

Sauberkeitsanalyse

OEM	Flexibilisierung		Norm			Norm-Stand	Titel
	Kat. C	Kat. A		Nummer	Zusatz		
ABB Turbo Systems AG	x		HZTL	651738	00	2015-11	Nachweis der Technischen Sauberkeit
		x	HZTL	651738	01	2020-04	Nachweis der Technischen Sauberkeit
	x		HZTL	651687	A	2015-06	Sauberkeit von Turboladerbauteilen
		x	HZTL	651687	B	2016-01	Sauberkeit von Turboladerbauteilen
	x		HZTL	651849		2018-06	Sauberkeit von Turboladerbauteilen SK III
ALFING	x					2018-12	Beschreibung Bauteil Sauberkeitsprüfung
		x			Rev 1	2020-04	Beschreibung Bauteil Sauberkeitsprüfung
ARGO HYTOS	x			WN 2001		2011-08	Sauberkeitsanforderungen an Einzelteilen, Baugruppen und Komplettgeräte
		X		WN 2001	Index 3	2019-06	Technische Sauberkeit
Behr	x		GN AR	01024		2010-03	Anforderungen an die Reinigungsqualität von Zukaufteilen für die Aluminium-Lötungen und Aluminium Gussteilen
	x		PmL	00095		2008-05	Lastenheft / Anschlussrohr für Verdampfer und Kondensatoren
		x	PmL	00095		2016-07	Lastenheft / Anschlussrohr für Verdampfer und Kondensatoren
	x		PmL	00362	Lastenheft	2012-06	Lastenheft / Reinheit Punkt 6.1.3
	x		PN	043 601		1991-12	Prüfung von metallischen Werkstoffoberflächen auf Fettgehalt
BMW	x		BMW	QV 11 111		2009-06	Anforderungsgerechte Technische Sauberkeit von Bauteilen und Fluiden in BMW Antrieben
		x	BMW	QV 11 111	Index B	2020-04	Anforderungsgerechte Technische Sauberkeit von Bauteilen und Fluiden in BMW Antrieben
	x		BMW	QV 11 198		2016-08	QV ZB Ölwanne V-Motoren / Aluminium-Druck- und Sandguss
	x		BMW	QV 13 032		2001-03	Kraftstoffleitungen für Dieselmotoren
	x		BMW	QV 17 006		2009-03	Bauteile im Kühlmittelkreislauf
	x		BMW	QV 33 019	Index b	2012-06	Anforderungsgerechte Technische Sauberkeit von Bauteilen und Fluiden in BMW Achs- und E-Getrieben
		x	BMW	QV 33 019	Index d	2017-07	Anforderungsgerechte Technische Sauberkeit von Bauteilen und Fluiden in BMW Achs- und E-Getrieben
	x		BMW	QV 34 092		2003-04	Bremsrohre / PA-beschichtet
	x		BMW	QV 61 096		2016-05	Zellmodul GEN5 Modulrahmen
		x	BMW	QV 61 096		2018-02	Zellmodul GEN5 Modulrahmen
	x		BMW	QV 11738028-000-03		2022-10	Anforderungsgerechte Techn. Sauberkeit
Borg-Warner	x		APN	002-G		2012-09	Sauberkeit von Getriebeteilen
	x		APN	096		2015-02	Sauberkeit von Getriebeteilen
	x		BWS	42001		2006-06	Sauberkeit von ATL, deren Bauteile und Baugruppen / Durchführung, Beurteilung
		x	BWS	42001		2008-08	Sauberkeit von ATL, deren Bauteile und Baugruppen / Durchführung, Beurteilung
		x	BWS	42001		2015-09	Sauberkeit von ATL, eBoostern, deren Bauteile und Baugruppen / Durchführung, Beurteilung
		x	BWS	42001		2018-06	Sauberkeit von ATL, eBoostern, deren Bauteile und Baugruppen / Durchführung, Beurteilung
		x	BWS	42001		2022-10	Sauberkeit von ATL, eBoostern, deren Bauteile und Baugruppen / Durchführung, Beurteilung
