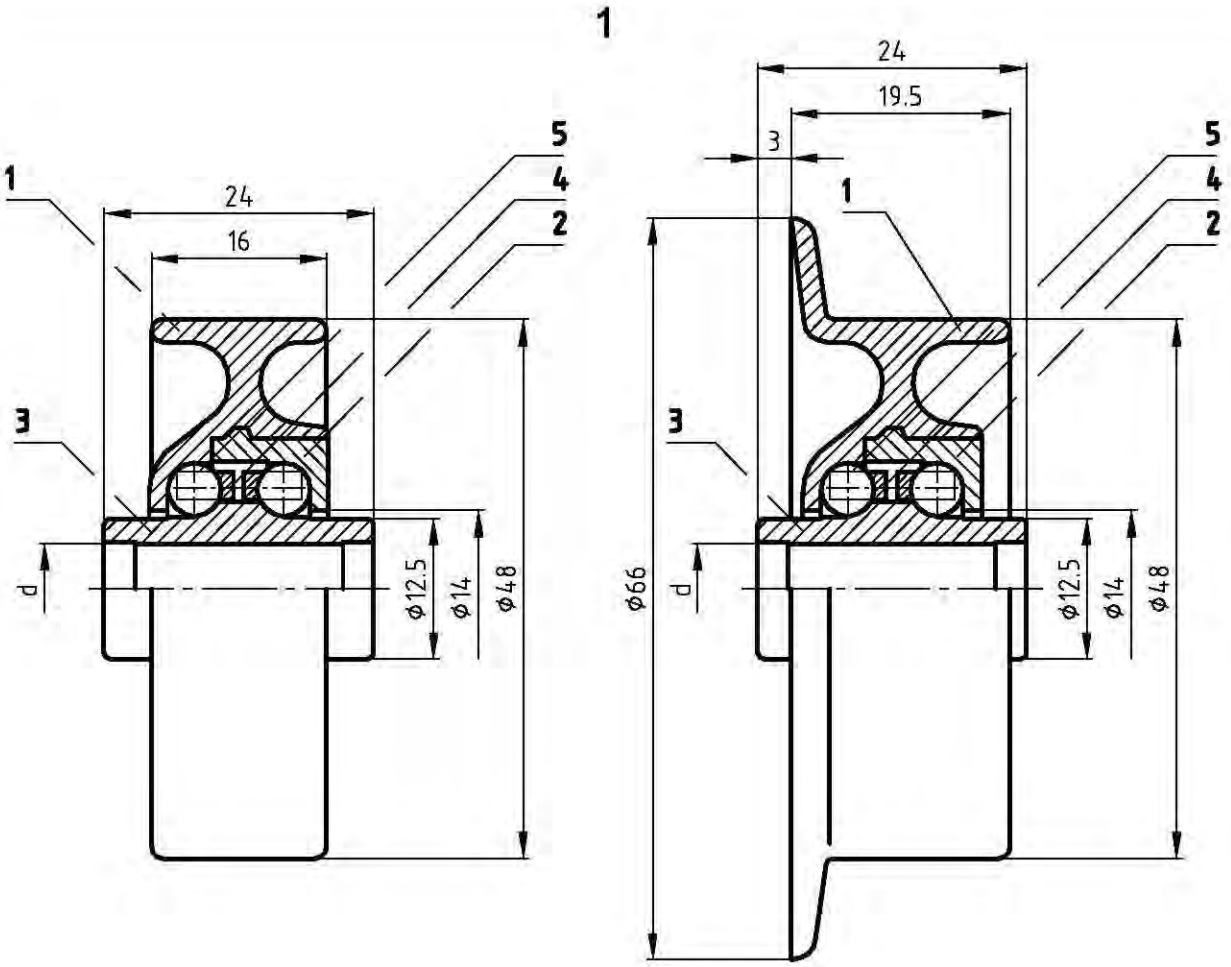
Artikelgruppe:	KTR
Product Category:	KTR

KTR

Typ Type			Niro/Stainless												Tragzahl Load Rating C in daN
	16x1,0	.00 → S. 2		5	6										3
		.01 → S. 2	X	5	6										3
	20x1,0	.00 → S. 3			6	8									5
		.01 → S. 3	X		6	8									5
	20x1,5	.00 → S. 3			6	8									5
		.01 → S. 3	X		6	8									5
	30x1,0														
	30x1,5	.00 → S. 4			6	8	10								7
	30x1,8	.01 → S. 4	X		6	8	10								7
	30x2,0														
	40x1,5	.00 → S. 4			6	8	10								7
	40x2,3	.01 → S. 4	X		6	8	10								7
	40x3,0	.25 → S. 9				8	10		12						50
	50x1,5	.02 → S.6/7				8	10	⬡ 11	12						10
		.03 → S.6/7	X			8	10	⬡ 11	12						10
		.25 → S. 9				8	10		12						50
		.30 → S.10/14					10	⬡ 11	12	14	15				80
		.31 → S.10/14	X				10	⬡ 11	12	14	15				25
		.40 → S. 11/12				M8	10	⬡ 11	12	14	15				80
		.42 → S.14					10	⬡ 11	12		15				80
	50x2,0	.02 → S. 6				8	10								10
		.03 → S. 6	X			8	10								10
		.40 → S. 11					10	⬡ 11	12	14	15				80
	50x2,8	.02 → S.6/7				8	10	⬡ 11	12						10
		.03 → S.6/7	X			8	10	⬡ 11	12						10
		.25 → S. 9				8	10		12						50
		.30 → S.10					10	⬡ 11	12	14	15				80
		.31 → S.10	X				10	⬡ 11	12	14	15				25
		.40 → S. 11					10	⬡ 11	12	14	15				80
	60x1,5	.30 → S.10					10	⬡ 11	12	14	15				80
		.31 → S.10	X				10	⬡ 11	12	14	15				25
		.40 → S. 11/12				M8	10	⬡ 11	12	14	15				80
	60x2,0	.40 → S. 11					10	⬡ 11	12	14	15				80
		.44 → S.15												20	150
	80x2,0	.31 → S.13	X					⬡ 11	12		15				25
		.42 → S.13						⬡ 11	12		15				150
		.44 → S.15												20	150
	80x3,0	.42 → S.13						⬡ 11	12		15				150
	89x3,0	.44 → S.13												20	150

Artikelgruppe: MTR
Product Category: MTR

Typ / Type															Tragzahl / Load Rating C in daN
MTR MTS	30x1,2	.16 → S.21		8	10										30
	30x1,5	.16 → S.21		8	10										30
	40x1,5	.20 → S.22		8	10	⬡ 11	12								80
	40x2,0	.20 → S.22		8	10	⬡ 11	12								80
	48x1,5	.20 → S.22		8	10	⬡ 11	12								80
	50x1,5	.20 → S.22		8	10	⬡ 11	12								80
		.30 → S.23		8	10	⬡ 11	12								120
		.30-2 → S.24				⬡ 11	12	14		15					120
		.40 → S.26/27			10	⬡ 11	12			15					120
	50x2,0	.20 → S.22		8	10	⬡ 11	12								80
		.30 → S.23		8	10	⬡ 11	12								120
		.30-2 → S.24				⬡ 11	12	14		15					120
		.40 → S.26/27			10	⬡ 11	12			15					120
	50x3,0	.30 → S.23		8	10	⬡ 11	12								120
	60x1,5	.20 → S.22		8	10	⬡ 11	12								80
		.30 → S.23		8	10	⬡ 11	12								120
		.30-2 → S.24				⬡ 11	12	14		15					120
		.40 → S.26/27			10	⬡ 11	12			15					150
	60x2,0	.20 → S.22		8	10	⬡ 11	12								80
		.30 → S.23		8	10	⬡ 11	12								120
		.30-2 → S.24				⬡ 11	12	14		15					120
		.40 → S.26/27			10	⬡ 11	12			15					150
	60x3,0	.40 → S.26/27			10	⬡ 11	12			15					150
	63,5x2,9	.46 → S.30											20		200
	70x2,0	.40 → S.27								15					150
	80x2,0	.20 → S.22		8	10	⬡ 11	12								80
		.30 → S.23		8	10	⬡ 11	12								120
		.30-2 → S.24				⬡ 11	12	14		15					120
		.40 → S.26/27				⬡ 11	12			15					150
		.44 → S.31							⬡ 14		16	17	20		250
		.45 → S.28										17			150
	80x3,0	.44 → S.31							⬡ 14		16	17	20		250
	89x3,0	.44 → S.31							⬡ 14		16	17	20		250
		.47 → S.32												25	250
	89x3,25	.44 → S.31							⬡ 14		16	17	20		250
	108x3,25	.44 → S.31							⬡ 14		16	17	20		250
		.47 → S.32												25	250



Typ	Normal: .02 / Niro: Stainless: .03	wahlweise optional d +0.15	Tragzahl Load Rating C [daN]	Standardkarton Standard Carton Stck./pcs.
KLR-480.02		6.1 8.1	10	350
SR- 480.02			10	250
KLR-480.03			10	350
SR- 480.03			10	250

Weitere Abmessungen auf Anfrage!
Other dimensions on request!

Pos.	Stück/Pieces	Benennung	Designation	Material	Bemerkung	Remark
1	1	Radkörper	Housing	PP		
2	1	Lagerdeckel	Bearing Cap	PP		
3	1	Nabe	Inner Race	POM		
3	1	Nabe Niro	Inner Race Stainless	POM	natur	natural colour
4	2	Käfig U-2.208-1	Cage U-2.208-1	POM		
5	14	Kugel d=4,76mm	Ball d=4,76mm	C-Stahl		
5	14	Kugel d=4,76mm Niro	Ball d=4,76mm Stainless	1.4034		

	Datum	Name
Gezeichnet	20.11.2006	Müller

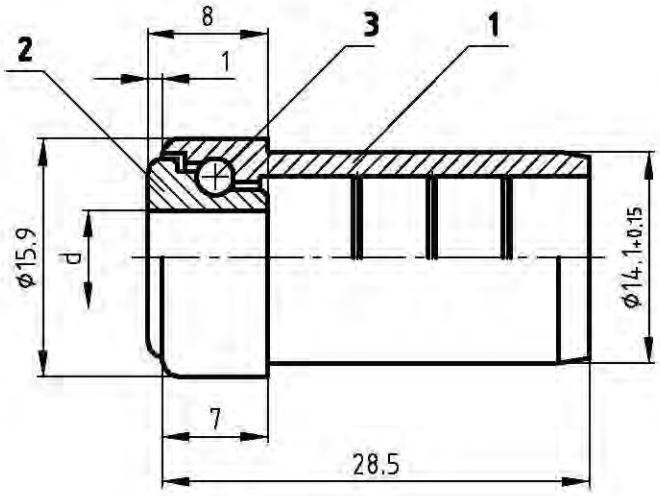
Maßstab / Scale: ./.

Bezeichnung / Designation

Kunststofflaufröllchen
Plastic Skatewheels

Zeichnung Nr. / Drawing Nr.

KLR...
SR...



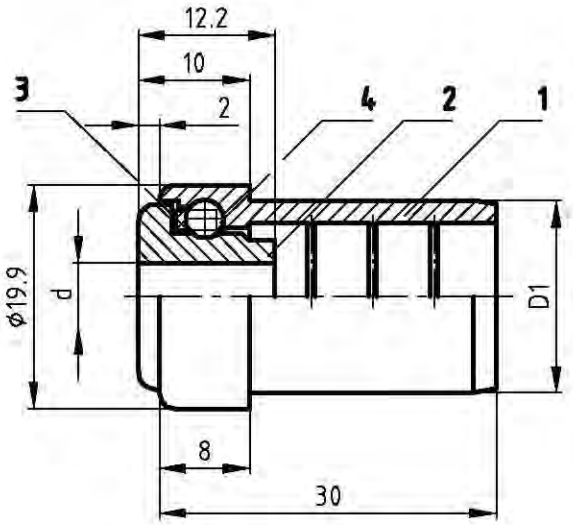
Typ	Normal: .00 Niro: .01	wahlweise optional d +0.2	Tragzahl Load Rating C [daN]	Standardkarton Standard Carton Stck./pcs.
KTR-16x1,0	.00	5.1	3	2500
KTR-16x1,0	.01	6.1	3	2500

Weitere Abmessungen auf Anfrage!
Other dimensions on request!

Pos.	Stück/Pieces	Benennung	Designation	Material	Bemerkung	Remark
1	1	Radkörper	Housing	PP	Normal: dunkelgrau Niro: dunkelgrau	Normal: dark grey Stainless: dark grey
2	1	Nabe	Inner Race	POM	Normal: dunkelgrau Niro: hellgrau	Normal: dark grey Stainless: light grey
3	13	Kugel d=2,5mm	Ball d=2,5mm	C-Stahl		
3	13	Kugel d=2,5mm Niro	Ball d=2,5mm Stainless	1.4034		

	Datum	Name
Gezeichnet	20.11.2006	Müller

Maßstab Scale	Bezeichnung / Designation	Zeichnung Nr. / Drawing Nr.
./.	**Kunststofftragrollenlager** **Plastic Roller Bearings**	**KTR-... .00** **KTR-... .01**



Typ Normal: .00 Normal: / Niro: Stainless: .01	wahlweise optional d +0.2	D1 +0.15	Tragzahl Load Rating C [daN]	Standardkarton Standard Carton Stck./pcs.
KTR-20x1,0 .00	6.1 8.1	18.1	5	1000
KTR-20x1,5 .00		17.1	5	1000
KTR-20x1,0 .01		18.1	5	1000
KTR-20x1,5 .01		17.1	5	1000

Weitere Abmessungen auf Anfrage!
Other dimensions on request!

Pos.	Stück/Pieces	Benennung	Designation	Material	Bemerkung	Remark
1	1	Radkörper	Housing	PP	Normal: dunkelgrau Niro: dunkelgrau	Normal: dark grey Stainless: dark grey
2	1	Nabe	Inner Race	POM	Normal: dunkelgrau Niro: hellgrau	Normal: dark grey Stainless: light grey
3	1	Käfig U-2.154-1	Cage U-2.154-1	POM	Normal: schwarz Niro: natur	Normal: black Stainless: natural colour
4	9	Kugel d=3,17mm	Ball d=3,17mm	C-Stahl		
4	9	Kugel d=3,17mm Niro	Ball d=3,17mm Stainless	1.4034		

	Datum	Name
Gezeichnet	20.11.2006	Müller

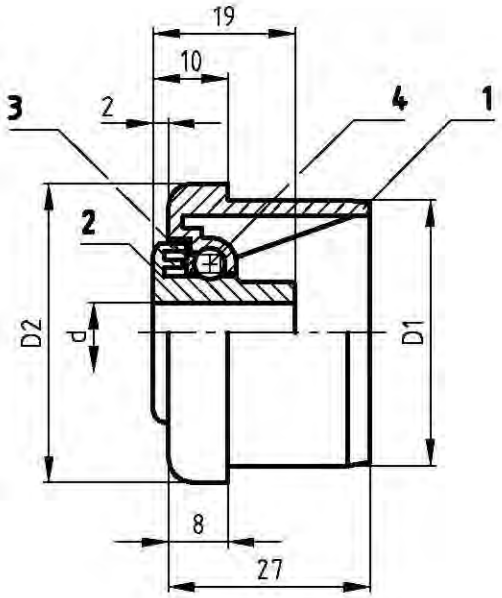
Maßstab / Scale: ./.

Bezeichnung / Designation

Kunststofftragrollenlager
Plastic Roller Bearings

Zeichnung Nr. / Drawing Nr.

KTR-... .00
KTR-... .01



Typ Normal: .00 Niro: .01	wahlweise optional d +0.2	D1 +0.25	D2 -0.3	Tragzahl Load Rating C [daN]	Standardkarton Standard Carton Stck./pcs.
KTR-30x1,0 .00		28.1	29.9	7	700
KTR-30x1,5 .00		27.1	29.9	7	700
KTR-30x1,8 .00		26.5	29.9	7	700
KTR-30x2,0 .00		26.35	29.9	7	700
KTR-40x1,5 .00	6.1	37.1	39.9	7	400
KTR-40x2,3 .00	8.1	35.5	39.9	7	400
	10.1				
KTR-30x1,0 .01		28.1	29.9	7	700
KTR-30x1,5 .01		27.1	29.9	7	700
KTR-30x1,8 .01		26.5	29.9	7	700
KTR-30x2,0 .01		26.35	29.9	7	700
KTR-40x1,5 .01		37.1	39.9	7	400
KTR-40x2,3 .01		35.5	39.9	7	400

Weitere Abmessungen auf Anfrage!
Other dimensions on request!

Pos.	Stück/Pieces	Benennung	Designation	Material	Bemerkung	Remark
1	1	Radkörper	Housing	PP	Normal: dunkelgrau Niro: dunkelgrau	Normal: dark grey Stainless: dark grey
2	1	Nabe	Inner Race	POM	Normal: dunkelgrau Niro: hellgrau	Normal: dark grey Stainless: light grey
3	1	Käfig U-2.208-2	Cage U-2.208-2	POM	Normal: schwarz Niro: natur	Normal: black Stainless: natural colour
4	9	Kugel d=3,97mm	Ball d=3,97mm	C-Stahl		
4	9	Kugel d=3,97mm Niro	Ball d=3,97mm Stainless	1.4034		

	Datum	Name
Gezeichnet	20.11.2006	Müller

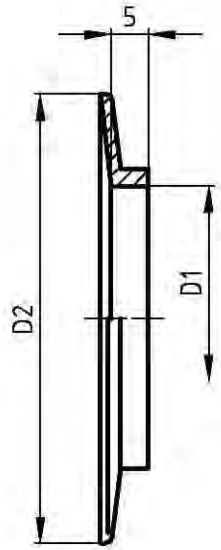
Maßstab / Scale: ./.

Bezeichnung / Designation

Kunststofftragrollenlager
Plastic Roller Bearings

Zeichnung Nr. / Drawing Nr.

