

## Conținut canale pentru protecția la foc

	PYROLINE® Rapid – canal pentru protecția la foc, metal, pentru montaj direct și suspendat	Canal pentru protecția la foc BSKM 07 I30 până la I120	220
		Canal pentru protecția la foc BSKM 1025 I30 până la I120	223
		Accesorii BSKM	226
	PYROLINE® Con D – canal pentru protecția la foc, beton, pentru montajul direct pe perete și tavan	Canal pentru protecția la foc BSK 09 I90 și E30	228
		Canal pentru protecția la foc BSK 12 I120 și E90	230
		Accesorii BSK	231
	PYROLINE® Con S – canal pentru protecția la foc, beton, pentru montaj suspendat	Canal pentru protecția la foc BSKH 09 I90 și E30	234
		Sisteme de montaj BSKH 09	237
	PYROLINE® Sun PV - Beton canal fotovoltaic pentru montaj direct și suspendat	Canal de protecție la foc BSKP I30	240

# Canal pentru protecția la foc PYROLINE® Rapid - BSKM 0711

Canale pentru protecția la foc



## Canal pentru protecția la foc din metal, I30 până la I120

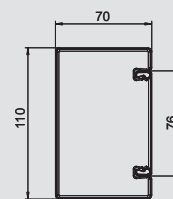
Tip	Înălțime mm	Lățimea mm	Lungime mm	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
<b>BSKM 0711</b>	70	110	2.000	2	387,000	<b>7216 30 0</b>

St Oțel FS zincat în bandă €/m

Canal din tablă de oțel cu acoperire interioară intumescentă  
În caz de incendiu, împiedică în mod activ extinderea incendiului pe canal și protejează căile de evacuare și salvare în cazul unui incendiu la cabluri. Părțile superioară și inferioară sunt conectate una cu cealaltă prin intermediul clemelor de zăvorăre cu contact automat, patentate. Astfel se realizează, de asemenea, echipotențialul.  
Clase de rezistență la foc I30 până la I120 conform DIN 4102 partea 11.

Posibilități de montaj: direct pe perete sau sub tavan, sub podeaua sistemului pe podeaua nefinisată sau suspendată de sistemele de susținere a cablurilor, respectiv de elementele de conectare (distanță între reazeme max. 1 m).

Pachet de livrare: partea superioară și inferioară ca unitate completă  
Versiuni colorate în diverse tonuri RAL la cerere.

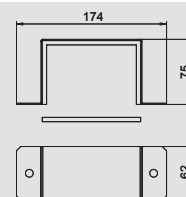


## Conector

Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
<b>BSKM-VD 0711</b>	1	37,600	<b>7216 31 0</b>

St Oțel FS zincat în bandă €/buc.

Etrier cu garnitură integrată pentru BSKM 0711, pentru îmbinare și pentru închiderea etanșă la fum a punctelor de îmbinare a canalului. Utilizabil la min. 30 mm distanță laterală între canal și tavan sau perete.

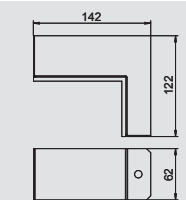


## Conector pentru montaj în colț

Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
<b>BSKM-VE 0711</b>	5	25,600	<b>7216 31 2</b>

St Oțel FS zincat în bandă €/buc.

Etrier cu garnitură integrată pentru BSKM 0711, pentru închiderea etanșă la fum a punctelor de îmbinare a canalului la montajul pe colț fără distanță între canal și tavan sau perete.

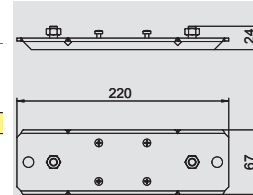


## Suport

Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
<b>BSKM-AD 0711</b>	1	45,000	<b>7216 31 5</b>

St Oțel FS zincat în bandă €/buc.

Profil suport pentru montaj suspendat pentru BSKM 0711, potrivit ca punct de suspendare pentru două tije filetate M10 și drept contralagăr pentru etanșarea punctului de îmbinare, inclusiv piulițe.

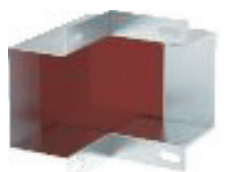


## Șurub de asamblare

Tip	Dimensiune	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
<b>BSKM-S4010</b>	M4x10	100		<b>3498 09 4</b>

St Oțel G zincat galvanic €/100 buc.

Șuruburi cu înfiletare automată pentru fixarea canalelor pentru protecția la foc BSKM pe suportul BSKM-AD și pentru asigurarea suportului capacului la BSKM 1025.

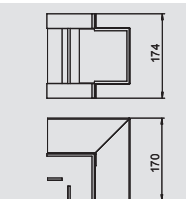


## Cot exterior

Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
<b>BSKM-AE 0711</b>	1	124,200	<b>7216 32 0</b>

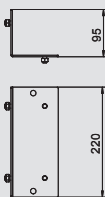
St Oțel FS zincat în bandă €/buc.

Capac pentru acoperirea a două capete de cablu BSKM 0711 drept cot exterior la montajul direct pe perete și pe tavan, inclusiv garnituri.



# Canal pentru protecția la foc PYROLINE® Rapid - BSKM 0711

## Contraplață pentru cot exterior



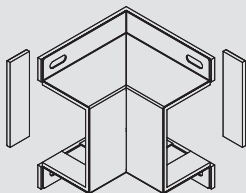
Tip	Amb.	Greutate	Nr.art.
<b>BSKM-GA 0711</b>	bucată	kg/100 buc.	
	1	99,600	<b>7216 32 5</b>

St Oțel FS zincat în bandă €/buc.

Placă adaptoare pentru montaj suspendat al capacului cotelui exterior BSKM-AE 0711, cu posibilitate de fixare pentru tije filetate M10, inclusiv piulițe.



## Cot interior



Tip	Amb.	Greutate	Nr.art.
<b>BSKM-IE 0711</b>	bucată	kg/100 buc.	
	1	94,000	<b>7216 34 0</b>

St Oțel FS zincat în bandă €/buc.

Capac pentru acoperirea a două capete de cablu BSKM 0711 drept cot interior la montajul direct pe perete și pe tavan, inclusiv garnituri.



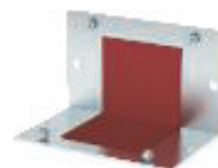
## Contraplață pentru interior



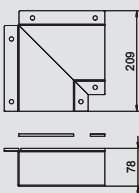
Tip	Amb.	Greutate	Nr.art.
<b>BSKM-GI 0711</b>	bucată	kg/100 buc.	
	1	145,800	<b>7216 34 5</b>

St Oțel FS zincat în bandă €/buc.

Placă adaptoare pentru montaj suspendat al capacului pentru cotul interior BSKM-IE 0711, cu posibilitate de fixare pentru tije filetate M10, inclusiv piulițe.



## Cot plan



Tip	Amb.	Greutate	Nr.art.
<b>BSKM-FW 0711</b>	bucată	kg/100 buc.	
	1	116,300	<b>7216 33 0</b>

St Oțel FS zincat în bandă €/buc.

Capac pentru acoperirea a două capete de cablu BSKM 0711 drept cot plan la montajul direct pe perete și pe tavan, inclusiv garnituri.

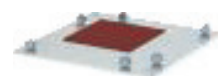


## Contraplață pentru cot plan

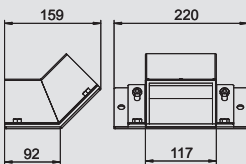
Tip	Amb.	Greutate	Nr.art.
<b>BSKM-GF 0711</b>	bucată	kg/100 buc.	
	1	122,400	<b>7216 33 5</b>

St Oțel FS zincat în bandă €/buc.

Placă adaptoare pentru montaj suspendat al capacului pentru cot plan BSKM-FW 0711, cu posibilitate de fixare pentru tije filetate M10, inclusiv piulițe.



## Cot vertical 45° ascendent



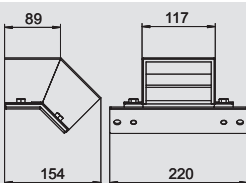
Tip	Amb.	Greutate	Nr.art.
<b>BSKM-ES 0711</b>	bucată	kg/100 buc.	
	1	181,000	<b>7216 35 0</b>

St Oțel FS zincat în bandă €/buc.

pentru execuția dispersiilor verticale la montajul suspendat al BSKM 0711, cu posibilitate de ridicare pentru tije filetate M10, inclusiv etanșări și piulițe.



## Cot vertical 45° descendent



Tip	Amb.	Greutate	Nr.art.
<b>BSKM-EF 0711</b>	bucată	kg/100 buc.	
	1	139,400	<b>7216 35 5</b>

St Oțel FS zincat în bandă €/buc.

Pentru execuția dispersiilor verticale la montajul suspendat al BSKM 0711, cu posibilitate de ridicare pentru tije filetate M10, inclusiv etanșări și piulițe.

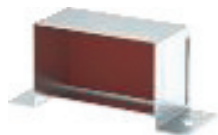


Canale pentru protecția la foc



# Canal pentru protecția la foc PYROLINE® Rapid - BSKM 0711

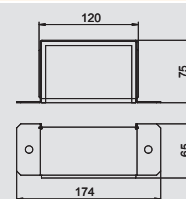
## Piesă de capăt



Tip	Amb.	Greutate	Nr.art.
<b>BSKM-VK 0711</b>	bucată	kg/100 buc.	
	1	51,300	<b>7216 36 0</b>

St Oțel FS zincat în bandă €/buc.

Pentru piesa de închidere rezistentă la fum a BSKM 0711 la montajul direct pe perete și tavan, în legătură cu suportul BSKM-AD 0711 și la montajul suspendat; inclusiv etanșări.



## Bridă de cablu pentru montaj pe perete



Tip	Amb.	Greutate	Nr.art.
<b>BSKM-BW 0711</b>	bucată	kg/100 buc.	
	10	7,400	<b>7216 37 0</b>

St Oțel FS zincat în bandă €/buc.

