



OKAPAK

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, Armaturenkappen, Ventilkappen, Flanschkippen, Stirnkippen, 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 im Bogen.
Herstellung	Herstellung durch Kalanderverfahren; Extrusion der Formteile: Vakuumtiefziehverfahren Herstellung ohne Verwendung von Cadmium, Blei, Quecksilber, Chrom und deren Verbindungen, enthält kein Silikon, weichmacherfrei

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Prüfzeugnis <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, Zulassungen 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	Bestell-Nr.	Anwendungstyp	Stück/Karton
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	-	-	-

  

Rohr max. Außen-Ø [mm]	30,0 mm			35,0 mm		
	Bestell-Nr.	Anwendungstyp	Stück/Karton	Bestell-Nr.	Anwendungstyp	Stück/Karton
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 Bögen 90° zweiteilig (geschweißt)



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

Rohr max. Außen-Ø [mm]	50,0 mm			60,0 mm		
	Bestell-Nr.	Anwendungstyp	Stück/Karton	Bestell-Nr.	Anwendungstyp	Stück/Karton
17	-	-	-	<b>PB7670</b>	S	40
33	<b>PB3350</b>	S,W	80	-	-	-
42	<b>PB4250</b>	S,W	80	-	-	-
44	<b>PB4250</b>	S,W	80	-	-	-
48	<b>PBS4850</b>	S	60	-	-	-
57	<b>PB6050</b>	S	60	<b>PBS6060</b>	S	60
60	<b>PB6050</b>	S,W,D	60	<b>PBS6060</b>	S	60
64	<b>PBS7050 ●</b>	S	60	<b>PBS6460 ●</b>	S	40
70	<b>PBS7050 ●</b>	S	60	<b>PBS7660</b>	S	40
76	<b>PB7650</b>	S,W	40	<b>PBS7660</b>	S	40
83	<b>PB8950</b>	S	40	<b>PBS8960 ▲</b>	S	40
89	<b>PB8950</b>	S,W	40	<b>PBS8960 ▲</b>	S	40
102	<b>PBS10850</b>	S	40	<b>PBS10860 ▲</b>	S	40
108	<b>PBS10850</b>	S	40	<b>PBS10860 ▲</b>	S	40
114	<b>PBS11450</b>	S	40	<b>PBS11460 ▲</b>	S	40
114	<b>PBW11450</b>	W	40	-	-	-
127	<b>PBS13350</b>	S	60	<b>PBS13360 ▲</b>	S	40
133	<b>PBS13350</b>	S	60	<b>PBS13360 ▲</b>	S	40
140	<b>PBS14050</b>	S	60	<b>PBS14060 ▲</b>	S	40
159	<b>PBS15950</b>	S	40	<b>PBS15960</b>	S	40
168	<b>PBS16850</b>	S	40	<b>PBS16860</b>	S	40
194	<b>PBS19450 ●</b>	S	40	<b>PBS19460 ●</b>	S	40
219	<b>PBS21950</b>	S	40	<b>PBS21960</b>	S	40
267	-	-	-	<b>PBS26760 ●</b>	S	40

## Okapak Bögen 90° zweiteilig (geschweißt)



Rohr max. Außen-Ø [mm]	80,0 mm			100,0 mm		
	Bestell-Nr.	Anwendungstyp	Stück/Karton	Bestell-Nr.	Anwendungstyp	Stück/Karton
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

▲ 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	Bestell-Nr.	Stück/Karton
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

  

Nennweite DN	40,0 mm			
	Bestell-Nr.	Stück/Karton		
40	PBW4840	120	-	-
50	PB6040	80	-	-
70	PB6050	60	-	-
100	PBW11440	40	-	-
125	PBW11450	40	-	-
150	PBS8980 ▲	40	-	-

▲ segmentähnliche Form

## Okapak Bögen 45° zweiteilig (geschweißt)



Rohr max. Außen-Ø [mm]	20,0 mm		25,0 mm	
	Bestell-Nr.	Stück/Karton	Bestell-Nr.	Stück/Karton
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 Bögen 45° zweiteilig (geschweißt)



Rohr max. Außen-Ø [mm]	30,0 mm		40,0 mm	
	Bestell-Nr.	Stück/Karton	Bestell-Nr.	Stück/Karton
27	<b>PB452730</b>	250	-	-
33	-	-	<b>PB453340</b>	160
42	<b>PB454230</b>	160	-	-
44	<b>PB454230</b>	160	-	-
48	-	-	<b>PB454840</b>	160
60	<b>PB456030</b>	160	<b>PB456040</b>	160
76	<b>PB457630</b>	140	<b>PB457640</b>	120
89	<b>PB458930</b>	140	<b>PB458940</b>	100

  

Rohr max. Außen-Ø [mm]	50,0 mm			
	Bestell-Nr.	Stück/Karton		
60	<b>PB456050</b>	140	-	-
76	<b>PB457650</b>	100	-	-
83	<b>PB8950</b>	40	-	-
89	<b>PB458950</b>	100	-	-
127	<b>PBS13350</b>	60	-	-

