LIFT COMPONENTS

INDEX

Drzwi automatyczne SEMATIC 1
C Comapct 2-panelowe teleskopowe 2
C Compact 2 panelowe centralne 17
C Compact 4 panelowe centralne 28
Akcesoria do drzwi SEMATIC (części zamienne) 40
Zespoły napędowe ALBERTO SASSI 49
Mody 50
Geko 52
Leo 54
MF 48 57
Toro 59
MF 84 61
Wciągarki bezprzekładniowe 63
G 200 - ALBERTO SASSI 64
GETM1.5 (2:1) - XIZI 66
GETM1.9 (2:1) - XIZI 67
GETM1.9A (2:1) - XIZI 68
GETM3.0 (2:1) - XIZI 69
GETM3.0A (2:1) - XIZI 70
GETM3.0F (2:1) - XIZI 71
GETM5.5 (2:1) - XIZI 72
GETM5.5A - XIZI 73
GETM1.9D (2:1) - XIZI 74
GETM3.0D (2:1) - XIZI 75
GETM3.5D (2:1) - XIZI 76
Ramy kabin i przeciwwagi 78
Prowadnice dźwigowe 83
Wsporniki prowadnic 89
Śróby, Łapka Brida 92
Kable zwisowe płaskie 95
Kabel kompensacyjny 99
Liny stalowe 102
Końcówki linowe 110
Sprężyny końcówek linowych 109
Buffery końcówek linowych 111
Elementy bezpieczeństwa
Ograniczniki prędkości 112
Chwytacze 120
Koła zdawcze 129
Zderzaki hydrauliczne, buffery 135
Akcesoria dźwigów 136
Korpus suwaka 138
Smarownice 140
Prowadniki rolkowe 141
Artykuły elektro-techniczne 145
Zamki 146
Kontakty 147
Łączniki pozycyjne 148
Czujniki magnetyczne 151
Kurtyny świetlne 159
Fotokomórki 160
Styczniki 162
Przekaźniki 165
Akcesoria do dźwigów tradycyjnych i licencyjnych 166

Drzwi autoamtyczne SEMATIC

LIFT COMPONENTS

K-S 2L-R

912-000-000 Ed. 4 October 2005	Sematic 2000		C
912 -210 - 010 pag.3	K1L	K1R	K2Z
	S1L	S1R	S2Z
Page approved by: C25	K2L	K2R	K4Z
Version: 4 October 2005	S2L	S2R	S4Z
Drw abstract:	K3L	K3R	K6Z
	S3L	S3R	S6Z
RANGE			2 L-R

Type/Typ/Modello	K1L-R	K2L-R	K3L-R	K2Z	K4Z	K6Z
	S1L-R	S2L-R	S3L-R	S2Z	S4Z	S6Z

TB	TH					
500		2000-2300		2000-2300		
600		2000-2300		2000-2300		
700		2000-2300	2000-2300	2000-2300	2000-2200	
800		2000-2300	2000-2300	2000-2300	2000-2200	
900		2000-2300	2000-2300	2000-2300	2000-2200	
1000		2000-2300	2000-2300	2000-2300	2000-2300	
1100		2000-2300	2000-2300	2000-2300	2000-2300	
1200		2000-2300	2000-2300	2000-2300	2000-2300	
1300		2000-2300	2000-2300	2000-2300	2000-2300	
1400					2000-2300	
1500					2000-2300	
1600					2000-2300	

	K1L-R	K2L-R	K3L-R	K2Z		
	S1L-R	S2L-R	S3L-R	S2Z		

		TH				
		2000		2000		
		2000	2000	2000		
		2000-2100	2000-2100	2000-2100		
		2000-2100	2000-2100	2000-2100		

K-S 2L-R

912-000-000
Ed. 4 October 2005

Sematic 2000

C

912 -210 - 020 pag.1

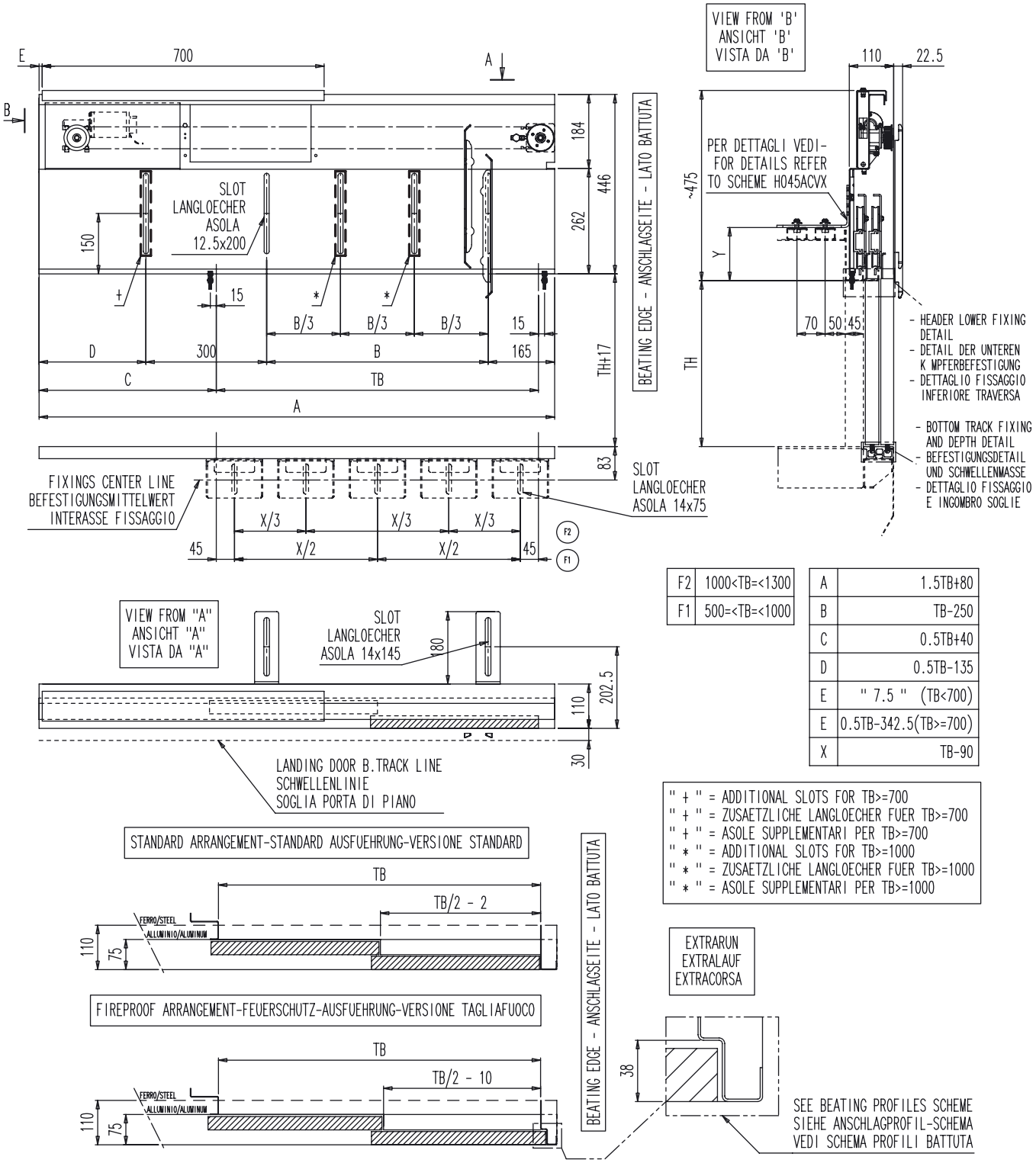
Page approved by: C25

Version: 1 December 2009

Drw abstract: H004AHHX

K1L	K1R	K2Z
S1L	S1R	S2Z
K2L	K2R	K4Z
S2L	S2R	S4Z
K3L	K3R	K6Z
S3L	S3R	S6Z

K2L | 2 L-R



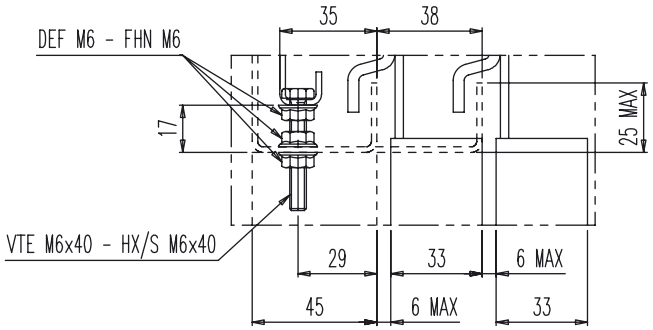
F2	1000<TB=<1300
F1	500=<TB=<1000

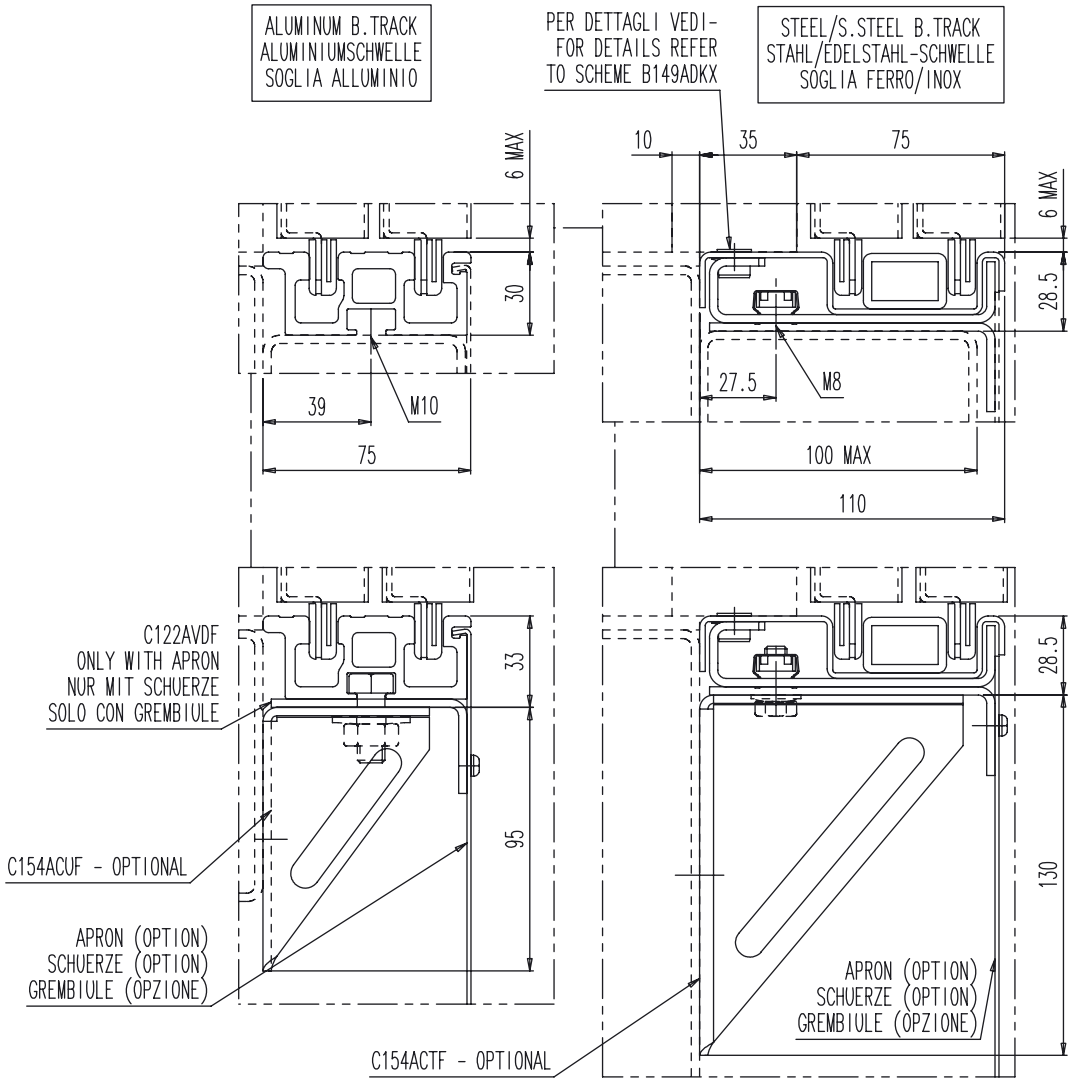
A	1.5TB+80
B	TB-250
C	0.5TB+40
D	0.5TB-135
E	" 7.5 " (TB<700)
E	0.5TB-342.5(TB>=700)
X	TB-90

" + " = ADDITIONAL SLOTS FOR TB>=700
" + " = ZUSAETZLICHE LANGLOECHER FUER TB>=700
" + " = ASOLE SUPPLEMENTARI PER TB>=700
" * " = ADDITIONAL SLOTS FOR TB>=1000
" * " = ZUSAETZLICHE LANGLOECHER FUER TB>=1000
" * " = ASOLE SUPPLEMENTARI PER TB>=1000

K-S 2L-R

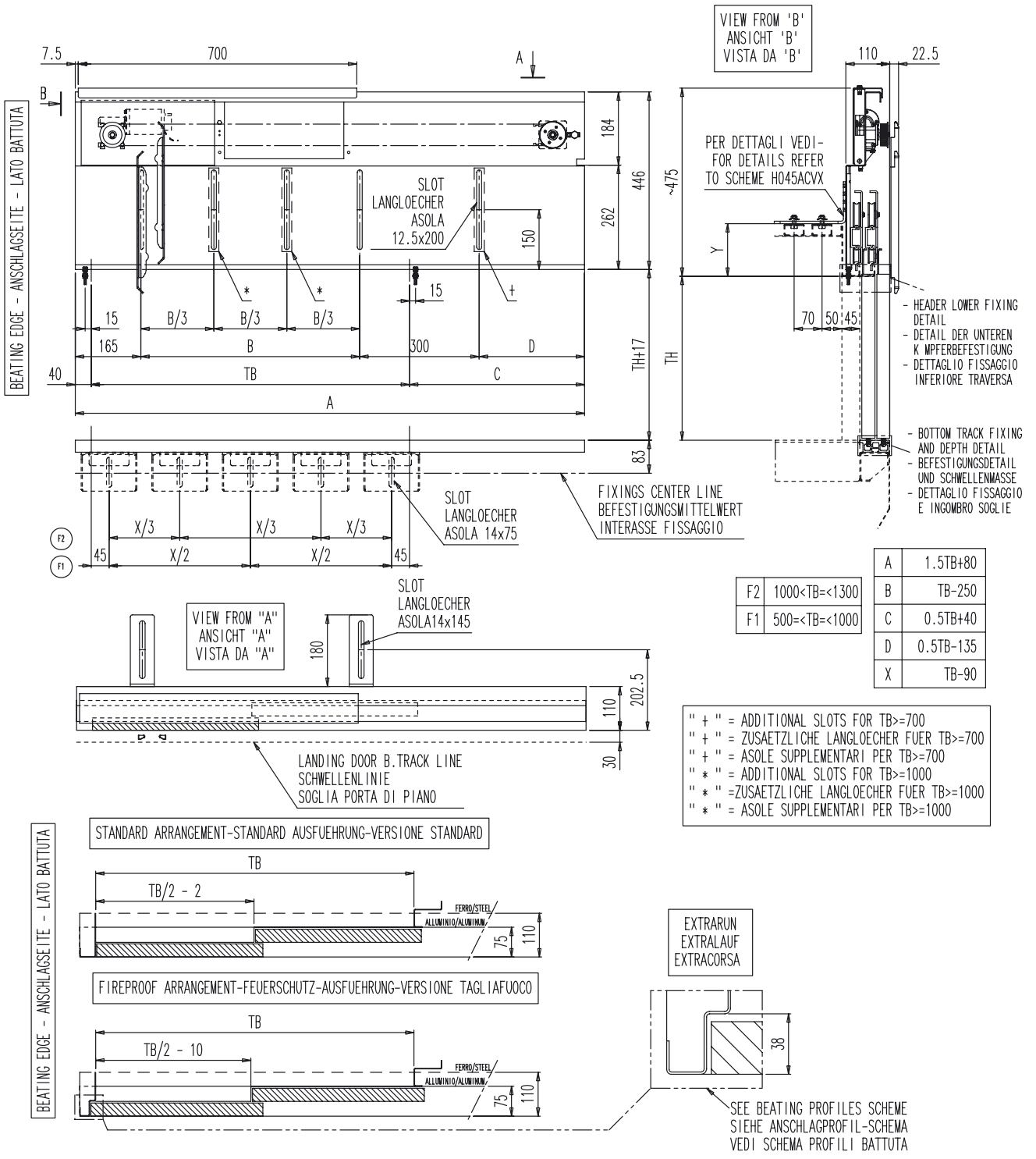
912-000-000 Ed. 4 October 2005	Sematic 2000		C
912 -210 - 020 pag.2	K1L	K1R	K2Z
	S1L	S1R	S2Z
Page approved by: C25	K2L	K2R	K4Z
Version: 1 December 2009	S2L	S2R	S4Z
Drw abstract: H004AHHX	K3L	K3R	K6Z
	S3L	S3R	S6Z
K2L			2 L-R





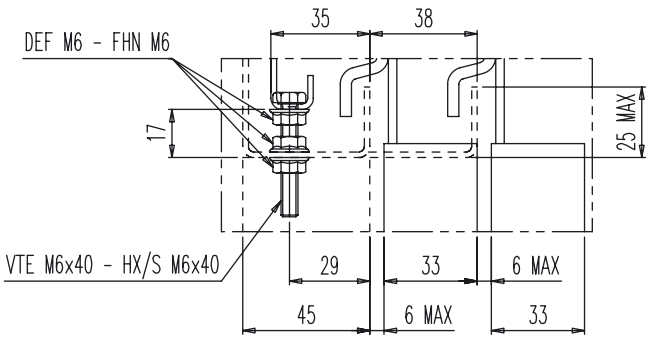
K-S 2L-R

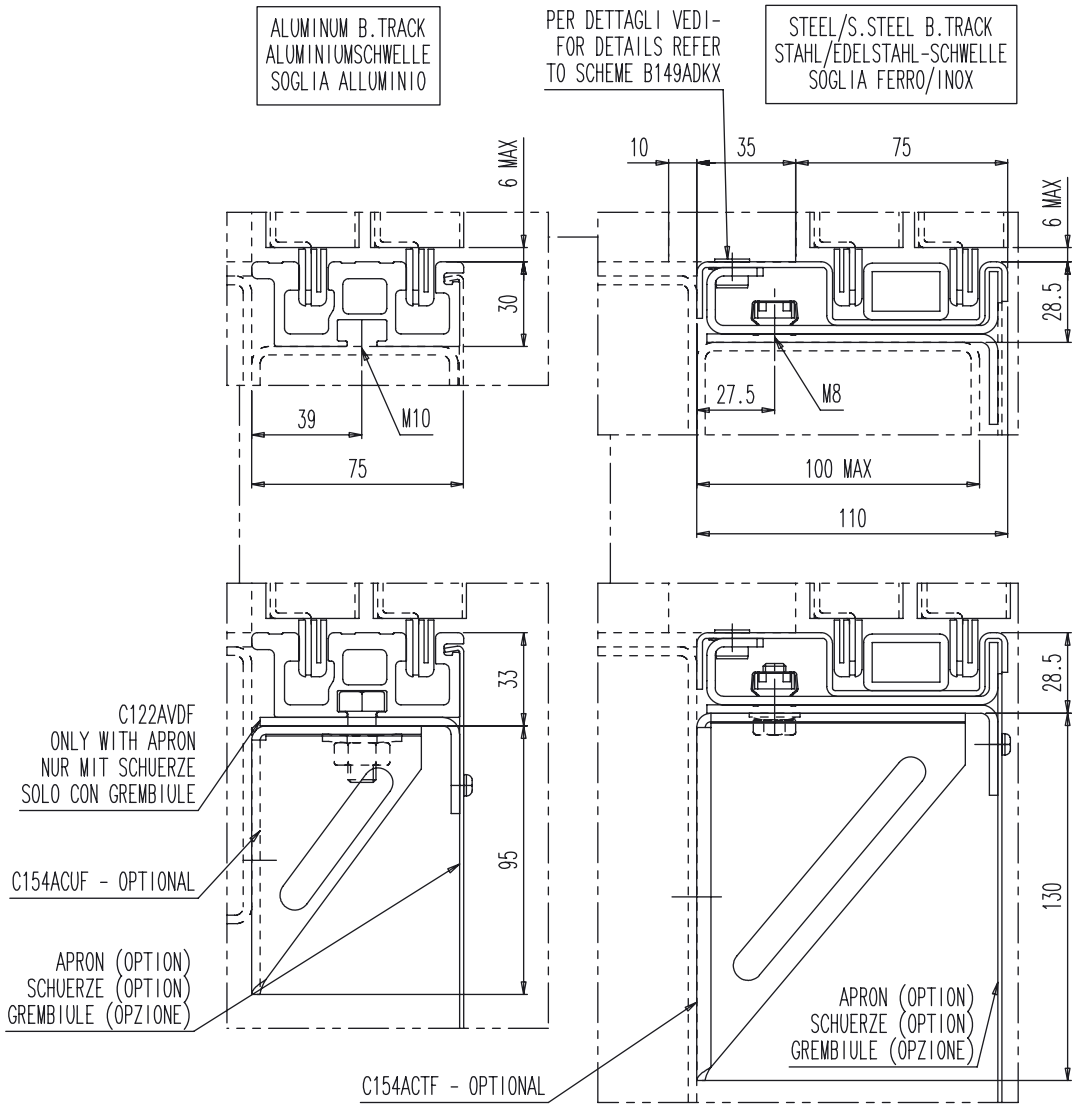
912-000-000 Ed. 4 October 2005	Sematic 2000		C
912 -210 - 020 pag.3	K1L	K1R	K2Z
	S1L	S1R	S2Z
Page approved by: C25	K2L	K2R	K4Z
Version: 1 December 2009	S2L	S2R	S4Z
Drw abstract: H004AHGX	K3L	K3R	K6Z
	S3L	S3R	S6Z
K2R			2 L-R



K-S 2L-R

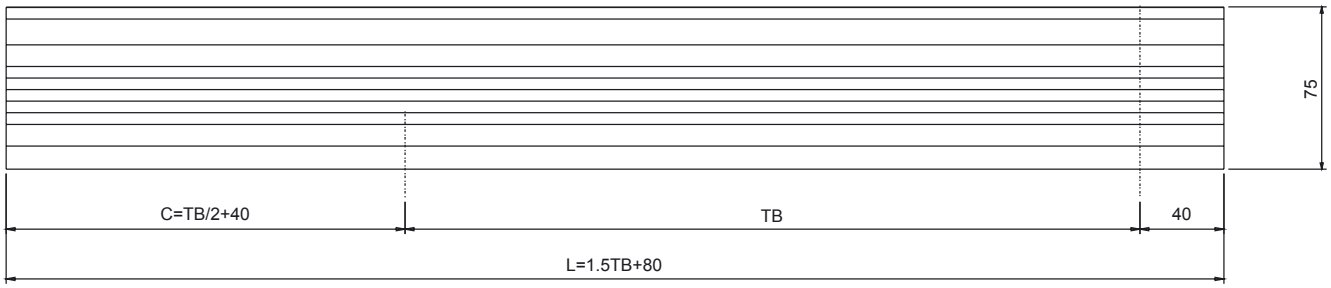
912-000-000 Ed. 4 October 2005	Sematic 2000		C
912 -210 - 020 pag.4	K1L	K1R	K2Z
	S1L	S1R	S2Z
Page approved by: C25	K2L	K2R	K4Z
Version: 1 December 2009	S2L	S2R	S4Z
Drw abstract: H004AHGX	K3L	K3R	K6Z
	S3L	S3R	S6Z
K2R			2 L-R

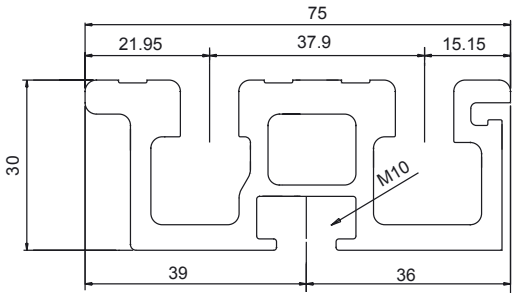




K-S 2L-R

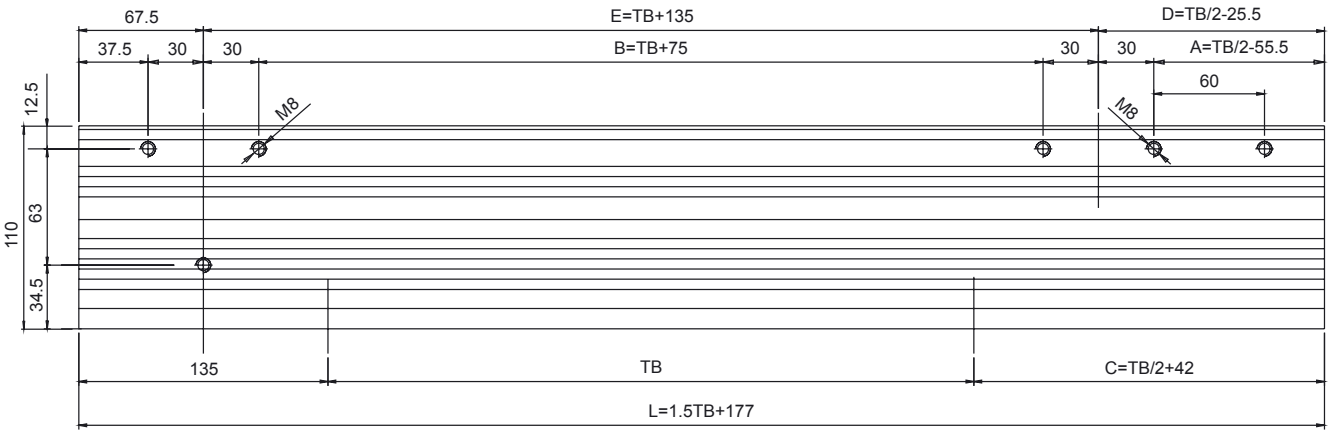
912-000-000 Ed. 4 October 2005	Sematic 2000			C
912 -210 - 300 pag.1	K1L	K1R	K2Z	
	S1L	S1R	S2Z	
Page approved by: C25	K2L	K2R	K4Z	
Version: 12 March 2007	S2L	S2R	S4Z	
Drw abstract: C149ADYA C149ACWA	K3L	K3R	K6Z	
	S3L	S3R	S6Z	
BOTTOM TRACKS				2 L-R

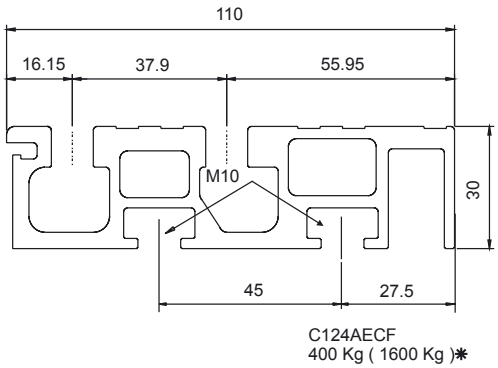




C124AEXA
400 Kg (1600 Kg)✱

S2L LANDING DOOR - SCHACHTTÜR - PORTA DI PIANO





C124AECF
400 Kg (1600 Kg)✱

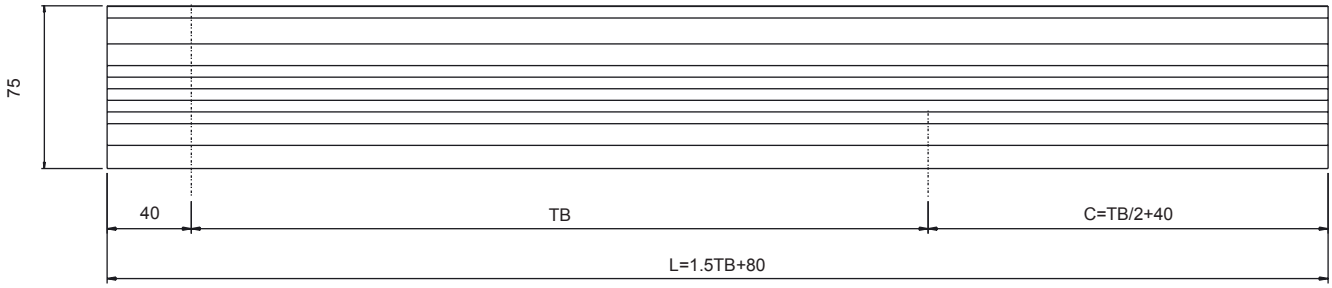
✱ The load mentioned above refers exclusively to a vertically applied static force on the weakest point of the sills, starting from the assumption of rigidly fixed sill supports. Any other consideration as far as the method of fixation (of the sill supports) is concerned is excluded. The figures given into brackets refer to the load of carriages with four wheels.

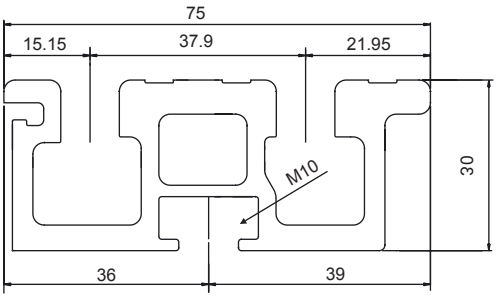
✱ Die oben genannte Belastung bezieht sich ausschließlich auf eine senkrecht auf die Schwellen wirkende, statische Last, welche an der ungünstigsten Stelle auf einen steifen Befestigungswinkel wirkt. Betrachtungen zur Befestigungsmethode (des Winkels) sind dabei nicht berücksichtigt. Die Angaben in Klammern beziehen sich auf die Belastung durch vierrädrige Wagen.

✱ La portata sopra indicata si riferisce esclusivamente alle soglie con carico statico applicato verticalmente sulla parte più cedevole e con fissaggio con staffe rigide. Sono pertanto escluse considerazioni sui dispositivi di fissaggio. I numeri tra parentesi si riferiscono al carico di carrelli su 4 ruote.

K-S 2L-R

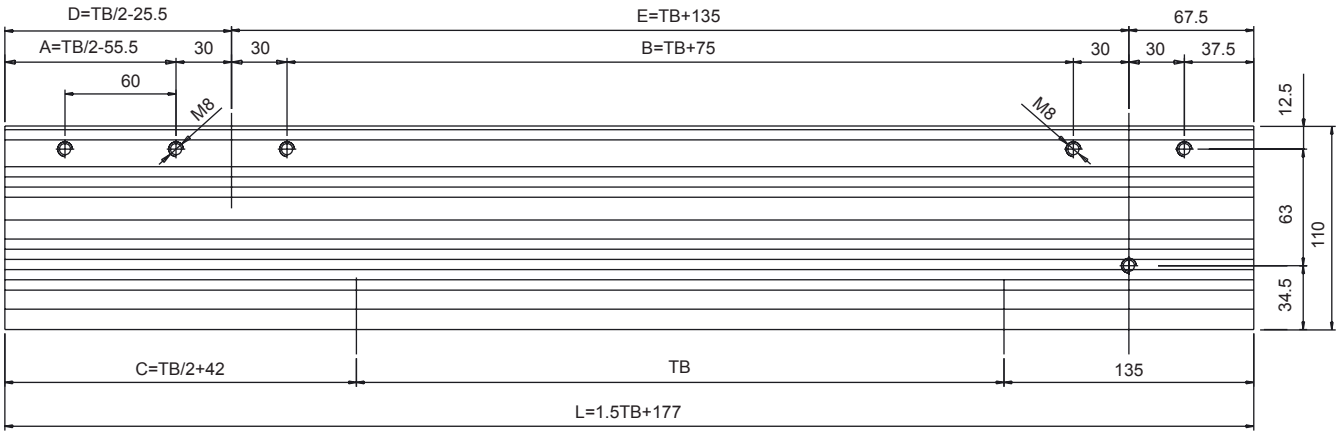
912-000-000 Ed. 4 October 2005	Sematic 2000		C
912 -210 - 300 pag.2	K1L	K1R	K2Z
	S1L	S1R	S2Z
Page approved by: C25	K2L	**K2R**	K4Z
Version: 12 March 2007	S2L	**S2R**	S4Z
Drw abstract: C149ADYA C149ACWA	K3L	K3R	K6Z
	S3L	S3R	S6Z
BOTTOM TRACKS			2 L-R

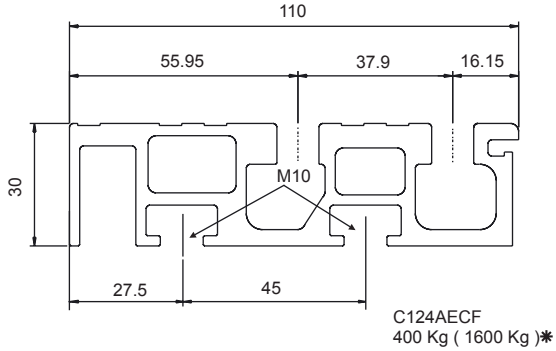




C124AEXA
400 Kg (1600 Kg)✱

S2R LANDING DOOR - SCHACHTTÜR - PORTA DI PIANO





C124AECF
400 Kg (1600 Kg)✱

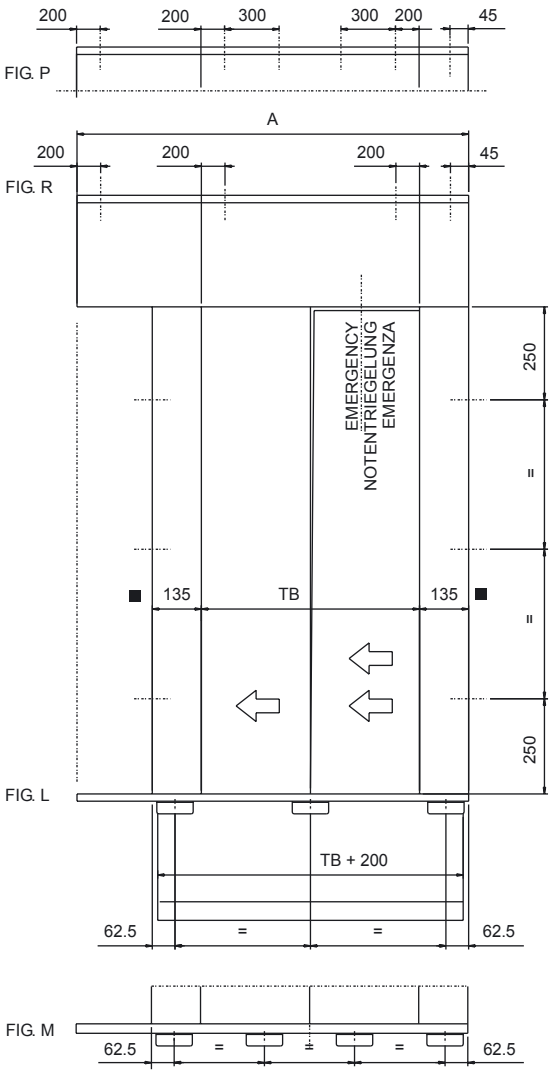
✱ The load mentioned above refers exclusively to a vertically applied static force on the weakest point of the sills, starting from the assumption of rigidly fixed sill supports. Any other consideration as far as the method of fixation (of the sill supports) is concerned is excluded. The figures given into brackets refer to the load of carriages with four wheels.

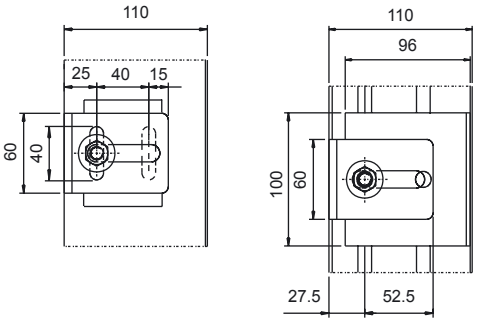
✱ Die oben genannte Belastung bezieht sich ausschließlich auf eine senkrecht auf die Schwellen wirkende, statische Last, welche an der ungünstigsten Stelle auf einen steifen Befestigungswinkel wirkt. Betrachtungen zur Befestigungsmethode (des Winkels) sind dabei nicht berücksichtigt. Die Angaben in Klammern beziehen sich auf die Belastung durch vierrädrige Wagen.

✱ La portata sopra indicata si riferisce esclusivamente alle soglie con carico statico applicato verticalmente sulla parte più cedevole e con fissaggio con staffe rigide. Sono pertanto escluse considerazioni sui dispositivi di fissaggio. I numeri tra parentesi si riferiscono al carico di carrelli su 4 ruote.

K-S 2L-R

912-000-000 Ed. 4 October 2005	Sematic 2000		C
912 -210 - 600 pag.1	K1L	K1R	K2Z
	S1L	S1R	S2Z
Page approved by: C25	K2L	K2R	K4Z
Version: 12 June 2009	S2L	S2R	S4Z
Drw abstract: H002AFFX	K3L	K3R	K6Z
	S3L	S3R	S6Z
S2L			2 L-R





VIEW FROM "A"
ANSICHT "A"
VISTA DA "A"

VIEW FROM "B"
ANSICHT "B"
VISTA DA "B"

EN 81-58 EI 60

- WHEN THE WIDTH OF THE POSTS IS >300mm, EXECUTION IS 2000B (see TECHNICAL CATALOGUE 911-210-000).
- WANN DIE ZARGENBREITE IST >300mm, DIE AUSFÜRUNG ÄNDERT IN 2000 B (SIEHE TECHNISCHEM KATALOG 911-210-000).
- QUANDO LA LARGHEZZA DEI MONTANTI è >300mm, L'ESECUZIONE DIVENTA 2000B (vedi CATALOGO TECNICO 911-210-000).

1300	2127	M	P	129
1200	1977			120
1100	1827			111
1000	1677	L	R	105
900	1527			99
800	1377			91
700	1227			82
600	1077			69
500	927			67
TB	1,5TB +177	FIG.		KG.
	A			

NOTE: FOR DETAILS AND DIMENSIONS NOT INCLUDED IN OUR CATALOGUE PLEASE CONTACT OUR SALES DEPARTMENT.

HINWEIS: FÜR ANGABEN UND AUSMAßE, DIE NICHT IM KSTALOG AUFGEFÜRT SIND, WENDEN SIE SICH BITTE AN UNSERE VERKAUFSABTEILUNG.

NOTA: PER DETTAGLI E DIMENSIONI NON PREVISTI A CATALOGO VI INVITIAMO A CONTATTARE IL NS. UFFICIO COMMERCIALE.

NOTE: WEIGHT OF LANDING DOOR FRAME WITH MECHANISMS, WITH PRIMED SINGLE SKINNED DOOR PANNELS, WITH BRACKETS, WITH APRON, TH 2000

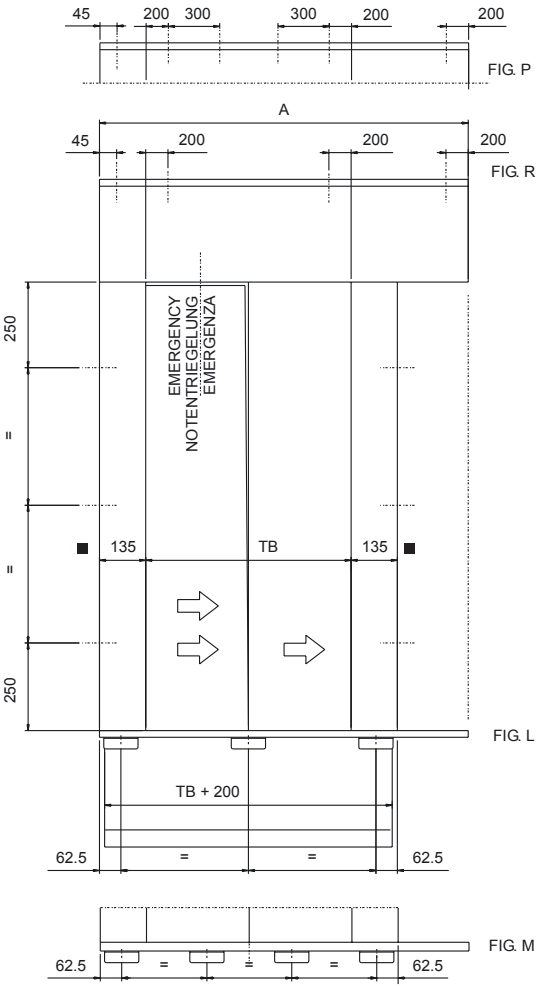
HINWEIS: GESAMMTGEWICHT DER SCHACHTTÜRE MIT MECHANISMUS, EINWANDIGE TÜRBLÄTTER, MIT BEFESTIGUNSWINKELN, MIT SCHÜRZE, TH 2000

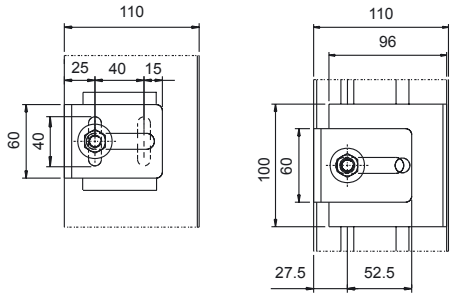
NOTA: PESO DELLA PORTA DI PIANO COMPLETA DI MECCANISMI, CON PANNELLI NON TAMBURATI, CON STAFFE, CON GREMBIULE, TH 2000

K-S 2L-R

912-000-000
Ed. 4 October 2005
Sematic 2000
C
912 -210 - 600 pag.2
Page approved by: C25
Version: 12 June 2009
Drw abstract: H002AFGX

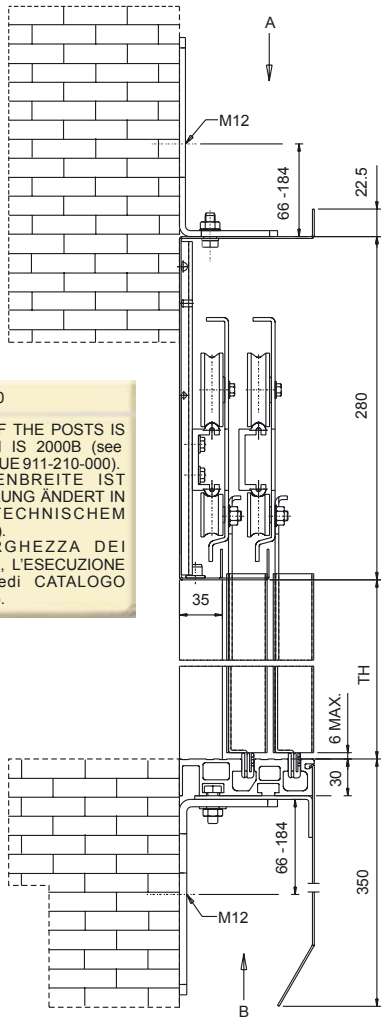
K1L	K1R	K2Z	
S1L	S1R	S2Z	
K2L	K2R	K4Z	
S2L	**S2R**	S4Z	
K3L	K3R	K6Z	
S3L	S3R	S6Z	
S2R		2 L-R	





VIEW FROM "A"
ANSICHT "A"
VISTA DA "A"

VIEW FROM "B"
ANSICHT "B"
VISTA DA "B"



EN 81-58 EI 60

- WHEN THE WIDTH OF THE POSTS IS >300mm, EXECUTION IS 2000B (see TECHNICAL CATALOGUE 911-210-000).
- WANN DIE ZARGENBREITE IST >300mm, DIE AUSFÜRUNG ÄNDERT IN 2000 B (SIEHE TECHNISCHEM KATALOG 911-210-000).
- QUANDO LA LARGHEZZA DEI MONTANTI è >300mm, L'ESECUZIONE DIVENTA 2000B (vedi CATALOGO TECNICO 911-210-000).

1300	2127	M	P	129
1200	1977			120
1100	1827			111
1000	1677	L	R	105
900	1527			99
800	1377			91
700	1227			82
600	1077			69
500	927			67
TB	1,5TB +177	FIG.		KG.
	A			

NOTE: FOR DETAILS AND DIMENSIONS NOT INCLUDED IN OUR CATALOGUE PLEASE CONTACT OUR SALES DEPARTMENT.

HINWEIS: FÜR ANGABEN UND AUSMAßE, DIE NICHT IM KSTALOG AUFGEFÜRT SIND, WENDEN SIE SICH BITTE AN UNSERE VERKAUFSABTEILUNG.

NOTA: PER DETTAGLI E DIMENSIONI NON PREVISTI A CATALOGO VI INVITIAMO A CONTATTARE IL NS. UFFICIO COMMERCIALE.

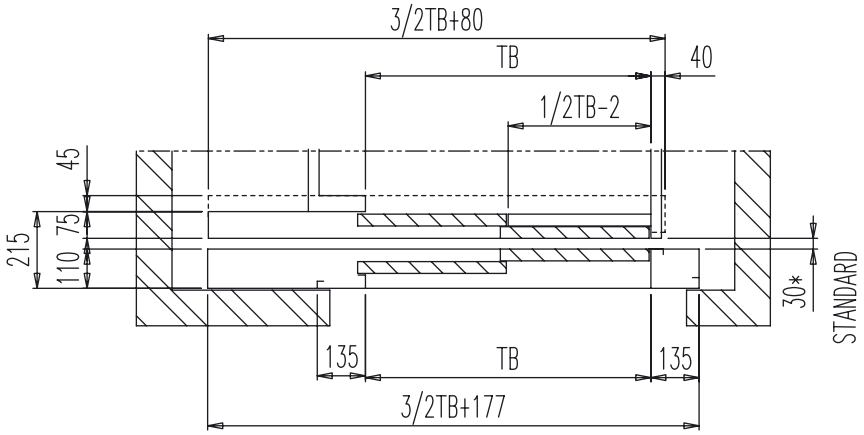
NOTE: WEIGHT OF LANDING DOOR FRAME WITH MECHANISMS, WITH PRIMED SINGLE SKINNED DOOR PANNELS, WITH BRACKETS, WITH APRON, TH 2000

HINWEIS: GESAMMTGEWICHT DER SCHACHTTÜRE MIT MECHANISMUS, EINWANDIGE TÜRBLÄTTER, MIT BEFESTIGUNSWINKELN, MIT SCHÜRZE, TH 2000

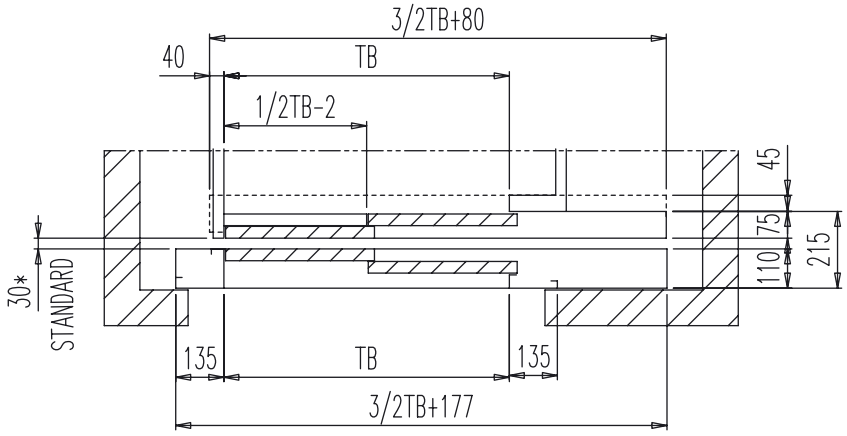
NOTA: PESO DELLA PORTA DI PIANO COMPLETA DI MECCANISMI, CON PANNELLI NON TAMBURATI, CON STAFFE, CON GREMBIULE, TH 2000

K-S 2L-R

912-000-000 Ed. 4 October 2005	Sematic 2000		C
912 -210 - 710 pag.1	K1L	K1R	K2Z
	S1L	S1R	S2Z
Page approved by: C25	K2L	K2R	K4Z
Version4 October 2005	S2L	S2R	S4Z
Drw abstract: VARIOUS	K3L	K3R	K6Z
	S3L	S3R	S6Z
NON FIRE RATED			2 L-R



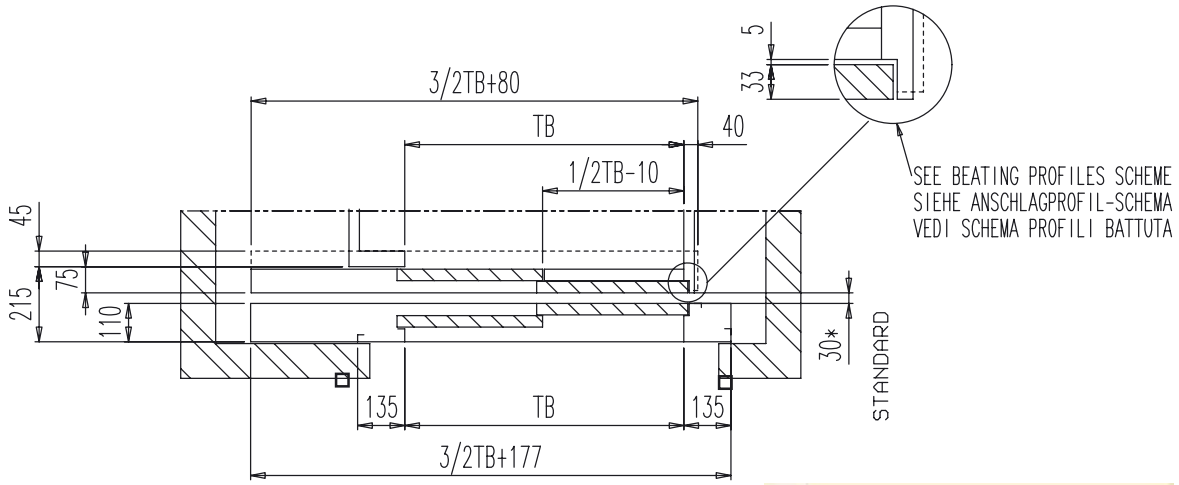
K2L-S2L



K2R-S2R

K-S 2L-R

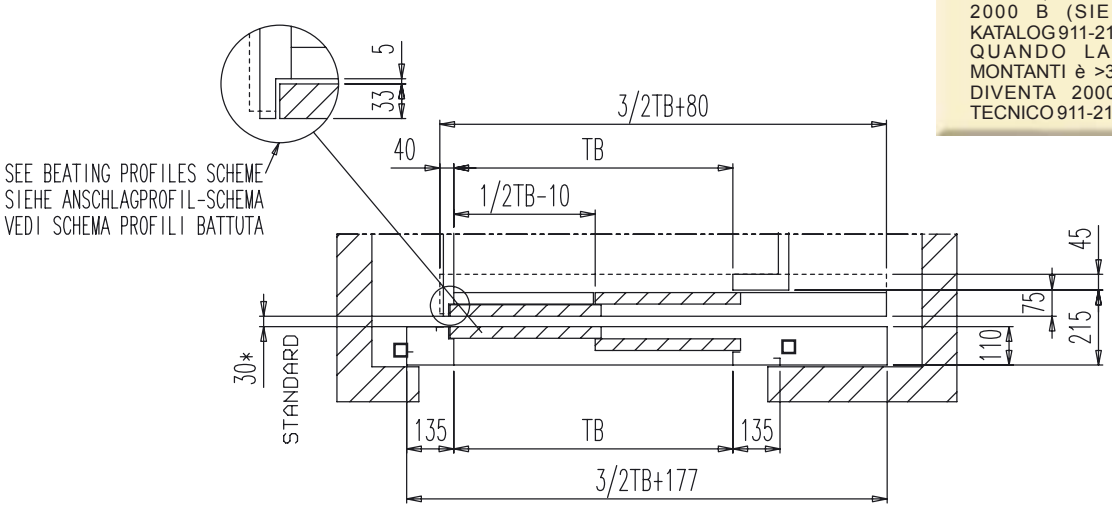
912-000-000 Ed. 4 October 2005	Sematic 2000		C
912 -210 - 710 pag.2	K1L	K1R	K2Z
	S1L	S1R	S2Z
Page approved by: C25	K2L	K2R	K4Z
Version: 1 December 2009	S2L	S2R	S4Z
Drw abstract: VARIOUS	K3L	K3R	K6Z
	S3L	S3R	S6Z
FIRE RATED			2 L-R



K2L-S2L

EN 81-58 EI 60

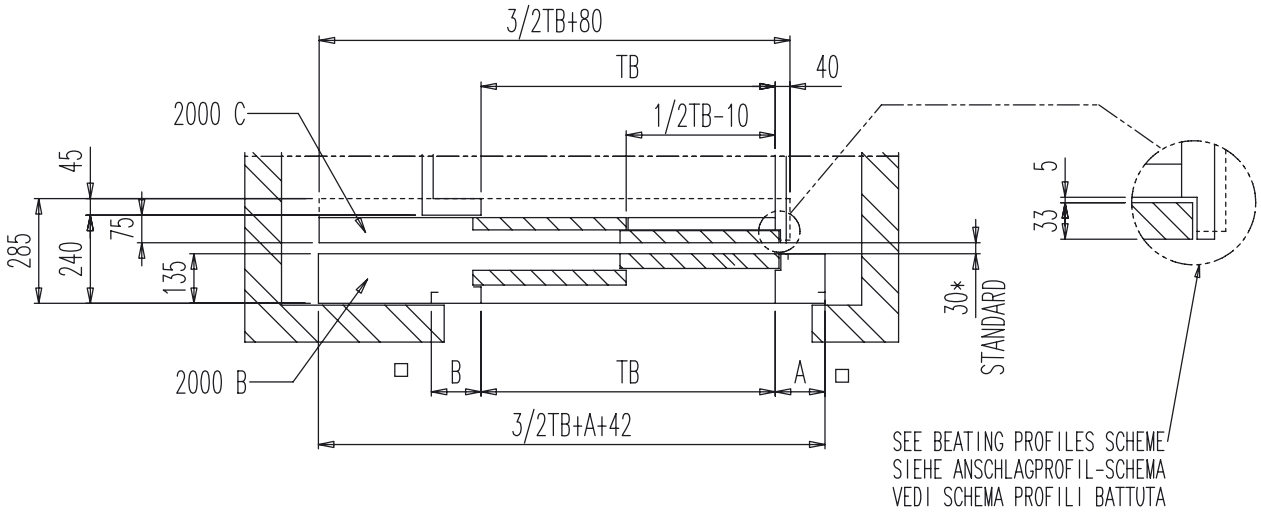
WHEN THE WIDTH OF THE POSTS IS >300mm, EXECUTION IS 2000B (see TECHNICAL CATALOGUE 911-210-000).
WANN DIE ZARGENBREITE IST >300mm, DIE AUSFÜRUNG ÄNDERT IN 2000 B (SIEHE TECHNISCHEM KATALOG 911-210-000).
QUANDO LA LARGHEZZA DEI MONTANTI è >300mm, L'ESECUZIONE DIVENTA 2000B (vedi CATALOGO TECNICO 911-210-000).



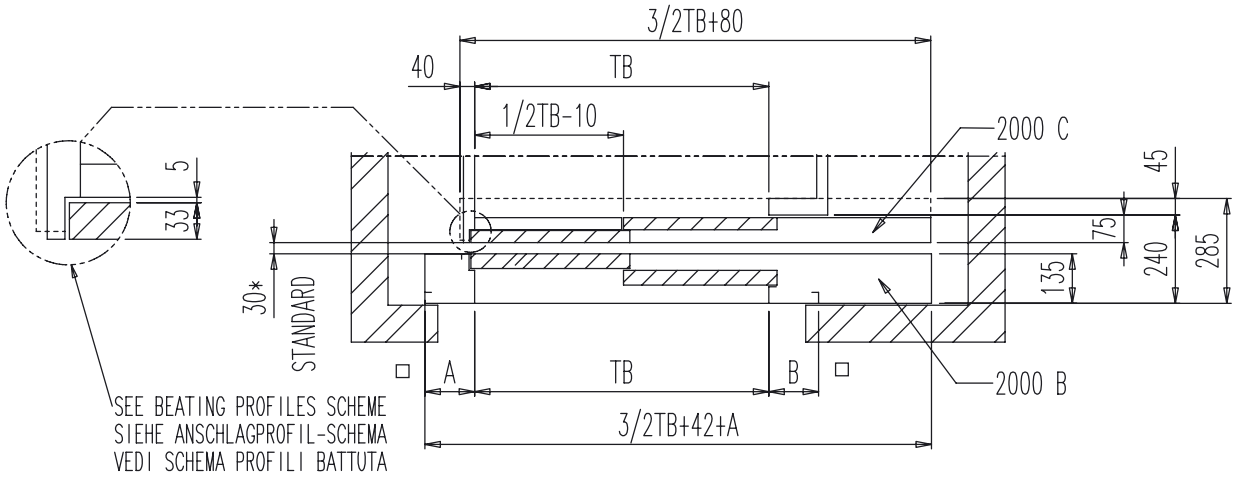
K2R-S2R

K-S 2L-R

912-000-000 Ed. 4 October 2005	Sematic 2000		C
912 -210 - 710 pag.3	K1L	K1R	K2Z
	S1L	S1R	S2Z
Page approved by: C25	K2L	K2R	K4Z
Version: 1 December 2009	S2L	S2R	S4Z
Drw abstract: H001AABX	K3L	K3R	K6Z
	S3L	S3R	S6Z
FIRE RATED			2 L-R



K2L-S2L



K2R-S2R

EN 81-58 EI 60

- WHEN A and/or B >300mm, EXECUTION IS 2000B (see TECHNICAL CATALOGUE 911-210-000).
- WANN A und/oder B >300mm, DIE AUSFÜRUNG ÄNDERT IN 2000 B (SIEHE TECHNISCHEM KATALOG 911-210-000).
- QUANDO A e/o B >300mm, L'ESECUZIONE DIVENTA 2000B (vedi CATALOGO TECNICO 911-210-000).