Asistență la instalare împotriva desprinderii cablului la montajul pe perete al BSKM 0711

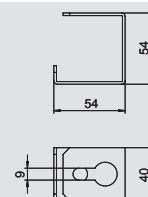
## Bridă de cablu pentru montaj pe tavan



Tip	Amb.	Greutate	Nr.art.
<b>BSKM-BD 0711</b>	bucată	kg/100 buc.	
	10	9,200	<b>7216 37 2</b>

St Oțel FS zincat în bandă €/buc.

Asistență la instalare împotriva desprinderii cablului la montajul pe tavan al BSKM 0711



## Prindere pe perete I120

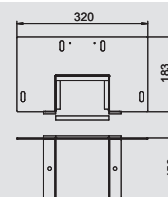


Tip	Amb.	Greutate	Nr.art.
<b>BSKM-WA 0711</b>	bucată	kg/100 buc.	
	1	252,000	<b>7216 38 0</b>

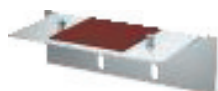
St Oțel FS zincat în bandă €/buc.

Rame ca izolare superioară în zona de îmbinare a pereților la montajul direct pe perete și pe tavan al BSKM 0711, inclusiv etanșări și capace orbe.

Necesar doar pentru transportul I120!



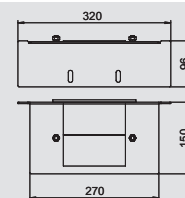
## Contraplastă pentru prindere în perete I120



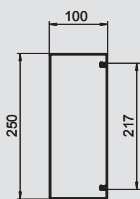
Tip	Amb.	Greutate	Nr.art.
<b>BSKM-GW 0711</b>	bucată	kg/100 buc.	
	1	299,200	<b>7216 38 5</b>

St Oțel FS zincat în bandă €/buc.

Placă adaptoare pentru montaj suspendat al cadrului de prindere în perete BSKM-WA 0711, cu posibilitate de fixare pentru tije filetate M10, inclusiv piulițe.



# Canal pentru protecția la foc PYROLINE® Rapid - BSKM 1025



## Canal pentru protecția la foc din metal, I30 până la I120

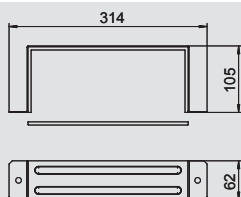
Tip	Înălțime mm	lățimea mm	Lungime mm	Amb. m	Greutate kg/100 m	Nr.art.
<b>BSKM 1025</b>	100	250	2.000	2	710,600	<b>7216 40 0</b>

St Oțel FS zincat în bandă €/m

Canal din tablă de oțel cu acoperire interioară intumescentă  
În caz de incendiu, împiedică în mod activ extinderea incendiului pe canal și protejează căile de evacuare și salvare în cazul unui incendiu la cabluri. Părțile superioară și inferioară sunt conectate una cu cealaltă prin intermediul clemelor de zăvorăre cu contact automat, patentate. Astfel se realizează, de asemenea, echipotențialul.  
Clase de rezistență la foc I30 până la I120 conform DIN 4102 partea 11.

Posibilități de montaj: direct pe perete sau sub tavan, sub podeaua sistemului pe podeaua nefinisată sau suspendată de sistemele de susținere a cablurilor, respectiv de elementele de conectare (distanță între reazeme max. 1 m).

Pachet de livrare: partea superioară și inferioară ca unitate completă  
Versiuni colorate în diverse tonuri RAL la cerere.

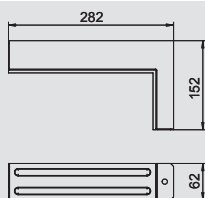


## Conector

Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
<b>BSKM-VD 1025</b>	1	67,200	<b>7216 41 0</b>

St Oțel FS zincat în bandă €/buc.

Conector cu garnitură integrată pentru BSKM 1025 pentru îmbinare și pentru închiderea etanșă la fum a punctelor de îmbinare a canalului.  
Utilizabil la minim 30 mm distanță laterală între canal și tavan sau perete.

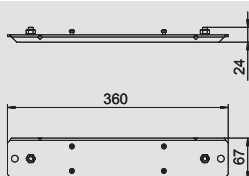


## Conector pentru montaj în colț

Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
<b>BSKM-VE 1025</b>	5	45,200	<b>7216 41 2</b>

St Oțel FS zincat în bandă €/buc.

Conector cu garnitură integrată pentru BSKM 1025, pentru închiderea etanșă la fum a punctelor de îmbinare a canalului la montajul pe colț fără distanță între canal și tavan sau perete.



## Suport

Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
<b>BSKM-AD 1025</b>	5	70,100	<b>7216 41 5</b>

St Oțel FS zincat în bandă €/buc.

Profil suport pentru montaj suspendat pentru BSKM 1025, potrivit ca punct de suspendare pentru două tije filetate M10 și drept contralagăr pentru etanșarea punctului de îmbinare, inclusiv piulițe.

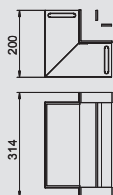


## Șurub de asamblare

Tip	Dimensiune	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
<b>BSKM-S4010</b>	M4x10	100		<b>3498 09 4</b>

St Oțel G zincat galvanic €/100 buc.

Șuruburi cu înfiletare automată pentru fixarea canalelor pentru protecția la foc BSKM pe suportul BSKM-AD și pentru asigurarea suportului capacului la BSKM 1025.



## Cot exterior

Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
<b>BSKM-AE 1025</b>	1	245,300	<b>7216 42 0</b>

St Oțel FS zincat în bandă €/buc.

Capac pentru acoperirea a două capete de cablu BSKM 1025 drept cot exterior la montajul direct pe perete și pe tavan, inclusiv garnituri.



Canale pentru protecția la foc

# Canal pentru protecția la foc PYROLINE® Rapid - BSKM 1025

Canale pentru protecția la foc

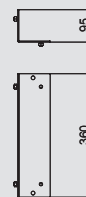
## Contraplastă pentru cot exterior



Tip	Amb.	Greutate	Nr.art.
<b>BSKM-GA 1025</b>	bucată	kg/100 buc.	
	1	160,800	<b>7216 42 5</b>

St Oțel FS zincat în bandă €/buc.

Placă adaptoare pentru montaj suspendat al capacului cotului exterior BSKM-AE 1025, cu posibilitate de fixare pentru tije filetate M10, inclusiv piulițe.



## Cot interior



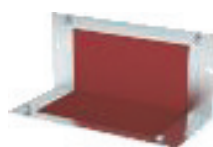
Tip	Amb.	Greutate	Nr.art.
<b>BSKM-IE 1025</b>	bucată	kg/100 buc.	
	1	157,600	<b>7216 44 0</b>

St Oțel FS zincat în bandă €/buc.

Capac pentru acoperirea a două capete de cablu BSKM 1025 drept cot interior la montajul direct pe perete și pe tavan, inclusiv garnituri.



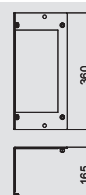
## Contraplastă pentru interior



Tip	Amb.	Greutate	Nr.art.
<b>BSKM-GI 1025</b>	bucată	kg/100 buc.	
	1	275,800	<b>7216 44 5</b>

St Oțel FS zincat în bandă €/buc.

Placă adaptoare pentru montaj suspendat al capacului pentru cotul interior BSKM-IE 1025, cu posibilitate de fixare pentru tije filetate M10, inclusiv piulițe.



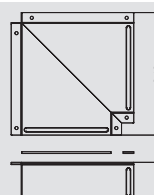
## Cot plan



Tip	Amb.	Greutate	Nr.art.
<b>BSKM-FW 1025</b>	bucată	kg/100 buc.	
	1	289,800	<b>7216 43 0</b>

St Oțel FS zincat în bandă €/buc.

Capac pentru acoperirea a două capete de cablu BSKM 1025 drept cot plan la montajul direct pe perete și pe tavan, inclusiv garnituri.



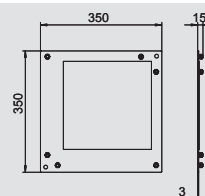
## Contraplastă pentru cot plan



Tip	Amb.	Greutate	Nr.art.
<b>BSKM-GF 1025</b>	bucată	kg/100 buc.	
	1	295,600	<b>7216 43 5</b>

St Oțel FS zincat în bandă €/buc.

Placă adaptoare pentru montaj suspendat al capacului pentru cot plan BSKM-FW 1025, cu posibilitate de fixare pentru tije filetate M10, inclusiv piulițe.



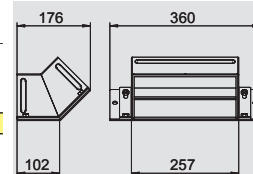
## Cot vertical 45° ascendent



Tip	Amb.	Greutate	Nr.art.
<b>BSKM-ES 1025</b>	bucată	kg/100 buc.	
	1	282,900	<b>7216 45 0</b>

St Oțel FS zincat în bandă €/buc.

Pentru execuția dispersiilor verticale la montajul suspendat al BSKM 1025, cu posibilitate de ridicare pentru tije filetate M10, inclusiv etanșări și piulițe.



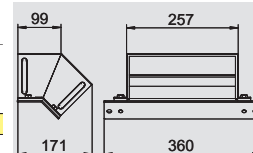
## Cot vertical 45° descendent



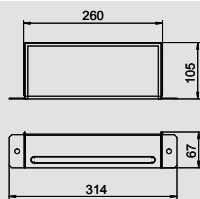
Tip	Amb.	Greutate	Nr.art.
<b>BSKM-EF 1025</b>	bucată	kg/100 buc.	
	1	235,000	<b>7216 45 5</b>

St Oțel FS zincat în bandă €/buc.

Pentru execuția dispersiilor verticale la montajul suspendat al BSKM 1025, cu posibilitate de ridicare pentru tije filetate M10, inclusiv etanșări și piulițe.



