



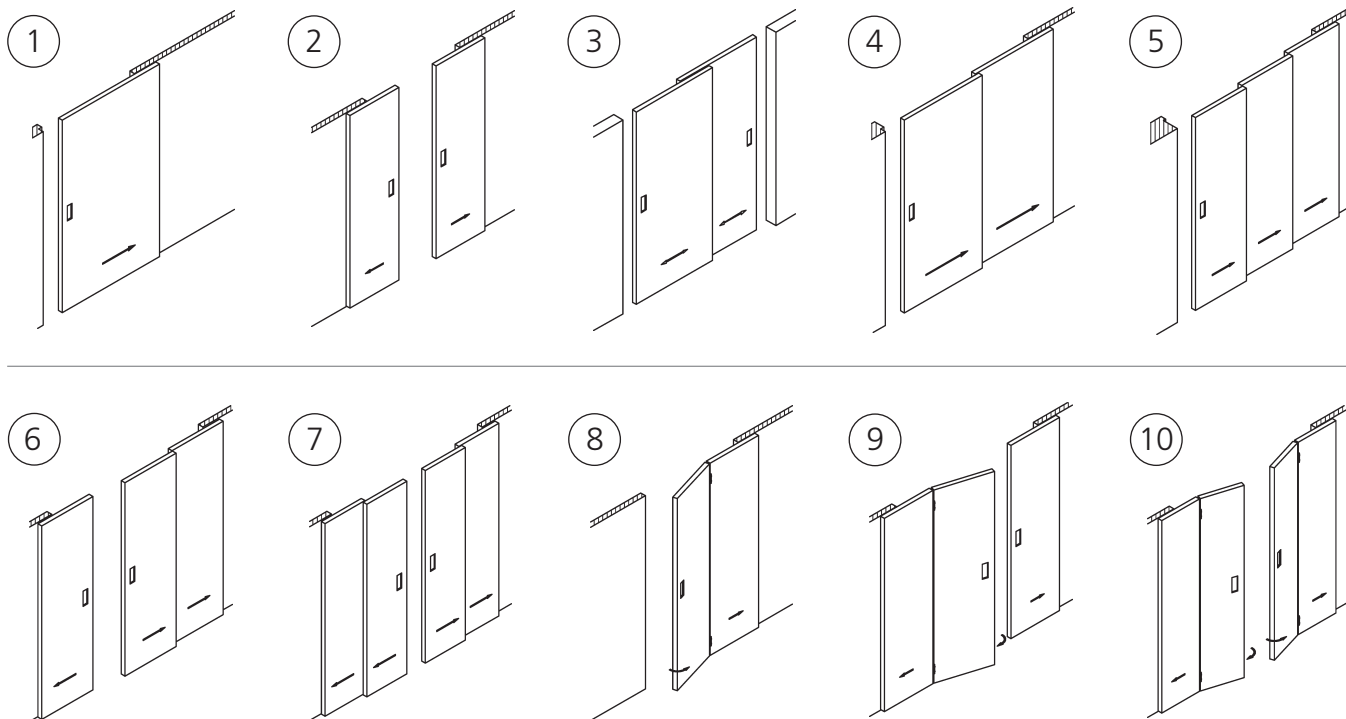
**HELM Okucia do bram przesuwnych  
i wjazdowych**

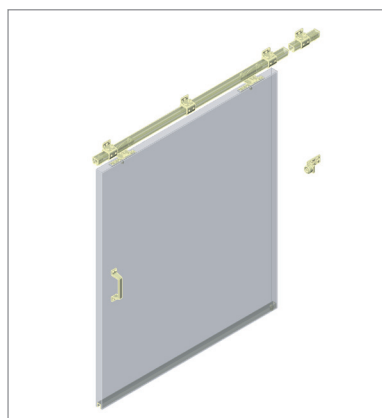
**HELM**

Okucia przesuwne



Oferowane warianty zabudowy





### Zalety produktów HELM

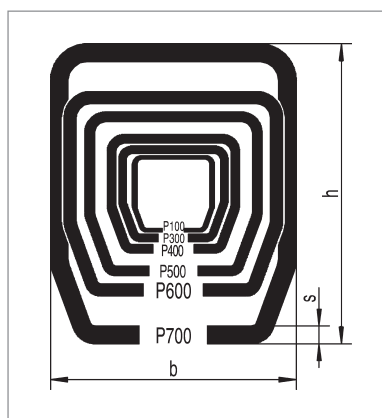
- oryginalne rozwiązania HELM dla drzwi i bram przesuwnych do 2000 kg wagi skrzydła
- kompletny asortyment w profilach od 100 do 700, także dla indywidualnych rozwiązań
- wszystkie okucia są „Made in Germany“ (certyfikowane wg. DIN EN ISO 9001:2000)
- 75 lat doświadczenia
- doskonała charakterystyka przesuwu, oraz wielorakie możliwości montażu
- sprawdzone wg. normy DIN EN 1527 : 1998 ( skrzydła zawieszane na dwuosiowym wózku z serii-91
- test 100.000 cykli przesuwowych (wózek przesuwowy z serii - 91)
- odporność na korozję klasa 3 (wg. normy EN 1670; klasy 1-4)
- dodatkowe okucia dla drzwi przeciwpożarowych (certyfikat MPA 120001291-161)
- fachowy serwis doradczy dla rozwiązań wyjątkowych

### Wymiary Profilów

W zależności od nośności i wariantu wózka transportującego jedno- lub dwuosiowy można określić wielkość profilu szyny i okuć. Standardowo dobieramy wózek na stalowych rolkach.

Dokładne dane dotyczące wagi, np. dla wózków transportujących po szynie powlekanej tworzywem sztucznym i przesuwie elektrycznym są do odczytania w tabeli poniżej.

