

RAIL TYPE 7 KG S 7 / 7 KG S 7 RAIL

DEFINITION DU PROFIL CONFORME AUX SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DE LA NORME DIN 5901 / SECTION FROM DIN 5901 STANDARD

HAUTEUR / HEIGHT : 65 mm
 PATIN / BASE : 50 mm
 BOUDIN / HEAD : 25 mm

Spécifications techniques détaillées : voir page 10
 Retailed technical specifications, see page 10

RAIL

Masse linéique théorique
 Theoretical weight kg/m 6,75

Moment d'inertie Ix
 Moment of inertia cm⁴ 51,6

Module d'inertie Ix/v
 Modulus of inertia cm³ 15,2

Section
 Section cm² 8,60

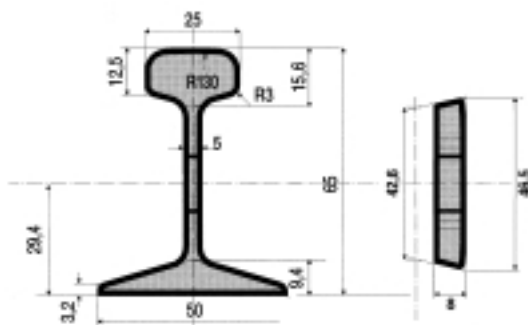
Résistance à la traction
 Tensile strenght N/mm² 410

Boulon d'éclisse
 correspondant

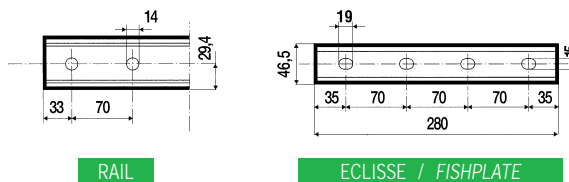
TRCO HU 12 x 60

Suitable fishbolt

TRCO HU 12 x 60



DIAGRAMMES DE PERÇAGE / DIAGRAMS OF DRILLING



RAIL TYPE 10 KG S 10 / 10 KG S 10 RAIL

DEFINITION DU PROFIL CONFORME AUX SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DE LA NORME DIN 5901 / SECTION FROM DIN 5901 STANDARD

HAUTEUR / HEIGHT : 70 mm
 PATIN / BASE : 58 mm
 BOUDIN / HEAD : 32 mm

Spécifications techniques détaillées : voir page 10
 Retailed technical specifications, see page 10

RAIL

Masse linéique théorique
 Theoretical weight kg/m 10

Moment d'inertie Ix
 Moment of inertia cm⁴ 85,7

Module d'inertie Ix/v
 Modulus of inertia cm³ 24,4

Section
 Section cm² 12,74

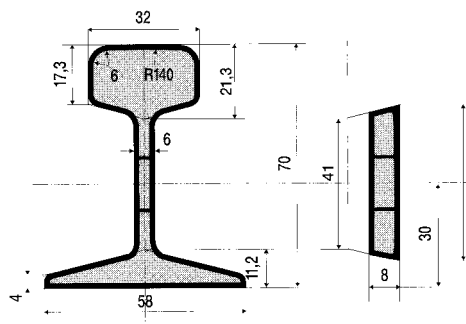
Résistance à la traction
 Tensile strenght N/mm² 540