KTR-... .00
KTR-... .01

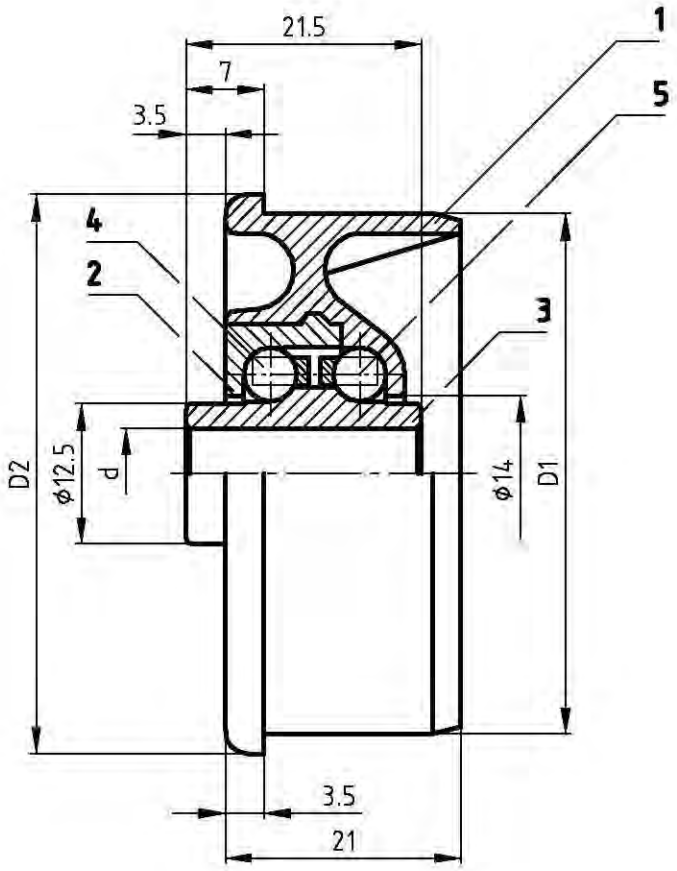


Typ	D1 +0.15	D2
BS-30x1,0	28.1	60
BS-30x1,8	26.5	60
BS-40x1,5	37.1	60
BS-40x2,3	35.5	60

				PP		
Pos.	Stück/Pieces	Benennung	Designation	Material	Bemerkung	Remark

	Datum	Name
Gezeichnet	20.11.2006	Müller

Maßstab Scale	Bezeichnung / Designation	Zeichnung Nr. / Drawing Nr.
./.	**Bordscheibe** **Wheel Flange**	BS-...



Typ Normal: .02 Niro: .03	wahlweise optional d +0.15	D1 +0.2	D2 -0.2	Tragzahl Load Rating C [daN]	Standardkarton Standard Carton Stck./pcs.
KTR-50x1,5 .02		47.3	49.9	10	300
KTR-50x2,0 .02		46.3	49.9	10	300
KTR-50x2,8 .02	8.1 10.1	44.6	49.9	10	350
KTR-50x1,5 .03		47.3	49.9	10	300
KTR-50x2,0 .03		46.3	49.9	10	300
KTR-50x2,8 .03		44.6	49.9	10	350

Weitere Abmessungen auf Anfrage!
Other dimensions on request!

Pos.	Stück/Pieces	Benennung	Designation	Material	Bemerkung	Remark
1	1	Radkörper	Housing	PP		
2	1	Lagerdeckel	Bearing Cap	PP		
3	1	Nabe	Inner Race	POM		
3	1	Nabe Niro	Inner Race Stainless	POM	natur	natural colour
4	2	Käfig U-2.208-1	Cage U-2.208-1	POM		
5	14	Kugel d=4,76mm	Ball d=4,76mm	C-Stahl		
5	14	Kugel d=4,76mm Niro	Ball d=4,76mm Stainless	1.4034		

	Datum	Name
Gezeichnet	20.11.2006	Müller

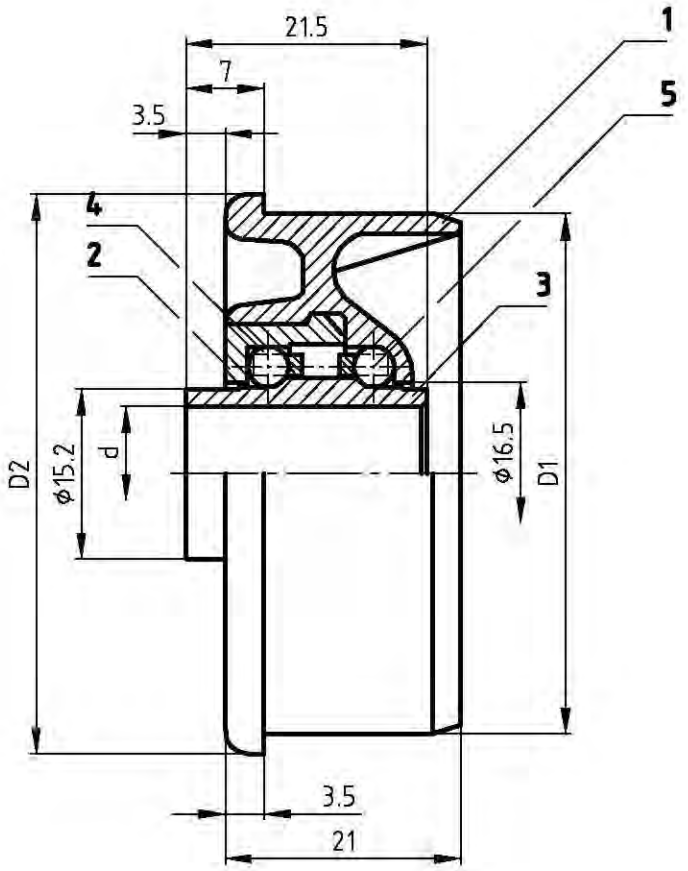
Maßstab / Scale: ./.

Bezeichnung / Designation

Kunststofftragrollenlager
Plastic Roller Bearings

Zeichnung Nr. / Drawing Nr.

KTR-... .02
KTR-... .03



Typ	Normal: .02 / Niro: Stainless: .03	wahlweise optional d +0.15	D1 +0.2	D2 -0.2	Tragzahl Load Rating C [daN]	Standardkarton Standard Carton Stck./pcs.
KTR-50x1,5 .02		SW11.1 12.1	47.3	49.9	10	300
KTR-50x2,8 .02			44.6	49.9	10	350
KTR-50x1,5 .03			47.3	49.9	10	300
KTR-50x2,8 .03			44.6	49.9	10	350

Weitere Abmessungen auf Anfrage!
Other dimensions on request!

Pos.	Stück/Pieces	Benennung	Designation	Material	Bemerkung	Remark
1	1	Radkörper	Housing	PP		
2	1	Lagerdeckel	Bearing Cap	PP		
3	1	Nabe	Inner Race	POM		
3	1	Nabe Niro	Inner Race Stainless	POM	natur	natural colour
4	2	Käfig U-2.212	Cage U-2.212	POM		
5	18	Kugel d=3,5mm	Ball d=3,5mm	C-Stahl		
5	18	Kugel d=3,5mm Niro	Ball d=3,5mm Stainless	1.4034		

	Datum	Name
Gezeichnet	20.11.2006	Müller

Maßstab / Scale: ./.

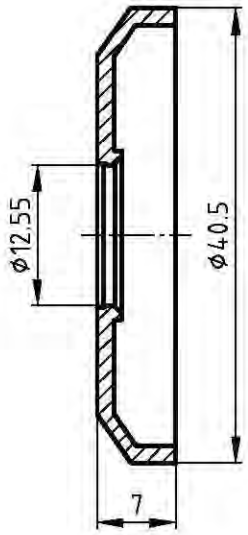
Bezeichnung / Designation

Kunststofftragrollenlager
Plastic Roller Bearings

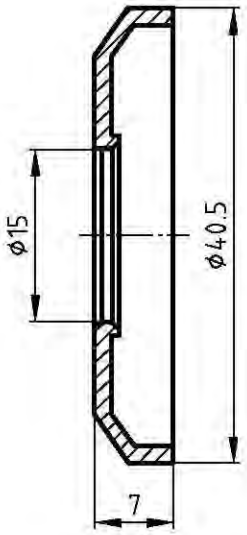
Zeichnung Nr. / Drawing Nr.

KTR-... .02.SW11
KTR-... .03.SW11
KTR-... .02.12
KTR-... .03.12

KTR-02



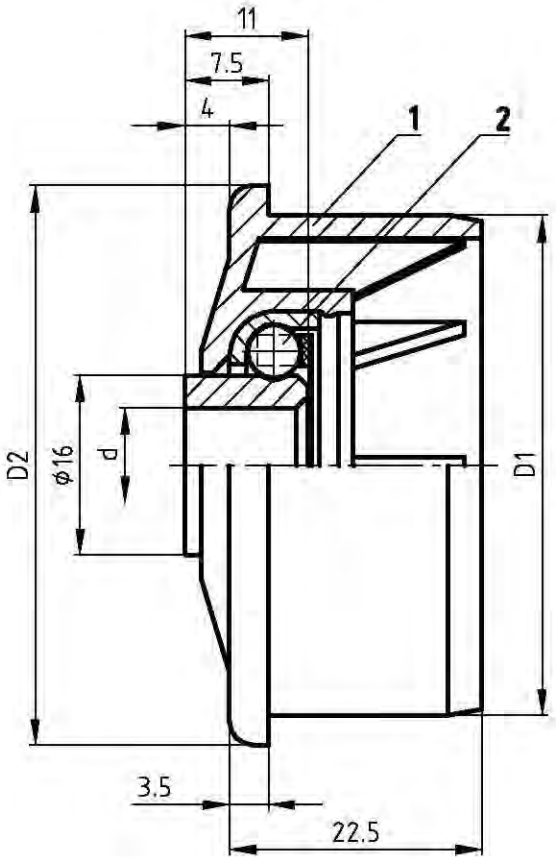
KTR-02.12



				PP		
Pos.	Stück/Pieces	Benennung	Designation	Material	Bemerkung	Remark

	Datum	Name
Gezeichnet	20.11.2006	Müller

Maßstab / Scale	Bezeichnung / Designation	Zeichnung Nr. / Drawing Nr.
./.	**Dichtkappe für KLR, KTR, SR** **Seal Bonnet for KLR, KTR, SR**	**KTR-02** **KTR-02.12**



Typ	wahlweise optional d +0.15	D1 +0.2	D2 -0.4	Tragzahl Load Rating C [daN]	Standardkarton Standard Carton Stck./pcs.
KTR-40x3,0 .25	8.2	34.3	39.9	50	400
KTR-50x1,5 .25	10.2	47.3	49.9	50	300
KTR-50x2,8 .25	12.2	44.6	49.9	50	300

Weitere Abmessungen auf Anfrage!
Other dimensions on request!

Pos.	Stück/Pieces	Benennung	Designation	Material	Bemerkung	Remark
1	1	Radkörper	Housing	PP		
2	1	Lager RL-25	Bearing RL-25			

	Datum	Name
Gezeichnet	20.11.2006	Müller

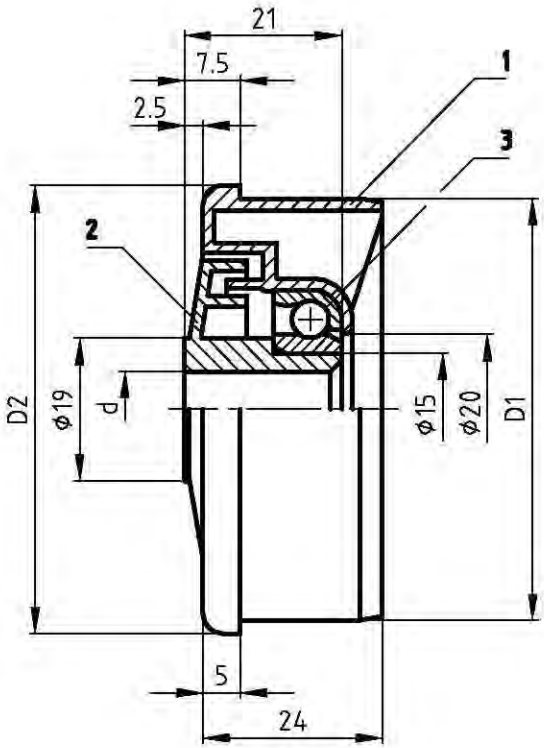
Maßstab / Scale: ./.

Bezeichnung / Designation

Kunststofftragrollenlager
Plastic Roller Bearings

Zeichnung Nr. / Drawing Nr.

KTR-... .25



Typ Normal: .30 Nro: .31	wahlweise optional d +0.2	D1 +0.2	D2 -0.2	Tragzahl Load Rating C [daN]	Standardkarton Standard Carton Stck./pcs.
KTR-50x1,5 .30		47.3	49.9	80	300
KTR-50x2,8 .30	10.1	44.6	49.9	80	300
KTR-60x1,5 .30	12.1	57.3	59.9	80	300
	* 15.0				
KTR-50x1,5 .31	SW 11.1	47.3	49.9	25	300
KTR-50x2,8 .31		44.6	49.9	25	300
KTR-60x1,5 .31		57.3	59.9	25	300

Weitere Abmessungen auf Anfrage!
Other dimensions on request!

Pos.	Stück/Pieces	Benennung	Designation	Material	Bemerkung	Remark
1	1	Radkörper	Housing	PP		
2	1	Einfachlabyrinth	Single Labyrinth Seal	PP		
3	1	Lager RL-30 / RL-31	Bearing RL-30 / RL-31		Normal: St. Nro: 1.4301	Normal: St. Stainless: 1.4301

	Datum	Name
Gezeichnet	20.11.2006	Müller

* Abdeckung wird lose mitgeliefert
* is attached loose not mounted

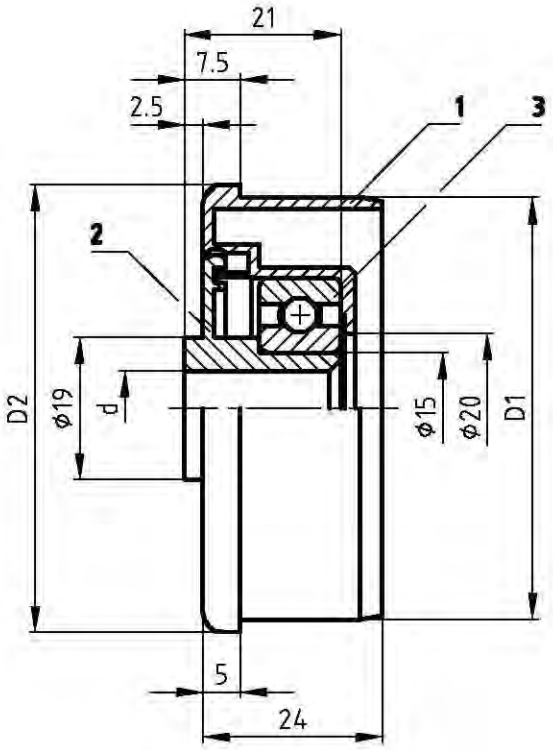
Maßstab
Scale
./.

Bezeichnung / Designation

Kunststofftragrollenlager
Plastic Roller Bearings

Zeichnung Nr. / Drawing Nr.

KTR-... .30
KTR-... .31



Typ	wahlweise optional d +0.1	D1 +0.2	D2 -0.2	Tragzahl Load Rating C [daN]	Standardkarton Standard Carton Stck./pcs.
KTR-50x1,5 .40		47.3	49.9	80	300
KTR-50x2,0 .40	10.05	46.3	49.9	80	300
KTR-50x2,8 .40	12.05	44.6	49.9	80	300
	* 15.00				
KTR-60x1,5 .40	SW 11.10	57.3	59.9	80	200
KTR-60x2,0 .40		56.3	59.9	80	200

Weitere Abmessungen auf Anfrage!
Other dimensions on request!

Pos.	Stück/Pieces	Benennung	Designation	Material	Bemerkung	Remark
1	1	Radkörper	Housing	PP		
2	1	Einfachlabyrinth	Single Labyrinth Seal	PP		
3	1	Lager 6202	Bearing 6202		DIN 625	DIN 625

	Datum	Name
Gezeichnet	20.11.2006	Müller

* Abdeckung wird lose mitgeliefert
* is attached loose not mounted

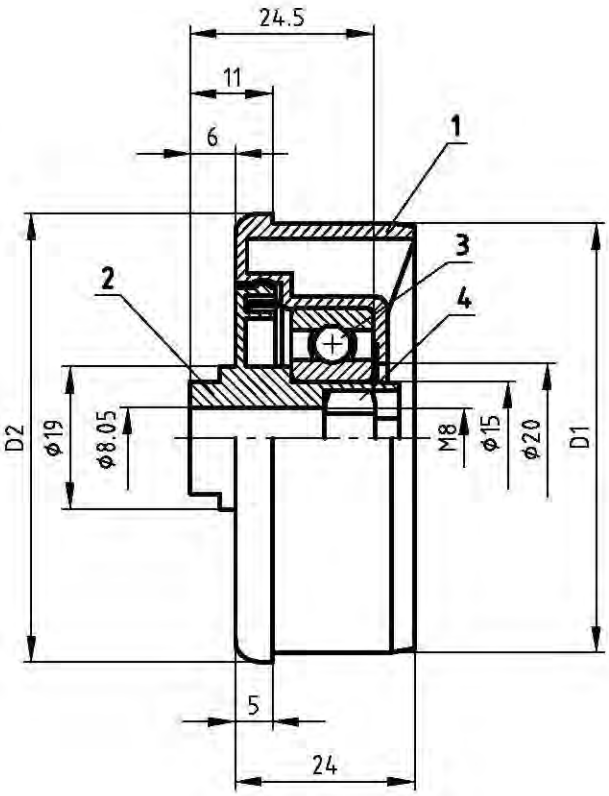
Maßstab
Scale
./.

