

 **armacell**[®]

OKAPAK

LAADUKAS PVC-PINNOITE



- Laaja valikoima kulmia, T-kappaleita ja kalvoja
- Pitkäikäinen, iskunkestävä pinnoite
- Älykäs inventaarion pienentäminen useiden Okapak-kulmayhdistelmien avulla
- Made in Germany

OVERVIEW TWO-PIECE (WELDED) ELBOWS

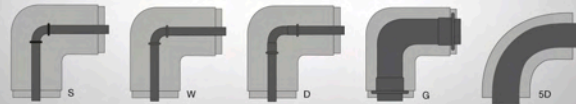
Ø	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm	40 mm	45 mm	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm
15	W				W					
17	W, D, G	W, D	W, D, G		W			W	W	
21	W, D, G	W, D, G	W, D, G		W					
27	W, D, G	W, D, G	W, D, G		W					
33	W, D, G	W, D, G	W, D, G, SML	W	W, D, G		W, D			
38	W, SML	W	W, SML		W, SML					
42	W, D	W, D, G	W, D, G, SML	W	W, D		W, D			
44	W, D	W, D, G	W, D, G, SML	W	W, D		W, D			
48	W, SML	W, D, G	W, D, G, SML	W	W, D, G, SML	W	W, D			
57	W	W	W	W	W	W	W	W		
60	W, D, G	W, D, G, SML	W, D, G, SML	W	W, D, G	W	W, D, G	W		
64	W	W	W	W	W	W	W	W		
70	W, SML	W	W, SML	W	W, SML	W	W	W	W	
76	W	W	W, SML	W	W, SML	W	W, SML	W	W	
83	W	W	W	W	W	W	W	W	W	
89	W	W	W, SML	W	W, SML	W	W, SML	W	W	
102	W, SML		W, SML	W	W, SML	W	W	W	W	W
108	W		W	W	W	W	W	W	W	W
114	W		W, G	W	W	W	W, D	W	W	W
127	W		W, SML	W	W, SML	W	W	W	W	W
133			W	W	W	W	W	W	W	W
140	W		W		W, SML	W	W	W	W	W
159					W	W	W	W	W	W
168					W	W	W	W	W	W
194						W	W	W	W	W
219						W	W	W	W	W
267							W	W	W	W


 W D G SML 45°

OVERVIEW ONE-PIECE ELBOWS

Ø	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm	40 mm	45 mm	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm
15		Se	Se	Se	Se		Se			
17	Se, We, De, Ge, SD	Se, We, SD	Se, De, Ge, We, SD	Se	Se, De, Ge, We, SD		Se, De, Ge, We, SD			
21	Se, We, De, Ge, SD	Se, We, SD	Se, De, Ge, We, SD	Se	Se, De, Ge, We, SD	Se	Se, De, Ge, We, SD			
27	Se, We, De, Ge, SD	Se, We, SD	Se, De, Ge, We, SD	Se	Se, De, Ge, We, SD	Se	Se, De, Ge, We, SD			
33	Se, We, De, Ge, SD	Se, We, SD	Se, De, Ge, We, SD	Se	Se, De, Ge, We, SD	Se	Se, De, Ge, We, SD			
38	Se	Se	Se	Se	Se	Se	Se			
42	Se, We, De, Ge, SD	Se, We, SD	Se, De, Ge, We, SD	Se	Se, De, Ge, We, SD	Se	Se, De, Ge, We, SD	Se, De		
44	Se, We, De, Ge, SD	Se, We, SD	Se, De, Ge, We, SD	Se	Se, De, Ge, We, SD	Se	Se, De, Ge, We, SD	Se, De		
48	Se, We, De, Ge, SD	Se, We, SD	Se, De, Ge, We, SD	Se	Se, De, Ge, We, SD	Se	Se, De, Ge, We, SD	Se, De		
57	Se	Se	Se	Se	Se	Se	Se	Se		
60	Se, We, De, Ge, SD	Se, We, SD	Se, De, Ge, We, SD	Se	Se, De, Ge, We, SD	Se	Se, De, Ge, We, SD	Se, De		
64	Se	Se	Se	Se	Se	Se	Se	Se		
70	Se	Se	Se	Se	Se	Se	Se	Se	Se	
76	Se, We	Se, We	Se, De, Ge, We	Se	Se, De, Ge, We	Se	Se, De, Ge	Se	Se	
83	Se	Se	Se	Se	Se	Se	Se	Se	Se	
89	Se, We	Se, We	Se, We	Se	Se, We	Se	Se	Se	Se	
102	Se	Se	Se	Se	Se	Se	Se	Se	Se	Se
108	Se	Se	Se	Se	Se	Se	Se	Se	Se	Se
114	Se, We	Se	Se	Se	Se	Se	Se	Se	Se	Se
127		Se	Se	Se	Se	Se	Se	Se	Se	Se
133		Se	Se	Se	Se	Se	Se	Se	Se	Se
140		Se	Se		Se		Se	Se	Se	Se
159		Se	Se		Se					Se
168		Se	Se		Se					Se
194										
219										
267										

