h ₂	DN	d	h ₁	h ₂
150	300	205	100	260	310	100	100
160	320	215	100	280	330	100	100
180	360	245	100	310	360	100	100
200	400	270	150	340	390	150	150
224	450	305	150	380	430	150	150
250	500	340	150	430	500	150	150
280	560	380	150	480	550	150	150
300	600	405	150	510	580	150	150
315	630	425	150	540	620	150	150
355	710	480	200	600	680	200	200
400	800	540	200	680	770	200	200
450	900	610	200	770	880	200	200
500	1000	675	200	850	960	200	200
560	1120	760	250	950	1070	250	250
600	1200	810	250	1020	1160	250	250
630	1260	850	250	1070	1210	250	250
710	1420	960	250	1210	1380	250	250
800	1600	1080	300	1360	1540	300	300
900	1800	1220	300	1530	1730	300	300
1000	2000	1350	300	1700	1930	300	300
1120	2200	1500	350	1900	2150	350	350
1250	2300	1600	350	2120	2390	350	350
1400	2600	1800	350	2380	2690	350	350
1600	2900	2000	350	2720	3070	350	350

Dachhauben Maßblatt



DN	d	h ₁	h ₂	DN	d	h ₁	h ₂
80	180	60	120	400	720	150	160
100	180	60	120	450	810	150	160
125	224	60	120	500	900	200	160
140	290	60	120	560	1080	200	160
150	290	60	120	600	1080	200	160
160	290	60	120	630	1135	200	160
180	360	100	120	710	1280	200	200
200	360	100	120	800	1440	200	200
224	405	100	120	900	1500	200	200
250	450	100	120	1000	1550	200	200
280	570	100	120	1120	1560	200	200
300	570	100	120	1250	1600	200	200
315	570	100	120	1400	1800	250	200
355	720	150	160	1600	2000	250	200

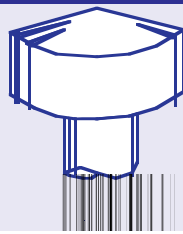
Lamellenhauben Maßblatt



DN	d	Lamellenzahl	Lamellenabstand/-länge	freier Querschnitt	Volumenstrom m³/h bei 2,5 m/s
80	140	3	30	0,014	110
100	160	3	30	0,019	170
125	185	3	30	0,026	250
140	200	3	30	0,037	330
150	210	4	30	0,043	370
160	220	4	30	0,049	430
180	240	5	30	0,062	540
200	280	5	40	0,075	680
224	304	5	40	0,094	840
250	330	5	40	0,12	1050
280	360	5	40	0,13	1300
300	400	5	50	0,16	1463
315	415	6	50	0,2	1800
355	455	6	50	0,23	2048
400	500	7	50	0,29	2734
450	550	8	50	0,39	3512
500	600	8	50	0,43	3902
560	660	9	50	0,54	4900
600	760	6	80	0,62	5600
630	790	7	80	0,76	6800
710	870	7	80	0,86	7700
800	960	8	80	1,11	10000
900	1060	9	80	1,4	12642
1000	1160	10	80	1,73	15600
1120	1320	10	100	2,24	21800
1250	1450	11	100	2,98	26800
1400	1600	11	100	3,34	30000
1600	1800	13	100	4,5	40500

Auf Wunsch auch Auslegung nach Volumenstrom möglich.

Dachhauben als Ansaug-/Ausblashaube, verzinkt



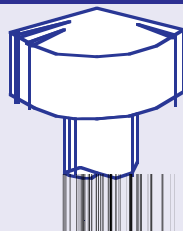
Dachhaube						Dachhaube m. Dachdurchführung für Flachdach				Dachhaube m. isolierter Dachdurchführung für Flachdach			
DN	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Oberfläche in m ²		DN	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	DN	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro
				kg	m. Steckst.								
80	105200	170,00	86,92	0,7	0,1030	80	100200	486,00	248,49	80	100300	914,00	467,32
100	105201	185,00	94,59	0,7	0,1137	100	100201	511,00	261,27	100	100301	999,00	510,78
125	105203	195,00	99,70	0,9	0,1498	125	100203	531,00	271,50	125	100303	1104,00	564,47
140	105204	215,00	109,93	1,0	0,1978	140	100204	581,00	297,06	140	100304	1205,00	616,11
150	105205	220,00	112,48	1,1	0,2032	150	100205	591,00	302,17	150	100305	1250,00	639,11
160	105206	225,00	115,04	1,1	0,2085	160	100206	606,00	309,84	160	100306	1296,00	662,63
180	105207	238,00	121,69	1,7	0,3146	180	100207	624,00	319,05	180	100307	1377,00	704,05
200	105208	285,00	145,72	1,9	0,3253	200	100208	681,00	348,19	200	100308	1501,00	767,45
224	105209	295,00	150,83	2,4	0,3873	224	100209	753,00	385,00	224	100309	1663,00	850,28
250	105210	298,00	152,36	2,6	0,4474	250	100210	766,00	391,65	250	100310	1789,00	914,70
280	105211	320,00	163,61	3,6	0,6016	280	100211	808,00	413,12	280	100311	1935,00	989,35
300	105212	335,00	171,28	3,8	0,6129	300	100212	828,00	423,35	300	100312	2050,00	1048,15
315	105213	445,00	227,52	4,1	0,6214	315	100213	943,00	482,15	315	100313	2217,00	1133,53
355	105214	480,00	245,42	6,0	1,0062	355	100214	1058,00	540,95	355	100314	2475,00	1265,45
400	105215	550,00	281,21	6,2	1,0624	400	100215	1143,00	584,41	400	100315	2735,00	1398,38
450	105216	650,00	332,34	7,2	1,2545	450	100216	1263,00	645,76	450	100316	3066,00	1567,62
500	105217	800,00	409,03	11,2	1,6011	500	100217	1463,00	748,02	500	100317	3469,00	1773,67
560	105218	1060,00	541,97	12,0	2,0492	560	100218	1808,00	924,42	560	100318	4041,00	2066,13
600	105219	1135,00	580,32	12,2	2,0794	600	100219	1888,00	965,32	600	100319	4616,00	2360,12
630	105220	1356,00	693,31	12,8	2,2356	630	100220	2164,00	1106,44	630	100320	4837,00	2473,12
710	105221	1554,00	794,55	14,5	2,8056	710	100221	2427,00	1240,91	710	100321	5493,00	2808,53
800	105222	1850,00	945,89	18,0	3,3448	800	100222	2823,00	1443,38	800	100322	6271,00	3206,31
900	105223	2010,00	1027,70	21,7	3,6202	900	100223	3714,00	1898,94	900	100323	7622,00	3897,07
1000	105224	2200,00	1124,84	23,2	3,8699	1000	100224	5654,00	2890,84	1000	100324	10056,00	5141,55
1120	105225	2750,00	1406,05	24,5	4,0849	1120	100225	6524,00	3335,67	1120	100325	11465,00	5861,96
1250	105226	3400,00	1738,39	26,1	4,3435	1250	100226	7634,00	3903,20	1250	100326	13158,00	6727,58
1400	105227	5050,00	2582,02	33,5	5,5876	1400	100227	10206,00	5218,24	1400	100327	17238,00	8813,65
1600	105228	6600,00	3374,53	39,5	6,5825	1600	100228	12926,00	6608,96	1600	100328	21268,00	10874,16