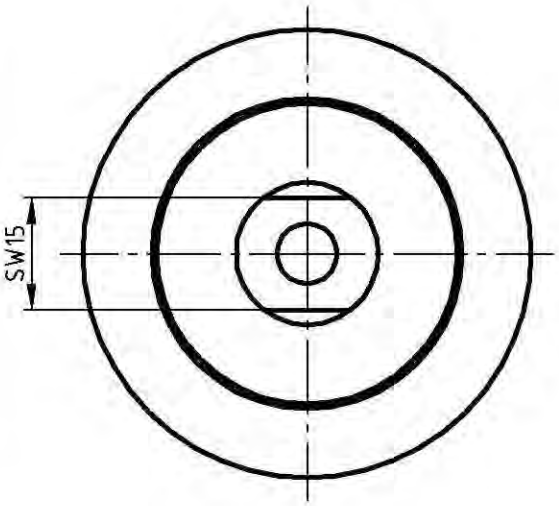
Bezeichnung / Designation

Kunststofftragrollenlager
Plastic Roller Bearings

Zeichnung Nr. / Drawing Nr.

KTR-... .40





Typ	D1 +0.2	D2 -0.2	Tragzahl Load Rating C [daN]	Standardkarton Standard Carton Stck./pcs.
KTR-50x1,5 .40	47.3	49.9	80	300
KTR-60x1,5 .40	57.3	59.9	80	200

Weitere Abmessungen auf Anfrage!
Other dimensions on request!

Pos.	Stück/Pieces	Benennung	Designation	Material	Bemerkung	Remark
1	1	Radkörper	Housing	PP		
2	1	Einfachlabyrinth	Single Labyrinth Seal	PP		
3	1	Lager 6202	Bearing 6202		DIN 625	DIN 625
4	1	Sechskantmutter	Hexagon Nut		DIN EN 24 032	DIN EN 24 032

	Datum	Name
Gezeichnet	20.11.2006	Müller

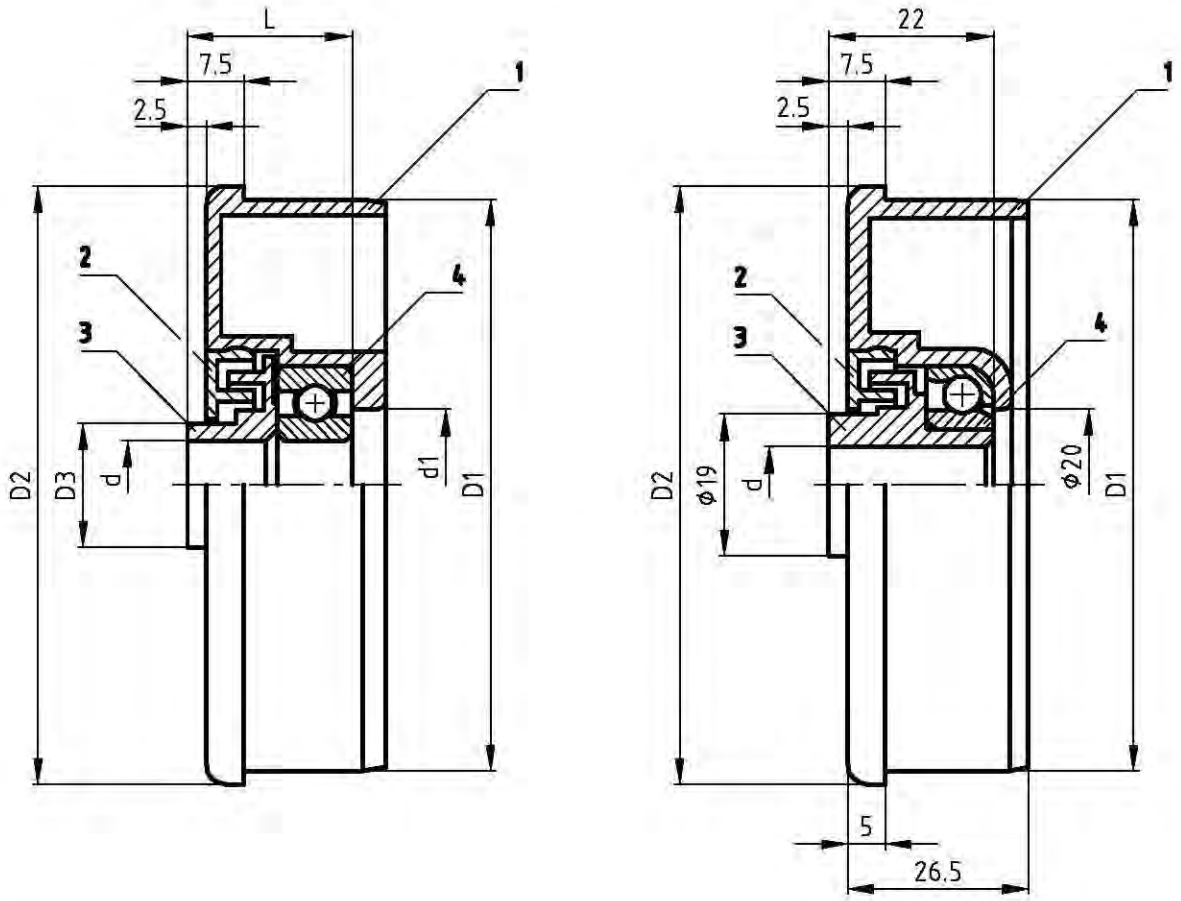
Maßstab
Scale
./.

Bezeichnung / Designation

Kunststofftragrollenlager
Plastic Roller Bearings

Zeichnung Nr. / Drawing Nr.

KTR-... .40.M8



Typ	wahlweise optional d +0.2	D1 +0.2	D2 -0.2	D3	d1	L	Tragzahl Load Rating C [daN]	Standardkarton Standard Carton Stck./pcs.
KTR-80x2,0 .31	12.1 15.1 SW 11.1	76.3	79.9	--	--	--	80	100
KTR-80x2,0 .42	12.1 15.1 SW11.1	76.3	79.9	19	20	22	150	100
KTR-80x3,0 .42		74.3	79.9	19	20	22	150	100
KTR-89x3,0 .44	20.0	83.3	88.9	25	23	25.5	150	80

Weitere Abmessungen auf Anfrage!
Other dimensions on request!

Pos.	Stück/Pieces	Benennung	Designation	Material	Bemerkung	Remark
1	1	Radkörper	Housing	PA		
2	1	Außenlabyrinth	Outer Labyrinth Seal	PP	6002 (.42): PA 6204 (.44): PA	
3	1	Innenlabyrinth	Inner Labyrinth Seal	PP	6002 (.42): PA 6204 (.44): PA	
4	1	Lager RL-31, 6002, 6204	Bearing RL-31, 6002, 6204		RL-31: Nro DIN 625	RL-31: Stainless DIN 625

	Datum	Name
Gezeichnet	20.11.2006	Müller

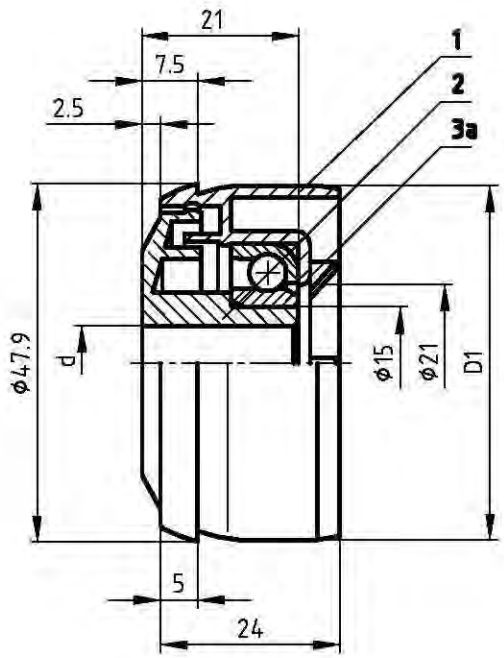
Maßstab
Scale
./.

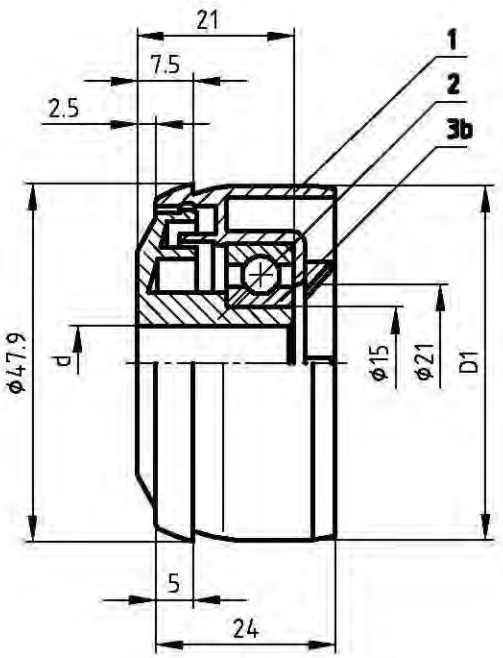
Bezeichnung / Designation

Kunststofftragrollenlager
Plastic Roller Bearings

Zeichnung Nr. / Drawing Nr.

KTR-... .41
KTR-... .42
KTR-... .44





Typ Normal: .30 Normal: Niro: .31 Stainless:	wahlweise optional d	D1 +0.2	Tragzahl Load Rating C [daN]	Standardkarton Standard Carton Stck./pcs.
	10.05 +0.1			
	12.05 +0.1			
KTE-50x1,5 .42	* 15.05 +0.1	47.3	80	300
	SW 11.05 +0.1			
	10.1+0.2			
KTE-50x1,5 .30	12.1+0.2	47.3	80	300
	* 15.1+0.2			
KTE-50x1,5 .31	SW 11.1+0.2	47.3	25	300

Weitere Abmessungen auf Anfrage!
Other dimensions on request!

Pos.	Stück/Pieces	Benennung	Designation	Material	Bemerkung	Remark
1	1	Radkörper	Housing	PP		
2	1	Einfachlabyrinth	Single Labyrinth Seal	PP		
3a	1	Lager RL-30 / RL-31	Bearing RL-30 / RL-31		Normal: St Niro: 1.4301	Normal: St Stainless: 1.4301
3b	1	Lager 6002	Bearing 6002		DIN 625	DIN 625

	Datum	Name
Gezeichnet	20.11.2006	Müller

* Abdeckung wird lose mitgeliefert
* is attached loose not mounted

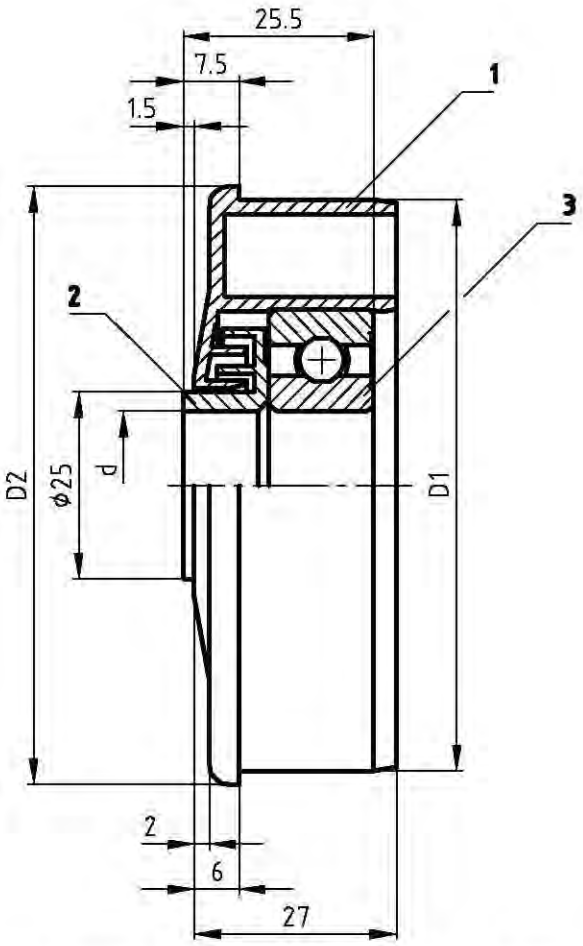
Maßstab / Scale: ./.

Bezeichnung / Designation

Kunststofftragrollenlager
Plastic Roller Bearings

Zeichnung Nr. / Drawing Nr.

KTE-... .30
KTE-... .31
KTE-... .42



Typ	wahlweise optional d	D1 +0.2	D2 -0.2	Tragzahl Load Rating C [daN]	Standardkarton Standard Carton Stck./pcs.
KTR-63,5x2,9 .44	20	58.0	63.4	150	100
KTR-80x2,0 .44		76.4	79.9	150	100

Weitere Abmessungen auf Anfrage!
Other dimensions on request!

Pos.	Stück/Pieces	Benennung	Designation	Material	Bemerkung	Remark
1	1	Radkörper	Housing	PA	dunkelgrau	dark grey
2	1	Mehrfachlabyrinth	Multiple Labyrinth Seal	PA	dunkelgrau	dark grey
3	1	Lager 6204, 6303	Bearing 6204		DIN 625	DIN 625

	Datum	Name
Gezeichnet	20.11.2006	Müller

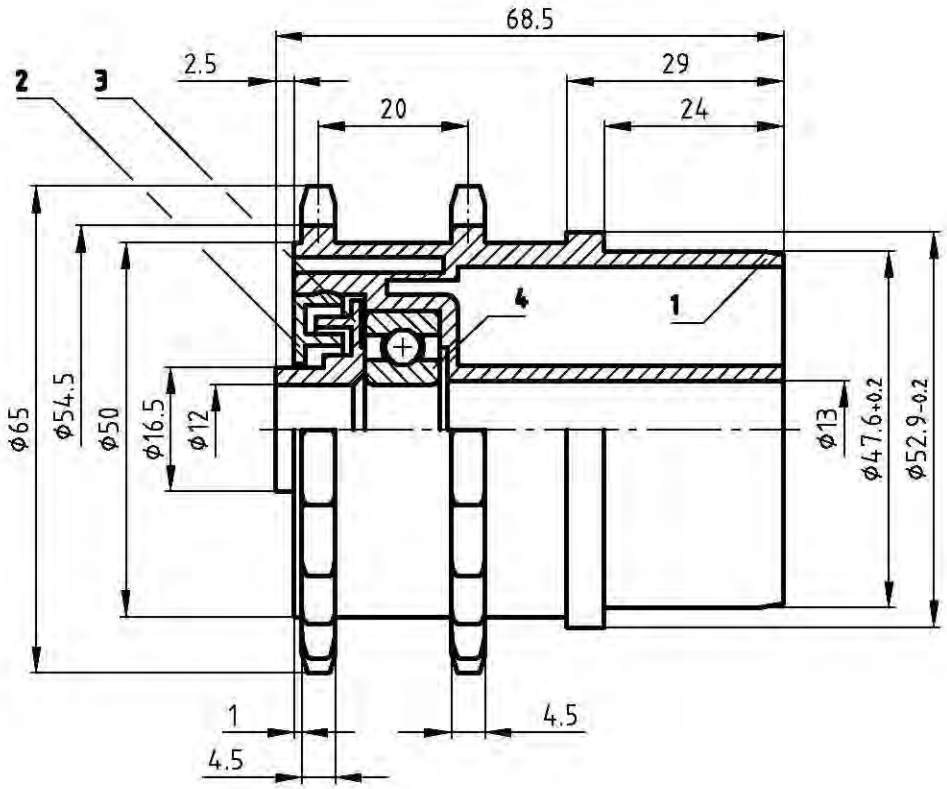
Maßstab / Scale: ./.

Bezeichnung / Designation

Kunststofftragrollenlager
Plastic Roller Bearings

Zeichnung Nr. / Drawing Nr.