Boulon d'éclisse
 correspondant

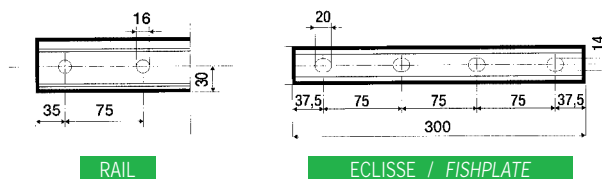
TRCO HU 12 x 60

Suitable fishbolt

TRCO HU 12 x 60



DIAGRAMMES DE PERÇAGE / DIAGRAMS OF DRILLING



LE SPÉCIALISTE DU RAIL ET MANUTENTION SUR RAIL
 RAIL AND ON-RAIL HANDLING SPECIALIST

SIEGE SOCIAL - REGISTERED OFFICE

23, rue de la Boétie - 75008 PARIS - FRANCE

S.A. au capital de 400.000 € - Limited Company with a capital of 400.000 €

SIREN 702 033 077 - NAF 352Z

SERVICES COMMERCIAUX - COMMERCIAL SERVICES

24, rue du 8 Mai 1945 - 95340 PERSAN - FRANCE

Tél. : 01 39 37 45 45 - Fax : 01 39 37 45 44

www.patry.fr - e-mail : info@patry.fr

RAIL TYPE 14 KG S 14 / 14 KG S 14 RAIL

DEFINITION DU PROFIL CONFORME AUX SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DE LA NORME DIN 5901 / SECTION FROM DIN 5901 STANDARD

HAUTEUR / HEIGHT : 80 mm
 PATIN / BASE : 70 mm
 BOUDIN / HEAD : 38 mm

Spécifications techniques détaillées : voir page 10
 Retailed technical specifications, see page 10

RAIL

Masse linéique théorique
 Theoretical weight kg/m 14

Moment d'inertie Ix
 Moment of inertia cm⁴ 154

Module d'inertie Ix/v
 Modulus of inertia cm³ 36,9

Section
 Section cm² 17,74

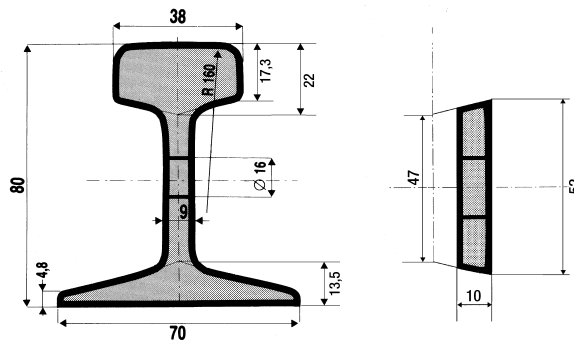
Résistance à la traction
 Tensile strength N/mm² 540

Boulon d'éclisse
 correspondant

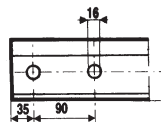
TRCO HU 12 x 60

Suitable fishbolt

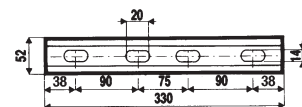
TRCO HU 12 x 60



DIAGRAMMES DE PERÇAGE / DIAGRAMS OF DRILLING



RAIL



ECLISSE / FISHPLATE

RAIL TYPE 18 KG S 18 / 18 KG S 18 RAIL

DEFINITION DU PROFIL CONFORME AUX SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DE LA NORME DIN 5901 / SECTION FROM DIN 5901 STANDARD

HAUTEUR / HEIGHT : 93 mm
 PATIN / BASE : 82 mm
 BOUDIN / HEAD : 43 mm

Spécifications techniques détaillées : voir page 10
 Retailed technical specifications, see page 10

RAIL

Masse linéique théorique
 Theoretical weight kg/m 18,3

Moment d'inertie Ix
 Moment of inertia cm⁴ 278

Module d'inertie Ix/v
 Modulus of inertia cm³ 58,1

Section
 Section cm² 23,14

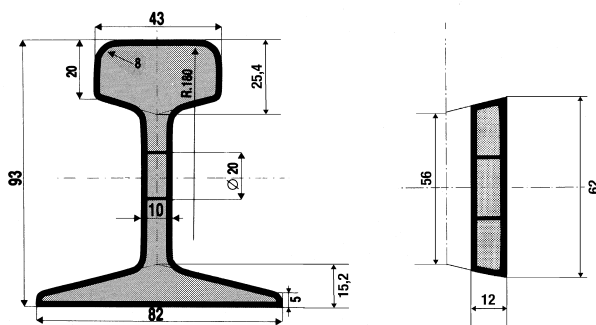
Résistance à la traction
 Tensile strength N/mm² 680