Dachhauben können für Frisch- und Fortluft eingesetzt werden.

Anschlussmaß = Formteilmaß (glatt)

Anschlussstützen auch mit Flachflansch hinter Bord möglich, Preise auf Anfrage

Dachhauben als Ansaug-/Ausblashaube, verzinkt



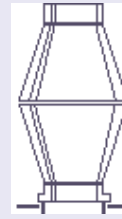
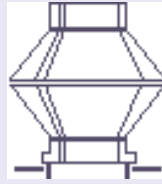
Dachhaube m. Dachdurchführung für Schrägdach

Dachhaube m. isolierter Dachdurchführung für Schrägdach

DN	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	DN	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro
80	100350	624,00	319,05	80	100380	1052,00	537,88
100	100351	654,00	334,38	100	100381	1142,00	583,90
125	100352	698,00	356,88	125	100382	1271,00	649,85
140	100353	752,00	384,49	140	100383	1376,00	703,54
150	100354	765,00	391,14	150	100384	1424,00	728,08
160	100355	786,00	401,88	160	100385	1476,00	754,67
180	100356	794,00	405,97	180	100386	1547,00	790,97
200	100357	856,00	437,67	200	100387	1677,00	857,44
224	100358	991,00	506,69	224	100388	1901,00	971,97
250	100359	1010,00	516,40	250	100389	2033,00	1039,46
280	100360	1050,00	536,86	280	100390	2177,00	1113,08
300	100361	1073,00	548,62	300	100391	2295,00	1173,41
315	100362	1191,00	608,95	315	100392	2465,00	1260,33
355	100363	1297,00	663,15	355	100393	2714,00	1387,65
400	100364	1399,00	715,30	400	100394	2991,00	1529,27
450	100365	1536,00	785,34	450	100395	3339,00	1707,20
500	100366	1742,00	890,67	500	100396	3748,00	1916,32
560	100367	2147,00	1097,74	560	100397	4380,00	2239,46
600	100368	2230,00	1140,18	600	100398	4658,00	2381,60
630	100369	2450,00	1252,67	630	100399	5123,00	2619,35
710	100370	2714,00	1387,65	710	100400	5780,00	2955,27
800	100371	3071,00	1570,18	800	100401	6519,00	3333,11
900	100372	4102,00	2097,32	900	100402	8010,00	4095,45
1000	100373	6584,00	3366,35	1000	100403	10986,00	5617,05
1120	100374	7553,00	3861,79	1120	100404	12494,00	6388,08
1250	100375	8806,00	4502,44	1250	100405	14330,00	7326,81
1400	100376	11586,00	5923,83	1400	100406	18618,00	9519,23
1600	100377	14668,00	7499,63	1600	100407	23010,00	11764,83

Wichtig: Winkel der Dachneigung angeben!

Deflektorhauben, verzinkt



Alle Deflektorhauben in normaler und in schlanker Ausführung lieferbar.

Deflektorhauben				normale Ausführung	schlanke Ausführung	Deflektorhaube mit Dachdurchführung für Flachdach					
DN	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Oberfläche in m ² m. Steckstützen	Oberfläche in m ² kg	Oberfläche in m ² m. Steckstützen	kg	DN	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro
150	103401	342,00	174,86	0,2076	1,8	0,2406	2,0	150	101281	713,00	364,55
160	103402	342,00	174,86	0,2321	2,0	0,2731	2,2	160	101282	723,00	369,66
180	103403	427,50	218,58	0,2923	2,5	0,3283	2,7	180	101283	813,50	415,94
200	103404	427,50	218,58	0,3544	3,1	0,3894	3,1	200	101284	823,50	421,05
224	103405	464,00	237,24	0,4512	3,8	0,4832	3,8	224	101285	922,00	471,41
250	103406	464,00	237,24	0,5521	4,7	0,6231	5,0	250	101286	932,00	476,52
280	103407	464,00	237,24	0,6848	6,8	0,7608	7,1	280	101287	952,00	486,75
300	103408	465,60	238,06	0,7785	7,8	0,8505	8,0	300	101288	959,00	490,33
315	103409	510,00	260,76	0,8543	8,6	0,9553	9,0	315	101289	1008,00	515,38
355	103410	579,00	296,04	1,0769	10,7	1,1629	10,9	355	101290	1157,00	591,56
400	103411	636,00	325,18	1,3795	13,6	1,5035	13,9	400	101291	1229,00	628,38
450	103412	971,00	496,46	1,7350	19,2	1,9220	20,0	450	101292	1584,00	809,89
500	103413	1135,00	580,32	2,1206	23,6	2,3086	24,1	500	101293	1798,00	919,30
560	103414	1485,00	759,27	2,6497	29,4	2,8597	29,8	560	101294	2233,00	1141,71
600	103415	1643,00	840,05	3,1517	35,2	3,4407	36,1	600	101295	2396,00	1225,06
630	103416	1826,00	933,62	3,4573	47,8	3,7543	48,8	630	101296	2634,00	1346,74
710	103417	2475,00	1265,45	4,4409	61,0	4,8729	62,9	710	101297	3348,00	1711,81
800	103418	2795,00	1429,06	5,5692	77,3	6,0622	79,1	800	101298	3768,00	1926,55
900	103419	4488,00	2294,68	6,9956	123,2	7,5926	125,5	900	101299	6192,00	3165,92
1000	103420	4839,00	2474,14	8,5450	149,3	9,3350	152,8	1000	101300	8293,00	4240,14
1120	103421	5821,00	2976,23	10,4830	181,5	11,6940	189,7	1120	101273	9595,00	4905,85
1250	103422	7210,00	3686,41	11,6140	201,5	14,4060	232,9	1250	101274	11444,00	5851,22
1400	103423	9200,00	4703,89	14,6475	246,8	18,0545	284,7	1400	101275	14356,00	7340,11
1600	103424	14600,00	7464,86	18,0669	300,5	23,3819	367,8	1600	101276	20926,00	10699,29