KTR-... .43
KTR-... .44
mit Mehrfachlabyrinth

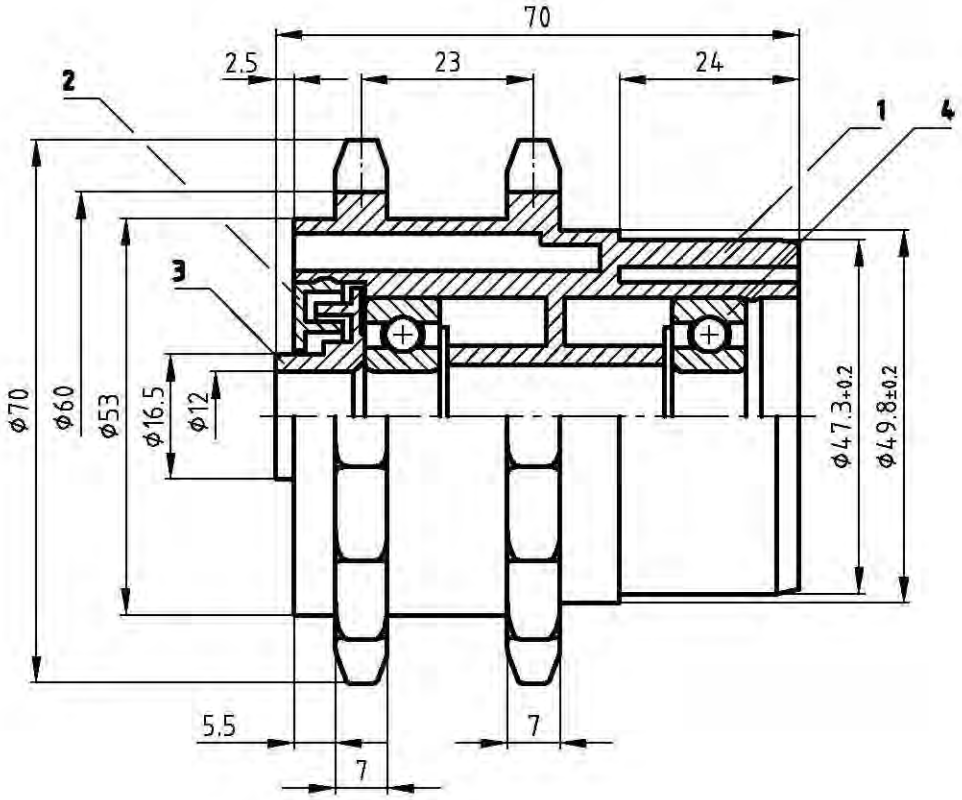


Standardkarton Standard Carton Stck./pcs.	60

Pos.	Stück/Pieces	Benennung	Designation	Material	Bemerkung	Remark
1	1	Radkörper	Housing	PP		
2	1	Außenlabyrinth	Outer Labyrinth Seal	PP		
3	1	Innenlabyrinth	Inner Labyrinth Seal	PP		
4	1	Lager 6201	Bearing 6201		DIN 625	DIN 625

	Datum	Name
Gezeichnet	20.11.2006	Müller

Maßstab Scale	Bezeichnung / Designation	Zeichnung Nr. / Drawing Nr.
./.	**Kunststoff Zweifachkettenrad** **Double Plastic Sprocket Wheel for Fix Driving**	**KKR-3/8"x3/16"-Z20-53x3.41 für Festantrieb**

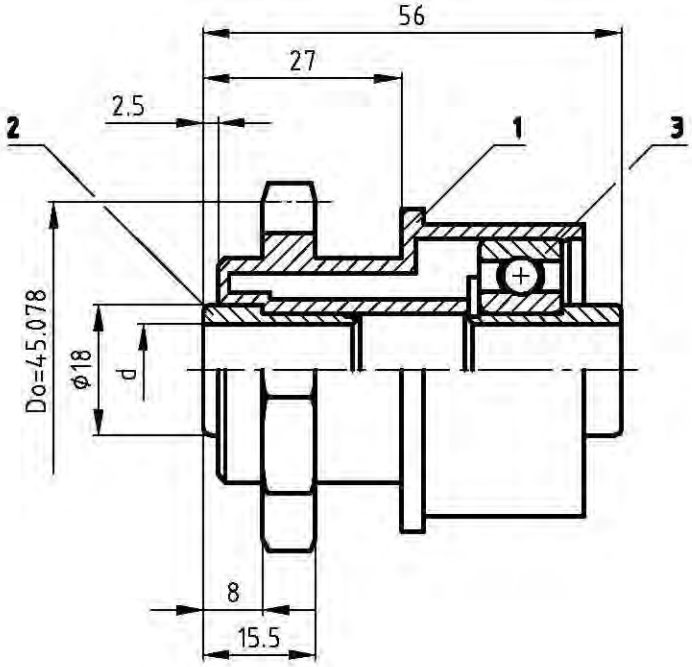


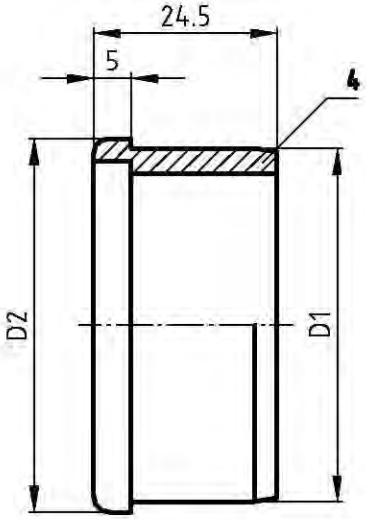
Standardkarton Standard Carton Stck./pcs.	60

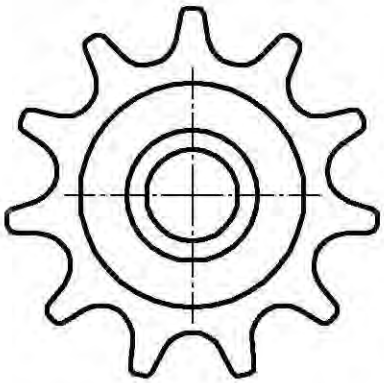
Pos.	Stück/Pieces	Benennung	Designation	Material	Bemerkung	Remark
1	1	Radkörper	Housing	PA		
2	1	Außenlabyrinth	Outer Labyrinth Seal	PP		
3	1	Innenlabyrinth	Inner Labyrinth Seal	PP		
4	1	Lager 6201	Bearing 6201		DIN 625	DIN 625

	Datum	Name
Gezeichnet	20.11.2006	Müller

Maßstab Scale	Bezeichnung / Designation	Zeichnung Nr. / Drawing Nr.
./.	**Kunststoff Zweifachkettenrad** **Double Plastic Sprocket Wheel for Fix Driving**	**KKR-1/2"x5/16"-Z17-50x1,5.41 für Festantrieb**







Typ	wahlweise optional d +0.1	D1 +0.2	D2 -0.2	Standardkarton Standard Carton Stck./pcs.
KKR-1/2"x5/16"-Z11-				
50x1,5-ST .40		47.3	49.9	150
50x2,0-ST .40	12.1	46.3	49.9	150
50x2,8-ST .40		44.6	49.9	150
Gleitring				300

Weitere Abmessungen auf Anfrage!
Other dimensions on request!

Pos.	Stück/Pieces	Benennung	Designation	Material	Bemerkung	Remark
1	1	Radkörper	Housing	PA		
2	2	Reduzierbuchse	Reducing Bush	PA		
3	1	Lager 6202	Bearing 6202		DIN 625	DIN 625
4	1	Gleitring	Sliding Ring	PA		

	Datum	Name
Gezeichnet	20.11.2006	Müller

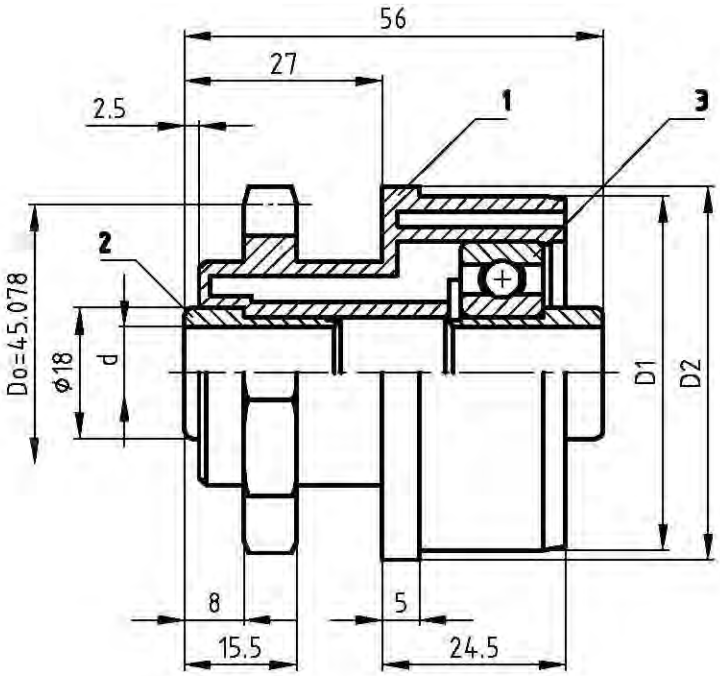
Maßstab / Scale: ./.

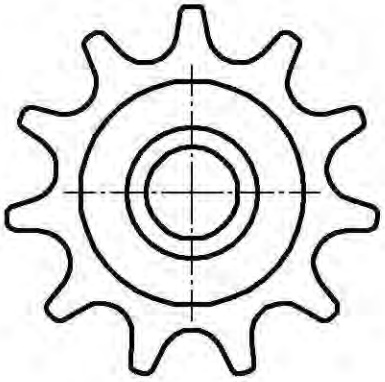
Bezeichnung / Designation

Kunststoff Einfachkettenrad
Single Plastic Sprocket Wheel Friction Driving

Zeichnung Nr. / Drawing Nr.

KKR-1/2"x5/16"-Z11-50x... .40 ST für Stauantrieb





Typ	wahlweise optional d +0.1	D1 +0.2	D2 -0.2	Standardkarton Standard Carton Stck./pcs.
KKR-1/2"x5/16"-Z11-				
50x1,5 .40	12.1	47.3	49.9	150
50x2,0 .40		46.3	49.9	150
50x2,8 .40		44.6	49.9	150

Weitere Abmessungen auf Anfrage!
Other dimensions on request!

Pos.	Stück/Pieces	Benennung	Designation	Material	Bemerkung	Remark
1	1	Radkörper	Housing	PA		
2	2	Reduzierbuchse	Reducing Bush	PA		
3	1	Lager 6202	Bearing 6202		DIN 625	DIN 625

	Datum	Name
Gezeichnet	20.11.2006	Müller

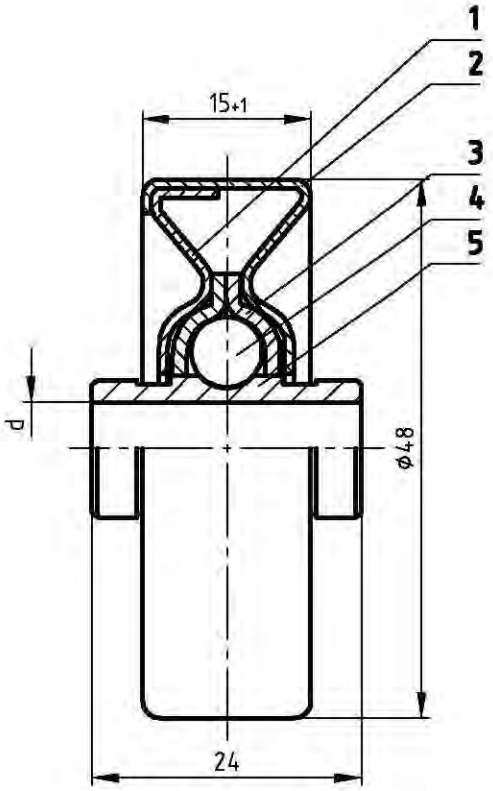
Maßstab / Scale: ./.

Bezeichnung / Designation

Kunststoff Einfachkettenrad
Single Plastic Sprocket Wheel for Fix Driving

Zeichnung Nr. / Drawing Nr.

KKR-1/2"x5/16"-Z11-50x... .40
für Festantrieb



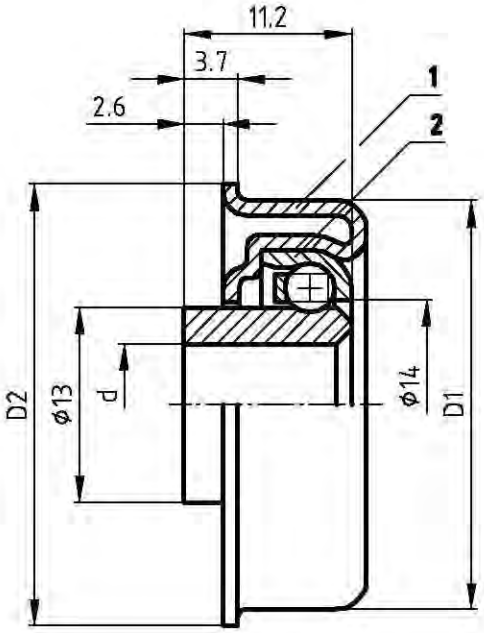
Typ	wahlweise optional d -0,1	Tragzahl Load Rating C [daN]	Standardkarton Standard Carton Stck./pcs.
	6.3		
SLR-480	8.3	20	250

- blau verzinkt, leicht gefettet
- zinc coated, light greased

Pos.	Stück/Pieces	Benennung	Designation	Material	Bemerkung	Remark
1	1	Deckel	Cap	St		
2	1	Radkörper	Housing	St		
3	2	Lagerring	Ball Race	St		
4	8	Kugel d=6.35mm	Ball d=6.35mm	St		
5	1	Nabe	Inner Race	St		

	Datum	Name
Gezeichnet	20.11.2006	Müller

Maßstab Scale	Bezeichnung / Designation	Zeichnung Nr. / Drawing Nr.
./.	**Stahllaufröllchen** **Steel Skatewheels**	SLR...



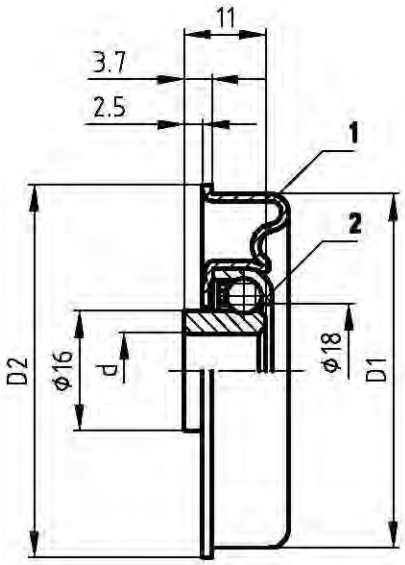
Typ	wahlweise optional d +0.15	D1 ±0.1	D2 ±0.2	Tragzahl Load Rating C [daN]	Standardkarton Standard Carton Stck./pcs.
MTR-30x1,2 .16	8.1	27.6	29.6	30	500
MTR-30x1,5 .16	10.1	27.3	29.6	30	500

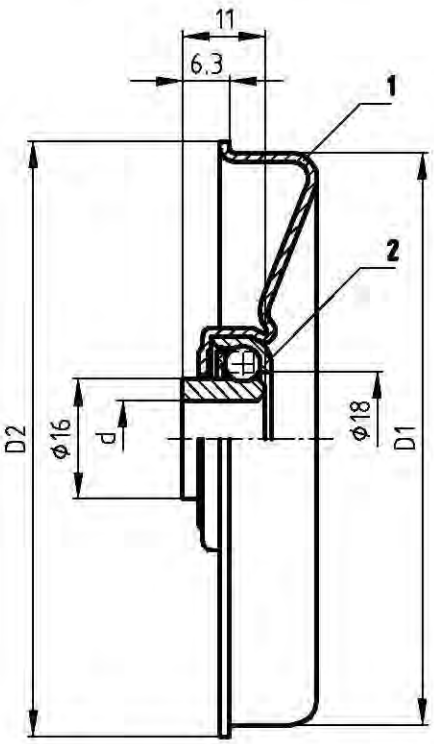
Pos.	Stück/Pieces	Benennung	Designation	Material	Bemerkung	Remark
1	1	Radkörper	Housing	St	verzinkt	zinc plated
2	1	Lager RL-16	Bearing RL-16			

	Datum	Name
Gezeichnet	20.11.2006	Müller

Maßstab Scale	Bezeichnung / Designation	Zeichnung Nr. / Drawing Nr.
./.	**Tragrollenlager** **Metal Roller Bearings**	MTR-... .16

MTR-80x2,0.20





Typ	wahlweise optional d +0.15	D1 ±0.1	D2 ±0.2	Tragzahl Load Rating C [daN]	Standardkarton Standard Carton Stck./pcs.
MTR-40x1,5 .20		37.3	39.5	80	250
MTR-40x2,0 .20		36.3	39.5	80	250
MTR-48x1,5 .20		45.3	47.5	80	350
	8.2				
MTR-50x1,5 .20	10.2	47.3	49.5	80	350
MTR-50x2,0 .20	12.2	46.3	49.5	80	350
	SW 11.2				
MTR-60x1,5 .20		57.3	59.5	80	200
MTR-60x2,0 .20		56.3	59.5	80	200
MTR-80x2,0 .20		76.4	79.5	80	125

Weitere Abmessungen auf Anfrage!
Other dimensions on request!

Pos.	Stück/Pieces	Benennung	Designation	Material	Bemerkung	Remark
1	1	Radkörper	Housing	St	verzinkt	zinc plated
2	1	Lager RL-20	Bearing RL-20			

	Datum	Name
Gezeichnet	20.11.2006	Müller

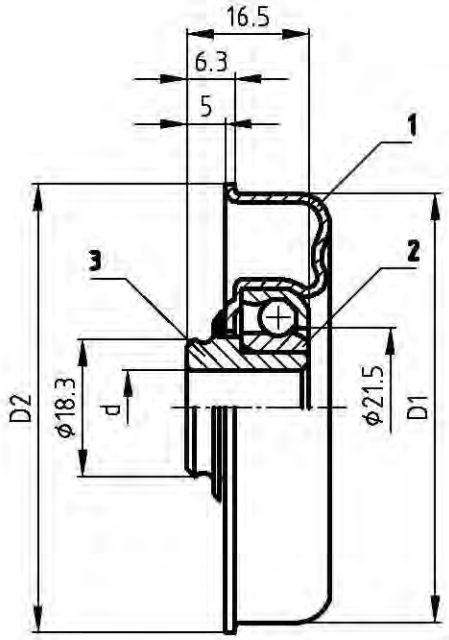
Maßstab / Scale: ./.

Bezeichnung / Designation:

Tragrollenlager
Metal Roller Bearings

Zeichnung Nr. / Drawing Nr.:

MTR-... .20



Typ	wahlweise optional d +0.2	D1 ±0.1	D2 ±0.2	Tragzahl Load Rating C [daN]	Standardkarton Standard Carton Stck./pcs.
MTR-50x1,5 .30		47.3	49.5	120	300
MTR-50x2,0 .30		46.3	49.5	120	300
MTR-50x3,0 .30	8.1	44.3	49.5	120	300
	10.1				
MTR-60x1,5 .30	12.1	57.3	59.5	120	200
MTR-60x2,0 .30	SW 11.1	56.3	59.5	120	200
MTR-80x2,0 .30		76.4	79.5	120	-

Weitere Abmessungen auf Anfrage!
Other dimensions on request!

Pos.	Stück/Pieces	Benennung	Designation	Material	Bemerkung	Remark
1	1	Radkörper	Housing	St	verzinkt	zinc plated
2	1	Lager RL-30	Bearing RL-30			
3	1	Reduzierbuchse	Reducing Bush	PP	antistatisch	antistatic

	Datum	Name
Gezeichnet	20.11.2006	Müller

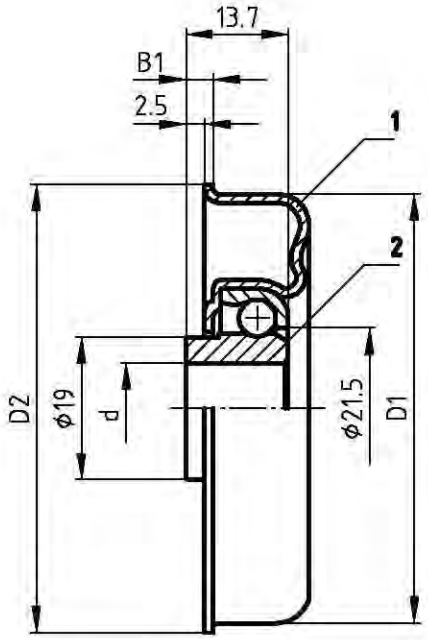
Maßstab
Scale
./.