K-S 2L-R

912-000-000 Ed. 4 October 2005	Sematic 2000		C
912 -210 - 680 pag.1	K1L	K1R	K2Z
	S1L	S1R	S2Z
Page approved by: C25	K2L	K2R	K4Z
Version: 4 October 2005	S2L	S2R	S4Z
Drw abstract:	K3L	K3R	K6Z
	S3L	S3R	S6Z
FRAMED GLASS			2 L-R

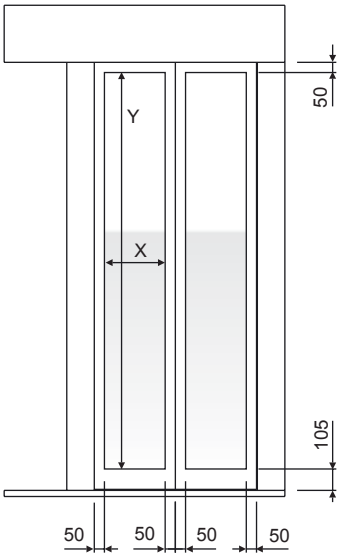
Type/Typ/Modello	K1L-R	K2L-R	K3L-R	K2Z	K4Z	K6Z
	S1L-R	S2L-R	S3L-R	S2Z	S4Z	S6Z

TB	TH					
500		2000-2300		2000-2300		
600		2000-2300		2000-2300		
700		2000-2300		2000-2300	2000-2000	
800		2000-2300		2000-2300	2000-2100	
900		2000-2300		2000-2300	2000-2100	
1000		2000-2300		2000-2300	2000-2200	
1100		2000-2300		2000-2300	2000-2200	
1200		2000-2300		2000-2300	2000-2300	
1300		2000-2300		2000-2300	2000-2300	
1400					2000-2300	
1500					2000-2300	
1600					2000-2300	

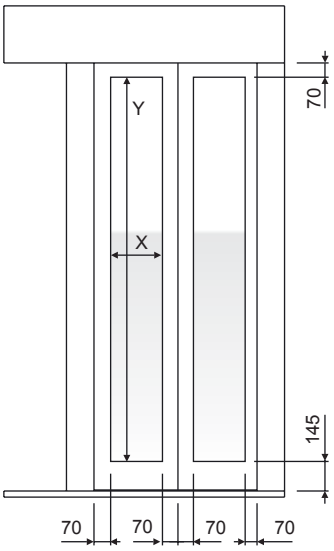
K-S 2L-R

912-000-000 Ed. 4 October 2005	Sematic 2000		C
912 -210 - 680 pag.3	K1L	K1R	K2Z
	S1L	S1R	S2Z
Page approved by: C25	K2L	K2R	K4Z
Version: 5 May 2006	S2L	S2R	S4Z
Drw abstract: CTC031	K3L	K3R	K6Z
	S3L	S3R	S6Z
FRAMED GLASS CONSTRUCTION			2 L-R

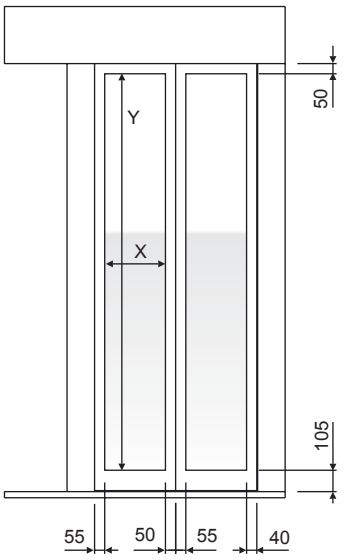
STANDARD



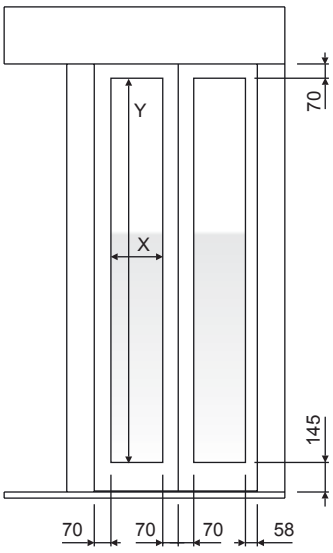
DB EXECUTION
OR HIDDEN BOTTOM TRACK



FIRE RATED EN81-58 E120



FIRE RATED Bs476



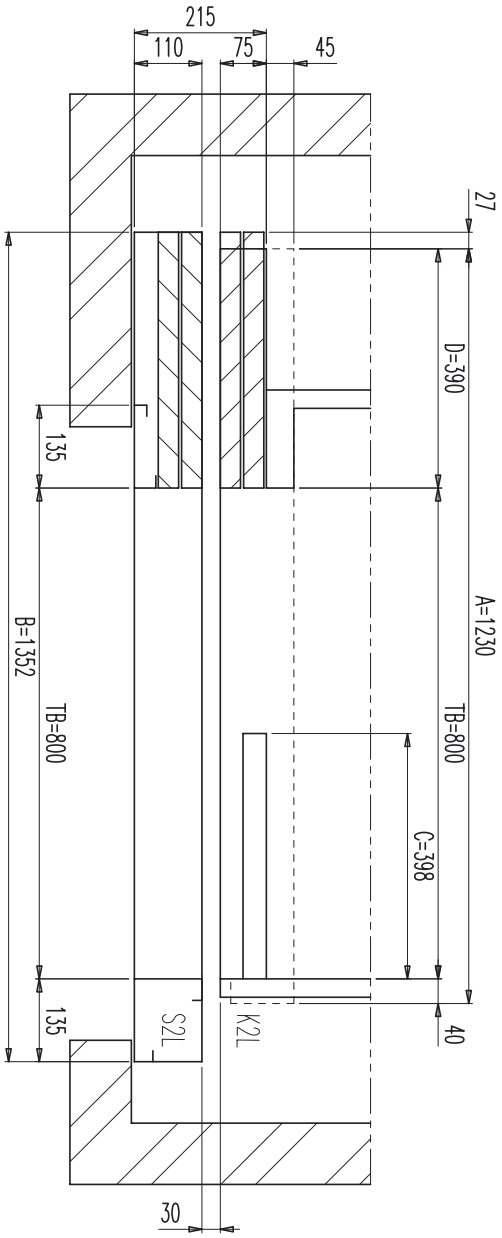
- IN CASE OF WINDOW SMALLER THAT THE STANDARD ONE, PLEASE INDICATE DIMENSIONS X AND Y TOGETHER WITH THE POSITION.
- FÜR DEN FALL, DASS DAS FENSTER KLEINER ALS STANDARD IST, DIE MAßE X UND Y UND DESSEN POSITIONIERUNG ANGEBEN.
- IN CASO DI FINESTRATURA PIÙ PICCOLA DELLO STANDARD, INDICARE LE MISURE X E Y ED IL POSIZIONAMENTO

X =_____(inserire formula)

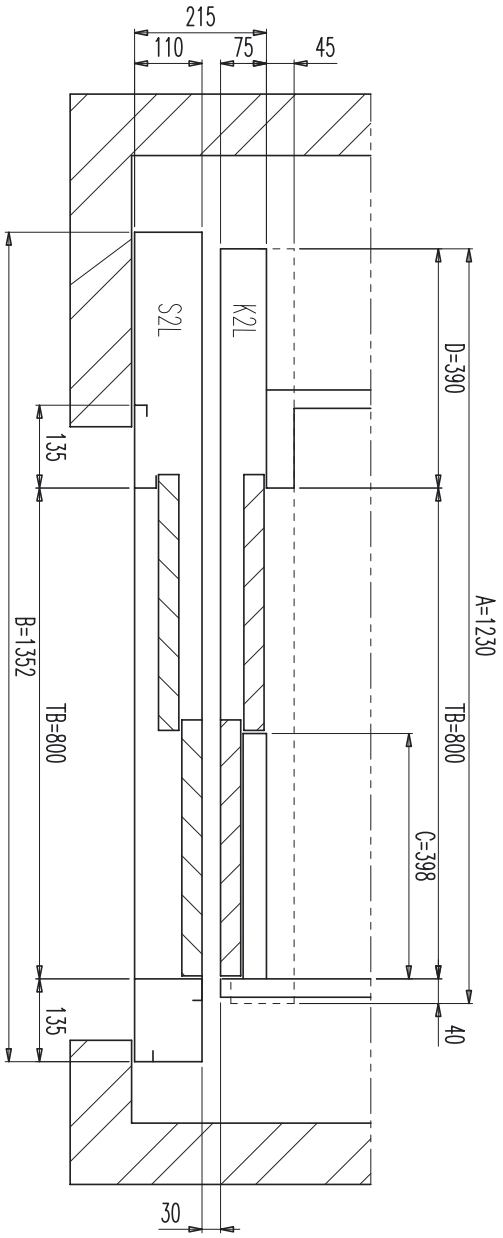
Y =_____(inserire formula)

wymiary 900; 800 mm

Panel w pozycji otwartej



Panel w pozycji zamkniej



	STD	REDUCE
A	1.5TB+80	1.5TB+30
B	1.5TB+177	1.5TB+152
C	0.5TB-2	0.5TB-2
D	0.5TB+40	0.5TB-10

Tipo Type	Esecuzione Execution
K/S2L	A DISEGNO AS DRAWN
K/S2R	SIMMETRICO MIRRORED

K-S 2Z

912-000-000 Ed. 4 October 2005	Sematic 2000		C
912 -410 - 010 pag.3	K1L	K1R	K2Z
	S1L	S1R	S2Z
Page approved by: C25	K2L	K2R	K4Z
Version: 4 October 2005	S2L	S2R	S4Z
Drw abstract:	K3L	K3R	K6Z
	S3L	S3R	S6Z
INDEX			2Z

Type/Typ/Modello	K1L-R	K2L-R	K3L-R	K2Z	K4Z	K6Z
	S1L-R	S2L-R	S3L-R	S2Z	S4Z	S6Z

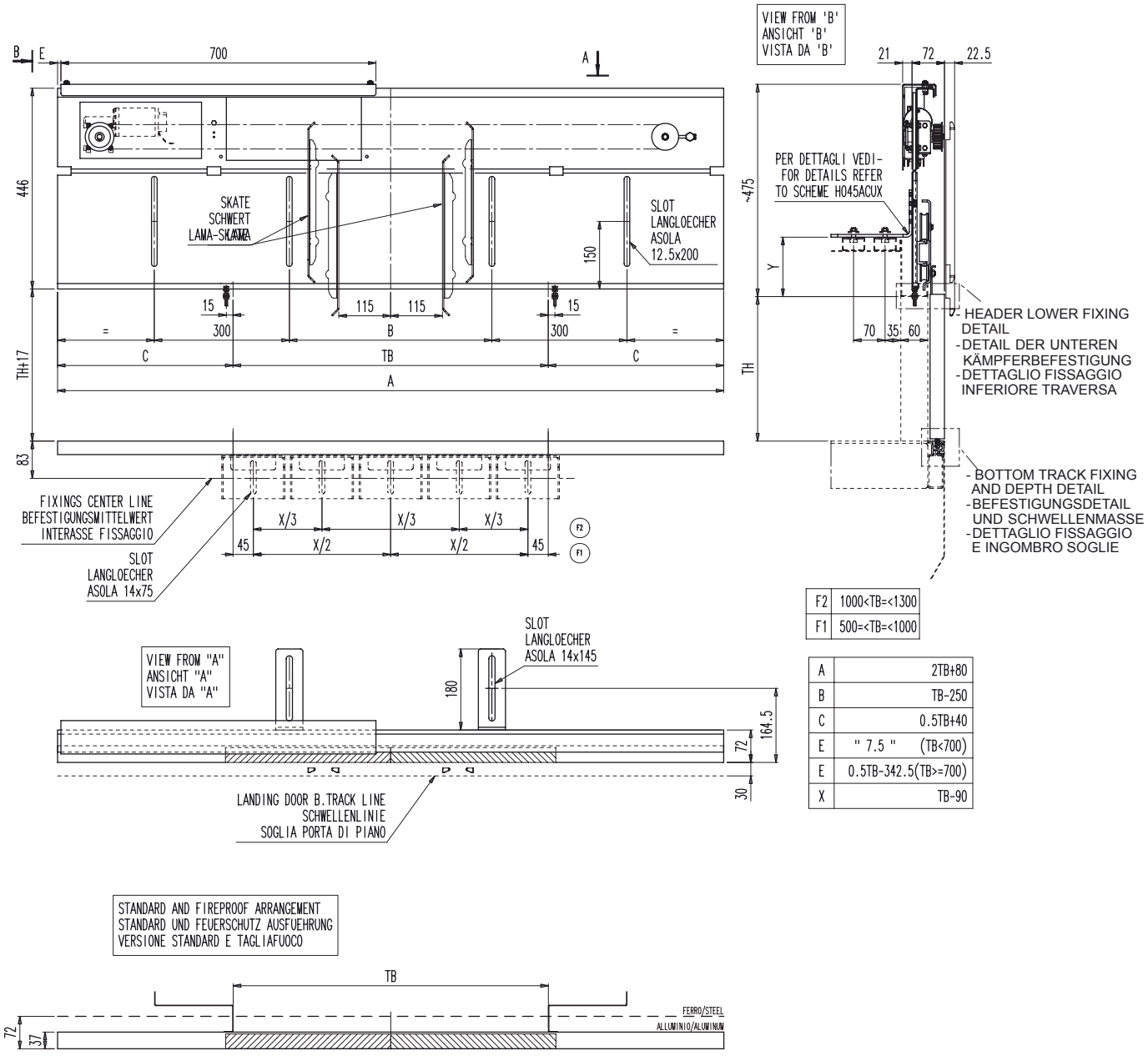
TB	TH					
500		2000-2300		2000-2300		
600		2000-2300		2000-2300		
700		2000-2300	2000-2300	2000-2300	2000-2200	
800		2000-2300	2000-2300	2000-2300	2000-2200	
900		2000-2300	2000-2300	2000-2300	2000-2200	
1000		2000-2300	2000-2300	2000-2300	2000-2300	
1100		2000-2300	2000-2300	2000-2300	2000-2300	
1200		2000-2300	2000-2300	2000-2300	2000-2300	
1300		2000-2300	2000-2300	2000-2300	2000-2300	
1400					2000-2300	
1500					2000-2300	
1600					2000-2300	

Type/Typ/Modello	K1L-R	K2L-R	K3L-R	K2Z	K4Z	K6Z
	S1L-R	S2L-R	S3L-R	S2Z	S4Z	S6Z

TB	TH					
500						
600		2000		2000	2000	
700		2000	2000	2000	2000	
800		2000-2100	2000-2100	2000-2100	2000-2100	
900		2000-2100	2000-2100	2000-2100	2000-2100	

K-S 2Z

912-000-000 Ed. 4 October 2005	Sematic 2000		C
912 -410 - 020 pag.1	K1L	K1R	K2Z
	S1L	S1R	S2Z
Page approved by: C25	K2L	K2R	K4Z
Version: 1 December 2009	S2L	S2R	S4Z
Drw abstract: H004AHKX	K3L	K3R	K6Z
	S3L	S3R	S6Z
K2Z			2 Z



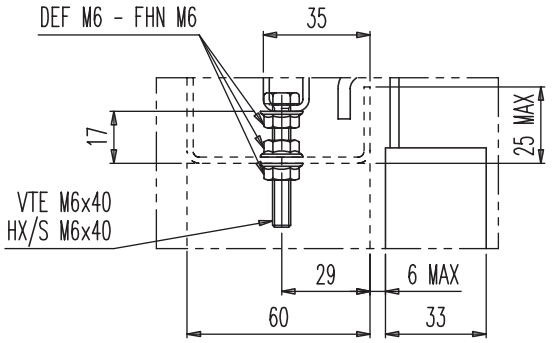
F2	1000<TB=<1300
F1	500=<TB=<1000

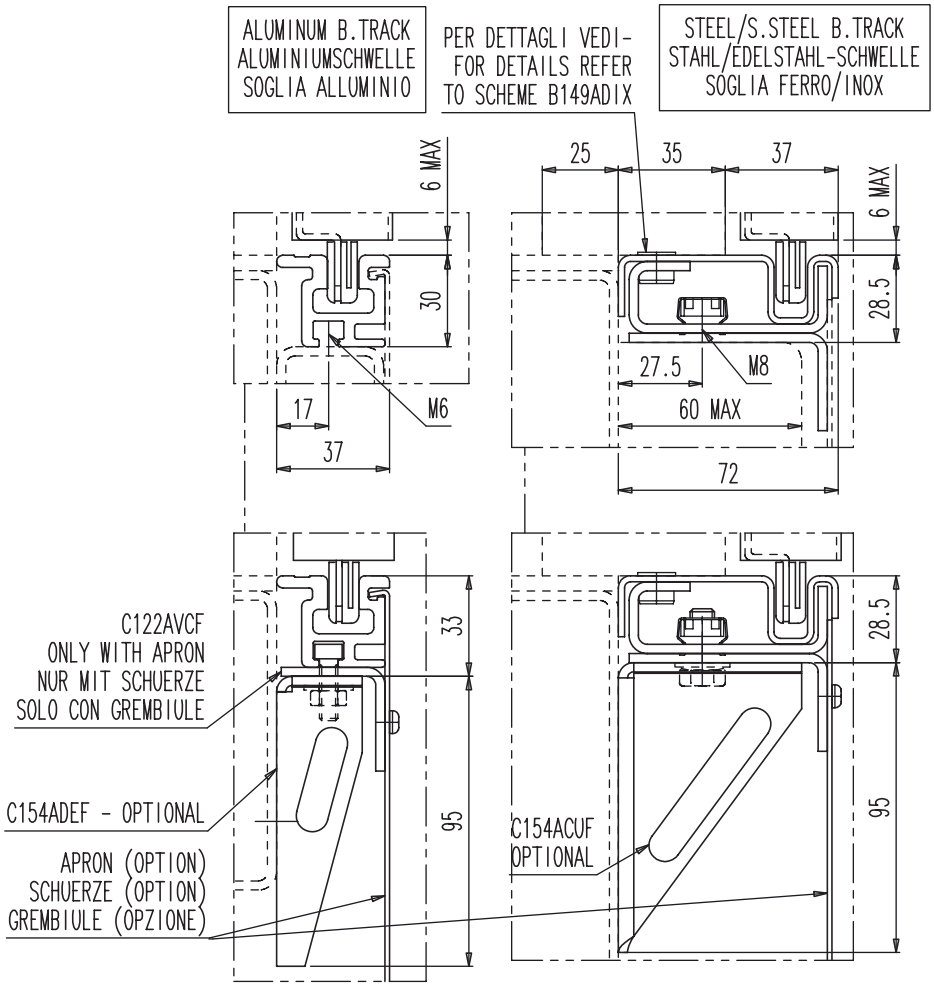
A	2TB+80
B	TB-250
C	0.5TB+40
E	" 7.5 " (TB<700)
E	0.5TB-342.5(TB>=700)
X	TB-90

K-S 2Z

912-000-000
Ed. 4 October 2005
Sematic 2000
C

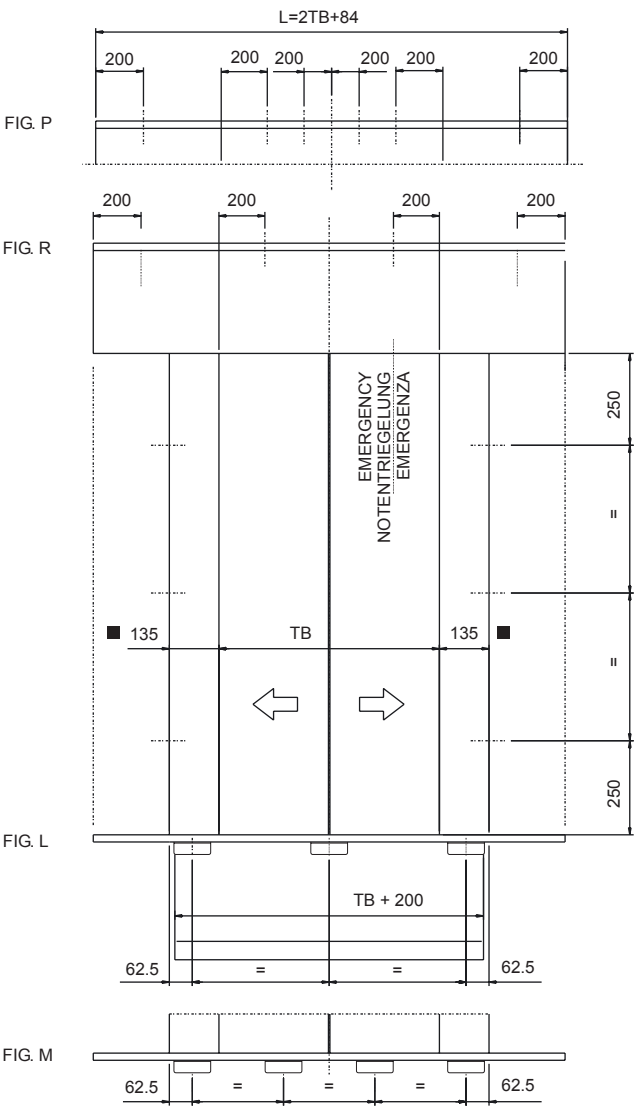
912 -410 - 020 pag.2
Page approved by: C25
Version: 1 December 2009
Drw abstract: H004AHKX

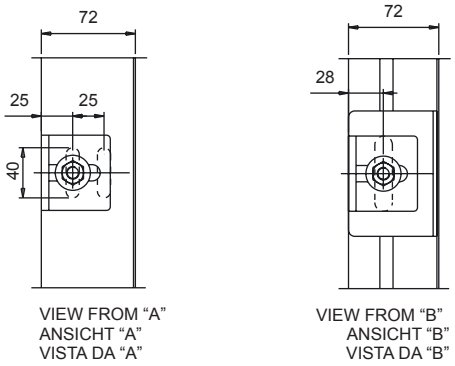




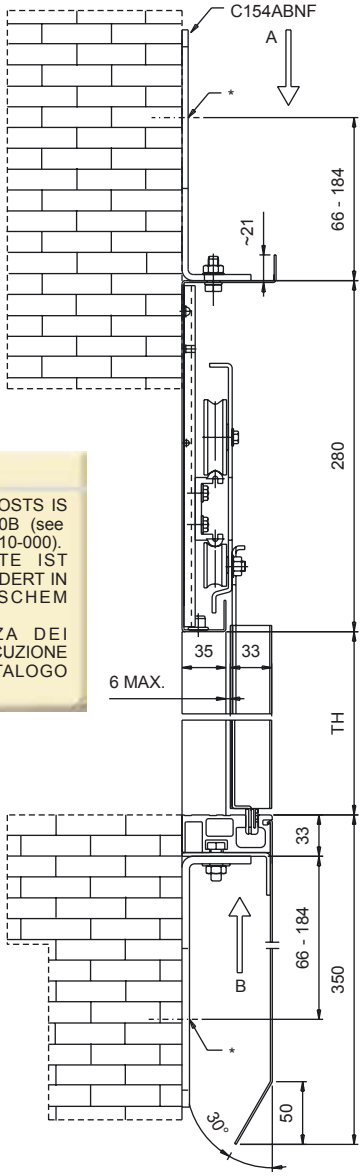
K-S 2Z

912-000-000 Ed. 4 October 2005	Sematic 2000		C
912 -410 - 600 pag.1	K1L	K1R	K2Z
	S1L	S1R	S2Z
Page approved by: C25	K2L	K2R	K4Z
Version: 12 June 2009	S2L	S2R	S4Z
Drw abstract: H002AGXX	K3L	K3R	K6Z
	S3L	S3R	S6Z
S2Z			2 Z





* M10 - STANDARD
M12- DIN



EN 81-58 EI 60

- WHEN THE WIDTH OF THE POSTS IS >300mm, EXECUTION IS 2000B (see TECHNICAL CATALOGUE 911-210-000).
- WANN DIE ZARGENBREITE IST >300mm, DIE AUSFÜRUNG ÄNDERT IN 2000 B (SIEHE TECHNISCHEM KATALOG 911-210-000).
- QUANDO LA LARGHEZZA DEI MONTANTI è >300mm, L'ESECUZIONE DIVENTA 2000B (vedi CATALOGO TECNICO 911-210-000).

1300	2684	M	P	123
1200	2484			114
1100	2284			108
1000	2084	L	R	100
900	1884			92
800	1684			88
700	1484			81
600	1284			71
500	1084			66
TB	2TB +84 / A	FIG.		KG.

NOTE: FOR DETAILS AND DIMENSIONS NOT INCLUDED IN OUR CATALOGUE PLEASE CONTACT OUR SALES DEPARTMENT.

HINWEIS: FÜR ANGABEN UND AUSMAßE, DIE NICHT IM KSTALOG AUFGEFÜRT SIND, WENDEN SIE SICH BITTE AN UNSERE VERKAUFSABTEILUNG.

NOTA: PER DETTAGLI E DIMENSIONI NON PREVISTI A CATALOGO VI INVITIAMO A CONTATTARE IL NS. UFFICIO COMMERCIALE.

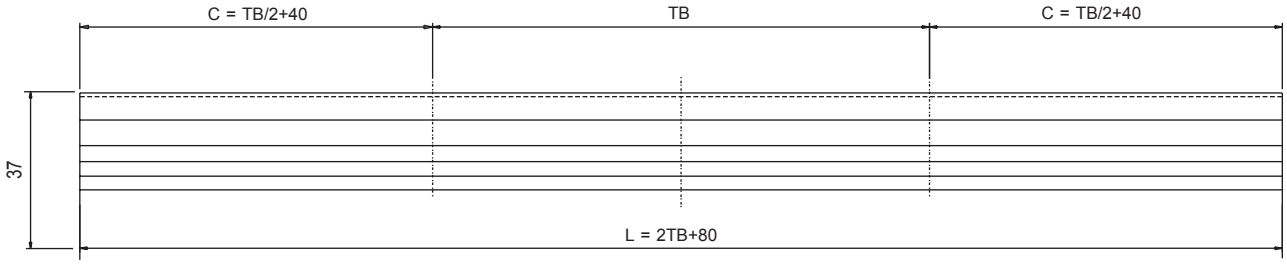
NOTE: WEIGHT OF LANDING DOOR FRAME WITH MECHANISMS, WITH PRIMED SINGLE SKINNED DOOR PANNELS, WITH BRACKETS, WITH APRON, TH 2000

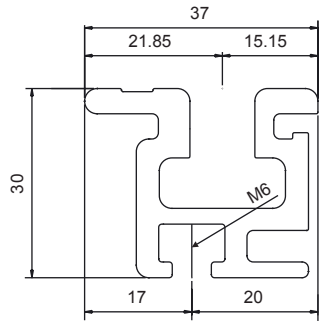
HINWEIS: GESAMMTGEWICHT DER SCHACHTTÜRE MIT MECHANISMUS, EINWANDIGE TÜRBLÄTTER, MIT BEFESTIGUNSWINKELN, MIT SCHÜRZE, TH 2000

NOTA: PESO DELLA PORTA DI PIANO COMPLETA DI MECCANISMI, CON PANNELLI NON TAMBURATI, CON STAFFE, CON GREMBIULE, TH 2000

K-S 2Z

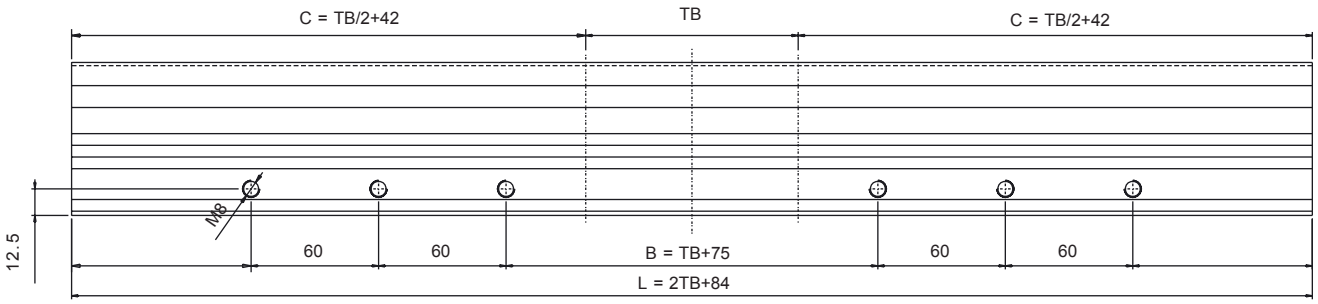
912-000-000 Ed. 4 October 2005	Sematic 2000			C
912 -410 - 300 pag.1		K1L	K1R	K2Z
		S1L	S1R	S2Z
Page approved by: C25		K2L	K2R	K4Z
Version: 12 March 2007		S2L	S2R	S4Z
Drw abstract: C149AIAA C149AFZF		K3L	K3R	K6Z
		S3L	S3R	S6Z
BOTTOM TRACK				2 Z

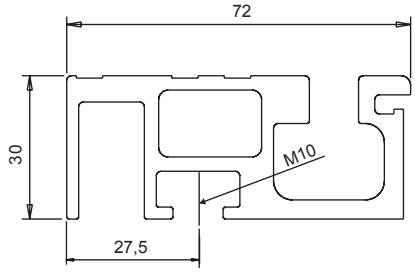




C124AFAA
400 Kg (1600 Kg)✱

S2Z LANDING DOOR - SCHACHTTÜR - PORTA DI PIANO





C124AEIA
400 Kg (1600 Kg)✱

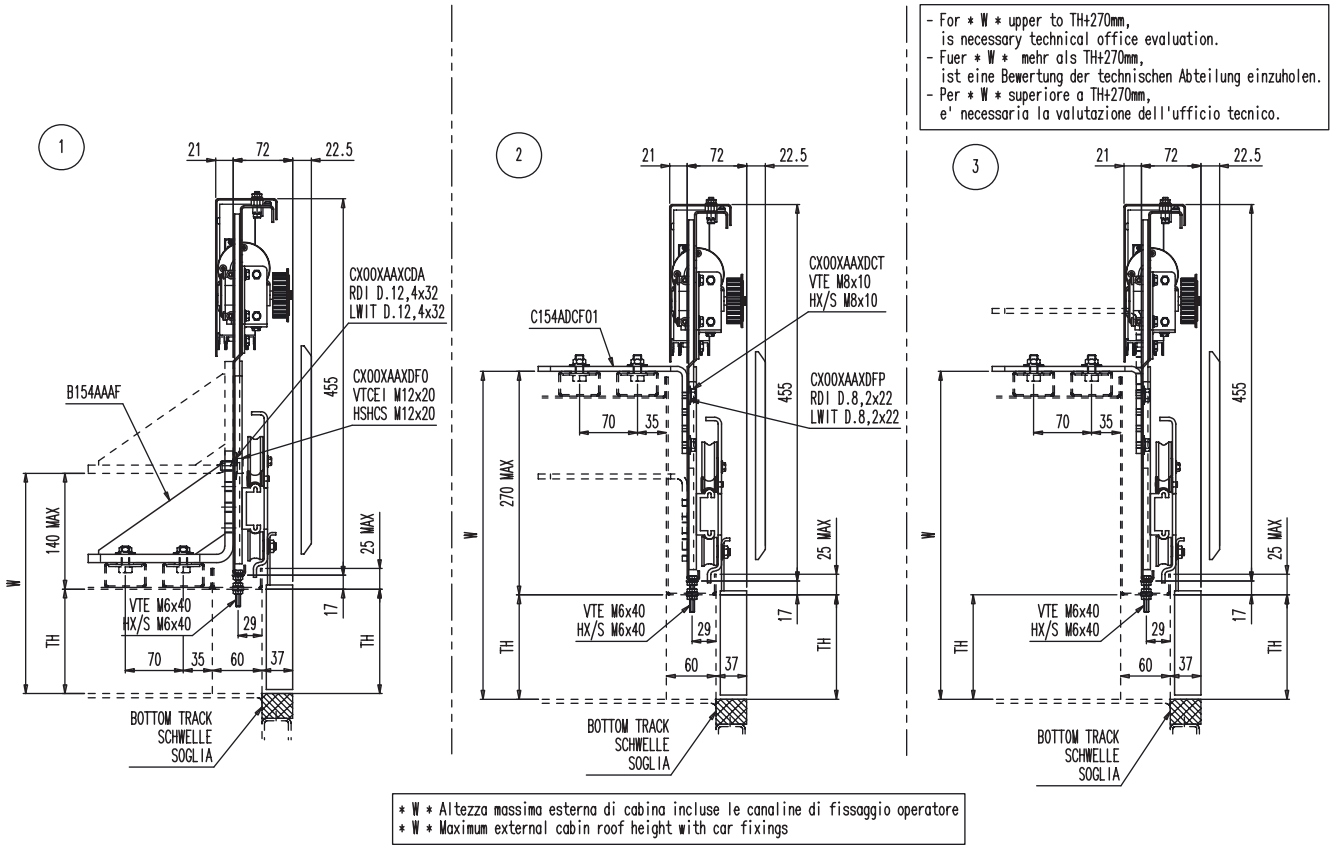
✱ The load mentioned above refers exclusively to a vertically applied static force on the weakest point of the sills, starting from the assumption of rigidly fixed sill supports. Any other consideration as far as the method of fixation (of the sill supports) is concerned is excluded. The figures given into brackets refer to the load of carriages with four wheels.

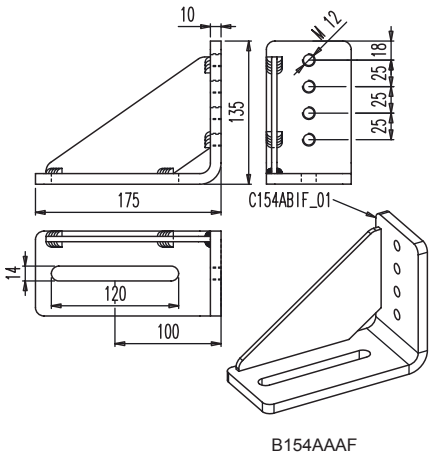
✱ Die oben genannte Belastung bezieht sich ausschließlich auf eine senkrecht auf die Schwellen wirkende, statische Last, welche an der ungünstigsten Stelle auf einen steifen Befestigungswinkel wirkt. Betrachtungen zur Befestigungsmethode (des Winkels) sind dabei nicht berücksichtigt. Die Angaben in Klammern beziehen sich auf die Belastung durch vierrädrige Wagen.

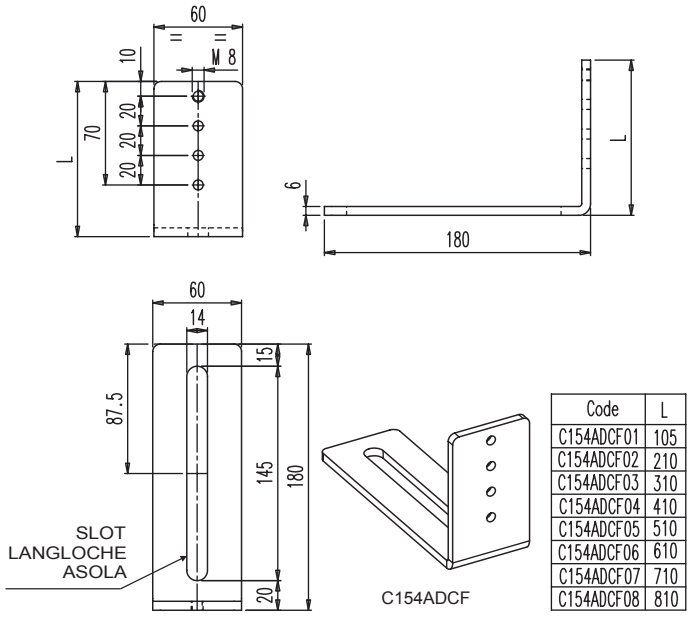
✱ La portata sopra indicata si riferisce esclusivamente alle soglie con carico statico applicato verticalmente sulla parte più cedevole e con fissaggio con staffe rigide. Sono pertanto escluse considerazioni sui dispositivi di fissaggio. I numeri tra parentesi si riferiscono al carico di carrelli su 4 ruote.

K-S 2Z

912-000-000 Ed. 4 October 2005	Sematic 2000		C
912 -410 - 030 pag.1	K1L	K1R	K2Z
	S1L	S1R	S2Z
Page approved by: C25	K2L	K2R	K4Z
Version: 13 April 2006	S2L	S2R	S4Z
Drw abstract: H045ACUX	K3L	K3R	K6Z
	S3L	S3R	S6Z
FIXING SCHEME			2 Z



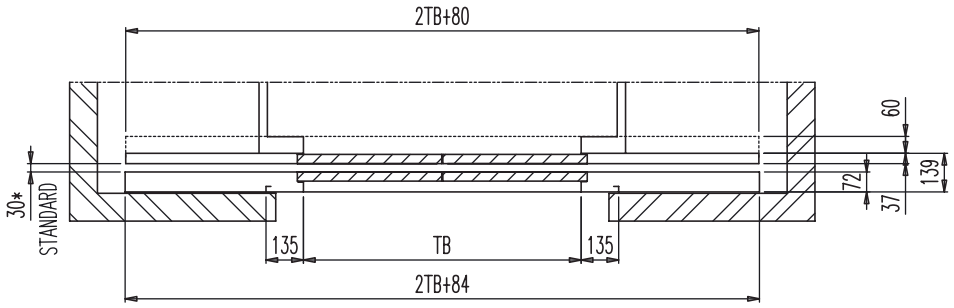




Code	L
C154ADCF01	105
C154ADCF02	210
C154ADCF03	310
C154ADCF04	410
C154ADCF05	510
C154ADCF06	610
C154ADCF07	710
C154ADCF08	810

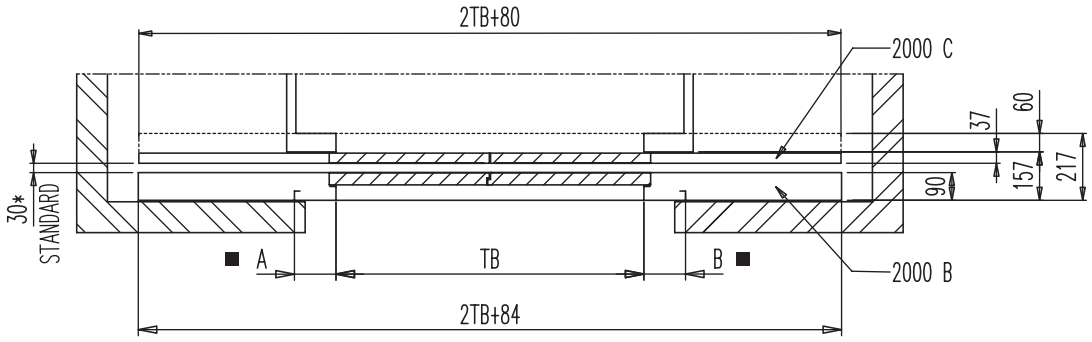
K-S 2Z

912-000-000 Ed. 4 October 2005	Sematic 2000		C
912 -410 - 710 pag.1	K1L	K1R	K2Z
	S1L	S1R	S2Z
Page approved by: C25	K2L	K2R	K4Z
Version: 4 October 2005	S2L	S2R	S4Z
Drw abstract: H001AAAX	K3L	K3R	K6Z
	S3L	S3R	S6Z
NON FIRE RATED			2Z



K-S 2Z

912-000-000 Ed. 4 October 2005	Sematic 2000		C
912 -410 - 710 pag.3	K1L	K1R	K2Z
	S1L	S1R	S2Z
Page approved by: C25	K2L	K2R	K4Z
Version: 12 June 2009	S2L	S2R	S4Z
Drw abstract: H001AABX	K3L	K3R	K6Z
	S3L	S3R	S6Z
FIRE RATED			2Z

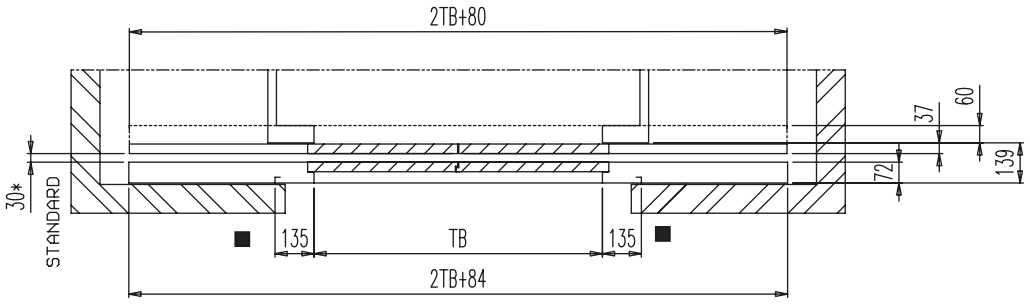


EN 81-58 EI 60

- WHEN A and/or B >300mm, EXECUTION IS 2000B (see TECHNICAL CATALOGUE 911-210-000).
- WANN A und/oder B >300mm, DIE AUSFÜRUNG ÄNDERT IN 2000 B (SIEHE TECHNISCHEM KATALOG 911-210-000).
- QUANDO A e/o B >300mm, L'ESECUZIONE DIVENTA 2000B (vedi CATALOGO TECNICO 911-210-000).

K-S 2Z

912-000-000 Ed. 4 October 2005	Sematic 2000		C
912 -410 - 710 pag.2	K1L	K1R	K2Z
	S1L	S1R	S2Z
Page approved by: C25	K2L	K2R	K4Z
Version: 12 June 2009	S2L	S2R	S4Z
Drw abstract: H001AABX	K3L	K3R	K6Z
	S3L	S3R	S6Z
FIRE RATED			2Z



EN 81-58 EI 60

- WHEN THE WIDTH OF THE POSTS IS >300mm, EXECUTION IS 2000B (see TECHNICAL CATALOGUE 911-210-000).
- WANN DIE ZARGENBREITE IST >300mm, DIE AUSFÜRUNG ÄNDERT IN 2000 B (SIEHE TECHNISCHEM KATALOG 911-210-000).
- QUANDO LA LARGHEZZA DEI MONTANTI è >300mm, L'ESECUZIONE DIVENTA 2000B (vedi CATALOGO TECNICO 911-210-000).

K-S 2Z

912-000-000 Ed. 4 October 2005	Sematic 2000		C
912 -410 - 680 pag.1	K1L	K1R	K2Z
	S1L	S1R	S2Z
Page approved by: C25	K2L	K2R	K4Z
Version: 4 October 2005	S2L	S2R	S4Z
Drw abstract:	K3L	K3R	K6Z
	S3L	S3R	S6Z
FRAMED GLASS			2Z

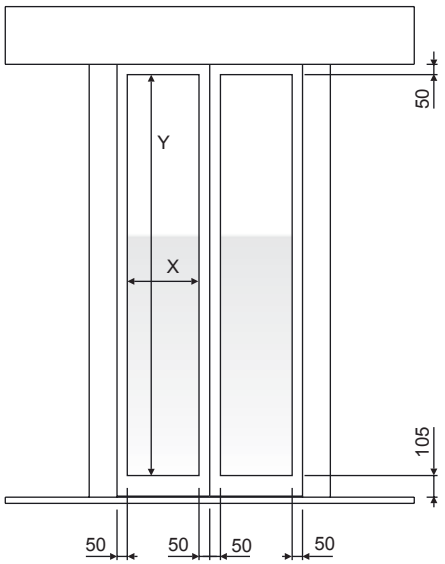
/Typ/Modello	K1L-R	K2L-R	K3L-R	K2Z	K4Z	
	S1L-R	S2L-R	S3L-R	S2Z	S4Z	

TB	TH					
500		2000-2300		2000-2300		
600		2000-2300		2000-2300		
700		2000-2300		2000-2300	2000-2000	
800		2000-2300		2000-2300	2000-2100	
900		2000-2300		2000-2300	2000-2100	
1000		2000-2300		2000-2300	2000-2200	
1100		2000-2300		2000-2300	2000-2200	
1200		2000-2300		2000-2300	2000-2300	
1300		2000-2300		2000-2300	2000-2300	
1400					2000-2300	
1500					2000-2300	
1600					2000-2300	

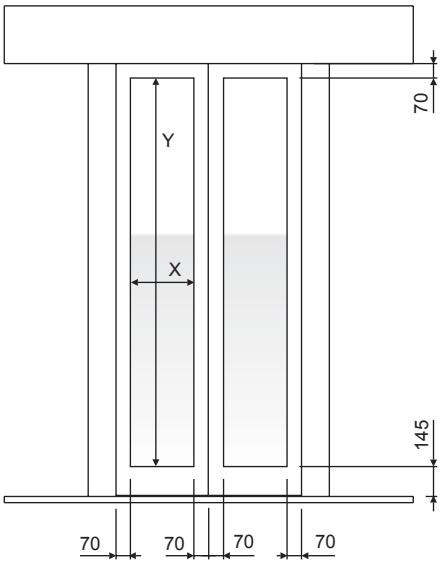
K-S 2Z

912-000-000 Ed. 4 October 2005	Sematic 2000		C
912 -410 - 680 pag.3	K1L	K1R	K2Z
	S1L	S1R	S2Z
Page approved by: C25	K2L	K2R	K4Z
Version: 5 May 2006	S2L	S2R	S4Z
Drw abstract: CT0133	K3L	K3R	K6Z
	S3L	S3R	S6Z
FRAMED GLASS CONSTRUCTION			2Z

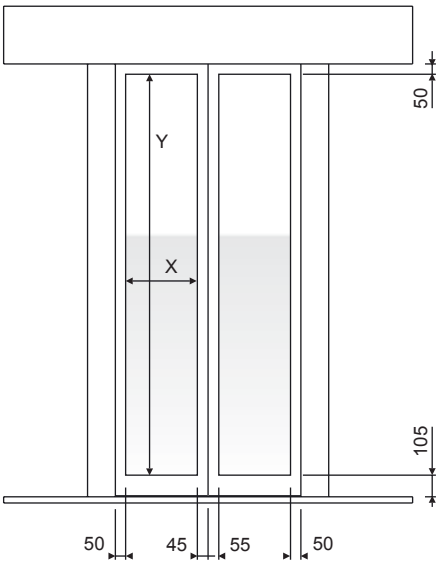
STANDARD



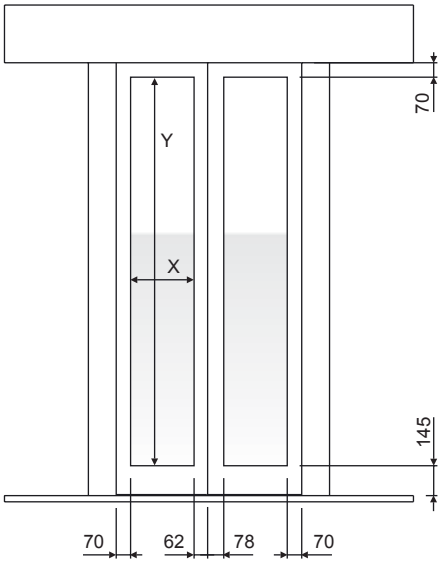
STANDARD WITH HIDDEN BOTTOM TRACK



FIRE RATED EN81-58 E120



FIRE RATED BS476



- IN CASE OF WINDOW SMALLER THAT THE STANDARD ONE, PLEASE INDICATE DIMENSIONS X AND Y TOGETHER WITH THE POSITION.
- FÜR DEN FALL, DASS DAS FENSTER KLEINER ALS STANDARD IST, DIE MAßE X UND Y UND DESSEN POSITIONIERUNG ANGEBEN.
- IN CASO DI FINESTRATURA PIÙ PICCOLA DELLO STANDARD, INDICARE LE MISURE X E Y ED IL POSIZIONAMENTO

X =_____(inserire formula)

Y =_____(inserire formula)

K-S 4Z

912-000-000 Ed. 4 October 2005	Sematic 2000		C
912 -510 - 010 pag.3	K1L	K1R	K2Z
	S1L	S1R	S2Z
Page approved by: C25	K2L	K2R	K4Z
Version: 4 October 2005	S2L	S2R	S4Z
Drw abstract:	K3L	K3R	K6Z
	S3L	S3R	S6Z
RANGE			4Z

Type/Typ/Modello	K1L-R	K2L-R	K3L-R	K2Z	K4Z	K6Z
	S1L-R	S2L-R	S3L-R	S2Z	S4Z	S6Z

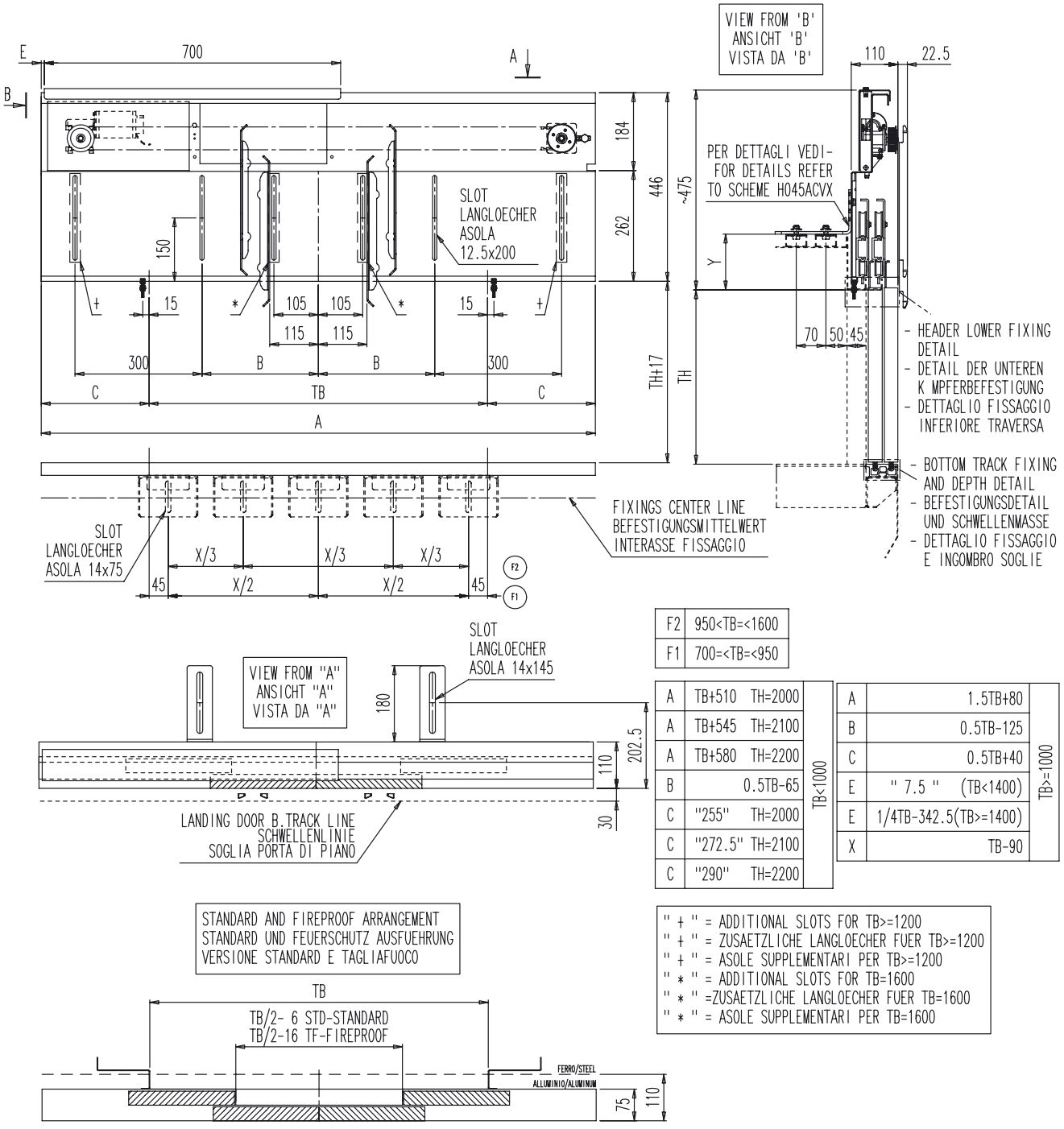
TB	TH					
500		2000-2300		2000-2300		
600		2000-2300		2000-2300		
700		2000-2300	2000-2300	2000-2300	2000-2200	
800		2000-2300	2000-2300	2000-2300	2000-2200	
900		2000-2300	2000-2300	2000-2300	2000-2200	
1000		2000-2300	2000-2300	2000-2300	2000-2300	
1100		2000-2300	2000-2300	2000-2300	2000-2300	
1200		2000-2300	2000-2300	2000-2300	2000-2300	
1300		2000-2300	2000-2300	2000-2300	2000-2300	
1400					2000-2300	
1500					2000-2300	
1600					2000-2300	

Type/Typ/Modello	K1L-R	K2L-R	K3L-R	K2Z	K4Z	K6Z
	S1L-R	S2L-R	S3L-R	S2Z	S4Z	S6Z

TB	TH					
500						
600		2000		2000	2000	
700		2000	2000	2000	2000	
800		2000-2100	2000-2100	2000-2100	2000-2100	
900		2000-2100	2000-2100	2000-2100	2000-2100	

K-S 4Z

912-000-000 Ed. 4 October 2005	Sematic 2000		C
912 -510 - 020 pag.2	K1L	K1R	K2Z
	S1L	S1R	S2Z
Page approved by: C25	K2L	K2R	K4Z
Version: 1 December 2009	S2L	S2R	S4Z
Drw abstract: H004AHLX	K3L	K3R	K6Z
	S3L	S3R	S6Z
K4Z			4Z



F2	950<TB=<1600
F1	700=<TB=<950

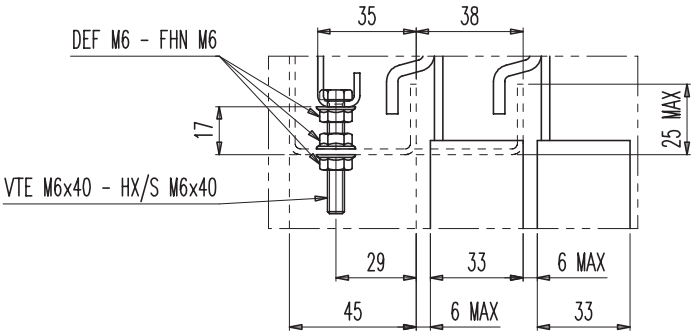
A	TB+510	TH=2000	TB<1000
A	TB+545	TH=2100	
A	TB+580	TH=2200	
B	0.5TB-65		
C	"255"	TH=2000	
C	"272.5"	TH=2100	
C	"290"	TH=2200	

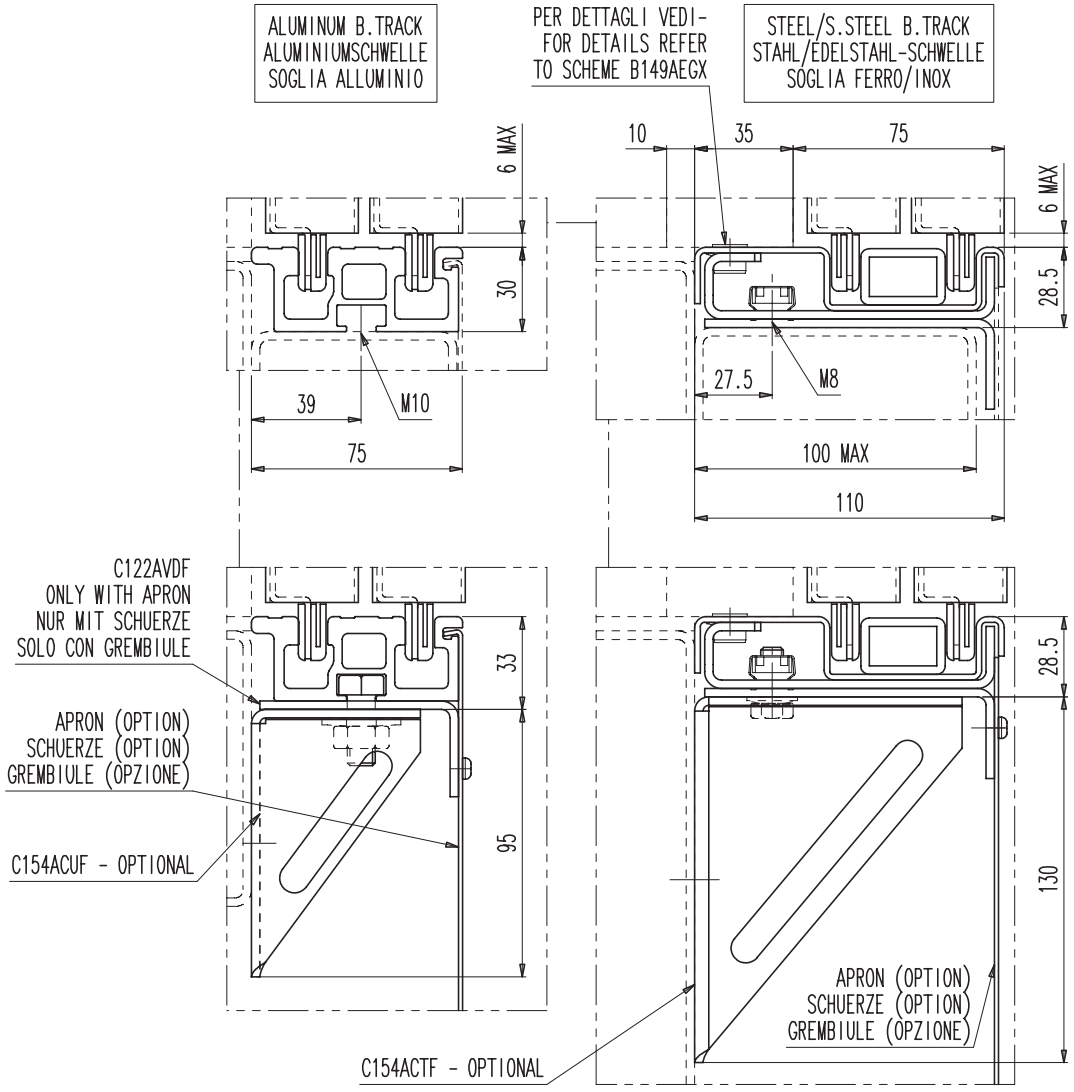
A	1.5TB+80	TB>=1000
B	0.5TB-125	
C	0.5TB+40	
E	" 7.5 " (TB<1400)	
E	1/4TB-342.5(TB>=1400)	
X	TB-90	

" + " = ADDITIONAL SLOTS FOR TB>=1200
" + " = ZUSAETZLICHE LANGLOECHER FUER TB>=1200
" + " = ASOLE SUPPLEMENTARI PER TB>=1200
" * " = ADDITIONAL SLOTS FOR TB=1600
" * " =ZUSAETZLICHE LANGLOECHER FUER TB=1600
" * " = ASOLE SUPPLEMENTARI PER TB=1600

K-S 4Z

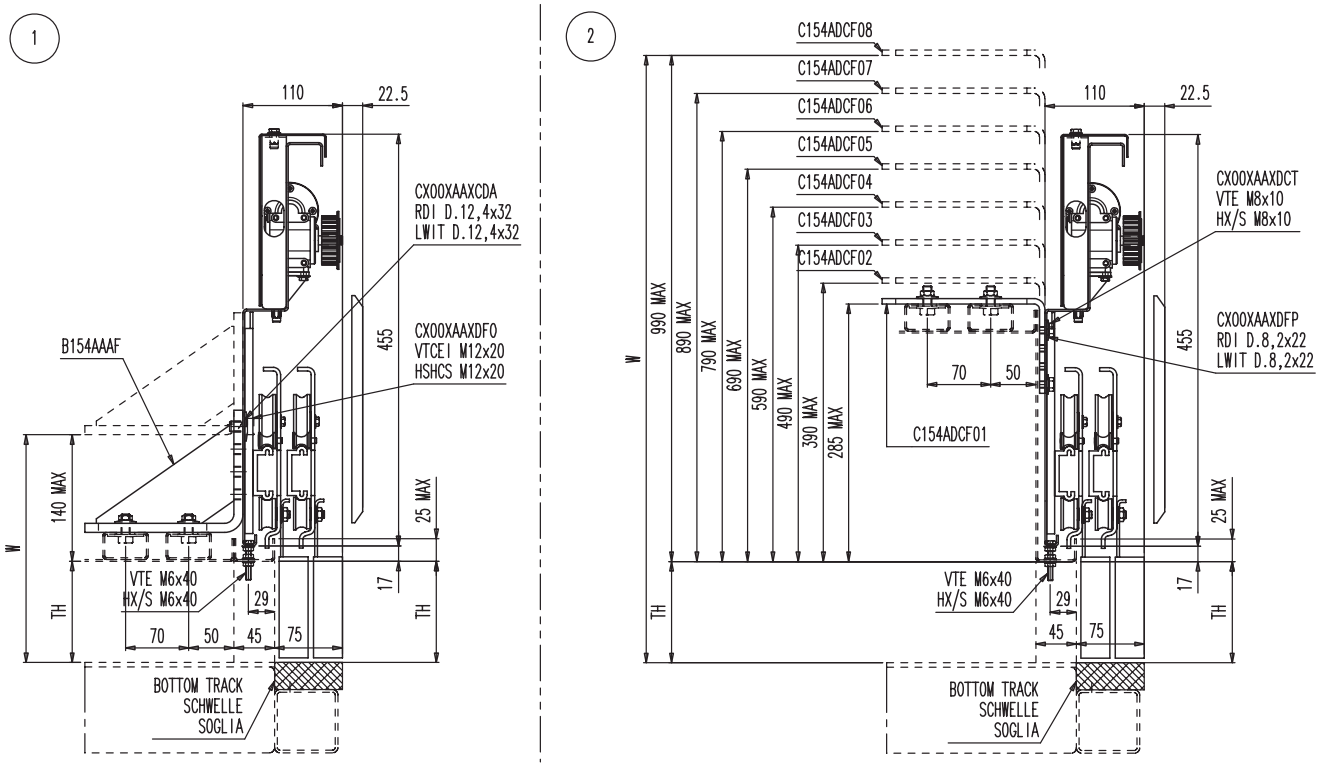
912-000-000 Ed. 4 October 2005	Sematic 2000		C
912 -510 - 020 pag.2	K1L	K1R	K2Z
	S1L	S1R	S2Z
Page approved by: C25	K2L	K2R	K4Z
Version: 1 December 2009	S2L	S2R	S4Z
Drw abstract: H004AHLX	K3L	K3R	K6Z
	S3L	S3R	S6Z
K4Z			4Z



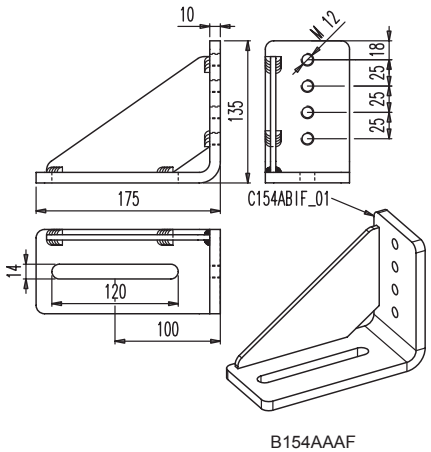


K-S 4Z

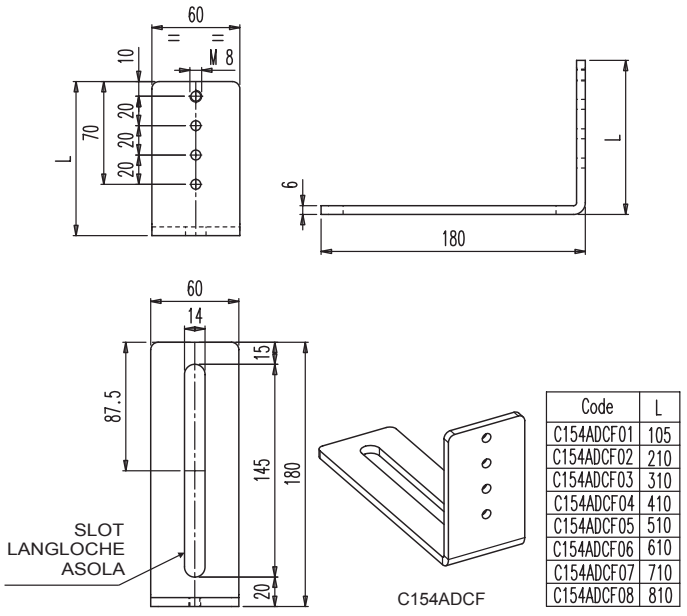
912-000-000 Ed. 4 October 2005	Sematic 2000		C
912 -510 - 030 pag.1	K1L	K1R	K2Z
	S1L	S1R	S2Z
Page approved by: C25	K2L	K2R	K4Z
Version: 13 April 2006	S2L	S2R	S4Z
Drw abstract: H045ACVX	K3L	K3R	K6Z
	S3L	S3R	S6Z
FIXING SCHEME			4Z



* W * Altezza massima esterna di cabina incluse le canaline di fissaggio operatore
* W * Maximum external cabin roof height with car fixings



B154AAAF

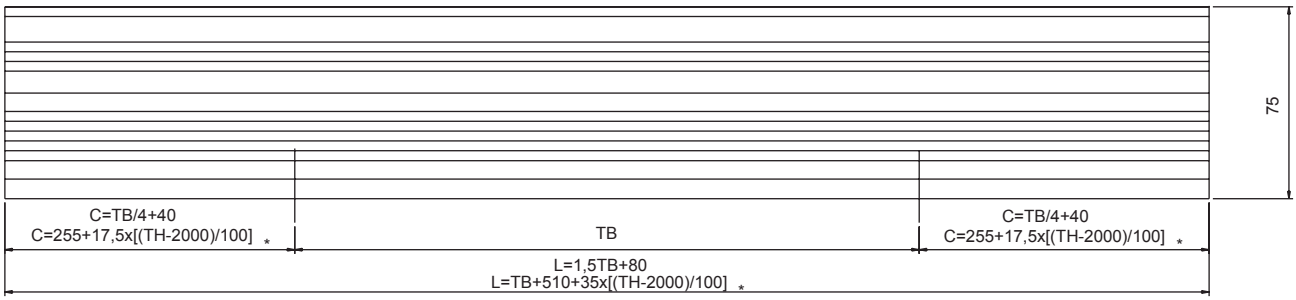


C154ADCF

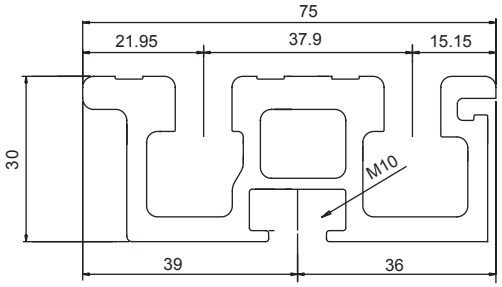
Code	L
C154ADCF01	105
C154ADCF02	210
C154ADCF03	310
C154ADCF04	410
C154ADCF05	510
C154ADCF06	610
C154ADCF07	710
C154ADCF08	810

K-S 4Z

912-000-000 Ed. 4 October 2005	Sematic 2000		C
912 -510 - 300 pag.1	K1L	K1R	K2Z
	S1L	S1R	S2Z
Page approved by: C25	K2L	K2R	K4Z
Version: 12 March 2007	S2L	S2R	S4Z
Drw abstract: C149AIBA C149ADZA	K3L	K3R	K6Z
	S3L	S3R	S6Z
BOTTOM TRACKS			4Z

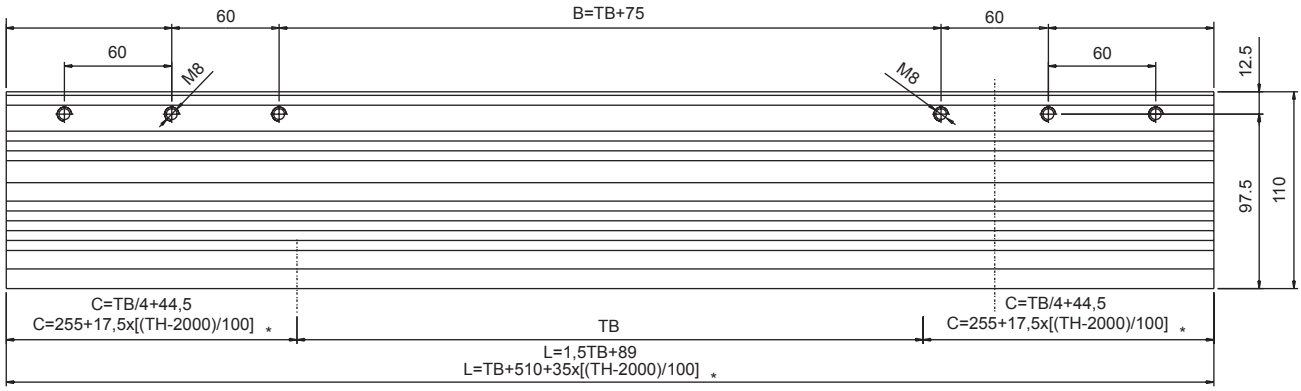


* 700<=TB<1000

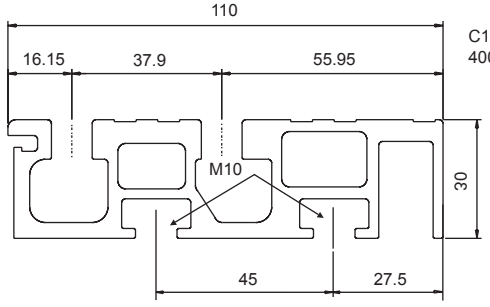


C124AEXA
400 Kg (1600 Kg)✱

S4Z LANDING DOOR-SCHACHTTÜR- PORTA DI PIANO



* 700<=TB<1000



C124AECF
400 Kg (1600 Kg)✱

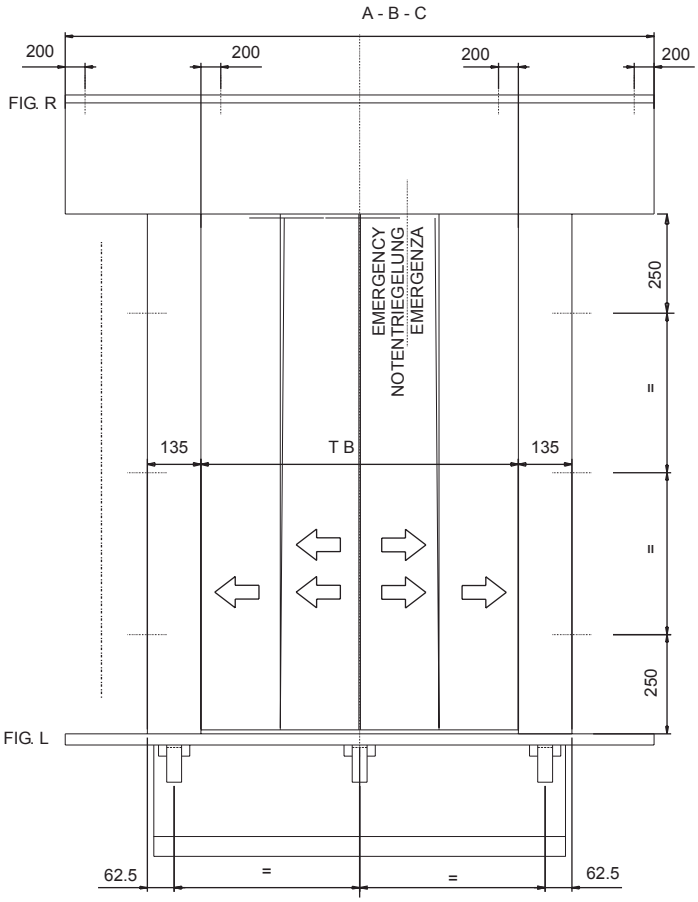
✱ The load mentioned above refers exclusively to a vertically applied static force on the weakest point of the sills, starting from the assumption of rigidly fixed sill supports. Any other consideration as far as the method of fixation (of the sill supports) is concerned is excluded. The figures given into brackets refer to the load of carriages with four wheels.

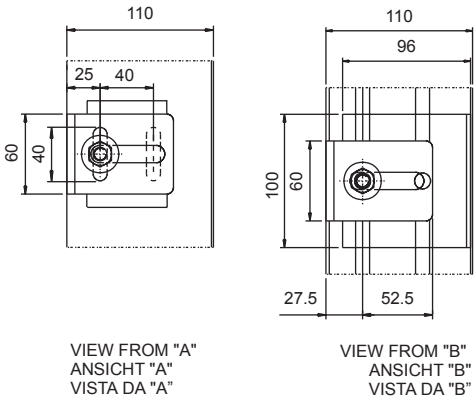
✱ Die oben genannte Belastung bezieht sich ausschließlich auf eine senkrecht auf die Schwellen wirkende, statische Last, welche an der ungünstigsten Stelle auf einen steifen Befestigungswinkel wirkt. Betrachtungen zur Befestigungsmethode (des Winkels) sind dabei nicht berücksichtigt. Die Angaben in Klammern beziehen sich auf die Belastung durch vierrädrige Wagen.

✱ La portata sopra indicata si riferisce esclusivamente alle soglie con carico statico applicato verticalmente sulla parte più cedevole e con fissaggio con staffe rigide. Sono pertanto escluse considerazioni sui dispositivi di fissaggio. I numeri tra parentesi si riferiscono al carico di carrelli su 4 ruote.

K-S 4Z

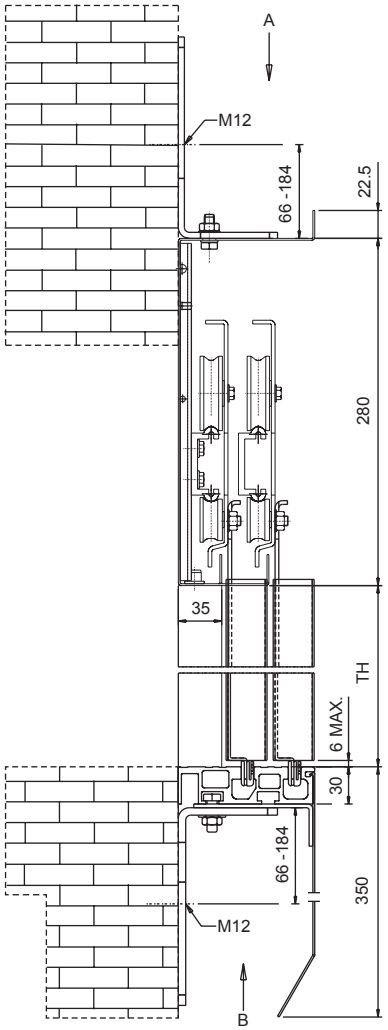
912-000-000 Ed. 4 October 2005	Sematic 2000		C
912 -510 - 600 pag.1	K1L	K1R	K2Z
	S1L	S1R	S2Z
Page approved by: C25	K2L	K2R	K4Z
Version: 4 October 2005	S2L	S2R	S4Z
Drw abstract: H002AFDX	K3L	K3R	K6Z
	S3L	S3R	S6Z
S4Z SMALL			4Z





VIEW FROM "A"
ANSICHT "A"
VISTA DA "A"

VIEW FROM "B"
ANSICHT "B"
VISTA DA "B"



900	1410	1445	1480	L	R	89
800	1310	1345	1380			88
700	1210	1245	1280			87
TB	A TH= 2000	B TH= 2100	C TH= 2200	FIG.		KG.

NOTE: FOR DETAILS AND DIMENSIONS NOT INCLUDED IN OUR CATALOGUE PLEASE CONTACT OUR SALES DEPARTMENT.

HINWEIS: FÜR ANGABEN UND AUSMAßE, DIE NICHT IM KSTALOG AUFGEFÜRT SIND, WENDEN SIE SICH BITTE AN UNSERE VERKAUFSABTEILUNG.

NOTA: PER DETTAGLI E DIMENSIONI NON PREVISTI A CATALOGO VI INVITIAMO A CONTATTARE IL NS. UFFICIO COMMERCIALE.

