

TBM Historie / TBM history

Baustelle / jobsite	Land / country	Ø (m)	Länge / length (m)	Geologie / geology
Griesbach	Österreich / Austria	3,9	7.531	Dolomit, Kalkstein / limestone, Glimmerschiefer / shale, Amphibolit / amphibolite
Salvesenbach	Österreich / Austria	3,9	1.203	Dolomit / dolomite
Lorenastollen	Österreich / Austria	4,75	6.585	Mergel / marl, Sandstein / sandstone
De Cenza,	Spanien / Spain	4,2	4.483	Granit / granite
Evinos, Portal E	Griechenland / Greece	4,2	4.150	Flysch / flysch, Kalkstein / limestone
Shih Lin	Taiwan	4,5	3.496	Mergel / marl, Sandstein / sandstone
Achrain	Österreich / Austria	3,9	3.098	Mergel / marl, Sandstein / sandstone
Ermenek	Türkei / Turkey	3,9	3.865	Kalkstein / limestone, Flysch / flysch
Gesamtbohrmeter / total length:			34.411m	



Lorenastollen
Österreich / Austria



Evinos Portal - E
Griechenland / Greece



Sondierstollen Achrain
Österreich / Austria

TBM Robbins Modell 1212-228 "Griesbach"



Technische Daten / technical data

Bohrdurchmesser / boring diameter (m)	Ø 3,9 - 4,75
Typ / type	offene Hartgesteins - TBM / open type - hard rock TBM
Baujahr / year of manufacture	1985
Bohrhub / boring stroke (m)	1,5
Meißel, V - Sattel / cutters, V - mounted	17"
Bohrkopfantrieb / cutterhead drive (kW)	800 (4x200)
Bohrkopfdrehmoment / cutterhead torque (kNm)	779
Bohrkopfdrehzahl (U/min) / cutterhead revolutions (rpm)	10,2
Primärspannung / primary power supply to TBM (V)	10.000
Installierte Leistung / installed power (kW)	1.000
TBM Gewicht / TBM weight (to)	180
Nachläufersystem / Backup system	Doppelgleisig mit Hauptschiebebühne / double railtrack with transverse mover
Schuttersystem / mucking system	Kipper gleisgebunden / muck car railbound

TBM Robbins Modell 1212-228 "Griesbach" Ansicht / overview

