

320	Brettspriessungen		

321	Grabenspriessungen erstellen.		
.100	Gegenseitig abgestützt.		
.101	Grabentiefe bis m 1,40.		..m2...
	01 Horizontal.	A	
	02 Vertikal.	A	
.102	01 Grabentiefe m .....		..m2...
	02 Horizontal.	A	
	03 Vertikal.	A	
	04 <i>Weiteres</i>		
.103	bis .189 wie .102		
.201	01 <i>Spriessart</i> .....		..m2...
	02 Grabenbreite m		
	03 Grabentiefe m		
	04 Horizontal.	A	
	05 Vertikal.	A	
	06 Gegenseitig abgestützt.	B	
	07 Einseitig abgestützt.	B	
	08 <i>Weiteres</i>		
.202	bis .889 wie .201		

Abschnitt 400 «Rohre und Formstücke»

Unterabschnitt 450 «Rohre und Formstücke aus Polyethylen», gedruckte Ausgabe Seiten 119 bis 140

Unterabschnitt 460 «Rohre und Formstücke aus Polypropylen», gedruckte Ausgabe Seiten 140 bis 158

Unterabschnitt 470 «Rohre und Formstücke aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid», gedruckte Ausgabe Seiten 159 bis 168

In den Unterabschnitten 450, 460 und 470 wurde bei den Rohren und Formstücken der Durchmesser 110 ergänzt. Analog zu Position 451 wurden auch die Positionen 452, 454, 455, 461, 462, 463, 464, 471, 472 und 473 erweitert.

451	Polyethylenrohre PE-HD-R.	
.100	Polyethylenrohre mit Steckmuffe STM liefern, verlegen und elastisch dichten.	
	01 Marke, Typ	
.110	Ringsteifigkeitsklasse SN 2, SDR 33.	
	01 Elastizitätsmodul E _R ,kurz N/mm ²	
	02 Elastizitätsmodul E _R ,lang N/mm ²	
	03 Zulässige Ringbiegezugspannung N/mm ²	
	04 Baulänge m	
.111	DN/OD 110.	..m...
.112	DN/OD 125.	..m...
.113	DN/OD 160.	..m...
.114	DN/OD 200.	..m...
.115	DN/OD 250.	..m...
.116	DN/OD 315.	..m...
.117	DN/OD 400.	..m...
.118	01 DN/OD .....	..m...
.119	bis .119 wie .118	
.120	Ringsteifigkeitsklasse SN 4, SDR 26.	
	01 Elastizitätsmodul E _R ,kurz N/mm ²	
	02 Elastizitätsmodul E _R ,lang N/mm ²	
	03 Zulässige Ringbiegezugspannung N/mm ²	
	04 Baulänge m	
.121	DN/OD 110.	..m...
.122	DN/OD 125.	..m...
.123	DN/OD 160.	..m...
.124	DN/OD 200.	..m...
.125	DN/OD 250.	..m...
.126	DN/OD 315.	..m...
.127	DN/OD 400.	..m...
.128	01 DN/OD .....	..m...
.129	bis .129 wie .128	
.130	Ringsteifigkeitsklasse SN 8, SDR 21.	
	01 Elastizitätsmodul E _R ,kurz N/mm ²	
	02 Elastizitätsmodul E _R ,lang N/mm ²	
	03 Zulässige Ringbiegezugspannung N/mm ²	
	04 Baulänge m	
.131	DN/OD 110.	..m...
.132	DN/OD 125.	..m...
.133	DN/OD 160.	..m...
.134	DN/OD 200.	..m...
.135	DN/OD 250.	..m...

Abschnitt 400 «Rohre und Formstücke»

Unterabschnitt 450 «Rohre und Formstücke aus Polyethylen», gedruckte Ausgabe Seiten 119 bis 140

Unterabschnitt 460 «Rohre und Formstücke aus Polypropylen», gedruckte Ausgabe Seiten 140 bis 158

Unterabschnitt 470 «Rohre und Formstücke aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid», gedruckte Ausgabe Seiten 159 bis 168