Bezeichnung / Designation

Tragrollenlager
Metal Roller Bearings

Zeichnung Nr. / Drawing Nr.

MTR-... .30



Typ	wahlweise optional d +0.15	D1 ±0.1	D2 ±0.2	B1 ±0.2	Tragzahl Load Rating C [daN]	Standardkarton Standard Carton Stck./pcs.
MTR-50x1,5 .30-2		47.3	49.5	3.7	120	300
MTR-50x2,0 .30-2		46.3	49.5	3.7	120	300
	12.1					
MTR-60x1,5 .30-2	14.1	57.3	59.5	3.7	120	200
MTR-60x2,0 .30-2	15.1	56.3	59.5	3.7	120	200
	SW 11.25					
MTR-80x2,0 .30-2		76.4	79.5	3.7	120	-

Weitere Abmessungen auf Anfrage!
Other dimensions on request!

Pos.	Stück/Pieces	Benennung	Designation	Material	Bemerkung	Remark
1	1	Radkörper	Housing	St	verzinkt	zinc plated
2	1	Lager RL-30-2	Bearing RL-30-2			

	Datum	Name
Gezeichnet	25.06.1998	Müller

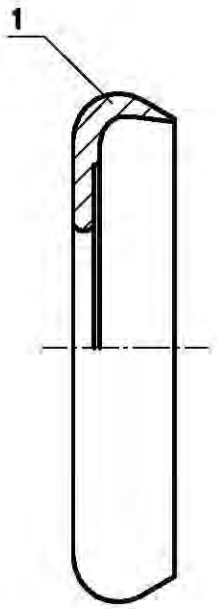
Maßstab / Scale: ./.

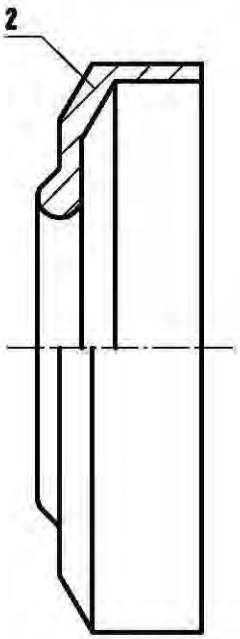
Bezeichnung / Designation

Tragrollenlager
Metal Roller Bearings

Zeichnung Nr. / Drawing Nr.

MTR-... .30-2





Typ 1	Material
MTR-20	PE
MTR-30-2	PE

Typ 2	Material
MTR-30	PP

Pos.	Stück/Pieces	Benennung	Designation	Material	Bemerkung	Remark
1		Dichtkappe MTR-20; MTR-30-2	Seal Bonnet MTR-20; MTR-30-2	PE	Zubehör	Attachment
2		Dichtkappe MTR-30	Seal Bonnet MTR-30	PP	Zubehör	Attachment

	Datum	Name
Gezeichnet	20.11.2006	Müller

Maßstab / Scale: ./.

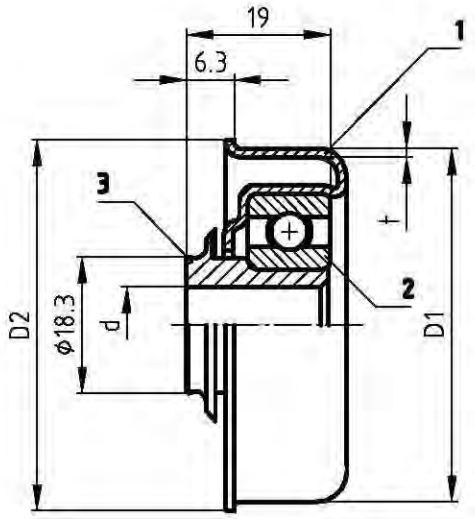
Bezeichnung / Designation

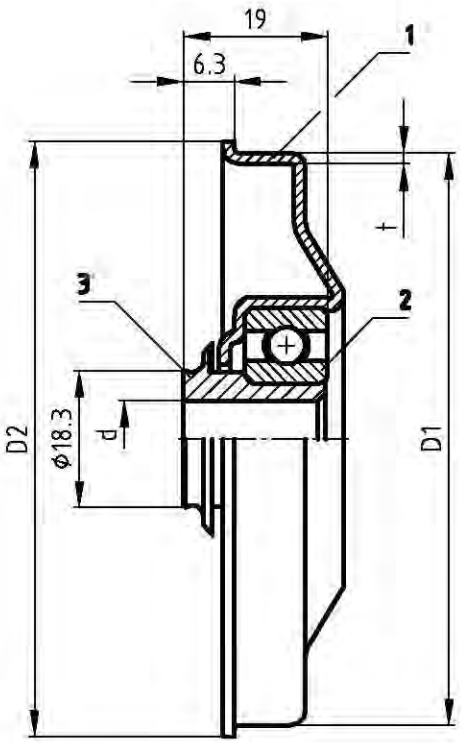
Zubehör Tragrollenlager
Attachment Metal Roller Bearings

Zeichnung Nr. / Drawing Nr.

MTR-... .20
MTR-... .30
MTR-... .30-2

MTR-80x2,0.40





Typ	wahlweise optional d +0.15	D1 ±0.1	D2 ±0.2	t	Tragzahl Load Rating C [daN]	Standardkarton Standard Carton Stck./pcs.
MTR-50x1,5 .40		47.3	49.5	1.2	120	100
MTR-50x2,0 .40	10.2	46.3	49.5	1.2	120	100
	12.2					
MTR-60x1,5 .40	SW 11.2	57.3	59.5	1.5	150	200
MTR-60x2,0 .40		56.3	59.5	1.5	150	200
MTR-60x3,0 .40		54.3	59.5	1.5	150	200
MTR-80x2,0 .40	12.2 SW 11.2	76.5	79.5	1.5	150	-

Weitere Abmessungen auf Anfrage!
Other dimensions on request!

Pos.	Stück/Pieces	Benennung	Designation	Material	Bemerkung	Remark
1	1	Radkörper	Housing	St	verzinkt	zinc plated
2	1	Lager 6202	Bearing 6202		DIN 625	DIN 625
3	1	Reduzierbuchse Kunststoff	Reducing Bush Plastic	PP	antistatisch	antistatic

	Datum	Name
Gezeichnet	20.11.2006	Müller

Maßstab / Scale: ./.

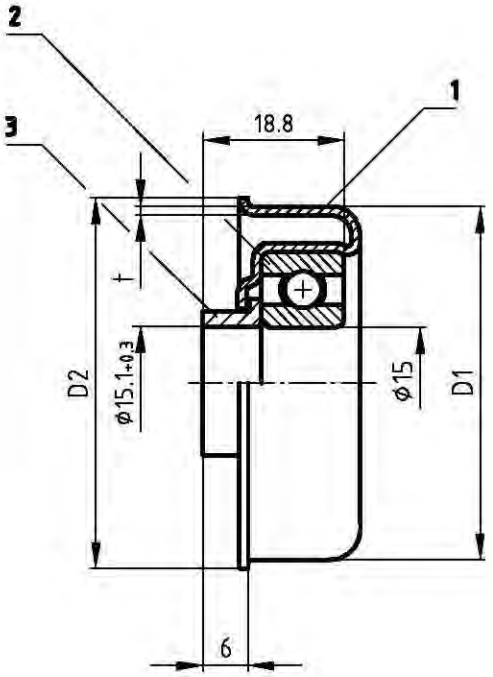
Bezeichnung / Designation:

Tragrollenlager
Metal Roller Bearings

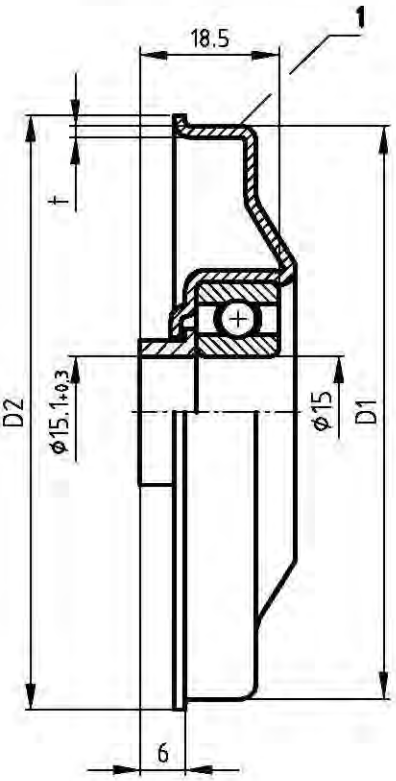
Zeichnung Nr. / Drawing Nr.:

MTR-... .40

MTR-50/60/70.40.15



MTR-80x2,0.40.15



Typ Type	D1 ±0.1	D2 ±0.2	t	Tragzahl Load Rating C [daN]	Standardkarton Standard Carton Stck./pcs.
MTR-50x1,5 .40.15	47.3	49.5	1.2	120	100
MTR-50x2,0 .40.15	46.3	49.5	1.2	120	100
MTR-60x1,5 .40.15	57.3	59.5	1.5	150	200
MTR-60x2,0 .40.15	56.3	59.5	1.5	150	200
MTR-60x3,0 .40.15	54.3	59.5	1.5	150	200
MTR-70x2,0 .40.15	66.4	69.5	1.5	150	-
MTR-80x2,0 .40.15	76.5	79.5	1.5	150	-

Weitere Abmessungen auf Anfrage!
Other dimensions on request!

Pos.	Stück/Pieces	Benennung	Designation	Material	Bemerkung	Remark
1	1	Radkörper	Housing	St	verzinkt	zinc plated
2	1	Lager 6202	Bearing 6202		DIN 625	DIN 625
3	1	Distanzbuchse Kunststoff	Distance Bush Plastic			

	Datum	Name
Gezeichnet	20.11.2006	Müller

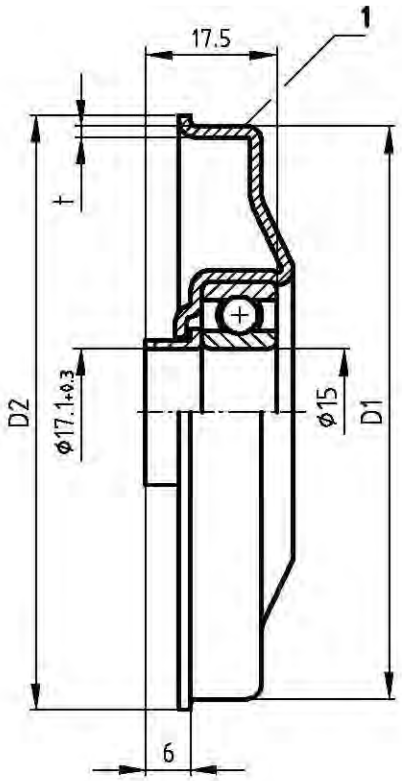
Maßstab / Scale: ./.

Bezeichnung / Designation:

Tragrollenlager
Metal Roller Bearings

Zeichnung Nr. / Drawing Nr.:

MTR-... .40.15



Typ Type	D1 ±0.1	D2 ±0.2	t	Tragzahl Load Rating C [daN]	Standardkarton Standard Carton Stck./pcs.
MTR-80x2,0 .45.17	76.5	79.5	1.5	150	-

Weitere Abmessungen auf Anfrage!
Other dimensions on request!

Pos.	Stück/Pieces	Benennung	Designation	Material	Bemerkung	Remark
1	1	Radkörper	Housing	St	verzinkt	zinc plated
2	1	Lager 6003	Bearing 6003		DIN 625	DIN 625
3	1	Distanzbuchse Kunststoff	Distance Bush Plastic			

	Datum	Name
Gezeichnet	20.11.2006	Müller

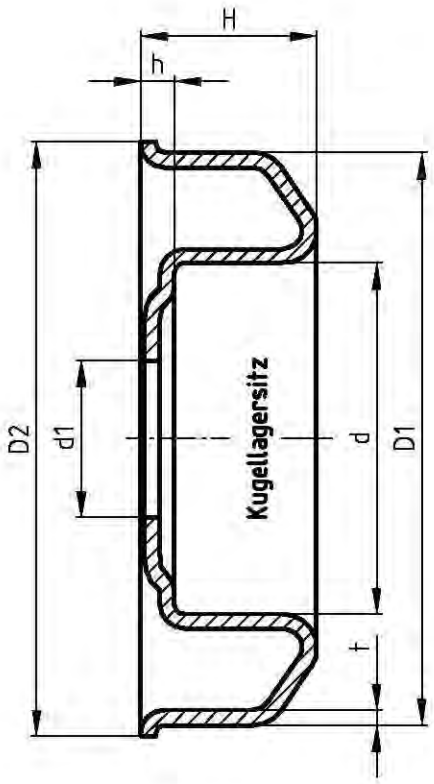
Maßstab
Scale
./.

Bezeichnung / Designation

Tragrollenlager
Metal Roller Bearings

Zeichnung Nr. / Drawing Nr.

MTR-... .45.17



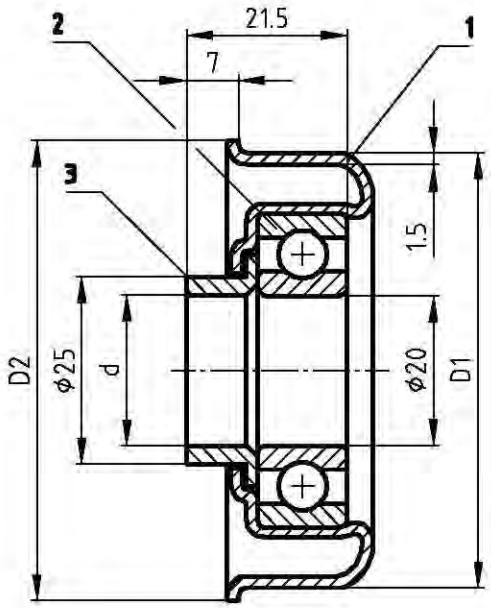
Typ	d	d1	wahlweise optional d1	D1	D2	H	h	t
MRK-63,5x2,9 /6004	42	22.5	26.0	58.1	61.5	19.0	3.5	1.5
MRK-80x2,0 /6204	47	21.0	26.0	76.5	79.5	23.5	4.5	2.0
MRK-80x3,0 /6204	47	21.0	26.0	74.5	79.5	23.5	4.5	2.0
MRK-89x3,0 /6204	47	21.0	26.0	83.5	88.5	23.5	4.5	2.0
MRK-89x3,25 /6204	47	21.0	26.0	83.0	88.5	23.5	4.5	2.0
MRK-108x3,25 /6204	47	21.0	26.0	102.0	107.5	25.0	4.5	2.0
MRK-80x2,0 /6205	52	26.0	31.0	76.5	79.5	23.5	4.5	2.0
MRK-80x3,0 /6205	52	26.0	31.0	74.5	79.5	23.5	4.5	2.0
MRK-89x3,0 /6205	52	26.0	31.0	83.5	88.5	24.5	4.5	2.0
MRK-108x3,25 /6205	52	26.0	31.0	102.0	107.5	25.5	4.5	2.0

Weitere Abmessungen auf Anfrage!
Other dimensions on request!

				St	wahlw. verzinkt	opt. zinc plated
Pos.	Stück/Pieces	Benennung	Designation	Material	Bemerkung	Remark

	Datum	Name
Gezeichnet	20.11.2006	Müller

Maßstab Scale	Bezeichnung / Designation	Zeichnung Nr. / Drawing Nr.
./.	**Metallradkörper** **Metal Housing**	MRK-...



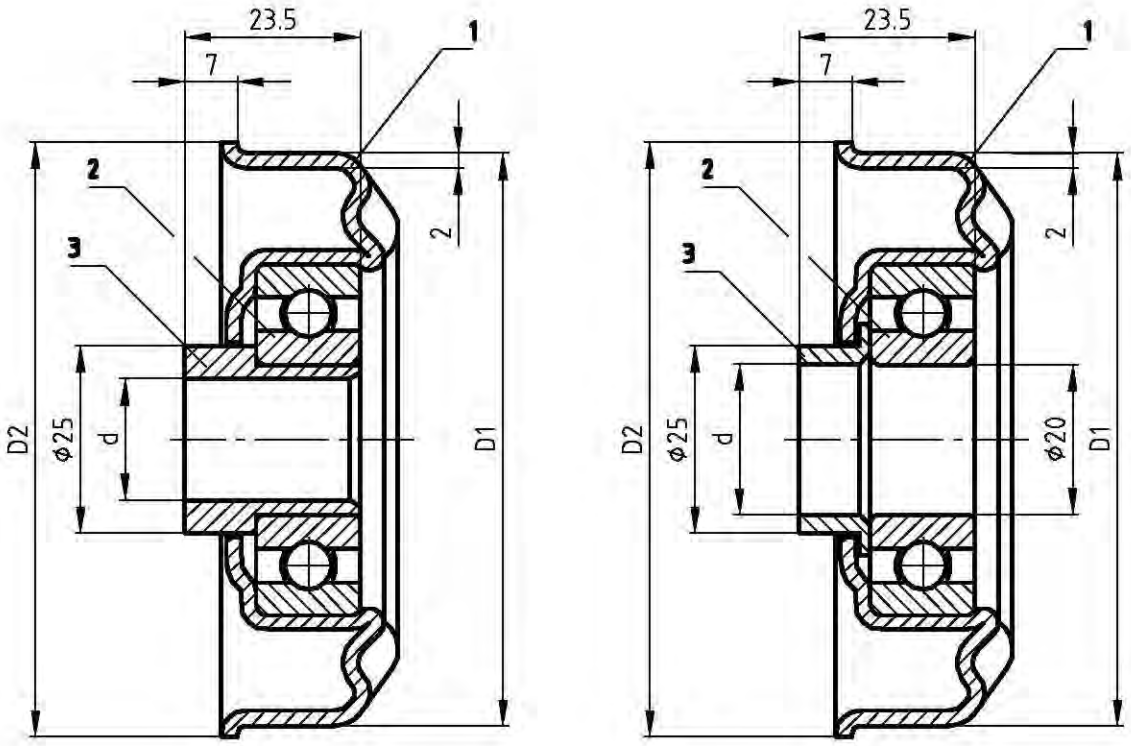
Typ	wahlweise optional d +0.3	D1 ±0.1	D2 ±0.2	Tragzahl Load Rating C [daN]
MTS-63,5x2,9.46	20.2	58.1	61.5	200

Weitere Abmessungen auf Anfrage!
Other dimensions on request!