Boulon d'éclisse
 correspondant

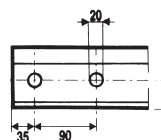
TRCO HU 16 x 70

Suitable fishbolt

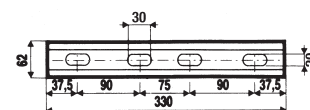
TRCO HU 16 x 70



DIAGRAMMES DE PERÇAGE / DIAGRAMS OF DRILLING



RAIL



ECLISSE / FISHPLATE



LE SPÉCIALISTE DU RAIL ET MANUTENTION SUR RAIL
 RAIL AND ON-RAIL HANDLING SPECIALIST

SIEGE SOCIAL - REGISTERED OFFICE
 23, rue de la Boétie - 75008 PARIS - FRANCE
 S.A. au capital de 400.000 € - Limited Company with a capital of 400.000 €
 SIREN 702 033 077 - NAF 352Z

SERVICES COMMERCIAUX - COMMERCIAL SERVICES
 24, rue du 8 Mai 1945 - 95340 PERSAN - FRANCE
 Tél. : 01 39 37 45 45 - Fax : 01 39 37 45 44
 www.patry.fr - e-mail : info@patry.fr

RAIL TYPE 20 KG S 20 / 20 KG S 20 RAIL

DEFINITION DU PROFIL CONFORME AUX SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DE LA NORME DIN 5901 / SECTION FROM DIN 5901 STANDARD

HAUTEUR / HEIGHT : 100 mm
 PATIN / BASE : 82 mm
 BOUDIN / HEAD : 44 mm

Spécifications techniques détaillées : voir page 10
 Retailed technical specifications, see page 10

RAIL

Masse linéique théorique
 Theoretical weight kg/m 19,8

Moment d'inertie Ix
 Moment of inertia cm⁴ 346

Module d'inertie Ix/v
 Modulus of inertia cm³ 66,8

Section
 Section cm² 25,26

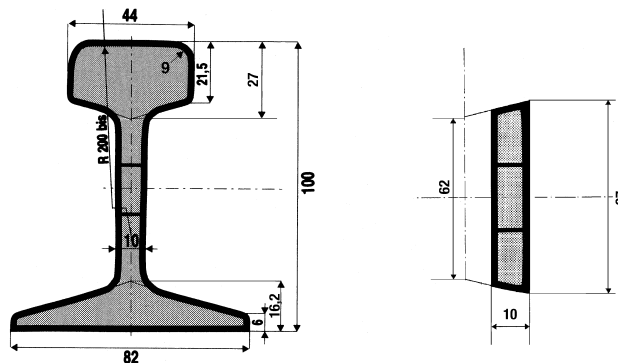
Résistance à la traction
 Tensile strenght N/mm² 540 à 880

Boulon d'éclisse
 correspondant

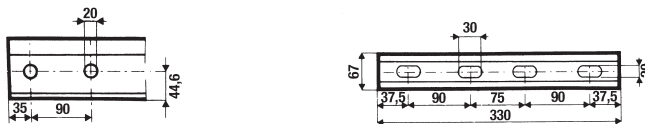
TRCO HU 16 x 70

Suitable fishbolt

TRCO HU 16 x 70



DIAGRAMMES DE PERÇAGE / DIAGRAMS OF DRILLING



RAIL

ECLISSE / FISHPLATE

RAIL TYPE 26 KG / 26 KG RAIL

DEFINITION DU PROFIL CONFORME AUX SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DE LA NORME NF A 45-309 / SECTION FROM NF A 45-309 STANDARD

HAUTEUR / HEIGHT : 110 mm
 PATIN / BASE : 100 mm
 BOUDIN / HEAD : 50 mm

Spécifications techniques détaillées sur demande
 Retailed technical specifications on request