Standardowe oryginalne profile HELM wykonane są z naturalnej lub ocynkowanej stali o długości 6000 mm, lub przycięte na miarę. Profile nr. 100, 300, 400 i 500 jak i przynależny do montażu zestaw okuć mogą być wykonane także z nierdzewnej stali szlachetnej gatunku 1.4301



Profil	100	300	400	500	600	700	
h	28,00	35,00	43,50	60,00	75,00	110,00	
b	30,00	40,00	48,50	65,00	80,00	90,00	
s	1,75	2,75	3,20	3,60	4,50	6,50	

Wytrzymałość nośna dla profilu w kg	100	300	400	500	600	700		
<b>Wózek przesuwu jednoosiowy</b>	dla jednego wózka przesuwu (rolka stalowa)	30	65	100	200	400	700	
	dla skrzydła bramy (rolka stalowa)	60	130	200	400	800	1400	
<b>Wózek przesuwu dwuosiowy</b>	dla skrzydła bramy (rolki powleczone tworzywem sztucznym)	45	110	150	300			
	dla jednego wózka przesuwu (rolka stalowa)	50 *	100 *	200 *	300	600	1000	
<b>Wózek przesuwu dwuosiowy dla bram przesuwanych elektrycznie</b>	dla skrzydła bramy (rolka stalowa)	100 *	200 *	400 *	600	1200	2000	
	dla skrzydła bramy (rolki powleczone tworzywem sztucznym)	70	140	240	480			
<b>Wózek przesuwu dwuosiowy dla bram przesuwanych elektrycznie</b>	dla jednego wózka przesuwu (rolka stalowa)		70	120	240	475	700	
	dla skrzydła bramy (rolka stalowa)		140	240	480	950	1400	

\*Certyfikat wg. normy DIN 1527, 100.000 cykli przesuwowych, w następujących warunkach: profil 100 z 90 kg, profil 300 z 170 kg, profil 400 z 300 kg wagą skrzydła. Wartości wynikłe z tabeli dla normalnie użytkowanych bram są gwarantowane.



## HELM okucia do bram przesuwnych

Okucia	Profil	100	300	400	500	600	700	
<b>Profil</b> galwanicznie ocynkowana i chromowana na żółto, o długości 6000 mm lub przycięta na zamówiony wymiar	<b>Nr. wyrobu</b> <b>Nr. EPD</b> dł. standard dł. na życzenie	<b>100</b> 010020 010021	<b>300</b> 030020 030021	<b>400</b> 040020 040021	<b>500</b> 050020 050021	<b>600</b> 060020 060021	<b>700</b> 070020 070021	
<b>Mufa łącząca</b> Mufa łącząca z śrubami regulującymi do połączenia dwóch przewodnic, galwanicznie ocynkowana i chromowana na żółto	<b>Nr. wyrobu</b> <b>Nr. EPD</b>	<b>1103</b> 110320	<b>1303</b> 130320	<b>1403</b> 140320	<b>1503</b> 150320	<b>1603</b> 160320	<b>1703</b> 170320	
<b>Mufa do montażu naściennego</b> uchwyt przewodnic do montażu naciennego, galwanicznie ocynkowana i chromowana na żółto, dla pojedynczej przewodnic (uchwyty należy montować w odstępach 750 mm )	<b>Nr. wyrobu</b> <b>Nr. EPD</b>	<b>101</b> 010120	<b>301</b> 030120	<b>401</b> 040120	<b>501</b> 050120	<b>601</b> 060120	<b>701</b> 070120	
<b>Mufa do montażu w nadprożu</b> uchwyt przewodnic do montażu w nadprożu, galwanicznie ocynkowany i chromowany na żółto, dla pojedynczej przewodnic (uchwyty należy montować w odstępach 750mm )	<b>Nr. wyrobu</b> <b>Nr. EPD</b>	<b>102</b> 010220	<b>302</b> 030220	<b>402</b> 040220	<b>502</b> 050220	<b>602</b> 060220	<b>702</b> 070220	
<b>Mufa do montażu naściennego dla dwóch przewodnic</b> uchwyt przewodnic do montażu w naciennego, galwanicznie ocynkowany i chromowany na żółto, dla dwóch przewodnic (uchwyty należy montować w odstępach 750mm)	<b>Nr. wyrobu</b> <b>Nr. EPD</b>	<b>101 D</b> 010121	<b>301 D</b> 030121	<b>401 D</b> 040121	<b>501 D</b> 050121			
<b>Mufa do montażu w nadprożu dla dwóch przewodnic</b> uchwyt przewodnic do montażu w nadprożu, galwanicznie ocynkowany i chromowany na żółto, dla dwóch przewodnic (uchwyty należy montować w odstępach 750 mm)	<b>Nr. wyrobu</b> <b>Nr. EPD</b>	<b>102 D</b> 010221	<b>302 D</b> 030221	<b>402 D</b> 040221	<b>502 D</b> 050221			
<b>Mufa</b> stal naturalna, z boczną lub górną śrubą kontrującą, do zastosowania w konstrukcjach spawanych (uchwyty należy montować w odstępach 750mm)	<b>Nr. wyrobu</b> <b>Nr. EPD</b> śruba górna śruba boczna	<b>1104</b> 110410 11041001	<b>1304</b> 130410 13041001	<b>1404</b> 140410 14041001	<b>1504</b> 150410 15041001	<b>1604</b> 160410 16041001	<b>1704</b> 170410 17041001	
<b>Mufa z regulowaną wysokością</b> uchwyt przewodnic z regulowaną wysokością, galwanicznie ocynkowany i chromowany na żółto, do zastosowania np. przy montażu z użyciem kątownika: -04 W lub -04 WD (uchwyty należy montować w odstępach 750mm)	<b>Nr. wyrobu</b> <b>Nr. EPD</b>	<b>104</b> 010420	<b>304</b> 030420	<b>404</b> 040420	<b>504</b> 050420	<b>604</b> 060420	<b>704</b> 070420	
<b>Kątownik do montażu naciennego</b> kątownik z możliwością bocznej regulacji, galwanicznie ocynkowany i chromowany na żółto, do użycia z mufą 104-604 (uchwyty należy montować w odstępach 750mm)	<b>Nr. wyrobu</b> <b>Nr. EPD</b>	<b>104 W</b> 010421	<b>404 W</b> 040421		<b>604 W</b> 060421			104 W 404-604 W 
<b>Kątownik do montażu naciennego dla dwóch przewodnic</b> kątownik z możliwością bocznej regulacji, galwanicznie ocynkowany i chromowany na żółto do użycia z dwoma mufami 104-704 (uchwyty należy montować w odstępach 750mm)	<b>Nr. wyrobu</b> <b>Nr. EPD</b>	<b>104 WD</b> 010422	<b>404 WD</b> 040422		<b>604 WD</b> 060422		<b>704 WD</b> 070422	104 WD 404-704 WD 
<b>Stoper</b> zapobiega wypadnięciu wózka z przewodnic, galwanicznie ocynkowany i chromowany na żółto	<b>Nr. wyrobu</b> <b>Nr. EPD</b>	<b>100 P</b> 010080	<b>300 P</b> 030080	<b>400 P</b> 040080	<b>500 P</b> 050080			
<b>Stoper</b> zapobiega wypadnięciu wózka z przewodnic, galwanicznie ocynkowany i chromowany na żółto	<b>Nr. wyrobu</b> <b>Nr. EPD</b>		<b>1300 P</b> 130020	<b>1400 P</b> 140020	<b>1500 P</b> 150020	<b>1600 P</b> 160020	<b>1700 P</b> 170020	
<b>Wózek transportowy</b> jednoosiowy, galwanicznie ocynkowany i chromo- wany na żółto, z zawieszeniem wahadłowym ze stali lub tworzywa szt., z regulowaną wysokością do użycia z przewodnicą 100-500. Na zamówienie rolki powlekane tworzywem sztucznym	<b>Nr. wyrobu</b> <b>Nr. EPD</b>	<b>190</b> 019020	<b>390</b> 039020	<b>490</b> 049020	<b>590</b> 059020	<b>690</b> 069020	<b>790</b> 079020	
<b>Wózek transportowy</b> dwuosiowy, galwanicznie ocynkowany i chromo- wany na żółto, z zawieszeniem wahadłowym ze stali lub tworzywa szt., z regulowaną wysokością. Na życzenie dodatkowe smarowanie amoniako- odpornym smarem, oraz rolki powlekane tworzywem sztucznym (191-591)	<b>Nr. wyrobu</b> <b>Nr. EPD</b>	<b>191</b> 019120	<b>391</b> 039120	<b>491</b> 049120	<b>591</b> 059120	<b>691</b> 069120	<b>791</b> 079120	

