

16/1

RAIL COACH FACTORY, KAPURTHALA
(Coach Alteration Instruction)

CAI/RCF/MECH/R-SS/020

MD46251

Date: 20 06 2006

1. **Description:** OEM Industrial Lock in RCF Stainless Steel coaches (Rajdhani Rake).

2. **Drawing No:**

S. No.	OEM description of lock	Drawing no.
1	Fastener casing	2 10113.0.21.420.110 alt B item no. 14
2	Tongue	2 10113.0.21.420.110 alt B item no. 15

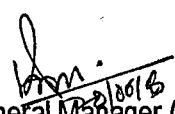
3. **Reason for implementation:** In order to improve the quality of locking arrangement, industrial locks from OEM to be used.

4. **Coach type:** RCF Stainless Steel (LHB) coaches.

5. **To be carried out:** During IOH/POH or unscheduled repair in sick line.

6. **Special instructions:**

Whenever there is problem in industrial lock it should be replaced with OEM lock.
Contact addresses are enclosed.


For General Manager (Mech.)

Encls:

Address of OEM
2 10113.0.21.420.110 alt B

MALAYSIA

NST Fastener (PSM)
26A Pusat Bandar
Jalan Desa Jaya, Taman Desa
58100 Kuala Lumpur

Tel: +60 3 7822213
Fax: +60 3 7823081

NETHERLANDS

M Scher & Co
Postbus 190
2900 AD Capelle a/d IJssel

Tel: +31 10 258 0888
Fax: +31 10 258 0899

NEW ZEALAND

EDL Fasteners Ltd.
PO Box 12 - 438
Penrose
Auckland

Tel: +64 9 579 0219
Fax: +64 9 525 0356

NORWAY

Torp Fasteners
PB 2953 Tøyen
0608 Oslo

Tel: +47 22 681530
Fax: +47 22 199127

PORTUGAL

UTEC - Uniao Tecnicas De Soldadura
LDA
Rua Artilharia Um 104 D/E
1000 Lisbon

Tel: +351 1 385 9626
Fax: +351 1 388 3303

SCOTLAND

Just Fasteners
4 Alpha Centre, Rothesay Dock
Clydebank,
Glasgow, G81 1PD

Tel: +44 141 941 0066
Fax: +44 141 941 0088

SOUTH AFRICA

Astra Fasteners Pty Limited
PO Box 674
Isando 1600
Johannesburg

Tel: +27 11 397-4006
Fax: +27 11 397-4403

SOUTH EAST ASIA/SINGAPORE

P.S.M. Fasteners (Singapore) Pte Ltd.
100E Pasir Panjang Road,
#04 - 05 Century Warehouse
Singapore 118521

Tel: +65 2788 141
Fax: +65 2788 142

SPAIN

Fijaciones Industriales PSM SA
Avda IT CC 138
08940 Cornellà
Barcelona

Tel: +34 93 474 0707
Fax: +34 93 474 1197

SWEDEN

Aero Materiel AB
Box 5031
55005 Jönköping

Tel: +46 36 34 44 40
Fax: +46 36 16 57 30

SWITZERLAND

Jakob Keller Verschluss technik AG
Aurütelistrasse 6A
CH-8552 Felben-Wellhausen

Tel: +41 527 651 950
Fax: +41 527 652 383

TAIWAN

P.S.M. Fasteners (Taiwan) Ltd.
No. 21 Alley 20 Lane 365
Fu-Te First Road
Shih-Chih
Taipei

Tel: +886 2 694 6229
Fax: +886 2 694 4976

U.S.A.

DZS International Inc
7151 Lake Ellenor Drive
Orlando
Florida 32809

Tel: +1 407 858 9848
Fax: +1 407 858 9601

Dzus Worldwide

ENGLAND

Dzus Fasteners
Farnham Trading Estate
Farnham
Surrey GU9 9PL

Tel: +44 1252 714422
Fax: +44 1252 712738

AUSTRALIA

P.S.M. Fasteners Pty. Ltd.
159 - 163 Victoria Road
PO Box 1079, Marrickville,
New South Wales 2204

Tel: +61 2 9560 7244
Fax: +61 2 9569 8441

AUSTRIA

Avdel Verbindungselemente GmbH
Industriestrasse B 13/2
A-2345 Brunn/Gebirge

Tel: +43 2236 33273
Fax: +43 2236 33274

BELGIUM

Pirmatech BVBA
Ambachtenlaan 30
3001 Heverlee

Tel: +32 16 400868
Fax: +32 16 400468

CHINA / HONG KONG

PSM Fasteners (Singapore) Pte. Ltd.
Hong Kong Branch
Flat 14,3/F, Block A
Sheung Shui Plaza
3, Ka Fu Close
Sheung Shui
New Territories