RAIL

Masse linéique théorique
 Theoretical weight kg/m 26,27

Moment d'inertie Ix
 Moment of inertia cm⁴ 551,4

Module d'inertie Ix/v
 Modulus of inertia cm³ 97,7

Section
 Section cm² 33,46

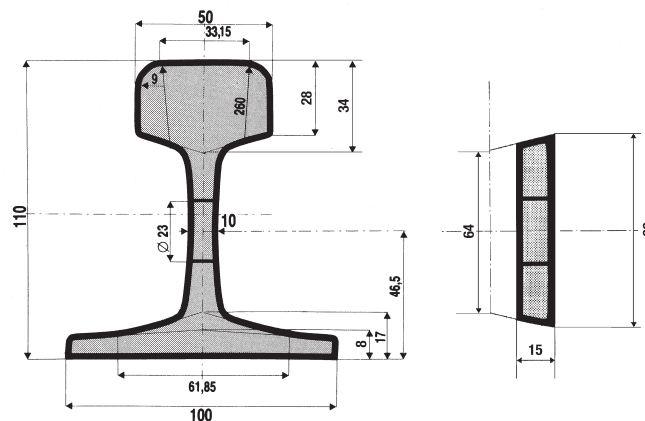
Résistance à la traction
 Tensile strenght N/mm² 680 à 880

Boulon d'éclisse
 correspondant

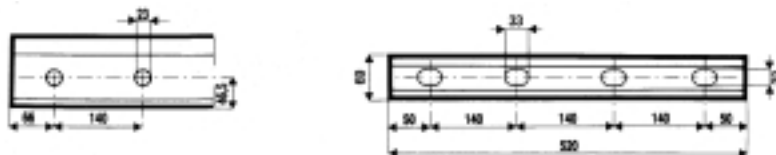
TRCO 20 x 90

Suitable fishbolt

TRCO 20 x 90



DIAGRAMMES DE PERÇAGE / DIAGRAMS OF DRILLING



RAIL

ECLISSE / FISHPLATE



LE SPÉCIALISTE DU RAIL ET MANUTENTION SUR RAIL
 RAIL AND ON-RAIL HANDLING SPECIALIST

SIEGE SOCIAL - REGISTERED OFFICE

23, rue de la Boétie - 75008 PARIS - FRANCE
 S.A. au capital de 400.000 € - Limited Company with a capital of 400.000 €
 SIREN 702 033 077 - NAF 352Z

SERVICES COMMERCIAUX - COMMERCIAL SERVICES

24, rue du 8 Mai 1945 - 95340 PERSAN - FRANCE
 Tél. : 01 39 37 45 45 - Fax : 01 39 37 45 44
 www.patry.fr - e-mail : info@patry.fr

RAIL TYPE 30 KG S 30 / 30 KG S 30 RAIL

DEFINITION DU PROFIL CONFORME AUX SPECIFICATIONS TECHNIQUES DE LA NORME DIN 5901 / SECTION FROM DIN 5901 STANDARD

HAUTEUR / HEIGHT : 108 mm
 PATIN / BASE : 108 mm
 BOUDIN / HEAD : 60 mm

Spécifications techniques détaillées : voir page 10
 Retailed technical specifications, see page 10

RAIL

Masse linéique théorique
 Theoretical weight kg/m 30

Moment d'inertie Ix
 Moment of inertia cm⁴ 606

Module d'inertie Ix/v
 Modulus of inertia cm³ 109

Section
 Section cm² 38,39

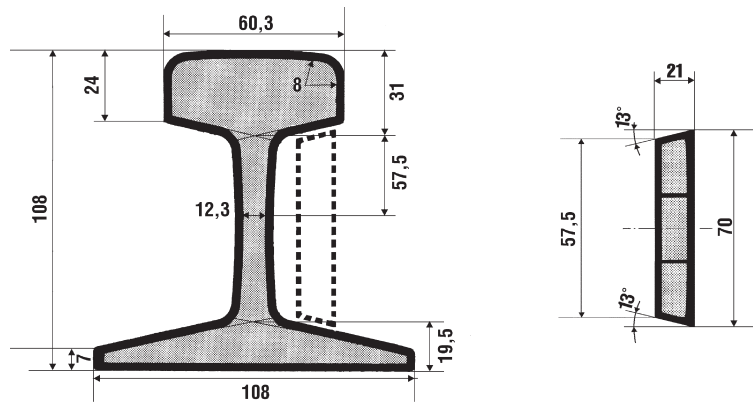
Résistance à la traction
 Tensile strenght N/mm² 680 ou 880