	x		BWS	42012		2015-11	Untersuchung der Baugruppen- und Teilesauberkeit
	x		BWS	42013		2014-03	Untersuchung der Baugruppen- und Teilesauberkeit / Durchführung, Beurteilung
		x	BWS	42013		2015-11	Untersuchung der Baugruppen- und Teilesauberkeit / Durchführung, Beurteilung
	x		S	1164		2005-05	Component Cleanliness Specification
	x		PRV	8618012747		2022-07	General Specification for the casted parts
	x		Anlage	1 279 921 535		2007-09	zu Prüfvorschrift Technische Sauberkeit / Aluminiumdruckguss Baukasten EPx
	x		Anlage	1 279 921 544		2010-03	zu Prüfvorschrift Technische Sauberkeit 1 279 921 544 / Kunststoffgehäuse für Elektronikmodul Partikelsensor
	x		Anlage	2 269 918 311		2009-02	zu Prüfvorschrift Technische Sauberkeit 2 269 918 311 / Buchsen
	x		Anlage	2 269 927 349		2014-01	zu Prüfvorschrift Technische Sauberkeit 2 269 927 349 Kunststoffdeckel EM-xx

BOSCH	x		Anlage	3 330 GP0 006		2015-04	zu Prüfvorschrift Technische Sauberkeit Kühlrohr
	x			CC PS ECS5 CN		2017-11	Order Specification für Connector Pin
	x		PV	0 132 Y01 210		2017-05	Technische Sauberkeit, allgemeiner Teil
	x		PV	0 132 Y01 979		2021-11	Technische Sauberkeit Motorgehäuse 1135.001.021
	x		PV	0 132 Y01 984		2021-11	Technische Sauberkeit Deckel 1131.093.006
	x		PV	0 445 P20 081		2006-06	Prüfvorschrift Common Rail / Ultraschall
	x		PV	0 445 P20 083		2005-06	Sauberkeitsauswertung CP4 an der Anlage Leica
	x		PV	0 445 P2C 241		2006-08	Common Rail - Bestimmung der Technischen Sauberkeit von CP4 Einzelteilen im Fremdbezug
	x		PV	1 279 921 533		2009-10	Prüfvorschrift Technische Sauberkeit
	x		PV	1 279 925 760		2017-11	Prüfvorschrift Technische Sauberkeit / Teile und Komponenten von externen Lieferanten für die Leistungselektronik
	x			1 469 C18 067		2008-02	Verfahren zur Bestimmung der technischen Sauberkeit der CP4-Hochdruckpumpe (EZ und ET)
		x		1 469 C18 067		2014-12	Verfahren zur Bestimmung der technischen Sauberkeit der CP4-Hochdruckpumpe (EZ und ET)
		x		1 469 C18 067		2016-07	Verfahren zur Bestimmung der technischen Sauberkeit der CP4-Hochdruckpumpe (EZ und ET)
		x		1 469 C18 067		2008-02	Bestimmung der technischen Sauberkeit Hochdruckpumpe (EZ und ET) CP4
		x		1 469 C18 067		2022-02	Verfahren zur Bestimmung der technischen Sauberkeit der CP4-Hochdruckpumpe (EZ und ET)
	x			1 469 C18 069		2009-04	Prüfwerteblatt - Bestimmung der technischen Sauberkeit Hochdruckpumpe (EZ und ET) CP4
		x		1 469 C18 069		2010-04	Prüfwerteblatt - Bestimmung der technischen Sauberkeit - Einzelteile CP4
		x		1 469 C18 069		2014-12	Prüfwerteblatt - Bestimmung der technischen Sauberkeit CP4 Hochdruckpumpe (EZ und ET)
	x			1 469 C18 148		2011-04	Bestimmung der technischen Sauberkeit Hochdruckpumpe (EZ und ET)
		x		PS/MFT-CLE	0261 P04 758		2018-07
