

PUR-Schaumtabelle

1 *Unvernetzte Abschrumpfmuffe / Elektroschweißmuffe*

Handschaum - Tabellen..... 1 / 2

2 *isojoint X*

Handschaum - Tabellen..... 3 / 4

3 *isojoint III*

Handschaum - Tabellen..... 5 / 5

4 *Spiro*

Handschaum - Tabellen..... 6 / 7

1. Unvernetzte Abschrumpfmuffe / Elektro-Schweißmuffe

Unvernetzte Abschrumpfmuffe / Elektro-Schweißmuffe

Die angegebenen Litermengen [ltr] gelten für ein Normgewicht des Muffenschaums von 80 kg/m³ sowie für eine Länge [L] des nicht gedämmten Rohrstücks (Mediumrohr) von 440 mm. Für andere Längen [L] in mm errechnet sich die benötigte Schaummenge [V] auf Basis der angegebenen Mengen [v'] (= A, B oder Σ) durch folgenden einfachen Dreisatz: $V = v' \cdot L / 440$ [l]

EINZELROHR					
Mantelrohr-Ø D _a in mm	Mediumrohr-Ø d _a in mm	Schaummenge in Liter			Typenbezeichnung
		Polyol hell A	Isocyanat dunkel B	Summe A + B Σ	
65	20,0	0,085	0,118	0,203	isoclima - 20
65	22,0	0,062	0,086	0,148	isocu - 22
75	20,0	0,085	0,118	0,203	isoflex - 20
75	25,0	0,083	0,115	0,198	isopex H - 25
75	25,0	0,083	0,115	0,198	isopex S - 25
75	25,0	0,083	0,115	0,198	isoclima - 25
75	28,0	0,081	0,112	0,193	isoflex - 28
75	28,0	0,081	0,112	0,193	isocu - 28
75	32,0	0,079	0,109	0,188	isopex H - 32
75	32,0	0,079	0,109	0,188	isopex S - 32
90	25,0	0,120	0,165	0,285	isopex H - 25 v
90	26,9	0,119	0,164	0,283	Stahl-Einzel DN - 20
90	28,0	0,118	0,163	0,281	isoflex - 28 v
90	32,0	0,115	0,159	0,274	isopex H - 32 v
90	33,7	0,114	0,158	0,272	Stahl-Einzel DN - 25
90	40,0	0,109	0,151	0,260	isopex H - 40
90	40,0	0,109	0,151	0,260	isopex S - 40
90	40,0	0,109	0,151	0,260	isoclima - 40
110	26,9	0,170	0,234	0,404	Stahl-Einzel DN - 20
110	32,0/35,2	0,165	0,228	0,393	isowell - 25
110	33,7	0,165	0,228	0,393	Stahl-Einzel DN - 25
110	40,0	0,160	0,221	0,381	isopex H - 40 v
110	42,4	0,158	0,218	0,376	Stahl-Einzel DN - 32
110	48,3	0,152	0,210	0,362	Stahl-Einzel DN - 40
110	50,0	0,151	0,208	0,359	isopex H - 50
110	50,0	0,151	0,208	0,359	isopex S - 50
110	50,0	0,151	0,208	0,359	isoclima - 50
125	26,9	0,205	0,283	0,488	Stahl-Einzel DN - 20
125	33,7	0,200	0,276	0,476	Stahl-Einzel DN - 25
125	40,0/44,8	0,193	0,266	0,459	isowell - 32
125	42,4	0,193	0,266	0,459	Stahl-Einzel DN - 32
125	48,3	0,187	0,258	0,445	Stahl-Einzel DN - 40
125	49,0/54,8	0,185	0,256	0,441	isowell - 40
125	50,0	0,185	0,256	0,441	isopex H - 50 v
125	60,3	0,173	0,239	0,412	Stahl-Einzel DN - 50
125	63,0	0,169	0,234	0,403	isopex H - 63
125	63,0	0,169	0,234	0,403	isopex S - 63
125	63,0	0,169	0,234	0,403	isoclima - 63
140	42,4	0,251	0,347	0,598	Stahl-Einzel DN - 32
140	48,3	0,245	0,339	0,584	Stahl-Einzel DN - 40
140	60,3	0,231	0,319	0,550	Stahl-Einzel DN - 50
140	61,0/66,6	0,228	0,314	0,542	isowell - 50
140	63,0	0,228	0,314	0,542	isopex H - 63 v
140	75,0	0,210	0,289	0,499	isopex H - 75
140	75,0	0,210	0,289	0,499	isoclima - 75
140	76,1	0,208	0,287	0,495	Stahl-Einzel DN - 65
160	60,3	0,320	0,441	0,761	Stahl-Einzel DN - 50
160	75,0	0,298	0,412	0,710	isopex H - 75 v
160	76,1	0,296	0,409	0,705	Stahl-Einzel DN - 65
160	88,9	0,273	0,377	0,650	Stahl-Einzel DN - 80