Boulon d'éclisse
 correspondant

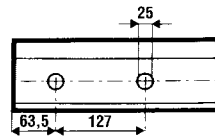
TRCO 20 x 90

Suitable fishbolt

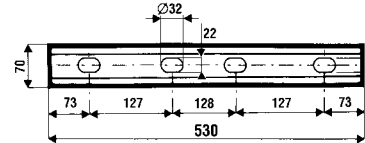
TRCO 20 x 90



DIAGRAMMES DE PERÇAGE / DIAGRAMS OF DRILLING



RAIL



ECLISSE / FISHPLATE

RAIL TYPE 36 KG / 36 KG RAIL

DEFINITION DU PROFIL CONFORME AUX SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DE LA NORME NF A 45-311 / SECTION FROM NF A 45-311 STANDARD

HAUTEUR / HEIGHT : 128 mm
 PATIN / BASE : 115 mm
 BOUDIN / HEAD : 58,2 mm

Spécifications techniques détaillées sur demande
 Retailed technical specifications on request

RAIL

Masse linéique théorique
 Theoretical weight kg/m 36,54

Moment d'inertie Ix
 Moment of inertia cm⁴ 1 019,7

Module d'inertie Ix/v
 Modulus of inertia cm³ 150

Section
 Section cm² 46,55

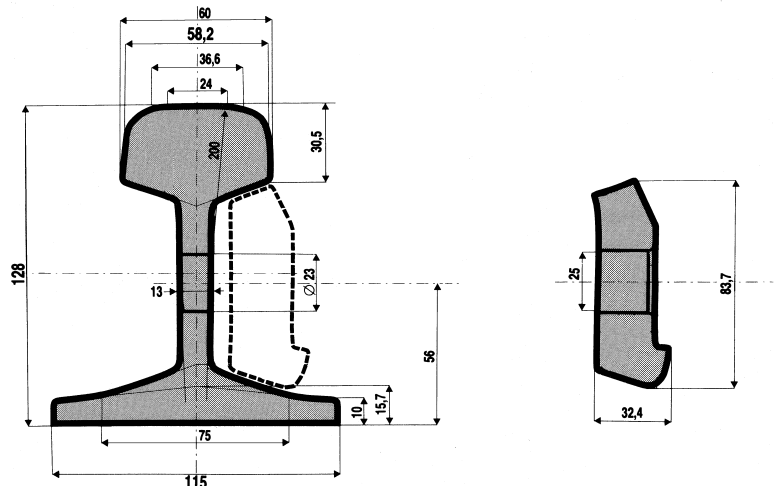
Résistance à la traction
 Tensile strenght N/mm² 680 ou 880

Boulon d'éclisse
 correspondant

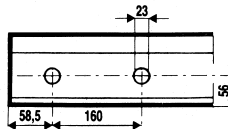
TT HL 22 x 105

Suitable fishbolt

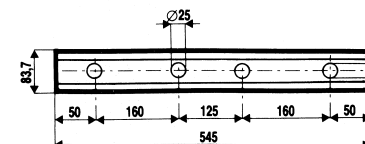
TT HL 22 x 105



DIAGRAMMES DE PERÇAGE / DIAGRAMS OF DRILLING



RAIL



ECLISSE / FISHPLATE



LE SPÉCIALISTE DU RAIL ET MANUTENTION SUR RAIL
 RAIL AND ON-RAIL HANDLING SPECIALIST

SIEGE SOCIAL - REGISTERED OFFICE

23, rue de la Boétie - 75008 PARIS - FRANCE

S.A. au capital de 400.000 € - Limited Company with a capital of 400.000 €

SIREN 702 033 077 - NAF 352Z

SERVICES COMMERCIAUX - COMMERCIAL SERVICES

24, rue du 8 Mai 1945 - 95340 PERSAN - FRANCE

Tél. : 01 39 37 45 45 - Fax : 01 39 37 45 44

www.patry.fr - e-mail : info@patry.fr

RAIL TYPE 46 KG U 33 - E 2 / 46 KG U 33 - E 2 RAIL

DEFINITION DU PROFIL CONFORME AUX SPECIFICATIONS TECHNIQUES DE LA NORME NF A 45-313 / SECTION FROM NF A 45-313 STANDARD

HAUTEUR / HEIGHT : 145 mm
 PATIN / BASE : 134 mm
 BOUDIN / HEAD : 62 mm

Spécifications techniques détaillées sur demande
 Retailed technical specifications on request