 Se
  We
  De
  Ge
  SD



KAKSIOSAISET OKAPAK 90° -KULMAT

Kaksiosaiset kulmat, joiden takaosaan on hitsattu täydellisen sopivuuden takaava vahvistus. Eri käyttökohteiden kuvaus putken säteen ja tyypin mukaan:

Okapak S -kulmat: Kulmat vakiokäyttökohteisiin S-muotoisille saumattomille teräsputkille standardin EN 10253-1 mukaisesti, tyyppi 3 (1,5 d) eristevahvuus ≤ 100 mm.

Okapak W -kulmat: Kulmat vakiokäyttökohteisiin W-muotoisille takorautaisille putkiyhteille standardin EN 10242, A1, A4 mukaisesti, eristevahvuus ≤ 50 mm.

Okapak D -kulmat: Kulmat käyttökohteisiin D-muotoisille takorautaisille lyhyille putkiyhteille standardin EN 10242, D1, D4 mukaisesti, eristevahvuus ≤ 50 mm.

Okapak G -kulmat: Kulmat käyttökohteisiin G-muotoisille takorautaisille pitkille putkiyhteille standardin EN 10242, G1, G4 mukaisesti, eristevahvuus ≤ 30 mm.

Okapak SML: Kulmat valurautaputkille, eristevahvuus ≤ 40 mm.

YKSIOSAISET OKAPAK 90° -KULMAT

Eri käyttökohteiden yleiskuvaus putken säteen ja tyypin mukaan:

Okapak S -kulmat: Kulmat vakiokäyttökohteisiin S-muotoisille saumattomille teräsputkille standardin EN 10253-1 mukaisesti, tyyppi 3 (1,5 d) eristevahvuus ≤ 100 mm.

Okapak W -kulmat: Kulmat vakiokäyttökohteisiin W-muotoisille takorautaisille putkiyhteille standardin EN 10242, A1, A4 mukaisesti, eristevahvuus ≤ 50 mm.

Okapak D -kulmat: Kulmat käyttökohteisiin D-muotoisille takorautaisille lyhyille putkiyhteille standardin EN 10242, D1, D4 mukaisesti, eristevahvuus ≤ 60 mm.

Okapak G -kulmat: Kulmat käyttökohteisiin G-muotoisille takorautaisille pitkille putkiyhteille standardin EN 10242, G1, G4, G8 mukaisesti, eristevahvuus ≤ 50 mm.

Okapak 5D -kulmat: Kulmat käyttökohteisiin 5D-muotoisille takorautaisille pitkille eristetyille putkiyhteille standardin DIN2605-1 mukaisesti, eristevahvuus ≤ 50 mm.



KAKSIOSAISET OKAPAK 45° -KULMAT

Okapak 45°, selkävahvikkeella varustetut hitsatut kulmat, täydellisesti sopivat kulmat standardin DIN 2605, Norm 3 (1,5 d) mukaisesti, eristevahvuus ≤ 50 mm.

Tekniset tiedot - Okapak

Lyhyt kuvaus	Taloudellinen päällystysjärjestelmä standardin DIN 4140 mukaisesti.
Materiaalin tyyppi	Iskunkestävä kova-PVC-päällyste palonesto-ominaisuuksin. Pinta: puolikiiltävä ja sileä
Väri	vaalean harmaa
Tuoteryhmä	Rullat, kulmat, venttiilikotelot, venttiilihatut, laippakotelot, päätyhatut, leikatut kappaleet ja täydellinen lisätarvikevalikoima
Käyttökohteet	Eristettyjen putkien päällyste (myös kulmat, haarat, liittimet, laipat, jne.) vaurioita ja mekaanista rasitusta vastaan.
Eityspiirteet	Ei eristepaksuuden pienentämistä kulmissa.
Valmistus	Levyjen kalanterimenetelmä, pursotus: suora alipainevalu. Valmistettu ilman kadmiumia, lyijyä, elohopeaa, kromia ja niiden yhdisteitä, käyttämättä silikonia, plastisoimatta

