

11 – ZAWIASY

ZAWIASY – 180°

1112 001.000...11.01.05.0
1112 001.100...11.01.05.0
1112 002.000...11.01.05.0
1112 003.000...11.01.05.0
1112 004.000...11.01.05.0
1113 002.000...11.01.01.0
1113 003.000...11.01.01.0
1113 004.000...11.01.01.0
1113 005.000...11.01.02.0
1113 006.000...11.01.02.0
1113 007.000...11.01.02.1
1113 008.000...11.01.03.0
1113 009.000...11.01.03.0
1113 010.000...11.01.03.0
1113 012.000...11.01.04.0
1113 013.000...11.01.04.0
1113 015.000...11.01.04.0
1113 020.000...11.01.02.2
1113 021.000...11.01.02.2
1114 002.000...11.01.01.0
1114 003.000...11.01.01.0
1114 004.000...11.01.01.0
1114 005.000...11.01.02.0
1114 006.000...11.01.02.0
1114 006.100...11.01.02.0
1114 007.000...11.01.02.1
1114 008.000...11.01.03.0
1114 012.000...11.01.04.0

ZAWIASY – 270°

1121 001.000...11.02.07.0
1121 001.100...11.02.08.0
1121 002.000...11.02.07.0
1121 003.000...11.02.07.0
1122 001.000...11.02.07.0
1122 002.000...11.02.07.0
1122 003.000...11.02.07.0
1122 004.100...11.02.08.0
1122 004.200...11.02.08.0
1122 005.100...11.02.08.0
1122 005.200...11.02.08.0
1122 006.100...11.02.09.0
1122 006.200...11.02.09.0
1122 007.100...11.02.09.0
1122 007.200...11.02.09.0
1123 001.000...11.02.01.0
1123 002.000...11.02.01.0
1123 003.000...11.02.01.0
1123 006.000...11.02.01.1
1123 007.000...11.02.01.1
1123 010.000...11.02.02.0
1123 011.000...11.02.02.0
1123 012.000...11.02.02.0
1123 030.000...11.02.05.0
1123 031.000...11.02.05.0

1123 032.000...11.02.05.0
1123 040.000...11.02.06.0
1123 041.000...11.02.06.0
1123 050.000...11.02.06.1
1123 101.000...11.02.01.0
1123 102.000...11.02.01.0
1123 103.000...11.02.02.0
1124 001.000...11.02.01.0
1124 002.000...11.02.01.0
1124 003.000...11.02.01.0
1124 010.000...11.02.01.0
1124 011.000...11.02.02.0
1124 040.000...11.02.06.0
1124 041.000...11.02.06.0
1124 050.000...11.02.06.1

ZAWIASY – TILA

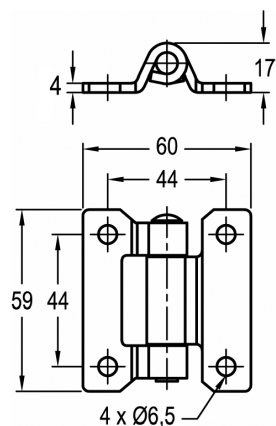
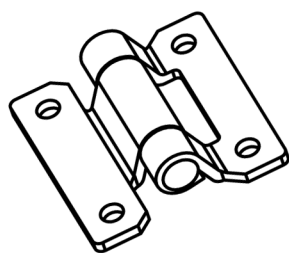
1131 001.180...11.03.01.0
1131 001.200...11.03.01.0
1131 001.220...11.03.01.0
1131 001.240...11.03.01.0
1131 001.270...11.03.01.0
1131 001.300...11.03.01.0
1131 003.180...11.03.02.0
1131 003.200...11.03.02.0
1131 003.220...11.03.02.0
1131 003.240...11.03.02.0
1131 003.250...11.03.02.0
1131 003.270...11.03.02.0
1131 003.300...11.03.02.0
1132 001.220...11.03.03.0
1132 001.250...11.03.03.0
1132 001.300...11.03.03.0

ZAWIASY - LISTWOWE

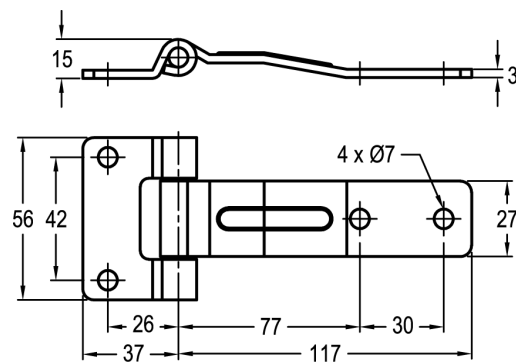
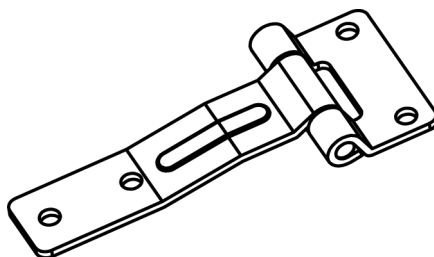
1133 001.000...11.03.04.0
1133 002.000...11.03.04.0
1133 003.000...11.03.04.0
1133 004.000...11.03.04.0

ZAWIASY - ALUMINIOWE PROFILE ZAWIASOWE

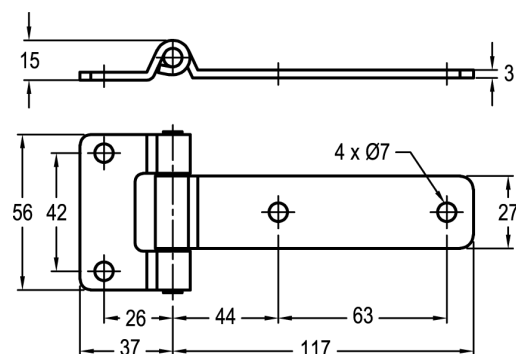
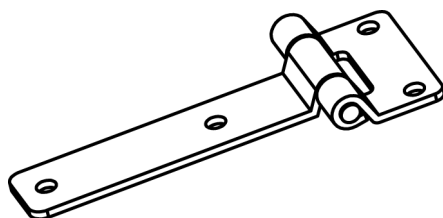
1134 001.000...11.03.05.0
1134 002.000...11.03.05.0



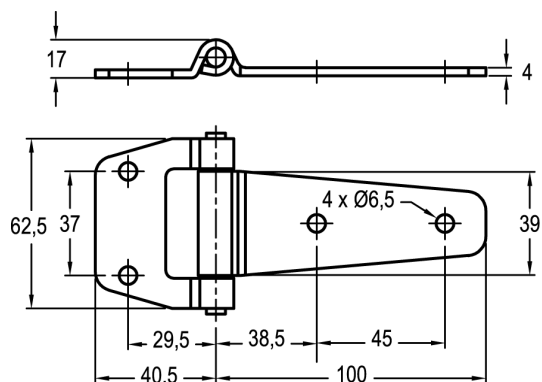
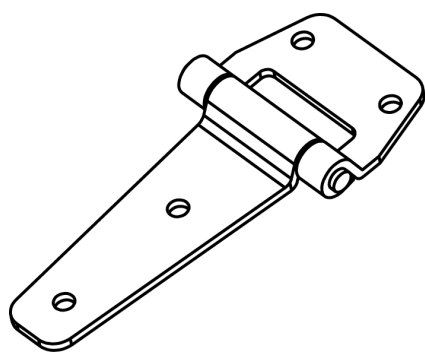
TT-numer	Nazwa	Materiał	Waga kg / szt.
1113 002.000	Zawias 60 x 59	stal nierdzewna	0,140
1114 002.000	Zawias 60 x 59	stal ocynk	



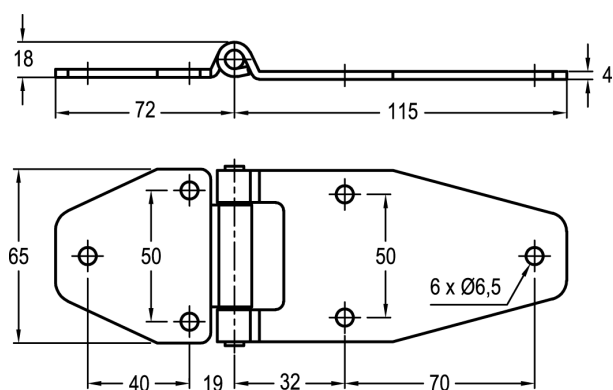
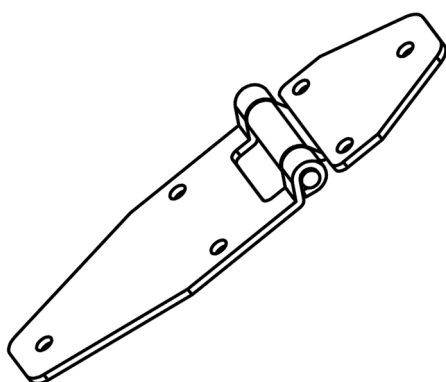
TT-numer	Nazwa	Materiał	Waga kg / szt.
1113 003.000	Zawias 117 łamany	stal nierdzewna	0,230
1114 003.000	Zawias 117 łamany	stal ocynk	



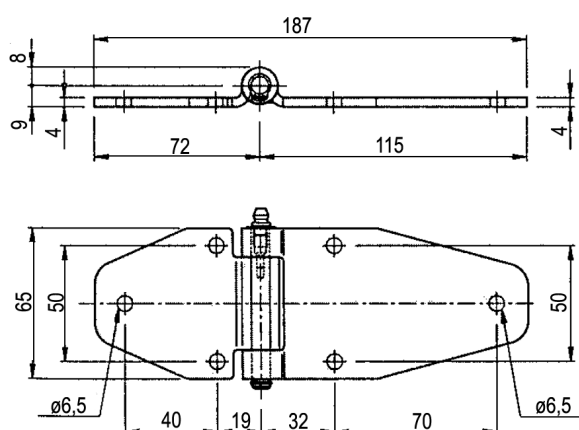
TT-numer	Nazwa	Materiał	Waga kg / szt.
1113 004.000	Zawias 117 přímý	stal nierdzewna	0,230
1114 004.000	Zawias 117 přímý	stal ocynk	



