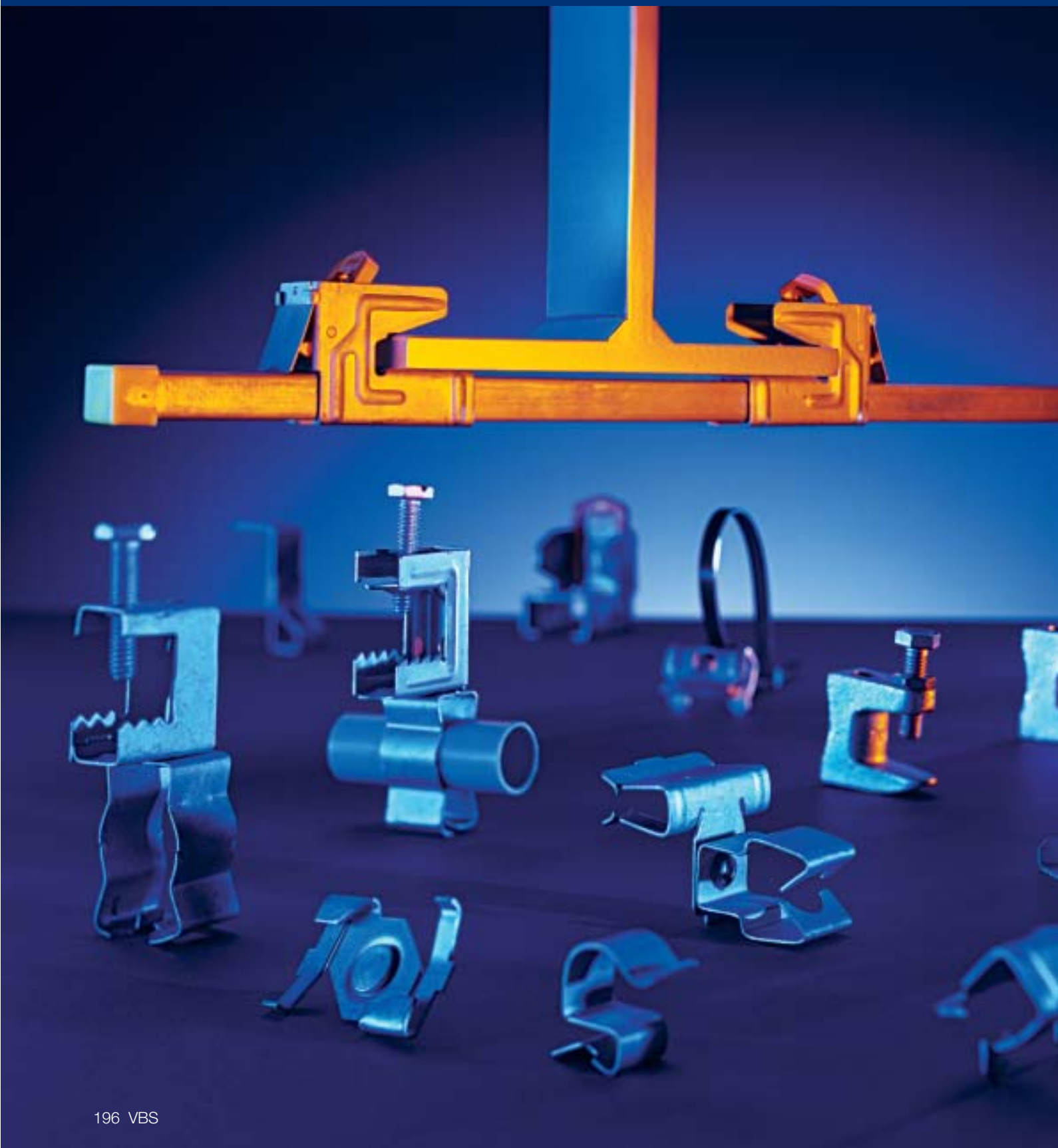
Systemy zacisków nośnych OBO charakteryzują niezliczone możliwości zastosowania. Program stosowany jest szczególnie przy konstrukcjach stelaży stalowych stosowanych w budownictwie, gdzie uchwyty montowane są pomiędzy wspornikami stalowymi. Zakres programu obejmuje od prostego zacisku montażowego do kompletnych systemów nośnych dla instalacji oświetleniowej.



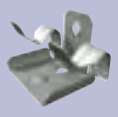
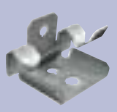
Systemy zacisków nośnych



Zestawienie elementów systemu	od strony 198
Zastosowanie zacisków nośnych i zacisków nośnych śrubowych	od strony 200
Zaciski nośne	od strony 202
Zaciski nośne śrubowe	od strony 205
Obejmy rurowe	od strony 205
Klamry dla szyn nośnych	od strony 207
Zaciski szynowe	od strony 208
Wieszaki sufitowe do szyn profilowych	od strony 209
Profile do samodzielnego montażu	od strony 210

OBO BETTERMANN

Zestawienie elementów systemu
Systemy zacisków nośnych

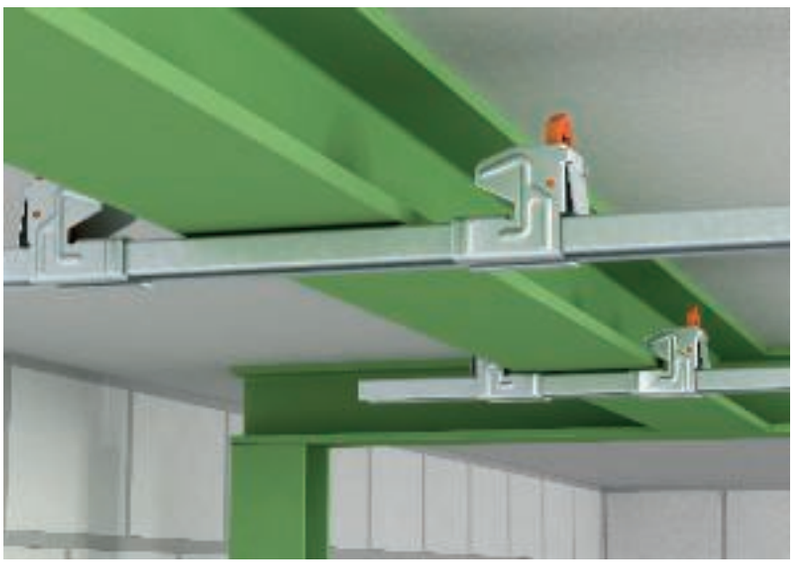
Zastosowanie	Produkt					
Zaciski nośne do nabicia Siła zacisku uchwytów nośnych gwarantuje optymalne własności montażowe. **od strony 202**						
	Typ TK Najlepiej nadaje się do zawieszeń łańcuchowych do kołnierzy w pozycji pionowej	**Typ TKB** Najlepiej nadaje się do zamocowania bezpośrednio w profilu	**Typ TKR** Najlepiej nadaje się do wieszaków z prętów gwintowanych	**Typ TKK** Stosowany uniwersalnie do zamocowania kabli i rur, zamknięcie daje się otwierać	**Typ TKS** Najlepiej nadaje się do mocowania rur w pozycji poziomej, obejma mocująca na zatrzask	**Typ TKC** Najlepiej nadaje się do zamocowania rur w pozycji poziomej, obejma mocująca na klips
						
