

Application Areas:

For guiding cable protection tubes or other kind of tubes submerged below ground in concrete or soil, ect

Application distance between spacers: max. 1m – 1.5m

Spacer-Types:

Double-sided or single sided for 2, up to any number of tubes.

The Spacers are easily connectable by means of an incorporated click-in-system

Color: Black

Material Specifications:

Material: Polypropylene (PP),
can be completely recycled

Physical Specifications:

Density: 0,908 g/cm³
Modulus of elasticity: 1500 N/mm²
Water absorption: <0,1 %

Electrical Specifications:

Dielectric strength: 50 KV/mm
Electrical surface resistance: 10¹⁴ Ω

Thermal Specifications:

Heat conductivity: 0,22 W/(K*m)
Form Stability: to 70° C
Thermal coefficient of linear expansion: 1,6 · 10⁻⁴ * K⁻¹

Mechanical Specifications:

Tensile strength: 30 N/mm²
Impact strength: highly impact-toughness,
at 20°C without breaking

Incendiary behaviour:

Material Classification : B2 low flammability

Alle Angaben dienen zur allgemeinen Information und Grundlage.

Die Daten basieren zum Teil auf Mittelwerte unserer Haupt-Rohstofflieferanten und eigenen Messungen.

Die genannten Werte sind nur als unverbindliche Richtwerte zu verstehen, sie stellen in keinem Fall eine rechtlich verbindliche Zusicherung bezüglich der Eigenschaften unserer Produkte oder deren Eignung zur Anwendung in einem konkreten Einsatzfall dar. Für den spezifizierten Anwendungsfall empfehlen wir den Eignungsnachweis durch einen praktischen Versuch.