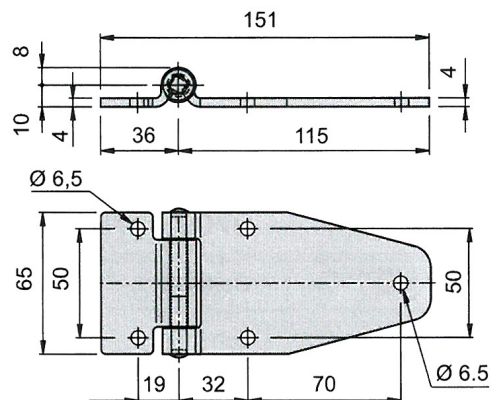
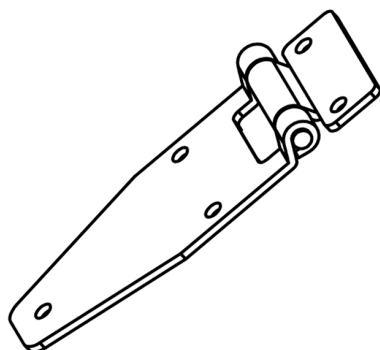
TT-numer	Nazwa	Materiał	Waga kg / szt.
1113 005.000	Zawias 100 přímý	stal nierzewna	0,240
1114 005.000	Zawias 100 přímý	stal ocynk	



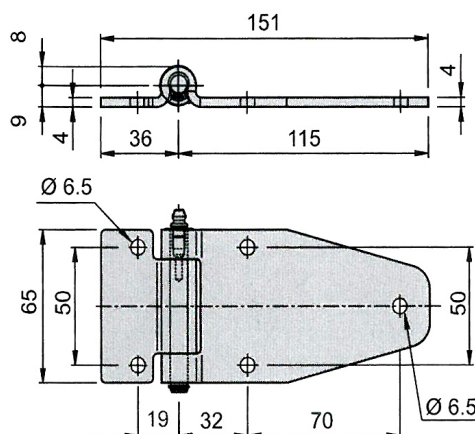
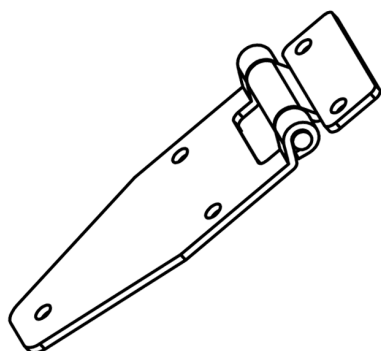
TT-numer	Nazwa	Materiał	Waga kg / szt.
1113 006.000	Zawias 115 / 72	stal nierzewna	0,390
1114 006.000	Zawias 115 / 72	stal ocynk	



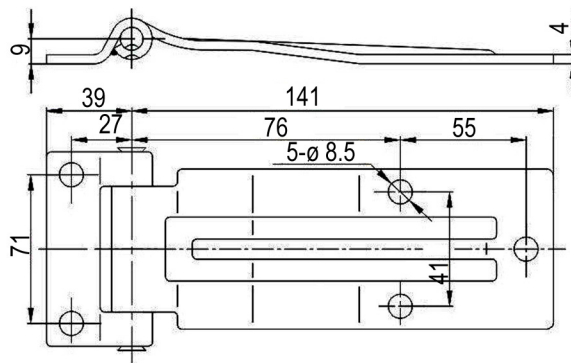
TT-numer	Nazwa	Materiał	Waga kg / szt.
1114 006.100	Zawias 115 / 72	stal ocynk	0,390



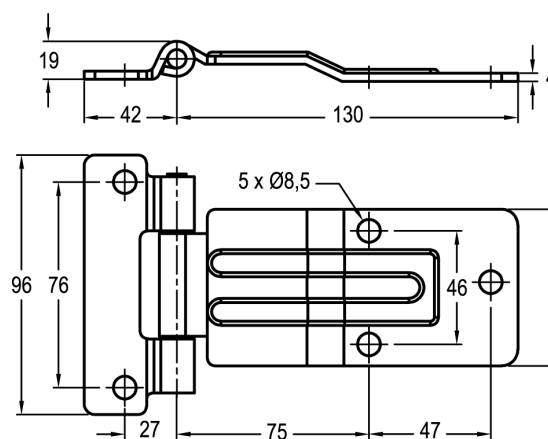
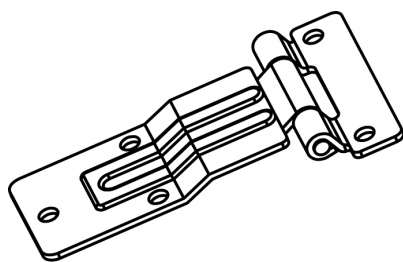
TT-numer	Nazwa	Materiał	Waga kg / szt.
1113 007.000	Zawias 115 / 36	stal nierdzewna	0,340
1114 010.000	Zawias 115 / 36	stal ocynk	



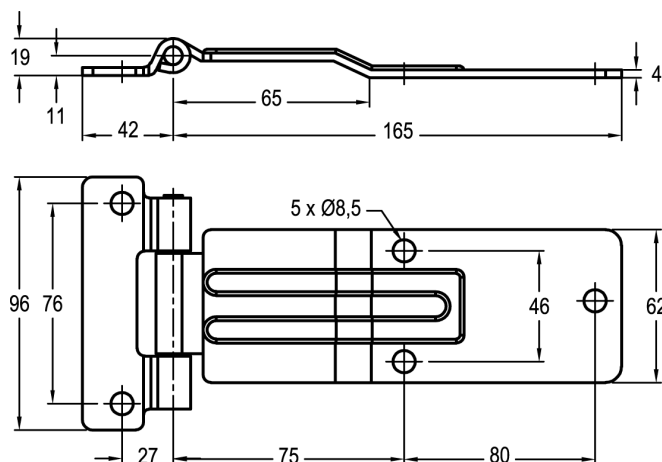
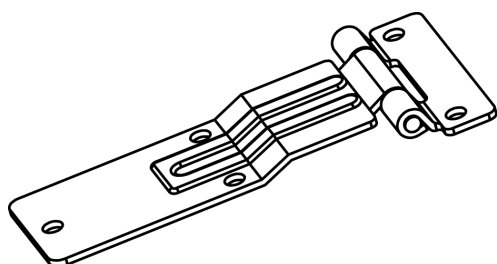
TT-numer	Nazwa	Materiał	Waga kg / szt.
1114 007.000	Zawias 115 / 36	stal nierdzewna	0,340



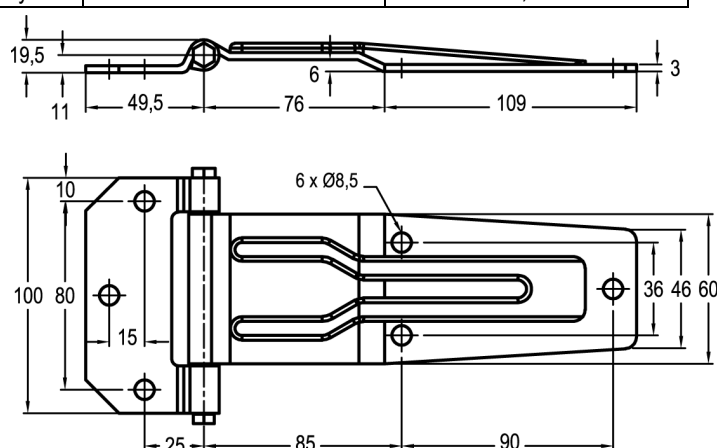
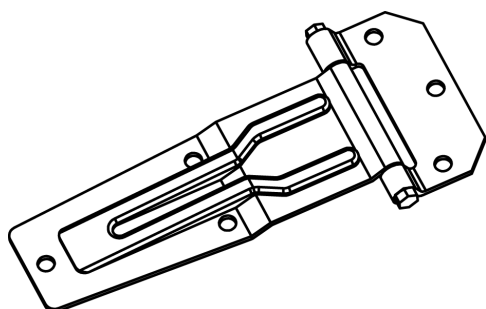
TT-numer	Nazwa	Materiał	Waga kg / szt.
1113 021.000	Zawias 141 łłamany	stal nierdzewna	0,416



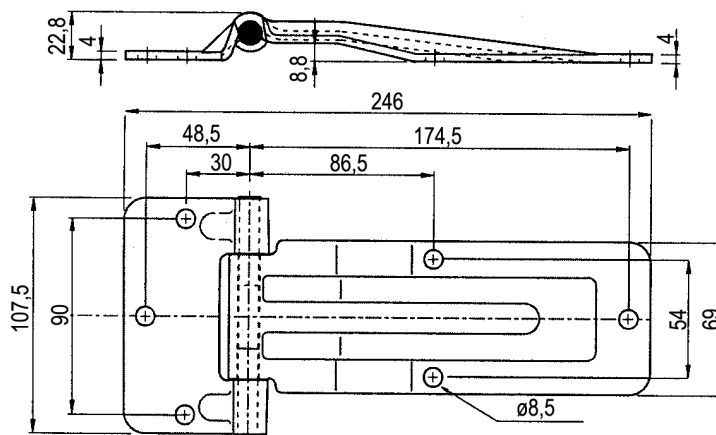
TT-numer	Nazwa	Materiał	Waga kg / szt.
1113 008.000	Zawias 130 łamany	stal nierdzewna	0,445
1114 008.000	Zawias 130 łamany	stal ocynk	



