

# Okapak<sup>®</sup>

ERSTKLASSIGE PVC-UMMANTELUNG



- Umfangreiches Sortiment mit Bögen, T-Stücken und Folien
- Schlagfeste, strapazierfähige Ummantelung
- Intelligente Reduzierung des Lagerbestandes durch mehrere Okapak Bogen-Kombinationen
- Made in Germany

# ÜBERSICHT ZWEITEILIGE (GESCHWEISSTE) BÖGEN

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

S  
 W  
 D  
 G  
 SML  
 45°

# ÜBERSICHT EINTEILIGE BÖGEN

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

Se
 We
 De
 Ge
 5D



## ZWEITEILIGE OKAPAK 90° BÖGEN

**Zweiteilige Bögen mit verstärkter geschweißter Rückseite für perfekte Anpassung. Überblick verschiedener Anwendungsbereiche, abhängig von Rohrradius und -typ:**

**Okapak S-Bögen:** Bögen für Standardanwendung S-förmiges nahtloses Stahlrohr gemäß EN 10253-1, Typ 3 ( 1,5 d) mit Dämmung  $\leq$  100 mm.

**Okapak W-Bögen:** Bögen für Standardanwendung W-förmige Schrägverbindungen aus Temperguss gemäß EN 10242, A1, A4 mit Dämmung  $\leq$  50 mm.

**Okapak D-Bögen:** Bögen für Anwendung D-förmige kurze Verbindungen aus Temperguss gemäß EN 10242, D1, D4 mit Dämmung  $\leq$  50 mm.

**Okapak G-Bögen:** Bögen für Anwendung G-förmige lange Verbindungen aus Temperguss gemäß EN 10242, G1, G4, G8 mit Dämmung  $\leq$  30 mm.

**Okapak SML:** Bögen für Anwendung Gusseisenrohre mit Dämmung  $\leq$  40 mm.

## OKAPAK 90° EINTEILIGE BÖGEN

**Überblick verschiedener Anwendungsbereiche, abhängig von Rohrradius und -typ:**

**Okapak S-Bögen:** Bögen für Standardanwendung S-förmiges nahtloses Stahlrohr gemäß EN 10253-1, Typ 3 ( 1,5 d) mit Dämmung  $\leq$  100 mm.

**Okapak W-Bögen:** Bögen für Standardanwendung W-förmige Schrägverbindungen aus Temperguss gemäß EN 10242, A1, A4 mit Dämmung  $\leq$  50 mm.

**Okapak D-Bögen:** Bögen für Anwendung D-förmige kurze Verbindungen aus Temperguss gemäß EN 10242, D1, D4 mit Dämmung  $\leq$  60 mm.

**Okapak G-Bögen:** Bögen für Anwendung G-förmige lange Verbindungen aus Temperguss gemäß EN 10242, G1, G4, G8 mit Dämmung  $\leq$  50 mm.

**Okapak 5D-Bögen:** Bögen für Anwendung 5D-förmige lange gedämmte Verbindungen aus Temperguss gemäß DIN2605-1 mit Dämmung  $\leq$  50 mm.



## OKAPAK 45° ZWEITEILIGE BÖGEN

Okapak 45°, geschweißte Bögen mit verstärkter Rückseite passen perfekt zu Bögen gemäß DIN 2605, Norm 3 (1,5 d) mit Dämmung  $\leq$  50 mm.

## Technische Daten - Okapak

Kurzbeschreibung	Wirtschaftliches Ummantelungssystem nach DIN 4140.
Materialtyp	Schlagzähe Hart-PVC-Folie mit Brandschutzausrüstung. Oberfläche: seidenmatt und glatt
Farbe	hellgrau
Sortiment	Rollenware, Bogen, Armaturenkapppen, Ventilkappen, Flanschkippen, Stirnkappen, Zuschnitte und komplettes Zubehör
Anwendungen	Ummantelung für gedämmte Rohrleitungen (inkl. Bogen, Abzweige, Armaturen, Flansche u.ä.) zum Schutz vor Beschädigungen bei mechanischer Beanspruchung
Besonderheiten	Keine Schwächung der Dämmschichtdicke bei Bogen.
Herstellung	Herstellung durch Kalanderverfahren; Extrusion der Formteile: Vakuumtiefziehverfahren Herstellung ohne Verwendung von Cadmium, Blei, Quecksilber, Chrom und deren Verbindungen, enthält kein Silikon Silikon, weichmacherfrei

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Prüf- zeugnis <sup>*1</sup>	Besondere Hinweise
<b>Temperaturbereich</b>			
Anwendungsbereich	Obere Anwendungsgrenztemperatur  Untere Anwendungsgrenztemperatur	+60 °C  -20 °C	Ist das Objekt korrekt gedämmt und besteht kein direkter Kontakt zur Ummantelung, kann die Mediumtemperatur grundsätzlich höher oder niedriger liegen.
<b>Wasserdampfdiffusionswiderstand</b>			
Wasserdampfdiffusionswiderstand	μ	ca. 60.000	Geprüft nach DIN 53122-1
<b>Brandverhalten</b>			
Baustoffklasse	OKAPAK SE OKAPAK	Schwerentflammbar (DIN 4102-B1) Normalentflammbar (DIN 4102-B2)	D 5598 D 5599 Prüfung nach DIN 4102
<b>Sonstige technische Eigenschaften</b>			
Dichte	Okapak SE 1,43 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup> Okapak 1,39 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>		Prüfung nach DIN EN ISO 1183
Biologisches / chemisches Verhalten	Gute Alterungsbeständigkeit. Hohe Beständigkeit gegen herkömmliche Baustoffe. Beständigkeit gegen Chemikalien: siehe separate Liste.		Prüfung in Anlehnung an Beiblatt 1 zu DIN 8061.02/1984
Schlagzugzähigkeit	≥ 400 KJ/m <sup>2</sup>		Prüfung nach DIN EN ISO 8256
Zugfestigkeit	> 35 N/mm <sup>2</sup>		Prüfung nach DIN EN ISO 527
Gesundheitliche Aspekte	Physiologisch unbedenklich, auch bei Einsatz in lebensmittelverarbeitenden Betrieben. Geruchsfrei.		