EINZELROHR					
Mantelrohr-Ø D _a in mm	Mediumrohr-Ø d _a in mm	Schaummenge in Liter			Typenbezeichnung
		Polyol hell A	Isocyanat dunkel B	Summe A + B Σ	
160	90,0	0,271	0,375	0,646	isopex H - 90
160	90,0	0,271	0,375	0,646	isoclima - 90
160	110,0	0,228	0,315	0,543	isoclima - 110 u
160	110,0	0,228	0,315	0,543	isopex H - 110 u
180	76,1	0,415	0,573	0,988	Stahl-Einzel DN - 65
180	88,9	0,392	0,542	0,934	Stahl-Einzel DN - 80
180	90,0	0,390	0,539	0,929	isopex H - 90 v
180	110,0	0,347	0,479	0,826	isopex H - 110
180	110,0	0,347	0,479	0,826	isoclima - 110
180	125,0	0,309	0,426	0,735	isopex H - 125
200	88,9	0,449	0,619	1,068	Stahl-Einzel DN - 80
200	114,3	0,393	0,542	0,935	Stahl-Einzel DN - 100
200	110,0	0,403	0,557	0,960	isopex H - 110 v
200	125,0	0,365	0,504	0,869	isopex H - 125 v
200	140,0	0,322	0,444	0,766	isopex H - 140
225	114,3	0,509	0,703	1,212	Stahl-Einzel DN - 100
225	125,0	0,481	0,665	1,146	isopex H - 125 Stg.
225	139,7	0,439	0,606	1,045	Stahl-Einzel DN - 125
225	140,0	0,438	0,605	1,043	isopex H - 140 Stg.
250	114,3	0,678	0,936	1,614	Stahl-Einzel DN - 100
250	139,7	0,608	0,840	1,448	Stahl-Einzel DN - 125
250	160,0	0,542	0,749	1,291	isopex H - 160 Stg.
250	168,3	0,513	0,708	1,221	Stahl-Einzel DN - 150
280	139,7	0,777	1,073	1,850	Stahl-Einzel DN - 125
280	168,3	0,682	0,941	1,623	Stahl-Einzel DN - 150
280	193,7	0,582	0,804	1,386	Stahl-Einzel DN - 175
315	168,3	0,939	1,296	2,235	Stahl-Einzel DN - 150
315	193,7	0,839	1,158	1,997	Stahl-Einzel DN - 175
315	219,1	0,725	1,002	1,727	Stahl-Einzel DN - 200
355	193,7	1,150	1,588	2,738	Stahl-Einzel DN - 175
355	219,1	1,037	1,431	2,468	Stahl-Einzel DN - 200
355	244,5	0,909	1,255	2,164	Stahl-Einzel DN - 225
400	219,1	1,475	2,036	3,511	Stahl-Einzel DN - 200
400	244,5	1,347	1,860	3,207	Stahl-Einzel DN - 225
400	273,0	1,187	1,639	2,826	Stahl-Einzel DN - 250
450	244,5	1,850	2,554	4,404	Stahl-Einzel DN - 225
450	273,0	1,690	2,333	4,023	Stahl-Einzel DN - 250
450	323,9	1,360	1,878	3,238	Stahl-Einzel DN - 300
500	273,0	2,260	3,121	5,381	Stahl-Einzel DN - 250
500	323,9	1,931	2,666	4,597	Stahl-Einzel DN - 300
500	355,6	1,697	2,343	4,040	Stahl-Einzel DN - 350
560	323,9	2,897	3,999	6,896	Stahl-Einzel DN - 300
560	355,6	2,663	3,677	6,340	Stahl-Einzel DN - 350
560	406,4	2,243	3,097	5,340	Stahl-Einzel DN - 400
630	355,6	3,438	4,746	8,184	Stahl-Einzel DN - 350
630	406,4	3,018	4,167	7,185	Stahl-Einzel DN - 400
630	457,2	2,542	3,510	6,052	Stahl-Einzel DN - 450

Die angegebenen Liter gelten bei einer Verarbeitungs- bzw. Lufttemperatur von $\geq + 20$ °C. Bei geringeren Temperaturen sind diese Mengen mit dem Korrekturfaktor 1,3 zu multiplizieren.

1. Unvernetzte Abschrumpfmuffe / Elektro-Schweißmuffe

Die angegebenen Litermengen [ltr] gelten für ein Normgewicht des Muffenschaums von 80 kg/m³ sowie für eine Länge [L] des nicht gedämmten Rohrstücks (Mediumrohr) von 440 mm. Für andere Längen [L] in mm errechnet sich die benötigte Schaummenge [V] auf Basis der angegebenen Mengen [v'] (= A, B oder Σ) durch folgenden einfachen Dreisatz: $V = v' \cdot L / 440$ [l]

EINZELROHR					
Mantel- rohr-Ø D _a in mm	Medium- rohr-Ø d _a in mm	Schaummenge in Liter			Typen- bezeichnung
		Polyol hell A	Isocyanat dunkel B	Summe A + B Σ	
670	406,4	3,674	5,073	8,747	Stahl-Einzel DN - 400
670	457,2	3,199	4,416	7,615	Stahl-Einzel DN - 450
670	508,0	2,667	3,683	6,350	Stahl-Einzel DN - 500
710	457,2	3,783	5,223	9,006	Stahl-Einzel DN - 450
710	508,0	3,252	4,489	7,741	Stahl-Einzel DN - 500
710	558,8	2,664	3,678	6,342	Stahl-Einzel DN - 550
800	508,0	4,870	6,724	11,594	Stahl-Einzel DN - 500
800	558,8	4,282	5,912	10,194	Stahl-Einzel DN - 550
800	610,0	3,634	5,017	8,651	Stahl-Einzel DN - 600