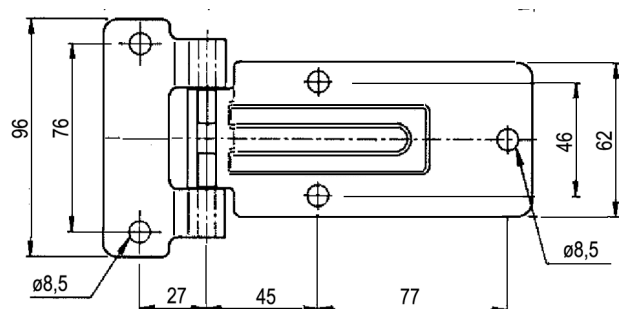
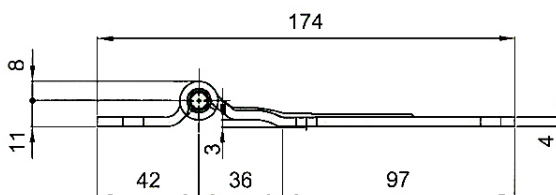
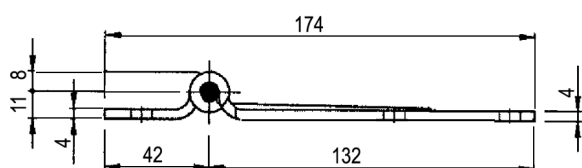
TT-numer	Nazwa	Materiał	Waga kg / szt.
1113 009.000	Zawias 165 łamany	stal nierdzewna	0,500



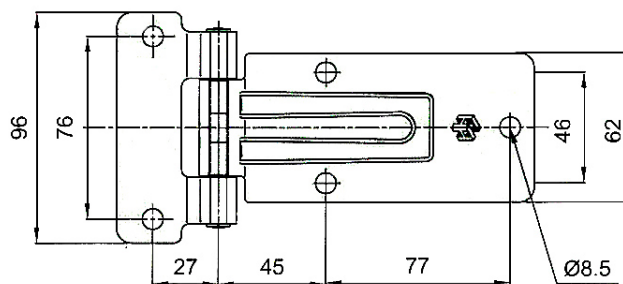
TT-numer	Nazwa	Materiał	Waga kg / szt.
1113 010.000	Zawias 175 łamany	stal nierdzewna	0,480



TT-numer	Nazwa	Materiał	Waga kg / szt.
1113 012.000	Zawias łamany	stal nierdzewna	0,73
1114 012.000	Zawias łamany	stal ocynk	

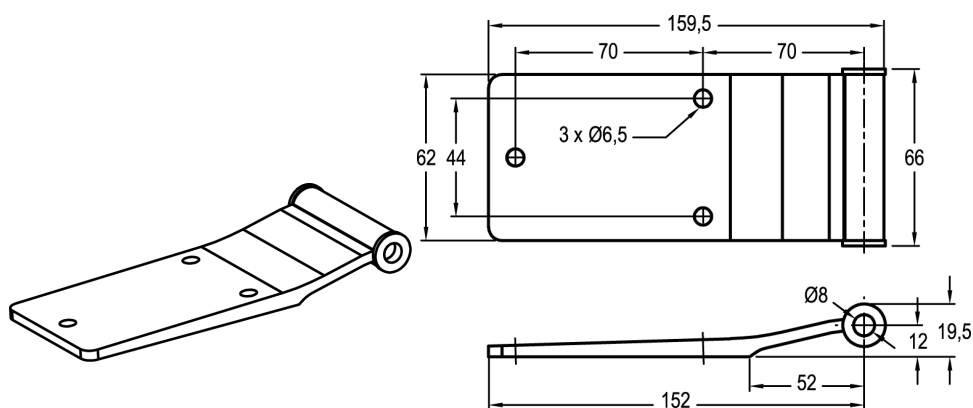


1113 013.000

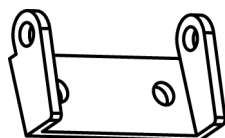


1113 015.000

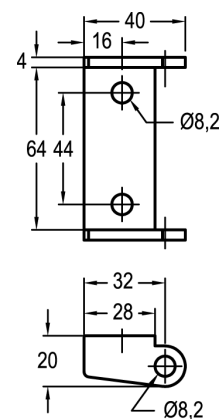
TT-numer	Nazwa	Materiał	Waga kg / szt.
1113 013.000	Zawias	stal nierdzewna	0,430
1113 015.000	Zawias łamany	stal nierdzewna	0,430



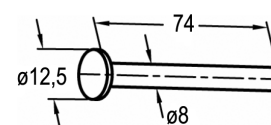
TT-numer	Nazwa	Materiał	Waga kg / szt.
1112 001.000	Zawias 152	Al – anoda	0,150



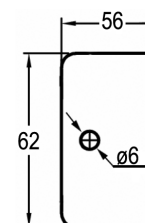
TT-numer	Nazwa	Materiał	Waga kg / szt.
1112 002.000	Łożysko zawiasu 32 mm	stal nierdzewna	0,080
1112 003.000	Łożysko zawiasu 32 mm	stal ocynk	



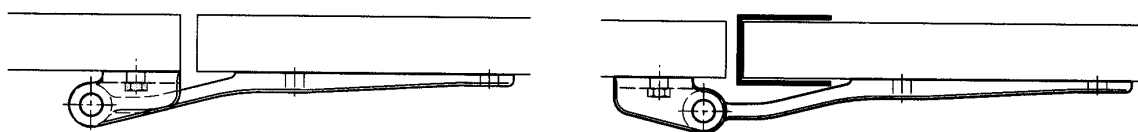
TT-numer	Nazwa	Materiał	Waga kg / szt.
1112 004.000	Czop zawiasu	stal ocynk	0,030



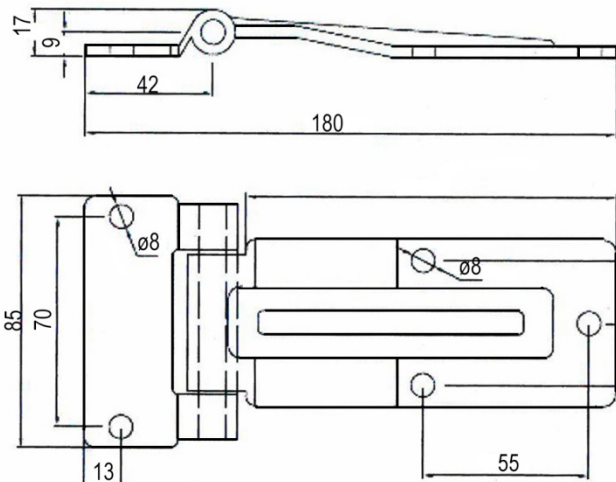
TT-numer	Nazwa	Materiał	Waga kg / szt.
1112 001.100	Podkładka 4 mm do 1112 001.000	plast	0,006



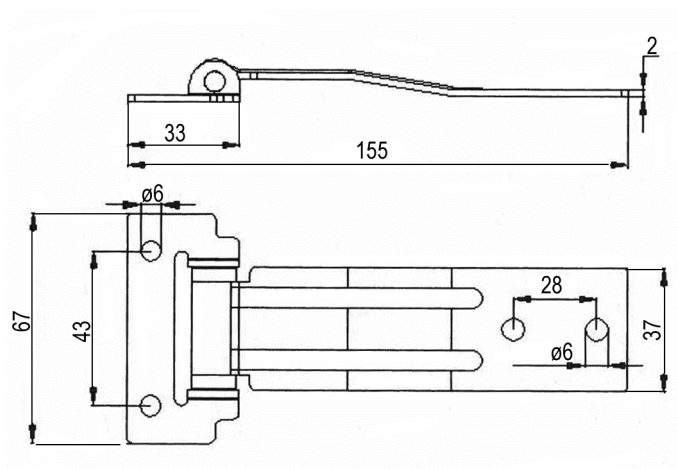
Sposób montażu zawiasu

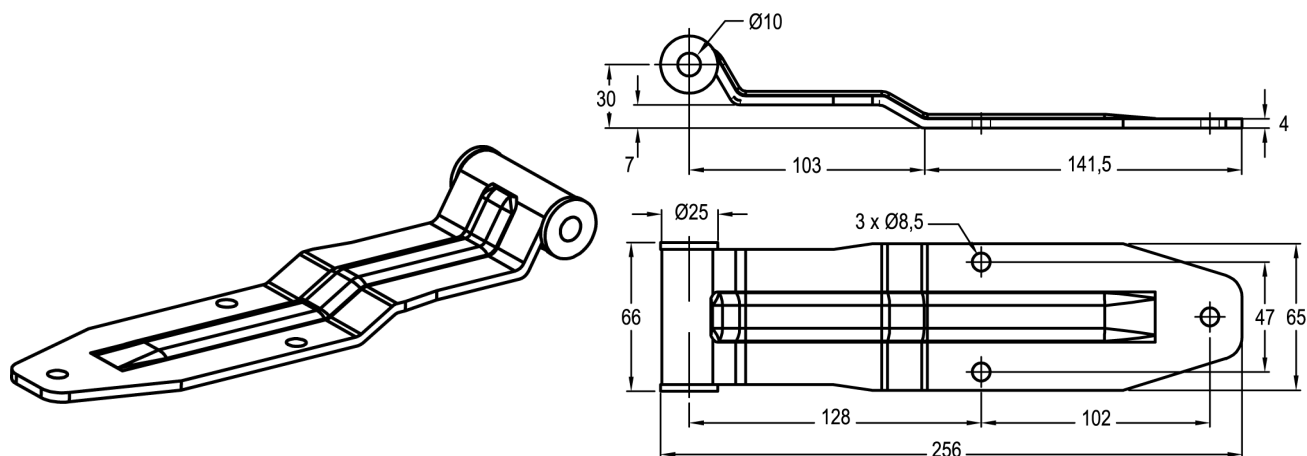


1113 024.000
Zawias łamany, stal nierdzewna

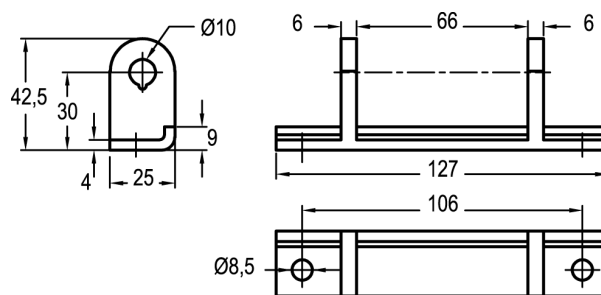
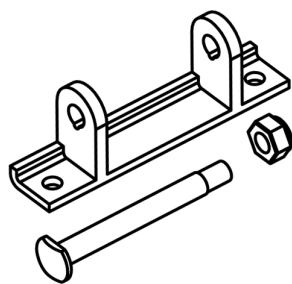


