

FLENDER GEAR UNITS	freigegebene Testlabors für Tests gemäß der FLENDER Ölfreigabespezifikation - approved test laboratories for tests in accordance with the FLENDER oil approval specification													Flender TI PT Stand vom / state from 21.07.2021	
	FZG- Fresslasttest / scuffing test nach / acc. to DIN ISO 14635-1 (A/8,3/90)	FZG-Schnellauf / High speed Fresslasttest / scuffing test in Anlehnung an / into dependence DIN ISO 14635-1 (A/16,6/90)	FZG-Schnellauf / High speed Fresslasttest / scuffing test in Anlehnung an / into dependence DIN ISO 14635-2 (A10/16,6R/90)	FE8- Wälzlagerfest nach / rolling bearing test acc. to DIN 51819-3 (D-7,5/80-80)	FVA- Graufleckentest nach / micropitting test acc. to FVA 54	Filterbarkeittest nach / Filtrability test acc. to FFT 7300	Schneckengetriebetest nach / Worm gear test acc. to G 722	Verträglichkeit mit Primer im Getriebeinneren / Compatibility with internal coat of gear units	Verträglichkeit mit Getriebeußenlack / Compatibility with outer coat of gear units	Verträglichkeit mit Flüssigdichtung / Compatibility with liquid sealing	Verträglichkeit mit Dichtungs- materialien - statischer Test / Compatibility with seal materials - static test	Verträglichkeit mit Dichtungs- materialien - dynamischer Test / *) PG Öle nur nach Rücksprache mit Flender Compatibility with seal materials - dynamic test *) PG oils only after clearance with Flender	Flender- Schaumtest / Foam test nach / acc. to GG-V 425	Eignung für Lamellenkupplungen / Suitability for Multi-disk clutches	Peniger Verspannprüfstand- steil für Bahngetriebe / Penig back-to-back test rig for railway gear units
Testlabor - Test laboratory	freigegeben bis - valid until														
APL Automobil-Prüftechnik Landau GmbH - Betriebsstofflabor - Am Hölzel 11 D-76829 Landau Germany gunther.mueller@apl-landau.de	31.12.2024	31.12.2024	31.12.2024	31.12.2024											
Christoph Assmann Ingenieurdienste Gneisenastr. 43 D-52068 Aachen Germany christoph.assmann@assmann-aachen.de				in Wiederfreigabe- prozess in reappraisal process											
Freudenberg Sealing Technologies GmbH & Co. KG Material Development FST oil seal division Material Center Europe Höhnerweg 2-4 D-69469 Weinheim Tel: +49(0)6201 80 4000 Mail: Ralf.Knapp@fst.com											unbegrenzt unlimited				
Freudenberg Sealing Technologies GmbH&Co.KG Lead Center Simmerring @ Industry Höhnerweg 2-4 D-69465 Weinheim Tel: +49(0)6201 80 5996 Mail: holger.sattler@fst.com												unbegrenzt unlimited			
Freudenberg-NOK Sealing Technologies Division Oil Seals Industry / Competence Center Simmerring Industry Product Marketing 125 Main Street / Ashland, NH 03217 - USA Marcel.Santos@fnst.com												unbegrenzt unlimited			

FLENDER GEAR UNITS	freigegebene Testlabors für Tests gemäß der FLENDER Ölfreigabespezifikation - approved test laboratories for tests in accordance with the FLENDER oil approval specification												Flender TI PT Stand vom / state from 21.07.2021		
	FZG- Fresslasttest / scuffing test nach / acc. to DIN ISO 14635-1 (A/8,3/90)	FZG-Schnellauf / High speed Fresslasttest / scuffing test in Anlehnung an / into dependence DIN ISO 14635-1 (A/16,6/90)	FZG-Schnellauf / High speed Fresslasttest / scuffing test in Anlehnung an / into dependence DIN ISO 14635-2 (A/10/16,6R/90)	FE8- Wälzlagerfertest nach / rolling bearing test acc. to DIN 51819-3 (D-7,5/80-80)	FVA- Graufleckentest nach / micropitting test acc. to FVA 54	Filterbarkeittest nach / Filterability test acc. to FFT 7300	Schneckengetriebetest nach / Worm gear test acc. to G 722	Verträglichkeit mit Primer im Getriebeinneren / Compatibility with internal coat of gear units	Verträglichkeit mit Getriebeußenlack / Compatibility with outer coat of gear units	Verträglichkeit mit Flüssigdichtung / Compatibility with liquid sealing	Verträglichkeit mit Dichtungs- materialien - statischer Test / Compatibility with seal materials - static test	Verträglichkeit mit Dichtungs- materialien - dynamischer Test / *) PG Öle nur nach Rücksprache mit Flender Compatibility with seal materials - dynamic test *) PG oils only after clearance with Flender	Flender- Schaumtest / Foam test nach / acc. to GG-V 425	Eignung für Lamellenkupplungen / Suitability for Multi-disk clutches	Peniger Verspannprüfstand- stest für Bahngetriebe / Penig back-to-back test rig for railway gear units
Testlabor - Test laboratory	freigegeben bis - valid until														
FZG TU Muenchen Boltzmannstrasse 15 85748 Garching Germany fzg@fzg.mw.tum.de	06.01.2026	06.01.2026	06.01.2026	06.01.2026	06.01.2026										
iLF Forschungs- und Entwicklungsgesellschaft Lacke und Farben mbH Fichtestraße 29 39112 Magdeburg Germany carsten.passiel@lackinstitut.de								31.12.2024	31.12.2024						
Institut für Lackprüfung Andreas Keiner GmbH Felsweg 10 35435 Wettenberg Germany								10.03.2025	10.03.2025						
Institut für Maschinenelemente (IMA) · Universität Stuttgart Institute of Machine Components (IMA) · University of Stuttgart Pfaffenwaldring 9 · 70569 Stuttgart · Germany frank.bauer@ima.uni-stuttgart.de												31.12.2023			
Institut für Maschinenkonstruktion und Tribologie (IMKT) Leibniz Universität Hannover Welfengarten 1A D-30167 Hannover wennehorst@imkt.uni-hannover.de												31.12.2021 *)			
ISP Salzbergen GmbH & Co. KG, Neuenkirchener Str. 7 D-48499 Salzbergen Germany u.boecker@isp-institute.com	13.11.2025	13.11.2025	13.11.2025	13.11.2025		13.11.2025		13.11.2025	13.11.2025		13.11.2025	31.12.2021 *)	13.11.2025		