Pos.	Stück/Pieces	Benennung	Designation	Material	Bemerkung	Remark
1	1	Radkörper	Housing	St	wahlw. verzinkt	opt. zinc plated
2	1	Lager 6004	Bearing 6004		DIN 625	DIN 625
3	1	Kunststoffbuchse	Plastic Bush	PP	antistatisch	antistatic

	Datum	Name
Gezeichnet	20.11.2006	Müller

Maßstab Scale	Bezeichnung / Designation	Zeichnung Nr. / Drawing Nr.
./.	**Tragrollenlager** **Metal Roller Bearing**	MTS-... .46



Typ	wahlweise optional d +0.3	D1 ±0.1	D2 ±0.2	Tragzahl Load Rating C [daN]
MTS-80x2,0 .44	16.2	76.5	79.5	250
MTS-80x3,0 .44	17.2	74.5	79.5	250
MTS-89x3,0 .44	20.2	83.5	88.5	250
MTS-89x3,25 .44	SW 14.2	83.0	88.5	250
MTS-108x3,25 .44		102.0	107.5	250

Weitere Abmessungen auf Anfrage!
Other dimensions on request!

Pos.	Stück/Pieces	Benennung	Designation	Material	Bemerkung	Remark
1	1	Radkörper	Housing	St	wahlw. verzinkt	opt. zinc plated
2	1	Lager 6204	Bearing 6204		DIN 625	DIN 625
3	1	Kunststoffbuchse	Plastic Bush	PP	antistatisch	antistatic

	Datum	Name
Gezeichnet	20.11.2006	Müller

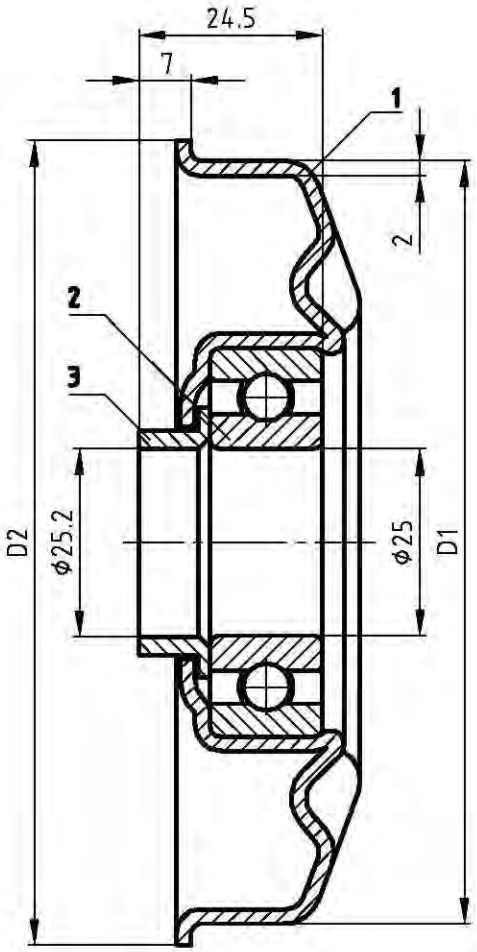
Maßstab / Scale: ./.

Bezeichnung / Designation

Tragrollenlager
Metal Roller Bearing

Zeichnung Nr. / Drawing Nr.

MTS-... .44



Typ	D1 ±0.1	D2 ±0.2	Tragzahl Load Rating C [daN]
MTS-89x3,0 .47	83.5	88.5	250
MTS-108x3,25 .47	102.0	107.5	250

Weitere Abmessungen auf Anfrage!
Other dimensions on request!

Pos.	Stück/Pieces	Benennung	Designation	Material	Bemerkung	Remark
1	1	Radkörper	Housing	St	wahlw. verzinkt	opt. zinc plated
2	1	Lager 6205	Bearing 6205		DIN 625	DIN 625
3	1	Kunststoffbuchse	Plastic Bush	PP	antistatisch	antistatic

	Datum	Name
Gezeichnet	20.11.2006	Müller

Maßstab / Scale: ./.

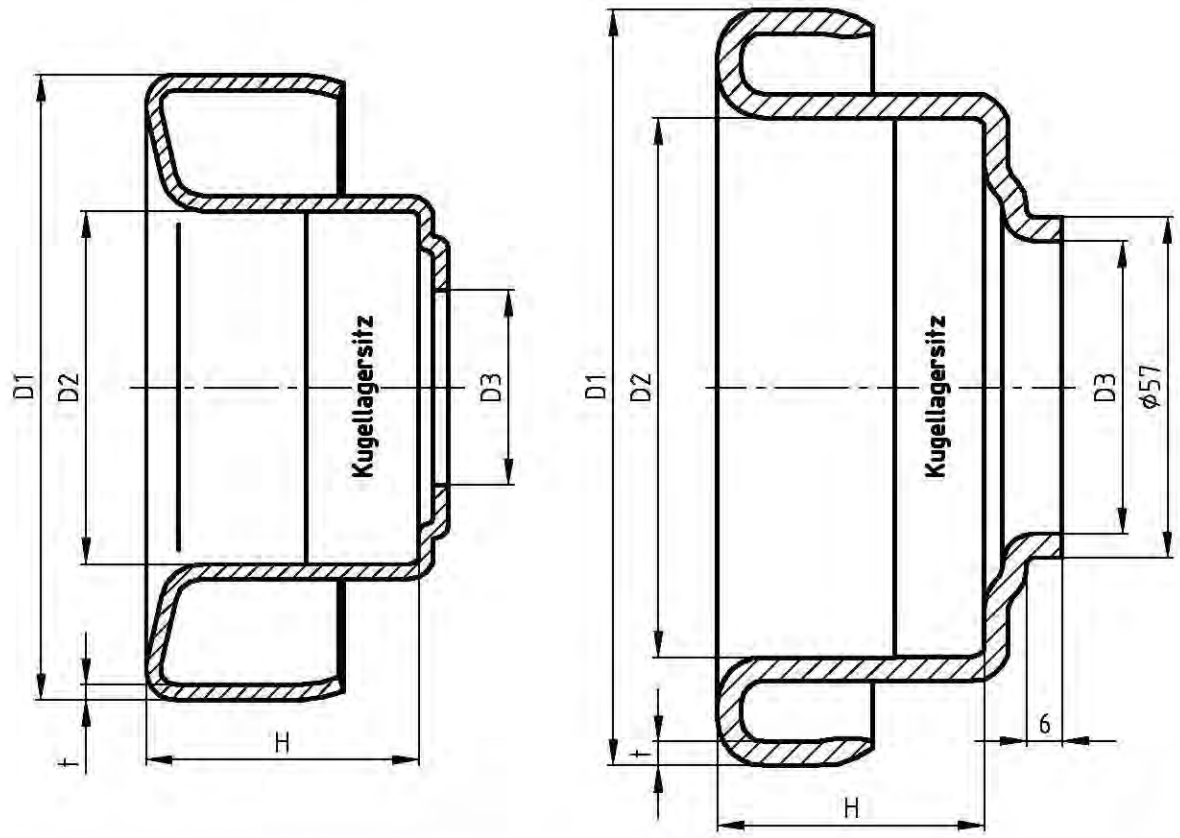
Bezeichnung / Designation

Tragrollenlager
Metal Roller Bearing

Zeichnung Nr. / Drawing Nr.

MTS-... .47

LH-133x3,6/6308-4,0
LH-159x4,5/6308-4,0



Typ	D1	D2	D3	H	t	Gitterbox Skeleton Container Stck./pcs.
LH-63,5x1,75 /6204	60.5	47	26.0	33.0	1.5	6000
LH-80x2,0 /6204	76.5	47	26.0	36.5	2.0	3500
LH-80x3,0 /6204	74.5	47	26.0	36.5	2.0	3500
LH-89x3,0 /6204-1,5	83.7	47	21.0	33.5	1.5	3100
LH-89x3,0 /6204-1,5 Niro	83.7	47	21.0	33.5	1.5	3100
LH-89x3,0 /6204	83.5	47	26.0	36.5	2.0	3100
LH-89x3,0 /6305	83.5	62	36.5	40.5	2.0	2600
LH-108x2,5 /6204	103.3	47	26.0	36.5	2.0	2100
LH-108x3,25 /6204	102.1	47	26.0	36.5	2.0	2100
LH-108x2,5 /6305	103.3	62	36.5	40.5	2.0	1900
LH-108x3,25 /6305	102.1	62	36.5	40.5	2.0	1900
LH-108x3,25 /6306-3,0	102.1	72	36.5	42.0	3.0	1700
LH-133x3,6 /6204-2,5	126.3	47	26.0	36.5	2.5	1150
LH-133x3,6 /6305-2,5	126.3	62	36.5	40.5	2.5	1150
LH-133x3,6 /6306-3,5	126.3	72	36.5	42.0	3.5	1000
LH-133x3,6 /6308-4,0	126.3	90.1	49	44.6	4.0	800
LH-159x4,5 /6308-4,0	150.8	90.1	49	44.6	4.0	600

Pos.	Stück/Pieces	Benennung	Designation	St Material	Bemerkung	Remark

	Datum	Name
Gezeichnet	20.11.2006	Müller

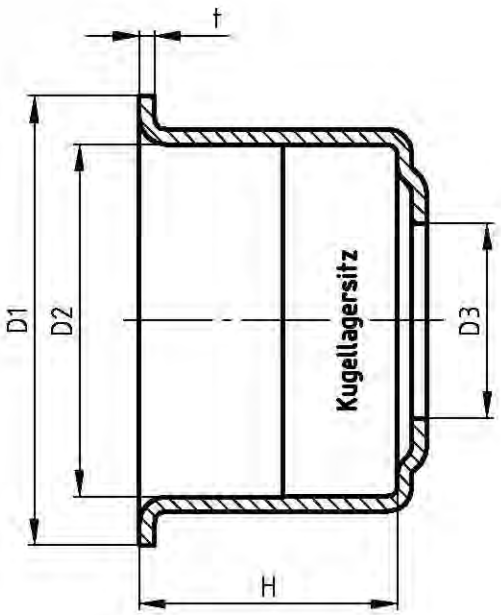
Maßstab
Scale
./.

Bezeichnung / Designation

Lagerhalter
Retainer for Standard Bearings

Zeichnung Nr. / Drawing Nr.

LH-...

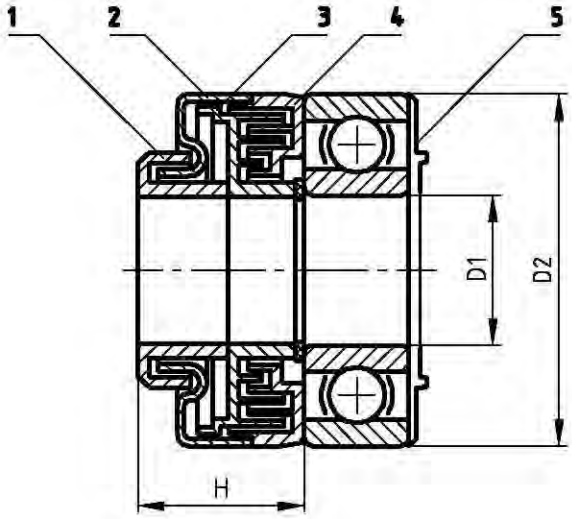


Typ	D1	D2	D3	H	t	Gitterbox Skeleton Container Stck./pcs.
FL-60x3,0 /6204	58.1	47.1	26.0	34	2.0	4000
FL-63,5x2,9 /6204	60	47.1	26.0	34.5	2.0	4000
FL-70x2,0 /6204	68.2	47.1	26.0	34.5	2.0	2000
FL-70x2,9 /6204	67.1	47.1	26.0	34.5	2.0	2000
FL-76x2,0 /6204	74.1	47.1	26.0	34.5	2.0	2000
FL-76x2,9 /6204	73.1	47.1	26.0	34.5	2.0	2000

				St		
Pos.	Stück/Pieces	Benennung		Designation	Material	Bemerkung	Remark

	Datum	Name
Gezeichnet	20.11.2006	Müller

Maßstab Scale	Bezeichnung / Designation	Zeichnung Nr. / Drawing Nr.
./.	**Flanschlagerhalter** **Flange retainer for Standard Bearings**	FL-.../6204



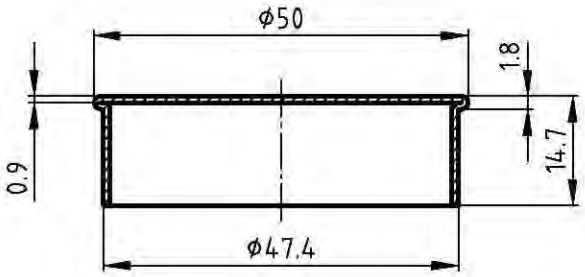
Typ	D1	D2	H	Bemerkung Remark
LH-6303	17	47	22.5	
LH-6204	20	47	22.5	
LH-6305	25	62	23.5	
LH-6206	30	62	23.5	
LH-6306	30	72	24.5	ohne/without Pos.5
LH-6308	40	90	23.1	ohne/without Pos.5

Pos.	Stück/Pieces	Benennung	Designation	Material	Bemerkung	Remark
1	1	Regenkappe	Rain Cap	PP		
2	1	Dichtkappe	Seal Bonnet	St		
3	1	Außenlabyrinth	Outer Labyrinth Seal	PP		
4	1	Innenlabyrinth	Inner Labyrinth Seal	PP		
5	1	Fetthaltescheibe	Sheet Gasket	St		

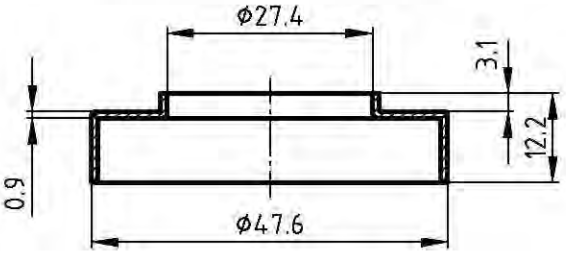
	Datum	Name
Gezeichnet	20.11.2006	Müller

Maßstab Scale	Bezeichnung / Designation	Zeichnung Nr. / Drawing Nr.
./.	**Labyrinth** **Labyrinth Seal**	LH-...

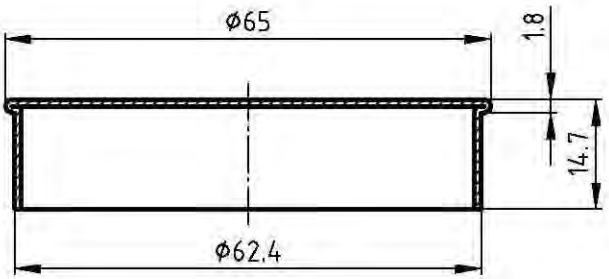
ST-6204
geschlossen



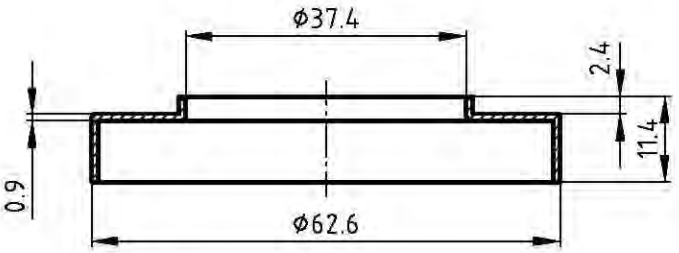
ST-6204



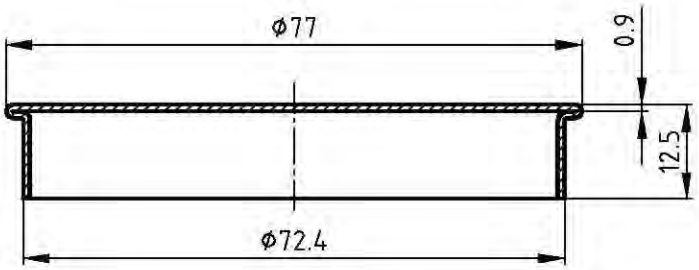
ST-6305
geschlossen



ST-6305



ST-6306
geschlossen

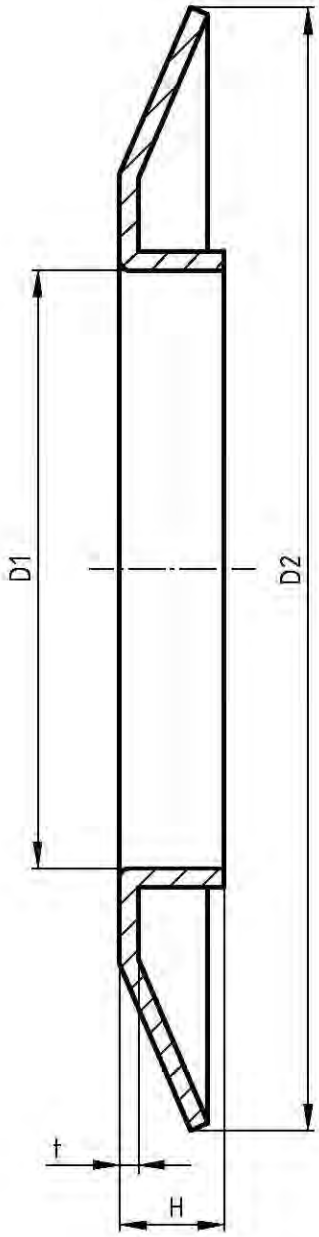


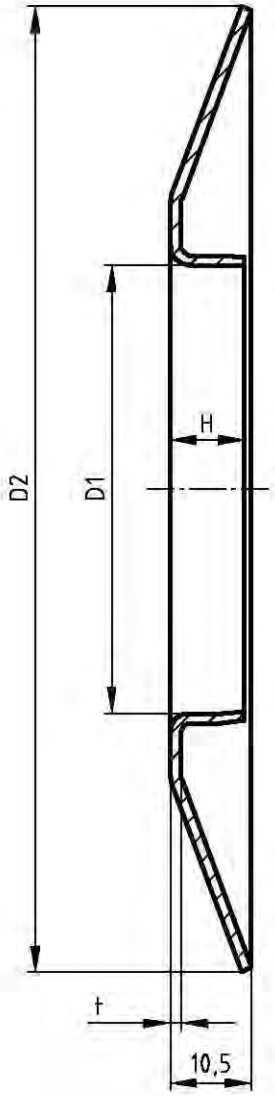
				St		
Pos.	Stück/Pieces	Benennung	Designation	Material	Bemerkung	Remark