# Canal pentru protecția la foc PYROLINE® Rapid - BSKM 1025



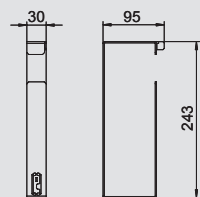
## Piesă de capăt

Tip	Amb.	Greutate	Nr.art.
<b>BSKM-VK 1025</b>	bucată	kg/100 buc.	
	1	106,900	<b>7216 46 0</b>

St Oțel FS zincat în bandă €/buc.



Pentru piesa de închidere rezistentă la fum a BSKM 1025 la montajul direct pe perete și tavan, în legătură cu suportul BSKM-AD 1025 și la montajul suspendat; inclusiv etanșări.



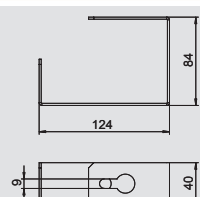
## Bridă de cablu pentru montaj pe perete

Tip	Amb.	Greutate	Nr.art.
<b>BSKM-BW 1025</b>	bucată	kg/100 buc.	
	10	16,500	<b>7216 47 0</b>

St Oțel FS zincat în bandă €/buc.



Asistență la instalare împotriva desprinderii cablului la montajul pe perete al BSKM 1025



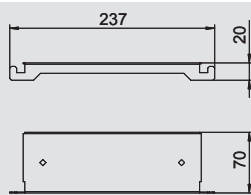
## Bridă de cablu pentru montaj pe tavan

Tip	Amb.	Greutate	Nr.art.
<b>BSKM-BD 1025</b>	bucată	kg/100 buc.	
	10	19,200	<b>7216 47 2</b>

St Oțel FS zincat în bandă €/buc.



Asistență la instalare împotriva desprinderii cablului la montajul pe tavan al BSKM 1025



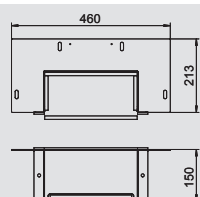
## Suport capac

Tip	Amb.	Greutate	Nr.art.
<b>BSKM-DS 1025</b>	bucată	kg/100 buc.	
	10	13,500	<b>7216 47 4</b>

St Oțel FS zincat în bandă €/buc.



Rigidizare cu acoperire intumescentă (pe o parte) pentru susținerea capacului în zona de îmbinare la BSKM 1025  
Disponere: la trecerea prin perete 2 bucăți pe fiecare parte a locului de rupere, la piese de legătură între canale 1 bucată în centru deasupra punctului de îmbinare



## Prindere pe perete I120

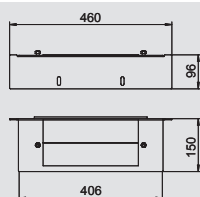
Tip	Amb.	Greutate	Nr.art.
<b>BSKM-WA 1025</b>	bucată	kg/100 buc.	
	1	408,500	<b>7216 48 0</b>

St Oțel FS zincat în bandă €/buc.



Rame ca izolare superioară în zona de îmbinare a pereților la montajul direct pe perete și pe tavan al BSKM 1025, inclusiv etanșări și capace orbe.

Necesar doar pentru transportul I120!



## Contraplastă pentru prindere în perete I120

Tip	Amb.	Greutate	Nr.art.
<b>BSKM-GW 1025</b>	bucată	kg/100 buc.	
	1	125,000	<b>7216 48 5</b>

St Oțel FS zincat în bandă €/buc.



Placă adaptare pentru montaj suspendat al cadrului de prindere în perete BSKM-WA 1025, cu posibilitate de fixare pentru tije filetate M10, inclusiv piulițe.



# Canal pentru protecția la foc PYROLINE® Rapid - accesorii BSKM



## Presetupă din alamă V-Tec

Tip	Fi-let	Amb.	Greutate	Nr.art.
		bucată	kg/100 buc.	
V-TEC VM12 MS	M12 x 1,5	50	1,200	2086 01 8
V-TEC VM16 MS	M16 x 1,5	50	1,640	2086 02 4
V-TEC VM20 MS	M20 x 1,5	25	3,140	2086 03 0
V-TEC VM25 MS	M25 x 1,5	25	4,260	2086 03 6
V-TEC VM32 MS	M32 x 1,5	20	7,160	2086 04 2
V-TEC VM40 MS	M40 x 1,5	5	12,240	2086 04 8
V-TEC VM50 MS	M50 x 1,5	5	22,700	2086 05 4

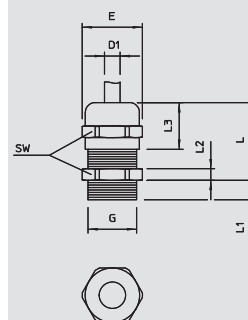
CuZn Alamă N nichelat €/100 buc.

Presetupa EMV rezistentă cu filet de montare metric conform IEC 423 cu piuliță cu cap rotunjit-pentru cerințe ridicate de etanșitate. Dispozitiv de detensionare, protecție la torsiune și etanșitate pe tot domeniul de strângere. Inel de etanșare din neopren. Elemente de clemă din poliamidă. Cu garnitură toroidală la nivelul filetelui, verificat VDE conform DIN EN 50262, grad de protecție IP68 la 5 bar/1 h.

\* Prețuri conform cotației DEL.

### Dimensiuni importante Presetupă din alamă

G	D1	SW	E	L max.	L1
	mm	mm	mm	mm	mm
M12 x 1,5	3 - 6	14	15,5	20	5
M16 x 1,5	5 - 9	17	19	24	5
M20 x 1,5	9 - 13	22	24	27	6
M25 x 1,5	11 - 16	27	30	29,5	7
M32 x 1,5	14 - 21	34	36	30	8
M40 x 1,5	19 - 27	43	46	33	8
M50 x 1,5	24 - 35	55	60	38,5	9



Canale pentru protecția la foc



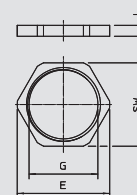
## Contrapiuliță pentru presetupă din alamă

Tip	Fi-let	SW	Dimensiunea E	Dimensiunea L	Amb.	Greutate	Nr.art.
		mm	mm	mm	bucată	kg/100 buc.	
169 MS M12	M12 x 1,5	15	16,6	3	100	0,220	2091 60 7
169 MS M16	M16 x 1,5	20	22,1	2,8	100	0,310	2091 61 5
169 MS M20	M20 x 1,5	24	25,6	3	100	0,580	2091 62 3
169 MS M25	M25 x 1,5	30	33,2	3,5	100	0,880	2091 63 1
169 MS M32	M32 x 1,5	35	38,7	4	100	1,120	2091 65 8
169 MS M40	M40 x 1,5	45	49,8	4,5	50	1,920	2091 66 6
169 MS M50	M50 x 1,5	55	66,4	5,5	50	3,070	2091 67 4

CuZn Alamă N nichelat €/100 buc.

Contrapiulițe conform DIN 46319 cu filet metric conform IEC 423.

\* Prețuri conform cotației DEL.

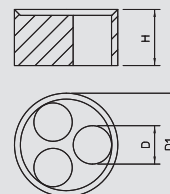


## leșire cablu, inel de etanșare multiplu pentru V-Tec

Tip	Dimensiune	Dimensiunea D	Dimensiunea H	Dimensiune D1	Numărul perforațiilor	Amb.	Greutate	Nr.art.
	mm	mm	mm	mm		bucată	kg/100 buc.	
107 C VM 20 2x4	M20	4	8,1	15,1	2	50	0,130	2029 67 2
107 C VM 20 4x5	M20	5	8,1	15,1	4	50	0,080	2029 67 5
107 C VM 20 2x6	M20	6	8,1	15,1	2	50	0,100	2029 67 7
107 C VM 25 5x4	M25	4	10	19,8	5	50	0,180	2029 67 9
107 C VM 25 3x6	M25	6	10	19,8	3	50	0,210	2029 68 2
107 C VM 25 2x6	M25	6	10	19,8	2	50	0,260	2029 68 5
107 C VM 25 3x7	M25	7	10	19,8	3	50	0,180	2029 68 8
107 C VM 25 2x8	M25	8	10	19,8	2	50	0,200	2029 69 0
107 C VM 32 2x8	M32	8	13,4	25,1	2	25	0,530	2029 69 3
107 C VM 32 4x8	M32	8	13,4	25,1	4	25	0,400	2029 69 6

NBR-SBR Amestec de cauciuc €/100 buc.

Utilizat pentru introducerea mai multor conductori subțiri în presetupele V-TEC VM, este înlocuit inelul de etanșare simplu al presetupeii.



## Clemă de zăvorâre

Tip	Amb.	Greutate	Nr.art.
	bucată	kg/100 buc.	
RKV3V	20	0,120	6288 70 0

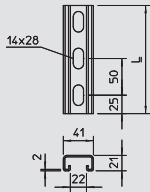
€/buc.

Cleme de zăvorâre destinate îmbinării mecanice și conexiunii electrice dintre capac și baza canalului. Adaptat pentru capacele sistemelor Rapid 45, Rapid 80 și ISS.





# Canal pentru protecția la foc PYROLINE® Rapid - accesorii BSKM

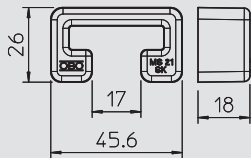


## Șină profilată cu lungime fixă

Tip	Ver-siune	Dimensiuni B x H mm	Grosimea materialului mm	Lungime mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
<b>MS 21 L 200 FT</b>	perforat	41x21	2	200	30	30,300	<b>1122 93 3</b>
<b>MS 21 L 400 FT</b>	perforat	41x21	2	400	10	60,600	<b>1122 93 5</b>

**St** Oțel **FT** zincat prin imersie €/100 buc.

Șina profilată/de montaj cu perforație continuă în podea în execuție grea și cu dimensiunea perforației de 22 mm.