Stand: 14.12.2015

Technical data sheet

BoehmSpacer™ compact

Art	Bezeichnung						Lagenab-	Breite	Rohrauflage	Rohr-	Material-	Achs-
type	description						stand	(B)	surface	klammerung	stärke	ab-
						(A)	width	contact	(K)	thickness	stand	(C)
						distance		area	Pipe		distance	center
						pipe			brackets		pipe	
EINSEITIG ONE SIDED	45 / 2	45 / 3	45 / 4	45 / 5	45 / 6	45 / 7	30 mm	45 mm	17 mm	30 mm	2,8 mm	75 mm
Länge length (L)	156 mm	234 mm	312 mm	390 mm	468 mm	546 mm						
Gewicht / weight kg	0,025	0,038	0,050	0,063	0,075	0,088						
DOUBLE SIDED	45 / 2	45 / 4	45 / 6	45 / 8	45 / 10	45 / 12	30 mm	90 mm	17 mm	30 mm	2,8 mm	75 mm
Länge length (L)	78 mm	156 mm	234 mm	312 mm	390 mm	468 mm						
Gewicht / weight kg	0,025	0,050	0,075	0,100	0,125	0,150						
EINSEITIG ONE SIDED	50 / 2	50 / 3	50 / 4	50 / 5	50 / 6	50 / 7	30 mm	48 mm	12 mm	34 mm	2,5 mm	80 mm
Länge length (L)	160 mm	240 mm	328 mm	408 mm	480 mm	568 mm						
Gewicht / weight kg	0,015	0,023	0,030	0,038	0,045	0,053						
DOUBLE SIDED	50 / 2	50 / 4	50 / 6	50 / 8	50 / 10	50 / 12	30 mm	97 mm	12 mm	34 mm	2,5 mm	80 mm
Länge length (L)	80 mm	160 mm	240 mm	328 mm	408 mm	480 mm						
Gewicht / weight kg	0,015	0,030	0,045	0,059	0,074	0,089						
EINSEITIG ONE SIDED	60 / 2	60 / 3	60 / 4	60 / 5	60 / 6	60 / 7	30 mm	55 mm	17 mm	40 mm	3 mm	90 mm
Länge length (L)	185 mm	278 mm	370 mm	463 mm	556 mm	649 mm						
Gewicht / weight kg	0,029	0,044	0,058	0,073	0,088	0,103						
DOUBLE SIDED	60 / 2	60 / 4	60 / 6	60 / 8	60 / 10	60 / 12	30 mm	110 mm	17 mm	40 mm	3 mm	90 mm
Länge length (L)	93 mm	185 mm	278 mm	370 mm	463 mm	556 mm						
Gewicht / weight kg	0,029	0,058	0,088	0,117	0,146	0,176						
EINSEITIG ONE SIDED	63 / 2	63 / 3	63 / 4	63 / 5	63 / 6	63 / 7	30 mm	58 mm	12 mm	43 mm	2,5 mm	93 mm
Länge length (L)	190 mm	280 mm	381 mm	472 mm	560 mm	662 mm						
Gewicht / weight kg	0,019	0,029	0,038	0,048	0,057	0,077						
DOUBLE SIDED	63 / 2	63 / 4	63 / 6	63 / 8	63 / 10	63 / 12	30 mm	116 mm	12 mm	43 mm	2,5 mm	93 mm
Länge length (L)	95 mm	190 mm	280 mm	381 mm	472 mm	560 mm						
Gewicht / weight kg	0,019	0,038	0,057	0,076	0,095	0,114						
EINSEITIG ONE SIDED	75 / 2	75 / 3	75 / 4	75 / 5	75 / 6	75 / 7	25 mm	62 mm	12 mm	50 mm	2,5 mm	100 mm
Länge length (L)	208 mm	305 mm	408 mm	505 mm	610 mm	713 mm						
Gewicht / weight kg	0,022	0,033	0,044	0,055	0,066	0,077						
DOUBLE SIDED	75 / 2	75 / 4	75 / 6	75 / 8	75 / 10	75 / 12	25 mm	125 mm	12 mm	50 mm	2,5 mm	100 mm
Länge length (L)	105 mm	208 mm	305 mm	408 mm	505 mm	610 mm						
Gewicht / weight kg	0,022	0,044	0,066	0,088	0,110	0,132						
EINSEITIG ONE SIDED	80 / 2	80 / 3	80 / 4	80 / 5	80 / 6	80 / 7	30 mm	70 mm	22 mm	56 mm	3,5 mm	110 mm
Länge length (L)	225 mm	338 mm	450 mm	563 mm	676 mm	789 mm						
Gewicht / weight kg	0,049	0,074	0,098	0,123	0,147	0,172						
DOUBLE SIDED	80 / 2	80 / 4	80 / 6	80 / 8	80 / 10	80 / 12	30 mm	140 mm	22 mm	56 mm	3,5 mm	110 mm
Länge length (L)	113 mm	225 mm	338 mm	450 mm	563 mm	676 mm						
Gewicht / weight kg	0,049	0,098	0,147	0,196	0,245	0,294						
EINSEITIG ONE SIDED	90 / 2	90 / 3	90 / 4	90 / 5	90 / 6	90 / 7	28 mm	74 mm	14 mm	60 mm	2,5 mm	118 mm
Länge length (L)	247 mm	360 mm	482 mm	595 mm	720 mm	842 mm						
Gewicht / weight kg	0,031	0,047	0,063	0,078	0,094	0,110						
DOUBLE SIDED	90 / 2	90 / 4	90 / 6	90 / 8	90 / 10	90 / 12	28 mm	148 mm	14 mm	60 mm	2,5 mm	118 mm
Länge length (L)	125 mm	247 mm	360 mm	482 mm	595 mm	720 mm						
Gewicht / weight kg	0,031	0,063	0,094	0,126	0,158	0,189						

Alle Maß- und Gewichtsangaben sind unverbindliche Richtwerte und unterliegen rohstoffbedingten Schwankungen.