1113 025.000
Zawias łamany, stal nierdzewna

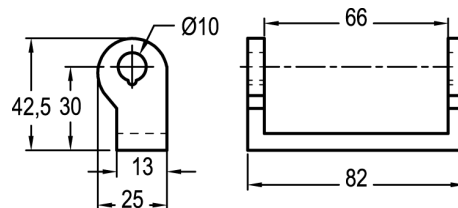
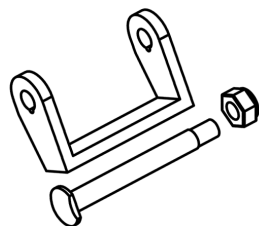




TT-numer	Nazwa	Materiał	Waga kg / szt.	Info
1123 001.000	Zawias 245 łamany	stal nierdzewna	0,580	Z łożyskiem nylonowym samosmarnym
1124 001.000	Zawias 245 łamany	stal ocynk		



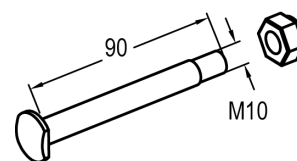
TT-numer	Nazwa	Materiał	Waga kg / szt.	Info
1123 002.000	Łożysko zawiasu do przykręcania	stal nierdzewna	0,220	Z czopem i nakrętką
1124 002.000	Łożysko zawiasu do przykręcania	stal ocynk		

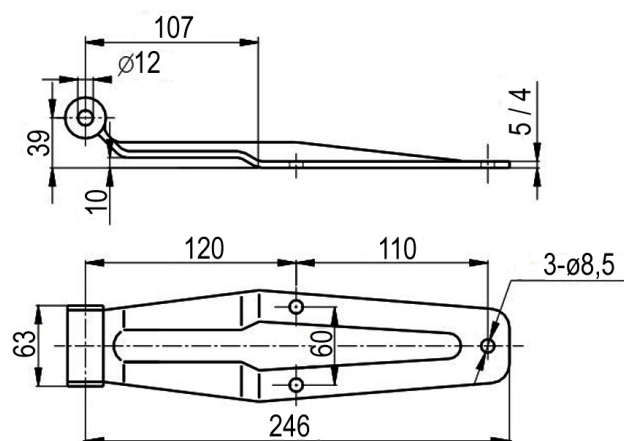


TT-numer	Nazwa	Materiał	Waga kg / szt.	Info
1123 003.000	Łożysko zawiasu do spawania	stal nierdzewna	0,220	Z czopem i nakrętką
1124 003.000	Łożysko zawiasu do spawania	stal ocynk		

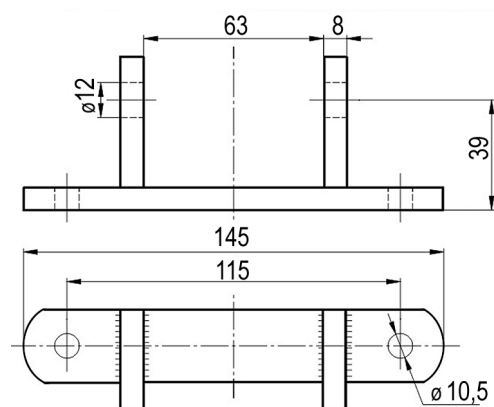
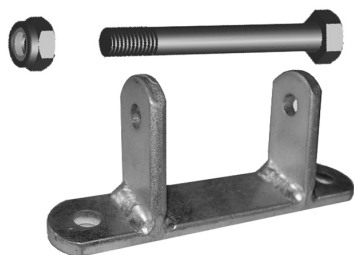
Części zamienne

TT-numer	Nazwa	Materiał	Waga kg / szt.
1123 101.000	Czop zawiasu	stal nierdzewna	0,060
1123 102.000	Nakrętka M10		0,020

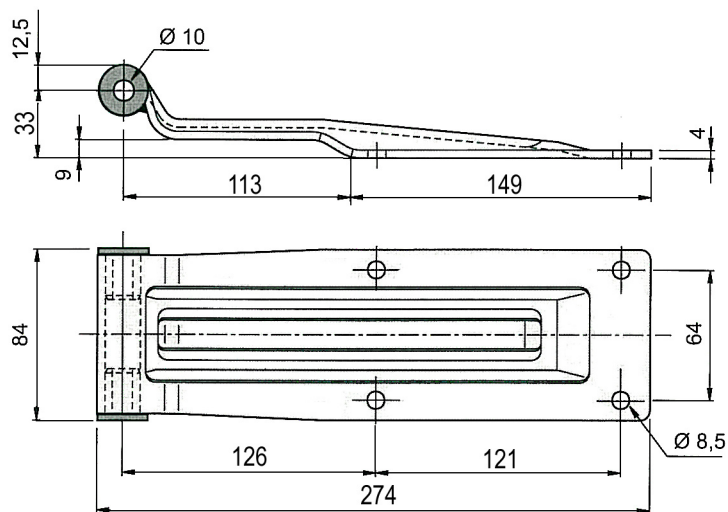
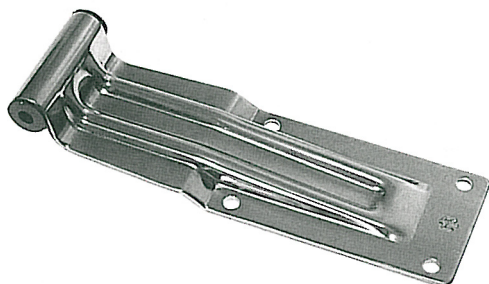




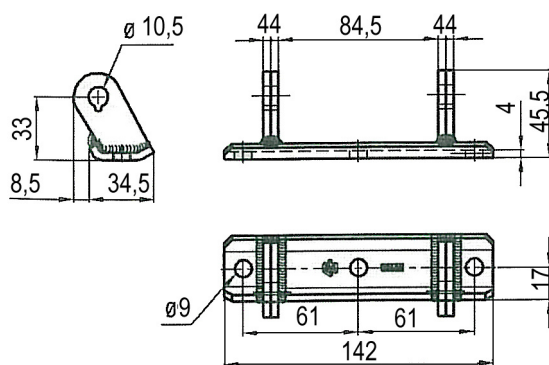
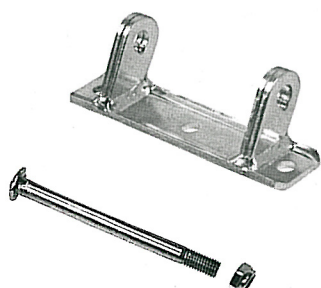
TT-numer	Nazwa	Materiał	Waga kg / szt.
1123 006.000	Zawias łamany 246	stal nierdzewna	0,83



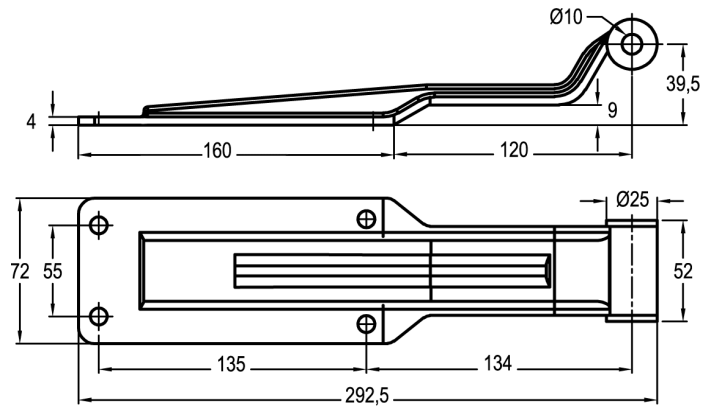
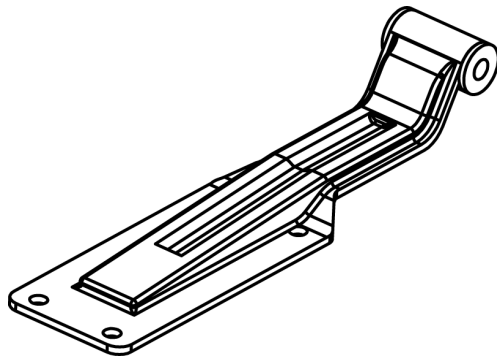
TT-numer	Nazwa	Materiał	Waga kg / szt.
1123 007.000	Łożysko zawiasu do przykręcania	stal nierdzewna	0,424



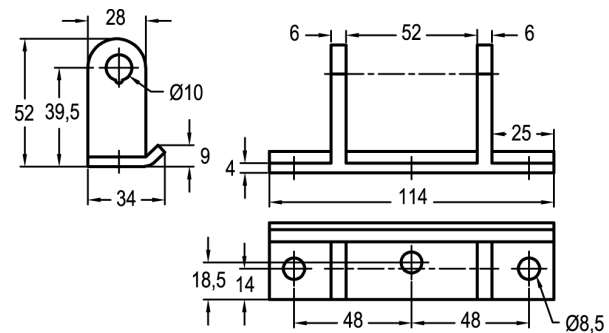
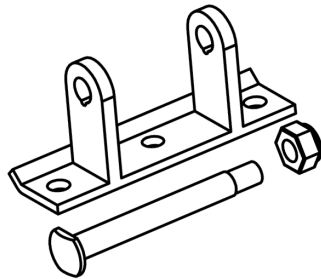
TT-numer	Nazwa	Materiał	Waga kg / szt.
1123 005.000	Zawias łamany 262	stal nierdzewna	0,85
1124 005.000	Zawias łamany 262	stal ocynk	0,85