Okucia	Profil	100	300	400	500	600	700	
<b>Wózek transportowy</b> dwuosiowy, galwanicznie ocynkowany i chromowany na żółto, z zawieszeniem wahadłowym ze stali lub tworzywa szt., z regulowaną wysokością i dwoma rolkami poziomymi. Dla bram przesuwanych elektrycznie.	Nr. wyrobu Nr. EPD		391 EL 039122	491 EL 049122	591 EL 059122	691 EL 069122	791 EL 079122	
<b>Wózek transportowy</b> dwuosiowy i rolkami przeciwdociskowymi na zawieszeniu wahadłowym dla bram przesuwnych ze skrzydłem na zawiasach, możliwość regulacji wysokości.	Nr. wyrobu Nr. EPD	192 019220	392 039220	492 049220	592 059220	692 069220		galv.verz.  Guß lackiert 
<b>Kształtka</b> do przykręcenia, galwanicznie ocynkowana do montażu drewnianego skrzydła z centralnie umieszczonym gniazdem gwintowym	Nr. wyrobu Nr. EPD	193 019320	393 039320	493 049320	593 059320	693 069320	793 079320	193  393-793 
<b>Kształtka</b> stal naturalna, do przyspawania, do montażu skrzydła ze stali z centralnie umieszczonym gniazdem gwintowym	Nr. wyrobu Nr. EPD	193 S 019311	393 S 039311	493 S 049311	593 S 059311	693 S 069311	793 S 079311	193 S  393 S -793 S 
<b>Kształtka</b> stal naturalna, do przyspawania do montażu skrzydła ze stali z bocznie umieszczonym gniazdem gwintowym	Nr. wyrobu Nr. EPD	196 S 019611	396 S 039611	496 S 049611	596 S 059611	696 S 069611	796 S 079611	196 S  396 S -796 S 
<b>Dolna szyna prowadząca</b> galwanicznie ocynkowana i chromowana na żółto, z otworami montażowymi, długość 6000 mm, lub przycięta na zamówienie	Nr. wyrobu Nr. EPD	240 15 x 15 x 1 024010 024019	340 25 x 25 x 2 034013 034019	440 40 x 40 x 3 044013 044019		540 60 x 50 x 4 054013 054019		
<b>Prowadnik</b> z tworzywa sztucznego wraz z śrubami i kołkami mocującymi	Nr. wyrobu Nr. EPD	216 021660	316 031660					
<b>Rolka prowadząca do szyny dolnej U</b> galwanicznie ocynkowana i chromowana na żółto, rolki z mosiądzu lub tworzywa sztucznego wraz z kołkiem mocującym	Nr. wyrobu Nr. EPD	258 DÜ 025860 025840	358 DÜ 035860 035840	458 DÜ 045860		558 DÜ 055860		
<b>Rolka prowadząca do szyny dolnej U</b> galwanicznie ocynkowana i chromowana na żółto, rolki z mosiądzu lub tworzywa sztucznego	Nr. wyrobu Nr. EPD		349 S 034962 034942	449 S 044962 044942		549 S 054962 054942		
<b>Rolka prowadząca</b> galwanicznie ocynkowana i chromowana na żółto, rolki z mosiądzu lub tworzywa sztucznego	Nr. wyrobu Nr. EPD	153/240 015320	153/340 015321					
<b>Rolka dociskowa</b> z tworzywa sztucznego wraz z śrubami i kołkami mocującymi	Nr. wyrobu Nr. EPD		459 DÜ 045961			559 DÜ 055961		
<b>Klin dociskowy</b> z tworzywa sztucznego do montażu wraz z rolką dociskową. Do przykręcenia na skrzydle bramy	Nr. wyrobu Nr. EPD		355 035560			555 055560		
<b>Odbojnik</b> z tworzywa sztucznego do montażu wraz z rolką dociskową. Do przykręcenia na skrzydle bramy	Nr. wyrobu Nr. EPD		360 036020	460 046020				
<b>Odbojnik</b> do wyłapania bramy w najwyższym punkcie ciężkości, galwanicznie ocynkowany i chromowany na żółto, ze stalową sprężyną amortyzującą	Nr. wyrobu Nr. EPD				560 L 056020	560 056021		