\*1 Weitere Dokumente wie Prüfzeugnisse, Genehmigungen und ähnliches können unter Nennung der angegebenen Registriernummer angefordert werden.

Alle Daten und technischen Informationen basieren auf Ergebnissen, die unter typischen Anwendungsbedingungen erzielt wurden. Empfänger dieser Informationen sollten in ihrem eigenen Interesse und auf eigene Verantwortung rechtzeitig mit uns klären, ob die Daten und Informationen für den beabsichtigten Anwendungsbereich anwendbar sind.

# Okapak Bögen 90° zweiteilig (geschweißt)



Rohr max. Außen-Ø [mm]	20,0 mm				25,0 mm			
	Bestell-Nr.	Anwendungstyp	Stück/Karton	€/Stück	Bestell-Nr.	Anwendungstyp	Stück/Karton	€/Stück
15	PB1720	S,W	440	1,82	-	-	-	-
17	PB1720	S,W	440	1,82	PB2720	S,W,D	300	2,44
17	PB2120	G	360	1,82	-	-	-	-
21	PB2120	S,W,D,G	360	1,82	PB3320	S,W,D,G	240	2,44
27	PB2720	S,W,D,G	300	2,44	PB2725	S,W,D,G	240	2,44
33	PB3320	S,W,D	240	2,44	PB3325	S,W,D	220	2,68
38	PB2130	S	260	2,68	PB4820	S	240	2,68
42	PB2130	S,W,D	260	2,68	PB3330	S,W,D	220	2,68
44	PB2130	S,W,D	260	2,68	PB3330	S,W,D	220	2,68
48	PB4820	S,W	240	2,68	PB4825	S,W,D	180	3,46
57	PB6020	S	180	3,63	PB6025	S	160	4,48
60	PB6020	S,W,G	180	3,63	PB6025	S,W,G	160	4,48
60	PB6420 ●	D	160	4,58	PB6425 ●	D	160	5,04
64	PB6420 ●	S	160	4,58	PB6425 ●	S	160	5,04
70	PBS7020 ●	S	140	5,04	PB7025 ●	S	120	5,04
76	PB7025 ●	S	120	5,04	PB4840	W	120	5,94
76	-	-	-	-	PBS7625 ●	S	120	5,04
83	PBS8325 ●	S	120	5,94	PBS8325 ●	S	120	5,94
89	PBS8325 ●	S	120	5,94	PB6040	W	80	7,70
89	-	-	-	-	PB8925 ●	S	80	6,71
102	PBS10820 ●	S	60	6,98	-	-	-	-
108	PBS10820 ●	S	60	6,98	-	-	-	-
114	PBS10830	S	80	11,34	-	-	-	-

  

Rohr max. Außen-Ø [mm]	30,0 mm				35,0 mm			
	Bestell-Nr.	Anwendungstyp	Stück/Karton	€/Stück	Bestell-Nr.	Anwendungstyp	Stück/Karton	€/Stück
17	PB2725	S,D,G	240	2,44	-	-	-	-
17	PBW1730	W	240	2,44	-	-	-	-
21	PB2130	S,D	260	2,68	-	-	-	-
21	PBW2130	W	260	2,68	-	-	-	-
27	PB2730	S,W	260	2,68	-	-	-	-
33	PB3330	S,W	220	2,68	PB4830	S	160	3,63
38	PB4430	S	160	3,52	-	-	-	-
42	PB4430	S,W,D	160	3,52	PB6030	S	160	5,04
42	PB6420 ●	G	160	4,58	-	-	-	-
44	PB4430	S,W,D	160	3,52	PB6030	S	160	5,04
44	PB6420 ●	G	160	4,58	-	-	-	-
48	PB4830	S,W,D	160	3,63	PB6030	S	160	5,04
57	PB6030	S	160	5,04	PB6040	S	80	7,70
60	PB6030	S,W	160	5,04	PB6040	S	80	7,70
60	PB7025 ●	D	120	5,04	-	-	-	-
64	PBS6430 ●	S	140	5,04	PBS7035 ●	S	80	7,70
70	PBS7630	S	80	6,05	PBS7035 ●	S	80	7,70
76	PBS7630	S	80	6,05	PBS7040 ●	S	80	8,83
76	PBW7630	W	100	7,75	-	-	-	-
83	PBS8930	S	80	7,70	PBS8935 ●	S	80	8,83
89	PBS8930	S	80	7,70	PBS8935 ●	S	80	8,83
89	PBW8930	W	80	8,37	-	-	-	-
102	PBS10830	S	80	11,34	PBS10835	S	40	12,66
108	PBS10830	S	80	11,34	PBS10835	S	40	12,66
114	PBS10835	S	40	12,66	PBS11435 ●	S	40	13,12
127	PBS13330	S	40	14,09	PBS13335	S	40	14,97
133	PBS13330	S	40	14,09	PBS13335	S	40	14,97