Ominaisuus	Arvo/Arviointi	Testi ^{*1}	Huom.
Lämpötilaväli			
Lämpötila-alue	maks. käyttölämpötila +60 °C min. käyttölämpötila -20 °C		Jos kohde on oikein eristetty eikä päällysteeseen ole suoraa kosketusta, aineen lämpötila voi olla huomattavasti korkeampi tai matalampi.
Vesihöyryn diffuusiovastus			
Vesihöyryn diffuusiovastus	μ n. 60.000		Testattu DIN 53122-1 mukaisesti
Palokäyttäytyminen			
Rakennusmateriaali-luokka	OKAPAK SE OKAPAK	Vaikeasti syttyvä (DIN 4102-B1) Tavanomaisesti syttyvä (DIN 4102-B2)	D 5598 D 5599 Testattu DIN 4102
Muut tekniset ominaisuudet			
Tiheys	Okapak SE 1,43 ± 0,02 g/cm ³ Okapak 1,39 ± 0,02 g/cm ³		Testattu DIN EN ISO 1183 mukaisesti
Biologinen / kemiallinen kesto	Ikääntymisen kestävyys: hyvä. Sientenkestävyys: hyvä. Okapak ei mätäne. Stabiilius tavallisia rakennusmateriaaleja vastaan: erittäin hyvä. Kemikaaleja vastaan: katso erillinen luettelo.		Testattu DIN 8061.02/1984 mukaisesti
Vetoiskulujuus	≥ 400 KJ/m ²		Testattu DIN EN ISO 8256 mukaisesti
Vetolujuus	> 35 N/mm ²		Testattu DIN EN ISO 527 mukaisesti
Terveysnäkökohdat	Soveltuu käytettäväksi elintarviketeollisuudessa. Ei vaikuta ruoan makuun eikä hajuun. Neutraali tuoksu.		

*1 Muita tietoja, kuten testituloksia, hyväksymisiä ja vastaavia voi kysyä käyttämällä annettua rekisterinumeroa.

Kaikki annetut tiedot ja tekniset arvot perustuvat tyypillisistä käyttökohteista saatuihin kokemuksiin. Näiden tietojen vastaanottajan tulee oman etunsa ja vastuunsa vuoksi selvittää ajoissa kanssamme, voidaanko tietoja ja arvoja soveltaa aiotulle käyttöalueelle.

Okapak kulmat, 90°, kaksiosaiset (hitsatut)



Putken maks. ulko-Ø [mm]	20,0 mm			25,0 mm		
	Koodi	Käyttökulmatyyppi	Kpl/laatikko	Koodi	Käyttökulmatyyppi	Kpl/laatikko
15	PB1720	S,W	440	-	-	-
17	PB1720	S,W	440	PB2720	S,W,D	300
17	PB2120	G	360	-	-	-
21	PB2120	S,W,D,G	360	PB3320	S,W,D,G	240
27	PB2720	S,W,D,G	300	PB2725	S,W,D,G	240
33	PB3320	S,W,D	240	PB3325	S,W,D	220
38	PB2130	S	260	PB4820	S	240
42	PB2130	S,W,D	260	PB3330	S,W,D	220
44	PB2130	S,W,D	260	PB3330	S,W,D	220
48	PB4820	S,W	240	PB4825	S,W,D	180
57	PB6020	S	180	PB6025	S	160
60	PB6020	S,W,G	180	PB6025	S,W,G	160
60	PB6420 ●	D	160	PB6425 ●	D	160
64	PB6420 ●	S	160	PB6425 ●	S	160
70	PBS7020 ●	S	140	PB7025 ●	S	120
76	PB7025 ●	S	120	PB4840	W	120
76	-	-	-	PBS7625 ●	S	120
83	PBS8325 ●	S	120	PBS8325 ●	S	120
89	PBS8325 ●	S	120	PB6040	W	80
89	-	-	-	PB8925 ●	S	80
102	PBS10820 ●	S	60	-	-	-
108	PBS10820 ●	S	60	-	-	-
114	PBS10830	S	80	-	-	-

Putken maks. ulko-Ø [mm]	30,0 mm			35,0 mm		
	Koodi	Käyttökulmatyyppi	Kpl/laatikko	Koodi	Käyttökulmatyyppi	Kpl/laatikko
17	PB2725	S,D,G	240	-	-	-
17	PBW1730	W	240	-	-	-
21	PB2130	S,D	260	-	-	-
21	PBW2130	W	260	-	-	-
27	PB2730	S,W	260	-	-	-
33	PB3330	S,W	220	PB4830	S	160
38	PB4430	S	160	-	-	-
42	PB4430	S,W,D	160	PB6030	S	160
42	PB6420 ●	G	160	-	-	-
44	PB4430	S,W,D	160	PB6030	S	160
44	PB6420 ●	G	160	-	-	-
48	PB4830	S,W,D	160	PB6030	S	160
57	PB6030	S	160	PB6040	S	80
60	PB6030	S,W	160	PB6040	S	80
60	PB7025 ●	D	120	-	-	-
64	PBS6430 ●	S	140	PBS7035 ●	S	80
70	PBS7630	S	80	PBS7035 ●	S	80
76	PBS7630	S	80	PBS7040 ●	S	80
76	PBW7630	W	100	-	-	-
83	PBS8930	S	80	PBS8935 ●	S	80
89	PBS8930	S	80	PBS8935 ●	S	80
89	PBW8930	W	80	-	-	-
102	PBS10830	S	80	PBS10835	S	40
108	PBS10830	S	80	PBS10835	S	40
114	PBS10835	S	40	PBS11435 ●	S	40
127	PBS13330	S	40	PBS13335	S	40
133	PBS13330	S	40	PBS13335	S	40