	Datum	Name
Gezeichnet	20.11.2006	Müller

Maßstab / Scale	Bezeichnung / Designation	Zeichnung Nr. / Drawing Nr.
./.	**Dichtkappe** **Seal Bonnet**	**St-6204 geschlossen** **St-6305 geschlossen** **St-6204** **St-6305** **St-6306 geschlossen**

BS-50x130
BS-60x130



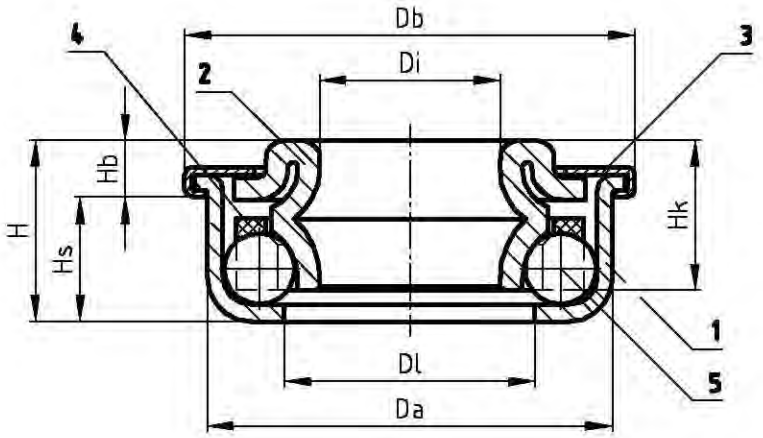


Typ	D1 ±0.1	D2 -2	H ±0.5	t
BS-50x130	49.9	130	10	1.5
BS-60x130	59.9	130	10	1.5
BS-80x150	79.9	150	14	2.5
BS-89x150	88.9	150	14	2.5
BS-108x150	107,9	150	14	2.5

Pos.	Stück/Pieces	Benennung	Designation	St Material	Bemerkung	Remark

	Datum	Name
Gezeichnet	20.11.2006	Müller

Maßstab Scale	Bezeichnung / Designation	Zeichnung Nr. / Drawing Nr.
./.	**Bordscheibe** **Wheel Flange**	BS-...

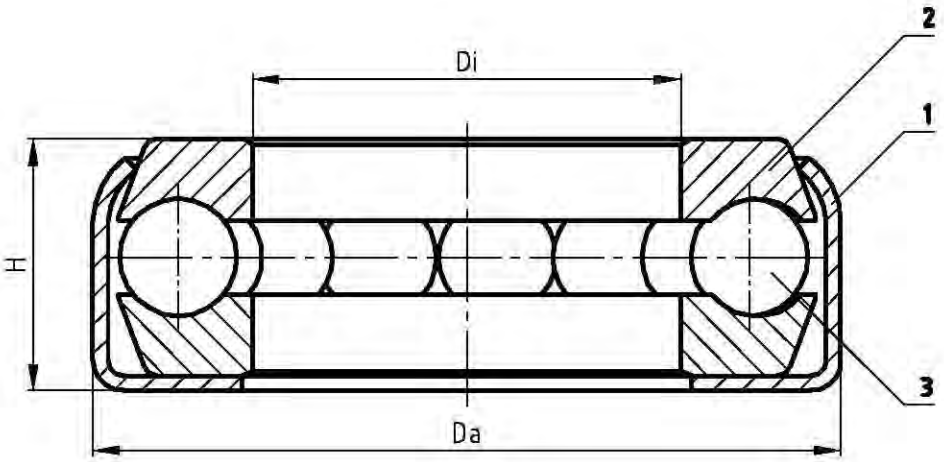


Typ	Di	Da	Db	Dl	H	Hs	Hb	Hk
KL-4.10 A	10.05	25.05	28.5	14.00	12.8	8.8	4.0	9.6
KL-4.12	12.05	27.05	30.2	16.70	12.2	8.4	3.8	9.8
KL-4.127	12.75	27.05	30.2	16.75	12.2	8.4	3.8	9.8
KL-4.14	14.05	27.05	30.2	16.70	12.0	8.4	3.6	10.0

Pos.	Stück/Pieces	Benennung	Designation	Material	Bemerkung	Remark
1	1	Lagerschale	Bearing Shell	St	gehärtet	hardened
2	1	Konus	Cone	St	gehärtet	hardened
3	1	Staubdeckel	Dust Cap	St	verzinkt	zinc plated
4		Käfig	Cage	St / PA		
5		Kugel	Ball	C-Stahl		

	Datum	Name
Gezeichnet	20.11.2006	Müller
Geprüft		
Normgeprüft		

Maßstab Scale	Bezeichnung / Designation	Zeichnung Nr. / Drawing Nr.
./.	**Konuskugellager** **Cone Ball Bearings**	KL-...



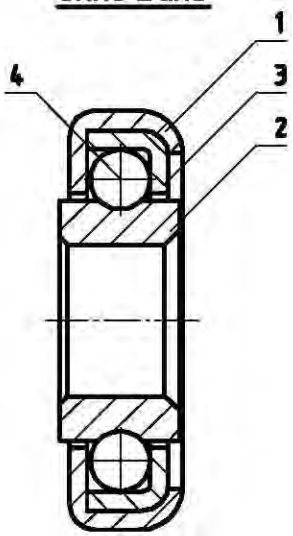
Typ	Kugel-ø Ball-ø	Anzahl Quantity	Di	Da	H	Standardkarton Standard Carton Stck./pcs.
LL-1.082	2.5	13	8.2	15.8	6.85	2500
LL-1.083	2.5	16	8.3	17.55	6.2	2500
LL-1.093	2.5	16	9.3	17.55	6.2	2500
LL-1.103	2.5	16	10.3	17.55	6.2	2500
LL-1.113	2.5	17	11.3	20.00	7.0	1750
LL-1.123	3.18	16	12.3	22.00	8.0	1400
LL-1.133	3.18	16	13.3	22.00	8.0	1400
LL-1.141	3.18	16	14.15	22.00	8.0	1400
LL-1.143	3.97	15	14.3	25.00	8.5	900
LL-1.163	3.97	15	16.3	27.00	8.5	750
LL-1.201	4.76	18	20.1	36.60	10.8	350

Pos.	Stück/Pieces	Benennung	Designation	Material	Bemerkung	Remark
1	1	Kapsel	Capsule	St		
2	2	Lagerring	Ball Race	St	gehärtet	hardened
3		Kugel	Ball	C-Stahl		

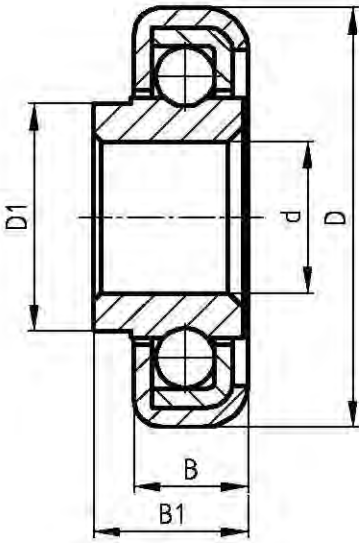
	Datum	Name
Gezeichnet	20.11.2006	Müller
Geprüft		
Normgeprüft		

Maßstab Scale	Bezeichnung / Designation	Zeichnung Nr. / Drawing Nr.
./.	**Axial-Rillenkugellager mit Kapsel** **Pressed Thrust Bearings**	LL-...

ohne Bund



mit Bund



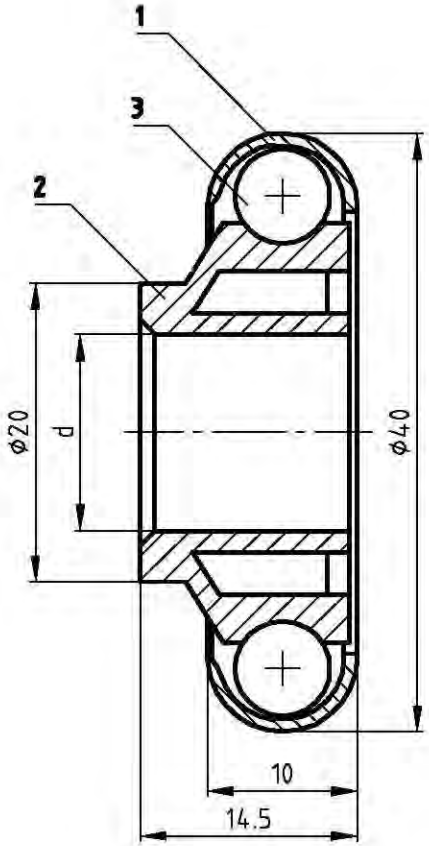
* alternativ Kunststoffinnenring
* optional Plastic Inner Race

Typ	wahlweise optional d +0.2	Kugel-ø Ball-ø	Anzahl Quantity	D	D1	B	B1
RL-0.280 ohne Bund	* 10.1	3.969	14	28.0	15.2	7.6	8.0
RL-0.280 mit Bund	* 12.1	3.969	14	28.0	15.2	7.6	10.0
	12.8						

Pos.	Stück/Pieces	Benennung	Designation	Material	Bemerkung	Remark
1	1	Kapsel	Capsule	St	verzinkt	zinc plated
2	1	Innenring	Inner Race	St		
3	1	Lagerschale	Bearing Shell	St		
4		Kugel	Ball	C-Stahl		

	Datum	Name
Gezeichnet	20.11.2006	Müller
Geprüft		
Normgeprüft		

Maßstab Scale	Bezeichnung / Designation	Zeichnung Nr. / Drawing Nr.
./.	**Ringkugellager** **Pressed Ball Bearings**	RL-...



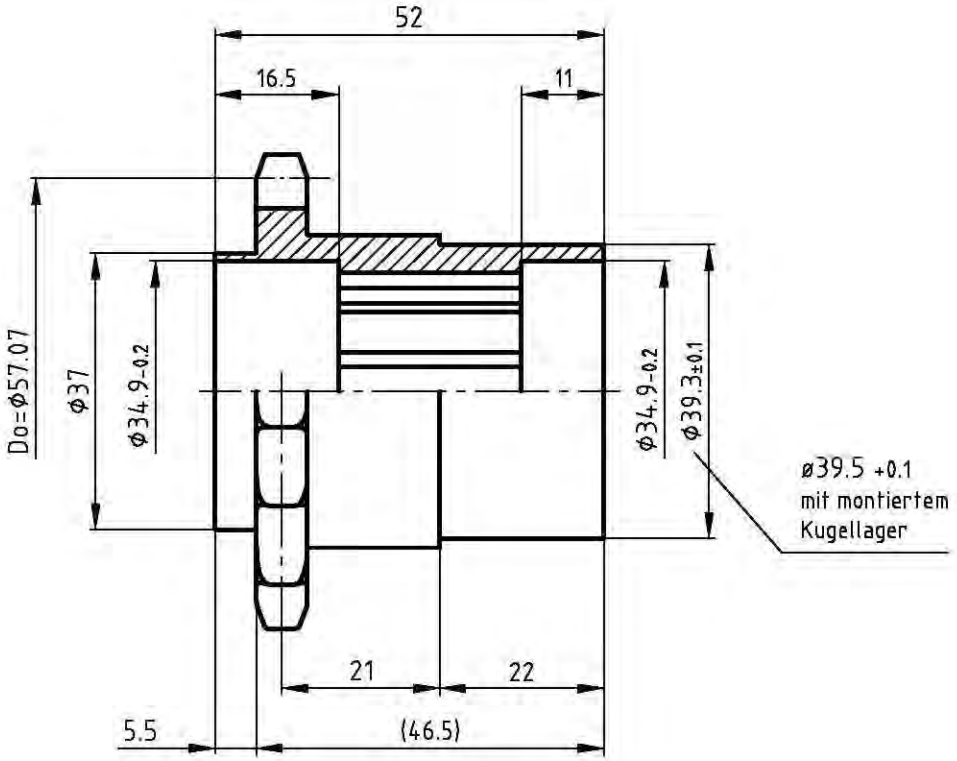
Typ	wahlweise optional d +0.2	Standardkarton Standard Carton Stck./pcs.
RL-0.400	10.1 12.1	250

Pos.	Stück/Pieces	Benennung	Designation	Material	Bemerkung	Remark
1	1	Kapsel	Capsule	St	verzinkt	zinc plated
2	1	Innenring	Inner Race	POM		
3	15	Kugel d=6,35mm	Ball d=6,35mm	C-Stahl		

	Datum	Name
Gezeichnet	20.11.2006	Müller
Geprüft		
Normgeprüft		

Maßstab Scale	Bezeichnung / Designation	Zeichnung Nr. / Drawing Nr.
./.	**Ringkugellager** **Pressed Ball Bearings**	RL-0.400

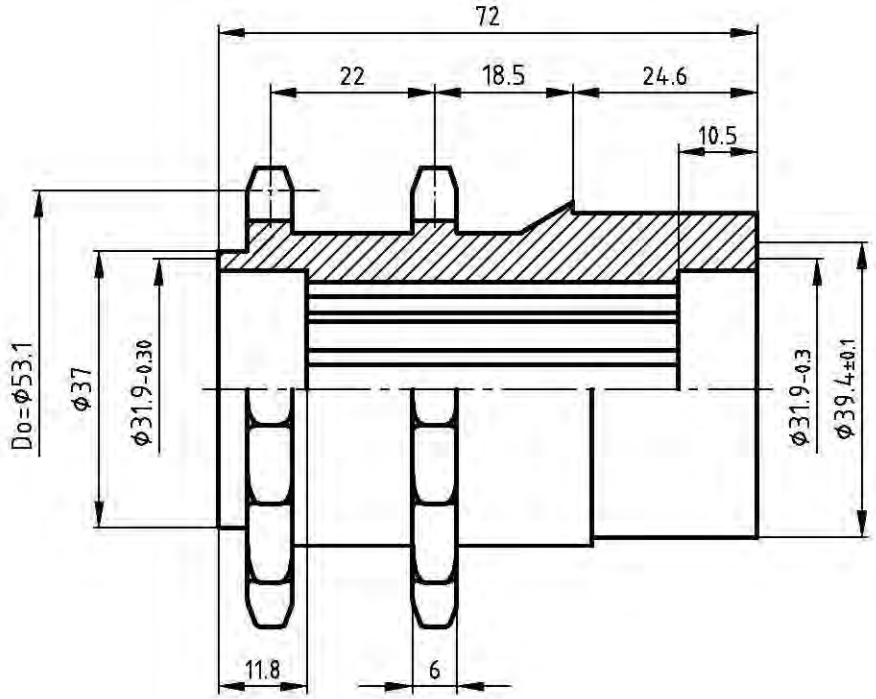
25.06.2007 14:59:55



1		Radkörper	Housing	PA		
Pos.	Stück/Pieces	Benennung	Designation	Material	Bemerkung	Remark

	Datum	Name
Gezeichnet	20.11.2006	Müller
Geprüft		
Normgeprüft		

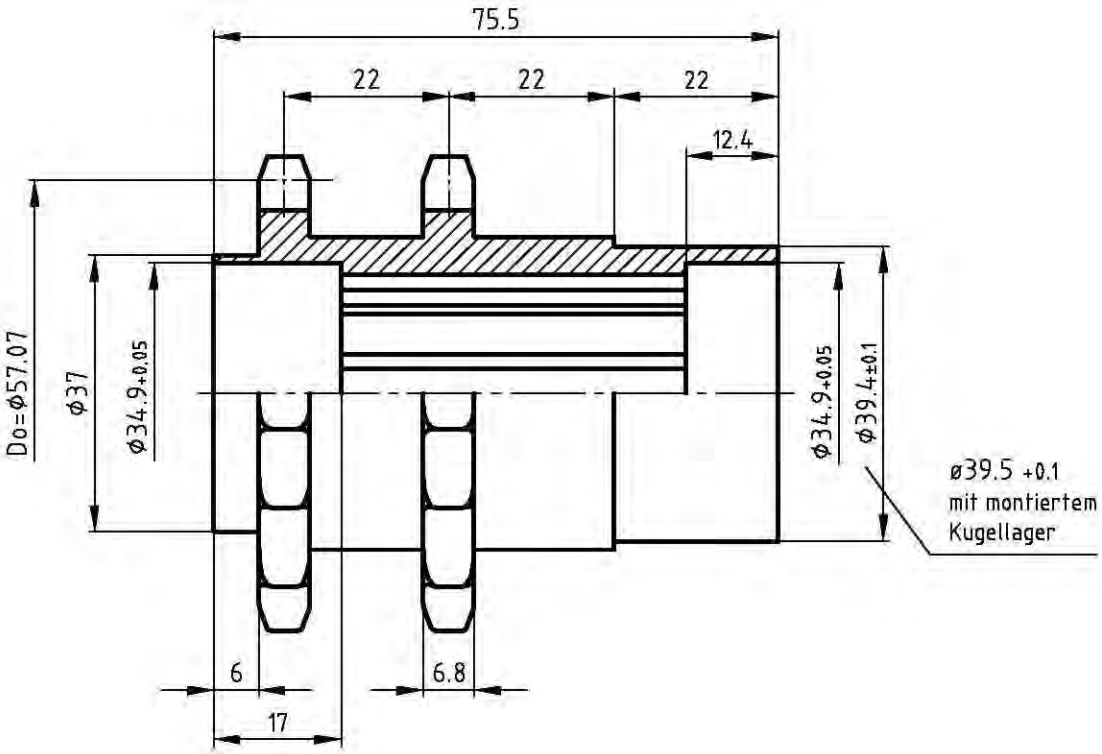
Maßstab Scale	Bezeichnung / Designation	Zeichnung Nr. / Drawing Nr.
./.	**Kunststoff-Einfachkettenrad** **Single Plastic Sprocket Wheel**	**KKR-1/2"x5/16"-Z14**