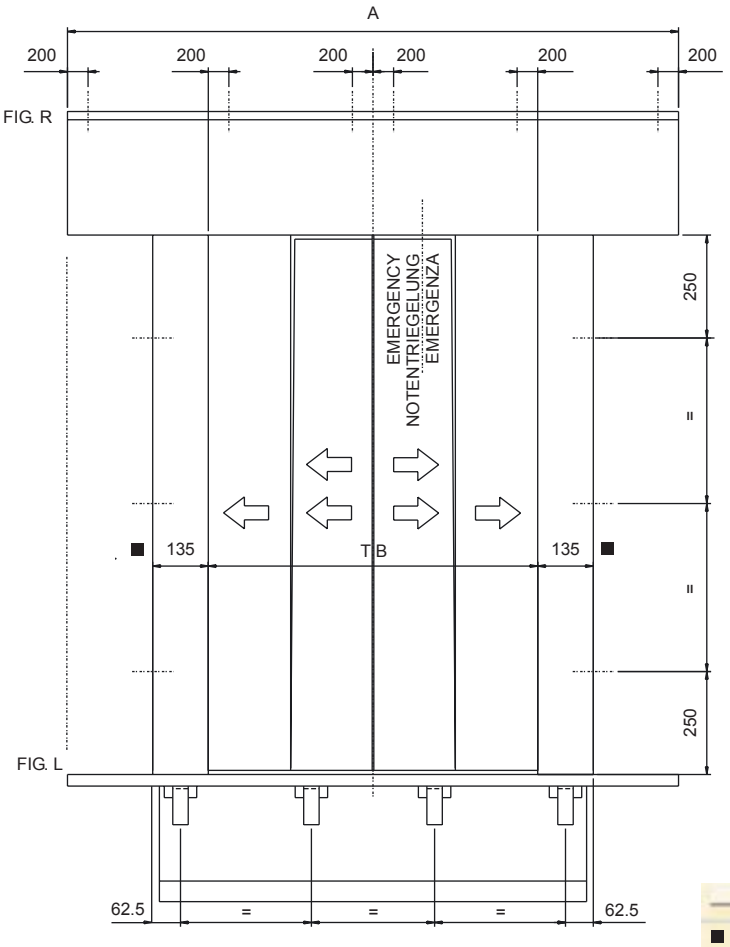
NOTE: WEIGHT OF LANDING DOOR FRAME WITH MECHANISMS, WITH PRIMED SINGLE SKINNED DOOR PANNELS, WITH BRACKETS, WITH APRON, TH 2000

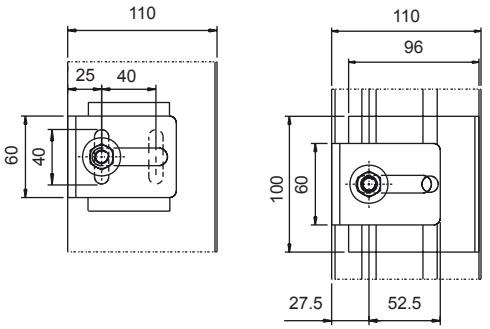
HINWEIS: GESAMMTGEWICHT DER SCHACHTTÜRE MIT MECHANISMUS, EINWANDIGE TÜRBLÄTTER, MIT BEFESTIGUNSWINKELN, MIT SCHÜRZE, TH 2000

NOTA: PESO DELLA PORTA DI PIANO COMPLETA DI MECCANISMI, CON PANNELLI NON TAMBURATI, CON STAFFE, CON GREMBIULE, TH 2000

K-S 4Z

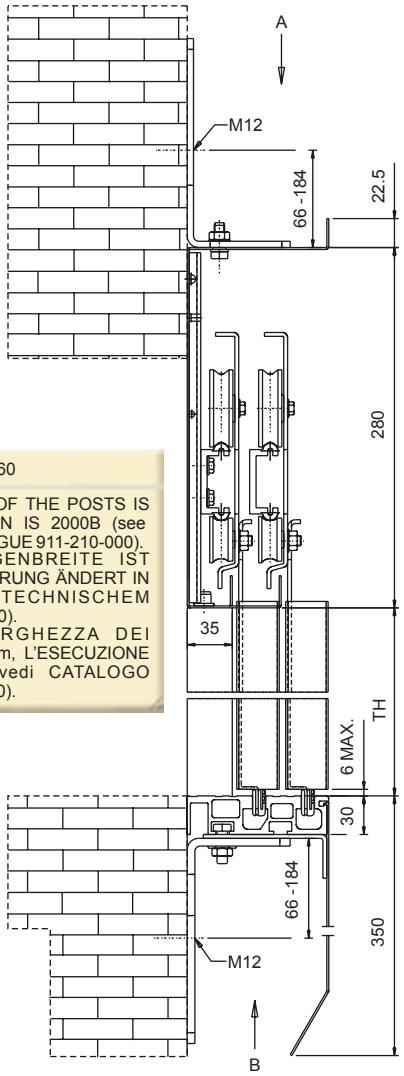
912-000-000 Ed. 4 October 2005	Sematic 2000		C
912 -510 - 600 pag.2	K1L	K1R	K2Z
	S1L	S1R	S2Z
Page approved by: C25	K2L	K2R	K4Z
Version: 12 June 2009	S2L	S2R	S4Z
Drw abstract: H002AFEX	K3L	K3R	K6Z
	S3L	S3R	S6Z
S4Z			4Z





VIEW FROM "A"
ANSICHT "A"
VISTA DA "A"

VIEW FROM "B"
ANSICHT "B"
VISTA DA "B"



EN 81-58 EI 60

- WHEN THE WIDTH OF THE POSTS IS >300mm, EXECUTION IS 2000B (see TECHNICAL CATALOGUE 911-210-000).
- WANN DIE ZARGENBREITE IST >300mm, DIE AUSFÜRUNG ÄNDERT IN 2000 B (SIEHE TECHNISCHEM
- KATALOG 911-210-000).
- QUANDO LA LARGHEZZA DEI MONTANTI è >300mm, L'ESECUZIONE DIVENTA 2000B (vedi CATALOGO TECNICO 911-210-000).

1600	2489	L R	123
1500	2339		118
1400	2189		113
1300	2039		106
1200	1889		101
1100	1739		97
1000	1589		93
TB	1,5TB + 89	FIG.	KG.
	A		

NOTE: FOR DETAILS AND DIMENSIONS NOT INCLUDED IN OUR CATALOGUE PLEASE CONTACT OUR SALES DEPARTMENT.

HINWEIS: FÜR ANGABEN UND AUSMAßE, DIE NICHT IM KSTALOG AUFGEFÜRT SIND, WENDEN SIE SICH BITTE AN UNSERE VERKAUFSABTEILUNG.

NOTA: PER DETTAGLI E DIMENSIONI NON PREVISTI A CATALOGO VI INVITIAMO A CONTATTARE IL NS. UFFICIO COMMERCIALE.

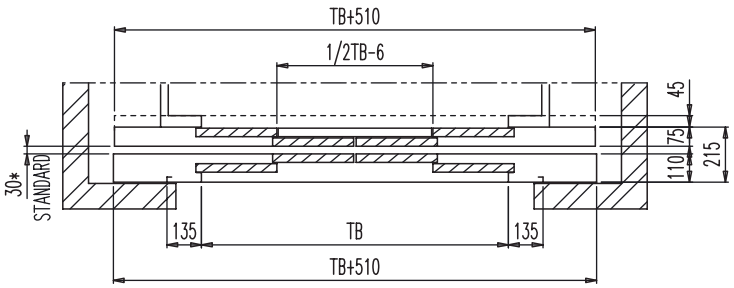
NOTE: WEIGHT OF LANDING DOOR FRAME WITH MECHANISMS, WITH PRIMED SINGLE SKINNED DOOR PANNELS, WITH BRACKETS, WITH APRON, TH 2000

HINWEIS: GESAMMTGEWICHT DER SCHACHTTÜRE MIT MECHANISMUS, EINWANDIGE TÜRBLÄTTER, MIT BEFESTIGUNSWINKELN, MIT SCHÜRZE, TH 2000

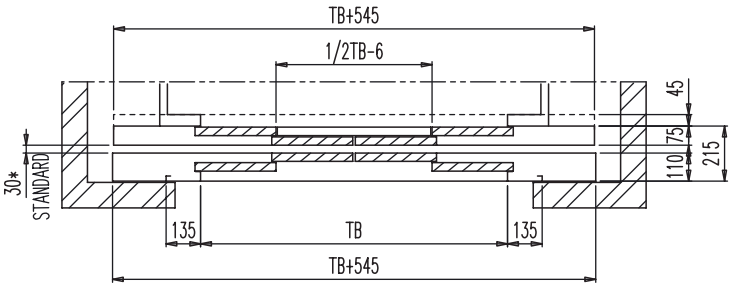
NOTA: PESO DELLA PORTA DI PIANO COMPLETA DI MECCANISMI, CON PANNELLI NON TAMBURATI, CON STAFFE, CON GREMBIULE, TH 2000

K-S 4Z

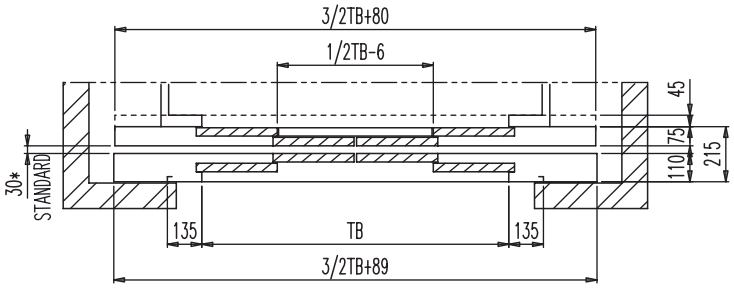
912-000-000 Ed. 4 October 2005	Sematic 2000		C
912 -510 - 710 pag.1	K1L	K1R	K2Z
	S1L	S1R	S2Z
Page approved by: C25	K2L	K2R	K4Z
Version4 October 2005	S2L	S2R	S4Z
Drw abstract: VARIOUS	K3L	K3R	K6Z
	S3L	S3R	S6Z
NON FIRE RATED			4Z



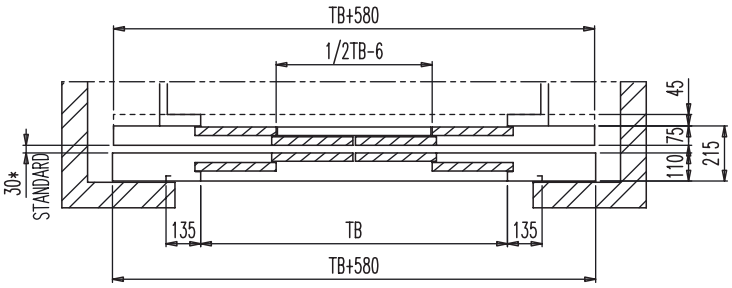
K4Z-S4Z small TB<1000-TH=2000



K4Z-S4Z small TB<1000-TH=2100



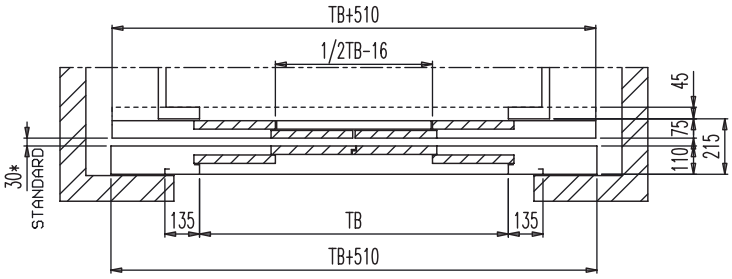
K4Z-S4Z TB>=1000



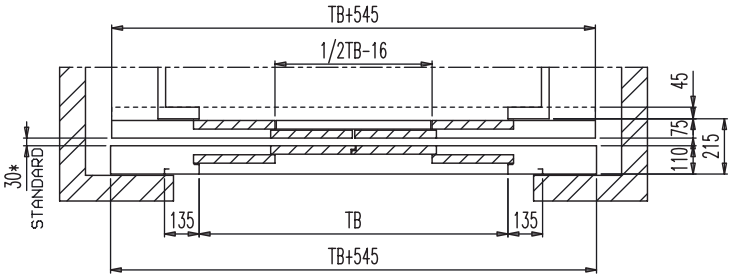
K4Z-S4Z small TB<1000-TH=2200

K-S 4Z

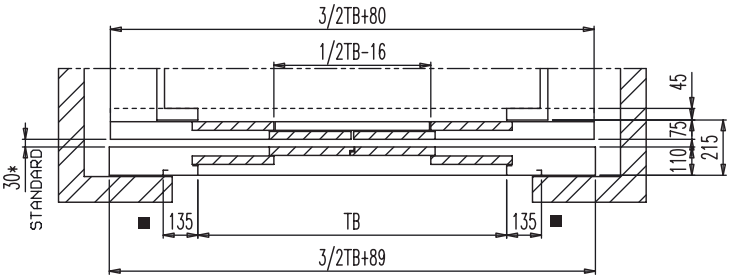
912-000-000 Ed. 4 October 2005	Sematic 2000		C
912 -510 - 710 pag.2	K1L	K1R	K2Z
	S1L	S1R	S2Z
Page approved by: C25	K2L	K2R	K4Z
Version: 12 June 2009	S2L	S2R	S4Z
Drw abstract: VARIOUS	K3L	K3R	K6Z
	S3L	S3R	S6Z
FIRE RATED			4Z



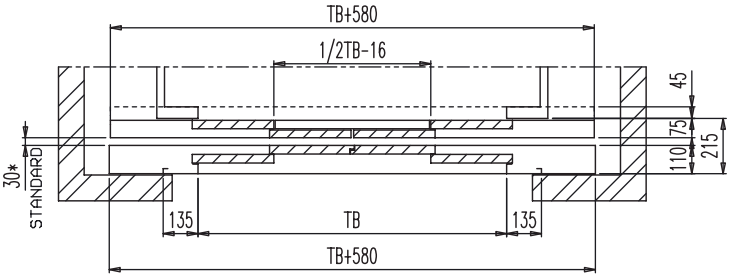
K4Z-S4Z small TB<1000-TH=2000



K4Z-S4Z small TB<1000-TH=2100



K4Z-S4Z TB>=1000



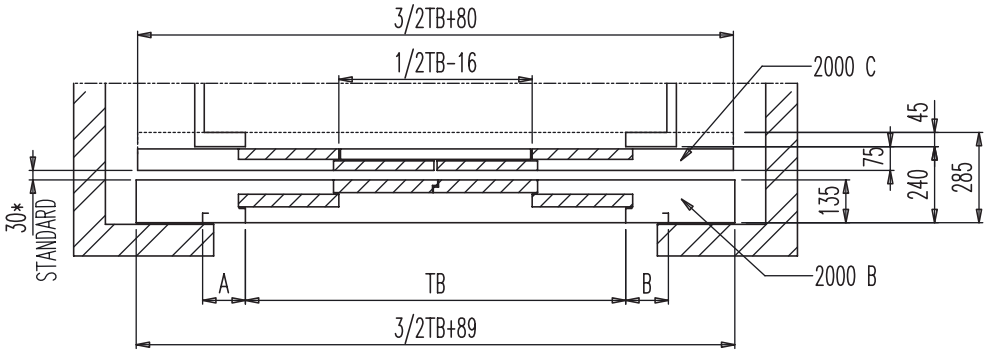
K4Z-S4Z small TB<1000-TH=2200

EN 81-58 EI 60

- WHEN THE WIDTH OF THE POSTS IS >300mm, EXECUTION IS 2000B (see TECHNICAL CATALOGUE 911-210-000).
- WANN DIE ZARGENBREITE IST >300mm, DIE AUSFÜRUNG ÄNDERT IN 2000 B (SIEHE TECHNISCHEM KATALOG 911-210-000).
- QUANDO LA LARGHEZZA DEI MONTANTI è >300mm, L'ESECUZIONE DIVENTA 2000B (vedi CATALOGO TECNICO 911-210-000).

K-S 4Z

912-000-000 Ed. 4 October 2005	Sematic 2000		C
912 -510 - 710 pag.3	K1L	K1R	K2Z
	S1L	S1R	S2Z
Page approved by: C25	K2L	K2R	K4Z
Version: 12 June 2009	S2L	S2R	S4Z
Drw abstract: H001AABX	K3L	K3R	K6Z
	S3L	S3R	S6Z
FIRE RATED			4Z



K4Z-S4Z TB>=1000

EN 81-58 EI 60

- WHEN A and/or B >300mm, EXECUTION IS 2000B (see TECHNICAL CATALOGUE 911-210-000).
- WANN A und/oder B >300mm, DIE AUSFÜRUNG ÄNDERT IN 2000 B (SIEHE TECHNISCHEM KATALOG 911-210-000).
- QUANDO A e/o B >300mm, L'ESECUZIONE DIVENTA 2000B (vedi CATALOGO TECNICO 911-210-000).

K-S 4Z

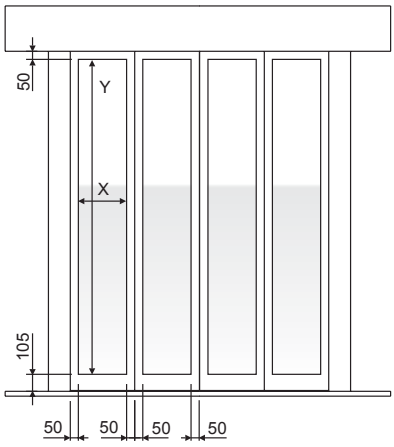
912-000-000 Ed. 4 October 2005	Sematic 2000		C
912 -510 - 680 pag.1	K1L	K1R	K2Z
	S1L	S1R	S2Z
Page approved by: C25	K2L	K2R	K4Z
Version: 4 October 2005	S2L	S2R	S4Z
Drw abstract:	K3L	K3R	K6Z
	S3L	S3R	S6Z
FRAMED GLASS			4Z

Type/Typ/Modello	K1L-R	K2L-R	K3L-R	K2Z	K4Z	K6Z
	S1L-R	S2L-R	S3L-R	S2Z	S4Z	S6Z

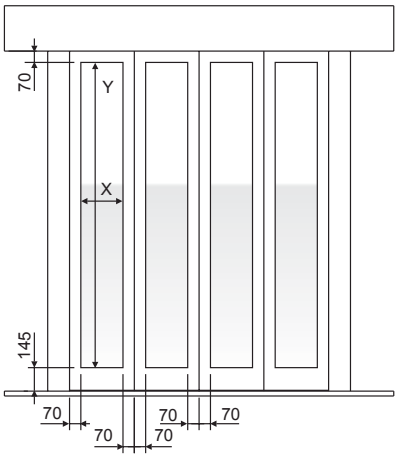
TB	TH					
500		2000-2300		2000-2300		
600		2000-2300		2000-2300		
700		2000-2300		2000-2300	2000-2000	
800		2000-2300		2000-2300	2000-2100	
900		2000-2300		2000-2300	2000-2100	
1000		2000-2300		2000-2300	2000-2200	
1100		2000-2300		2000-2300	2000-2200	
1200		2000-2300		2000-2300	2000-2300	
1300		2000-2300		2000-2300	2000-2300	
1400					2000-2300	
1500					2000-2300	
1600					2000-2300	

K-S 4Z

STANDARD



STANDARD WITH HIDDEN BOTTOM TRACK



912-000-000
Ed. 4 October 2005

Sematic 2000

912 -510 - 680 pag.3

Page approved by: C25

Version: 5 May 2006

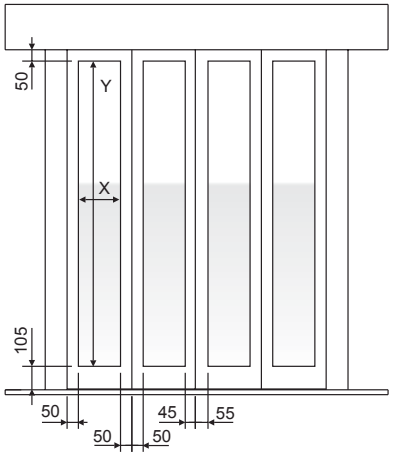
Drw abstract: CTC031

C

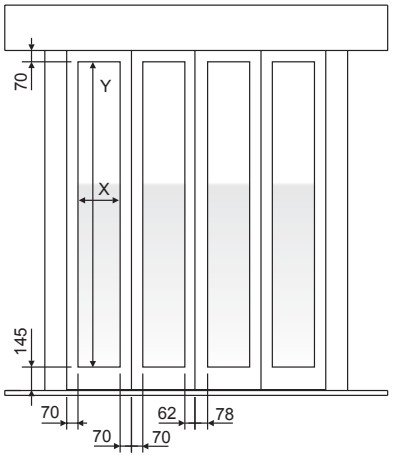
K1L	K1R	K2Z
S1L	S1R	S2Z
K2L	K2R	K4Z
S2L	S2R	S4Z
K3L	K3R	K6Z
S3L	S3R	S6Z

FRAMED GLASS CONSTRUCTION 4Z

FIRE RATED EN81-58 E120



FIRE RATED BS476



- IN CASE OF WINDOW SMALLER THAT THE STANDARD ONE, PLEASE INDICATE DIMENSIONS X AND Y TOGETHER WITH THE POSITION.
- FÜR DEN FALL, DASS DAS FENSTER KLEINER ALS STANDARD IST, DIE MAßE X UND Y UND DESSEN POSITIONIERUNG ANGEBEN.
- IN CASO DI FINESTRATURA PIÙ PICCOLA DELLO STANDARD, INDICARE LE MISURE X E Y ED IL POSIZIONAMENTO

X =_____(inserire formula)

Y =_____(inserire formula)

Akcesoria do drzwi SEMATIC

LIFT COMPONENTS

SEMATIC-Silnik z encoderem

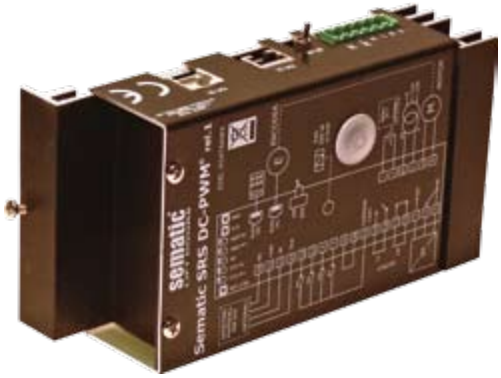
SEMATIC-Silnik bez encodera

SEMATIC-Silnik GR 63X25 B105AANX01

SEMATIC-Silnik GR 63X55 B105AALX01

SEMATIC-Sterownik 3.0 B157AAEX01

SEMATIC-Sterownik 1.4 B157AAHX01



SEMATIC-Adapter sterownika B066AAEX

SEMATIC-Adapter silnika B066AAEX

SEMATIC-Adapter sterownika B066AAEX

SEMATIC-Adapter silnika B066AAFX

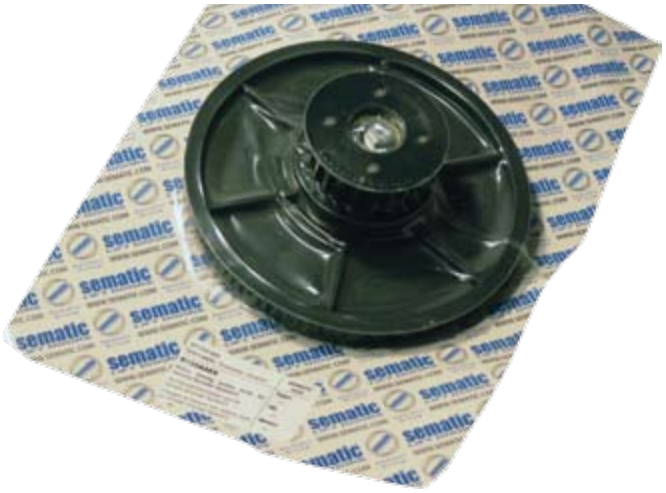
SEMATIC-Klucz awaryjnego otwierania L=50mm B059AABF

SEMATIC-Klucz awaryjnego otwierania L=100mm B059AACF

SEMATIC-Koło pod pasek zębaty B130AAFX

SEMATIC-Koło pod pasek zębaty B130AAAX

SEMATIC-Koło pod dwa paski zębate B130AAEX



SEMATIC-Koło pasowe 7 rowków B130AADX

SEMATIC-Linka napedu drzwi

SEMATIC-Buffor gumowy zamka C138AAAG01

SEMATIC-Łyżwa płyty zwrotnej L=445mm B152AAZX

SEMATIC-Łyżwa płyty zwrotnej L=185mm B152ABAX

SEMATIC-Pasek zębaty l=675mm CX00XAAXACW

SEMATIC-Mechanizm ryglujący drzwi szybowych B153AADX

SEMATIC-Rygiel hakowy

SEMATIC-Rygiel bezpieczeństwa B018AAAX

SEMATIC-Rolka d.29mm (mimośród) C144AAOP

SEMATIC-Rolka d.29mm (centralna) C144AAMP

SEMATIC-Rolka d.29mm C144AAOP

SEMATIC-Rolka d.29mm C144AAMP

SEMATIC-Rolka C056AADX

SEMATIC-Rolka (centralna) C056AADX

SEMATIC-Rolka d.69mm C144AATA

SEMATIC-Rolka d.69mm (centralna) C144AATA

SEMATIC-Rolka d.53mm C144AANP

SEMATIC Rolka d.53mm (centralna) C144AANP

SEMATIC-Rolka rygla B138AACX

SEMATIC-Wspornik zwory kontaktu C158ABIP

SEMATIC -Sprężyna powrotna krzywki drzwi

SEMATIC-Sprężyna powrotna zamka C102AADF

SEMATIC-Sprężyna krzywki C100AABF01

SEMATIC-Sprężyna kompresacyjna C100AABF0

SEMATIC-Sprężyna napędu drzwi szybowych S4Z L=160mm B102AABX00

SEMATIC-Sprężyna napędu drzwi szybowych S2RL L=315mm B102AABX05

SEMATIC-Suwak drzwi C116AAFP

SEMATIC-Zestaw remontowy

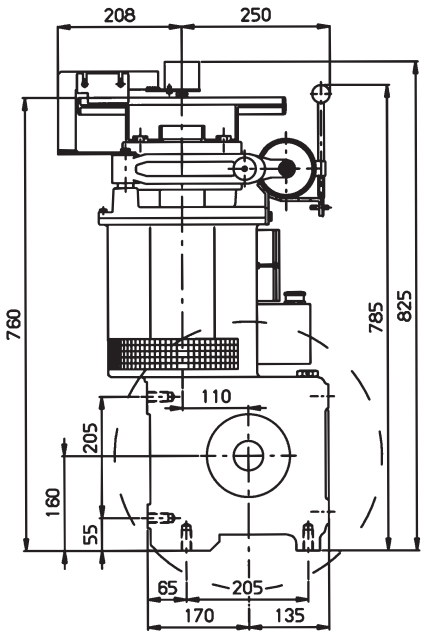
Zespoły napędowe ALBERTO SASSI

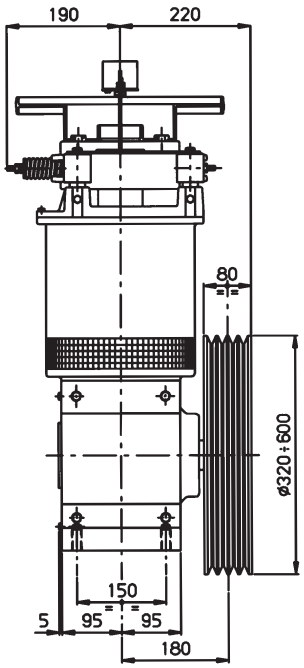
LIFT COMPONENTS

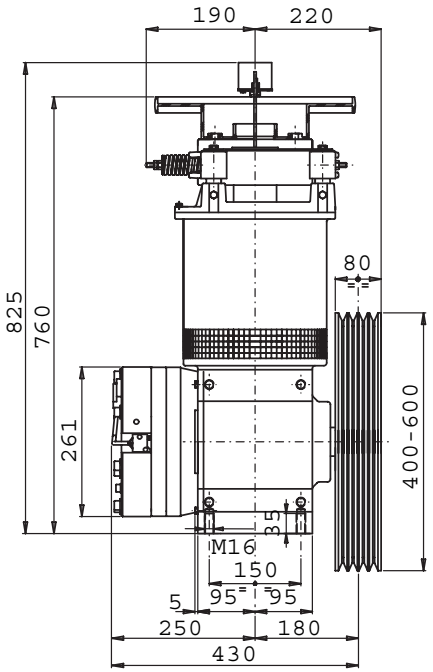
Mody

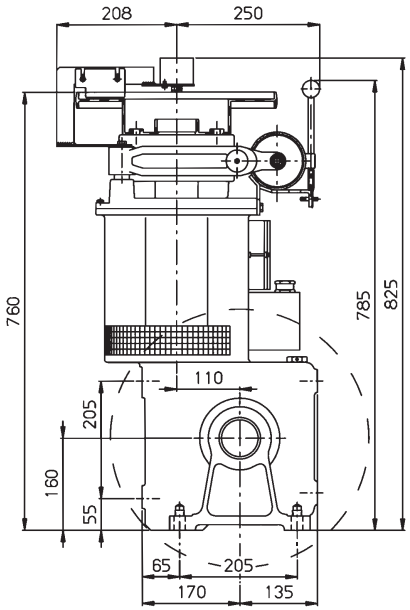
Max. obciążenie statyczne	Przełożenie reduktora	Udźwig	Przełożenie dźwiga	Prędkość nominalna kabiny	Rodzaj sterowania silnikiem	Moc znamionowa	Moment obrotowy	Smarowanie
2250 kg	1/37 - 2/47 - 3/41	480 kg / 630 kg	1:1 ; 2:1	1 m/sec	VVVF	1,5-6,5kW	Kgm^2 0,100	Napełniony olejem fabrycznie dożywotnio

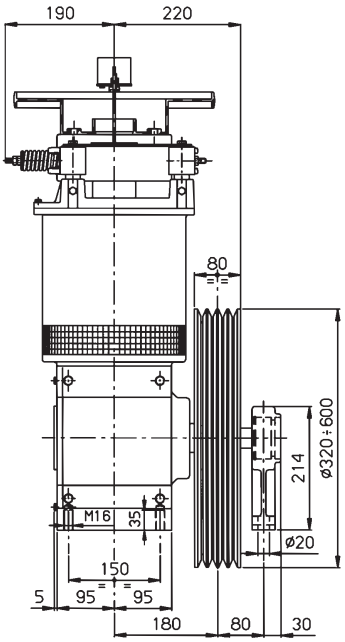
Mody

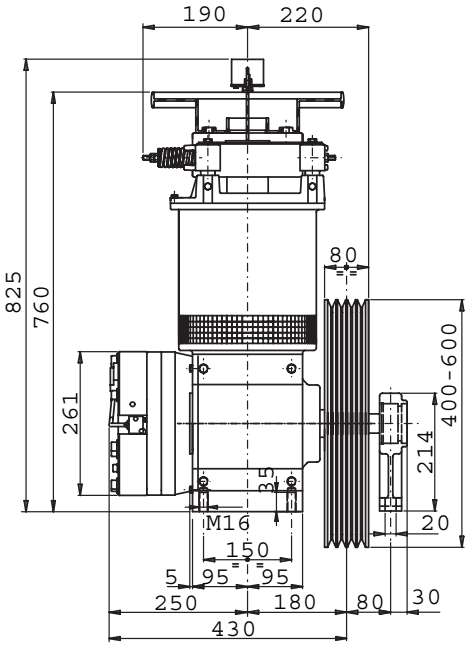

208
250
760
785
825
110
205
160
55
65
205
170
135


190
220
80
ø320÷600
150
5
95
95
180


190
220
825
760
80
261
400-600
35
M16
150
5
95
95
250
180
430

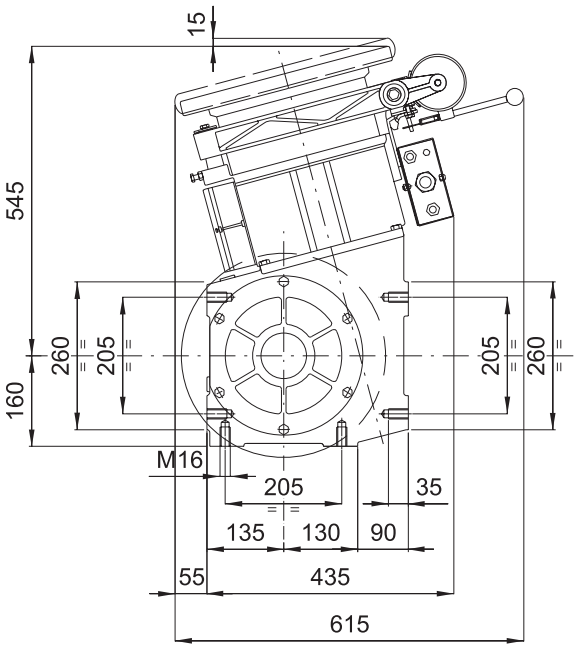

208
250
760
785
825
110
205
160
55
65
205
170
135

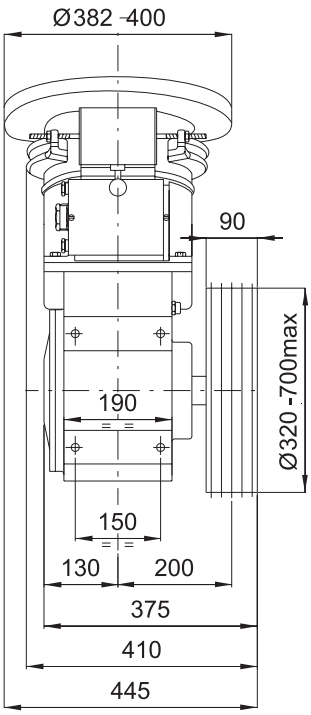

190
220
80
ø320÷600
214
M16
35
ø20
150
5
95
95
180
80
30


190
220
825
760
80
261
400-600
214
35
M16
20
150
5
95
95
250
180
80
30
430

Geko

Położenie pionowe



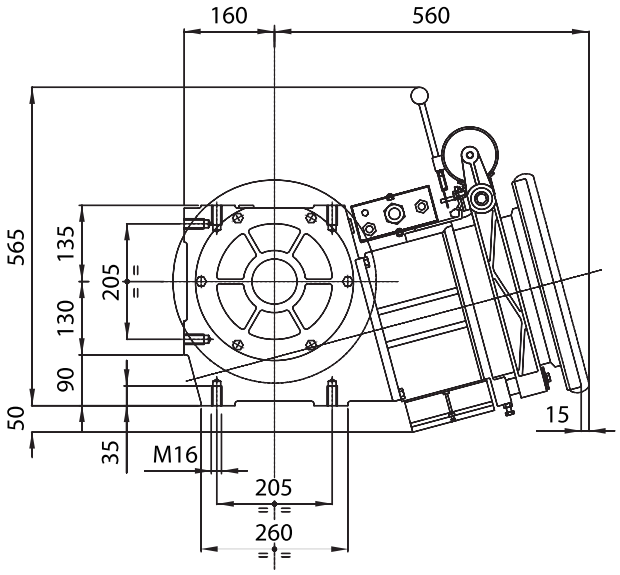


Średnica koła [Ø mm]	Średnica lin [Ø mm]	Ilość lin				L [mm]
		3	4	5	6	
		Odstępy lin [mm]				kg
360	8-9	18	18	18	14	26,5
400	10	18	18	18	-	28,8
450	11	18	18	17	-	33,2
480	12	18	18	17	-	34,6
520	13	21	21	-	-	37,9
560	14	21	21	-	-	40,8
600	15	21	21	-	-	42
700	16	12	21	-	-	48

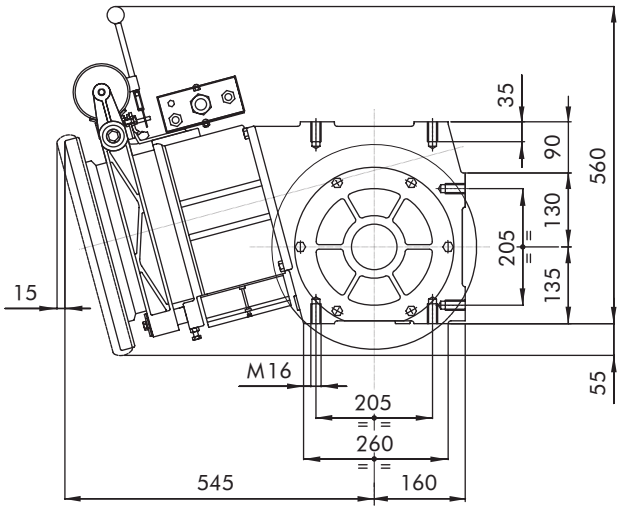
Max. obciążenie statyczne	Przełożenie reduktora	Moc dla silnika 4/16	Moc dla silnika 6/24	Moc dla silnika VVVF 4	Moc dla silnika VF S/D	Moment obrotowy AC 2	Moment obrotowy VVVF	Smarowanie
2400 kg	1/71 - 1/55 - 1/45 - 2/57	3,5 - 4,9 kW	2,9 - 3,3 kW	3,3 - 5,9 kW	1,5 - 5,9 kW	Kgm^2 0,468-0,483	Kgm^2 0,198	Napełniony olejem fabrycznie dożywotnio

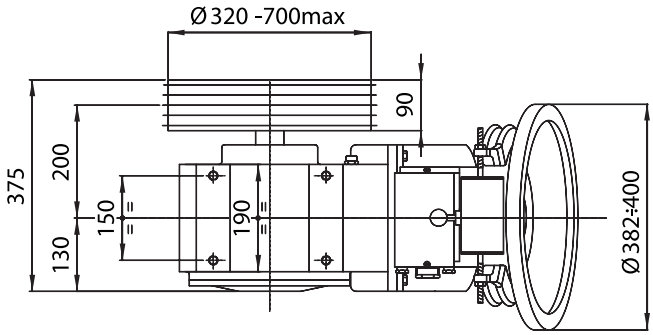
Geko

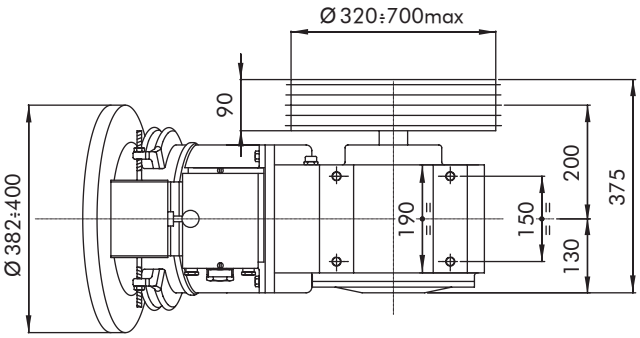
Położenie poziome prawe



Położenie poziome lewe







Leo

Hamulec tarczowy

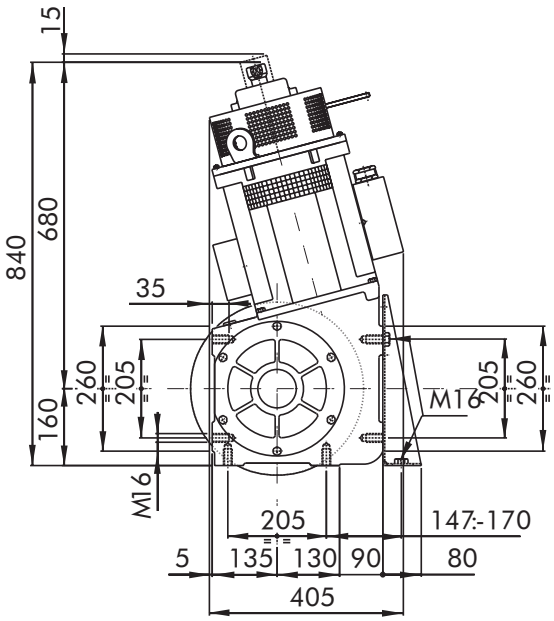
Hamulec bębnowy

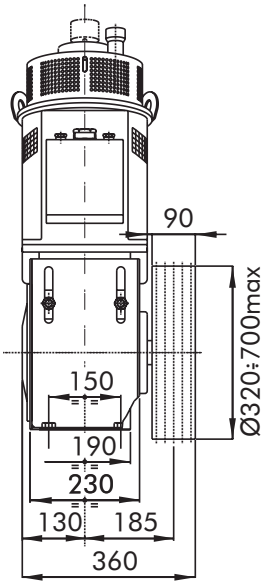
Max. obciążenie statyczne	Przełożenie reduktora	Moc dla silnika 4/16	Moc dla silnika 6/24	Moc dla silnika VVVF 4	Moment obrotowy AC 2	Moment obrotowy VVVF	Smarowanie
3000 kg	1/71 - 1/55 - 1/45 - 2/71 - 2/75 - 3/47	3,5 - 5,5 kW	2,9 - 3,3 kW	3,3 - 11 kW	Kgm^2 0,371- 0,488	Kgm^2 0,046-0,171	Napełniony olejem fabrycznie dożywotnio

Średnica koła [Ø mm]	Średnica lin [Ø mm]	Ilość lin				L [mm]
		3	4	5	6	
		Odstępy lin [mm]				kg
320	8	18	18	17	14	24
360	8-9	18	18	17	14	26,5
400	10	18	18	17	-	28,8
450	11	18	18	17	-	33,2
480	12	18	18	17	-	34,6
520	13	21	21	-	-	37,9
560	14	21	21	-	-	40,8
600	15	21	21	-	-	42
700	16	12	21			48

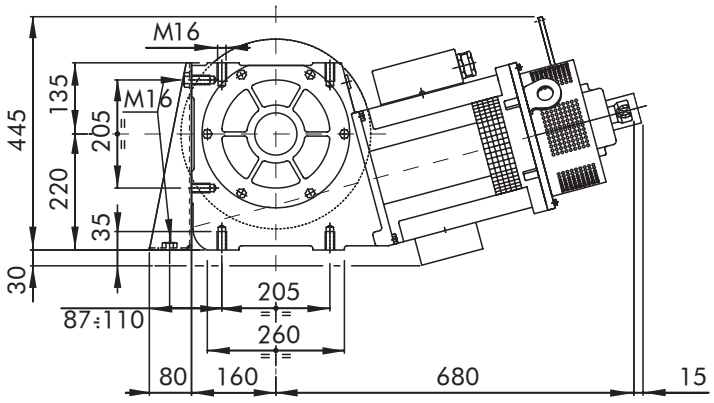
Leo - hamulec tarczowy

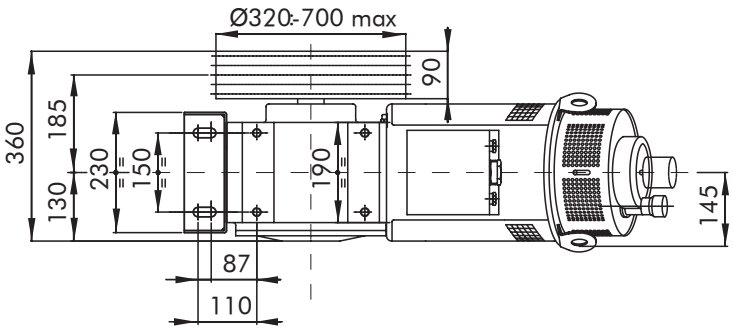
Położenie pionowe



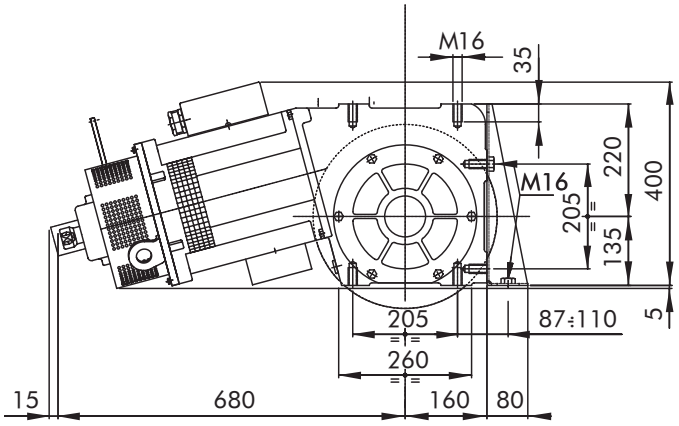


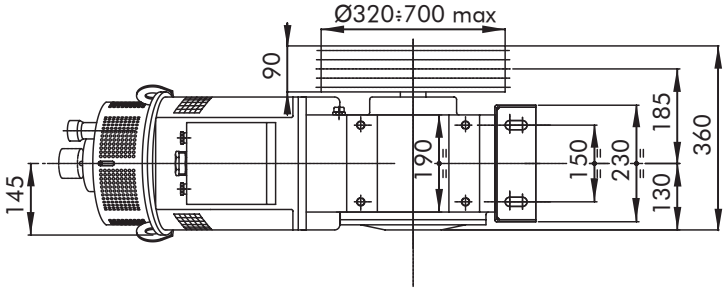
Położenie poziome prawe





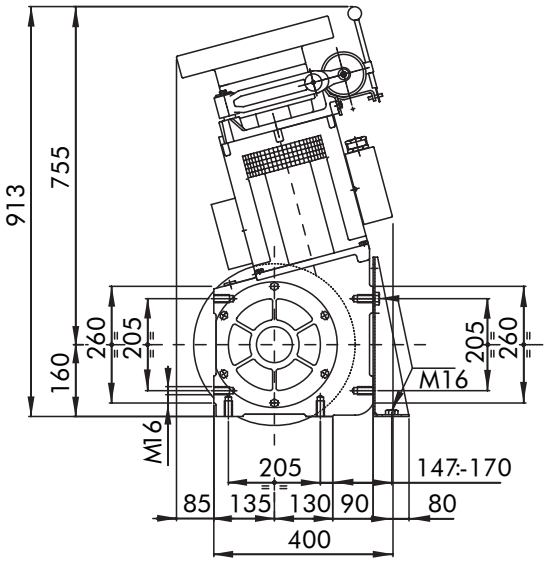
Położenie poziome lewe

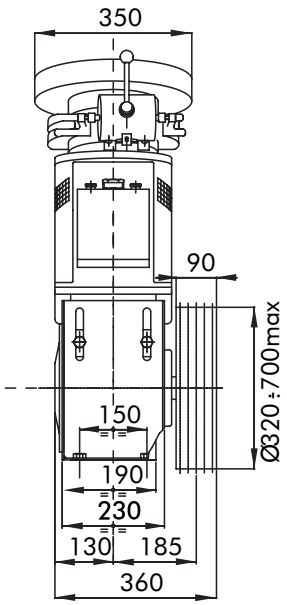




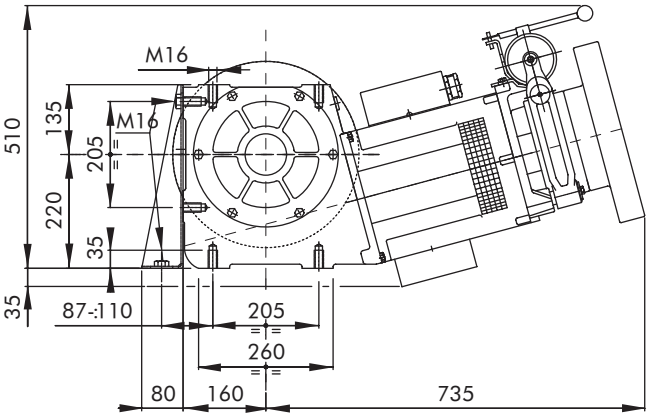
Leo - hamulec bębnowy

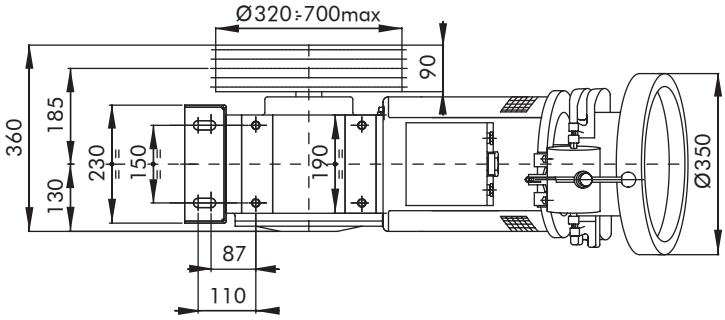
Położenie pionowe



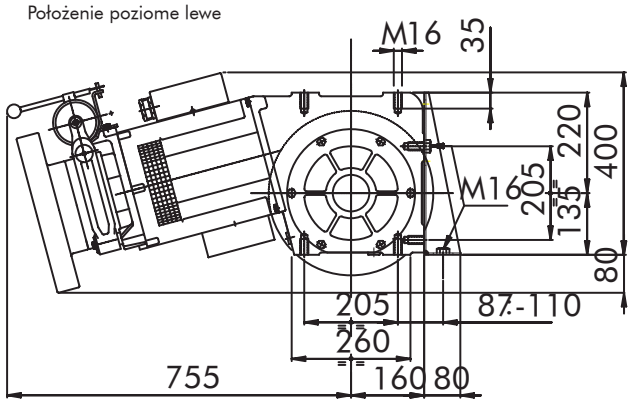


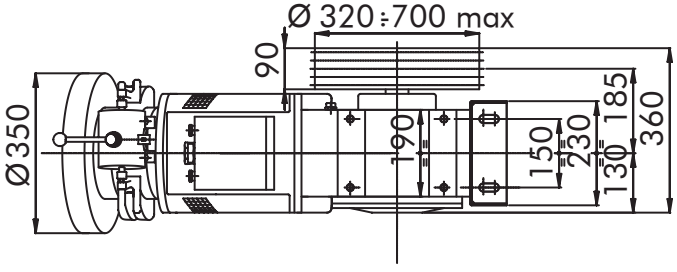
Położenie poziome prawe





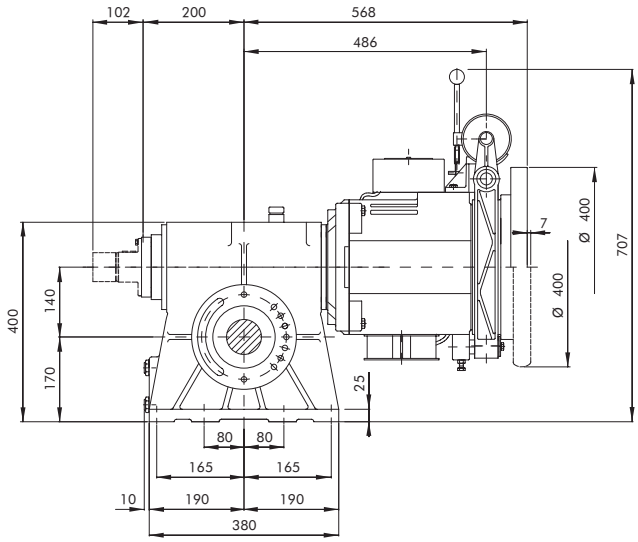
Położenie poziome lewe

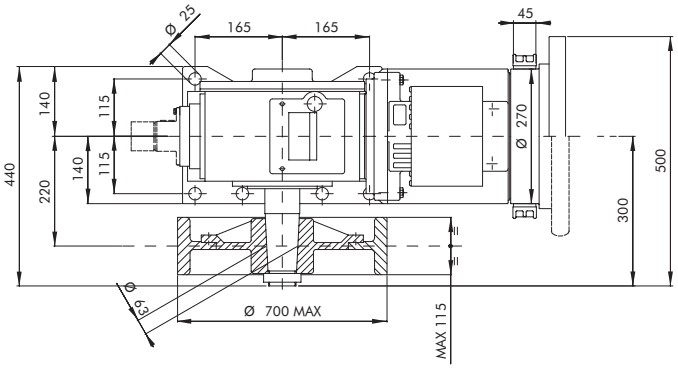




MF 48

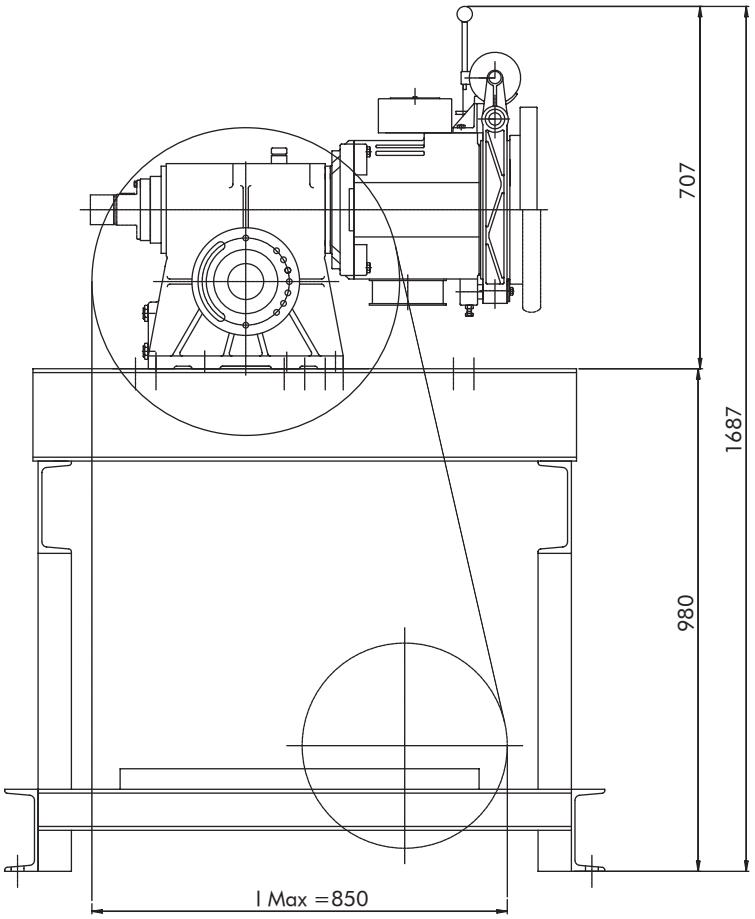
Max. obciążenie statyczne	Przełożenie reduktora	Moc dla silnika 4/16	Moc dla silnika 6/24	Moc dla silnika VVVF 4	Moment obrotowY	Smarowanie
3100 kg	1/60 - 1/47 - 2.71 - 3.56	3.5 - 7.3 kW	2.9 - 4.4 kW	3.3 - 11.4 kW	Kgm^2 0,011	olej 3.8 l

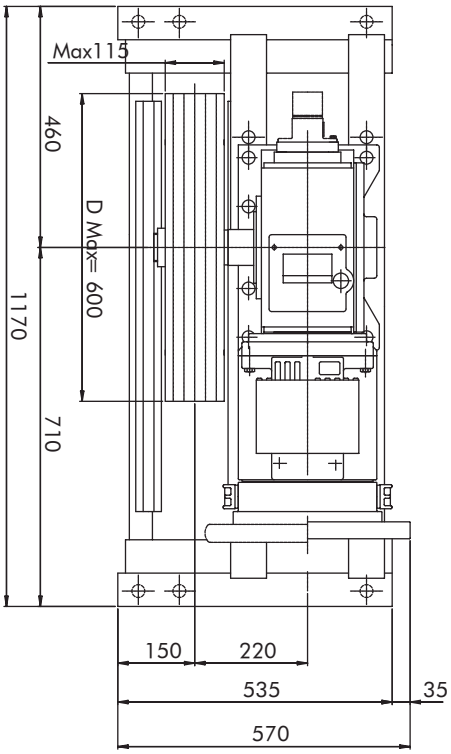




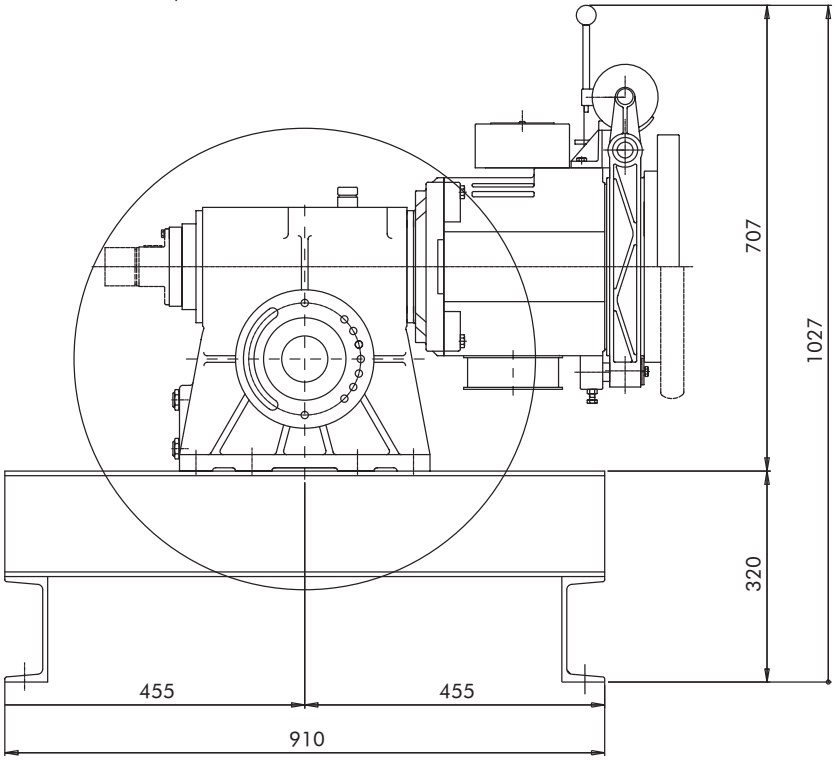
MF 48

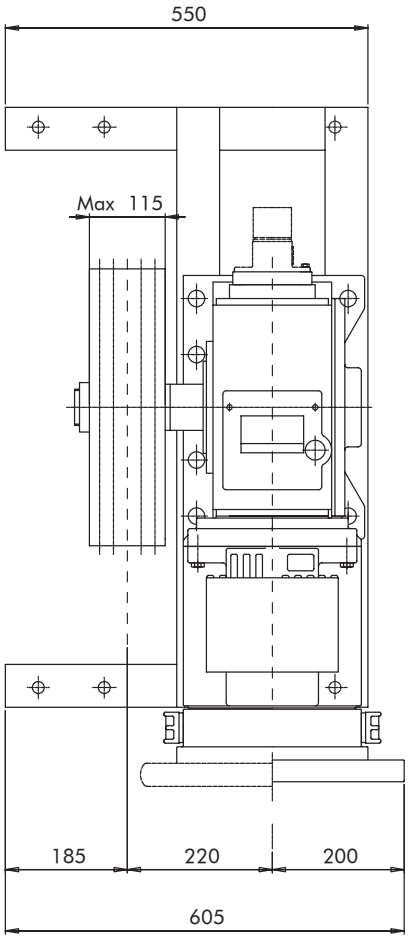
Standardowa rama z rozdzielnikiem





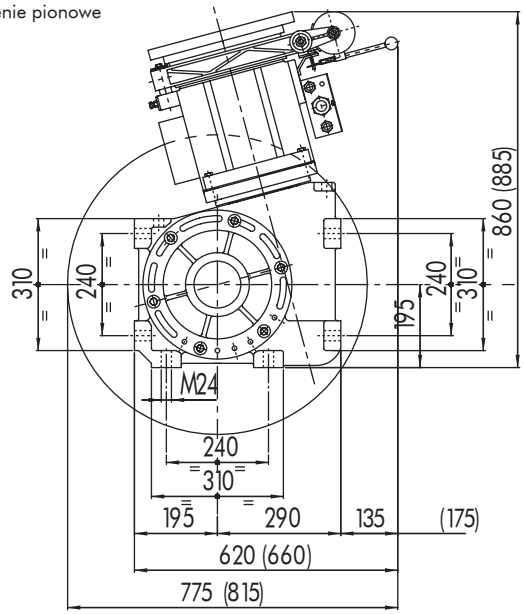
Standardowa płaska rama

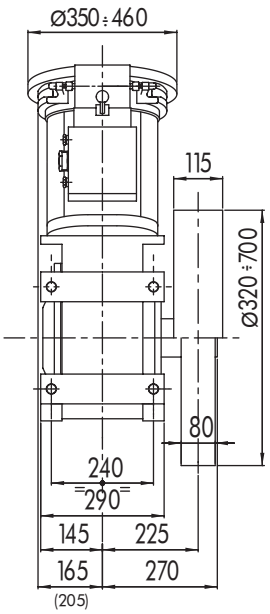




Toro

Położenie pionowe





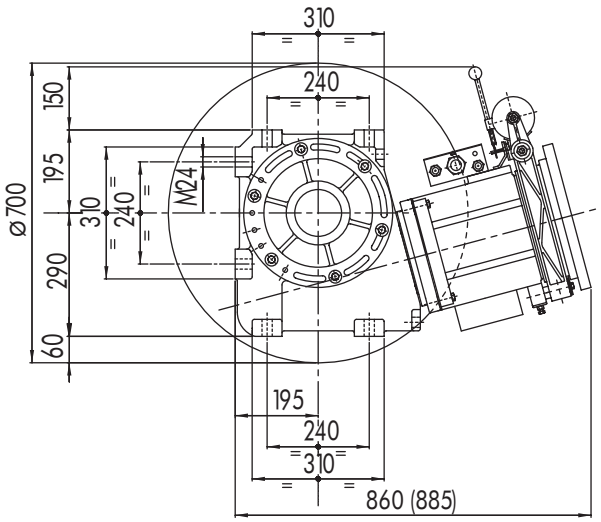
Max. obciążenie statyczne	Przełożenie reduktora	Moc dla silnika 4/16	Moc dla silnika 6/24	Moc dla silnika VVVF 4	Moment obrotowy	Smarowanie
4200 kg	1/61 - 1/49 - 1/39 - 2/53 - 3,47	3,5 - 11 kW	2,9 - 6,6 kW	3,3 - 20,6 kW	Kgm^2 0,026	Napełniony olejem fabrycznie dożywotnio

Średnica koła [Ø mm]	Ilość lin	2-7	2-6
	Średnica lin [Ø mm]	8-9	10
	Odstępy lin [mm]	14	18
320	szerokość koła[mm] waga koła [kg]	115 41	- -
360	szerokość koła [mm] waga koła [kg]	115 48	- -
400	szerokość koła [mm] waga koła [kg]	115 55	115 55

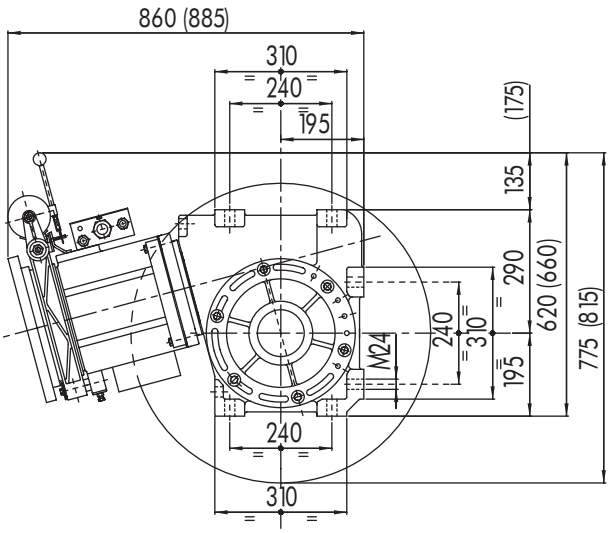
Średnica koła [Ø mm]	Ilość lin	2-3	4	5	6
	Średnica lin [Ø mm]	8-12 13-16	8-12 13-16	8-12 13-16	8-12
	Odstępy lin [mm]	18 21	18 21	18 21	18
450	szerokość koła [mm] waga koła [kg]	80 24	80 115 24 32	115 32	115 32
480	szerokość koła [mm] waga koła [kg]	80 27	80 115 27 35	115 35	115 35
520	szerokość koła [mm] waga koła [kg]	80 32	80 115 32 39	115 39	115 39
560	szerokość koła [mm] waga koła [kg]	80 35	80 115 35 43	115 43	115 43
600	szerokość koła [mm] waga koła [kg]	80 39	80 115 39 49	115 49	115 49
650	szerokość koła [mm] waga koła [kg]	115 57	115 57	115 57	115 57
700	szerokość koła [mm] waga koła [kg]	115 69	115 69	115 69	115 69

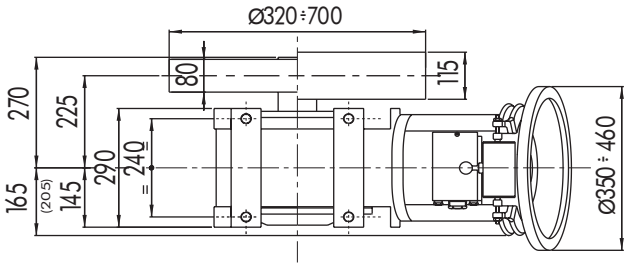
Toro

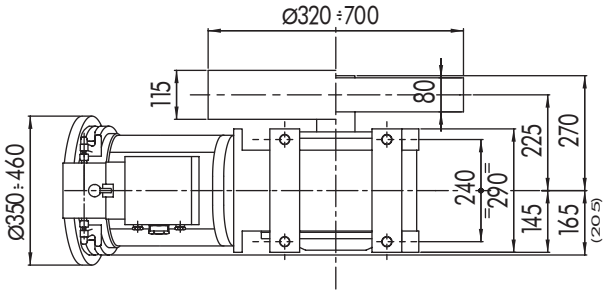
Położenie poziome prawe



Położenie poziome lewe







MF 84

Max. obciążenie statyczne	Przełożenie reduktora	Moc dla silnika 4/16	Moc dla silnika 6/24	Moc dla silnika VVVF 4	Moment obrotowY	Smarowanie
6000 kg	1/65 - 1/48 - 1/39 - 2/53 - 2/39	6,0 - 20,6 kW	5,5 - 11,8 kW	5,9 - 25 kW	Kgm^2 0,050	Napełniony olejem fabrycznie dożywotnio