	Typ TKR Najlepiej nadaje się dla zawieszeń taśmy montażowej	**Typ TKG** Najlepiej nadaje się do montowania produktów na czopie gwintowanym M6	**Typ TKI** Najlepiej nadaje się do montażu produktów w otworze z gwintem M6	**Typ TKSU** Najlepiej nadaje się do zamocowania rur przy montażu pionowym, obejma do zamocowania na zatrzask	**Typ TKCU** Najlepiej nadaje się do zamocowania rur przy montażu pionowym, obejma do zamocowania na klips	**Typ TKL** Najlepiej nadaje się do zawieszeń łańcuchowych do pionowych kołnierzy

Zestawienie elementów systemu
Systemy zacisków nośnych

Zastosowanie	Produkt					
Zaciski nośne śrubowe Ze śrubami przykręcanymi bezpośrednio do kołnierza- umożliwiają zamocowanie różnych systemów. **od strony 205**						
	Typ TK 213 Najbardziej odpowiedni dla zawieszeń z prętów gwintowanych, lek-	**Typ FL 1 – FL 3** Najbardziej od wiednie dla zawieszeń z prętów gwintowanych, średnie obciążenie	**Typ TK 213** Najbardziej odpowiedni do zamocowań rur,średnie obciążenie	**Typ 339/1** Najbadziej odpowiedni do montażu szynowego, włącznie z hakiem sufitowym, lekkie obciążenie	**Typ 339/2** Najbadziej odpowiednie do montażu-szynowego, dla lekkich obciążeń	
Klamry nośne do nasunięcia Dzięki szynie profilowej samo-dzielnie mocują najróżniejsze profile **od strony 207**						
	Typ 328 Najbardziej odpowiedni dla zawieszeń taśmy montażowej					
Profile do samodzielnego Montażu w najróżniejszych zastosowaniach **od strony 210**						
	Typ 1268 Szyna profilowa	**Typ 1268/KP** Głowica	**Typ 1268/KD** Trójkąt węzłowy	**Typ 1268/W90** Kątownik montażowy 90°		
						
	Typ 1268/SP Taśma do tworzenia profili	**Typ K-C30** łańcuch odczepiany	**Typ SH40** Hak do zawieszenia			

Systemy zacisków nośnych

Zastosowanie zacisków nośnych i zacisków nośnych śrubowych na wspornikach stalowych



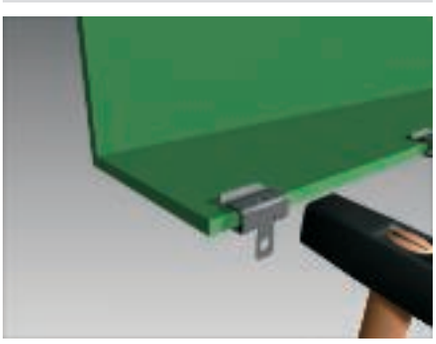
Zaciski nośne są elementami za pomocą których poniżej wsporników stalowych można tworzyć konstrukcje w systemie szkieletowym ze stali. Zaciski nośne można przybić lub przykręcić do kołnierza. W pierwszym przypadku zaciski zazębiają się na metalu w drugim wariancie śruba przyciska kołnierz do zacisku nośnego.

Komponenty systemowe



Zaciski nośne, zaciski nośne śrubowe, profile do samodzielnego montażu, szyny i osprzęt

Nabicie zacisków nośnych



Zaciski nośne nabijane są na kołnierz zazębiają się na nim.

Przykręcanie zacisków nośnych



Zacisk nośny śrubowy nasuwany jest na kołnierz, który mocowany jest śrubą w zacisku.

01 VBS Katalog 2006 deutsch / pl / 16/01/2007 (LLExport_00433)

Systemy zacisków nośnych

Systemy zacisków nośnych



Montaż nabijanego zacisku nośnego oraz łańcucha odczepianego do montażu lamp.

Montaż śrubowych zacisków nośnych



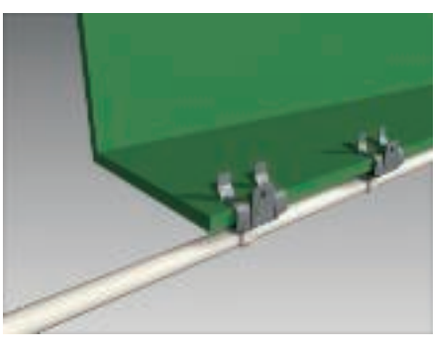
Montaż zacisków nośnych śrubowych oraz zamocowanie pręta gwintowanego w gwincie zintegrowanym.

Systemy zacisków nośnych



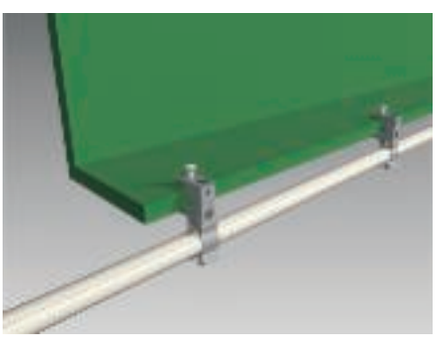
Montaż nabijanego zacisku nośnego i zamocowanie pręta gwintowanego z mufą.