x				1 270 CM1 052		2007-02	Bestellvorschrift für Einlegeeile / Festlegung der techn. Sauberkeit
x			BV	0265 R40 136		2019-02	Sauberkeitsspezifikation IPB
x				0 261 P04 010	Index 04	2016-10	HDP6 Bestellvorschrift Sauberkeitsanforderung für Deckel (ohne Stutzen)
x				4 497 041 982	N33 9.9	2021-06	Technische Sauberkeit
x			PV	F03ZY0007N		2020-06	Technische Sauberkeit - extern (Teile oder Komponenten)
Bosch Mahle		x			TS N PS 001	5	2012-09
		x		TS N PS 001	6	2014-03	Technische Sauberkeit
		x		TS N PS 001	7	2015-04	Technische Sauberkeit
		x		TS N PS 001	8	2017-05	Technische Sauberkeit
CATERPILLAR	x			1E2500	15	2019-09	CLEANLINESS - FINISHED ENGINE COMPONENTS & ASSEMBLIES
		x		1E2500	16	2021-04	CLEANLINESS - FINISHED ENGINE COMPONENTS & ASSEMBLIES
		x		1E2500	17	2022-05	Sauberkeit - fertig Bearbeitete Motorbauteile und -baugruppen
			HZTL	651450 AF D 00			Konzern-Produkt- und Prozess-Spezifikation
	x		LS	0171 0011		2019-02	Überprüfung der Sauberkeit an Bauteilen
	x		ML	1037		2015-03	Standardtestverfahren zur Bestimmung der Sauberkeit
	x		QSVa	01745044		2018-08	Vorgaben technische Sauberkeit an Motoren
	x			10161485 AB		2009-09	Cleanliness Requirements for Turbocharger Supplier Parts
		x		10161485 AD		2010-06	Cleanliness Requirements for Turbocharger Supplier Parts
	x			A2C200003496AAJ SPE 000 AB		2008-07	gravimetrische Restschmutzanalyse von Bauteilen
	x			A2C200003496AAJ SPE AC		2010-05	Sauberkeitsanalyse von Bauteilen
		x	TST	N 002 02.22 000	Vers. 04	2017-11	Sauberkeit von Bremsaggregaten und montagefertigen Einzelteilen
	x		ATE	N 543 80.03		2010-03	Produktspezifikation Innensauberkeit von Bremsaggregaten und montagefertigen Einzelteilen
	x		GQR	10098907QDO000 AC		2008-03	General Quality Requirements
		x	GQR	10098907QDO000 AE		2012-09	General Quality Requirements
	x		Q1 04 00 SPE	10161485		2015-04	Sauberkeitsspezifikation Turbolader Komponenten
		x	Q1 04 00 SPE	10161485		2017-07	Sauberkeitsspezifikation Turbolader Komponenten

Continental	x		TST	N 002 02.20 001		2018-06	Standard zur Produktsauberkeit für elektrische Antriebe
	x		TST	N 002 02.20 002	Vers. 01	2015-01	Standard for Produkt Cleanliness
	x		TST	N 002 02 20 003		2014-10	Standard for Product Cleanliness / Components and assemblies / Scope I B&S
	x		TST	N 002 02 20 004	Vers. 02	2019-01	Standard for Product Cleanliness / Product Specification / BU Instrumentation & Driver HMI
	x		TST	N 002 02 21 001	00	2012-10	Standard for Product Cleanliness / Power electronics for electrical drives
	x		TST	N 002 02 22 000	01	2013-06	Produktspezifikation / Innensauberkeit von Bremsaggregaten und montagefertigen Einzelteilen
		x	TST	N 002 02 22 000	03	2014-06	Produktspezifikation / Innensauberkeit von Bremsaggregaten und montagefertigen Einzelteilen
		x	TST	N 002 02 22 000	04	2017-11	Produktspezifikation / Innensauberkeit von Bremsaggregaten und montagefertigen Einzelteilen