FLENDER GEAR UNITS	freigegebene Testlabors für Tests gemäß der FLENDER Ölfreigabespezifikation - approved test laboratories for tests in accordance with the FLENDER oil approval specification													Flender TI PT Stand vom / state from 21.07.2021	
	FZG- Fresslasttest / scuffing test nach / acc. to DIN ISO 14635-1 (A/8.3/90)	FZG-Schnellauf / High speed Fresslasttest / scuffing test in Anlehnung an / into dependence DIN ISO 14635-1 (A/16.6/90)	FZG-Schnellauf / High speed Fresslasttest / scuffing test in Anlehnung an / into dependence DIN ISO 14635-2 (A/10/16.6R/90)	FE8- Wälzlagerfresslasttest nach / rolling bearing test acc. to DIN 51819-3 (D-7.5/80-80)	FVA- Graufleckentest nach / micropitting test acc. to FVA 54	Filterbarkeitsfresslasttest nach / Filterability test acc. to FFT 7300	Schneckengetriebetest nach / Worm gear test acc. to G 722	Verträglichkeit mit Primer im Getriebeinneren / Compatibility with internal coat of gear units	Verträglichkeit mit Getriebeaußenlack / Compatibility with outer coat of gear units	Verträglichkeit mit Flüssigdichtung / Compatibility with liquid sealing	Verträglichkeit mit Dichtungs- materialien - statischer Test / Compatibility with seal materials - static test	Verträglichkeit mit Dichtungs- materialien - dynamischer Test / *) PG Öle nur nach Rücksprache mit Flender Compatibility with seal materials - dynamic test *) PG oils only after clearance with Flender	Flender- Schaumtest / Foam test nach / acc. to GG-V 425	Eignung für Lamellenkupplungen / Suitability for Multi-disk clutches	Peniger Verspannprüfstand- stest für Bahngetriebe / Penig back-to-back test rig for railway gear units
Testlabor - Test laboratory	freigegeben bis - valid until														
Loctite Deutschland GmbH Anwendungstechnik Gutenbergstr. 3 D-85748 Garching-Hochbrueck Germany martin.glueck@henkel.com															unbegrenzt unlimited
Mäder Aqualack AG Buschgrundstrasse 10-12 D-45894 Gelsenkirchen Germany julia.kuhlmann@mader-group.com								unbegrenzt unlimited	unbegrenzt unlimited						
OELCHECK GmbH Kerschelweg 28 D-83098 Brannenburg Germany info@oelcheck.de														15.03.2022	
Ortlinghaus Werke GmbH H. Bittner Kenkhaus Str. 125 D-42829 Wermelskirchen Germany Ortlinghaus@t-online.de															unbegrenzt unlimited
Rickert GmbH & Co. KG Robert-Bosch-Straße 21 D-46397 Bocholt Germany info@rickert-bocholt.de								unbegrenzt unlimited	unbegrenzt unlimited						
Ruhr-Universitaet Bochum Lehrstuhl für Industrie- und Fahrzeugantriebstechnik (IFA) Gebäude IB 1/145, I-Nordstraße D-44801 Bochum Germany peter.tenberge@rub.de	in Wiederfreigabe- prozess in reapproval process	in Wiederfreigabe- prozess in reapproval process	in Wiederfreigabe- prozess in reapproval process					in Wiederfreigabe- prozess in reapproval process	in Wiederfreigabe- prozess in reapproval process						

