

**Aufstellung der Dieselmotoren, die erfolgreich einer UIC-Zulassungsprüfung unterzogen wurden  
Dieselmotoren die, die EU 26/2004 IIIB Abgasgrenzwerte einhalten**

**Hinweis:** Im September 2019 wurden die UIC-Merkblätter 623-1 (7. Ausgabe, Februar 2017) und 623-2 (8. Ausgabe, Februar 2017) unverändert in die IRS 60623-1 und 60623-2 überführt. Dieselmotoren, die das Verfahren nach UIC-Merkblatt 623-1 und 623-2 vor der Veröffentlichung der IRS 60623-1 und 60623-2 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- kühlung	Zylinderzahl/ -anordnung	Bohrung [mm]	Hub [mm]			
<b>MAN</b> D 2066 LE 621	275	1900	4 t	Ja	6-Zyl. Reihe vertikal	120	155	04/10	2010	Abgasgrenzwerte f. Lokomotiven
<b>MAN</b> D 2676 LE 621	338	1800	4 t	Ja	6-Zyl. Reihe vertikal	126	166	01/12	2012	Artverwandt zu 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	01/12	2012	Abgasgrenzwerte f. Lokomotiven
<b>MTU</b> 12V 4000 R84 (R64)	1800 (1500)	1800	4 t	Ja	12 V 90°	170	210	08/12	2012	Abgasgrenzwerte f. Lokomotiven Artverwandt zu MTU 16V 4000 R84

### Motoren, die erfolgreich einer Zulassungsprüfung lt. Merkblatt 623 unterzogen wurden und die Abgasgrenzwerte UIC IIIA einhalten

**Hinweis:** Im September 2019 wurden die UIC-Merkblätter 623-1 (7. Ausgabe, Februar 2017) und 623-2 (8. Ausgabe, Februar 2017) unverändert in die IRS 60623-1 und 60623-2 überführt. Dieselmotoren, die das Verfahren nach UIC-Merkblatt 623-1 und 623-2 vor der Veröffentlichung der IRS 60623-1 und 60623-2 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- kühlung	Zylinderzahl/ -anordnung	Bohrung [mm]	Hub [mm]			
<b>MAN</b> D 2842 LE 622	588	1800	4 t	Ja	12 V 90°	128	142	02/07	2006	Artverwandt mit MAN D 2842 LE 606
<b>MTU</b> 20V 4000 R43L	3000	1800	4 t	Ja	20 V 90°	170	210	05/08	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	07/08	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	03/08	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	08/08	2008	Artverwandt mit MTU 20V 4000 R42
<b>MTU</b> 20V 4000 R63	3000	1800	4 t	Ja	20 V 90°	170	210	05/08	2013	Artverwandt mit MTU 20V 4000 R42
<b>MTU</b> 20V 4000 R63R	2700	1800	4 t	Ja	20 V 90°	170	210	05/08	2013	Artverwandt mit MTU 20V 4000 R42
<b>CATERPILLAR</b> 3508C	1000	1800	4t	Ja	8 V 60°	170	190	02/09	2009	Artverwandt mit CAT 3512 SCAC

### Motoren, die erfolgreich einer Zulassungsprüfung lt. Merkblatt 623 unterzogen wurden und die Abgasgrenzwerte UIC II einhalten

**Hinweis:** Im September 2019 wurden die UIC-Merkblätter 623-1 (7. Ausgabe, Februar 2017) und 623-2 (8. Ausgabe, Februar 2017) unverändert in die IRS 60623-1 und 60623-2 überführt. Dieselmotoren, die das Verfahren nach UIC-Merkblatt 623-1 und 623-2 vor der Veröffentlichung der IRS 60623-1 und 60623-2 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- kühlung	Zylinderzahl/ -anordnung	Bohrung [mm]	Hub [mm]			
<b>CATERPILLAR</b> CAT E 3412 E-2T- JWC	746	2100	4 t	Nein	12 V 90°	137	152	08/2000	2001	
<b>Cummins</b> QSK 19R	565	2100	4 t	Ja	6 Zyl. Reihe 75° geneigt	159	159	09/02	2003	
<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	04/02	2003	
<b>MAN</b> D 2842 LE 609	635	1900	4 t	Ja	12 V 90°	128	142	04/02	2003	Artverwandt mit MAN D 2842 LE 606
<b>MTU</b> 16V 4000 R41	2100	1800	4 t	Ja	12 V 90°	165	190	06/01	2002	
<b>MTU</b> 16V 4000 R41L	2200	1860	4 t	Ja	16 V 90°	165	190	10/03	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	
<b>IVECO</b> 8V FVQE 2883X* A200	550	2100	4 t	Ja	8 V 90°	145	152	07/03	2004	

