

Technische Daten/technical data			
Symbol	Soll Reference	Toleranz Tolerance	Dimension
$f_e$	2	$\pm 0,1$	MHz
$B_{-6}$	40	$\pm 10$	%
$N^*$	15	$\pm 2,3$	mm
$FB_6$	+2,0/-1,7	$\pm 0,3$	mm
$FL_6$	1,2	$\pm 0,04$	mm
$D_O$	8 x 9	-0,1	mm x mm
$D_{eff}$	7,7 x 8,6	$\pm 0,2$	mm x mm
$\beta$	45	$\pm 2$	Grad/degree
$\Delta B/\Delta T$	0,6	$\pm 0,1$	Grad/degree/10 °C
$l_V(2730m/s)$	6,5	$\pm 1$	mm
$\delta$	0	$\pm 0,8$	Grad/degree
$Z$	0	$\pm 1$	mm
$Z_A$	12	$\pm 2$	mm
$\varphi_6$	+7,5/-6,5	$\pm 1$	Grad/degree
$\gamma_6$	4,6	$\pm 0,6$	Grad/degree
$M_z$	2		mm
$P$	100		N
$T_a$	-20...+60		°C
$T_{5sec}$	150		°C
$S_{rel}$	-52	$\pm 3$	dB
$s_0$	7	$\pm 3,5$	mm
$s_{20}$	18	$\pm 9$	mm
$s_{40}$	35	$\pm 17,5$	mm
$t_0$	0		mm
$t_{20}$	10	$\pm 5$	mm
$t_{40}$	25	$\pm 12,5$	mm
$e_0$	8	$\pm 4$	mm
$e_{20}$	14	$\pm 7$	mm
$r_0$	5	$\pm 2,5$	mm
$r_{20}$	10	$\pm 5$	mm
Schwingermaterial/transducer material			Piezokeramik
Gewicht/weight:			32 g
Anschluss/connector:			LEMO 00
* einschließlich 5 ± 1 mm Vorlaufänge (Nahfeldäquivalent) * including 5 ± 1 mm delay path (near field equivalent)			

**DATENBLATT/DATA SHEET**

**MWB 45-2(E) No. 56921 + MPKL 2**

Gültig für Prüfköpfe ab: SN 51000  
Valid for probes from: SN 51000  
Id.-No. 28809\_004/08.2014