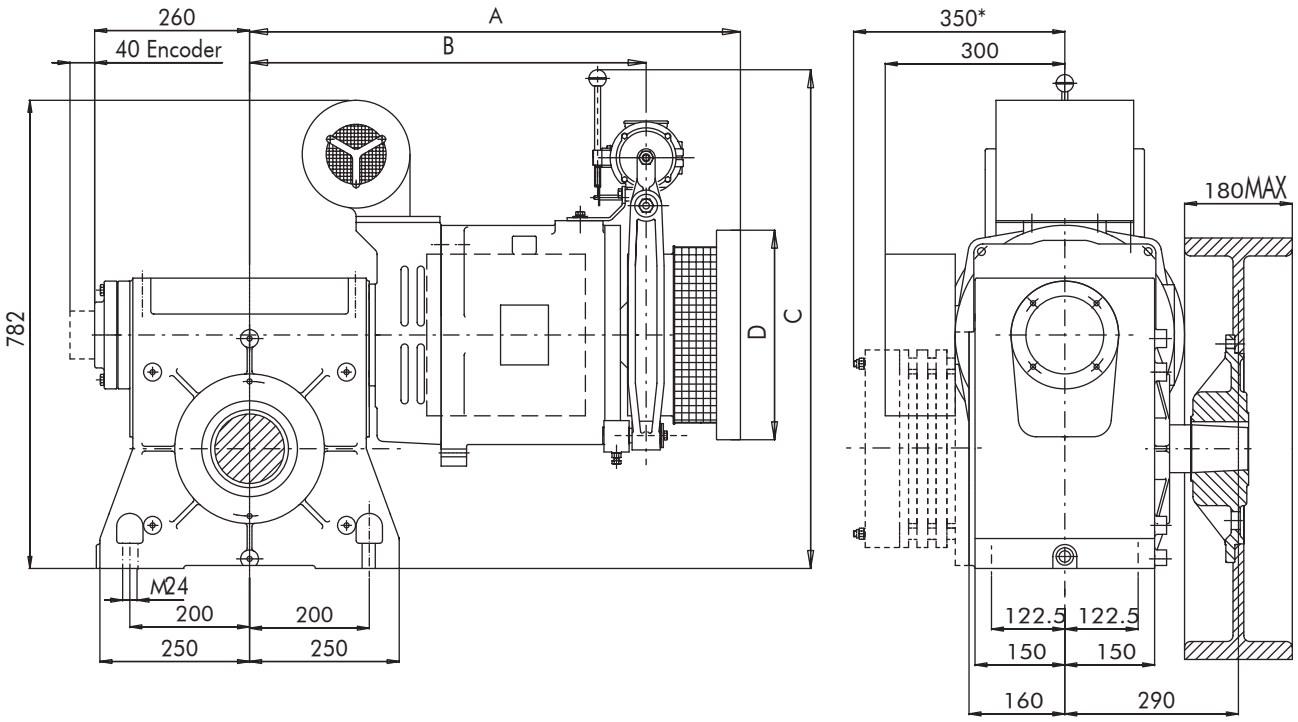
	kW	6/7,3	9,/11	11,8/20,06
4/16	A	615	630	820
	B	530	555	670
	C	790	830	835
	D	400	460	460
	E	200	205	-

	kW	5,5/6,6	7/11,8
6/24	A	630	820
	B	555	670
	C	830	835
	D	460	-
	E	205	-

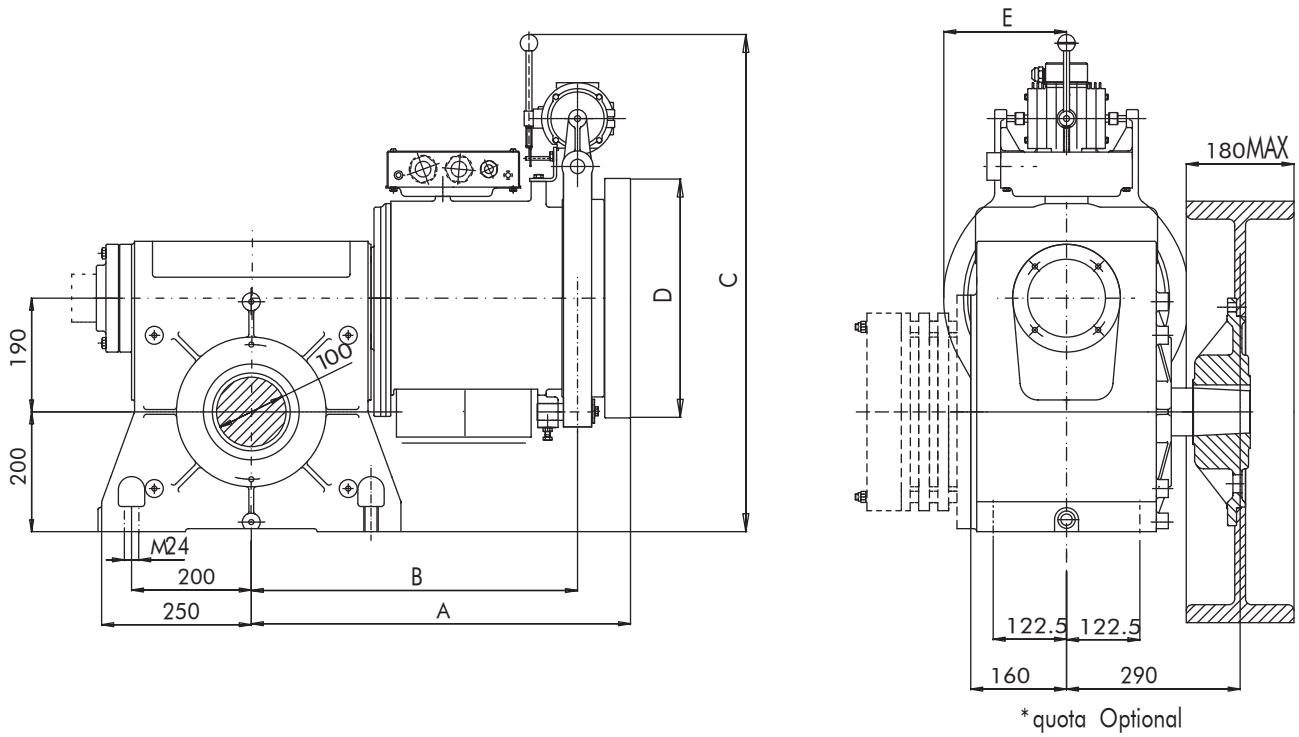
	kW	5.9/13.2	13.6/20.6	21/25
VVVF	A	620	640	815
	B	530	555	670
	C	790	830	835
	D	400	400	400
	E	200	205	-

MF 84

Rozmiar 240-270

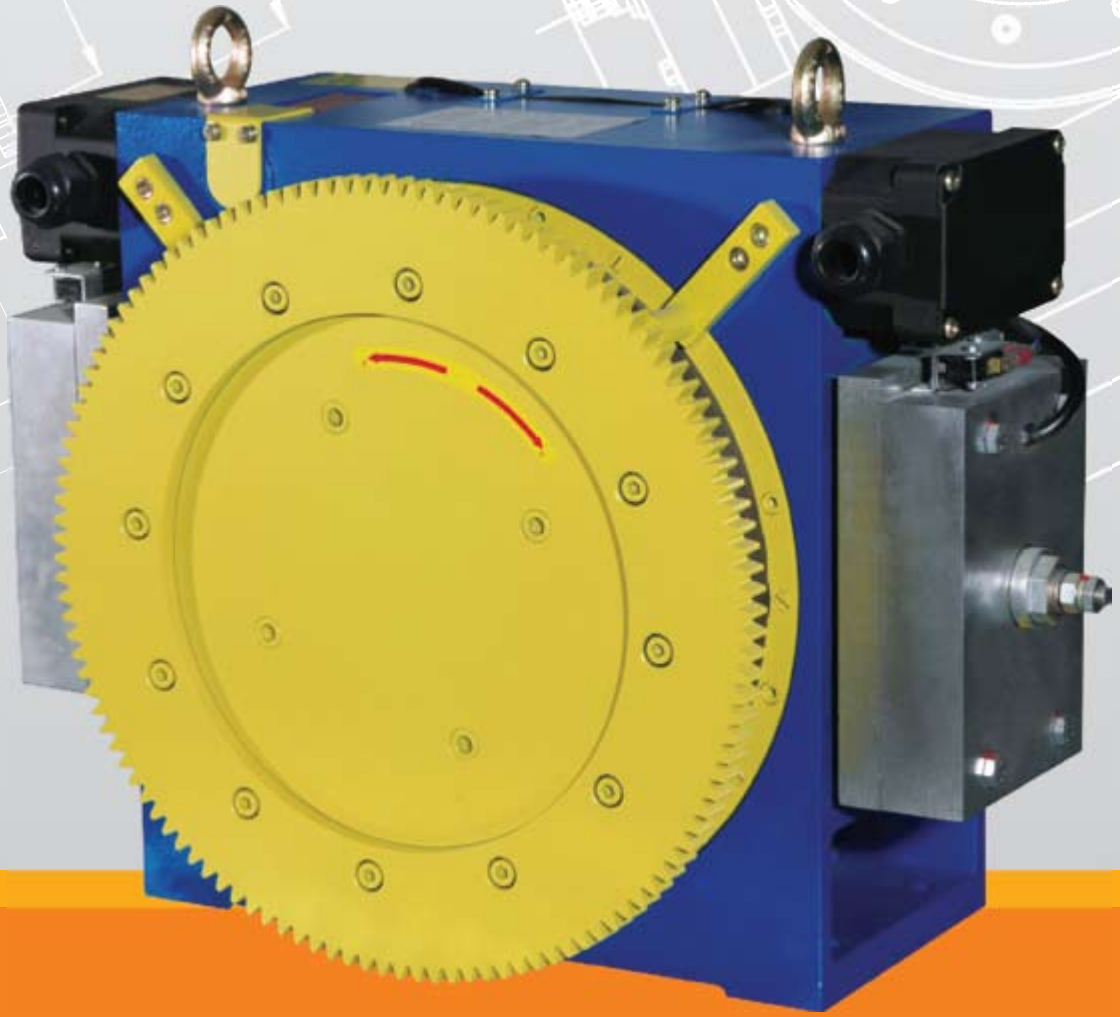


Rozmiar 330



*quota Optional

Wciągarki bezprzekładniowe



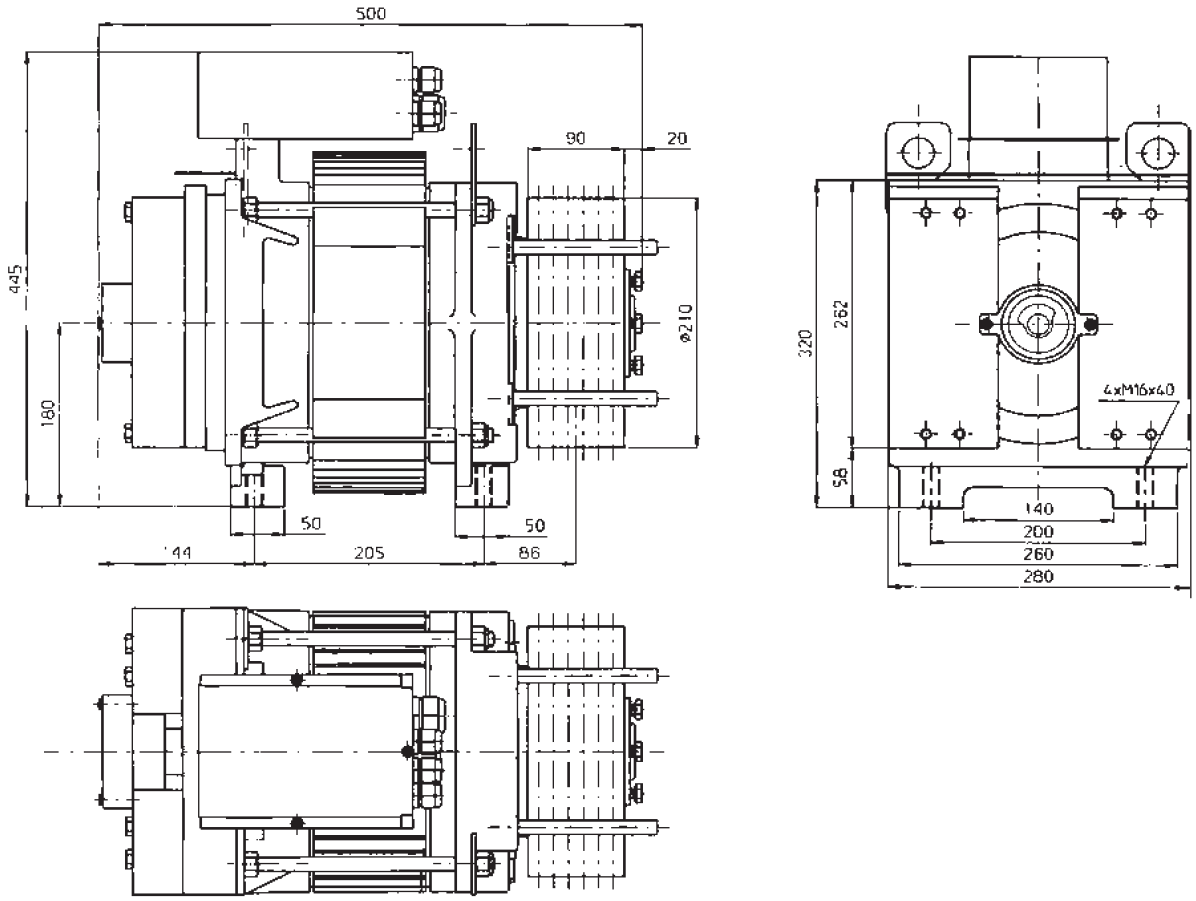
LIFT COMPONENTS

G-200

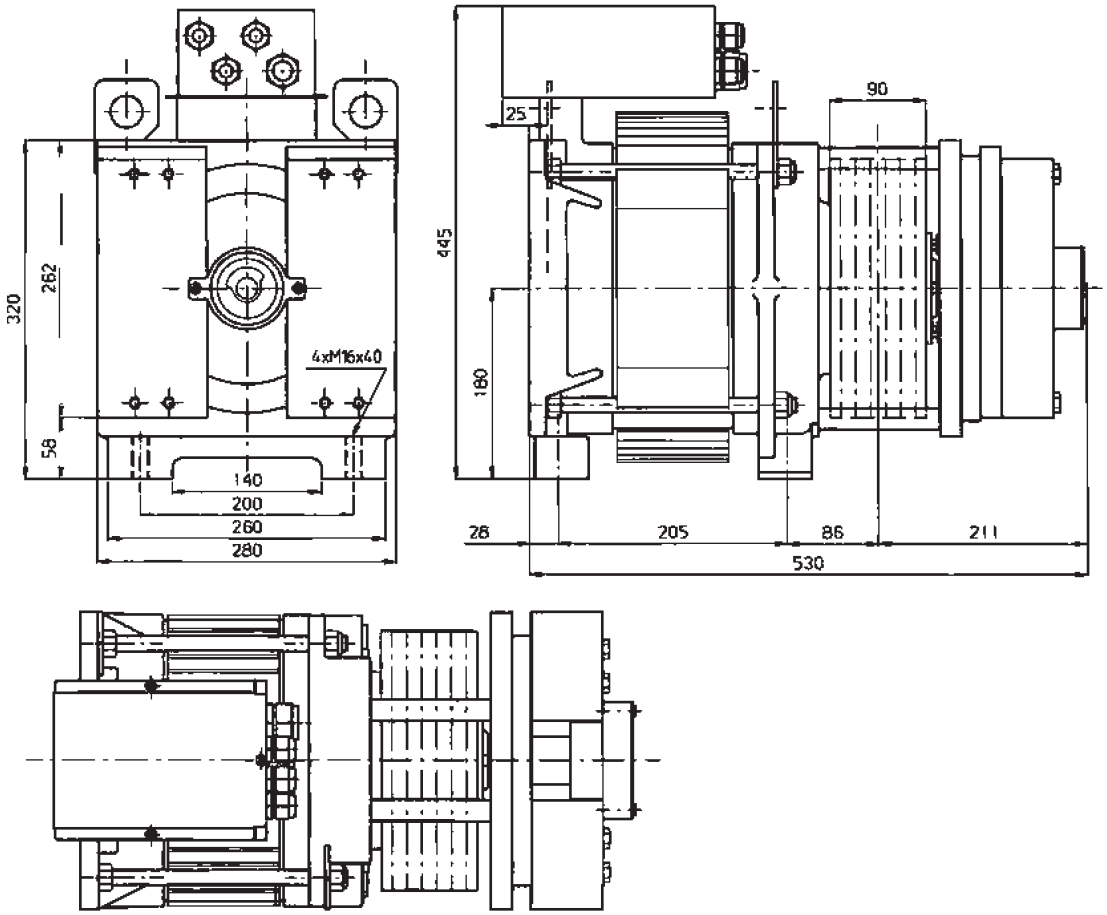
Charakterystyka

Obciążenie znamionowe:	1600 kg				
Przyśpieszenie	190 Nm				
Ciężar maszyny	G-200 L1 : 132 kg			G-200 CS : 138 kg	
Wydajność [kg]	225	320	400	450	480
Przełożenie	1:1	2:1	2:1	2:1	2:1
Nominalna prędkość obrotowa [m/s]	0.63 - 1,60 m/s				
Średnica koła [Ø mm]	210				
Ilość i średnica lin	8 Ø 6,5 mm				
	8 Ø 6,7 mm				

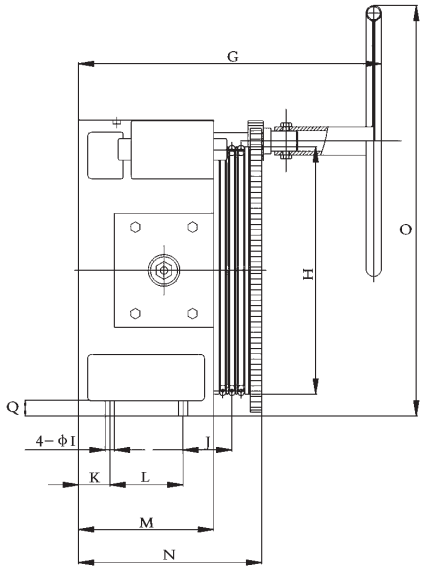
G-200 - L1

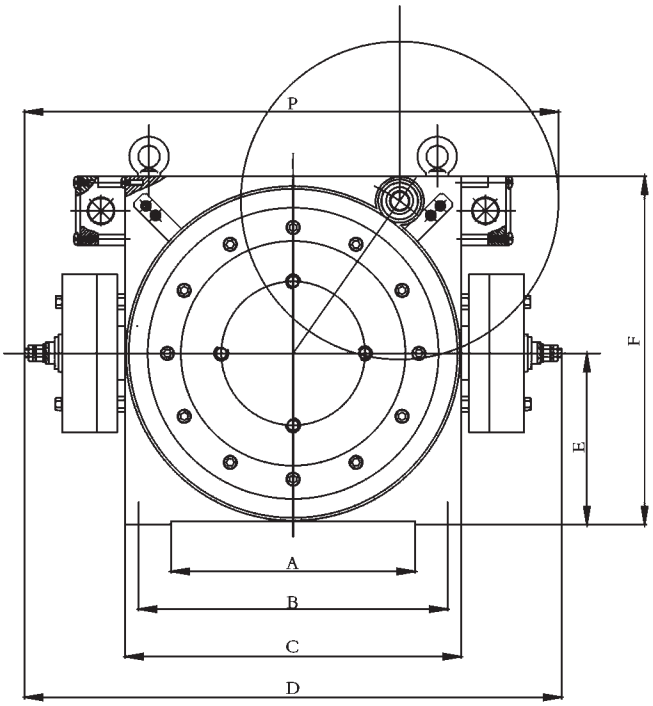


G-200 - CS



GETM1.5 (2:1)



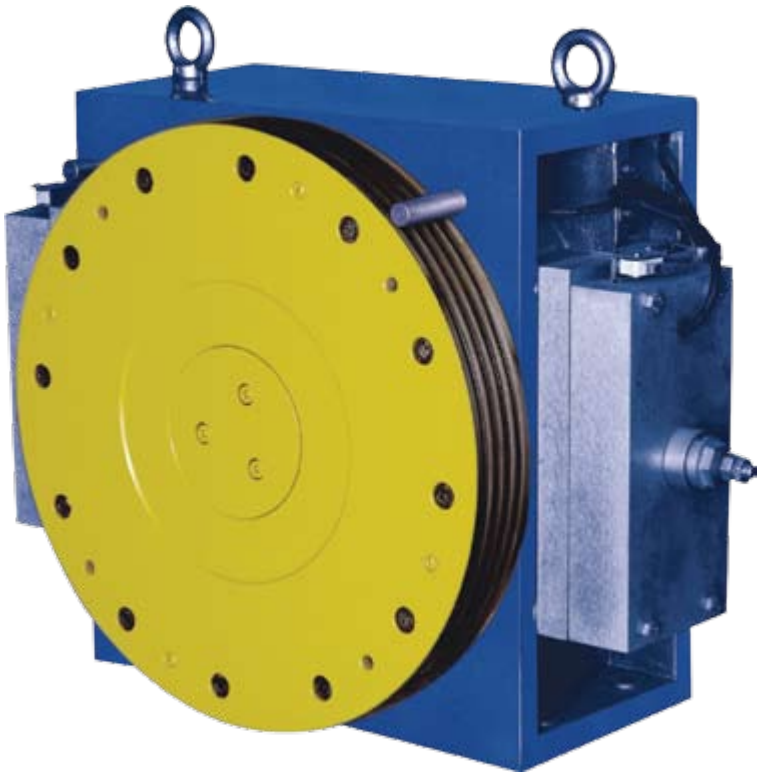


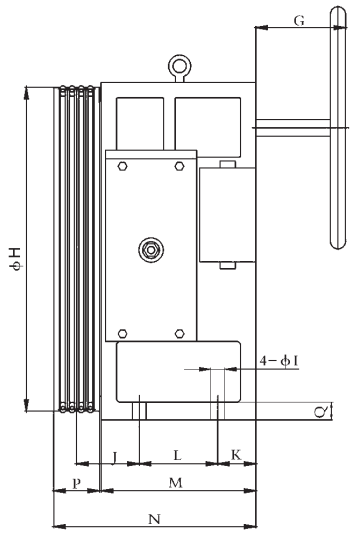
Charakterystyka

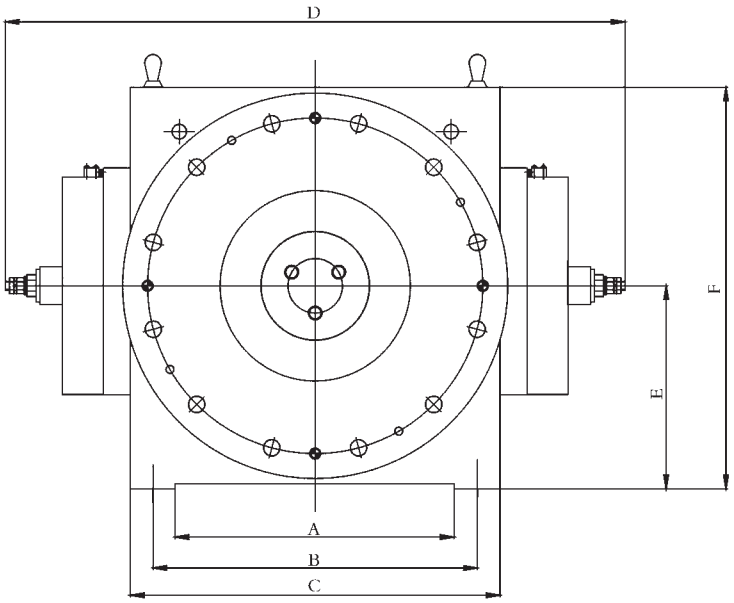
Obciążenie znamionowe:	400 kg
Nominalna prędkość obrotowa:	1,0 m/s
Przełożenie	2 : 1
Ciężar maszyny:	180 kg
Hamulec:	DZD

Typ / Wymiary [mm]	A	B	C	D	E	F	G	H [Ø mm]	I [4-Ø mm]	J	K	L	M	N	O	P	Q
GETM1.5-100A13	272	344	374	591	191	388	397	Ø 320	4-Ø 12	64	41	96	177	240	550	604,5	20
GETM1.5-100A23	272	344	374	591	191	388	-	Ø 320	4-Ø 12	64	41	96	177	240	-	-	20

GETM1.9 (2:1)





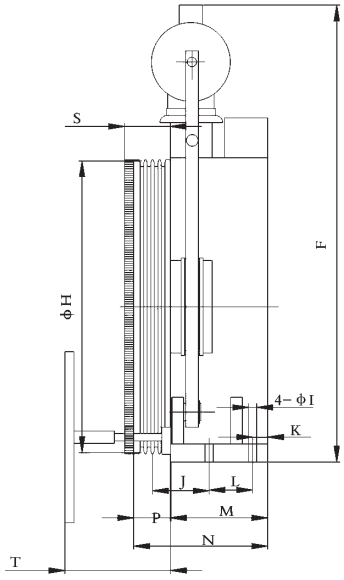


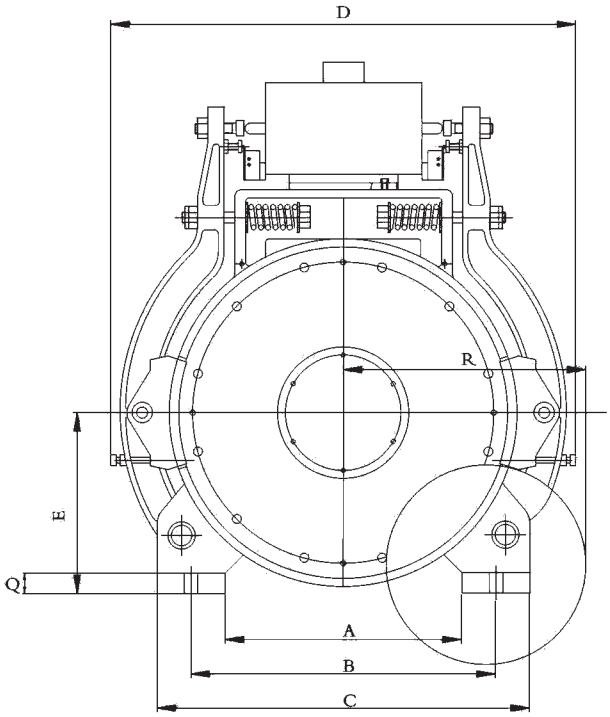
Charakterystyka

Obciążenie znamionowe:	630 kg
Nominalna prędkość obrotowa:	1,0·1,75 m/s
Przełożenie	2 : 1
Ciężar maszyny:	320 kg
Hamulec:	DZD

Typ / Wymiary [mm]	A	B	C	D	E	F	G	H [Ø mm]	I [4-Ø mm]	J	K	L	M	N	P	Q
GETM1.9-100A11/A13	308	358	412	698	224	443	118	Ø 420	4-Ø 18	82	50	103	203	265	60	25
GETM1.9-100A21/A23	308	358	412	698	224	443	-	Ø 420	4-Ø 18	82	50	103	203	265	60	25
GETM1.9-175A11/A13	308	358	412	698	224	443	118	Ø 420	4-Ø 18	82	50	103	203	265	60	25
GETM1.9-175A21/A23	308	358	412	698	224	443	-	Ø 420	4-Ø 18	82	50	103	203	265	60	25

GETM1.9A (2:1)



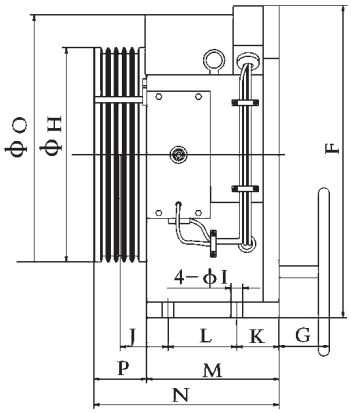


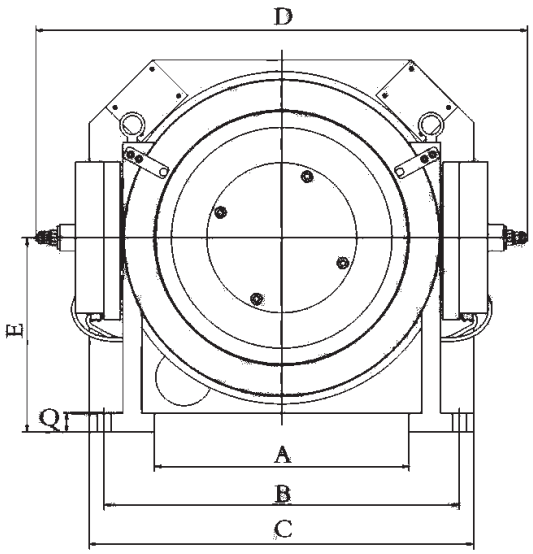
Charakterystyka

Obciążenie znamionowe:	400 kg
Nominalna prędkość obrotowa:	1,0 m/s
Przełożenie	2 : 1
Ciężar maszyny:	320 kg
Hamulec:	BT

Wymiary [mm] / Typ	A	B	C	D	E	F	H [Ø mm]	I [4-Ø mm]	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T
GETM1.9A-100A13	340	440	540	654	270	815	Ø 510	4-Ø 18	102,5	20	73	163	225	60	25	377,5	80	235
GETM1.9A-100A23	340	440	540	654	270	815	Ø 510	4-Ø 18	102,5	20	73	163	225	60	25	-	-	-

GETM3.0 (2:1)



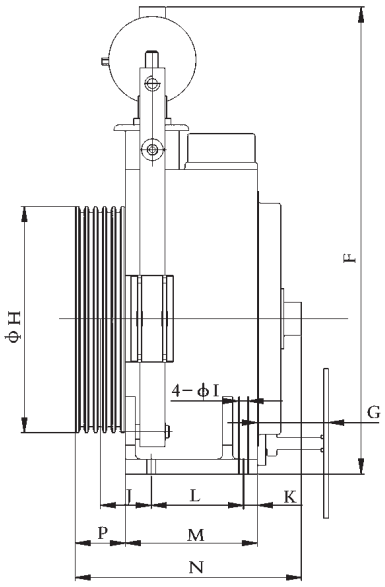


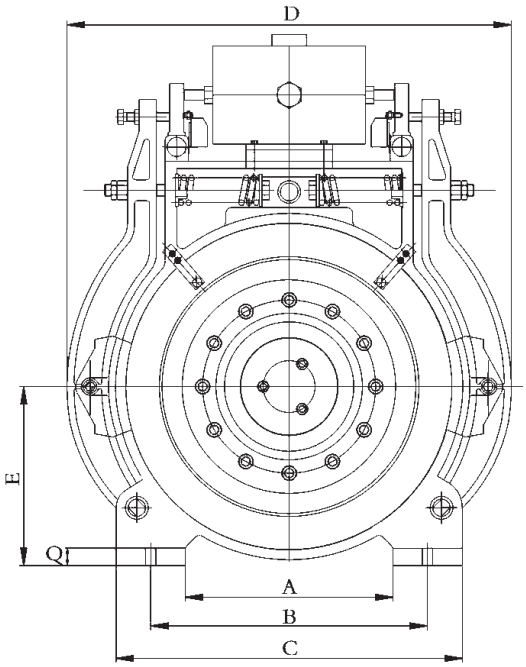
Charakterystyka

Obciążenie znamionowe:	800-1000 kg
Nominalna prędkość obrotowa:	1,0-2,5 m/s
Przełożenie	2 : 1
Ciężar maszyny:	450/460 kg
Hamulec:	DZD

Typ / Wymiary [mm]	A	B	C	D	E	F	G	H [Ø mm]	I [4-Ø mm]	J	K	L	M	N	O	P	Q
GETM3.0-100B11/B13	400	560	606	810	308	590	105	Ø 400	4-Ø 22	90,5	80	130	250	356,5	522,5	100	30
GETM3.0-100B21/B23	400	560	606	810	308	590	-	Ø 400	4-Ø 22	90,5	80	130	250	356,5	522,5	100	30
GETM3.0-100D11/D13	400	560	606	810	308	590	105	Ø 400	4-Ø 22	90,5	80	130	250	356,5	522,5	100	30
GETM3.0-100D21/D23	400	560	606	810	308	590	-	Ø 400	4-Ø 22	90,5	80	130	250	356,5	522,5	100	30
GETM3.0-175B11/B13	400	560	606	810	308	590	105	Ø 400	4-Ø 22	98	100	130	270	391,5	522,5	115	30
GETM3.0-175B21/B23	400	560	606	810	308	590	-	Ø 400	4-Ø 22	98	100	130	270	391,5	522,5	115	30
GETM3.0-175C11/C13	400	560	606	810	308	590	105	Ø 400	4-Ø 22	98	100	130	270	391,5	522,5	115	30
GETM3.0-175C21/C23	400	560	606	810	308	590	-	Ø 400	4-Ø 22	98	100	130	270	391,5	522,5	115	30
GETM3.0-175D11/D13	400	560	606	810	308	590	105	Ø 400	4-Ø 22	98	100	130	270	391,5	522,5	115	30
GETM3.0-175D21/D23	400	560	606	810	308	590	-	Ø 400	4-Ø 22	98	100	130	270	391,5	522,5	115	30
GETM3.0-200B11/B13	400	560	606	810	308	590	105	Ø 400	4-Ø 22	98	100	130	270	391,5	522,5	115	30
GETM3.0-200D11/D13	400	560	606	810	308	590	105	Ø 400	4-Ø 22	98	100	130	270	391,5	522,5	115	30
GETM3.0-250B11/B13	400	560	606	810	308	590	105	Ø 400	4-Ø 22	98	100	130	270	391,5	522,5	115	30
GETM3.0-250D11/D13	400	560	606	810	308	590	105	Ø 400	4-Ø 22	98	100	130	270	391,5	522,5	115	30

GETM3.0A (2:1)



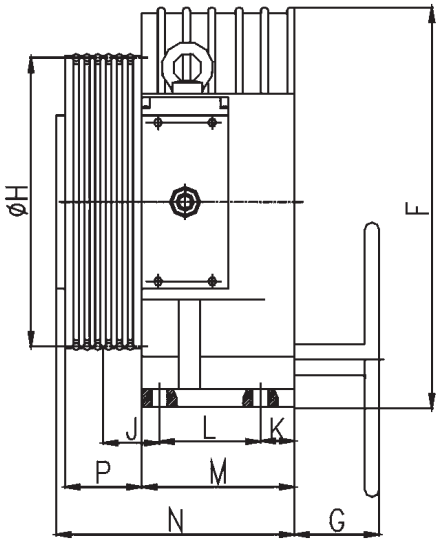


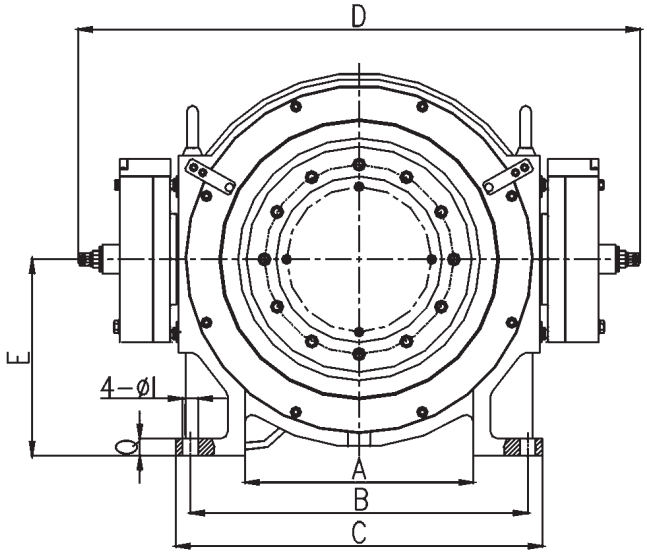
Charakterystyka

Obciążenie znamionowe:	800-1000 kg
Nominalna prędkość obrotowa:	1,0-1,75 m/s
Przełożenie	2 : 1
Ciężar maszyny:	430/596 kg
Hamulec:	ST

Typ / Wymiary [mm]	A	B	C	D	E	F	G	H [Ø mm]	I [4-Ø mm]	J	K	L	M	N	P	Q
GETM3.0A-100B13	360	480	560	670	270	850	195	Ø 400	4-Ø 22	120,5	25	155	250	437,5	100	28
GETM3.0A-100B23	360	480	560	670	270	850	-	Ø 400	4-Ø 22	120,5	25	155	250	437,5	100	28
GETM3.0A-100D13	360	480	560	670	270	850	195	Ø 400	4-Ø 22	120,5	25	155	250	437,5	100	28
GETM3.0A-100D23	360	480	560	670	270	850	-	Ø 400	4-Ø 22	120,5	25	155	250	437,5	100	28
GETM3.0A-175D13	360	480	600	780	310	944	195	Ø 450	4-Ø 22	105,5	25	185	265	454	100	40
GETM3.0A-175D23	360	480	600	780	310	944	-	Ø 450	4-Ø 22	105,5	25	185	265	454	100	40

GETM3.0F (2:1)



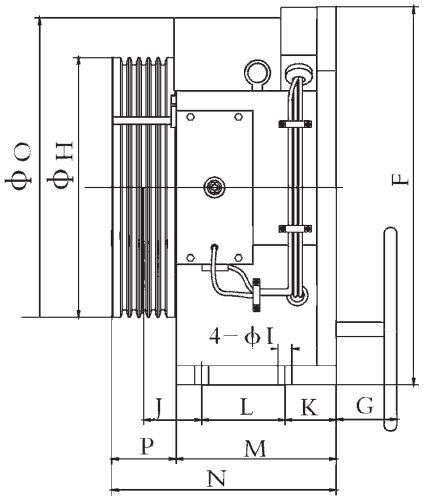


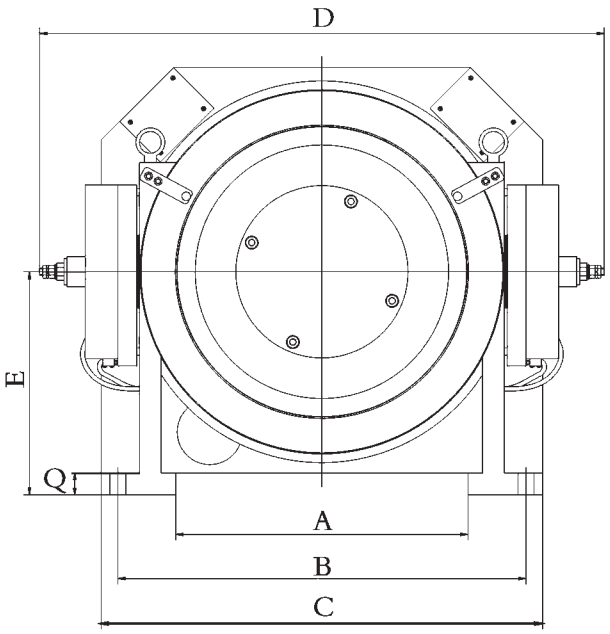
Charakterystyka

Obciążenie znamionowe:	800-1000 kg
Nominalna prędkość obrotowa:	1,0-1,75 m/s
Przełożenie	2 : 1
Ciężar maszyny:	330/340 kg
Hamulec:	DZD

Typ / Wymiary [mm]	A	B	C	D	E	F	G	H [Ø mm]	I [4-Ø mm]	J	K	L	M	N	P	Q
GETM3.0F-100B11/B21/B13/B23	330	488	530	816	284	560	117	Ø 400	4-Ø 23	70	47	140	211,5	320	90	25
GETM3.0F-100D11/D21/D13/D23	330	488	530	816	284	560	117	Ø 400	4-Ø 23	70	47	140	211,5	320	90	25
GETM3.0F-175B11/B21/B13/B23	330	488	530	816	284	560	117	Ø 400	4-Ø 23	70	47	140	211,5	320	90	25
GETM3.0F-175C11/C21/C13/C23	330	488	530	816	284	560	117	Ø 400	4-Ø 23	70	47	140	211,5	320	90	25

GETM5.5 (2:1)



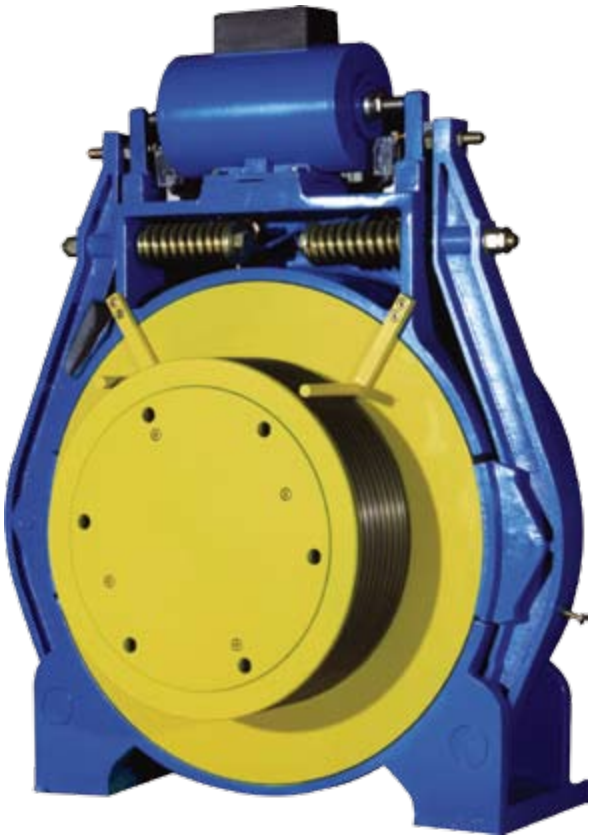


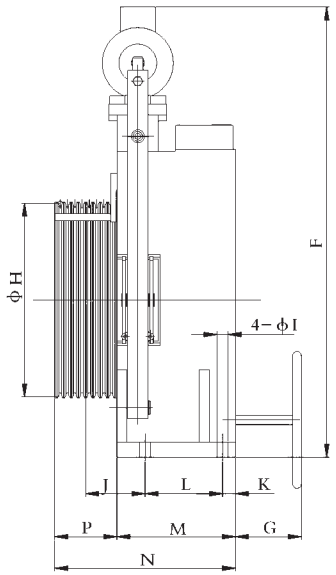
Charakterystyka

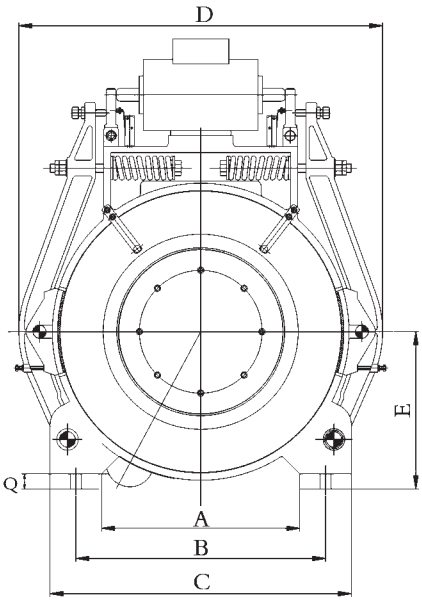
Obciążenie znamionowe:	800-1600 kg
Nominalna prędkość obrotowa:	1,0-2,5 m/s
Przełożenie	2 : 1
Ciężar maszyny:	860 kg
Hamulec:	DZD

Typ / Wymiary [mm]	A	B	C	D	E	F	G	H [Ø mm]	I [4-Ø mm]	J	K	L	M	N	O	P	Q
GETM5.5-100F13/G13	559	707	753	981	369,5	738,5	183	Ø 450	4-Ø 26	102,7	65	180	275	422	675	144,5	40
GETM5.5-175F13/G13	559	707	753	981	369,5	738,5	183	Ø 450	4-Ø 26	102,7	65	180	275	422	675	144,5	40
GETM5.5-200F13/G13	559	707	753	981	369,5	738,5	183	Ø 450	4-Ø 26	102,7	65	180	275	422	675	144,5	40
GETM5.5-250E13/F13/G	559	707	753	981	369,5	738,5	183	Ø 450	4-Ø 26	102,7	65	180	275	422	675	144,5	40

GETM5.5A





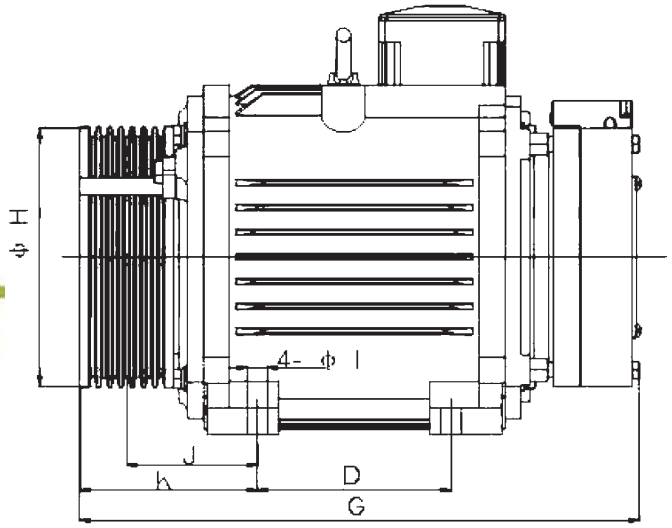


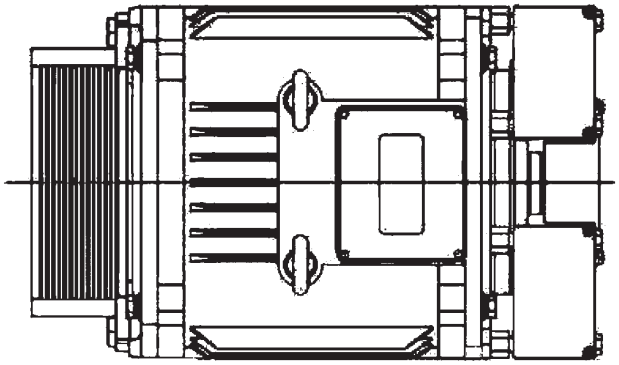
Charakterystyka

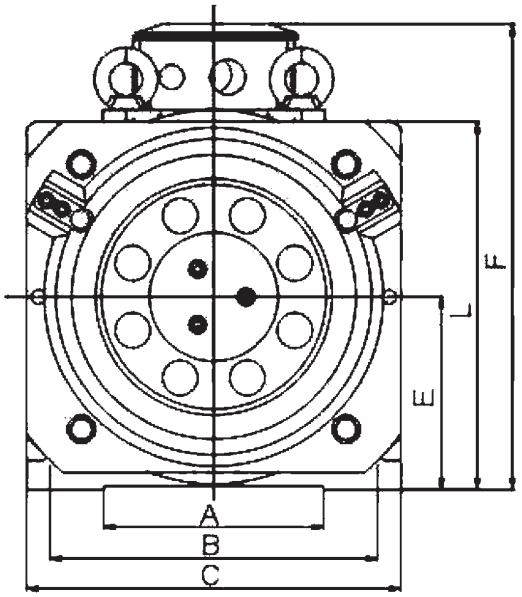
Obciążenie znamionowe:	800-1600 kg
Nominalna prędkość obrotowa:	1,0-2,5 m/s
Przełożenie	2 : 1
Ciężar maszyny:	740-860 kg
Hamulec:	BT

Typ / Wymiary [mm]	A	B	C	D	E	F	G	H [Ø mm]	I [4-Ø mm]	J	K	L	M	N	P	Q
GETM5.5A-250D13	460	580	700	848	365	1045	183	Ø 630	4-Ø 26	137,5	30	180	275	422	144,5	35
GETM5.5A-100G13	460	580	700	848	365	1045	183	Ø 450	4-Ø 26	137,5	30	180	275	422	144,5	35
GETM5.5A-175F13	460	580	700	848	365	1045	183	Ø 450	4-Ø 26	137,5	30	180	275	422	144,5	35
GETM5.5A-175G13	460	580	700	848	365	1045	183	Ø 450	4-Ø 26	137,5	30	180	275	422	144,5	35
GETM5.5A-250E13	460	580	700	848	365	1045	183	Ø 450	4-Ø 26	137,5	30	180	275	422	144,5	35
GETM5.5A-250F13	460	580	700	848	365	1045	183	Ø 450	4-Ø 26	137,5	30	180	275	422	144,5	35
GETM5.5A-250G13	460	580	700	848	365	1045	183	Ø 450	4-Ø 26	137,5	30	180	275	422	144,5	35

GETM1.9D(2:1)





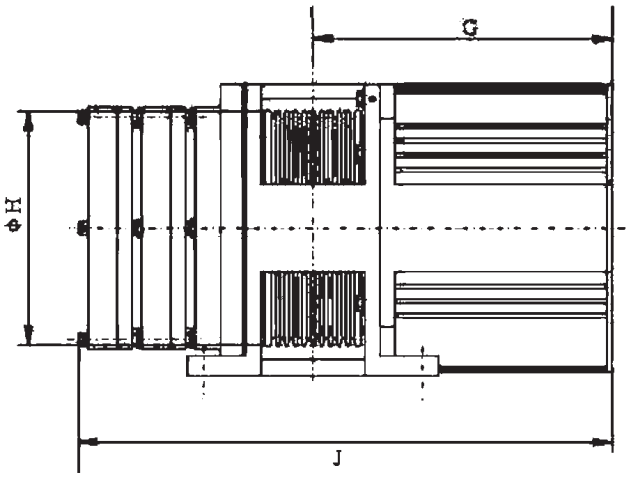


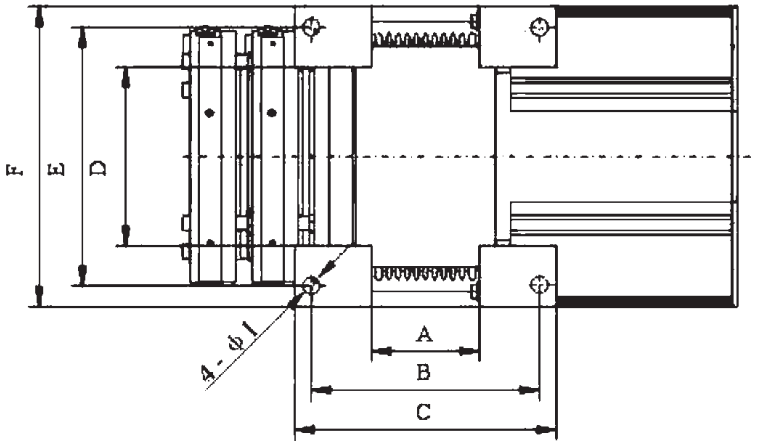
Charakterystyka

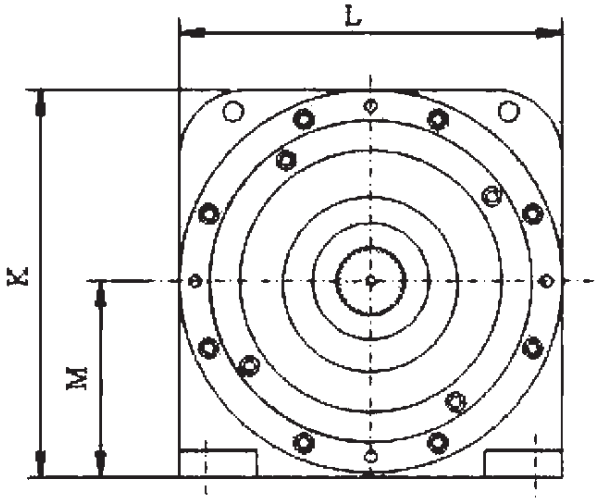
Obciążenie znamionowe:	450-630 kg
Nominalna prędkość obrotowa:	1 - 1,6 m/s
Przełożenie	2 : 1
Ciężar maszyny:	190 kg
Hamulec:	DZD

Wymiary [mm] / Typ	A	B	C	D	E	F	G	H [Ø mm]	I [4-Ø mm]	J	K	L
GETM1.9D-100/0450-2S03	188	280	320	180	165	399	520	Ø 240	4-Ø 19	121.5	165	315
GETM1.9D-160/0450-2S03	188	280	320	180	165	399	520	Ø 240	4-Ø 19	121.5	165	315
GETM1.9D-100/0630-2S03	188	280	320	180	165	399	520	Ø 240	4-Ø 19	121.5	165	315
GETM1.9D-160/0630-2S03	188	280	320	180	165	399	520	Ø 240	4-Ø 19	121.5	165	315

GETM3.0D(2:1)





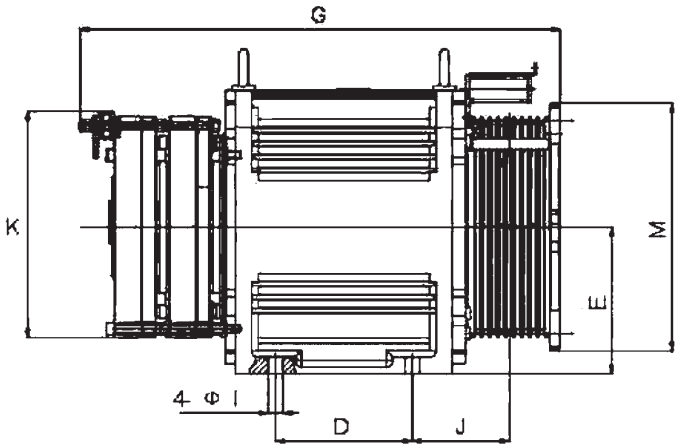


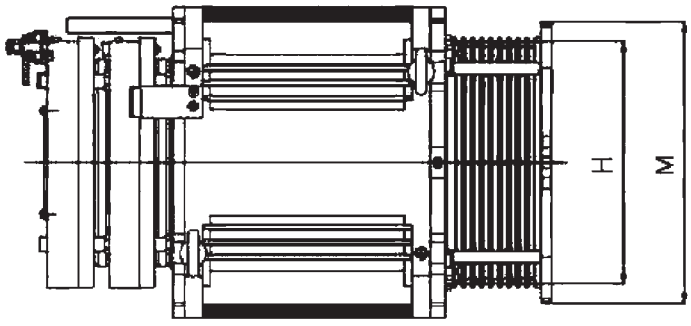
Charakterystyka

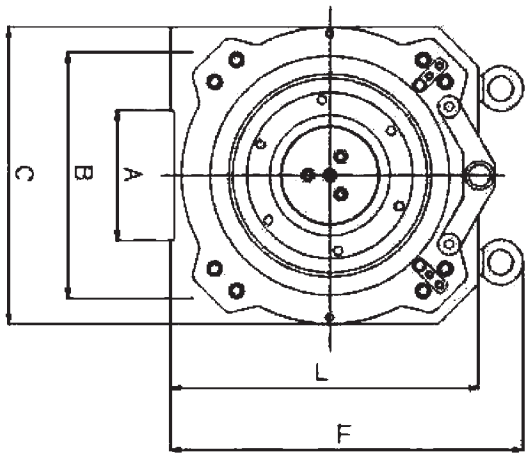
Obciążenie znamionowe:	800-1000 kg
Nominalna prędkość obrotowa:	1,0 - 1,75 m/s
Przełożenie	2 : 1
Ciężar maszyny:	495 kg
Hamulec:	ZZD

Typ / Wymiary [mm]	A	B	C	D	E	F	G	H [Ø mm]	I [4-Ø mm]	J	K	L	M
GETM3.0D-100/0800-2S01	142	300	344	235	340	395	410	Ø 320	4-Ø 22	731	400	395	202,5
GETM3.0D-175/0800-2S01	142	300	344	235	340	395	410	Ø 320	4-Ø 22	731	400	395	202,5
GETM3.0D-100/1000-2S01	142	300	344	235	340	395	410	Ø 320	4-Ø 22	731	400	395	202,5
GETM3.0D-175/1000-2S01	142	300	344	235	340	395	410	Ø 320	4-Ø 22	731	400	395	202,5

GETM3.5D(2:1)







Charakterystyka

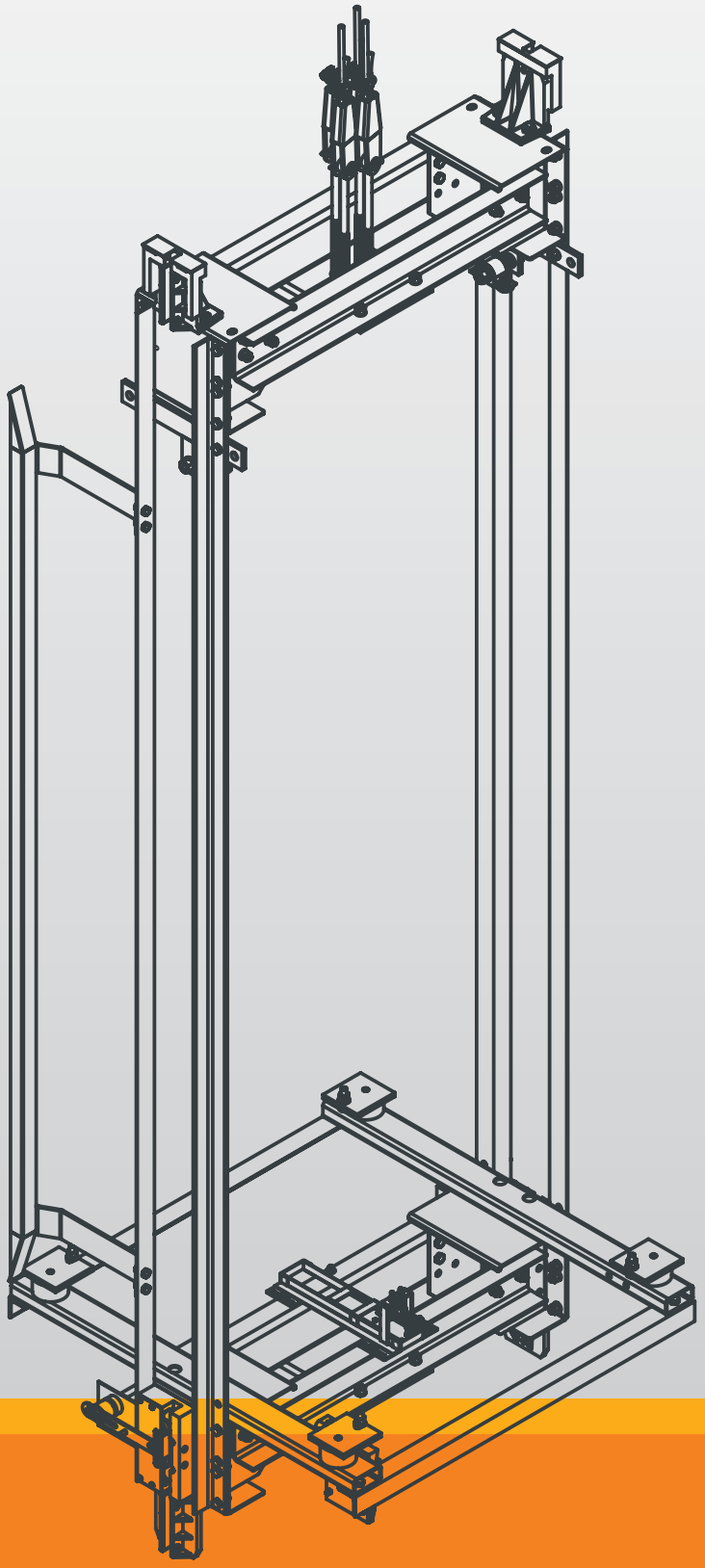
Obciążenie znamionowe:	630 kg
Nominalna prędkość obrotowa:	1,0 m/s
Przełożenie	1 : 1
Ciężar maszyny:	390 kg
Hamulec:	ZZD

Typ / Wymiary [mm]	A	B	C	D	E	F	G	H [Ø mm]	I [4-Ø mm]	J	K	L	M
GETM3.5D-100/0630-1S01	180	340	410	205	220	487	676	Ø 320	4-Ø 22	146	332	425	372
GETM3.5D-100/0630-1S11	180	340	410	205	220	487	720	Ø 320	4-Ø 22	146	340	425	372

Standardy techniczne

Typ		GETM 1.9D-100/0450-2S03	GETM 1.9D-160/0450-2S03	GETM 1.9D-100/0630-2S03	GETM 1.9D-160/0630-2S03	GETM 3.0D-100/0800-2S01	GETM 3.0D-175/0800-2S01	GETM 3.0D-100/1000-2S01	GETM 3.0D-175/1000-2S01	GETM 3.5D-100/0630-1S01
Hamulec ręcznu urządzenia		no	no	no	no	no	no	no	no	no
Ręczny zwalniacz hamulca		no	no	no	no	no	no	no	no	no
Hand Winding Device		no	no	no	no	no	no	no	no	no
Kod		ERN 1387	ERN 1387	ERN 1387	ERN 1387	ERN 1387	ERN 1387	ERN 1387	ERN 1387	ERN 1387
Łożysko		Imported	Imported	Imported	Imported	Imported	Imported	Imported	Imported	Imported
Koła linowe	Żłobienia	10,5	10,5	10,5	10,5	12	12	12	12	12
	kąt γ	30°	30°	30°	30°	35°	35°	35°	35°	35°
	kąt β	95°	95°	95°	95°	90°	90°	90°	90°	90°
	ilość x średnica lin	6 x Ø 6,7	6 x Ø 6,7	7 x Ø 6,7	7 x Ø 6,7	8 x Ø 8	8 x Ø 8	10 x Ø 8	10 x Ø 8	9 x Ø 8
	Średnica [mm]	240	240	240	240	320	320	320	320	320
Hamulec	moment obrotowy hamulca	2 x 290	2 x 290	2 x 290	2 x 290	2 x 550	2 x 550	2 x 550	2 x 550	2 x 550
	Napięcie [V]	DC 200V	DC 200V	DC 200V	DC 200V	DC 24V	DC 24V	DC 24V	DC 24V	DC 24V
	Prąd [A]	2 x 0,7	2 x 0,7	2 x 0,7	2 x 0,7	2 x 4,8	2 x 4,8	2 x 4,8	2 x 4,8	2 x 4,8
	Friction shim	Imported	Imported	Imported	Imported	Imported	Imported	Imported	Imported	Imported
	Arrangment	Local	Local	Local	Local	Local	Local	Local	Local	Local
	Typ	OZD1-500	OZD1-500	OZD1-500	OZD1-500	OZD1-550	OZD1-550	OZD1-550	OZD1-550	OZD1-550
Uruchomień na godzinę		180	180	180	180	240	240	240	240	240
Motor	Częstotliwość pracy [Hz]	16	25,5	16	25,5	23,8	41,8	23,8	41,8	11,8
	Biegunowość [p]	6	6	6	6	12	12	12	12	12
	Wykorzystywane natężenie [A]	7,2	11,4	9,8	15,6	11	20,8	13,8	24	9,6
	Wykorzystywane napięcie [V]	340	340	340	340	340	340	340	340	340
	moc znamionowa [KW]	3,8	4,8	4,1	6,6	5	9	6	10,5	4,1
Ciężar maszyny:		190	190	190	190	495	495	495	495	390
Max. ładunek [kg]		1900	1900	1900	1900	3000	3000	3000	3000	3500
Moment obrotowy [Nm]		179	179	247	247	284	284	480	480	668
Prędkość obrotowa [r/min]		160	255	160	255	119	209	119	209	59
Predkość windy [m/s]		1	1,6	1	1,6	1	1,75	1	1,75	1
Obciążenie znamionowe:		450	450	630	630	800	800	1000	1000	630
Przełożenie		2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	1:1
Seria		GETM1.9D				GETM3.0D				GETM3.5D