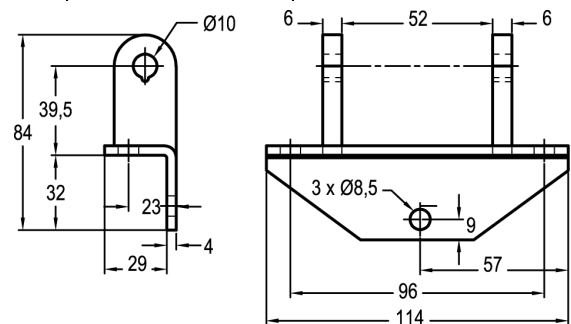
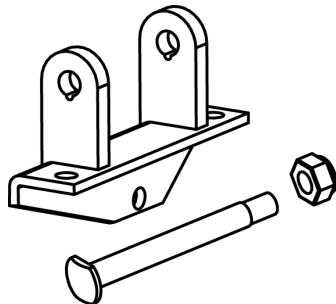
TT-numer	Nazwa	Materiał	Waga kg / szt.
1123 005.100	Łozysko zawiasu do przykręcania	stal nierdzewna	0,37
1124 005.100	Łozysko zawiasu do przykręcania	stal ocynk	0,37



TT-numer	Nazwa	Materiał	Waga kg / szt.	Info
1123 010.000	Zawias 280 łamany	stal nierdzewna	0,630	Z samosmarownym łożyskiem nylonowym
1124 010.000	Zawias 280 łamany	stal ocynk		



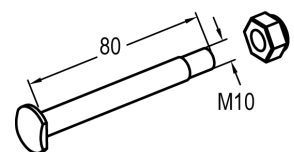
TT-numer	Nazwa	Materiał	Waga kg / szt.	Info
1123 011.000	Łożysko zawiasu do przykręcania	stal nierdzewna	0,200	Z czopem i nakrętką
1124 011.000	Łożysko zawiasu do przykręcania	stal ocynk		

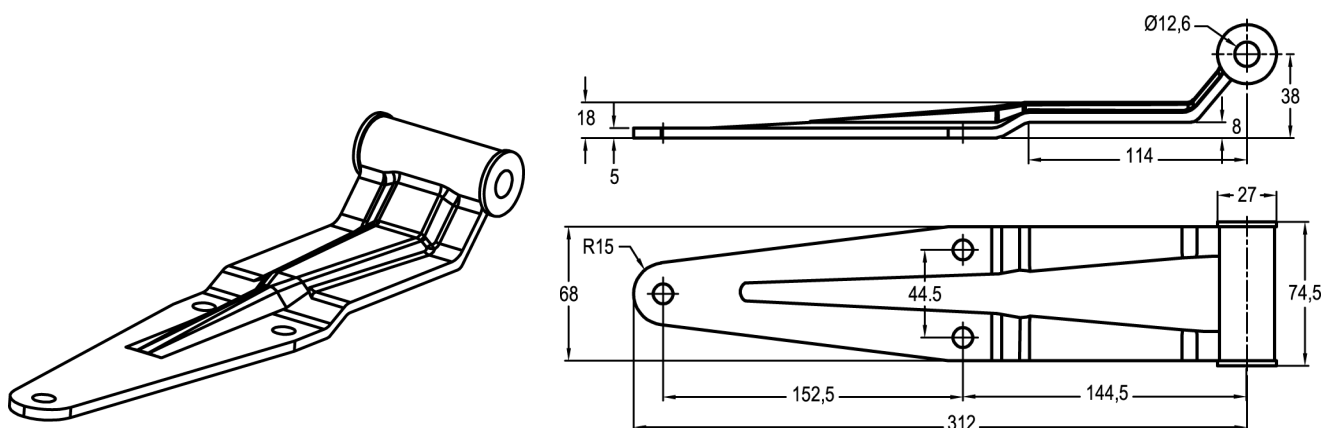


TT-numer	Nazwa	Materiał	Waga kg / szt.	Info
1123 012.000	Łożysko zawiasu do przykręcania	stal nierdzewna	0,310	Z czopem i nakrętką

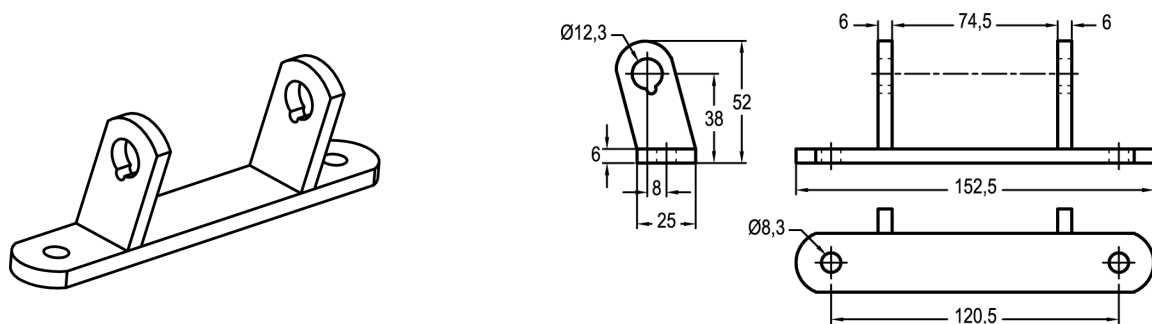
Części zamienne

TT-numer	Nazwa	Materiał	Waga kg / szt.
1123 103.000	Czop zawiasu	stal nierdzewna	0,060
1123 102.000	Nakrętka M10		0,020

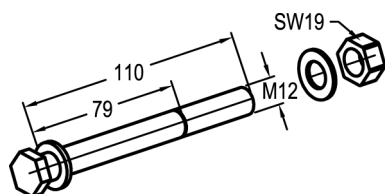




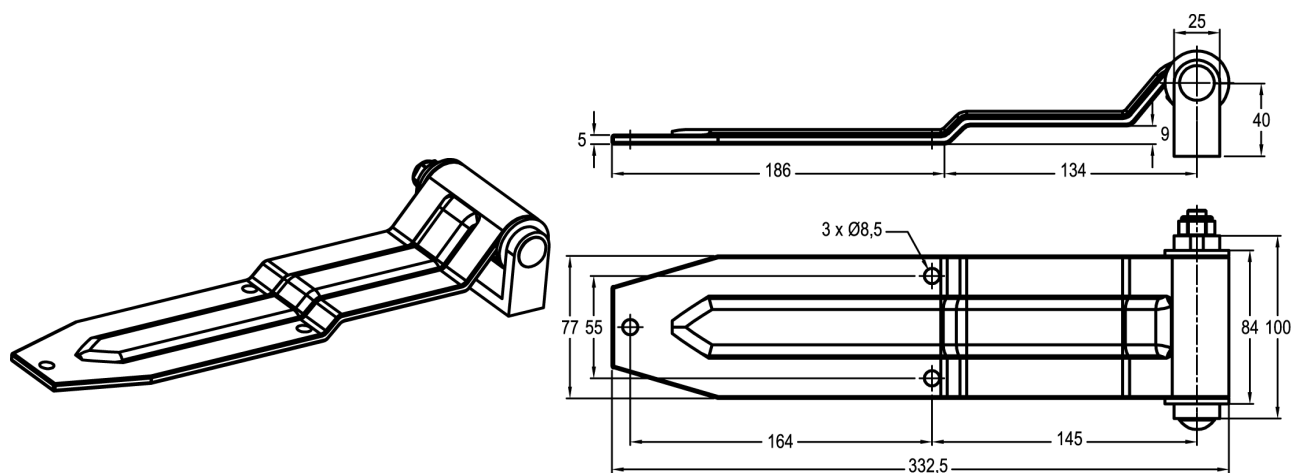
TT-numer	Nazwa	Materiał	Waga kg / szt.	Info
1123 030.000	Zawias 312 łamany	stal nierdzewna , leštěná	0,700	Z samosmarownym łożyskiem nylonowym



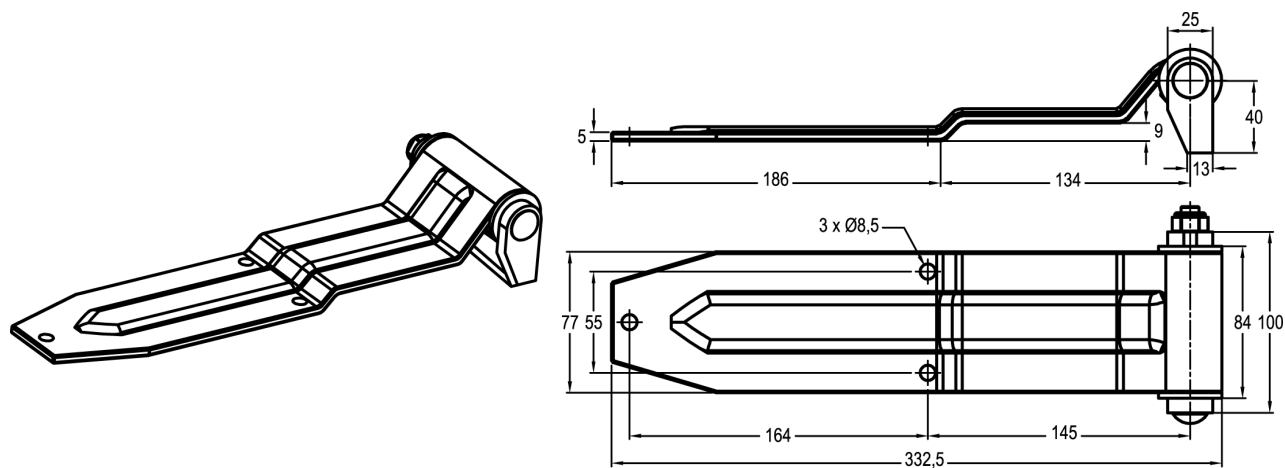
TT-numer	Nazwa	Materiał	Waga kg / szt.	Info
1123 031.000	Łożysko zawiasu 38 mm Do przykręcania	stal nierdzewna , leštěná	0,280	Bez czopu i nakrętki



