ArcelorMittal Europe – Long Products
Rails & Special Sections

ArcelorMittal

Railway Accessories



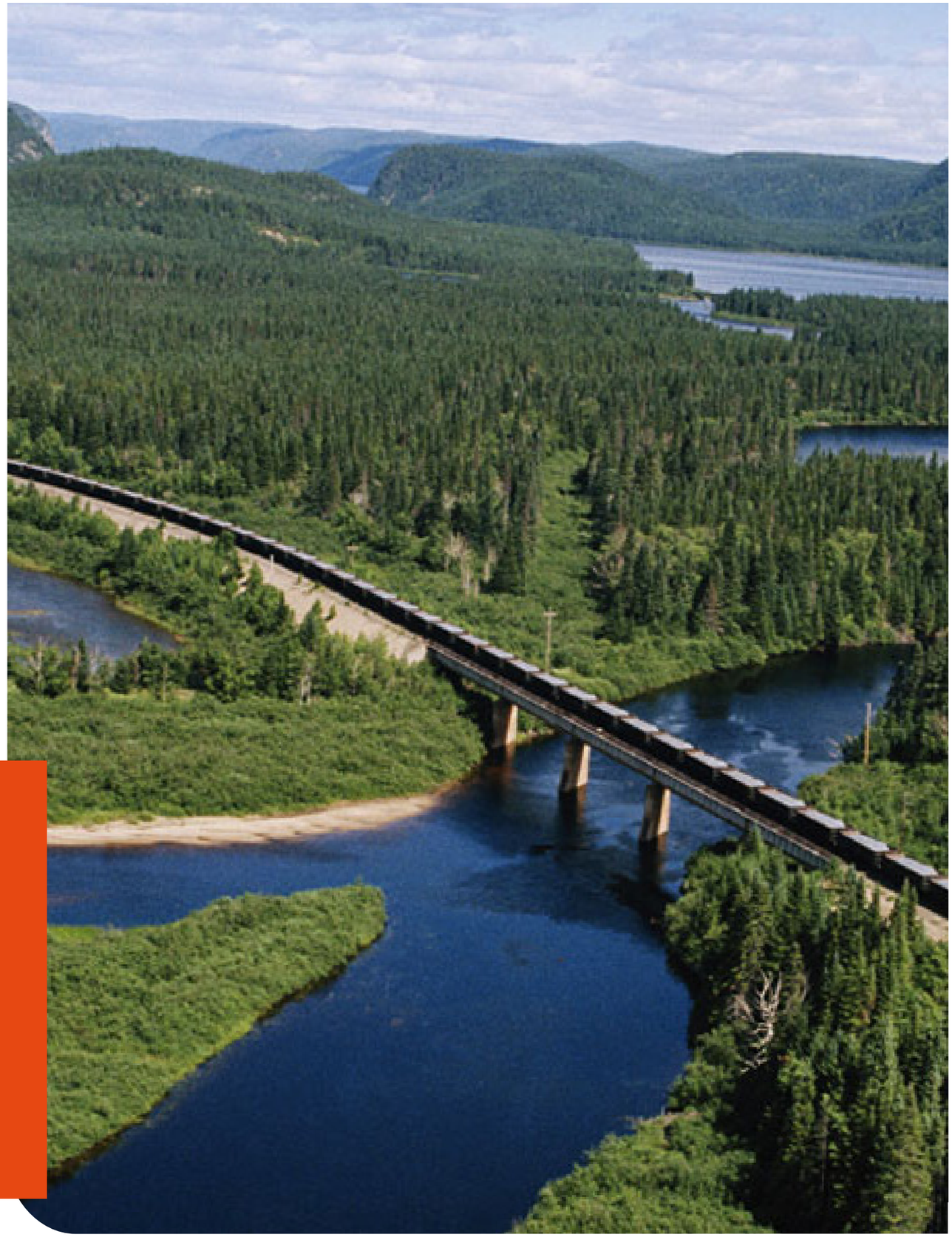
ArcelorMittal
Nasza Firma

ArcelorMittal to przedsiębiorstwo ze światowej czołówki przemysłu wydobywczego i hutniczego, zatrudniające ponad 168 tys. pracowników w ponad 60 krajach i osiągające 113 mln ton zdolności produkcji stali rocznie.

ArcelorMittal jest liderem na światowych rynkach stali zwłaszcza w takich sektorach jak motoryzacyjny, budowlany, AGD, opakowaniowy i kolejowy; dysponuje zaawansowaną technologią i B+R, pokaźnymi zasobami własnymi surowców oraz doskonałymi sieciami dystrybucji. Obecność ArcelorMittal w Europie, Azji, Afryce i Ameryce pozwala na pokrycie wszystkich kluczowych rynków stali, od tych wschodzących po dojrzałe. Dzięki zakładom produkcyjnym w Gijón (Hiszpania), Rodange (Luksemburg), Dąbrowie Górniczej i Chorzowie, ArcelorMittal stanowi część nielicznej grupy producentów szyn, wyspecjalizowanych w sektorach kolei wielkich prędkości i transportu ciężkiego. ArcelorMittal wdrożył i utrzymuje system gwarancji jakości, spełniający wymogi międzynarodowego standardu ISO 9001 i certyfikowany przez Hiszpańskie Towarzystwo Standaryzacji i Certyfikacji AENOR, członka IQNet, międzynarodowej sieci organizacji oceniających i certyfikujących systemy jakości. Zarówno ArcelorMittal Polska jak i ArcelorMittal Rodange posiadają certyfikat ISO 9001.

Spis treści

04/ Podkładki żebrowe
13/ Podkładki szynowe typu Pandrol
14/ Podkładki szynowe z pochyleniem
15/ Podkładki szynowe standardowe
17/ Łapki
18/ Łubki
20/ Kształtowniki do krzyżownic
21/ Trzecia szyna metra
22/ Podkładki
23/ Łubki wzmocnione



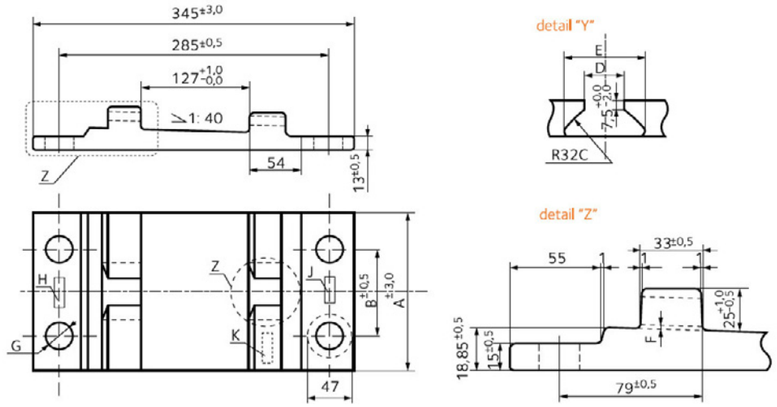
Ku neutralnemu węglowo hutnictwu stali

ArcelorMittal zobowiązał się do 35% redukcji emisji CO2 do roku 2030. Ambicją firmy jest osiągnięcie neutralności węglowej w roku 2050, w zgodzie z Europejskim Zielonym Ładem i Porozumieniem Paryskim. Jako wiodący producent stali na świecie podjęliśmy najważniejsze wyzwanie, jakie stoi przed branżą – produkować całą potrzebną światu stal w sposób przyjazny dla środowiska.

XCarb™ to nowa nazwa handlowa dla prowadzonego przez ArcelorMittal globalnego programu innowacji w hutnictwie stali, którego celem jest osiągnięcie neutralności węglowej w roku 2050. Inicjatywy podejmowane w ramach XCarb™ mają ograniczać ślad węglowy ArcelorMittal i naszych klientów.

Pierwsze produkty XCarb™ są już gotowe do wejścia na rynek: Zielone certyfikaty stali XCarb™, przeznaczone dla produktów ze stali wyprodukowanej z rudy żelaza, oraz XCarb™ dla produktów ze stali odzyskiwanej ze złomu w piecach łukowych przy użyciu energii w 100% odnawialnej.recycled and renewably produced for steel products made via the electric arc furnace route using scrap steel and 100% renewable energy.