DOPPELROHR					
Mantel- rohr-Ø D _a in mm	Medium- rohr-Ø d _a in mm	Schaummenge in Liter			Typen- bezeichnung
		Polyol hell A	Isocyanat dunkel B	Summe A + B Σ	
75	20,0 + 20,0	0,081	0,112	0,193	isopex H - 20 + 20
90	20,0 + 20,0	0,118	0,163	0,281	isopex H - 20 + 20 v
90	22,0 + 22,0	0,116	0,160	0,276	isocu - 22 + 22
90	25,0 + 20,0	0,115	0,159	0,274	isopex S - 25 + 20
90	25,0 + 25,0	0,113	0,156	0,269	isopex H - 25 + 25
90	28,0 + 28,0	0,109	0,151	0,260	isocu - 28 + 28
110	25,0 + 25,0	0,164	0,227	0,391	isopex H - 25 + 25 v
110	28,0 + 28,0	0,161	0,222	0,383	isoflex - 28 + 28
110	32,0 + 20,0	0,162	0,224	0,386	isopex S - 32 + 20
110	32,0 + 32,0	0,155	0,215	0,370	isopex H - 32 + 32
125	26,9 + 26,9	0,197	0,272	0,469	Stahl-Doppel DN - 20
125	32,0 + 32,0	0,190	0,263	0,453	isopex H - 32 + 32 v
125	40,0 + 25,0	0,188	0,260	0,448	isopex S - 40 + 25
125	40,0 + 40,0	0,178	0,245	0,423	isopex H - 40 + 40
140	33,7 + 33,7	0,246	0,340	0,586	Stahl-Doppel DN - 25
140	40,0 + 40,0	0,236	0,326	0,562	isopex H - 40 + 40 v
140	26,9 + 26,9	0,255	0,352	0,607	Stahl-Doppel DN - 20
140	50,0 + 32,0	0,232	0,321	0,553	isopex S - 50 + 32
160	26,9 + 26,9	0,343	0,474	0,817	Stahl-Doppel DN - 20
160	33,7 + 33,7	0,334	0,462	0,796	Stahl-Doppel DN - 25
160	42,4 + 42,4	0,320	0,442	0,762	Stahl-Doppel DN - 32
160	48,3 + 48,3	0,309	0,426	0,735	Stahl-Doppel DN - 40
160	50,0 + 50,0	0,304	0,420	0,724	isopex H - 50 + 50
160	63,0 + 32,0	0,305	0,421	0,726	isopex S - 63 + 32
180	33,7 + 33,7	0,453	0,626	1,079	Stahl-Doppel DN - 25
180	42,4 + 42,4	0,439	0,606	1,045	Stahl-Doppel DN - 32
180	48,3 + 48,3	0,428	0,590	1,018	Stahl-Doppel DN - 40
180	50,0 + 50,0	0,424	0,585	1,009	isopex H - 50 + 50 v
180	63,0 + 63,0	0,392	0,541	0,933	isopex H - 63 + 63
200	42,4 + 42,4	0,495	0,684	1,179	Stahl-Doppel DN - 32
200	48,3 + 48,3	0,484	0,668	1,152	Stahl-Doppel DN - 40
200	60,3 + 60,3	0,455	0,629	1,084	Stahl-Doppel DN - 50
200	63,0 + 63,0	0,448	0,619	1,067	isopex H - 63 + 63 v
200	75,0 + 75,0	0,412	0,569	0,981	isopex H - 75 + 75
225	60,3 + 60,3	0,572	0,790	1,362	Stahl-Doppel DN - 50
225	76,1 + 76,1	0,525	0,725	1,250	Stahl-Doppel DN - 65
250	60,3 + 60,3	0,741	1,023	1,764	Stahl-Doppel DN - 50
250	76,1 + 76,1	0,694	0,959	1,653	Stahl-Doppel DN - 65
250	88,9 + 88,9	0,648	0,895	1,543	Stahl-Doppel DN - 80
280	76,1 + 76,1	0,863	1,192	2,055	Stahl-Doppel DN - 65
280	88,9 + 88,9	0,817	1,129	1,946	Stahl-Doppel DN - 80
315	88,9 + 88,9	1,074	1,483	2,557	Stahl-Doppel DN - 80
315	114,3 + 114,3	0,963	1,329	2,292	Stahl-Doppel DN - 100
355	114,3 + 114,3	1,274	1,759	3,033	Stahl-Doppel DN - 100
400	114,3 + 114,3	1,712	2,364	4,076	Stahl-Doppel DN - 100
400	139,7 + 139,7	1,572	2,170	3,742	Stahl-Doppel DN - 125
450	139,7 + 139,7	2,075	2,864	4,939	Stahl-Doppel DN - 125
450	168,3 + 168,3	1,884	2,601	4,485	Stahl-Doppel DN - 150
500	139,7 + 139,7	2,645	3,652	6,297	Stahl-Doppel DN - 125
500	168,3 + 168,3	2,454	3,388	5,842	Stahl-Doppel DN - 150
560	168,3 + 168,3	3,420	4,721	8,141	Stahl-Doppel DN - 150
560	219,1 + 219,1	2,993	4,132	7,125	Stahl-Doppel DN - 200
630	219,1 + 219,1	3,768	5,202	8,970	Stahl-Doppel DN - 200

2. isojoint X®

isojoint X®

Die angegebenen Litermengen [ltr] gelten für ein Normgewicht des Muffenschaums von 80 kg/m³ sowie für eine Länge [L] des nicht gedämmten Rohrstücks (Mediumrohr) von 440 mm. Für andere Längen [L] in mm errechnet sich die benötigte Schaummenge [V] auf Basis der angegebenen Mengen [v'] (= A, B oder Σ) durch folgenden einfachen Dreisatz: $V = v' \cdot L / 440$ [l]

EINZELROHR					
Mantelrohr-Ø D _a in mm	Mediumrohr-Ø d _a in mm	Schaummenge in Liter			Typenbezeichnung
		Polyol hell A	Isocyanat dunkel B	Summe A + B Σ	
90	25,0	0,120	0,165	0,285	isopex H - 25 v
90	26,9	0,119	0,164	0,282	Stahl-Einzel DN - 20
90	28,0	0,118	0,163	0,281	isoflex - 28 v
90	32,0	0,115	0,159	0,275	isopex H - 32 v
90	33,7	0,114	0,158	0,272	Stahl-Einzel DN - 25
90	40,0	0,109	0,151	0,260	isopex H - 40
90	40,0	0,109	0,151	0,260	isopex S - 40
90	40,0	0,109	0,151	0,260	isoclima - 40
110	26,9	0,167	0,231	0,398	Stahl-Einzel DN - 20
110	32,0/35,2	0,163	0,224	0,387	isowell - 25
110	33,7	0,163	0,224	0,387	Stahl-Einzel DN - 25
110	40,0	0,158	0,217	0,375	isopex H - 40 v
110	42,4	0,155	0,215	0,370	Stahl-Einzel DN - 32
110	48,3	0,150	0,206	0,356	Stahl-Einzel DN - 40
110	50,0	0,148	0,204	0,352	isopex H - 50
110	50,0	0,148	0,204	0,352	isopex S - 50
110	50,0	0,148	0,204	0,352	isoclima - 50
125	26,9	0,220	0,304	0,524	Stahl-Einzel DN - 20
125	33,7	0,216	0,298	0,513	Stahl-Einzel DN - 25
125	40,0/44,8	0,208	0,288	0,496	isowell - 32
125	42,4	0,208	0,288	0,496	Stahl-Einzel DN - 32
125	48,3	0,203	0,280	0,483	Stahl-Einzel DN - 40
125	49,0/54,8	0,199	0,275	0,474	isowell - 40
125	50,0	0,201	0,277	0,478	isopex H - 50 v
125	60,3	0,189	0,260	0,449	Stahl-Einzel DN - 50
125	63,0	0,185	0,255	0,440	isopex H - 63
125	63,0	0,185	0,255	0,440	isopex S - 63
125	63,0	0,185	0,255	0,440	isoclima - 63
140	42,4	0,272	0,376	0,648	Stahl-Einzel DN - 32
140	48,3	0,266	0,368	0,634	Stahl-Einzel DN - 40
140	60,3	0,252	0,348	0,600	Stahl-Einzel DN - 50
140	61,0/66,6	0,249	0,343	0,592	isowell - 50
140	63,0	0,249	0,343	0,592	isopex H - 63 v
140	75,0	0,231	0,318	0,549	isopex H - 75
140	75,0	0,231	0,318	0,549	isoclima - 75
140	76,1	0,229	0,316	0,545	Stahl-Einzel DN - 65
160	60,3	0,328	0,452	0,780	Stahl-Einzel DN - 50
160	75,0	0,306	0,423	0,729	isopex H - 75 v
160	76,1	0,304	0,420	0,724	Stahl-Einzel DN - 65
160	88,9	0,281	0,388	0,669	Stahl-Einzel DN - 80

