

Trogswelle

Abmessung: UIC 28 gemäß DIN 5904:1995

Oberflächenbeschaffenheit gemäß EN 10163-3:2004, Klasse C, Untergruppe 1

Hollow sleeper

Dimension: UIC 28 according to DIN 5904:1995

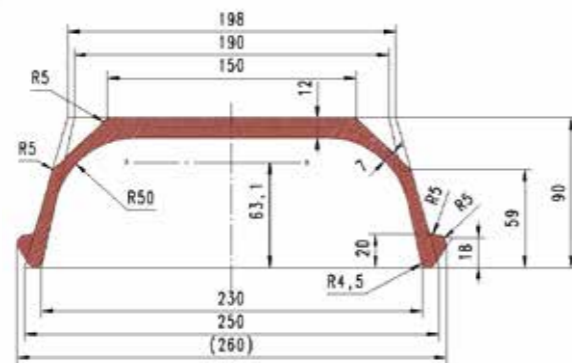
Surface condition according to EN 10163-3:2004, class C, subclass 1

Traverse métallique

Dimension: UIC 28 conforme à DIN 5904:1995

Etat de surface conforme à EN 10163-3:2004, classe C, sous-classe 1

UIC



Bezeichnung Designation Désignation (metric)	Abmessungen Dimensions					Statische Kennwerte / Section properties / Valeurs statiques			
						Abstand neutrale x-Achse von Basis Spacing of neutral x-axis from base Espacement de l'axe neutre x de base	Trägheitsmoment Moment of inertia Moment d'inertie	Widerstandsmoment Moment of resistance Moment de résistance	
G kg/m	a mm	b mm	d mm	g mm	h mm	mm	I_x cm ⁴	W_{xu} cm ³	W_{xo} cm ³

UIC 28*	28,46	12	7	260	150	90	63,1	277,4	44,0	103,1
Toleranzen Tolerances Tolérances	+ 1,0 - 0,5	+ 1,0 - 0,5	± 4	± 2	± 3					



a... Schwellendachdicke
b... Schwellenschenkeldicke
d... Schwellenbreite
g... Schienensitzbreite
h... Schwellentiefe

Stahlschwellenprofil **UIC 28** zur Fertigung von Stahlschwellen gemäß UIC 865

Geradheit:

Zulässige Abweichung von der Geraden in horizontaler Ebene höchstens 1 % der Gesamtlänge und höchstens 1,5 mm je 1 m.
Zulässige Abweichung von der Geraden in vertikaler Ebene höchstens 0,2 % der Gesamtlänge und höchstens 1,5 mm je 1 m.

* Die Mindestmengen pro Bestellung sowie die Lieferbedingungen sind im Voraus zu vereinbaren.

a... Thickness sleeper top
b... Thickness sleeper blade
d... Sleeper width
g... Sleeper attach width
h... Sleeper depth

Steel sleeper section **UIC 28** for production of steel sleeper according to UIC 865

Straightness:

Permitted deviation from straight line in horizontal layer max. 1% of total length and max. 1,5mm per 1m.
Permitted deviation from straight line in vertical layer max. 0,2% of total length and max. 1,5mm per 1m.

* Minimum tonnage and delivery conditions upon agreement.

a... Epaisseur du toit de la traverse
b... Epaisseur du coté de la traverse
d... Largeur de la traverse
g... Largeur d'attaché de la traverse
h... Profondeur de la traverse

Traverse en acier **UIC 28** pour production de traverse en acier conforme à UIC 865

Rectitude:

Décrochement admissible de la ligne droite en plan horizontal 1% max. de la longueur totale et 1,5mm max. par 1m.
Décrochement admissible de la ligne droite en plan vertical 0,2% max. de la longueur totale et 1,5mm max. par 1m.

* Tonnage minimum et conditions de livraison nécessitent un accord préalable.

Stahlschwellenprofil

Abmessung: SW 82/54 gemäß
DIN 5904:1995
Oberflächenbeschaffenheit gemäß
EN 10163-3:2004, Klasse C, Untergruppe 1

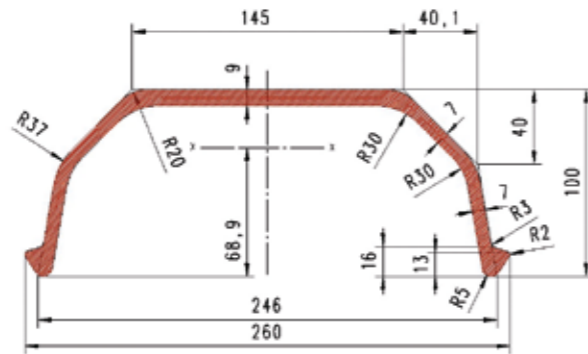
Hollow sleeper

Dimension: SW 82/54 according to
DIN 5904:1995
Surface condition according to
EN 10163-3:2004, class C, subclass 1

Traverse métallique

Dimension: SW 82/54 conforme à
DIN 5904:1995
Etat de surface conforme à
EN 10163-3:2004, classe C, sous-classe 1