Z kształtownika KRph1



TYP PODKŁADKI	WYMIARY (mm)							WAGA TEORETYCZNA (Kg)		
	A	B	C	D	E	F	G	With 4 holes	With 2 holes	With no holes
Rph1-110-2	110	-	+1,0 -0,5	28±1,0	56,5+3,0 -0,5	0+1,0 -0,0	Ø26±0,8	-	5,28	-
RpIV-110*	110	-	+0,5 -0,0	27±0,5	56,5±1,0	0,5+1,0 -0,0	-	-	-	5,435
Rph1-140/4/25	140	80	+1,0 -0,5	28±1,0	56,5+1,5 -0,5	0+1,0 -0,0	Ø25±0,2	6,79	-	-
Rph1-150	150	90	+1,0 -0,5	28±1,0	56,5+3,0 -0,5	0+1,0 -0,0	Ø26±0,8	7,328	7,445	-
RpIV-150	150	90	+0,5 -0,0	27±0,5	56,5±1,0	0,5+1,0 -0,0	Ø24+1,0 -0,0	7,35	-	-
RpIV	160	90	+0,5 -0,0	27±0,5	56,5±1,0	0,5+1,0 -0,0	Ø24+1,0 -0,0	7,86	-	-
Rph1-160	160	90	+1,0 -0,5	28±1,0	56,5+3,0 -0,5	0+1,0 -0,0	Ø26±0,8	7,857	7,97	-
Rph1-160/2d/36	160	90	+1,0 -0,5	28±1,0	56,5+3,0 -0,5	0+1,0 -0,0	Ø36+1,0 -0,0	-	7,88	-
Rph1-160/79/2/33	160	-	+1 -0,5	28±1,0	56,5+3,0 -0,5	0+1,0 -0,0	Ø33+0,8 -0,5	-	7,89	-
Rph1-170/285x90/4/24	170	90	+1,0 -0,5	28±1,0	56,5+3,0 -0,5	0+1,0 -0,0	Ø24+1,0 -0,0	8,44	-	-
Rph1-180/26	180	90	+1,0 -0,5	28±1,0	56,5+3,0 -0,5	0+1,0 -0,0	Ø26±0,8	8,95	-	-
Rph1-210/26	210	90	+1,0 -0,5	28±1,0	56,5+3,0 -0,5	0+1,0 -0,0	Ø26±0,8	10,549	10,67	-
Rph1-210/285x150	210	150	+1,0 -0,5	28±1,0	56,5+3,0 -0,5	0+1,0 -0,0	Ø36+1,0 -0,0 Ø37+1,0 -0,0	10,35 10,31	10,56 10,55	-

*Undrilled, milled

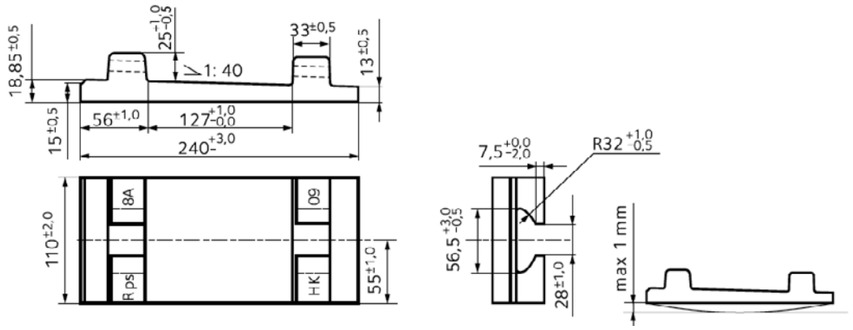
Ponadto produkujemy

Z kształtownika KRph1

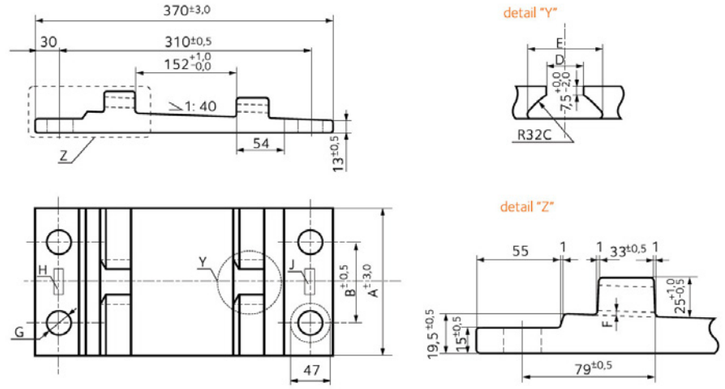
Rph1/HR-160, Pzb17

RpIA-150, Rpla-160, Sph1a

Rps8A from section KRph1



Z kształtownika KRph6



TYP PODKŁADKI	WYMIARY (mm)							WAGA TEORETYCZNA (Kg)	
	A	B	C	D	E	F	G	With 4 holes	With 2 holes
Rph6-150	150	90	0 -0,5	28± 1,0	56,5+3,0 -0,5	0+1,0 -0,0	Ø26±0,8	7,88	-
Rph6-160	160	90	+1,0 -0,5	28± 1,0	56,5+3,0 -0,5	0+1,0 -0,0	Ø26±0,8	8,44	8,56
RpVI	160	90	+0,5 -0,0	27± 0,5	56,5±1,0	0,5+1,0 -0,0	Ø24+1,0 -0,0	8,48	-
Rph6-180/26	180	90	+1,0 -0,5	28± 1,0	56,5+3,0 -0,5	0+1,0 -0,0	Ø26±0,8	9,59	9,71
Rph6-210/26	210	90	+1,0 -0,5	28± 1,0	56,5+3,0 -0,5	0+1,0 -0,0	Ø26±0,8	11,316	11,433
Pm60	160	90	±0,5	28± 1,0 0,5	56,5+1,5 -1,0	0+1,0 -0,0	Ø26±0,5	8,44	-

Ponadto produkujemy

Z kształtownika KRph6

Rph6/HR-160

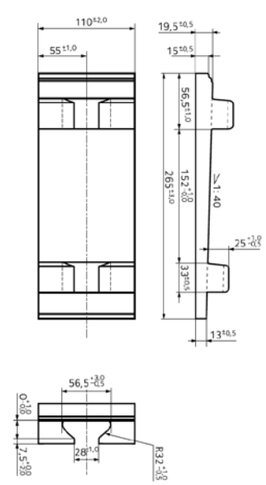
Rpb25

Rph6-150/4/32

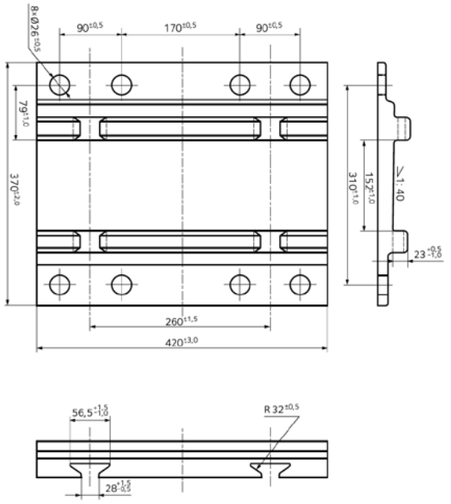
Rph6-150/2/32

Rph6-190/4/26

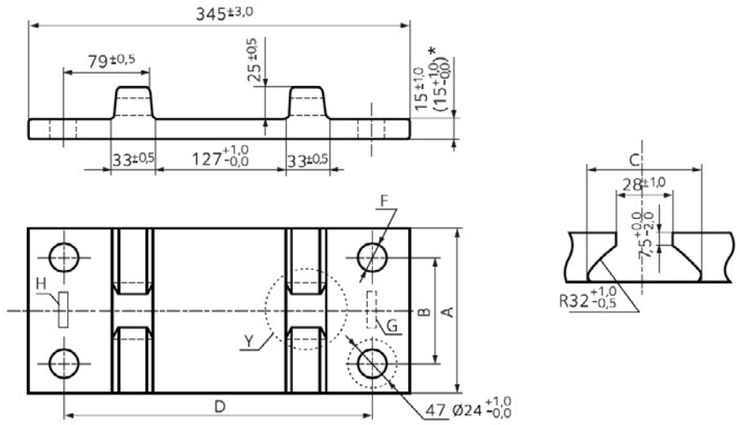
Rph6/Rus-110x265 from section KRph6



Pz60A from section KRph6



Z kształtownika KRp01/01



TYP PODKŁADKI	WYMIARY (mm)					WAGA TEORETYCZNA (Kg)
	A	B	C	D	F	
Rp01/01-160	160±2,0	90 +0,5 -1,0	56,5 +3,0 -0,5	285±1,0	Ø26 +0,8	7,7
Rpb1-160	160±2,0	90 +0,5 -1,0	56,5 +3,5 -0,5	285±1,0	Ø26 +0,8	7,7
Rp01/01-150	150±2,0	94 +0,5 -1,0	56,5 +3,0 -0,5	285±1,0	Ø26 +0,8	7,2
Rp01/01-110	110±2,0	-	56,5 +3,0 -0,5	285±1,0	Ø26 +0,8	5,19
Rpb1-110	110±3,0	-	56,5 +3,0 -0,5	285±1,0	Ø26 +0,8	5,19
Rp01/02-160	160±2,0	94 +0,5 -1,0	56,5 +3,0 -0,5	-	Ø26 +0,8	7,83
Rp01/01-210/285x150/4/36	210±2,0	150±0,5	56,5 +3,0 -0,5	285±1,0	Ø36 +1,0 -0,0	10,12
Rp01/01-140/4/25	140±3,0	80±0,5	56,5 +1,5 -0,5	285±0,5	Ø25 +0,2	6,67
Rp16g*	160±2,0	-	56,5 +3,0 -0,5	-	-	7,357
Rp01/03-160	160±2,0	-	56,5 +1,5 -0,5	-	-	7,96
Rp01/09**	160±2,0	94 +0,5	56,5 +1,5 -0,5	285±1,0	Ø26 +0,8	7,7
BL3A	112±3,0	-	56,5 +1,5 -1,0	285±1,0	Ø26 +1,0	5,33