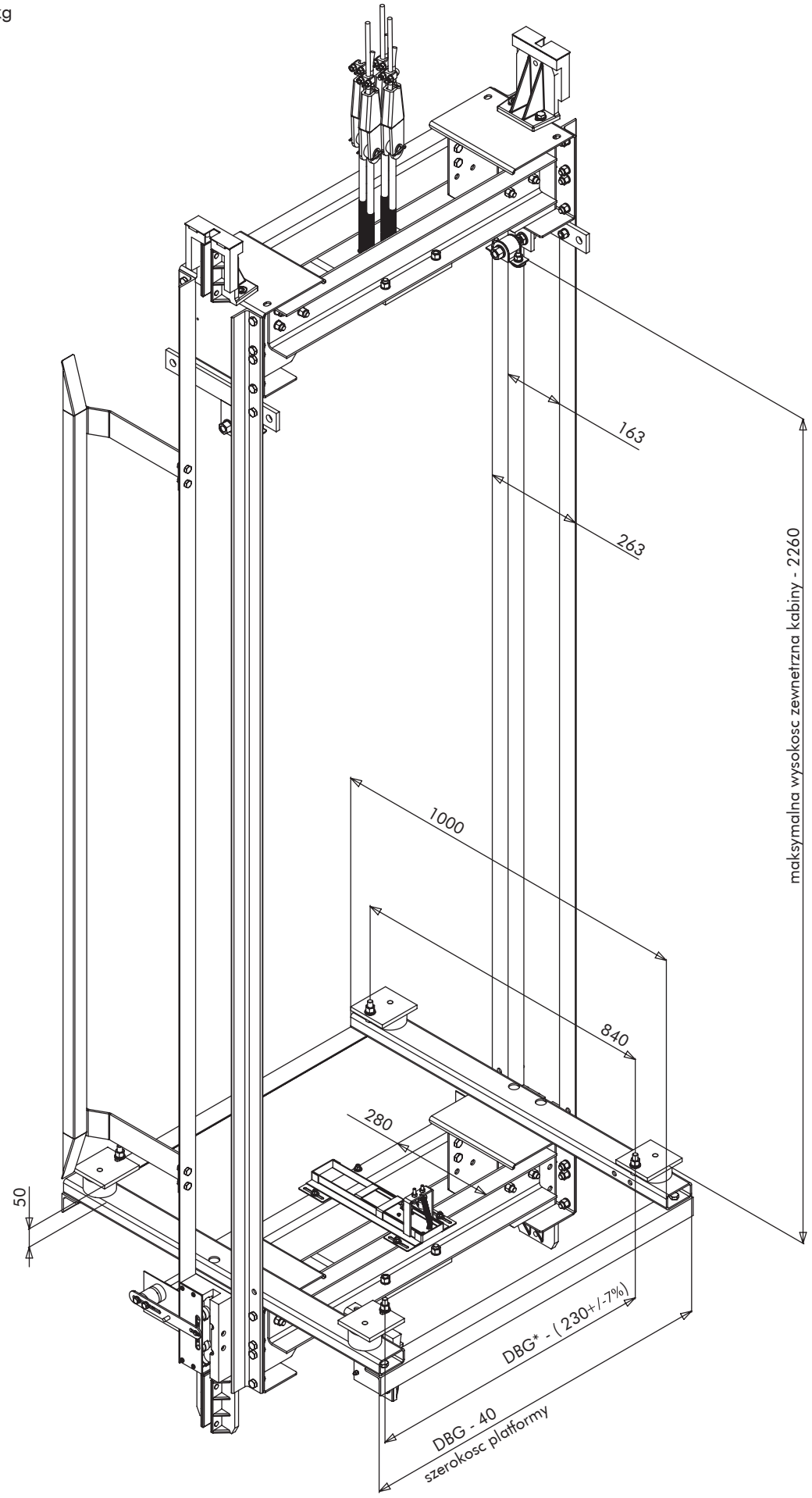
Ramy kabin i przeciwwagi



LIFT
COMPONENTS

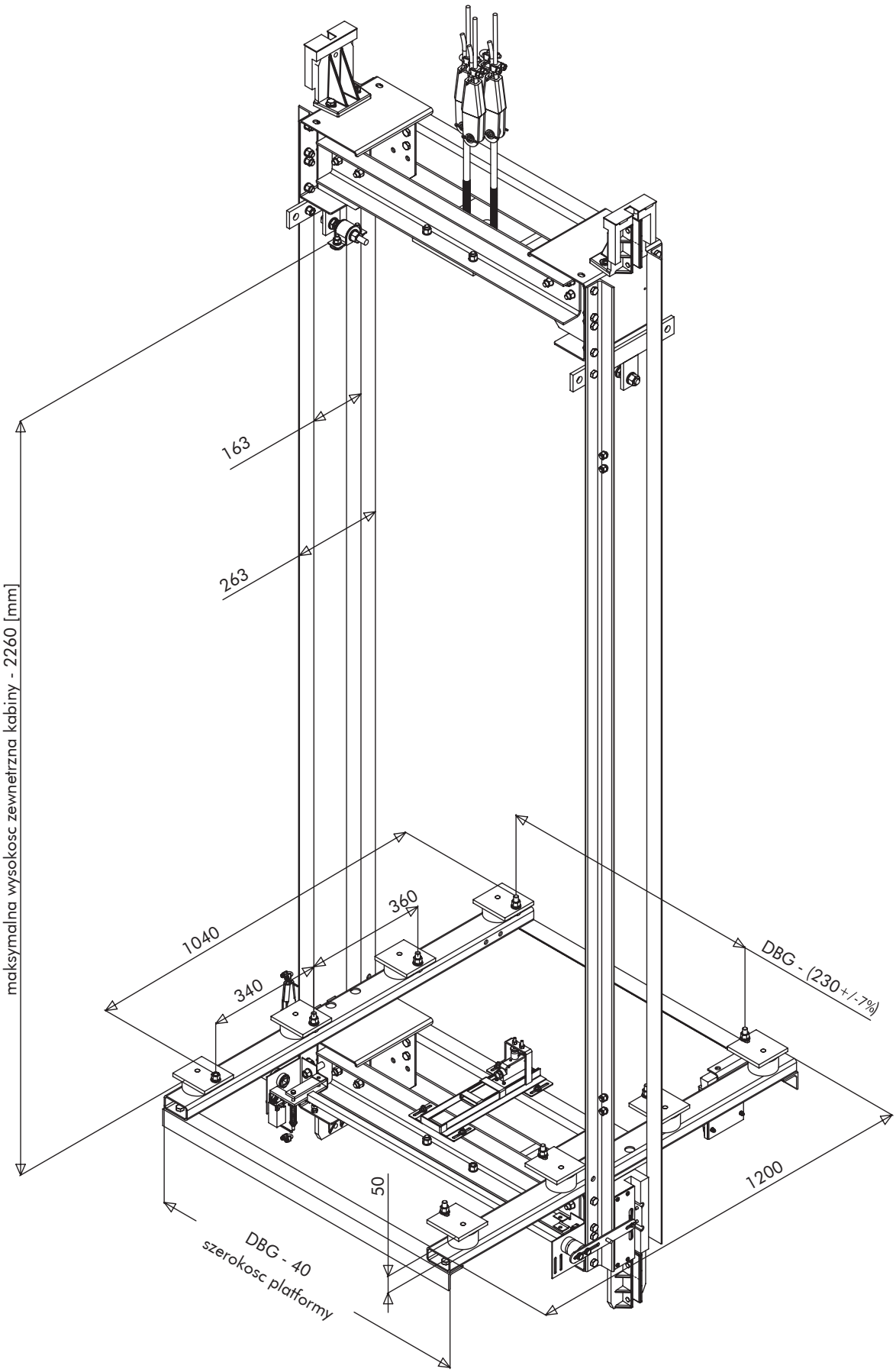
Wykonanie 1

500 - 630 kg



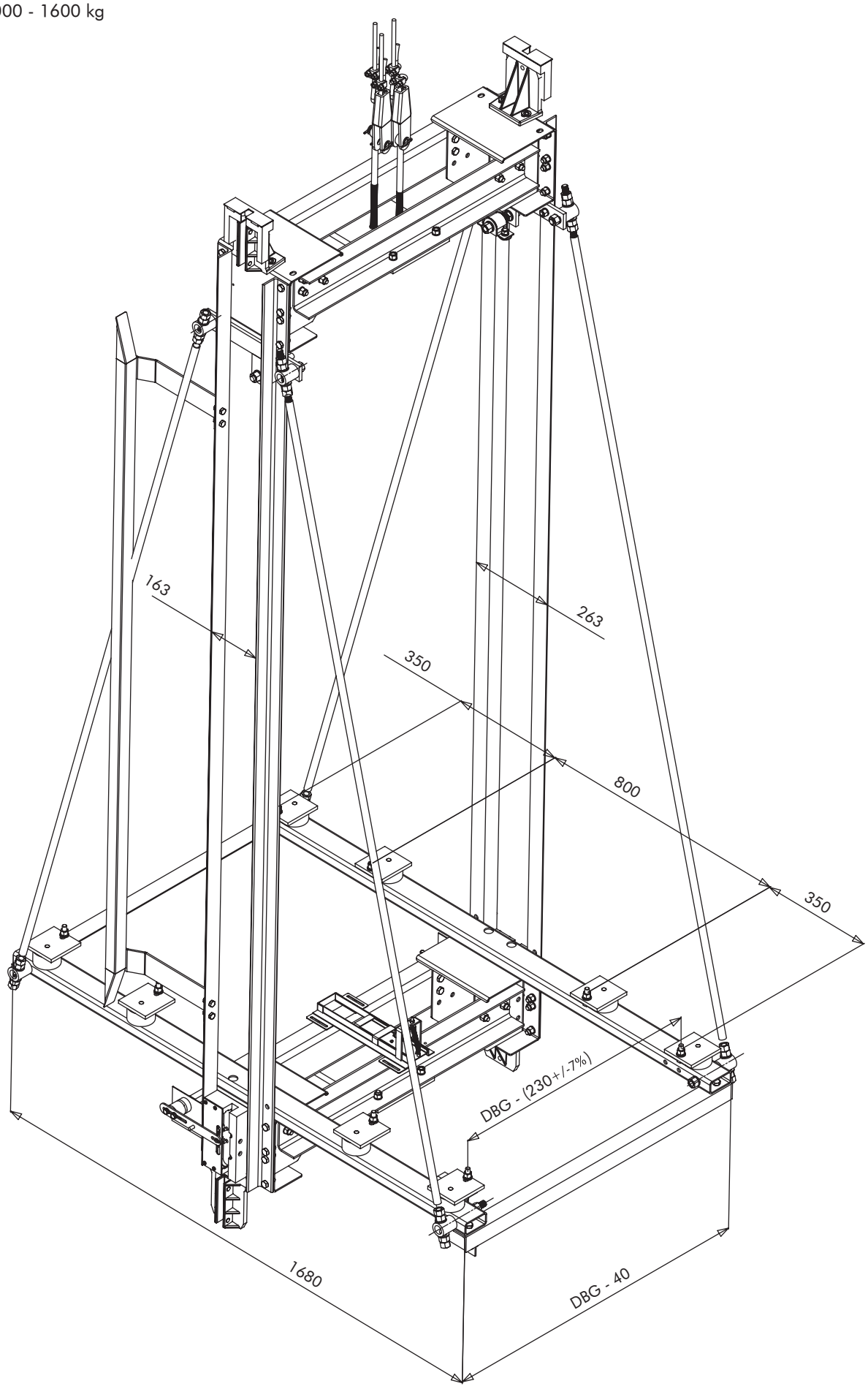
Wykonanie 2

800 kg

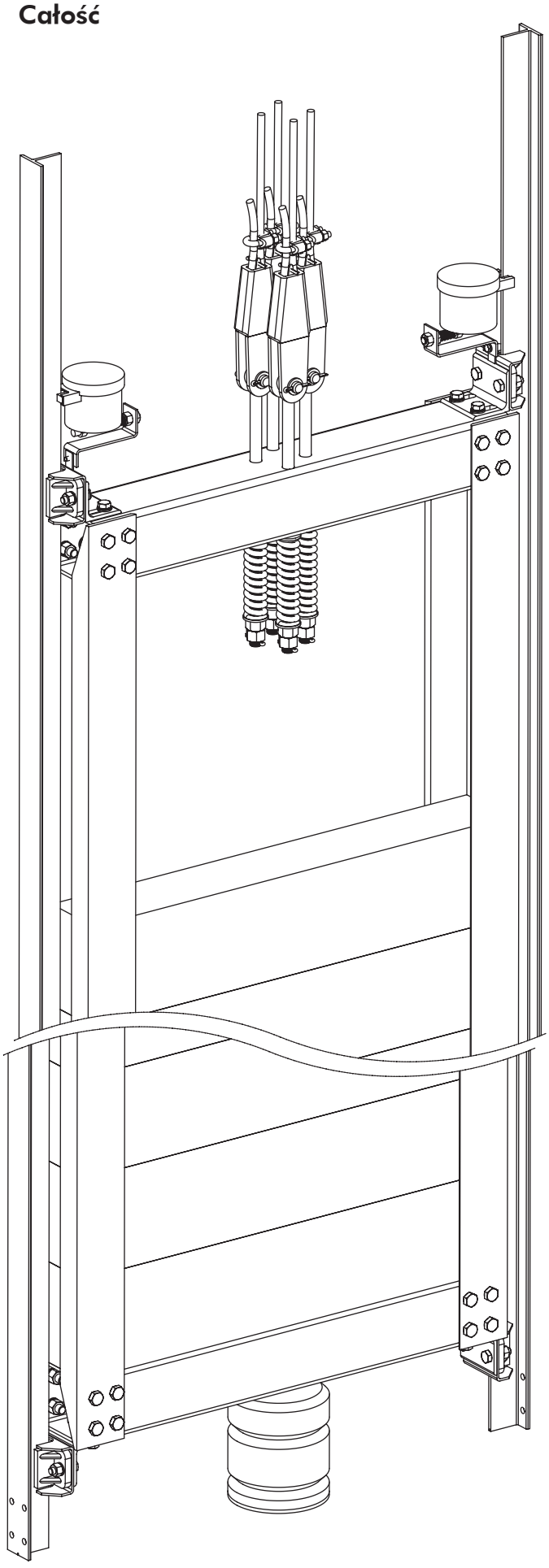


Wykonanie 3

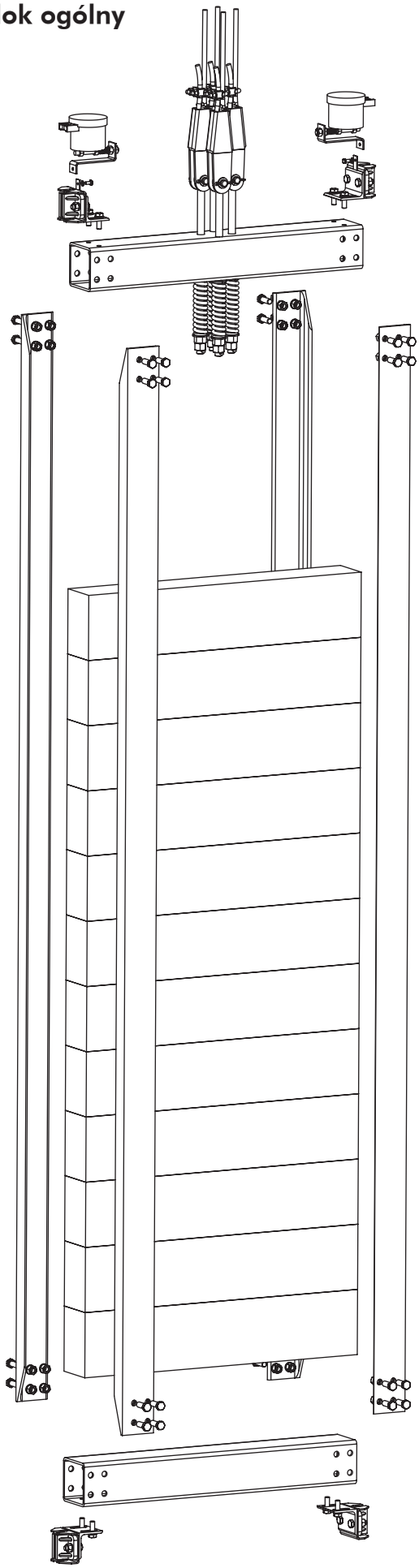
1000 - 1600 kg



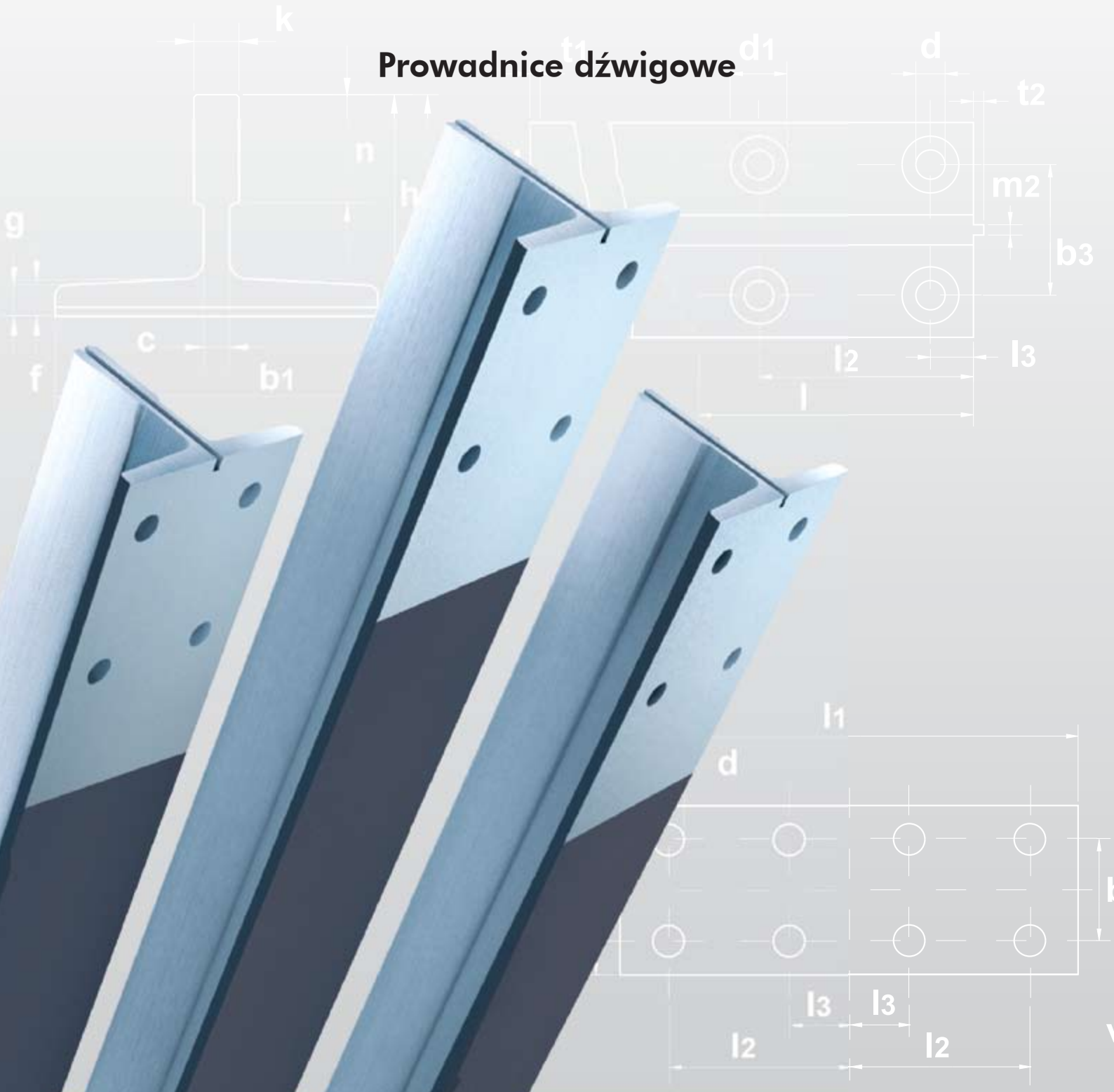
Całość



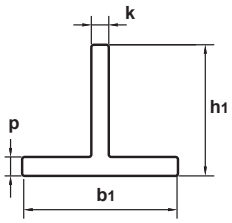
Widok ogólny



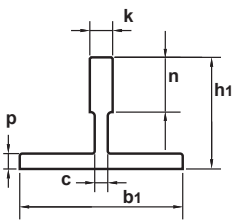
Prowadnice dźwigowe



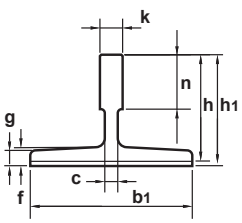
LIFT COMPONENTS



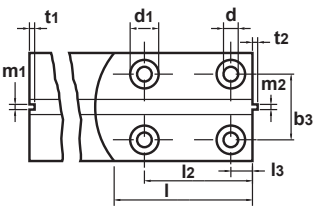
GL



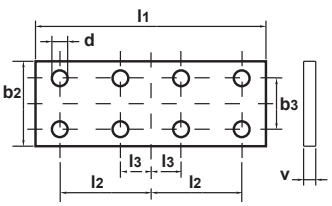
GF1



GF2 - GM - GE



Otwory w prowadnicy



Łącznik prowadnicy

Prowadnice ciągnione - Stal S235JRG2 (Fe 360B)

GL	ISO 7465 ed. 09/97	b1 +/-0,5	h1 +/-0,2	h	k +/-0,15	n	c	g	p +/-0,5	m1 +0,06/0	m2 0/-0,06	t1 +/-0,10	t2 +/-0,10	d	d1	l	b2	b3 +/-0,3	l1 +/-1,5	l2 +/-0,2	l3 +/-0,2	v	q1 kg/mt
GL445	T 45/A	45	45	-	5	-	-	-	5	2	1,95	2,5	2	9	-	-	50	25	160	65	15	8	3,34
GL505	T 50/A	50	50	-	5	-	-	-	5	2	1,95	2,5	2	9	-	-	50	30	200	75	25	8	3,73
GL506	-	50	50	-	6	-	-	-	6	3	2,95	3,5	3	9	-	-	50	30	200	75	25	8	4,44
GL607	-	60	60	-	7	-	-	-	7	3	2,95	3,5	3	11	-	-	60	38	180	75	25	8	6,23
-	-	+/-1,5	+/-0,1	-	+0,1/0	-	-	-	+/-0,75	+0,06/0	0/-0,06	+/-0,10	+/-0,10	-	-	+3/0	-	+/-0,2	+/-1,5	+/-0,2	+/-0,2	-	kg/mt
GL708	T 70-2/A	70	70	-	8	-	-	-	8	3	2,95	3,5	3	13	-	128	70	42	250	105	25	10	8,26
GL809	-	80	80	-	9	-	-	-	9	3	2,95	3,5	3	13	-	128	80	42	250	105	25	10	10,70

GF1	ISO 7465 ed. 09/97	b1 +/-1,5	h1 +/-0,1	h	k +0,1/0	n +3.0	c	g	p +/-0,75	m1 +0,06/0	m2 0/-0,06	t1 +/-0,10	t2 +/-0,10	d	d1	l +3/0	b2	b3 +/-0,2	l1 +/-1,5	l2 +/-0,2	l3 +/-0,2	v	q1 kg/mt
GF509	-	50	50	-	9	35	7,5	-	6,5	3	2,95	3,5	3	9	-	-	50	30	200	75	25	8	5,54
GF765	T 70-1/A	70	65	-	9	34	6	-	7	3	2,95	3,5	3	13	-	128	70	42	250	105	25	10	7,47
GF770	-	70	70	-	9	35	8	-	8,5	3	2,95	3,5	3	13	-	123	75	43	240	90	30	10	8,83
GF762	T 75-3/A	75	62	-	10	30	8	-	7,5	3	2,95	3,5	3	13	-	123	75	43	240	90	30	10	8,63

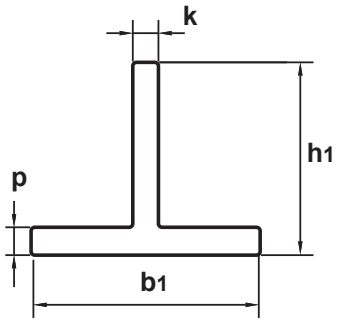
GF2	ISO 7465 ed. 09/97	b1 +/-1,5	h1 +/-0,1	h +/-0,1	k +0,1/0	n +3.0	c	g +/-0,75	f	m1 +0,06/0	m2 0/-0,06	t1 +/-0,10	t2 +/-0,10	d	d1	l +3/0	b2	b3 +/-0,2	l1 +/-1,5	l2 +/-0,2	l3 +/-0,2	v	q1 kg/mt
GF654	-	65	54	-	8	20	5	4	6	2	1,95	2,5	2	11	-	-	60	38	180	75	25	8	4,96
GF829	T 82/A	82,5	68,25	-	9	25,4	7,5	6	8,25	3	2,95	3,5	3	13	26*	111	80	50,8	216	81	27	10	8,55
GF890	T 89/A	89	62	61*	15,88	33,4	10	7,9	11,1	6,4	6,37	7,14	6,35	13	26*	156	90	57,2	305	114,3	38,1	15	12,30
GF975	T 90/A	90	75	74*	16	42	10	8	10	6,4	6,37	7,14	6,35	13	26*	156	90	57,2	305	114,3	38,1	15	13.55
GF125	T 125/A	125	82	81*	16	42	10	9	12	6,4	6,37	7,14	6,35	17	33*	156	130	79,4	305	114,3	38,1	20	17.90

Prowadnice strugane - Stal S275JR (Fe 430B)

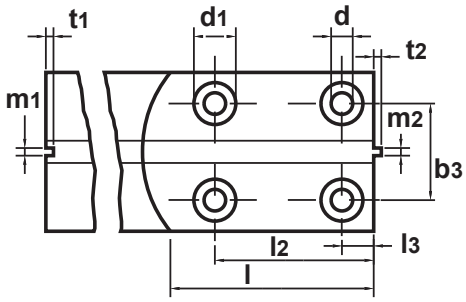
GM	ISO 7465 ed. 09/97	b1 +/-1,5	h1 +/-0,75	h +0.1/0	k +0,1/0	n +3/0	c	g +/-0.75	f	m1 +0,06/0	m2 0/-0,06	t1 +/-0,10	t2 +/-0,10	d	d1	l +3/0	b2	b3 +/-0,2	l1 +/-1,5	l2 +/-0,2	l3 +/-0,2	v +2/0	q1 kg/mt
GM890	T 89/B	89	62	61	15,88	33,4	10	7,9	11,1	6,4	6,37	7,14	6,35	13	26	156	90	57,2	305	114,3	38,1	13	12,30
GM975	T 90/B	90	75	74	16	42	10	8	10	6,4	6,37	7,14	6,35	13	26	156	90	57,2	305	114,3	38,1	13	13,55
GM125	T 125/B	125	82	81	16	42	10	9	12	6,4	6,37	7,14	6,35	17	33	156	130	79,4	305	114,3	38,1	17	17,90
GM127-1	T 127-1/B	127	88,9	88	15,88	44,5	10	7,9	11,1	6,4	6,37	7,14	6,35	17	33	156	130	79,4	305	114,3	38,1	17	17,77
GM127-2	T 127-2/B	127	88,9	88	15,88	50,8	10	12,7	15,9	6,4	6,37	7,14	6,35	17	33	156	130	79,4	305	114,3	38,1	17	22,48
GM127-3	-	127	88,9	88	15,88	50,8	14	12,7	15,9	6,4	6,37	7,14	6,35	17	33	156	130	79,4	305	114,3	38,1	17	23,26
GM140-1	T 140-1/B	140	108	107	19	50,8	12,7	12,7	15,9	6,4	6,37	7,14	6,35	21	40	193	140	92,1	380	152,4	31,8	25	27,60
GM140-2	T 140-2/B	140	102	101	28,6	50,8	17,5	14,5	17,5	6,4	6,37	7,14	6,35	21	40	193	140	92,1	380	152,4	31,8	25	33,92

GE	ISO 7465 ed. 09/97	b1 +/-1,5	h1 +/-0,75	h +/-0,05	k +0,05/0	n +3/0	c	g +/-0.75	f	m1 +0,03/0	m2 0/-0,03	t1 +/-0,10	t2 +/-0,10	d	d1	l +3/0	b2	b3 +/-0,2	l1 +/-1,5	l2 +/-0,2	l3 +/-0,2	v +2/0	q1 kg/mt
GE125	T 125/BE	125	82	81	16	42	10	9	12	6,4	6,37	7,14	6,35	17	33	156	130	79,4	305	114,3	38,1	17	17,90
GE127-1	T 127-1/BE	127	88,9	88	15,88	44,5	10	7,9	11,1	6,4	6,37	7,14	6,35	17	33	156	130	79,4	305	114,3	38,1	17	17,77
GE127-2	T 127-2/BE	127	88,9	88	15,88	50,8	10	12,7	15,9	6,4	6,37	7,14	6,35	17	33	156	130	79,4	305	114,3	38,1	17	22,48
GE127-3	-	127	108	107	19	50,8	12,7	12,7	15,9	6,4	6,37	7,14	6,35	21	40	193	140	92,1	380	152,4	31,8	25	27,60
GE140-1	T 140-1/BE	140	102	101	28,6	50,8	17,5	14,5	17,5	6,4	6,37	7,14	6,35	21	40	193	140	92,1	380	152,4	31,8	25	33,92
GE140-2	T 140-2/BE	140	88,9	88	15,88	50,8	14	12,7	15,9	6,4	6,37	7,14	6,35	17	33	156	130	79,4	305	114,3	38,1	17	23,26

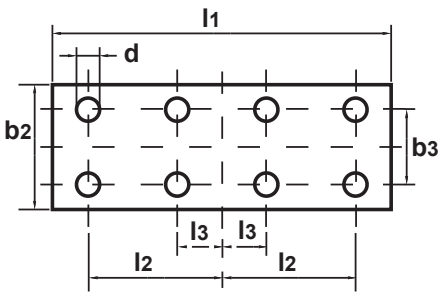
GL - Stal S235JRG2 (Fe 360B)



GL



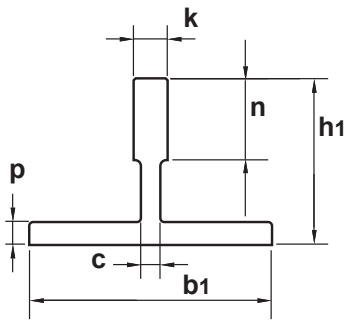
Otwory w prowadnicy



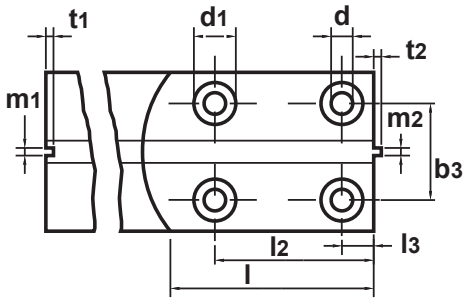
Łącznik prowadnicy

GL	ISO 7465 ed. 09/97	b1 +/-0,5	h1 +/-0,2	h	k +/-0,15	n	c	g	p +/-0,5	m1 +0,06/0	m2 0/-0,06	t1 +/-0,10	t2 +/-0,10	d	d1	l	b3 +/-0,3	l2 +/-0,2	l3 +/-0,2
GL445	T 45/A	45	45	-	5	-	-	-	5	2	1,95	2,5	2	9	-	-	25	65	15
GL505	T 50/A	50	50	-	5	-	-	-	5	2	1,95	2,5	2	9	-	-	30	75	25
GL506	-	50	50	-	6	-	-	-	6	3	2,95	3,5	3	9	-	-	30	75	25
GL607	-	60	60	-	7	-	-	-	7	3	2,95	3,5	3	11	-	-	38	75	25
-	-	+/-1,5	+/-0,1	-	+0,1/0	-	-	-	+/-0,75	+0,06/0	0/-0,06	+/-0,10	+/-0,10	-	-	+3/0	+/-0,2	+/-0,2	+/-0,2
GL708	T 70-2/A	70	70	-	8	-	-	-	8	3	2,95	3,5	3	13	-	128	42	105	25
GL809	-	80	80	-	9	-	-	-	9	3	2,95	3,5	3	13	-	128	42	105	25

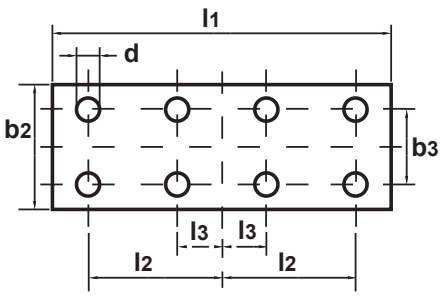
GF1 - Stal S235JRG2 (Fe 360B)



GF1



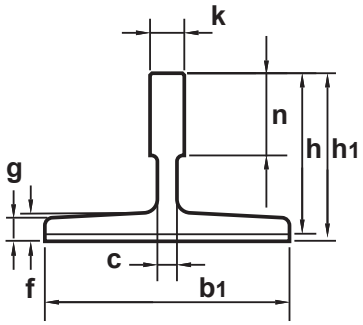
Otwory w prowadnicy



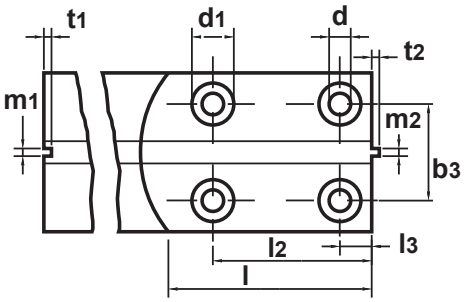
Łącznik prowadnicy

GF1	ISO 7465 ed. 09/97	b1 +/-1,5	h1 +/-0,1	h	k +0,1/0	n +3.0	c	g	p +/-0,75	m1 +0,06/0	m2 0/-0,06	t1 +/-0,10	t2 +/-0,10	d	d1	l +3/0	b3 +/-0,2	l2 +/-0,2	l3 +/-0,2
GF509	-	50	50	-	9	35	7,5	-	6,5	3	2,95	3,5	3	9	-	-	30	75	25
GF765	T 70-1/A	70	65	-	9	34	6	-	7	3	2,95	3,5	3	13	-	128	42	105	25
GF770	-	70	70	-	9	35	8	-	8,5	3	2,95	3,5	3	13	-	123	43	90	30
GF762	T 75-3/A	75	62	-	10	30	8	-	7,5	3	2,95	3,5	3	13	-	123	43	90	30

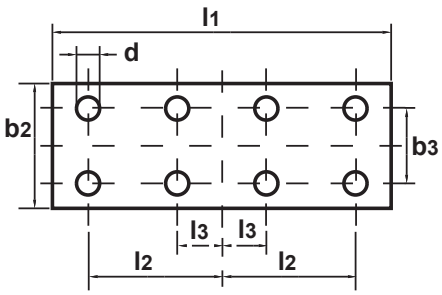
GF2 - Stal S235JRG2 (Fe 360B)



GF2



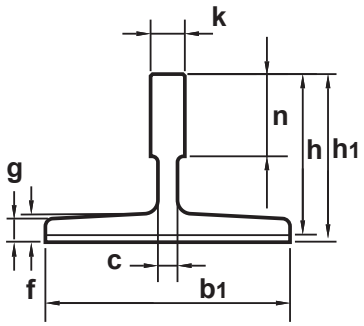
Otwory w prowadnicy



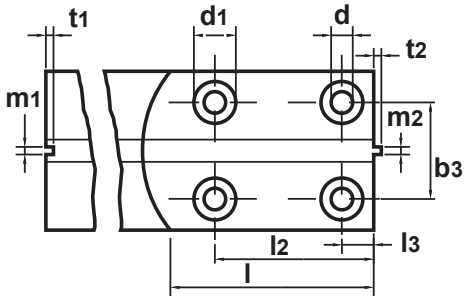
Łącznik prowadnicy

GF2	ISO 7465 ed. 09/97	b1 +/-1,5	h1 +/-0,1	h +/-0,1	k +0,1/0	n +3.0	c	g +/-0,75	f	m1 +0,06/0	m2 0/-0,06	t1 +/-0,10	t2 +/-0,10	d	d1	l +3/0	b3 +/-0,2	l2 +/-0,2	l3 +/-0,2
GF654	-	65	54	-	8	20	5	4	6	2	1,95	2,5	2	11	-	-	38	75	25
GF829	T 82/A	82,5	68,25	-	9	25,4	7,5	6	8,25	3	2,95	3,5	3	13	26*	111	50,8	81	27
GF890	T 89/A	89	62	61*	15,88	33,4	10	7,9	11,1	6,4	6,37	7,14	6,35	13	26*	156	57,2	114,3	38,1
GF975	T 90/A	90	75	74*	16	42	10	8	10	6,4	6,37	7,14	6,35	13	26*	156	57,2	114,3	38,1
GF125	T 125/A	125	82	81*	16	42	10	9	12	6,4	6,37	7,14	6,35	17	33*	156	79,4	114,3	38,1

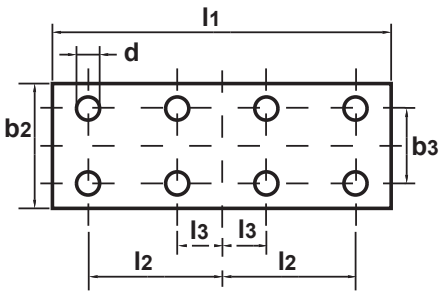
GM - Stal S275JR (Fe 430B)



GM



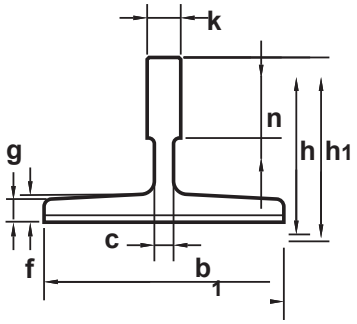
Otwory w prowadnicy



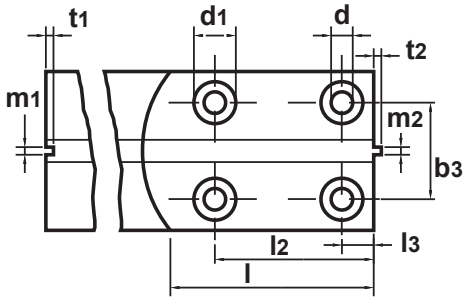
Łącznik prowadnicy

GM	ISO 7465 ed. 09/97	b1 +/-1,5	h1 +/-0,75	h +0.1/0	k +0,1/0	n +3/0	c	g +/-0.75	f	m1 +0,06/0	m2 0/-0,06	t1 +/-0,10	t2 +/-0,10	d	d1	l +3/0	b3 +/-0,2	l2 +/-0,2	l3 +/-0,2
GM890	T 89/B	89	62	61	15,88	33,4	10	7,9	11,1	6,4	6,37	7,14	6,35	13	26	156	57,2	114,3	38,1
GM975	T 90/B	90	75	74	16	42	10	8	10	6,4	6,37	7,14	6,35	13	26	156	57,2	114,3	38,1
GM125	T 125/B	125	82	81	16	42	10	9	12	6,4	6,37	7,14	6,35	17	33	156	79,4	114,3	38,1
GM127-1	T 127-1/B	127	88,9	88	15,88	44,5	10	7,9	11,1	6,4	6,37	7,14	6,35	17	33	156	79,4	114,3	38,1
GM127-2	T 127-2/B	127	88,9	88	15,88	50,8	10	12,7	15,9	6,4	6,37	7,14	6,35	17	33	156	79,4	114,3	38,1
GM127-3	-	127	88,9	88	15,88	50,8	14	12,7	15,9	6,4	6,37	7,14	6,35	17	33	156	79,4	114,3	38,1
GM140-1	T 140-1/B	140	108	107	19	50,8	12,7	12,7	15,9	6,4	6,37	7,14	6,35	21	40	193	92,1	152,4	31,8
GM140-2	T 140-2/B	140	102	101	28,6	50,8	17,5	14,5	17,5	6,4	6,37	7,14	6,35	21	40	193	92,1	152,4	31,8

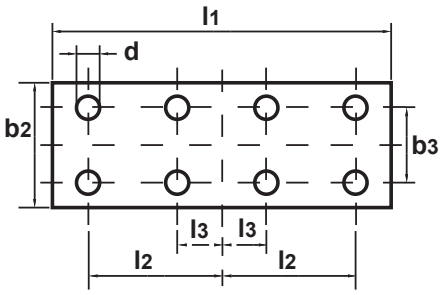
GE- Stal S275JR (Fe 430B)



GE



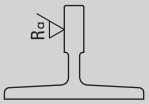
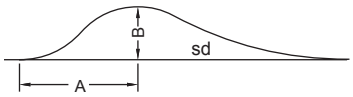
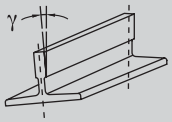
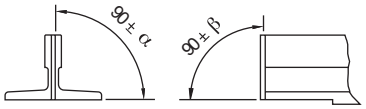
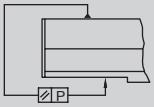
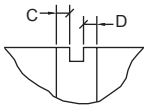
Otwory w prowadnicy



Łącznik prowadnicy

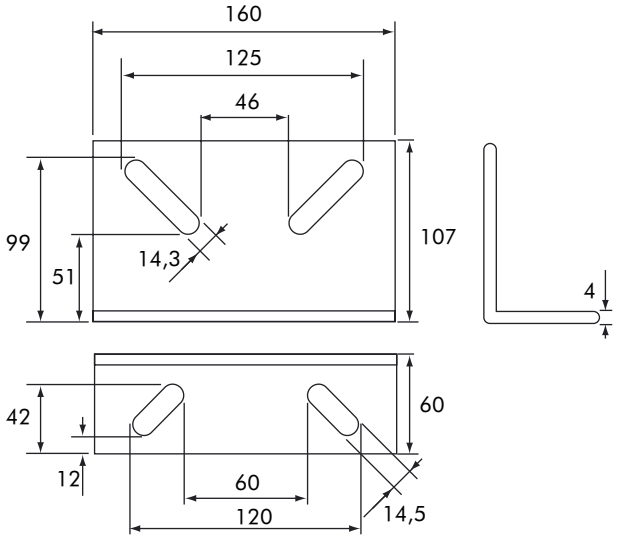
GE	ISO 7465 ed. 09/97	b1 +/-1,5	h1 +/-0,75	h +/-0,05	k +0,05/0	n +3/0	c	g +/-0.75	f	m1 +0,03/0	m2 0/-0,03	t1 +/-0,10	t2 +/-0,10	d	d1	l +3/0	b3 +/-0,2	l2 +/-0,2	l3 +/-0,2
GE125	T 125/BE	125	82	81	16	42	10	9	12	6,4	6,37	7,14	6,35	17	33	156	79,4	114,3	38,1
GE127-1	T 127-1/BE	127	88,9	88	15,88	44,5	10	7,9	11,1	6,4	6,37	7,14	6,35	17	33	156	79,4	114,3	38,1
GE127-2	T 127-2/BE	127	88,9	88	15,88	50,8	10	12,7	15,9	6,4	6,37	7,14	6,35	17	33	156	79,4	114,3	38,1
GE127-3	-	127	108	107	19	50,8	12,7	12,7	15,9	6,4	6,37	7,14	6,35	21	40	193	92,1	152,4	31,8
GE140-1	T 140-1/BE	140	102	101	28,6	50,8	17,5	14,5	17,5	6,4	6,37	7,14	6,35	21	40	193	92,1	152,4	31,8
GE140-2	T 140-2/BE	140	88,9	88	15,88	50,8	14	12,7	15,9	6,4	6,37	7,14	6,35	17	33	156	79,4	114,3	38,1

Charakterystyka techniczna i mechaniczna

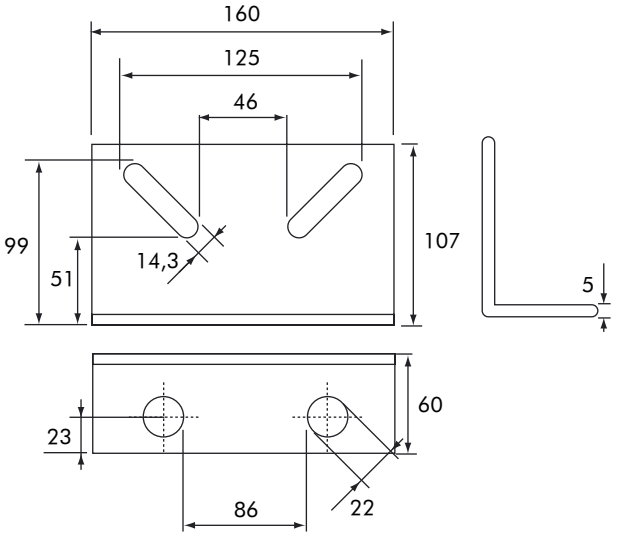
			Cold Drawn	Machined	High Quality
			GL-GF	GM	GE
Roughness		Long.	1,6 - 6,3	≤1,6	≤1,6
		Trasv.		1,6 - 3,2	1,6 - 3,2
Straightness		B / A	0,0014	0,0010	0,0004
		B / 5mt	2 mm	1 mm	0,05 mm
Twist		γ	40' / mt	30' / mt	15' / mt
Perpendicularity		α	10'	5'	5'
		β	15'	15'	15'
Parallelism		P	0,2	0,2	0,1
Centering		C - D	+/- 0,10	+/- 0,10	+/- 0,05

Codice Code	S [cm^2]	q1 [kg/m]	e [cm]	Ixx [cm^4]	Wxx [cm^3]	ixx [cm]	Iyy [cm^4]	Wyy [cm^3]	iyy [cm]
445	4,25	3,34	1,31	8,08	2,53	1,38	3,84	1,71	0,95
505	4,75	3,73	1,43	11,24	,15	1,54	5,25	2,10	1,05
506	5,64	4,44	1,47	13,13	3,72	1,53	6,33	2,53	1,06
607	7,91	6,23	1,76	26,58	6,27	1,83	12,75	4,25	1,27
708	10,52	8,26	2,02	47,43	9,63	2,12	23,13	6,61	1,48
809	13,59	10,7	2,33	81,50	14,37	2,45	38,83	9,71	1,69
509	7,04	5,54	1,7	17,33	5,25	1,57	7,01	2,80	1
765	9,51	7,47	2,04	41,30	9,24	2,09	18,65	5,35	1,4
770	11,22	8,83	2,11	52,77	10,79	2,17	24,62	7,03	1,48
762	10,99	8,63	1,86	40,35	9,29	1,92	26,49	7,06	1,55
654	6,3	4,96	1,7	20,18	5,45	1,79	10,51	3,23	1,29
829	10,9	8,55	1,98	49,40	10,2	2,13	30,5	7,40	1,67
890	15,7	12,3	2,02	59,52	14,25	1,95	52,4	11,80	1,83
975	17,25	13,55	2,61	102,0	20,87	2,43	52,6	11,80	1,75
125	22,83	17,9	2,43	151,0	26,2	2,57	159	25,40	2,64
127-1	22,64	17,77	2,75	186,2	30,40	2,87	148,0	23,40	2,56
127-2	28,63	22,48	2,47	198,4	30,92	2,63	230,0	36,20	2,83
127-3	29,56	23,36	2,47	199,4	31,05	2,60	234,3	36,90	2,82
140-1	35,20	27,60	3,24	404,0	53,40	3,39	310,0	44,30	2,97
140-2	43,22	33,92	3,47	457,0	68,00	3,25	358,0	51,20	2,88

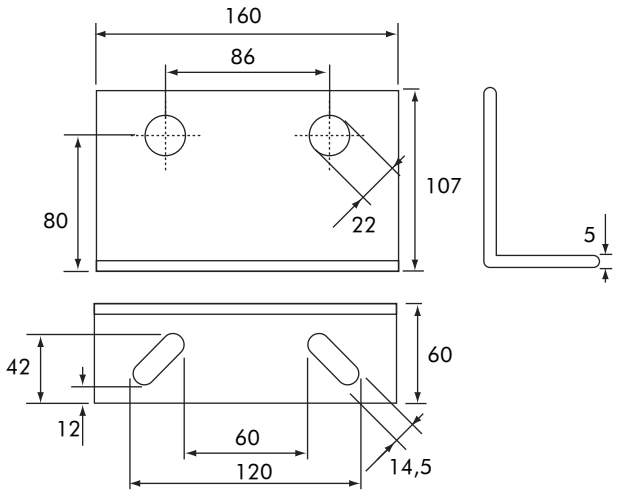
Typ - B



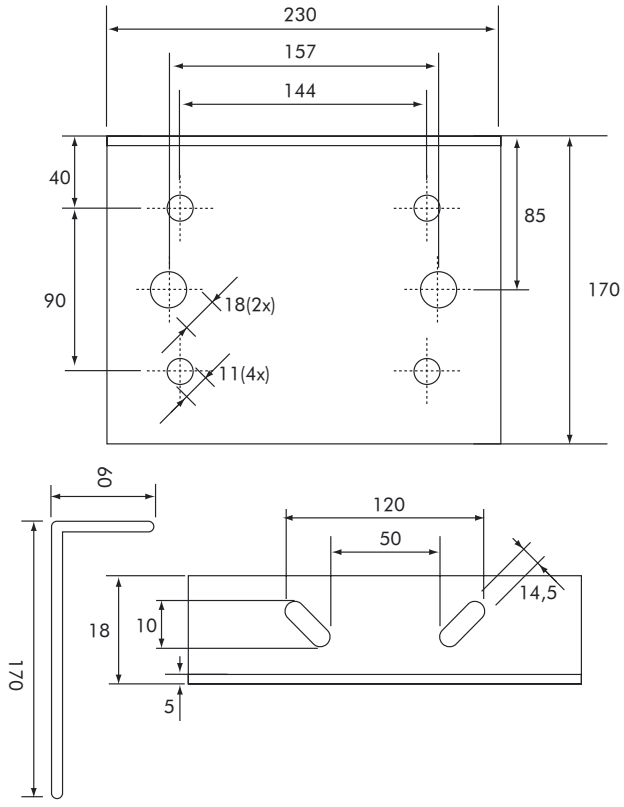
Typ - B/FC



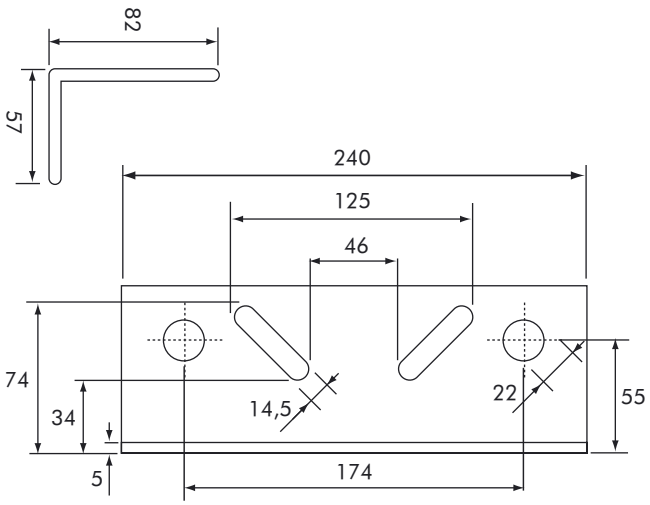
Typ - B/FL

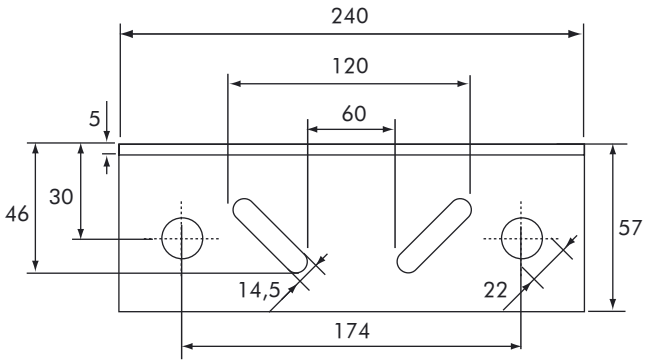


Typ - C



Typ - AIF





Dla prowadnic:
70x70x9
90x65x14
90x75x16

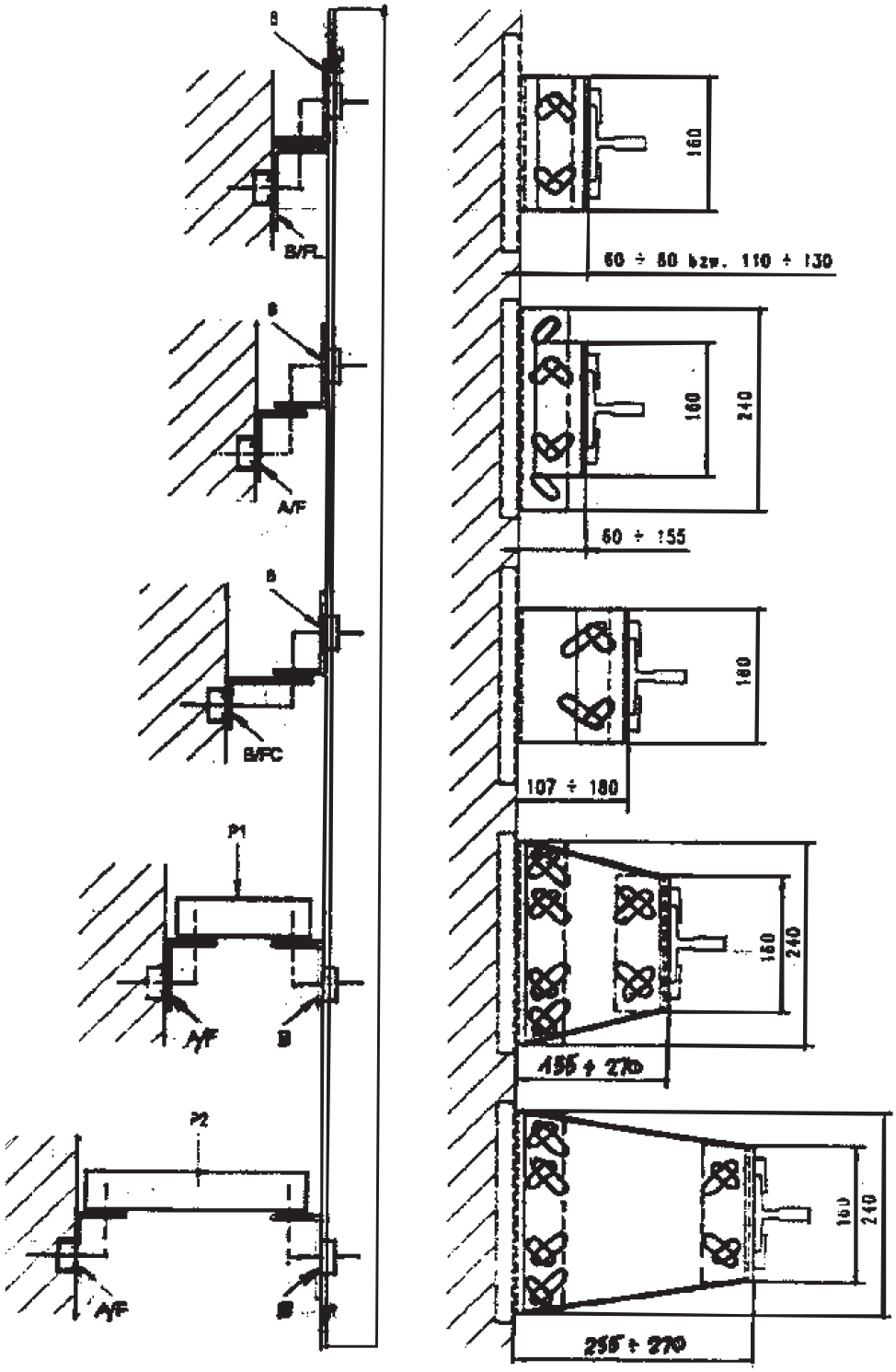
B/FL + B

A/F + B

B/FC + B

A/F + P1 + B

A/F + P2 + B



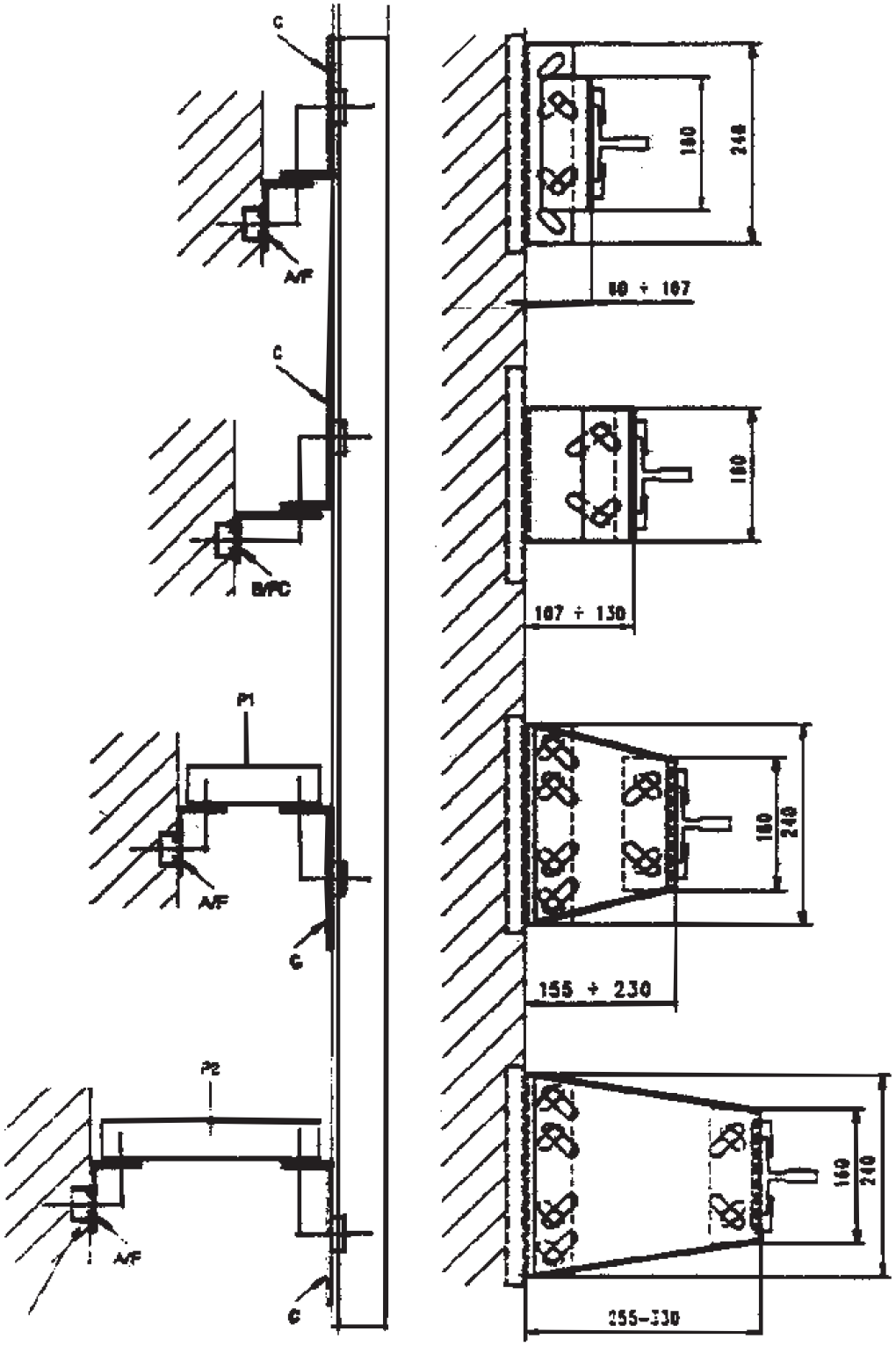
Dla prowadnic:
125x82x16

A/F + C

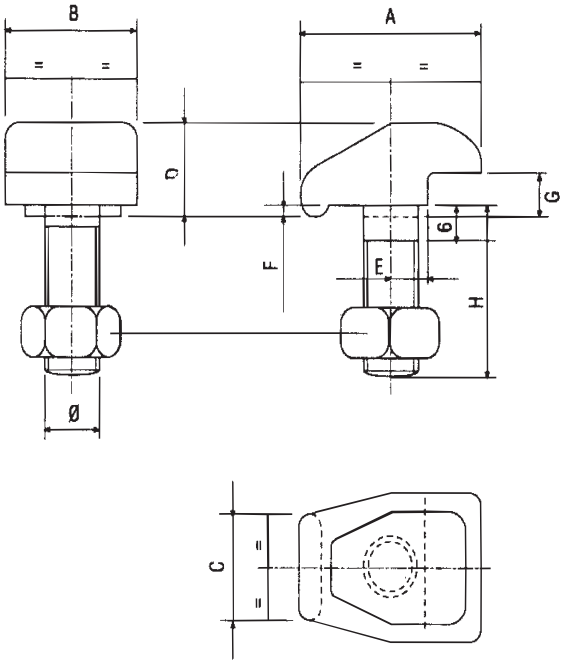
B/FC + C

A/F + P1 + C

A/F + P2 + C

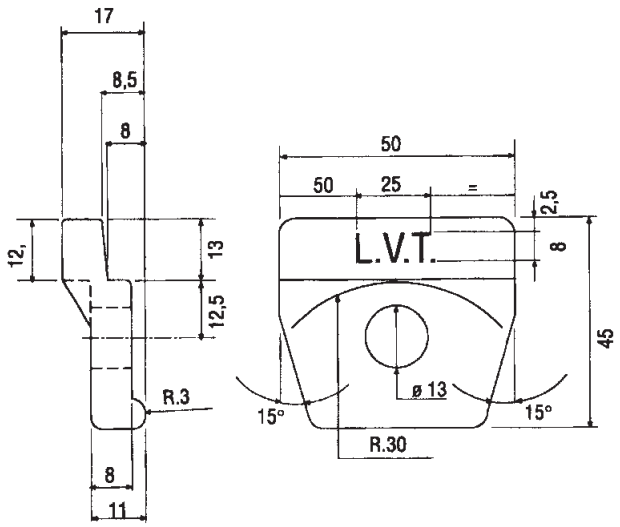


Typ 00001



Nr. Art.	Ø mm	A	B	C	D	E	F	G	H
0000110	M10	31	21	13	12	6	2	6	25
0000112	M12	38	28	18	16	7	3,5	8	30
0000114	M14	45	29	19	17	8	3,5	8	38
0000116	M16	50	34	20	20	9	4	10	44

Brida 50x46



Kable zwisowe płaskie

LIFT COMPONENTS

Kable zwisowe płaskie

Kabel dźwigowy płaski do zastosowań w dźwigach wewnętrznych i panoramicznych.

H05VVH6-F

Nr. Art.	Typ	Clężar [kg/km]	Wymiary kabla [mm x mm]	Ilość / Średnica przewodów [Ø mm]
16-706-07	6G075 mm2	143	4 x 18	6 / 0,75 mm2
16-709-07	9G075 mm2	210	4 x 26	9 / 0,75 mm2
16-712-07	12G075 mm2	270	4 x 33	12 / 0,75 mm2
16-716-07	16G075 mm2	357	4 x 44	16 / 0,75 mm2
16-718-07	18G075 mm2	397	4 x 49	18 / 0,75 mm2
16-720-07	20G075 mm2	443	4 x 55	20 / 0,75 mm2
16-724-07	24G075 mm2	524	4 x 65	24 / 0,75 mm2
16-728-07	28G075 mm2	609	4 x 75	28 / 0,75 mm2
16-804-07	4G10 mm2	111	4 x 13	4 / 1,0 mm2
16-806-07	6G10 mm2	161	4 x 19	6 / 1,0 mm2
16-812-07	12G10 mm2	305	4 x 35	12 / 1,0 mm2
16-818-07	18G10 mm2	450	4 x 51	18 / 1,0 mm2
16-820-07	20G10 mm2	502	4 x 57	20 / 1,0 mm2
16-824-07	24G10 mm2	600	4 x 68	24 / 1,0 mm2
16-216-09	16G075 mm2 + 2(2x0.34)	458	5 x 47	16 / 0,75 mm2 2 sh. pairs coppie schermate / 0,34 mm2
16-220-09	20G075 mm2 + 2(2x0.34)	545	5 x 58	20 / 0,75 mm2 2 sh. pairs / 0,34 mm2
CF00000PC22*	PC 22	530	5 x 56	10 / 0,75 mm2 4 / 2,0 mm2 2 sh. pair coppie schermate / 0,5 mm2
CF0000PCx21*	PC 21	700	6 x 61	10 / 0,75 mm2 4 / 2,0 mm2 3 sh. pair coppie schermate / 0,5 mm2 1 coax coassiale / RG6/U

H05VVD3H6-F

Nr. Art.	Typ	Clężar [kg/km]	Wymiary kabla [mm x mm]	Średnica rdzenia stalowego [Ø mm]	Ilość / Średnica przewodów [Ø mm]
16-824-17	24G1.0 mm2 ST	634	24 / 1,0 mm2	3,2	6 / 0,75 mm2
16-816-09	16G1.0 mm2 ST + 2(2x0.34)	500	16 / 1,0 mm2 2 sh. pairs coppie schermate / 0,34 mm2	3,2	9 / 0,75 mm2

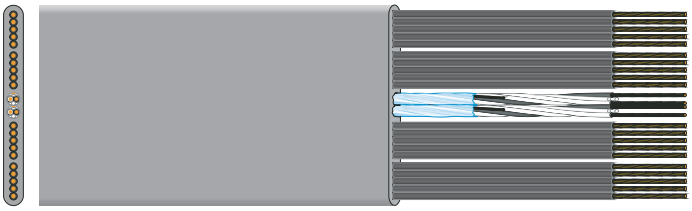
Kabel dźwigowy płaski do zastosowań wewnętrznych dźwiga.

Typ 6777-F

Klasa przewodu miedzianego	5
Izolacja	PVC
Swobodny zwis	max. 45 m
Wysokość podnoszenia	max. 80 m
Prędkość	max. 4 m/s
Przyspieszenie	< 0,8 m/s^2
Dopuszczalne temperatury pracy	-15 do +70^{o}C
Przewody	Czarne z białymi napisami
Uziemienie	Zielono-żółty

Nr. Art.	Typ	Rodzaj kabla [n x mm^2]	Napięcie znamionowe (Uo/U) [V]	Wymiary kabla [mm x mm]	Ciężar [kg/100m]	Promień zgięcia [mm]
148 775	6777-F	4 G 0,75	300/500	13,0 X 4,5	8,9	300
148 776	6777-F	6 G 0,75	300/500	18,7 X 4,3	13,6	300
148 777	6777-F	12 G 0,75	300/500	34,0 X 4,3	25,8	300
155 412	6777-F	16 G 0,75	300/500	44,7 X 4,3	34,2	300
148 779	6777-F	18 G 0,75	300/500	49,3 x 4,3	38,0	300
148 780	6777-F	20 G 0,75	300/500	55,2 x 4,3	42,5	300
148 833	6777-F	24 G 0,75	300/500	65,6 x 4,3	50,9	300
173 808	8555-F	24 x 0,75	300/300	55,2 x 4,0	41,6	300
185 282	6777-F	40 x 0,75	300/500	57,2 x 9,4	94,8	300
184 744	6777-F	60 G 0,75	300/500	79,9 x 10,5	145,7	300
154 413	6777-F / 1-F	7 G 1,00	300/500	32,2 x 4,7	19,8	300
148 783	6777-F	9 G 1,00	300/500	27,8 x 4,4	22,6	300
148 784	6777-F	12 G 1,00	300/500	35,3 x 4,4	29,2	300
154 005	6777-F	18 G 1,00	300/500	51,1 x 4,4	43,2	300
148 786	6777-F	20 G 1,00	300/500	57,6 x 4,4	48,3	300
148 814	6777-F	24 G 1,00	300/500	68,4 x 4,4	57,8	300

Typ 8326-F



Klasa przewodu miedzianego	5
Izolacja	PVC
Swobodny zwis	max. 45 m
Wysokość podnoszenia	max. 80 m
Prędkość	max. 4 m/s
Przyspieszenie	< 0,8 m/s^2
Dopuszczalne temperatury pracy	-15 do +70^{o}C
Przewody	Czarne z białymi napisami
Uziemienie	Zielono-żółty

Nr. Art.	Typ	Rodzaj kabla [n x mm^2]	Napięcie znamionowe (Uo/U) [V]	Wymiary kabla [mm x mm]	Ciężar [kg/100m]	Promień zgięcia [mm]
181 658	8304-F	3 G 1,50 +9 x 0,75 +3 x 2 x 0,50	450/750 300/500 300/300	48,6 x 5,5	44,3	350
184 593	8304-F	4 G 2,00 +10 x 0,75 +4 x 2 x 0,50	450/750 300/500 300/300	61,4 x 5,4	56,1	350
178 595	8304-F	12 G 0,75 +3 x 2 x 0,50	300/500 300/300	48,1 x 5,5	41,8	350
185 358	8798-F	12 G 0,75 +HF 75	300/500	36,9 x 6,5	39,8	400
155 424	7747-F	4 G 1,00 +16 x 0,75 +2 x 4 x 0,25 +1 x 2 x 0,25	300/500 300/500 250/250 250/250	67,3 x 5,0	58,2	350
167 046	8326-F	20 x 0,75 +2 x 2 x 0,50	300/300 300/300	52,0 x 5,3	46,9	350
182 079	8387-F	22 G 0,75 +1 x 2 x 0,25	300/500 300/300	65,8 x 5,0	57,1	350
184 758	8387-F	24 G 0,75 +2 x 4 x 0,25	300/500 300/300	73,0 x 5,5	69,7	350
184 579	8798-F	24 x 0,75 +HF 75	300/500	72,3 x 6,8	77,8	400
167 577	8506-F	4 x 1,50 +2 x 1,00 +2 x 4 x 0,50	300/500 300/500 300/500	34,1 x 7,6	43,4	400
182 298	8822-F	4 G 2,50 +12 x 1,00 +2 x 2 x 0,34 +HF 75	450/750 300/500 300/300	67,7 x 6,5	77,8	400
185 281	8304-F	12 G 1,00 +2 x 2 x 0,50	300/500 300/300	46, x 5,4	42,2	350
181 023	8606-F	3 G 2,50 +14 x 1,00 +4 x 2 x 0,34	450/750 300/500 300/300	72,0 x 5,7	72,6	350
169 006	8510-F	30 G 1,00 +4 x 0,34	300/500 250/250	54,3 x 9,6	98,1	450
167 019	8216-F	2 x 1,50 +HF 75 +8 x 2 x 0,50	450/750 300/300	46,3 x 7,0	50,5	400
167 567	8447-F	10 x 2 x 0,75	300/300	46,2 x 6,4	43,6	400
173 809	8580-F	12 x 2 x 0,75	300/300	51,6 x 6,3	50,8	400
185 256	8216-F	4 x 1,50 +8 x 2 x 0,50 +2 HF 75	300/500 300/300	56,6 x 7,0	65,3	400
186 066	8855-F	4 x 4 x 2 x AWG26	300/300	29,4 x 8,4	31,5	500

Typ 8696-F

Klasa przewodu miedzianego	5
Izolacja	EPDM
Swobodny zwis	max. 80 m
Wysokość podnoszenia	max. 150 m
Prędkość	max. 6,3 m/s
Przyspieszenie	< 1,2 m/s^2
Dopuszczalne temperatury pracy	-15 do +70^{o}C
Przewody	Czarne z białymi napisami
Uziemienie	Zielono-żółty

Nr. Art.	Typ	Rodzaj kabla [n x mm^2]	Napięcie znamionowe (Uo/U) [V]	Wymiary kabla [mm x mm]	Ciężar [kg/100m]	Promień zgięcia [mm]
176 854	8622-F	12 G 1,00 +HF 75	300/500	48,4 x 6,0	49,8	400
178 089	8696-F	12 G 1,00 +4 x 0,34	300/500 300/300	48,4 x 6,0	49,8	400

Typ 8582-F

Klasa przewodu miedzianego	5
Izolacja	EPDM
Swobodny zwis	max. 45 m
Wysokość podnoszenia	max. 80 m
Prędkość	max. 4 m/s
Przyspieszenie	< 0.8 m/s^2
Dopuszczalne temperatury pracy	-15 do +70^{o}C
Przewody	Czarne z białymi napisami
Uziemienie	Zielono-żółty

Nr. Art.	Typ	Rodzaj kabla [n x mm^2]	Napięcie znamionowe (Uo/U) [V]	Wymiary kabla [mm x mm]	Ciężar [kg/100m]	Promień zgięcia [mm]
176 857	8511-F	12 G 0,75	300/500	34,3 x 4,4	26	300
178 646	8636-F	12 G 0,75 +3 x 2 x 0,50	300/500 300/300	47,4 x 5,4	42,7	400
176 615	8511-F	18 G 0,75	300/500	49,4 x 4,4	38,4	300
174 693	8511-F	24 G 0,75	300/500	66,7 x 4,4	51,4	300
175 180	8582-F	24 G 1,00 +3 x 2 x 0,75 +HF 75	300/500 300/300	87,3 x 6,5	97,4	400
185 183	8582-F	2 x 1,50 +8 x 2 x 0,50 +HF 75	350/500 300/300	47,8 x 7,1	54,0	450

Typ 8666-F

Klasa przewodu miedzianego	5
Izolacja	PVC
Swobodny zwis	max. 80 m
Wysokość podnoszenia	max. 150 m
Prędkość	max. 6,3 m/s
Przyspieszenie	< 1,2 m/s^2
Dopuszczalne temperatury pracy	-15 do +70^{o}C
Przewody	Czarne z białymi napisami
Uziemienie	Zielono-żółty

Nr. Art.	Typ	Rodzaj kabla [n x mm^2]	Napięcie znamionowe (Uo/U) [V]	Wymiary kabla [mm x mm]	Ciężar [kg/100m]	Promień zgięcia [mm]
165342	6599-F	20 G 0,75	300/500	62,8 x 4,3	46,5	300
165344	6599-F	24 G 0,75	300/500	73,1 x 4,3	54,9	300
156879	7770-F	24 G 0,75	300/500	73,2 x 4,3	59,0	400
166618	6599-F	18 G 1,00	300/500	58,6 x 4,4	47,3	300
166505	6599-F	24 G 1,00	300/500	75,4 x 4,4	63,0	300

Nr. Art.	Typ	Rodzaj kabla [n x mm^2]	Napięcie znamionowe (Uo/U) [V]	Wymiary kabla [mm x mm]	Ciężar [kg/100m]	Promień zgięcia [mm]
155 425	7757-F	4 G 1.00 +16 x 0.75 +2 x 4 x 0.25 +1 x 2 x 0.25	300/500 300/500 250/250 250/250	74.8 x 5.0	65.9	450
176 877	6900-F	6 G 1.50 +6 x 1.00 +4 x 0.50	450/750 300/500 300/300	53.0 x 6.4	59.6	400
166 610	6900-F	12 G 1.00 +4 x 0.50	300/500 300/300	50.9 x 6.4	53.1	400
166 612	7500-F	12 G 1,00 +HF 75	300/500	50.9 x 6.4	53.0	400
177 690	8666-F	12 G 1,00 +4 x 0.34	300/500 300/300	50.9 x 6.4	52.5	400
167 088	7757-F	4 G 1.50 +16 x 1.00 +2 x 2 x 0.50 +1 x 2 x 0.50	300/500 300/500 300/300 300/300	78.5 x 5.8	84.3	450
168 190	8483-F	4 G 1.50 +16 x 1.00 +3 x 2 x 0.50	300/500 300/500 300/500	79.7 x 6.1	89.6	450
167 018	8210-F	2 x 1.50 +HF 75 +8 x 2 x 0.50	450/750 300/300	54.1 x 7.1	58.0	450
168 191	8210-F	4 x 1.50 +2 HF 75 +8 x 2 x 0.50	450/750 300/300	64.3 x 7.0	71.6	450
182 058	8820-F	4 x 1.50 +2 HF 75 +8 x 2 x 0.50	450/750 300/300	64.3 x 7.0	74.5	500
185 217	8210-F	4 x 1.50 +4 HF 75 +8 x 2 0.50	450/750 300/300	72.8 x 7.0	82.5	450
168 185	8507-F	12 x 2 x 0.50	300/300	54.1 x 5.6	44.9	400

Kabel dźwigowy płaski do zastosowań w dźwigach wewnętrznych i panoramicznych.