EINZELROHR					
Mantelrohr-Ø D _a in mm	Mediumrohr-Ø d _a in mm	Schaummenge in Liter			Typenbezeichnung
		Polyol hell A	Isocyanat dunkel B	Summe A + B Σ	
160	90,0	0,279	0,386	0,665	isopex H - 90
160	90,0	0,279	0,386	0,665	isoclima - 90
160	110,0	0,236	0,326	0,562	isoclima - 110 u
160	110,0	0,236	0,326	0,562	isopex H - 110 u
180	76,1	0,397	0,548	0,946	Stahl-Einzel DN - 65
180	88,9	0,374	0,517	0,891	Stahl-Einzel DN - 80
180	90,0	0,372	0,514	0,886	isopex H - 90 v
180	110,0	0,329	0,454	0,783	isopex H - 110
180	110,0	0,329	0,454	0,783	isoclima - 110
180	125,0	0,291	0,401	0,692	isopex H - 125
200	88,9	0,468	0,646	1,114	Stahl-Einzel DN - 80
200	114,3	0,412	0,569	0,981	Stahl-Einzel DN - 100
200	110,0	0,423	0,583	1,006	isopex H - 110 v
200	125,0	0,384	0,531	0,915	isopex H - 125 v
200	140,0	0,341	0,471	0,812	isopex H - 140
225	114,3	0,509	0,703	1,212	Stahl-Einzel DN - 100
225	125,0	0,481	0,665	1,146	isopex H - 125 Stg.
225	139,7	0,439	0,606	1,045	Stahl-Einzel DN - 125
225	140,0	0,438	0,605	1,043	isopex H - 140 Stg.
250	114,3	0,678	0,936	1,615	Stahl-Einzel DN - 100
250	139,7	0,608	0,840	1,448	Stahl-Einzel DN - 125
250	160,0	0,542	0,749	1,291	isopex H - 160 Stg.
250	168,3	0,513	0,708	1,221	Stahl-Einzel DN - 150
280	139,7	0,864	1,193	2,057	Stahl-Einzel DN - 125
280	168,3	0,769	1,061	1,830	Stahl-Einzel DN - 150
280	193,7	0,669	0,924	1,593	Stahl-Einzel DN - 175
315	168,3	1,021	1,410	2,430	Stahl-Einzel DN - 150
315	193,7	0,921	1,272	2,193	Stahl-Einzel DN - 175
315	219,1	0,808	1,115	1,923	Stahl-Einzel DN - 200
355	193,7	1,217	1,680	2,897	Stahl-Einzel DN - 175
355	219,1	1,103	1,523	2,626	Stahl-Einzel DN - 200
355	244,5	0,976	1,347	2,322	Stahl-Einzel DN - 225
400	219,1	1,578	2,179	3,758	Stahl-Einzel DN - 200
400	244,5	1,451	2,003	3,454	Stahl-Einzel DN - 225
400	273,0	1,291	1,782	3,073	Stahl-Einzel DN - 250
450	244,5	1,955	2,699	4,654	Stahl-Einzel DN - 225
450	273,0	1,795	2,478	4,273	Stahl-Einzel DN - 250
450	323,9	1,466	2,023	3,489	Stahl-Einzel DN - 300
500	273,0	2,400	3,314	5,714	Stahl-Einzel DN - 250
500	323,9	2,071	2,859	4,930	Stahl-Einzel DN - 300
500	355,6	1,837	2,537	4,374	Stahl-Einzel DN - 350
560	323,9	2,818	3,890	6,708	Stahl-Einzel DN - 300
560	355,6	2,584	3,568	6,152	Stahl-Einzel DN - 350
560	406,4	2,164	2,988	5,153	Stahl-Einzel DN - 400

Die angegebenen Liter gelten bei einer Verarbeitungs- bzw. Lufttemperatur von $\geq + 20$ °C. Bei geringeren Temperaturen sind diese Mengen mit dem Korrekturfaktor 1,3 zu multiplizieren.

Die angegebenen Litermengen [ltr] gelten für ein Normgewicht des Muffenschaums von 80 kg/m³ sowie für eine Länge [L] des nicht gedämmten Rohrstücks (Mediumrohr) von 440 mm. Für andere Längen [L] in mm errechnet sich die benötigte Schaummenge [V] auf Basis der angegebenen Mengen [v'] (= A, B oder Σ) durch folgenden einfachen Dreisatz: $V = v' \cdot L / 440$ [l]