# Okapak Bögen 90° zweiteilig (geschweißt)



Rohr max. Außen-Ø [mm]	40,0 mm				45,0 mm			
	Bestell-Nr.	Anwendungstyp	Stück/Karton	€/Stück	Bestell-Nr.	Anwendungstyp	Stück/Karton	€/Stück
15	PB1740 ●	S,W	180	3,63	-	-	-	-
17	PB1740 ●	S,W	180	3,63	-	-	-	-
21	PB2140	S,W	160	3,83	-	-	-	-
27	PB2740	S,W	160	4,48	-	-	-	-
33	PB3340	S,W	160	5,04	-	-	-	-
38	PB6030	S	160	5,04	-	-	-	-
42	PB4240	S,W,D	120	5,94	-	-	-	-
44	PB4240	S,W,D	120	5,94	-	-	-	-
48	PB4840	S,D	120	5,94	PB6040	S	80	7,70
48	PBW4840	W	120	5,94	-	-	-	-
57	PB6040	S	80	7,70	PBW8930	S	80	8,37
60	PB6040	S,D	80	7,70	PBW8930	S	80	8,37
64	PBS7040 ●	S	80	8,83	PBS7045 ●	S	40	10,07
70	PBS7040 ●	S	80	8,83	PBS7045 ●	S	40	10,07
76	PB7640	S,W	60	10,78	PBS7050 ●	S	60	11,35
83	PBS8940	S	40	12,08	PBS6060	S	60	13,42
89	PBS8940	S	40	12,08	PBS6060	S	60	13,42
89	PBW8940	W	40	14,54	-	-	-	-
102	PBS10840	S	40	13,12	PBS11440	S	40	14,09
108	PBS10840	S	40	13,12	PBS11445 ●	S	40	14,97
114	PBS11440	S	40	14,09	PBS11445 ●	S	40	14,97
114	PBW11440	W	40	16,97	-	-	-	-
127	PBS13340	S	40	16,23	PBS13345 ●	S	40	16,75
133	PBS13340	S	40	16,23	PBS13345 ●	S	40	16,75
140	PBS14040	S	30	16,23	PBS14045 ●	S	40	17,79
159	PBS15940	S	60	17,79	PBS15945 ●	S	60	18,74
168	PBS16840	S	60	18,74	PBS15950	S	40	25,05

Rohr max. Außen-Ø [mm]	50,0 mm				60,0 mm			
	Bestell-Nr.	Anwendungstyp	Stück/Karton	€/Stück	Bestell-Nr.	Anwendungstyp	Stück/Karton	€/Stück
17	-	-	-	-	PB7670	S	40	21,66
33	PB3350	S,W	80	7,26	-	-	-	-
42	PB4250	S,W	80	8,48	-	-	-	-
44	PB4250	S,W	80	8,48	-	-	-	-
48	PBS4850	S	60	8,48	-	-	-	-
57	PB6050	S	60	10,07	PBS6060	S	60	13,42
60	PB6050	S,W,D	60	10,07	PBS6060	S	60	13,42
64	PBS7050 ●	S	60	11,35	PBS6460 ●	S	40	14,32
70	PBS7050 ●	S	60	11,35	PBS7660	S	40	16,23
76	PB7650	S,W	40	12,08	PBS7660	S	40	16,23
83	PB8950	S	40	13,42	PBS8960 ▲	S	40	16,23
89	PB8950	S,W	40	13,42	PBS8960 ▲	S	40	16,23
102	PBS10850	S	40	14,97	PBS10860 ▲	S	40	18,05
108	PBS10850	S	40	14,97	PBS10860 ▲	S	40	18,05
114	PBS11450	S	40	16,23	PBS11460 ▲	S	40	18,65
114	PBW11450	W	40	19,49	-	-	-	-
127	PBS13350	S	60	17,79	PBS13360 ▲	S	40	23,32
133	PBS13350	S	60	17,79	PBS13360 ▲	S	40	23,32
140	PBS14050	S	60	18,74	PBS14060 ▲	S	40	25,05
159	PBS15950	S	40	25,05	PBS15960	S	40	30,72
168	PBS16850	S	40	27,19	PBS16860	S	40	39,32
194	PBS19450 ●	S	40	39,32	PBS19460 ●	S	40	43,88
219	PBS21950	S	40	43,88	PBS21960	S	40	50,88
267	-	-	-	-	PBS26760 ●	S	40	58,40

