

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS

Alcan Dáčin Extrusions s.r.o.


PROPEKČNÍ CERTIFIKÁT - ABNAHMEPRÜFZEUGNIS - INSPECTION CERTIFICATE - CERTIFICAT DE RÉCEPTION
EN 10 204 3.1. B

číslo / Nr./Nº.: 54/7809/2002

 Příjemce / Abnehmer / Purchaser / Client:
 S.A. ALCAN BELGIUM N
 BRUXELLES

 Objednávka č. / Bestellung Nr. 00664704
 Order Nr. / Commande No.: 31753 SJ/OJ

Váha / Liefermenge / Weight / Quantité: 176 St. = 721 kg

Výrobek / Erzeugnis / Product / Produit:

 Rohre gepresst [mm]: 28,00 x 0,00 x 3,00
 Norm: EN755-8 EN755-1, EN755-2 Laenge [mm]: 6220,0 - 6230,0
 Legierung: AA7108 A T66-EN 573-3 AD +|-0,50; WD +I- 0,30
 Mengetoleranz: +10/-0%

Mechanické vlastnosti / Festigkeitseigenschaften / Mechanical properties / Caracteriques mécaniques

Přís. is Vorgeschriebene Werte Specified value Valeurs prescrites	R _m [MPa]	R _{p0.2} [MPa]	A [%]	HB	
	370	310	10.0		
Č. zkoušky / Proba Nr. Test N. / Eprouvette N.	Výsledky zkoušek / Ermittelte Werte / Values obtained / Valeurs obtenues				
	390 404	367 379	12.0 14.0		

Chemické složení (%) / Chemische Zusammensetzung (%) / Chemical composition (%) / Composition chimique (%)

Tavba/Charge Nr.	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Ni	Pb	Bi	
B7923	.080	.150	.005	.006	.904	.002	5.43	.020	.004	.000	.000	

Datum / Date:

05.11.2002

 Systemjakość certyfikovaná / Zertifiziertes QS-System
 Certified quality system / Système qualité certifié

ISO 9002 QS 9000

 Kontrolor / Werkssachverständige
 Works inspector / Expert Usine
 J. Salavova

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS

Alcan Décan Extrusions s.r.o.



INSPEKČNÍ CERTIFIKÁT - ABNAHMEPRÜFZEUGNIS - INSPECTION CERTIFICATE - CERTIFICAT DE RÉCEPTION

EN 10 204 3.1. B

číslo / Nr./Nº.: 54/5145/2002

Příjemce / Abnehmer / Purchaser / Client: S.A. ALCAN BELGIUM N BRUXELLES	Objednávka č. / Bestellung Nr. 00664705 Order Nr. / Commande No.: 31753 SJ/OJ
	Váha / Liefermenge / Weight / Quantité: 167 St.=1712 kg

Výrobek / Erzeugnis / Product / Produit:

Rohre gepresst [mm]: 35,00 x 0,00 x 7,00
Norm: EN755-8 EN755-1, EN755-2 Laenge [mm]: 6020,0 - 6030,0
Legierung: AA7108 A T66-EN 573-3 Mengetoleranz: +10/-0%

Mechanické vlastnosti / Festigkeitseigenschaften / Mechanical properties / Caracteriques mécaniques

Předpis Vorgeschriebene Werte Specified value Valeurs prescrites	R _m [MPa]	R _{0.2} [MPa]	A [%]	HB
	370	310	10.0	
Č. zkoušky / Probe Nr. Test N. / Eprouvette N.	Výsledky zkoušek / Ermittelte Werte / Values obtained / Valeurs obtenues			
	392 397	365 382	13.3 13.3	

Chemické složení (%) / Chemische Zusammensetzung (%) / Chemical composition (%) / Composition chimique (%)

Tavba/Charge Nr.	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Ni	Pb	Bi
B5622	.120	.160	.018	.020	.918	.003	5.36	.016	.004	.002	.001

Datum / Date:

23.07.2002

Kontrolor / Werkssachverständige
Works inspector / Expert / usine
J. Salavský

ALCAN EXTRUDED PRODUCTS

Alcan Dřáči Extrusions s.r.o.



