

Technische Daten/technical data					
Symbol	Bezeichnung / Description	Min Toleranz Tolerance	Aktuell Actual	Max Toleranz Tolerance	Dimension
T_{10}	Echoimpulsdauer / Echo pulse duration	0,5	1,19	1,5	μ s
f_c	Prüffrequenz / Test frequency	3,6	4,37	4,4	MHz
B_{-6}	Relative Bandbreite @ -6dB / Relative bandwidth @ -6dB	30	40,41	50	%
S_{rel}	Relative Echo-Empfindlichkeit / Relative pulse-echo sensitivity	-56,5	-54,66	-50,5	dB
β	Einschallwinkel / Beam angle	58	59,00	62	Grad/deg

Referenzliste der verwendeten Messgeräte / Reference of calibrated instruments used				
Hersteller / Modell Manufacturer / Model	Serien-Nr. Serial no.	Prüfmittel-Nr Plant no.	Kalibrierdatum Cal Date	Gültig bis Due Date
Tektronix / TDS 3032B	C011385	5993	12.01.2016	12.01.2018
GE S&IT GmbH / USM25 PK-Messplatz	7921	5865	20.01.2016	20.01.2017
Hewlett-Packard / 4194A	2830J04065	5138	09.03.2015	09.03.2017
Schoeller / V1/100	5	0903	08.01.2014	08.01.2018
KK / N30	580	5163	17.09.2015	17.09.2017

Geräteinstellung / Instruments setting		USM 25 PKM
Intensität/Intensity		gross/high
PK-Anpassung/Damping		gross/high
IFF-Art/PRF Mode		10
Filter		0,2 - 20 MHz

Testkörper / Test block		V1/100
Material		Stahl / Steel
Schallgeschwindigkeit / Sound velocity		3250 m/s
Reflektor / Reflector		zyl. Rückwand / cyl. back wall
Radius		100 mm
Anschlusskabel / Connecting cable		PKTL2

PZ(E)

Prüfkopf-Typ / Probe type: W60Z4N
 Ident-Nr. / Ident no.: 052883
 Serien-Nr. / Serial no.: 01274_00
 Prüfvorschrift / Spec: 052883_00010001
 Prüfdatum / Test date: 02.09.2016
 Id.-No. 57682_001/03.2011