*Undrilled, milled

**Milling axle dislocated at 25mm

Ponadto produkujemy

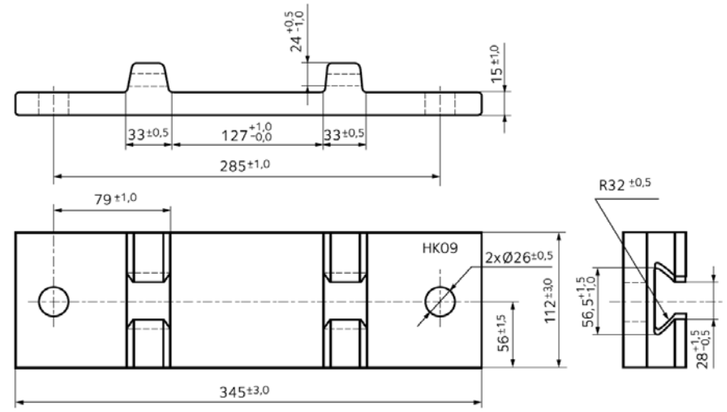
Z kształtownika KRp01/01

Rpb1/SBB-160

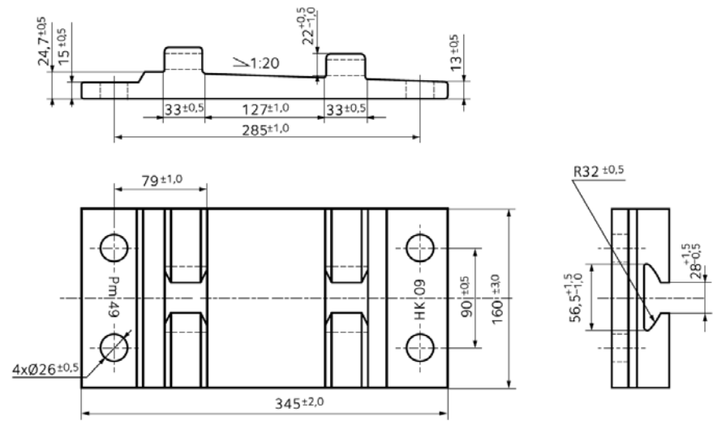
SRp1A

SRp2 (15 +1,0 -0,0)

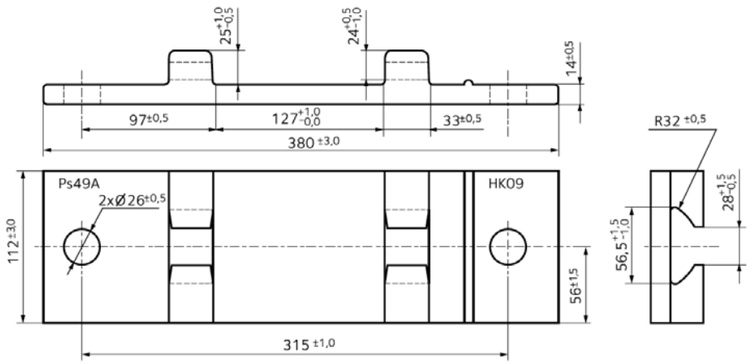
BL3A Z kształtownika KRp01/01



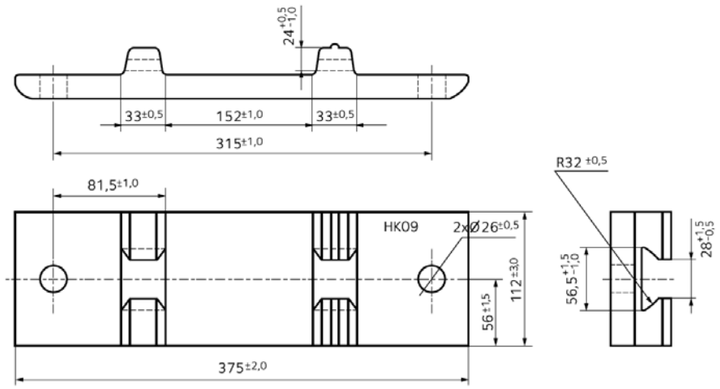
Pm49 Z kształtownika KPZ5



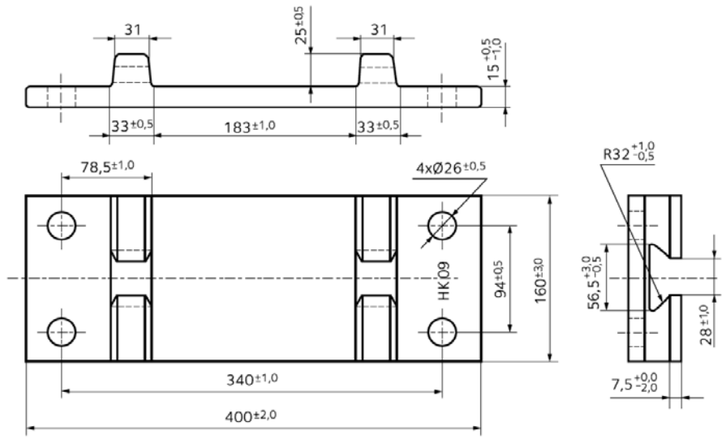
Ps49A Z kształtownika KRpo21



Ps60-112 Z kształtownika KPZ3



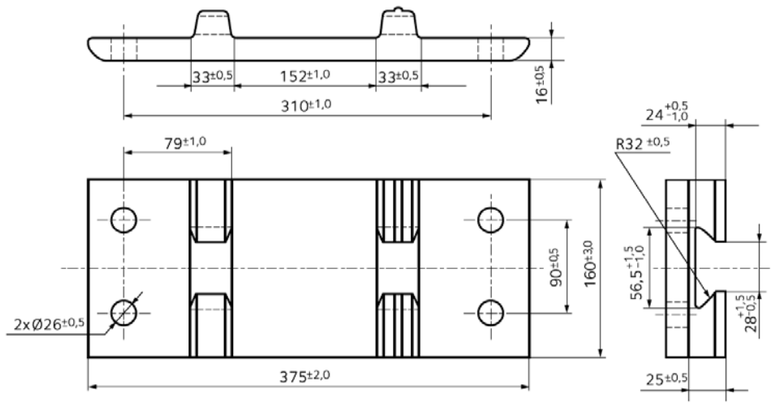
PT180-160 Z kształtownika KPT180



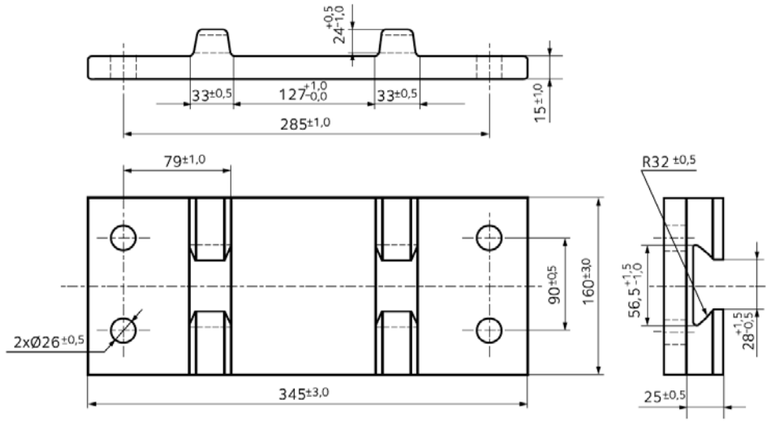
Ponadto produkujemy

PT180-110/2/26, PT180-110/2/28	PT180-140/2/34, PT180-140/6/26
PT180-110/2/36, PT180-110/2/37	PT180-140/4/26, PT180-150/4/24
PT180-115, PT180-130, PT180-140/2/26	PT180-150/4/26, PT180-160/2/26

Pza16 Z kształtownika KPZ3



Pzb16A Z kształtownika KRp01/01

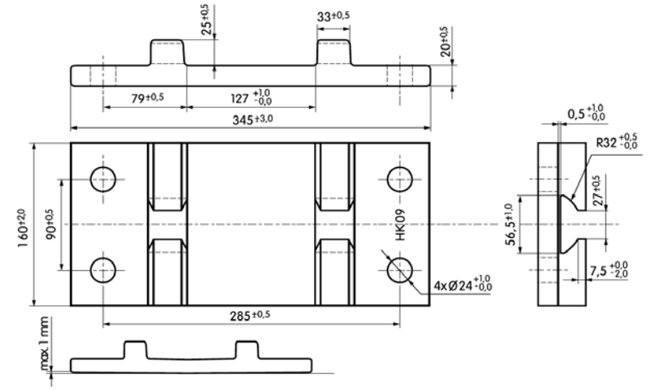


Ponadto produkujemy

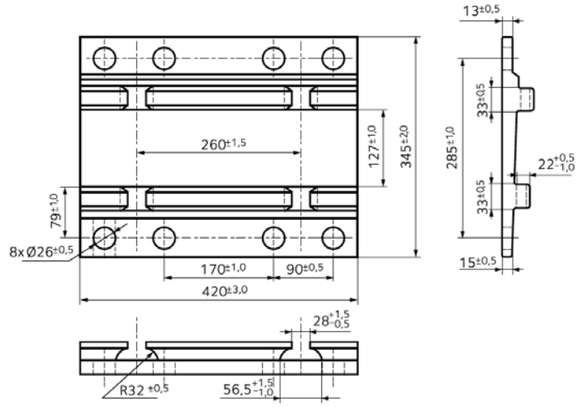
Z kształtownika KPZ3	Z kształtownika KPZ3 grubość 20 mm
Pża18A	Pża16-20
Ps60-160/HR	Ps60-20/112/2/26
Ps60-150/4/25	Ps60-20/160/4/24
Ps60-180/4/25	Ps60-20/160/2/28
Ps60-210/4/26	Ps60-20/160/4/26
	Ps60-20/180

Z kształtownika KPZ5	Z kształtownika KRpo21
Pm49-140/HR	Rpo21a, Rpo21f, Rpo21b
Rpl-150, Rpl-110 n/o-,fr	
Rpo5e	
RplVx	

