

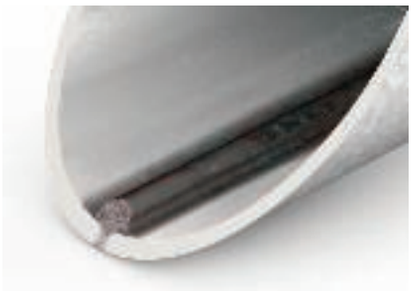
Rury elektroinstalacyjne

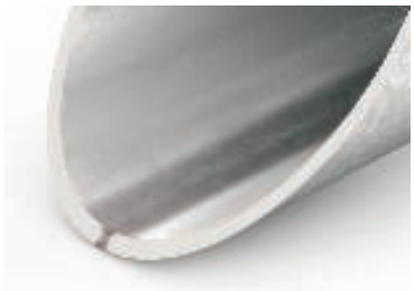


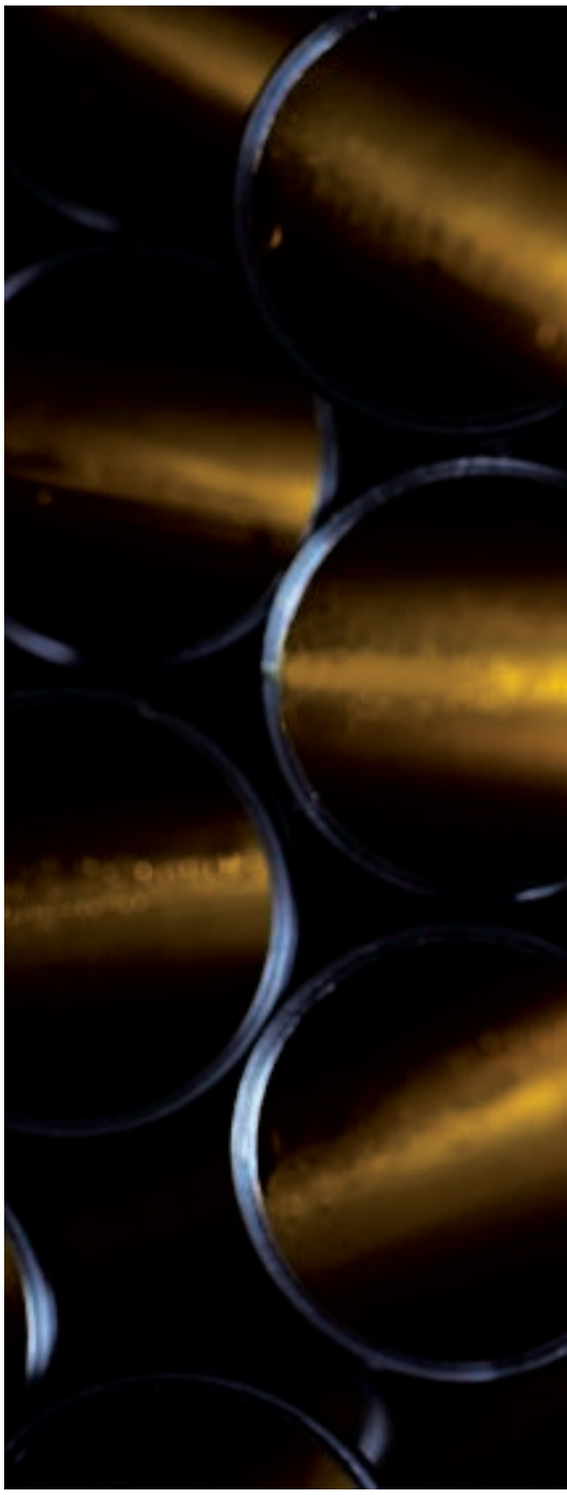
Pełna informacja
o systemie

OBO
BETTERMANN

Efektywna praca z rurami stalowymi





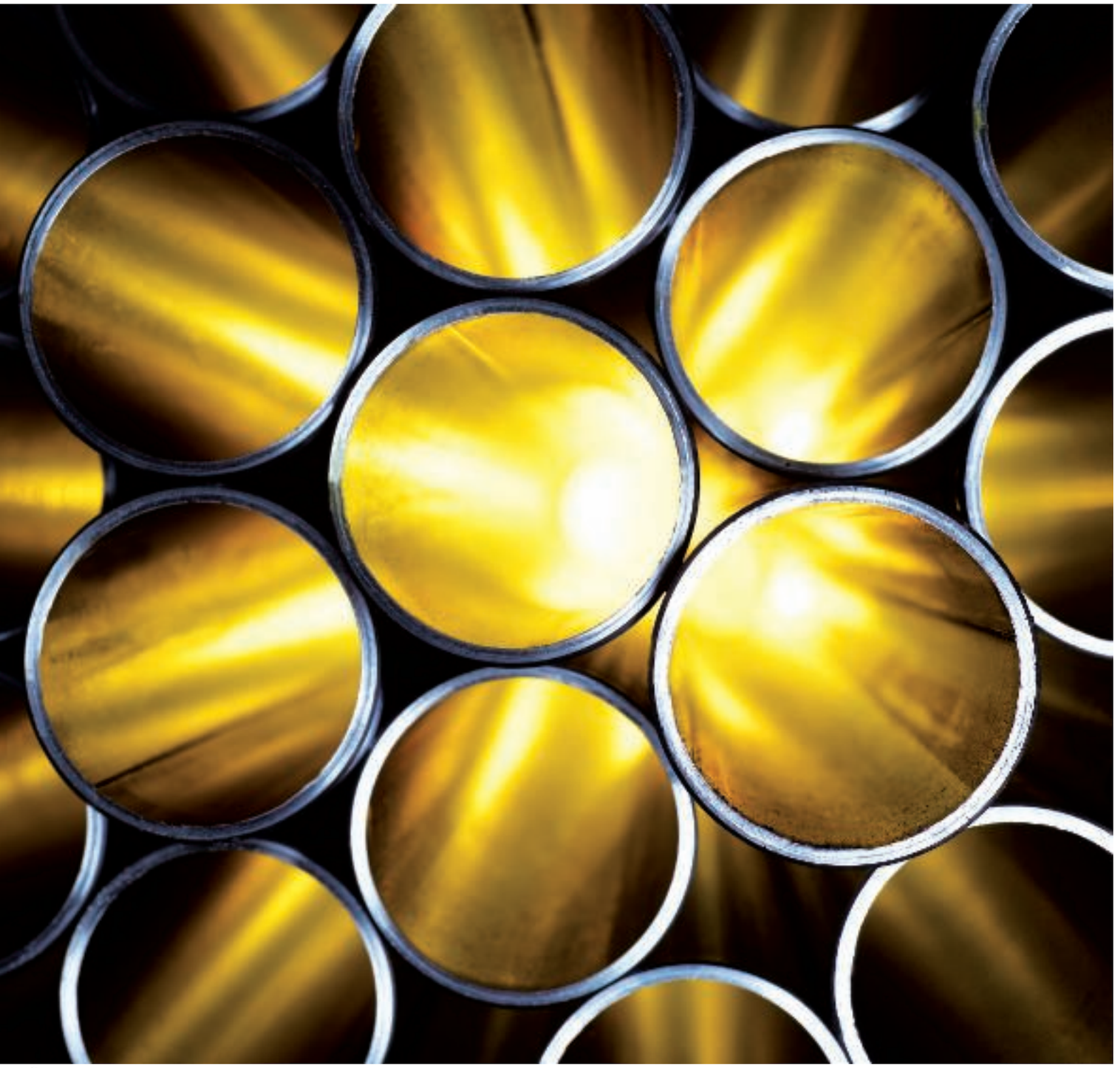


Zwiększona dokładność

Prostsza instalacja
Przy produkcji rur stalowych wzdłuż spoiny powstaje zgrubienie - wynika to z technologii produkcji.

W rurach stalowych OBO niepotrzebne zgrubienie jest eliminowane bezpośrednio po zespawaniu rur. Dzięki temu wnętrze rury jest doskonale gładkie, co pozwala na łatwy montaż kabli i przewodów. W ten sposób instalator oszczędza cenny czas.

01 VBS Prospekt Metallrohr_Sortiment 2015 / pl /



01 VBS Prospekt Metallrohr_Sortiment 2015 / pl /

Podstawowe zasady klasyfikacji IEC systemów rur instalacyjnych

Systemy rur instalacyjnych OBO Bettermann sa wykonane i testowane zgodnie z normą IEC EN 61386 "Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów" oraz IEC EN 60423 "Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów - Średnice zewnętrzne rur instalacyjnych oraz gwinty rur i osprzętu".

IEC EN 61386 / PN-EN 61386

Norma	Opis
EN 61386-1	Część 1: Wymagania ogólne
EN 61386-21	Część 21: Wymagania szczegółowe - Systemy rur instalacyjnych sztywnych
EN 61386-22	Część 22: Wymagania szczegółowe - Systemy rur instalacyjnych giętkich
EN 61386-23	Część 23: Wymagania szczegółowe - Systemy rur instalacyjnych elastycznych
EN 61386-24	Część 24: Wymagania szczegółowe - Systemy rur instalacyjnych układanych w ziemi
EN 61386-25	Część 25: Wymagania szczegółowe - Osprzęt do mocowania rur instalacyjnych

Klasyfikacja zgodnie z normą EN 61386-1 Część 1: Wymagania ogólne

Cyfra	Spis treści
1. Cyfra	Wytrzymałość na zgniatanie
2. Cyfra	Wytrzymałość udarowa
3. Cyfra	Minimalna temperatura pracy
4. Cyfra	Maksymalna temperatura pracy
5. Cyfra	Wytrzymałość na zginanie
6. Cyfra	Właściwości elektryczne
7. Cyfra	Wytrzymałość na wnikanie ciał stałych
8. Cyfra	Wytrzymałość na wnikanie wody
9. Cyfra	Wytrzymałość korozyjna
10. Cyfra	Wytrzymałość na rozciąganie
11. Cyfra	Wytrzymałość na rozprzestrzenianie ognia
12. Cyfra	Nośność

01 VBS Prospekt Metallrohr_Sortiment 2015 / pl / 18/06/2015 (LLExport_04304) / 18/06/2015

Klasyfikacja pierwszych 5-ciu cyfr kodu numerycznego na rurach zgodnie z normą EN 61386

Kod numeryczny

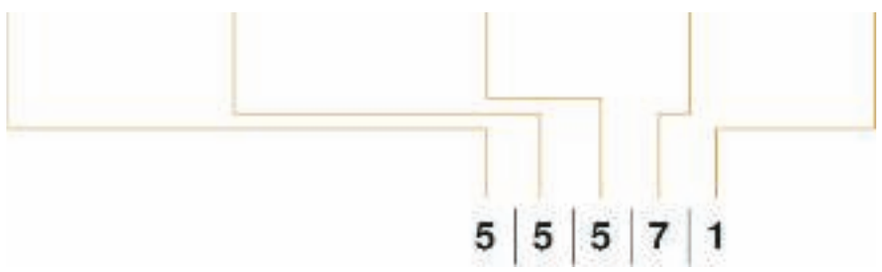
Pierwsze pięć cyfr znajduje się w opisach produktów systemów rur. W poniższej tabeli znajduje się zestawienie znaczeń poszczególnych cyfr.



Kod numeryczny na produkcie

Kod klasyfikacji zgodnie z IEC EN 61386: Na przykładzie powyższego zdjęcia (kolor pomarańczowy)

	Pierwsza cyfra		Druga cyfra		Trzecia cyfra		Czwarta cyfra		Piąta cyfra
	Wytrzymałość na zgniatanie		**Wytrzymałość udarowa**		**Minimalna temperatura pracy**		**Maksymalna temperatura pracy**		**Wytrzymałość na zginanie**
1	Bardzo lekka (125 N)	**1**	Bardzo lekka (0,5 kg/ 100 mm)	**1**	+ 5 °C	**1**	+ 60 °C	1	Sztywne
2	Lekka (320 N)	**2**	Lekka (1,0 kg/ 100 mm)	**2**	- 5 °C	**2**	+ 90 °C	**2**	Giętkie
3	Średnia (750 N)	**3**	Średnia (2,0 kg/ 100 mm)	**3**	- 15 °C	**3**	+105 °C	**3**	Giętkie, sprężyste
4	Ciężka (1250 N)	**4**	Ciężka (2,0 kg/ 300 mm)	**4**	- 25 °C	**4**	+ 120 °C	**4**	Elastyczne
5	Bardzo ciężka (4000 N)	5	Bardzo ciężka (6,8 kg/ 300 mm)	5	- 45 °C	**5**	+ 150 °C		
						6	+ 250 °C		
						7	+ 400 °C		



01 VBS Prospekt Metallrohr_Sortiment 2015 / pl / 18/06/2015 (LLExport_04304) / 18/06/2015

Klasyfikacja IEC cyfr od 7. do 9.

Klasyfikacja z normą IEC EN 61386-1: Stopień ochrony IP

	7. Cyfra		8. Cyfra
	Zabezpieczenie przed ciałami stałymi		**Zabezpieczenie przed wnikaniem wody**
0		0	Brak ochrony
1		**1**	Ochrona przed kroplami wody spadającymi pionowo
2		**2**	Ochrona przed kroplami wody padającymi na obudowę pod kątem 15°
3	Ochrona przed ciałami o Ø ponad 2,5 mm	**3**	Ochrona przed mgłą wodną
4	Ochrona przed ciałami o Ø ponad 1,0 mm	**4**	Ochrona przed rozbryzgami wody
5	Ochrona przed wnikaniem pyłu w ilościach zakłócających pracę urządzenia	**5**	Ochrona przed strumieniem wody
6	Całkowita ochrona przed wnikaniem pyłu	**6**	Ochrona przed silnym strumieniem wody
7		**7**	Ochrona przed zanurzeniem

Stopień IP: 4 0

Klasyfikacja zgodna z normą IEC EN 61386-1: Wytrzymałość korozyjna

	9. Cyfra	
	Wytrzymałość korozyjna	**Odpowiednia powierzchnia**
1	Niska ochrona, wewnątrz i na zewnątrz	
2	Średnia ochrona, wewnątrz i na zewnątrz	• Pomalowane na czarno (SW) • Ocynk galwaniczny (G) • Ocynk Sendzimira (FS)
3	Średnia ochrona wewnątrz, wysoka ochrona na zewnątrz	
4	Wysoka ochrona, wewnątrz i na zewnątrz	• Ocynk ogniowo zanurzeniowy (FT) • Stal nierdzewna (V2A, V4A)

01 VBS Prospekt Metallrohr_Sortiment 2015 / pl / 18/06/2015 (LLExport_04304) / 18/06/2015

Obciążenia mechaniczne i podtrzymanie funkcji w warunkach pożaru

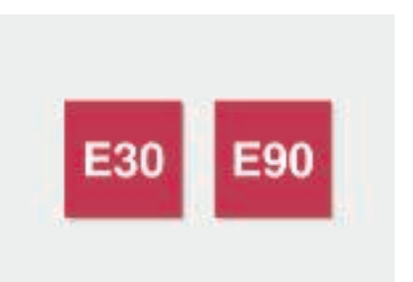


Ochrona przed obciążeniem mechanicznym
Rury stalowe OBO są przystosowane do użycia w trudnych warunkach przemysłowych: Zapewniają niezawodną ochronę przed ciężkimi obciążeniami mechanicznymi dla prowadzonych instalacji.

Od ocynkowania po lakierowanie – różne rodzaje materiałów i wykończenia powierzchni umożliwiają optymalne dopasowanie do wymagań panujących w danym środowisku.

Podtrzymanie funkcji E30/E90
Nasze rury stalowe zapewniają podtrzymanie funkcji od E30 do E90. Są więc idealne do podłączania urządzeń istotnych dla bezpieczeństwa, takich jak systemy sygnalizacji pożarowej.





01 VBS Prospekt Metallrohr_Sortiment 2015 / pl / 18/06/2015 (LLExport_04304) / 18/06/2015

Rury stalpancerne OBO - klasyfikacja
Przegląd

W ofercie dostępne są rury stalowe gwintowane oraz bez gwintu, cynkowane ogniowo, malowane oraz w ocynku galwanicznym. Gama produktów jest kompletna razem z kolankami i mufami. Są one również kompatybilne z całą gamą rozwiązań OBO.