Standardmäßig werden die Deflektorhauben in normaler Ausführung geliefert, schmale Ausführung preisgleich möglich. Beachten Sie bitte in diesem Fall bei Ihrer Bestellung, dass bei der Artikelnummer die 2. Zahl anstatt 0 = 6 ist (z.B. Deflektorhaube normale Ausführung, DN 500:

Art.-Nr.: 103413, die entsprechende Deflektorhaube in schmaler Ausführung:

Art.-Nr.: 163413)

Auf Wunsch mit Kranösen lieferbar.

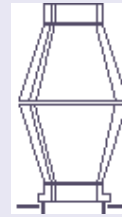
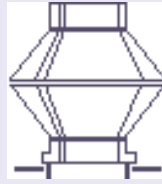
Art.-Nr. 103430 Satz: 32,72 €/netto

Alle Deflektorhauben werden gepunktet verbunden.

Anschlussmaß = Formteilmaß (glatt)

Anschlussstützen auch mit Flachflansch hinter Bord möglich, Preise auf Anfrage

Deflektorhauben, verzinkt



Alle Deflektorhauben in normaler und in schlanker Ausführung lieferbar.

Deflektorhaube m. isolierter Dachdurchführung für Flachdach

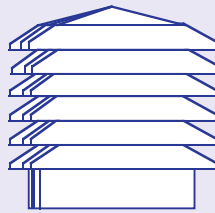
Deflektorhaube m. Dachdurchführung für Schrägdach

Deflektorhaube m. isolierter Dachdurchführung für Schrägdach

DN	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	DN	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	DN	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro
150	100081	1372,00	701,49	150	100101	887,00	453,52	150	100131	1546,00	790,46
160	100082	1413,00	722,46	160	100102	903,00	461,70	160	100132	1593,00	814,49
180	100083	1566,50	800,94	180	100103	938,50	502,86	180	100133	1736,50	887,86
200	100084	1643,50	840,31	200	100104	998,50	510,52	200	100134	1819,50	930,30
224	100085	1832,00	936,69	224	100105	1160,00	593,10	224	100135	2070,00	1058,37
250	100086	1955,00	999,58	250	100106	1176,00	601,28	250	100136	2199,00	1124,33
280	100087	2079,00	1062,98	280	100107	1194,00	610,48	280	100137	2321,00	1186,71
300	100088	2181,00	1115,13	300	100108	1204,00	615,60	300	100138	2426,00	1240,39
315	100089	2282,00	1166,77	315	100109	1256,00	642,18	315	100139	2530,00	1293,57
355	100090	2574,00	1316,07	355	100110	1396,00	713,76	355	100140	2813,00	1438,26
400	100091	2821,00	1442,35	400	100111	1485,00	759,27	400	100141	3077,00	1573,25
450	100092	3387,00	1731,75	450	100112	1857,00	949,47	450	100142	3660,00	1871,33
500	100093	3804,00	1944,95	500	100113	2077,00	1061,95	500	100143	4083,00	2087,60
560	100094	4466,00	2283,43	560	100114	2572,00	1315,04	560	100144	4805,00	2456,76
600	100095	5124,00	2619,86	600	100115	2738,00	1399,92	600	100145	5166,00	2641,33
630	100096	5307,00	2713,43	630	100116	2920,00	1492,97	630	100146	5593,00	2859,66
710	100097	6414,00	3279,43	710	100117	3635,00	1858,55	710	100147	6701,00	3426,17
800	100098	7216,00	3689,48	800	100118	4016,00	2053,35	800	100148	7464,00	3816,28
900	100099	10100,00	5164,05	900	100119	6580,00	3364,30	900	100149	10488,00	5362,43
1000	100100	12695,00	6490,85	1000	100120	9223,00	4715,65	1000	100500	13625,00	6966,35
1120	100073	14536,00	7432,14	1120	100121	10624,00	5431,96	1120	100151	15565,00	7958,26
1250	100074	16968,00	8675,60	1250	100122	12616,00	6450,46	1250	100152	18140,00	9274,83
1400	100075	21388,00	10935,51	1400	100123	15736,00	8045,69	1400	100153	22768,00	11641,09
1600	100076	29268,00	14964,49	1600	100124	22668,00	11589,96	1600	100154	31010,00	15855,16

Wichtig: Winkel der Dachneigung angeben!