451	.136	DN/OD 315.	..m...
	.137	DN/OD 400.	..m...
	.138	01 DN/OD .....	..m...
	.139	bis .139 wie .138	
	.141	01 Ringsteifigkeitsklasse SN ....	..m...
		02 SDR	
		03 Elastizitätsmodul E_R,kurz N/mm2	
		04 Elastizitätsmodul E_R,lang N/mm2	
		05 Zulässige Ringbiegezugspannung N/mm2	
		06 Baulänge m	
		07 DN/OD	
		08 Weiteres	
	.142	bis .189 wie .141	
	.200	Glattendige Polyethylenrohre ohne Schweissmuffe HSM liefern und verlegen. Liefern und Ver- schweissen von Schweissmuffen in Pos. 454.730 und 454.740.	
		01 Marke, Typ	
	.210	Ringsteifigkeitsklasse SN 2, SDR 33.	
		01 Elastizitätsmodul E_R,kurz N/mm2	
		02 Elastizitätsmodul E_R,lang N/mm2	
		03 Zulässige Ringbiegezugspannung N/mm2	
		04 Baulänge m	
	.211	DN/OD 110.	..m...
	.212	DN/OD 125.	..m...
	.213	DN/OD 160.	..m...
	.214	DN/OD 200.	..m...
	.215	DN/OD 250.	..m...
	.216	DN/OD 315.	..m...
	.217	DN/OD 400.	..m...
	.218	01 DN/OD .....	..m...
	.219	bis .219 wie .218	
	.220	Ringsteifigkeitsklasse SN 4, SDR 26.	
		01 Elastizitätsmodul E_R,kurz N/mm2	
		02 Elastizitätsmodul E_R,lang N/mm2	
		03 Zulässige Ringbiegezugspannung N/mm2	
		04 Baulänge m	
	.221	DN/OD 110.	..m...
	.222	DN/OD 125.	..m...
	.223	DN/OD 160.	..m...
	.224	DN/OD 200.	..m...
	.225	DN/OD 250.	..m...
	.226	DN/OD 315.	..m...
	.227	DN/OD 400.	..m...
	.228	01 DN/OD .....	..m...
	.229	bis .229 wie .228	

Abschnitt 400 «Rohre und Formstücke»

Unterabschnitt 450 «Rohre und Formstücke aus Polyethylen», gedruckte Ausgabe Seiten 119 bis 140

Unterabschnitt 460 «Rohre und Formstücke aus Polypropylen», gedruckte Ausgabe Seiten 140 bis 158

Unterabschnitt 470 «Rohre und Formstücke aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid», gedruckte Ausgabe Seiten 159 bis 168

451	.230	Ringsteifigkeitsklasse SN 8, SDR 21.	
	01	Elastizitätsmodul E_R,kurz N/mm2	
	02	Elastizitätsmodul E_R,lang N/mm2	
	03	Zulässige Ringbiegezugspannung N/mm2	
	04	Baulänge m	
	.231	DN/OD 110.	..m...
	.232	DN/OD 125.	..m...
	.233	DN/OD 160.	..m...
	.234	DN/OD 200.	..m...
	.235	DN/OD 250.	..m...
	.236	DN/OD 315.	..m...
	.237	DN/OD 400.	..m...
	.238	01 DN/OD .....	..m...
	.239	bis .239 wie .238	
	.241	01 Ringsteifigkeitsklasse SN ....	..m...
		02 SDR	
		03 Elastizitätsmodul E_R,kurz N/mm2	
		04 Elastizitätsmodul E_R,lang N/mm2	
		05 Zulässige Ringbiegezugspannung N/mm2	
		06 <i>Dichtungsart</i>	
		07 Baulänge m	
		08 DN/OD	
		09 <i>Weiteres</i>	
	.242	bis .289 wie .241	
	.301	01 <i>Beschreibung</i> .....	..LE...
		02 <i>Marke, Typ</i>	
		03 Ringsteifigkeitsklasse SN	
		04 SDR	
		05 Elastizitätsmodul E_R,kurz N/mm2	
		06 Elastizitätsmodul E_R,lang N/mm2	
		07 Zulässige Ringbiegezugspannung N/mm2	
		08 Baulänge m	
		09 DN/OD	
		10 Ausmass:	
		11 LE =	
		12 <i>Weiteres</i>	
	.302	bis .889 wie .301	

Abschnitt 400 «Rohre und Formstücke»

Unterabschnitt 450 «Rohre und Formstücke aus Polyethylen», gedruckte Ausgabe Seiten 119 bis 140

Unterabschnitt 460 «Rohre und Formstücke aus Polypropylen», gedruckte Ausgabe Seiten 140 bis 158

Unterabschnitt 470 «Rohre und Formstücke aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid», gedruckte Ausgabe Seiten 159 bis 168

In den Unterabschnitten 450 und 460 wurden die Abstufungen der Abzweige aus Polyethylen und Polypropylen vereinheitlicht. Analog zu Position 454 wurde auch die Position 463 angepasst.