Systemy zacisków nośnych



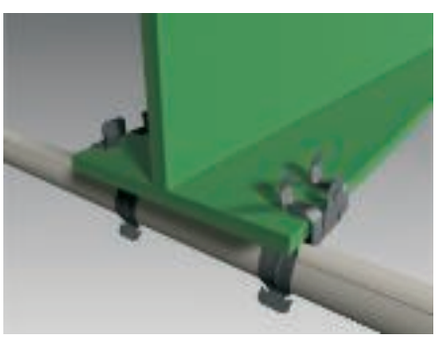
Montaż zacisków nośnych i rurki instalacyjnej równolegle do kołnierza.

Systemy zacisków nośnych



Montaż zacisków nośnych śrubowych i rurki instalacyjnej równolegle do kołnierza.

Systemy zacisków nośnych



Montaż zacisków nośnych i rurki instalacyjnej prostopadle w stosunku do kołnierza.

Systemy zacisków nośnych



Rozsuwane mocowanie dwóch zacisków nośnych i szyny profilowej.

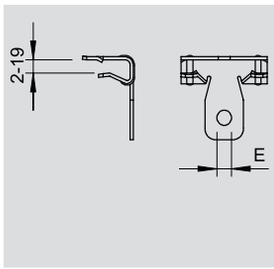
01 VBS Katalog 2006 deutsch / pl / 16/01/2007 (LLExport_00433)

Zacisk nośny do nabicia

Zacisk nośny

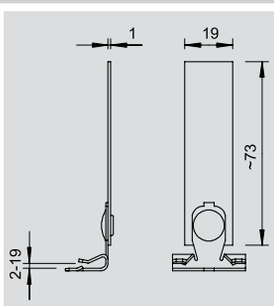


Typ	Grubość kołnierza mm	Wymiar E mm	Obciążenie niszczące kN	Opak. szt.	Waga kg/% szt.	Nr kat. St / ZD	Cena zł/% szt.
TK 6-0	2 -6	6,5	0,9	100	1,350	**1481 01 0**	
TK 13-0	5 -13	7	0,9	100	1,550	**1481 02 9**	
TK 19-0	14 -19	7	0,9	100	2,490	**1481 04 5**	



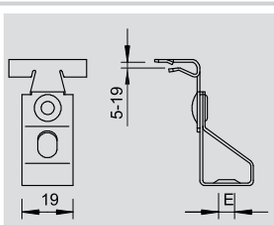


Typ	Grubość kołnierza mm	Opak. szt.	Waga kg/% szt.	Nr kat. St / ZD	Cena zł/% szt.
TKB 6	2 -6	100	2,100	**1481 20 7**	
TKB 13	5 -13	100	2,800	**1481 21 5**	
TKB 19	14 -19	50	3,200	**1481 23 1**	





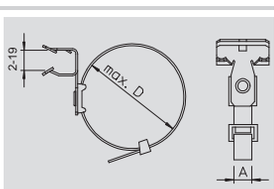
Typ	Grubość kołnierza mm	Wymiar E mm	Obciążenie niszczące kN	Opak. szt.	Waga kg/% szt.	Nr kat. St / ZD	Cena zł/% szt.
TKR 13-6	5 -13	6	2,1	100	3,040	**1482 06 8**	
TKR 13-8	5 -13	8	2,7	100	3,040	**1482 07 6**	
TKR 13-10	5 -13	10	2,7	100	3,040	**1482 08 4**	
TKR 19-6	14 -19	6	2,7	100	3,180	**1482 11 4**	
TKR 19-8	14 -19	8	2,7	100	3,180	**1482 12 2**	





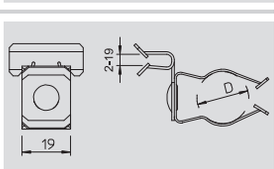
Typ	Grubość kołnierza mm	Długość taśmy kablowej mm	maks. D Ø	Obciążenie niszczące kN	Opak. szt.	Waga kg/% szt.	Nr kat. St / ZD	Cena zł/% szt.
TKK 6-240	2 -6	240	70	—	100	1,200	**1481 40 1**	
TKK 6-365	2 -6	365	110	—	100	1,300	**1481 42 8**	
TKK13-240	5 -13	240	70	—	100	1,900	**1481 45 2**	
TKK13-365	5 -13	365	110	—	100	2,000	**1481 46 0**	
TKK19-240	14 -19	240	70	—	100	2,300	**1481 53 3**	
TKK19-365	14 -19	365	110	—	100	2,400	**1481 54 1**	

Zamknięcie można ponownie otworzyć.



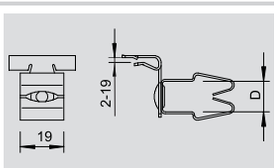


Typ	Grubość kołnierza mm	Zakres mocowania D mm	Obciążenie niszczące kN	Opak. szt.	Waga kg/% szt.	Nr kat. St / ZD	Cena zł/% szt.
TKS 6-25	2 -6	18 -25	0,11	100	2,490	**1483 01 3**	
TKS 6-32	2 -6	28 -32	0,11	100	3,180	**1483 02 1**	
TKS 6-37	2 -6	35 -37	0,11	100	3,450	**1483 04 8**	
TKS 4-38	2 -6	37 -42	0,11	100	3,900	**1483 05 6**	
TKS 13-25	5 -13	18 -25	0,11	100	2,720	**1483 10 2**	
TKS 13-32	5 -13	28 -32	0,11	50	3,080	**1483 11 0**	
TKS 13-37	5 -13	35 -37	0,11	50	3,540	**1483 12 9**	
TKS 13-42	5 -13	37 -42	0,11	50	4,600	**1483 13 7**	
TKS 19-25	14 -19	18 -25	0,11	50	4,500	**1483 30 7**	
TKS 20-25	14 -19	28 -32	0,11	50	4,700	**1483 31 5**	
TKS 19-37	14 -19	35 -37	0,11	50	4,850	**1483 32 3**	





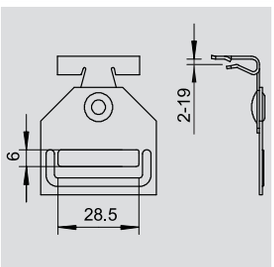
Typ	Grubość kołnierza mm	Zakres mocowania D mm	Obciążenie niszczące kN	Opak. szt.	Waga kg/% szt.	Nr kat. St / ZD	Cena zł/% szt.
TKC 6-20	2 -6	17 -20	—	100	2,220	**1482 40 8**	
TKC 6-25	2 -6	23 -25	—	100	2,720	**1482 41 6**	
TKC 6-32	2 -6	25 -32	—	100	2,990	**1482 42 4**	
TKC 9-20	5 -13	17 -20	—	100	1,500	**1482 46 7**	
TKC 9-25	5 -13	23 -25	—	100	1,770	**1482 47 5**	
TKC 13-32	5 -13	25 -32	—	100	1,900	**1482 48 3**	
TKC 19-20	14 -19	17 -20	—	50	1,770	**1482 60 2**	
TKC 19-25	14 -19	23 -25	—	50	1,810	**1482 61 0**	
TKC 19-32	14 -19	25 -32	—	50	2,130	**1482 62 9**	