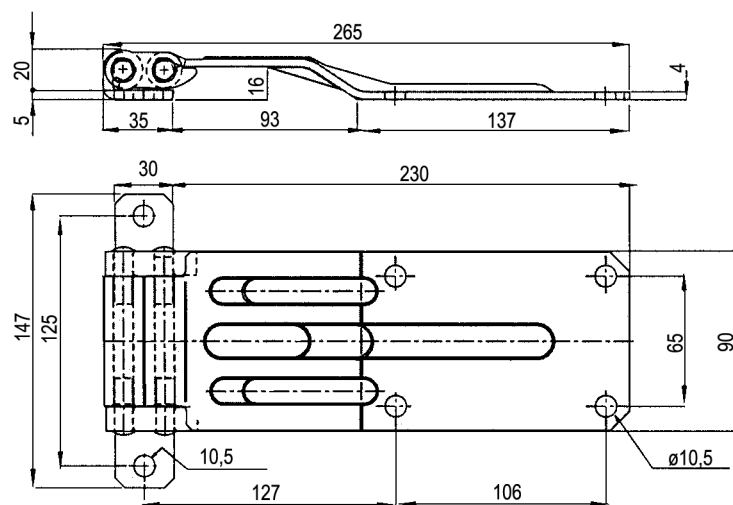
TT-numer	Nazwa	Materiał	Waga kg / szt.	Info
1123 032.000	Czop zawiasu- komplet	stal nierdzewna	0,135	Śruba, podkładka, nakrętką



TT-numer	Nazwa	Materiał	Waga kg / szt.	Info
1123 040.000	Zawias łamany , spawany	stal nierdzewna	1,400	Dostarczane jako zmontowane
1124 040.000	Zawias łamany , spawany	stal ocynk		

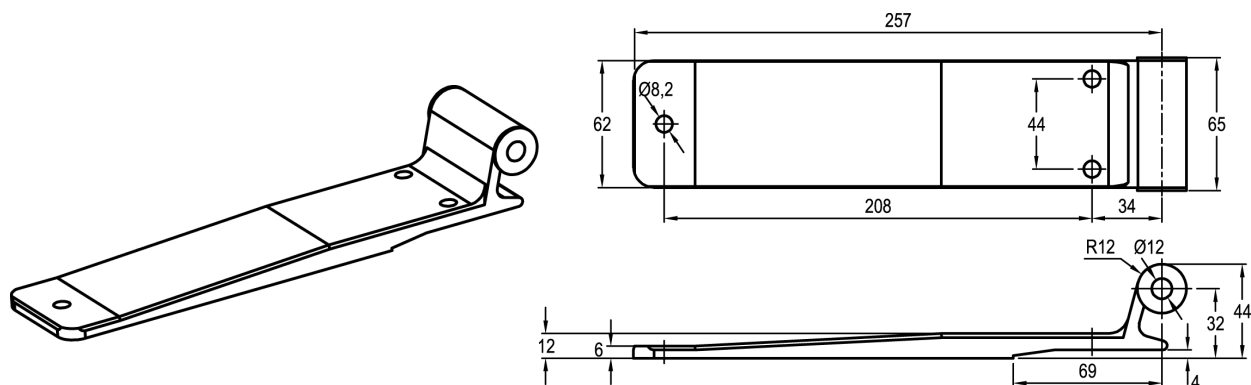


TT-numer	Nazwa	Materiał	Waga kg / szt.	Info
1123 041.000	Zawias łamany , spawany	stal nierdzewna	1,350	Dostarczane jako zmontowane
1124 041.000	Zawias łamany , spawany	stal ocynk		

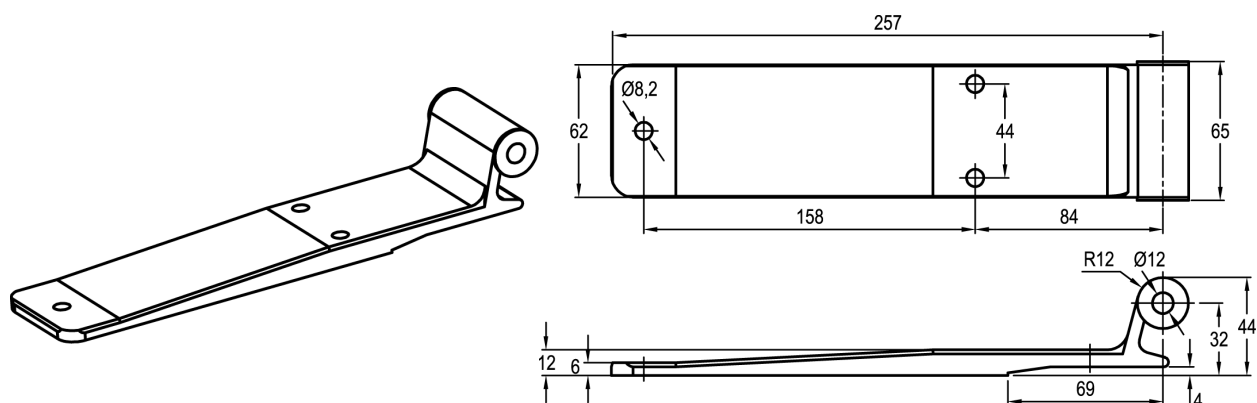


TT-numer	Nazwa	Materiał	Waga kg / szt.	Info
1123 050.000	Zawias łamany	stal nierdzewna	1,2250	Dostarczane jako zmontowane
1124 050.000	Zawias łamany	stal ocynk		

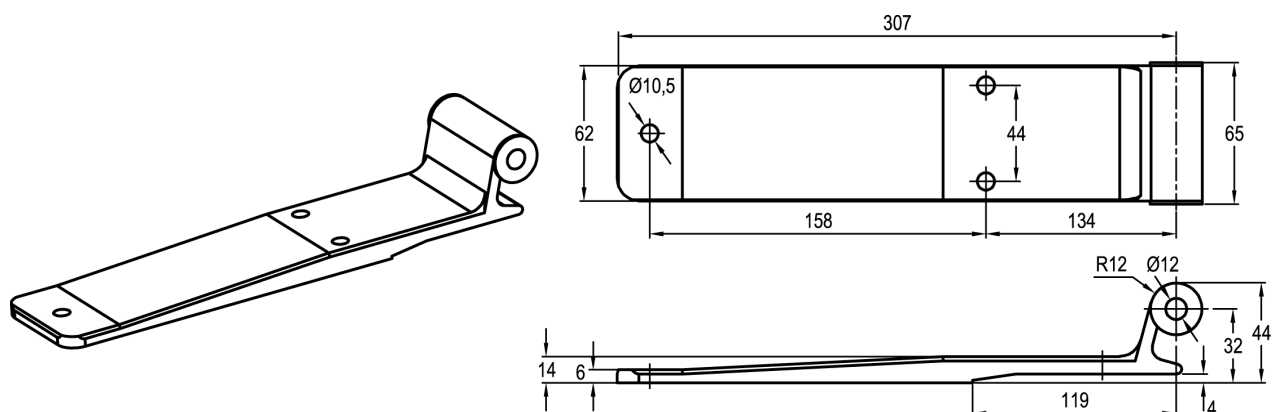
Zawias aluminiowy z tuleją samosmarującą



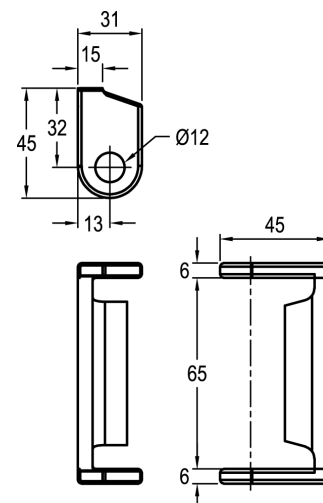
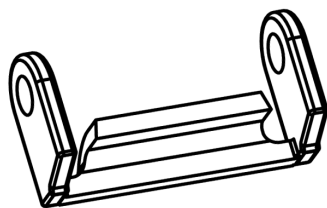
TT-numer	Nazwa	Materiał	Waga kg / szt.
1121 001.000	Zawias 257	Al	0,455
1122 001.000	Zawias 257	Al – anoda	



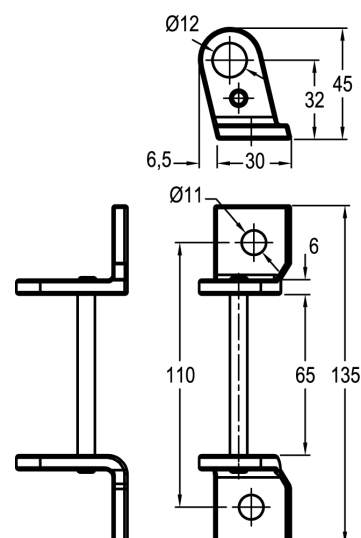
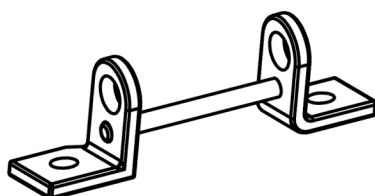
TT-numer	Nazwa	Materiał	Waga kg / szt.
1121 002.000	Zawias 257	Al	0,455
1122 002.000	Zawias 257	Al – anoda	



TT-numer	Nazwa	Materiał	Waga kg / szt.
1121 003.000	Zawias 307	Al	0,675
1122 003.000	Zawias 307	Al – anoda	

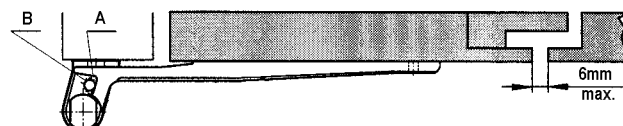
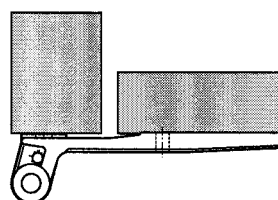


TT-numer	Nazwa	Materiał	Waga kg / szt.
1122 004.100	Łozysko zawiasu 32 mm do spawania	stal nierdzewna	0,190
1122 004.200	Łozysko zawiasu 32 mm do spawania	stal ocynk	



TT-numer	Nazwa	Materiał	Waga kg / szt.
1122 005.100	Łozysko zawiasu 32 mm do przykręcania	stal nierdzewna	0,170
1122 005.200	Łozysko zawiasu 32 mm do przykręcania	stal ocynk	

