

**AUFSTELLUNG DER DIESELMOTOREN, DIE ERFOLGREICH EINER UIC-ZULASSUNGSPRÜFUNG UNTERZOGEN WURDEN**  
**Motoren, die die Abgasgrenzwerte EU 26/2004 IIIB einhalten (gültig ab 1.1.2012)**

**Hinweis:** Im September 2019 wurde UIC-Merkblatt 624 (5. Ausgabe, Februar 2017) unverändert in IRS 60624 überführt. Dieselmotoren, die das Verfahren nach UIC-Merkblatt 624 vor der Veröffentlichung der IRS 60624 bestanden haben, verbleiben in dieser Liste.

Hersteller Motorbezeichnung	Merkmale des Motors							Datum der UIC-Abgas- prüfung	UIC- Zulassung (Datum)	Bemerkungen
	Nenn- leistung [kW]	Nenn- drehzahl [U/min]	Arbeits- weise	Zweikreis- Ladeluft- Leitung	Zylinderzahl/ -anordnung	Bohrung [mm]	Hub [mm]			
<b>MAN</b> D 2066 LE 621	275	1900	4 t	Ja	6 Zyl. Reihe stehend	120	155	04/2010	2010	Abgasgrenzwerte f. Lokomotiven zugelassen nach UIC-MB 623
<b>MAN</b> D 2676 LE 621	338	1800	4 t	Ja	6 Zyl. Reihe stehend	126	166	01/2012	2012	Zugelassen nach UIC-MB 623 artverwandt mit MAN D 2066 LE 621
<b>MTU</b> 16V 4000 R84 (R74/R64)	2400 (2200/2000)	1800	4 t	Ja	16 V 90°	170	210	01/2012	2012	Abgasgrenzwerte f. Lokomotiven zugelassen nach UIC-MB 623
<b>MTU</b> 12V 4000 R84 (R64)	1800 (1500)	1800	4 t	Ja	12 V 90°	170	210	08/2012	2012	Abgasgrenzwerte f. Lokomotiven zugelassen nach UIC-MB 623 artverwandt mit MTU 16V 4000 R84

**LIST OF DIESEL ENGINES WHICH HAVE SUCCESSFULLY PASSED THE UIC EMISSION TEST PROCEDURE**  
**Motoren, die die Abgasgrenzwerte UIC IIIA einhalten**

**Hinweis:** Im September 2019 wurde UIC-Merkblatt 624 (5. Ausgabe, Februar 2017) unverändert in IRS 60624 überführt. Dieselmotoren, die das Verfahren nach UIC-Merkblatt 624 vor der Veröffentlichung der IRS 60624 bestanden haben, verbleiben in dieser Liste.

Hersteller Motorbezeichnung	Merkmale des Motors							Datum der UIC-Abgas- prüfung	UIC- Zulassung (Datum)	Bemerkungen
	Nenn- leistung [kW]	Nenn- drehzahl [U/min]	Arbeits- weise	Zweikreis- Ladeluft- Leitung	Zylinderzahl/ -anordnung	Bohrung [mm]	Hub [mm]			
<b>MAN</b> D 2842 LE 622	588	1800	4 t	Ja	12 V 90°	128	142	02/2007	2007	Zugelassen nach UIC-MB 623 artverwandt mit MAN D 2842 LE 606
<b>MTU</b> 20V 4000 R43L	3000	1800	4 t	Ja	20 V 90°	170	210	05/2008	2008	artverwandt mit MTU 20V 4000 R42
<b>MTU</b> 16V 4000 R43L (R)	2400 (2000)	1800	4 t	Ja	16 V 90°	170	210	07/2008	2008	artverwandt mit MTU 20V 4000 R42
<b>MTU</b> 12V 4000 R43 (L)	1500 (1800)	1800	4 t	Ja	12 V 90°	170	210	03/2008	2008	artverwandt mit MTU 20V 4000 R42
<b>MTU</b> 8V 4000 R43 (L)	1000 (1200)	1800	4 t	Ja	8 V 90°	170	210	08/2008	2008	artverwandt mit MTU 20V 4000 R42
<b>GENERAL ELECTRIC</b> CIS GEVO V12 3a	2982	1050	4 t	Ja	12 V 45°	229	267	12/2008	2009	
<b>CATERPILLAR</b> 3508C	1000	1800	4 t	Ja	8 V 60°	170	190	02/2009	2009	artverwandt mit CAT 3512 SCAC
<b>CATERPILLAR</b> 3512C	1700 (1530/1380)	1800	4 t	Ja	12 V 60°	170	215	02/2009	2009	
<b>MTU</b> 20V 4000 R53	3150	1800	4 t	Ja	20 V 90°	170	210	03/2012	2012	
<b>MTU</b> 20V 4000 R63L	3300	1800	4 t	Ja	20 V 90°	170	210	01/2015	2015	