01 VBS Katalog 2006 deutsch / pl / 16/01/2007 (LLExport_00433)

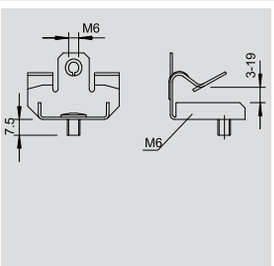
Zacisk nośny do nabicia

Zacisk nośny



Typ	Grubość kołnierza mm	Obciążenie niszczące kN	Opak. szt.	Waga kg/% szt.	Nr kat. St / ZD	Cena zł/% szt.
TKR 4	2 -6	2,16	100	1,800	**1481 70 3**	
TKR 9	5 -9	2,7	100	2,400	**1481 71 1**	
TKR 19	14 -19	2,7	100	3,400	**1481 74 6**	

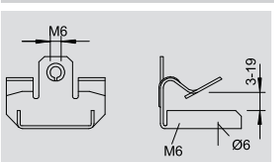




Typ	Grubość kołnierza mm	Obciążenie niszczące kN	Opak. szt.	Waga kg/% szt.	Nr kat. St / ZD	Cena zł/% szt.
TKG 7-6	3 -6,5	0,45	100	2,400	**1483 44 7**	
TKG 13-6	8 -13	0,45	100	2,400	**1483 45 5**	
TKG 19-6	14 -19	0,45	100	3,100	**1483 46 3**	

Z trzpieniem gwintowanym M6 x 7,5 mm.

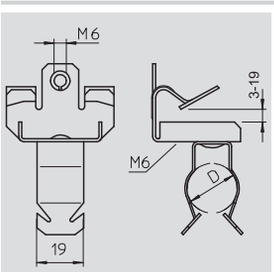




Typ	Grubość kołnierza mm	Obciążenie niszczące kN	Opak. szt.	Waga kg/% szt.	Nr kat. St / ZD	Cena zł/% szt.
TKI 7-6	3 -6,5	0,45	100	2,350	**1483 57 9**	
TKI 13-6	7 -13	0,45	100	2,350	**1483 58 7**	
TKI 19-6	14 -19	0,45	100	3,050	**1483 59 5**	

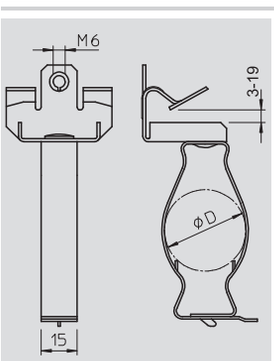
Z gwintem wewnętrznym M6.





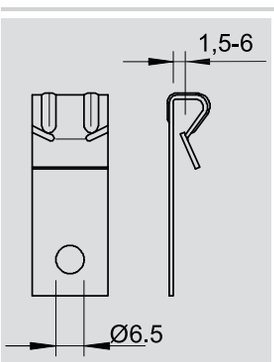
Typ	Grubość kołnierza mm	Zakres mocowania D mm	Obciążenie niszczące kN	Opak. szt.	Waga kg/% szt.	Nr kat. St / ZD	Cena zł/% szt.
TKSU 7-25	3 -6,5	18 -25	0,11	50	3,700	**1484 30 3**	
TKSU 7-32	3 -6,5	28 -32	0,11	50	4,050	**1484 31 1**	
TKSU 7-37	3 -6,5	35 -37	0,11	50	4,400	**1484 33 8**	
TKSU 7-42	3 -6,5	37 -42	0,11	25	4,800	**1484 34 6**	
TKSU 13-25	7 -13	18 -25	0,11	50	4,150	**1484 40 0**	
TKSU 13-32	7 -13	28 -32	0,11	50	4,450	**1484 41 9**	
TKSU 13-37	7 -13	35 -37	0,11	50	4,750	**1484 42 7**	
TKSU 13-42	7 -13	37 -42	0,11	25	5,520	**1484 43 5**	
TKSU 19-25	14 -19	18 -25	0,11	50	4,550	**1484 50 8**	
TKSU 19-32	14 -19	28 -32	0,11	50	4,900	**1484 51 6**	
TKSU 19-37	14 -19	35 -37	0,11	25	5,450	**1484 52 4**	





Typ	Grubość kołnierza mm	Zakres mocowania D mm	Obciążenie niszczące kN	Opak. szt.	Waga kg/% szt.	Nr kat. St / ZD	Cena zł/% szt.
TKCU 7-20	3 -6,5	17 -20	0,11	50	3,760	**1484 00 1**	
TKCU 7-25	3 -6,5	23 -25	0,11	50	3,900	**1484 02 8**	
TKCU 7-32	3 -6,5	25 -32	0,11	50	4,350	**1484 03 6**	
TKCU 13-20	8 -13	17 -20	0,11	50	4,220	**1484 07 9**	
TKCU 13-25	8 -13	23 -25	0,11	50	4,350	**1484 08 7**	
TKCU 13-32	8 -13	25 -32	0,11	50	4,800	**1484 09 5**	
TKCU 19-20	14 -19	17 -20	0,11	50	4,450	**1484 13 3**	
TKCU 19-25	14 -19	23 -25	0,11	50	4,550	**1484 14 1**	
TKCU 19-32	14 -19	25 -32	0,11	50	5,350	**1484 16 8**	





Typ	Grubość kołnierza mm	Obciążenie niszczące kN	Opak. szt.	Waga kg/% szt.	Nr kat. St / ZD	Cena zł/% szt.
TKL 4	1,5 -4	0,72	100	0,860	**1485 10 5**	
TKL 6	4 -6	0,72	100	1,090	**1485 11 3**	