INSPEKČNÍ CERTIFIKÁT - ABNAHMEPRÜFZEUGNIS - INSPECTION CERTIFICATE - CERTIFICAT DE RÉCEPTION

EN 10 204 3.1. B

číslo / Nr./Nº.: 54/7810/2002

Příjemce / Abnehmer / Purchaser / Client:
S.A. ALCAN BELGIUM N
BRUXELLES

Objednávka č. / Bestellung Nr. 00664702
Order Nr. / Commande No.: 31753 SJ/OJ

Váha / Liefermenge / Weight / Quantité: 476 St. = 3890 kg

Výrobek / Erzeugnis / Product / Produit:

Rohre gepresst [mm]: 47,75 x 0,00 x 4,75
Norm: EN755-8 EN755-1, EN755-2 Laenge [mm]: 4650,0 - 4660,0
Legierung: AA7108 A T66-EN 573-3 AD +|-0,25; WD +I- 0,30
Mengetoleranz: +10/-0%

Mechanické vlastnosti / Festigkeitseigenschaften / Mechanical properties / Caracteriques mécaniques

dpis Vorgeschriebene Werte Specified value Valeurs prescrites	R _m [MPa]	R _p 0,2 [MPa]	A [%]	HB
	370	310	10.0	

Č. zkoušky / Probe Nr.
Test N. / Eprouvette N.

Výsledky zkoušek / Ermittelte Werte / Values obtained / Valeurs obtenues

398	353	13.8
405	375	12.5
407	361	13.8

Chemické složení (%) / Chemische Zusammensetzung (%) / Chemical composition (%) / Composition chimique (%)

Lot/Charge Nr.	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Ni	Pb	Bi
B8032	.090	.100	.039	.008	.949	.003	5.52	.015	.003	.000	.000

Datum / Date:

05.11.2002

System latest certified / Zertifiziertes QS-System
Certified quality system / Système qualité certifié

ISO 9002 QS 9000

Kontrolor / Werkssachverständige
Works inspector / Expert / Usine
J. Salav

Alusuisse Děčín s.r.o.

A member of the Alcan group of companies

HUTŇÍ ATEST - ABNAHMEPRÜFZEUGNIS - INSPECTION CERTIFICATE - CERTIFICAT DE RÉCEPTION

EN 10 204 3.1. B

číslo / Nr./Nº.: 54/5084/2001

Příjemce / Besteller / Purchaser / Client: ALUSUISSE GUY GEISLE BRUXELLES	Objednávka č. / Bestellung Nr. Order Nr. / Commande No.: 18138802
	Váha / Liefermenge / Weight / Quantité: 31465 SJ/OJ
43 St.=1170 kg	

Výrobek / Erzeugnis / product / produit:

Slitina a stav / Werkstoff u. Zustand / Alloy and Temper / Alliage et État:

Normy / Normen / Norm :

Profilnummer: 08690 Norm: EN755-9 EN755-2

Laenge [mm]: 4000,0 - 4010,0

Legierung: 7108 - EN AW-7108A T6-EN 573-3 Mengetoleranz:

Mechanické vlastnosti / Festigkeitseigenschaften / Mechanical properties / Caracteristiques mécaniques

F. opis Vorgeschriebene Werte Specified value Valeurs prescrites	R _m (MPa)	R _{0.2} (MPa)	A (%)	HB	
	350	310	10.0		
Č. zkoušky / Probe Nr. Test N. / Eprouvette N.	Výsledky zkoušek / Ermittelte Werte / Values obtained / Valeurs obtenues				
	403	373	12.5		
	408	378	13.1		

Chemické složení (%) / Chemische Zusammensetzung (%) / Chemical composition (%) / Composition chimique (%)

Tavba/Charge Nr.	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Ni	Pb	Bi	
B2385	.080	.140	.027	.014	.877	.002	5.25	.016	.002	.012	.001	

Datum / Date:

28.08.2001


 Kontrolor / Werkssachverständige
 Works Inspector / Expert l usine
 J. Salavský

Alusuisse Dëčín s.r.o.

A member of the Alcan group of companies

HUTŇÍ ATEST - ABNAHMEPRÜFZEUGNIS - INSPECTION CERTIFICATE - CERTIFICAT DE RÉCEPTION

EN 10 204 3.1. B

číslo / Nr./Nº.: 54/5284/2001

Příjemce / Besteller / Purchaser / Client:

ALUSUISSE GUY GEISLE
BRUXELLES

Objednávka č. / Bestellung Nr.