## Capac de protecție pentru șină profilată

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
<b>MS 21 SK OR SP</b>	oranj	25	0,650	<b>1122 90 2</b>

**PU** Polietilenă €/100 buc.

Capace de protecție pentru șina profilată tip MS 21.

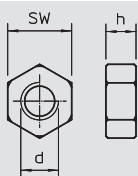


## Tijă filetată

Tip	Fi-let	Dimen-siunea d mm	Dimen-siunea L mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
<b>2078 M10 1M G</b>	M10	10	1.000	25	49,000	<b>3141 20 9</b>

**St** Oțel **G** zincat galvanic €/100 buc.

Tijă filetată conform DIN 976.

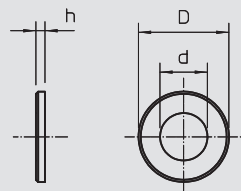


## Piuliță hexagonală

Tip	Fi-let	Dimen-siunea d mm	Dimensiunea h mm	SW mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
<b>DIN 934 M10 G</b>	M10	10	8,4	17	100	1,084	<b>3400 10 7</b>

**St** Oțel **G** zincat galvanic €/100 buc.

Piuliță hexagonală conform DIN 934 cu filet metric. Clasa de rezistență 8.

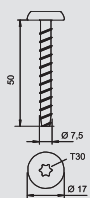


## Șaibă lată

Tip	Fi-let	Dimen-siunea D mm	Dimen-siunea d mm	Dimensiunea h mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
<b>967 M10 G</b>	M10	28	11	2,5	100	1,020	<b>3402 22 3</b>

**St** Oțel **G** zincat galvanic €/100 buc.

Șaibă cu diametru exterior mare pentru utilizare universală.



## Îmbinare prin înșurubare pentru protecția la foc

Tip	Dimensiune mm	Ø flanșă mm	Diametrul Ø mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
<b>MMS-MS7,5x50</b>	7,5x50	17	6	100	1,522	<b>3498 26 0</b>

**St** Oțel **G** zincat galvanic €/100 buc.

Ancoră cu șurub de protecție la foc cu cap semirotund mare care poate fi montată direct, fără dibluri suplimentare. Cap șurubelniță T30, perforație 6 mm. Verificat din punct de vedere tehnic în ceea ce privește protecția la foc împotriva incendiului conform DIN 4102 pentru beton și cărămidă.



# Canal pentru protecția la foc PYROLINE® Con D - BSK 09

Canale pentru protecția la foc

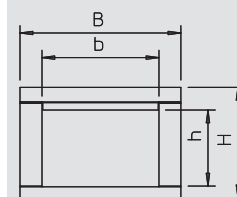


## Canal pentru protecția la foc I90/E30, înălțime internă 50 mm

Tip	Dimensiunea h mm	Dimensiunea b mm	Dimensiunea H mm	Dimensiunea B mm	Lungime mm	Greutate kg/100 m	Nr.art.
<b>BSK 090506</b>	50	60	95	120	1.000	730,000	<b>7215 15 0</b>
<b>BSK 090511</b>	50	110	95	170	1.000	940,000	<b>7215 15 4</b>
<b>BSK 090521</b>	50	210	95	270	1.000	1.350,000	<b>7215 15 8</b>

Beton ușor armat cu fibră de sticlă € / m

Canal pentru protecția la foc I90/E30, conform DIN 4102 partea 11 și partea 12, incl. 12 buc. șurub cu cap înecat și 3 x 1 m bandă de etanșare.

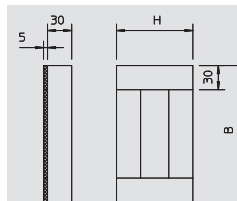


## Piesă de capăt I90/E30 pentru înălțime inferioară 50 mm

Tip	Dimensiunea B mm	Dimensiunea H mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
<b>BSK-E090506</b>	120	95	1	38,000	<b>7215 25 0</b>
<b>BSK-E090511</b>	170	95	1	51,000	<b>7215 25 2</b>
<b>BSK-E090521</b>	270	95	1	78,000	<b>7215 25 4</b>

Beton ușor armat cu fibră de sticlă € / buc.

Piesă de capăt pentru canal pentru protecția la foc BSK I90/E30  
Incl. șuruburi și benzi de etanșare.



## Cadru de prindere în perete I90 pentru înălțime interioară 50 mm

Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
<b>BSK-K0506</b>	1	40,000	<b>7215 53 3</b>
<b>BSK-K0511</b>	1	45,000	<b>7215 53 7</b>
<b>BSK-K0521</b>	1	55,000	<b>7215 54 1</b>

Beton ușor armat cu fibră de sticlă € / buc.

Cadru de prindere în perete pentru BSK, format din 3 plăci individuale, pentru muchia falsă a izolării la trecerile prin perete. Inclusiv material de fixare. Doar în cazul clasificării I90!

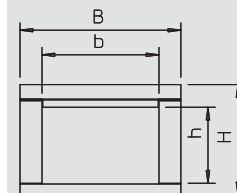


## Canal pentru protecția la foc I90/E30, înălțime internă 105 mm

Tip	Dimensiunea h mm	Dimensiunea b mm	Dimensiunea H mm	Dimensiunea B mm	Lungime mm	Greutate kg/100 m	Nr.art.
<b>BSK 091016</b>	105	160	150	220	1.000	1.430,000	<b>7215 16 2</b>
<b>BSK 091026</b>	105	260	150	320	1.000	1.830,000	<b>7215 16 6</b>

Beton ușor armat cu fibră de sticlă € / m

Canal pentru protecția la foc I90/E30, conform DIN 4102 partea 11 și partea 12, incl. 12 buc. șurub cu cap înecat și 3 x 1 m bandă de etanșare.

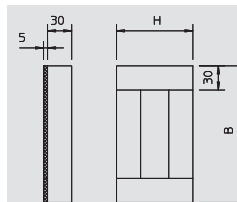


## Piesă de capăt I90/E30 pentru înălțime inferioară 105 mm

Tip	Dimensiunea B mm	Dimensiunea H mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
<b>BSK-E091016</b>	220	150	1	93,000	<b>7215 25 6</b>
<b>BSK-E091026</b>	320	150	1	131,000	<b>7215 25 8</b>

Beton ușor armat cu fibră de sticlă € / buc.

Piesă de capăt pentru canal pentru protecția la foc BSK I90/E30  
Incl. șuruburi și benzi de etanșare.



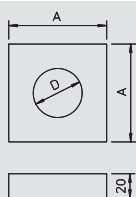
## Cadru de prindere în perete I90 pentru înălțime interioară 105 mm

Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
<b>BSK-K1016</b>	1	65,000	<b>7215 54 5</b>
<b>BSK-K1026</b>	1	75,000	<b>7215 54 9</b>

Beton ușor armat cu fibră de sticlă € / buc.

Cadru de prindere în perete pentru BSK, format din 3 plăci individuale, pentru muchia falsă a izolării la trecerile prin perete. Inclusiv material de fixare. Doar în cazul clasificării I90!

## Canal pentru protecția la foc PYROLINE® Con D - BSK 09



### Margine falsă I90

Tip	Dimensiunea A mm	Dimensiunea D mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
<b>BSK-A0908</b>	80	40	1	10,000	<b>7215 45 2</b>
<b>BSK-A0910</b>	100	60	1	14,000	<b>7215 45 8</b>



Beton ușor armat cu fibră de sticlă € /buc.

Piesă de dublare pentru execuția cablurilor pentru BSK I90 și BSKH I90  
BSK-A0908 pentru înălțime canal 95 mm, BSK-A0910 pentru înălțime canal începând cu 110 mm.  
Incl. șuruburi de fixare.

### Benzi de etanșare I90/E30

Tip	Dimensiune mm	Lungime m	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
<b>BSK-D0930</b>	5x30	15	37,500	<b>7215 42 3</b>



Material spumant € /buc.

Benzi de etanșare autoadezive pentru BSK I90/E30 și BSKH I90/E30.

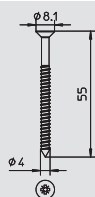
### Șurub cu cap zenc I90/E30

Tip	Dimensiune mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
<b>BSK-S0955</b>	4,0x55	50	0,340	<b>7215 40 0</b>



St Oțel G zincat galvanic € /100 buc.

Șurub cu cap zenc pentru canalul pentru protecția la foc I90/E30, pentru fixarea capacului și a marginii false.



# Canal pentru protecția la foc PYROLINE® Con D - BSK 12

Canale pentru protecția la foc

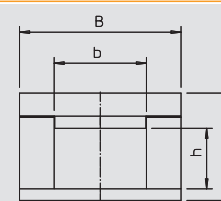


## Canal pentru protecția la foc I120/E90, înălțime internă 50 mm

Tip	Dimensiunea h mm	Dimensiunea b mm	Dimensiunea H mm	Dimensiunea B mm	Lungime mm	Greutate kg/100 m	Nr.art.
<b>BSK 120506</b>	50	60	130	180	1.000	1.490,000	<b>7215 21 0</b>
<b>BSK 120511</b>	50	110	130	230	1.000	1.800,000	<b>7215 21 6</b>
<b>BSK 120521</b>	50	210	130	330	1.000	2.420,000	<b>7215 22 2</b>

Beton ușor armat cu fibră de sticlă €/m

Canal pentru protecția la foc I120/E90, conform DIN 4102 partea 11 și partea 12, incl. 12 buc. șurub cu cap înecat și 3 x 1 m bandă de etanșare.

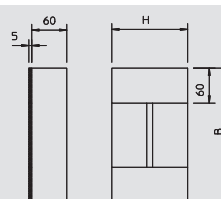


## Piesă de capăt I120/E90 pentru înălțime inferioară 50 mm

Tip	Dimensiunea B mm	Dimensiunea H mm	Amb. bucată	Nr.art.
<b>BSK-E120506</b>	180	130	1	<b>7215 27 0</b>
<b>BSK-E120511</b>	230	130	1	<b>7215 27 2</b>
<b>BSK-E120521</b>	330	130	1	<b>7215 27 4</b>

Beton ușor armat cu fibră de sticlă €/buc.