Lamellenhauben



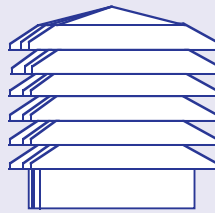
Lamellenhaube				Lamellenhaube m. Dachdurchführung für Flachdach				Lamellenhaube m. isolierter Dachdurchführung für Flachdach			
DN	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	DN	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	DN	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro
80	107200	245,00	125,27	80	107230	561,00	286,83	80	107260	989,00	505,67
100	107201	250,00	127,82	100	107231	576,00	294,50	100	107261	1064,00	544,01
125	107202	320,00	163,61	125	107232	656,00	335,41	125	107262	1229,00	628,38
140	107203	350,00	178,95	140	107233	716,00	366,08	140	107263	1340,00	685,13
150	107204	380,00	194,29	150	107234	751,00	383,98	150	107264	1410,00	720,92
160	107205	450,00	230,08	160	107235	831,00	424,88	160	107265	1521,00	777,67
180	107206	500,00	255,65	180	107236	886,00	453,00	180	107266	1639,00	838,01
200	107208	580,00	296,55	200	107237	976,00	499,02	200	107267	1796,00	918,28
224	107208	620,00	317,00	224	107238	1078,00	551,17	224	107268	1988,00	1016,45
250	107209	650,00	332,34	250	107239	1118,00	571,62	250	107269	2141,00	1094,68
280	107210	700,00	357,90	280	107240	1188,00	607,41	280	107270	2315,00	1183,64
300	107211	850,00	434,60	300	107241	1343,00	686,66	300	107271	2565,00	1311,46
315	107212	980,00	501,07	315	107242	1478,00	755,69	315	107272	2752,00	1407,08
355	107213	1200,00	613,55	355	107243	1778,00	909,08	355	107273	3195,00	1633,58
400	107214	1390,00	710,70	400	107244	1983,00	1013,89	400	107274	3575,00	1827,87
450	107215	1750,00	894,76	450	107245	2363,00	1208,18	450	107275	4166,00	2130,04
500	107216	2000,00	1022,58	500	107246	2663,00	1361,57	500	107276	4669,00	2387,22
560	107217	2600,00	1329,36	560	107247	3348,00	1711,81	560	107277	5581,00	2853,52
600	107218	3200,00	1636,13	600	107248	3953,00	2021,14	600	107278	6681,00	3415,94
630	107219	3900,00	1994,04	630	107249	4708,00	2407,16	630	107279	7381,00	3773,85
710	107220	5500,00	2812,11	710	107250	6373,00	3258,46	710	107280	9439,00	4826,08
800	107221	6500,00	3323,40	800	107251	7473,00	3820,88	800	107281	10921,00	5583,82
900	107222	8000,00	4090,34	900	107252	9704,00	4961,58	900	107282	13612,00	6959,71
1000	107223	8900,00	4550,50	1000	107253	12354,00	6316,50	1000	107283	16756,00	8567,21
1120	107224	10500,00	5368,56	1120	107254	14274,00	7298,18	1120	107284	19215,00	9824,47
1250	107225	12000,00	6135,50	1250	107255	16234,00	8300,31	1250	107285	21758,00	11124,69
1400	107226	13500,00	6902,44	1400	107256	18656,00	9538,66	1400	107286	25688,00	13134,07
1600	107227	16000,00	8180,67	1600	107257	22323,00	11415,10	1600	107287	30668,00	15680,30

Anschlussmaß = Formteilmaß (glatt)

Anschlussstützen auch mit Flachflansch hinter Bord möglich, Preise auf Anfrage

Schalldämmvolumen und Anzahl der Lamellen wird über hausinternes Programm errechnet

Lamellenhauben



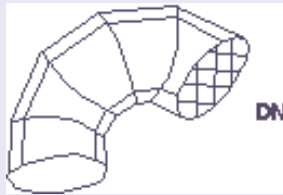
Lamellenhaube m. Dachdurchführung für Schrägdach

Lamellenhaube m. isolierter Dachdurchführung für Schrägdach

DN	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	DN	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro
80	107290	699,00	357,39	80	107320	1127,00	576,23
100	107291	719,00	367,62	100	107321	1207,00	617,13
125	107292	823,00	420,79	125	107322	1396,00	713,76
140	107293	887,00	453,52	140	107323	1511,00	772,56
150	107294	925,00	472,94	150	107324	1584,00	809,89
160	107295	1011,00	516,92	160	107325	1701,00	869,71
180	107296	1056,00	539,92	180	107326	1809,00	924,93
200	107297	1151,00	588,50	200	107327	1972,00	1008,27
224	107298	1316,00	672,86	224	107328	2226,00	1138,14
250	107299	1362,00	696,38	250	107329	2385,00	1219,43
280	107300	1430,00	731,15	280	107330	2557,00	1307,37
300	107301	1588,00	811,93	300	107331	2810,00	1436,73
315	107302	1726,00	882,49	315	107332	3000,00	1533,88
355	107303	2017,00	1031,28	355	107333	3434,00	1755,78
400	107304	2239,00	1144,78	400	107334	3831,00	1958,76
450	107305	2636,00	1347,77	450	107335	4439,00	2269,62
500	107306	2942,00	1504,22	500	107336	4948,00	2529,87
560	107307	3687,00	1885,13	560	107337	5920,00	3026,85
600	107308	4295,00	2196,00	600	107338	6723,00	3437,42
630	107309	4994,00	2553,39	630	107339	7667,00	3920,07
710	107310	6660,00	3405,20	710	107340	9762,00	4972,82
800	107311	7721,00	3947,68	800	107341	11169,00	5710,62
900	107312	10092,00	5159,96	900	107342	14000,00	7158,09
1000	107313	13284,00	6792,00	1000	107343	17686,00	9042,71
1120	107314	15303,00	7824,30	1120	107344	20244,00	10350,59
1250	107315	17406,00	8899,55	1250	107345	22930,00	11723,92
1400	107316	20036,00	10244,24	1400	107346	27068,00	13839,65
1600	107317	24068,00	12305,77	1600	107347	32410,00	16570,97

Wichtig: Winkel der Dachneigung angeben!

Ausblasbogen, verzinkt



Ausblasbogen

Ausblasbogen m. Dachdurchführung für Flachdach

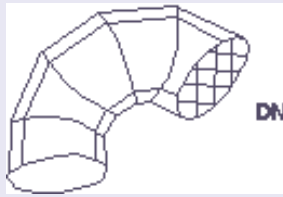
DN	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	kg	Oberfl. in m ² m. Steckst.	DN	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro
100	106640	128,60	65,75	1,2	0,1160	100	107000	455,00	232,64
125	106642	137,90	70,51	1,8	0,1647	125	107001	474,00	242,35
140	106643	146,60	74,96	2,5	0,1976	140	107002	513,00	262,29
150	106644	153,00	78,23	2,9	0,2215	150	107003	524,00	267,92
160	106645	159,00	81,30	3,1	0,2463	160	107004	540,00	276,10
180	106646	167,40	85,59	3,8	0,3010	180	107005	554,00	283,26
200	106647	197,40	100,93	4,7	0,3606	200	107006	593,00	303,20
224	106648	218,00	111,46	5,9	0,4456	224	107007	676,00	345,63
250	106649	248,40	127,00	7,0	0,5392	250	107008	716,00	366,08
280	106650	271,30	138,71	8,4	0,6592	280	107009	759,00	388,07
300	106651	322,70	164,99	9,6	0,7462	300	107010	816,00	417,21
315	106652	346,00	176,91	10,5	0,8135	315	107011	844,00	431,53
355	106653	374,60	191,53	12,9	1,0092	355	107012	952,60	487,06
400	106654	468,00	239,28	18,0	1,2782	400	107013	1061,00	542,48
450	106655	504,00	257,69	24,4	1,5843	450	107014	1117,00	571,11
500	106656	566,00	289,39	30,3	1,9241	500	107015	1229,00	628,38
560	106657	700,00	357,90	33,1	2,3717	560	107016	1448,00	740,35
600	106658	922,00	471,41	37,2	2,6974	600	107017	1675,00	856,41
630	106659	1128,00	576,74	42,2	2,9559	630	107018	1936,00	989,86
710	106660	1362,00	696,38	53,8	3,7441	710	107019	2235,00	1142,74
800	106661	1666,00	851,81	77,9	4,6873	800	107020	2639,00	1349,30
900	106662	2133,00	1090,59	97,1	5,8587	900	107021	3837,00	1961,83
1000	106663	2958,00	1512,40	116,9	7,1588	1000	107022	6412,00	3278,40
1120	106664	3760,00	1922,46	156,0	8,9710	1120	107023	7534,00	3852,07
1250	106665	4887,00	2498,68	192,8	10,4549	1250	107024	9121,00	4663,49
1400	106666	6200,00	3170,01	283,0	13,7509	1400	107025	11356,00	5806,23
1600	106667	7550,00	3860,25	339,6	17,7952	1600	107026	13876,00	7094,69