RAIL

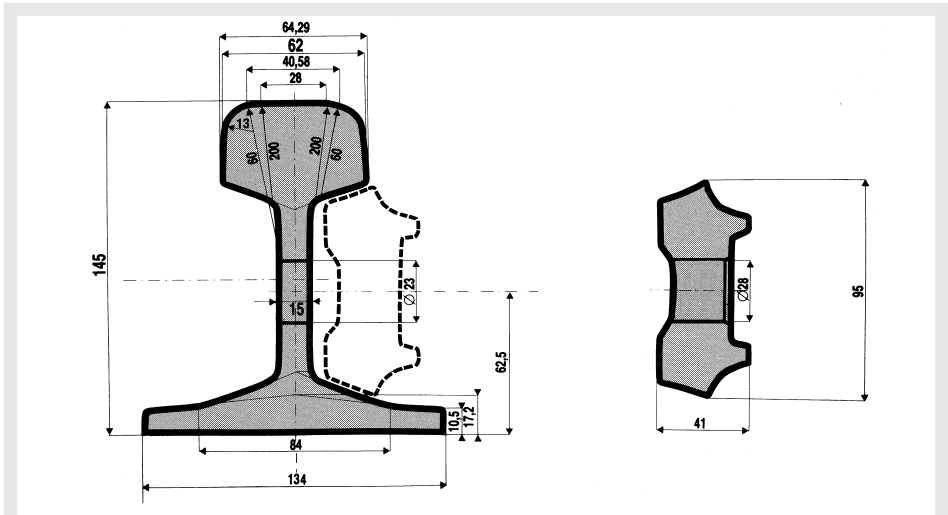
Masse linéique théorique
 Theoretical weight kg/m 46,27

Moment d'inertie Ix
 Moment of inertia cm⁴ 1 587,9

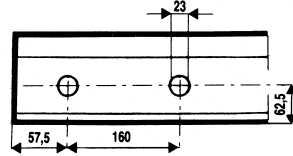
Module d'inertie Ix/v
 Modulus of inertia cm³ 204

Section
 Section cm² 59,06

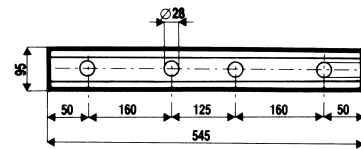
Résistance à la traction
 Tensile strenght N/mm² 680 ou 880



DIAGRAMMES DE PERÇAGE / DIAGRAMS OF DRILLING



RAIL



ECLISSE / FISHPLATE

Boulon d'éclisse
 correspondant

TD HL 20 x 130

Suitable fishbolt

TD HL 20 x 130

RAIL TYPE 50 KG U 50 - E 6 / 50 KG U 50 - E 6 RAIL

DEFINITION DU PROFIL CONFORME AUX SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DE LA NORME NF A 45-314 / SECTION FROM NF A 45-314 STANDARD

HAUTEUR / HEIGHT : 153 mm
 PATIN / BASE : 140 mm
 BOUDIN / HEAD : 65 mm

Spécifications techniques détaillées sur demande
 Retailed technical specifications on request

RAIL

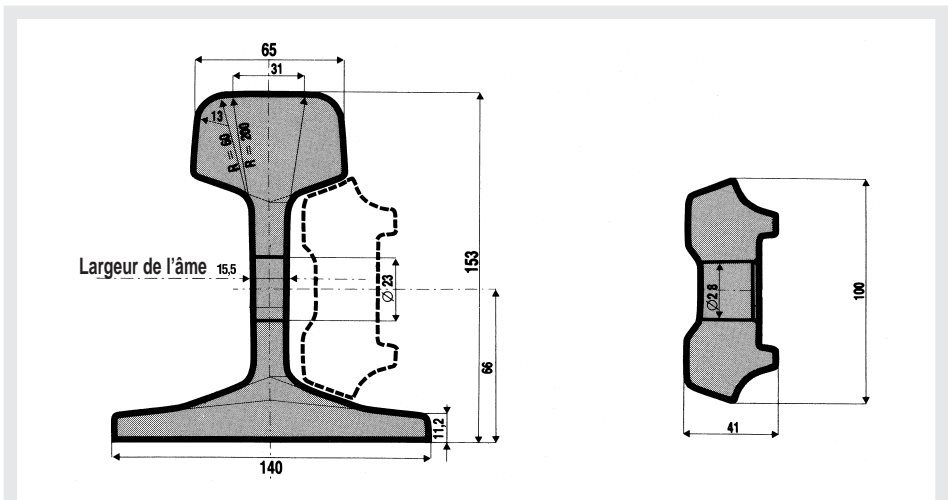
Masse linéique théorique
 Theoretical weight kg/m 50,90

