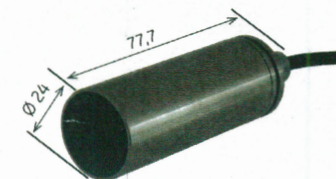


Technische Daten/technical data					
Symbol	Bezeichnung / Description	Min Toleranz Tolerance	Aktuell Actual	Max Toleranz Tolerance	Dimension
T <sub>10</sub>	Echoimpulsdauer / Echo pulse duration	0,4	0,8	1	µs
f <sub>-6</sub>	Prüffrequenz (-6dB arithm.) / Test frequency (-6dB arithm.)	3,6	3,88	4,4	MHz
B <sub>-6</sub>	Relative Bandbreite @ -6dB / Relative bandwidth @ -6dB	40	50,7	80	%
S <sub>rel</sub>	Relative Echo-Empfindlichkeit / Relative pulse-echo sensitivity	-41,5	-38,79	-35,5	dB
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	
Krautkramer / USM 25 LEMO	5592	5656	16.01.2014	16.01.2015	
Tektronix / TDS 3052B	B011026	5637	17.01.2014	17.01.2016	
KK,Werkzeugbau / FDH ø2-20-30 / Stahl		0972	22.04.2013	22.04.2016	
KK,WZB / FDH Ø2,0-9,6-35 Alu	30	4427	10.09.2011	10.09.2015	
Geräteeinstellung / Instruments setting			USM 25 PKM		
Intensität / Power			gross/high		
PK-Anpassung / Damping			gross/high		
IFF-Art / PRF Mode			10		
Filter			0,2 - 20 MHz		
Testkörper / Test block					
Material			Stahl / Steel		
Reflektor / Reflector			ebene Fläche / flat surface		
Vorlauf / Delay			Wasser / Water		
Schallgeschwindigkeit / Sound velocity			1480 m/s		
Abstand / Distance			30 mm		
Signal			Eintrittsecho / interface echo		
Kabellänge / Cable length			2,5 m		
Stecker / Connector			Lemo 1		

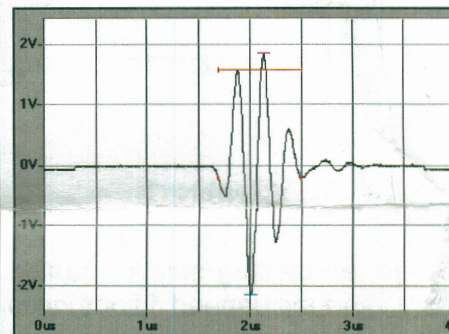
**PZ(E)**

Prüfkopf-Typ / Probe type: Z 4 N  
 Ident-Nr. / Ident no.: 053319  
 Serien-Nr. / Serial no.: 01862\_00  
 Prüfvorschrift / Spec: 053319\_00010001  
 Prüfdatum / Test date: 06.01.2015

Id.-No. 57682\_001/11.2008



HF-Signal/RF Signal



Spektrum/Spectrum

