

sezione: OKP/20

Okapak[®]

RIVESTIMENTO IN PVC PERFORMANTE

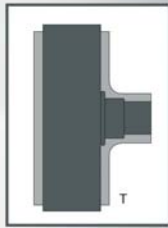


- Ampia gamma di curve, innesti a T e fogli
- Resistente agli impatti e durevole
- Molteplici combinazioni di curve per una ottimizzazione dello stoccaggio
- Fabbricato in Germania

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, De, Ge, We, 5D	Se, We, 5D	Se, De, Ge, We, 5D	Se	Se, De, Ge, We, 5D		Se, De, Ge, We, 5D			
21	Se, De, Ge, We, 5D	Se, We, 5D	Se, De, Ge, We, 5D	Se	Se, De, Ge, We, 5D	Se	Se, De, Ge, We, 5D			
27	Se, De, Ge, We, 5D	Se, We, 5D	Se, De, Ge, We, 5D	Se	Se, De, Ge, We, 5D	Se	Se, De, Ge, We, 5D			
33	Se, De, Ge, We, 5D	Se, We, 5D	Se, De, Ge, We, 5D	Se	Se, De, Ge, We, 5D	Se	Se, De, Ge, We, 5D			
38	Se	Se	Se	Se	Se	Se	Se			
42	Se, De, Ge, We, 5D	Se, We, 5D	Se, De, Ge, We, 5D	Se	Se, De, Ge, We, 5D	Se	Se, De, Ge, We, 5D	Se, De		
44	Se, De, Ge, We, 5D	Se, We, 5D	Se, De, Ge, We, 5D	Se	Se, De, Ge, We, 5D	Se	Se, De, Ge, We, 5D	Se, De		
48	Se, De, Ge, We, 5D	Se, We, 5D	Se, De, Ge, We, 5D	Se	Se, De, Ge, We, 5D	Se	Se, De, Ge, We, 5D	Se, De		
57	Se	Se	Se	Se	Se	Se	Se	Se		
60	Se, De, Ge, We, 5D	Se, We, 5D	Se, De, Ge, We, 5D	Se	Se, De, Ge, We, 5D	Se	Se, De, Ge, We, 5D	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, Ge, We	Se	Se, Ge, We	Se	Se, 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
  5D



CURVE OKAPAK 90° IN PEZZO UNICO

Panoramica delle diverse aree di applicazione, a seconda del raggio e della tipologia del tubo:

Okapak Curve S a 90°: curve senza saldatura per applicazioni standard su tubi in acciaio secondo EN 10253-1, tipo 3 /1,5 d) con isolamento ≤ 100 mm.

Okapak Curve W a 90°: curve per applicazioni standard in raccordi angolari in ghisa temperata secondo EN 10242, A1, A4 con isolamento ≤ 50 mm.

Okapak Curve D a 90°: curve per i raccordi corti in ghisa temperata secondo la EN 10242, D1, D4, con isolamento ≤ 60 mm.

Okapak Curve G a 90°: curve per raccordi lunghi in ghisa temperata secondo la DIN EN 10242, G1, G4, G8, con isolamento ≤ 50 mm.

Okapak Curve 5D a 90°: curve per raccordi isolati lunghi in ghisa temperata secondo la DIN 2605-1; per isolamento < 50 mm.

Okapak raccordi a T: pezzi singoli che si abbinano perfettamente a tubi da 20mm di spessore di isolamento. Diametro tubo esterno da 27 a 60mm, per innesti da 21 a 48mm.



OKAPAK CURVE A 45°

Curve Okapak saldate con schiena rafforzata per raccordi secondo DIN 2605, Norma 3 (1,5 d), con isolamento ≤ 50 mm.

Dati tecnici - Okapak

Descrizione del prodotto	Sistema di rivestimento economico secondo DIN 4140
Tipo di Materiale	Pellicola in PVC rigido, resistente agli urti, con qualità di protezione antincendio. Superficie: semi lucida e liscia
Colore	grigio chiaro
Gamma prodotti	Rotoli, curve, scatole per raccordi, scatole per valvole, scatole per flange, terminali ciechi, ritagli e accessori completi
Applicazioni	Rivestimento per tubi coibentati (incluse curve, diramazioni, raccordi, flange, ecc.) per proteggere da danni derivanti da sollecitazioni meccaniche.
Informazioni aggiuntive	Nessun indebolimento dello spessore di isolamento delle curve
Produzione	Metodo di calandratura a estrusione: formatura sottovuoto. Prodotto senza metalli quali cadmio, piombo, mercurio, cromo e loro componenti, senza silicone, non plastificato.

Proprietà	Valori	Test ^{*1}	Nota bene
Campo di impiego			
Temperatura di impiego	Temperatura di linea massima	+60 °C	Se l'oggetto è correttamente isolato e senza contatto diretto con il rivestimento, la temperatura può essere essenzialmente più alta o più bassa.
	Temperatura di linea minima	-20 °C	
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo			
Resistenza diff. vapore acqueo	μ	circa 60.000	Testato secondo DIN 53122-1
Comportamento al fuoco			
Reazione al fuoco	Okapak	Moderatamente infiammabile (Classe 1 I - DIN4102-B2)	D 5599 I 6159 Test.sec.UNI 8457 UNI 9174 DIN 4102
Altre caratteristiche tecniche			
Densità	Okapak 1,39 ± 0,02 g/cm ³		Test.sec.DIN EN ISO 1183
Comportamento chimico/ biologico	Resistenza all'invecchiamento: buona. Stabilità contro materiali comuni: molto buona. Contro gli agenti chimici: vedere elenco a parte.		
Resistenza all'impatto	≥ 400 KJ/m ²		Testato secondo DIN EN ISO 8256
Resistenza alla tensione	> 35 N/mm ²		Testato secondo DIN EN ISO 527
Aspetti sanitari	Fisiologicamente neutro, anche quando usato in impianti per il trattamento dei prodotti alimentari. Inodore		

*1 Ulteriori documentazioni come i certificati, le omologazioni e altro possono essere richiesti utilizzando il numero di registrazione indicato.