**Konieczne dane przy zamówieniach dotyczących bram prowadzonych na zawieszaniu górnym**

Firma \_\_\_\_\_ Telefon \_\_\_\_\_  
 Nazwisko \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_  
 Ulica \_\_\_\_\_ E-Mail \_\_\_\_\_  
 Kod pocztowy/miejscowość \_\_\_\_\_ Osoba kontaktowa \_\_\_\_\_

Dostawa tylko przez naszych przedstawicieli. Prosimy o podanie naszego partnera handlowego: \_\_\_\_\_

ilość potrzebnych kompletów \_\_\_\_\_ Sztuk wariant zabudowy \_\_\_\_\_ (wybór wariantu wg. szkicy 1 -12)  
 ilość skrzydeł \_\_\_\_\_ grubość skrzydła \_\_\_\_\_ mm  
 szerokość skrzydła \_\_\_\_\_ mm Materiał wykonania skrzydła \_\_\_\_\_  
 waga skrzydła \_\_\_\_\_ kg  
 Wykonanie skrzydła  drewno  stal

**Bramy w przesuwie linowym**

metoda przesuwu  manualnie  elektrycznie (z uzględnieniem normy DIN EN 13241-1)

Rodzaj montażu szyny  nacienny  sufitowy/ w nadprożu  
 z regulowaną wysokością  do zabudowy

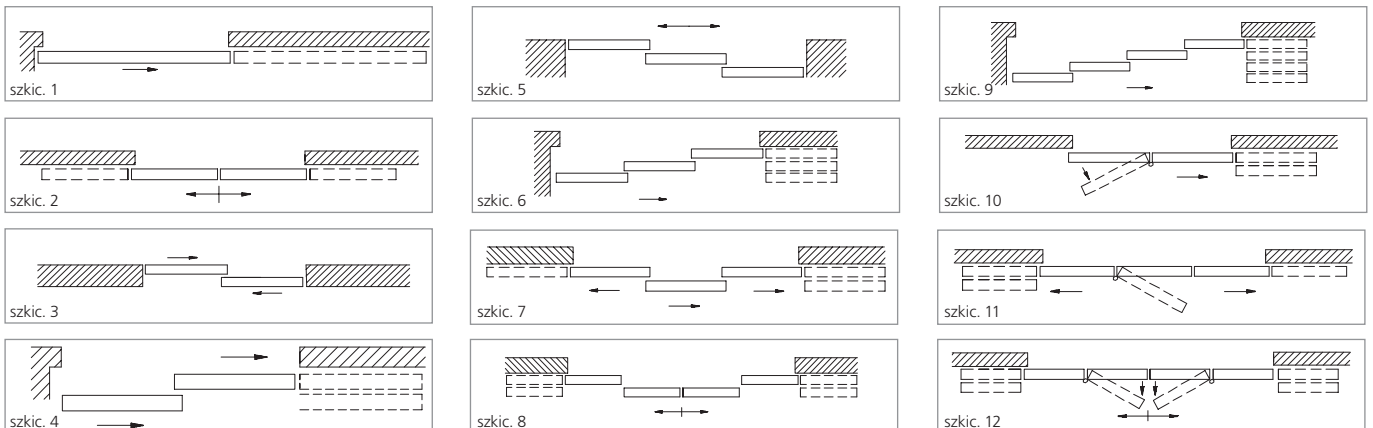
przewodzenie dolne  U-szyna 240 - 540 nr. wyrobu: \_\_\_\_\_  
 Rolka prowadząca nr. wyrobu.: \_\_\_\_\_

**Pochwyty\***

Pochwyt 256 nr. wyrobu.: \_\_\_\_\_

\*dalsze rodzaje pochwyty do wyboru w katalogu KWS TDK\_0308

**Warianty zabudowy**











**Informacje techniczne produktu**  
**HELM-Okucie Set 500 FT**  
**dla samonośnej bramy wjazdowej**  
**o prześwicie do 4000 mm i masie bramy do 250kg**

EDV-Nr. 056122



**2x wózek transportowy 564**  
 Nr.-EPD 056420



**1x Element najazdowy 500 K**  
 Nr.-EPD 050035



**1x element łąpiący 500 F**  
 Nr.-EPD 050036



**2x Stoper 500 P**  
 Nr.-EPD 500040000015



**2x rolka prowadząca 449 S**  
 Nr.-EPD 044962

**Profil\***



**Profil 500 do montażu spawanego, długość 6000 mm**  
**naturalny** Nr.-EPD 050010  
**ocynkowany, niebiesko pasywowana** Nr.-EPD 0500201  
**nierdzewna stal szlachetna** Nr.-EPD 050030



**Profil 500 do montażu skręcanego śrubami, długość 6000 mm**  
**naturalny** Nr.-EPD 500020000020  
**ocynkowany, niebiesko pasywowana** Nr.-EPD 500020000021  
**nierdzewna stal szlachetna** Nr.-EPD 500020000022