Art	Bezeichnung						Lagenab- stand (A) distance pipe	Breite (B)	Rohrauf- lage	Rohr- klammerung (K)	Material- stärke	Achs- ab- stand (C)
type	description							width	surface contact area	Pipe brackets	thickness	distance pipe center
EINSEITIG ONE SIDED	110 / 2	110 / 3	110 / 4	110 / 5	110 / 6	110 / 7	30 mm	95 mm	15 mm	80 mm	3,0 mm	140 mm
Länge length (L)	284 mm	426 mm	568 mm	710 mm	852 mm	994 mm						
Gewicht / weight kg	0,049	0,073	0,097	0,122	0,146	0,170						
DOUBLE SIDED	110 / 2	110 / 4	110 / 6	110 / 8	110 / 10	110 / 12	30 mm	190 mm	15 mm	80 mm	3,0 mm	140 mm
Länge length (L)	142 mm	284 mm	426 mm	568 mm	710 mm	852 mm						
Gewicht / weight kg	0,049	0,097	0,146	0,195	0,244	0,292						
EINSEITIG ONE SIDED	125 / 2	125 / 3	125 / 4	125 / 5	125 / 6	125 / 7	38 mm	105 mm	20 mm	88 mm	3,0 mm	163 mm
Länge length (L)	336 mm	497 mm	658 mm	819 mm	994 mm	1155 mm						
Gewicht / weight kg	0,070	0,105	0,140	0,175	0,210	0,245						
DOUBLE SIDED	125 / 2	125 / 4	125 / 6	125 / 8	125 / 10	125 / 12	38 mm	210 mm	20 mm	88 mm	3,0 mm	163 mm
Länge length (L)	175 mm	336 mm	497 mm	658 mm	819 mm	994 mm						
Gewicht / weight kg	0,082	0,140	0,210	0,281	0,350	0,420						
EINSEITIG ONE SIDED	140 / 2	140 / 3	140 / 4	140 / 5	140 / 6	140 / 7	38 mm	113 mm	20 mm	95 mm	3,5 mm	178 mm
Länge length (L)	367 mm	544 mm	721 mm	898 mm	1088 mm	1265 mm						
Gewicht / weight kg	0,090	0,135	0,180	0,225	0,270	0,315						
DOUBLE SIDED	140 / 2	140 / 4	140 / 6	140 / 8	140 / 10	140 / 12	38 mm	227 mm	20 mm	95 mm	3,5 mm	178 mm
Länge length (L)	190 mm	367 mm	544 mm	721 mm	898 mm	1088 mm						
Gewicht / weight kg	0,090	0,180	0,270	0,60	0,450	0,540						
EINSEITIG ONE SIDED	160 / 2 S	160 / 3 S	160 / 4 S	160 / 5 S	160 / 6 S	160 / 7 S	60 mm	135 mm	25 mm	107 mm	5,0 mm	220 mm
Länge length (L)	450 mm	665 mm	885 mm	1095 mm	1330 mm	1545 mm						
Gewicht / weight kg	0,210	0,315	0,421	0,525	0,631	0,737						
DOUBLE SIDED	160 / 2 S	160 / 4 S	160 / 6 S	160 / 8 S	160 / 10 S	160 / 12 S	60 mm	270 mm	25 mm	107 mm	5,0 mm	220 mm
Länge length (L)	225 mm	450 mm	665 mm	885 mm	1095 mm	1330 mm						
Gewicht / weight kg	0,210	0,421	0,631	0,842	1,052	1,263						
EINSEITIG ONE SIDED	160 / 2 E	160 / 3 E	160 / 4 E	160 / 5 E	160 / 6 E	160 / 7 E	60 mm	135 mm	20 mm	107 mm	3,0 mm	220 mm
Länge length (L)	450 mm	665 mm	885 mm	1095 mm	1330 mm	1545 mm						
Gewicht / weight kg	0,113	0,170	0,227	0,283	0,340	0,397						
DOUBLE SIDED	160 / 2 E	160 / 4 E	160 / 6 E	160 / 8 E	160 / 10 E	160 / 12 E	60 mm	270 mm	20 mm	107 mm	3,0 mm	220 mm
Länge length (L)	225 mm	450 mm	665 mm	885 mm	1095 mm	1330 mm						
Gewicht / weight kg	0,113	0,227	0,340	0,454	0,568	0,681						
EINSEITIG ONE SIDED	200 / 2	200 / 3	200 / 4	200 / 5	200 / 6	200 / 7	80 mm	171 mm	25 mm	133 mm	5,0 mm	280 mm
Länge length (L)	575 mm	847 mm	1135 mm	1394 mm	1694 mm	1964 mm						
Gewicht / weight kg	0,263	0,394	0,526	0,657	0,789	0,920						
DOUBLE SIDED	200 / 2	200 / 4	200 / 6	200 / 8	200 / 10	200 / 12	80 mm	345 mm	25 mm	133 mm	5,0 mm	280 mm
Länge length (L)	287 mm	575 mm	847 mm	1135 mm	1394 mm	1694 mm						
Gewicht / weight kg	0,263	0,526	0,789	1,052	1,315	1,578						