DOPPELROHR					
Mantelrohr-Ø D _a in mm	Mediumrohr-Ø d _a in mm	Schaummenge in Liter			Typenbezeichnung
		Polyol hell A	Isocyanat dunkel B	Summe A + B Σ	
90	20,0 + 20,0	0,118	0,163	0,281	isopex H - 20 + 20 v
90	22,0 + 22,0	0,116	0,160	0,276	isocu - 22 + 22
90	25,0 + 20,0	0,115	0,159	0,274	isopex S - 25 + 20
90	25,0 + 25,0	0,113	0,156	0,269	isopex H - 25 + 25
90	28,0 + 28,0	0,109	0,151	0,260	isocu - 28 + 28
110	25,0 + 25,0	0,161	0,223	0,384	isopex H - 25 + 25 v
110	28,0 + 28,0	0,158	0,218	0,376	isoflex - 28 + 28
110	32,0 + 20,0	0,159	0,220	0,379	isopex S - 32 + 20
110	32,0 + 32,0	0,153	0,211	0,364	isopex H - 32 + 32
125	26,9 + 26,9	0,212	0,293	0,505	Stahl-Doppel DN - 20
125	32,0 + 32,0	0,206	0,284	0,490	isopex H - 32 + 32 v
125	40,0 + 25,0	0,204	0,281	0,485	isopex S - 40 + 25
125	40,0 + 40,0	0,193	0,267	0,460	isopex H - 40 + 40
140	33,7 + 33,7	0,267	0,369	0,636	Stahl-Doppel DN - 25
140	40,0 + 40,0	0,257	0,355	0,612	isopex H - 40 + 40 v
140	26,9 + 26,9	0,276	0,381	0,657	Stahl-Doppel DN - 20
140	50,0 + 32,0	0,253	0,350	0,603	isopex S - 50 + 32
160	26,9 + 26,9	0,351	0,485	0,836	Stahl-Doppel DN - 20
160	33,7 + 33,7	0,342	0,473	0,815	Stahl-Doppel DN - 25
160	42,4 + 42,4	0,328	0,453	0,781	Stahl-Doppel DN - 32
160	48,3 + 48,3	0,316	0,437	0,753	Stahl-Doppel DN - 40
160	50,0 + 50,0	0,313	0,432	0,745	isopex H - 50 + 50
160	63,0 + 32,0	0,311	0,431	0,742	isopex S - 63 + 32
180	33,7 + 33,7	0,435	0,601	1,036	Stahl-Doppel DN - 25
180	42,4 + 42,4	0,421	0,581	1,002	Stahl-Doppel DN - 32
180	48,3 + 48,3	0,409	0,565	0,975	Stahl-Doppel DN - 40
180	50,0 + 50,0	0,406	0,560	0,966	isopex H - 50 + 50 v
180	63,0 + 63,0	0,374	0,516	0,890	isopex H - 63 + 63
200	42,4 + 42,4	0,515	0,711	1,226	Stahl-Doppel DN - 32
200	48,3 + 48,3	0,503	0,695	1,198	Stahl-Doppel DN - 40
200	60,3 + 60,3	0,475	0,656	1,131	Stahl-Doppel DN - 50
200	63,0 + 63,0	0,468	0,646	1,114	isopex H - 63 + 63 v
200	75,0 + 75,0	0,432	0,596	1,028	isopex H - 75 + 75
225	60,3 + 60,3	0,572	0,790	1,362	Stahl-Doppel DN - 50
225	76,1 + 76,1	0,525	0,725	1,250	Stahl-Doppel DN - 65
250	60,3 + 60,3	0,741	1,023	1,764	Stahl-Doppel DN - 50
250	76,1 + 76,1	0,694	0,959	1,653	Stahl-Doppel DN - 65
250	88,9 + 88,9	0,648	0,895	1,544	Stahl-Doppel DN - 80
280	76,1 + 76,1	0,950	1,312	2,262	Stahl-Doppel DN - 65
280	88,9 + 88,9	0,904	1,249	2,153	Stahl-Doppel DN - 80
315	88,9 + 88,9	1,157	1,597	2,754	Stahl-Doppel DN - 80
315	114,3 + 114,3	1,045	1,442	2,487	Stahl-Doppel DN - 100
355	114,3 + 114,3	1,340	1,851	3,191	Stahl-Doppel DN - 100
400	114,3 + 114,3	1,816	2,507	4,323	Stahl-Doppel DN - 100
400	139,7 + 139,7	1,676	2,313	3,989	Stahl-Doppel DN - 125
450	139,7 + 139,7	2,180	3,009	5,189	Stahl-Doppel DN - 125
450	168,3 + 168,3	1,989	2,746	4,735	Stahl-Doppel DN - 150
500	139,7 + 139,7	2,785	3,845	6,630	Stahl-Doppel DN - 125
500	168,3 + 168,3	2,594	3,581	6,176	Stahl-Doppel DN - 150
560	168,3 + 168,3	3,341	4,612	7,953	Stahl-Doppel DN - 150
560	219,1 + 219,1	2,914	4,023	6,937	Stahl-Doppel DN - 200
630	219,1 + 219,1	3,943	5,443	9,386	Stahl-Doppel DN - 200

3. isojoint III®

3. isojoint III®

Die angegebenen Litermengen [ltr] gelten für ein Normgewicht des Muffenschaums von 80 kg/m³ sowie für eine Länge [L] des nicht gedämmten Rohrstücks (Mediumrohr) von 440 mm. Für andere Längen [L] in mm errechnet sich die benötigte Schaummenge [V] auf Basis der angegebenen Mengen [v'] (= A, B oder Σ) durch folgenden einfachen Dreisatz: $V = v' \cdot L / 440$ [l]

EINZELROHR						DOPPELROHR					
Mantelrohr-Ø D _a in mm	Mediumrohr-Ø d _a in mm	Schaummenge in Liter			Typen- bezeichnung	Mantelrohr-Ø D _a in mm	Mediumrohr-Ø d _a in mm	Schaummenge in Liter			Typen- bezeichnung
		Polyol hell A	Isocyanat dunkel B	Summe A + B Σ				Polyol hell A	Isocyanat dunkel B	Summe A + B Σ	
315	168,3	1,021	1,410	2,431	Stahl-Einzel DN - 150	315	88,9 + 88,9	1,157	1,597	2,754	Stahl-Doppel DN - 80
315	193,7	0,921	1,272	2,193	Stahl-Einzel DN - 175	315	114,3 + 114,3	1,045	1,442	2,487	Stahl-Doppel DN - 100
315	219,1	0,808	1,115	1,923	Stahl-Einzel DN - 200	355	114,3 + 114,3	1,340	1,851	3,191	Stahl-Doppel DN - 100
355	193,7	1,217	1,680	2,897	Stahl-Einzel DN - 175	400	114,3 + 114,3	1,816	2,507	4,323	Stahl-Doppel DN - 100
355	219,1	1,103	1,523	2,626	Stahl-Einzel DN - 200	400	139,7 + 139,7	1,676	2,313	3,989	Stahl-Doppel DN - 125
355	244,5	0,976	1,347	2,323	Stahl-Einzel DN - 225	450	139,7 + 139,7	2,180	3,009	5,189	Stahl-Doppel DN - 125
400	219,1	1,578	2,179	3,757	Stahl-Einzel DN - 200	450	168,3 + 168,3	1,989	2,746	4,735	Stahl-Doppel DN - 150
400	244,5	1,451	2,003	3,454	Stahl-Einzel DN - 225	500	139,7 + 139,7	2,785	3,845	6,630	Stahl-Doppel DN - 125
400	273,0	1,291	1,782	3,073	Stahl-Einzel DN - 250	500	168,3 + 168,3	2,594	3,581	6,175	Stahl-Doppel DN - 150
450	244,5	1,955	2,699	4,654	Stahl-Einzel DN - 225	560	168,3 + 168,3	3,341	4,612	7,953	Stahl-Doppel DN - 150
450	273,0	1,795	2,478	4,273	Stahl-Einzel DN - 250	560	219,1 + 219,1	2,914	4,023	6,937	Stahl-Doppel DN - 200
450	323,9	1,466	2,023	3,489	Stahl-Einzel DN - 300	630	219,1 + 219,1	3,943	5,443	9,386	Stahl-Doppel DN - 200
500	273,0	2,400	3,314	5,714	Stahl-Einzel DN - 250						
500	323,9	2,071	2,859	4,930	Stahl-Einzel DN - 300						
500	355,6	1,837	2,537	4,374	Stahl-Einzel DN - 350						
560	323,9	2,818	3,890	6,708	Stahl-Einzel DN - 300						
560	355,6	2,584	3,568	6,152	Stahl-Einzel DN - 350						
560	406,4	2,164	2,988	5,152	Stahl-Einzel DN - 400						
630	355,6	3,613	4,988	8,601	Stahl-Einzel DN - 350						
630	406,4	3,193	4,408	7,601	Stahl-Einzel DN - 400						
630	457,2	2,717	3,752	6,469	Stahl-Einzel DN - 450						
670	406,4	3,721	5,137	8,858	Stahl-Einzel DN - 400						
670	457,2	3,245	4,480	7,725	Stahl-Einzel DN - 450						
670	508,0	2,714	3,746	6,460	Stahl-Einzel DN - 500						
710	457,2	3,913	5,403	9,316	Stahl-Einzel DN - 450						
710	508,0	3,382	4,669	8,051	Stahl-Einzel DN - 500						
710	558,8	2,794	3,858	6,652	Stahl-Einzel DN - 550						
800	508,0	5,035	6,951	11,986	Stahl-Einzel DN - 500						
800	558,8	4,447	6,140	10,587	Stahl-Einzel DN - 550						
800	610,0	3,799	5,245	9,044	Stahl-Einzel DN - 600						
900	558,8	6,276	8,664	14,940	Stahl-Einzel DN - 550						
900	610,0	5,627	7,769	13,396	Stahl-Einzel DN - 600						
900	660,0	4,938	6,818	11,756	Stahl-Einzel DN - 650						
900	711,0	4,180	5,772	9,952	Stahl-Einzel DN - 700						
1000	610,0	7,873	10,869	18,742	Stahl-Einzel DN - 600						
1000	660,0	7,184	9,919	17,103	Stahl-Einzel DN - 650						
1000	711,0	6,426	8,872	15,298	Stahl-Einzel DN - 700						
1000	762,0	5,612	7,748	13,360	Stahl-Einzel DN - 750						
1000	813,0	4,741	6,546	11,287	Stahl-Einzel DN - 800						
1100	762,0	7,819	10,795	18,614	Stahl-Einzel DN - 750						
1100	813,0	6,948	9,593	16,541	Stahl-Einzel DN - 800						
1100	864,0	6,021	8,313	14,334	Stahl-Einzel DN - 850						
1100	914,0	5,057	6,982	12,039	Stahl-Einzel DN - 900						
1200	864,0	8,630	11,915	20,545	Stahl-Einzel DN - 850						
1200	914,0	7,666	10,584	18,250	Stahl-Einzel DN - 900						
1200	1016,0	5,532	7,638	13,170	Stahl-Einzel DN - 1000						
1300	1016,0	6,532	8,638	15,170	Stahl-Einzel DN - 1000						