Tel: +852 2652 5051
Fax: +852 2652 5056

DENMARK

Emhart Harttung A/S
Marielundvej 48A
DK-2730 Herlev

Tel: +45 44 841100
Fax: +45 44 846212

ENGLAND

Sidlock
Farnham Trading Estate
Farnham
Surrey GU9 9PL

Tel: +44 1252 741100
Fax: +44 1252 741108

FINLAND

Osakeyhtiö S&N
P O Box 11
00881 Helsinki

Tel: +358 9 478600
Fax: +358 9 783606

FRANCE

Dzus France SA
4 rue de la Grande Ourse BP8312
95803 Cergy Pontoise Cedex

Tel: +33 1 30 753800
Fax: +33 1 30 753808

GERMANY

Dzus Fastener GmbH
Paul-Ehrlich Strasse 16-20
D-63322 Roedermark

Tel: +49 6074 98007
Fax: +49 6074 94257

ISRAEL

G & T Trading Company (TR1985) Ltd.
94 Shalma Road
Tel-Aviv 66531

Tel: +972 3 5181 480
Fax: +972 3 6810 192

ITALY

Unifast s.r.l.
Strada Caffadio 12
10036 Settimo Torinese (To.)

Tel: +39 11 816 5511
Fax: +39 11 816 5501

JAPAN

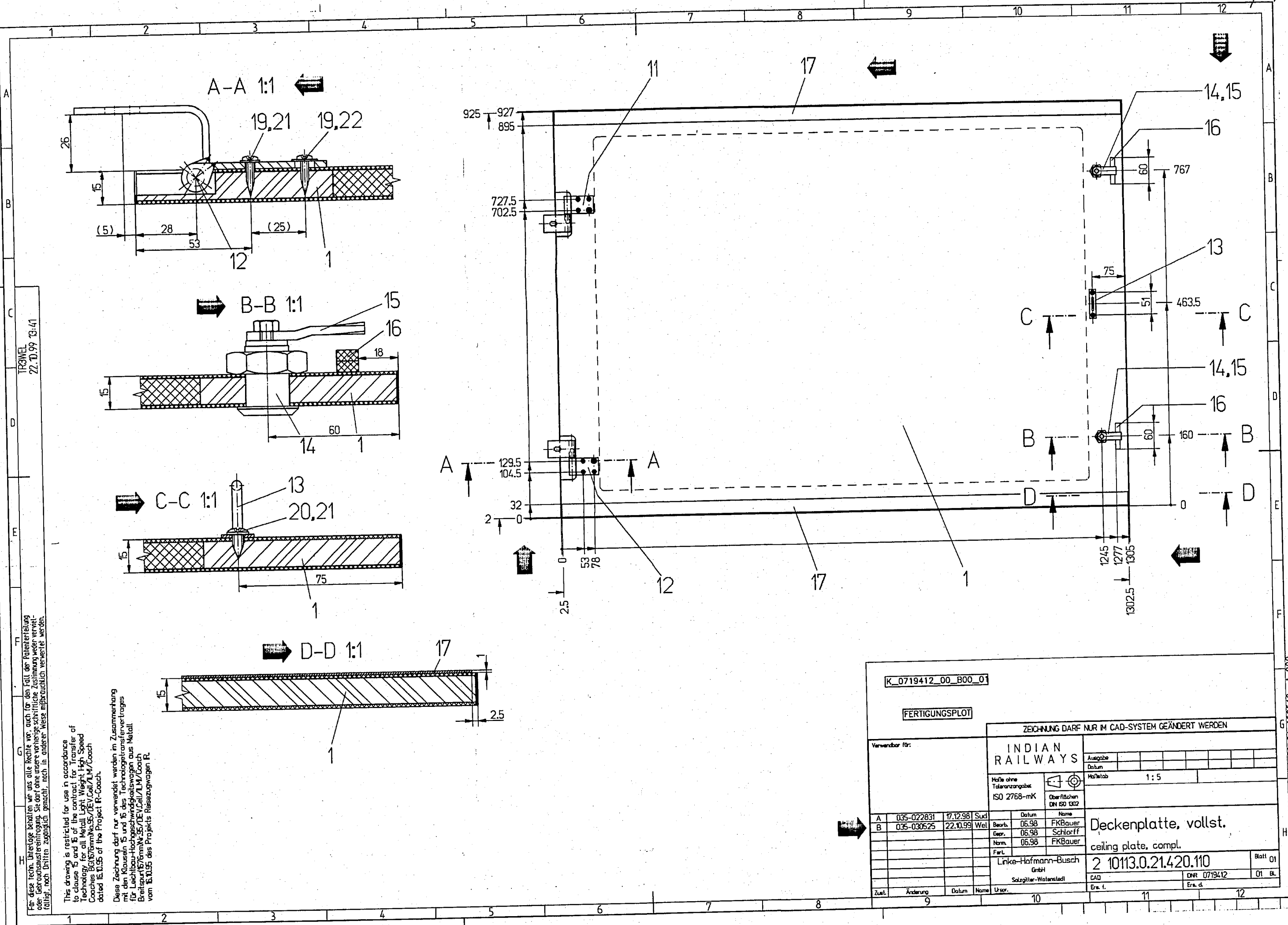
Japan Drive It Co. Ltd.
8 - 10 Denenchofu - Minami
Ohta-ku
Tokyo 145