Bei Bestellung ohne Gradzahlangebe wird standardmäßig der Ausblasbogen 135° geliefert.

Anschlussmaß = Formteilmaß (glatt)

Anschlussstutzen auch mit Flachflansch hinter Bord möglich, Preise auf Anfrage

Ausblasbogen, verzinkt



Ausblasbogen m. isolierter Dachdurchführung für Flachdach

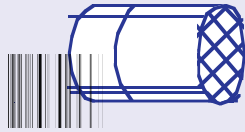
Ausblasbogen m. Dachdurchführung für Schrägdach

Ausblasbogen m. isolierter Dachdurchführung für Schrägdach

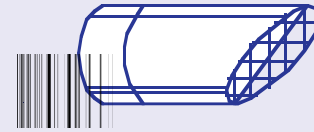
DN	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	DN	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	DN	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro
100	107030	943,00	482,15	100	107060	598,00	305,75	100	107090	1086,00	555,26
125	107031	1047,00	535,32	125	107061	641,00	327,74	125	107091	1214,00	620,71
140	107032	1137,00	581,34	140	107062	684,00	349,72	140	107092	1308,00	668,77
150	107033	1183,00	604,86	150	107063	698,00	356,88	150	107093	1357,00	693,83
160	107034	1230,00	628,89	160	107064	720,00	368,13	160	107094	1410,00	720,92
180	107035	1306,00	667,75	180	107065	723,00	369,66	180	107095	1476,00	754,67
200	107036	1413,00	722,46	200	107066	768,00	392,67	200	107096	1589,00	812,44
224	107037	1586,00	810,91	224	107067	914,00	467,32	224	107097	1824,00	932,60
250	107038	1739,00	889,14	250	107068	960,00	490,84	250	107098	1983,00	1013,89
280	107039	1886,00	964,30	280	107069	1001,00	511,80	280	107099	2128,00	1088,03
300	107040	2038,00	1042,01	300	107070	1061,00	542,48	300	107100	2283,00	1167,28
315	107041	2118,00	1082,92	315	107071	1092,00	558,33	315	107101	2366,00	1209,72
355	107042	2370,00	1211,76	355	107072	1192,00	609,46	355	107102	2609,00	1333,96
400	107043	2653,00	1356,46	400	107073	1317,00	673,37	400	107103	2909,00	1487,35
450	107044	2920,00	1492,97	450	107074	1390,00	710,70	450	107104	3193,00	1632,55
500	107045	3235,00	1654,03	500	107075	1508,00	771,03	500	107105	3514,00	1796,68
560	107046	3681,00	1882,07	560	107076	1787,00	913,68	560	107106	4020,00	2055,39
600	107047	4403,00	2251,22	600	107077	2017,00	1031,28	600	107107	4445,00	2272,69
630	107048	4609,00	2356,54	630	107078	2222,00	1136,09	630	107108	4895,00	2502,77
710	107049	5301,00	2710,36	710	107079	2522,00	1289,48	710	107109	5588,00	2857,10
800	107050	6087,00	3112,23	800	107080	2887,00	1476,10	800	107110	6335,00	3239,03
900	107051	7745,00	3959,96	900	107081	4225,00	2160,21	900	107111	8133,00	4158,34
1000	107052	10814,00	5529,11	1000	107082	7342,00	3753,90	1000	107112	11744,00	6004,61
1120	107053	12475,00	6378,37	1120	107083	8563,00	4378,19	1120	107113	13504,00	6904,49
1250	107054	14645,00	7487,87	1250	107084	10293,00	5262,73	1250	107114	15817,00	8087,10
1400	107055	18388,00	9401,64	1400	107085	12736,00	6511,81	1400	107115	19768,00	10107,22
1600	107056	22218,00	11359,88	1600	107086	15618,00	7985,36	1600	107116	23960,00	12250,55

Wichtig: Winkel der Dachneigung angeben!