Die angegebenen Liter gelten bei einer Verarbeitungs- bzw. Lufttemperatur von $\geq + 20$ °C. Bei geringeren Temperaturen sind diese Mengen mit dem Korrekturfaktor 1,3 zu multiplizieren.

4. Spiromuffe

Die angegebenen Litermengen [ltr] gelten für ein Rohgewicht des Muffenschaums von 60 kg/m³ sowie für eine Länge [L] des nicht gedämmten Rohrstücks (Mediumrohr) von 440 mm. Für andere Längen [L] in mm errechnet sich die benötigte Schaummenge [V] auf Basis der angegebenen Mengen [v'] (= A, B oder Σ) durch folgenden einfachen Dreisatz: $V = v' \cdot L / 440$ [l]

EINZELROHR					
Mantelrohr-Ø D _a in mm	Mediumrohr-Ø d _a in mm	Schaummenge in Liter			Typenbezeichnung
		Polyol hell A	Isocyanat dunkel B	Summe A + B Σ	
65	20,0	0,031	0,043	0,074	isoclima - 20
65	22,0	0,030	0,042	0,072	isocu - 22
75	20,0	0,042	0,059	0,101	isoflex - 20
75	25,0	0,041	0,056	0,097	isopex H - 25
75	25,0	0,041	0,056	0,097	isopex S - 25
75	25,0	0,041	0,056	0,097	isoclima - 25
75	28,0	0,039	0,054	0,093	isoflex - 28
75	28,0	0,039	0,054	0,093	isocu - 28
75	32,0	0,037	0,052	0,089	isopex H - 32
75	32,0	0,037	0,052	0,089	isopex S - 32
90	25,0	0,061	0,084	0,145	isopex H - 25 v
90	26,9	0,060	0,083	0,143	Stahl-Einzel DN - 20
90	28,0	0,059	0,082	0,141	isoflex - 28 v
90	32,0	0,058	0,079	0,137	isopex H - 32 v
90	33,7	0,057	0,078	0,135	Stahl-Einzel DN - 25
90	40,0	0,053	0,073	0,126	isopex H - 40
90	40,0	0,053	0,073	0,126	isopex S - 40
90	40,0	0,053	0,073	0,126	isoclima - 40
110	26,9	0,092	0,128	0,220	Stahl-Einzel DN - 20
110	32,0/35,2	0,089	0,123	0,212	isowell - 25
110	33,7	0,089	0,123	0,212	Stahl-Einzel DN - 25
110	40,0	0,085	0,118	0,203	isopex H - 40 v
110	42,4	0,084	0,116	0,200	Stahl-Einzel DN - 32
110	48,3	0,079	0,110	0,189	Stahl-Einzel DN - 40
110	50,0	0,078	0,108	0,186	isopex H - 50
110	50,0	0,078	0,108	0,186	isopex S - 50
110	50,0	0,078	0,108	0,186	isoclima - 50
125	26,9	0,121	0,167	0,288	Stahl-Einzel DN - 20
125	33,7	0,118	0,163	0,280	Stahl-Einzel DN - 25
125	40,0/44,8	0,112	0,155	0,267	isowell - 32
125	42,4	0,112	0,155	0,267	Stahl-Einzel DN - 32
125	48,3	0,108	0,149	0,257	Stahl-Einzel DN - 40
125	49,0/54,8	0,105	0,144	0,249	isowell - 40
125	50,0	0,107	0,147	0,254	isopex H - 50 v
125	60,3	0,097	0,135	0,232	Stahl-Einzel DN - 50
125	63,0	0,095	0,131	0,226	isopex H - 63
125	63,0	0,095	0,131	0,226	isopex S - 63
125	63,0	0,095	0,131	0,226	isoclima - 63
140	42,4	0,145	0,200	0,345	Stahl-Einzel DN - 32
140	48,3	0,140	0,194	0,334	Stahl-Einzel DN - 40
140	60,3	0,130	0,179	0,309	Stahl-Einzel DN - 50
140	61,0/66,6	0,127	0,175	0,302	isowell - 50
140	63,0	0,127	0,175	0,302	isopex H - 63 v
140	75,0	0,114	0,157	0,271	isopex H - 75
140	75,0	0,114	0,157	0,271	isoclima - 75
140	76,1	0,112	0,155	0,267	Stahl-Einzel DN - 65
160	60,3	0,179	0,247	0,426	Stahl-Einzel DN - 50
160	75,0	0,162	0,224	0,386	isopex H - 75 v
160	76,1	0,161	0,222	0,383	Stahl-Einzel DN - 65
160	88,9	0,144	0,199	0,343	Stahl-Einzel DN - 80