Okapak kulmat, 90°, kaksiosaiset (hitsatut)



Putken maks. ulko-Ø [mm]	40,0 mm			45,0 mm		
	Koodi	Käyttökulmatyyppi	Kpl/laatikko	Koodi	Käyttökulmatyyppi	Kpl/laatikko
15	PB1740 ●	S,W	180	-	-	-
17	PB1740 ●	S,W	180	-	-	-
21	PB2140	S,W	160	-	-	-
27	PB2740	S,W	160	-	-	-
33	PB3340	S,W	160	-	-	-
38	PB6030	S	160	-	-	-
42	PB4240	S,W,D	120	-	-	-
44	PB4240	S,W,D	120	-	-	-
48	PB4840	S,D	120	PB6040	S	80
48	PBW4840	W	120	-	-	-
57	PB6040	S	80	PBW8930	S	80
60	PB6040	S,D	80	PBW8930	S	80
64	PBS7040 ●	S	80	PBS7045 ●	S	40
70	PBS7040 ●	S	80	PBS7045 ●	S	40
76	PB7640	S,W	60	PBS7050 ●	S	60
83	PBS8940	S	40	PBS6060	S	60
89	PBS8940	S	40	PBS6060	S	60
89	PBW8940	W	40	-	-	-
102	PBS10840	S	40	PBS11440	S	40
108	PBS10840	S	40	PBS11445 ●	S	40
114	PBS11440	S	40	PBS11445 ●	S	40
114	PBW11440	W	40	-	-	-
127	PBS13340	S	40	PBS13345 ●	S	40
133	PBS13340	S	40	PBS13345 ●	S	40
140	PBS14040	S	30	PBS14045 ●	S	40
159	PBS15940	S	60	PBS15945 ●	S	60
168	PBS16840	S	60	PBS15950	S	40

Putken maks. ulko-Ø [mm]	50,0 mm			60,0 mm		
	Koodi	Käyttökulmatyyppi	Kpl/laatikko	Koodi	Käyttökulmatyyppi	Kpl/laatikko
17	-	-	-	PB7670	S	40
33	PB3350	S,W	80	-	-	-
42	PB4250	S,W	80	-	-	-
44	PB4250	S,W	80	-	-	-
48	PBS4850	S	60	-	-	-
57	PB6050	S	60	PBS6060	S	60
60	PB6050	S,W,D	60	PBS6060	S	60
64	PBS7050 ●	S	60	PBS6460 ●	S	40
70	PBS7050 ●	S	60	PBS7660	S	40
76	PB7650	S,W	40	PBS7660	S	40
83	PB8950	S	40	PBS8960 ▲	S	40
89	PB8950	S,W	40	PBS8960 ▲	S	40
102	PBS10850	S	40	PBS10860 ▲	S	40
108	PBS10850	S	40	PBS10860 ▲	S	40
114	PBS11450	S	40	PBS11460 ▲	S	40
114	PBW11450	W	40	-	-	-
127	PBS13350	S	60	PBS13360 ▲	S	40
133	PBS13350	S	60	PBS13360 ▲	S	40
140	PBS14050	S	60	PBS14060 ▲	S	40
159	PBS15950	S	40	PBS15960	S	40
168	PBS16850	S	40	PBS16860	S	40
194	PBS19450 ●	S	40	PBS19460 ●	S	40
219	PBS21950	S	40	PBS21960	S	40
267	-	-	-	PBS26760 ●	S	40

Okapak kulmat, 90°, kaksiosaiset (hitsatut)



Putken maks. ulko- Ø [mm]	80,0 mm			100,0 mm		
	Koodi	Käyttökulmatyyppi	Kpl/laatikko	Koodi	Käyttökulmatyyppi	Kpl/laatikko
17	PB7670	S	40	-	-	-
70	PBS7680	S	40	-	-	-
76	PBS7680	S	40	-	-	-
83	PBS8980 ▲	S	40	-	-	-
89	PBS8980 ▲	S	40	-	-	-
102	PBS10880 ▲	S	40	PBS108100 ▲	S	40
108	PBS10880 ▲	S	40	PBS108100 ▲	S	40
114	PBS11480 ▲	S	40	PBS114100 ▲	S	40
127	PBS13380 ▲	S	40	PBS133100 ▲	S	40
133	PBS13380 ▲	S	40	PBS133100 ▲	S	40
140	PBS14080 ▲	S	40	PBS140100 ▲	S	40
159	PBS15980 ●▲	S	40	PBS159100 ▲	S	40
168	PBS16880 ▲	S	40	PBS168100 ▲	S	40
194	PBS19480 ●▲	S	40	PBS194100 ●▲	S	20
219	PBS21980 ▲	S	20	PBS219100 ▲	S	20
267	PBS26780 ●▲	S	20	PBS267100 ●▲	S	20