Klasyfikacja rur stalowych zgodnie z normą IEC EN 61386: Certyfikacja zgodnie z VDE

			1. Cyfra		2. Cyfra		3. Cyfra		4. Cyfra		5. Cyfra		6. Cyfra	
Produkt	**Typ**		**Wytrzymałość na zgniatanie**		**Wytrzymałość udarowa**		**Minimalna temperatura pracy**		**Maksymalna temperatura pracy**		**Wytrzymałość na zginanie**		**Właściwości elektryczne**	
Rura stalowa bez gwintu pomalowana na czarno	S...W SW	**4**	Ciężka (1250 N)	**4**	Ciężka (2,0 kg/ 300 mm)	**5**	- 45 °C	**6**	+ 250 °C	**1**	Sztywne	**0**	Nieokreślono	**4**
Rura stalowa bez gwintu ocynk galwaniczny	S...W G	**4**	Ciężka (1250 N)	**4**	Ciężka (2,0 kg/ 300 mm)	**5**	- 45 °C	**7**	+ 400 °C	**1**	Sztywne	**1**	Ciągłość elektryczna	**4**
Rura stalowa bez gwintu ocynk ogniowo zanurzeniowy	S...W FT	**4**	Ciężka (1250 N)	**4**	Ciężka (2,0 kg/ 300 mm)	**5**	- 45 °C	**7**	+ 400 °C	**1**	Sztywne	**1**	Ciągłość elektryczna	**4**
Rura stalowa gwintowana pomalowana na czarno	SM...W SW	**5**	Bardzo ciężka (4000 N)	**5**	Bardzo ciężka (6,8 kg/300 mm)	**5**	- 45 °C	**6**	+ 250 °C	**1**	Sztywne	**1**	Ciągłość elektryczna	**5**
Rura stalowa gwintowana ocynk galwaniczny	SM...W G	**5**	Bardzo ciężka (4000 N)	**5**	Bardzo ciężka (6,8 kg/300 mm)	**5**	- 45 °C	**7**	+ 400 °C	**1**	Sztywne	**1**	Ciągłość elektryczna	**5**
Rura stalowa gwintowana ocynk ogniowo zanurzeniowy	SM...W FT	**5**	Bardzo ciężka (4000 N)	**5**	Bardzo ciężka (6,8 kg/300 mm)	**5**	- 45 °C	**7**	+ 400 °C	**1**	Sztywne	**1**	Ciągłość elektryczna	**5**



		7. Cyfra		8. Cyfra		9. Cyfra		10. Cyfra		11. Cyfra		12. Cyfra
		Zabezpieczenie przed ciałami stałymi		**Zabezpieczenie przed wnikaniem wody**		**Wytrzymałość korozyjna**		**Wytrzymałość na rozciąganie**		**Wytrzymałość na rozprzestrzenianie ognia**		**Nośność**
4	Ochrona przed ciałami o Ø ponad 1,0 mm	**0**	Brak ochrony	**2**	Średnia ochrona, wewnątrz i na zewnątrz	**0**	Nieokreślono	**1**	Samogasnąca	**0**	Nieokreślono
4	Ochrona przed ciałami o Ø ponad 1,0 mm	**0**	Brak ochrony	**2**	Średnia ochrona, wewnątrz i na zewnątrz	**0**	Nieokreślono	**1**	Samogasnąca	**0**	Nieokreślono
4	Ochrona przed ciałami o Ø ponad 1,0 mm	**0**	Brak ochrony	**4**	Wysoka ochrona, wewnątrz i na zewnątrz	**0**	Nieokreślono	**1**	Samogasnąca	**0**	Nieokreślono
5	Ochrona przed wnikaniem pyłu w ilościach zakłócających pracę urządzenia	**0**	Ochrona przed kroplami wody spadającymi pionowo, odchylenie do 15°	**2**	Średnia ochrona, wewnątrz i na zewnątrz	**0**	Nieokreślono	**1**	Samogasnąca	**0**	Nieokreślono
5	Ochrona przed wnikaniem pyłu w ilościach zakłócających pracę urządzenia	**0**	Ochrona przed kroplami wody spadającymi pionowo, odchylenie do 15°	**2**	Średnia ochrona, wewnątrz i na zewnątrz	**0**	Nieokreślono	**1**	Samogasnąca	**0**	Nieokreślono
5	Ochrona przed wnikaniem pyłu w ilościach zakłócających pracę urządzenia	**0**	Ochrona przed kroplami wody spadającymi pionowo, odchylenie do 15°	**4**	Wysoka ochrona, wewnątrz i na zewnątrz	**0**	Nieokreślono	**1**	Samogasnąca	**0**	Nieokreślono

Rury stalpancerne, cynkowane galwanicznie

Rura cynkowana galwanicznie, z gwintem

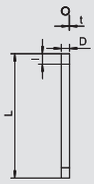


5 | 5 | 5 | 7 | 1

Typ	Gwint	Wymiar D mm	Wymiar L mm	Wymiar l mm	Wymiar t mm		Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
SM16W G	M16 x 1.5	16	3000	12,5	1,4		30	50,390	**2046 86 1**
SM20W G	M20 x 1.5	20	3000	15	1,6		30	72,570	**2046 86 2**
SM25W G	M25 x 1.5	25	3000	18	1,6		30	92,290	**2046 86 3**
SM32W G	M32 x 1.5	32	3000	20	1,6		21	120,000	**2046 86 4**
SM40W G	M40 x 1.5	40	3000	22	1,6		15	151,450	**2046 86 5**
SM50W G	M50 x 1.5	50	3000	26	1,6		15	190,000	**2046 86 6**
SM63W G	M63 x 1.5	63	3000	26	1,8		9	287,700	**2046 86 7**

St stal G ocynkowane galwanicznie zł/100 m

Rura elektroinstalacyjna ze stali pancernej wg EN 61386-1 z końcówką gwintowaną wg DIN EN 60423, do ochrony mechanicznej kabli i przewodów.
Ścianka wewnętrzna gładka. 2 klasa ochrony przed korozją. Na rurę nakręcana jest jedna mufa łącząca.



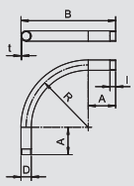
Kolanko rurowe cynkowane galwanicznie, z gwintem



Typ	Gwint	Wymiar A mm	Wymiar B mm	Wymiar D mm	Wymiar l mm	Wymiar R mm	Wymiar t mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SBNM16 G	M16 x 1.5	45	103	16	13	50	1,4		15	10,400	**2046 77 8**
SBNM20 G	M20 x 1.5	55	155	20	13	90	1,6		25	21,000	**2046 77 9**
SBNM25 G	M25 x 1.5	68	190	25	18	110	1,6		25	33,000	**2046 78 0**
SBNM32 G	M32 x 1.5	88	254	32	18	150	1,6		20	56,600	**2046 78 1**
SBNM40 G	M40 x 1.5	89	279	40	20,5	170	1,6		15	77,600	**2046 78 2**
SBNM50 G	M50 x 1.5	133	358	50	25	200	1,6		5	125,800	**2046 78 3**
SBNM63 G	M63 x 1.5	165	446	63	25	250	1,8		3	227,000	**2046 78 4**

St stal G ocynkowane galwanicznie zł/100 szt.

Akcesoria: Kolanko 90° do rur elektroinstalacyjnych ze stali pancernej wg EN 61386-1 z końcówką gwintowaną wg DIN EN 60423. Ścianka wewnętrzna bez zadziorów. Na kolanko nakręcana jest jedna mufa łącząca.



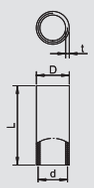
Mufa cynkowana galwanicznie, gwintowana



Typ	Gwint	Wymiar D mm	Wymiar d mm	Wymiar L mm	Wymiar t mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SVM16W G	M16 x 1.5	18,5	16	26	2		25	2,110	**2046 87 5**
SVM20W G	M20 x 1.5	22,5	20	30	2		50	3,030	**2046 87 6**
SVM25W G	M25 x 1.5	27,5	25	40	2		50	5,030	**2046 87 7**
SVM32W G	M32 x 1.5	35,5	32	40	2,5		50	8,130	**2046 87 8**
SVM40W G	M40 x 1.5	43,5	40	45	2,5		25	11,370	**2046 87 9**
SVM50W G	M50 x 1.5	53,5	50	54	2,5		10	16,970	**2046 88 0**
SVM63W G	M63 x 1.5	68	63	60	3,2		5	30,670	**2046 88 1**

St stal G ocynkowane galwanicznie zł/100 szt.

Akcesoria: Mufa łącząca z gwintem wg DIN EN 60423 do łączenia rur elektroinstalacyjnych oraz kolanek 90°.



01 VBS Prospekt Metallrohr_Sortiment 2015 / pl / 18/06/2015 (LLExport_04304) / 18/06/2015



Rura cynkowana galwanicznie, bez gwintu

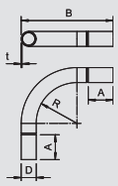
Typ	Wymiar D mm	Wymiar L mm	Wymiar t mm		Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
S16W G	16	3000	1		30	37,000	**2046 84 0**
S20W G	20	3000	1		30	46,900	**2046 84 1**
S25W G	25	3000	1,2		30	70,400	**2046 84 2**
S32W G	32	3000	1,2		21	91,100	**2046 84 3**
S40W G	40	3000	1,2		15	114,780	**2046 84 4**
S50W G	50	3000	1,2		15	144,000	**2046 84 5**
S63W G	63	3000	1,2		9	227,500	**2046 84 6**

St stal G ocynkowane galwanicznie zł/100 m

Rura elektroinstalacyjna ze stali pancernej bez końcówki gwintowanej wg EN 61386-1, do ochrony mechanicznej kabli i przewodów. 2 klasa ochrony przed korozją. Ścianka wewnętrzna gładka.



4 4 5 7 1



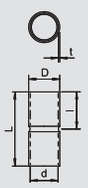
Kolanko rurowe cynkowane galwanicznie, bez gwintu

Typ	Wymiar A mm	Wymiar B mm	Wymiar D mm	Wymiar l mm	Wymiar R mm	Wymiar t mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SBN16 G	43,7	103	18,6	25	50	1		15	7,200	**2046 80 8**
SBN20 G	53,7	155	22,6	30	90	1		25	13,300	**2046 80 9**
SBN25 G	66,5	190	28	40	110	1,2		25	24,400	**2046 81 0**
SBN32 G	86,5	254	35,1	40	150	1,2		20	41,000	**2046 81 1**
SBN40 G	87,2	279	43,7	50	170	1,5		15	68,900	**2046 81 2**
SBN50 G	131	358	54	60	200	1,5		5	111,800	**2046 81 3**
SBN63 G	163	446	67	90	250	1,5		3	174,200	**2046 81 4**

St stal G ocynkowane galwanicznie zł/100 szt.

Akcesoria: Kolanko 90° z mufą łączeniową, do rur elektroinstalacyjnych ze stali pancernej wg EN 61386-1. Ścianka wewnętrzna gładka.





Mufa cynkowana galwanicznie, bez gwintu

Typ	Wymiar D mm	Wymiar d mm	Wymiar L mm	Wymiar l mm	Wymiar t mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SV16W G	18,6	16,6	50	25	1		25	2,200	**2046 85 4**
SV20W G	23,1	20,7	60	30	1,2		50	3,200	**2046 85 5**
SV25W G	28,1	25,7	60	30	1,2		50	5,600	**2046 85 6**
SV32W G	35,2	32,8	70	35	1,2		50	7,100	**2046 85 7**
SV40W G	43,8	43,8	80	40	1,5		25	12,500	**2046 85 8**
SV50W G	54	51	100	50	1,5		10	19,400	**2046 85 9**
SV63W G	67	64	100	50	1,5		5	24,300	**2046 86 0**

St stal G ocynkowane galwanicznie zł/100 szt.

Akcesoria: Mufa łącząca bez gwintu wg DIN EN 60423 do łączenia rur elektroinstalacyjnych oraz kolanek 90°. Ścianka wewnętrzna gładka.



01 VBS Prospekt Metallrohr_Sortiment 2015 / pl / 18/06/2015 (LLExport_04304) / 18/06/2015

Rury stalpancerne, czarne lakierowane

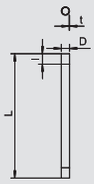
Rura czarna lakierowana, z gwintem



Typ	Gwint	Wymiar D mm	Wymiar L mm	Wymiar l mm	Wymiar t mm	Kolor		Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
SM16W SW	M16 x 1.5	16	3000	12,5	1,4	czarny		30	50,000	**2046 50 0**
SM20W SW	M20 x 1.5	20	3000	15	1,6	czarny		30	73,000	**2046 50 1**
SM25W SW	M25 x 1.5	25	3000	18	1,6	czarny		30	92,000	**2046 50 2**
SM32W SW	M32 x 1.5	32	3000	20	1,6	czarny		21	120,000	**2046 50 3**
SM40W SW	M40 x 1.5	40	3000	22	1,6	czarny		15	152,000	**2046 50 5**
SM50W SW	M50 x 1.5	50	3000	26	1,6	czarny		15	190,700	**2046 50 6**
SM63W SW	M63 x 1.5	63	3000	26	1,8	czarny		9	287,700	**2046 50 7**

St stal L lakierowany zł/100 m

Rura elektroinstalacyjna ze stali pancernej wg EN 61386-1 z końcówką gwintowaną wg DIN EN 60423, do ochrony mechanicznej kabli i przewodów.
Ścianka wewnętrzna gładka. 2 klasa ochrony przed korozją. Na rurę nakręcana jest jedna mufa łącząca.



5 | 5 | 5 | 6 | 1

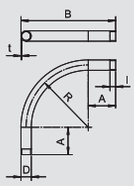
Kolanko rurowe czarne lakierowane, z gwintem



Typ	Gwint	Wymiar A mm	Wymiar B mm	Wymiar D mm	Wymiar l mm	Wymiar R mm	Wymiar t mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SBNM16 SW	M16 x 1.5	45	103	16	13	50	1,4		15	10,400	**2046 79 3**
SBNM20 SW	M20 x 1.5	55	155	20	13	90	1,6		25	21,000	**2046 79 4**
SBNM25 SW	M25 x 1.5	68	190	25	18	110	1,6		25	33,000	**2046 79 5**
SBNM32 SW	M32 x 1.5	88	254	32	18	150	1,6		20	56,600	**2046 79 6**
SBNM40 SW	M40 x 1.5	89	279	40	20,5	170	1,6		15	77,600	**2046 79 7**
SBNM50 SW	M50 x 1.5	133	358	50	25	200	1,6		5	125,800	**2046 79 8**
SBNM63 SW	M63 x 1.5	165	446	63	25	250	1,8		3	227,000	**2046 79 9**

St stal G ocynkowane galwanicznie zł/100 szt.

Akcesoria: Kolanko 90° do rur elektroinstalacyjnych ze stali pancernej wg EN 61386-1 z końcówką gwintowaną wg DIN EN 60423. Ścianka wewnętrzna bez zadziorów. Na kolanko nakręcana jest jedna mufa łącząca.



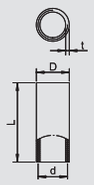
Mufa rurowa czarna lakierowana, z gwintem



Typ	Gwint	Wymiar D mm	Wymiar d mm	Wymiar L mm	Wymiar t mm	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SVM16W SW	M16 x 1.5	18,5	16	26	2	czarny		25	2,100	**2046 52 2**
SVM20W SW	M20 x 1.5	22,5	20	30	2	czarny		50	3,000	**2046 52 3**
SVM25W SW	M25 x 1.5	27,5	25	40	2	czarny		50	5,000	**2046 52 4**
SVM32W SW	M32 x 1.5	35,5	32	40	2,5	czarny		50	8,100	**2046 52 5**
SVM40W SW	M40 x 1.5	43,5	40	45	2,5	czarny		25	11,400	**2046 52 6**
SVM50W SW	M50 x 1.5	53,5	50	54	2,5	czarny		10	17,000	**2046 52 7**
SVM63W SW	M63 x 1.5	68	63	60	3,2	czarny		5	30,700	**2046 52 8**

St stal L lakierowany zł/100 szt.

Akcesoria: Mufa łącząca z gwintem wg DIN EN 60423 do łączenia rur elektroinstalacyjnych oraz kolanek 90°.



01 VBS Prospekt Metallrohr_Sortiment 2015 / pl / 18/06/2015 (LLExport_04304) / 18/06/2015

Przy zamawianiu prosimy podawać numer katalogowy



Rura czarna lakierowana, bez gwintu

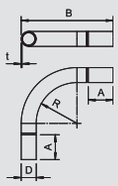
Typ	Wymiar D mm	Wymiar L mm	Wymiar t mm	Kolor		Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
S16W SW	16	3000	1	czarny		30	37,000	**2046 56 5**
S20W SW	20	3000	1	czarny		30	47,000	**2046 56 6**
S25W SW	25	3000	1,2	czarny		30	70,000	**2046 56 7**
S32W SW	32	3000	1,2	czarny		21	91,000	**2046 56 8**
S40W SW	40	3000	1,2	czarny		15	114,700	**2046 56 9**
S50W SW	50	3000	1,2	czarny		15	144,000	**2046 57 0**
S63W SW	63	3000	1,2	czarny		9	182,700	**2046 57 1**

St stal L lakierowany zł/100 m

Rura elektroinstalacyjna ze stali pancernej bez końcówki gwintowanej wg EN 61386-1, do ochrony mechanicznej kabli i przewodów. 2 klasa ochrony przed korozją. Ścianka wewnętrzna-gładka.



