



Häfen und Güterverkehr Köln AG (HGK)

Dieselelektrische Lokomotive

MaK

DE 1002



Technische Daten:	
Anzahl der Fahrzeuge	16
Hersteller	Maschinenbau Kiel (MaK)
Baujahr	1986 - 1993
Achsfolge	Bo'Bo'
Länge über Puffer	13000 mm
Dienstgewicht	90 t
Höchstgeschwindigkeit	90 km/h
Anfahrzugkraft	400 kN
Spurweite	1435 mm
Drehgestellmittenabstand	6700 mm
Drehgestellachsstand	2100 mm
Größte Breite	3100 mm
Größte Höhe über Schienenoberkante	4220 mm
Raddurchmesser (neu)	1000 mm
Kleinster befahrbarer Gleisbogen	60 m
Dieselmotor	Ursprünglich: Hersteller: MWM Modell: TBD604BV12 Anzahl der Zylinder: 12 Typ: Zweitakt, Turbo-aufgeladen Nennleistung: 1320 kW (ca. 1800 PS) Nach der Modernisierung: Hersteller: MTU Modell: 12 V 4000 R10 Anzahl der Zylinder: 12 Typ: Zweitakt, Turbo-aufgeladen Nennleistung: 1320 kW (ca. 1800 PS)
Leistungsübertragung	Drehstrom Kraftübertragung Hersteller: BBC/ABB