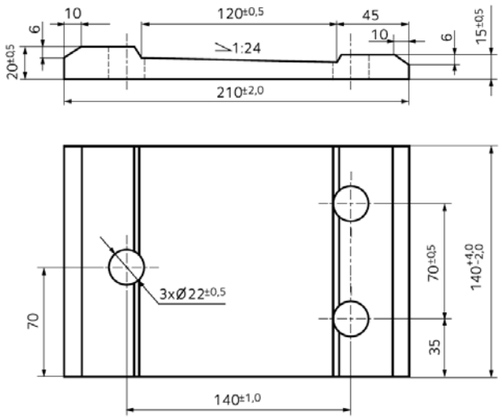
Rpl-20/4 Z kształtownika KRp01/01B



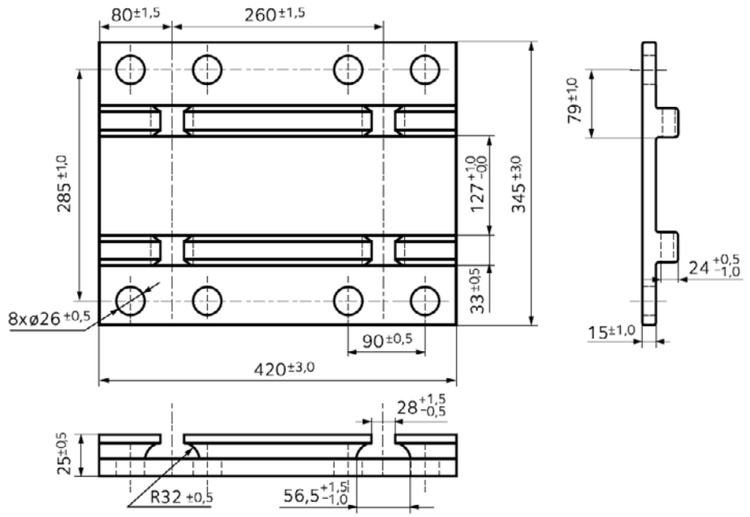
Pz49A Z kształtownika KPZ5



P39 Z kształtownika KP39

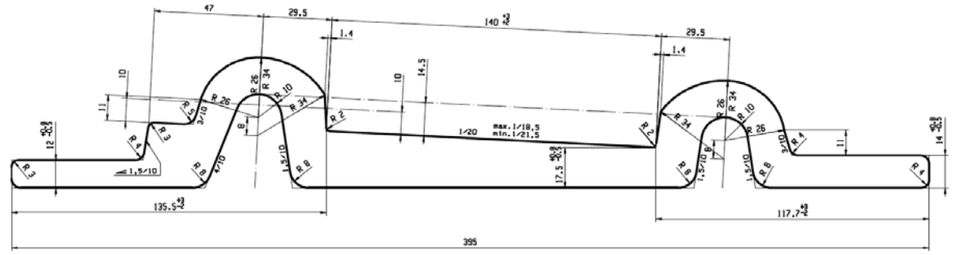


Pzb18B Z kształtownika KRp01/01



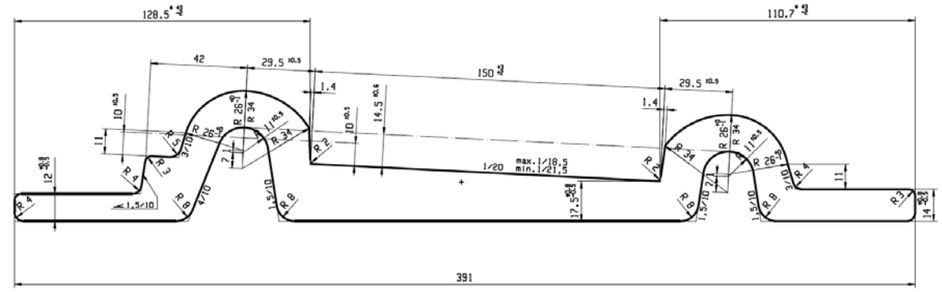
Typ Pandrol

Pandrol 140



Pandrol 140 rozmiar B 395 mm.

Pochyłe mocowanie 1/20
Dla szyn o stopce 140 mm.



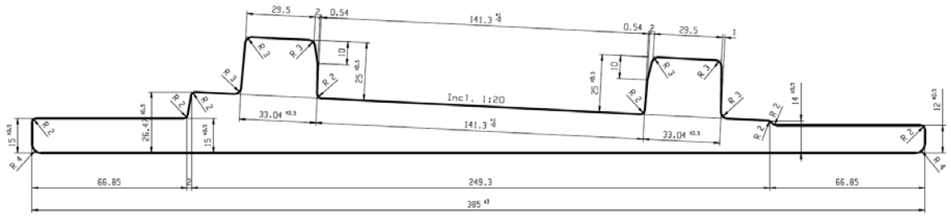
Pandrol150 rozmiar B 391mm.

Pochyłe mocowanie Pandrol 1/20
Dla szyn o stopce 150 mm.

* Aby zapewnić funkcjonalność produktu w momencie mocowania, dozwolona tolerancja wynosi +6 -2.

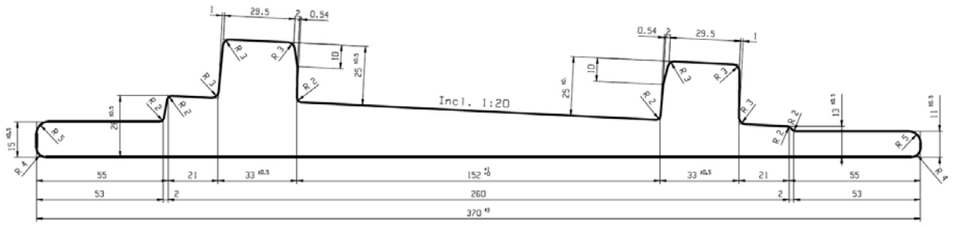
Z pochyłem

Pl 140-1/20



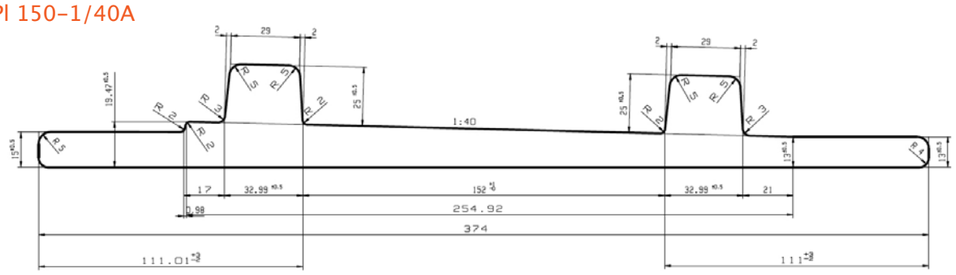
Płaska pochyła “GEO” 1/20 – 66,71 kg/m.
Dla szyn 50 kg
Stopka szyny of 140 mm.

Pl 150-1/20



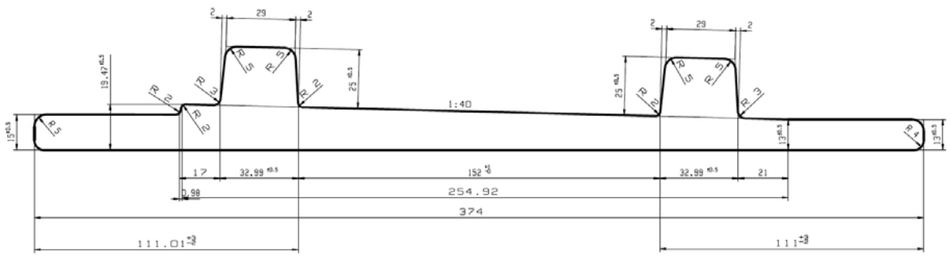
Płaska pochyła “GEO” 1/20 – 57.5 kg/m.
Stopka szyny of 150 mm.

Pl 150-1/40A



Płaska pochyła “GEO” 1/40 – 57.5 kg/m.
Stopka szyny 150 mm.

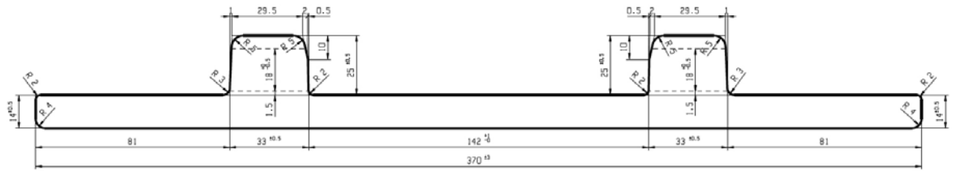
Pl 150-1/40B



Płaska pochyła “GEO” 1/40 – 69,2 kg/m.
Stopka szyny 150 mm.

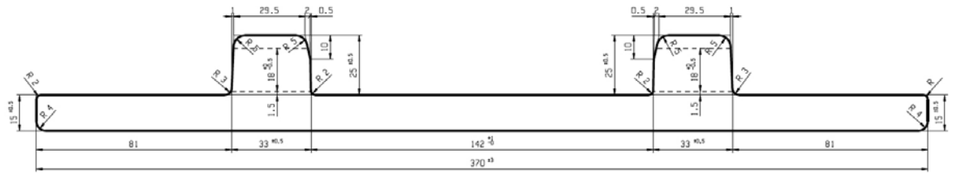
Standardowe

PP 140-t14



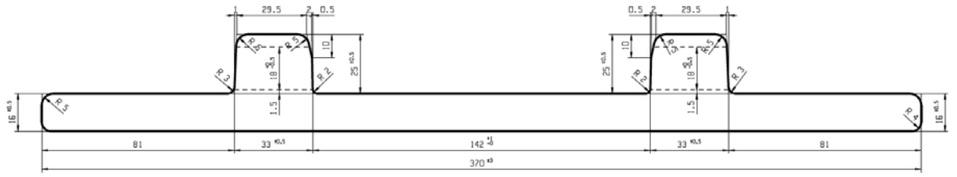
Płaska pochyła “GEO” – 53 kg/m.
Stopka szyny 140 mm.