Piesă de capăt pentru canal pentru protecția la foc BSK I120/E90  
Incl. șuruburi și benzi de etanșare.

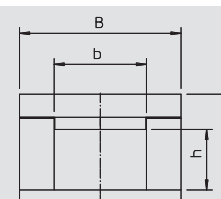


## Canal pentru protecția la foc I120/E90, înălțime internă 105 mm

Tip	Dimensiunea h mm	Dimensiunea b mm	Dimensiunea H mm	Dimensiunea B mm	Lungime mm	Greutate kg/100 m	Nr.art.
<b>BSK 121016</b>	105	160	185	280	1.000	2.570,000	<b>7215 22 8</b>
<b>BSK 121026</b>	105	260	185	380	1.000	3.190,000	<b>7215 23 4</b>

Beton ușor armat cu fibră de sticlă €/m

Canal pentru protecția la foc I120/E90, conform DIN 4102 partea 11 și partea 12, incl. 12 buc. șurub cu cap înecat și 3 x 1 m bandă de etanșare.

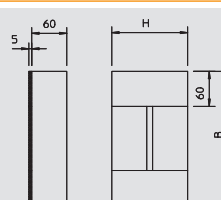


## Piesă de capăt I120/E90 pentru înălțime inferioară 105 mm

Tip	Dimensiunea B mm	Dimensiunea H mm	Amb. bucată	Nr.art.
<b>BSK-E121016</b>	280	185	1	<b>7215 27 6</b>
<b>BSK-E121026</b>	380	185	1	<b>7215 27 8</b>

Beton ușor armat cu fibră de sticlă €/buc.

Piesă de capăt pentru canal pentru protecția la foc BSK I120/E90  
Incl. șuruburi și benzi de etanșare.



## Benzi de etanșare I120/E90

Tip	Dimensiune mm	Lungime m	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
<b>BSK-D1260</b>	5x60	15	74,200	<b>7215 43 2</b>

Material spumant €/buc.

Benzi de etanșare autoadezive pentru BSK I120/E90.

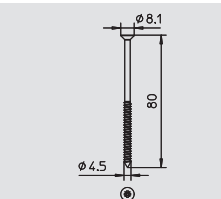


## Șurub cu cap zenc I120/E90

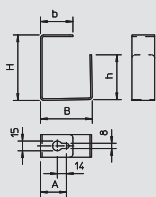
Tip	Dimensiune mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
<b>BSK-S1280</b>	4,5x80	50	0,500	<b>7215 41 2</b>

St Oțel G zincat galvanic €/100 buc.

Șurub cu cap zenc pentru BSK I120/E90, pentru fixarea capacului.



## Canal pentru protecția la foc PYROLINE® Con D - accesorii BSK

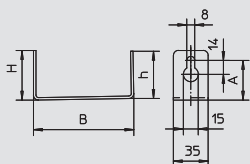


### Clemă de separație pentru montaj pe tavan

Tip	Dimensiunea H mm	Dimensiunea h mm	Dimensiunea B mm	Dimensiunea b mm	Dimensiunea A mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
<b>BSK-B0511</b>	46	18	55	37,5	36,5	25	7,500	<b>7215 35 6</b>
<b>BSK-B0521</b>	46	18	105	62,5	52,5	25	14,500	<b>7215 36 2</b>
<b>BSK-B1016</b>	101	69	80	50	40	25	19,000	<b>7215 36 8</b>
<b>BSK-B1026</b>	101	69	130	75	65	25	29,000	<b>7215 37 4</b>

St Oțel FS zincat în bandă €/100 buc.

Clemă de separație pentru canalul pentru protecția la foc ca asistență la instalare în cazul montajului pe tavan. Fixare prin clemele de sub îmbinarea prin înșurubare pentru protecția la foc.



### Profil separator pentru montajul pe perete

Tip	Dimensiunea B mm	Dimensiunea H mm	Dimensiunea h mm	Dimensiunea A mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
<b>BSK-W0511</b>	46	37,5	22,5	37,5	25	5,000	<b>7215 31 2</b>
<b>BSK-W0521</b>	46	62,5	52,5	52,5	25	9,000	<b>7215 31 8</b>
<b>BSK-W1016</b>	101	50	40	40	25	12,500	<b>7215 32 4</b>
<b>BSK-W1026</b>	101	75	97,5	65	25	17,500	<b>7215 33 0</b>

St Oțel FS zincat în bandă €/100 buc.

Profil separator pentru canalul pentru protecția la foc ca asistență la instalare în cazul montajului pe perete. Fixare prin clemele de sub îmbinarea prin înșurubare pentru protecția la foc.



Canale pentru protecția la foc



# Canal pentru protecția la foc PYROLINE® Con D - accesorii BSK

Canale pentru protecția la foc



## Cleme de fixare

Tip	pentru Ø	Amb.	Greutate	Nr.art.
	mm	bucată	kg/100 buc.	
604 3 G	3	100	0,052	1003 03 8
604 4 G	4	100	0,067	1003 04 6
604 5 G	5	100	0,084	1003 05 4
604 6 G	6	100	0,099	1003 06 2
604 7 G	7	100	0,120	1003 07 0
604 8 G	8	100	0,123	1003 08 9
604 9 G	9	100	0,139	1003 09 7
604 10 G	10	100	0,150	1003 10 0
604 11 G	11	100	0,270	1003 11 9
604 12 G	12	100	0,240	1003 12 7
604 13 G	13	100	0,280	1003 13 5
604 16 G	16	100	0,348	1003 17 8
604 19 G	19	100	0,411	1003 19 4
604 20 G	20	100	0,431	1003 20 8
604 21 G	21	100	0,447	1003 21 6
604 23 G	23	100	0,490	1003 23 2
604 25 G	25	100	0,560	1003 25 9
604 28 G	28	100	0,874	1003 28 3
604 32 G	32	100	1,420	1003 32 1
604 35 G	35	100	1,355	1003 35 6
604 37 G	37	100	1,567	1003 37 2
604 40 G	40	100	1,860	1003 40 2
604 47 G	47	50	2,484	1003 46 1

Si Oțel      G zincat galvanic      €/100 buc.

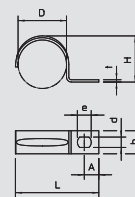
Clemă cu o singură prindere, pentru cabluri și țevi

\*Dimensiunile 3 și 4 nu sunt adecvate pentru pistolul cu gaz pentru bătut cuie.

\*Dimensiunile între 3 și 21 nu sunt adecvate pentru aparatul de montare a bolțurilor.

### Dimensiuni importante Brida de fixare

D	L	H	b	t	d	e	A
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
3	12	2,4	7	0,7	4,5	6	4
4	14	3,3	7	0,7	4,5	6	4
5	16,5	4,5	7	0,7	4,5	6	5
6	17,5	5,2	8	0,7	4,5	6	5
7	19,5	6,5	8	0,7	4,5	6	5
8	21	7	8	0,7	4,5	6	5,5
9	21,5	8	8	0,7	4,5	6	5,75
10	22	9	8	0,7	4,5	6	5
11	24	10	10	1	4,5	6	5,5
12	27	11	10	0,7	4,5	6	6,5
13	27	11,5	10	1	4,5	6	6
16	31	14,5	10	1	4,5	6	6,5
19	33	17	10	1	4,5	6	6,5
20	35	18	10	1	4,5	6	6,3
21	36	19	10	1	4,5	6	6,3
23	39	21,5	10	1	4,5	6	7
25	41,3	23	15	1	4,5	6	7
28	45	24,8	15	1	4,5	6	7
32	48,8	30	15	1,5	5,5	7	8
35	54	30	14	1,5	5,5	7	8,75
37	56	34	14	1,5	5,5	7	7,5
40	63	38	14	1,5	5,5	7	10,5
47	69	43,8	14	1,5	5,5	7	10



## Șuruburi pentru fixarea cablurilor

Tip	Dimensiune	Amb.	Greutate	Nr.art.
		bucată	kg/100 buc.	
BSKP-S5016	5x16	100	0,240	3498 09 6
BSKP-S5020	5x20	100	0,260	3498 09 8

Si Oțel      GTP zincat galvanic, pasivat transparent      €/100 buc.

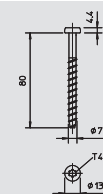
Șuruburi cu margini de frezat pentru fixarea universală a jgheaburilor pentru cabluri, elementelor de legătură și pereți despărțitori din beton ușor cu fibră de sticlă pentru canalele de protecția la foc BSK...

## Ancoră cu șurub

Tip	Dimensiune	Diametrul Ø	Amb.	Greutate	Nr.art.
	mm	mm	bucată	kg/100 buc.	
MMS7.5X80	7,5x80	6	50	2,174	3498 27 1

Si Oțel      G zincat galvanic      €/100 buc.

Ancoră cu șurub de protecție la foc cu cap semirotond care poate fi montată direct, fără dibluri suplimentare. Cap șurubelniță T40, perforație 6 mm. Verificat din punct de vedere tehnic în ceea ce privește protecția la foc împotriva incendiului conform DIN 4102 pentru beton și cărămidă. Clasă de rezistență la foc de până la F90.



## Canal pentru protecția la foc PYROLINE® Con D - accesorii BSK

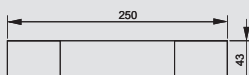
### Mortar pentru canale antifoc

Tip	Amb.	Greutate	Nr.art.
	bucată	kg/100 buc.	
<b>BSK-M</b>	1	350,000	<b>7215 50 0</b>

Mortar special

€/buc.

Mortar pentru canal pentru protecția la foc, mortar uscat gata preparat în găleată pentru șpăcluirea rosturilor și fisurilor mici la montarea canalelor pentru protecția la foc BSK și BSKH.



### Plăcuță de identificare pentru menținerea în funcțiune

Tip	Amb.	Greutate	Nr.art.
	bucată	kg/100 buc.	
<b>KS-E DE</b>	10	0,600	<b>7205 42 3</b>

**PVC** Policlorură de vinil

€/buc.

