



REBS 轮缘润滑系统业绩表 (部分)  
牵引机车及客运火车

BR 110 Deutsche Bahn AG

380 systems

德国联邦铁路局的 BR110 型机车 (右图) 已配备 380 套 REBS 轮缘润滑系统



BR 218 Deutsche Bahn AG

100 systems

德国联邦铁路局的 BR218 型机车 (右图) 已配备 100 套 REBS 轮缘润滑系统



BR 233/241 Deutsche Bahn AG

141 systems

德国联邦铁路局的 BR233/241 型机车 (右图) 已配备 141 套 REBS 轮缘润滑系统



Rhaetische Bahn

Switzerland

20 systems

瑞士 Rhaetische 铁路公司的此类机车 (右图) 已配备 20 套 REBS 轮缘润滑系统



FOAB

Switzerland

20 systems

瑞士 FOAB 铁路公司的此类机车 (右图) 已配备 20 套 REBS 轮缘润滑系统





SBB

Switzerland

and many more private owned Railways in Switzerland

瑞士 SBB 铁路公司的此类机车 (右图) 以及瑞士其它众多私有铁路公司的机车也已配备 REBS 轮缘润滑系统



Austrian Railways

> 200 systems

奥地利铁路局的此类机车 (右图) 已配备超过 200 套的 REBS 轮缘润滑系统



others:

TCDD, NSB, Norway, 300 systems ordered by ALSTOM Spain:

200 systems for locomotives IRAN

挪威的 TCDD 和 NSB 铁路公司的此类机车 (右图, 机车由西班牙的 ALSTOM 制造) 上配备的 REBS 轮缘润滑系统有 300 套。

此外由 ALSTOM 制造的供给伊朗的此类 200 辆机车上每一辆也都配备了 REBS 的轮缘润滑系统



VT 640 LINT (ALSTOM)

(Deutsche Bahn AG and others)

200 systems

由 ALSTOM 制造的供给德国联邦铁路局和其它铁路公司的 200 辆 VT640 LINT 型机车 (右图) 上每一辆也都配备了 REBS 的轮缘润滑系统



VT 641 (ALSTOM) / X-TER

Deutsche Bahn AG and SNCF

> 500 systems

由 ALSTOM 制造的供给德国联邦铁路局和 SNCF 铁路公司的超过 500 辆 VT641 / X-TER 型机车 (右图) 上每一辆也都配备了 REBS 的轮缘润滑系统





GTW 2/6 (Bombardier / Stadler)

>150 systems

由 Bombardier / Stadler 制造的 GTW2 / 6 型机车( 右图) 上配备的 REBS 轮缘润滑系统也超过了 150 套



NINA / NINA II - BLS (Bombardier)

70 systems

由 Bombardier 制造的 NINA / NINA II - BLS 型机车 ( 右图) 上配备了 70 套 REBS 轮缘润滑系统



others: CP2000

Portugal (Bombardier)

TALGO 350, Siemens/Talgo , 100

systems

AVE S 103 - Velaro (ICE III for Spain, 32 systems)

此外由 Bombardier 制造的供给葡萄牙的 CP2000 的机车、由 Siemens/Talgo 制造的 TAL GO 350 型机车 ( 配备 100 套) 提供给西班牙的 AVE S 103 - Velaro 型机车 ( 配备了 32 套) 上都装备了 REBS 的轮缘润滑系统



Jungfrau ochbahn

Switzerland

and many many more

mountain railways

in Switzerland

瑞士的 Jungfrau ochbahn 铁路公司山地机车 ( 右图) 以及瑞士其它很多的此类山地机车也配备了 REBS 的轮缘润滑系统





## 配备了 REBS 轮缘润滑系统的国家、地区、铁路公司或机车 (部分)

Germany (德国境内) since (年代)