**LIST OF DIESEL ENGINES WHICH HAVE SUCCESSFULLY PASSED THE UIC EMISSION TEST PROCEDURE**  
**Motoren, die die Abgasgrenzwerte UIC II einhalten**

**Hinweis:** Im September 2019 wurde UIC-Merkblatt 624 (5. Ausgabe, Februar 2017) unverändert in IRS 60624 überführt. Dieselmotoren, die das Verfahren nach UIC Merkblatt 624 vor der Veröffentlichung der IRS 60624 bestanden haben, verbleiben in dieser Liste.

Hersteller Motorbezeichnung	Merkmale des Motors							Datum der UIC-Abgas- prüfung	UIC- Zulassung (Datum)	Bemerkungen
	Nenn- leistung [kW]	Nenn- drehzahl [U/min]	Arbeits- weise	Zweikreis- Ladeluft- Leitung	Zylinderzahl / -anordnung	Bohrung [mm]	Hub [mm]			
<b>CATERPILLAR</b> CAT E 3412 E-2T- JWAC	746	2100	4 t	Nein	12 V 90°	137	152	08/2000	2001	Zugelassen nach UIC-MB 623
<b>CUMMINS</b> QSK 19R	565	2100	4 t	Ja	6 Zyl. Reihe 75° geneigt	159	159	09/2002	2003	Zugelassen nach UIC-MB 623
<b>MAN</b> D 2842 LE 602	588	2100	4 t	Ja	12 V 90°	128	142	03/2001	2001	artverwandt mit MAN D 2842 LE 606
<b>MAN</b> D 2842 LE 606	662	2100	4 t	Ja	12 V 90°	128	142	04/2002	2003	Zugelassen nach UIC-MB 623
<b>MAN</b> D 2842 LE 609	635	1900	4 t	Ja	12 V 90°	128	142	04/2002	2003	artverwandt mit MAN D 2842 LE 606
<b>MAN</b> D 2876 LUE 601	375	2000	4 t	Ja	6 Zyl. Reihe liegend	128	166	05/2003	2003	
<b>MAN</b> D 2876 LUE 602	338	2000	4 t	Ja	6 Zyl. Reihe liegend	128	166	05/2003	2003	
<b>MAN</b> D 2876 LUE 603	301	2000	4 t	Ja	6 Zyl. Reihe liegend	128	166	05/2003	2003	
<b>MAN</b> D 2876 LUE 604	375	2000	4 t	Ja	6 Zyl. Reihe liegend	128	166	05/2003	2003	
<b>MAN</b> D 2876 LUE 605	338	2000	4 t	Ja	6 Zyl. Reihe liegend	128	166	05/2003	2003	
<b>MAN</b> D 2876 LUE 606	301	2000	4 t	Ja	6 Zyl. Reihe liegend	128	166	05/2003	2003	