CW-STD

Wypełnienie ciężkim materiałem bez przewodności elektrycznej	
Stalowe wzmocnienia	Ø 4 - 6mm (stalowy rdzeń)
Osłona	PVC
Swobodny zwis	max. 220 m
Prędkość	max. 10 m/s
Przyspieszenie	< 1,2 m/s^2
Dopuszczalne temperatury pracy	-15 do +70°C

Nr. Art.	Typ	Ciężar [kg/m]	Wymiary kabla [mm x mm]	Średnica rdzenia stalowego [Ø mm]	Promień zgięcia [mm]
182 268	CW-STD 1.1	1,1	12,6 x 43,0	4,0	400
181 651	CW-STD 1.5	1,5	14,0 x 53,0	4,0	450
181 652	CW-STD 2.2	2,2	14,0 x 74,0	4,0	450
181 653	CW-STD 3.0	3,0	14,0 x 96,0	5,0	450
181 654	CW-STD 3.7	2,5	16,0 x 104,0	5,0	550
181 655	CW-STD 4.5	4,5	18,0 x 112,0	6,0	650
181 656	CW-STD 5.2	5,2	19,0 x 121,0	6,0	700
181 657	CW-STD 6.0	6,0	20,0 x 133,0	6,0	750

Liny stalowe

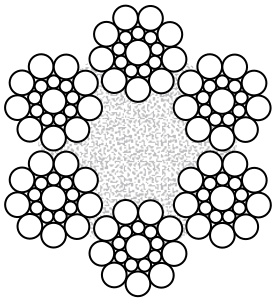
LIFT COMPONENTS

Splot prawy

Splot lewy

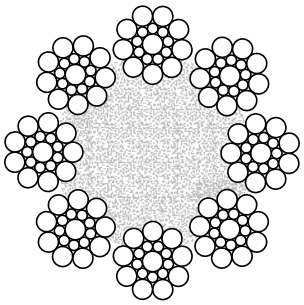
Typ 114 - konstrukcja Seale 6x19 (9+9+1) z rdzeniem sizalowym

Nr. Art.	Przeznaczenie	Średnica liny [Ø mm]	Nominalna wytrzymałość drutu [N/mm^2]	Rodzaj splotu	Minimalna siła zrywająca	Ciężar liny [kg/m]
1303010-S	Trakcja	6.0	1570	Lewy	19200	0.13
1303010-D	Trakcja	6.0	1570	Prawy	19200	0.13
1303060-S	Trakcja	8.0	1570	Lewy	34200	0.24
1303060-D	Trakcja	8.0	1570	Prawy	34200	0.24
1303020-S	Trakcja	9.0	1570	Lewy	43100	0.30
1303020-D	Trakcja	9.0	1570	Prawy	43100	0.30
1303070-S	Trakcja	10.0	1570	Lewy	52800	0.37
1303070-D	Trakcja	10.0	1570	Prawy	52800	0.37
1303030-S	Trakcja	11.0	1570	Lewy	63600	0.46
1303030-D	Trakcja	11.0	1570	Prawy	63600	0.46
1303050-S	Trakcja	12.0	1570	Lewy	76400	0.51
1303050-D	Trakcja	12.0	1570	Prawy	76400	0.51
1303040-S	Trakcja	13.0	1570	Lewy	90100	0.63
1303040-D	Trakcja	13.0	1570	Prawy	90100	0.63
1305050-S	Trakcja	15.0	1570	Lewy	114000	0.80
1305050-D	Trakcja	15.0	1570	Prawy	114000	0.80



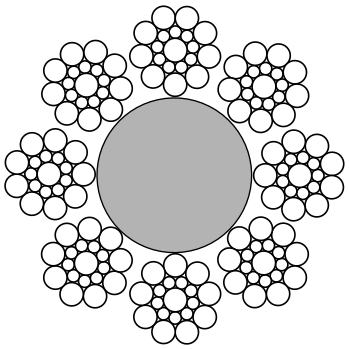
Typ 152 - konstrukcja Seale 6x19 (9+9+1) z rdzeniem sizalowym

Nr. Art.	Przeznaczenie	Średnica liny [Ø mm]	Nominalna wytrzymałość drutu [N/mm^2]	Rodzaj splotu	Minimalna siła zrywająca	Ciężar liny [kg/m]
1303110-S	Trakcja	8.0	1570	Lewy	28900	0.22
1303110-D	Trakcja	8.0	1570	Prawy	28900	0.22
1303110-S	Trakcja	9.0	1570	Lewy	36700	0.28
1303110-D	Trakcja	9.0	1570	Prawy	36700	0.28
1303240-S	Trakcja	10.0	1570	Lewy	45200	0.34
1303240-D	Trakcja	10.0	1570	Prawy	45200	0.34
1303120-S	Trakcja	11.0	1570	Lewy	54700	0.42
1303120-D	Trakcja	11.0	1570	Prawy	54700	0.42
1303140-S	Trakcja	12.0	1570	Lewy	65100	0.50
1303140-D	Trakcja	12.0	1570	Prawy	65100	0.50
1303130-S	Trakcja	13.0	1570	Lewy	76500	0.59
1303130-D	Trakcja	13.0	1570	Prawy	76500	0.59
1303150-S	Trakcja	15.0	1570	Lewy	101800	0.78
1303150-D	Trakcja	15.0	1570	Prawy	101800	0.78
1303160-S	Trakcja	16.0	1570	Lewy	115500	0.89
1303160-D	Trakcja	16.0	1570	Prawy	115500	0.89



8x19

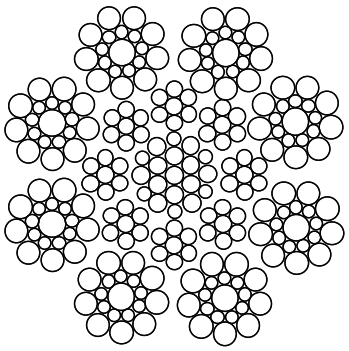
Nr. Art.	Średnica liny [Ø mm]	Oblicz. siła zrywająca [kN]	Min. siła zrywająca [kN]	Ciężar liny [kg/100m]	Liczba drutów nośnych
63999	8,0	34,2	30,5	21,7	8x19S / 152
78748	9,0	42,9	38,2	27,0	8x19S / 152
60544	10,0	53,0	47,2	33,6	8x19S / 152
63996	11,0	65,9	58,6	41,6	8x19S / 152
62928	12,0	79,8	71,0	50,6	8x19S / 152
61577	13,0	92,0	81,9	58,2	8x19S / 152
10675	15,5	129,4	115,2	81,6	8x19S / 152
63982	16,0	137,6	122,5	87,2	8x19S / 152
77507	19,0	193,4	172,1	122,8	8x19S / 152



- 8 splotek, przeciwzwita prawa
- konstrukcja Seale, 9 drutów / splotkę
- wytrzymałość nominalna 1370 / 1770 N / mm^2
- goła, podstawowo smarowana
- impregnowany rdzeń z włókna sizalowego
- biała i-LINE do kontroli montażu
- moduł E: 110.000 N / mm2
- elastyczne wydłużenie liny nośnej przy bciążeniu 10 % minimalnej siły rozrywającej wynosi ok. 0,122 % długości liny nośnej
- wydłużenie trwałe liny nośnej (DIN 51201) wynosi ok. 0,26 % długości liny nośnej

SC8

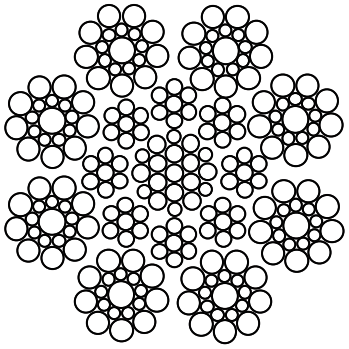
Nr. Art.	Średnica liny [Ø mm]	Oblicz. siła zrywająca [kN]	Min. siła zrywająca [kN]	Ciężar liny [kg/100m]	Liczba drutów nośnych
10855	8,0	49,3	40,4	26,2	8x19S/152
10856	9,0	62,1	50,9	32,9	8x19S/152
10858	10,0	77,4	63,4	41,1	8x19S/152
10859	11,0	94,4	77,4	50,4	8x19S/152
10860	12,0	113,9	93,4	60,9	8x19S/152
10862	13,0	132,8	108,9	70,6	8x19S/152
10863	14,0	151,8	124,5	81,2	8x19S/152
10866	15,5	186,7	153,1	99,3	8x19S/152
10867	16,0	199,6	163,6	106,5	8x19S/152
10871	19,0	278,6	228,5	143,0	8x19S/152



- 8 splotek, przeciwzwita prawa
- konstrukcja Seale, 19 drutów / splotkę
- wytrzymałość nominalna 1370/1770 N / mm2
- goła, podstawowo smarowana
- rdzeń stalowy
- zielona i-LINE do kontroli montażu
- moduł E: 120.000 N / mm2
- elastyczne wydłużenie liny nośnej przy obciążeniu 10 % minimalnej siły rozrywającej wynosi ok. 0,108 % długości liny nośnej
- wydłużenie trwałe liny nośnej (DIN 51201 wynosi ok. 0,13 % długości liny nośnej

6X19

Nr. Art.	Średnica liny [Ø mm]	Oblicz. siła zrywająca [kN]	Min. siła zrywająca [kN]	Ciężar liny [kg/100m]	Liczba drutów nośnych
29463	6,0	27,4	24,4	12,3	6x19S/114
03901	6,5	31,6	28,1	14,4	6x19S/114

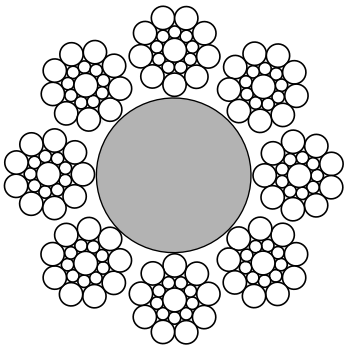


- 6 splotek, przeciwzwita prawa
- konstrukcja Seale, 19 drutów / splotkę
- wytrzymałość nominalna 1960 N / mm2
- cynkowana, podstawowo smarowana
- rdzeń polipropylenowo-włókienny
- bez i-LINE
- moduł E: 105.000 N / mm2
- elastyczne wydłużenie liny przy obciążeniu 10 % minimalnej siły rozrywającej wynosi ok. 0,084 % długości liny
- wydłużenie trwałe liny (DIN 51201) wynosi ok. 0,22 % długości liny

8x19

Nr. Art.	Średnica liny [Ø mm]	Oblicz. siła zrywająca [kN]	Min. siła zrywająca [kN]	Ciężar liny [kg/100m]	Liczba drutów nośnych
64540	8,0	40,3	35,5	21,0	8x19S / 152
77513	9,5	56,5	50,3	30,3	8x19S / 152

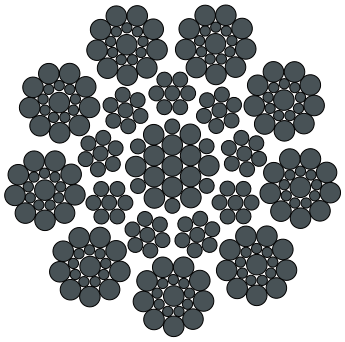
- 8 splotek, przeciwzwita prawa
- konstrukcja Seale, 19 drutów / splotkę
- wytrzymałość nominalna 1770 N / mm^2
- cynkowana, podstawowo smarowana
- rdzeń polipropylenowy
- bez i-LINE
- moduł E: 110.000 N / mm2
- elastyczne wydłużenie liny nośnej przy bciążeniu 10 % minimalnej siły rozrywającej wynosi ok. 0,142 % długości liny nośnej
- wydłużenie trwałe liny nośnej (DIN 51201) wynosi ok. 0,22 % długości liny nośnej



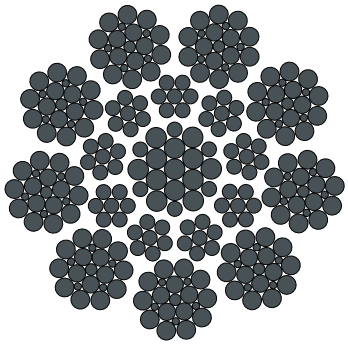
HRS

Nr. Art.	Średnica liny [Ø mm]	Oblicz. siła zrywająca [kN]	Min. siła zrywająca [kN]	Ciężar liny [kg/100m]	Liczba drutów nośnych
10699	8,0	50,2	42,1	26,0	9x19S/171
10702	9,0	66,3	54,4	35,0	9x19S/171
10705	10,0	80,0	66,0	43,0	9x19S/171
10708	11,0	98,1	80,5	52,5	9x19S/171
10711	12,0	113,9	95,1	61,0	9x19S/171
10648	13,0	134,2	111,6	71,8	9x21F/144
10640	14,0	158,6	130,1	83,1	9x25F/171
10643	15,5	195,0	163,0	104,4	9x25F/171
78712	16,0	200,7	174,0	111,0	9x25F/171
10646	19,0	289,0	245,0	151,0	9x25F/171

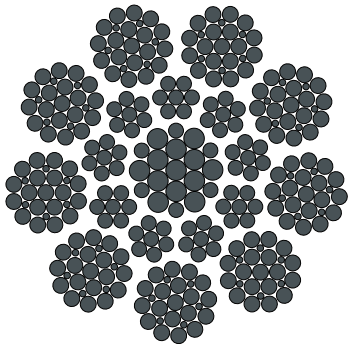
- 9 splotek, przeciwzwita prawa
- konstrukcja Seale i Filler, w zależnośći od średnicy nom. liny 19, 21 lub 25 drutów/splotkę
- wytrzymałość nominalna 1570 N / mm2
- goła, podstawowo smarowana
- rdzeń stalowy
- niebieska i-LINE do kontroli montażu
- moduł E: 125.000 N / mm2
- elastyczne wydłużenie liny nośnej przy obciążeniu 10 % minimalnej siły rozrywającej wynosi ok. 0,104 % długości liny nośnej
- wydłużenie trwałe liny nośnej (DIN 51201 wynosi ok. 0,13 % długości liny nośnej



9 x19S-PWRC 1570 U sZ
ř 8-12 mm



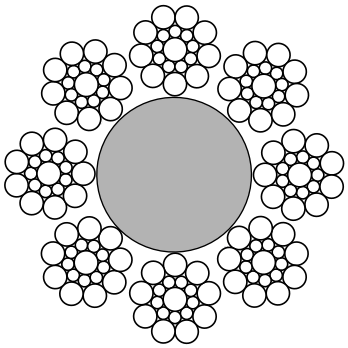
9 x 21F-PWRC 1570 U sZ
ř 13 mm



9 x 25F-PWRC 1570 U sZ
ř ≥14 mm

F819 S-FE DT - lina dźwigowa z rdzeniem włukiennym

Lina stosowana w wielu standardowych dźwigach i z powodzeniem stosowana jest w Europie i na świecie. Wytrzymałość mieszana w splotkach umożliwia zastosowanie na bardzo miękkich tarczach ciernych i poprawia stosunek wytrzymałości pomiędzy liną a tarczą na korzyść tarczy. Jeszcze mniejsza wytrzymałość nominalna drutów zewnętrznych 1180 N/mm2 stosowana jest szczególnie w USA.



- mała wysokośc podnoszenia
- mała ilość cykli zgięć
- mała częstotliwość
- rdzeń włukienny własnej produkcji
- bardoz dobrze nadaje się do miekkich tarcz
- dobra żywotność
- lekka i giętka

Konstrukcja
8x19 Seale z rdzeniem włukiennym, przeciwzwita, warunki techniczne według DIN EN 12385, ISO 4344; BS 302-4.
Ilość drutów nośnych w splotach zewnętrznych: 152.
Wytrzymałość nominalna 137/1770 N/mm2, drut stalowy, goły lub ocynkowany.

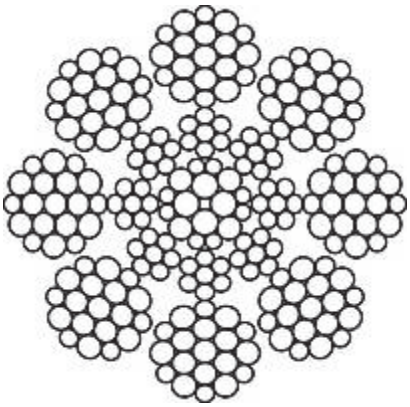
Ø liny (dopuszczalne tolerancje)	
bez obciążenia	pod obciążeniem (10% Fmin)
max. 6% < 10 mm max 5% > 10 mm	min. 0% <= 10 mm min. 0% > 10 mm

Średnica liny [Ø mm]	Ciężar obliczeniowy [kg/m]	Min. siła zrywająca [kN]
8,0	0,22	30,5
9,0	0,28	38,4
10,0	0,35	48,2
11,0	0,43	58,4
12,0	0,50	69,2
13,0	0,59	80,7
14,0	0,68	93,0
15,0	0,78	108,0
16,0	0,89	121,0
18,0	1,11	154,0
19,0	1,26	171,0
20,0	1,40	188,0

PAWO 819W

Specjalistyczna lina z pełnym rdzeniem stalowym

Ta 8-splotkowa lina ma splotki zewnętrzne wykonane w konstrukcji Warrington. Stosowana jest w dźwigach hydraulicznych zwłaszcza dzięki bardzo małemu wydłużeniu. Ponadto dzięki dużemu ciężarowi nadaje się do zastosowania jako lina wyrównująca. (dla liny o Ř > 13 mm patrz także PAWO 836WS)
nadaje się do dużych wysokości i wielu cykli zgięć.



- małe wydłużenie
- duża siła zerwania
- bardzo giętka
- duża ilość cykli zgięć
- mało zużywa się na zgięciach
- długa żywotność

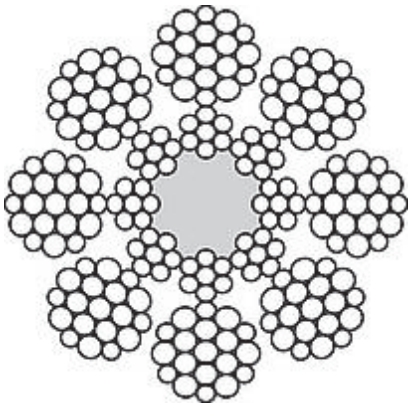
Konstrukcja
Konstrukcja: **8 x 19 Warrington** z rdzeniem stalowym, przeciwzwita
warunki techniczne według DIN EN 12385-4
Ilość drutów nośnych w splotkach zewnętrznych: 152
wytrzymałość nominalna 1770 N/mm¸, drut stalowy goły lub ocynkowany

Ø liny (dopuszczalne tolerancje)
bez obciążenia
min. 0% / max. 5%

Średnica liny [Ø mm]	Ciężar obliczeniowy [kg/m]	Min. siła zrywająca [kN]
8,0	0,27	46,0
9,0	0,34	58,8
10,0	0,40	70,3
11,0	0,51	87,0
12,0	0,63	107,0
13,0	0,73	123,0

PAWO F7

Specjalistyczna lina z rdzeniem stalowym



Jako konsekwencja dalszego rozwoju liny PAWO F3 powstała lina PAWO F7. Splotki zewnętrzne wykonane są w konstrukcji Warrington. Linę stosuje się przede wszystkim tam, gdzie lina bardziej narażona jest na ugięcia na tarczy napędowej i tarczach zwrotnych niż na zużycie drutów zewnętrznych. Tak jak w przypadku PAWO F3 rdzeń stalowy ma dobre właściwości wydłużenia i zapobiega zniekształceniom średnicy liny na przejściu przez tarczę cierną lub krążki prowadzące.

- mała i średnia wysokość podnoszenia
- średnia lub duża ilość cykli zgięć
- normalna i duża częstotliowść
- mała ścieralność
- małe wydłużenie
- duża żywotność

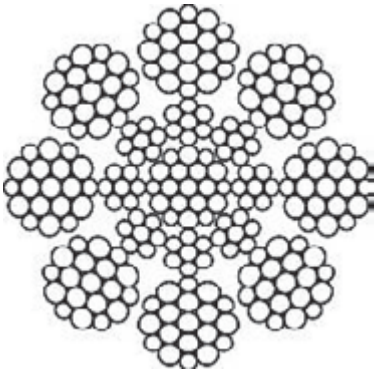
Konstrukcja
Konstrukcja: **8 x 19 Warrington** z rdzeniem stalowym, przeciwzwita
warunki techniczne według DIN EN 12385, ISO 4344
Ilość drutów nośnych w splotkach zewnętrznych: 152
wytrzymałość nominalna 1570 N/mm¸, drut stalowy goły lub ocynkowany

Ø liny (dopuszczalne tolerancje)	
bez obciążenia	pod obciążeniem (10% Fmin)
max. 3% < 10 mm max. 2% > 10 mm	min. -1% <= 10 mm min. -1 % > 10 mm

Średnica liny [Ø mm]	Ciężar obliczeniowy [kg/m]	Min. siła zrywająca [kN]
8,0	0,258	40,6
9,0	0,329	51,8
10,0	0,403	63,4
11,0	0,488	76,8
12,0	0,576	90,7
13,0	0,671	105,0
14,0	0,790	124,3
15,0	0,889	139,9
16,0	1,020	160,4
18,0	1,279	201,2
19,0	1,434	225,6
20,0	1,589	250,1

PAWO F7S

Bazując na PAWO F7 powstała lina PAWO F7S. Część włókienna rdzenia stalowego liny F7 zastąpiona została stalowym licem, co spowodowało, że lina ma dzięki temu jeszcze większą średnicę metalową i w związku z tym większą siłę zerwania. Lina ta stosowana jest tam, gdzie bardziej narażona jest na trwałe ugięcie niż na zużycie przez tarczę cierną. Rdzeń stalowy redukuje wydłużenie liny bardziej niż konstrukcje F3 i F7. Sprawia to, że lina szczególnie nadaje się do dużych wysokości i wielu cykli zgięć.



- średnia i duża wysokość podnoszenia
- średnia lub duża ilość cykli zgięć
- normalna i duża częstotliwość
- mało ścieralna
- małe wydłużenie
- wysoka żywotność

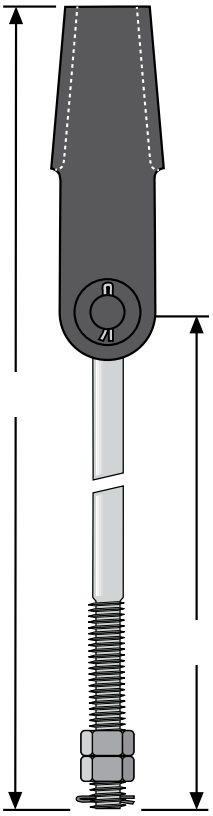
Konstrukcja
Konstrukcja: **8 x 19 Warrington** z rdzeniem stalowym, przeciwzwita
warunki techniczne według DIN EN 12385, ISO 4344
Ilość drutów nośnych w splotkach zewnętrznych: 152
wytrzymałość nominalna 1570 N/mm^2, drut stalowy goły lub ocynkowany

Ø liny (dopuszczalne tolerancje)	
bez obciążenia	pod obciążeniem (10% Fmin)
max. 3% < 10 mm max. 2% > 10 mm	min. -1% <= 10 mm min. -1 % > 10 mm

Średnica liny [Ø mm]	Ciężar obliczeniowy [kg/m]	Min. siła zrywająca [kN]
8,0	0,280	44,6
9,0	0,356	56,0
10,0	0,436	69,5
11,0	0,528	83,1
12,0	0,628	98,9
13,0	0,727	116,0
14,0	0,857	134,8
15,0	0,972	152,8
16,0	1,105	176,1
18,0	1,388	218,6
19,0	1,555	245,2
20,0	1,718	270,8

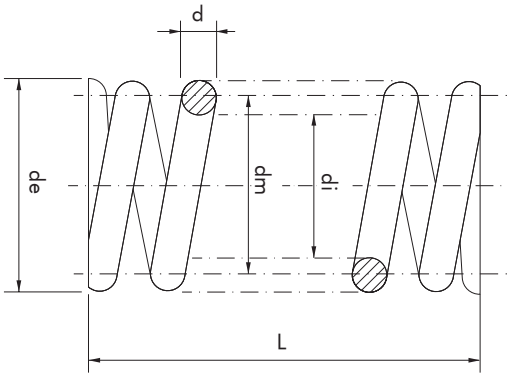
Zaciski linowe Ø 4 - Ø 20

EN 81



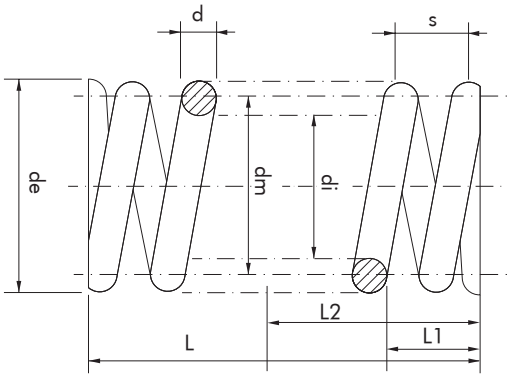
Nr. Art.	Średnica liny [Ø mm]	Średnica pręta [mm]	Dłudość zawiasu [mm]	Długość całkowita [mm]
12300G	6 - 8	M12	300	430
12400G	6 - 8	M12	400	530
12500G	6 - 8	M12	500	630
16300G	9 - 11	M16	300	464
16340G	9 - 11	M16	340	504
16400G	9 - 11	M16	400	564
16500G	9 - 11	M16	500	664
20300G	12 - 14	M20	300	498
20340G	12 - 14	M20	340	448
20400G	12 - 14	M20	400	598
20500G	12 - 14	M20	500	698

12 - 14 mm



Średnica drutu [d]	Średnica wewnętrzna [di]	Średnica zewnętrzna [de]	Średnica w osi [dm]	Długość [L]	Liczba zwoii
11 mm	33 mm	55 mm	44 mm	160 mm	8,5

9 - 11 mm - sprężyna dociskowa



Średnica drutu [d]	Średnica wewnętrzna [di]	Średnica zewnętrzna [de]	Średnica w osi [dm]	Długość [L]	Liczba zwoii	Ciężar netto [cw]	Długość drutu [Lroz]
8 mm	17,5 mm	55 mm	25,5 mm	131 mm	12	0,438 kg	1110 mm

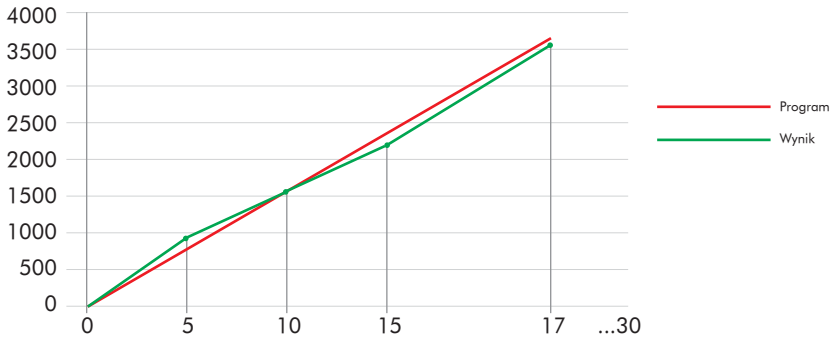
Długość sprężyny [L1]	Długość sprężyny [L2]	Długość zblokowania [Lbl]
126 mm	121 mm	114 mm

Naprężenie statyczne [T1]	Naprężenie statyczne [T2]	Odkształcenie [lk]
26 kg/mm^2	47 kg/mm^2	2,7 mm

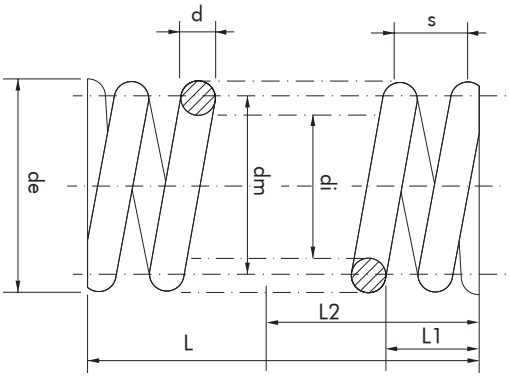
Obciążenie [F1]	Obciążenie [F2]	Obciążenie blok. [Pzbl]
1350 N	2400 N	3680 N

Naprężenie zblok. [Tzbl]	Naprężenie dop. [Td]	Współczynnik [q]
172 kg/mm^2	62 kg/mm^2	0,5

Stała sprężyny [c]	Współczynnik sprężyny [w]	Moduł sprężystości [G]	Skok [s]	Skok względny [s/d]	Smukłość sprężyny
21,8 kg/mm	3,2	8300 kg/mm^2	10,5	1,4	5,2



6 - 8 mm



Średnica drutu [d]	Średnica wewnętrzna [di]	Średnica zewnętrzna [de]	Średnica w osi [dm]	Długość [L]	Liczba zwoii	Ciężar netto [cw]	Długość drutu [Lroz]
8,5 mm	26 mm	43 mm	34,5 mm	136,6 mm	11,97	0,582 kg	1306 mm

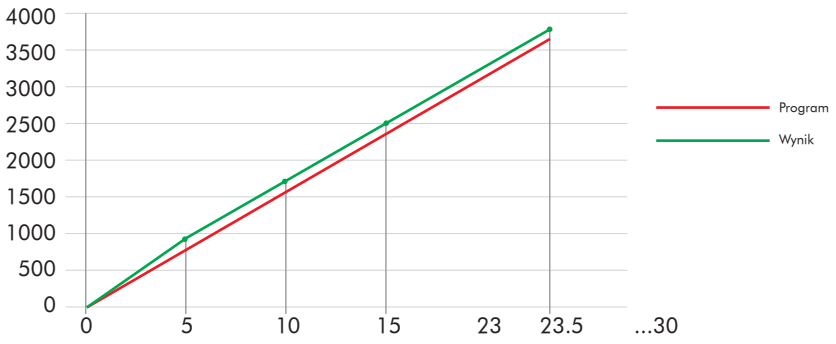
Długość sprężyny [L1]	Długość sprężyny [L2]	Długość zblokowania [Lbl]
131,6 mm	113,1 mm	105,2 mm

Naprężenie statyczne [T1]	Naprężenie statyczne [T2]	Odkształcenie [lk]
12 kg/mm^2	60 kg/mm^2	8,7 mm

Obciążenie [F1]	Obciążenie [F2]	Obciążenie blok. [Pzbl]
600 N	3000 N	4079 N

Naprężenie zblok. [Tzbl]	Naprężenie dop. [Td]	Współczynnik [q]
82 kg/mm^2	61 kg/mm^2	0,5

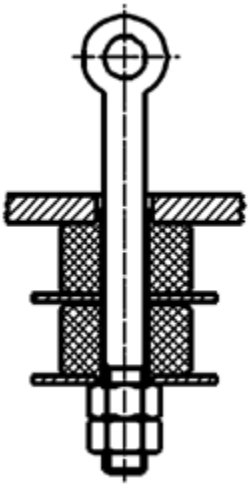
Stała sprężyny [c]	Współczynnik sprężyny [w]	Moduł sprężystości [G]	Skok [s]	Skok względny [s/d]	Smukłość sprężyny
13,2 kg/mm	4,1	8300 kg/mm^2	12,4	1,5	4

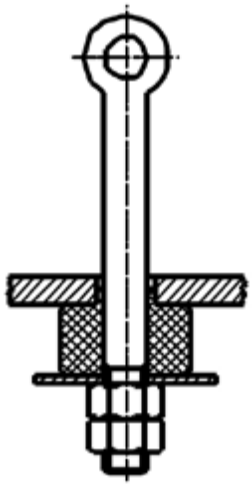


ETN-Cell-VU

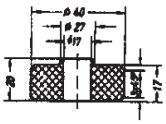
Tuleja fi50 końcówki linowej

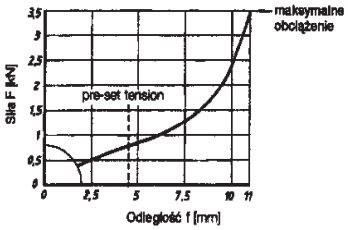
Tuleja fi 65 końcówki linowej



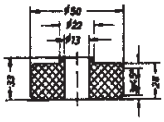


Rozmiar 4017

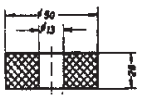


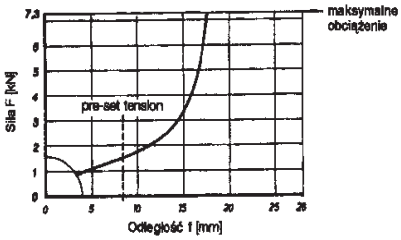


Rozmiar 5013-1

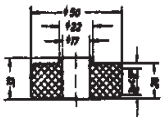


Rozmiar 5013-2

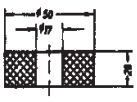


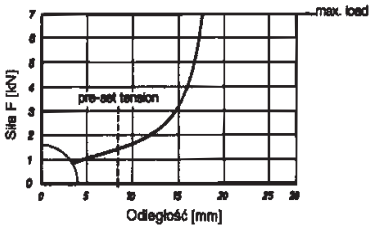


Rozmiar 5017-1

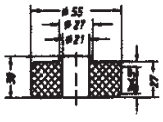


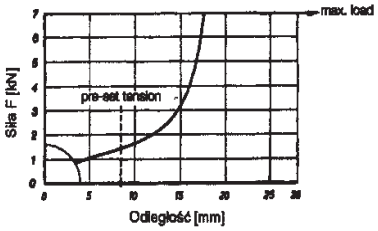
Rozmiar 5017-2





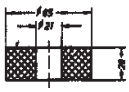
Rozmiar 5521

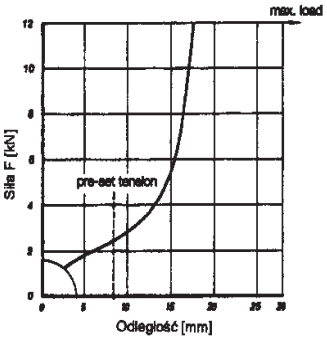




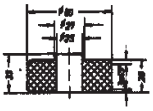
Rozmiar 6521-1

Rozmiar 6521-2

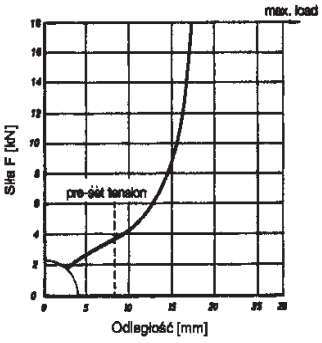




Rozmiar 8025-1



Rozmiar 8025-2

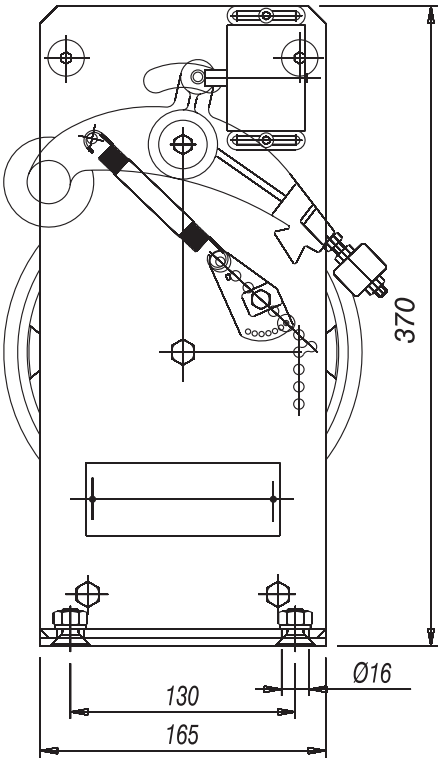


Typ	Szerokość zewnętrzna	Szerokość wewnętrzna	Wysokość	Art. - Nr.
4017	40	17	20/17	315 009
5013-1	50	13	33/28	315 001
5013-2	50	13	28	315 002
5017-1	50	17	33/28	315 003
2017-2	50	17	28	315 004
2017-3	50	17	40	315 012
5017-4	50	17	38/33	315 011
5021	50	21	28	315 013
5521-1	55	21	30/27	315 010
5521-2	55	21	30	315 014
6521-1	65	21	33/28	315 005
6521-2	65	21	28	315 006
8025-1	80	25	33/28	315 007
8025-2	80	25	28	315 008

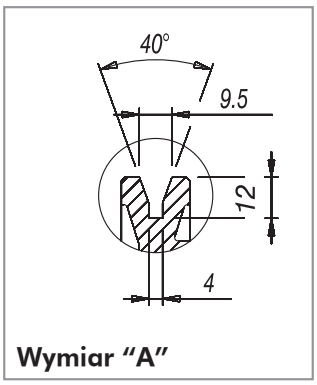
Ograniczniki prędkości

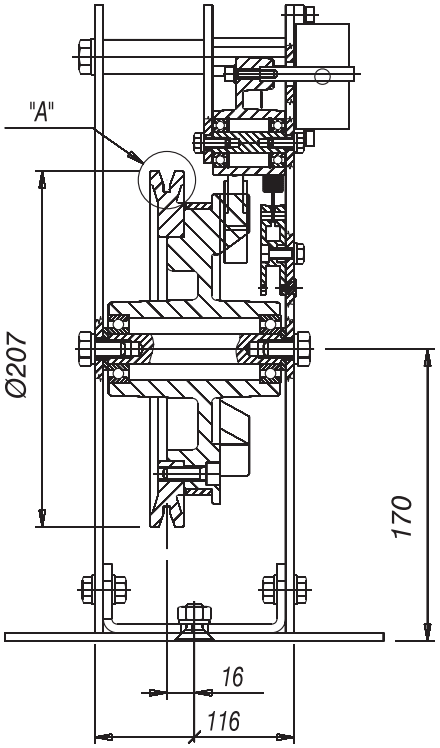
LIFT COMPONENTS

LK 200

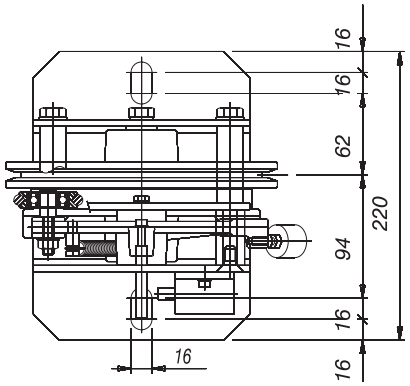


Osłona ogranicznika prędkości

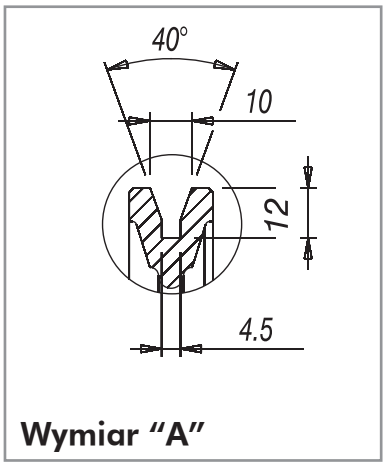


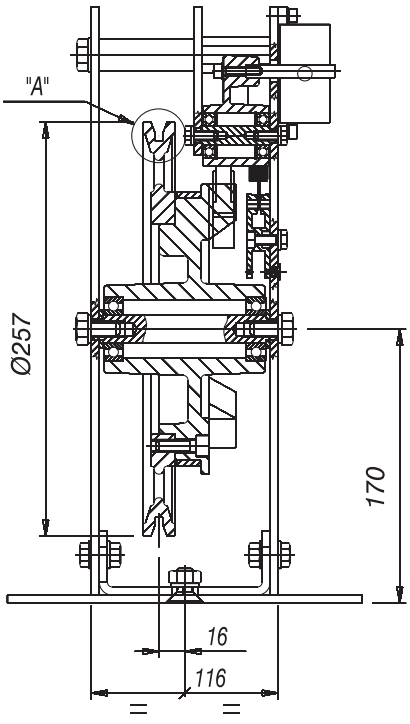


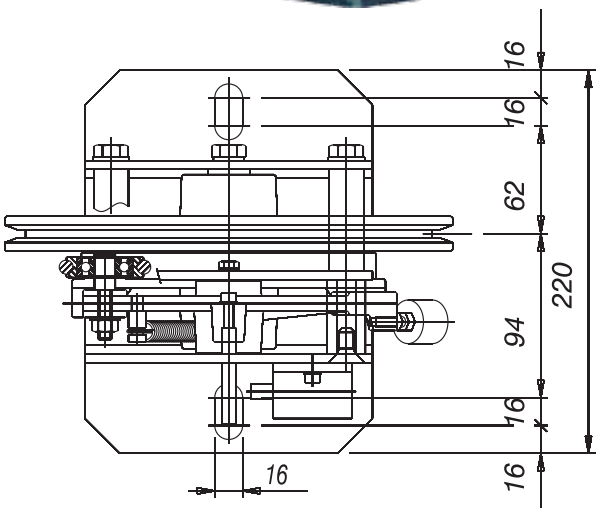
Rotacja	Dwukierunkowy
Prędkość nominalna	0 - 1,48 m/s
Prędkość wyzwolenia	0,32 - 1,70 m/s
Średnica lin [Ø]	6 - 6,5 mm
Ciężar	12 kg
Rowki	Utwardzone
Podstawa	

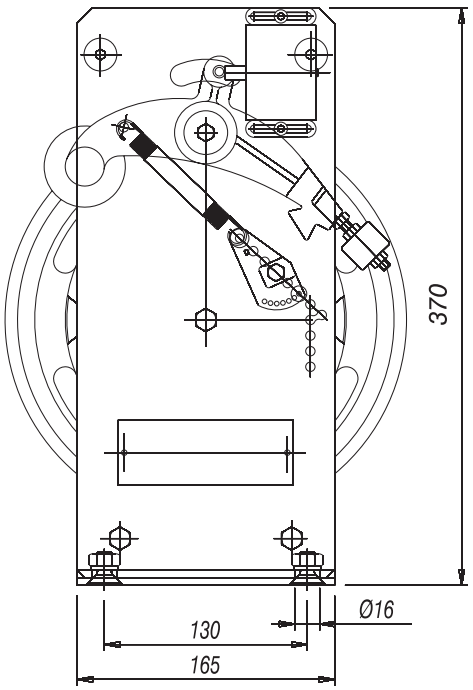


LK 250



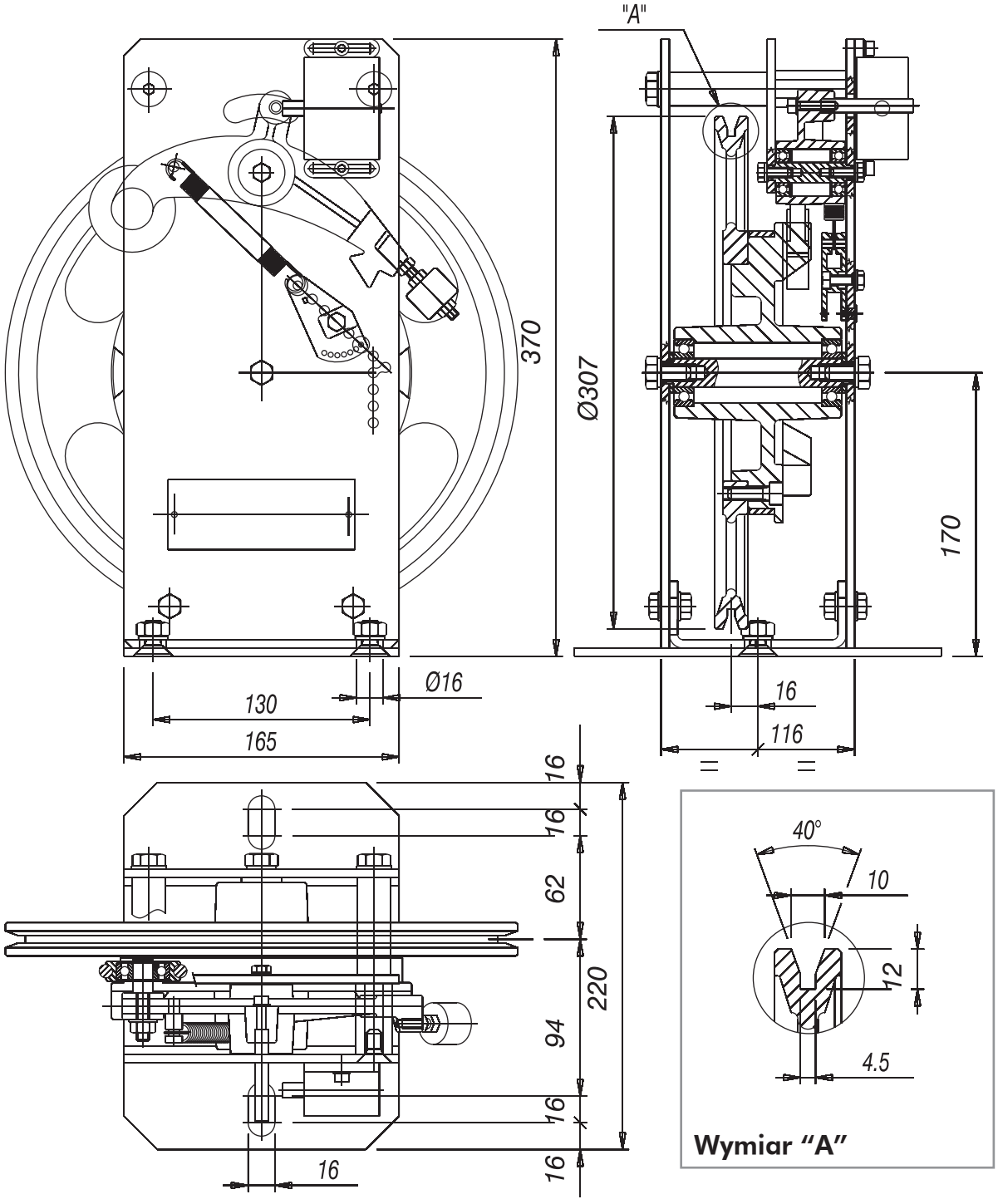






Rotacja	Dwukierunkowy
Prędkość nominalna	0 - 1,74 m/s
Prędkość wyzwolenia	0,32 - 2,0 m/s
Średnica lin [Ø]	6 - 8 mm
Ciężar	13 kg
Rowki	Utwardzone
Podstawa	

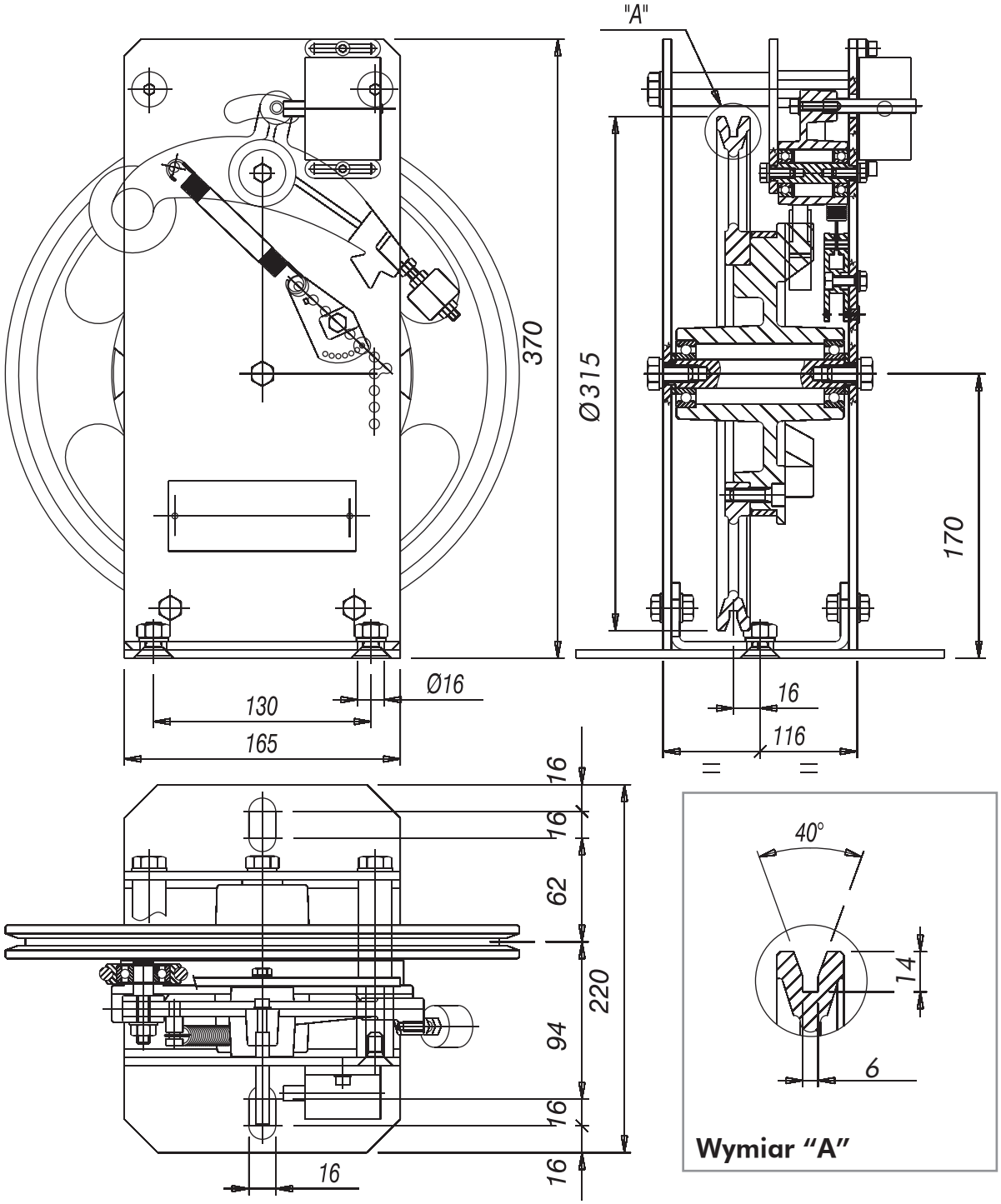
LK 300



Wymiar "A"

Rotacja	Dwukierunkowy
Prędkość nominalna	0 - 2,37 m/s
Prędkość wyzwolenia	0,40 - 2,73 m/s
Średnica lin [Ø]	6 - 8 mm
Ciężar	14 kg
Rowki	Utwardzone
Podstawa	

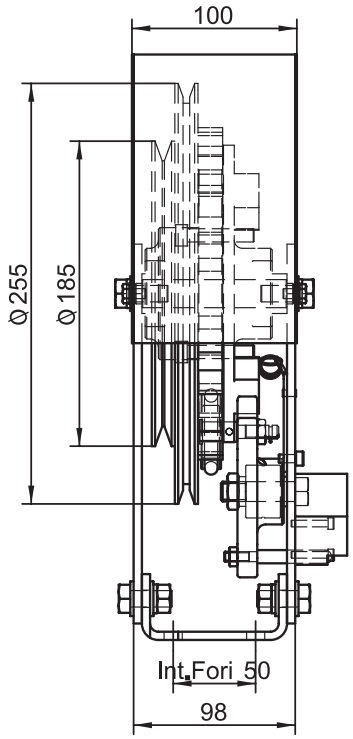
LK 315

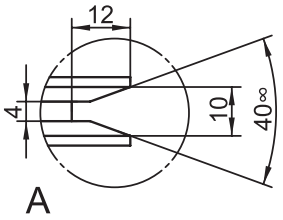


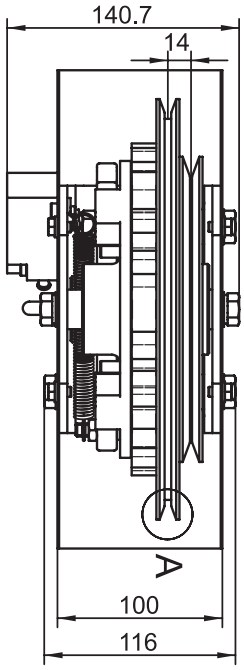
Wymiar "A"

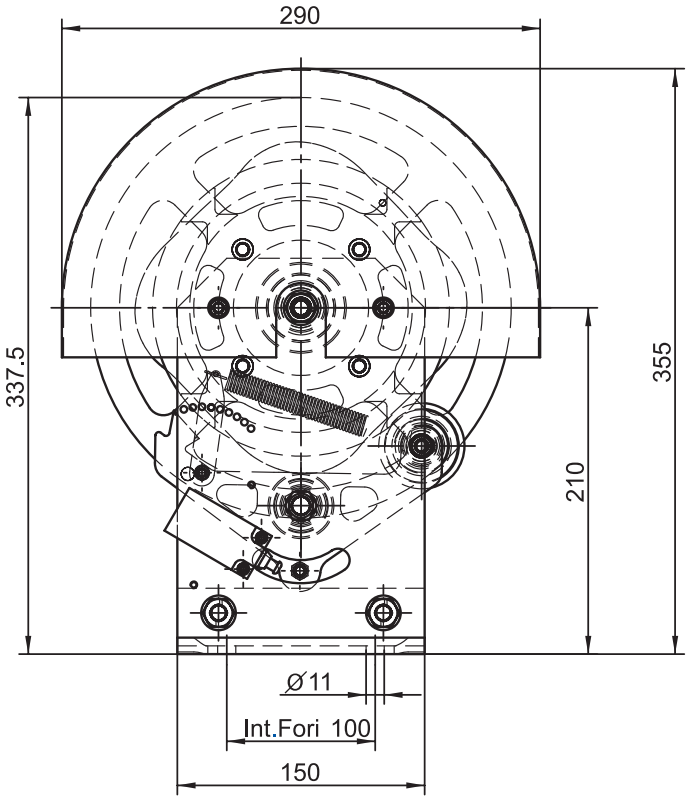
Rotacja	Dwukierunkowy
Prędkość nominalna	0 - 2,81 m/s
Prędkość wyzwolenia	0,40 - 3,24 m/s
Średnica lin [Ø]	8 - 10 mm
Ciężar	14 kg
Rowki	Utwardzone
Podstawa	

BDR 250 BLA

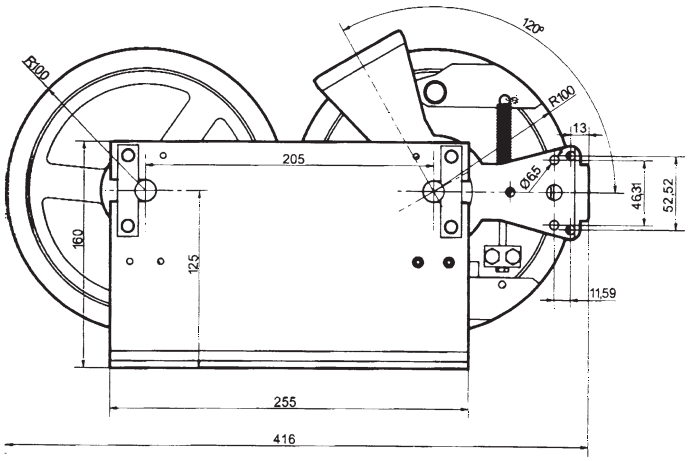

100
Ø255
Ø185
Int.Fori 50
98

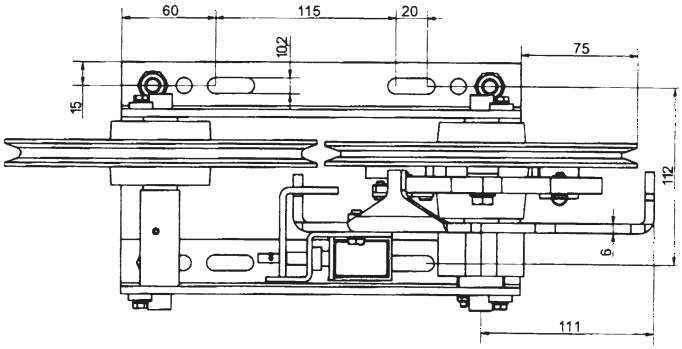

12
4
10
40°
A


140.7
14
A
100
116


290
337.5
355
210
Ø11
Int.Fori 100
150

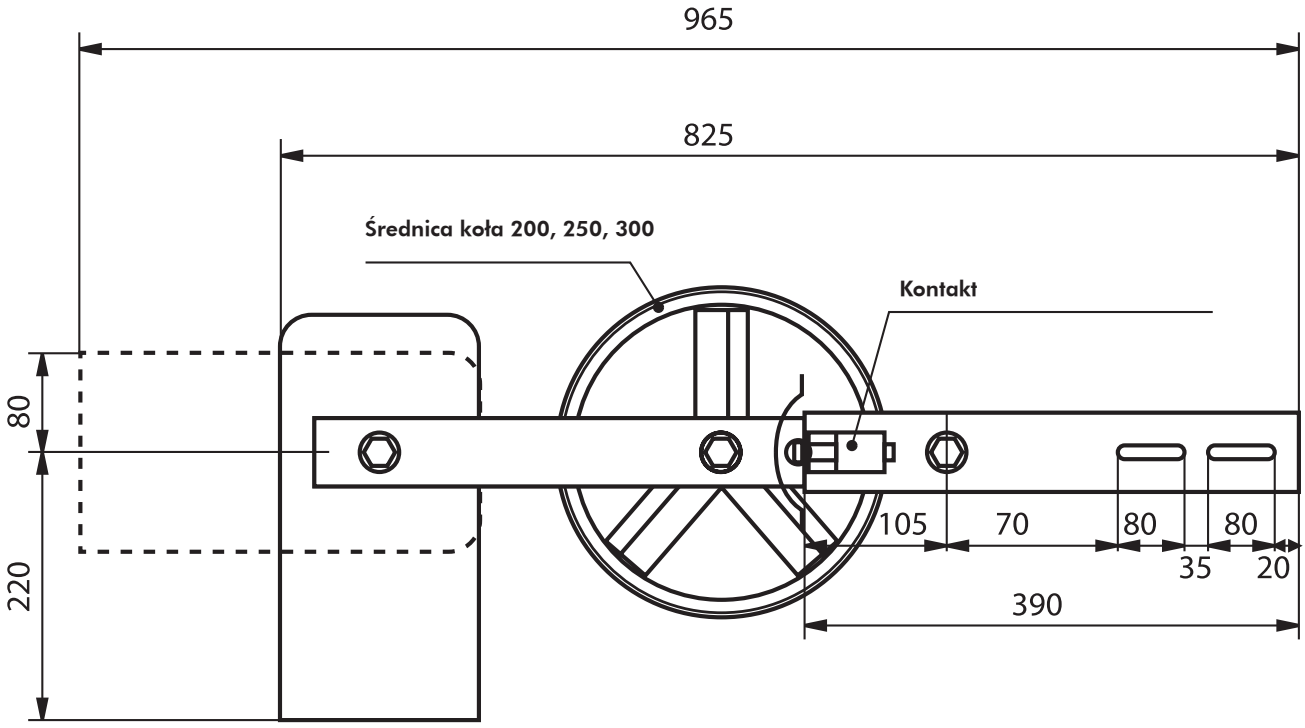
ATI / LD-VA/M109A-1/02





Nominalna prędkosc maksymalna	2,3 m/s
Nominalna prędkość minimalna	0,4 m/s
Maxymalna prędkość wyzwolenia	2,66 m/s
Minimalna prędkość wyzwolenia	0,6 m/s
Średnica koła [Ø]	200 mm
Średnica linki [Ø]	6 mm
Z kontaktem	
Ze zdalnym wyzwoleniem o napięciach 24,48 VDC lun 190 VDC	
Osłona linki ogranicznika	

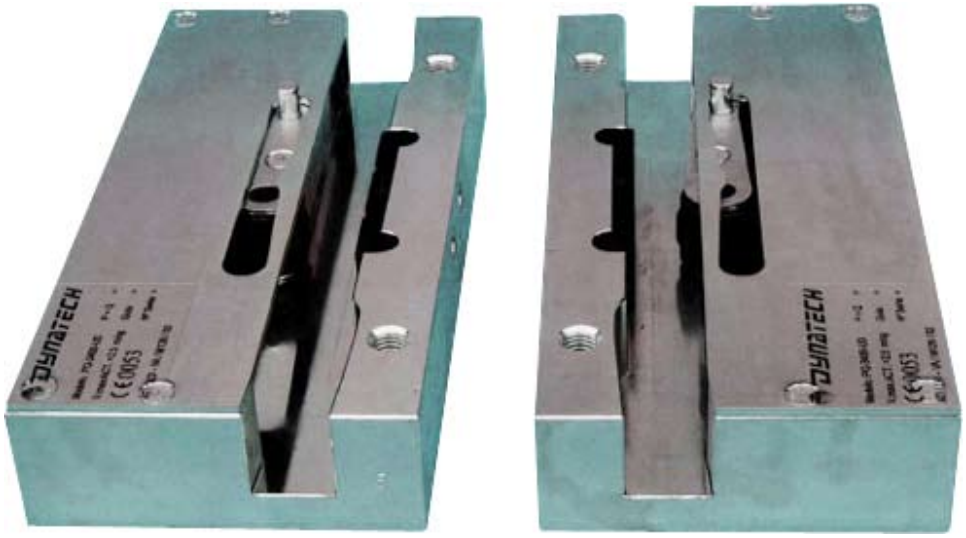
Rozmiar 200, 250, 300

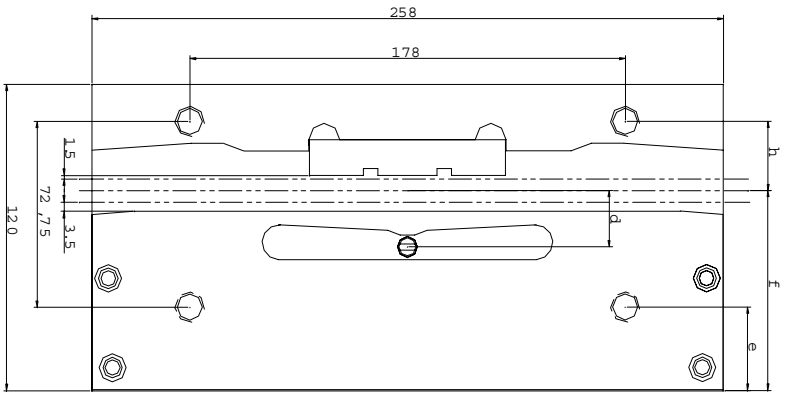


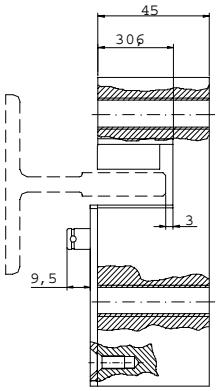
Chwytacze

LIFT COMPONENTS

PR-2500-UD V.50



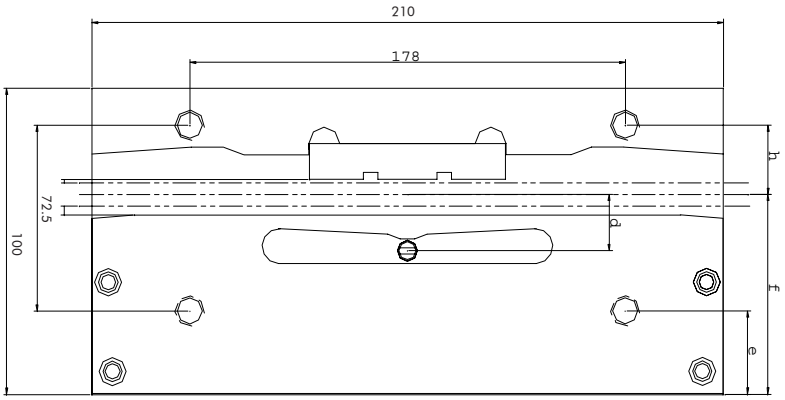


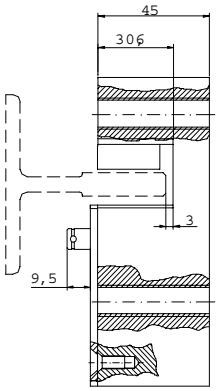


Działanie	Rodzaj prowadnic	Smarowanie prowadnic	Min. szerokośc chwytania	Rozmiar prowadnic	Dopuszczalna masa (P+Q)	Dopuszczalna prędkość nominalna	Dopuszczalna prędkość wyzwolenia
Góra, dół	Ciągnione i strugane	Olejowe	25 mm	od 7 do 16 mm	max: 1955 kg (+7,5%) min: 613 kg (-7,5%)	2 m/s	2,5 m/s
Góra, dół	Ciągnione	Olejowe	20 mm	8 mm	671 kg (+/- 7,5%)	1 m/s	1,5 m/s