4 4 5 6 1



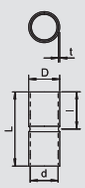
Kolanko rurowe czarne lakierowane, bez gwintu

Typ	Wymiar A mm	Wymiar B mm	Wymiar D mm	Wymiar l mm	Wymiar R mm	Wymiar t mm	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SBN16 SW	43,7	103	16,6	25	50	1	czarny		15	7,200	**2046 82 4**
SBN20 SW	53,7	155	20,6	30	90	1	czarny		25	13,300	**2046 82 5**
SBN25 SW	66,5	190	25,6	40	110	1,2	czarny		25	24,400	**2046 82 6**
SBN32 SW	86,5	254	32,7	40	150	1,2	czarny		20	41,000	**2046 82 7**
SBN40 SW	87,2	279	40,7	50	170	1,5	czarny		15	68,900	**2046 82 8**
SBN50 SW	131	358	51	60	200	1,5	czarny		5	111,800	**2046 82 9**
SBN63 SW	163	446	64	90	250	1,5	czarny		3	174,200	**2046 83 0**

St stal G ocynkowane galwanicznie zł/100 szt.

Akcesoria: Kolanko 90° z mufą łączeniową, do rur elektroinstalacyjnych ze stali pancernej wg EN 61386-1. Ścianka wewnętrzna gładka.





Mufa rurowa czarna lakierowana, bez gwintu

Typ	Wymiar D mm	Wymiar d mm	Wymiar L mm	Wymiar l mm	Wymiar t mm	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SV16W SW	18,6	16,6	50	25	1	czarny		25	2,200	**2046 58 2**
SV20W SW	23,1	20,7	60	30	1,2	czarny		50	3,200	**2046 58 3**
SV25W SW	28,1	25,7	60	30	1,2	czarny		50	5,600	**2046 58 4**
SV32W SW	35,2	32,8	70	35	1,2	czarny		50	7,100	**2046 58 5**
SV40W SW	43,8	40,8	80	40	1,5	czarny		25	12,500	**2046 58 6**
SV50W SW	54	51	100	50	1,5	czarny		10	19,400	**2046 58 7**
SV63W SW	67	64	100	50	1,5	czarny		5	24,300	**2046 58 8**

St stal L lakierowany zł/100 szt.

Akcesoria: Mufa łącząca bez gwintu wg DIN EN 60423 do łączenia rur elektroinstalacyjnych oraz kolanek 90°. Ścianka wewnętrzna gładka.



01 VBS Prospekt Metallrohr_Sortiment 2015 / pl / 18/06/2015 (LLExport_04304) / 18/06/2015

Rury stalpancerne, cynkowane ogniowo-zanurzeniowo

Rura cynkowana ogniowo, z gwintem



5 | 5 | 5 | 7 | 1

Typ	Gwint	Wymiar D mm	Wymiar L mm	Wymiar l mm	Wymiar t mm		Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
SM16W FT	M16 x 1.5	16	3000	12,5	1,4		30	54,000	**2046 53 3**
SM20W FT	M20 x 1.5	20	3000	15	1,6		30	79,000	**2046 53 4**
SM25W FT	M25 x 1.5	25	3000	18	1,6		30	99,000	**2046 53 5**
SM32W FT	M32 x 1.5	32	3000	20	1,6		21	130,000	**2046 53 6**
SM40W FT	M40 x 1.5	40	3000	22	1,6		15	164,000	**2046 53 7**
SM50W FT	M50 x 1.5	50	3000	26	1,6		15	206,000	**2046 53 8**
SM63W FT	M63 x 1.5	63	3000	26	1,8		9	324,700	**2046 54 0**

St stal FT cynkowana metodą zanurzeniową zł/100 m

Rura elektroinstalacyjna ze stali pancernej wg EN 61386-1 z końcówką gwintowaną wg DIN EN 60423, do ochrony mechanicznej kabli i przewodów.
Ścianka wewnętrzna gładka. 4 klasa ochrony przed korozją. Na rurę nakręcana jest jedna mufa łącząca.



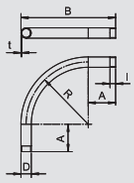
Kolanko rurowe cynkowane ogniowo, z gwintem



Typ	Gwint	Wymiar A mm	Wymiar B mm	Wymiar D mm	Wymiar l mm	Wymiar R mm	Wymiar t mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SBNM16 FT	M16 x 1.5	45	103	16	13	50	1,4		15	10,400	**2046 78 6**
SBNM20 FT	M20 x 1.5	55	155	20	13	90	1,6		25	21,000	**2046 78 7**
SBNM25 FT	M25 x 1.5	68	190	25	18	110	1,6		25	33,000	**2046 78 8**
SBNM32 FT	M32 x 1.5	88	254	32	18	150	1,6		20	56,600	**2046 78 9**
SBNM40 FT	M40 x 1.5	89	279	40	20,5	170	1,6		15	77,600	**2046 79 0**
SBNM50 FT	M50 x 1.5	133	358	50	25	200	1,6		5	125,800	**2046 79 1**
SBNM63 FT	M63 x 1.5	165	446	63	25	250	1,8		3	227,000	**2046 79 2**

St stal FT cynkowana metodą zanurzeniową zł/100 szt.

Akcesoria: Kolanko 90° do rur elektroinstalacyjnych ze stali pancernej wg EN 61386-1 z końcówką gwintowaną wg DIN EN 60423. Ścianka wewnętrzna bez zadziorów. Na kolanko nakręcana jest jedna mufa łącząca.



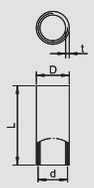
Mufa rurowa pokryta stopem cynkowo-niklowym, z gwintem



Typ	Gwint	Wymiar D mm	Wymiar d mm	Wymiar L mm	Wymiar t mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SVM16W DN	M16 x 1.5	18,5	16	26	2		25	2,100	**2046 55 3**
SVM20W DN	M20 x 1.5	22,5	20	30	2		50	3,000	**2046 55 4**
SVM25W DN	M25 x 1.5	27,5	25	40	2		50	3,986	**2046 55 6**
SVM32W DN	M32 x 1.5	35,5	32	40	2,5		50	8,100	**2046 55 7**
SVM40W DN	M40 x 1.5	43,5	40	45	2,5		25	11,400	**2046 55 8**
SVM50W DN	M50 x 1.5	53,5	50	54	2,5		10	17,000	**2046 55 9**
SVM63W DN	M63 x 1.5	68	63	60	3,2		5	30,700	**2046 56 0**

St stal DN cynk./niklowany zł/100 szt.

Akcesoria: Mufa łącząca z gwintem wg DIN EN 60423 do łączenia rur elektroinstalacyjnych oraz kolanek 90°.



01 VBS Prospekt Metallrohr_Sortiment 2015 / pl / 18/06/2015 (LLExport_04304) / 18/06/2015



Rura cynkowana ogniowo, bez gwintu

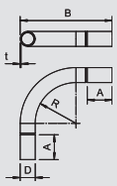
Typ	Wymiar D mm	Wymiar L mm	Wymiar t mm		Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
S16W FT	16	3000	1		30	40,000	**2046 59 3**
S20W FT	20	3000	1		30	51,000	**2046 59 4**
S25W FT	25	3000	1,2		30	70,000	**2046 59 5**
S32W FT	32	3000	1,2		21	98,000	**2046 59 6**
S40W FT	40	3000	1,2		15	124,000	**2046 59 7**
S50W FT	50	3000	1,2		15	156,000	**2046 59 8**
S63W FT	63	3000	1,2		9	198,000	**2046 59 9**

St stal FT cynkowana metodą zanurzeniową zł/100 m

Rura elektroinstalacyjna ze stali pancernej bez końcówki gwintowanej wg EN 61386-1, do ochrony mechanicznej kabli i przewodów. Ścianka wewnętrzna bez zadziorów. 4 klasa ochrony przed korozją (wysoka).



4 4 5 7 1



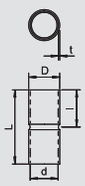
Kolanko rurowe cynkowane ogniowo, bez gwintu

Typ	Wymiar A mm	Wymiar B mm	Wymiar D mm	Wymiar l mm	Wymiar R mm	Wymiar t mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SBN16 FT	43,7	103	16,6	25	50	1		15	7,200	**2046 81 6**
SBN20 FT	53,7	155	20,6	30	90	1		25	13,300	**2046 81 7**
SBN25 FT	66,5	190	25,6	40	110	1,2		25	24,400	**2046 81 8**
SBN32 FT	86,5	254	32,7	40	150	1,2		20	41,000	**2046 81 9**
SBN40 FT	87,2	279	40,7	50	170	1,5		15	68,900	**2046 82 0**
SBN50 FT	131	358	51	60	200	1,5		5	111,800	**2046 82 1**
SBN63 FT	163	446	64	90	250	1,5		3	174,200	**2046 82 2**

St stal FT cynkowana metodą zanurzeniową zł/100 szt.

Akcesoria: Kolanko 90° z mufą łączeniową, do rur elektroinstalacyjnych ze stali pancernej wg EN 61386-1. Ścianka wewnętrzna gładka.





Mufa rurowa cynkowana ogniowo, bez gwintu

Typ	Wymiar D mm	Wymiar d mm	Wymiar L mm	Wymiar l mm	Wymiar t mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SV16W FT	18,6	18,6	50	25	1		25	2,200	**2046 62 0**
SV20W FT	23,1	20,7	60	30	1,2		50	3,200	**2046 62 1**
SV25W FT	28,1	25,7	60	30	1,2		50	5,600	**2046 62 2**
SV32W FT	35,2	32,8	70	35	1,2		50	7,100	**2046 62 3**
SV40W FT	43,8	40,8	80	40	1,5		25	12,500	**2046 62 4**
SV50W FT	54	51	100	50	1,5		10	19,400	**2046 62 5**
SV63W FT	67	63	100	50	1,5		5	24,300	**2046 62 6**

St stal FT cynkowana metodą zanurzeniową zł/100 szt.

Akcesoria: Mufa łącząca bez gwintu wg DIN EN 60423 do łączenia rur elektroinstalacyjnych oraz kolanek 90°. Ścianka wewnętrzna gładka.



01 VBS Prospekt Metallrohr_Sortiment 2015 / pl / 18/06/2015 (LLExport_04304) / 18/06/2015

Rury aluminiowe



5 | 5 | 5 | 6 | 1

Rura aluminiowa z gwintem

Typ	Gwint	Wymiar D mm	Wymiar L mm	Wymiar l mm	Wymiar t mm		Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
SM16W ALU	M16 x 1.5	16	3000	–	1,6		30	20,000	**2046 03 2**
SM20W ALU	M20 x 1.5	20	3000	–	1,9		30	30,000	**2046 03 3**
SM25W ALU	M25 x 1.5	25	3000	–	1,9		30	36,700	**2046 03 4**
SM32W ALU	M32 x 1.5	32	3000	–	1,9		30	50,000	**2046 03 5**
SM40W ALU	M40 x 1.5	40	3000	–	1,9		15	60,000	**2046 03 6**
SM50W ALU	M50 x 1.5	50	3000	–	2,1		15	86,700	**2046 03 7**
SM63W ALU	M63 x 1.5	63	3000	–	2,1		15	110,000	**2046 03 8**

Al aluminium zł/100 m

Rura elektroinstalacyjna ze stali pancernej wg EN 61386-1 z końcówką gwintowaną wg DIN EN 60423, do ochrony mechanicznej kabli i przewodów.
Mit gratfreier Innenwand. Na rurę nakręcana jest jedna mufa łącząca.



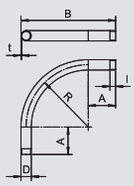


Kolanko rurowe aluminiowe z gwintem

Typ	Gwint	Wymiar A mm	Wymiar B mm	Wymiar D mm	Wymiar l mm	Wymiar R mm	Wymiar t mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SBM16W ALU	M16 x 1.5	78	150	16	15	64	1,6		15	4,000	**2046 04 2**
SBM20W ALU	M20 x 1.5	80	170	20	15	80	1,9		25	7,000	**2046 04 3**
SBM25W ALU	M25 x 1.5	93	208	25	20	102,5	1,9		25	10,000	**2046 04 4**
SBM32W ALU	M32 x 1.5	105	252	32	20	131	1,9		20	15,000	**2046 04 5**
SBM40W ALU	M40 x 1.5	115	300	40	20	165	1,9		15	23,000	**2046 04 6**
SBM50W ALU	M50 x 1.5	128	358	50	25	205	2,1		5	37,000	**2046 04 7**
SBM63W ALU	M63 x 1.5	135	423	63	25	256,5	2,1		3	59,000	**2046 04 8**

Al aluminium zł/100 szt.

Akcesoria: Kolanko 90° do rur elektroinstalacyjnych ze stali pancernej wg EN 61386-1 z końcówką gwintowaną wg DIN EN 60423. Ścianka wewnętrzna bez zadziorów. Na kolanko nakręcana jest jedna mufa łącząca.



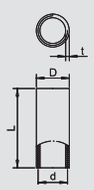


Mufa rurowa aluminiowa, z gwintem

Typ	Gwint	Wymiar D mm	Wymiar d mm	Wymiar L mm	Wymiar t mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SVM16W ALU	M16 x 1.5	18,5	16	35	2,25		50	0,800	**2046 05 2**
SVM20W ALU	M20 x 1.5	22,5	20	35	2,25		50	0,900	**2046 05 3**
SVM25W ALU	M25 x 1.5	28	25	45	2,5		50	1,800	**2046 05 4**
SVM32W ALU	M32 x 1.5	35	32	45	2,5		50	2,250	**2046 05 5**
SVM40W ALU	M40 x 1.5	43,5	40	45	2,75		20	3,100	**2046 05 6**
SVM50W ALU	M50 x 1.5	53,5	50	55	2,75		20	5,500	**2046 05 7**
SVM63W ALU	M63 x 1.5	66,5	63	55	2,8		20	6,200	**2046 05 8**

Al aluminium zł/100 szt.

Akcesoria: Mufa łącząca z gwintem wg DIN EN 60423 do łączenia rur elektroinstalacyjnych oraz kolanek 90°.



01 VBS Prospekt Metallrohr_Sortiment 2015 / pl / 18/06/2015 (LLExport_04304) / 18/06/2015

Przy zamawianiu prosimy podawać numer katalogowy



Rura aluminiowa bez gwintu

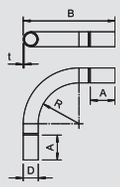
Typ	Wymiar D mm	Wymiar L mm	Wymiar t mm		Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
S16W ALU	16	3000	1,2		30	15,067	**2046 00 2**
S20W ALU	20	3000	1,2		30	19,134	**2046 00 3**
S25W ALU	25	3000	1,3		30	26,134	**2046 00 4**
S32W ALU	32	3000	1,3		30	33,834	**2046 00 5**
S40W ALU	40	3000	1,4		15	45,800	**2046 00 6**
S50W ALU	50	3000	1,4		15	57,700	**2046 00 7**
S63W ALU	63	3000	1,7		15	88,334	**2046 00 8**

Al aluminium zł/100 m

Rura elektroinstalacyjna ze stali pancernej bez końcówki gwintowanej wg EN 61386-1, do ochrony mechanicznej kabli i przewodów. Ścianka wewnętrzna bez zadziorów.



4 4 5 6 1



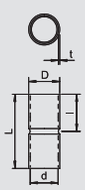
Kolanko rurowe aluminiowe bez gwintu

Typ	Wymiar A mm	Wymiar B mm	Wymiar D mm	Wymiar l mm	Wymiar R mm	Wymiar t mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SB16W ALU	78	151	16	28	64	1,2		15	4,000	**2046 01 2**
SB20W ALU	80	171	20	30	80	1,2		25	6,000	**2046 01 3**
SB25W ALU	93	209	25	38	102,5	1,3		25	9,000	**2046 01 4**
SB32W ALU	105	253	32	40	131	1,3		20	12,000	**2046 01 5**
SB40W ALU	115	302	40	50	165	1,4		15	20,000	**2046 01 6**
SB50W ALU	128	360	50	63	205	1,4		5	31,000	**2046 01 7**
SB63W ALU	135	425	63	70	256,5	1,7		3	45,000	**2046 01 8**

Al aluminium zł/100 szt.

Akcesoria: Kolanko 90° z mufą łączeniową, do rur elektroinstalacyjnych ze stali pancernej wg EN 61386-1. Ścianka wewnętrzna gładka.





Mufa rurowa aluminiowa, bez gwintu

Typ	Wymiar M	Wymiar L mm	Wymiar D mm	Wymiar t mm	Wymiar d mm	Wymiar l mm	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SV16W ALU	16	40	18,6	1,2	–	–	50	1,000	**2046 02 2**
SV20W ALU	–	50	22,6	1,2	20,2	25	50	1,000	**2046 02 3**
SV25W ALU	–	60	27,6	1,2	25,2	30	50	2,000	**2046 02 4**
SV32W ALU	–	70	34,6	1,2	32,2	35	50	2,000	**2046 02 5**
SV40W ALU	–	70	43	1,4	40,2	35	20	3,000	**2046 02 6**
SV50W ALU	–	90	53	1,4	50,2	45	20	5,000	**2046 02 7**
SV63W ALU	–	110	66,2	1,5	63,2	55	20	9,000	**2046 02 8**

Al aluminium zł/100 szt.

Akcesoria: Mufa łącząca bez gwintu wg DIN EN 60423 do łączenia rur elektroinstalacyjnych oraz kolanek 90°. Ścianka wewnętrzna gładka.