01 VBS Katalog 2006 deutsch / pl / 16/01/2007 (LLExport_00433)

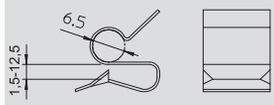
Zacisk nośny do nabicia

Zacisk nośny



Typ	Grubość kołnierza mm	Wymiar D mm	Śr. kabla mm	Opak. szt.	Waga kg/% szt.	Nr kat. St / ZD	Cena zł/% szt.
TKCI 5-7	1,5 -5	5,5 -7	5,5 -7,0	100	0,300	**1487 00 0**	
TKCI 5-9	1,5 -5	8 -9,5	8 -9,5	100	0,300	**1487 01 9**	
TKCI 5-11	1,5 -5	9,5 -11	9,5 -11,0	100	0,400	**1487 02 7**	
TKCI 5-14	1,5 -5	12 -14	12 -14,0	100	0,400	**1487 03 5**	
TKCI 5-18	1,5 -5	13 -18	13 -18,0	100	0,600	**1487 04 3**	
TKCI 5-24	1,5 -5	19 -24	19 -24,0	100	0,500	**1487 05 1**	
TKCI 5-32	1,5 -5	25 -32	25 -32,0	100	0,700	**1487 07 8**	
TKCI 7-7	5 -7	5,5 -7	5,5 -7,0	100	0,400	**1487 20 5**	
TKCI 7-9	5 -7	8 -9,5	8 -9,5	100	0,400	**1487 21 3**	
TKCI 7-11	5 -7	9,5 -11	9,5 -11,0	100	0,400	**1487 22 1**	
TKCI 7-14	5 -7	12 -14	12 -14,0	100	0,400	**1487 24 8**	
TKCI 7-18	5 -7	13 -18	13 -18,0	100	0,400	**1487 25 6**	
TKCI 7-24	5 -7	19 -24	19 -24,0	100	0,500	**1487 26 4**	
TKCI 7-32	5 -7	25 -32	25 -32,0	100	0,700	**1487 27 2**	
TKCI 12- 7	8,5 -12,5	5,5 -7	5,5 -7,0	100	0,400	**1487 41 8**	
TKCI 12- 9	8,5 -12,5	8 -9,5	8 -9,5	100	0,400	**1487 42 6**	
TKCI 12-11	8,5 -12,5	9,5 -11	9,5 -11,0	100	0,400	**1487 43 4**	
TKCI 12-14	8,5 -12,5	12 -14	12 -14,0	100	0,400	**1487 44 2**	
TKCI 12-18	8,5 -12,5	13 -18	13 -18,0	100	0,500	**1487 45 0**	
TKCI 12-24	8,5 -12,5	19 -24	19 -24,0	100	0,600	**1487 46 9**	
TKCI 12-32	8,5 -12,5	25 -32	25 -32,0	100	0,700	**1487 47 7**	

Z wewnętrznym klipsem do rur.

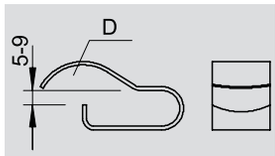


Klips nośny



Typ	Grubość kołnierza mm	Zakres mocowania D mm	Opak. szt.	Waga kg/% szt.	Nr kat. St / ZD	Cena zł/% szt.
TC 7-10	5 -7	3 -10	100	0,750	**1487 70 1**	
TC 9-20	8 -9	7 -20	100	0,880	**1487 72 8**	

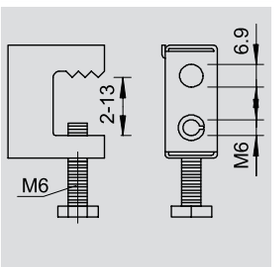
Z wewnętrznym klipsem do rur.



01 VBS Katalog 2006 deutsch / pl / 16/01/2007 (LLExport_00433)

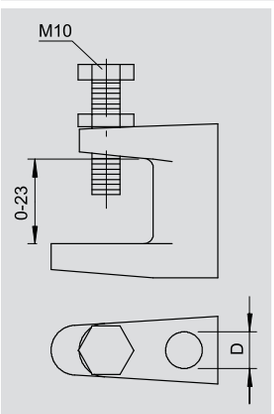
Zacisk nośny do przykręcenia

Zacisk nośny śrubowy



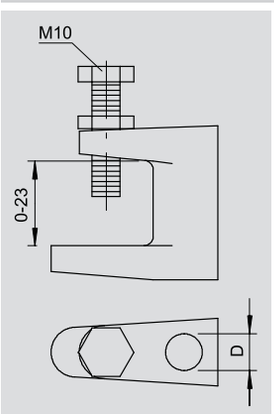
Typ	Grubość kołnierza mm	Obciążenie niszczące kN	Opak. szt.	Waga kg/% szt.	Nr kat. St / ZD	Cena zł/% szt.
TK 213	2 -13	1350	100	2,720	**1484 70 2**	





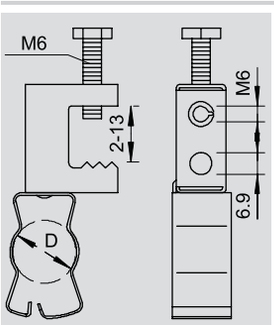
Typ	Grubość kołnierza mm	Wymiar D mm	Obciążenie niszczące kN	Opak. szt.	Waga kg/% szt.	Nr kat. St	Cena zł/% szt.
FL 1	0 -17	9	1,1	50	8,500	**1488 01 5**	
FL 2	0 -19	11	2,4	50	14,000	**1488 02 3**	
FL 3	0 -23	13	3,1	25	18,000	**1488 03 1**	





Typ	Grubość kołnierza mm	do pręta gwintowanego	Obciążenie niszczące kN	Opak. szt.	Waga kg/% szt.	Nr kat. St	Cena zł/% szt.
FL 1	0 -17	M8	1,1	50	8,500	**1488 07 4**	
FL 2	0 -19	M10	2,4	50	14,000	**1488 08 2**	
FL 3	0 -23	M12	3,1	25	18,000	**1488 09 0**	

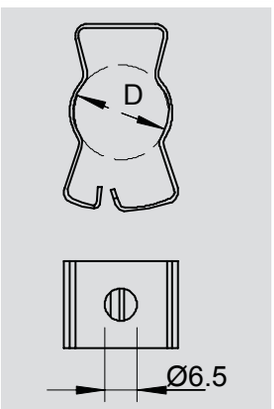




Typ	Grubość kołnierza mm	Zakres mocowania D mm	Obciążenie niszczące kN	Opak. szt.	Waga kg/% szt.	Nr kat. St / ZD	Cena zł/% szt.
TKS 213-25	2 -13	18 -25	0,45	50	3,990	**1484 81 8**	
TKS 213-32	2 -13	28 -32	0,45	50	4,170	**1484 82 6**	
TKS 213-37	2 -13	35 -37	0,45	50	6,300	**1484 83 4**	
TKS 213-42	2 -13	37 -42	0,45	50	7,300	**1484 84 2**	