EINZELROHR					
Mantelrohr-Ø D _a in mm	Mediumrohr-Ø d _a in mm	Schaummenge in Liter			Typenbezeichnung
		Polyol hell A	Isocyanat dunkel B	Summe A + B Σ	
160	90,0	0,142	0,196	0,338	isopex H - 90
160	90,0	0,142	0,196	0,338	isoclima - 90
160	110,0	0,110	0,152	0,262	isoclima - 110 u
160	110,0	0,110	0,152	0,262	isopex H - 110 u
180	76,1	0,216	0,299	0,515	Stahl-Einzel DN - 65
180	88,9	0,199	0,275	0,474	Stahl-Einzel DN - 80
180	90,0	0,198	0,273	0,471	isopex H - 90 v
180	110,0	0,165	0,228	0,393	isopex H - 110
180	110,0	0,165	0,228	0,393	isoclima - 110
180	125,0	0,136	0,188	0,324	isopex H - 125
200	88,9	0,261	0,360	0,621	Stahl-Einzel DN - 80
200	114,3	0,219	0,302	0,521	Stahl-Einzel DN - 100
200	110,0	0,227	0,313	0,540	isopex H - 110 v
200	125,0	0,198	0,274	0,472	isopex H - 125 v
200	140,0	0,166	0,229	0,395	isopex H - 140
225	114,3	0,305	0,422	0,727	Stahl-Einzel DN - 100
225	125,0	0,285	0,393	0,678	isopex H - 125 Stg.
225	139,7	0,253	0,349	0,602	Stahl-Einzel DN - 125
225	140,0	0,252	0,348	0,600	isopex H - 140 Stg.
250	114,3	0,402	0,555	0,957	Stahl-Einzel DN - 100
250	139,7	0,349	0,483	0,832	Stahl-Einzel DN - 125
250	160,0	0,300	0,414	0,714	isopex H - 160 Stg.
250	168,3	0,278	0,384	0,662	Stahl-Einzel DN - 150
280	139,7	0,479	0,661	1,140	Stahl-Einzel DN - 125
280	168,3	0,407	0,562	0,969	Stahl-Einzel DN - 150
280	193,7	0,332	0,459	0,791	Stahl-Einzel DN - 175
315	168,3	0,576	0,796	1,372	Stahl-Einzel DN - 150
315	193,7	0,502	0,693	1,195	Stahl-Einzel DN - 175
315	219,1	0,433	0,598	1,031	Stahl-Einzel DN - 200
355	193,7	0,720	0,994	1,714	Stahl-Einzel DN - 175
355	219,1	0,634	0,876	1,510	Stahl-Einzel DN - 200
355	244,5	0,539	0,744	1,283	Stahl-Einzel DN - 225
400	219,1	0,911	1,257	2,168	Stahl-Einzel DN - 200
400	244,5	0,815	1,125	1,940	Stahl-Einzel DN - 225
400	273,0	0,695	0,959	1,654	Stahl-Einzel DN - 250
450	244,5	1,160	1,602	2,762	Stahl-Einzel DN - 225
450	273,0	1,040	1,437	2,477	Stahl-Einzel DN - 250
450	323,9	0,793	1,095	1,888	Stahl-Einzel DN - 300
500	273,0	1,427	1,970	3,397	Stahl-Einzel DN - 250
500	323,9	1,180	1,629	2,809	Stahl-Einzel DN - 300
500	355,6	1,005	1,387	2,392	Stahl-Einzel DN - 350
560	323,9	1,697	2,343	4,040	Stahl-Einzel DN - 300
560	355,6	1,522	2,101	3,623	Stahl-Einzel DN - 350
560	406,4	1,207	1,666	2,873	Stahl-Einzel DN - 400
630	355,6	2,199	3,036	5,235	Stahl-Einzel DN - 350
630	406,4	1,884	2,601	4,485	Stahl-Einzel DN - 400
630	457,2	1,527	2,109	3,636	Stahl-Einzel DN - 450
670	406,4	2,307	3,185	5,492	Stahl-Einzel DN - 400
670	457,2	1,950	2,693	4,643	Stahl-Einzel DN - 450
670	508,0	1,552	2,142	3,694	Stahl-Einzel DN - 500

Die angegebenen Liter gelten bei einer Verarbeitungs- bzw. Lufttemperatur von $\geq + 20$ °C. Bei geringeren Temperaturen sind diese Mengen mit dem Korrekturfaktor 1,3 zu multiplizieren.

4. Spiromuffe

Die angegebenen Litermengen [ltr] gelten für ein Normgewicht des Muffenschaums von 60 kg/m³ sowie für eine Länge [L] des nicht gedämmten Rohrstücks (Mediumrohr) von 440 mm. Für andere Längen [L] in mm errechnet sich die benötigte Schaummenge [V] auf Basis der angegebenen Mengen [v'] (= A, B oder Σ) durch folgenden einfachen Dreisatz: $V = v' \cdot L / 440$ [l]