01 VBS Prospekt Metallrohr_Sortiment 2015 / pl / 18/06/2015 (LLExport_04304) / 18/06/2015

Rury ze stali nierdzewnej



5 | 5 | 5 | 7 | 1

Rura ze stali nierdzewnej V2A

Typ	Wymiar D mm	Wymiar L mm	Wymiar t mm		Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
S16W V2A	16	3000	1		30	37,000	**2046 72 0**
S20W V2A	20	3000	1		30	46,900	**2046 72 1**
S25W V2A	25	3000	1		30	59,200	**2046 72 2**
S32W V2A	32	3000	1,2		21	91,200	**2046 72 3**
S40W V2A	40	3000	1,2		15	114,800	**2046 72 4**
S50W V2A	50	3000	1,5		15	179,400	**2046 72 5**
S63W V2A	63	3000	1,5		9	227,500	**2046 72 6**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 gebürstet zł/100 m

Rura elektroinstalacyjna ze stali pancernej bez końcówki gwintowanej wg EN 61386-1, do ochrony mechanicznej kabli i przewodów. Ścianka wewnętrzna bez zadziorów. 4 klasa ochrony przed korozją (wysoka). Klasyfikacja zgodnie z EN 61386-1: 555711404010



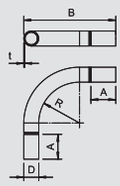


Kolanko rurowe ze stali nierdzewnej V2A

Typ	Wymiar A mm	Wymiar B mm	Wymiar D mm	Wymiar l mm	Wymiar R mm	Wymiar t mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SB16W V2A	54	104	18,2	25	50	1		15	7,250	**2046 73 0**
SB20W V2A	66	156	22,2	30	90	1		25	13,300	**2046 73 1**
SB25W V2A	81,5	194	27,2	30	112,5	1		25	20,400	**2046 73 2**
SB32W V2A	104	250	34,7	35	146	1,25		20	42,000	**2046 73 3**
SB40W V2A	129	294	42,7	40	165	1,25		15	61,200	**2046 73 4**
SB50W V2A	158	408	52,7	50	250	1,25		5	100,000	**2046 73 5**
SB63W V2A	198	448	65,7	50	250	1,25		3	120,000	**2046 73 6**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/100 szt.

Akcesoria: Kolanko 90° z mufą łączeniową, do rur elektroinstalacyjnych ze stali pancernej wg EN 61386-1. Ścianka wewnętrzna gładka.



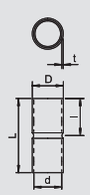


Mufa rurowa ze stali nierdzewnej V2A

Typ	Wymiar D mm	Wymiar d mm	Wymiar L mm	Wymiar l mm	Wymiar t mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SV16W V2A	18,2	16,2	50	25	1		25	2,100	**2046 74 0**
SV20W V2A	22,2	20,2	60	30	1		50	3,100	**2046 74 1**
SV25W V2A	27,2	25,2	60	30	1		50	3,900	**2046 74 2**
SV32W V2A	34,7	32,2	70	35	1,25		50	7,200	**2046 74 3**
SV40W V2A	42,7	40,2	80	40	1,25		25	10,300	**2046 74 4**
SV50W V2A	52,8	50,2	100	50	1,3		10	16,000	**2046 74 5**
SV63W V2A	65,8	63,2	100	50	1,3		5	20,100	**2046 74 6**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/100 szt.

Akcesoria: Mufa łącząca bez gwintu wg DIN EN 60423 do łączenia rur elektroinstalacyjnych oraz kolanek 90°. Ścianka wewnętrzna gładka.



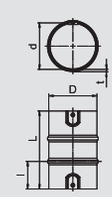


Mufa rurowa ze stali nierdzewnej V2A, IP 67

Typ	Rozmiar	Wymiar A mm	Wymiar L mm	Wymiar D mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SV20W V2A IP67	20	25	85	–		10	4,300	**2046 48 8**
SV25W V2A IP67	25	25	85	–		10	5,400	**2046 49 0**
SV32W V2A IP67	32	25	85	–		10	6,900	**2046 49 2**
SV40W V2A IP67	40	25	85	–		10	8,300	**2046 49 4**
SV50W V2A IP67	50	25	85	–		5	10,200	**2046 49 6**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/100 szt.

Akcesoria: mufa łącząca z gładką ścianką wewnętrzną, stopień ochrony IP67 chroniący przed pyłem i wodą dzięki wewnętrznym O-ringom. Zagnieżdżone sprężyny blokujące po obu stronach służą jako wyrównanie potencjałów.
Klasyfikacja zgodnie z EN 61386-1: 554511674010



01 VBS Prospekt Metallrohr_Sortiment 2015 / pl / 18/06/2015 (LLExport_04304) / 18/06/2015



Rura ze stali nierdzewnej V4A

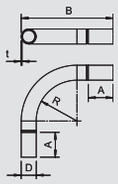
Typ	Wymiar D mm	Wymiar L mm	Wymiar t mm		Opak. m	Waga kg/100 m	Nr kat.
S16W V4A	16	3000	1		15	37,000	**2046 75 0**
S20W V4A	20	3000	1		15	46,900	**2046 75 1**
S25W V4A	25	3000	1		15	59,200	**2046 75 2**
S32W V4A	32	3000	1,2		15	91,200	**2046 75 3**
S40W V4A	40	3000	1,2		9	114,800	**2046 75 4**
S50W V4A	50	3000	1,5		9	179,400	**2046 75 5**
S63W V4A	63	3000	1,5		9	227,500	**2046 75 6**

V4A Stal nierdzewna 1.4571 gebürstet zł/100 m

Rura elektroinstalacyjna ze stali pancernej bez końcówki gwintowanej wg EN 61386-1, do ochrony mechanicznej kabli i przewodów. Ścianka wewnętrzna bez zadziorów. 4 klasa ochrony przed korozją (wysoka).



5 5 5 7 1



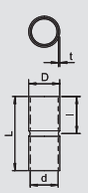
Kolanko rurowe ze stali nierdzewnej V4A

Typ	Wymiar A mm	Wymiar B mm	Wymiar D mm	Wymiar l mm	Wymiar R mm	Wymiar t mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SB16W V4A	54	104	18,2	25	50	1		5	7,200	**2046 76 0**
SB20W V4A	66	156	22,2	30	90	1		10	13,300	**2046 76 1**
SB25W V4A	81,5	194	27,2	30	112,5	1		10	20,400	**2046 76 2**
SB32W V4A	104	250	34,7	35	146	1,25		10	42,000	**2046 76 3**
SB40W V4A	129	294	42,7	40	165	1,25		5	61,200	**2046 76 4**
SB50W V4A	158	408	52,7	50	250	1,25		5	79,500	**2046 76 5**
SB63W V4A	198	448	65,7	50	250	1,25		3	144,600	**2046 76 6**

V4A Stal nierdzewna 1.4571 zł/100 szt.

Akcesoria: Kolanko 90° z mufą łączeniową, do rur elektroinstalacyjnych ze stali pancernej wg EN 61386-1. Ścianka wewnętrzna gładka.





Mufa rurowa ze stali nierdzewnej V4A

Typ	Wymiar D mm	Wymiar d mm	Wymiar L mm	Wymiar l mm	Wymiar t mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SV16W V4A	18,2	16,2	50	25	1		10	2,100	**2046 77 0**
SV20W V4A	22,2	20,2	60	30	1		15	3,200	**2046 77 1**
SV25W V4A	27,2	25,2	60	30	1		15	3,900	**2046 77 2**
SV32W V4A	34,7	32,2	70	35	1,25		15	7,300	**2046 77 3**
SV40W V4A	42,7	40,2	80	40	1,25		10	10,300	**2046 77 4**
SV50W V4A	52,8	50,2	100	50	1,3		5	16,700	**2046 77 5**
SV63W V4A	65,8	63,2	100	50	1,3		3	20,900	**2046 77 6**

V4A Stal nierdzewna 1.4571 zł/100 szt.

Akcesoria: Mufa łącząca bez gwintu wg DIN EN 60423 do łączenia rur elektroinstalacyjnych oraz kolanek 90°. Ścianka wewnętrzna gładka.



01 VBS Prospekt Metallrohr_Sortiment 2015 / pl / 18/06/2015 (LLExport_04304) / 18/06/2015

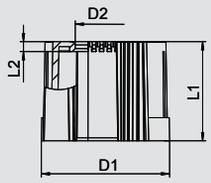
Końcówka do rur, rozdzielna



Typ	Rozmiar	Wymiar D1 mm	Wymiar D2 mm	Wymiar L1 mm	Wymiar L2 mm	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
129 TB M16	M16	20	10	30	3	jasnoszary		50	0,400	**2047 81 2**
129 TB M20	M20	24	13,4	30	3	jasnoszary		50	0,440	**2047 83 1**
129 TB M25	M25	30	18,4	30	3	jasnoszary		50	0,576	**2047 83 9**
129 TB M32	M32	36	25,4	30	3	jasnoszary		50	0,656	**2047 85 5**
129 TB M40	M40	44	33,4	30	3	jasnoszary		30	0,790	**2047 86 3**
129 TB M50	M50	53	43	30	3	jasnoszary		30	0,935	**2047 89 0**
129 TB M63	M63	67	56	30	3	jasnoszary		20	1,140	**2047 89 8**

PE Polietylen zł/100 szt.

Rozdzielna końcówka do rur elektroinstalacyjnych, metrycznych.
Ułatwia prace regulacyjne i naprawcze w istniejącej instalacji. Brak konieczności rozłączania przewodów znacznie przyspiesza prace.



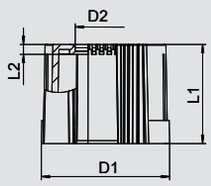
Końcówka do rur, rozdzielna



Typ	Rozmiar	Wymiar D1 mm	Wymiar D2 mm	Wymiar L1 mm	Wymiar L2 mm	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
129 TB M16 SW	M16	20	10	30	3	czarny		50	0,400	**2047 93 6**
129 TB M20 SW	M20	24	13,4	30	3	czarny		50	0,440	**2047 94 4**
129 TB M25 SW	M25	30	18,4	30	3	czarny		50	0,576	**2047 95 2**
129 TB M32 SW	M32	36	25,4	30	3	czarny		50	0,656	**2047 97 1**
129 TB M40 SW	M40	44	33,4	30	3	czarny		30	0,790	**2047 97 9**
129 TB M50 SW	M50	53	43	30	3	czarny		30	0,935	**2047 98 7**
129 TB M63 SW	M63	67	56	30	3	czarny		20	1,140	**2047 99 5**

PE Polietylen zł/100 szt.

Rozdzielna końcówka do rur elektroinstalacyjnych, metrycznych.
Ułatwia prace regulacyjne i naprawcze w istniejącej instalacji. Brak konieczności rozłączania przewodów znacznie przyspiesza prace.



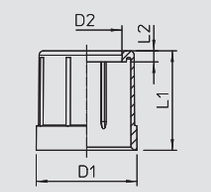
Końcówka do rur, metrycznych



Typ	Rozmiar	Wymiar D1 mm	Wymiar D2 mm	Wymiar L1 mm	Wymiar L2 mm	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
129 M16	M16	19,4	12,5	18	2	jasnoszary		100	0,235	**2047 81 0**
129 M20	M20	23,4	16	22,5	2,5	jasnoszary		100	0,326	**2047 82 9**
129 M25	M25	28,4	21	27,5	2,5	jasnoszary		50	0,614	**2047 83 7**
129 M32	M32	35,4	27,5	34	3	jasnoszary		50	1,070	**2047 85 3**
129 M40	M40	43,4	35	41	3	jasnoszary		50	1,444	**2047 86 1**
129 M50	M50	53,4	44,5	48	3	jasnoszary		25	2,176	**2047 88 8**
129 M63	M63	66,4	55	59	4	jasnoszary		25	2,808	**2047 89 6**

PE Polietylen zł/100 szt.

Tulejka ochronna do rur elektroinstalacyjnych, metrycznych.



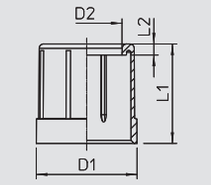
Końcówka do rur, metrycznych



Typ	Rozmiar	Wymiar D1 mm	Wymiar D2 mm	Wymiar L1 mm	Wymiar L2 mm	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
129 M16 SW	M16	19,4	12,5	18	2	czarny		100	0,235	**2047 93 4**
129 M20 SW	M20	23,4	16	22,5	2,5	czarny		100	0,326	**2047 94 2**
129 M25 SW	M25	28,4	21	27,5	2,5	czarny		50	0,614	**2047 95 0**
129 M32 SW	M32	35,4	27,5	34	3	czarny		50	1,070	**2047 96 9**
129 M40 SW	M40	43,4	35	41	3	czarny		50	1,444	**2047 97 7**
129 M50 SW	M50	53,4	44,5	48	3	czarny		25	2,176	**2047 98 5**
129 M63 SW	M63	66,4	55	59	4	czarny		25	2,808	**2047 99 3**

PE Polietylen zł/100 szt.

Tulejka ochronna do rur elektroinstalacyjnych, metrycznych.



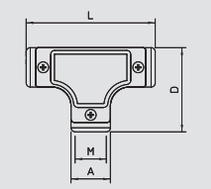
Trójnik z gwintem



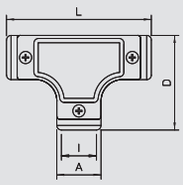
Typ	Rozmiar	Wymiar D mm	Wymiar L mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SKTM16W ALU	16	47,5	72		15	7,200	**2047 60 4**
SKTM20W ALU	20	65	102		18	13,500	**2047 60 5**
SKTM25W ALU	25	75	115		10	22,000	**2047 60 6**
SKTM32W ALU	32	96	156		4	46,600	**2047 60 7**
SKTM40W ALU	40	96	156		4	34,000	**2047 60 8**
SKTM50W ALU	50	124,5	194		2	56,300	**2047 60 9**

AIG aluminiowy odlew ciśnieniowy zł/100 szt.

Trójnik z odlewu aluminiowego z gwintem wewnętrznym, do montażu jako rozgałęzienie od prowadzonej instalacji. Zdejmowana pokrywa ułatwiająca układanie przewodów.



01 VBS Prospekt Metallrohr_Sortiment 2015 / pl / 18/06/2015 (LLExport_04304) / 18/06/2015



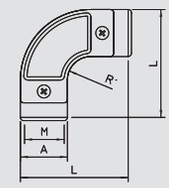
Trójnik bez gwintu

Typ	Rozmiar	Wymiar D mm	Wymiar L mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SKT16W ALU	16	47,5	72		15	6,900	**2047 58 8**
SKT20W ALU	20	65	102		18	12,900	**2047 58 9**
SKT25W ALU	25	75	115		10	21,500	**2047 59 0**
SKT32W ALU	32	96	156		4	45,300	**2047 59 1**
SKT40W ALU	40	96	156		4	32,800	**2047 59 2**
SKT50W ALU	50	124,5	194		2	53,100	**2047 59 3**



AIG aluminiowy odlew ciśnieniowy zł/100 szt.

Trójnik z odlewu aluminiowego z gwintem wewnętrznym, do montażu jako rozgałęzienie od prowadzonej instalacji. Zdejmowana pokrywa ułatwiająca układanie przewodów.



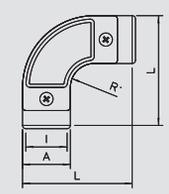
Kolanko kontrolne z gwintem

Typ	Rozmiar	Wymiar L mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SKBM16W ALU	16	49,5		25	3,900	**2047 63 8**
SKBM20W ALU	20	65		25	9,300	**2047 63 9**
SKBM25W ALU	25	75		20	13,900	**2047 64 0**
SKBM32W ALU	32	96		8	29,700	**2047 64 1**
SKBM40W ALU	40	96		8	21,700	**2047 64 2**
SKBM50W ALU	50	124,5		4	34,800	**2047 64 3**



AIG aluminiowy odlew ciśnieniowy zł/100 szt.

Kolanko żeliwne kontrolne 90° z gwintem wewnętrznym, do montażu w miejscach zmiany kierunku prowadzonych rur. Zdejmowana pokrywa ułatwiająca układanie przewodów.



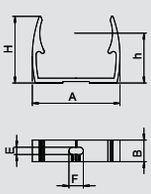
Kolanko kontrolne z gwintem

Typ	Rozmiar	Wymiar L mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
SKB16W ALU	16	49,5		25	3,600	**2047 62 3**
SKB20W ALU	20	65		25	9,000	**2047 62 4**
SKB25W ALU	25	75		20	13,400	**2047 62 5**
SKB32W ALU	32	96		8	27,700	**2047 62 6**
SKB40W ALU	40	96		8	20,900	**2047 62 7**
SKB50W ALU	50	124,5		4	34,300	**2047 62 8**



AIG aluminiowy odlew ciśnieniowy zł/100 szt.

Kolanko kontrolne z odlewu aluminiowego, 90° z gwintem wewnętrznym, do montażu w miejscach zmiany kierunku prowadzonych rur. Zdejmowana pokrywa ułatwiająca układanie przewodów.