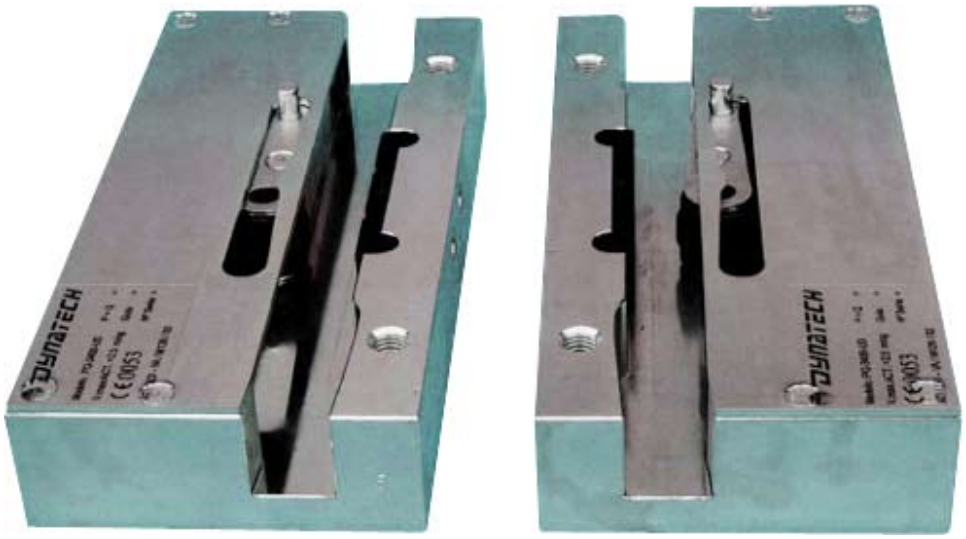
PR2500 V50

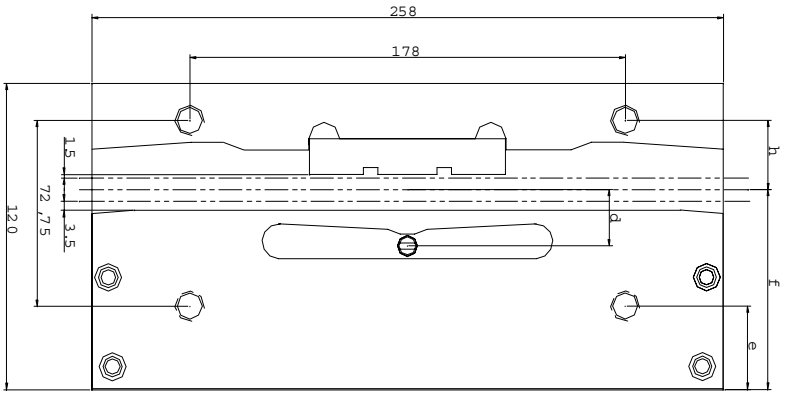
Prowadnica	Prędkość nominalna
7-16 mm	do 2 m/s

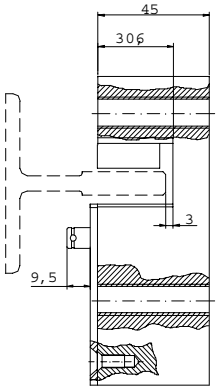




PQ-3400-UD

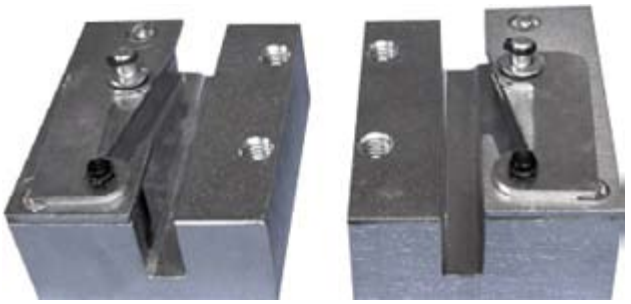






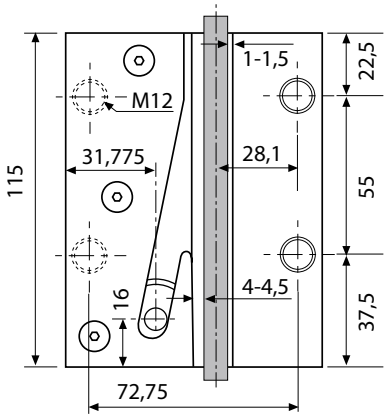
Działanie	Rodzaj prowadnic	Smarowanie prowadnic	Min. szerokośc chwytania	Rozmiar prowadnic	Dopuszczalna masa (P+Q)	Dopuszczalna prędkość nominalna	Dopuszczalna prędkość wyzwolenia
Góra, dół	Strugane	Suche	25 mm	od 8 do 16 mm	max: 3304 kg (+7,5%) min: 1107 kg (-7,5%)	2 m/s	2,5 m/s

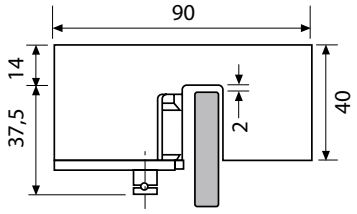
PRIN30800D Typ IN3000



Działanie	Rodzaj prowadnic	Smarowanie prowadnic	Rozmiar prowadnic	Max. prędkość nominalna
Dół	Ciągnione i strugane	Olejowe lub suche	16 mm	kabina: 0,63 m/s przeciwwaga: 1,00 m/s

Prędkość wyzwolenia ogranicznika	Ciężar P+Q	
	prowadnica 8 mm	prowadnica 9 mm
0,5 m/s	3145 kg	3597 kg
0,6 m/s	3026 kg	3461 kg
0,7 m/s	2897 kg	3313 kg
0,8 m/s	2760 kg	3157 kg
0,9 m/s	2621 kg	2997 kg
1,0 m/s	2480 kg	2837 kg
1,1 m/s	2342 kg	2678 kg
1,2 m/s	2207 kg	2524 kg
1,32 m/s	2051 kg	2346 kg
1,65 m/s	1670 kg	1910 kg

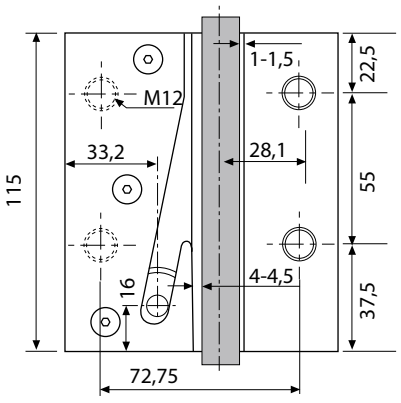


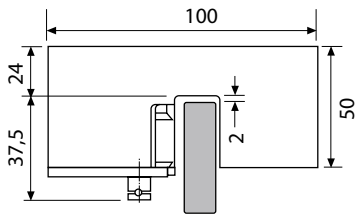


PRIN61600D Typ IN6000

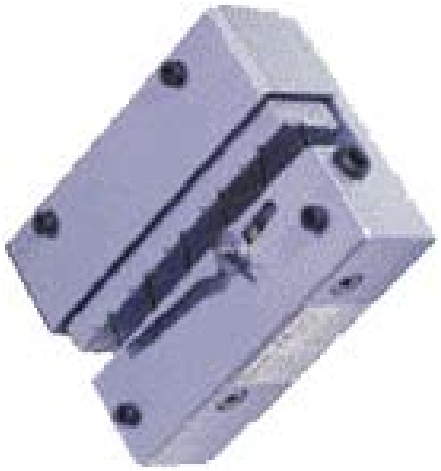
Działanie	Rodzaj prowadnic	Smarowanie prowadnic	Rozmiar prowadnic	Max. prędkość nominalna
Dół	Ciągnione i strugane	Olejowe lub suche	16 mm	kabina: 0,63 m/s przeciwwaga: 1,00 m/s

Prędkość wyzwolenia ogranicznika	Ciężar P+Q	
	prowadnica 16 mm (ciągnąca)	prowadnica 16 mm (strugana)
0,5 m/s	8307 kg	6715 kg
0,6 m/s	8054 kg	6461 kg
0,7 m/s	7709 kg	6184 kg
0,8 m/s	7346 kg	5893 kg
0,9 m/s	6974 kg	5595 kg
1,0 m/s	6601 kg	5295 kg
1,1 m/s	6232 kg	4999 kg
1,2 m/s	5873 kg	4711 kg
1,32 m/s	5459 kg	4379 kg
1,65 m/s	4444 kg	3565 kg

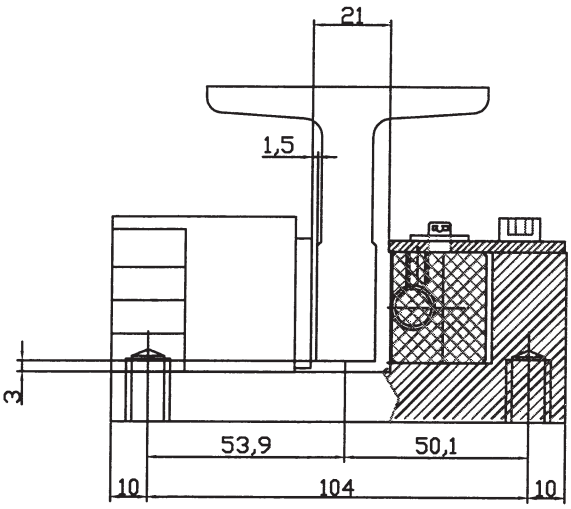


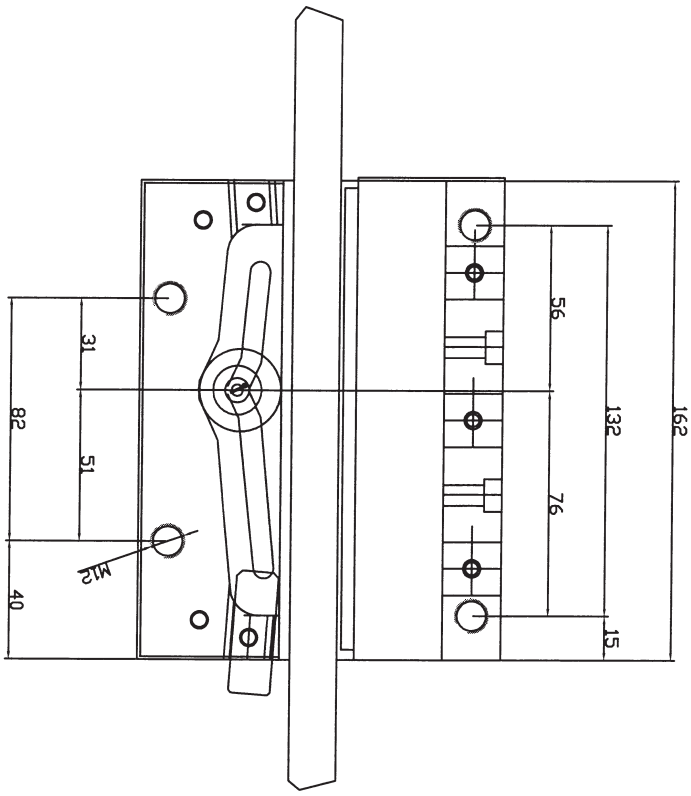


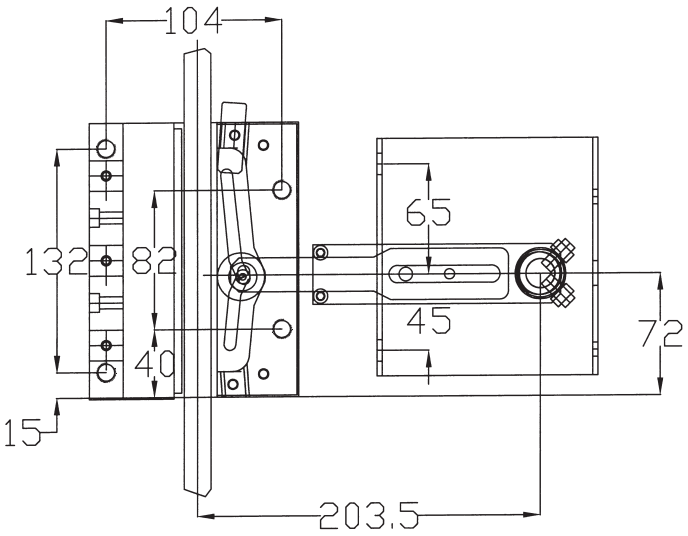
Model 245 dwukierunkowy



Clężar chwytacza	Rozmiar prowadnic	Dopuszczalna prędkość wyzwolenia	Dopuszczalna masa P+Q
11,60 kg	8 - 16 mm	1,5 m/s	1592 kg



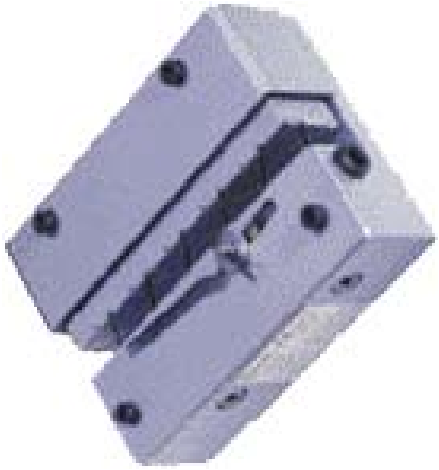




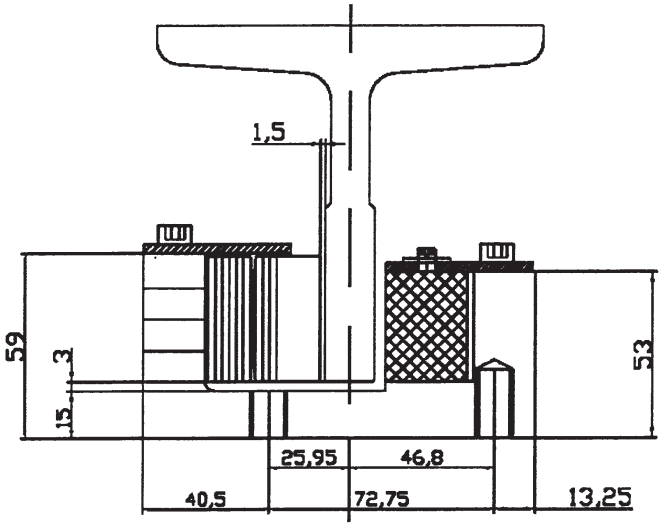
Model 240

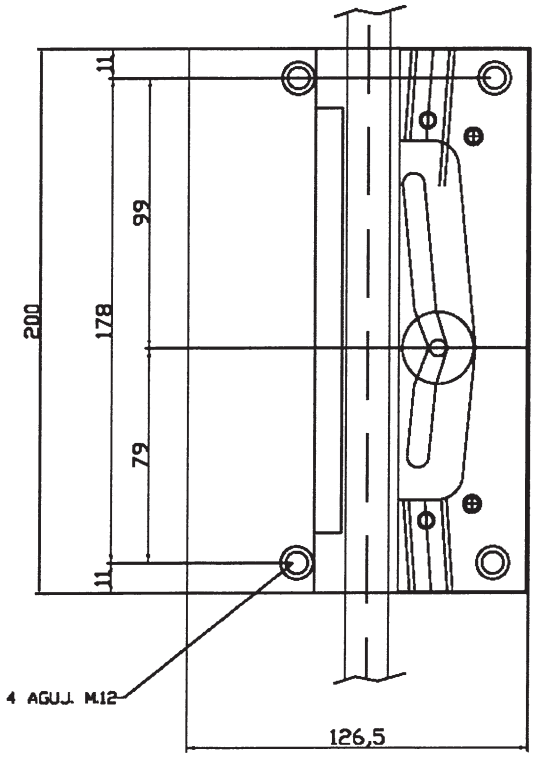
Clężar chwytacza	Rozmiar prowadnic	Dopuszczalna prędkość wyzwolenia	Dopuszczalna masa P+Q
11,60 kg	8 - 16 mm	1,5 m/s	1612 kg

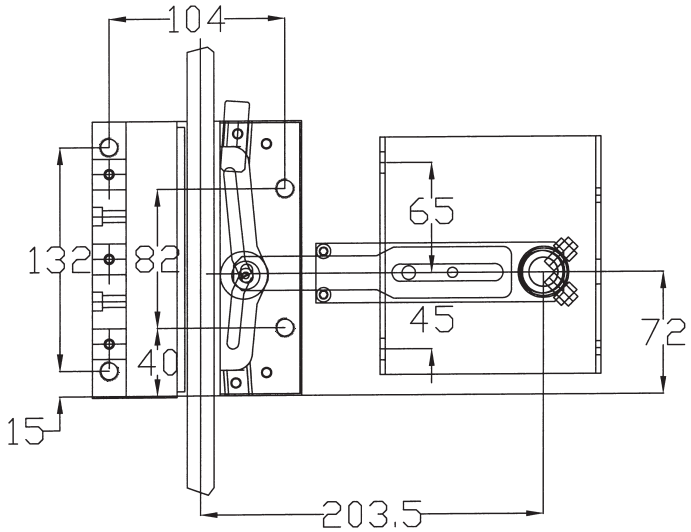
Model 247 dwukierunkowy



Clężar chwytacza	Rozmiar prowadnic	Dopuszczalna prędkość wyzwolenia	Dopuszczalna masa P+Q
13.50 kg	16 mm	2,2 m/s	2580 kg







Model 255

Clężar chwytacza	Rozmiar prowadnic	Dopuszczalna prędkość wyzwolenia	Dopuszczalna masa P+Q
6.30 kg	8-9 mm	1 m/s	2330 kg

Model 256

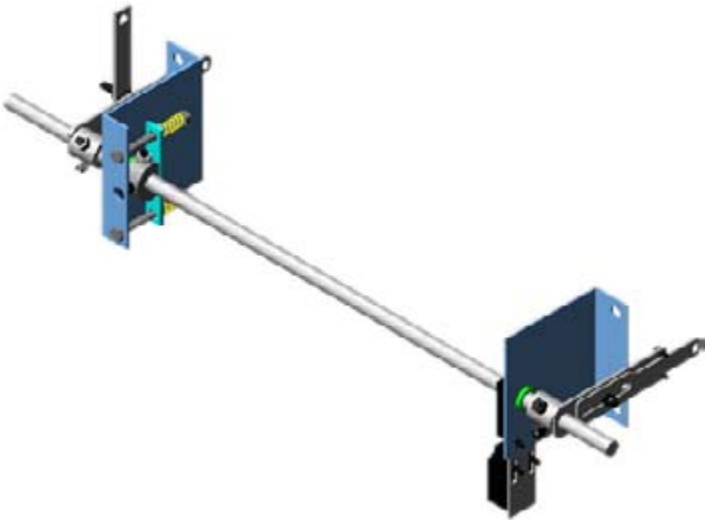
Clężar chwytacza	Rozmiar prowadnic	Dopuszczalna prędkość wyzwolenia	Dopuszczalna masa P+Q
6.30 kg	16 mm	1 m/s	2575 kg

Model 280

Clężar chwytacza	Rozmiar prowadnic	Dopuszczalna prędkość wyzwolenia	Dopuszczalna masa P+Q
15 kg	8-16 mm	1 m/s	4240 kg

Model TP-248

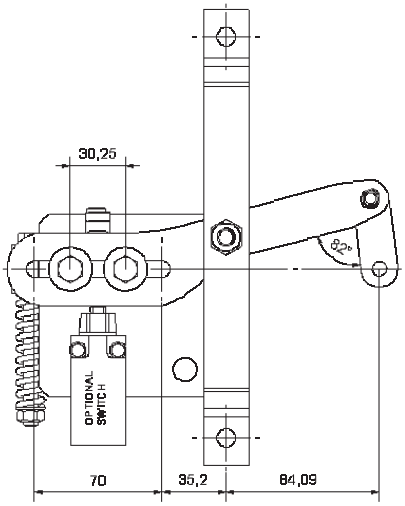
do chwytacza COMAQ

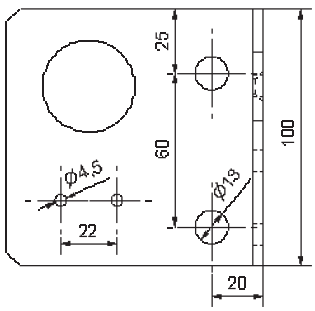


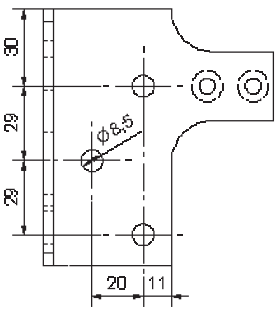
Typ T-3

do chwytacza DYNATECH

Odległość między prowadnicami	Współpraca z chwytaczem
600 - 2000 mm	PR-2000-UD PR-2500-UD V.50 PQ-3400-UD PQ-4000-UD



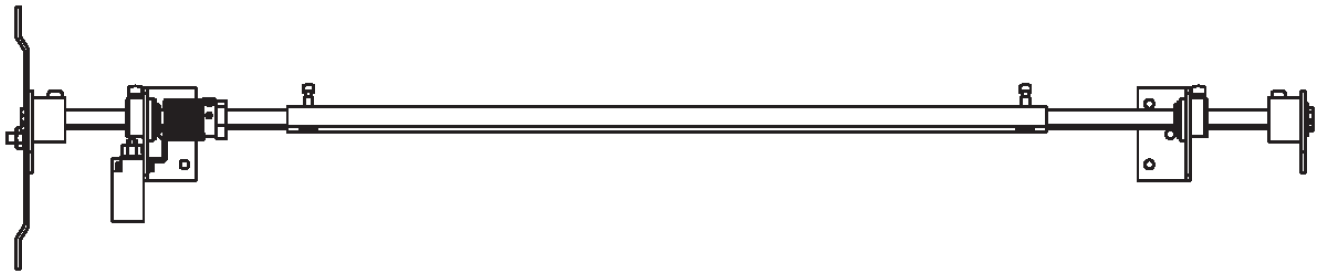


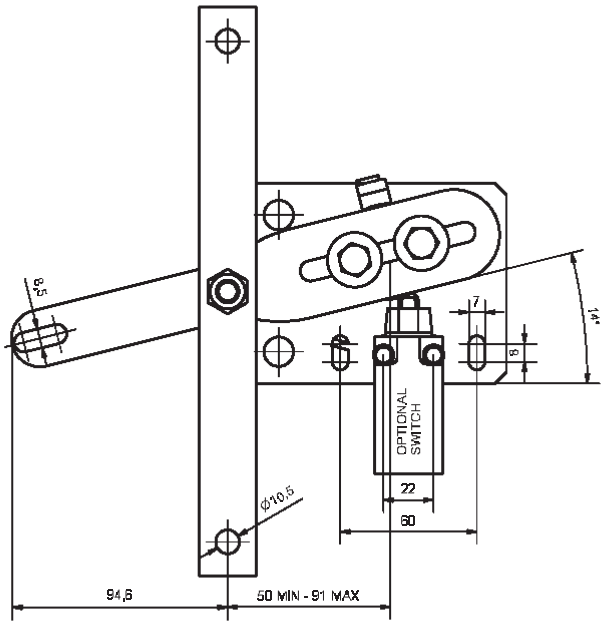


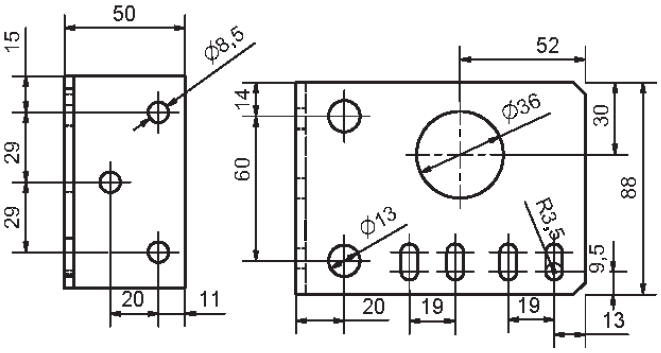
Typ T-1

do chwytacza DYNATECH

Odległość między prowadnicami	Współpraca z chwytaczem
600 - 2000 mm	IN-2000 IN-3000 IN-4000 IN-6000 IN-G10 PR-2500



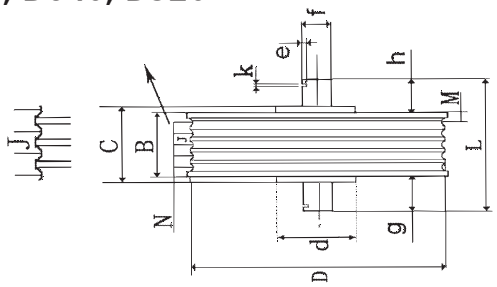




Koła zdawcze

LIFT
COMPONENTS

D320, D360, D400, D440, D480, D500, D540, D560, D640, D520

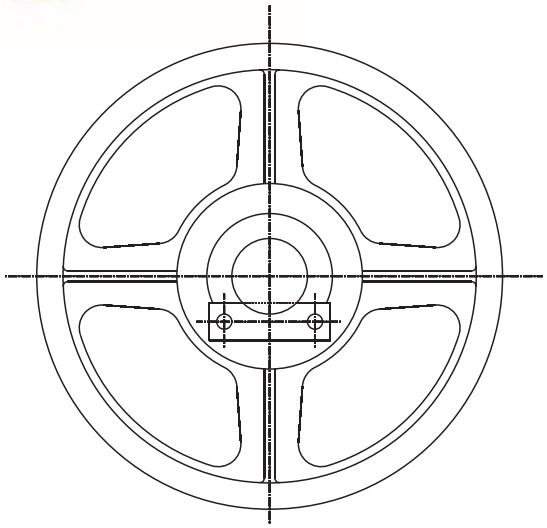


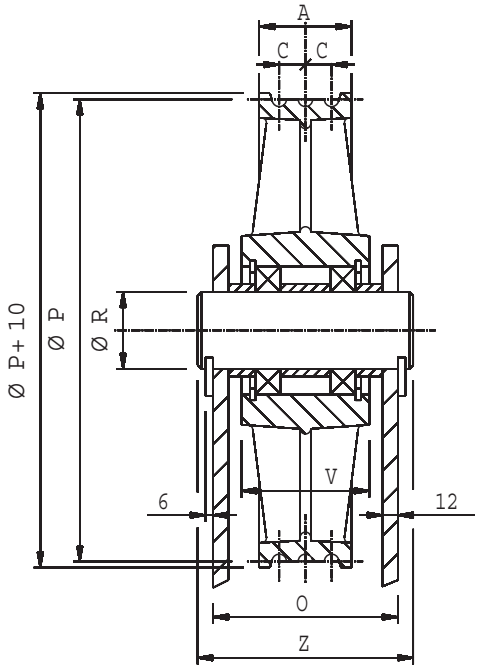
NO.	Art. nr.	d [Ø mm]	B	C	Średnica lin [R]	Odstępy między rowkami [J]	Ilość rowków [N]	Obciążenie [kg]	Prędkość [m/s]	Łożysko
					D 500					
38	540-01	Ø 150	140	140	Ø 10	14, 15, 16	6	1250	1/1,5/1,75	6214
					D 540					
39	540-01	Ø 150	140	140	Ø 8	12, 13	10	3000	0,5/1/1,5	6314
					Ø 10	14, 15, 16	8			
					Ø 13	19, 20 ,20, 6	7			
					D 560					
40	560-01	Ø 150	102	120	Ø 8	12, 13	7	3000	0,25/0,5/1	6314
					Ø 10	14, 15, 16	6			
					Ø 13	19, 20 ,20, 6	4			
					D 640					
41	640-01	Ø 150	130	120	Ø 8	12, 13	9	3000	0,25/0,5	6314
					Ø 10	14, 15, 16	7			
					Ø 13	19, 20 ,20, 6	6			
					Ø 16	23, 25	5			
42	640-02	Ø 180	162	150	Ø 8	12, 13	11	5000	0,25/0,5	6317
					Ø 10	14, 15, 16	9			
					Ø 12	19, 20 ,20, 6	7			
					Ø 16	12, 13	6			
					D 520					
43	520-01	Ø 110	90	120	Ø 8	12, 13	6	800	1/1,5/1,75	6212
					Ø 10	14, 15, 16	5			
					Ø 13	19, 20, 20, 6	4			
44	520-02	Ø 130	90	120	Ø 8	12, 13	6	800	1/1,5/1,75	6312
					Ø 10	14, 15, 16	5			
					Ø 13	19, 20, 20, 6	4			
45	520-03	Ø 150	102	120	Ø 8	12, 13	7	2000	1/1,5/1,75	6314
					Ø 10	14, 15, 16	6			
					Ø 13	19, 20, 20, 6	4			
46	520-04	Ø 110	109	120	Ø 8	12, 13	7	2000	1/1,5/1,75	6212
					Ø 10	14, 15, 16	6			
					Ø 13	19, 20, 20, 6	5			
47	520-05	Ø 130	110	100	Ø 8	12, 13	7	2000	1/1,5/1,75	6312
					Ø 10	14, 15, 16	6			
					Ø 13	19, 20, 20, 6	5			
48	520-06	Ø 150	115	115	Ø 8	12, 13	8	2000	1/1,5/1,75	6314
					Ø 10	14, 15, 16	6			
					Ø 13	19, 20, 20, 6	5			
49	520-07	Ø 130	115	115	Ø 8	12, 13	8	2000	1/1,5/1,75	6312
					Ø 10	14, 15, 16	6			
					Ø 13	19, 20, 20, 6	5			
50	520-08	Ø 150	115	120	Ø 8	12, 13	8	2000	1/1,5/1,75	6314
					Ø 10	14, 15, 16	6			
					Ø 13	19, 20, 20, 6	5			
51	520-09	Ø 110	120	180	Ø 8	12, 13	8	2000	1/1,5/1,75	6212
					Ø 10	14, 15, 16	6			
					Ø 13	19, 20, 20, 6	5			
52	520-10	Ø 150	120	125	Ø 8	12, 13	8	2000	1/1,5/1,75	6314
					Ø 10	14, 15, 16	6			
					Ø 13	19, 20, 20, 6	5			
53	520-11	Ø 110	129	120	Ø 8	12, 13	9	2000	1/1,5/1,75	6212
					Ø 10	14, 15, 16	7			
					Ø 13	19, 20, 20, 6	6			
54	520-12	Ø 130	130	120	Ø 8	12, 13	9	2000	1/1,5/1,75	6312
					Ø 10	14, 15, 16	7			
					Ø 13	19, 20, 20, 6	6			
55	520-13	Ø 160	139	139	Ø 8	12, 13	10	2000	1/1,5/1,75	6315
					Ø 10	14, 15, 16	8			
					Ø 13	19, 20, 20, 6	7			
56	520-14	Ø 110	145	145	Ø 8	12, 13	10	3000	1/1,5/1,75	6212
					Ø 10	14, 15, 16	8			
					Ø 13	19, 20, 20, 6	7			
57	520-15	Ø 110	180	185	Ø 8	12, 13	12	3000	1/1,5/1,75	6212
					Ø 10	14, 15, 16	10			
					Ø 13	19, 20, 20, 6	8			

D320, D360, D400, D440, D480, D500, D540, D560, D640, D520

NO.	Art. nr.	d [Ø mm]	B	C	Średnica lin [R]	Odstępy między rowkami [J]	Ilość rowków [N]	Obciążenie [kg]	Prędkość [m/s]	Łożysko
D 320										
1	320-01	Ø 80	64	64	Ø 8	12, 13	4	450	1/1,5	6208
2	320-02	Ø 110	70	80	Ø 8	12, 13	5	550	1/1,5	6212
3	320-03	Ø 125	87	87	Ø 8	12, 13	6	630	1/1,5/1,75	6214
4	320-04	Ø 120	96	120	Ø 8	12, 13	7	800	1/1,5/1,75	6213
5	320-05	Ø 140	113	113	Ø 8	12, 13	8	1000	1/1,5/1,75	6213
D 360										
6	360-01	Ø 120	87	87	Ø 8	12, 13	6	630	1/1,5/1,75	6213
7	360-02	Ø 150	113	113	Ø 8	12, 13	8	800	1/1,5/1,75	6314
8	360-03	Ø 125	113	113	Ø 8	12, 13	8	1000	1/1,5/1,75	6214
9	360-04	Ø 110	129	129	Ø 8	12, 13	9	1250	1/1,5/1,75	6212
10	360-05	Ø 150	139	139	Ø 8	12, 13	10	1600	1/1,5/1,75	6217
D 400										
11	400-01	Ø 120	70	80	Ø 8	12, 13	5	630	1/1,5/1,75	6213
					Ø 10	14, 15, 16	3			
12	400-02	Ø 110	74	120	Ø 8	12, 13	5	800	1/1,5/1,75	6212
					Ø 10	14, 15, 16	4			
13	400-03	Ø 110	77	120	Ø 8	12, 13	5	800	1/1,5/1,75	6212
					Ø 10	14, 15, 16	4			
14	400-04	Ø 110	88	104	Ø 8	12, 13	6	1000	1/1,5/1,75	6212
					Ø 10	14, 15	5			
15	400-05	Ø 110	89	120	Ø 8	12, 13	6	1000	1/1,5/1,75	6212
					Ø 10	14, 15, 16	5			
16	400-06	Ø 120	140	82	Ø 8	12, 13	10	1600	1/1,5/1,75	6213
					Ø 10	14, 15, 16	8			
17	400-07	Ø 180	140	140	Ø 8	12, 13	10	1600	1/1,5/1,75	6317
					Ø 10	14, 15, 16	8			
18	400-08	Ø 180	140	140	Ø 8	12, 13	10	1250	1/1,5/1,75	6317
					Ø 10	14, 15, 16	8			
19	400-09	Ø 110	90	74	Ø 8	12, 13	6	1000	1/1,5/1,75	6212
					Ø 10	14, 15, 16	5			
20	400-10	Ø 130	92	97	Ø 8	12, 13	6	1000	1/1,5/1,75	6312
					Ø 10	14, 15, 16	5			
21	400-11	Ø 120	93	120	Ø 8	12, 13	6	1000	1/1,5/1,75	6213
					Ø 10	14, 15, 16	5			
22	400-12	Ø 110	104	120	Ø 8	12, 13	7	1000	1/1,5/1,75	6212
					Ø 10	14, 15, 16	6			
23	400-13	Ø 140	105	120	Ø 8	12, 13	7	1250	1/1,5/1,75	6313
					Ø 10	14, 15, 16	6			
24	400-14	Ø 120	105	120	Ø 8	12, 13	7	1250	1/1,5/1,75	6213
					Ø 10	14, 15, 16	6			
25	400-15	Ø 120	110	110	Ø 8	12, 13	8	1250	1/1,5/1,75	6213
					Ø 10	14, 15, 16	6			
26	400-16	Ø 150	115	120	Ø 8	12, 13	8	1250	1/1,5/1,75	6314
					Ø 10	14, 15, 16	6			
27	400-17	Ø 110	119	120	Ø 8	12, 13	8	1250	1/1,5/1,75	6212
					Ø 10	14, 15, 16	7			
28	400-18	Ø 110	125	120	Ø 8	12, 13	9	1250	1/1,5/1,75	6212
					Ø 10	14, 15, 16	7			
29	400-19	Ø 110	140	120	Ø 8	12, 13	10	1600	1/1,5/1,75	6212
					Ø 10	14, 15, 16	8			
30	400-20	Ø 110	200	180	Ø 8	12, 13	14	2000	1/1,5/1,75	6212
					Ø 10	14, 15, 16	12			
D 440										
31	440-01	Ø 120	72	122	Ø 8	12, 13	5	800	1/1,5/1,75	6213
					Ø 10	14, 15, 16	4			
32	440-02	Ø 130	95	100	Ø 8	12, 13	6	1250	1/1,5/1,75	6312
					Ø 10	14, 15, 16	6			
33	440-03	Ø 130	149	149	Ø 8	12, 13	11	1600	1/1,5/1,75	6215
					Ø 10	14, 15, 16	9			

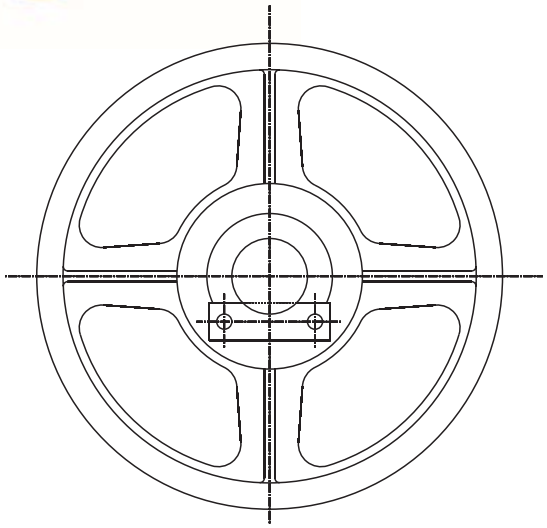
T-235-AS

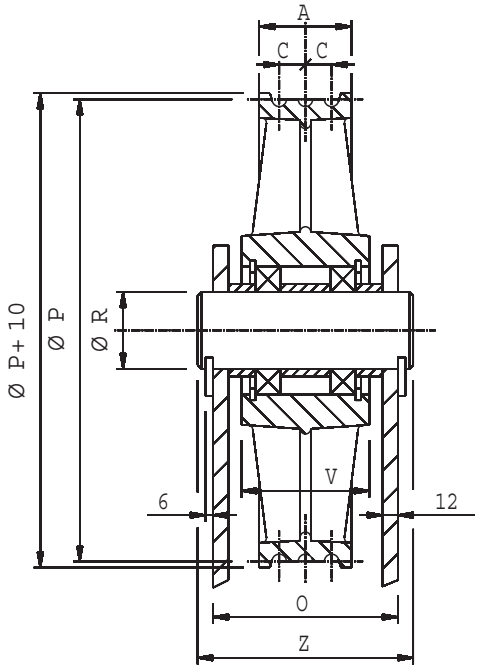




Typ, Średnica koła P	Ilość rowków	Średnica liny [Ø mm]	A	C	V	Z	O	Seger	Łożysko	Obciążenie styczne [kg]	Nr. Art.
320	3 4 5 6	8	60 77 94 111	17	82 82 102 102	140 140 164 164	120 120 144 144	I.80 I.80 I.90 I.90	6010-2RS 6010-2RS 6011-2RS 6011-2RS	1580 2100 2600 3200	8023501100 8023502100 8023503100 8023504100
360	3 4 5 6	8 - 9	60 77 94 111	17	82 82 102 102	140 140 164 164	120 120 144 144	I.80 I.80 I.90 I.90	6010-2RS 6010-2RS 6011-2RS 6011-2RS	1580 2100 2600 3200	8023505100 8023506100 8023507100 8023508100
400	3 4 5 6	9 - 10	60 77 94 111	17	82 82 102 102	140 140 164 164	120 120 144 144	I.90 I.90 I.100 I.100	6010-2RS 6010-2RS 6011-2RS 6011-2RS	1900 2500 3100 3700	8023510100 8023511100 8023512100 8023513100
450	3 4 5 6	9 - 11	60 77 94 111	17	82 82 102 102	140 140 164 164	120 120 144 144	I.90 I.90 I.100 I.100	6010-2RS 6010-2RS 6011-2RS 6011-2RS	2350 3100 3900 4700	8023515100 8023516100 8023517100 8023518100
500	3 4 5 6	9 - 12	60 77 94 111	17	82 82 102 102	140 140 164 164	120 120 144 144	I.90 I.90 I.100 I.100	6010-2RS 6010-2RS 6011-2RS 6011-2RS	2350 3100 3900 4700	8023520100 8023521100 8023522100 8023523100
550	3 4 5 6	9 - 11	60 77 94 111	17	82 82 102 102	140 140 164 164	120 120 144 144	I.90 I.90 I.100 I.100	6010-2RS 6010-2RS 6011-2RS 6011-2RS	2350 3100 3900 4700	8023525100 8023526100 8023527100 8023528100
550	3 4 5 6	12 - 13	77 94 111 130	20	102 102 102 122	144 144 144 164	144 144 144 164	I.100 I.100 I.100 I.100	6011-2RS 6011-2RS 6011-2RS 6012-2RS	3100 4200 5200 6300	8023530100 8023531100 8023532100 8023533100
600	3 4 5 6	9 - 11	60 77 94 111	17	82 82 102 102	140 140 164 164	120 120 144 144	I.90 I.90 I.100 I.100	6010-2RS 6010-2RS 6011-2RS 6011-2RS	2350 3100 3900 4700	8023535100 8023536100 8023537100 8023538100

T-235-AS

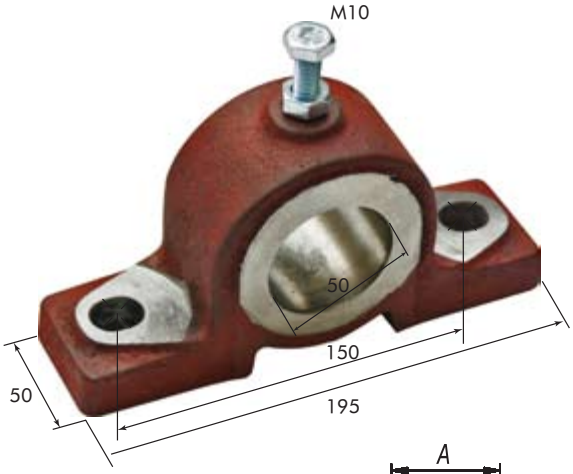


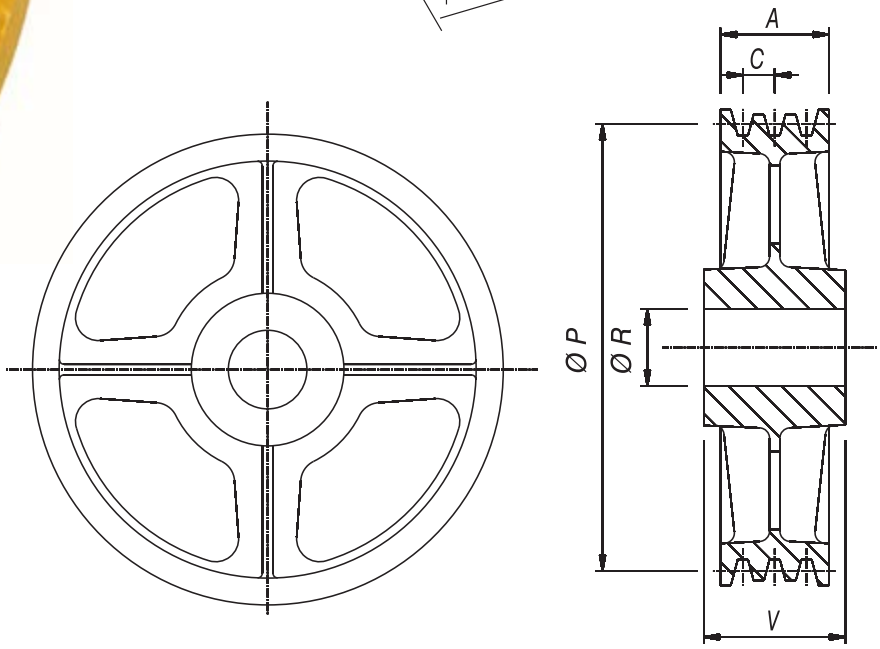


Typ, Średnica koła P	Ilość rowków	Średnica liny [Ø mm]	A	C	V	Z	O	Seger	Łożysko	Obciążenie styczne [kg]	Nr. Art.
600	3 4 5 6	12 - 13	94 94 111 130	20	102 102 102 122	164 164 164 184	144 144 144 164	I.100 I.100 I.100 I.110	6211-2RS 6211-2RS 6211-2RS 6212-2RS	3100 4200 5200 6300	8023540100 8023541100 8023542100 8023543100
650	3 4 5 6	9 - 11	77 77 94 111	17	82 82 102 102	140 140 164 164	120 120 144 144	I.90 I.90 I.100 I.100	6210-2RS 6210-2RS 6211-2RS 6211-2RS	2350 3100 3900 4700	8023545100 8023546100 8023547100 8023548100
650	3 4 5 6	12 - 13	94 94 111 130	20	102 102 102 122	164 164 164 184	144 144 144 164	I.100 I.100 I.100 I.110	6211-2RS 6211-2RS 6211-2RS 6212-2RS	3100 4200 5200 6300	8023550100 8023551100 8023552100 8023553100
700	3 4 5 6	9 - 11	77 77 94 111	17	82 82 102 102	140 140 164 164	120 120 144 144	I.90 I.90 I.100 I.100	6210-2RS 6210-2RS 6211-2RS 6211-2RS	2350 3100 3900 4700	8023555100 8023556100 8023557100 8023558100
700	3 4 5 6	12 - 13	94 94 111 130	20	102 102 102 122	164 164 164 184	144 144 144 164	I.100 I.100 I.100 I.110	6211-2RS 6211-2RS 6211-2RS 6212-2RS	3100 4200 5200 6300	8023560100 8023561100 8023562100 8023563100
750	3 4 5 6	9 - 11	77 77 94 111	17	82 82 102 102	140 140 164 164	120 120 144 144	I.90 I.90 I.100 I.100	6210-2RS 6210-2RS 6211-2RS 6211-2RS	2350 3100 3900 4700	8023565100 8023566100 8023567100 8023568100
750	3 4 5 6	12 - 13	94 94 111 130	20	102 102 102 122	164 164 164 184	144 144 144 164	I.100 I.100 I.100 I.110	6211-2RS 6211-2RS 6211-2RS 6212-2RS	3100 4200 5200 6300	8023570100 8023571100 8023572100 8023573100

T-238

Podpora zawieszenia koła zdawczego





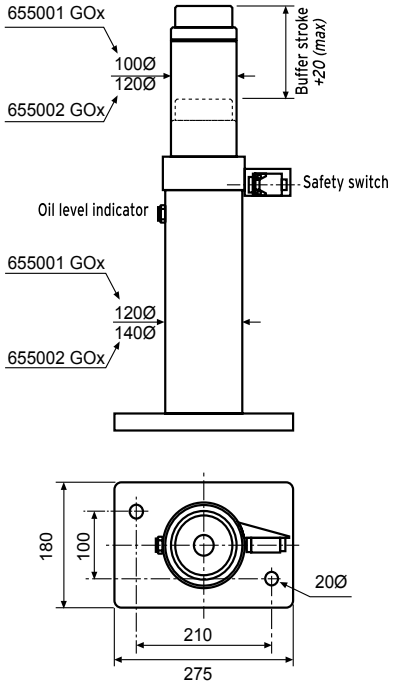
Typ	Średnica koła P [mm]	Ilość rowków	Średnica liny [Ø mm]	A	C	V	Nr. Art.
TR-1 TR-2 TR-3	450	2 3 4	9 - 11	60 60 77	17	90	8023845020 8023845030 8023845040
TR-4 TR-5 TR-6	480	2 3 4	9 - 11	60 60 77	17	90	8023848020 8023848030 8023848040
TR-7 TR-8 TR-9	500	2 3 4	9 - 11	60 60 77	17	90	8023550100 8023551100 8023552100 8023553100
TR-10 TR-11 TR-12	520	2 3 4	9 - 11	60 60 77	17	90	8023850020 8023850030 8023850040
TR-13 TR-14 TR-15	550	2 3 4	9 - 11	77 77 77	17	90	8023855020 8023855030 8023855040
TR-16 TR-17 TR-18	600	2 3 4	9 - 11	77 77 77	17	90	8023860020 8023860030 8023860040

Zderzaki
Buffery
Akcesoria dźwigowe
Prowadniki rolkowe

LIFT
COMPONENTS

OB 16-56

Nr. Art	Typ	Max. prędkość [m/s]	Skok tłoka	Wysokość	Pojemność zbiornika [L]	Ciężar
655001 G01	OB 16	1,84	175	625	1,7	29
655001 G02	OB 18	2,08	230	765	2,1	32
655001 G03	OB 20	2,34	290	915	2,6	36
655001 G04	OB 23	2,60	350	1080	3,1	40
655001 G05	OB 25	2,88	435	1300	3,7	45
655001 G06	OB 29	3,25	550	1595	4,6	52
655001 G07	OB 31	3,62	680	1920	5,6	60
655001 G08	OB 35	4,09	860	2365	7,1	71
655002 G01	OB 40	4,60	1112	3000	11,7	115
655002 G02	OB 45	5,20	1390	3692	14,6	140
655002 G03	OB 50	5,75	1740	4540	17,7	166
655002 G04	OB 56	6,50	2170	5615	22,8	208

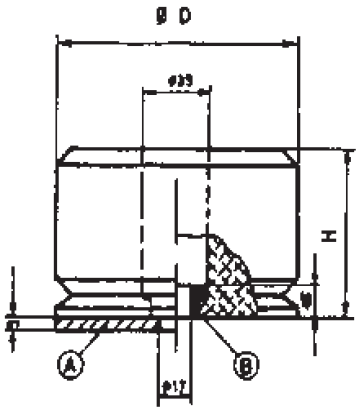


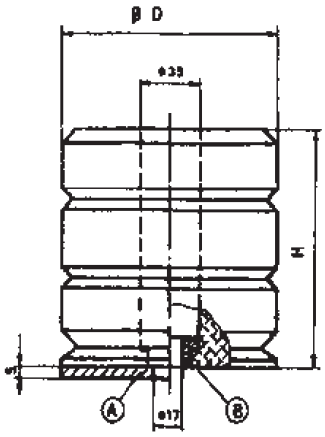
EN 81.1

Nr. Art	Typ	Max. prędkość ściskana [m/s]			Ładowność kabiny [kg]	Waga kabiny [kg]
		100%	50%	33%		
655001 G01	OB 16	1,60	n/a	n/a	700	5300
655001 G02	OB 18	1,80	n/a	n/a	700	5300
655001 G03	OB 20	2,00	n/a	n/a	700	5300
655001 G04	OB 23	2,28	n/a	n/a	700	5300
655001 G05	OB 25	2,50	3,59	4,40	700	5300
655001 G06	OB 29	2,86	4,03	4,94	700	5300
655001 G07	OB 31	3,15	4,49	5,50	700	5300
655001 G08	OB 35	3,50	5,05	6,18	1300	5300
655002 G01	OB 40	4,00	5,74	7,03	1300	5300
655002 G02	OB 45	4,52	6,42	7,86	1300	5300
655002 G03	OB 50	5,00	7,18	8,80	1300	5300
655002 G04	OB 56	6,50	8,02	9,82	1300	5300

ANSI/TSSA

Nr. Art	Typ	Max. prędkość ściskana [m/s]			Ładowność kabiny [kg]	Waga kabiny [kg]
		100%	50%	33%		
655001 G01	OB 18	1,80	n/a	n/a	1170	5300
655001 G03	OB 20	2,00	n/a	n/a	1300	5300
655001 G05	OB 25	2,50	3,57	4,40	1300	5300
655001 G08	OB 35	3,50	4.95	6,06	1300	5300



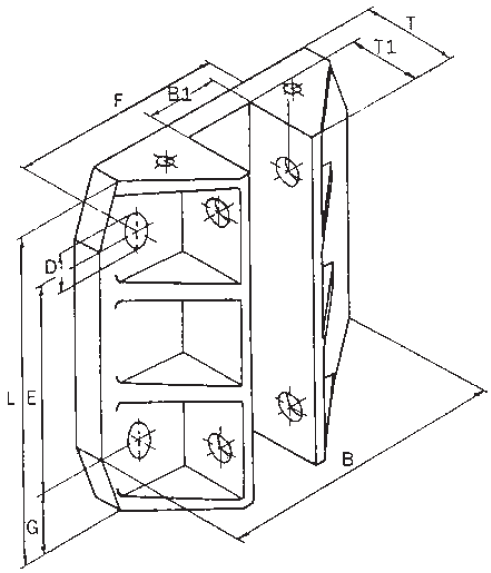


Wymiary Ø x H [mm]	Typ Art.-Nr.	Dopuszczalne obciążenie mmax. [kg] mmin. [kg]				Typ Art.-Nr.	Dopuszczalne obciążenie mmax. [kg] mmin. [kg]		
		Maksymalna prędkość niminalna							
		1,0 m/s	1,25 m/s	1,4 m/s	1,6 m/s		0,4 m/s	0,63 m/s	1,0 m/s
80 x 80	-	-	-	-	-	T1 320001/321001	1450 153	1300 153	500 233
100 x 80	EN2 320202	3240 190	-	-	-	T2 320002/321002	1886 153	1137 153	800 290
125 x 80	EN3 320203	6510 240	-	-	-	T3 320003/321003	2650 228	1344 278	1000 228
165 x 80	EN4 320204	8010 290	-	-	-	T4 320004/321004	6170 310	3000 503	2450 568
220 x 80	-	-	-	-	-	T5 320005/321005	9200 465	6414 1000	6000 1344
125 x 100	-	-	-	-	-	E2-55 320024/321024	3500	3100	2265
125 x 100	-	-	-	-	-	E2-40 320007/321010	831 113	672 158	568 163
125 x 100	-	-	-	-	-	E2 320007/321011	1661 153	1504 263	1486 263
140 x 100	-	-	-	-	-	E5 320013/321013	2744 203	2120 203	1980 203
125 x 150	EN5 320205	-	1707 600	-	-	-	-	-	-
100 x 160	-	-	-	-	-	E1 / T6 320006/321006	1344 103	1030 128	927 128
125 x 160	-	-	-	-	-	E3 / T8 320008/321007	1504 128	1344 263	1106 263
140 x 160	-	-	-	-	-	E13 320021/321021	3117 203	2120 303	2046 303
165 x 160	-	-	-	-	-	E7 / T9 320009/321008	3434 278	3117 395	3035 465
220 x 160	-	-	-	-	-	E9 / T10 320010/321009	7567 465	7043 568	6500 1344
125 x 200	-	-	-	-	-	E4 / T7 320015/321012	1661 103	1504 153	1442 253
140 x 200	E6HS 320014HS	1344 310	930 310	-	-	E6 320014/321014	2451 203	2120 278	1966 278
140 x 250	-	-	-	-	-	E11 320012/321015	2744 228	2744 288	2502 228
165 x 220	-	-	-	-	-	E8 320016/321016	4079 203	4079 303	3919 777
220 x 220	E10HS 320011HS	2907 672	2010 800	1344 955		E10 320011/321017	8132 465	8000 727	8000 1604
180 x 340	EN6 320206	-	-	-	1700 630	-	-	-	-

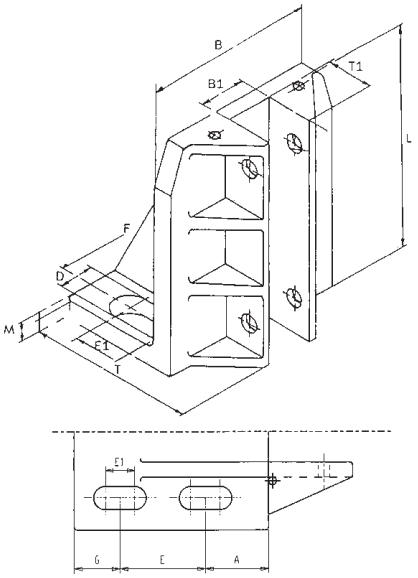
Korpus suwaka

Aluminium + GGG40

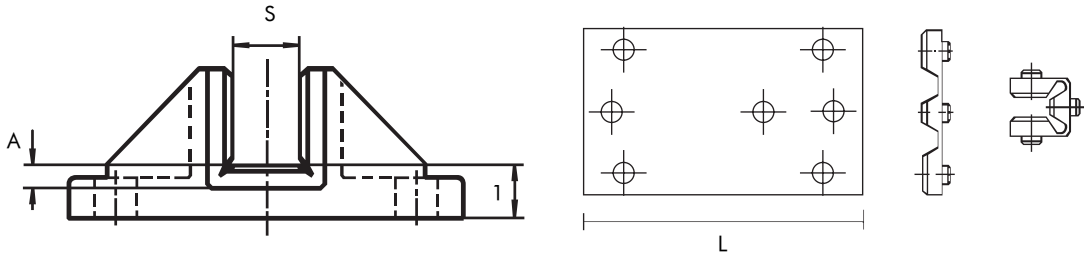
HSM



WSM



	Art.-Nr.	L	B	B1	T	T1	E	E1	F	G	D	A	M	Ciężar [kg]
HSMK 100	300 008	100	75	20	35	29	60	-	42	20	8,5	-	-	0,16
HSMS 100	300 038	100	100	30	38	30	-	-	76	50	11	-	-	0,3
WSMK 100	300 001	100	75	20	90	30	-	14	50	27,5	11	32,5	8,5	0,27
WSMKL 100	300 017	100	100	26,5	95	30	-	14	50	32,5	11	32,5	16	0,22
HSM 140	300 002	140	120	29,5	40	30	88	-	84	26	12,5	-	-	0,41
HSMG 140	300 014	140	70	-	40	30	88	-	-	26	12,5	-	-	0,25
WSM 140	300 003	140	120	29,5	105	30	-	12,5	84	36,5	12,5	38,5	12,5	0,82
HSML 180	300 004	180	120	35	65	49	128	-	84	26	12,5	-	-	1
HSMLS 180	300 078	180	120	35	65	49	128	-	84	26	12,5	-	-	3
WSML 180	300 011	180	120	35	164	49	47	12	84	27,5	12,5	40,5	11	1,52
HSMEL 300	300 012	300	150	36,5	58	38	110	-	100	40	17	-	-	6,5
HSMEL 28,6	300 013	300	150	40,5	58	38	110	-	100	40	17	-	-	6,35
WSMEL 300	300 006	300	260	36,5	252	38	125	5	210	25	17	64	20	6



Bezeichnung für Halteschuh	A [mm]	T [mm]	L [mm]	S [mm]	Art.-Nr. PU	Art.-Nr. PA	Art.-Nr. TPE	Art.-Nr. PE	Art.-Nr. PEC	Art.-Nr. PEZ	Art.-Nr. PECZ
Farbkennung ?											
EK 5	5,0	11	100	5,5	308 001	307 001	309 202	309 002	309 044	309 052	309 186
EK 6	5,0	11	100	6,5				309 048			
EK 7 HSMK100 WSMK100	5,0	11	100	7,5				309 005			
EK 8 HSMK100 WSMK100	5,0	11	100	8,5				309 080			
EK 9 HSMK100 WSMK100	5,0	11	100	9,5	308 002	307 002	309 224	309 024			
EK 10 HSMK100 WSMK100	5,0	11	100	10,5				309 059			
EK 12 HSMK100 WSMK100	5,0	11	100	12,5				309 059-F			
EK 16 HSMK100 WSMK100	5,0	11	100	16,5				309 003			
EKL 5			100	5,5	308 030	307 030		309 060	309 070		
EKL 8			100	8,5				309 094			
EKL 9 WSMKL L10			100	9,5	308 031	307 031		309 061	309 071		
EKL 10 WSMKL L10			100	10,5	308 032	307 032		309 062	309 072		
EKL 14 WSMKL L10			100	14,5	308 033	307 033		309 063	309 073		
EKL 16 WSMKL L10			100	16,5	308 034	307 034		309 064	309 074		
EKS 5	6,5	14	100	5,5				309 349	309 190		309 359
EKS 9 HSMS100	6,5	14	100	9,5				309 350	309 163		309 360
EKS 10 HSMS100	6,5	14	100	10,5				309 351	309 097		309 362
EKS 15 HSMS100	6,5	14	100	15,5				309 352	309 169		309 364
EKS 16 HSMS100	6,5	14	100	16,5				309 353	309 099		309 366
EM 5	6,0	16	140	5,5	308 003	307 000	309 200	309 000	309 156		
EM 6	6,0	16	140	6,5	308 004				309 154		
EM 7	6,0	16	140	7,5				309 067			
EM 8	6,0	16	140	8,5				309 008	309 085		
EM 9	6,0	16	140	9,5	308 005	307 005	309 207	309 007	309 034		
EM 10	6,0	16	140	10,5	308 012	307 012		309 006	309 017	309 125	309188
EM 11 0	6,0	16	140	11,5				309 089			
EM 12 HSM140 WSM140	6,0	16	140	12,5	308 007		309 209	309 030			
EM 13 HSM140 WSM140	6,0	16	140	13,5				309 165	309 087		
EM 14 HSM140 WSM140	6,0	16	140	14,5	308 008	307 008	309 210	309 010	309 033		
EM 15 HSM140 WSM140	6,0	16	140	15,5	308 013	307 013		309 004	309 055		
EM 16 HSM140 WSM140	6,0	16	140	16,5	308 009	307 009	309 212	309 012	309 013	309 037	309 155
EM 17 HSM140 WSM140	6,0	16	140	17,5				309 152			
EM 18 HSM140 WSM140	6,0	16	140	18,5				309 086			
EM 19 HSM140 WSM140	6,0	16	140	19,5				309 042			
EM 20 HSM140 WSM140	6,0	16	140	20,5				309 170			
EL 9	6,0	26	180	9,5				309 153			
EL 1	10,0	26	180	12,5				309 123			
EL 14 HSML180 WSML180	10,0	26	180	14,5	308 010	307 010			309 051		
EL 16 HSML180 WSML180	10,0	26	180	16,5	308 011	307 011		309 014	309 040	309 038	
EL 16 HSMLS HSML180 WSML180	10,0	26	180	16,5				309 050			
EL 19 HSML180 WSML180	10,0	26	180	19,5				309 023			
EEL 16	10,0	30	300	16,5				313 007		313 007-Z	
EEL 19	10,0	30	300	19,5				313 008			
EEL 20	10,0	30	300	20,5				313 005			
EEL 24 HSMEL300 WSMEL300	10,0	30	300	24,5				313 011			
EEL 25 HSMEL300 WSMEL300	10,0	30	300	25,5				313 018			
EEL 28 WSMEL HSMEL300 WSMEL300	4,0	30	300	29,1				313 009			
EEL 28 HSMEL 28.6	10,0	30	300	29,1				313 013			
EEL 32	10,0	30	300	32,5				313 014			

Dla korpusów HSMK, WSMK, HSM, HSML, WSML, HSMEL

ETN 100 Nr. artykułu: 305 012

Dla korpusów WSMK, WSM, WSMKL

ETN 110 Nr. artykułu: 305 050

Dla korpusów HSMS

ETN 120 Nr. artykułu: 305 000

ETN 170 Nr. artykułu: 305 070

Dla korpusów HSM, WSM

ETN-S Nr. artykułu: 305 045

Smarownica kwadratowa

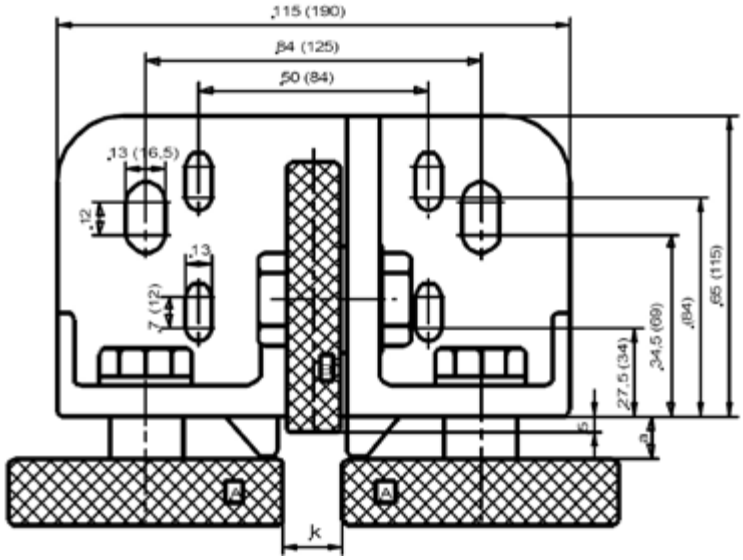
Smarownica K1729 - 001 przeciwwagi

Smarownica ETN 100 (wkład)

Smarownica ETN 120 (wkład)

GG

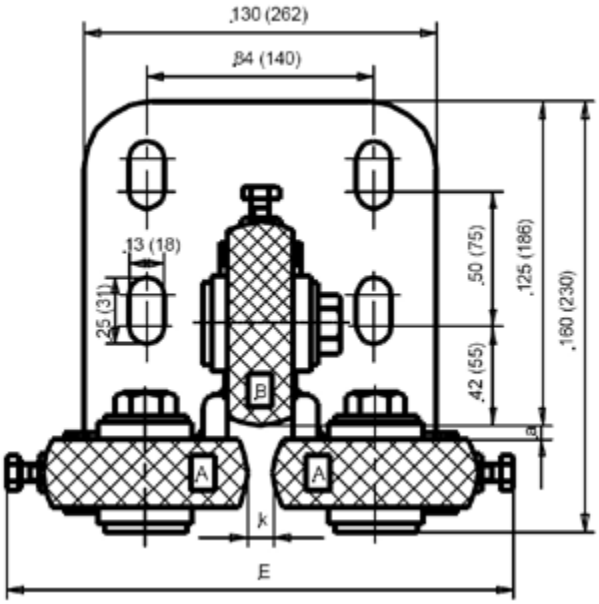
FK



Art. - Nr.	Typ	VU powirzchni [°-A]	Rolka A [Ø mm]	Rolka B [Ø mm]	Wysokość [mm]	Długość [mm]	Max. obciążenie bei 2,5 m/s	a [mm]	k [mm]
GG									
300 050	GG 1	93	Ø 50 x 18	Ø 50 x 15	65	94	900 N	10	5 - 16
300 051	GG 2	93	Ø 60 x 18	Ø 50 x 15	70	94	1,050 N	10	5 - 16
300 052	GG 3	80	Ø 50 x 18	Ø 50 x 15	65	94	450 N	10	5 - 16
300 053	GG 4	80	Ø 60 x 18	Ø 50 x 15	70	94	550 N	10	5 - 16
300 054	GG 5	93	Ø 70 x 20/12	Ø 50 x 15	75	96	1,050 N	10	5 - 9
300 055	GG 6	80	Ø 70 x 20/12	Ø 50 x 15	75	96	450 N	10	5 - 9
FK									
300 060	FK 1	93	Ø 100 x 25	Ø 100 x 20	125	155	2,100 N	6	5 - 20
300 061	FK 2	93	Ø 100 x 30	Ø 100 x 20	125	160	2,500 N	6	5 - 20
300 062	FK 3	93	Ø 100 x 40	Ø 100 x 20	125	163	3,100 N	6	5 - 20
300 063	FK 4	93	Ø 125 x 30	Ø 100 x 20	137,5	160	2,800 N	6	5 - 16
300 064	FK 5	93	Ø 125 x 40	Ø 100 x 20	137,5	163	3,700 N	6	5 - 16
300 065	FK 6	96 (93)	Ø 125 x 40	Ø 100 x 20	137,5	163	5,200 N	6	5 - 16