Hersteller Motorbezeichnung	Merkmale des Motors							Datum der UIC-Abgas- prüfung	UIC- Zulassung (Datum)	Bemerkungen
	Nenn- leistung [kW]	Nenn- drehzahl [U/min]	Arbeits- -weise	Zweikreis- Ladeluft- Leitung	Zylinderzahl / -anordnung	Bohrung [mm]	Hub [mm]			
<b>MTU</b> 16V 4000 R41	2100	1800	4 t		16 V 90°	165	190	06/2001	2002	Zugelassen nach UIC-MB 623
<b>MTU</b> 16V 4000 R41L	2200	1860	4 t	Ja	16 V 90°	165	190	10/2003	2004	artverwandt mit MTU 16V 4000 R41
<b>IVECO</b> 8V FVQE 2883X* A201	620	2100	4 t	Ja	8 V 90°	145	152	07/2003	2004	Zugelassen nach UIC-MB 623
<b>IVECO</b> 8V FVQE 2883X* A200	550	2100	4 t	Ja	8 V 90°	145	152	07/2003	2004	Zugelassen nach UIC-MB 623
<b>MTU</b> 6H 1800 R80	315	1900	4 t	Ja	6 Zyl. Reihe liegend	128	166	02/2004	2004	
<b>MTU</b> 6H 1800 R81	350	1900	4 t	Ja	6 Zyl. Reihe liegend	128	166	02/2004	2004	
<b>MTU</b> 12V 4000 R41R	1040/1380	1500	4 t	Ja	12 V 90°	165	190	04/2004	2004	artverwandt mit MTU 16V 4000 R41
<b>MTU</b> 12V 4000 R41	1500	1800	4 t	Ja	12 V 90°	165	190	04/2004	2004	artverwandt mit MTU 16V 4000 R41
<b>MTU</b> 12V 4000 R41L	1650	1860	4 t	Ja	12 V 90°	165	190	04/2004	2004	artverwandt mit MTU 16V 4000 R41
<b>EMD</b> 12N-710G3B-U2	2470	904	2 t	Ja	12 V 45°	230	279	06/2004	2004	
<b>GENERAL ELECTRIC</b> GE 7FDL 12 M1	2461 (2220) 2342	1050 1000	4 t	Ja	12 V 45°	229	267	05/2005	2005	
<b>MAN B&amp;W</b> 16 Rk 215	3160	1000	4 t	Ja	16 V 60°	215	275	09/2004	2005	Zugelassen nach UIC-MB 623
<b>CATERPILLAR</b> 3508	1000	1800	4 t	Ja	8 V 60°	170	190	11/2005	2006	artverwandt mit CAT 3512 SCAC

Hersteller Motorbezeichnung	Merkmale des Motors							Datum der UIC-Abgas- prüfung	UIC- Zulassung (Datum)	Bemerkungen
	Nenn- leistung [kW]	Nenn- drehzahl [U/min]	Arbeits- -weise	Zweikreis- Ladeluft- Leitung	Zylinderzahl / -anordnung	Bohrung [mm]	Hub [mm]			
<b>MTU</b> 20V 4000 R42	2860	1800	4 t	Ja	20 V 90°	165	210	05/2006	2006	Zugelassen nach UIC-MB 623
<b>MAN</b> D 2842 LE 620	662	2100	4 t	Ja	12 V 90°	128	142	11/2005	2006	artverwandt mit MAN D 2842 LE 606
<b>MTU</b> 8V 4000 R41L	1100	1860	4 t	Ja	12 V 90°	165	190	10/2006	2006	artverwandt mit MTU 16V 4000 R41
<b>MTU</b> 20V 4000 R42L	3000	1800	4 t	Ja	20 V 90°	165	210	05/2006	2006	artverwandt mit MTU 20V 4000 R42
<b>CATERPILLAR</b> CAT 3512 SCAC	1500	1800	4 t	Ja	12 V 60°	170	190	08/2007	2008	Zugelassen nach UIC-MB 623
<b>WÄRTSILÄ</b> UD 30V12 R3 (R2)	700 (607)	1500	4 t	Ja	12 V 60°	175	180/ 192	02/2010	2010	