Plăcuță de identificare autoadezivă pentru etichetarea aprobată a unei instalații de cabluri pentru menținerea în funcțiune conform DIN 4102 partea 12.



Canale pentru protecția la foc



# Canal pentru protecția la foc PYROLINE® Con S - BSKH 09

Canale pentru protecția la foc

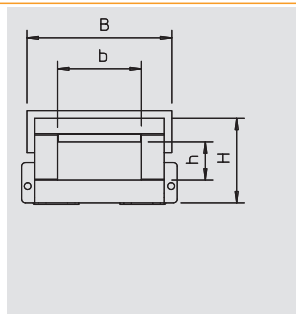


## Canal pentru protecția la foc, înălțime internă 50 mm

Tip	Dimensiunea h mm	Dimensiunea b mm	Dimensiunea H mm	Dimensiunea B mm	Lungime mm	Greutate kg/100 m	Nr.art.
<b>BSKH 090506</b>	50	60	110	120	1.000	915,000	<b>7215 17 3</b>
<b>BSKH 090511</b>	50	110	110	170	1.000	1.195,000	<b>7215 17 7</b>
<b>BSKH 090521</b>	50	210	110	270	1.000	1.640,000	<b>7215 18 1</b>

Beton ușor armat cu fibră de sticlă € / m

Canal pentru protecția la foc BSKH I90/E30, suspendat, rezistent la flăcări pe 4 laturi, conform DIN 4102 partea 11 și partea 12, pentru instalarea pe sistemele de montaj OBO. Inclusiv legăturile gata montate la ambele capete de canal, benzi de etanșare autoadezive de 3 x 1 m și șuruburi de asamblare.

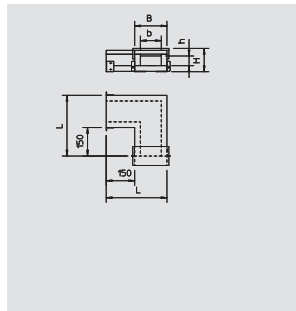


## Cot 90°, înălțime interioară 50 mm

Tip	Dimensiunea h mm	Dimensiunea b mm	Dimensiunea H mm	Dimensiunea B mm	Dimensiunea L mm	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
<b>BSKH-FB090506</b>	50	60	110	120	270	430,000	<b>7215 60 2</b>
<b>BSKH-FB090511</b>	50	110	110	170	320	595,000	<b>7215 60 6</b>
<b>BSKH-FB090521</b>	50	210	110	270	420	1.005,000	<b>7215 61 0</b>

Beton ușor armat cu fibră de sticlă € / buc.

Cot de 90° pentru BSKH I90/E30, conform DIN 4102 partea 11 și partea 12, pentru instalarea pe sistemele de montaj OBO. Piesele de formă trebuie sprijinite prin intermediul unor console suplimentare. Inclusiv legăturile gata montate la ambele capete de canal, benzi de etanșare autoadezive de 3 x 1 m și șuruburi de asamblare.

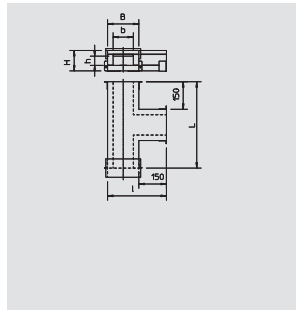


## Piesă T, înălțime interioară 50 mm

Tip	Dimensiunea h mm	Dimensiunea b mm	Dimensiunea H mm	Dimensiunea B mm	Dimensiunea L mm	Dimensiunea I mm	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
<b>BSKH-FT090506</b>	50	60	110	120	420	270	565,000	<b>7215 63 1</b>
<b>BSKH-FT090511</b>	50	110	110	170	470	320	747,000	<b>7215 63 5</b>
<b>BSKH-FT090521</b>	50	210	110	270	570	420	1.225,000	<b>7215 63 9</b>

Beton ușor armat cu fibră de sticlă € / buc.

Piesă T pentru BSKH I90/E30, conform DIN 4102 partea 11 și partea 12, pentru instalarea pe sistemele de montaj OBO. Piesele de formă trebuie sprijinite prin intermediul unor console suplimentare. Inclusiv legăturile gata montate la toate capetele de canal, benzi de etanșare autoadezive de 3 x 1 m și șuruburi de asamblare.

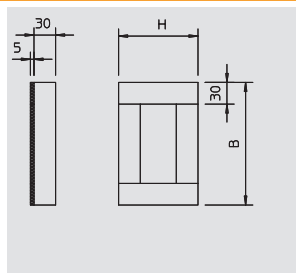


## Piesă de capăt pentru înălțime inferioară 50 mm

Tip	Dimensiunea B mm	Dimensiunea H mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
<b>BSKH-E090506</b>	120	110	1	42,000	<b>7215 59 0</b>
<b>BSKH-E090511</b>	170	110	1	57,000	<b>7215 59 2</b>
<b>BSKH-E090521</b>	270	110	1	87,000	<b>7215 59 4</b>

Beton ușor armat cu fibră de sticlă € / buc.

Piesă de capăt pentru canal pentru protecția la foc BSKH I90/E30 Incl. șuruburi și benzi de etanșare.



## Cadru de prindere în perete I90 pentru înălțime interioară 50 mm

Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
<b>BSKH-K0506</b>	1	53,000	<b>7215 57 0</b>
<b>BSKH-K0511</b>	1	64,000	<b>7215 57 4</b>
<b>BSKH-K0521</b>	1	83,000	<b>7215 57 8</b>

Beton ușor armat cu fibră de sticlă € / buc.

Cadru de prindere în perete pentru BSKH, format din 4 plăci individuale, pentru muchia falsă a izolării la trecerea prin perete. Inclusiv material de fixare. Doar în cazul clasificării I90!

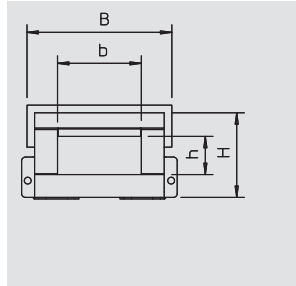


## Canal pentru protecția la foc, înălțime internă 105 mm

Tip	Dimensiunea h mm	Dimensiunea b mm	Dimensiunea H mm	Dimensiunea B mm	Lungime mm	Greutate kg/100 m	Nr.art.
<b>BSKH 091016</b>	105	160	165	220	1.000	1.705,000	<b>7215 18 5</b>
<b>BSKH 091026</b>	105	260	165	320	1.000	2.245,000	<b>7215 18 9</b>

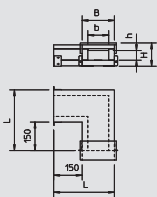
Beton ușor armat cu fibră de sticlă € / m

Canal pentru protecția la foc BSKH I90/E30, suspendat, rezistent la flăcări pe 4 laturi, conform DIN 4102 partea 11 și partea 12, pentru instalarea pe sistemele de montaj OBO. Inclusiv legăturile gata montate la ambele capete de canal, benzi de etanșare autoadezive de 3 x 1 m și șuruburi de asamblare.





# Canal pentru protecția la foc PYROLINE® Con S - BSKH 09

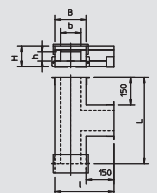


## Cot 90°, înălțime interioară 105 mm

Tip	Dimensiunea h mm	Dimensiunea b mm	Dimensiunea H mm	Dimensiunea B mm	Dimensiunea L mm	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
<b>BSKH-FB091016</b>	105	160	165	220	370	920,000	<b>7215 61 4</b>
<b>BSKH-FB091026</b>	105	260	165	320	470	1.405,000	<b>7215 61 8</b>

Beton ușor armat cu fibră de sticlă €/buc.

Cot de 90° pentru BSKH I90/E30, conform DIN 4102 partea 11 și partea 12, pentru instalarea pe sistemele de montaj OBO. Piesele de formă trebuie sprijinite prin intermediul unor console suplimentare. Inclusiv legăturile gata montate la ambele capete de canal, benzi de etanșare autoadezive de 3 x 1 m și șuruburi de asamblare.

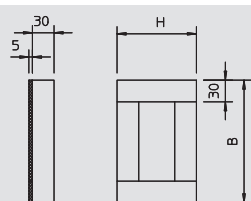


## Piesă T, înălțime interioară 105 mm

Tip	Dimensiunea h mm	Dimensiunea b mm	Dimensiunea H mm	Dimensiunea B mm	Dimensiunea L mm	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
<b>BSKH-FT091016</b>	105	160	165	220	370	1.180,000	<b>7215 64 3</b>
<b>BSKH-FT091026</b>	105	260	165	320	470	1.715,000	<b>7215 64 7</b>

Beton ușor armat cu fibră de sticlă €/buc.

Piesă T pentru BSKH I90/E30, conform DIN 4102 partea 11 și partea 12, pentru instalarea pe sistemele de montaj OBO. Piesele de formă trebuie sprijinite prin intermediul unor console suplimentare. Inclusiv legăturile gata montate la toate capetele de canal, benzi de etanșare autoadezive de 3 x 1 m și șuruburi de asamblare.



## Piesă de capăt pentru înălțime inferioară 105 mm

Tip	Dimensiunea B mm	Dimensiunea H mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
<b>BSKH-E091016</b>	220	165	1	101,000	<b>7215 59 6</b>
<b>BSKH-E091026</b>	320	165	1	142,000	<b>7215 59 8</b>

Beton ușor armat cu fibră de sticlă €/buc.

Piesă de capăt pentru canal pentru protecția la foc BSKH I90/E30  
Incl. șuruburi și benzi de etanșare.



## Cadru de prindere în perete I90 pentru înălțime interioară 105 mm

Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
<b>BSKH-K1016</b>	1	87,000	<b>7215 58 2</b>
<b>BSKH-K1026</b>	1	105,000	<b>7215 58 6</b>

Beton ușor armat cu fibră de sticlă €/buc.