Obejma rurowa



Typ	Zakres mocowania D mm	Obciążenie niszczące kN	Opak. szt.	Waga kg/% szt.	Nr kat. St / ZD	Cena zł/% szt.
S 25	18 -25	0,45	100	1,420	**1486 30 6**	
S 32	28 -32	0,45	100	1,550	**1486 31 4**	
S 37	35 -37	0,45	100	2,180	**1486 32 2**	



01 VBS Katalog 2006 deutsch / pl / 16/01/2007 (LLExport_00433)

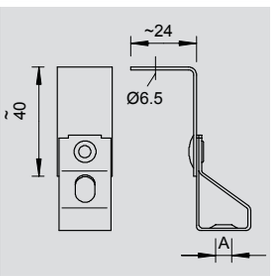
Zacisk nośny do przykręcenia

Ucho Rabitza



Typ	Wymiar A mm	Obciążenie niszczące kN	Opak. szt.	Waga kg/% szt.	Nr kat. St / ZD
RL	8	2,04	100	3,630	**1486 51 9**
RL	10	2,04	100	3,630	**1486 52 7**

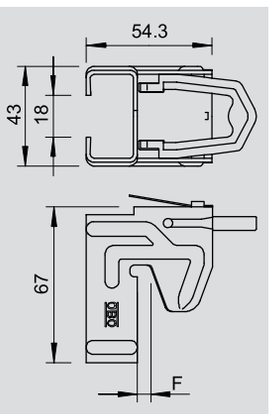
Cena zł/% szt.



01 VBS Katalog 2006 deutsch / pl / 16/01/2007 (LLExport_00433)

Systemy specjalnych zacisków nośnych

Klamra nośna

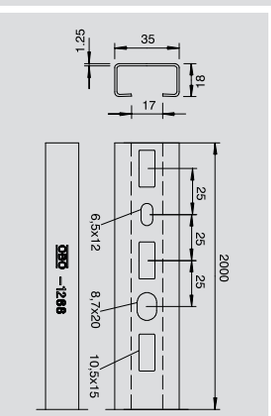


Typ	Grubość kołnierza mm	Opak. szt.	Waga kg/% szt.	Nr kat. St	Cena zł/% szt.
328/1	5 -11	50	10,800	**1408 01 1**	
328/2	10 -19	50	12,500	**1408 04 6**	

Klamra nośna z powłoką antykorozyjną, nie wymaga śrub, z zapadką pasującą do szyn profilowych typu 1268 SL i 1268 S/SL. Do szybkiego mocowania na profilach stalowych przy montażu ciągów kablowych, obejm w kształcie U, mocowań do lamp itp. (cały system składa się z 2 klamer nośnych oraz odcinka szyny profilowej C o dowolnej długości i 2 końcówek ochronnych).



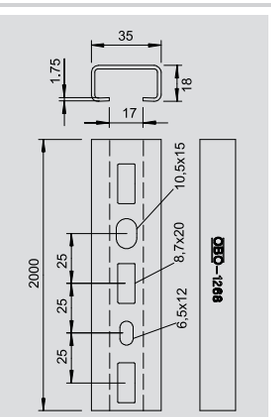
Szyna profilowa



Typ	Wykonanie	Powierzchnia	Wymiar szer. x wys. mm	Grubość materiału mm	Długość mm	Opak. szt.	Waga kg/% szt.	Nr kat. St / FS	Cena zł/% szt.
1268	perforowana	FS	35 x 18	1,25	200	25	14,300	**1104 26 8**	
1268	perforowana	FS	35 x 18	1,25	2000	20	71,500	**1104 50 0**	
1268	perforowana	FS	35 x 18	1,25	300	25	21,450	**1104 28 4**	
1268	perforowana	FS	35 x 18	1,25	400	10	28,550	**1104 29 2**	
1268	perforowana	FS	35 x 18	1,25	500	10	35,750	**1104 30 6**	

Szyna profilowa perforowana, w wersji lekkiej, o szerokości szczeliny 17 mm.



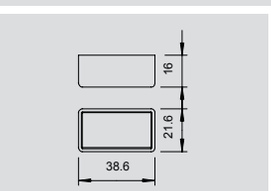


Typ	Wykonanie	Powierzchnia	Wymiar szer. x wys. mm	Grubość materiału mm	Długość mm	Opak. szt.	Waga kg/% szt.	Nr kat. St / FS	Cena zł/% szt.
1268 S	perforowana	FS	35 x 18	1,75	150	25	15,000	**1104 34 9**	
1268 S	perforowana	FS	35 x 18	1,75	200	25	20,000	**1104 35 7**	
1268 S	perforowana	FS	35 x 18	1,75	2000	20	100,000	**1104 45 4**	
1268 S	perforowana	FS	35 x 18	1,75	300	25	30,000	**1104 37 3**	
1268 S	perforowana	FS	35 x 18	1,75	500	10	50,000	**1104 40 3**	
1268 S	perforowana	FS	35 x 18	1,75	600	10	60,000	**1104 41 1**	

Szyna profilowa perforowana o szerokości szczeliny 17 mm.

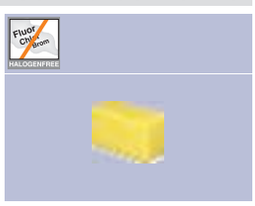


Końcówka ochronna



Typ	Kolor	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/% szt.	Nr kat. PE	Cena zł/% szt.
1268/SK	żółty	800	50	0,420	**1124 50 1**	

Końcówka ochronna do szyny profilowej typu 1268 i 1268 S.