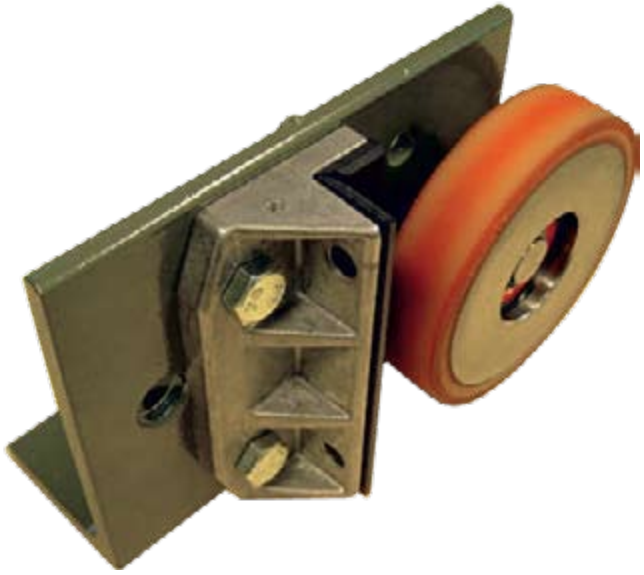
RFGK

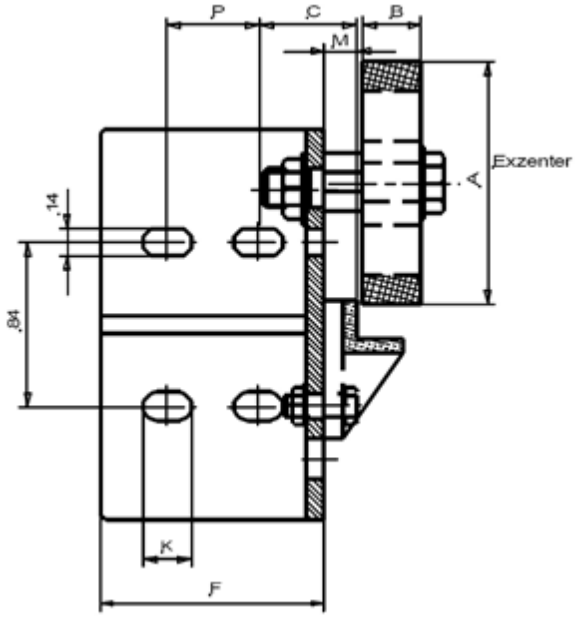
RFG

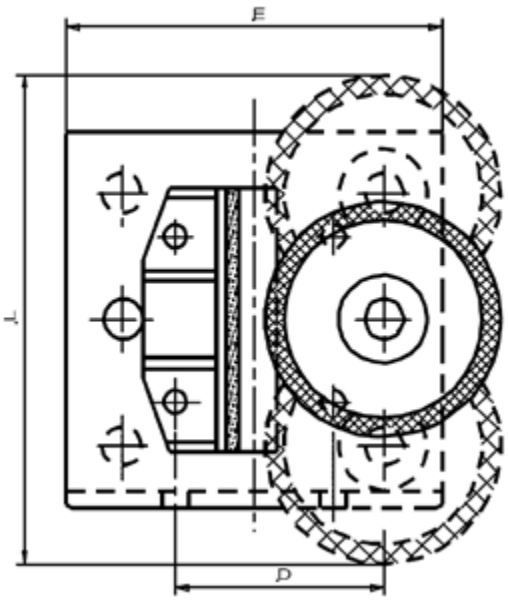


Art. - Nr.	Typ	VU powirzchni [°-A]	Rolka A [Ø mm]	Rolka B [Ø mm]	Wysokość [mm]	Głębokość [mm]	Szerokość E [mm]	Max. obciążenie kabiny [kg]	a [mm]	k [mm]
RFGK										
300 090	RFGK 1	85	Ø 75 x 25	Ø 75 x 25	153	160	~ 175	2,000 *	1	5 - 16
300 090-A	RFGK 1A ***	85	Ø 75 x 25	Ø 100 x 25	180	160	~ 215	2,000 *	1	5 - 16
300 091	RFGK 2	85	Ø 100 x 25	Ø 100 x 25	180	160	~ 215	2,500 *	1	5 - 16
300 091-A	RFGK 2A ***	85	Ø 100 x 25	Ø 100 x 25	180	160	~ 215	2,500 *	1	5 - 16
RFG										
300 080	RFG 1	85	Ø 150 x 30	Ø 150 x 30	255	230	~ 320	2,500 **	14	9 - 20
300 082	RFG 3	85	Ø 200 x 30	Ø 200 x 30	280	230	~ 430	3,500 **	14	9 - 20
300 080-A	RFG 5 ****	85	Ø 150 x 30	Ø 200 x 30	280	230	~ 430	2,500 **	14	9 - 20

RS



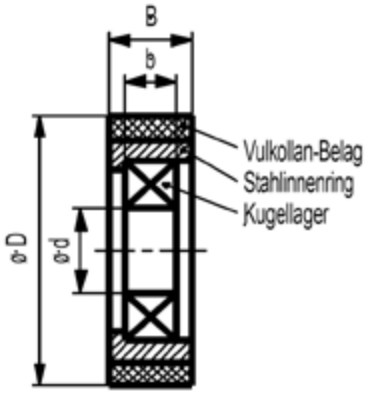




Typ	Art. - Nr.	Rolki [Stk.]	Rolka A [Ø mm]	Rolka B [Ø mm]	Rolka C [Ø mm]	Rolka D [Ø mm]	Rolka E [Ø mm]	Rolka F [Ø mm]	Rolka K [Ø mm]	Rolka L [Ø mm]	Rolka M [Ø mm]	Rolka P [Ø mm]	VU powirzchni [°-A]	Obciążenie [N]
RS 1														
RS 1	300 070	1	125	30	50	111	200	75	35	150	16,5	-	93	2,800
RS 3	300 072	1	100	40	50	98,5	200	75	35	150	16,5	-	93	3,300
RS 4	300 073	1	125	40	50	111	200	75	35	150	16,5	-	93	3,750
RS 5	300 074	1	150	40	50	123,5	220	75	35	150	16,5	-	93	4,900
RS 7	300 076	1	150	40	50	123,5	220	75	35	150	16,5	-	96	6,400
RS 2														
RS 2	300 071	2	125	30	50	111	200	115	25	260±4 *	16,5	47	93	5,600
RS 6	300 075	2	125	40	50	111	200	115	25	260±4 *	16,5	47	93	7,500
RS 8	300 077	2	125	40	50	111	200	115	25	260±4 *	16,5	47	96	9,800

* W zależności od mimośrodu

VSL



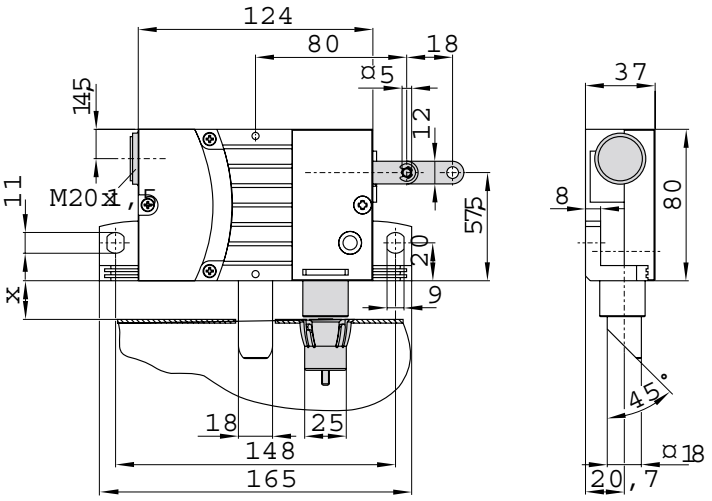
D [mm]	d [mm]	B [mm]	b [mm]	Powierzchnia-twardość [° shore A]	Łożyska DIN 625	Nośność Ny v = 1 m/s	Nr. Art.
40	10	15	8	93°	6000-ZZ	60	450 002*
40	10	27	8	93°	6000-ZZ	75	450 001*
50	10	15	8	93° / 80°	6000-ZZ	85 / 50	450 004* / 452 004*
50	17	18	10	93° / 80°	6003-ZZ	95 / 60	450 003* / 452 003*
60	17	18	10	93° / 80°	6003-ZZ	110 / 65	450 005* / 452 005*
60	20	20	12	93°	6004-ZZ	120	450 006*
70	20	15	12	93°	6004-ZZ	110	450 007*
70	20	20	12	93°	6004-ZZ	130	450 024*
70	25	25	15	93°	6205-ZZ	150	450 025
75	17	20/10**	12	93° / 80°	6203-2RS	100 / 60	450 028* / 452 007*
80	20	25	15	93°	6304-ZZ	170	450 043*
80	25	20	15	93°	6205-ZZ	150	450 009*
80	25	25	15	93°	6205-ZZ	170	450 008*
90	25	20	15	93°	6205-ZZ	170	450 010
90	25	25	15	93°	6205-ZZ	190	450 011*
100	20	20	14	93° / 80°	6204-ZZ	170 / 100	450 056* / 450 067*
100	20	25	15	93°	6304-ZZ	210	450 032*
100	20	30	14	93°	6204-ZZ	250	450 055*
100	20	40		93° / 80°	2 x 6204-ZZ	330 / 200	450 058* / 450 061*
100	25	20	15	93°	6205-ZZ	190	450 012*
100	25	25	15	93°	6205-ZZ	210	450 013*
120	25	25	15	93°	6205-ZZ	250	450 019*
120	25	35	15	93°	6205-2RS	350	450 063
125	20	30	14	93°	6204-2RS	280	450 031*
125	20	40		96° / 93°	2 x 6204-ZZ	525 / 375	450 077* / 450 054*
125	25	20	15	93°	6205-ZZ	240	450 021*
125	25	25	15	93°	6205-ZZ	260	450 022*
125	25	30	12	93°	6005-ZZ	280	450 035*
125	30	30	19	93°	6306-ZZ	280	450 034*
125	30	40		93°	2 x 6006-2RS	375	450 036
125	35	22/12**	14	93°	6007-2RS	130	450 065*
145	30	40		93°	2 x 6006-2RS	470	450 037
150	20	30/10**	24	93°	2 x 6004-ZZ	140	450 042*
150	20	30***		93° / 80°	2 x 6004-ZZ	250 / 150	450 072* / 450 069*
150	20	40 / 44		96° / 93°	2 x 6204-ZZ	680 / 490	450 075* / 450 053*
150	25	40		93°	2 x 6005-ZZ	490	450 040*
155	25	19**	17	65°	6305-ZZ	20	450 041*
180	20	35	14	93°	6204-2RS	510	450 033*
200	20	30***		93° / 80°	2 x 6004-ZZ	350 / 210	450 074* / 450 073*
200	35	35/27**		93°	2 x 6007-ZZ	520	450 068*
250	25	40		93°	2 x 6204-ZZ	880	450 060*

Artykuły elektro-techniczne
Zamki
Kontakty
Łączniki
Czujniki magnetyczne
Kurtyny świetlne
Fotokomórki
Styczniki
Przekaźniki

LIFT
COMPONENTS

AV 20 z cięgnem - jedno-ryglowy

Dostępne są również zamki jedno-ryglowe typu: AV15, AV18 I AV21



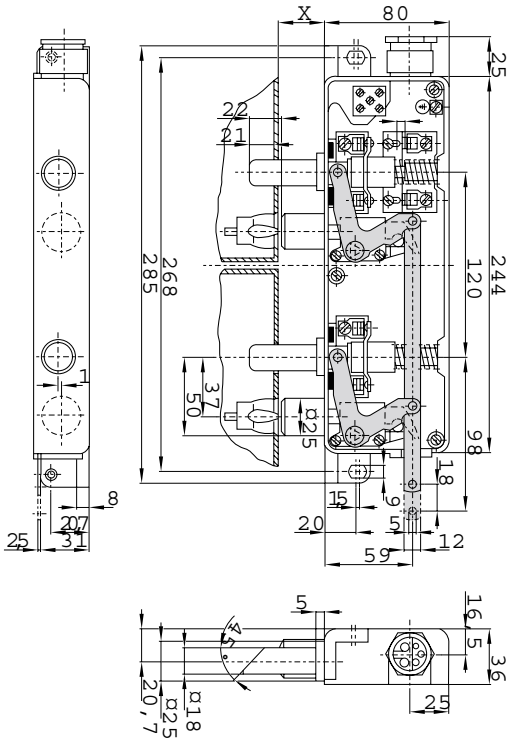
Magnes zamka AV15,20,21

Typ	Opis	
AV20R	Zamek z cięgnem	wyk. prawe
AV20L	Zamek z cięgnem	wyk. lewe
AV20RH	Zamek z dzwignią i rolką	wyk. prawe
AV20LH	Zamek z dzwignią i rolką	wyk. lewe
AV20RB	Zamek z blokiem B	wyk. prawe
AV20LB	Zamek z blokiem B	wyk. lewe
AV20RB2	Zamek z blokiem B2	wyk. prawe
AV20LB2	Zamek z blokiem B2	wyk. lewe

Opis przykładowego oznaczenia zamka		
Zamek AV20	=	AV20
Wykonanie lewe	=	L
Wejście przewodu (4 otwory)	=	E2
Odległość X=30 mm	=	X30
Ścięcie końcowej części rygla pod kątem 45°	=	U
	=	AV20LE2X30U

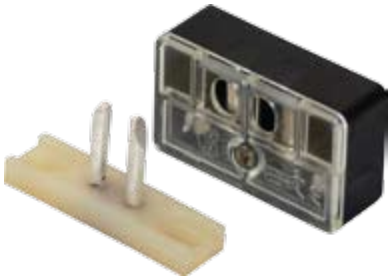
AV 25 z cięgnem - dwu-ryglowy

Dostępne są również zamki dwu-ryglowe typu: AV28



Opis przykładowego oznaczenia zamka		
Zamek AV25	=	AV25
Wykonanie prawe	=	R
Pomocniczy kontakt	=	K
Wejście przewodu (5 otworów)	=	E1
Odległość X=30 mm	=	X30
Ścięcie końcowej części rygla pod kątem 45°	=	U45°N
	=	AV25RKE1X30U45°N

AZ01 - ze zworą

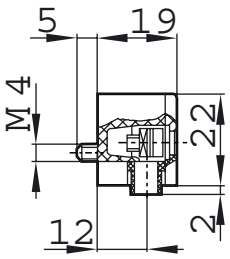


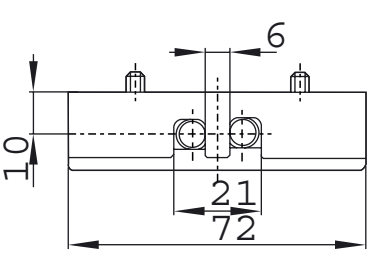
AZ02 - ze zworą

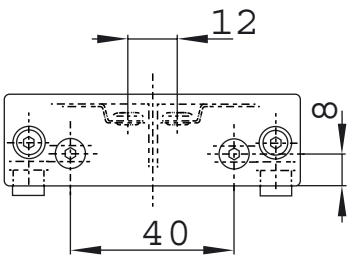
AZ04 - ze zworą

AZ06 - ze zworą (wariant 2)

AZ06 - ze zworą



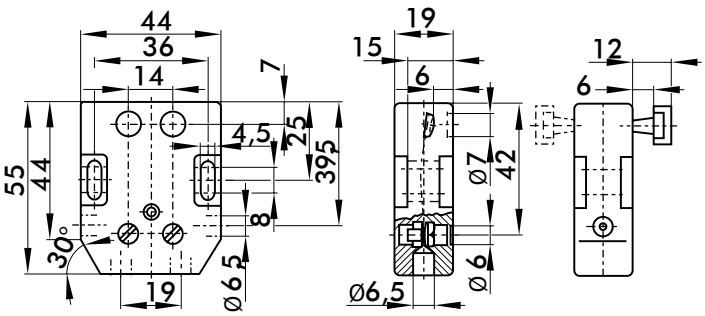




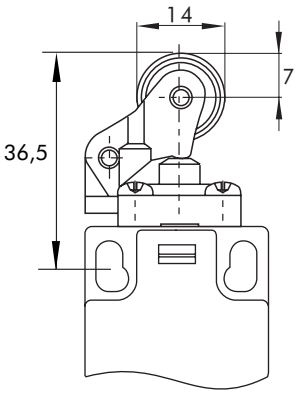
AZ061 K - ze zworą

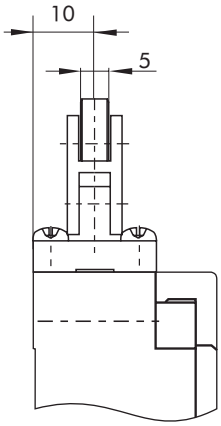
KRONENBERG
Kontakt AS 01A +zwora

AZ13 - ze zworą

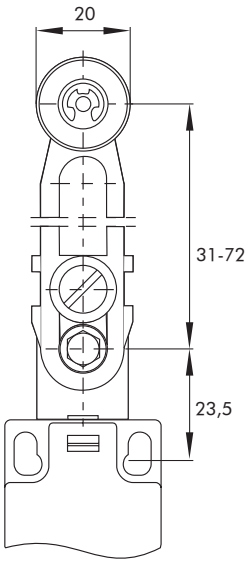


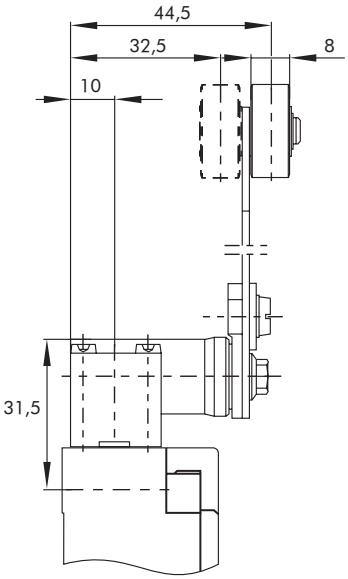
Z1R/T1R





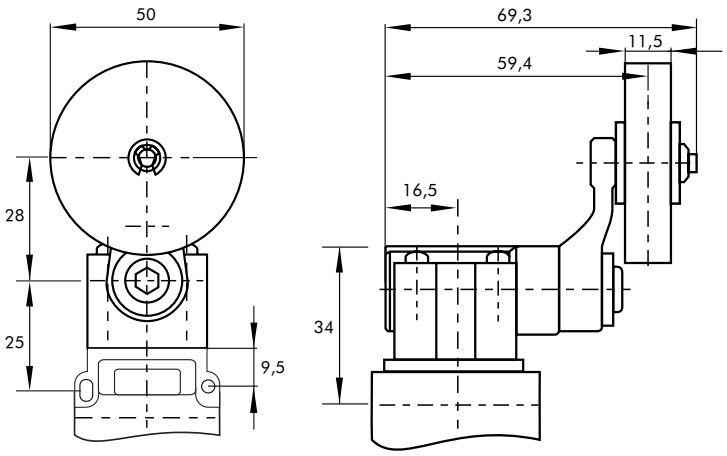
ZV7H/TV7H 236





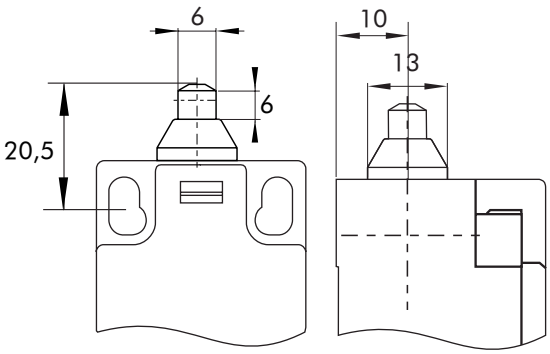
ED 1-1-22

Z4VH/T4VH 336



Płyta montażowa wył. T4VH336

ZS/TS 236



FT 1R34X11

FT 1R34X11

FT 1R33X11

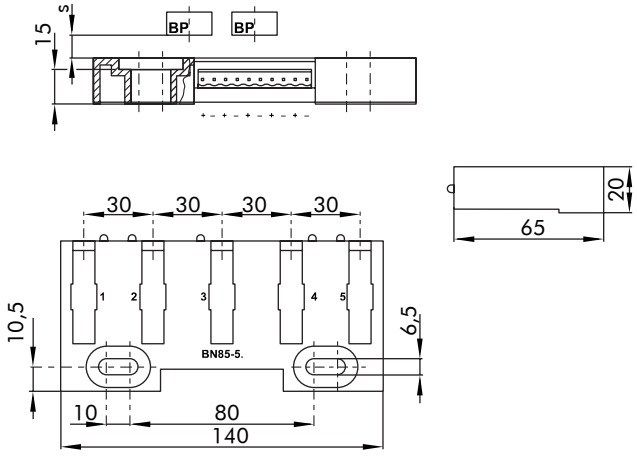
Przekładnia SCHMERSAL AY 03

Do zamka AV25

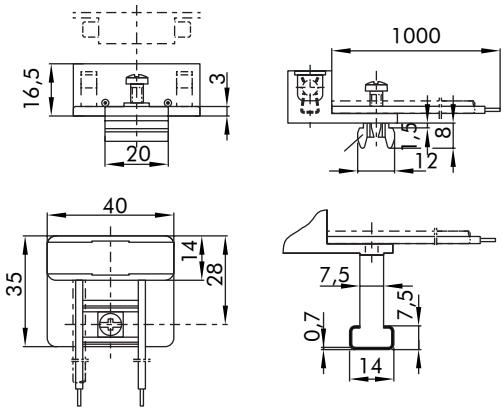
Dźwignia zamka AV hebel H65

Do zamka AV20

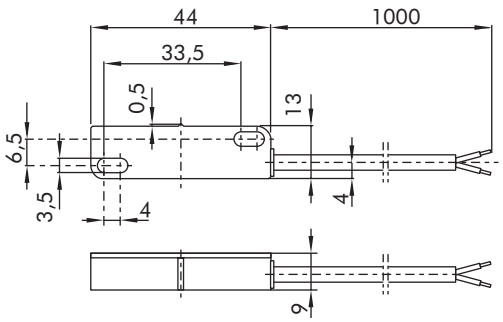
BN 85-5



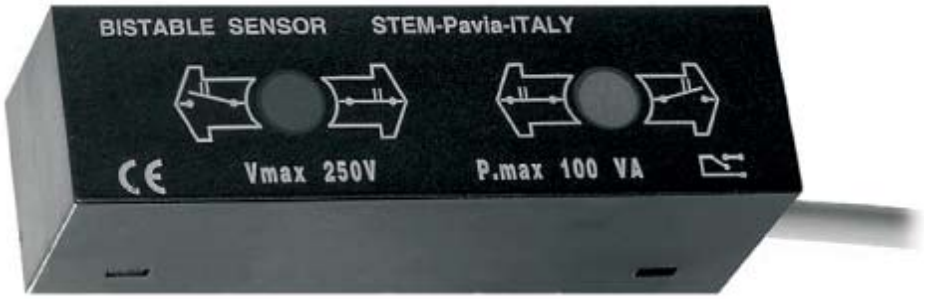
BN 85-r



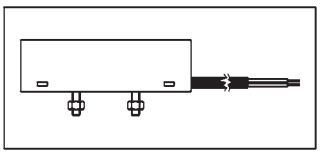
BN 80-rz



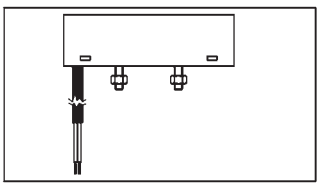
Seria E61 ... E 65



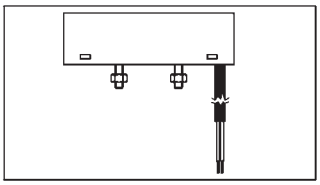
E627



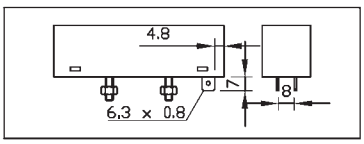
E637



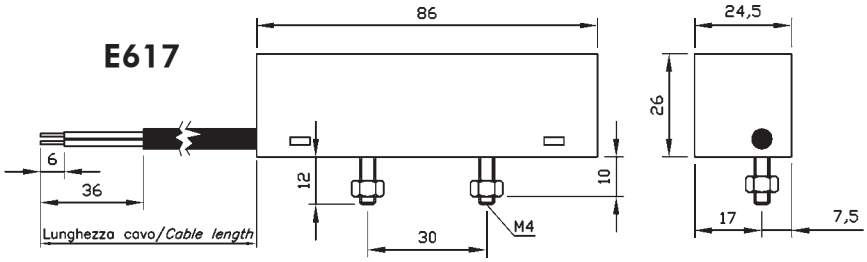
E647

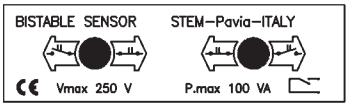


E657



E617



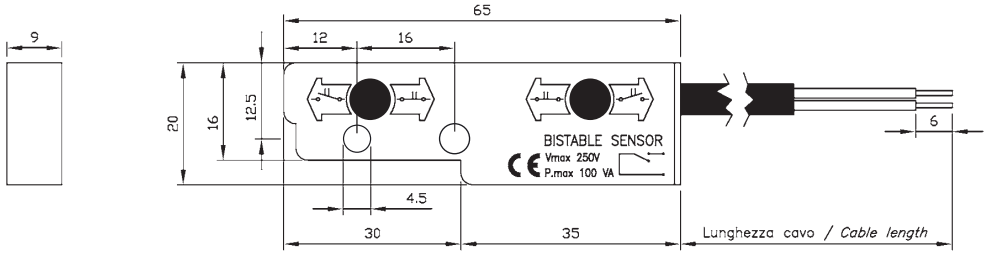


Schemat połączenia	Korpus		Kontakt					Kabel			
	Seria	Kolor	Kontakt	Napięcie		Moc VA max.	Prąd A max.	Kabel	Średnica	Przewód	Funkcje
				Vdc	Vac						
Brązowy / Niebeski	E617 / E627 / E637 / E647	Czarny	BC	250	250	100	3	CA	5	0,5	Szary dwubiegunowy
	E657	Czarny	BC	250	250	100	3	00	-	-	-

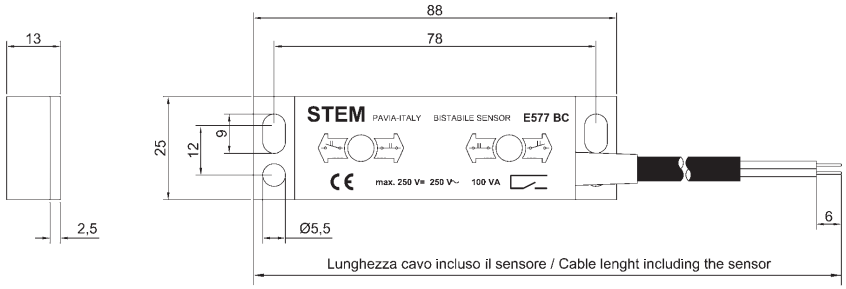
Charakterystyka

Trwałość mechaniczna	100,000,,000
Częstotliwość pracy	250 imp/sec
Dokładność	0,1 mm
Odporność na uderzenia	30 g/11 ms
Odporność na rezystancję	0,35 mm 10-55 Hz
Teperatura pracy	-20 ^{O} / +90 ^{O}C

E537



E577



Schemat połączenia	Korpus		Kontakt					Kabel			
	Seria	Kolor	Kontakt	Napięcie		Moc VA max.	Prąd A max.	Kabel	Średnica	Przewód	Funkcje
				Vdc	Vac						
Brązowy Niebeski	E537	Czarny	BC	250	250	100	DA	BF	0,5	0,5	Szary dwubiegunowy
	E577							UF	0,35		

Charakterystyka

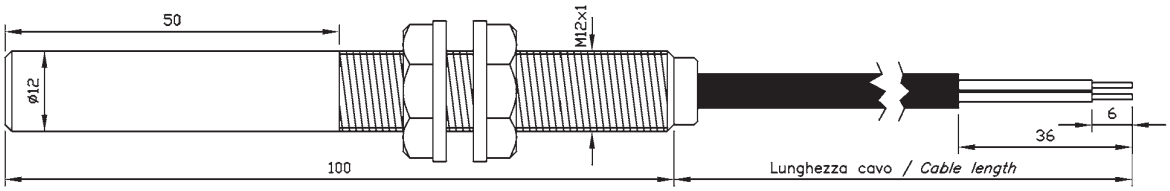
Trwałość mechaniczna	100,000,,000
Częstotliwość pracy	250 imp/sec
Dokładność	0,1 mm
Odporność na uderzenia	30 g/11 ms
Odporność na rezystancję	0,35 mm 10-55 Hz
Teperatura pracy	-20 ^{O} / +90 ^{O}C

Czujnik impulsatora WCID 25ZP 48 V

Czujnik indukcyjny TID 1805RPW

Czujnik kontaktronowy BN32-r-1975

Seria C12



Schemat połączenia		Korpus		Kontakt					Kabel			
		Seria	Kolor	Kontakt	Napięcie		Moc VA max.	Prąd A max.	Kabel	Średnica	Przewód	Funkcje
					Vdc	Vac						
NO	Brązowy Niebieski	C121	Czarny	1 A[1]	100	150	10	0,5	DA	5	0,5	Czarny dwu-biegunowy
				1 F[1]	200	250	50	1				
				1 L[1]	250	250	100	3				
NC	Brązowy Niebieski	C123	Czarny	1 M	150	150	10	0,5	DA	5	0,5	Czarny dwu-biegunowy
				1 N[1]	220	220	60	1				
				1 P*	250	250	100	3				
EX	Brązowy Niebieski Czarny	125	Czarny	1 T[1]	220	220	60	1	TE	5	0,5	Czarny trój-biegunowy
Bistabilny	Brązowy Niebieski	127	Szary	BC[1]	250	250	100	3	BF	5	0,5	Szary dwu-biegunowy
				BD[1]	230	230	60	3				
				BG	200	250	50	1				

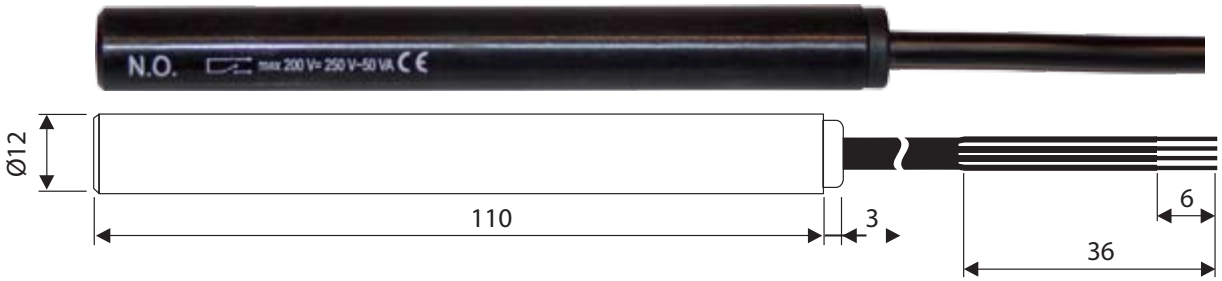
Schemat połączenia		Korpus		Kontakt					Kabel			
		Seria	Kolor	Kontakt	Napięcie		Moc VA max.	Prąd A max.	Kabel	Średnica	Przewód	Funkcje
					Vdc	Vac						
NO	Brązowy Niebieski	C121	Czarny	1 V	250	250	10	0,04	DA	5	0,5	Czarny dwu-biegunowy
		C122		1 L	250	250	100	0.4				
Bistabilny	Brązowy Niebieski	C12G	Szary	B3	220	220	100	0.4	BF	5	0,5	Szary dwu-biegunowy

Charakterystyka

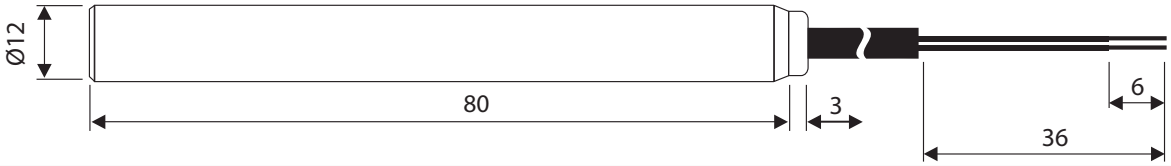
Trwałość mechaniczna	100,000,,000
Częstotliwość pracy	250 imp/sec
Dokładność	0,1 mm
Odporność na uderzenia	30 g/11 ms
Odporność na rezystancję	0,35 mm 10-55 Hz
Teperatura pracy	-20 ^{O} / +90 ^{O}C

Czujnik magnetyczny bistabilny C12H NO NPN

Seria C13



Schemat połączenia		Korpus		Kontakt					Kabel			
		Seria	Kolor	Kontakt	Napięcie Vdc	Napięcie Vac	Moc VA max.	Prąd A max.	Kabel	Średnica	Przewód	Funkcje
NO	Brązowy Niebeski	C131	Czarny	1 A	100	150	10	0,5	DA	5	0,5	Czarny dwu-biegunowy
				1 F	200	250	50	1				
				1 L	250	250	100	3				
NO	Brązowy Niebieski	C133	Czarny	1 M	150	150	10	0,5	DA	5	0,5	Czarny dwu-biegunowy
				1 N	220	220	60	1				
				1 P*	250	250	100	3				
EX	Brązowy Niebieski Czarny	135	Czarny	1 T	220	220	60	1	TE	5	0,5	Czarny trój-biegunowy
Bistabilny	Brązowy Niebieski	137	Szary	BC	250	250	100	3	BF	5	0,5	Szary dwu-biegunowy
				BD	230	230	60	3				
				BG	200	250	50	1				



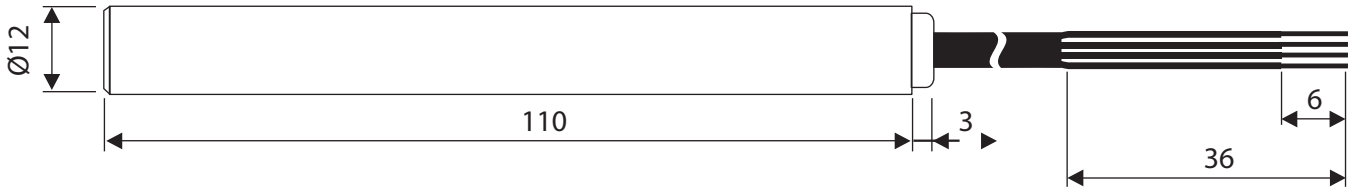
Schemat połączenia		Korpus		Kontakt					Kabel			
		Seria	Kolor	Kontakt	Napięcie Vdc	Napięcie Vac	Moc VA max.	Prąd A max.	Kabel	Średnica	Przewód	Funkcje
NO	Brązowy Niebeski	C131	Czarny	1 A	100	150	10	0,5	DA	5	0,5	Czarny dwu-biegunowy
				1 F	200	250	50	1				
				1 L	250	250	100	3				
NC	Brązowy Niebieski	C133	Czarny	1 M	150	150	10	0,5	DA	5	0,5	Czarny dwu-biegunowy
				1 N	220	200	60	1				
				1 P*	250	250	100	3				
EX	Brązowy Niebieski Czarny	135	Czarny	1 T	220	220	60	1	TE	5	0,5	Czarny trój-biegunowy
Bistabilny	Brązowy Niebieski	137	Szary	BC	250	250	100	3	BF	5	0,5	Szary dwu-biegunowy
				BD	230	230	60	3				
				BG	200	250	50	1				

Charakterystyka

Trwałość mechaniczna	100,000,,000
Częstotliwość pracy	250 imp/sec
Dokładność	0,1 mm
Odporność na uderzenia	30 g/11 ms
Odporność na rezystancję	0,35 mm 10-55 Hz
Teperatura pracy	-20 ^{o} / +90 ^{o}C

Uchwyt czujnika

Seria C15



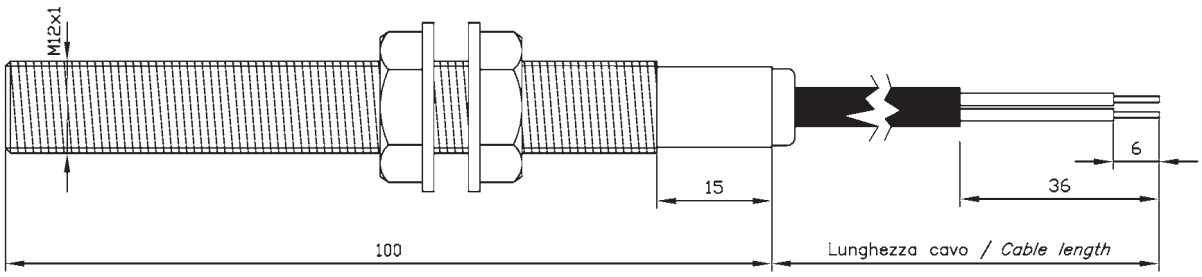
Schemat połączenia		Korpus		Kontakt					Kabel			
		Seria	Kolor	Kontakt	Napięcie		Moc VA max.	Prąd A max.	Kabel	Średnica	Przewód	Funkcje
					Vdc	Vac						
NO	Brązowy Niebeski	C151	Czarny	1 A[1]	100	150	10	0,5	DA	5	0,5	Czarny dwu-biegunowy
				1 F[1]	200	250	50	1				
				1 L[1]	250	250	100	3				
NC	Brązowy Niebieski	C153	Czarny	1 M	150	150	10	0,5	DA	5	0,5	Czarny dwu-biegunowy
				1 N[1]	220	220	60	1				
				1 P*	250	250	100	3				
EX	Brązowy Niebieski Czarny	155	Czarny	1 T[1]	220	220	60	1	TE	5	0,5	Czarny trój-biegunowy
Bistabilny	Brązowy Niebieski	157	Szary	BC[1]	250	250	100	3	BF	5	0,5	Szary dwu-biegunowy
				BD[1]	230	230	60	3				
				BG	200	250	50	1				

Charakterystyka

Trwałość mechaniczna	100,000,,000
Częstotliwość pracy	250 imp/sec
Dokładność	0,1 mm
Odporność na uderzenia	30 g/11 ms
Odporność na rezystancję	0,35 mm 10-55 Hz
Teperatura pracy	-20 ^{o} / +90 ^{o}C

Czujnik magnetyczny (korytko)L=250mm

Seria C19



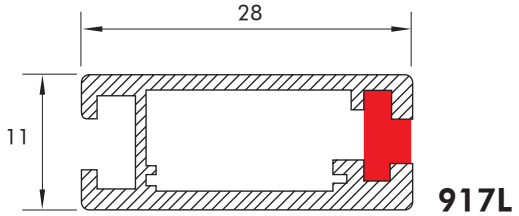
Schemat połączenia		Korpus		Kontakt					Kabel			
		Seria	Kolor	Kontakt	Napięcie		Moc VA max.	Prąd A max.	Kabel	Średnica	Przewód	Funkcje
					Vdc	Vac						
NO	Brązowy Niebeski	C191	Czarny	1 A[1]	100	150	10	0,5	MA	6	0,75	Czarny dwu-biegunowy
				1 F[1]	200	250	50	1				
				1 L[1]	250	250	100	3				
NC	Brązowy Niebieski	C193	Czarny	1 M	150	150	10	0,5	MA	6	0,75	Czarny dwu-biegunowy
				1 N[1]	220	220	60	1				
				1 P*	250	250	100	3				
EX	Brązowy Niebieski Czarny	195	Czarny	1 T[1]	220	220	60	1	UA	6	0,75	Czarny trój-biegunowy
Bistabilny	Brązowy Niebieski	197	Szary	BC[1]	250	250	100	3	FA	6	0,75	Szary dwu-biegunowy
				BD[1]	230	230	60	3				
				BG	200	250	50	1				

Charakterystyka

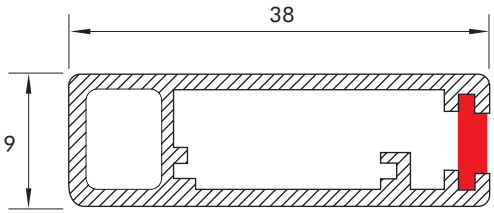
Trwałość mechaniczna	100,000,,000
Częstotliwość pracy	250 imp/sec
Dokładność	0,1 mm
Odporność na uderzenia	30 g/11 ms
Odporność na rezystancję	0,35 mm 10-55 Hz
Teperatura pracy	-20 ^{o} / +90 ^{o}C

Czujnik magnetyczny bistabilny C197 Bi

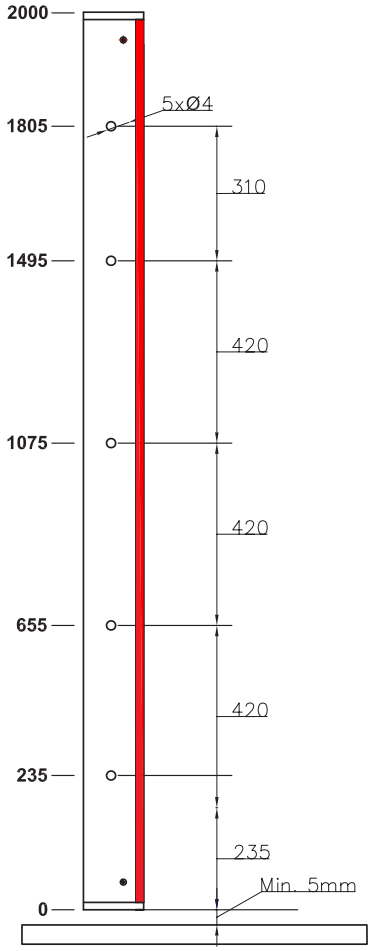
917L - 917B



917L



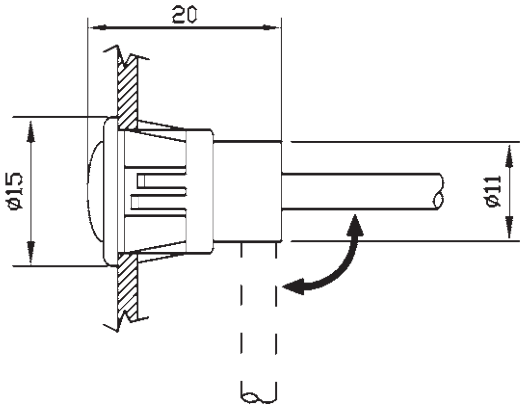
917B



Typ	Ilość wiązek	Czas odpowiedzi	Wysokośc pola ochronnego	Zasięg wykrywania	Odporność na światło	Zasilanie	Wyjście przekaźnikowe	Funkcje dzwonka	Temp. pracy
917 L	44x	< 60ms	APH 20 - 1841 mm (EN81.70)	3000 mm (max. 5000mm)	> 50,000 Lux	24-48-60 VDC +/-20% 110-230 VAC 50/60 Hz +/-15%	NC / NO	on / off / Timer	-20° / +70°C
917 B	94x	< 40 ms	APH 20 - 1841 mm (EN81.70)	3000 mm (max. 5000mm)	> 100,000 Lux	24-48-60 VDC +/-20% 110-230 VAC 50/60 Hz +/-15%	NC / NO	on / off / Timer	-20° / +70°C

PCS 01 1R xx B

Sensor

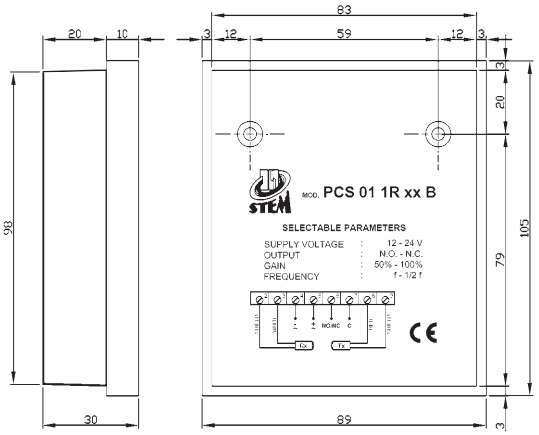


Grubość ściany [Ø mm]	Średnica otworu [mm]
0,8 - 1,5 mm	13
1,5 - 2,5	13,5
> 2,5	14

Charakterystyka

Zasięg działania	0,1 - 6 m
Napięcie pracy	12 V lub 24V. AC/DC ± 15%
Moc pobierana	50 mA
Typ wyjścia	N.O lub N.C
Długość fali emisji	900 nm
Wyjście kontaktu	5A @ 30 V DC; 0,9A @ 60 V DC
Stopień ochrony	IP 30
Temperatura pracy	-15 / +50°C
Zatwierdzenie	89 / 336 / CEE
Długość kabla	5m lub 8 m

Moduł



Moduły 0,1 oraz 0,2 mają takie same wymiary

Version 02 / *Version 02*

CARAKTERISTIKA / *FEATURES*

Max Kontaktstromstärke:
Contakt Maximum current: 1A @ 24V DC
Max prąd z kontaktu:

Shutz vor Überspannung: Ja
Overvoltage protection: *Yes*
Zabezpieczenie przepięciowe: *Tak*

EINTELLUNG / *SETTINGS:*

Anshlusspannung:
Voltage supply: 12 - 24 V DC
Zasilanie:

Ausgangstyp:
Output type: N.O. o N.C.
Typ wyjścia:

Fotoimpulsator bezstykowy BS - 5 48VDC

Fotoimpulsator bezstykowy BS - 5 24VDC

Fotoimpulsator K34113-48V

Fotokomórka PCS 01 2R

Fotokomórka PCS 01 1R

Fotokomórka FK-1 48V

Fotokomórka FK-3 24V

TSM 1

GMD 32

SLC 12 42V

GMD 22

3RH 1921-1HA22 - pomocniczy

3RH 1921- pomocniczy

LC1-K0610**
6A,380V - 2,2kW

LC1-K09004**
9A, 380V - 4,0kW

STYCZNIKI typoszeregu "K"

LC1-D115**
115A, 400V - 55kW

LC1-D95**
95A, 400V - 45kW

STYCZNIKI typoszeregu "D"

LC1-D25**
25A, 400V - 11kW

LC1-D09**
9A, 400V - 4kW

LR2-K0301
0,11A - 0,16A

PRZEKAŹNIKI TERMICZNE

LRD-21
12A - 18A

LP 1K0901ED

LC1D32

LAND 22

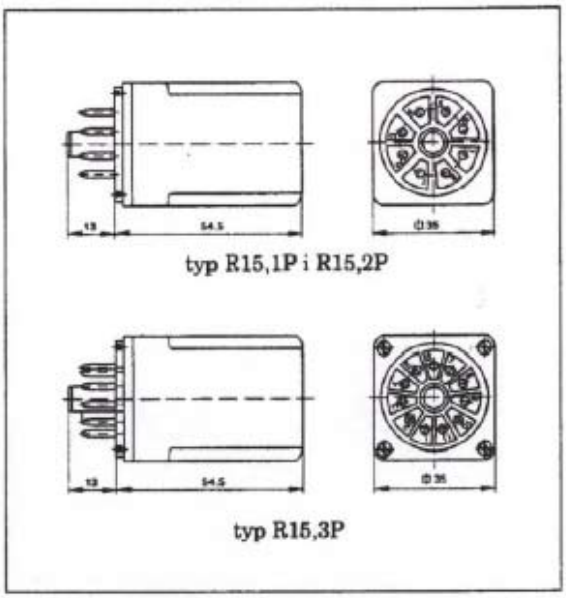
3RT1036 1AH04

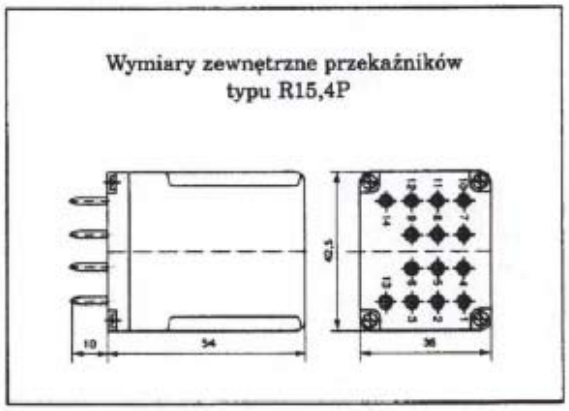
CL45A3 110 115V

Czujnik kolejności i zaniku fazy CKF-B

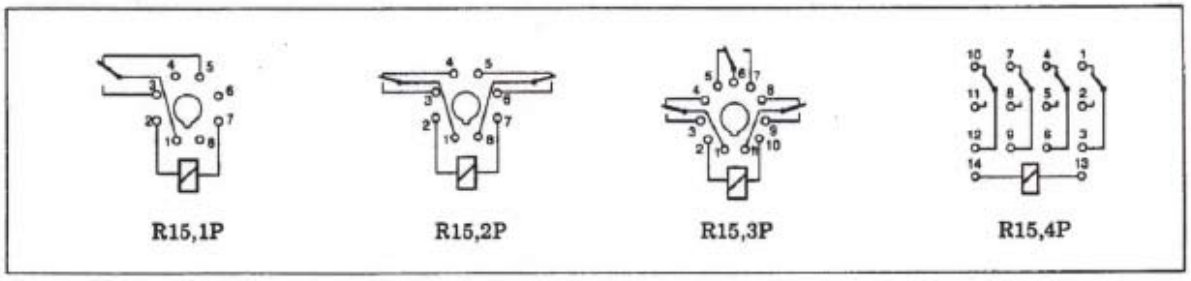
R15

Wymiary zewnętrzne i schematy połączeń wewnętrznych przekaźnika typu R15 w wykonaniu standardowym.





Schematy połączeń wewnętrznych przekaźników w obudowie



Gniazdo GZ 14-01

Przekanik cieplny

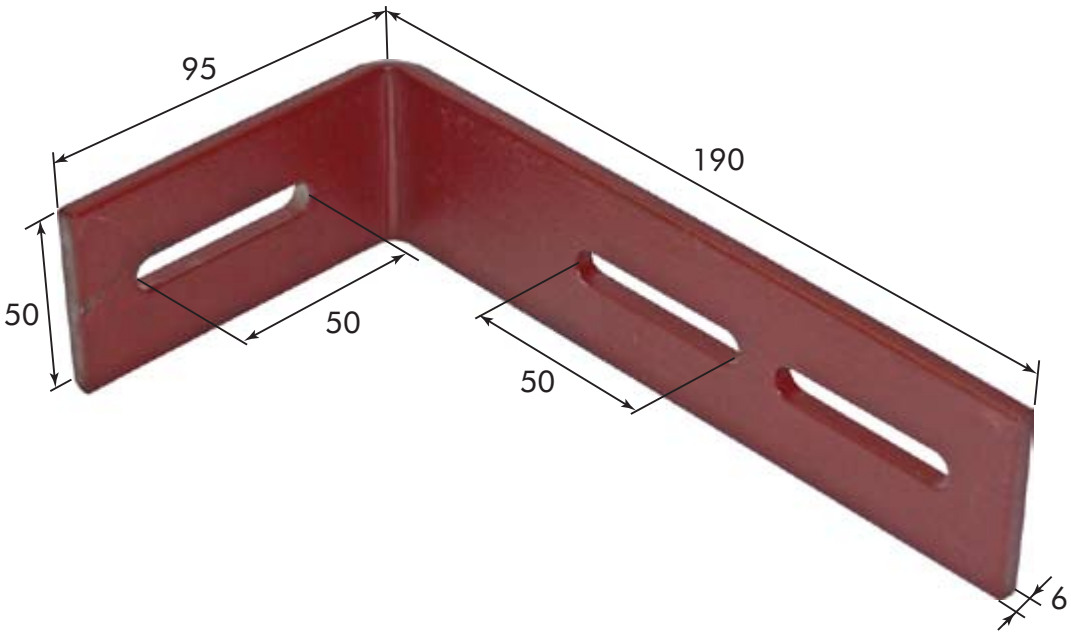
Akcesoria do dźwigów tradycyjnych i licencyjnych

LIFT COMPONENTS

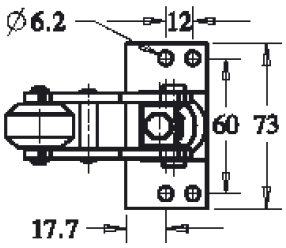
Krzywka U4 - T 48V

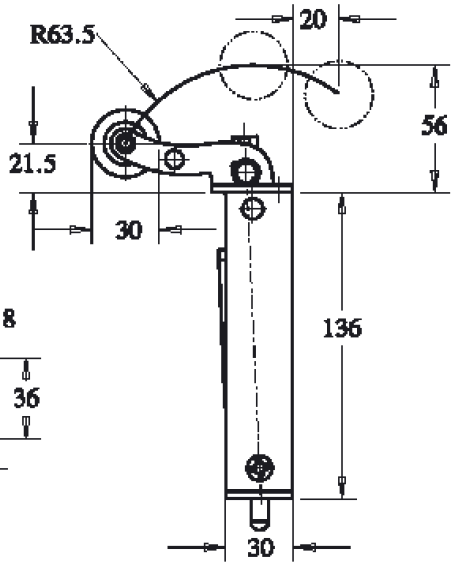
Tłumik krzywki KP5

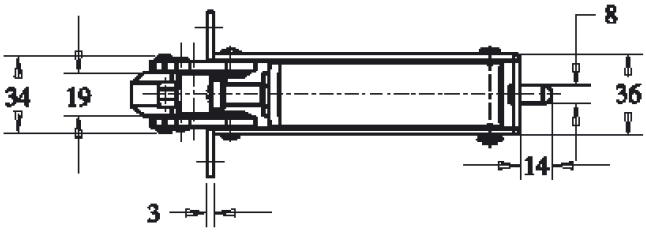
Mocowanie krzywki U4-T

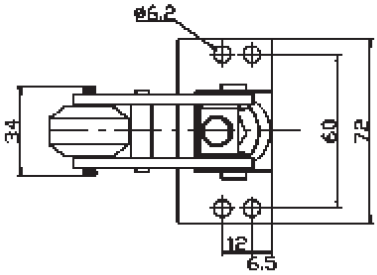


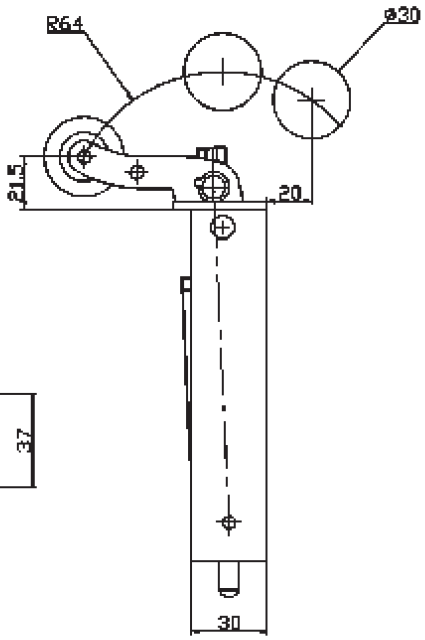
Amortyzator (domykacz) - drzwi papagelou “EUROPA“

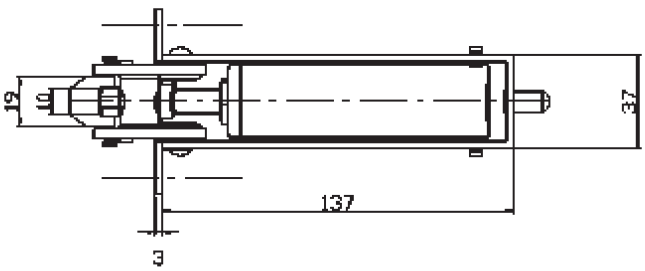












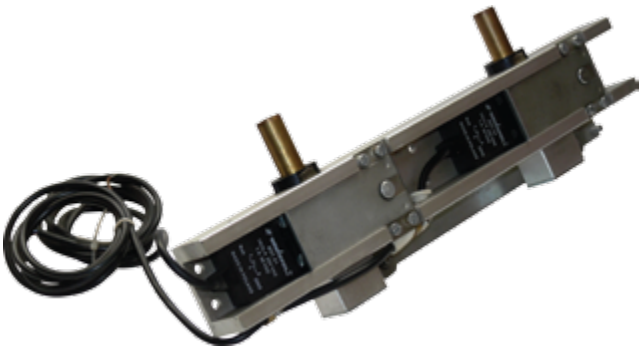
Amortyzator drzwi papagelou “EUROPA“

Amortyzator can-lift “EUROPA“

Amortyzator domykacz drzwi “CEITA”

Amortyzator drzwi półautomatycznych

Zamek dwuryglowy M22



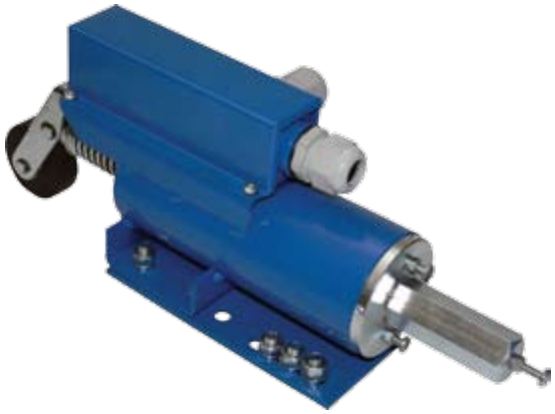
Zamek DZ-5

Zamek SCHMERSAL AV20LHE 4 x 20U

Zamek SCHMERSAL AV20RHE 4 x 20U

Zamek K3601

Wyłącznik EV 5



Lm-10

Przełącznik EP 5 (włoski)

Przełącznik EP 5 (polski)

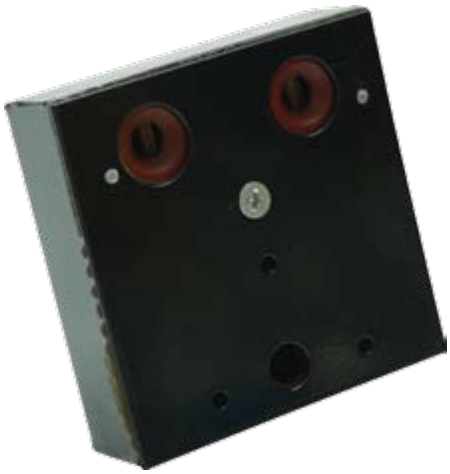
KLM 3

LK 10R

EF 20 w obudowie

EF 20 ze zworą

KKD



K 3601 (prawy, lewy)

Luzownik pionowy ELS-4

Luzownik poziomy ELS-3

Cewka luzownika P100

Cewka luzownika ELS-4

Dźwignia luzownika ELS-4

Klucz trójkątny M5 Y =200mm zamek AV

Klucz trójkątny SELCOM

Klucz korka drzwi półautomatycznych

Stacyjka S216N klucz 602

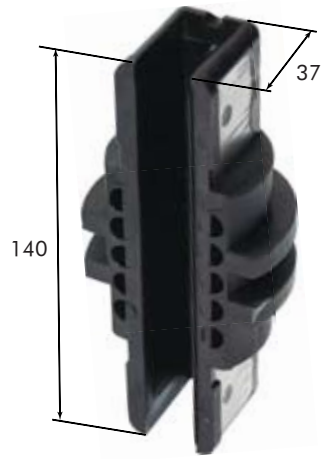
Burges aparat przeciążenia (nowy)

Burges aparat przeciążenia (stary)

mikro - Z15G1307

Wkład suwaka kabiny

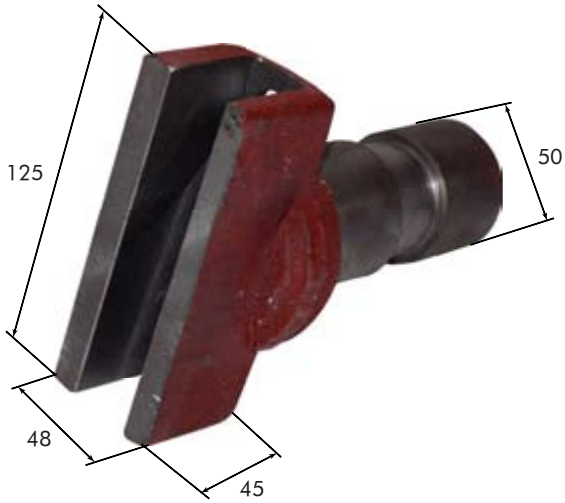
prowadnice 6; 14; 16 mm



Gniazdo suwaka ramy kabiny

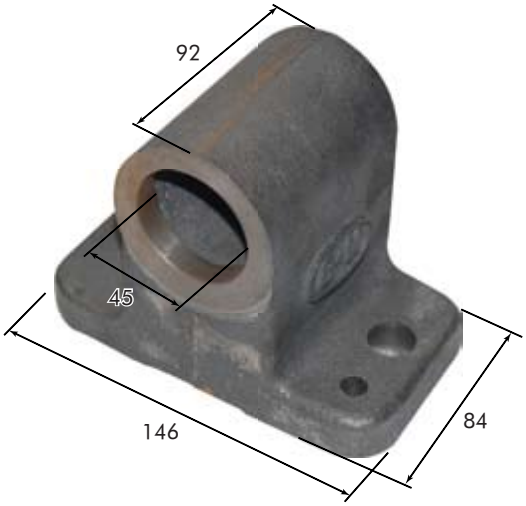
Suwak kabinowy tupu ciężkiego

prowadnice 14; 16 mm



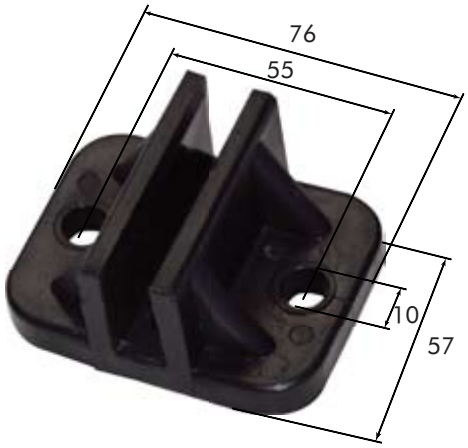
Korpus suwaka kabiny

Żeliwny (Armatka)

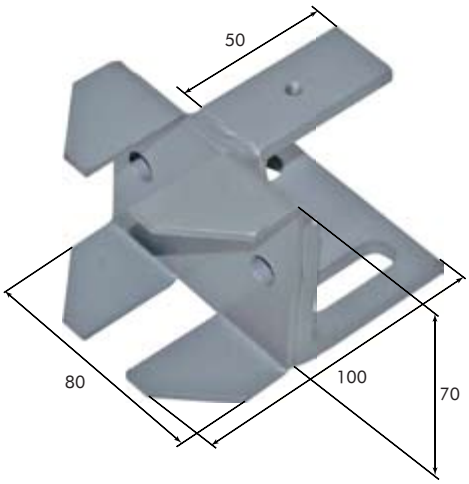


Suwak przeciwwagi

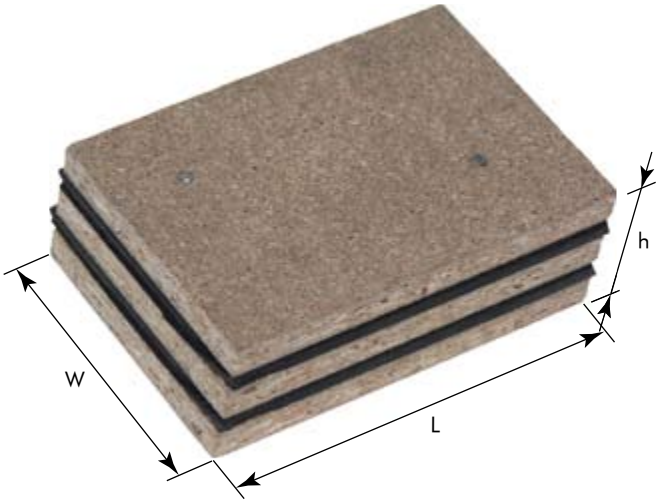
prowadnice 6; 9 mm



Korpus uswaka przeciwwagi

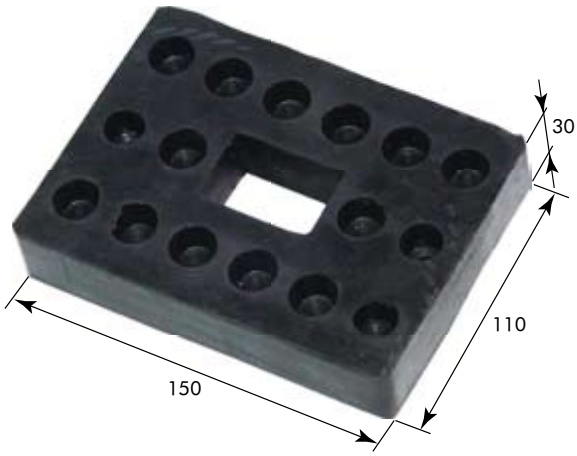


Amortyzator K1103-001wA/wB/wC



Nr. Art	W [mm]	L [mm]	H [mm]
wA	100	100	50
wB	100	150	50
wC	100	200	50

Amortyzator zespołu napędowego C2

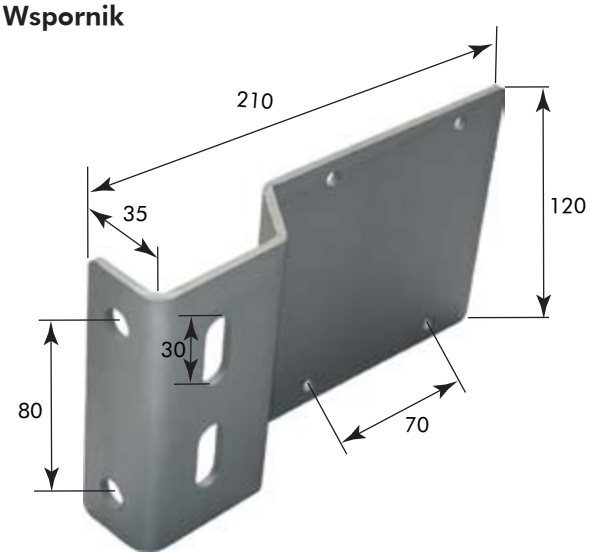


Mocowanie kabla zwisowego

Do kabli o przekrojach:
9; 12; 16; 20; 24 x 0,75mm^2
12; 16; 20; 24 x 1,0mm^2

Mocowanie kabla zwisowego

Wspornik



Encoder

Encoder sprzęgło

Encoder trzpień

Baryłka rygla DR4

Panewka silnika 5,5kW

Sworzeń z tuleją do drzwi SDJ

Zatrzask drzwi kabinowych

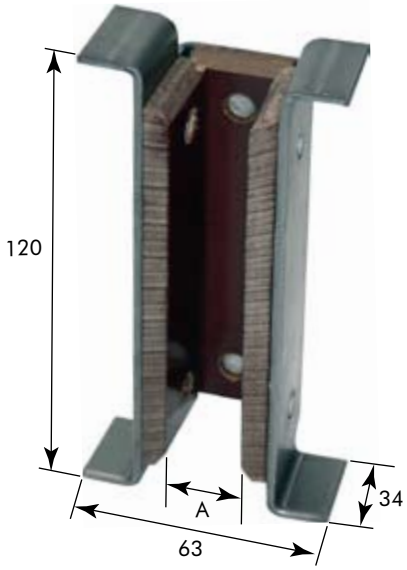
Zatrzask rolkowy

Korek do otwierania drzwi półautomatycznych

Obudowa łożyska

Wkład ślizgowy SPR

prowadnica: 14; 16 mm



Klocek szczęki hamulca R4

Szczęka R5

Szczęka R4

Transformator TS 300 56V

Transformator K3455-001 380V

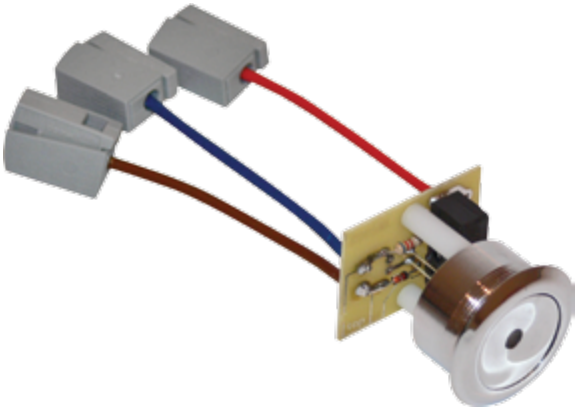
Transformator 380V 48

Przycisk STOP dłoniowy

Przycisk STOP ST - 22

Przycisk STOP antywandal

Przycisk antywandal ster.(+)



Amortyzator kabiny

70x40x37

Łapka mocująca szybę

Klin KRA-3

Odbojnik gumowy z gumy olejoodpornej

Zderzak gumowy K2501-085

Zderzak gumowy K5049-004

Podkładka do wózka fi 150

Podkładka KRS suwaka typ lekki

Tuleje gumowe koła i sprzęgła

Sworzeń z tuleją sprzęgła

Sworzeń z tuleją koła

Sworzeń sprzęgła K5001-010

Zawieszenie ramy kabiny

Zawieszenie p.wagi 1-wahadłowe

Tuleja dystansowa koła

Ślizgacz aparatu chwytnego K2212-040

Wkład gumowy chwytacza

Sprężyna rygla DR-4

Sprężyna p.wagi K5026-060

Sprężyna do drzwi (hiszpańskich)

Styk

Styk kasety KSH

Zbiornik na olej z prowadnic

Zespół wózka