\*nieuwzględniony w zestawie



## Wyposażenie dodatkowe



### Automat przesuwu bramy ZA 350

dla bram o masie do 350 kg  
Nr.-EPD 001143000113  
(w zestawie pilot dwukanałowy,  
z możliwością podłączenia do systemu HomeLink@ częstotliwość 868 MHz)

sprawdzony wg.  
**DIN EN 13241-1**

### Automat przesuwu bramy ZA 350

dla bram o masie do 350 kg  
Nr.-EPD 001143000114  
(w zestawie pilot czterokanałowy,  
z możliwością podłączenia do systemu HomeLink@ częstotliwość 868 MHz)

sprawdzony wg.  
**DIN EN 13241-1**



### Szyba zębata z tworzywa sztucznego

z rdzeniami stalowymi  
á 1000 mm  
Nr.-EPD 001110007139



### Profil chroniący palce 65

do automatu przesuwu bram ZA 350  
wraz z profilem C  
Nr.-EPD 000110056002



### Fotokomórki

jednokierunkowe do zabudowania  
z zasięgiem do 20 m  
Nr.-EPD 001110008141



### Fotokomórka

jednokierunkowa z zasięgiem do 20 m  
Nr.-EPD 001110008140



### Pilot dwukanałowy

możliwość podłączenia do systemu HomeLink@  
częstotliwość 868 MHz  
Nr.-EPD 001110009143



### Pilot czterokanałowy

możliwość podłączenia do systemu HomeLink@  
częstotliwość 868 MHz  
Nr.-EPD 001110009144



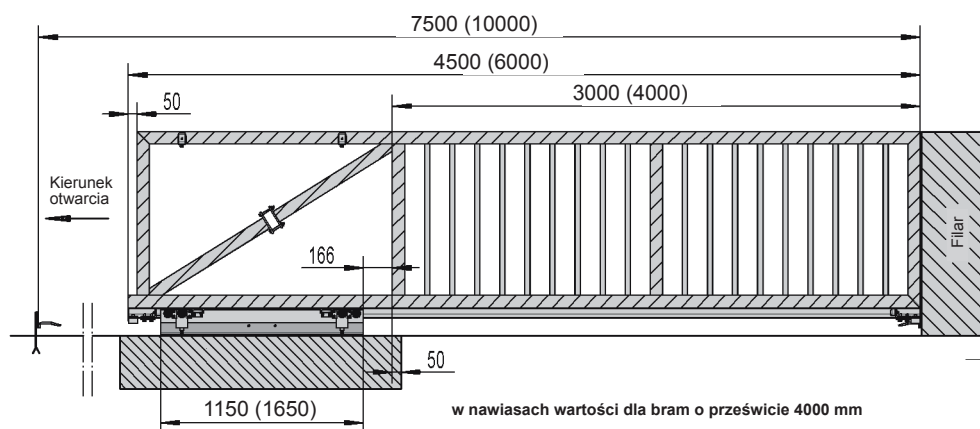
### Komplet montażowy

do montażu skręcanych śrubami  
Nr.-EPD 050037

Na życzenie prześlemy Państwu dalsze informacje dotyczące wyposażenia dodatkowego

# HELM 500

**Bramy wjazdowe o prześwicie do 3000 lub 4000 mm**  
-wersja skręcana śrubami-



## Dane techniczne:








wózki transportowe::	czteroosiowe z poziomymi rolkami prowadzącymi i płytą dzielącą
długość bramy::	max. 4500 mm przy prześwicie do 3000 mm max. 6000 mm przy prześwicie do 4000 mm
konstrukcja bramy:	70 x 50 x 4 mm (w gestii klienta) lub 70 x 50 x 3 mm
struktura bramy:	max. 25 kg/m (przepuszczająca wiatr)
wysokość ramy:	max. 1500 mm
długość fundamentu:	1600 mm przy prześwicie do 3000 mm (2100 mm przy prześwicie do 4000 mm)

## Zestawy kompletne

dla prześwitu	wersja profilu	Nr. wyrobu
do 3000 mm	stal naturalna	500120001005
	stal, galwanicznie ocynkowana i chromowana na żółto	500120001004
	stal szlachetna	500120001010
do 4000 mm	stal naturalna	500120002005
	stal, galwanicznie ocynkowana i chromowana na żółto	500120002004
	stal szlachetna	500120002010

Odradzamy stosowanie profilu po cynkowaniu zanurzeniowym (ogniowym)

## W skład kompletnego zestawu wchodzi:

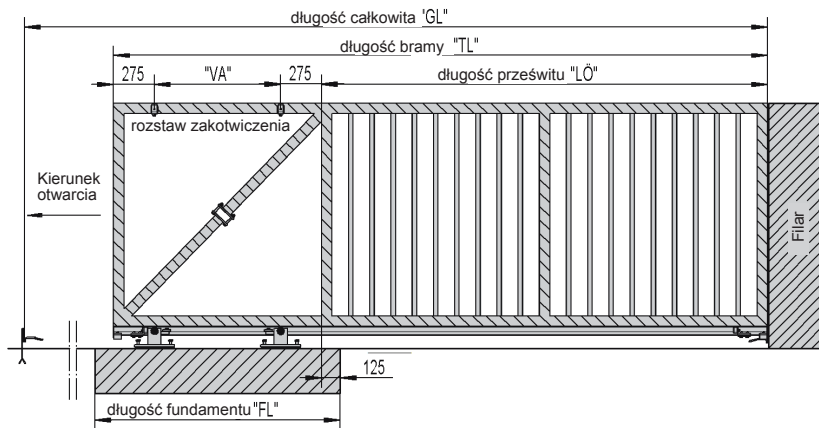
Foto	nazwa wyrobu	ilość
	profil 500 o długości 4500 mm z otworami gwintowymi dla śrub M10 (dla prześwitu do 3000 mm) profil 500 o długości 6000 mm z otworami gwintowymi dla śrub M10 (dla prześwitu do 4000 mm)	1
	wózek transportowy 563 (dla prześwitu do 3000 mm) wózek transportowy 562 (dla prześwitu do 4000 mm)	1
	element najazdowy 500 K	2
	stoper 1500 P	2
	element tąpący 500 F	2
	górne rolki prowadzące 969 F	4
	komplet montażowy do skręcenia	1