EINZELROHR						DOPPELROHR					
Mantelrohr-Ø D _a in mm	Mediumrohr-Ø d _a in mm	Schaummenge in Liter			Typen- bezeichnung	Mantelrohr-Ø D _a in mm	Mediumrohr-Ø d _a in mm	Schaummenge in Liter			Typen- bezeichnung
		Polyol hell A	Isocyanat dunkel B	Summe A + B Σ				Polyol hell A	Isocyanat dunkel B	Summe A + B Σ	
710	457,2	2,399	3,312	5,711	Stahl-Einzel DN - 450	75	20,0 + 20,0	0,039	0,054	0,093	isopex H - 20 + 20
710	508,0	2,000	2,762	4,762	Stahl-Einzel DN - 500	90	20,0 + 20,0	0,059	0,082	0,141	isopex H - 20 + 20 v
710	558,8	1,560	2,154	3,714	Stahl-Einzel DN - 550	90	22,0 + 22,0	0,058	0,080	0,138	isocu - 22 + 22
800	508,0	3,105	4,287	7,392	Stahl-Einzel DN - 500	90	25,0 + 20,0	0,058	0,080	0,138	isopex S - 25 + 20
800	558,8	2,665	3,679	6,344	Stahl-Einzel DN - 550	90	25,0 + 25,0	0,056	0,077	0,133	isopex H - 25 + 25
800	610,0	2,178	3,007	5,185	Stahl-Einzel DN - 600	90	28,0 + 28,0	0,053	0,073	0,126	isocu - 28 + 28
900	558,8	4,047	5,587	9,634	Stahl-Einzel DN - 550	110	25,0 + 25,0	0,088	0,122	0,210	isopex H - 25 + 25 v
900	610,0	3,560	4,916	8,476	Stahl-Einzel DN - 600	110	28,0 + 28,0	0,086	0,118	0,204	isoflex - 28 + 28
900	660,0	3,044	4,203	7,247	Stahl-Einzel DN - 650	110	32,0 + 20,0	0,087	0,120	0,207	isopex S - 32 + 20
900	711,0	2,476	3,418	5,894	Stahl-Einzel DN - 700	110	32,0 + 32,0	0,082	0,113	0,195	isopex H - 32 + 32
1000	610,0	5,105	7,049	12,154	Stahl-Einzel DN - 600	125	26,9 + 26,9	0,115	0,159	0,274	Stahl-Doppel DN - 20
1000	660,0	4,589	6,336	10,925	Stahl-Einzel DN - 650	125	32,0 + 32,0	0,110	0,152	0,262	isopex H - 32 + 32 v
1000	711,0	4,020	5,551	9,571	Stahl-Einzel DN - 700	125	40,0 + 25,0	0,109	0,150	0,259	isopex S - 40 + 25
1000	762,0	3,410	4,707	8,117	Stahl-Einzel DN - 750	125	40,0 + 40,0	0,101	0,139	0,240	isopex H - 40 + 40
1000	813,0	2,757	3,806	6,563	Stahl-Einzel DN - 800	140	33,7 + 33,7	0,141	0,195	0,336	Stahl-Doppel DN - 25
1100	762,0	5,117	7,065	12,182	Stahl-Einzel DN - 750	140	40,0 + 40,0	0,133	0,184	0,317	isopex H - 40 + 40 v
1100	813,0	4,464	6,163	10,627	Stahl-Einzel DN - 800	140	26,9 + 26,9	0,148	0,204	0,352	Stahl-Doppel DN - 20
1100	864,0	3,769	5,203	8,972	Stahl-Einzel DN - 850	140	50,0 + 32,0	0,131	0,180	0,311	isopex S - 50 + 32
1100	914,0	3,046	4,205	7,251	Stahl-Einzel DN - 900	160	26,9 + 26,9	0,196	0,271	0,467	Stahl-Doppel DN - 20
1200	864,0	5,639	7,785	13,424	Stahl-Einzel DN - 850	160	33,7 + 33,7	0,190	0,262	0,452	Stahl-Doppel DN - 25
1200	914,0	4,916	6,787	11,703	Stahl-Einzel DN - 900	160	42,4 + 42,4	0,179	0,247	0,426	Stahl-Doppel DN - 32
1200	1016,0	3,315	4,577	7,892	Stahl-Einzel DN - 1000	160	48,3 + 48,3	0,170	0,235	0,405	Stahl-Doppel DN - 40
1300	1016,0	5,348	7,384	12,732	Stahl-Einzel DN - 1000	160	50,0 + 50,0	0,167	0,231	0,398	isopex H - 50 + 50
						160	63,0 + 32,0	0,167	0,231	0,398	isopex S - 63 + 32
						180	33,7 + 33,7	0,245	0,338	0,583	Stahl-Doppel DN - 25
						180	42,4 + 42,4	0,234	0,323	0,557	Stahl-Doppel DN - 32
						180	48,3 + 48,3	0,225	0,311	0,536	Stahl-Doppel DN - 40
						180	50,0 + 50,0	0,223	0,308	0,531	isopex H - 50 + 50 v
						180	63,0 + 63,0	0,199	0,275	0,474	isopex H - 63 + 63
						200	42,4 + 42,4	0,296	0,409	0,705	Stahl-Doppel DN - 32
						200	48,3 + 48,3	0,287	0,397	0,684	Stahl-Doppel DN - 40
						200	60,3 + 60,3	0,266	0,367	0,633	Stahl-Doppel DN - 50
						200	63,0 + 63,0	0,261	0,360	0,621	isopex H - 63 + 63 v
						200	75,0 + 75,0	0,234	0,323	0,557	isopex H - 75 + 75
						225	60,3 + 60,3	0,352	0,487	0,839	Stahl-Doppel DN - 50
						225	76,1 + 76,1	0,317	0,438	0,755	Stahl-Doppel DN - 65
						250	60,3 + 60,3	0,449	0,620	1,069	Stahl-Doppel DN - 50
						250	76,1 + 76,1	0,414	0,572	0,986	Stahl-Doppel DN - 65
						250	88,9 + 88,9	0,380	0,524	0,904	Stahl-Doppel DN - 80
						280	76,1 + 76,1	0,543	0,750	1,293	Stahl-Doppel DN - 65
						280	88,9 + 88,9	0,509	0,703	1,212	Stahl-Doppel DN - 80
						315	88,9 + 88,9	0,678	0,936	1,614	Stahl-Doppel DN - 80
						315	114,3 + 114,3	0,594	0,821	1,415	Stahl-Doppel DN - 100
						355	114,3 + 114,3	0,812	1,121	1,933	Stahl-Doppel DN - 100
						400	114,3 + 114,3	1,088	1,503	2,591	Stahl-Doppel DN - 100
						400	139,7 + 139,7	0,984	1,358	2,342	Stahl-Doppel DN - 125
						450	139,7 + 139,7	1,329	1,835	3,164	Stahl-Doppel DN - 125
						450	168,3 + 168,3	1,186	1,637	2,823	Stahl-Doppel DN - 150
						500	139,7 + 139,7	1,715	2,368	4,083	Stahl-Doppel DN - 125
						500	168,3 + 168,3	1,572	2,170	3,742	Stahl-Doppel DN - 150
						560	168,3 + 168,3	2,089	2,884	4,973	Stahl-Doppel DN - 150
						560	219,1 + 219,1	1,769	2,443	4,212	Stahl-Doppel DN - 200
						630	219,1 + 219,1	2,446	3,378	5,824	Stahl-Doppel DN - 200