SW



Bezeichnung Designation Désignation (metric)	Abmessungen Dimensions					Statische Kennwerte / Section properties / Valeurs statiques				
						Abstand neutrale x-Achse von Basis Spacing of neutral x-axis from base Espacement de l'axe neutre x de base	Trägheitsmoment Moment of inertia Moment d'inertie	Widerstandsmoment Moment of resistance Moment de résistance		
G kg/m	a mm	b mm	d mm	g mm	h mm	mm	I _x cm ⁴	W _{xu} cm ³	W _{xo} cm ³	
SW 82/54*	24,1	9	7	260	145	100	68,9	313,3	45,8	100,9
Toleranzen Tolerances Tolérances		+ 1,0 - 0,5	+ 1,0 - 0,5	± 4	± 2	± 3				



a... Schwellendachdicke
b... Schwellenschenkeldicke
d... Schwellenbreite
g... Schienensitzbreite
h... Schwellentiefe

a... Thickness sleeper top
b... Thickness sleeper blade
d... Sleeper width
g... Sleeper attach width
h... Sleeper depth

a... Epaisseur du toit de la traverse
b... Epaisseur du coté de la traverse
d... Largeur de la traverse
g... Largeur d'attaché de la traverse
h... Profondeur de la traverse

Geradheit:
Zulässige Abweichung von der Geraden in horizontaler Ebene höchstens 1 % der Gesamtlänge und höchstens 1,5 mm je 1 m.
Zulässige Abweichung von der Geraden in vertikaler Ebene höchstens 0,2 % der Gesamtlänge und höchstens 1,5 mm je 1 m.

Straightness:
Permitted deviation from straight line in horizontal layer max. 1% of total length and max. 1,5mm per 1m.
Permitted deviation from straight line in vertical layer max. 0,2% of total length and max. 1,5mm per 1m.

Rectitude:
Décrochement admissible de la ligne droite en plan horizontal 1% max. de la longueur totale et 1,5mm max. par 1m.
Décrochement admissible de la ligne droite en plan vertical 0,2% max. de la longueur totale et 1,5mm max. par 1m.

* Die Mindestmengen pro Bestellung sowie die Lieferbedingungen sind im Voraus zu vereinbaren.

* Minimum tonnage and delivery conditions upon agreement.

* Tonnage minimum et conditions de livraison nécessitent un accord préalable.

Spezialträgerprofil

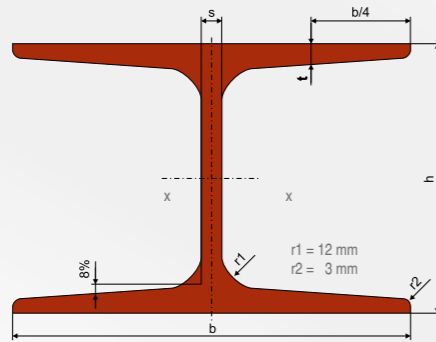
Abmessung: gemäß SWT-Standard
 Toleranzen: DIN EN 10034, exklusive Flanschbreite
 Oberflächenbeschaffenheit gemäß EN 10163-3:2004, Klasse C, Untergruppe 1

Special section

Dimension: according to SWT standard
 Tolerances: DIN EN 10034, exclusive flange width
 Surface condition according to EN 10163-3:2004, class C, subclass 1

Profilé spécial

Dimension: conforme à standard SWT
 Tolérances: DIN EN 10034, largeur d'aile exclusive
 Etat de surface conforme à EN 10163-3:2004, classe C, sous-classe 1



HYS

Bezeichnung Designation Désignation	Abmessungen Dimensions				Statische Kennwerte Section properties Valeurs statiques		
	h mm	b mm	s mm	t mm	I_x cm ⁴	$W_{el,x}$ cm ³	
HYS 95x140	21,6	95	140	7,5	7,5	437,6	92,1
Toleranzen Tolerances Tolérances	+ 3,0 - 2,0	± 3	± 1	+ 2,0 - 1,0			



Flanschparallelität:
 K+K' max. 2 % von b
 K ... Neigung Flansch A
 K' ... Neigung Flansch B

Stegaußermittigkeit:
 max. 3,5 mm

Geradheit:
 zulässige Abweichung
 0,3 % von L

Gewichtsabweichung:
 Gesamtlieferung: + 4 %
 Einzelstab: + 4 %

Out-of-square:
 K+K' max. 2 % of b
 K ... inclination flange A
 K' ... inclination flange B

Web off-centre:
 max. 3,5 mm

Straightness:
 admissible tolerance
 0,3 % of L

Weight tolerance:
 Entire delivery: + 4 %
 single beam: + 4 %

Défaut d'équerrage:
 K+K' max. 2 % de b
 K ... pente d'aile A
 K' ... pente d'aile B

Défaut de symétrie:
 max. 3,5 mm

Rectitude:
 déviation admissible
 0,3 % de L

Déviaton du poids:
 livraison entière: + 4 %
 barre single: + 4 %