# HELM 500

## Bramy wjazdowe o prześwicie do 5000 mm

-wersja spawana-



### Dane techniczne:

wózki transportowe: jednoosiowy z poziomymi rolkami prowadzącymi i płytą dzielącą  
 konstrukcja bramy: 70 x 50 x 4 mm (w gestii klienta)  
 struktura bramy: max. 25 kg/m (przepuszczająca wiatr)  
 wysokość ramy: max. 2200 mm

LÖ	GL	TL	FL	VA	długość profilu	Zalecany wybór długości profilu	
						dł. magazynowa	dł. na życzenie
3000	7400	4400	1650	850	4400		4400
4000	10000	5900	2150	1350	6000	6000	
5000	12900	7900	3150	2350	7900	6000	1900

### Elementy składowe dla kompletnego zestawu:

Foto	nazwa wyrobu	Nr. wyrobu	ilość
	profil 500		1
	stal naturalna, długość magazynowa 6000 mm	050010	
	stal naturalna, długość przycięta na życzenie	050011	
	stal ocynkowana, niebiesko pasywowana, długość magazynowa 6000 mm	0500201	
	stal ocynkowana, niebiesko pasywowana, długość na życzenie	0500211	
	Odradzamy stosowanie profilu po cynkowaniu zanurzeniowym (ogniowym)		

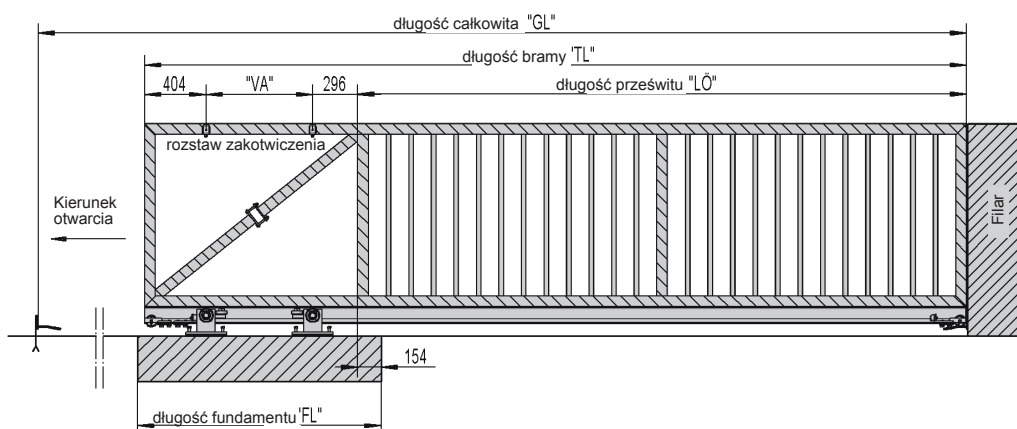
### Zestaw o numerze 056121 kompletny następujące elementy:

	wózek transportowy 561	056120	2
	element najazdowy 500 K	050035	2
	stoper 1500 P	500040100015	2
	element łączący 500 F	050036	2
	górne rolki prowadzące 969 F	096963	4

# HELM 700

## Bramy wjazdowe o prześwicie do 6000 mm

-wersja spawana-




### Dane techniczne:

wózki transportowe: jednoosiowe z poziomymi rolkami prowadzącymi i płytą dzielącą  
 konstrukcja bramy: 70 x 70 x 4 mm (dla prześwitu do 5000 mm - brama w gestii klienta)  
 80 x 80 x 4 mm (dla prześwitu do 6000 mm - brama w gestii klienta)  
 struktura bramy: max. 25 kg/m (przepuszczająca wiatr)  
 wysokość ramy: max. 1600 mm (dla prześwitu do 5000 mm) i 2200 mm (dla prześwitu do 6000 mm)

LÖ	GL	TL	FL	VA	długość profilu	Zalecany wybór długości profilu	
						dł. magazynowa	dł. na życzenie
4000	9400	5400	1600	700	5400		5400
5000	11900	6900	2100	1200	6900	6000	900
6000	14400	8400	2600	1700	8400	6000	2400

### Elementy składowe dla kompletnego zestawu:

Foto	nazwa wyrobu	Nr. wyrobu	ilość
	profil 700		1
	stal naturalna, długość magazynowa 6000 mm	070010	
	stal naturalna, długość przycięta na życzenie	070011	
	stal ocynkowana, niebiesko pasywowana, długość magazynowa 6000 mm	0700201	
	stal ocynkowana, niebiesko pasywowana, długość na życzenie	0700211	
	Odradzamy stosowanie profilu po cynkowaniu zanurzeniowym (ogniowym)		