		x	TST	N 002 02 22 000	07	2019-04	Produktspezifikation / Innensauberkeit von Bremsaggregaten und montagefertigen Einzelteilen
	x		TST	N 002 02.22 004	Vers. 00	2016-10	Sauberkeit von Bremsaggregaten und montagefertigen Einzelteilen (MKC1)
		x	TST	N 002 02 22 004	Vers. 01	2017-06	Sauberkeit von Bremsaggregaten und montagefertigen Einzelteilen (MKC1)
	x		TST	N 002 02 00 036	Vers. 00	2018-12	Zusammenfassung der Sauberkeitsinspektion
CLAAS	x		TL	CIT02		2011-04	Technische Sauberkeit von Bauteilen
	x		WN	CN 05 0404		2008-07	Anforderungen an die Ölreinheit in Hydrauliksystemen
	x			CIT02		2011-04	Technische Sauberkeit von Bauteilen
	x		ENS	0103 48158400	Rev C	2018-04	Technische Spezifikation Bauteilsauberkeit und Akzeptanzkriterium
Cummins	x			16599		132023-149	CLEANLINESS,PARTICLE COUNTING (FUEL SYSTEMS)
	x			16724	Level 005	192022-101	CLEANLINESS,PARTICLE QUANTIFICATION
Danfos	x		GS	0086	A	2014-03	Cleanliness for Production Parts and Subassemblies
	x		DBL	6515		2004-03	Bestimmung der Technischen Sauberkeit von Bauteilen
Daimler	x		DBL	6516		2010-05	Festlegung von Restschmutzgrenzwerten
		x	DBL	6516		2016-08	Festlegung von Restschmutzgrenzwerten
		x	DBL	6516		2021-02	Vorgehensweise bei der Festlegung von Restschmutzgrenzwerten
	x		VAM	00328		2009-04	Sauberkeitsanforderungen / Cleanliness Requirements
		x	VAM	00328 5.0		2014-11	Sauberkeitsanforderungen Motoren
		x	VAM	00328 6.0		2017-06	Sauberkeitsvorgaben
		x	VAM	00328 9.0		2017-06	Sauberkeitsvorgaben
		x	VAM	00329 10.0		2018-06	Sauberkeitsvorgaben
	x		DIN EN ISO	15001	Anhang B	2010-11	Anästhesie- und Beatmungsgeräte – Verträglichkeit mit Sauerstoff / Anhang B - Typische Verfahren zur Validierung von Reinigungsverfahren
	x		ISO	16232-2		2007-06	Straßenfahrzeuge - Sauberkeit von Komponenten für Fluidsysteme / Probengewinnung durch Schütteln zum Nachweis von Partikeln
DIN/VDA	x		ISO	16232-3		2007-06	Straßenfahrzeuge - Sauberkeit von Komponenten für Fluidsysteme / Probengewinnung durch Spritzreinigung zum Nachweis von Partikeln
	x		ISO	16232-4		2007-06	Straßenfahrzeuge - Sauberkeit von Komponenten für Fluidsysteme / Probengewinnung durch Ultraschallreinigung zum Nachweis von Partikeln
	x		ISO	16232-6		2007-06	Straßenfahrzeuge - Sauberkeit von Komponenten für Fluidsysteme / Gravimetrische Analyse
	x		ISO	16232-7		2007-06	Straßenfahrzeuge - Sauberkeit von Komponenten für Fluidsysteme / Größen - und Anzahlbestimmung von Partikeln durch mikroskopische Analyse
		x	ISO	16232		2018-12	Road vehicles — Cleanliness of components and systems / Straßenfahrzeuge - Sauberkeit von Bauteilen und Systemen
	x		ISO	4405		1991-05	Hydraulic fluid power - Fluids contamination - Determination of particulate contamination by the gravimetric method