Obejma Quick, ALUMINIUM

Typ	Rozmiar znamionowy		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
ALQ M16	16		100	0,780	**2149 91 6**
ALQ M20	20		100	0,900	**2149 92 0**
ALQ M25	25		100	1,111	**2149 92 5**
ALQ M32	32		50	1,600	**2149 93 2**
ALQ M40	40		50	2,400	**2149 94 0**
ALQ M50	50		25	2,730	**2149 95 0**
ALQ M63	63		20	3,340	**2149 96 3**



AI aluminium zł/100 szt.

Uchwyt OBO Quick Typ ALQ M,
do wszystkich metrycznych systemów rur aluminiowych oraz lekkich i ciężkich rur elektroinstalacyjnych. Nadaje się do systemu rur OBO, materiał: ALUMINIUM.
Centralne ułożenie rury umożliwia optymalny montaż w uchwycie, jednocześnie automatycznie obraca uchwyt do właściwej pozycji.
Otwór wzdłużny umożliwia regulację podczas montażu za pomocą śruby do drewna lub kołka wbijanego. Zalecany odstęp zamocowania: 50-60 cm.

Podstawowe wymiary uchwytu Quick

G	A mm	B mm	E mm	F mm	H mm	h mm
16	22	18	5,1	9,5	25	18,5
20	25	18	5,1	9,5	27,5	20
25	31	18	5,1	9,5	30	22
32	39	18	5,1	9,5	35	26
40	50	18	6,1	12	42	30,5
50	60	18	6,1	12	46,5	33,5
63	73	18	6,1	12	55,5	41,5

01 VBS Prospekt Metallrohr_Sortiment 2015 / pl / 18/06/2015 (LLExport_04304) / 18/06/2015

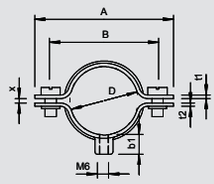


Obejma dystansowa do kabli i rur

Typ	Zakres mocowania D mm	Rozmiar otworu mm	Grubość materiału mm	Rozmiar	Śruba		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
732 16 GTP	14,5-16	M6	1	M16	M5 x 12		100	1,590	**1360 16 7**
732 20 GTP	18,5-20	M6	1	M20	M5 x 12		50	1,730	**1360 20 5**
732 26 GTP	24-26	M6	1	M25	M5 x 12		50	1,920	**1360 26 4**
732 33 GTP	31-33	M6	1,5	M32	M5 x 12		25	3,120	**1360 33 7**
732 40 GTP	38-40	M6	1,5	M40	M5 x 12		25	3,600	**1360 39 6**
732 42 GTP	40-42	M6	1,5	M40	M5 x 12		25	3,840	**1360 42 6**
732 50 GTP	48-50	M6	1,5	M50	M5 x 14		25	4,160	**1360 50 7**
732 63 GTP	61-63	M6	1,5	M63	M5 x 14		25	5,000	**1360 63 9**

St stal GTP cynkowana galwanicznie, pasywowana przezroczyście zł/100 szt.

Z gwintem M6.



Podstawowe wymiary obejmy dystansowej do kabli i rur

d mm	A mm	B mm	x mm	b1 mm	t1 mm	t2 mm	M
14,5 - 16	42	30	1,5	18	1	1,25	M5 x 12
18,5 - 20	46	34	1,5	18	1	1,25	M5 x 12
24 - 26	52	40	2	18	1	1,25	M5 x 12
31 - 33	64	50	2	18	1,5	1,5	M5 x 12
38 - 40	71	57	2	18	1,5	1,5	M5 x 12
40 - 42	73	59	2	18	1,5	1,5	M5 x 12
48 - 50	81	67	2	18	1,5	1,5	M5 x 14
61 - 63	94	80	2	18	1,5	1,5	M5 x 14

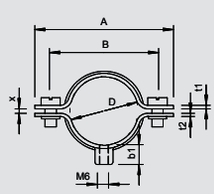


Obejma dystansowa do kabli i rur V4A

Typ	Zakres mocowania D mm	Rozmiar otworu mm	Grubość materiału mm	Rozmiar	Śruba		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
732 16 V4A	14,5-16	M6	1	M16	M5 x 12		100	1,845	**1360 65 6**
732 20 V4A	18,5-20	M6	1	M20	M5 x 12		50	1,960	**1360 66 0**
732 26 V4A	24-26	M6	1	M25	M5 x 12		50	2,083	**1360 66 6**
732 33 V4A	31-33	M6	1,5	M32	M5 x 12		25	3,186	**1360 67 2**
732 40 V4A	38-40	M6	1,5	M40	M5 x 12		25	3,554	**1360 67 8**
732 42 V4A	40-42	M6	1,5	M40	M5 x 12		25	3,650	**1360 68 0**
732 50 V4A	48-50	M6	1,5	M50	M5 x 14		25	4,045	**1360 68 6**
732 63 V4A	61-63	M6	1,5	M63	M5 x 14		25	4,712	**1360 69 0**

V4A Stal nierdzewna 1.4571 zł/100 szt.

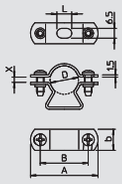
Z gwintem M6.



d mm	A mm	B mm	x mm	b1 mm	t1 mm	t2 mm	M
14,5 - 16	42	30	1,5	18	1	1,25	M5 x 12
18,5 - 20	46	34	1,5	18	1	1,25	M5 x 12
24 - 26	52	40	2	18	1	1,25	M5 x 12
31 - 33	64	50	2	18	1,5	1,5	M5 x 12
38 - 40	71	57	2	18	1,5	1,5	M5 x 12
40 - 42	73	59	2	18	1,5	1,5	M5 x 12
48 - 50	81	67	2	18	1,5	1,5	M5 x 14
61 - 63	94	80	2	18	1,5	1,5	M5 x 14

01 VBS Prospekt Metallrohr_Sortiment 2015 / pl / 18/06/2015 (LLExport_04304) / 18/06/2015

Przy zamawianiu prosimy podawać numer katalogowy



Obejma dystansowa do kabli i rur



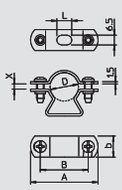
Typ	Zakres mocowania D mm	Rozmiar otworu mm	Grubość materiału mm	Rozmiar	Śruba		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
733 16 G	14-16	6.5 x 10	1,5	M16	M5 x 14		50	2,430	**1361 16 3**
733 21 G	19-21	6.5 x 10	1,5	M20	M5 x 14		50	2,730	**1361 20 1**
733 29 G	24-29	6.5 x 10	1,5	M25	M5 x 18		50	3,480	**1361 29 5**
733 38 G	30-38	6.5 x 10	1,5	M32	M5 x 18		25	4,040	**1361 38 4**
733 48 G	39-48	6.5 x 10	1,5	M40	M5 x 18		25	4,810	**1361 48 1**
733 54 G	48-54	6.5 x 14	1,5	M50	M5 x 18		25	5,800	**1361 51 1**
733 63 G	63	6.5 x 14	1,5	M63	M5 x 18		20	6,940	**1361 63 5**

St stal G ocynkowane galwanicznie zł/100 szt.

Materiał śruby ze stali.
*Rozmiar M16 nie jest przeznaczony do zastosowania w połączeniu z osadzakiem gazowym.
*Rozmiary M16 - PG16 nie są przeznaczone do stosowania w połączeniu z osadzakiem kołków.

Podstawowe wymiary obejmy dystansowej do kabli i rur

d mm	A mm	B mm	L mm	szer. mm	x mm
14 - 16	43	30	10	14	3
19-21	50	37	10	14	2
24 - 29	58	42	10	16	7
30 - 38	70	54	10	16	10
39 - 48	80	64	14	16	12,5
48 - 54	86	68	14	18	7,5
63	101	83	18	16	3



Obejma dystansowa do kabli i rur



Typ	Zakres mocowania D mm	Rozmiar otworu mm	Grubość materiału mm	Rozmiar	Śruba		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
733 16 FT	14-16	6.5 x 10	1,5	M 16	M5 x 14		50	2,430	**1361 09 4**
733 21 FT	19-21	6.5 x 10	1,5	M 20	M5 x 14		50	2,730	**1361 10 0**
733 29 FT	24-29	6.5 x 10	1,5	M 25	M5 x 18		50	3,480	**1361 10 6**
733 38 FT	30-38	6.5 x 10	1,5	M 32	M5 x 18		25	4,040	**1361 10 9**
733 48 FT	39-48	6.5 x 10	1,5	M 40	M5 x 18		25	4,810	**1361 11 2**
733 54 FT	48-54	6.5 x 14	1,5	M 50	M5 x 18		25	5,400	**1361 11 7**
733 63 FT	63	8 x 18	2	M 63	M5 x 18		20	7,250	**1361 11 8**

St stal FT cynkowana metodą zanurzeniową zł/100 szt.

Materiał śruby ze stali.
*Rozmiar M16 nie jest przeznaczony do zastosowania w połączeniu z osadzakiem gazowym.
*Rozmiary M16 - PG16 nie są przeznaczone do stosowania w połączeniu z osadzakiem kołków.

Podstawowe wymiary obejmy dystansowej do kabli i rur

D mm	A mm	B mm	L mm	b mm	x mm
14 - 16	43	30	10	14	3
19 - 21	50	37	10	14	2
24 - 29	58	42	10	16	7
30 - 38	70	54	10	16	10
39 - 48	80	64	14	16	12,5
48 - 54	86	68	14	18	7,5
63	101	83	18	16	3

01 VBS Prospekt Metallrohr_Sortiment 2015 / pl / 18/06/2015 (LLExport_04304) / 18/06/2015



Obejma dystansowa do kabli i rur aluminium

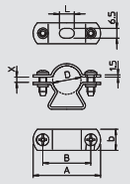
Typ	Zakres mocowania D mm	Rozmiar otworu mm	Grubość materiału mm	Rozmiar	Śruba		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
733 16 ALU	14-16	6.5 x 10	1,5	M16	M5 x 12		50	0,980	**1362 52 6**
733 21 ALU	19-21	6.5 x 10	1,5	M20	M5 x 16		50	1,100	**1362 54 2**
733 29 ALU	24-29	6.5 x 10	1,5	M25	M5 x 16		50	1,390	**1362 56 9**
733 38 ALU	30-38	6.5 x 10	1,5	M32	M5 x 18		25	1,620	**1362 57 7**
733 48 ALU	39-48	6.5 x 10	1,5	M40	M5 x 18		25	1,950	**1362 58 5**
733 54 ALU	48-54	6.5 x 14	1,5	M50	M5 x 18		25	2,320	**1362 59 3**
733 63 ALU	63	8 x 18	2	M63	M5 x 18		20	2,990	**1362 61 5**

Al aluminium zł/100 szt.

Materiał śruby ze stali nierdzewnej.
*Rozmiar M16 nie jest przeznaczony do zastosowania w połączeniu z osadzakiem gazowym.
*Rozmiary M16 - PG16 nie są przeznaczone do stosowania w połączeniu z osadzakiem kołków.

Podstawowe wymiary obejmy dystansowej do kabli i rur

d mm	A mm	B mm	L mm	szer. mm	x mm
14 - 16	43	30	10	14	3
19 - 21	50	37	10	14	2
24 - 29	58	42	10	16	7
30 - 38	70	54	10	16	10
39 - 48	80	64	14	16	12,5
48 - 54	86	68	14	18	7,5
63	101	83	18	16	3





Obejma dystansowa do kabli i rur V2A

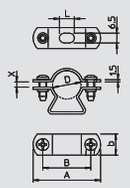
Typ	Zakres mocowania D mm	Rozmiar otworu mm	Grubość materiału mm	Rozmiar	Śruba		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
733 16 VA	14-16	6.5 x 10	1,5	M16	M5 x 12		50	2,430	**1362 01 1**
733 21 VA	19-21	6.5 x 10	1,5	M20	M5 x 16		50	2,740	**1362 04 6**
733 29 VA	24-29	6.5 x 10	1,5	M25	M5 x 16		50	3,475	**1362 06 2**
733 38 VA	30-38	6.5 x 10	1,5	M32	M5 x 18		25	4,500	**1362 07 0**
733 48 VA	39-48	6.5 x 10	1,5	M40	M5 x 18		25	5,200	**1362 08 9**
733 54 VA	48-54	6.5 x 14	1,5	M50	M5 x 18		25	5,800	**1362 09 7**
733 63 VA	63	8 x 18	2	M63	M5 x 18		20	6,940	**1362 12 7**

V2A Stal nierdzewna 1.4301 zł/100 szt.

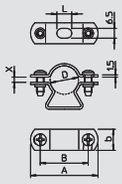
Materiał śruby ze stali nierdzewnej.
*Rozmiar M16 nie jest przeznaczony do zastosowania w połączeniu z osadzakiem gazowym.
*Rozmiary M16 - PG16 nie są przeznaczone do stosowania w połączeniu z osadzakiem kołków.

Podstawowe wymiary obejmy dystansowej do kabli i rur

d mm	A mm	B mm	L mm	szer. mm	x mm
14 - 16	43	30	10	14	3
19 - 21	50	37	10	14	2
24 - 29	58	42	10	16	7
30 - 38	70	54	10	16	10
39 - 48	80	64	14	16	12,5
48 - 54	86	68	14	18	7,5
63	101	83	18	16	3



01 VBS Prospekt Metallrohr_Sortiment 2015 / pl / 18/06/2015 (LLExport_04304) / 18/06/2015



Obejma dystansowa do kabli i rur V4A



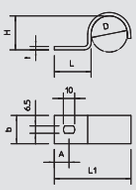
Typ	Zakres mocowania D mm	Rozmiar otworu mm	Grubość materiału mm	Rozmiar	Śruba		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
733 16 V4A	14-16	6.5 x 10	1,5	M 16	M5 x 14		50	2,430	**1361 64 7**
733 21 V4A	19-21	6.5 x 10	1,5	M 20	M5 x 14		50	2,730	**1361 65 5**
733 29 V4A	24-29	6.5 x 10	1,5	M 25	M5 x 18		50	3,420	**1361 66 3**
733 38 V4A	30-38	6.5 x 10	1,5	M 32	M5 x 18		25	4,040	**1361 66 7**
733 48 V4A	39-48	6.5 x 10	1,5	M 40	M5 x 18		25	4,810	**1361 67 1**
733 54 V4A	48-54	6.5 x 14	1,5	M 50	M5 x 18		25	5,800	**1361 67 5**
733 63 V4A	63	8.2 x 18	2	M 63	M5 x 18		20	6,940	**1361 68 3**

V4A Stal nierdzewna 1.4571 zł/100 szt.

Materiał śruby ze stali nierdzewnej.
*Rozmiar M16 nie jest przeznaczony do zastosowania w połączeniu z osadzakiem gazowym.
*Rozmiary M16 - PG16 nie są przeznaczone do stosowania w połączeniu z osadzakiem kołków.

Podstawowe wymiary obejmy dystansowej do kabli i rur

D mm	A mm	B mm	L mm	b mm	x mm
14 - 16	43	30	10	14	3
19 - 21	50	37	10	14	2
24 - 29	58	42	10	16	7
30 - 38	70	54	10	16	10
39 - 48	80	64	14	16	12,5
48 - 54	86	68	14	18	7,5
63	101	83	18	16	3



Obejma mocująca, ciężka V4A



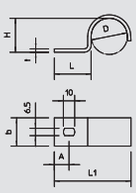
Typ	do śr. mm	Rozmiar	Ilość w kartonie szt.		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
822 16 V4A	15.2	M16	400		100	1,733	**1013 87 7**
822 20 V4A	20	M20	600		100	2,125	**1013 88 5**
822 25 V4A	25	M25	500		50	2,400	**1013 89 3**
822 32 V4A	32	M32	100		100	5,490	**1013 90 3**
822 40 V4A	40	M40	100		100	6,590	**1013 91 1**
822 50 V4A	50	M50	100		100	7,690	**1013 92 1**
822 63 V4A	63	M63	100		100	9,260	**1013 92 5**

V4A Stal nierdzewna 1.4571 zł/100 szt.

Obejma mocująca do kabli i rur

Podstawowe wymiary obejmy mocującej

d mm	L mm	L1 mm	H mm	szer. mm	t mm	A mm
15,2	23,5	42	14	20	2	10
20	23,5	48	19,5	20	2	10
25	25,5	53	23,5	20	2	11
32	32,5	68	30	25	3	13
40	32,5	76	38	25	3	13
50	32,5	86	47	25	3	15
63	33,5	100	60	25	3	15



Obejma mocująca, ciężka



Typ	do śr. mm	Rozmiar		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
822 16 FT	15.2	M16		100	1,733	**1014 09 9**
822 20 FT	20	M20		100	2,125	**1014 13 7**
822 25 FT	25	M25		50	2,400	**1014 50 1**
822 32 FT	32	M32		100	5,490	**1014 52 8**
822 40 FT	40	M40		100	6,590	**1014 53 6**
822 50 FT	50	M50		100	7,690	**1014 54 4**
822 63 FT	63	M63		100	9,260	**1014 55 2**

St stal FT cynkowana metodą zanurzeniową zł/100 szt.