## Okapak Bögen 90° zweiteilig (geschweißt)



Rohr max. Außen-Ø [mm]	80,0 mm				100,0 mm			
	Bestell-Nr.	Anwendungstyp	Stück/Karton	€/Stück	Bestell-Nr.	Anwendungstyp	Stück/Karton	€/Stück
17	<b>PB7670</b>	S	40	21,66	-	-	-	-
70	<b>PBS7680</b>	S	40	26,06	-	-	-	-
76	<b>PBS7680</b>	S	40	26,06	-	-	-	-
83	<b>PBS8980 ▲</b>	S	40	27,75	-	-	-	-
89	<b>PBS8980 ▲</b>	S	40	27,75	-	-	-	-
102	<b>PBS10880 ▲</b>	S	40	31,23	<b>PBS108100 ▲</b>	S	40	39,71
108	<b>PBS10880 ▲</b>	S	40	31,23	<b>PBS108100 ▲</b>	S	40	39,71
114	<b>PBS11480 ▲</b>	S	40	32,60	<b>PBS114100 ▲</b>	S	40	40,61
127	<b>PBS13380 ▲</b>	S	40	36,72	<b>PBS133100 ▲</b>	S	40	44,01
133	<b>PBS13380 ▲</b>	S	40	36,72	<b>PBS133100 ▲</b>	S	40	44,01
140	<b>PBS14080 ▲</b>	S	40	38,10	<b>PBS140100 ▲</b>	S	40	45,10
159	<b>PBS15980 ●▲</b>	S	40	41,98	<b>PBS159100 ▲</b>	S	40	49,17
168	<b>PBS16880 ▲</b>	S	40	44,20	<b>PBS168100 ▲</b>	S	40	53,86
194	<b>PBS19480 ●▲</b>	S	40	50,40	<b>PBS194100 ●▲</b>	S	20	62,95
219	<b>PBS21980 ▲</b>	S	20	57,14	<b>PBS219100 ▲</b>	S	20	72,83
267	<b>PBS26780 ●▲</b>	S	20	71,42	<b>PBS267100 ●▲</b>	S	20	89,82

▲ segmentähnliche Form

● Keine Lagerware. Lieferung auf Anfrage.

## Okapak Bögen 90° SML zweiteilig (geschweißt)



Nennweite DN	20,0 mm			30,0 mm		
	Bestell-Nr.	Stück/Karton	€/Stück	Bestell-Nr.	Stück/Karton	€/Stück
40	<b>PB4820</b>	240	2,68	<b>PB4830</b>	160	3,63
50	-	-	-	<b>PB6030</b>	160	5,04
50	<b>PB6020</b>	180	3,63	-	-	-
50	<b>PB6030</b>	160	5,04	<b>PBW7630</b>	100	7,75
100	<b>PB7640</b>	60	10,78	<b>PB7650</b>	40	12,08
125	<b>PB8950</b>	40	13,42	<b>PBW11440</b>	40	16,97
125	<b>PBW11450</b>	40	19,49	<b>PBS7680</b>	40	26,06

  

Nennweite DN	40,0 mm					
	Bestell-Nr.	Stück/Karton	€/Stück			
40	<b>PBW4840</b>	120	5,94	-	-	-
50	<b>PB6040</b>	80	7,70	-	-	-
70	<b>PB6050</b>	60	10,07	-	-	-
100	<b>PBW11440</b>	40	16,97	-	-	-
125	<b>PBW11450</b>	40	19,49	-	-	-
150	<b>PBS8980 ▲</b>	40	27,75	-	-	-

▲ segmentähnliche Form

## Okapak Bögen 45° zweiteilig (geschweißt)



Rohr max. Außen-Ø [mm]	20,0 mm			25,0 mm		
	Bestell-Nr.	Stück/Karton	€/Stück	Bestell-Nr.	Stück/Karton	€/Stück
21	<b>PB452120</b>	400	2,06	-	-	-
27	<b>PB452720</b>	300	2,06	<b>PB452725</b>	250	2,68
33	<b>PB453320</b>	260	2,68	<b>PB453325</b>	200	3,09
42	-	-	-	<b>PB454225</b>	140	3,49
44	-	-	-	<b>PB454225</b>	140	3,49
48	-	-	-	<b>PB454825</b>	180	3,72
60	-	-	-	<b>PB456025</b>	160	4,83



## Okapak Bögen 45° zweiteilig (geschweißt)



Rohr max. Außen-Ø [mm]	30,0 mm			40,0 mm		
	Bestell-Nr.	Stück/Karton	€/Stück	Bestell-Nr.	Stück/Karton	€/Stück
27	<b>PB452730</b>	250	3,11	-	-	-
33	-	-	-	<b>PB453340</b>	160	5,07
42	<b>PB454230</b>	160	4,04	-	-	-
44	<b>PB454230</b>	160	4,04	-	-	-
48	-	-	-	<b>PB454840</b>	160	6,04
60	<b>PB456030</b>	160	5,72	<b>PB456040</b>	160	7,78
76	<b>PB457630</b>	140	7,11	<b>PB457640</b>	120	10,98
89	<b>PB458930</b>	140	8,00	<b>PB458940</b>	100	12,24

  

Rohr max. Außen-Ø [mm]	50,0 mm					
	Bestell-Nr.	Stück/Karton	€/Stück			
60	<b>PB456050</b>	140	11,91	-	-	-
76	<b>PB457650</b>	100	12,24	-	-	-
83	<b>PB8950</b>	40	13,42	-	-	-
89	<b>PB458950</b>	100	14,97	-	-	-
127	<b>PBS13350</b>	60	17,79	-	-	-