### Zestaw o numerze 076021 kompletują następujące elementy:

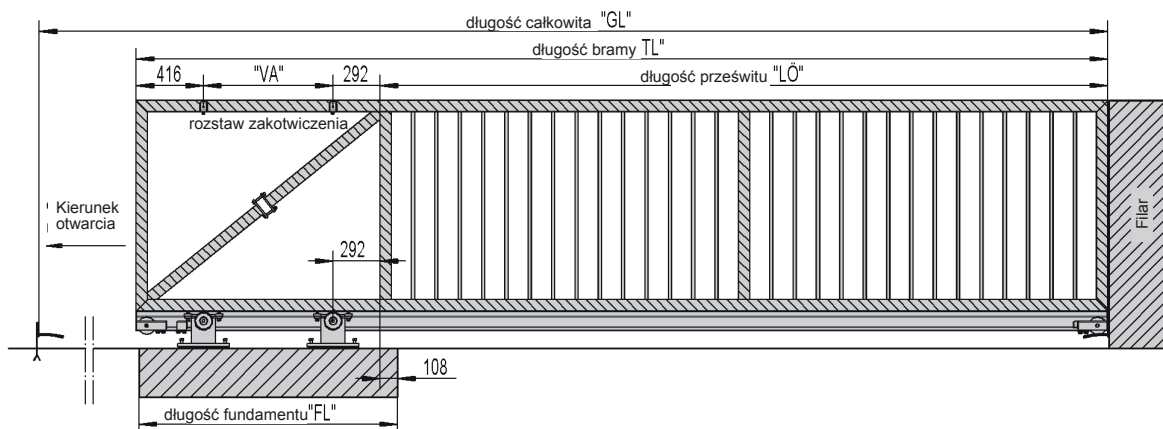
	wózek transportowy 760	076020	2
	rolka najazdowa 700 K	070031	1
	rolka najazdowa 700 L	070030	1
	stoper 1700 P/2	170020	1
	element łapiący 950 F	950117800106	2
	górne rolki prowadzące 969 K	096964	4



# HELM 950/1

## Bramy wjazdowe o prześwicie do 6500 mm

-wersja spawana-




### Dane techniczne:








wózki transportowe: jednoosiowe z rolkami poziomymi i płytą dzielącą  
konstrukcja bramy: 70 x 70 x 3 mm  
struktura bramy: max. 25 kg/m (przepuszczająca wiatr)  
wysokość ramy: max. 2200 mm

LÖ	GL	TL	FL	VA	długość profilu	Zalecany wybór długości profilu	
						dł. magazynowa	dł. na życzenie
4500	10508	6008	1600	800	6000	6000	
5000	11708	6708	1800	1000	6700	6000	700
5500	13008	7508	2100	1300	7500	6000	1500
6000	14208	8208	2300	1500	8200	6000	2200
6500	15508	9008	2600	1800	9000	6000	3000

### Elementy składowe dla kompletnego zestawu:

Foto	nazwa wyrobu	Nr. wyrobu	ilość
	profil 950 długość magazynowa 6000 mm, stal ocynkowana metodą Sendzimira długość na życzenie, stal ocynkowana metodą Sendzimira	950020010002 950020010093	1
	Odradzamy stosowanie profilu po cynkowaniu zanurzeniowym (ogniowym)		

### Zestaw kompletny o numerze 095021 zawiera następujące elementy:

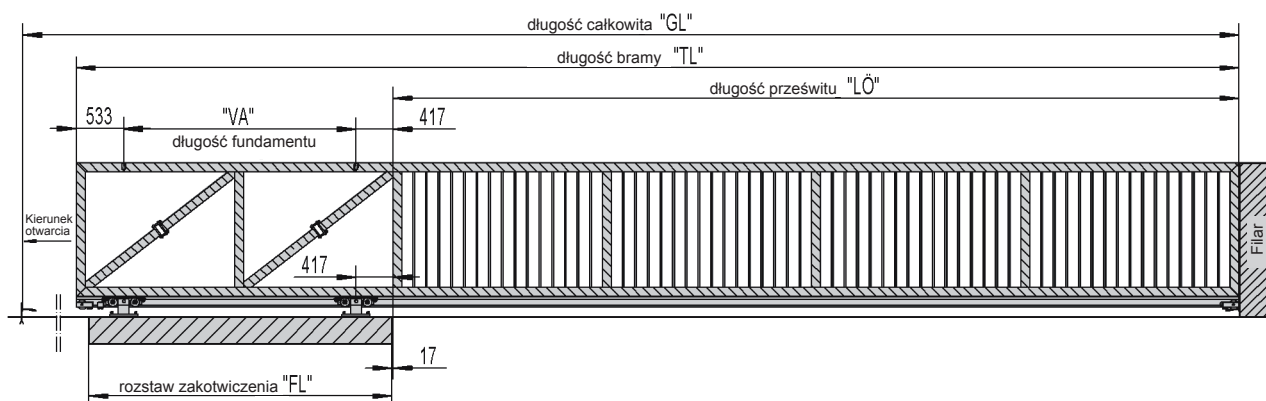
	wózek transportowy 50/1	950050050001	2
	rolka najazdowa 950 L	950117700106	1
	rolka najazdowa 950 K	950117700001	1
	stoper 950 P	950040100018	1
	element łąpiący 950 F (krótki)	950117800106	1
	element łąpiący 950 F (długi)	950117800106-001	1
	górne rolki prowadzące 969 K	096964	4

Jeśli konstrukcja bramy odbiega od przez nas opisanej, prosimy o dokumentację statyczną dotyczącą bramy. Po analizie dostarczymy Państwu właściwe rozwiązanie techniczne, które zagwarantuje Wam prawidłowe funkcjonowanie bramy.

# HELM 950/2

## Bramy wjazdowe o prześwicie do 11500 mm

-wersja spawana-




### Dane techniczne:








wózki transportowe: dwuosiove z rolkami poziomymi i płytą dzielącą  
 konstrukcja bramy: 80 x 80 x 4 mm (przy prześwicie do 9000mm) i 100 x 100 x 4 mm (przy prześwicie do 11500mm)  
 struktura bramy: max. 25 kg/m (przepuszczająca wiatr)  
 wysokość ramy: max. 2000 mm (przy prześwicie do 9000mm) i 1900 mm (przy prześwicie do 11500mm)

LÖ	GL	TL	FL	VA	długość profilu	Zalecany wybór długości profilu	
						dł. magazynowa	dł. na życzenie
7000	16058	9058	1900	1100	9050	6000	3050
8000	18458	10458	2300	1500	10500	6000	4500
9000	21008	12008	2850	2050	12000	2 x 6000	
10000	24058	14058	3900	3100	14050	2 x 6000	2050
11000	26958	15958	4800	4000	15950	2 x 6000	3950
11500	25458	16958	5300	4500	16950	2 x 6000	4950

