

## Referenzliste der von Talgo gelieferten Unterflurradsatzdrehmaschinen



Foto: UFD 2112 im Werk Bochum-Engelsburg der Bogestra



## Referenzliste Unterflurrsatzdrehmaschinen

Kunde	Standort	Bauart	Inbetriebnahme
RENFE	Madrid-Fuencarral Spanien	2112/18t/CN	1993
RENFE	Barcelona-Casa Antunez Spanien	2112/18t/CN Tandem Maschine	1993
Patentes Talgo	Madrid-Aravaca Spanien	2112/18t/CN	1994
RENFE	Barcelona-Villanova Spanien	2112/18t/CN	1994
Talgo Inc.	Seattle USA	2112/18t/CN	1994
DB AG	Berlin Deutschland	1112/18t/CH	1994
DB AG	Berlin Deutschland	2112/18t/CN	1994
Metropolitano de Barcelona	Barcelona Spanien	1112/18t/CH	1995
Carris de Ferro de Lisboa S.A	Lissabon Portugal	2112/18t/CN	1995
Chemins de Fer du Jura	Tramelan Schweiz	2112/18t/CN	1996
Patentes Talgo	Las Matas I Spanien	2112/18t/CN	1996
Metropolitano de Barcelona	Barcelona Spanien	2112/18t/CH	1997
Eusko Tren Ferrocarriles Vascos	Vizcaya Spanien	2112/18t/CN	1997
Patentes Talgo	Las Matas I Spanien	2112/18t/CN	1997
TBA Trenes de Buenos Aires	Buenos Aires Argentinien	2112/18t/CN	1998
Transports de Martigny et Région	Martigny Schweiz	2112/18t/CN	1998
Metrovias San Martín	Buenos Aires Argentinien	2112/18t/CN	1998
Metrovias Rubén Darío	Buenos Aires Argentinien	2112/18t/CN	1998
FEVE Ferrocarriles de vía Estrecha	Oviedo Spanien	2112/18t/CN	1998
Patentes Talgo	Madrid-Aravaca Spanien	3112/25t/CN	1998
RATP	Paris Frankreich	2112/18t/CN	1999
RENFE	Oviedo Spanien	3112/25t/CN	1999
Furka Oberalpbahn (Matterhorn-Gotthard- Bahn)	Brig Schweiz	2112/18t/CN	1999
JRW Japanese Railways West	Fuchijama Japan	2112/18t/CN	1999



## Referenzliste Unterflurrsatzdrehmaschinen

Kunde	Standort	Bauart	Inbetriebnahme
STAS	St. Etienne Frankreich	2112/18t/CN	1999
Fertagus	Lissabon Portugal	2112/18t/CN	2000
Metropolitano de Lisboa	Lissabon Portugal	2112/18t/CN	2000
TBA Trenes de Buenos Aires	Victoria Argentinien	3112/25t/CN	2001
Patentes Talgo	Las Matas Spanien	4112/35t/CN	2001
DB Fernverkehr AG	Hamburg- Eidelstedt Deutschland	4112 Tandem mit variablen Achsstand /35t/CN	2001
Serveis Ferroviaris de Mallorca	Palma de Mallorca Spanien	1112/18t/CH	2001
RENFE / SIEMENS	Barcelona Spanien	2112/18t/CN	2001
ADtranz Metro de Oporto	Porto Portugal	2112/18t/CN	2002
Metro Madrid	Madrid-Cuatro Vientos Spanien	2112/18t/CN	2002
Freiburger Verkehrs AG	Freiburg Deutschland	2112/18t/CN	2002
Design & Projects - ADtranz	Nottingham Großbritannien	2112/18t/CN	2003
CP Oporto	Porto Portugal	3112/25t/CN	2003
Ferrocarriles Vascos / Eusko Tren	Bilbao Spanien	2112/18t/CN	2003
Metro Madrid	Madrid-Canillejas Spanien	2112/18t/CN	2003
Irish Rail	Drogheda Irland	3112/25t/CN	2003
Chiltern Railways	London Großbritannien	3112/25t/CN	2003
SUMITOMO Corporation	Fukuoka Japan	2112/18t/CN	2003
SIEMENS	Bangkok Thailand	3112/25t/CN	2003
ADIF	Zaragoza Spanien	3112/25t/CN	2003
Themir Zholy Kasachstan	Almaty Kasachstan	2112/18t/CN	2003
F.G.C.	Barcelona Spanien	2112/18t/CN	2003
BLS	Bern Schweiz	3112/25t/CN	2004
RENFE	Madrid-Vicalvaro Spanien	3112/25t/CN	2004
BOGESTRA	Bochum Deutschland	2112/18t/CN	2004