Alle Maß- und Gewichtsangaben sind unverbindliche Richtwerte und unterliegen rohstoffbedingten Schwankungen.

Art type	Bezeichnung description						Lagenab- stand (A) distance pipe	Breite (B) width	Rohrauflage surface contact area	Rohr- klammerung (K) Pipe brackets	Material- stärke thickness	Achs- ab- stand (C) distance pipe center
EINSEITIG ONE SIDED	110 / 2	110 / 3	110 / 4	110 / 5	110 / 6	110 / 7	30 mm	105 mm	30 mm	90 mm	3,5 mm	140 mm
Länge length (L)	285 mm	420 mm	570 mm	713 mm	840 mm	998 mm						
Gewicht / weight kg	0,073	0,110	0,145	0,183	0,218	0,255						
DOUBLE SIDED	110 / 2	110 / 4	110 / 6	110 / 8	110 / 10	110 / 12	30 mm	210 mm	30 mm	90 mm	3,5 mm	140 mm
Länge length (L)	145 mm	285 mm	425 mm	570 mm	713 mm	840 mm						
Gewicht / weight kg	0,073	0,145	0,218	0,291	0,364	0,436						

EINSEITIG ONE SIDED	120 / 2	120 / 3	120 / 4	120 / 5	120 / 6	120 / 7	40 mm	117 mm	37 mm	97 mm	3,2 mm	160 mm
Länge length (L)	322 mm	484 mm	645 mm	805 mm	968 mm	1127 mm						
Gewicht / weight kg	0,091	0,136	0,182	0,227	0,273	0,318						
DOUBLE SIDED	120 / 2	120 / 4	120 / 6	120 / 8	120 / 10	120 / 12	40 mm	234 mm	37 mm	97 mm	3,2 mm	160 mm
Länge length (L)	161 mm	322 mm	484 mm	645 mm	805 mm	968 mm						
Gewicht / weight kg	0,091	0,182	0,273	0,365	0,456	0,547						

EINSEITIG ONE SIDED	125 / 2	125 / 3	125 / 4	125 / 5	125 / 6	125 / 7	38 mm	117 mm	38 mm	99 mm	3,3 mm	163 mm
Länge length (L)	333 mm	499 mm	665 mm	833 mm	998 mm	1166 mm						
Gewicht / weight kg	0,091	0,136	0,182	0,227	0,273	0,318						
DOUBLE SIDED	125 / 2	125 / 4	125 / 6	125 / 8	125 / 10	125 / 12	38 mm	234 mm	38 mm	99 mm	3,3 mm	163 mm
Länge length (L)	166 mm	333 mm	499 mm	665 mm	833 mm	998 mm						
Gewicht / weight kg	0,091	0,182	0,273	0,365	0,456	0,547						

EINSEITIG ONE SIDED	160 / 2	160 / 3	160 / 4	160 / 5	160 / 6	160 / 7	60 mm	150 mm	30 mm	-	-	-
Länge length (L)	448 mm	671 mm	895 mm	1119 mm	1342 mm	1566 mm						
Gewicht / weight kg	0,155	0,233	0,310	0,388	0,465	0,543						
DOUBLE SIDED	160 / 2	160 / 4	160 / 6	160 / 8	160 / 10	160 / 12	60 mm	300 mm	30 mm	-	-	-
Länge length (L)	224 mm	448 mm	671 mm	895 mm	1119 mm	1342 mm						
Gewicht / weight kg	0,155	0,310	0,465	0,620	0,775	0,930						

Alle Maß- und Gewichtsangaben sind unverbindliche Richtwerte und unterliegen rohstoffbedingten Schwankungen.