Zawiasy z zabezpieczeniem celnym
Taka konstrukcja zawiasu zapewnia
bezpieczeństwo celne

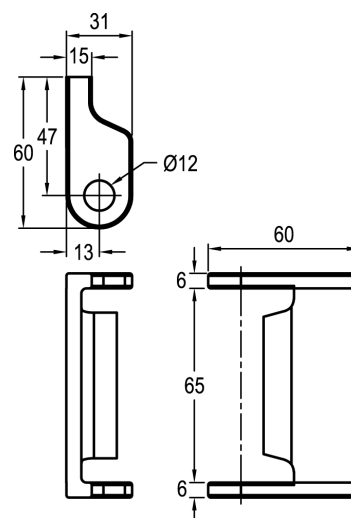
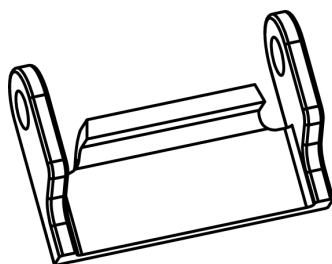


Części zamienne

1121 001.100

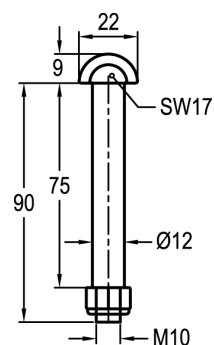
Plastikowa obudowa

Do zawiasów 1121/22 001.000,
1121/22 002.000, 1121/22 003.000

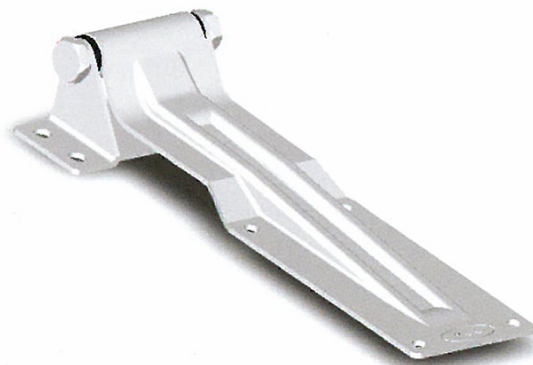
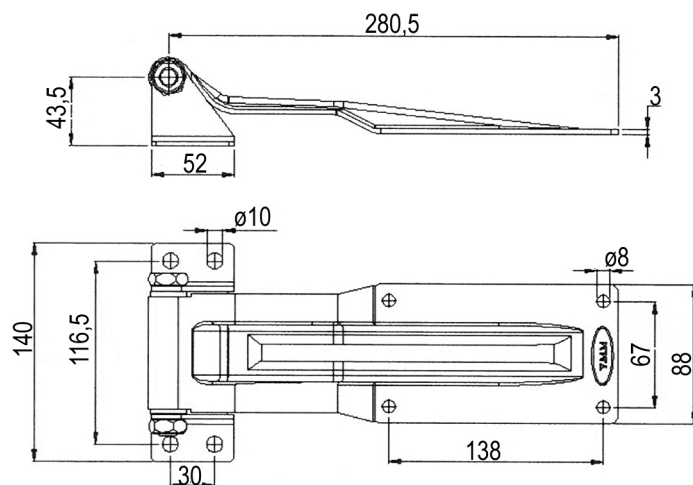


TT-numer	Nazwa	Materiał	Waga kg / szt.
1122 006.100	Łozysko zawiasu 47 mm do przykręcania	stal nierdzewna	0,200
1122 006.200	Łozysko zawiasu 47 mm do przykręcania	stal ocynk	

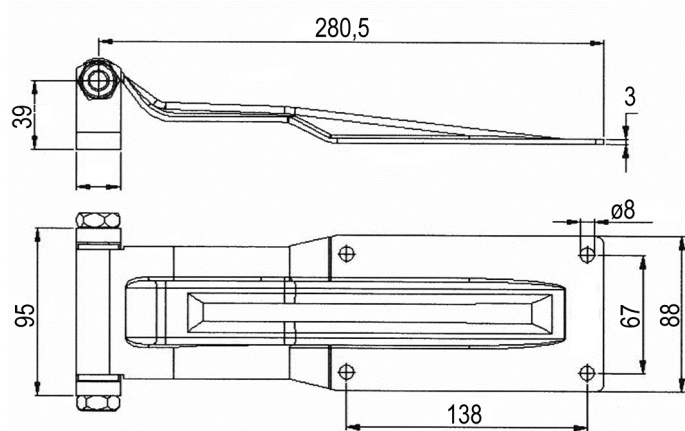
TT-numer	Nazwa	Materiał	Waga kg / szt.
1122 007.100	Czop zawiasu z nakrętką	stal nierdzewna	0,100
1122 007.200	Czop zawiasu z nakrętką	stal ocynk	



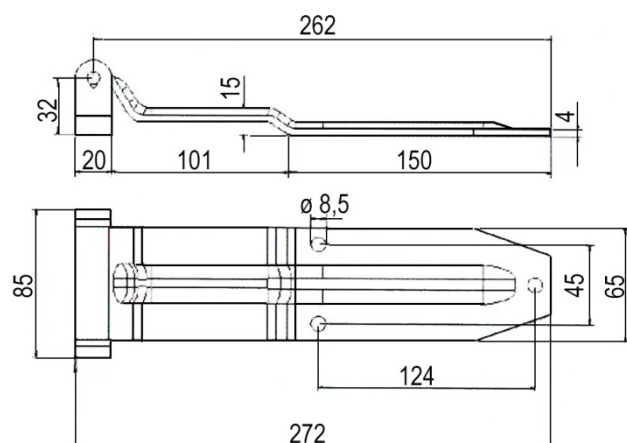
1123 013.000
Zawias 280/140mm, komplet, stal nierdzewna



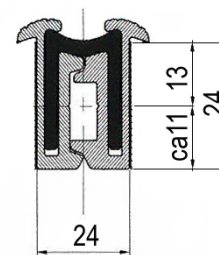
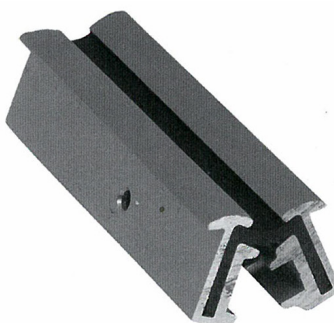
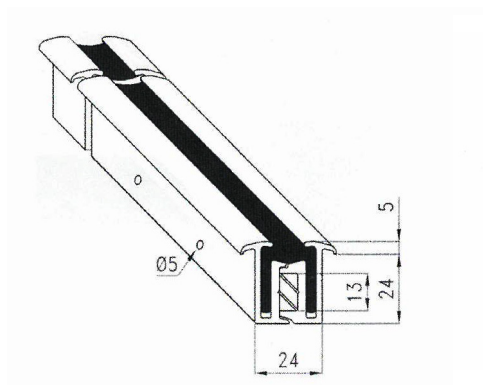
1123 014.000
Zawias 280/95mm, komplet, stal nierdzewna



1123 015.000
Zawias 262/85mm, komplet, ocel nerez

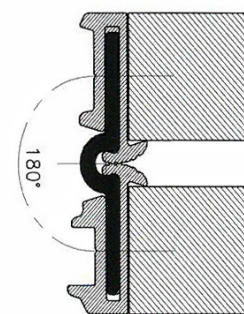
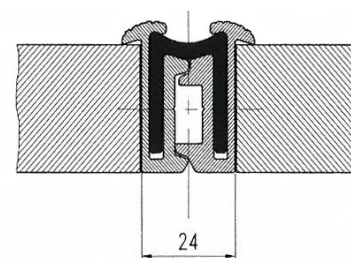
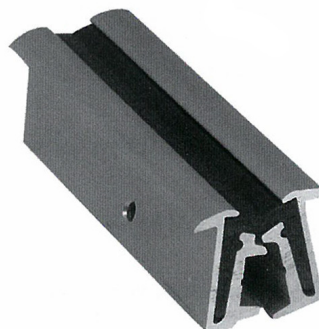
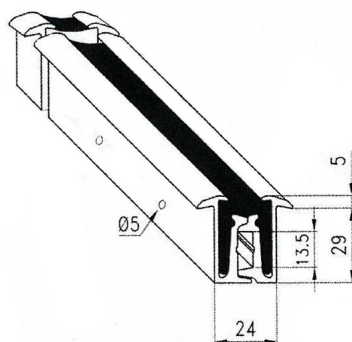


TILA – zawias drzwiowy 24 / 180°
Szerokość 24 mm, głębokość 24 mm
 Plastikowy profil z PU czarny



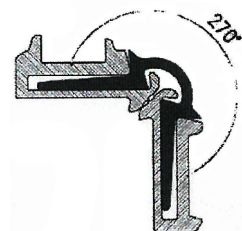
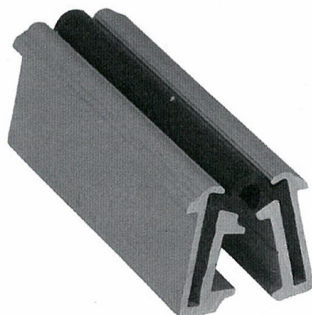
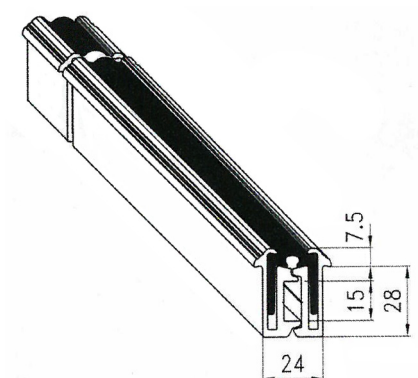
TT-numer	Długość L mm	Otwory montażowe			Waga kg / szt.
		Średnica mm	Ilość	Rozstaw mm	
1131 004.240	2 400	5,0	14	200	3,00
1131 004.270	2 700		15		3,07
1131 004.320	3 200		18		3,95
1131 004.400	4 000		22		4,49