18138801

Order Nr. / Commande No.:

31465 SJ/OJ

Váha / Liefermenge / Weight / Quantité:

42 St.=1080 kg

Výrobek / Erzeugnis / product / produit:

Slitina a stav / Werkstoff u. Zustand / Alloy and Temper / Alliage et Etat:

Normy / Normen / Norm :

Profilnummer: 08689 Norm: EN755-9 EN755-2

Laenge [mm]: 4000,0 - 4010,0

Legierung: 7108 - EN AW-7108A T6-EN 573-3 Mengetoleranz:

Mechanické vlastnosti / Festigkeitseigenschaften / Mechanical properties / Caracteristiques mécaniques

Podpis Vorgeschriebene Werte Specified value Valeurs prescrites	R _m (MPa)	R _{p0.2} (MPa)	A (%)	HB	
	350	310	10.0		
Č. zkoušky / Probe Nr. Test N. / Eprouvette N.	Výsledky zkoušek / Ermittelte Werte / Values obtained / Valeurs obtenues				
	423	398	13.0		
	428	403	13.8		

Chemické složení (%) / Chemische Zusammensetzung (%) / Chemical composition (%) / Composition chimique (%)

Tavba/Charge Nr.	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Ni	Pb	Bi	
B2583	.080	.150	.017	.013	.877	.003	5.29	.015	.003	.005	.001	

Datum / Date:

05.09.2001

 Kontrolor / Werkssachverständige
 Works inspector / Expert lusine
 J. Salavský

W JEAN WAUTERS s.a.
n.v.**DECODA N.V.**
Meerstraat 61
1840 LONDERZEEL
052/30 19.71 - BTW BE 491.985.731

3/2/0

Pb +**9 S Mn Pb 36 K****OMSCHRIJVING EN TOEPASSINGEN**

Staal met zwavel en lood, kwaliteit 9 S Mn Pb 36 K of 9 S Mn Pb 28 K, geleverd in getrokken of in geschilde uitvoer gepolijst volgens DIN 1651/668/176/178, tol. h 11, in staven van 3 tot 4 meter.

Dit staal leent zich uitstekend voor het automatisch decolteren op hoge snelheid en is zeer goed bewerkbaar.

CHEMISCHE ANALYSE EN MECHANISCHE EIGENSCHAPPENC : 0,14 max
Pb : 0,15/0,3Mn : 0,9/1,3
Si : $\leq$ 0,05S : 0,32/0,40
P : 0,10 max.

Rm na het trekken

Dia	Weerst. kg/mm ²	Rek. %
10-16	52/77	7
16-40	47/72	8
40-63	42/67	9

AFMETINGEN IN VOORRAAD

4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 :
24 25 26 28 30 32 35 36 38 40 42 45 46 48 50 55 60 65 70
80 85 90 100 110 120 130 mm

1/4" 3/8" 1/2" 5/8" 1"
(6.35) (9.53) (12.7) (15.87) (25.4) mm

5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 :
25 26 27 28 30 32 35 36 38 40 41 45 46 50 55 60 mm

6 8 10 12 14 15 16 18 20 22 25 30 35 40 mm

Super "S"**9 S Mn 36 K****OMSCHRIJVING EN TOEPASSINGEN**

Staal met zwavel, kwaliteit 9 S Mn 36 K of 9 S Mn 28 K geleverd in getrokken of in geschilde uitvoering volgens DIN 1651/668/176, tol. h 11, in staven van 3 tot 4 meter.

Het onderscheidt zich van het decolterstaal met lood en zwavel door een minder goede verbrokkeling van de spaan. Anderzijds kunnen - ingevolge de afwezigheid van lood - sommige meer nauwkeurige bewerkingen uitgevoerd worden zoals het zetten, het bewerken van fijne wanden, enz... tegen een lagere verkoopprijs.

CHEMISCHE ANALYSE EN MECHANISCHE EIGENSCHAPPENC : 0,15 max
Si : $\leq$ 0,05Mn : 1/1,5
P : 0,10 max.

S : 0,31/0,40

Rm na het trekken

Dia	Weerst. kg/mm ²	Rek. %
10-16	52/77	7
16-40	47/72	8
40-63	42/67	9

AFMETINGEN IN VOORRAAD

8 10 12 15 16 18 20 22 24 25 28 30 32 35 38 40 42 45 48 50
55 60 65 70 75 80 85 90 100 110 120 130 mm

17 19 22 24 27 30 32 41 46 55 60 65 70 75 80 mm

THERMISCHE BEHANDELING (voor de twee kwaliteiten)

Is niet geschikt voor harding, noch voor verbetering maar wel voor cementatie

Om de koudharding aan de oppervlakte te verhelpen is het nodig de hardheid te verminderen door een gloeiing op 600 à 620° C of te normaliseren door een gloeiing op 890 tot 920° C gevolgd door een afkoeling op omgevingstemperatuur. Vervorming is te vreezen

N.B.

Andere afmetingen, toleranties, lengtes op speciale aanvraag.