PP 140-t15



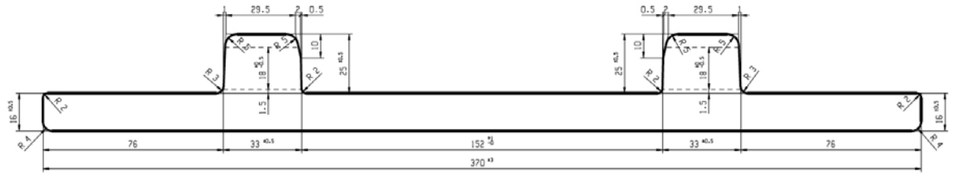
Płaska pochyła “GEO” – 55,84 kg/m.
Stopka szyny 140 mm.

PP 140-t16



Płaska pochyła “GEO” – 59,0 kg/m.
Stopka szyny 140 mm.

PP 140-t20



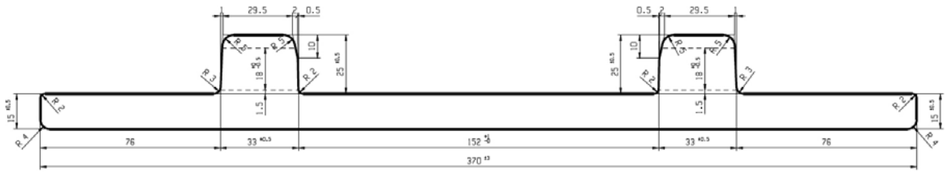
Płaska pochyła “GEO” – 70,294 kg/m.
Dla szyn 50 kg.
Stopka szyny 140 mm.

– Gatunek stali wedle zamówienia klienta.
– Wszelkie zmiany pod indywidualne zamówienie podlegają ostatecznemu zatwierdzeniu przez walcownię.
– Możliwa dostawa wszystkich kształtowników podkładek do długości 24 m. Dla długości powyżej 24 m prosimy o kontakt z działem technicznym.
– Wszystkie kształtowniki podkładek mogą być dostarczone gotowe do użycia (pocięte, nawiercone) wedle specyfikacji klienta.

Podkładki szynowe

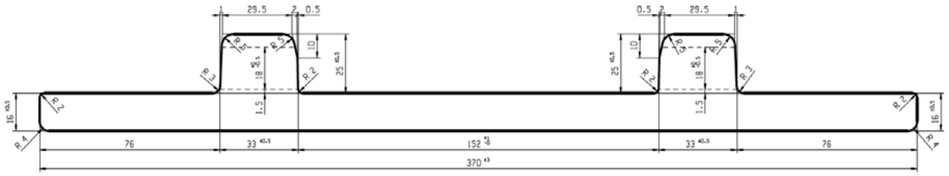
Standardowe

PP 150-t15



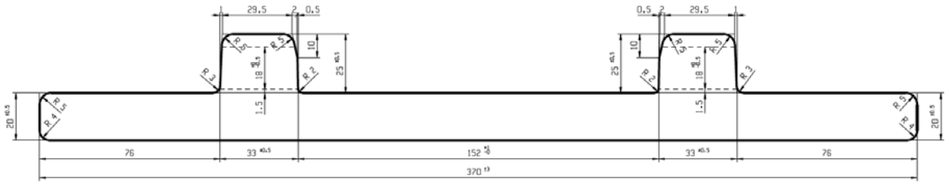
Płaska pochyła “GEO” – 55,84 kg/m.
Stopka szyny 150 mm.

PP 150-t16



Płaska pochyła “GEO” – 59 kg/m.
Stopka szyny 150 mm.

PP 150-t20

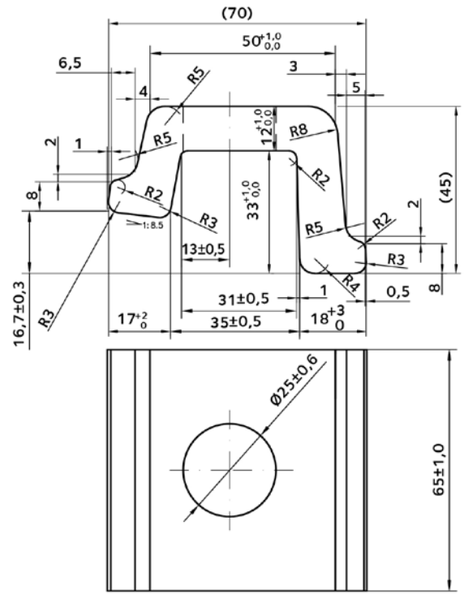


Płaska pochyła “GEO” – 70,294 kg/m.
Stopka szyny 150 mm.

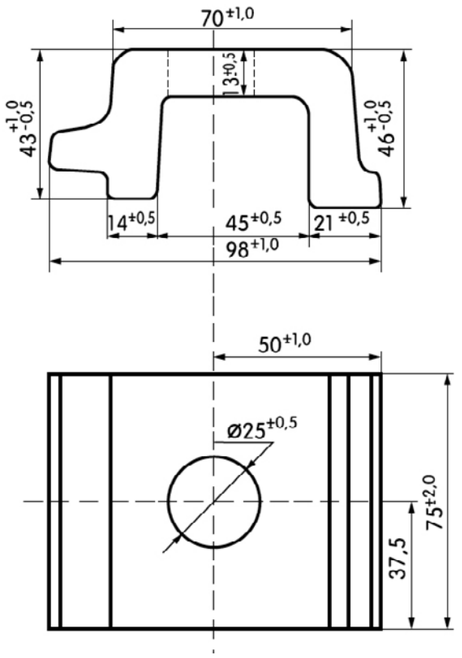
- Gatunek stali wedle zamówienia klienta.
- Wszelkie zmiany pod indywidualne zamówienie podlegają ostatecznemu zatwierdzeniu przez walcownię.
- Możliwa dostawa wszystkich kształtowników podkładek do długości 24 m. Dla długości powyżej 24 m prosimy o kontakt z działem technicznym.
- Wszystkie kształtowniki podkładek mogą być dostarczone gotowe do użycia (pocięte, nawiercone) wedle specyfikacji klienta.

