



DISPONIBLE COURANT EN 12 METRES - Autres longueurs sur demande
 USUALLY AVAILABLE IN 12 METRES - Other length on request

DIN	Profil Section N°	Poids métrique Metric weight KG	Hauteur Height H	Patin Base P	Boudin Head B	Ame Web A	P1	P2	P3	P4	b1	b2	r1	r2	r3	r4	r5	ex	R
A 45	1	22,1	55	125	45	24	54	14,5	11	8	20	24	4	3	4	5	4	33	400
A 55	2	31,8	65	150	55	31	66	17,5	12,5	9	25	28,5	5	5	5	6	5	38	400
A 65	3	43,1	75	175	65	38	78	20	14	10	30	34	6	5	5	6	5	44	400
A 75	4	56,2	85	200	75	45	90	22	15,4	11	35	39,5	8	6	6	8	6	50	500
A 100	5	74,3	95	200	100	60	100	23	16,5	12	40	45,5	10	6	6	8	6	52	500
A 120	6	100	105	220	120	72	120	30	20	14	47,5	55,5	10	6	10	10	6	57	600
A 150	7	150,3	150	220	150	80	—	31,5	—	14	50	—	10	8	35	10	6	77	800

Résistance courante R_m mini 690 N/mm² / Pour d'autres Résistances, nous consulter.
 Usual tensile strength R_m mini 690 N/mm² / For others tensile strength, please contact us.

Profil conforme aux spécifications techniques de la norme DIN 536-91
 Section from DIN 536-91 standard

CRAUDAUDS ADAPTES AUX RAILS PONT ROULANT CLIP SUITABLE FOR CRANE RAILS	
RAILS N° 1 - A 45	Crapaud N° 13 Clip No. 13
N° 2 - A 55	Crapaud N° 13 Clip No. 13
N° 3 - A 65	Crapaud N° 11 Clip No. 11
N° 4 - A 75	Crapaud N° 12 Clip No. 12
N° 5 - A 100	Crapaud N° 12 Clip No. 12
N° 6 - A 120 N° 7 - A 150	Crapaud N° 14 Clip No. 14

TOLERANCES SUR POIDS : + 4% WEIGHT TOLERANCES: + 4%	N° 1 N° 2	N° 3	N° 4	N° 5 N° 6 N° 7
Largeur patin Width of base	+ 1,5 - 3	+ 1,5 - 4	+ 2 - 5	+ 2 - 5
Hauteur rail Height of rail	± 1	± 1	± 1	± 1,5
Largeur boudin Width of head	± 0,6	± 0,8	± 0,8	± 1
Epaisseur patin Thickness of head	± 1	± 1	± 1	± 1
Epaisseur âme Thickness of web	± 1	± 1	± 1	± 1
Epaisseur boudin Thickness of head	± 1	± 1	± 1	± 1

Clips à boulonner et
à souder
Nous consulter
et se reporter P 36

*Welded base fixing
clip or bolt fixing
clip on request
Refer to P 36*

PROFIL N° SECTION No.	TABLEAU DES INERTIES / INERTIA TABLE			
	Module de résistance Modulus of strenght		Moment d'inertie Moment of inertia	
	Ix / V CM 3	Iy / W CM 3	Ix CM 4	Iy CM 4
N° 1 - A 45	27	27,2	90	170
N° 2 - A 55	45,6	44,9	178	337
N° 3 - A 65	71,4	69,6	319	608
N° 4 - A 75	105,4	101,1	531	1011
N° 5 - A 100	162,2	134,5	858	1345
N° 6 - A 120	235,1	215	1361	2350
N° 7 - A 150	565,7	345,9	4373	3805

PROFIL N° SECTION No.	SECTION SECTION	SURFACE A PEINDRE SURFACE TO BE PAINTED
N°1 - A 45	28,3 cm²	0,3703 m²/m
N°2 - A 55	40,7 cm²	0,4395 m²/m
N°3 - A 65	55,4 cm²	0,5108 m²/m
N°4 - A 75	72,10 cm²	0,5800 m²/m
N°5 - A 100	95,6 cm²	0,6153 m²/m
N°6 - A 120	129 cm²	0,6781 m²/m
N°7 - A 150	192,5 cm²	0,8 m²/m

Designation	PROPRIETES MECANQUES MECHANICAL CHARACTERISTICS		ANALYSES CHIMIQUES / CHEMICAL ANALYSIS						
	Rm mini (N/mm²)	Re mini (N/mm²)	C	Mn	Si	P.max	S.max	V	Cr
52-3	510	355	0.12 - 0.20	1.00 - 1.50	0.20 - 0.40	0.040	0.040	0.12 - 0.20	-
70	690	355	0.40 - 0.55	0.70 - 1.10	0.10 - 0.40	0.045	0.045	-	-
80	780	390	0.50 - 0.65	0.75 - 1.20	0.10 - 0.40	0.045	0.045	-	-
90	880	440	0.60 - 0.75	0.75 - 1.20	0.10 - 0.40	0.045	0.045	-	-
70 V	690	450	0.30 - 0.45	0.70 - 1.10	0.15 - 0.40	0.045	0.045	0.06 - 0.20	-
80 V	780	490	0.35 - 0.50	0.75 - 1.20	0.15 - 0.40	0.045	0.045	0.06 - 0.20	-
90 V	880	540	0.45 - 0.60	0.75 - 1.20	0.15 - 0.40	0.045	0.045	0.06 - 0.20	-
100 Cr V	980	590	0.65 - 0.85	0.90 - 1.25	0.20 - 0.50	0.040	0.040	0.06 - 0.20	0.10 - 0.40
110 Cr V	1080	640	0.65 - 0.85	0.90 - 1.25	0.20 - 0.50	0.040	0.040	0.06 - 0.20	0.10 - 0.40

Les analyses ne sont données qu'à titre indicatif.
Analyses are only given as a guide.



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