Ausblasstutzen gerade, verzinkt



Ausblasstutzen 45°, verzinkt



DN	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	kg	Oberfl. in m ² m. Steckst.	DN	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	kg	Oberfl. in m ² m. Steckst.
71	106320	57,00	29,14	0,1	0,0223	71	105320	91,30	46,68	0,2	0,0441
80	106321	59,00	30,17	0,1	0,0251	80	105321	94,40	48,27	0,2	0,0506
90	106322	61,00	31,19	0,1	0,0283	90	105322	99,90	51,08	0,3	0,0581
100	106323	63,00	32,21	0,1	0,0314	100	105323	100,80	51,54	0,3	0,0667
125	106325	75,00	38,35	0,2	0,0393	125	105325	109,20	55,83	0,4	0,0876
140	106326	87,00	44,48	0,2	0,0440	140	105326	117,80	60,23	0,5	0,1010
150	106327	90,00	46,02	0,2	0,0471	150	105327	118,30	60,49	0,6	0,1106
160	106328	95,00	48,57	0,2	0,0503	160	105328	121,70	62,22	0,6	0,1201
180	106329	102,00	52,15	0,3	0,0565	180	105329	128,30	65,60	0,7	0,1413
200	106330	105,00	53,69	0,3	0,0628	200	105330	135,90	69,48	0,8	0,1634
224	106331	115,00	58,80	0,4	0,0844	224	105331	145,70	74,50	1,0	0,1982
250	106332	118,00	60,33	0,4	0,0942	250	105332	171,00	87,43	1,2	0,2311
280	106333	120,00	61,36	0,5	0,1055	280	105333	187,40	95,82	1,4	0,2728
300	106334	130,00	66,47	0,6	0,1131	300	105334	200,10	102,31	1,6	0,3025
315	106335	150,00	76,69	0,7	0,1187	315	105335	221,80	113,40	1,9	0,3243
355	106336	160,00	81,81	0,9	0,1338	355	105336	242,30	123,89	2,3	0,3879
400	106337	165,00	84,36	1,0	0,2010	400	105337	274,20	140,20	2,9	0,4895
450	106338	178,00	91,01	1,1	0,2261	450	105338	313,30	160,19	3,4	0,5860
500	106339	198,00	101,24	1,7	0,2513	500	105339	349,00	178,44	4,0	0,6916
560	106340	220,00	112,48	1,9	0,2814	560	105340	404,00	206,56	4,9	0,8257
600	106341	250,00	127,82	2,1	0,3015	600	105341	466,00	238,26	5,5	0,9227
630	106342	260,00	132,94	2,3	0,3166	630	105342	551,00	281,72	8,0	0,9993
710	106343	270,00	138,05	2,8	0,4460	710	105343	650,00	332,34	10,0	1,2589
800	106344	305,00	155,94	3,7	0,5025	800	105344	756,00	386,54	12,2	1,5322
900	106345	325,00	166,17	4,2	0,5653	900	105345	921,00	470,90	16,8	1,8656
1000	106346	370,00	189,18	4,8	0,6282	1000	105346	1057,00	540,44	20,1	2,2290
1120	106347	430,00	219,86	5,9	0,8442	1120	105347	1338,00	684,11	25,0	2,7870
1250	106348	495,00	253,09	7,9	0,9422	1250	105348	1684,00	861,02	30,3	3,3560
1400	106349	550,00	281,21	8,6	1,3191	1400	105349	2627,00	1343,16	45,7	4,2204
1600	106350	630,00	322,11	11,5	1,5076	1600	105350	3325,00	1700,05	57,9	5,3256

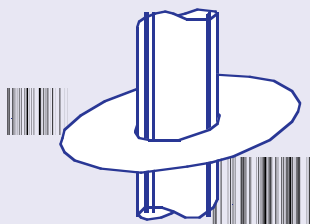
Anschlussmaß = Formteilmaß (glatt)

Anschlussstutzen auch mit Flachflansch hinter Bord möglich, Preise auf Anfrage

Zulagepreise Bleieinfassung/Regenkragen

Zulagepreis Bleieinfassung				Zulagepreis Regenkragen			
DN	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	DN	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro
71	105351	116,50	59,57	71	105267	92,10	47,09
80	105352	124,90	63,86	80	105268	94,00	48,06
90	105353	134,30	68,67	90	105269	95,80	48,98
100	105354	143,70	73,47	100	105270	102,60	52,46
125	105355	167,30	85,54	125	105272	109,80	56,14
140	105356	181,60	92,85	140	105273	111,30	56,91
150	105357	191,20	97,76	150	105274	116,10	59,36
160	105358	200,80	102,67	160	105275	119,50	61,10
180	105359	220,10	112,54	180	105276	126,60	64,73
200	105360	239,60	122,51	200	105277	135,20	69,13
224	105361	263,10	134,52	224	105278	140,00	71,58
250	105362	288,80	147,66	250	105279	142,30	72,76
280	105363	318,80	163,00	280	105280	150,10	76,74
300	105364	338,90	173,28	300	105281	159,30	81,45
315	105365	354,10	181,05	315	105282	166,40	85,08
355	105366	395,00	201,96	355	105283	197,50	100,98
400	105367	442,00	225,99	400	105284	228,70	116,93
450	105368	494,00	252,58	450	105285	297,70	152,21
500	105369	548,00	280,19	500	105286	324,30	165,81
560	105370	613,00	313,42	560	105287	353,00	180,49
600	105371	657,00	335,92	600	105288	580,00	296,55
630	105372	691,00	353,30	630	105289	660,00	337,45
710	105373	782,00	399,83	710	105290	765,00	391,14
800	105374	887,00	453,52	800	105291	850,00	434,60
900	105375	1006,00	514,36	900	105292	1020,00	521,52
1000	105376	1130,00	577,76	1000	105293	1250,00	639,11
1120	105377	1282,00	655,48	1120	105294	1400,00	715,81
1250	105378	1453,00	742,91	1250	105295	1495,00	764,38
1400	105379	1657,00	847,21	1400	105296	1650,00	843,63
1600	105380	1940,00	991,91	1600	105297	1875,00	958,67

Dachdurchführung, verzinkt

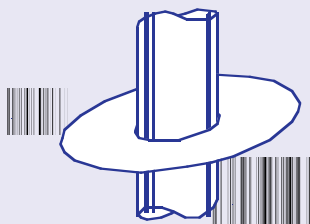


Dachdurchführung für Flachdach				isolierte Dachdurchführung für Flachdach				
DN	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Oberfl. in m²		Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro
				kg	m. Steckst.			
71	105238	215,00	109,93	3,2	0,2157	100238	617,00	315,47
80	105239	250,00	127,82	3,5	0,2340	100239	678,00	346,66
90	105240	255,00	130,38	3,8	0,2545	100240	714,00	365,06
100	105241	260,00	132,94	4,1	0,2749	100241	748,00	382,45
125	105243	270,00	138,05	4,9	0,3259	100243	843,00	431,02
140	105244	300,00	153,39	5,3	0,3566	100244	924,00	472,43
150	105245	305,00	155,94	5,7	0,3770	100245	964,00	492,89
160	105246	315,00	161,06	6,0	0,3974	100246	1005,00	513,85
180	105247	320,00	163,61	6,6	0,4383	100247	1073,00	548,62
200	105248	330,00	168,73	7,2	0,4791	100248	1150,00	587,99
224	105249	360,00	184,07	7,9	0,5281	100249	1270,00	649,34
250	105250	370,00	189,18	8,7	0,5812	100250	1393,00	712,23
280	105251	390,00	199,40	9,6	0,6425	100251	1517,00	775,63
300	105252	395,00	201,96	10,2	0,6833	100252	1617,00	826,76
315	105253	400,00	204,52	10,7	0,7139	100253	1674,00	855,90
355	105254	405,00	207,07	11,9	0,7956	100254	1822,00	931,57
400	105255	420,00	214,74	13,3	0,8875	100255	2012,00	1028,72
450	105256	440,00	224,97	14,8	0,9896	100256	2243,00	1146,83
500	105257	490,00	250,53	16,4	1,0917	100257	2496,00	1276,18
560	105258	575,00	293,99	18,2	1,2142	100258	2808,00	1435,71
600	105259	580,00	296,55	19,4	1,2959	100259	3308,00	1691,35
630	105260	635,00	324,67	20,4	1,3572	100260	3308,00	1691,35
710	105261	700,00	357,90	22,8	1,5205	100261	3766,00	1925,53
800	105262	800,00	409,03	25,6	1,7043	100262	4248,00	2171,97
900	105263	1250,00	639,11	28,6	1,9085	100263	5158,00	2637,24
1000	105264	3000,00	1533,88	31,7	2,1127	100264	7402,00	3784,58
1120	105265	3320,00	1697,49	35,4	2,3578	100265	8261,00	4223,78
1250	105266	3780,00	1932,68	39,3	2,6232	100266	9304,00	4757,06
1400	105236	4450,00	2275,25	43,9	2,9295	100267	11482,00	5870,65
1600	105237	5620,00	2873,46	50,1	3,3379	100268	13962,00	7138,66