TILA – zawias drzwiowy 29 / 180°
Szerokość 24 mm, głębokość 29 mm
 Plastikowy profil z PU czarny



TT-numer	Długość L mm	Otwory montażowe			Waga kg / szt.
		Średnica mm	Ilość	Rozstaw mm	
1131 005.240	2 400	5,0	14	200	3,63
1131 005.270	2 700		15		3,83
1131 005.300	3 000		17		4,20
1131 005.320	3 200		18		4,45
1131 005.400	4 000		22		5,60

TILA – zawias drzwiowy 28 / 270°
Szerokość 24 mm, głębokość 28 mm
Plastikowy profil z PU czarny
Bez otworu montażowych



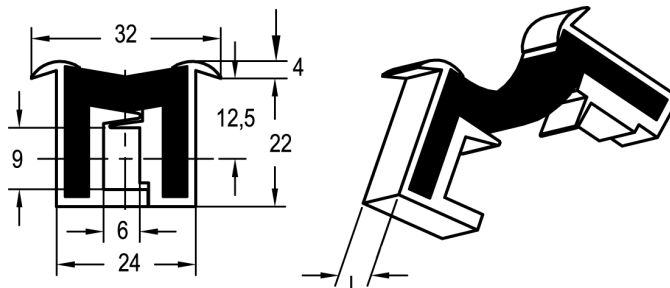
TT-numer	Długość L mm	Waga kg / szt
1131 006.300	3 000	4,30

TILA – zawias drzwiowy 22 / 180°**szerokość 24 mm, głębokość 22 mm**

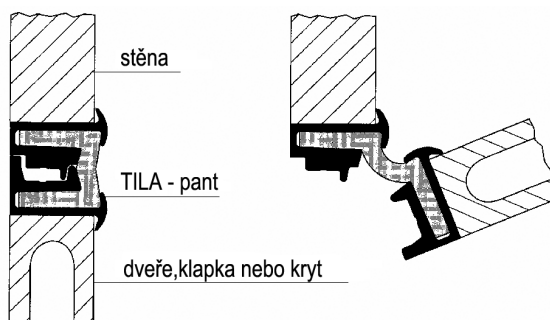
Temperatura pracy od -40 °C do + 80 °C, krótkotrwale do + 120 °C

Materiał : Al profil AIMgSi 0,5 anoda

Plastikowy profil z PU czarny



TT-numer	Długość L mm	Otwory montażowe			Waga kg / szt.
		Średnica mm	Ilość	Rozstaw mm	
1131 001.180	1 800	4,0	18	100	1,900
1131 001.200	2 000		20		2,100
1131 001.220	2 200		22		2,350
1131 001.240	2 400		24		2,550
1131 001.270	2 700		27		3,000
1131 001.300	3 000		30		3,250

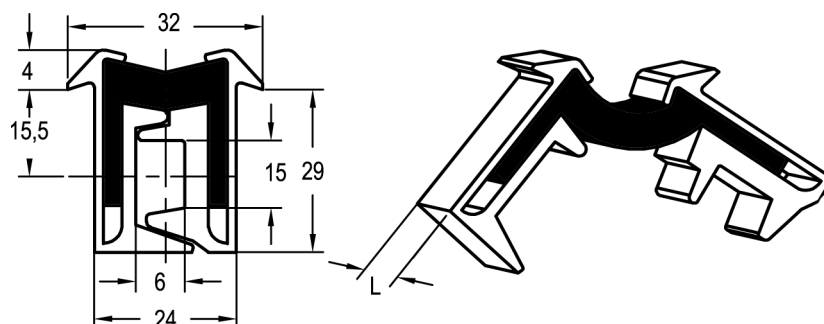
Instrukcja montażu

TILA – zawias drzewiowy 29 / 180°
szerokość 24 mm, głębokość 29 mm

Temperatura pracy od -40 °C do + 80 °C, krótkotrwale do + 120 °C

Materiał : Al profil AlMgSi 0,5 anoda

Plastikowy profil z PU czarny



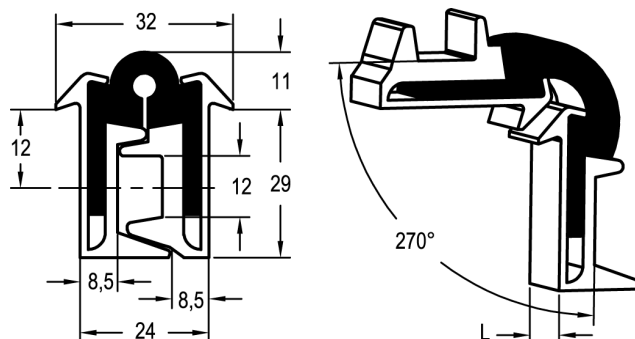
TT-numer	Długość L mm	Otwory montażowe			Waga kg / szt.
		Średnica mm	Ilość	Rozstaw mm	
1131 003.180	1 800	5,0	9	200	2,600
1131 003.200	2 000		10		2,900
1131 003.220	2 200		11		3,150
1131 003.240	2 400		12		3,450
1131 003.250	2 500		13		3,800
1131 003.270	2 700		13		4,100
1131 003.300	3 000		15		4,600

TILA – zawias drzewiowy 29 / 270°
szerokość 24 mm, głębokość 29 mm

Temperatura pracy od -40 °C do + 80 °C, krótkotrwale do + 120 °C

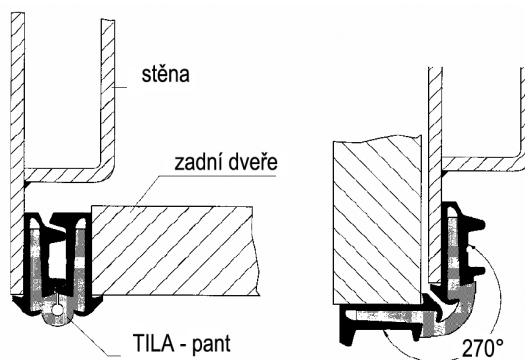
Materiał : Al profil AlMgSi 0,5 anoda

Plastikowy profil z PU czarny

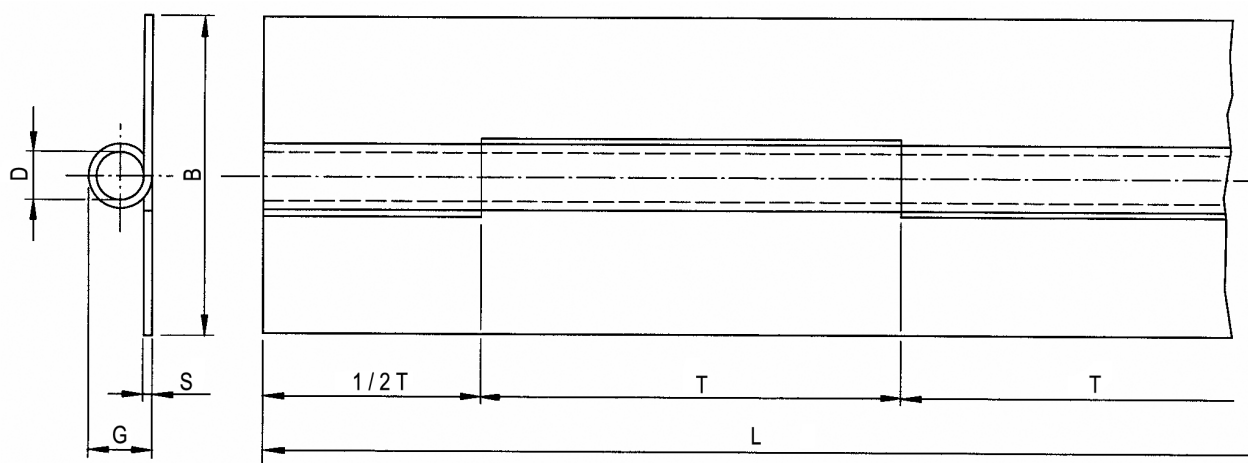


TT-numer	Długość L mm	Otwory montażowe			Waga kg / szt.
		Średnica mm	Ilość	Rozstaw mm	
1132 001.220	2 200	5,0	11	200	3,230
1132 001.250	2 500		13		3,900
1132 001.300	3 000		15		4,700

Instrukcja montażowa

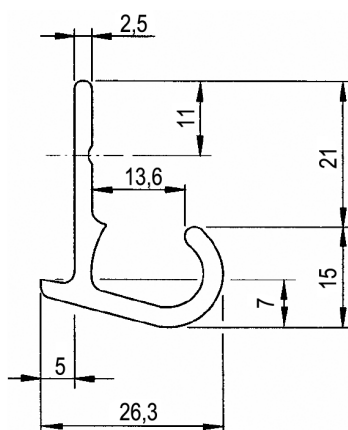


Zawias pionowy 60 x 2000

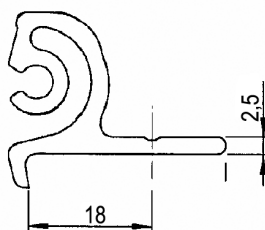


TT-numer	Długość L mm	Szerokość B mm	Grubość s mm	Czop D mm	Wysokość G mm	Wymiar T mm	Materiał		Waga kg / m
							Zawias	Czop	
1133 001.000	2 000	60	2	6	10,5	30	Al	stal nierdzewna	0,650
1133 002.000	3 500	45	1,25	6	9,0	60	stal	stal	0,825
1133 003.000	3 500	45	1,50	8	11,5	60	stal	stal	1,125
1133 004.000	3 500	50	1,25	6	9,0	60	stal	stal	0,875

Profil zawiasu aluminiowego 120°



TT-numer	Nazwa	Długość mm	Materiał	Powierzchnia	Waga kg / m
1134 001.000	Al Zawias 120°	6 000	AlMgSi 0,8	anoda	0,500



TT-numer	Nazwa	Długość mm	Materiał	Powierzchnia	Waga kg / m
1134 002.000	Al Zawias 120° do klapy	6 000	AlMgSi 0,8	Al	0,600

