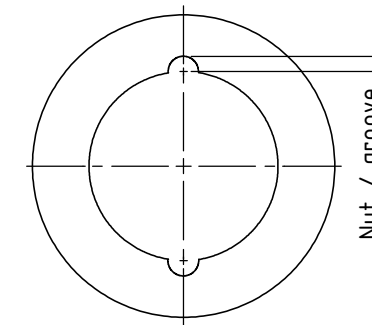
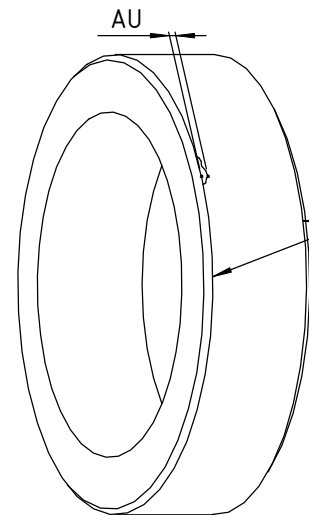


SPEZIFIKATION FERRITRINGE

Art.Nr.	Sach.Nr.	Aussen-ø		Innen-ø		Höhe		Parall.	Rechtw.	Koax.	Zyl.form	Oberfl. 1	Oberfl. 2	Fase	Ausbrüche	Restmagn.	Bemerkungen
Part No.	Art. code	outer diam.		inner diam.		height		parall.	perpend.	coax.	cyl. form	surf. 1	surf. 2	chamfer	chipping	resid. magn.	annotations
		D1 [mm]		D2 [mm]		H [mm]		PA [mm]	RE [mm]	KO [mm]	ZY [mm]	OF1 [µm]	OF2 [µm]	FA [mm]	AU [mm]	RM [mT]	
50005	KR1	30,9	-0,05	21,3	±0,3	5	±0,1	0,1	0,1	0,1	0,02	Ra 1,2	Ra 3,2	0,4 +0,1	< 0,5	≤ 1	
50658	KR2	21,3	±0,05	14,7	±0,2	4,1	±0,1	0,1	0,1	0,1	0,02	Ra 1,2	Ra 3,2	0,4 +0,1	< 0,5	≤ 1	see detail "A", groove = 1mm
50680	KR3	14	±0,2	8	±0,2	1,5	+0,4	0,1	0,2	0,3	0,2	Ra 3,2	Ra 1,2	0,2 +0,1	< 0,5	≤ 1	chamfer also at inner diameter
50210	KR6	48,7	-0,05	37,2	±0,6	5	±0,1	0,1	0,1	-	0,02	Ra 1,2	Ra 3,2	0,4 +0,1	< 0,5	≤ 1	
50209	KR10	19,75	-0,05	14,7	±0,2	4,1	±0,1	0,1	0,1	-	0,02	Ra 1,2	Ra 3,2	0,4 +0,1	< 0,5	≤ 1	
50208	KR45	72	±0,05	54	±0,5	7	±0,1	0,1	0,1	0,3	0,02	Ra 1,2	Ra 3,2	0,5 -0,3	< 0,5	≤ 1	
50171	KR57	38	-0,05	30	±0,5	6,5	±0,1	0,1	0,1	-	0,02	Ra 1,2	Ra 3,2	0,4 +0,1	< 0,5	≤ 1	
50285	KR69	41,2	±0,1	25,05	±0,4	10	±0,1	0,1	0,1	-	0,02	Ra 1,2	Ra 3,2	0,4 +0,1	< 0,5	≤ 1	
50379	KR70	31	±0,05	24	±0,2	10	±0,2	0,1	0,1	-	0,02	Ra 1,2	Ra 3,2	0,4 +0,1	< 0,5	≤ 1	
50380	KR71	45	±0,05	34	±0,3	10	±0,2	0,1	0,1	-	0,02	Ra 1,2	Ra 3,2	0,4 +0,1	< 0,5	≤ 1	
50435	KR74	48	±0,05	40	±0,1	10	+0,2	0,1	0,1	-	0,02	Ra 1,2	Ra 3,2	0,4 +0,1	< 0,5	≤ 1	
50630	KR75	48,3	±0,05	36,6	±0,5	10	±0,2	0,1	0,1	0,3	0,02	Ra 1,2	Ra 3,2	0,5 -0,3	< 0,5	≤ 1	
50631	KR76	54,7	±0,05	41,6	±0,5	10	±0,2	0,1	0,1	0,3	0,02	Ra 1,2	Ra 3,2	0,5 -0,3	< 0,5	≤ 1	
50640	KR77	62,6	±0,05	52,6	±0,3	10	+0,2	0,1	0,1	-	0,02	Ra 1,2	Ra 3,2	0,4 +0,1	< 0,5	≤ 1	