## Referenzliste Unterflurradsatzdrehmaschinen

Kunde	Standort	Bauart	Inbetriebnahme
CMC/TBMT	Tianjin China	3112/25t/CN	2004
RENFE	Madrid-Atocha Spanien	2112/18t/CN	2004
RENFE	Bilbao Spanien	2112/18t/CN	2004
Metro Tianjin	Tianjin China	3112/25t/CN	2005
Metro de Barcelona	Barcelona Spanien	2112/18t/CN	2005
SNCF	Lille Frankreich	3112/25t/CN	2005
Regionalverkehr Bern- Solothurn	Bern Schweiz	2112/18t/CN	2006
SNCF TGV	Paris-l'Ourcq Frankreich	4112 Tandem mit variablem Achsstand/35t/ CN	2006
RENFE	Madrid-St. Catalina Spanien	3112/25t/CN	2006
RENFE	Madrid-St. Catalina Spanien	2112/18t/CN	2006
RENFE	Madrid-Humanes Spanien	2112/18t/CN	2006
Metro Kiew	Kiew Ukraine	2112/18t/CN	2007
COMSA / Tranvías de Alicante	Alicante Spanien	2112/18t/CN	2007
Schweizerische Südostbahn AG	Herisau Schweiz	3112/25t/CN	2008
Metro de Barcelona L5	Barcelona Spanien	2112/18t/CN	2008
RENFE	Zaragoza Spanien	3112/25t/CN	2008
BALO / Stadler Ungarn	Pusztaszabolcz Ungarn	3112/25t/CN	2008
UTE VIADUCT L9	Barcelona Spanien	2112/18t/CN	2009
ŽBH	Sarajevo Bosnien-Herzegowina	3112/25t/CN	in Arbeit
Metro de Barcelona L9	Barcelona UTE Linia 9 Spanien	2112/18t/CN	in Arbeit
Honfran / BKV	Budapest M2 Ungarn	2112/18t/CN	2009
Bybanen	Bergen Norwegen	2112/18t/CN	in Arbeit
TSO International	Mecheria Algerien	4112/35t/CN	in Arbeit
IVB	Innsbruck Österreich	2112/18t/CN	in Arbeit
RET N.V.	Rotterdam Niederlande	2112/18t/CN	in Arbeit



## Referenzliste Unterflurradsatzdrehmaschinen

Kunde	Standort	Bauart	Inbetriebnahme
Alstom	Mexico Mexico	2112/18t/CN	in Arbeit
RENFE	Barcelona-Montcada Spanien	2112/18t/CN	in Arbeit
AMTRAK	Seattle USA	4112/40t/CN	in Arbeit
VBZ	Zürich Schweiz	2112 Tandem / 18t/CN	in Arbeit
RENFE	Fuencarral Spanien	3112/25t/CN	in Arbeit
Eusko Tren	Bilbao Spanien	2112/18t/CN	in Arbeit
Eusko Tren	Bilbao Spanien	2112/18t/CN	in Arbeit
SWU	Ulm Deutschland	2112/18t/CN	in Arbeit

- **1112/18t/CH**: Hydraulikkopier-Unterflurradsatzdrehmaschine für 18 t Achslast
- **2112/18t/CN**: CNC-gesteuerte Unterflurradsatzdrehmaschine für 18 t Achslast
- **3112/25t/CN**: CNC-gesteuerte Unterflurradsatzdrehmaschine für 25 t Achslast
- **4112/40t/CN**: CNC-gesteuerte Unterflurradsatzdrehmaschine für 40 t Achslast