Tel: +81 3 3750 1211
Fax: +81 3 3750 3200

KOREA

Avdel Korea Ltd.
Sam Young Building
148b 2 Seo Cho Dong
Seo Cho Ku
Seoul

Tel: +82 2 586 9274
Fax: +82 2 586 9277



TRÄGER
22.10.99 13:41

For these tech. Unterlage behalten wir uns alle Rechte vor, auch für den Fall der Patenterteilung
oder Gebrauchsmustererteilung. Sie darf ohne unsere schriftliche Zustimmung weder verviel-
fältigt, noch Dritten zugänglich gemacht, noch in anderer Weise in irgendeiner Weise
verwendet werden.

This drawing is restricted for use in accordance
to clause 15 and 16 of the contract for transfer of
technology for all Metall Light Weight High Speed
Coaches BG/67mmNo.35/DEV/Cal/LM/Coach
dated 15.11.95 of the Project R-Coach.

Diese Zeichnung darf nur verwendet werden im Zusammenhang
mit den Klauseln 15 und 16 des Technologietransfervertrages
für Leichtbau-Hochgeschwindigkeitswagen aus Metall
Breitspur/67mmNo.35/DEV/Cal/LM/Coach
vom 15.11.95 des Projekts Resozugwagen R.

K_0719412_00_B00_01

FERTIGUNGSPLOT

ZEICHNUNG DARF NUR IM CAD-SYSTEM GEÄNDERT WERDEN

Verwendbar für:		Ausgabe	
		Datum	
A	035-022831	17.12.98	Sud
B	035-030625	22.10.99	Wel

Maße ohne Toleranzangabe		Maßstab	
ISO 2768-mK		1:5	
Oberflächen DIN ISO 1302 <td colspan="2"></td>			

Datum		Name	
		FKBauer	
Bearb. 06.98		FKBauer	
Gepr. 06.98		Schlorff	
Norm. 06.98		FKBauer	
Fert.			

Linke-Hofmann-Busch GmbH
Salzgitter-Watenstedt

Deckenplatte, vollst.
ceiling plate, compl.

2 10113.0.21420.110

Blatt 01

CAD DNR 0719412 01 BL

Erst. f. Ers. d.

Rastermaß 4,23 x 2,54

15.08.00

Angaben zu den Mengenspalten		Zeichng. Ausg.	St. Zustand	Änderung / Datum							
A	ACFCZ/L; ACCZ/L	00	0	A	35022275	1298	INDIAN RAILWAYS				
		00	A	A	35022831	1298					
B		00	B	B	35030525	1099	Bearb.	02.98	FKHOLZ	ceiling plate compl.	
							Gepr.	10.99	TR3WEL		
C							Norm.	.			
D							ALSTOM LHB GmbH			2 10113.0.21.420.110	Blatt
							Linke-Hofmann-Busch-Straße Salzgitter-Watenstedt			CAD	0719412
					Ers.f. —					02 Bl.	

$$\frac{16}{5}$$

Rastermaß 4,23 x 2,54

PA5TOK

10:25

15.08.00

1	2				3	4	5	6	7	8
Pos.	D	C	B	A	Einheit	Benennung	Sachnummer / Norm-Kurzbezeichnung	Werkstoff	Gewicht kg /Einheit	Bemerkung
	-	-	-	X		ceiling plate, complete	01022528			
001	-	-	-	1	STK	ceiling part	2 10113.0.21.420.145MSP.A 01039946		7,422	
011	-	-	-	1	STK	hinge, complete	3 10113.0.21.420.103MSP.A 01022524			
012	-	-	-	1	STK	hinge, complete	3 10113.0.21.420.104MSP.A 01022525			
013	-	-	-	1	STK	bow cramp	Art.Nr.02.0125.20 01025160	Nirosta	0,003	Fa. Miederhoff
014	-	-	-	2	STK	fastener casing	Best.-Nr.04559967 01024835	GD-ZN verchromt	0,078	z.B. Fa.DZUS
015	-	-	-	2	STK	tongue	200-0420 01027789	St verz.		z.B. Fa.DZUS
016	-	-	-	4	STK	shim	5x10x60 01022681	RKE-AF eins. selbstkleb.		

Angaben zu den Mengenspalten				Zeichng. St. Ausg. Zustand	Änderung / Datum				
A	ACFCZ/L; ACCZ/L			00 0 A	35022275 1298	INDIAN RAILWAYS			
				00 A A	35022831 1298				
B				00 B B	35030525 1099	Bearb. 02.98 FKHOLZ	ceiling plate		
						Gepr. 10.99 TR3WEL	compl.		
C						Norm. .			
D						ALSTOM LHB GmbH Linke-Hofmann-Busch-Straße Salzgitter-Watenstedt		2 10113.0.21.420.110 CAD 0719412	Blatt 01 02 BL
						Ers.f. -			

15/91