DETAIL "A"

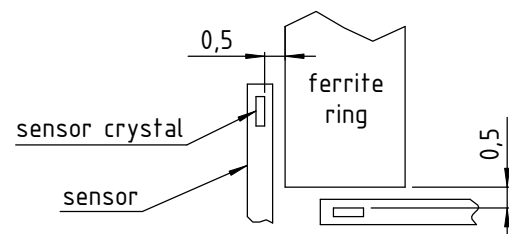


AU: Ausbrüche entlang der Kanten der Mantelfläche
Chipping along the edges of cylindrical shell

FA: Kanten verrundet oder gefast
Edges rounded or chamfered

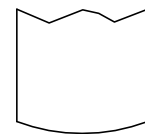
RM: Ferritring unmagnetisiert, Restmagnetismus auf der gesamten Oberfläche in mT
(Messung bei 0,5mm Abstand zwischen Ferritring und Sensorkristall)

Ferrite ring non magnetized, residual magnetism on whole surface in mT
(Measurement at 0,5mm distance between ferrite ring and sensor crystal)

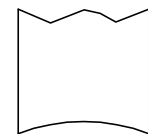


Zulässige Formabweichung der Mantelfläche vom idealen Zylinder
NUR konvex, NICHT konkav!

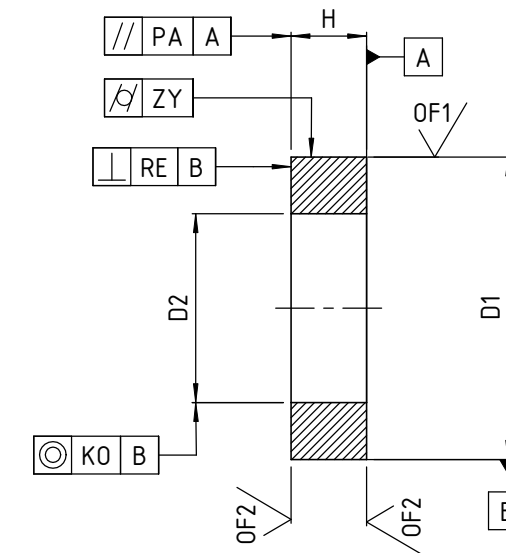
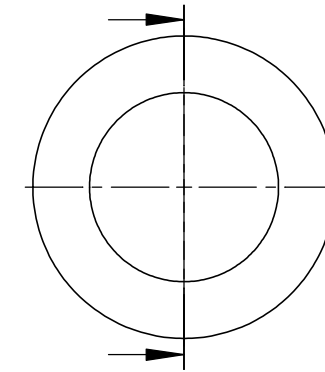
Shape of circumference, deviation from ideal cylinder
ONLY convex, NOT concave!



konvex



konkav



* material HF 8/22 corresponds to C1 (USA) and Y10T (China)

Ausg.	Datum	Änderung	Bearb.	Gepr.	Ident-Nr.	Z.Typ	Sach-Nr.
g	25.11.2009	KR3 neu	MTH	PD	ISO 2768-mK	mm	1:1
f	22.07.2009	KR2 neu / KR45, KR75, KR76: Innen-ø Tol.geändert + Koax. 0,3 / Parall. alle 0,1	PD	MTH			
e	26.05.2009	neues Layout, Hinweis korrespondierendes Material	PD	MTH	Material gesintertes Hartferrit 8/22 DIN 17410, isotrop *) sintered ferrite 8/22 acc. to DIN 17410, isotropic		
d	06.05.2009	KR77 hinzugefügt, Id-Nr. 50285 Zahl korrigiert	PD	MTH	Bezeichnung Bogen Ferritringe <i>Bogen Ferrite Rings</i>		
c	29.04.2009	Ident Nr. Fehler 50630, 50631/ Toleranz auf ±0,2	MTH	PD			
b	27.04.2009	KR75 + KR76 hinzugefügt	PD	MTH			
a	29.04.2009	neu	MTH	PD			
BOGEN					Bogen_Ferritringe		
					SolidWorks CAD	orig. Format	A3 Blatt 1/1

Reichweite	0...100	100...300	300...1000	1000...3000	3000...10000	10000...30000
H	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8
K	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,6

Radius + Form	0,5...3	3...6	6...10	10...30	30...60	60...100	100...300	300...1000	1000...3000
H	0,05	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0
K	0,05	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0

Winkel	0...10	10...50	50...100	100...400	400...1000	1000...3000
Winkel	±1°	±1°	±1°	±1°	±1°	±1°
Winkel	±1°	±1°	±1°	±1°	±1°	±1°

Allgemeintoleranzen nach DIN ISO 7468