Metro Berlin / 柏林地铁	1991
German Railways (Deutsche Bahn AG) / 德国联邦铁路局	1989
Eisenbahn + Häfen Duisburg / 杜伊斯堡的 Eisenbahn + Häfen 公司	1990
Eko-Stahl (Eisenhüttenstadt) / Eisenhüttenstadt 的 Eko-Stahl 公司	1995
Lausitzer Braunkohle AG (Laubag)	1993
Laubag 的 Lausitzer Braunkohle AG 公司	
Zugspitzbahn / Zugspitzbahn 公司	1990
Dieseltriebwagen DMU VT 642 (Duewag, German Railways)	1997
德国联邦铁路局的 DMU VT 642 型机车, 机车由 Duewag 公司提供	
<b>Dieseltriebwagen DMU VT 640 (Alstom LHB German Railways)</b>	<b>1997</b>
德国联邦铁路局的 DMU VT 640 型机车, 机车由 Alstom 公司提供	
Dieseltriebwagen DMU VT 641 (Alstom LHB German Railways)	1998
德国联邦铁路局的 DMU VT 642 型机车, 机车由 Alstom 公司提供	
LNVG (Alstom LHB)	1998
LNVG 铁路公司, 机车由 Alstom	
GTW 2/6 (Bombardier, German Railways)	1998
德国联邦铁路局的 GTW 2/6 型机车, 机车由 Bombardier 公司提供	
DEG (Alstom LHB, Deutsche Eisenbahn Gesellschaft)	1999
Eisenbahn Gesellschaft 的 DEG 型机车, 机车由 Alstom 提供	
BR 648 Deutsche Bahn (German Railways)	1999
德国联邦铁路局的 DR 648 型机车	
LINT Schwerin (Alstom LHB)	1999
LINT Schwerin 铁路公司的机车, 机车由 Alstom 提供	
Conversion Deutsche Bahn BR 110 (German Railways)	1997
德国联邦铁路局的 BR 110 型机车	
Conversion Deutsche Bahn BR 241 (German Railways)	1998
德国联邦铁路局的 BR 241 型机车	
Conversion Deutsche Bahn BR 218 (German Railways)	1999
德国联邦铁路局的 DR 218 型机车	

Austria (奥地利境内)

Wiener Lokalbahn / Wiener Lokalbahn 铁路公司	备注
ÖBB Austrian Railways / ÖBB 奥地利铁路局	
Dieseltriebwagen 5047	机车类型
E-Lok 1044	机车类型

Switzerland (瑞士境内采用了 REBS 轮缘润滑的铁路公司名称)

MOB	Montreux Oberland Bahnen	铁路公司名称
BAM	Bierre Morges Bahn	铁路公司名称
AB	Appenzeller Bahnen - Herisau	铁路公司名称
SBB	Schweizerische Bundesbahn - Meiringen	铁路公司名称
JB	Jungfrau Bahnen - Interlaken	铁路公司名称
GGB	Gornergrat Bahnen - Brig	铁路公司名称



BLS	Bern Lötschberg Bahn - Bern (Rangierlok)	铁路公司名称
KWO	Kraftwerke Oberhasli - Innertkirchen	铁路公司名称
RHB	Rhätische Bahnen Landquart	铁路公司名称
WAB	Wengeralp Bahnen - Lauterbrunnen	铁路公司名称
SZU	Sihlthal-Uetliberg Bahnen - Zürich	铁路公司名称
BOB	Berner Oberland Bahnen - Zweisültschinnen	铁路公司名称
RBS	Regionalverkehr Bern Solothurn - Worlauben	铁路公司名称
ST	Stadler Fahrzeuge - Bussnang	铁路公司名称
TPL	Transport Public Lausanne	铁路公司名称
BD	Bremgarten Dietikon Bahn	铁路公司名称
WSB	Wynenthal-Surenthal Bahn - Aarau	铁路公司名称
MI B	Meiringen Innertkirchen Bahn	铁路公司名称
SNSB	SLM Lokomotiv Fabrik Winterthur (Norwegen)	铁路公司名称
OSST	Oberland Solothurn Bahn - Langenthal (Stad)	铁路公司名称
MOB	Montreux Oberland Bahnen Martigny	铁路公司名称
SNCF	Martigny Chaterlain Bahnen	铁路公司名称
FOB	Furka Bahnen Brig	铁路公司名称
AB	Appenzeller Bahnen Heisau	铁路公司名称
NINA BLS	Bern Lötschberg Simplon Bahnen Spiez	铁路公司名称
MThB	Mittel Thurgau Bahn	铁路公司名称

other countries (其它国家和地区)

