TÜVNORD

Zertifikat
Certificate

für Personal der Zerstörungsfreien Prüfung nach DIN EN ISO 9712:2022
for personnel engaged in nondestructive testing according to DIN EN ISO 9712:2022

Hiermit bescheinigen wir, dass

We hereby certify that

Alexander Müller

die Kompetenz zur Durchführung zerstörungsfreier Prüfungen in folgendem Geltungsbereich besitzt:

is competent to perform nondestructive testing in the following scope:

Eindringprüfung, Stufe 2

Penetrant Testing, Level 2

Sektoren:
(A) Prüfung bei Fertigung und Instandhaltung

Sectors:
(A) pre and in-service testing

Zertifikat Nr. / Certificate No. **24-PT2-29038**
Gültigkeit / Validity: **15.10.2024 - 10.09.2029**

Essen, 16.10.2024

TÜV NORD Systems GmbH & Co KG
Personenzertifizierung ZfP

Erich Majewski

TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG
Am TÜV 1, 45307 Essen, GERMANY
iso9712@tuev-nord.de
www.tuev-nord.de/iso9712

TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG akkreditiert durch Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) unter Akkreditierungsnummer D-ZP-11074-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17024:2012

TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG accredited by Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS), Reg No. D-ZP-11074-01-00 according to DIN EN ISO/ IEC 17024:2012

STZ-FB-322-02-08d, Rev. 04, 08.2023

TÜV®

TÜVNORDGROUP

Erläuterungen/Explanation

Dieses Zertifikat bleibt Eigentum der Zertifizierungsstelle und ist auf Verlangen zurückzugeben. Dieses Zertifikat wird ungültig, wenn fortgesetzte berufliche Tätigkeit oder die ausreichende Sehfähigkeit nicht mehr gegeben ist.

This Certificate remains the property of the Certification body and must be returned back on demand. This certificate becomes invalid if continuous practice or visual acuity is no longer existent.

Industriesektoren:		**Industrial sectors:**	
A	Prüfung bei Fertigung und Instandhaltung (einschließlich B, c, f, w, t, wp)	A	Pre- and in-service testing (includes B, c, f, w, t, wp)
B	Herstellung (einschließlich c, f, t, wp)	B	Manufacturing (includes c, f, t, wp)
Produktsektoren:		**Product sectors:**	
c	Gussstücke	c	Castings
f	Schmiedestücke	f	Forgings
w	geschweißte Produkte	w	Welds
t	Rohre und Rohrleitungen	t	Tubes & pipes
wp	Walzerzeugnisse	wp	Wrought products
Prüfverfahren:		**Testing methods**:	
RT-F	Durchstrahlungsprüfung Film	RT-F	Radiographic testing Film
RT-D	Durchstrahlungsprüfung Digital	RT-D	Radiographic testing Digital
RT-FD	Durchstrahlungsprüfung Film- und Digital	RT-FD	Radiographic testing Film and Digital
UT	Ultraschallprüfung	UT	Ultrasonic testing
UT-TOFD	Beugungslaufzeittechnik	UT-TOFD	Time of flight diffraction technique
UT-PA	Gruppenstrahlertechnik	UT-PA	Phased array technique
MT	Magnetpulverprüfung	MT	Magnetic testing
PT	Eindringprüfung	PT	Penetrant testing
VT	Sichtprüfung	VT	Visual testing
TT	Infrarotthermografieprüfung	TT	Infrared thermographic testing
Einschränkungen:		**Restrictions:**	
Durchstrahlungsprüfung		Radiographic testing	
FI	Auswertung von RT-Filmaufnahmen	FI	RT film interpretation
DI	Auswertung von digitalen RT-Aufnahmen	DI	RT digital image interpretation
FDI	Auswertung von RT - Filmaufnahmen und digitalen RT - Aufnahmen	FDI	RT film and digital image interpretation
Ultraschallprüfung		Ultrasonic testing	
WT	Manuelle Wanddickenmessung	WT	Manual wall thickness measurement
N	Senkrechteinschallung an Walzprodukten	N	Straight beam testing of wrought products
Magnetpulverprüfung		Magnetic testing	
Y	Jochmagnetisierung	Y	Yoke magnetization
C	Spulenmagnetisierung	C	Coil magnetizing
B	Prüfbank	B	Magnetic bench
Eindringprüfung		Penetrant testing	
WS	Wasser- und lösemittellösliche Systeme	WS	Water and solvent washable products
RW	Farbeindringsysteme	RW	Dye penetrant products
Sichtprüfung		Visual testing	
D	direkte Sichtprüfung	D	Direct visual testing
Infrarotthermografieprüfung		Infrared thermographic testing	
TTP	passive Thermografie	TTP	Passive thermographic