Moment d'inertie Ix
 Moment of inertia cm⁴ 2 023

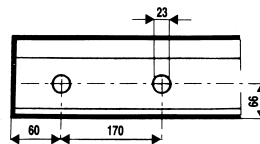
Module d'inertie Ix/v
 Modulus of inertia cm³ 248,8

Section
 Section cm² 64,82

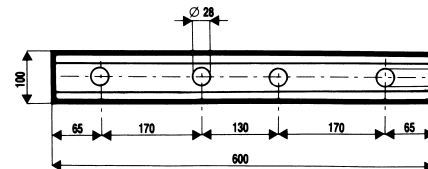
Résistance à la traction
 Tensile strenght N/mm² 680 ou 880



DIAGRAMMES DE PERÇAGE / DIAGRAMS OF DRILLING



RAIL



ECLISSE / FISHPLATE

Boulon d'éclisse
 correspondant

TD HL 20 x 130

Suitable fishbolt

TD HL 20 x 130



LE SPÉCIALISTE DU RAIL ET MANUTENTION SUR RAIL
 RAIL AND ON-RAIL HANDLING SPECIALIST

SIEGE SOCIAL - REGISTERED OFFICE
 23, rue de la Boétie - 75008 PARIS - FRANCE
 S.A. au capital de 400.000 € - Limited Company with a capital of 400.000 €
 SIREN 702 033 077 - NAF 352Z

SERVICES COMMERCIAUX - COMMERCIAL SERVICES
 24, rue du 8 Mai 1945 - 95340 PERSAN - FRANCE
 Tél. : 01 39 37 45 45 - Fax : 01 39 37 45 44
 www.patry.fr - e-mail : info@patry.fr

RAIL TYPE 60 KG UIC - E 1 / 60 KG UIC - E 1 RAIL

DEFINITION DU PROFIL CONFORME AUX SPECIFICATIONS TECHNIQUES DE LA NORME NF A 45-317 / SECTION FROM NF A 45-317 STANDARD

HAUTEUR / HEIGHT : 172 mm
 PATIN / BASE : 150 mm
 BOUDIN / HEAD : 72 mm

Spécifications techniques détaillées sur demande
 Retailed technical specifications on request