## Okapak Bögen 90° einteilig



Rohr max. Außen-Ø [mm]	20,0 mm				25,0 mm			
	Bestell-Nr.	Anwendungstyp	Stück/Karton	€/Stück	Bestell-Nr.	Anwendungstyp	Stück/Karton	€/Stück
15	-	-	-	-	<b>PBS2720E</b>	S	450	2,41
17	<b>PBS1720E</b>	S,W,D,G,5D	500	1,75	<b>PBS2720E</b>	S,W,5D	450	2,41
21	<b>PBS2120E</b>	S,W,D,G,5D	400	1,75	<b>PBS2125E</b>	S,W	500	2,31
21	-	-	-	-	<b>PBS3320E</b>	5D	450	2,41
27	<b>PBS2720E</b>	S,W,D,G,5D	450	2,41	<b>PBS2725E</b>	S,W	400	2,31
33	<b>PBS2125E</b>	W	500	2,31	<b>PBS2730E</b>	S,W	300	2,59
33	<b>PBS3320E</b>	S,D,G	450	2,41	-	-	-	-
38	<b>PBS2725E</b>	S	400	2,31	<b>PBS2730E</b>	S	300	2,59
42	<b>PBS2730E</b>	W	300	2,59	<b>PBS1740E ●</b>	W	300	2,59
42	<b>PBS4220E</b>	S,D,G	500	2,59	<b>PBS3330E</b>	S	300	2,59
42	-	-	-	-	<b>PBS6020E</b>	5D	200	3,56
44	<b>PBS2730E</b>	S,W	300	2,59	<b>PBS1740E ●</b>	W	300	2,59
44	<b>PBS4220E</b>	D,G	500	2,59	<b>PBS3330E</b>	S	300	2,59
44	-	-	-	-	<b>PBS6020E</b>	5D	200	3,56
48	<b>PBS2730E</b>	W	300	2,59	<b>PBS2140E ●</b>	W	300	3,63
48	<b>PBS4820E ●</b>	S,D	300	2,59	<b>PBS4230E</b>	S	400	3,42
57	<b>PBS6020E</b>	S	200	3,56	<b>PBS4830E</b>	S	300	3,56
60	<b>PBS2140E ●</b>	W	300	3,63	<b>PBS3340E</b>	W	200	4,91
60	<b>PBS6020E</b>	S,D	200	3,56	<b>PBS4830E</b>	S	300	3,56
64	<b>PBS4830E</b>	S	300	3,56	<b>PBS6030E</b>	S	300	4,91
70	<b>PBS7020E ●</b>	S	300	4,88	<b>PBS6030E</b>	S	300	4,91
76	<b>PBS1750E ●</b>	W	200	5,89	<b>PBS2750E ●</b>	W	200	5,89
76	<b>PBS6030E</b>	S	300	4,91	<b>PBS7625E ●</b>	S	200	4,91
83	<b>PBS7625E ●</b>	S	200	4,91	<b>PBS8920E</b>	S	180	5,75
89	<b>PBS3350E</b>	W	180	7,11	<b>PBS4250E</b>	W	100	8,27
89	<b>PBS8920E</b>	S	180	5,75	<b>PBS8925E ●</b>	S	180	6,56
102	<b>PBS10220E ●</b>	S	100	7,51	<b>PBS11420E ●</b>	S	100	11,05
108	<b>PBS10220E ●</b>	S	100	7,51	<b>PBS11420E ●</b>	S	100	11,05
114	<b>PBS11420E ●</b>	S	100	11,05	<b>PBS10230E ●</b>	S	100	11,05
114	<b>PBW6050E ●</b>	W	100	8,27	-	-	-	-
133	-	-	-	-	<b>PBS14025E ●</b>	S	100	13,66
140	-	-	-	-	<b>PBS14025E ●</b>	S	100	13,66
159	-	-	-	-	<b>PBS15925E ●</b>	S	50	14,63
168	-	-	-	-	<b>PBS16825E ●</b>	S	50	15,75

# Okapak Bögen 90° einteilig



Rohr max. Außen-Ø [mm]	30,0 mm				35,0 mm			
	Bestell-Nr.	Anwendungstyp	Stück/Karton	€/Stück	Bestell-Nr.	Anwendungstyp	Stück/Karton	€/Stück
15	PBS2725E	S	400	2,31	PBS2730E	S	300	2,59
17	PBS2725E	S,W,D,G,5D	400	2,31	PBS2730E	S	300	2,59
21	PBS2130E	S,W,D,G	300	2,59	PBS1740E ●	S	300	2,59
21	PBS4220E	5D	500	2,59	-	-	-	-
27	PBS2730E	S,W,D,G,5D	300	2,59	PBS1740E ●	S	300	2,59
33	PBS1740E ●	W	300	2,59	PBS2740E ●	S	200	4,32
33	PBS3330E	S,D,G	300	2,59	-	-	-	-
33	PBS6020E	5D	200	3,56	-	-	-	-
38	PBS4230E	S	400	3,42	PBS3340E	S	200	4,91
42	PBS4230E	S,D,G	400	3,42	PBS3340E	S	200	4,91
42	PBS4830E	5D	300	3,56	-	-	-	-
44	PBS2740E ●	S	200	4,32	PBS3340E	S	200	4,91
44	PBS4230E	D,G	400	3,42	-	-	-	-
44	PBS4830E	5D	300	3,56	-	-	-	-
48	PBS2740E ●	W	200	4,32	PBS6030E	S	300	4,91
48	PBS4830E	S,G	300	3,56	-	-	-	-
57	PBS6030E	S	300	4,91	PBS4840E	S	200	5,75
60	PBS2150E	W	200	5,89	PBS7630E	S	180	5,92
60	PBS6030E	S,D,G	300	4,91	-	-	-	-
64	PBS4840E	S	200	5,75	PBS7630E	S	180	5,92
70	PBS7630E	S	180	5,92	PBS6040E	S	180	7,51
76	PBS10220E ●	G	100	7,51	PBS8930E	S	180	7,51
76	PBS3350E	W	180	7,11	-	-	-	-
76	PBS7630E	S	180	5,92	-	-	-	-
83	PBS8925E ●	S	180	6,56	PBS7640E	S	100	10,52
89	PBS4850E	W	100	8,27	PBS7640E	S	100	10,52
89	PBS8930E	S	180	7,51	-	-	-	-
102	PBS10230E ●	S	100	11,05	PBS11430E	S	100	12,37
108	PBS10230E ●	S	100	11,05	PBS11430E	S	100	12,37
114	PBS11430E	S	100	12,37	PBS10240E ●	S	100	12,78
133	PBS14025E ●	S	100	13,66	PBS14030E	S	50	14,63
140	PBS14030E	S	50	14,63	-	-	-	-
159	PBS16825E ●	S	50	15,75	-	-	-	-
168	PBS16830E	S	50	17,42	-	-	-	-

