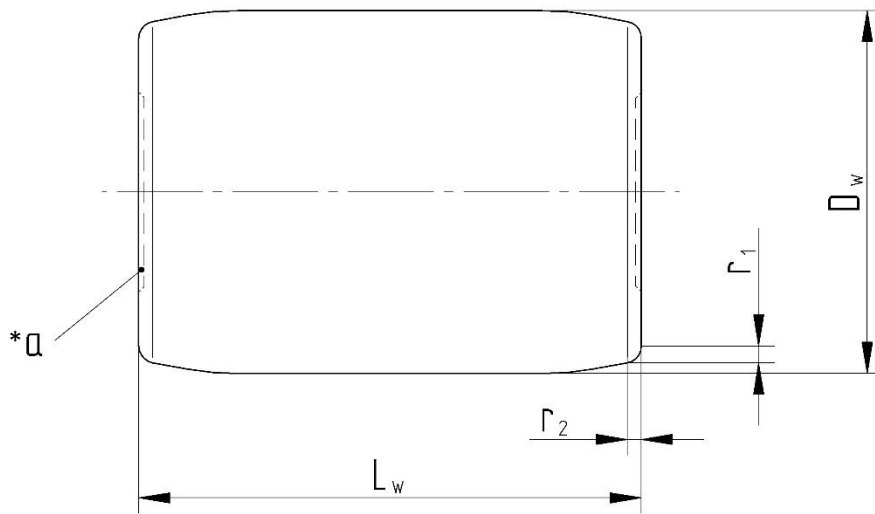
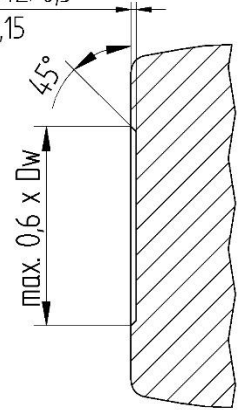


ZYLINDERROLLEN - nach DIN 5402-1

BAUFORM: zylindrisch- ballig Profil (ZB)



bei $D_w < 26$: 0,4
bei $D_w < 42$: 0,5
Tol.: $\pm 0,15$



*a Freistellung ist optional

WERKSTOFF, HÄRTE:

Wälzlagerstahl nach DIN EN ISO 683-17

Standardwerkstoff: $\leq D_w 30 \text{ mm} = 100\text{Cr6}$ (1.3505)

$> D_w 30 \text{ mm} = 100\text{CrMnSi6-4}$ (1.3520)

Härte nach DIN 5402-1

58 - 65 HRC

DURCHMESSER, MANTELFLÄCHE - MAß- UND FORMGENAUIGKEIT, SORTEN, RAUHEIT:

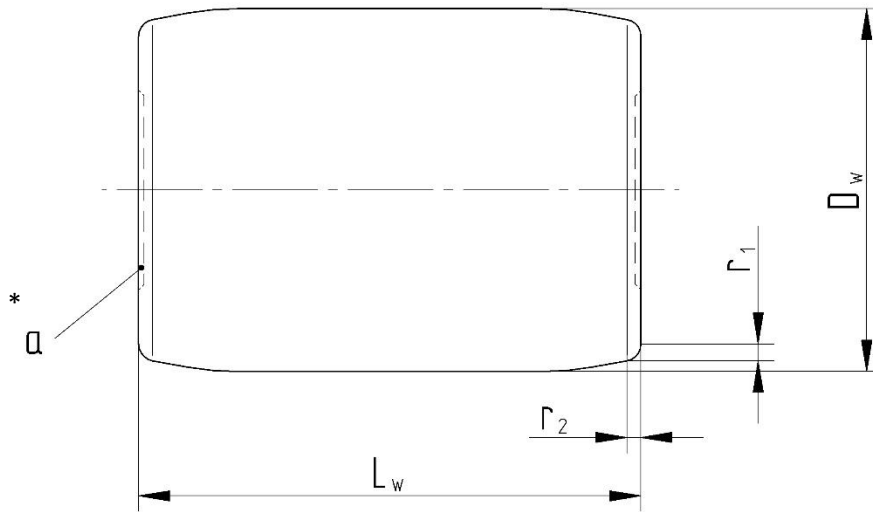
Durchmesser D_w	Oberes Abmaß	Unteres Abmaß	Rundheit	Durchmesser- toleranz einer Sorte	Sortenbereich Mittlere Abmaße	Rauheit
[mm]	[μm]	[μm]	[μm]	[μm]	[μm]	[Ra]
- bis 26	+7	-9	0,8	2	+6 bis +1 0 -1 bis -8	0,1
26 bis 40	+7,5	-10,5	1,2	3	+6 bis +1,5 0 -1,5 bis -9	0,1
40 bis 75	+7,5	-10,5	2	3	+6 bis +1,5 0 -1,5 bis -9	0,16
75 bis 120	+12,5	-12,5	2,5	5	+10 bis +2,5 0 -2,5 bis -10	0,2