▲ Segmentin muodon mukainen

● Tuote ei varastossa. Toimitetaan tilauksesta. [MTO]

Okapak kulmat 90°, SML kaksiosaiset (hitsatut)



Nimellisveveys DN	20,0 mm		30,0 mm	
	Koodi	Kpl/laatikko	Koodi	Kpl/laatikko
40	PB4820	240	PB4830	160
50	-	-	PB6030	160
50	PB6020	180	-	-
50	PB6030	160	PBW7630	100
100	PB7640	60	PB7650	40
125	PB8950	40	PBW11440	40
125	PBW11450	40	PBS7680	40

Nimellisveveys DN	40,0 mm			
	Koodi	Kpl/laatikko		
40	PBW4840	120	-	-
50	PB6040	80	-	-
70	PB6050	60	-	-
100	PBW11440	40	-	-
125	PBW11450	40	-	-
150	PBS8980 ▲	40	-	-

▲ Segmentin muodon mukainen

Okapak kulmat 45°, kaksiosaiset (hitsatut)



Putken maks. ulko-Ø [mm]	20,0 mm		25,0 mm	
	Koodi	Kpl/laatikko	Koodi	Kpl/laatikko
21	PB452120	400	-	-
27	PB452720	300	PB452725	250
33	PB453320	260	PB453325	200
42	-	-	PB454225	140
44	-	-	PB454225	140
48	-	-	PB454825	180
60	-	-	PB456025	160

Okapak kulmat 45°, kaksiosaiset (hitsatut)



Putken maks. ulko-Ø [mm]	30,0 mm		40,0 mm	
	Koodi	Kpl/laatikko	Koodi	Kpl/laatikko
27	PB452730	250	-	-
33	-	-	PB453340	160
42	PB454230	160	-	-
44	PB454230	160	-	-
48	-	-	PB454840	160
60	PB456030	160	PB456040	160
76	PB457630	140	PB457640	120
89	PB458930	140	PB458940	100

Putken maks. ulko-Ø [mm]	50,0 mm			
	Koodi	Kpl/laatikko		
60	PB456050	140	-	-
76	PB457650	100	-	-
83	PB8950	40	-	-
89	PB458950	100	-	-
127	PBS13350	60	-	-

Okapak kulmat 90°, yksiosainen



Putken maks. ulko-Ø [mm]	20,0 mm			25,0 mm		
	Koodi	Käyttökulmatyyppi	Kpl/laatikko	Koodi	Käyttökulmatyyppi	Kpl/laatikko
15	-	-	-	PBS2720E	S	450
17	PBS1720E	S,W,D,G,5D	500	PBS2720E	S,W,5D	450
21	PBS2120E	S,W,D,G,5D	400	PBS2125E	S,W	500
21	-	-	-	PBS3320E	5D	450
27	PBS2720E	S,W,D,G,5D	450	PBS2725E	S,W	400
33	PBS2125E	W	500	PBS2730E	S,W	300
33	PBS3320E	S,D,G	450	-	-	-
38	PBS2725E	S	400	PBS2730E	S	300
42	PBS2730E	W	300	PBS1740E ●	W	300
42	PBS4220E	S,D,G	500	PBS3330E	S	300
42	-	-	-	PBS6020E	5D	200
44	PBS2730E	S,W	300	PBS1740E ●	W	300
44	PBS4220E	D,G	500	PBS3330E	S	300
44	-	-	-	PBS6020E	5D	200
48	PBS2730E	W	300	PBS2140E ●	W	300
48	PBS4820E ●	S,D	300	PBS4230E	S	400
57	PBS6020E	S	200	PBS4830E	S	300
60	PBS2140E ●	W	300	PBS3340E	W	200
60	PBS6020E	S,D	200	PBS4830E	S	300
64	PBS4830E	S	300	PBS6030E	S	300
70	PBS7020E ●	S	300	PBS6030E	S	300
76	PBS1750E ●	W	200	PBS2750E ●	W	200
76	PBS6030E	S	300	PBS7625E ●	S	200
83	PBS7625E ●	S	200	PBS8920E	S	180
89	PBS3350E	W	180	PBS4250E	W	100
89	PBS8920E	S	180	PBS8925E ●	S	180
102	PBS10220E ●	S	100	PBS11420E ●	S	100
108	PBS10220E ●	S	100	PBS11420E ●	S	100
114	PBS11420E ●	S	100	PBS10230E ●	S	100
114	PBW6050E ●	W	100	-	-	-
133	-	-	-	PBS14025E ●	S	100
140	-	-	-	PBS14025E ●	S	100
159	-	-	-	PBS15925E ●	S	50
168	-	-	-	PBS16825E ●	S	50