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- kühlung	Zylinderzahl/ -anordnung	Bohrung [mm]	Hub [mm]			
<b>MTU</b> 12V 4000 R41R	1040/1380	1500	4 t	Ja	12 V 90°	165	190	04/04	2004	Artverwandt mit MTU 16V 4000 R41
<b>MTU</b> 12V 4000 R41	1500	1800	4 t	Ja	12 V 90°	165	190	04/04	2004	Artverwandt mit MTU 16V 4000 R41
<b>MTU</b> 12V 4000 R41L	1650	1860	4 t	Ja	12 V 90°	165	190	04/04	2004	Artverwandt mit MTU 16V 4000 R41
<b>MAN B&amp;W</b> 16 Rk 215	3160	1000	4t	Ja	16 V 60°	215	275	09/04	2005	
<b>MTU</b> 20V 4000 R42	2860	1800	4t	Ja	20 V 90°	165	210	05/06	2006	
<b>MAN</b> D 2842 LE 620	662	2100	4 t	Ja	12 V 90°	128	142	11/05	2006	Artverwandt mit MAN D 2842 LE 606
<b>MTU</b> 8V 4000 R41L	1100	1860	4 t	Ja	12 V 90°	165	190	10/06	2006	Artverwandt mit MTU 16V 4000 R41
<b>MTU</b> 20V 4000 R42L	3000	1800	4t	Ja	20 V 90°	165	210	05/06	2006	Artverwandt mit MTU 20V 4000 R42
<b>Caterpillar</b> CAT 3512 SCAC	1500	1800	4t	Ja	12 V 60°	170	190	08/07	2008	
<b>Caterpillar</b> CAT 3508 SCAC	1000	1800	4t	Ja	8 V 60°	170	190	11/05	2006	Artverwandt mit CAT 3512 SCAC
<b>MAN</b> D 2676 LE 624	353	1800	4t	Ja	6-Zyl. Reihe vertikal	126	166	02/17	2017	

### Motoren, die erfolgreich einer Zulassungsprüfung lt. Merkblatt 623 unterzogen wurden und die Abgasgrenzwerte UIC I einhalten

**Hinweis:** Im September 2019 wurden die UIC-Merkblätter 623-1 (7. Ausgabe, Februar 2017) und 623-2 (8. Ausgabe, Februar 2017) unverändert in die IRS 60623-1 und 60623-2 überführt. Dieselmotoren, die das Verfahren nach UIC-Merkblatt 623-1 und 623-2 vor der Veröffentlichung der IRS 60623-1 und 60623-2 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- kühlung	Zylinderzahl/ - anordnung	Bohrung [mm]	Hub [mm]			
<b>Renault</b> RVI MIHR 06.20.45	249	2000	4 t		. 6 Zyl. Reihe liegend	120	145	04/92	1994	
<b>IVECO</b> Aifo 8297 SRI 10.00	698	2100	4 t		12 V 90°	145	130	11/93	1995	
<b>MAN</b> D 2866 LUE 602	300	2100	4 t	ja	6 Zyl. Reihe liegend	128	155	01/94	1995	
<b>CUMMINS</b> NTA 855 R4	310	2100	4 t		. 6 Zyl. Reihe liegend	140	152	08/94	1995	
<b>IVECO</b> AIFO 8217 SRI	294	1800	4 t	ja	6 Zyl. Reihe liegend	137	156	02/95	1996	
<b>IVECO</b> AIFO 8217 SI	206	2000	4 t	Nein	6 Zyl. Reihe liegend	137	156	12/96	1997	Artverwandt mit IVECO AIFO 8217 SRI
<b>MAN</b> D 2866 LUH 21	257	1500	4 t	ja	6 Zyl. Reihe liegend	128	155	03/97	1997	Artverwandt mit MAN D 2866 LUE 602
<b>ISOTTA FRASCHINI</b> V 1712 T2F	1400	1800	4 t	ja	12 V 90°	170	170	4/97	1999	
<b>ANGLO BELGIAN CORPORATION</b> 6 DZC-1000-144	1150	1000	4 t	ja	6 Zyl. Reihe stehend	256	310	01/98	1999	
<b>ISOTTA FRASCHINI</b> V 1712 NF	412	1500	4 t	Nein	12 V 90°	170	170	10/99	2000	Artverwandt mit ISOTTA FRASCHINI V 1712 T2F