454	Formstücke zu Rohren aus PE-HD (1).	
...		
.400	Abzweige mit Steckmuffe STM liefern, verlegen und elas- tisch dichten.	
01	Marke, Typ	
.410	Grad 45.	
.411	DN/OD 110/110.	..St...
01	Zu Pos.	
.412	DN/OD 125/110 bis 125.	..St...
01	Zu Pos.	
.413	DN/OD 160/110 bis 160.	..St...
01	Zu Pos.	
.414	DN/OD 200/110 bis 200.	..St...
01	Zu Pos.	
.415	DN/OD 250/125 bis 250.	..St...
01	Zu Pos.	
.416	DN/OD 315/160 bis 315.	..St...
01	Zu Pos.	
.417	01 DN/OD .....	..St...
02	Zu Pos.	
.418	bis .419 wie .417	
.420	Grad 90.	
.421	DN/OD 110/110.	..St...
01	Zu Pos.	
.422	DN/OD 125/110 bis 125.	..St...
01	Zu Pos.	
.423	DN/OD 160/110 bis 160.	..St...
01	Zu Pos.	
.424	DN/OD 200/110 bis 200.	..St...
01	Zu Pos.	
.425	DN/OD 250/125 bis 250.	..St...
01	Zu Pos.	
.426	DN/OD 315/160 bis 315.	..St...
01	Zu Pos.	
.427	01 DN/OD .....	..St...
02	Zu Pos.	
.428	bis .429 wie .427	
.431	01 <i>Beschreibung</i> .....	..St...
02	Abzweig Grad	
03	DN/OD	
04	Zu Pos.	
05	<i>Weiteres</i>	
.432	bis .489 wie .431	
.500	Glattendige Abzweige liefern und verlegen. Liefern von Schweissmuffen und Verschweis- sen in den U'pos.-U'grup- pen .730 und .740.	
01	Marke, Typ	
.510	Grad 45.	
.511	DN/OD 110/110.	..St...
01	Zu Pos.	
.512	DN/OD 125/110 bis 125.	..St...
01	Zu Pos.	

Abschnitt 400 «Rohre und Formstücke»

Unterabschnitt 450 «Rohre und Formstücke aus Polyethylen», gedruckte Ausgabe Seiten 119 bis 140

Unterabschnitt 460 «Rohre und Formstücke aus Polypropylen», gedruckte Ausgabe Seiten 140 bis 158

Unterabschnitt 470 «Rohre und Formstücke aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid», gedruckte Ausgabe Seiten 159 bis 168

454	.513	DN/OD 160/110 bis 160.	..St...
	01	Zu Pos.	
	.514	DN/OD 200/110 bis 200.	..St...
	01	Zu Pos.	
	.515	DN/OD 250/125 bis 250.	..St...
	01	Zu Pos.	
	.516	DN/OD 315/160 bis 315.	..St...
	01	Zu Pos.	
	.517	DN/OD .....	..St...
	02	Zu Pos.	
	.518	bis .519 wie .517	
	.520	Grad 90.	
	.521	DN/OD 110/110.	..St...
	01	Zu Pos.	
	.522	DN/OD 125/110 bis 125.	..St...
	01	Zu Pos.	
	.523	DN/OD 160/110 bis 160.	..St...
	01	Zu Pos.	
	.524	DN/OD 200/110 bis 200.	..St...
	01	Zu Pos.	
	.525	DN/OD 250/125 bis 250.	..St...
	01	Zu Pos.	
	.526	DN/OD 315/160 bis 315.	..St...
	01	Zu Pos.	
	.527	DN/OD .....	..St...
	02	Zu Pos.	
	.528	bis .529 wie .527	
	...		