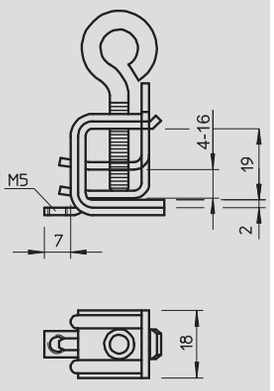
Systemy specjalnych zacisków nośnych

Klamra nośna



Typ	Grubość kołnierza mm	Ilość w kartonie para	Opak. para	Waga kg/% para	Nr kat. St	Cena zł/% para
339/1	4 -16	100	5	6,200	**1408 51 8**	

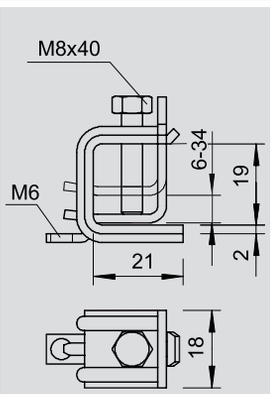
Do szybkiego zamocowania na profilach stalowych przy montażu tras kablowych, obejm, opraw oświetleniowych, itd. (kompletny system składa się z klamer nośnych i szyny profilowej C o potrzebnej długości i 2 końcówek ochronnych).





Typ	Grubość kołnierza mm	Ilość w kartonie para	Opak. para	Waga kg/% para	Nr kat. St	Cena zł/% para
339/2	6 -34	40	5	37,000	**1408 53 4**	

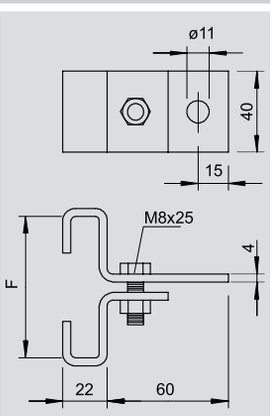
Do szybkiego zamocowania na profilach stalowych przy montażu stras kablowych, obejm, opraw oświetleniowych, itd. (kompletny system składa się z klamer nośnych i szyny profilowej C o potrzebnej długości i 2 końcówek ochronnych).





Typ	Grubość kołnierza mm	Obciążenie niszczące kN	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/% szt.	Nr kat. St / FT	Cena zł/% szt.
325	70	10	25	25	27,900	**5327 07 5**	
325	80	10	25	25	32,000	**5327 08 3**	
325	100	9	25	25	33,500	**5327 10 5**	
325	130	8	25	25	36,500	**5327 12 1**	
325	140	7	25	25	40,000	**5327 14 8**	

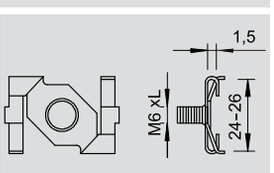
Do pojedynczego zawieszania części budowlanych. Zacisnąć obydwie klamry na kołnierzu.



Zacisk szynowy



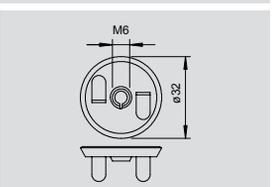
Typ	Gwint	Grubość kołnierza mm	Obciążenie niszczące kN	Opak. szt.	Waga kg/% szt.	Nr kat. St / ZD	Cena zł/% szt.
TKD 9	M6x9	1,5	0,66	100	1,100	**1486 60 8**	
TKD 16	M6x16	1,5	0,66	100	1,200	**1486 61 6**	
TKD 25	M6x25	1,5	0,66	100	1,400	**1486 62 4**	
TKD 38	M6x38	1,5	0,66	100	1,700	**1486 63 2**	



Przeciwnakrętka



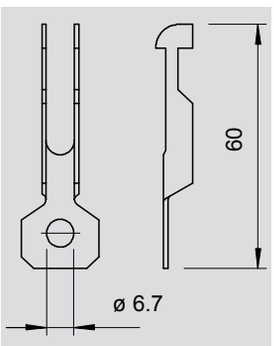
Typ	Gwint	Obciążenie niszczące kN	Opak. szt.	Waga kg/% szt.	Nr kat. St / ZD	Cena zł/% szt.
TKD G	M6	1,35	100	0,540	**1486 67 5**	



01 VBS Katalog 2006 deutsch / pl / 16/01/2007 (LLExport_00433)

Systemy specjalnych zacisków nośnych

Wieszak sufitowy do szyn profilowych



Typ	Średnica otworu Ø	Obciążenie niszczące	Opak.	Waga	Nr kat.	Cena zł/% szt.
	mm	kN	szt.	kg/% szt.	St / ZD	
TKT	7	0,45	100	0,900	**1486 86 1**	

Montaż poprzez bezpośrednie wciśnięcie w 7 mm wywiercony otwór. Z otworem do zamocowania haków S lub śrub z nakrętką.

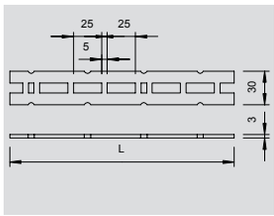


Profil do samodzielnego montażu

Taśma do tworzenia profili



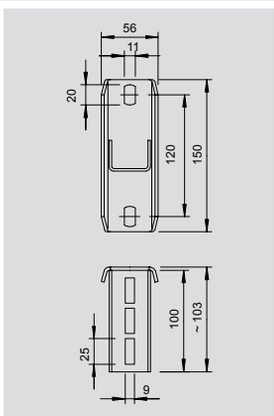
Typ	Długość mm	Opak. m	Waga kg/% m	Nr kat. St / FT	Cena zł/m
1268/SP	3000	30	55,000	**6350 20 8**	



Głowica



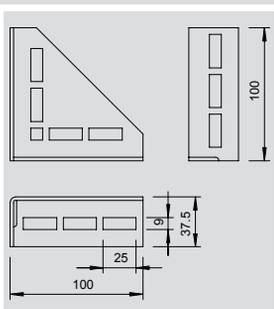
Typ	Opak. szt.	Waga kg/% szt.	Nr kat. St / FT	Cena zł/szt.
1268/KP	25	42,000	**6350 05 4**	



Trójkąt węzłowy



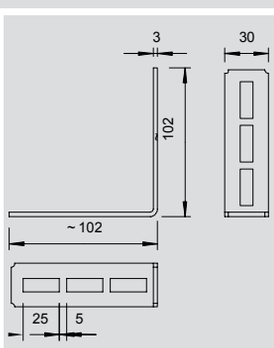
Typ	Opak. szt.	Waga kg/% szt.	Nr kat. St / FT	Cena zł/szt.
1268/KD	25	22,000	**6350 10 0**	



Kątownik montażowy 90°



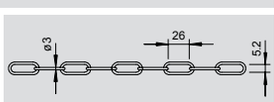
Typ	Opak. szt.	Waga kg/% szt.	Nr kat. St / G	Cena zł/szt.
1268/W 90	25	11,000	**6350 15 1**	