Łapki

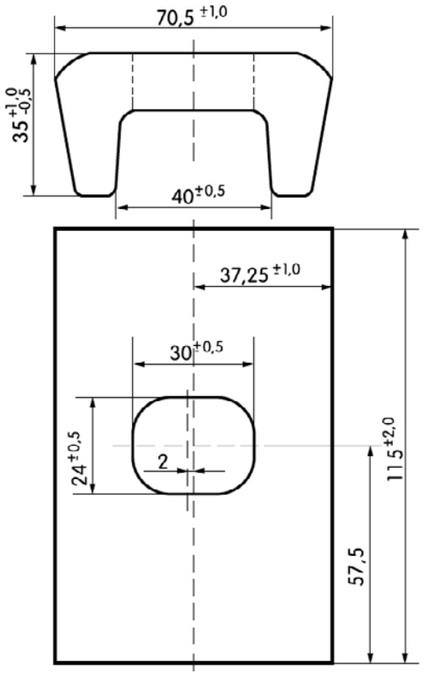
Ł p2



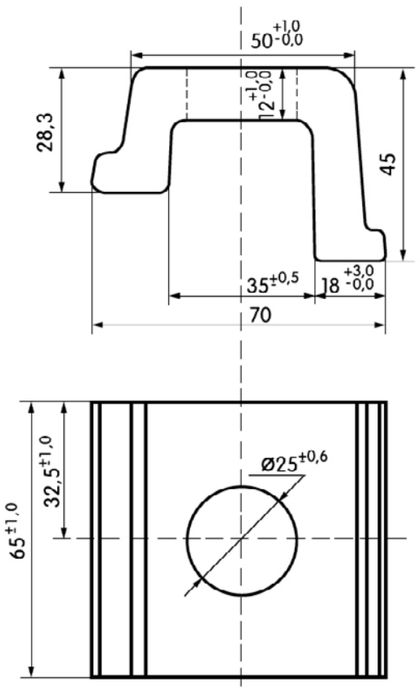
Ł p3



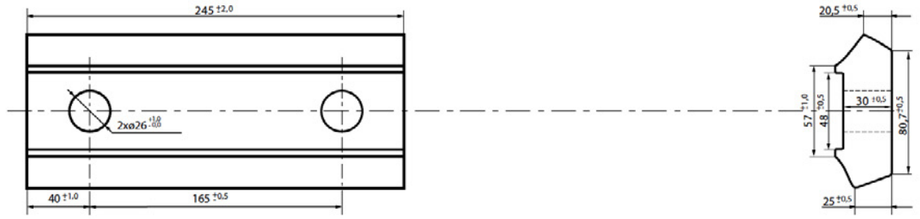
Ł p5



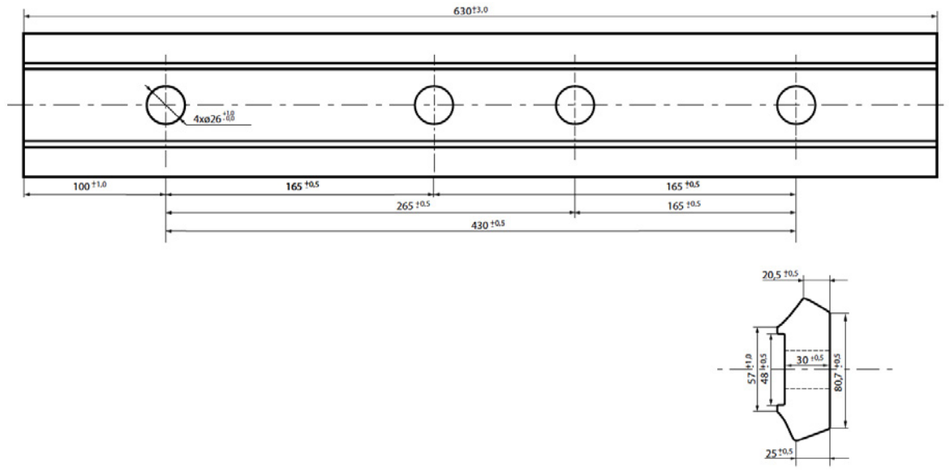
Kpo6



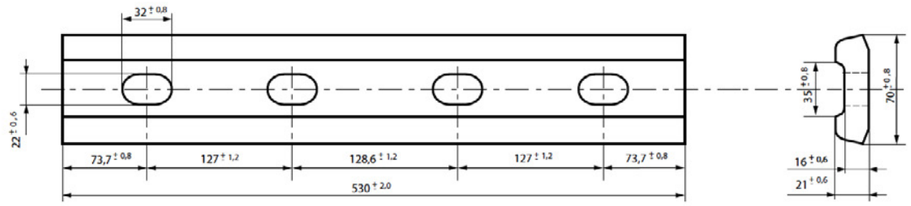
Fl 14c



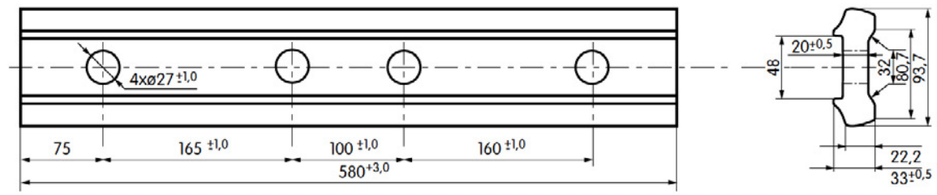
Fl 14a



Fl 30

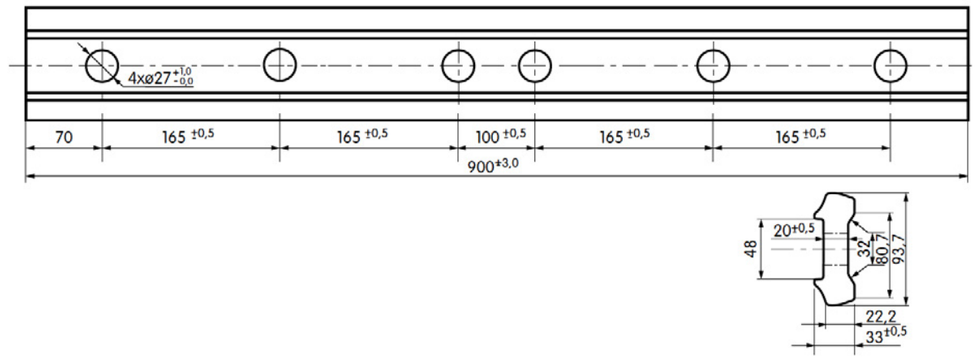


Ł 49

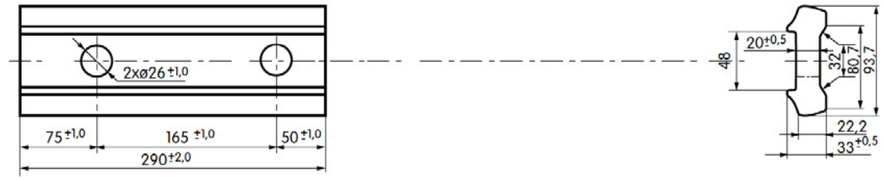


A także Ł49/26 (4x ø26 +1,0 -0,0) oraz Ł49/HR (4x ø26 +0,5)