# Okapak Bögen 90° einteilig



Rohr max. Außen-Ø [mm]	40,0 mm				45,0 mm			
	Bestell-Nr.	Anwendungstyp	Stück/Karton	€/Stück	Bestell-Nr.	Anwendungstyp	Stück/Karton	€/Stück
15	PBS1740E ●	S	300	2,59	-	-	-	-
17	PBS1740E ●	S,W,D,G,5D	300	2,59	-	-	-	-
21	PBS2140E ●	S,W,D,G,5D	300	3,63	PBS1750E ●	S	200	5,89
27	PBS2740E ●	S,W,D,G	200	4,32	PBS1750E ●	S	200	5,89
27	PBS4830E	5D	300	3,56	-	-	-	-
33	PBS1750E ●	W	200	5,89	PBS2750E ●	S	200	5,89
33	PBS3340E	S,D,G	200	4,91	-	-	-	-
33	PBS7020E ●	5D	300	4,88	-	-	-	-
38	PBS1750E ●	S	200	5,89	PBS3350E	S	180	7,11
42	PBS2150E	S,W,D	200	5,89	PBS3350E	S	180	7,11
42	PBS6030E	G	300	4,91	-	-	-	-
42	PBS7625E ●	5D	200	4,91	-	-	-	-
44	PBS2150E	W,D	200	5,89	PBS3350E	S	180	7,11
44	PBS2750E ●	S	200	5,89	-	-	-	-
44	PBS6030E	G	300	4,91	-	-	-	-
44	PBS7625E ●	5D	200	4,91	-	-	-	-
48	PBS2750E ●	W	200	5,89	PBS4250E	S	100	8,27
48	PBS4840E	S,D,G	200	5,75	-	-	-	-
48	PBS8920E	5D	180	5,75	-	-	-	-
57	PBS6040E	S	180	7,51	PBS4850E	S	100	8,27
60	PBS10220E ●	5D	100	7,51	PBS7640E	S	100	10,52
60	PBS6040E	S,D,G	180	7,51	-	-	-	-
60	PBW6040E ●	W	180	7,11	-	-	-	-
64	PBS4850E	S	100	8,27	PBS7640E	S	100	10,52
70	PBS7640E	S	100	10,52	PBS6050E	S	100	9,71
76	PBS11420E ●	G	100	11,05	PBS4860E ●	S	100	11,77
76	PBS4260E ●	W	100	9,77	-	-	-	-
76	PBS7640E	S	100	10,52	-	-	-	-
83	PBS8940E	S	100	11,77	PBS7650E	S	100	11,77
89	PBS4860E ●	W	100	11,77	PBS8950E	S	100	12,99
89	PBS8940E	S	100	11,77	-	-	-	-
102	PBS10240E ●	S	100	12,78	PBS11440E	S	100	13,66
108	PBS11440E	S	100	13,66	PBS11440E	S	100	13,66
114	PBS11440E	S	100	13,66	PBS10250E ●	S	50	14,63
133	PBS11450E	S	50	15,75	PBS14040E	S	50	15,75
140	PBS14040E	S	50	15,75	-	-	-	-
159	PBS15940E ●	S	50	17,42	-	-	-	-
168	PBS16840E ●	S	25	18,16	-	-	-	-