Obejma mocująca do kabli i rur

Podstawowe wymiary obejmy mocującej

d mm	L mm	L1 mm	H mm	szer. mm	t mm	A mm
15,2	23,5	42	14	20	2	10
20	23,5	48	19,5	20	2	10
25	25,5	53	23,5	20	2	11
32	32,5	68	30	25	3	13
40	32,5	76	38	25	3	13
50	32,5	86	47	25	3	15
63	33,5	100	60	25	3	15

01 VBS Prospekt Metallrohr_Sortiment 2015 / pl / 18/06/2015 (LLExport_04304) / 18/06/2015



Obejma mocująca, średnia

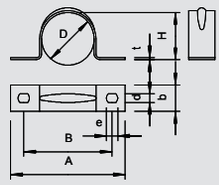
Typ	do śr. mm	Rozmiar otworu mm	Grubość materiału mm	Ilość w kartonie szt.		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
605 16 G	16	4.5 x 6	1	1200		100	0,585	**1018 16 7**
605 20 G	20	4.5 x 6	1	1000		100	0,664	**1018 20 5**
605 25 G	25	4.5 x 6	1	1200		100	0,960	**1018 25 6**
605 32 G	32	4.5 x 6	1	1200		100	1,260	**1018 33 7**
605 40 G	40	5.5 x 7	1,5	600		50	1,900	**1018 39 6**
605 50 G	50	5.5 x 7	1,5	300		25	2,770	**1018 50 7**
605 63 G	63	5.5 x 7	1,5	300		25	3,670	**1018 63 9**

St stal G ocynkowane galwanicznie zł/100 szt.

Dwułapkowa klamra mocująca do kabli i rur
*Rozmiary 7 do 12 nie są przeznaczone do stosowania z pobijakiem do kołków.

Podstawowe wymiary obejmy mocującej

d mm	A mm	B mm	H mm	szer. mm	t mm	d mm	e mm
16	44	32	14,5	12	1	4,5	6
20	49	37	18,5	12	1	4,5	6
25	58	44	23	14	1	4,5	6
33	66	52	30	14	1	4,5	6
40	75	61	37	14	1,5	5,5	7
50	88	74	46	16	1,5	5,5	7
63	112	98	59	16	1,5	5,5	7





Obejma mocująca, średnia

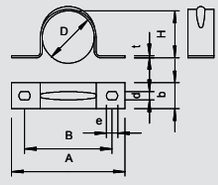
Typ	do śr. mm	Rozmiar otworu mm	Grubość materiału mm	Ilość w kartonie szt.		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
605 16 ALU	16	4.5 x 6	1	2000		100	0,218	**1017 79 9**
605 20 ALU	20	4.5 x 6	1	1200		100	0,228	**1017 83 7**
605 25 ALU	25	4.5 x 6	1	1000		100	0,330	**1017 86 1**
605 32 ALU	32	4.5 x 6	1	1200		100	0,433	**1017 92 6**
605 40 ALU	40	5.5 x 7	1	600		50	0,650	**1017 95 0**
605 50 ALU	50	5.5 x 7	1,5	300		25	0,952	**1017 98 0**
605 63 ALU	63	5.5 x 7	1,5	300		25	1,260	**1017 99 7**

Al aluminium zł/100 szt.

Dwułapkowa klamra mocująca do kabli i rur

Podstawowe wymiary obejmy mocującej

d mm	A mm	B mm	H mm	szer. mm	t mm	d mm	e mm
16	44	32	14,5	12	1	4,5	6
20	49	37	18,5	12	1	4,5	6
25	58	44	23	14	1	4,5	6
32	95	71	29	25	1	4,5	6
40	75	61	37	14	1,5	5,5	7
50	110	86	46	25	1,5	5,5	7
63	120	96	59	25	1,5	5,5	7





Obejma mocująca, średnia V4A

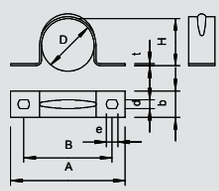
Typ	do śr. mm	Rozmiar otworu mm	Grubość materiału mm	Ilość w kartonie szt.		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
605 16 V4A	16	4.5 x 6	1	1200		100	0,585	**1018 66 1**
605 20 V4A	20	4.5 x 6	1	1000		100	0,664	**1018 66 9**
605 25 V4A	25	4.5 x 6	1	1200		100	0,992	**1018 67 9**
605 32 V4A	32	4.5 x 6	1	1200		100	1,260	**1018 69 3**
605 40 V4A	40	5.5 x 7	1,5	600		50	1,900	**1018 70 5**
605 50 V4A	50	5.5 x 7	1,5	300		25	2,770	**1018 71 7**
605 63 V4A	63	5.5 x 7	1,5	300		25	3,670	**1018 72 9**

V4A Stal nierdzewna 1.4571 zł/100 szt.

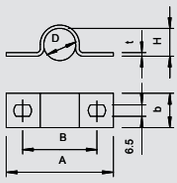
Dwułapkowa klamra mocująca do kabli i rur

Podstawowe wymiary obejmy mocującej

d mm	A mm	B mm	H mm	szer. mm	t mm	d mm	e mm
16	44	32	14,5	12	1	4,5	6
20	49	37	18,5	12	1	4,5	6
25	58	44	23	14	1	4,5	6
32	66	52	30	14	1	4,5	6
40	75	61	37	14	1,5	5,5	7
50	88	74	46	16	1,5	5,5	7
63	112	98	59	16	1,5	5,5	7



01 VBS Prospekt Metallrohr_Sortiment 2015 / pl / 18/06/2015 (LLExport_04304) / 18/06/2015



Obejma mocująca, ciężka



Typ	do śr. mm	Rozmiar otworu mm	Grubość materiału mm	Ilość w kartonie szt.		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
823 16 FT	16	6.5 x 10	2	500		50	2,260	**1015 09 5**
823 20 FT	20	6.5 x 10	2	500		50	2,662	**1015 13 3**
823 25 FT	25	6.5 x 10	3	250		25	6,770	**1015 49 4**
823 32 FT	32	6.5 x 10	3	100		100	7,469	**1015 49 6**
823 40 FT	40	6.5 x 10	3	100		100	8,460	**1015 49 8**
823 50 FT	50	6.5 x 10	3	100		100	9,050	**1015 50 0**
823 63 FT	63	6.5 x 10	3	100		100	10,700	**1015 50 8**

St stal FT cynkowana metodą zanurzeniową zł/100 szt.

Dwułapkowa klamra mocująca do kabli i rur

Podstawowe wymiary obejmy mocującej

d mm	A mm	B mm	H mm	szer. mm	t mm	e mm
15,2	59	40	13	20	2	10
20,4	64	45	18	20	2	10
25	79	60	23,5	25	3	10
32	95	71	29	25	3	10
40	100	76	36	25	3	10
50	110	86	46	25	3	10
63	120	96	59	25	3	10

01 VBS Prospekt Metallrohr_Sortiment 2015 / pl / 18/06/2015 (LLExport_04304) / 18/06/2015

Puszki odgałęźne T-serii z listwą zaciskową i dławikami elastycznymi, jasnoszare



- montaż przewodów dzięki listwom zaciskowym
- montaż dużych przewodów, listwy zaciskowe na szczycie puszek. Znaczne ułatwienie dla instalatora
- bardzo dobra szczelność - do IP66. Dławiki elastyczne wykonane z octanu etylowinylu (EVA). Alternatywna możliwość zamontowania dławików kablowych lub przepustów
- wysoka odporność na uderzenia dzięki solidnej obudowie
- uniwersalne zastosowanie: odporność UV umożliwiająca montaż na zewnątrz, bezhalogenowość umożliwiająca montaż wewnątrz pomieszczeń

650° | IP 55 | IP 65 | IP 66 | UV RESISTANT | 500 V

T 25, dławiki elastyczne i listwa zaciskowa



Typ	Wykonanie	wloty	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
T 25 KL	z listwą zaciskową	4 x M25	jasnoszary		5	6,400	**2007 43 0**

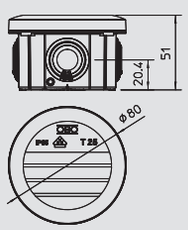
PP polipropylen zł/100 szt.

Skrzynki rozgałęźne kablowe z serii T są odporne na promieniowanie UV. Są one wykonane z polipropylenu, tworzywa termoplastycznego, natomiast dławiki elastyczne wykonane są z octanu etylowinylu (EVA). Tworzywo to jest miękkie, przez co można je łatwo kształtować. Dzięki temu przewody można instalować przebijając bezpośrednio dławiki elastyczne przewodem 4 x M25, albo też dławik elastyczny można naciąć nożem, aby wykonać otwór do wprowadzenia przewodów lub rur. Alternatywnie zamiast dławików elastycznych można zamontować dławiki kablowe, które następnie zabezpiecza się od wewnątrz przeciwnakrętką.
Puszki odgałęźne można nakręcić zarówno na gwint M6, jak również zamontować na płytach montażowych za pomocą śrub do blachy 3,5 x 9,5.
Wymiary wewnętrzne w świetle: Ø63 x 45 mm
Pokrywa z polem opisowym.

Wersja standardowa: niepodtrzymująca palenie, temperatura badania 650°C
Wersja F: niepodtrzymująca palenie, temperatura badania 960°C.

Wymiary wewnętrzne w świetle: Ø63 x 45 mm

Stopień ochronyIP 65;Odporność na uderzenia IK08



T 40, dławiki elastyczne i listwa zaciskowa



Typ	Wykonanie	wloty	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
T 40 KL	z listwą zaciskową	7 x M25	jasnoszary		5	8,900	**2007 43 2**

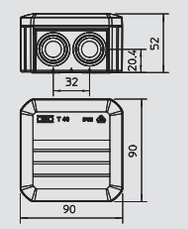
PP polipropylen zł/100 szt.

Skrzynki rozgałęźne kablowe z serii T są odporne na promieniowanie UV. Puszki odgałęźne wykonane są z polipropylenu, tworzywa termoplastycznego, natomiast dławiki elastyczne wykonane są z octanu etylowinylu (EVA). Tworzywo to jest miękkie, przez co można je łatwo kształtować. Dzięki temu przewody można instalować przebijając bezpośrednio dławiki elastyczne przewodem 7 x M25, albo też dławiki elastyczne można naciąć nożem, aby wykonać otwór do wprowadzenia przewodów lub rur. Alternatywnie zamiast dławików elastycznych można zamontować dławiki kablowe, które następnie zabezpiecza się od wewnątrz przeciwnakrętką.
Puszki odgałęźne można zamontować na płytach montażowych za pomocą śrub do blachy 3,5 x 9,5.
Wymiar światła wewnętrznego: 77 x 77 x 46 mm
Pokrywy z polem opisowym, plombowane.

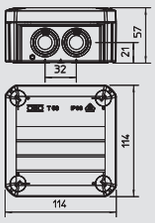
Wersja standardowa: niepodtrzymująca palenie, temperatura badania 650°C
Wersja F: niepodtrzymująca palenie, temperatura badania 960°C.

Wymiary wewnętrzne w świetle: 77 x 77 x 46 mm

Stopień ochronyIP 55; Odporność na uderzenia IK-Code IK07



01 VBS Prospekt Metallrohr_Sortiment 2015 / pl / 18/06/2015 (LLExport_04304) / 18/06/2015



T 60, dławiki elastyczne i listwa zaciskowa

Typ	Wykonanie	wloty	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
T 60 KL	z listwą zaciskową	7 x M25	jasnoszary		5	16,700	**2007 43 4**

PP polipropylen zł/100 szt.

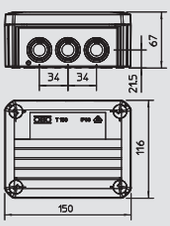
Skrzynki rozgałęźne kablowe z serii T są odporne na promieniowanie UV. Puszki odgałęźne wykonane są z polipropylenu, tworzywa termoplastycznego, natomiast dławiki elastyczne wykonane są z octanu etylowinylu (EVA). Tworzywo to jest miękkie, przez co można je łatwo kształtować. Dzięki temu przewody można instalować przebijając bezpośrednio dławiki elastyczne przewodem 7 x M25, albo też dławiki elastyczne można naciąć nożem, aby wykonać otwór do wprowadzenia przewodów lub rur. Alternatywnie zamiast dławików elastycznych można zamontować dławiki kablowe, które następnie zabezpiecza się od wewnątrz przeciwnakrętką.
Puszki odgałęźne można zamontować na płytach montażowych za pomocą śrub do blachy 3,5 x 9,5.
Wymiar światła wewnętrznego: 100 x 100 x 48 mm
Pokrywy z polem opisowym, plombowane.

Wersja standardowa: niepodtrzymująca palenie, temperatura badania 650°C
Wersja F: niepodtrzymująca palenie, temperatura badania 960°C.

Wymiary wewnętrzne w świetle: 100 x 100 x 48 mm

Stopień ochronyIP 66; Odporność na uderzenia IK-Code IK08





T 100, dławiki elastyczne i listwa zaciskowa

Typ	Wykonanie	wloty	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
T 100 KL	z listwą zaciskową	10 x M25	jasnoszary		1	40,000	**2007 43 6**

PP polipropylen zł/100 szt.

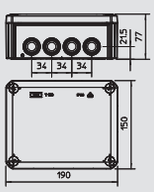
Skrzynki rozgałęźne kablowe z serii T są odporne na promieniowanie UV. Puszki odgałęźne wykonane są z polipropylenu, tworzywa termoplastycznego, natomiast dławiki elastyczne wykonane są z octanu etylowinylu (EVA). Tworzywo to jest miękkie, przez co można je łatwo kształtować. Dzięki temu przewody można instalować przebijając bezpośrednio dławiki elastyczne przewodem 10 x M25, albo też dławiki elastyczne można naciąć nożem, aby wykonać otwór do wprowadzenia przewodów lub rur. Alternatywnie zamiast dławików elastycznych można zamontować dławiki kablowe, które następnie zabezpiecza się od wewnątrz przeciwnakrętką.
Puszki odgałęźne można zamontować na płytach montażowych za pomocą śrub do blachy 3,5 x 9,5.
Wymiar światła wewnętrznego: 136 x 102 x 57 mm
Pokrywy z polem opisowym, plombowane.

Wersja standardowa: niepodtrzymująca palenie, temperatura badania 650°C
Wersja F: niepodtrzymująca palenie, temperatura badania 960°C.

Wymiary wewnętrzne w świetle: 136 x 102 x 57 mm

Stopień ochronyIP 66; Odporność na uderzenia IK-Code IK08





T 160, dławiki elastyczne i listwa zaciskowa

Typ	Wykonanie	wloty	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
T 160 KL	z listwą zaciskową	7 x M25 5 x M32	jasnoszary		1	64,200	**2007 44 0**

PP/GF Polipropylen, wzmocniony włóknem szklanym zł/100 szt.

Skrzynki rozgałęźne kablowe z serii T są odporne na promieniowanie UV. Są one wykonane z polipropylenu, tworzywa termoplastycznego, natomiast dławiki elastyczne wykonane są z octanu etylowinylu (EVA). Tworzywo to jest miękkie, przez co można je łatwo kształtować. Dzięki temu przewody można instalować przebijając bezpośrednio dławiki elastyczne przewodem 7 x M25 + 5 x M32, albo też dławiki elastyczne można naciąć nożem, aby wykonać otwór do wprowadzenia przewodów lub rur. Alternatywnie zamiast dławików elastycznych można zamontować dławiki kablowe, które następnie zabezpiecza się od wewnątrz przeciwnakrętką.
Puszki odgałęźne można zamontować na płytach montażowych za pomocą śrub do blachy 3,5 x 9,5.
Wymiary wewnętrzne w świetle: 176 x 135 x 67 mm
Pokrywy z polem opisowym, plombowane.

Wersja standardowa: niepodtrzymująca palenie, temperatura badania 650°C
Wersja F: niepodtrzymująca palenie, temperatura badania 960°C.

Wymiary wewnętrzne w świetle: 176 x 135 x 67 mm

Stopień ochronyIP 66; Odporność na uderzenia IK-Code IK06



01 VBS Prospekt Metallrohr_Sortiment 2015 / pl / 18/06/2015 (LLExport_04304) / 18/06/2015

Puszki odgałęźne T-serii z listwą zaciskową i dławikami elastycznymi, jasnoszare

T 250, dławiki elastyczne i listwa zaciskowa



Typ	Wykonanie	wloty	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
T 250 KL	z listwą zaciskową	9 x M25 7 x M32	jasnoszary		1	79,500	**2007 44 4**

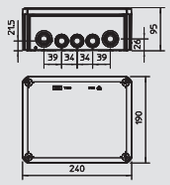
PP/GF Polipropylen, wzmocniony włóknem szklanym zł/100 szt.

Skrzynki rozgałęźne kablowe z serii T są odporne na promieniowanie UV. Puszki odgałęźne wykonane są z polipropylenu, tworzywa termoplastycznego, natomiast dławiki elastyczne wykonane są z octanu etylowinylu (EVA). Tworzywo to jest miękkie, przez co można je łatwo kształtować. Dzięki temu przewody można instalować przebijając bezpośrednio dławiki elastyczne przewodem 9 x M25 + 7 x M32, albo też dławiki elastyczne można naciąć nożem, aby wykonać otwór do wprowadzenia przewodów lub rur. Alternatywnie zamiast dławików elastycznych można zamontować dławiki kablowe, które następnie zabezpiecza się od wewnątrz przeciwnakrętką. Puszki odgałęźne można zamontować na płytach montażowych za pomocą śrub do blachy 3,5 x 9,5.
Wymiar światła wewnętrznego: 225 x 173 x 86 mm
Pokrywy z polem opisowym, plombowane.