Ł 49–900/6



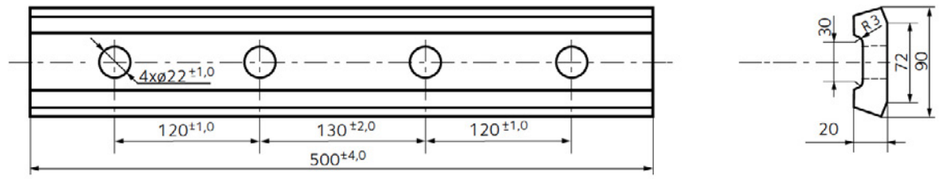
Ł 49d



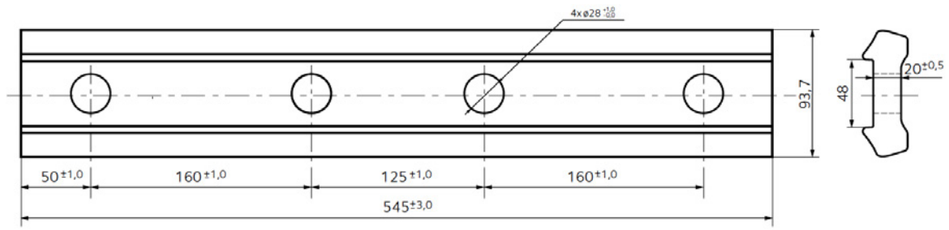
Ł 49d–263



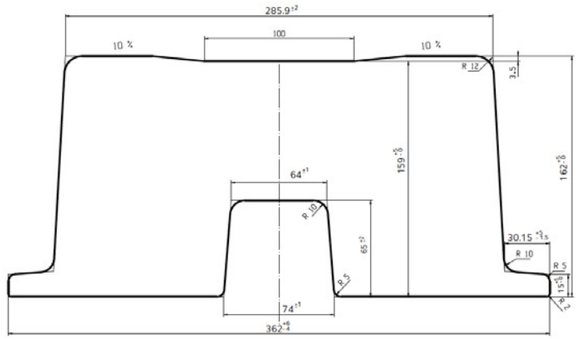
Ł 39



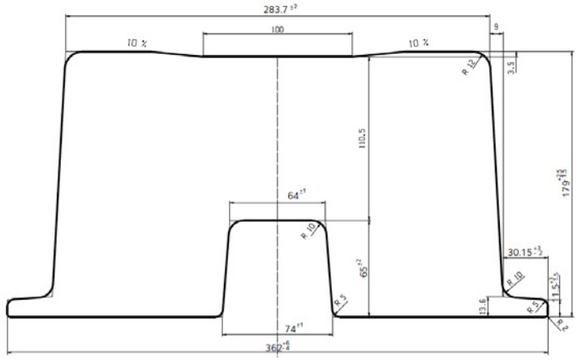
Ł 49–545/28



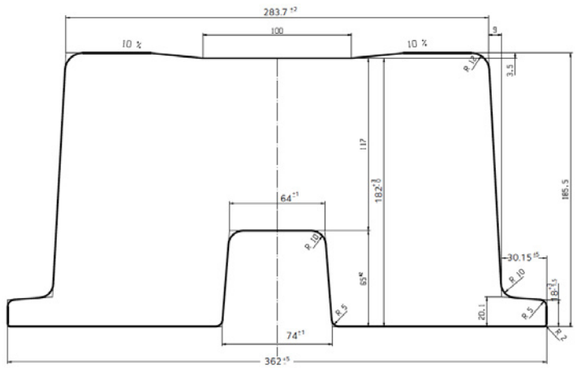
C.C.332



C.C. 379



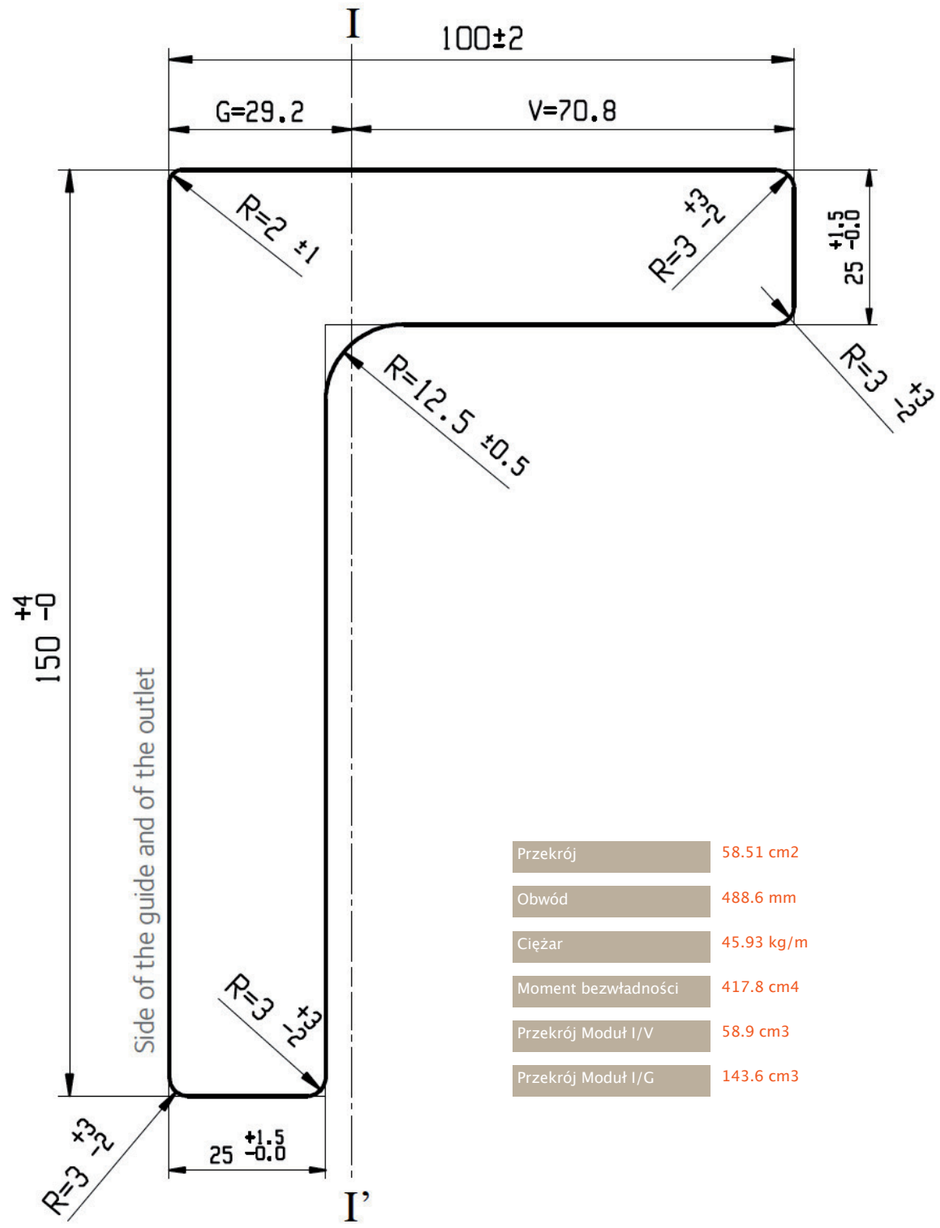
C.C. 397



CC332, CC 379 oraz CC 397
*gatunek stali na zamówienie.
*długości na zamówienie.

Stosowane do montowania krzyżownic.

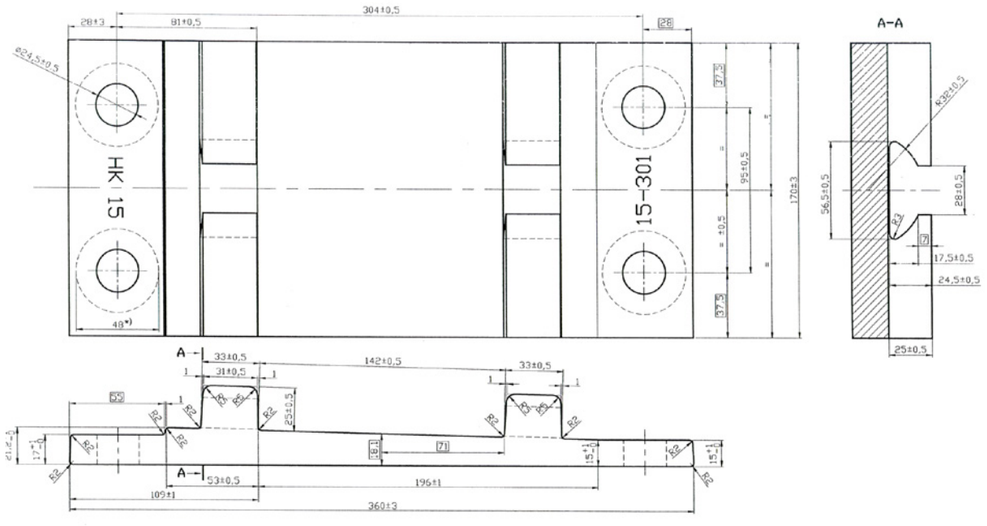
Kątownik trzeciej szyny prowadząco-zasilającej outlet



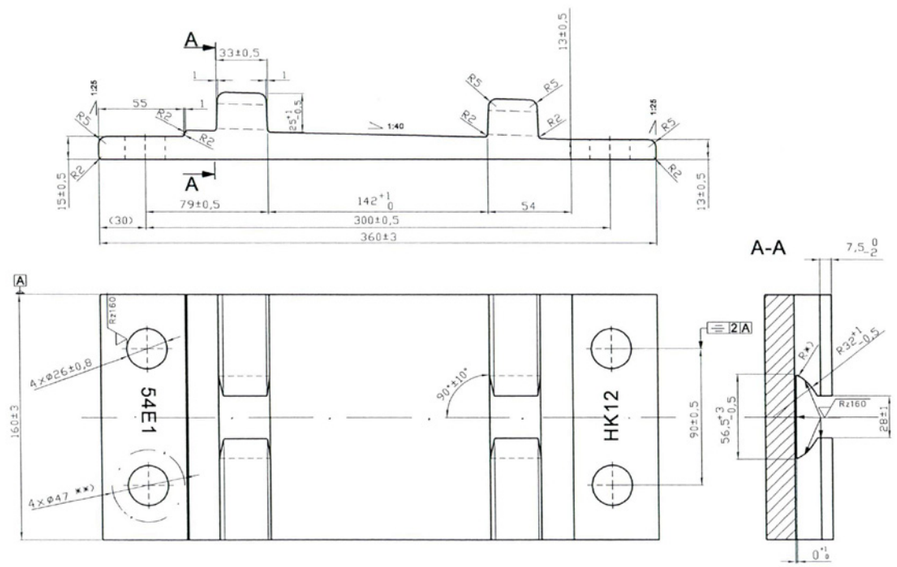
Przekrój	58.51 cm2
Obwód	488.6 mm
Ciężar	45.93 kg/m
Moment bezwładności	417.8 cm4
Przekrój Moduł I/V	58.9 cm3
Przekrój Moduł I/G	143.6 cm3

Wymiary szyny 150 x 100 x 25 mm Ciężar: 45,93 kg/m.
Gatunek stali: S235J0 zgodnie z EN 10025.
Stosowana w budowie linii metra do ograniczenia ruchów bocznych wagonów i zasilania.

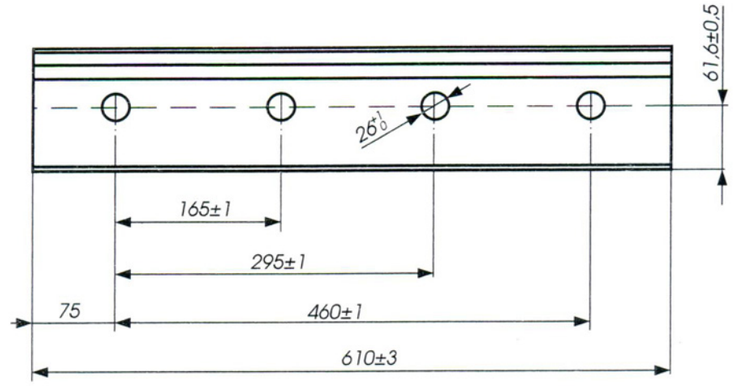
UIC54-170
produkowane z kształtownika typu KUIC54



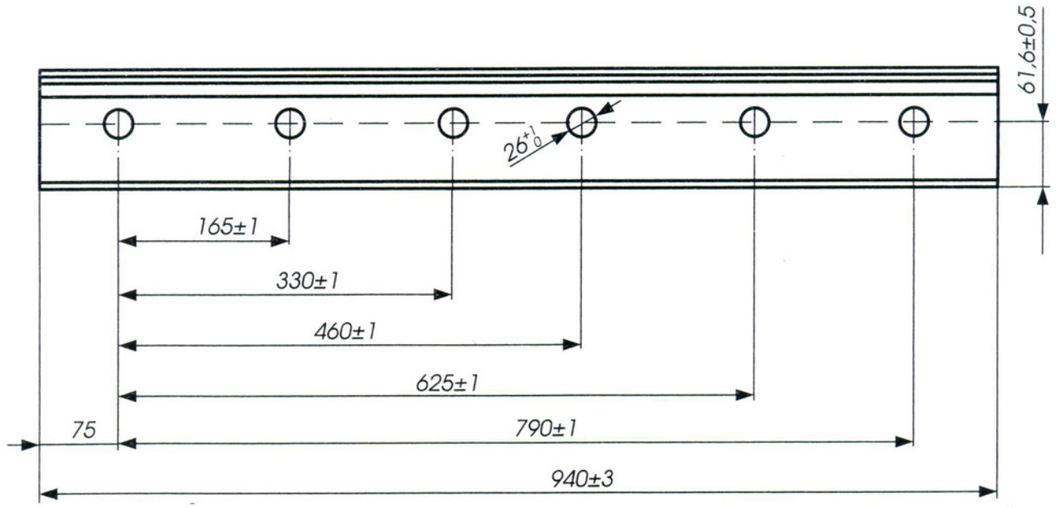
54E1-160
produkowane z kształtownika typu 54E1



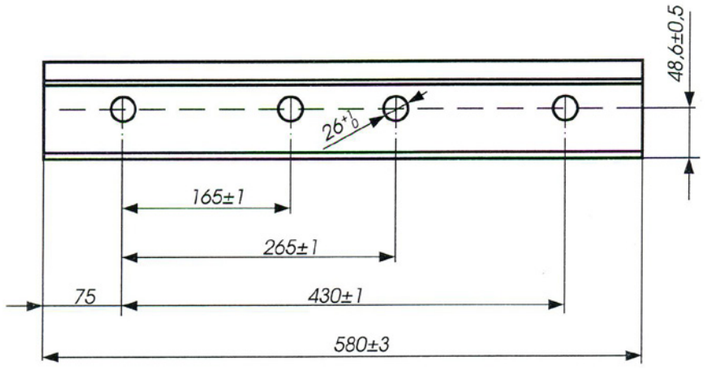
Ł60W4
produkowane z kształtownika typu KŁ60W