LÄNGE, STIRNFLÄCHE - MAßGENAUIGKEIT, SORTEN, RAUHEIT:

Länge L_w	Oberes Abmaß	Unteres Abmaß	Toleranz der Rollerlänge einer Sorte	Längen- toleranz einer Sorte	Sortenbereich Mittleres Abmaß	Rauheit
[mm]	[μm]	[μm]	[μm]	[μm]	[μm]	[Ra]
- bis 48	+3	-15	8	6	0 -6 -12	0,25
48 bis 120	+5	-35	10	10	0 -10 -20 -30	0,4

ZYLINDERROLLEN - nach DIN 5402-1

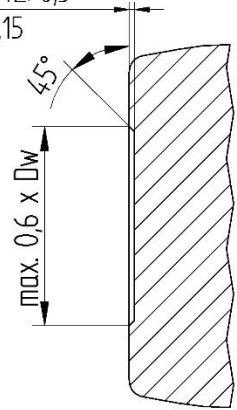
BAUFORM: zylindrisch- ballig Profil (ZB)



bei $D_w < 26$: 0,4

bei $D_w < 42$: 0,5

Tol.: $\pm 0,15$



*a Freistellung ist optional

BEZEICHNUNGSBEISPIEL: ZRO 12x18 ZB +3/-12

Bezeichnung einer Zylinderrolle mit $D_w = 12$ mm Rollendurchmesser, $L_w = 18$ mm Rollenlänge, zylindrisch-balligen Profil, Durchmessersorte +3 μm (+4 μm bis +2 μm), Längensorte -12 μm (-9 μm bis -15 μm)

GRENZMAÖE DER KANTENABSTÄNDE:

Durchmesser D_w	r_1 min	r_1 max	r_2 min	r_2 max
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
- bis 4	0,2	0,4	0,2	0,7
4 bis 8	0,2	0,6	0,2	0,7
8 bis 12	0,3	0,7	0,3	1,0
12 bis 16	0,4	0,8	0,4	1,2
16 bis 20	0,4	1,0	0,4	1,2
20 bis 26	0,5	1,1	0,5	1,3
26 bis 34	0,6	1,4	0,6	1,4
34 bis 42	0,7	1,7	0,7	1,7
42 bis 56	0,9	2,1	0,9	2,1
56 bis 64	1,2	2,4	1,2	2,4
64 bis 75	1,4	2,6	1,4	2,6
75 bis 95	1,8	3,2	1,8	3,2
95 bis 115	2,2	3,8	2,2	3,8
115 bis 120	2,7	4,3	2,7	4,3

Alle Angaben wurden sorgfältig erstellt und überprüft. Für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten können wir jedoch keine Haftung übernehmen.

Technische Änderungen behalten wir uns vor.

© 2020 by STI Bearings GmbH

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer Freigabe.