Wersja standardowa: niepodtrzymująca palenie, temperatura badania 650°C
Wersja F: niepodtrzymująca palenie, temperatura badania 960°C.

Wymiary wewnętrzne w świetle: 225 x 173 x 86 mm

Stopień ochronyIP 66; Odporność na uderzenia IK-Code IK06



T 350, dławiki elastyczne i listwa zaciskowa



Typ	Wykonanie	wloty	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
T 350 KL	z listwą zaciskową	16 x M32 8 x M40	jasnoszary		1	120,000	**2007 44 8**

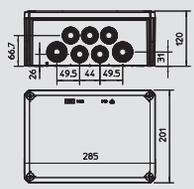
PP/GF Polipropylen, wzmocniony włóknem szklanym zł/100 szt.

Skrzynki rozgałęźne kablowe z serii T są odporne na promieniowanie UV. Puszki odgałęźne wykonane są z polipropylenu, tworzywa termoplastycznego, natomiast dławiki elastyczne wykonane są z octanu etylowinylu (EVA). Tworzywo to jest miękkie, przez co można je łatwo kształtować. Dzięki temu przewody można instalować przebijając bezpośrednio dławiki elastyczne przewodem 16 x M32 + 8 x M40, albo też dławiki elastyczne można naciąć nożem, aby wykonać otwór do wprowadzenia przewodów lub rur. Alternatywnie zamiast dławików elastycznych można zamontować dławiki kablowe, które następnie zabezpiecza się od wewnątrz przeciwnakrętką. Puszki odgałęźne można zamontować na płytach montażowych za pomocą śrub do blachy 3,5 x 9,5.
Wymiar światła wewnętrznego: 267 x 182 x 110 mm
Pokrywy z polem opisowym, plombowane.

Wersja standardowa: niepodtrzymująca palenie, temperatura badania 650°C
Wersja F: niepodtrzymująca palenie, temperatura badania 960°C.

Wymiary wewnętrzne w świetle: 267 x 182 x 110 mm

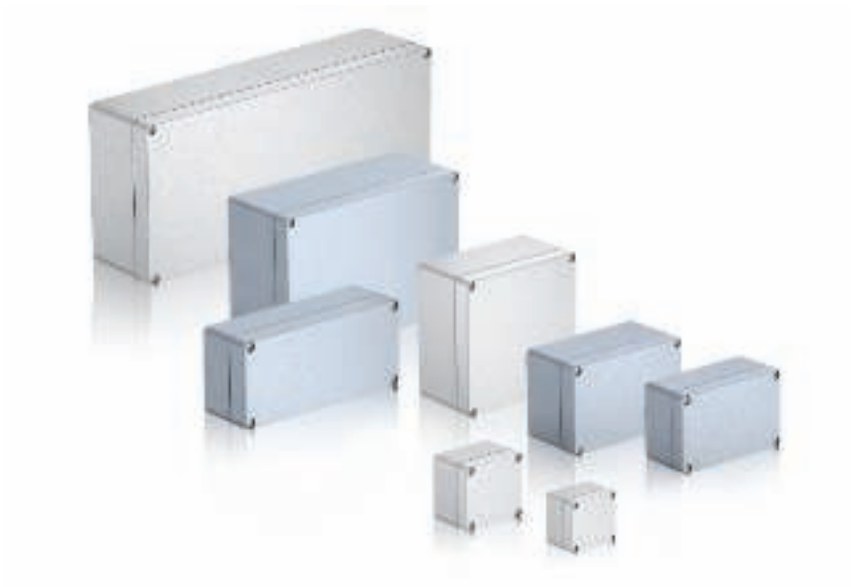
Stopień ochronyIP 66; Odporność na uderzenia IK-Code IK06



01 VBS Prospekt Metallrohr_Sortiment 2015 / pl / 18/06/2015 (LLExport_04304) / 18/06/2015

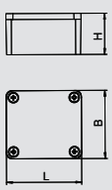
Przy zamawianiu prosimy podawać numer katalogowy

Puszki odgałęźne aluminiowe



- Obudowa aluminiowa do mechaniki i automatyki.
- Zastosowanie w ciężkich warunkach
- Obudowy mogą być stosowane w przemyśle, w stoczniach i portach lub w sektorze rolnym.
- Stopień ochrony IP66 zapewnia ochronę przed wnikaniem kurzu i wody.
- Aluminium jest odporne na promieniowanie UV oraz bezhalogenowe. Uszczelnienie pokrywy jest wykonane z poliuteranu.

IP 66



Puszka aluminiowa Mx06 lakierowana proszkowo

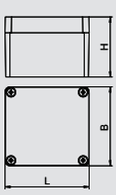
IP 66 IK 09

Typ	Długość mm	Szerokość mm	Wysokość mm	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
Mx 060503 SGR	64	58	36	srebrnoszary		1	13,500	**2011 30 4**

AIG aluminiowy odlew ciśnieniowy P malowane proszkowo zł/100 szt.



Obudowa aluminiowa do mechaniki i automatyki. Doskonałe właściwości mechaniczne i termiczne MX-serii sprawdzają się w ciężkich warunkach. Obudowy mogą być stosowane w przemyśle, w stoczniach i portach lub w sektorze rolnym.
Chronią instalacje elektryczną przed szkodliwymi warunkami. Wandaloodporność oraz odporność na wysokie i niskie temperatury pozwalają na stosowanie puszek w ciągach komunikacyjnych (tunele, drogi, linie kolejowe). Stopień ochrony IP66 zapewnia ochronę przed wnikaniem kurzu i wody.
Puszki są malowane proszkowo (RAL 7035) i dostarczane z pokrywą, śrubami ze stali nierdzewnej, uszczelkami i dwoma lub czterema śrubami uziemiającymi.
Temperatura: -40°C do +125°C



Puszka aluminiowa Mx08 lakierowana proszkowo

IP 66 IK 09

Typ	Długość mm	Szerokość mm	Wysokość mm	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
Mx 080705 SGR	80	75	57	srebrnoszary		1	30,600	**2011 30 8**

AIG aluminiowy odlew ciśnieniowy P malowane proszkowo zł/100 szt.



Obudowa aluminiowa do mechaniki i automatyki. Doskonałe właściwości mechaniczne i termiczne MX-serii sprawdzają się w ciężkich warunkach. Obudowy mogą być stosowane w przemyśle, w stoczniach i portach lub w sektorze rolnym.
Chronią instalacje elektryczną przed szkodliwymi warunkami. Wandaloodporność oraz odporność na wysokie i niskie temperatury pozwalają na stosowanie puszek w ciągach komunikacyjnych (tunele, drogi, linie kolejowe). Stopień ochrony IP66 zapewnia ochronę przed wnikaniem kurzu i wody.
Puszki są malowane proszkowo (RAL 7035) i dostarczane z pokrywą, śrubami ze stali nierdzewnej, uszczelkami i dwoma lub czterema śrubami uziemiającymi.
Temperatura: -40°C do +125°C

01 VBS Prospekt Metallrohr_Sortiment 2015 / pl / 18/06/2015 (LLExport_04304) / 18/06/2015

Puszki odgałęźne aluminiowe

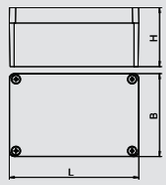
Puszka aluminiowa Mx12 lakierowana proszkowo



Typ	Długość mm	Szerokość mm	Wysokość mm	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
Mx 120805 SGR	125	80	57	srebrnoszary		1	30,600	**2011 31 2**

AIG aluminiowy odlew ciśnieniowy P malowane proszkowo zł/100 szt.

Obudowa aluminiowa do mechaniki i automatyki. Doskonałe właściwości mechaniczne i termiczne MX-serii sprawdzają się w ciężkich warunkach. Obudowy mogą być stosowane w przemyśle, w stoczniach i portach lub w sektorze rolnym.
Chronią instalacje elektryczną przed szkodliwymi warunkami. Wandaloodporność oraz odporność na wysokie i niskie temperatury pozwalają na stosowanie puszek w ciągach komunikacyjnych (tunele, drogi, linie kolejowe). Stopień ochrony IP66 zapewnia ochronę przed wnikaniem kurzu i wody.
Puszki są malowane proszkowo (RAL 7035) i dostarczane z pokrywą, śrubami ze stali nierdzewnej, uszczelkami i dwoma lub czterema śrubami uziemiającymi.
Temperatura: -40°C do +125°C



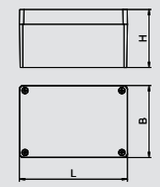
Puszka aluminiowa Mx15 lakierowana proszkowo



Typ	Długość mm	Szerokość mm	Wysokość mm	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
Mx 151008 SGR	150	100	80	srebrnoszary		1	81,800	**2011 31 6**

AIG aluminiowy odlew ciśnieniowy P malowane proszkowo zł/100 szt.

Obudowa aluminiowa do mechaniki i automatyki. Doskonałe właściwości mechaniczne i termiczne MX-serii sprawdzają się w ciężkich warunkach. Obudowy mogą być stosowane w przemyśle, w stoczniach i portach lub w sektorze rolnym.
Chronią instalacje elektryczną przed szkodliwymi warunkami. Wandaloodporność oraz odporność na wysokie i niskie temperatury pozwalają na stosowanie puszek w ciągach komunikacyjnych (tunele, drogi, linie kolejowe). Stopień ochrony IP66 zapewnia ochronę przed wnikaniem kurzu i wody.
Puszki są malowane proszkowo (RAL 7035) i dostarczane z pokrywą, śrubami ze stali nierdzewnej, uszczelkami i dwoma lub czterema śrubami uziemiającymi.
Temperatura: -40°C do +125°C



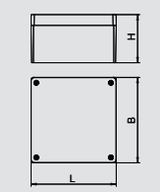
Puszka aluminiowa Mx16 lakierowana proszkowo



Typ	Długość mm	Szerokość mm	Wysokość mm	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
Mx 161609 SGR	160	160	90	srebrnoszary		1	146,300	**2011 32 0**

AIG aluminiowy odlew ciśnieniowy P malowane proszkowo zł/100 szt.

Obudowa aluminiowa do mechaniki i automatyki. Doskonałe właściwości mechaniczne i termiczne MX-serii sprawdzają się w ciężkich warunkach. Obudowy mogą być stosowane w przemyśle, w stoczniach i portach lub w sektorze rolnym.
Chronią instalacje elektryczną przed szkodliwymi warunkami. Wandaloodporność oraz odporność na wysokie i niskie temperatury pozwalają na stosowanie puszek w ciągach komunikacyjnych (tunele, drogi, linie kolejowe). Stopień ochrony IP66 zapewnia ochronę przed wnikaniem kurzu i wody.
Puszki są malowane proszkowo (RAL 7035) i dostarczane z pokrywą, śrubami ze stali nierdzewnej, uszczelkami i dwoma lub czterema śrubami uziemiającymi.
Temperatura: -40°C do +125°C



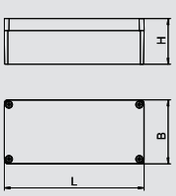
Puszka aluminiowa Mx17 lakierowana proszkowo



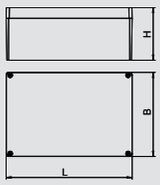
Typ	Długość mm	Szerokość mm	Wysokość mm	Kolor		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
Mx 170805 SGR	175	80	57	srebrnoszary		1	53,900	**2011 32 4**

AIG aluminiowy odlew ciśnieniowy P malowane proszkowo zł/100 szt.

Obudowa aluminiowa do mechaniki i automatyki. Doskonałe właściwości mechaniczne i termiczne MX-serii sprawdzają się w ciężkich warunkach. Obudowy mogą być stosowane w przemyśle, w stoczniach i portach lub w sektorze rolnym.
Chronią instalacje elektryczną przed szkodliwymi warunkami. Wandaloodporność oraz odporność na wysokie i niskie temperatury pozwalają na stosowanie puszek w ciągach komunikacyjnych (tunele, drogi, linie kolejowe). Stopień ochrony IP66 zapewnia ochronę przed wnikaniem kurzu i wody.
Puszki są malowane proszkowo (RAL 7035) i dostarczane z pokrywą, śrubami ze stali nierdzewnej, uszczelkami i dwoma lub czterema śrubami uziemiającymi.
Temperatura: -40°C do +125°C



01 VBS Prospekt Metallrohr_Sortiment 2015 / pl / 18/06/2015 (LLExport_04304) / 18/06/2015



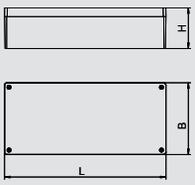
Puszka aluminiowa Mx24 lakierowana proszkowo

Typ	Długość	Szerokość	Wysokość	Kolor		Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm			szt.	kg/100 szt.	
Mx 241610 SGR	240	160	100	srebrnoszary		1	197,300	**2011 32 8**

AIG aluminiowy odlew ciśnieniowy P malowane proszkowo zł/100 szt.

Obudowa aluminiowa do mechaniki i automatyki. Doskonałe właściwości mechaniczne i termiczne MX-serii sprawdzają się w ciężkich warunkach. Obudowy mogą być stosowane w przemyśle, w stoczniach i portach lub w sektorze rolnym.
Chronią instalacje elektryczną przed szkodliwymi warunkami. Wandaloodporność oraz odporność na wysokie i niskie temperatury pozwalają na stosowanie puszek w ciągach komunikacyjnych (tunele, drogi, linie kolejowe). Stopień ochrony IP66 zapewnia ochronę przed wnikaniem kurzu i wody.
Puszki są malowane proszkowo (RAL 7035) i dostarczane z pokrywą, śrubami ze stali nierdzewnej, uszczelkami i dwoma lub czterema śrubami uziemiającymi.
Temperatura: -40°C do +125°C





Puszka aluminiowa Mx36 lakierowana proszkowo

Typ	Długość	Szerokość	Wysokość	Kolor		Opak.	Waga	Nr kat.
	mm	mm	mm			szt.	kg/100 szt.	
Mx 361609 SGR	360	160	90	srebrnoszary		1	273,300	**2011 33 2**

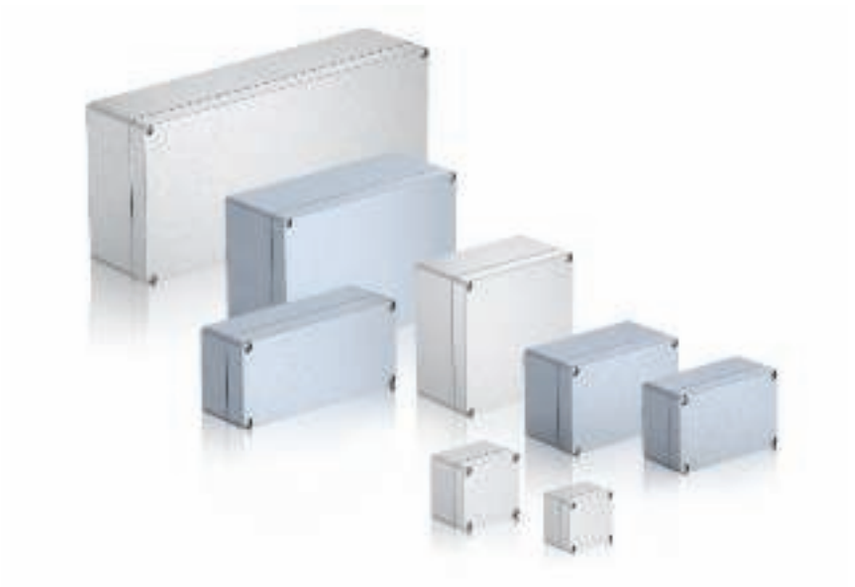
AIG aluminiowy odlew ciśnieniowy P malowane proszkowo zł/100 szt.

Obudowa aluminiowa do mechaniki i automatyki. Doskonałe właściwości mechaniczne i termiczne MX-serii sprawdzają się w ciężkich warunkach. Obudowy mogą być stosowane w przemyśle, w stoczniach i portach lub w sektorze rolnym.
Chronią instalacje elektryczną przed szkodliwymi warunkami. Wandaloodporność oraz odporność na wysokie i niskie temperatury pozwalają na stosowanie puszek w ciągach komunikacyjnych (tunele, drogi, linie kolejowe). Stopień ochrony IP66 zapewnia ochronę przed wnikaniem kurzu i wody.
Puszki są malowane proszkowo (RAL 7035) i dostarczane z pokrywą, śrubami ze stali nierdzewnej, uszczelkami i dwoma lub czterema śrubami uziemiającymi.
Temperatura: -40°C do +125°C



01 VBS Prospekt Metallrohr_Sortiment 2015 / pl / 18/06/2015 (LLExport_04304) / 18/06/2015

Puszki odgałęźne aluminiowe



- Obudowa aluminiowa do mechaniki i automatyki.
- Zastosowanie w ciężkich warunkach
- Obudowy mogą być stosowane w przemyśle, w stoczniach i portach lub w sektorze rolnym.
- Stopień ochrony IP66 zapewnia ochronę przed wnikaniem kurzu i wody.
- Aluminium jest odporne na promieniowanie UV oraz bezhalogenowe. Uszczelnienie pokrywy jest wykonane z poliuteranu.