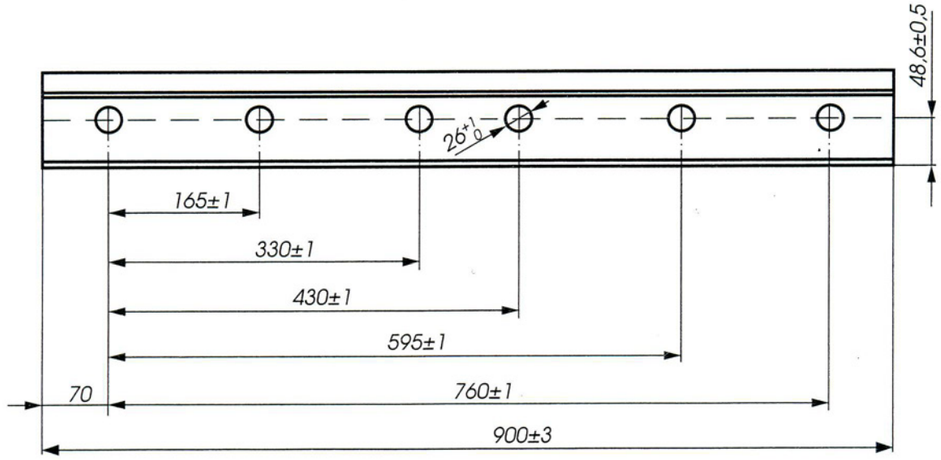
Ł60W6
produkowane z kształtownika typu KŁ60W



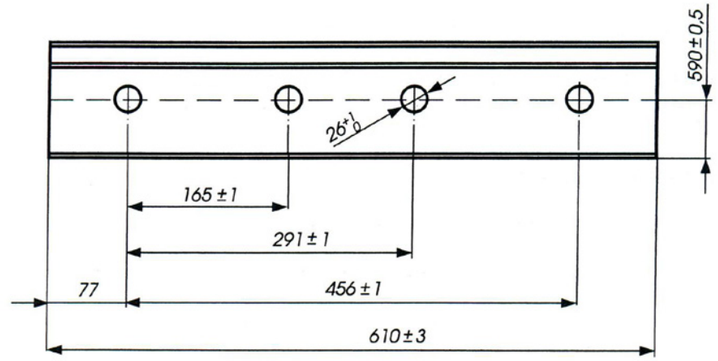
Ł49W4
produkowane z kształtownika typu KŁ60W



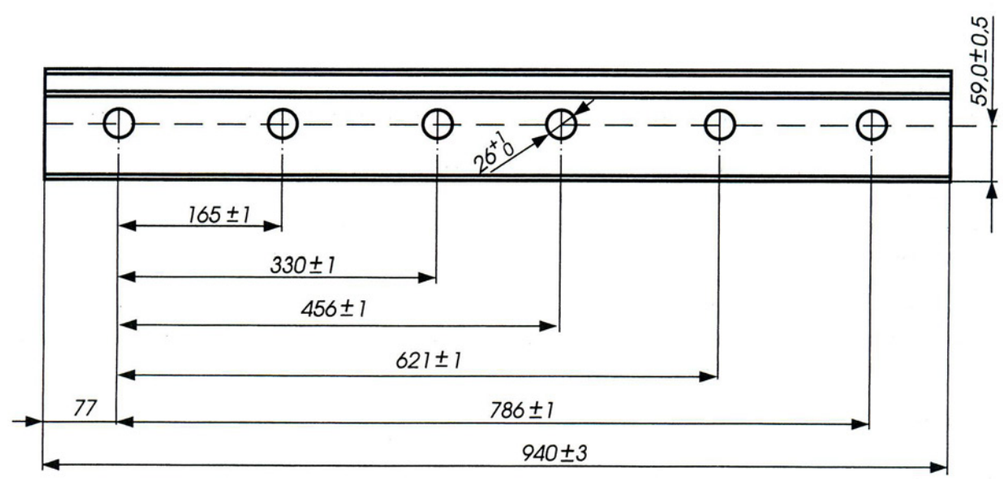
Ł60W6
produkowane z kształtownika typu KŁ60W



Ł60WS4
produkowane z kształtownika typu KŁ60WS

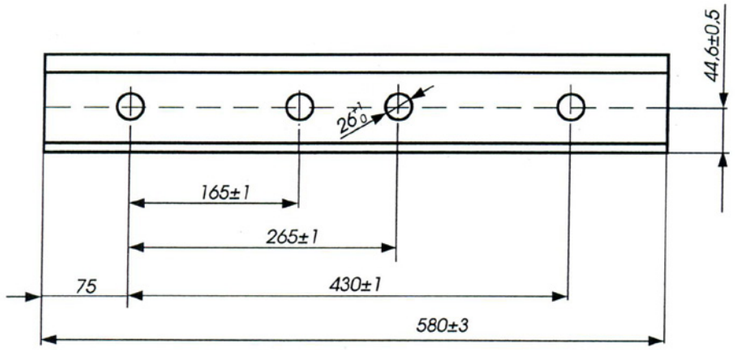


Ł60WS6
produkowane z kształtownika typu KŁ60WS

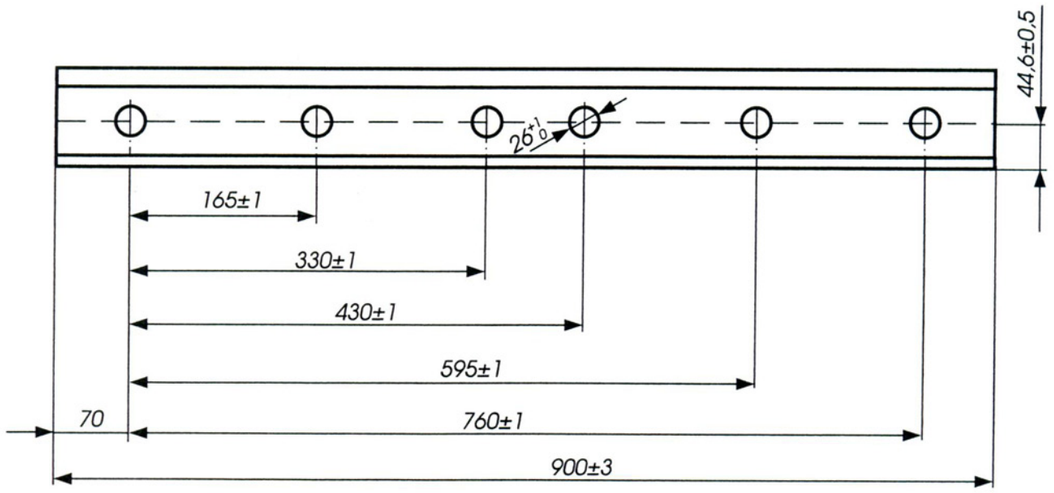


Łubki wzmocnione

Ł49WS4
produkowane z kształtownika typu KŁ49W



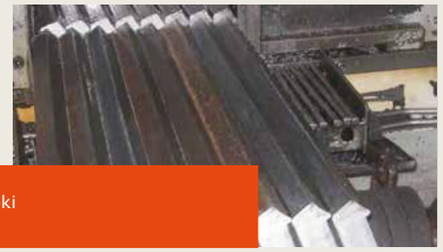
Ł49WS6
produkowane z kształtownika typu KŁ49W




Ribbed baseplates


Podkładki szynowe


Łapki


Łubki


Kształtowniki do krzyżownic


Trzecia szyna

Produkty i usługi wysokiej jakości

Wysoka jakość naszych szyn, połączona przyznanymi homologacjami i certyfikatami obsługi klienta (np. niemieckiej DB czy holenderskiej DEKRA Rail), to powód, dla którego w ostatnich latach odnotowujemy rosnącą sprzedaż naszych produktów na światowych rynkach. Polityka jakości ArcelorMittal Rails skupia się na zapewnianiu naszym klientom dostaw jakościowych produktów, dostosowanych do ich potrzeb. Nasza polityka systemu gwarancji jakości skupia się na produkcji szyn i świadczenia usług dopasowanych do stale zmieniających się potrzeb naszych klientów, tak aby zaspokajać, a nawet przewyższać ich oczekiwania.

Zadowolenie klientów to nasz główny cel i naczelny warunek ciągłych sukcesów naszych walcowni i niezawodności produktów.

ArcelorMittal Global R&D

ArcelorMittal is leader in all major global steel markets, with leading R&D dedicated centers. Rail manufacturing at ArcelorMittal is supported by Global R&D Rail Competence Centre located in Aviles, Spain and supported by ArcelorMittal Global R&D network, where continuous improvement in railway systems engineering and research takes place.

Więcej informacji pod adresem:
rails.arcelormittal.com
2021

ArcelorMittal Commercial Long Poland
Sprzedaż | Szyny | Al. Piłsudskiego 92
41-308 Dabrowa Górnicza, Poland
halina.krawczyk@arcelormittal.com
Tel: +48 327 767 996
rails.specialsections@arcelormittal.com

ArcelorMittal Commercial Sections
Sales | Special Sections | 66, Rue de Luxembourg
L-4221 Esch sur Alzette | G.D. of Luxembourg
rails.specialsections@arcelormittal.com

rails.arcelormittal.com