Cadru de prindere în perete pentru BSKH, format din 4 plăci individuale, pentru muchia falsă a izolării la trecerile prin perete. Inclusiv material de fixare. Doar în cazul clasificării I90!

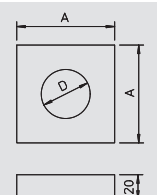


## Benzi de etanșare I90/E30

Tip	Dimensiune mm	Lungime m	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
<b>BSK-D0930</b>	5x30	15	37,500	<b>7215 42 3</b>

Material spumant €/buc.

Benzi de etanșare autoadezive pentru BSK I90/E30 și BSKH I90/E30.



## Margine falsă I90

Tip	Dimensiunea A mm	Dimensiunea D mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
<b>BSK-A0908</b>	80	40	1	10,000	<b>7215 45 2</b>
<b>BSK-A0910</b>	100	60	1	14,000	<b>7215 45 8</b>

Beton ușor armat cu fibră de sticlă €/buc.

Piesă de dublare pentru execuția cablurilor pentru BSK I90 și BSKH I90  
BSK-A0908 pentru înălțime canal 95 mm, BSK-A0910 pentru înălțime canal începând cu 110 mm.

Incl. șuruburi de fixare.



## Canal pentru protecția la foc PYROLINE® Con S - BSKH 09



### Set de legătură

Tip	Dimensiunea B mm	Dimensiunea H mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
<b>BSKH-V050</b>	58	55	1	22,000	<b>7215 38 1</b>
<b>BSKH-V052</b>	90	55	1	26,000	<b>7215 38 5</b>
<b>BSKH-V101</b>	90	112	1	40,000	<b>7215 38 9</b>

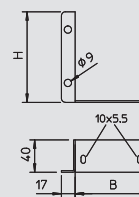
**St** Oțel **FS** zincat în bandă €/buc.

Set de legătură ca piesă de schimb; este format dintr-o pereche de table de legătură stânga/dreapta, șuruburi pentru fixarea conectorului la canal și șuruburi cu piulițe pentru conectarea lungimilor de canale individuale.

BSKH-V050 pentru ...090506 și ...090511

BSKH-V052 pentru ...090521

BSKH-V101 pentru ...091016 și ...091026



### Mortar pentru canale antifoc

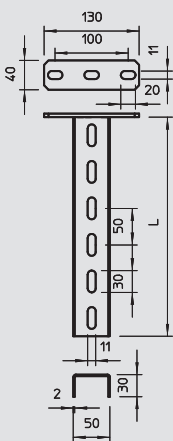
Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
<b>BSK-M</b>	1	350,000	<b>7215 50 0</b>

Mortar special €/buc.

Mortar pentru canal pentru protecția la foc, mortar uscat gata preparat în găleată pentru șpăcluirea rosturilor și fisurilor mici la montarea canalelor pentru protecția la foc BSK și BSKH.



# Canal pentru protecția la foc PYROLINE® Con S - sisteme de montaj BSKH

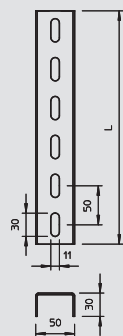


## Stâlp de suspendare US 3

Tip	Lungime mm	Grosimea materialului mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
US 3 K 20 FT	200	2	4	50,500	6342 35 1
US 3 K 30 FT	300	2	4	64,400	6342 35 3
US 3 K 40 FT	400	2	4	78,300	6342 35 5
US 3 K 50 FT	500	2	4	92,300	6342 35 7
US 3 K 60 FT	600	2	4	106,200	6342 35 9
US 3 K 70 FT	700	2	4	120,200	6342 36 2
US 3 K 80 FT	800	2	4	134,100	6342 36 4
US 3 K 90 FT	900	2	4	147,800	6342 36 6
US 3 K 100 FT	1.000	2	4	162,000	6342 36 8
US 3 K 110 FT	1.100	2	4	175,900	6342 37 0
US 3 K 120 FT	1.200	2	4	189,900	6342 37 2

St Oțel FT zincat prin imersie €/buc.

Stâlp de suspendare (profil U) cu dimensiunile 50 x 30 mm cu flanșă sudată.

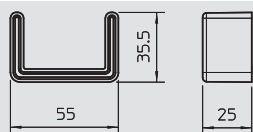


## Stâlp US 3

Tip	Lungime mm	Grosimea materialului mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
US 3 20 FS	200	2	4	27,000	6342 30 2
US 3 30 FS	300	2	4	40,000	6342 30 4
US 3 40 FS	400	2	4	53,000	6342 30 6

St Oțel FS zincat în bandă €/buc.

Stâlp U cu lungime fixă. Dimensiuni 30 x 50 mm.

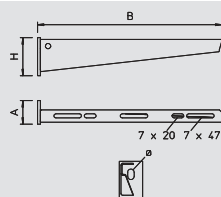


## Capac de protecție pentru stâlp US 3

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
US 3 KS OR	oranj	20	1,070	6338 45 8

PU Polietilenă €/buc.

Capac de protecție pentru capătul stâlpilor US 3

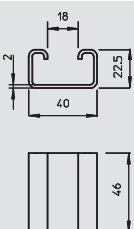


## Consolă pentru perete și pentru stâlp AW 15

Tip	lățimea mm	Dimen- siunea H mm	Dimen- siunea A mm	Ø gaură mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
AW 15 16 FT	160	55	40	11	30	21,000	6420 66 4
AW 15 21 FT	210	60	40	11	30	26,000	6420 68 0
AW 15 31 FT	310	65	40	11	30	32,500	6420 71 0
AW 15 41 FT	410	70	40	11	30	55,000	6420 74 5

St Oțel FT zincat prin imersie €/buc.

Consolă de încărcări mici pentru perete și stâlp cu flanșă sudată.



## Distanțier DSK 25

Tip	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
DSK 25 FT	25	7,500	6416 44 6

St Oțel FT zincat prin imersie €/buc.

Distanțier utilizat împreună cu stâlpii US 3.



## Șurub cu cap hexagonal

Tip	Dimensiune mm	Dimen- siunea L mm	Dimen- siunea d mm	SW mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
SKS 10x80 F	M10x80	80	10	17	20	7,700	6418 25 0

St Oțel F zincat la cald €/100 buc.

Șurub cap hexagonal pentru fixarea universală a elementelor de construcție.



# Canal pentru protecția la foc PYROLINE® Con S - sisteme de montaj BSKH

Canale pentru protecția la foc

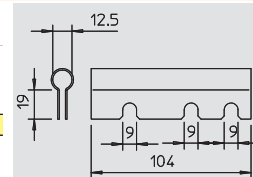


## Adaptor pentru tijă filetată E30

Tip	Amb.	Greutate	Nr.art.
<b>BSKH-G</b>	bucată	kg/100 buc.	
	1	5,700	<b>7215 39 5</b>

**St** Oțel **FS** zincat în bandă €/buc.

Adaptor pentru fixarea tijei filetate la utilizarea drept canal E pentru menținerea în funcțiune. Adaptorul se blochează între conectori.

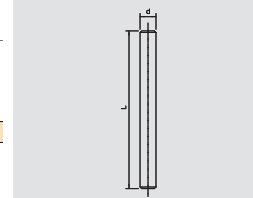


## Tijă filetată

Tip	Fi-let	Dimensiunea d mm	Dimensiunea L mm	Amb.	Greutate	Nr.art.
<b>2078 M10 1M G</b>	M10	10	1.000	bucată	kg/100 buc.	
				25	49,000	<b>3141 20 9</b>

**St** Oțel **G** zincat galvanic €/100 buc.

Tijă filetată conform DIN 976.

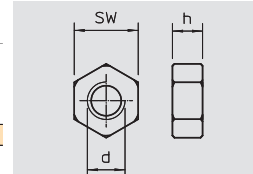


## Piuliță hexagonală

Tip	Fi-let	Dimensiunea d mm	Dimensiunea h mm	SW	Amb.	Greutate	Nr.art.
<b>DIN 934 M10 G</b>	M10	10	8,4	17	bucată	kg/100 buc.	
					100	1,084	<b>3400 10 7</b>

**St** Oțel **G** zincat galvanic €/100 buc.

Piuliță hexagonală conform DIN 934 cu filet metric. Clasa de rezistență 8.

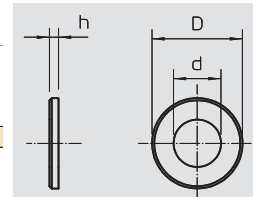


## Șaibă plată

Tip	Fi-let	Dimensiunea D mm	Dimensiunea d mm	Dimensiunea h mm	Amb.	Greutate	Nr.art.
<b>966 M10 G</b>	M10	20	10,5	2	bucată	kg/100 buc.	
					100	0,408	<b>3402 09 6</b>

**St** Oțel **G** zincat galvanic €/100 buc.

Șaibă plată conform DIN 125 forma A pentru utilizarea universală.

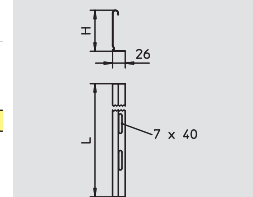


## Perete despărțitor pentru înălțime interioară 50 mm

Tip	Înălțimea laturilor mm	Lungime mm	Amb.	Greutate	Nr.art.
<b>TSG 45 FS</b>	45	3.000	m	kg/100 m	
			45	46,700	<b>6062 03 3</b>

**St** Oțel **FS** zincat în bandă €/m

Perete pentru separarea cablurilor și conductorilor cu diferite tensiuni sau funcții.

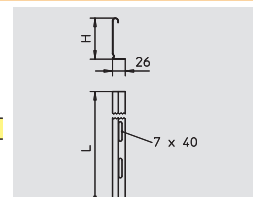


## Perete despărțitor pentru înălțime interioară 105 mm

Tip	Înălțimea laturilor mm	Lungime mm	Amb.	Greutate	Nr.art.
<b>TSG 85 FS</b>	85	3.000	m	kg/100 m	
			45	70,300	<b>6062 11 4</b>

**St** Oțel **FS** zincat în bandă €/m

Perete pentru separarea cablurilor și conductorilor cu diferite tensiuni sau funcții.