# Okapak Bögen 90° einteilig



Rohr max. Außen-Ø [mm]	50,0 mm				60,0 mm			
	Bestell-Nr.	Anwendungstyp	Stück/Karton	€/Stück	Bestell-Nr.	Anwendungstyp	Stück/Karton	€/Stück
15	PBS1750E ●	S	200	5,89	-	-	-	-
17	PBS1750E ●	S,W,D,G,5D	200	5,89	-	-	-	-
21	PBS2150E	S,W,D,G,5D	200	5,89	-	-	-	-
27	PBS2750E ●	S,W,D,G,5D	200	5,89	-	-	-	-
33	PBS3350E	S,W,D,G	180	7,11	-	-	-	-
33	PBS7630E	5D	180	5,92	-	-	-	-
38	PBS4250E	S	100	8,27	-	-	-	-
42	PBS4250E	S,D,G	100	8,27	PBS4260E ●	S,D	100	9,77
42	PBS4850E	5D	100	8,27	-	-	-	-
42	PBW4250E ●	W	100	8,27	-	-	-	-
44	PBS4250E	D,G	100	8,27	PBS4260E ●	D	100	9,77
44	PBS4850E	S,5D	100	8,27	PBS4860E ●	S	100	11,77
44	PBW4250E ●	W	100	8,27	-	-	-	-
48	PBS4850E	S,D	100	8,27	PBS4860E ●	S,D	100	11,77
48	PBS7640E	G	100	10,52	-	-	-	-
48	PBS8930E	5D	180	7,51	-	-	-	-
48	PBW4850E ●	W	100	8,27	-	-	-	-
57	PBS6050E	S	100	9,71	PBS7650E	S	100	11,77
60	PBS6050E	S,D,G	100	9,71	PBS6060E ●	S,D	100	13,04
60	PBS8940E	5D	100	11,77	-	-	-	-
60	PBW6050E ●	W	100	8,27	-	-	-	-
64	PBS4860E ●	S	100	11,77	PBS6060E ●	S	100	13,04
70	PBS7650E	S	100	11,77	PBS7660E	S	100	15,81
76	PBS11430E	G	100	12,37	PBS7660E	S	100	15,81
76	PBS7650E	S	100	11,77	-	-	-	-
83	PBS8950E	S	100	12,99	PBS8960E ●	S	100	15,81
89	PBS8950E	S	100	12,99	PBS8960E ●	S	100	15,81
102	PBS10250E ●	S	50	14,63	PBS10260E ●	S	50	17,42
108	PBS10250E ●	S	50	14,63	PBS10260E ●	S	50	17,42
114	PBS11450E	S	50	15,75	PBS11460E ●	S	50	17,42
133	PBS14050E ●	S	25	18,16	PBS14060E ●	S	25	22,59
140	PBS14050E ●	S	25	18,16	PBS14060E ●	S	25	22,59

Rohr max. Außen-Ø [mm]	80,0 mm				100,0 mm			
	Bestell-Nr.	Anwendungstyp	Stück/Karton	€/Stück	Bestell-Nr.	Anwendungstyp	Stück/Karton	€/Stück
70	PBS7670E ●	S	100	17,68	-	-	-	-
76	PBS7670E ●	S	100	17,68	-	-	-	-
83	PBS8980E ●	S	60	26,79	-	-	-	-
89	PBS8980E ●	S	60	26,79	-	-	-	-
102	PBS10280E ●	S	50	30,05	PBS102100E ●	S	30	38,42
108	PBS10280E ●	S	50	30,05	PBS114100E ●	S	30	38,42
114	PBS11480E ●	S	50	31,61	PBS114100E ●	S	30	38,42
133	PBS14080E ●	S	25	36,89	PBS140100E ●	S	25	42,36
140	PBS14080E ●	S	25	36,89	PBS140100E ●	S	25	42,36
168	-	-	-	-	PBS168100E ●	S	50	51,85

● Keine Lagerware. Lieferung auf Anfrage.

## Okapak Abzweige



20,0 mm Dämmschichtdicke				
Rohrdurchmesser Strang [mm]	Rohrdurchmesser Abzweig [mm]	Bestell-Nr.	Stück/Bund	€/Stück
27	21	<b>PBA2721 •</b>	10	3,10
33	21	<b>PBA3321 •</b>	10	3,10
33	27	<b>PBA3327 •</b>	10	3,10
33	33	<b>PBA3333 •</b>	10	3,47
42	21	<b>PBA4221 •</b>	10	3,47
42	27	<b>PBA4227 •</b>	10	3,47
42	33	<b>PBA4233 •</b>	10	3,47
48	27	<b>PBA4827 •</b>	10	3,63
48	33	<b>PBA4833 •</b>	10	3,63
48	42	<b>PBA4842 •</b>	10	3,63
60	27	<b>PBA6027 •</b>	10	3,85
60	33	<b>PBA6033 •</b>	10	3,85
60	42	<b>PBA6042 •</b>	10	3,85
60	48	<b>PBA6048 •</b>	10	3,85

• Keine Lagerware. Lieferung auf Anfrage.

## Okapak Ventilkappen



Typ: Für Gerad- und Schrägsitzventile, ohne Dämmschicht, mit integriertem Druckverschluss

Durchmesser [mm]	Länge [mm]	ohne Dämmschicht		
		Bestell-Nr.	Stück/Karton	€/Stück
90	190	<b>PVK1 •</b>	25	13,57
120	255	<b>PVK2 •</b>	25	19,25
155	323	<b>PVK3 •</b>	25	24,91

• Keine Lagerware. Lieferung auf Anfrage.

## Okapak Flanschdecken



Typ: ohne Dämmung, mit integriertem Druckverschluss

Durchmesser [mm]	Länge [mm]	ohne Dämmschicht		
		Bestell-Nr.	Stück/Karton	€/Stück
150	145	<b>PFK15</b>	25	11,91
160	150	<b>PFK20</b>	25	15,80
180	150	<b>PFK25</b>	25	19,81
190	155	<b>PFK32</b>	25	23,70
200	155	<b>PFK40</b>	25	27,42
220	155	<b>PFK50</b>	25	30,27
250	165	<b>PFK65</b>	25	33,45
270	170	<b>PFK80</b>	25	34,86
300	170	<b>PFK100</b>	25	37,69
345	170	<b>PFK125</b>	25	41,66