Okapak kulmat 90°, yksiosainen



Putken maks. ulko-Ø [mm]	30,0 mm			35,0 mm		
	Koodi	Käyttökulmatyyppi	Kpl/laatikko	Koodi	Käyttökulmatyyppi	Kpl/laatikko
15	PBS2725E	S	400	PBS2730E	S	300
17	PBS2725E	S,W,D,G,5D	400	PBS2730E	S	300
21	PBS2130E	S,W,D,G	300	PBS1740E ●	S	300
21	PBS4220E	5D	500	-	-	-
27	PBS2730E	S,W,D,G,5D	300	PBS1740E ●	S	300
33	PBS1740E ●	W	300	PBS2740E ●	S	200
33	PBS3330E	S,D,G	300	-	-	-
33	PBS6020E	5D	200	-	-	-
38	PBS4230E	S	400	PBS3340E	S	200
42	PBS4230E	S,D,G	400	PBS3340E	S	200
42	PBS4830E	5D	300	-	-	-
44	PBS2740E ●	S	200	PBS3340E	S	200
44	PBS4230E	D,G	400	-	-	-
44	PBS4830E	5D	300	-	-	-
48	PBS2740E ●	W	200	PBS6030E	S	300
48	PBS4830E	S,G	300	-	-	-
57	PBS6030E	S	300	PBS4840E	S	200
60	PBS2150E	W	200	PBS7630E	S	180
60	PBS6030E	S,D,G	300	-	-	-
64	PBS4840E	S	200	PBS7630E	S	180
70	PBS7630E	S	180	PBS6040E	S	180
76	PBS10220E ●	G	100	PBS8930E	S	180
76	PBS3350E	W	180	-	-	-
76	PBS7630E	S	180	-	-	-
83	PBS8925E ●	S	180	PBS7640E	S	100
89	PBS4850E	W	100	PBS7640E	S	100
89	PBS8930E	S	180	-	-	-
102	PBS10230E ●	S	100	PBS11430E	S	100
108	PBS10230E ●	S	100	PBS11430E	S	100
114	PBS11430E	S	100	PBS10240E ●	S	100
133	PBS14025E ●	S	100	PBS14030E	S	50
140	PBS14030E	S	50	-	-	-
159	PBS16825E ●	S	50	-	-	-
168	PBS16830E	S	50	-	-	-

Okapak kulmat 90°, yksiosainen



Putken maks. ulko-Ø [mm]	40,0 mm			45,0 mm		
	Koodi	Käyttökulmatyyppi	Kpl/laatikko	Koodi	Käyttökulmatyyppi	Kpl/laatikko
15	PBS1740E ●	S	300	-	-	-
17	PBS1740E ●	S,W,D,G,5D	300	-	-	-
21	PBS2140E ●	S,W,D,G,5D	300	PBS1750E ●	S	200
27	PBS2740E ●	S,W,D,G	200	PBS1750E ●	S	200
27	PBS4830E	5D	300	-	-	-
33	PBS1750E ●	W	200	PBS2750E ●	S	200
33	PBS3340E	S,D,G	200	-	-	-
33	PBS7020E ●	5D	300	-	-	-
38	PBS1750E ●	S	200	PBS3350E	S	180
42	PBS2150E	S,W,D	200	PBS3350E	S	180
42	PBS6030E	G	300	-	-	-
42	PBS7625E ●	5D	200	-	-	-
44	PBS2150E	W,D	200	PBS3350E	S	180
44	PBS2750E ●	S	200	-	-	-
44	PBS6030E	G	300	-	-	-
44	PBS7625E ●	5D	200	-	-	-
48	PBS2750E ●	W	200	PBS4250E	S	100
48	PBS4840E	S,D,G	200	-	-	-
48	PBS8920E	5D	180	-	-	-
57	PBS6040E	S	180	PBS4850E	S	100
60	PBS10220E ●	5D	100	PBS7640E	S	100
60	PBS6040E	S,D,G	180	-	-	-
60	PBW6040E ●	W	180	-	-	-
64	PBS4850E	S	100	PBS7640E	S	100
70	PBS7640E	S	100	PBS6050E	S	100
76	PBS11420E ●	G	100	PBS4860E ●	S	100
76	PBS4260E ●	W	100	-	-	-
76	PBS7640E	S	100	-	-	-
83	PBS8940E	S	100	PBS7650E	S	100
89	PBS4860E ●	W	100	PBS8950E	S	100
89	PBS8940E	S	100	-	-	-
102	PBS10240E ●	S	100	PBS11440E	S	100
108	PBS11440E	S	100	PBS11440E	S	100
114	PBS11440E	S	100	PBS10250E ●	S	50
133	PBS11450E	S	50	PBS14040E	S	50
140	PBS14040E	S	50	-	-	-
159	PBS15940E ●	S	50	-	-	-
168	PBS16840E ●	S	25	-	-	-