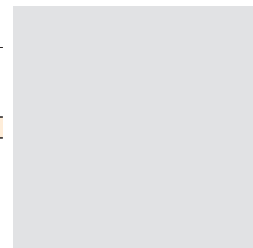


## Șurub pentru perete despărțitor și piesă de formă

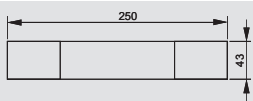
Tip	Dimensiune	Amb.	Greutate	Nr.art.
<b>BSKH-S6030</b>	6x30	bucată	kg/100 buc.	
		200	0,276	<b>3498 10 0</b>

**St** Oțel **GTP** zincat galvanic, pasivat transparent €/100 buc.

Șuruburi cu margini de frezat pentru fixarea universală a jgheburilor pentru cabluri, elementelor de legătură și pereți despărțitori din beton ușor cu fibră de sticlă pentru canalele pentru protecția la foc BSK...



# Canal pentru protecția la foc PYROLINE® Con S - sisteme de montaj BSKH



## Plăcuță de identificare pentru menținerea în funcțiune

Tip	Amb.	Greutate	Nr.art.
	bucată	kg/100 buc.	
<b>KS-E DE</b>	10	0,600	<b>7205 42 3</b>

**PVC** Policlorură de vinil

€/buc.

Plăcuță de identificare autoadezivă pentru etichetarea aprobată a unei instalații de cabluri pentru menținerea în funcțiune conform DIN 4102 partea 12.



Canale pentru protecția la foc



# Canal pentru protecția la foc PYROLINE® Sun PV

Canale pentru protecția la foc

## Canal de protecție la foc

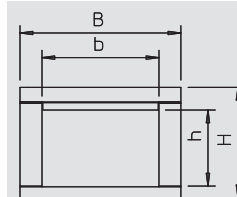


Tip	Dimensiunea h mm	Dimensiunea b mm	Dimensiunea H mm	Dimensiunea B mm	Lungime mm	Greutate kg/100 m	Nr.art.
<b>BSKP 0406</b>	40	60	80	100	1.000	480,000	<b>7214 70 0</b>

Beton

€/m

Canal pentru protecția la foc pentru pozarea sigură a cablurilor fotovoltaice în și în afara clădirilor. Fabricat din beton ușor din fibre de sticlă rezistent la îngheț, fără conductivitate, și îndeplinește cerințele privind protecția la atingere pentru echipele de intervenție în caz de incendiu. Verificat și aprobat drept canal I30 conform DIN 4102 partea 11, putând fi utilizat așadar la căile de evacuare. Inclusiv șurub pentru capac și 3 m bandă de etanșare.



## Piesă de capăt

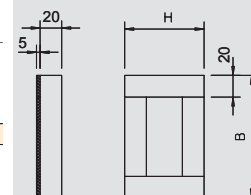


Tip	Dimensiunea B mm	Dimensiunea H mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
<b>BSKP-E0406</b>	100	80	1	14,000	<b>7214 70 5</b>

Beton

€/buc.

Piesă de capăt pentru canal pentru protecția la foc BSKP I30, inclusiv șuruburi și benzi de etanșare.



## Benzi de etanșare



Tip	Dimensiune mm	Lungime mm	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
<b>BSKP-D0320</b>	20x5	1.000	16,000	<b>7214 71 0</b>

Material spumant

€/buc.

Benzi de etanșare autoadezive pentru BSKP 0406

## Șuruburi pentru capac



Tip	Dimensiune mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
<b>BSK-S0955</b>	4,0x55	50	0,340	<b>7215 40 0</b>

**St** Oțel **G** zincat galvanic

€/100 buc.

Șurub cu cap zenc pentru canalul pentru protecția la foc I90/E30, pentru fixarea capacului și a marginii false.



## Conector pentru montaj suspendat



Tip	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
<b>BSKP-V 0406</b>	22,000	<b>7214 71 5</b>

**St** Oțel **FS** zincat în bandă

€/buc.

Garnitură de legătură pentru utilizarea canalului pentru protecția la foc BSKP 0406 ca variantă suspendată. Setul include 2 conectori și șuruburi de fixare și de asamblare separate.

## Șuruburi pentru legătură



Tip	Dimensiune	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
<b>BSKP-S5020</b>	5x20	100	0,260	<b>3498 09 8</b>

**St** Oțel **GTP** zincat galvanic, pasivat transparent

€/100 buc.

Șuruburi cu margini de frezat pentru fixarea universală a jgheburilor pentru cabluri, elementelor de legătură și pereți despărțitori din beton ușor cu fibră de sticlă pentru canalele pentru protecția la foc BSK...

## Tijă filetată



Tip	Fi-let	Dimensiunea d mm	Dimensiunea L mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
<b>2078 M10 1M G</b>	M10	10	1.000	25	49,000	<b>3141 20 9</b>

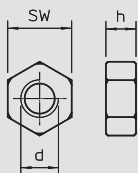
**St** Oțel **G** zincat galvanic

€/100 buc.

Tijă filetată conform DIN 976.



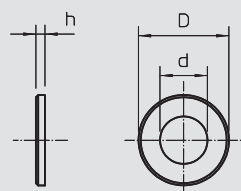
# Canal pentru protecția la foc PYROLINE® Sun PV



## Piuliță hexagonală

Tip	Fi-let	Dimensiunea d mm	Dimensiunea h mm	SW mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
<b>DIN 934 M10 G</b>	M10	10	8,4	17	100	1,084	<b>3400 10 7</b>

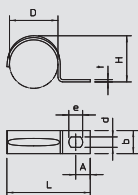
**St** Oțel **G** zincat galvanic €/100 buc.  
Piuliță hexagonală conform DIN 934 cu filet metric. Clasa de rezistență 8.



## Șaibă plată

Tip	Fi-let	Dimensiunea D mm	Dimensiunea d mm	Dimensiunea h mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
<b>966 M10 G</b>	M10	20	10,5	2	100	0,408	<b>3402 09 6</b>

**St** Oțel **G** zincat galvanic €/100 buc.  
Șaibă plată conform DIN 125 forma A pentru utilizarea universală.



## Cleme de fixare

Tip	pentru Ø mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
<b>604 4 G</b>	4	100	0,067	<b>1003 04 6</b>
<b>604 5 G</b>	5	100	0,084	<b>1003 05 4</b>
<b>604 6 G</b>	6	100	0,099	<b>1003 06 2</b>
<b>604 7 G</b>	7	100	0,120	<b>1003 07 0</b>
<b>604 8 G</b>	8	100	0,123	<b>1003 08 9</b>
<b>604 9 G</b>	9	100	0,139	<b>1003 09 7</b>
<b>604 10 G</b>	10	100	0,150	<b>1003 10 0</b>

**St** Oțel **G** zincat galvanic €/100 buc.

Clemă cu o singură prindere, pentru cabluri și țevi  
\*Dimensiunile 3 și 4 nu sunt adecvate pentru pistolul cu gaz pentru bățut cuie.  
\*Dimensiunile între 3 și 21 nu sunt adecvate pentru aparatul de montare a bolțurilor.

### Dimensiuni importante Brida de fixare

D	L	H	b	t	d	e	A
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
4	14	3,3	7	0,7	4,5	6	4
5	16,5	4,5	7	0,7	4,5	6	5
6	17,5	5,2	8	0,7	4,5	6	5
7	19,5	6,5	8	0,7	4,5	6	5
8	21	7	8	0,7	4,5	6	5,5
9	21,5	8	8	0,7	4,5	6	5,75
10	22	9	8	0,7	4,5	6	5

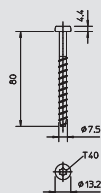


## Șuruburi pentru fixarea cablurilor

Tip	Dimensiune	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
<b>BSKP-S5016</b>	5x16	100	0,240	<b>3498 09 6</b>

**St** Oțel **GTP** zincat galvanic, pasivat transparent €/100 buc.

Șuruburi cu margini de frezat pentru fixarea universală a jgheburilor pentru cabluri, elementelor de legătură și pereți despărțitori din beton ușor cu fibră de sticlă pentru canalele pentru protecția la foc BSK...



## Ancoră cu șurub

Tip	Dimensiune mm	Diametrul Ø mm	Amb. bucată	Greutate kg/100 buc.	Nr.art.
<b>MMS7.5X80</b>	7,5x80	6	50	2,174	<b>3498 27 1</b>

**St** Oțel **G** zincat galvanic €/100 buc.

Ancoră cu șurub de protecție la foc cu cap semirotund care poate fi montată direct, fără dibluri suplimentare. Cap șurubelniță T40, perforație 6 mm. Verificat din punct de vedere tehnic în ceea ce privește protecția la foc împotriva incendiului conform DIN 4102 pentru beton și cărămidă. Clasă de rezistență la foc de până la F90.



## Canal pentru protecția la foc PYROLINE® Sun PV



### Mortar pentru canale antifoc

Tip	Amb.	Greutate	Nr.art.
	bucată	kg/100 buc.	
<b>BSK-M</b>	1	350,000	<b>7215 50 0</b>

Mortar special

€/buc.

Mortar pentru canal pentru protecția la foc, mortar uscat gata preparat în găleată pentru șpăcluirea rosturilor și fisurilor mici la montarea canalelor pentru protecția la foc BSK și BSKH.



### Plăcuță de identificare

Tip	Amb.	Greutate	Nr.art.
	bucată	kg/100 buc.	
<b>KS-BSKP DE</b>	1	2,400	<b>7214 72 5</b>

€/buc.

Panou de atenționare pentru marcarea canalului pentru protecția la foc drept canal fotovoltaic conform reglementărilor de aplicare VDE. Inclusiv 2 dibluri cu înfigere.