Wichtig:

Winkel der Dachneigung angeben!

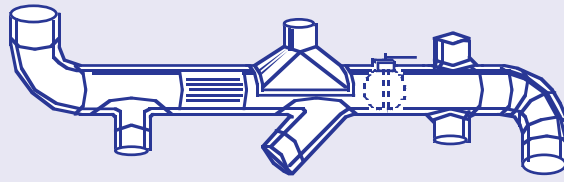
Dachdurchführung, verzinkt



Dachdurchführung für Schrägdach				isolierte Dachdurchführung für Schrägdach		
---------------------------------	--	--	--	---	--	--

DN	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro
71	100438	333,00	170,26	100468	735,00	375,80
80	100439	388,00	198,38	100469	816,00	417,21
90	100440	395,00	201,96	100470	854,00	436,64
100	100441	403,00	206,05	100471	891,00	455,56
125	100442	437,00	223,43	100472	1010,00	516,40
140	100443	471,00	240,82	100473	1095,00	559,86
150	100444	479,00	244,91	100474	1138,00	581,85
160	100445	495,00	253,09	100475	1185,00	605,88
180	100446	490,00	250,53	100476	1243,00	635,54
200	100447	505,00	258,20	100477	1326,00	677,97
224	100448	598,00	305,75	100478	1508,00	771,03
250	100449	614,00	313,93	100479	1637,00	836,98
280	100450	632,00	323,14	100480	1759,00	899,36
300	100451	640,00	327,23	100481	1862,00	952,03
315	100452	648,00	331,32	100482	1922,00	982,70
355	100453	644,00	329,27	100483	2061,00	1053,77
400	100454	676,00	345,63	100484	2268,00	1159,61
450	100455	713,00	364,55	100485	2516,00	1286,41
500	100456	769,00	393,18	100486	2775,00	1418,83
560	100457	914,00	467,32	100487	3147,00	1609,04
600	100458	922,00	471,41	100488	3350,00	1712,83
630	100459	921,00	470,90	100489	3594,00	1837,58
710	100460	987,00	504,65	100490	4053,00	2072,27
800	100461	1048,00	535,83	100491	4496,00	2298,77
900	100462	1638,00	837,50	100492	5546,00	2835,62
1000	100463	3930,00	2009,38	100493	8332,00	4260,08
1120	100464	4349,00	2223,61	100494	9290,00	4749,90
1250	100465	4952,00	2531,92	100495	10476,00	5356,29
1400	100466	5830,00	2980,83	100496	12862,00	6576,24
1600	100467	7362,00	3764,13	100497	15704,00	8029,33

Wichtig:
Winkel der Dachneigung angeben!



DN	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro
71-200	106620	11,30	5,78	106001	6,10	3,12
224-315	106621	25,20	12,88	106002	13,20	6,75
355-600	106622	60,20	30,78	106003	22,60	11,56
630-800	106623	93,00	47,55	106004	34,00	17,38
900-1000	106624	133,60	68,31	106005	45,10	23,06
1120-1250	106625	208,70	106,71	106006	56,50	28,89
1400-1600	106626	252,20	128,95	106007	70,00	35,79

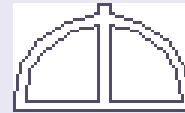
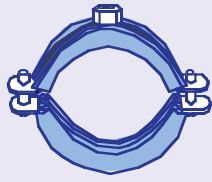
Sattelstützen bzw. Kragenstücke auf dem Wickelfalzrohr montieren und abdichten, einschließlich Ausschnitt.

netto

Ausschnitte auf dem Wickelfalzrohr anreißen und ausschneiden. Falze durch Vernieten bzw. Schweißen sichern.

netto

Zubehör

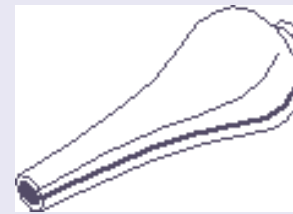


zweiteilige Schelle für Lüftungsrohre, mit aufgeschweißtem Anschlussgewinde M 8. Ohne Schrauben und Muttern.

Montagebügel für Lüftungsrohre mit aufgeschweißtem Anschlussgewinde M 10.

DN	mit Schalldämmeinlage			DN	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	kg
	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro					
71	106800	20,00	10,23	250	106711	130,00	66,47	0,8
80	106801	20,50	10,48	280	106712	132,00	67,49	0,9
90	106802	22,00	11,25	300	106713	135,00	69,02	0,9
100	106803	24,00	12,27	315	106714	136,00	69,54	1,0
125	106805	26,50	13,55	355	106715	137,00	70,05	1,2
140	106806	28,50	14,57	400	106716	140,00	71,58	1,3
150	106807	29,00	14,83	450	106717	141,00	72,09	1,6
160	106808	31,00	15,85	500	106718	142,00	72,60	1,7
180	106809	34,00	17,38	560	106719	145,00	74,14	1,9
200	106810	36,50	18,66	600	106720	155,00	79,25	2,0
224	106811	38,00	19,43	630	106721	165,00	84,36	2,1
250	106812	40,00	20,45	710	106722	180,00	92,03	2,3
280	106813	43,50	22,24	800	106723	185,00	94,59	2,7
300	106814	45,00	23,01	900	106724	190,00	97,15	2,9
315	106815	47,00	24,03	1000	106725	210,00	107,37	3,2
355	106816	56,00	28,63	1120	106726	235,00	120,15	3,7
400	106817	58,00	29,65	1250	106727	260,00	132,94	4,1
450	106818	94,60	48,37	1400	106728	315,00	161,06	4,5
500	106819	101,80	52,05	1600	106729	410,00	209,63	5,1
560	106820	110,40	56,45					
600	106821	125,20	64,01					
630	106822	127,70	65,29					
710	106823	139,60	71,38					
800	106824	153,50	78,48					
900	106825	179,80	91,93					
1000	106826	196,70	100,57					
1120	106827	215,70	110,29					
1250	106828	236,30	120,82					
1400	106835	260,10	132,99					
1600	106836	324,00	165,66					