	x		ISO	4406		1999-12	Hydraulic fluid power - Fluids - Method for coding the level of contamination by solid particles
	x		VDA	19		2004-00	Prüfung der technischen Sauberkeit - Partikelverunreinigung funktionsrelevanter Automobilteile
		x	VDA	19.1		2015-03	Prüfung der technischen Sauberkeit - Partikelverunreinigung funktionsrelevanter Automobilteile
	x		VDA	19.2		2010-10	Technische Sauberkeit in der Montage
DUCATI MOTORHOLDING	x		ST_STR	001	Rev. 02	2003-04	Component Cleaning
FORD	x		ES7T4E	6B616-AA	Version E	2012-08	Prüfspezifikation
FTE	x			FTE-TL042		2017-04	Technische Sauberkeit von Einzelteilen und Baugruppen
	x		GMW	16037		2017-07	Test Method to Quantify Cleanliness of Engine and Transmission Components

GM	x		GME	7061		2013-04	Restschmutzbestimmung bei fertigbearbeiteten Motor- und Getriebekomponenten und Leitungszusammenbauten
GETRAG	x		GN	4340	Teil 2	2006-04	Technische Sauberkeit von Getrieben, Bestimmung des Restschmutzes bei Bauteilen mit erhöhten Sauberkeitsanforderungen
		x	GN	4340	Teil 2	2008-07	Technische Sauberkeit von Getrieben, Bestimmung des Restschmutzes bei Bauteilen mit erhöhten Sauberkeitsanforderungen
	x		GN	4340	Teil 2 3/ Entwurf	2007-10	Technische Sauberkeit von Getrieben, Bestimmung des Restschmutzes bei Fluiden
	x		G	904340-2		2016-11	Bestimmung der Technischen Sauberkeit von Getriebebauteilen und Baugruppen
Hilite	x		HR	4005		2009-05	Technische Sauberkeit (TecSa)
	x		HR	4004		2003-06	Durchführung einer Restschmutzanalyse
iwis	x		N	380001		2016-02	Durchführung von Restschmutzanalysen an Ketten und Kettentriebkomponenten
JOHN DEERE	x		JDS-G	169		2024-04	Cleanliness of Fluids, Parts, Components, and Systems — Classification and Specification of Contamination Levels
KNORR-BREMSE	x		N	10100	Rev.00	2011-03	Technische Sauberkeitsanforderungen für Brems- und Fahrwerks-Systeme und deren Komponenten
Liebherr	x		TLV	10218541	Rev 02	2007-06	Bauteile Sauberkeit, Betriebsstoffe und Waschmedien
		x	TLV	10218541	Rev 04	2015-11	Bauteile Sauberkeit, Betriebsstoffe und Waschmedien
		x	TLV	10218541	Rev 05	2016-02	Bauteile Sauberkeit, Betriebsstoffe und Waschmedien
		x	TLV	10218541	Rev 07	2018-02	Bauteile Sauberkeit, Betriebsstoffe und Waschmedien
		x	TLV	10218541	Rev 08	2022-09	Bauteile Sauberkeit, Betriebsstoffe und Waschmedien
	x		TLV	11481316	Rev 003	2015-08	Sauberkeit von Bauteilen, Betriebsstoffen und Waschmedien
MAGNA	x			S40 029	Rev. 4	2011-06	Prüfung der Technischen Sauberkeit von Bauteilen und Fluiden
		x		S40 029	Rev. 6	2018-05	Prüfung der Technischen Sauberkeit von Bauteilen und Fluiden
		x		S40 029	Rev. 8	2022-03	Prüfung der Technischen Sauberkeit von Bauteilen und Fluiden
	x		MSD	004275		2023-10	Prüfung der technischen Sauberkeit
MAHLE	x		PN	AR.07227		2018-11	Messung der Partikelverschmutzung von Kompressorkomponenten