FLENDER GEAR UNITS	freigegebene Testlabors für Tests gemäß der FLENDER Ölfreigabespezifikation - approved test laboratories for tests in accordance with the FLENDER oil approval specification												Flender TI PT Stand vom / state from 21.07.2021		
	FZG- Fresslasttest / scuffing test nach / acc. to DIN ISO 14635-1 (A/8,3/90)	FZG-Schnellauf / High speed Fresslasttest / scuffing test in Anlehnung an / into dependence DIN ISO 14635-1 (A/16,6/90)	FZG-Schnellauf / High speed Fresslasttest / scuffing test in Anlehnung an / into dependence DIN ISO 14635-2 (A/10/16,6R/90)	FE8- Wälzlagerfresslasttest nach / rolling bearing test acc. to DIN 51819-3 (D-7,5/80-80)	FVA- Graufleckentest nach / micropitting test acc. to FVA 54	Filterbarkeitsfresslasttest nach / Filterability test acc. to FFT 7300	Schneckengetriebetest nach / Worm gear test acc. to G 722	Verträglichkeit mit Primer im Getriebeinneren / Compatibility with internal coat of gear units	Verträglichkeit mit Getriebeußenlack / Compatibility with outer coat of gear units	Verträglichkeit mit Flüssigdichtung / Compatibility with liquid sealing	Verträglichkeit mit Dichtungs- materialien - statischer Test / Compatibility with seal materials - static test	Verträglichkeit mit Dichtungs- materialien - dynamischer Test / *) PG Öle nur nach Rücksprache mit Flender Compatibility with seal materials - dynamic test *) PG oils only after clearance with Flender	Flender- Schaumtest / Foam test nach / acc. to GG-V 425	Eignung für Lamellenkupplungen / Suitability for Multi-disk clutches	Peniger Verspannprüfstand- stest für Bahngetriebe / Penig back-to-back test rig for railway gear units
Testlabor - Test laboratory	freigegeben bis - valid until														
TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG Bereich Energietechnik Abteilung Prozessindustrie Testing Langemarckstr. 20 45141 Essen Germany wmeier@tuev-nord.de	14.12.2020	14.12.2020	14.12.2020												
Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG ST/SWE-ETMTS Georg-Schäfer-Straße 30 D-97421 Schweinfurt sy.schueppner@schaeffler.com				unbegrenzt unlimited											
Siemens Traction Gears GmbH PD LD TD RC EN 1 Thierbacher Strasse 24 D-09322 Penig Germany as.schulze@siemens.com															unbegrenzt unlimited
Flender GmbH Alfred-Flender-Strasse 77 D-46395 Bocholt Germany bertels.thomas@flender.com													unbegrenzt unlimited		
TU Dresden Institut fuer Maschinenelemente und Maschinenkonstruktion Mommsenstrasse 13 D-01062 Dresden Germany hans.haertel@tu-dresden.de	22.02.2026	22.02.2026	22.02.2026		22.02.2026								22.02.2026		

FLENDER GEAR UNITS	freigegebene Testlabors für Tests gemäß der FLENDER Ölfreigabespezifikation - approved test laboratories for tests in accordance with the FLENDER oil approval specification												Flender TI PT Stand vom / state from 21.07.2021		
	FZG- Fresslasttest / scuffing test nach / acc. to DIN ISO 14635-1 (A/8.3/90)	FZG-Schnellauf / High speed Fresslasttest / scuffing test in Anlehnung an / into dependence DIN ISO 14635-1 (A/16.6/90)	FZG-Schnellauf / High speed Fresslasttest / scuffing test in Anlehnung an / into dependence DIN ISO 14635-2 (A10/16.6R/90)	FE8- Wälzlagerfertest nach / rolling bearing test acc. to DIN 51819-3 (D-7.580-80)	FVA- Graufleckentest nach / micropitting test acc. to FVA 54	Filterbarkeitsfertest nach / Filterability test acc. to FFT 7300	Schneckengetriebetest nach / Worm gear test acc. to G 722	Verträglichkeit mit Primer im Getriebeinneren / Compatibility with internal coat of gear units	Verträglichkeit mit Getriebeußenlack / Compatibility with outer coat of gear units	Verträglichkeit mit Flüssigdichtung / Compatibility with liquid sealing	Verträglichkeit mit Dichtungs- materialien - statischer Test / Compatibility with seal materials - static test	Verträglichkeit mit Dichtungs- materialien - dynamischer Test / *) PG Öle nur nach Rücksprache mit Flender Compatibility with seal materials - dynamic test *) PG oils only after clearance with Flender	Flender- Schaumtest / Foam test nach / acc. to GG-V 425	Eignung für Lamellenkupplungen / Suitability for Multi-disk clutches	Peniger Verspannprüfstand- stest für Bahngetriebe / Penig back-to-back test rig for railway gear units
Testlabor - Test laboratory	freigegeben bis - valid until														
Werkzeugmaschinenlabor (WZL) RWTH Aachen Steinbachstraße 19 52074 Aachen Germany gears@wzl.rwth-aachen.de	01.07.2024	01.07.2024	01.07.2024		01.07.2024										