Okapak kulmat 90°, yksiosainen



Putken maks. ulko-Ø [mm]	50,0 mm			60,0 mm		
	Koodi	Käyttökulmatyyppi	Kpl/laatikko	Koodi	Käyttökulmatyyppi	Kpl/laatikko
15	PBS1750E ●	S	200	-	-	-
17	PBS1750E ●	S,W,D,G,5D	200	-	-	-
21	PBS2150E	S,W,D,G,5D	200	-	-	-
27	PBS2750E ●	S,W,D,G,5D	200	-	-	-
33	PBS3350E	S,W,D,G	180	-	-	-
33	PBS7630E	5D	180	-	-	-
38	PBS4250E	S	100	-	-	-
42	PBS4250E	S,D,G	100	PBS4260E ●	S,D	100
42	PBS4850E	5D	100	-	-	-
42	PBW4250E ●	W	100	-	-	-
44	PBS4250E	D,G	100	PBS4260E ●	D	100
44	PBS4850E	S,5D	100	PBS4860E ●	S	100
44	PBW4250E ●	W	100	-	-	-
48	PBS4850E	S,D	100	PBS4860E ●	S,D	100
48	PBS7640E	G	100	-	-	-
48	PBS8930E	5D	180	-	-	-
48	PBW4850E ●	W	100	-	-	-
57	PBS6050E	S	100	PBS7650E	S	100
60	PBS6050E	S,D,G	100	PBS6060E ●	S,D	100
60	PBS8940E	5D	100	-	-	-
60	PBW6050E ●	W	100	-	-	-
64	PBS4860E ●	S	100	PBS6060E ●	S	100
70	PBS7650E	S	100	PBS7660E	S	100
76	PBS11430E	G	100	PBS7660E	S	100
76	PBS7650E	S	100	-	-	-
83	PBS8950E	S	100	PBS8960E ●	S	100
89	PBS8950E	S	100	PBS8960E ●	S	100
102	PBS10250E ●	S	50	PBS10260E ●	S	50
108	PBS10250E ●	S	50	PBS10260E ●	S	50
114	PBS11450E	S	50	PBS11460E ●	S	50
133	PBS14050E ●	S	25	PBS14060E ●	S	25
140	PBS14050E ●	S	25	PBS14060E ●	S	25

Putken maks. ulko-Ø [mm]	80,0 mm			100,0 mm		
	Koodi	Käyttökulmatyyppi	Kpl/laatikko	Koodi	Käyttökulmatyyppi	Kpl/laatikko
70	PBS7670E ●	S	100	-	-	-
76	PBS7670E ●	S	100	-	-	-
83	PBS8980E ●	S	60	-	-	-
89	PBS8980E ●	S	60	-	-	-
102	PBS10280E ●	S	50	PBS102100E ●	S	30
108	PBS10280E ●	S	50	PBS114100E ●	S	30
114	PBS11480E ●	S	50	PBS114100E ●	S	30
133	PBS14080E ●	S	25	PBS140100E ●	S	25
140	PBS14080E ●	S	25	PBS140100E ●	S	25
168	-	-	-	PBS168100E ●	S	50

● Tuote ei varastossa. Toimitetaan tilauksesta. [MTO]

Okapak haarat



20,0 mm eristepaksuus			
Putken halkaisija tärkein osa [mm]	Putken halkaisija haara [mm]	Koodi	Kpl/panta
27	21	PBA2721 ●	10
33	21	PBA3321 ●	10
33	27	PBA3327 ●	10
33	33	PBA3333 ●	10
42	21	PBA4221 ●	10
42	27	PBA4227 ●	10
42	33	PBA4233 ●	10
48	27	PBA4827 ●	10
48	33	PBA4833 ●	10
48	42	PBA4842 ●	10
60	27	PBA6027 ●	10
60	33	PBA6033 ●	10
60	42	PBA6042 ●	10
60	48	PBA6048 ●	10

• Tuote ei varastossa. Toimitetaan tilauksesta. [MTO]

Okapak venttiilikotelot



tyyppi: suorille linjaventtiileille ja vinoistukkaventtiileille, ilman eristekerrosta, integroitu puristuskiinnitys

Halkaisija [mm]	Pituus [mm]	Ilman eristekerrosta	
		Koodi	Kpl/laatikko
90	190	PVK1 ●	25
120	255	PVK2 ●	25
155	323	PVK3 ●	25

• Tuote ei varastossa. Toimitetaan tilauksesta. [MTO]

Okapak laippasuojukset



tyyppi: ilman eristekerrosta, integroitu puristuskiinnitys.