IP 66

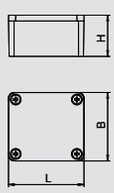
Puszka aluminiowa Mx06 piaskowana

Typ	Długość mm	Szerokość mm	Wysokość mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
Mx 060503 SGT	64	58	36		1	13,500	**2011 34 4**

AIG aluminiowy odlew ciśnieniowy piaskowane zł/100 szt.

Obudowa aluminiowa do mechaniki i automatyki. Doskonałe właściwości mechaniczne i termiczne serii OBO MX sprawdzają się w ciężkich warunkach. Obudowy mogą być stosowane w przemyśle, w stoczniach i portach lub w sektorze rolnym. Ochrona instalacji elektrycznych przed uszkodzeniami mechanicznymi. Wandaloodporność oraz odporność na wysokie i niskie temperatury pozwalają na stosowanie obudów w ciągach komunikacyjnych (tunele, drogi, linie kolejowe). Stopień ochrony IP66 zapewnia ochronę przed wnikaniem kurzu i wody. Aluminium jest oczywiście bezhalogenowe i odporne na UV. Uszczelnienie pokrywy jest wykonane z poliuteranu. Puszki są malowane proszkowo (RAL 7035) i dostarczane z pokrywą, śrubami ze stali nierdzewnej, uszczelkami i dwoma lub czterema śrubami uziemiającymi. Piaskowane aluminium zapewnia dobry kontakt przy użyciu metalowych akcesoriów

Temperatura: -40°C do +125°C



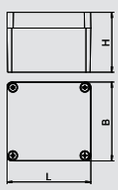
Puszka aluminiowa Mx08 piaskowana

Typ	Długość mm	Szerokość mm	Wysokość mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
Mx 080705 SGT	80	75	57		1	30,600	**2011 34 8**

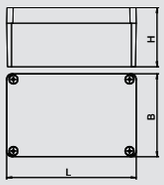
AIG aluminiowy odlew ciśnieniowy piaskowane zł/100 szt.

Obudowa aluminiowa do mechaniki i automatyki. Doskonałe właściwości mechaniczne i termiczne serii OBO MX sprawdzają się w ciężkich warunkach. Obudowy mogą być stosowane w przemyśle, w stoczniach i portach lub w sektorze rolnym. Ochrona instalacji elektrycznych przed uszkodzeniami mechanicznymi. Wandaloodporność oraz odporność na wysokie i niskie temperatury pozwalają na stosowanie obudów w ciągach komunikacyjnych (tunele, drogi, linie kolejowe). Stopień ochrony IP66 zapewnia ochronę przed wnikaniem kurzu i wody. Aluminium jest oczywiście bezhalogenowe i odporne na UV. Uszczelnienie pokrywy jest wykonane z poliuteranu. Puszki są malowane proszkowo (RAL 7035) i dostarczane z pokrywą, śrubami ze stali nierdzewnej, uszczelkami i dwoma lub czterema śrubami uziemiającymi. Piaskowane aluminium zapewnia dobry kontakt przy użyciu metalowych akcesoriów

Temperatura: -40°C do +125°C



01 VBS Prospekt Metallrohr_Sortiment 2015 / pl / 18/06/2015 (LLExport_04304) / 18/06/2015



Puszki aluminiowa Mx12 piaskowana

IP 66 IK 09

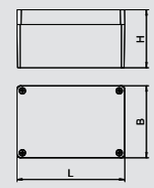
Typ	Długość mm	Szerokość mm	Wysokość mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
Mx 120805 SGT	125	80	57		1	45,600	**2011 35 2**

AIG aluminiowy odlew ciśnieniowy piaskowane zł/100 szt.

Obudowa aluminiowa do mechaniki i automatyki. Doskonałe właściwości mechaniczne i termiczne serii OBO MX sprawdzają się w ciężkich warunkach. Obudowy mogą być stosowane w przemyśle, w stoczniach i portach lub w sektorze rolnym. Ochrona instalacji elektrycznych przed uszkodzeniami mechanicznymi. Wandaloodporność oraz odporność na wysokie i niskie temperatury pozwalają na stosowanie obudów w ciągach komunikacyjnych (tunele, drogi, linie kolejowe). Stopień ochrony IP66 zapewnia ochronę przed wnikaniem kurzu i wody. Aluminium jest oczywiście bezhalogenowe i odporne na UV. Uszczelnienie pokrywy jest wykonane z poliuteranu. Puszki są malowane proszkowo (RAL 7035) i dostarczane z pokrywą, śrubami ze stali nierdzewnej, uszczelkami i dwoma lub czterema śrubami uziemiającymi. Piaskowane aluminium zapewnia dobry kontakt przy użyciu metalowych akcesoriów

Temperatura: -40°C do +125°C





Puszka aluminiowa Mx15 piaskowana

IP 66 IK 09

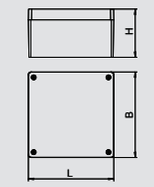
Typ	Długość mm	Szerokość mm	Wysokość mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
Mx 151008 SGT	150	100	80		1	81,800	**2011 35 6**

AIG aluminiowy odlew ciśnieniowy piaskowane zł/100 szt.

Obudowa aluminiowa do mechaniki i automatyki. Doskonałe właściwości mechaniczne i termiczne serii OBO MX sprawdzają się w ciężkich warunkach. Obudowy mogą być stosowane w przemyśle, w stoczniach i portach lub w sektorze rolnym. Ochrona instalacji elektrycznych przed uszkodzeniami mechanicznymi. Wandaloodporność oraz odporność na wysokie i niskie temperatury pozwalają na stosowanie obudów w ciągach komunikacyjnych (tunele, drogi, linie kolejowe). Stopień ochrony IP66 zapewnia ochronę przed wnikaniem kurzu i wody. Aluminium jest oczywiście bezhalogenowe i odporne na UV. Uszczelnienie pokrywy jest wykonane z poliuteranu. Puszki są malowane proszkowo (RAL 7035) i dostarczane z pokrywą, śrubami ze stali nierdzewnej, uszczelkami i dwoma lub czterema śrubami uziemiającymi. Piaskowane aluminium zapewnia dobry kontakt przy użyciu metalowych akcesoriów

Temperatura: -40°C do +125°C





Puszka aluminiowa Mx16 piaskowana

IP 66 IK 09

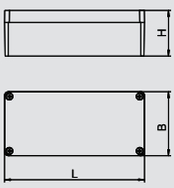
Typ	Długość mm	Szerokość mm	Wysokość mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
Mx 161609 SGT	160	160	90		1	146,300	**2011 36 0**

AIG aluminiowy odlew ciśnieniowy piaskowane zł/100 szt.

Obudowa aluminiowa do mechaniki i automatyki. Doskonałe właściwości mechaniczne i termiczne serii OBO MX sprawdzają się w ciężkich warunkach. Obudowy mogą być stosowane w przemyśle, w stoczniach i portach lub w sektorze rolnym. Ochrona instalacji elektrycznych przed uszkodzeniami mechanicznymi. Wandaloodporność oraz odporność na wysokie i niskie temperatury pozwalają na stosowanie obudów w ciągach komunikacyjnych (tunele, drogi, linie kolejowe). Stopień ochrony IP66 zapewnia ochronę przed wnikaniem kurzu i wody. Aluminium jest oczywiście bezhalogenowe i odporne na UV. Uszczelnienie pokrywy jest wykonane z poliuteranu. Puszki są malowane proszkowo (RAL 7035) i dostarczane z pokrywą, śrubami ze stali nierdzewnej, uszczelkami i dwoma lub czterema śrubami uziemiającymi. Piaskowane aluminium zapewnia dobry kontakt przy użyciu metalowych akcesoriów

Temperatura: -40°C do +125°C





Puszka aluminiowa Mx17 piaskowana

IP 66 IK 09

Typ	Długość mm	Szerokość mm	Wysokość mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
Mx 170805 SGT	175	80	57		1	53,900	**2011 36 4**

AIG aluminiowy odlew ciśnieniowy piaskowane zł/100 szt.

Obudowa aluminiowa do mechaniki i automatyki. Doskonałe właściwości mechaniczne i termiczne serii OBO MX sprawdzają się w ciężkich warunkach. Obudowy mogą być stosowane w przemyśle, w stoczniach i portach lub w sektorze rolnym. Ochrona instalacji elektrycznych przed uszkodzeniami mechanicznymi. Wandaloodporność oraz odporność na wysokie i niskie temperatury pozwalają na stosowanie obudów w ciągach komunikacyjnych (tunele, drogi, linie kolejowe). Stopień ochrony IP66 zapewnia ochronę przed wnikaniem kurzu i wody. Aluminium jest oczywiście bezhalogenowe i odporne na UV. Uszczelnienie pokrywy jest wykonane z poliuteranu. Puszki są malowane proszkowo (RAL 7035) i dostarczane z pokrywą, śrubami ze stali nierdzewnej, uszczelkami i dwoma lub czterema śrubami uziemiającymi. Piaskowane aluminium zapewnia dobry kontakt przy użyciu metalowych akcesoriów

Temperatura: -40°C do +125°C



01 VBS Prospekt Metallrohr_Sortiment 2015 / pl / 18/06/2015 (LLExport_04304) / 18/06/2015

Puszki odgałęźne aluminiowe

Puszka aluminiowa Mx24 piaskowana

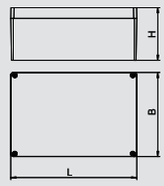


Typ	Długość mm	Szerokość mm	Wysokość mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
Mx 241610 SGT	240	160	100		1	197,300	**2011 36 8**

AIG aluminiowy odlew ciśnieniowy piaskowane zł/100 szt.

Obudowa aluminiowa do mechaniki i automatyki. Doskonałe właściwości mechaniczne i termiczne serii OBO MX sprawdzają się w ciężkich warunkach. Obudowy mogą być stosowane w przemyśle, w stoczniach i portach lub w sektorze rolnym. Ochrona instalacji elektrycznych przed uszkodzeniami mechanicznymi. Wandaloodporność oraz odporność na wysokie i niskie temperatury pozwalają na stosowanie obudów w ciągach komunikacyjnych (tunele, drogi, linie kolejowe). Stopień ochrony IP66 zapewnia ochronę przed wnikaniem kurzu i wody. Aluminium jest oczywiście bezhalogenowe i odporne na UV. Uszczelnienie pokrywy jest wykonane z poliuteranu. Puszki są malowane proszkowo (RAL 7035) i dostarczane z pokrywą, śrubami ze stali nierdzewnej, uszczelkami i dwoma lub czterema śrubami uziemiającymi. Piaskowane aluminium zapewnia dobry kontakt przy użyciu metalowych akcesoriów

Temperatura: -40°C do +125°C



Puszka aluminiowa Mx36 piaskowana

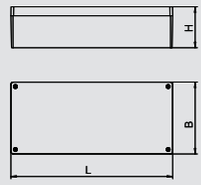


Typ	Długość mm	Szerokość mm	Wysokość mm		Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Nr kat.
Mx 361609 SGT	360	160	90		1	273,300	**2011 37 2**

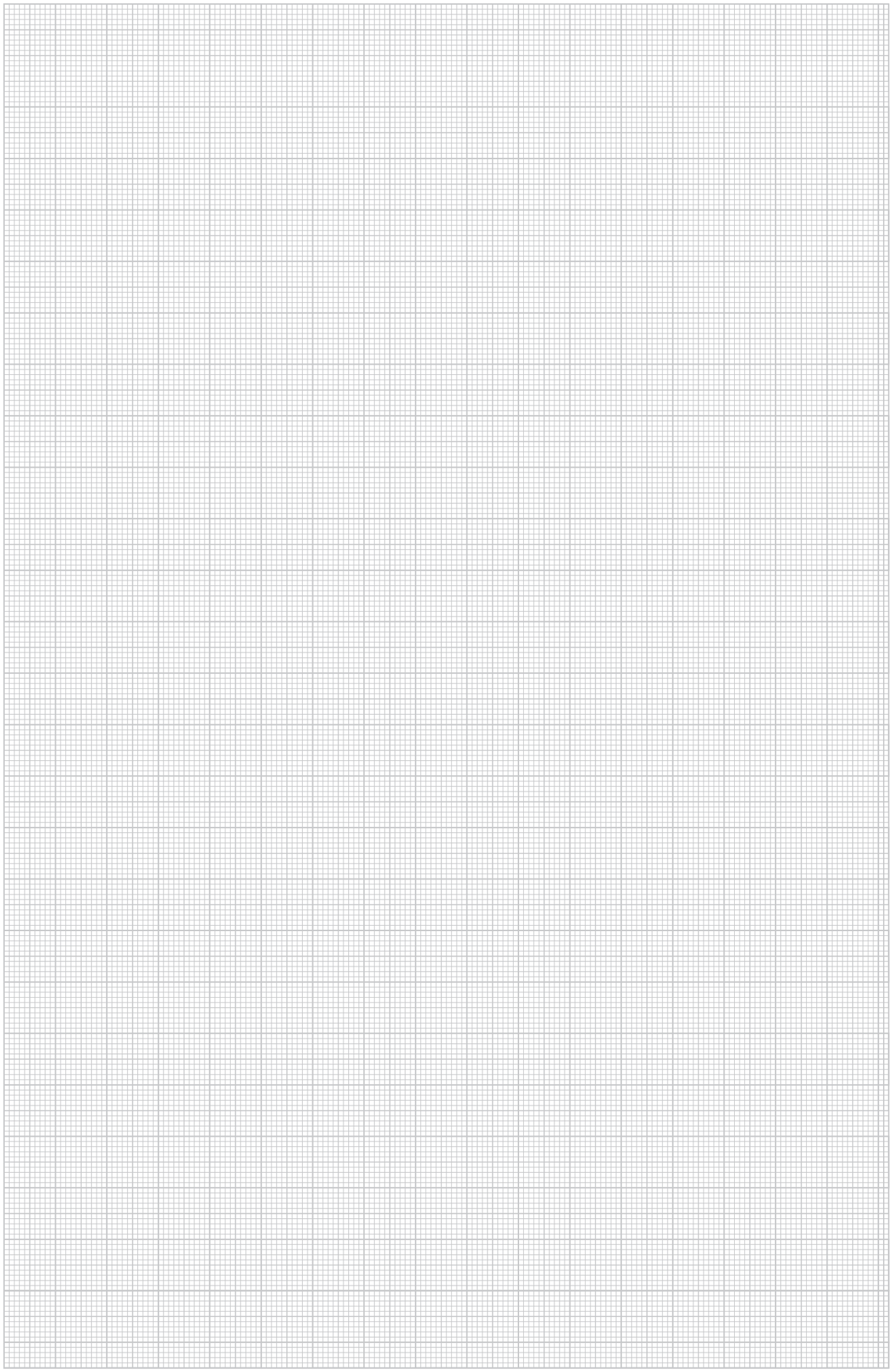
AIG aluminiowy odlew ciśnieniowy piaskowane zł/100 szt.

Obudowa aluminiowa do mechaniki i automatyki. Doskonałe właściwości mechaniczne i termiczne serii OBO MX sprawdzają się w ciężkich warunkach. Obudowy mogą być stosowane w przemyśle, w stoczniach i portach lub w sektorze rolnym. Ochrona instalacji elektrycznych przed uszkodzeniami mechanicznymi. Wandaloodporność oraz odporność na wysokie i niskie temperatury pozwalają na stosowanie obudów w ciągach komunikacyjnych (tunele, drogi, linie kolejowe). Stopień ochrony IP66 zapewnia ochronę przed wnikaniem kurzu i wody. Aluminium jest oczywiście bezhalogenowe i odporne na UV. Uszczelnienie pokrywy jest wykonane z poliuteranu. Puszki są malowane proszkowo (RAL 7035) i dostarczane z pokrywą, śrubami ze stali nierdzewnej, uszczelkami i dwoma lub czterema śrubami uziemiającymi. Piaskowane aluminium zapewnia dobry kontakt przy użyciu metalowych akcesoriów

Temperatura: -40°C do +125°C



01 VBS Prospekt Metallrohr_Sortiment 2015 / pl / 18/06/2015 (LLExport_04304) / 18/06/2015



01 VBS Prospekt Metallrohr_Sortiment 2015 / pl / 18/06/2015 (LLExport_04304) / 18/06/2015

© OBO BETTERMANN Best.-Nr. XXXXXXX 06/2015 PL

OBO BETTERMANN Polska Sp. z o.o.
ul. Gierdziejewskiego 7 • 02-495 Warszawa
Tel. (22) 101 14 00 • (22) 101 14 10
Fax (22) 101 14 01 • (22) 101 14 02
Tel. kom. 0600 082 403, 0600 082 407
Biura Regionalne:
Gdańsk: Tel. kom. 600 082 406
Katowice: Tel. kom. 600 082 405, 602 716 944
Poznań: Tel. kom. 600 082 409
Wrocław: Tel. kom. 600 082 408
www.obo.pl

THINK CONNECTED.

OBO BETTERMANN