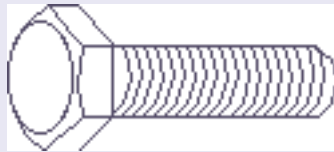
Zubehör



Schrauber-Einsätze: Spezialeinsatz für alle handelsüblichen Schlagschrauben, zum problemlosen Anziehen der Metu-Spannringe. Auch für Ratschen geeignet.

Größe	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro
M 6-1/2" (SR 200-450)	109356	485,00	247,98
M 8-1/2" (SR 500-900)	109357	700,00	357,90
M 12-1/2" (SR 1000-1600)	109358	925,00	472,94

Sechskantschrauben
VP = 100 Stck., verzinkt



Sechskantmuttern
VP = 100 Stck., verzinkt



Unterlegscheiben für Schrauben,
VP = 100 Stck., verzinkt



Größe	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Größe	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Größe	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro
M 6/20	109246	18,15	9,28	M 5	109282	9,40	4,81	M 6	109324	6,25	3,20
M 6/25	109247	18,75	9,59	M 6	109283	12,20	6,24	M 8	109325	11,25	5,75
M 8/20	109257	24,90	12,73	M 8	109284	12,45	6,37	M 10	109326	17,20	8,79
M 8/25	109258	25,50	13,04	M 10	109285	31,05	15,88	M 12	109327	35,00	17,90
M 10/30	109268	55,65	28,45	M 12	109286	45,70	23,37				
M 12/35	109277	86,25	44,10								

Selbstbohr-Blechteilschrauben
Teks, mit Bohrspitze und
1/4" Sechskantkopf mit Schlitz,
VP = 1000 Stck., verzinkt



Schraubeinsatz
zum Verarbeiten von Selbst-
bohrschrauben für
1/4 Sechskantkopf mit Magnet.



Blindnieten
Stahl/Stahl,
VP = 1000 Stck., verzinkt



Größe	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Größe	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro
4,2 x 13 mm	109346	156,60	80,02	109329	125,00	63,91	3,2 x 6 mm	109340	168,40	86,10
4,2 x 16 mm	109347	159,60	81,60				3,2 x 8 mm	109341	173,75	88,84
4,2 x 19 mm	109348	198,60	101,54				3,2 x 10 mm	109342	190,00	97,15

Blindnieten
ALU/Stahl
VP = 1000 Stck., verzinkt



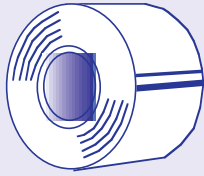
Handniet-Blindnietzange
zum Verarbeiten von
Blindnieten



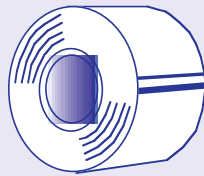
Chromspray
zum Ausbessern von
verzinkten Stahloberflächen

Größe	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Größe	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro
4 x 12,1 mm	109343	169,80	86,82	109350	387,00	197,87	400 ml	109355	96,00	49,08
4 x 15,7 mm	109344	175,40	89,68							

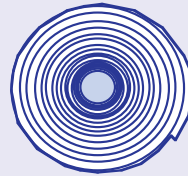
Kaltschrumpfband selbstschmelzend



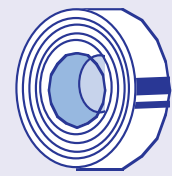
PVC-Klebeband



Dichtungsband aus PU-Schaum



Alu-Klebeband



Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro
109203	150,00	76,69	109200	21,90	11,20	109201	30,00	15,34	109204	117,20	59,92
						109202	22,50	11,50			

Schrumpfband, selbstschmelzend, kaltschrumpfend, 50 mm breit, Rolle 10 m.

- anstelle von Lippendichtungen
- anstelle von Schrumpfmanschetten
- anstelle von komplizierten Abdichtkonstruktionen

Die neue Art, Wickelfalzrohre abzudichten.

Das Band verschweißt sich beim Umwickeln durch die Streckung mit der unteren Lage durch den Anpressdruck selbsttätig.

PVC-Klebeband, 50 mm breit, Rolle 33 m zum Abdichten von Wickelfalzrohren und Formstücken. Wasserdicht, kältefest und beständig gegen Feuchtigkeit, Öle, Laugen und Säuren.

- Dichtungsband 12 x 4 mm, Rolle 20 m
- Dichtungsband 12 x 6 mm, Rolle 10 m zum Abdichten von Luftkanälen

Alu-Klebeband, 50 mm breit, Rolle 100 m zum Abkleben von Isolierstoffen wie Alu-Folie, Glaswolle, Filz usw.

Gewindestangen zur Montage von Rohrleitungen u. Luftkanälen, verzinkt



Gewindemuffen zur Verlängerung von Befestigungsgewinden aller Art, verzinkt



Schrauben und Muttern VP = 100 Stck., verzinkt



Größe	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Größe	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro	Größe	Art.-Nr.	DM/Stck.	Euro
6 x 1000 mm	109290	2,90	1,48	M 6/20	109300	1,95	1,00	M 5/16	109230	42,05	21,50
6 x 2000 mm	109291	7,20	3,68	M 8/30	109301	2,80	1,43	M 6/20	109231	30,90	15,80
8 x 1000 mm	109292	4,10	2,10	M 10/30	109302	3,75	1,92	M 8/25	109232	56,30	28,79
8 x 2000 mm	109293	7,80	3,99	M 12/40	109303	5,30	2,71				
10 x 1000 mm	109294	6,25	3,20								
10 x 2000 mm	109295	15,20	7,77								
12 x 1000 mm	109296	9,40	4,81								
12 x 2000 mm	109297	18,80	9,61								
14 x 1000 mm	109298	15,60	7,98								