Halkaisija [mm]	Pituus [mm]	Ilman eristekerrosta	
		Koodi	Kpl/laatikko
150	145	PFK15	25
160	150	PFK20	25
180	150	PFK25	25
190	155	PFK32	25
200	155	PFK40	25
220	155	PFK50	25
250	165	PFK65	25
270	170	PFK80	25
300	170	PFK100	25
345	170	PFK125	25

Okapak päätymansetti



Pituus 5,0 m, materiaali: alumiini AL 99,5, sileä pinta

Vaaleanharmaa 2 kiinnitysuralla				alumiini, 2 kiinnitysuralla			
Lamellin pituus [mm]	Eristeen paksuus [mm]	Koodi	Rullaa/laatikko	Lamellin pituus [mm]	Eristeen paksuus [mm]	Koodi	Rullaa/laatikko
18	20,0	PEMBG18B	10	18	20,0	PEMBA18B	10
28	30,0	PEMBG28B	10	28	30,0	PEMBA28B	10
38	40,0	PEMBG38B	10	38	40,0	PEMBA38B	10
48	50,0	PEMBG48B	10	48	50,0	PEMBA48B	10
58	60,0	PEMBG58B	10	58	60,0	PEMBA58B	10

Okapak niitit



Väri valkoinen tai harmaa, tyyppi: niitit

Koodi	Tuotekuvaus	Kpl/pussi	Kpl/laatikko
PMN W	niitti, valkoinen	1000	50000
PMNB			
PMNG	niitti, harmaa	1000	50000

Okapak niittaustyökalut



tyyppi: niittaustyökalut

Koodi	Tuotekuvaus	Kpl/pussi	Kpl/laatikko
PMNWDUAL	Yhdistelmä – suora ja kulma	10	400
PMNWG	niittaustyökalu, suora	15	450
PMNWW	niittaustyökalu, kulma	15	450

Okapak päällysteet



materiaali: Okapak SE-folio

Koodi	Materiaalin paksuus [mm]	Rullan leveys [mm]	m ² /kuormalava	Rullaa/kuormalava
PF251	0.35	1000	1250	50
PFSE251	0.35	1000	1250	50

Okapak leikatut päällysteet



Leveys 1.000,0 mm, materiaali: PVC-kalvoleikkeet SE DIN 4102-B1 saatavissa 20 %:n lisähintaan. Materiaalipaksuus: 0,35 mm

maks. kokonaisulkoha sis. 30 mm:n päällekkäisyyd	PZA - vahvalla pitovaikutuksella				PZB - itsetiivistävällä suojuksella ja vahvalla pitovaikutuksella				
	Katkaisupituus	Koodi	Kpl/panta	Kpl/laatikko	Katkaisupituus	Koodi	Kpl/panta	Kpl/laatikko	
-	-	-	-	-	60	220	PZB22	10	400
65	240	PZA24	10	400	65	240	PZB24	10	400
70	260	PZA26	10	400	70	260	PZB26	10	400
82	290	PZA29	10	400	82	290	PZB29	10	400
89	310	PZA31	5	200	89	310	PZB31	5	200
95	330	PZA33	5	200	95	330	PZB33	5	200
100	350	PZA35	5	200	100	350	PZB35	5	200
105	360	PZA36	5	200	105	360	PZB36 ●	5	200
-	-	-	-	-	110	380	PZB38 ●	5	1
124	420	PZA42 ●	5	1	124	420	PZB42 ●	5	1
-	-	-	-	-	130	440	PZB44 ●	5	1
-	-	-	-	-	136	460	PZB46 ●	5	1
150	500	PZA50 ●	5	1	-	-	-	-	-
165	550	PZA55 ●	5	1	165	550	PZB55 ●	5	1
-	-	-	-	-	180	600	PZB60 ●	5	1
-	-	-	-	-	195	650	PZB65 ●	5	1
229	750	PZA75 ●	5	1	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	308	1000	PZB100 ●	5	1

Huomatus

Eriteltyt mitat ovat saatavissa lähetyspakkauksissa. Toimitus varastosta 1-2 työpäivää tilauksen saapumisesta. Muut mitat ja pakkaukset tilauksesta.

- Tuote ei varastossa. Toimitetaan tilauksesta. [MTO]

Okapak itseliimautuvat teipit



Pituus 25,0 m, Väri vaalean harmaa, tyyppi: muoviteippi

Koodi	Leveys [mm]	Pituus [m]	Paksuus [mm]	Rullaa/laatikko
PSKB19 •	19,0	25	0,35	32
PSKB25 •	25,0	25	0,35	24
PSKB30 •	30,0	25	0,35	20

• Tuote ei varastossa. Toimitetaan tilauksesta. [MTO]