Tutti i dati e le informazioni tecniche sono basate su risultati ottenuti in condizioni tipiche di applicazione. Si consiglia a coloro i quali utilizzano queste informazioni di verificare preventivamente insieme a noi, nel proprio interesse e nella propria responsabilità, se le informazioni possano essere utilizzate per l'applicazione designata.

Okapak curve a 45° a due pezzi saldate



tubo max. Ø esterno [mm]	20,0 mm		25,0 mm	
	Codice	Pezzi per cartone	Codice	Pezzi per cartone
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

tubo max. Ø esterno [mm]	30,0 mm		40,0 mm	
	Codice	Pezzi per cartone	Codice	Pezzi per cartone
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

Okapak curve a 45° a due pezzi saldate



tubo max. Ø esterno [mm]	50,0 mm			
	Codice	Pezzi per cartone		
60	PB456050	140	-	-
76	PB457650	100	-	-
89	PB458950	100	-	-

Okapak curve a 90° in un unico pezzo



tubo max. Ø esterno [mm]	20,0 mm			25,0 mm		
	Codice	Applicazione per tipo angolo	Pezzi per cartone	Codice	Applicazione per tipo angolo	Pezzi per cartone
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 curve a 90° in un unico pezzo



tubo max. Ø esterno [mm]	30,0 mm			35,0 mm		
	Codice	Applicazione per tipo angolo	Pezzi per cartone	Codice	Applicazione per tipo angolo	Pezzi per cartone
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 curve a 90° in un unico pezzo



tubo max. Ø esterno [mm]	40,0 mm			45,0 mm		
	Codice	Applicazione per tipo angolo	Pezzi per cartone	Codice	Applicazione per tipo angolo	Pezzi per cartone
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 curve a 90° in un unico pezzo



tubo max. Ø esterno [mm]	50,0 mm			60,0 mm		
	Codice	Applicazione per tipo angolo	Pezzi per cartone	Codice	Applicazione per tipo angolo	Pezzi per cartone
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

tubo max. Ø esterno [mm]	80,0 mm			100,0 mm		
	Codice	Applicazione per tipo angolo	Pezzi per cartone	Codice	Applicazione per tipo angolo	Pezzi per cartone
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

● Codice non a stock. Consegna su richiesta (MTO)

Okapak derivazioni



20,0 mm spessore isolamento			
Diametro tubo sezione primaria [mm]	Diametro tubo giunzione [mm]	Codice	Pezzi per collo
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

● Codice non a stock. Consegna su richiesta (MTO)

Okapak scatole per valvole



tipo: con chiusura a pressione integrata per valvole su linee diritte e valvole inclinate, senza strato di isolamento

Diametro [mm]	lunghezza [mm]	Senza strato di isolamento	
		Codice	Pezzi per cartone
90	190	PVK1 ●	25
120	255	PVK2 ●	25
155	323	PVK3 ●	25

● Codice non a stock. Consegna su richiesta (MTO)

Okapak scatole per flange



tipo: senza strato di isolamento, con chiusura a pressione integrata

Diametro [mm]	lunghezza [mm]	Senza strato di isolamento	
		Codice	Pezzi per cartone
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 rivetti



Colore bianco o grigio, tipo: rivetti

Codice	Descrizione	Pezzi per sacco	Pezzi per cartone
PMN W	rivetto, bianco	1000	50000
PMNG	rivetto, grigio	1000	50000

Okapak punteruoli per rivetti



tipo: rivettatori

Codice	Descrizione	Pezzi per sacco	Pezzi per cartone
PMNWG	rivettatore, diritto	10	100
PMNWW	rivettatore, angolare	10	100

Okapak foglio



materiale: pellicola Okapak. Lunghezza rotolo 25m.

Codice	Spessore del materiale [mm]	larghezza del rotolo [mm]	m ² per paletta	Rotoli per paletta
PF251	0.35	1000	1250	50

Okapak fogli tagliati a misura



Larghezza 1.000,0 mm, materiale: fogli in PVC SE DIN 4102-B1 pretagliati. Spessore: 0.35 MM

PZA - pre-sagomato					PZB - pre-sagomato e autoadesivo				
Diametro considerando 30 mm di sormonto	Circonf. + sormonto	Codice	Pezzi per collo	Pezzi per cartone	Diametro considerando 30 mm di sormonto	Circonf. + sormonto	Codice	Pezzi per collo	Pezzi per cartone
-	-	-	-	-	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

Nota Dimensioni in elenco disponibili in imballi sciolti.
Altre dimensioni su richiesta.

- Codice non a stock. Consegna su richiesta (MTO)

Okapak nastri adesivi



Lunghezza 25,0 m, Colore grigio chiaro, tipo: nastro in plastica

Codice	larghezza [mm]	lunghezza [m]	spessore [mm]	Rotoli/cartoni
PSKB19 ●	19,0	25	0,35	32
PSKB25	25,0	25	0,35	24
PSKB30	30,0	25	0,35	20
PSKB50	12,0	25	0,35	12

- Codice non a stock. Consegna su richiesta (MTO)