MAN	x		M	3576-1		2017-09	Motorbauteile mit besonderen Anforderungen an die Technische Sauberkeit
	x		M	3576-2		2015-01	Motorbauteile mit besonderen Anforderungen an die Technische Sauberkeit
	x		M	3652		2017-10	Technische Sauberkeit von Fluidleitugnen zum Einsatz in Nutzfahrzeugen
	x		M	3005-1		2017-11	Gebogene Rohre - Seite 15 Punkt 8 Verweis auf MAN M 3652
MAN / Liebherr	x		TLV	11347301	Rev 002	2017-09	Bauteilsauberkeit MAN 175 D / D98
MCLAREN	x		ES	25-00007	0040710-02	2021-04	CLEANLINESS REQUIREMENT
MTU Friedrichshafen	x		MTN	5253-1		2016-06	Technische Sauberkeit von Bauteilen mit normalen Anforderungen
		x	MTN	5253-1		2017-02	Technische Sauberkeit von Bauteilen mit normalen Anforderungen
		x	MTN	5253-1		2020-07	Technische Sauberkeit von Bauteilen mit normalen Anforderungen
		x	MTN	5253-1		2021-05	Technische Sauberkeit von Bauteilen mit normalen Anforderungen
	x		MTN	5253-2		2016-06	Technische Sauberkeit von Bauteilen mit höheren Anforderungen
		x	MTN	5253-2		2020-07	Technische Sauberkeit von Bauteilen mit höheren Anforderungen
	x		MTV	5067		2012-10	Analyse der Technischen Sauberkeit
	x		MMN	370		2023-05	Festigkeits-, Dichtheits-, Durchfluss- und Reinheitsprüfung von Konstruktionsteilen
Nidec	x		NGPM	S-011	Rev. 2	2017-11	Anforderungen an die technische Sauberkeit
		x	NGPM	S-011	Rev. 3	2023-09	Anforderungen an die technische Sauberkeit
PDS Jaguar Landrover	x		PDS	AJ20-D4	P4 TV Isolator	2019-03	Produkt Design Spezifikation (PDS) nur Punkte 11.2 und 11.3 Seite 23 und 24 (stimmt nicht mit Inhaltsverzeichnis überein)
PORSCHE	x		PTL	14045		2001-01	Zulässiger Restschmutz in ölführenden Bauteilen
	x		PTL	14050		1989-04	Öl- und Kraftstoffleitungen - Überprüfung auf Verunreinigung
	x		PN	132		2004-03	Sauberkeit von Bauteilen und Ladungsträgern - Definitionen und Prüfverfahren
Pierburg / Rheinmetall	x		PN	02.035		2016-07	Klassifizierung Technische Sauberkeit
		x	PN	02.035		2017-03	Klassifizierung Technische Sauberkeit
		x	PN	02.035		2021-08	Klassifizierung Technische Sauberkeit
		x	PN	02.035		2022-11	Klassifizierung Technische Sauberkeit
	x			34-07-005/-B		2002-03	Engines, all types oil circuit cleanliness
		x		34-07-005/-C		2006-06	Engines, all types oil circuit cleanliness
		x		34-07-005/-E		2010-06	Engines, all types oil circuit cleanliness
	x			34-07-012/-C		2006-06	all types of vehicles cleanliness of cooling system

Renault		x		34-07-012/--E		2011-03	all types of vehicles cleanliness of cooling system
	x			34-07-014/---		2010-06	VÉHICULES TOUS TYPES PROPRETE DU CARTER CYLINDRES
	x			34-07-025/--H		2011-01	ALLE FAHRZEUGTYPEN SAUBERKEIT DES LUFTKREISLAUFS
	x			35-00-035/--C		2012-02	ALL TYPES OF VEHICLES CLEANING OF KINEMATIC CHAIN COMPONENTS
		x		35-00-035/--D		2019-05	ALL TYPES OF VEHICLES CLEANING OF KINEMATIC CHAIN COMPONENTS