年代

<b>Metro Budapest / 布达佩斯地铁</b>	<b>1992</b>
Metro Brussels / 布鲁塞尔地铁	1978
Railway Hong Kong - Kanton / 香港铁路局	1987
Tuen Mun (delivered by DUEWAG)	
Metro Shanghai / 上海地铁	1994
Metro Kanton Guang Zhou / 广州地铁	1996
SNSB, Norway / 挪威 SNSB 铁路公司	1995
Metro Taipeh Dorts / 台北地铁	1995
SNCB / SNCB 公司	1997
CFL / CFL 公司	1997
X-TER 73500 SNCF / SNCF 公司	1998
Turkish State Railways TCDD / 土耳其国家铁路局	1998
Metro Singapore / 新加坡地铁	1999
<b>LINT 41/H Syntus / 荷兰 Syntus 公司</b>	<b>2000</b>
CP 2000 (ADtranz Portugal) / 葡萄牙 Adtranz 公司	2000
MTRC Hong Kong / 香港 MTRC 公司	2000
DG DDF Luxembourg / 卢森堡 DG DDF 公司	2000
GTW Seetalbahn / GTW Seetalbahn 公司	2001
Locomotives IRAN (orderd by ALSTOM Spain) / 伊朗铁路局	2001
Gouangzhou II / 广州地铁 2 号线	2001
Locomotives FS Italy / 意大利 FS 机车公司	2001
TALGO 350 Spain / 西班牙 TALGO 350 型机车	2002
DSB Denmark / 丹麦 DSB 公司	2002
Movi a Shenzen / 深圳 Movi a 公司	2002
AVE S 103 (ICE III Spain)西班牙 AVE S 103 型机车	2002
Singapore Circle Line / 新加坡环线	2003



## 配备了 REBS 轮缘润滑的有轨电车

Germany ( 德国境内 )	年代	备注
<b>Bielefeld VB</b>	<b>1993</b>	<b>城市名</b>
Bochum-Gelsenkirchener Straßenbahn	1976	城市名
Bremer Straßenbahn	1989	城市名
Bonn VB	1992	城市名
Brandenburg VB	1990	城市名
Braunschweig VB	1988	城市名
Chemnitz VB	1990	城市名
Cottbus VB	1990	城市名
Dortmunder Eisenbahn GmbH	1993	城市名
Dresden VB	1990	城市名
<b>Düsseldorf Rheinbahn</b>	<b>1978</b>	<b>城市名</b>
Erfurt VB	1990	城市名
Essen VB	1983	城市名
Frankfurt/Oder VB	1990	城市名
Gera VB	1990	城市名
Görlitz VB	1995	城市名
Halberstadt VB	1990	城市名
Halle VB	1990	城市名
Heidelberg VB	1992	城市名
Jena VB	1991	城市名
Kassel VB	1990	城市名
Karlsruhe VB	1993	城市名
Cologne VB	1998	城市名
Leipzig VB	1990	城市名
Ludwigshafen VB	1993	城市名
Mannheim VB	1993	城市名
Magdeburg VB	1990	城市名
Munich VB	1993	城市名
Nordhausen VB	1990	城市名
Nürnberg VB	1993	城市名
Plauen VB	1990	城市名
Oberelbische VG	1995	城市名
Potsdam VB	1990	城市名
Rostock VB	1990	城市名
Schwerin VB	1990	城市名
Stuttgarter Straßenbahn	1991	城市名
Hannoversche VB	1995	城市名
Zwickau VB	1990	城市名
COMBINO (Siemens) - Potsdam, Erfurt, Augsburg, Düsseldorf, Freiburg, ...		
由 Siemens 提供的有轨电车 COMBINO 用在 Potsdam, Erfurt, Augsburg, Düsseldorf, Freiburg ... 等等德国国内众多城市, 电车上配备了 REBS 的轮缘润滑系统。		
LF 2000 (Bombardier) - Kassel, Essen, Schwerin, Dresden, Frankfurt		
由 Bombardier 提供的有轨电车 LF 2000 用在 Kassel, Essen, Schwerin, Dresden, Frankfurt... 等等德国国内众多城市, 电车上均配备了 REBS 的轮缘润滑系统		