Łańcuch odczepiany



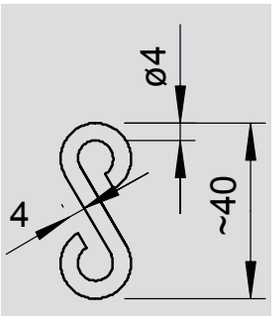
Typ	Ilość w kartonie m	Opak. m	Waga kg/% m	Nr kat. St	Cena zł/% m
K-C30	25	25	10,000	**1488 20 1**	



01 VBS Katalog 2006 deutsch / pl / 16/01/2007 (LLExport_00433)

Profil do samodzielnego montażu

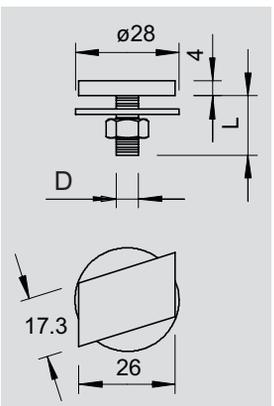
Hak S



Typ	Obciążenie niszczące kN	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/% szt.	Nr kat. St / G	Cena zł/% szt.
SH 40	500	1200	100	0,800	**1488 25 2**	



Śruba z łbem młoteczkowym

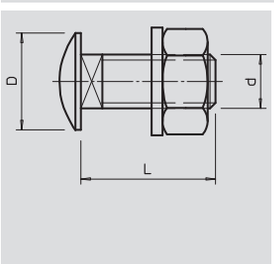


Typ	Gwint	Wymiar L mm	Wymiar D mm	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/% szt.	Nr kat. St / G	Cena zł/% szt.
5026	M6	16	6	300	50	2,870	**1151 70 3**	
5026	M8	25	8	300	50	3,320	**1151 71 1**	
5026	M10	20	10	300	50	4,610	**1151 73 8**	

Śruba z łbem młoteczkowym z podkładką i nakrętką do szyn profilowych o szerokości szczeliny 16-17 mm.



Śruba grzybkowa

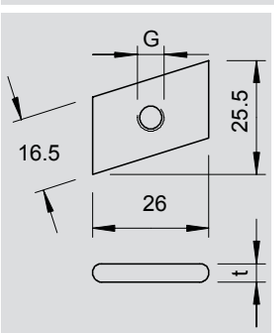


Typ	Wymiar d mm	Wymiar L mm	Wymiar D mm	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/% szt.	Nr kat. St / F	Cena zł/% szt.
FRSB 8x16	8	16	16	1200	100	1,900	**6406 16 5**	

Śruba grzybkowa z nasadką czterokątną. Z podkładką i nakrętką sześciokątną.



Nakrętka ślizgowa

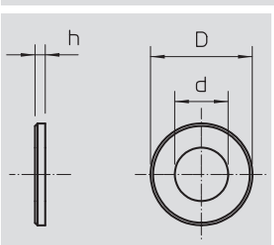


Typ	Gwint	Wymiar G mm	Wymiar t mm	Wykonanie	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/% szt.	Nr kat. St / G	Cena zł/% szt.
5019	M6	6	4	bez śruby	1200	100	1,150	**1144 10 3**	
5019	M8	8	5	bez śruby	600	100	1,450	**1144 11 1**	
5019	M10	10	6	bez śruby	600	100	1,650	**1144 13 8**	

Nakrętka ślizgowa do szyn profilowych o szerokości szczeliny 16-17 mm.



Podkładka



Typ	Gwint	Wymiar d mm	Wymiar D mm	Wymiar h mm	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/% szt.	Nr kat. St / G	Cena zł/% szt.
967	M6	6,5	28	2,5	1000	100	1,150	**3402 20 7**	
967	M8	8,5	28	2,5	1400	100	1,100	**3402 21 5**	
967	M10	11	28	2,5	1400	100	1,020	**3402 22 3**	



01 VBS Katalog 2006 deutsch / pl / 16/01/2007 (LLExport_00433)

Profil do samodzielnego montażu

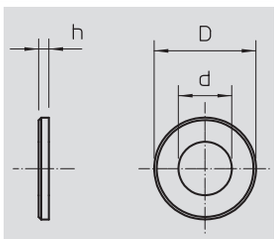
Podkładka



Typ	Gwint	Wymiar d	Wymiar D	Wymiar h	Ilość w kartonie	Opak.	Waga	Nr kat.
		mm	mm	mm	szt.	szt.	kg/% szt.	St / G
966	M6	6,4	12	1,6	10000	100	0,114	**3402 06 1**
966	M8	8,4	16	1,6	5000	100	0,214	**3402 08 8**
966	M10	10,5	20	2	3000	100	0,408	**3402 09 6**

Cena zł/% szt.

Według DIN 125 A.

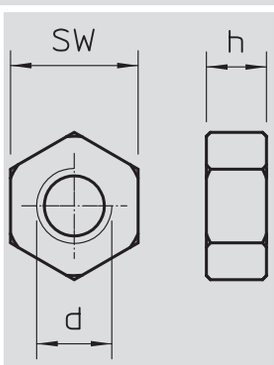


Nakrętka sześciokątna



Typ	Gwint	SW	Wymiar h	Wymiar d	Ilość w kartonie	Opak.	Waga	Nr kat.
		mm	mm	mm	szt.	szt.	kg/% szt.	St / G
DIN 934	M6	10	5,2	6	2600	100	0,225	**3400 06 9**
DIN 934	M8	13	6,8	8	2400	100	0,474	**3400 08 5**
DIN 934	M10	17	8,4	10	1000	100	1,084	**3400 10 7**

Cena zł/% szt.



Szyna profilowa

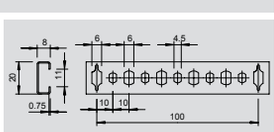


Typ	Wykonanie	Powierzchnia	Wymiar szer. x wys.	Grubość materiału	Długość	Wiązka	Opak.	Waga	Nr kat.
			mm	mm	mm	m	m	kg/% m	St / FS
2060	perforowana	FS	20 x 8	0,8	2000	20	50	21,100	**1106 12 0**

Cena zł/% m

Możliwość łamania co 10 cm.

Szyna profilowa o szerokości szczeliny 11-12 mm.



01 VBS Katalog 2006 deutsch / pl / 16/01/2007 (LLExport_00433)