### Elementy składowe dla kompletnego zestawu:

Foto	nazwa wyrobu	Nr. wyrobu	ilość
	profil 950 długość magazynowa 6000 mm, stal ocynkowana metodą Sendzimira długość na życzenie, stal ocynkowana metodą Sendzimira	950020010002 950020010093	1
	Odradzamy stosowanie profilu po cynkowaniu zanurzeniowym (ogniowym)		

### Zestaw o numerze 095022 kompletują następujące elementy:

	wózek transportowy 950/2	950050050077	2
	rolka najazdowa 950 L	950117700106	1
	rolka najazdowa 950 K	950117700001	1
	Stoper 950 P	950040100018	1
	element łapiący 950 F (krótki)	950117800106	1
	element łapiący 950 F (długi)	950117800106-001	1
	górne rolki prowadzące 969 K	096964	4

Jeśli konstrukcja bramy odbiega od przez nas opisanej, prosimy o dokumentację statyczną dotyczącą bramy. Po analizie dostarczymy Państwu właściwe rozwiązanie techniczne, które zagwarantuje Wam prawidłowe funkcjonowanie bramy.





**Konieczne dane przy zamówieniach dotyczących bram wjazdowych**

Firma \_\_\_\_\_ Telefon \_\_\_\_\_

Nazwisko \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_

Ulica \_\_\_\_\_ E-Mail \_\_\_\_\_

Kod pocztowy/miejscowość \_\_\_\_\_ Ansprechpartner \_\_\_\_\_

Dostawa tylko przez naszych przedstawicieli. Prosimy o podanie naszego partnera handlowego.: \_\_\_\_\_

**brama samonośna**

**brama w profilu naziemnym**

Konieczne informacje:

Okucie \_\_\_\_\_  wersja skręcana  wersja spawana

prześwit: \_\_\_\_\_ mm

całkowita wysokość bramy: \_\_\_\_\_ mm

struktura bramy na metr: \_\_\_\_\_ max. 25 kg/m  przepuszczająca wiatr

zamknięta

ilość otwarć (circa): \_\_\_\_\_ co dzień/tydzień

Przesuw:  manualny

HELM-Automat przesuwu bramy ZA \_\_\_\_\_

metoda otwierania: ilość pilotów \_\_\_\_\_

2-kanały  4-kanały

ilość zamków na klucz sterujących otwarciem bramy - jednostronne \_\_\_\_\_  nad tynkiem  pod tynkiem

ilość zamków na klucz sterujących otwarciem bramy - dwustronne „Totmann“ \_\_\_\_\_  nad tynkiem  pod tynkiem

Wposażenie bezpieczeństwa:

fotokomórka o zasięgu 20 m (jednokierunkowa)

główna krawędź zamknięcia/profil chroniący palce

ilość bocznych krawędzi zamknięcia \_\_\_\_\_

ilość wyłączników awaryjnych \_\_\_\_\_  nad tynkiem  pod tynkiem

brama zabudowana jest na spadzie terenu:  nie  tak, spad na metrze \_\_\_\_\_

spad w kierunku otwarcia

spad w kierunku zamykania

Wposażenie dodatkowe:

Obudowa dla fotokomórki z zasięgiem do 20 m

lampa błyskająca, żółta

Detektor indukcyjny 1 kanałowy/ detektor 2 kanałowy, rozpoznający kierunek

Pętla indukcyjna \_\_\_\_\_ m

Słupek aluminiowy 1250 mm/1500 mm/2100 mm

#### HELM-oferta katalogowa

TDH_01	Okucia do szaf z przesuwanymi drzwiami
TDH_02H	Okucia do drewnianych drzwi przesuwnych
TDH_02G	Okucia do szklanych drzwi przesuwnych
TDH_02D	Okucia ekskluzywne do drzwi przesuwnych (drewno i szkło)
TDH_06	Okucia do bram przesuwnych
TDH_09	Okucia do bram wjazdowych
TDH_11	Akcesoria dla zasłon i plandek
TDH_12	Systemy indywidualnego zabezpieczenia przed upadkiem z wysokości
TDH_40	Okucia do okiennic przesuwanych



#### KWS-oferta katalogowa

TDK_0102	Stopery drzwiowe i odbojniki
TDK_0308	Pochwyty, klamki i akcesoria
TDK_0506	Uchwyty muszlowe i zamknięcia
TDK_0407	Okucia do poręcz, balustrad, garderob, oraz ścianek działowych



Kod z linkiem do pobrania  
broshury BPH\_0609

Dane techniczne podane w naszych katalogach odpowiadają najnowszym wymogom technicznym i są odzwierciedleniem naszego aktualnego programu produkcyjnego. Zastrzegamy sobie prawo do zmian konstrukcyjnych wynikłych z postępu technicznego. Prosimy o wyrozumiałość dla ewentualnych błędów drukarskich, oraz zrozumienie, że nie odpowiadamy za ewentualne nieporozumienia, które by z tego powodu mogły wyniknąć. Kopiowanie naszych katalogów, czy też fragmentów w nich zawartych bez naszego zezwolenia jest zabronione.

Art.-Nr.: BPK\_HS/03.2016  
Tym samym wszystkie nasze wcześniejsze katalogi i broshury tracą swoją ważność.

**Woelm GmbH**  
Hasselbecker Str. 2-4  
D - 42579 Heiligenhaus  
Tel.: + 49 (0) 20 56 - 18 - 0  
Fax: + 49 (0) 20 56 - 18 - 21  
www.woelm.de  
contact@woelm.de

**Woelm Austria GmbH**  
Seewalchen 5a  
A - 5201 Seekirchen  
Tel.: + 43 (0) 62 12 - 25 02  
Fax: + 43 (0) 62 12 - 69 95  
www.woelm.at  
contact@woelm.at