<u>other countries (其它国家及地区)</u>	年代	备注
Basel VB / Basel 有轨电车	1990	
Bern VB / Bern 有轨电车	1990	
Bratislava, Slovakia / 斯洛伐克的 Bratislava	1993	
Budapest, Hungary / 匈牙利的布达佩斯	1995	
CKD Tatra, Brno / 捷克斯洛伐克的布鲁诺	1995	
Metro Helsinki / 芬兰的赫尔辛基地铁	1982	
Metro Stockholm / 瑞典的斯德哥尔摩地铁	1990	
Lausanne / 瑞士的洛桑	1994	
Kuala Lumpur Tram, Malaysia / 马来西亚的吉隆坡有轨电车	1994	
CTS Strasbourg / 法国的斯特拉斯堡	1996	
Tunis, Tunisia / 突尼斯的突尼斯城	1984	
Valencia Tram, Spain / 西班牙的瓦伦西亚有轨电车	1994	
Warschau, Posen, Breslau, Danzig, Kattowic / 波兰的华沙等多个城市		
Stettin, Poland	1995	
Züricher Verkehrsbetriebe, Switzerland / 瑞士的苏黎世	1993	
Sheffield Supertram / 英国的谢菲尔德	1997	
Bursa, Turkey / 土耳其的布尔萨	2000	
Porto / 法国的波尔多	2000	

COMBINO (Siemens) - Amsterdam, Basel, Bern, Hiroshima, Melbourne...

由 Siemens 提供的有轨电车 COMBINO 用在 Amsterdam, Basel, Bern, Hiroshima, Melbourne... 等等多个国家、地区或城市，有轨电车上都配备了 REBS 轮缘润滑系统

EUROTRAM (ADtranz / Bombardier) - Strasbourg, Porto

由 ADtranz / Bombardier 提供的有轨电车 EUROTRAM 用在 Strasbourg, Porto 等地，电车上配备了 REBS 的轮缘润滑系统



## 装备了 REBS 轮缘润滑系统的公司

### Germany (德国境内)

Bombardier Hennigsdorf / Bombardier 在 Hennigsdorf 的分部  
 Bombardier Nürnberg / Bombardier 在 Nürnberg 的分部  
 Bombardier Berlin / Bombardier 在 Berlin 分部  
 Bombardier Siegen / Bombardier 在 Siegen 的分部  
 Bombardier Kassel / Bombardier 在 Kassel 的分部  
 Siemens (DUEWAG) Düsseldorf, Krefeld, Munich / Siemens 在 Düsseldorf, Krefeld, Munich 的分部  
 DWA Bautzen (Bombardier) / Bombardier 在 DWA Bautzen 的分部  
 Linke-Hofmann-Busch, Salzgitter (ALSTOM) / ALSTOM 在 Salzgitter 的 Linke-Hofmann-Busch 公司  
 MAK Kiel (Siemens) / Siemens 在 Kiel 的 MAK 公司  
 Mittenwalder Gerätebau / Gerätebau 的 Mittenwalder 公司  
 RAW, Schöneweide / Schöneweide 的 RAW 公司  
 Talbot, Aachen (Bombardier) / Bombardier 在 Aachen 的 Talbot 公司  
 Waggonausrüstung Vetschau / Vetschau 的 Waggonausrüstung  
 Waggonbau Bautzen (Bombardier) / Bombardier 在 Bautzen 的 Waggonbau 公司  
 Windhoff, Rheine / Rheine 的 Windhoff 公司  
 German Railways - Deutsche Bahn AG: / 德国联邦铁路局下属各个地区分局

### other countries: (其它国家及地区)

Bombardier Austria / Bombardier 在奥地利的分公司  
 Bombardier Derby, England / Bombardier 在英国德比的分公司  
 Bombardier Portugal / Bombardier 在葡萄牙的分公司  
 Bombardier France / Bombardier 在奥地利的分公司  
 Bombardier Norway / Bombardier 在法国的分公司  
 ALSTOM France / ALSTOM 在法国的分公司  
 ALSTOM Spain / ALSTOM 在西班牙的公司  
 ALSTOM Poland / ALSTOM 在波兰的分公司  
 AMV Atelier Mecanique Vevey (公司名称)  
 ATM Atelier de Mecanique SA (公司名称)  
 BN Bombardier Eurorail, Belgium (公司名称)  
 CMI Cockerill, Belgium, Rangierlokomotiven (公司名称)  
 SCH Schindler Waggon AG Altenrhein (公司名称)  
 SIG Schweizerische Industrie Gesellschaft Neuhausen (公司名称)  
 ST Stadler Fahrzeuge AG Bussnang (公司名称)  
 SGP Siemens - Graz / Wien (公司名称)  
 S L M Schweizerische Lokomotiv- und Maschinen-Fabrik Winterthur (公司名称)