		x		35-03-835/--A		1996-06	automatic gearbox components pollution evaluation
	x			35-03-836/--A		1996-06	cleanliness levels automatic gearbox components
	x			39-02-011/---		2011-02	PROPRETE DES VIS ET PETITES PIECES EN CONTACT AVEC UN FLUIDE DU VEHICULE
Scania	x		TB	1690		2002-06	Sauberkeitsprüfung - Öl-Systeme und Bauteilsauberkeit
	x		STD	4540	Issue 1	2017-11	Determination of residual particle quantities
		x	STD	4540	Issue 2	2019-06	Specification and determination of technical cleanliness in media carrying systems
	x		STD	4189	Issue 5	2015-11	Contamination control – Surface Cleanliness in Systems – the G-Method
	x		TB	1687		2002-06	CONTAMINATION CONTROL – FUEL SYSTEM AND COMPONENT CLEANLINESS
Schaeffler Technologies AG & Co KG	x		S	252001-1		2016-06	Standard-Sauberkeitsklassen für Produkte und Zukaufteile
		x	S	252001-1		2019-05	Standard-Sauberkeitsklassen für Produkte und Zukaufteile
	x		S	252011		2016-02	Sauberkeitsanalyse - Grundlagen, Methodenentwicklung
	x		S	252012-4		2008-12	Vorgehensweise zur Sauberkeitsanalyse
	x		S	252012-25		2013-12	Nockenwellenversteller und Befestigungsschraube – Standard-Sauberkeitsanalyse
	x		S	252012-33		2018-02	Wankstabilisator, Einzelkomponenten Sauberkeitsanalyse
	x		S	252012-40		2019-07	E-Achse, Einzelkomponenten Sauberkeitsanalyse
		x	S	252012-40		2022-02	Getriebe von E-Achsen - Einzelkomponenten Sauberkeitsprüfung
SchmitterGroup	x		LV	3	Rev.: 1	2020-10	TecSa – Standard-Spritzextraktion
	x					2015-04	Bauteilsauberkeit von Kaufteilen (Prüfung auf Restschmutz)
SIEMENS VDO	x			A2C20003496AAJ a		2005-02	Prüfspezifikation Gravimetrische Restschmutzprüfung von Bauteilen
	x		GQR	10098907QDO000AB		2007-04	general quality requirements
	x			S0172	Level B	2006-02	GENERAL CLEANLINESS SPECIFICATION FOR INCOMING MATERIAL
TrelleborgVibrac	x		VCL	221		2013-05	Anforderung an die technische Sauberkeit von Bauteilen
TRW automotive	x		TRW	S0001322	B	2012-02	Cleanliness of Components and Assemblies of Steering Systems / Sauberkeit der Komponenten und Baugruppen von Lenksystemen
VOLVO	x		STD	107-0002		2018-02	Cleanliness of components and systems
		x	STD	107-0002		2019-10	Cleanliness of components and systems
Volkswagen	x		VW	01134		2010-04	Sauberkeitsanforderungen an Motorenbauteile
		x	VW	01134		2012-09	Sauberkeitsanforderungen an Motorenbauteile
		x	VW	01134		2020-01	Sauberkeitsanforderungen an Motorenbauteile
		x	VW	01134		2020-04	Sauberkeitsanforderungen an Motorenbauteile
		x	VW	01134		2022-11	Sauberkeitsanforderungen an Motorenbauteile
	x		VW	01135		2013-04	Sauberkeitsanforderungen für Ansaug-, Lade- und Unterdruckbereiche
		x	VW	01135		2020-12	Sauberkeitsanforderungen für Ansaug-, Lade- und Unterdruckbereiche
	x		VW	01136		2021-10	Sauberkeitsanforderungen für kraftstoffführende Motorenbauteile