RAIL

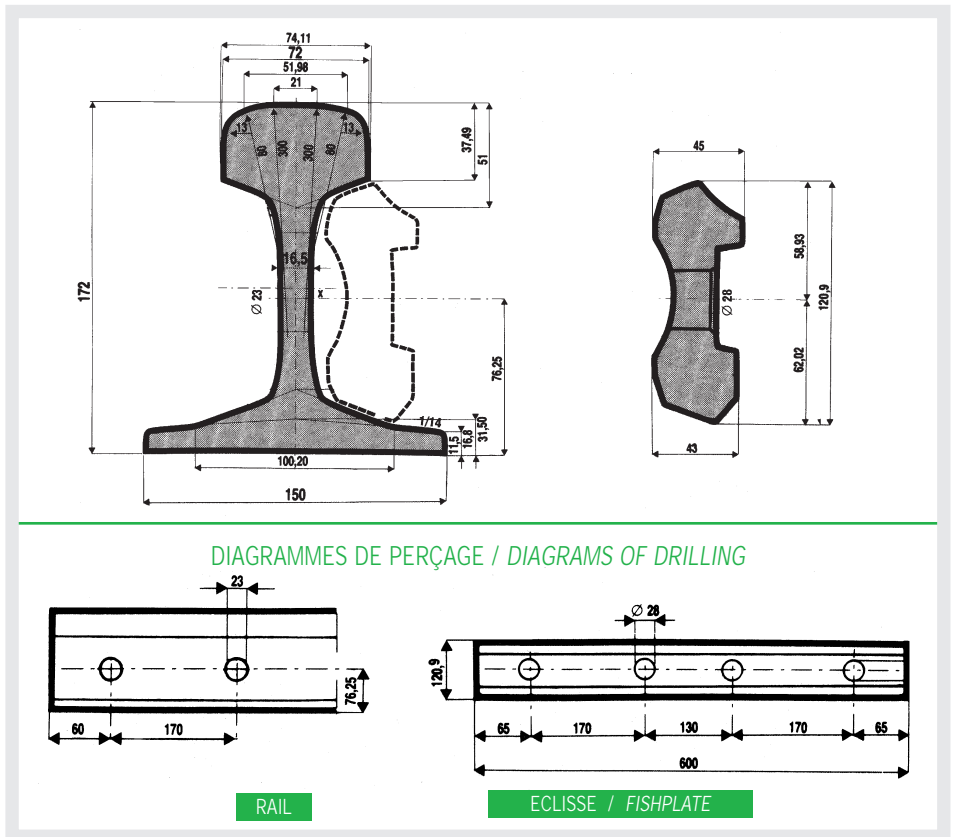
Masse linéique théorique
 Theoretical weight kg/m 60,21

Moment d'inertie Ix
 Moment of inertia cm⁴ 3 055

Module d'inertie Ix/v
 Modulus of inertia cm³ 335,53

Section
 Section cm² 76,86

Résistance à la traction
 Tensile strenght N/mm² 880



Boulon d'éclisse
 correspondant

TD HL 20 x 130

Suitable fishbolt

TD HL 20 x 130

RAIL A ORNIERE TYPE "LEGER" / LIGHT GROOVED RAIL

Poids théorique
 Theoretical weight kg/m 9,52

Acier
 Steel grade ST 37,2

Charge par roue
 Admissible load on a wheel

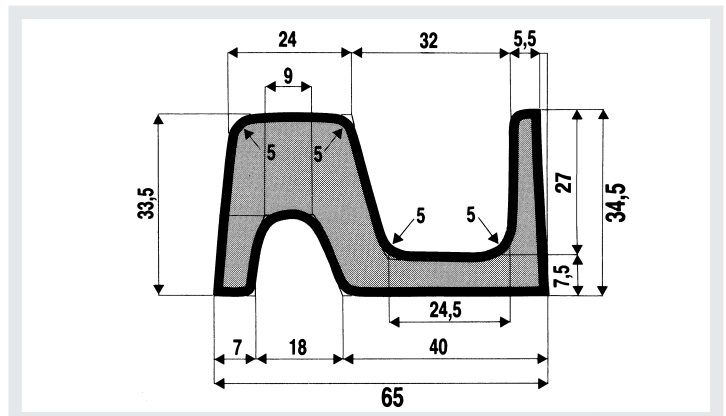
Roue Ø 100	kg	400
Roue Ø 200	kg	800
Roue Ø 300	kg	1200

Longueur courante
 Usual length m 6

Utilisation

La mise en place de ce rail s'effectue sans éclissage des abouts.

This section does not need fishplates.



Pour toute étude particulière, nous contacter
 For any particular survey, please contact us



LE SPÉCIALISTE DU RAIL ET MANUTENTION SUR RAIL
 RAIL AND ON-RAIL HANDLING SPECIALIST

SIEGE SOCIAL - REGISTERED OFFICE
 23, rue de la Boétie - 75008 PARIS - FRANCE
 S.A. au capital de 400.000 € - Limited Company with a capital of 400.000 €
 SIREN 702 033 077 - NAF 352Z

SERVICES COMMERCIAUX - COMMERCIAL SERVICES
 24, rue du 8 Mai 1945 - 95340 PERSAN - FRANCE
 Tél. : 01 39 37 45 45 - Fax : 01 39 37 45 44
 www.patry.fr - e-mail : info@patry.fr