## Okapak Endmanschettenband



Länge 5,0 m, Material: Aluminium AL99,5, glatte Oberfläche

hellgrau mit 2 Befestigungsnuten					Alu blank, mit zwei Befestigungsnuten				
Lamellenlänge [mm]	DSD [mm]	Bestell-Nr.	Rollen/Karton	€/m	Lamellenlänge [mm]	DSD [mm]	Bestell-Nr.	Rollen/Karton	€/m
18	20,0	<b>PEMBG18B</b>	10	2,44	18	20,0	<b>PEMBA18B</b>	10	1,69
28	30,0	<b>PEMBG28B</b>	10	2,61	28	30,0	<b>PEMBA28B</b>	10	1,84
38	40,0	<b>PEMBG38B</b>	10	3,46	38	40,0	<b>PEMBA38B</b>	10	2,67
48	50,0	<b>PEMBG48B</b>	10	3,99	48	50,0	<b>PEMBA48B</b>	10	2,95
58	60,0	<b>PEMBG58B</b>	10	4,48	58	60,0	<b>PEMBA58B</b>	10	3,30

## Okapak Nieten



Farbe weiß oder grau, Typ: Stechnieten

Bestell-Nr.	Beschreibung	Stück/Beutel	Stück/Karton	€/Stück
<b>PMN W</b>	Niete, weiß	1000	50000	9,37
<b>PMNG</b>	Niete, grau	1000	50000	9,37

## Okapak Nietwerkzeuge



Typ: Stechnietenwerkzeuge

Bestell-Nr.	Beschreibung	Stück/Beutel	Stück/Karton	€/Stück
<b>PMNWG</b>	Nietwerkzeug, gerade	10	100	4,02
<b>PMNWW</b>	Nietwerkzeug, abgewinkelt	10	100	4,02

## Okapak Folien



Material: Okapak SE Folie

Bestell-Nr.	Materialdicke [mm]	Rollenbreite [mm]	m <sup>2</sup> /Palette	Rollen/Palette	€/m <sup>2</sup>
<b>PF251</b>	0.35	1000	1250	50	9,22
<b>PFSE251</b>	0.35	1000	1250	50	9,22

## Okapak Folienzuschnitte



Breite 1.000,0 mm, Material: PVC-Folienzuschnitte SE 20% Preisauflage lieferbar.

PZA - mit starkem Schnappeffekt						PZB - mit selbstklebendem Verschluss und starkem Schnappeffekt					
max. Gesamtauß-Ø bei 30 mm Überlappun	Zuschnittlänge	Bestell-Nr.	Stück/Bund	Stück/Karton	€/Stück	max. Gesamtauß-Ø bei 30 mm Überlappun	Zuschnittlänge	Bestell-Nr.	Stück/Bund	Stück/Karton	€/Stück
-	-	-	-	-	-	60	220	<b>PZB22</b>	10	400	2,16
65	240	<b>PZA24</b>	10	400	1,80	65	240	<b>PZB24</b>	10	400	2,32
70	260	<b>PZA26</b>	10	400	2,02	70	260	<b>PZB26</b>	10	400	2,55
82	290	<b>PZA29</b>	10	400	2,24	82	290	<b>PZB29</b>	10	400	2,76
89	310	<b>PZA31</b>	5	200	2,42	89	310	<b>PZB31</b>	5	200	2,88
95	330	<b>PZA33</b>	5	200	2,60	95	330	<b>PZB33</b>	5	200	3,02
100	350	<b>PZA35</b>	5	200	2,76	100	350	<b>PZB35</b>	5	200	3,42
105	360	<b>PZA36</b>	5	200	3,85	105	360	<b>PZB36 ●</b>	5	200	5,56
-	-	-	-	-	-	110	380	<b>PZB38 ●</b>	5	1	5,75
124	420	<b>PZA42 ●</b>	5	1	4,47	124	420	<b>PZB42 ●</b>	5	1	6,11
-	-	-	-	-	-	130	440	<b>PZB44 ●</b>	5	1	6,39
-	-	-	-	-	-	136	460	<b>PZB46 ●</b>	5	1	6,51
150	500	<b>PZA50 ●</b>	5	1	5,16	-	-	-	-	-	-
165	550	<b>PZA55 ●</b>	5	1	5,70	165	550	<b>PZB55 ●</b>	5	1	7,43
-	-	-	-	-	-	180	600	<b>PZB60 ●</b>	5	1	7,87
-	-	-	-	-	-	195	650	<b>PZB65 ●</b>	5	1	8,33
229	750	<b>PZA75 ●</b>	5	1	7,64	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	308	1000	<b>PZB100 ●</b>	5	1	11,77

### Bemerkung

Die aufgeführten Abmessungen sind in VPE ab Lager innerhalb von 1-2 Arbeitstagen nach Auftragseingang lieferbar. Andere Zuschnitte und VPE auf Anfrage.

- Keine Lagerware. Lieferung auf Anfrage.

## Okapak Band selbstklebend



Länge 25,0 m, Farbe hellgrau, Typ: Kunststoffklebeband

Bestell-Nr.	Breite [mm]	Länge [m]	Dicke [mm]	Rollen/Karton	€/Rolle
<b>PSKB19 •</b>	19,0	25	0,35	32	6,26
<b>PSKB25</b>	25,0	25	0,35	24	8,48
<b>PSKB30</b>	30,0	25	0,35	20	9,48
<b>PSKB50</b>	12,0	25	0,35	12	15,80

• Keine Lagerware. Lieferung auf Anfrage.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---