		x	VW	01136		2022-06	Kraftstoffführende Bauteile - Sauberkeitsanforderungen
	x		VW	01149		2022-03	Technische Sauberkeit - Allgemeine Anforderungen
	x		VW	01137		2014-05	Sauberkeitsanforderungen für kühlwasserführende Bauteile
		x	VW	01137		2016-09	Sauberkeitsanforderungen für kühlwasserführende Bauteile
		x	VW	01137		2019-10	Sauberkeitsanforderungen für kühlwasserführende Bauteile
	x		VW	85001		2013-09	Technische Sauberkeit von ZSB Kolben - PKW
	x		VW	96006		2004-03	Sauberkeit von Bauteilen und Ladungsträgern - Definitionen und Prüfverfahren
	x		VW TDO	V03 986 764		2017-07	Sauberkeitsanforderungen für Batteriesysteme
	x		PV	3336		2017-03	Sauberkeit von Leitungen und Kreislaufteilen / Bestimmung der Restpartikelmengen
	x		PV	3347		2010-03	Sauberkeit von Motorenbauteilen
		x	PV	3347		2017-03	Sauberkeit von Motorenbauteilen
		x	PV	3347		2019-12	Sauberkeit von Motorenbauteilen
	x		PV	3349		2003-07	Sauberkeit von ZSB Schaltgetriebe und Einzelteilen
	x		PV	3369		2020-12	Sauberkeit von Automobilbauteilen und Logistikverpackungen

	x		PV	3370		2006-12	Automatikgetriebe, Schaltgetriebe mit besonderen Anforderungen
		x	PV	3370		2021-07	Sauberkeit an Automobilbauteilen / Automatikgetriebe, Schaltgetriebe, E-Antriebe und deren Einzelbauteile
	x		PV	8220		2014-11	Komponenten aus dem Kältemittelkreislauf / Sauberkeitsanalyse
		x	PV	8220		2016-05	Komponenten aus dem Kältemittelkreislauf / Sauberkeitsanalyse
Waukesha	x		STD	02-0860	Rev. 5	2019-02	Part Cleanliness Standard
	x		ZFN	1106		2014-05	Technische OberflächenReinheit (TOR)
	x		ZF PV	0000 700 815		2001-11	Restschmutzbestimmung an Getriebebauteilen
	x		ZF PV	0000 701 604	g	2006-06	Sauberkeit von Getriebeilen
		x	ZF PV	0000 701 604	h	2015-07	Sauberkeit von Getriebeilen
		x	ZF PV	0000 701 604	i	2018-07	Sauberkeit von Getriebeilen
	x		ZF	0000 702 190	b	2002-12	Technische OberflächenReinheit (TOR)
	x		ZF PV	0000 703 169		2015-07	Bestimmung der Technischen Sauberkeit durch Mitteldruckspritzen
	x			4460 700 101	A	2010-05	Restschmutzgrenzen / Komponenten für Achsgetriebe
		x		4460 700 101	B	2013-01	Restschmutzgrenzen / Komponenten für Achsgetriebe
		x		4460 700 101	D	2019-04	Restschmutzgrenzen / Komponenten für Achsgetriebe
	x		ZF WN	70 / 13		2011-09	Ermitteln von Schmutzrückständen an Einzelteilen
	x		ZFN	1132		2022-08	Technische Sauberkeit von ZF-Produkten
Bosch / ZF	x		ZFLS N	5-1		2012-09	Sauberkeit von ZFLS-Produkten Prüfvorschrift
		x	ZFLS N	5-1		2019-10	Sauberkeit von AS-Produkten
Lenksysteme	x		AS ZFLS	5-4		2013-12	Sauberkeit von ZFLS-Produkten; Produktgruppe: Lenkungspumpen
ZF Sachs	x		NIVOMAT LS	9524.09		2005-08	Restschmutzuntersuchung an Nivomat-Einzelteilen
ZF Getriebe Gm	x		ZFB	704		2007-10	Sauberkeit von Roh- und Halbfertigteilen aus Stahl für Getriebe