## Okapak Bögen 90° einteilig



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

# Okapak Bögen 90° einteilig



Rohr max. Außen-Ø [mm]	30,0 mm			35,0 mm		
	Bestell-Nr.	Anwendungstyp	Stück/Karton	Bestell-Nr.	Anwendungstyp	Stück/Karton
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 Bögen 90° einteilig



Rohr max. Außen-Ø [mm]	40,0 mm			45,0 mm		
	Bestell-Nr.	Anwendungstyp	Stück/Karton	Bestell-Nr.	Anwendungstyp	Stück/Karton
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 Bögen 90° einteilig



Rohr max. Außen-Ø [mm]	50,0 mm			60,0 mm		
	Bestell-Nr.	Anwendungstyp	Stück/Karton	Bestell-Nr.	Anwendungstyp	Stück/Karton
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

Rohr max. Außen-Ø [mm]	80,0 mm			100,0 mm		
	Bestell-Nr.	Anwendungstyp	Stück/Karton	Bestell-Nr.	Anwendungstyp	Stück/Karton
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

● Keine Lagerware. Lieferung auf Anfrage.

## Okapak Abzweige



20,0 mm Dämmschichtdicke			
Rohrdurchmesser Strang [mm]	Rohrdurchmesser Abzweig [mm]	Bestell-Nr.	Stück/Bund
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

● 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
90	190	PVK1 ●	25
120	255	PVK2 ●	25
155	323	PVK3 ●	25

● Keine Lagerware. Lieferung auf Anfrage.

## Okapak Flanschplatten



Typ: ohne Dämmung, mit integriertem Druckverschluss

Durchmesser [mm]	Länge [mm]	ohne Dämmschicht	
		Bestell-Nr.	Stück/Karton
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 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	Lamellenlänge [mm]	DSD [mm]	Bestell-Nr.	Rollen/Karton
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 Nieten



Farbe weiß oder grau, Typ: Stechnieten

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

## Okapak Nietwerkzeuge



Typ: Stechnietenwerkzeuge

Bestell-Nr.	Beschreibung	Stück/Beutel	Stück/Karton
<b>PMNWDUAL</b>	Nietwerkzeug - gerade und winkelig	10	400
<b>PMNWG</b>	Nietwerkzeug, gerade	10	100
<b>PMNWW</b>	Nietwerkzeug, abgewinkelt	10	100

## Okapak Folien



Material: Okapak SE Folie

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

## Okapak Folienzuschnitte



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

PZA - mit starkem Schnappeffekt					PZB - mit selbstklebendem Verschluss und starkem Schnappeffekt				
max. Gesamtaußen-Ø bei 30 mm Überlappung	Zuschnittlänge	Bestell-Nr.	Stück/Bund	Stück/Karton	max. Gesamtaußen-Ø bei 30 mm Überlappung	Zuschnittlänge	Bestell-Nr.	Stück/Bund	Stück/Karton
-	-	-	-	-	60	220	<b>PZB22</b>	10	400
65	240	<b>PZA24</b>	10	400	65	240	<b>PZB24</b>	10	400
70	260	<b>PZA26</b>	10	400	70	260	<b>PZB26</b>	10	400
82	290	<b>PZA29</b>	10	400	82	290	<b>PZB29</b>	10	400
89	310	<b>PZA31</b>	5	200	89	310	<b>PZB31</b>	5	200
95	330	<b>PZA33</b>	5	200	95	330	<b>PZB33</b>	5	200
100	350	<b>PZA35</b>	5	200	100	350	<b>PZB35</b>	5	200
105	360	<b>PZA36</b>	5	200	105	360	<b>PZB36 ●</b>	5	200
-	-	-	-	-	110	380	<b>PZB38 ●</b>	5	1
124	420	<b>PZA42 ●</b>	5	1	124	420	<b>PZB42 ●</b>	5	1
-	-	-	-	-	130	440	<b>PZB44 ●</b>	5	1
-	-	-	-	-	136	460	<b>PZB46 ●</b>	5	1
150	500	<b>PZA50 ●</b>	5	1	-	-	-	-	-
165	550	<b>PZA55 ●</b>	5	1	165	550	<b>PZB55 ●</b>	5	1
-	-	-	-	-	180	600	<b>PZB60 ●</b>	5	1
-	-	-	-	-	195	650	<b>PZB65 ●</b>	5	1
229	750	<b>PZA75 ●</b>	5	1	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	308	1000	<b>PZB100 ●</b>	5	1

### 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
<b>PSKB19 •</b>	19,0	25	0,35	32
<b>PSKB25 •</b>	25,0	25	0,35	24
<b>PSKB30 •</b>	30,0	25	0,35	20
<b>PSKB50 •</b>	50,0	25	0,35	12

• Keine Lagerware. Lieferung auf Anfrage.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---