1		Radkörper	Housing	PA		
Pos.	Stück/Pieces	Benennung	Designation	Material	Bemerkung	Remark

	Datum	Name
Gezeichnet	20.11.2006	Müller
Geprüft		
Normgeprüft		

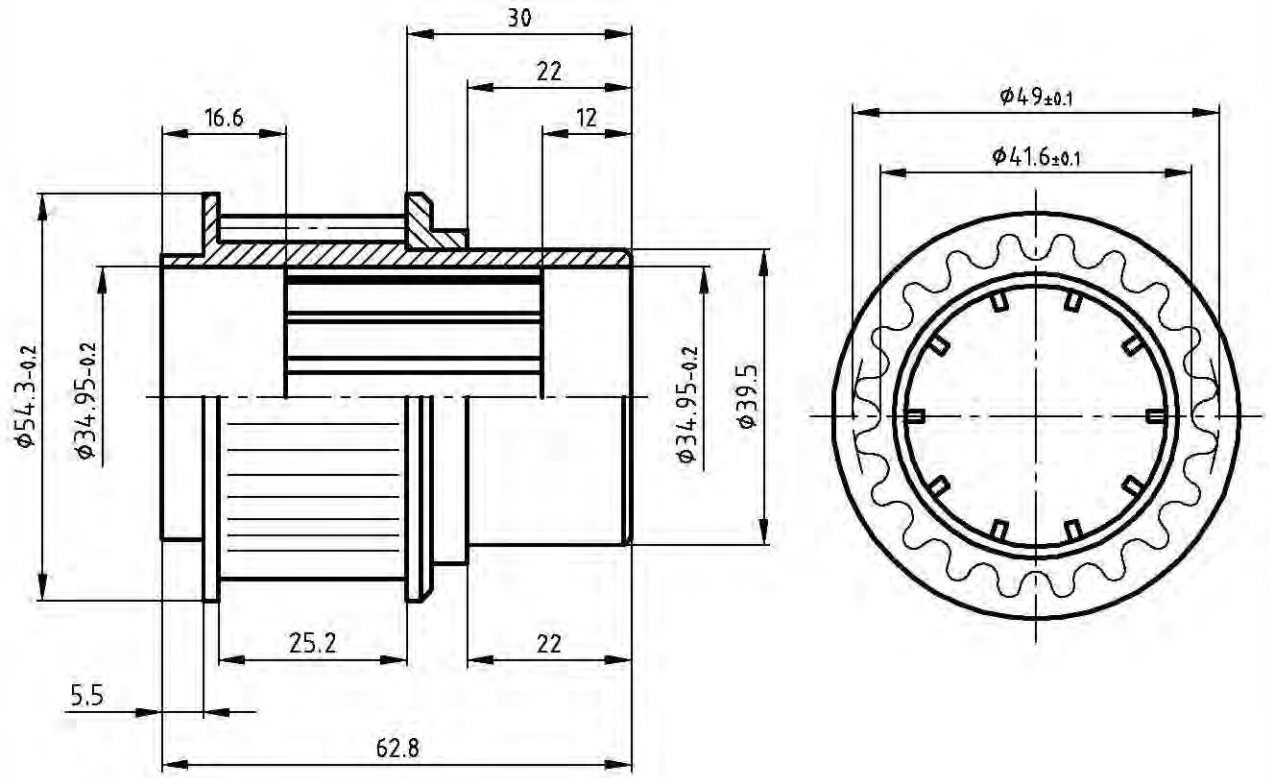
Maßstab Scale	Bezeichnung / Designation	Zeichnung Nr. / Drawing Nr.
./.	**Kunststoff-Zweifachkettenrad** **Double Plastic Sprocket Wheel for Fix Driving**	**KKR-1/2"x5/16"-Z13-50x1,5.40 für Festantrieb**



1		Radkörper	Housing	PA		
Pos.	Stück/Pieces	Benennung	Designation	Material	Bemerkung	Remark

	Datum	Name
Gezeichnet	20.11.2006	Müller
Geprüft		
Normgeprüft		

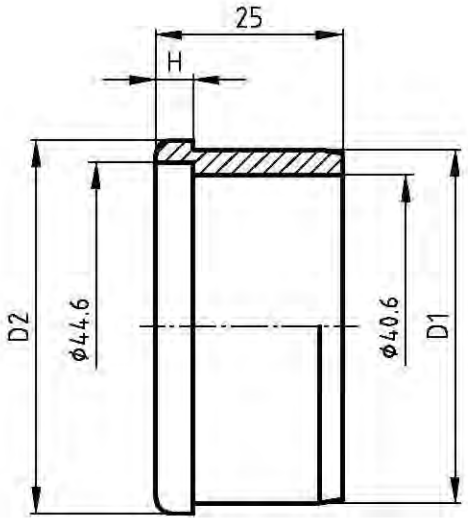
Maßstab Scale	Bezeichnung / Designation	Zeichnung Nr. / Drawing Nr.
./.	**Kunststoff-Zweifachkettenrad** **Double Plastic Sprocket Wheel**	**KKR-1/2"x5/16"-Z14**



1		Radkörper	Housing	PA		
Pos.	Stück/Pieces	Benennung	Designation	Material	Bemerkung	Remark

	Datum	Name
Gezeichnet	20.11.2006	Müller
Geprüft		
Normgeprüft		

Maßstab Scale	Bezeichnung / Designation	Zeichnung Nr. / Drawing Nr.
./.	**Kunststoff-Zahnriemenrad** **Plastic Synchrnous Belt Drive**	**Zahnriemenantrieb Z20**

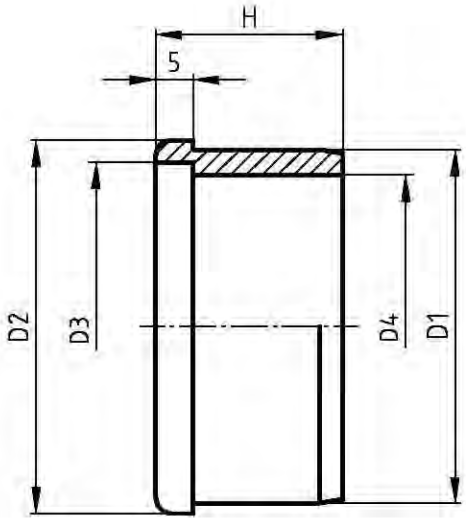


Typ	D1	D2	H
50x1,5	47.2	50.0	5.0
50x2,8	44.6	49.7	4.8

1		Distanzring	Distance Ring	POM		
Pos.	Stück/Pieces	Benennung	Designation	Material	Bemerkung	Remark

	Datum	Name
Gezeichnet	20.11.2006	Müller
Geprüft		
Normgeprüft		

Maßstab Scale	Bezeichnung / Designation	Zeichnung Nr. / Drawing Nr.
./.	**Distanzring für Staubetrieb** **Distance Ring Friction**	**Zubehör KKR-**

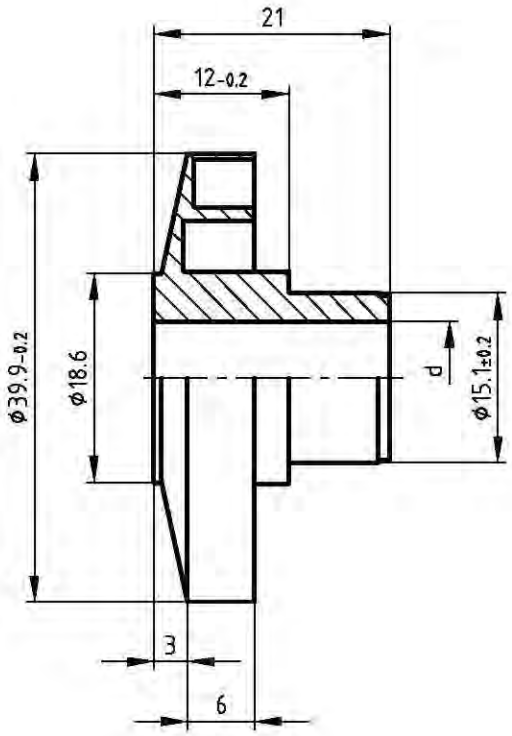


Typ	D1	D2	D3	D4	H
50x1,5	47.25	50.0	42.6	39.3	25.2
50x2,8	44.7	50.0	42.6	39.3	25.2
60x1,5	57.3	60.0	50.7	47.0	25.5
60x2,0	56.3	60.0	50.7	47.0	25.5

1		Distanzring	Distance Ring	PA		
Pos.	Stück/Pieces	Benennung	Designation	Material	Bemerkung	Remark

	Datum	Name
Gezeichnet	20.11.2006	Müller
Geprüft		
Normgeprüft		

Maßstab Scale	Bezeichnung / Designation	Zeichnung Nr. / Drawing Nr.
./.	**Distanzring Fest** **Distance Ring Fix**	**Zubehör KKR-**

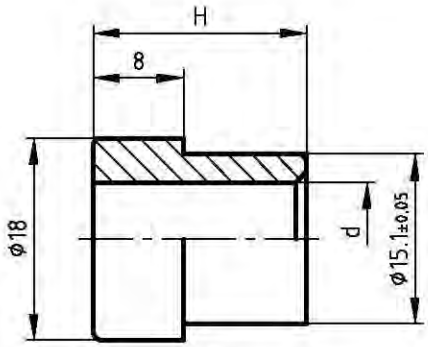


d +0.2
10.1
SW11.1
12.1
14.1
15.05

1		Einfach-Labyrinth	Single Labyrinth Seal	PP	black	schwarz
Pos.	Stück/Pieces	Benennung	Designation	Material	Bemerkung	Remark

	Datum	Name
Gezeichnet	20.11.2006	Müller
Geprüft		
Normgeprüft		

Maßstab Scale	Bezeichnung / Designation	Zeichnung Nr. / Drawing Nr.
./.	**Einfach-Labyrinth** **Single Labyrinth Seal**	**Zubehör KKR-**



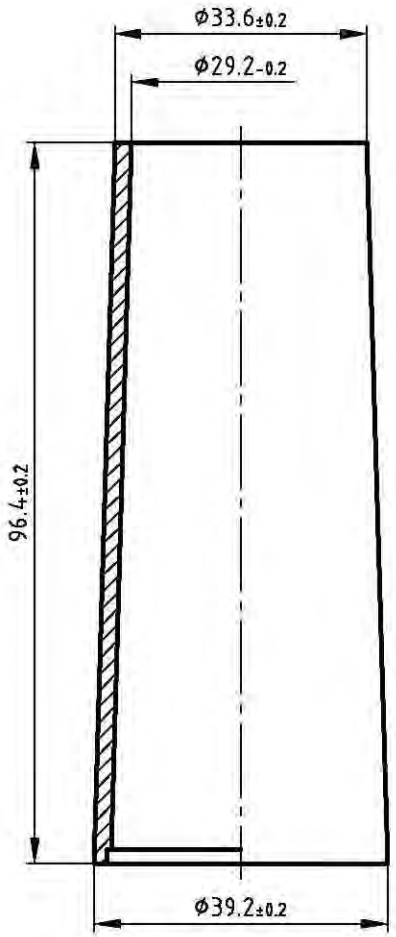
d +0.1	H
10.1	19
12.1	18
SW11.1	19
14.1	19

1		Reduzierbuchse	Reducing Bush	PA	black	schwarz
Pos.	Stück/Pieces	Benennung	Designation	Material	Bemerkung	Remark

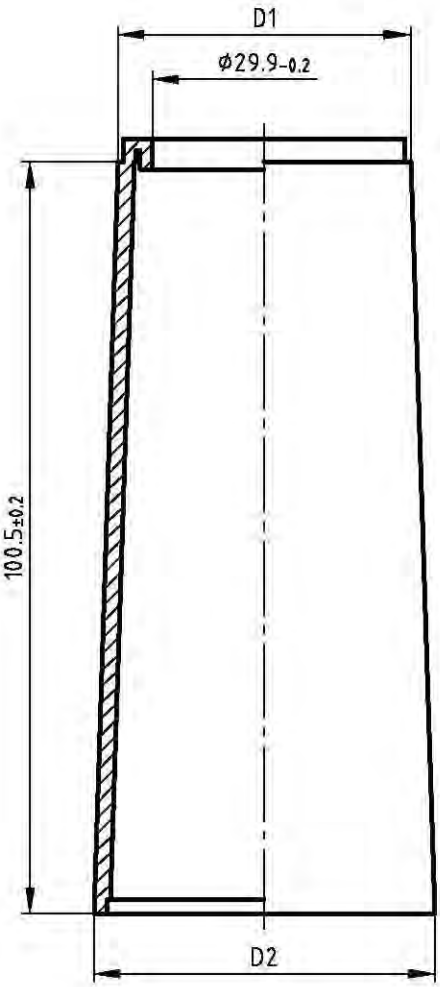
	Datum	Name
Gezeichnet	20.11.2006	Müller
Geprüft		
Normgeprüft		

Maßstab Scale	Bezeichnung / Designation	Zeichnung Nr. / Drawing Nr.
./.	**Reduzierbuchse** **Reducing Bush**	**Zubehör KKR-**

Größe I



Größe II - VI

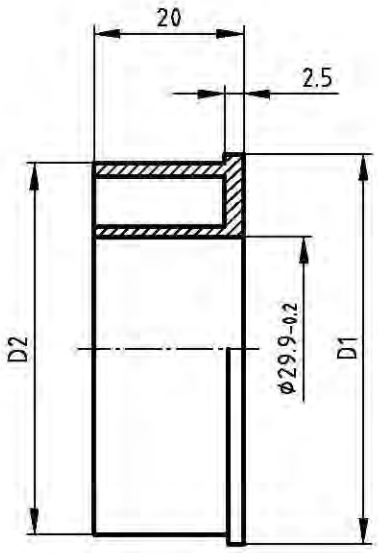


Größe	D1 ±0.2	D2 ±0.2
II	39.1	45.6
III	45.7	52.1
IV	52.2	58.8
V	58.6	65.1
VI	65.2	71.9

Pos.	Stück/Pieces	Benennung	Designation	Material	Bemerkung	Remark
1		Förderelement konisch	Plastic Roller Conic	PA		

	Datum	Name
Gezeichnet	20.11.2006	Müller
Geprüft		
Normgeprüft		

Maßstab Scale	Bezeichnung / Designation	Zeichnung Nr. / Drawing Nr.
./.	**Konische Förderelemente** **Plastic Roller Conic**	**Förderelement konisch 30mm**

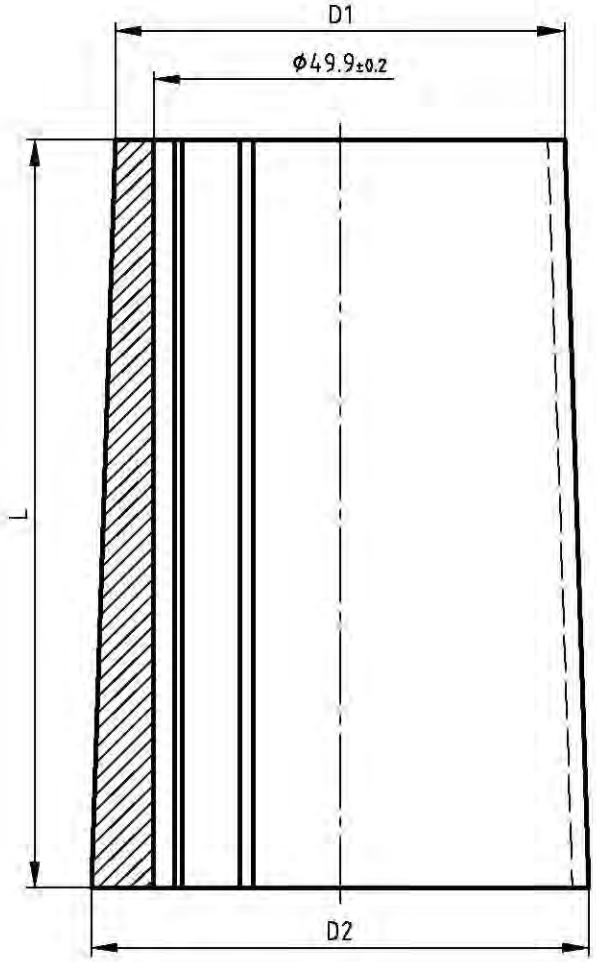


Größe	D1 +0.2	D2 +0.2
II	45.6	40.0
III	52.1	46.7
IV	57.9	57.9
V	64.9	60.0
VI	71.3	66.4

1		Enddeckel	Endcap	PA		
Pos.	Stück/Pieces	Benennung	Designation	Material	Bemerkung	Remark

	Datum	Name
Gezeichnet	20.11.2006	Müller
Geprüft		
Normgeprüft		

Maßstab Scale	Bezeichnung / Designation	Zeichnung Nr. / Drawing Nr.
./.	**Enddeckel** **Endcap**	**Zubehör** **Förderelement konisch 30mm**

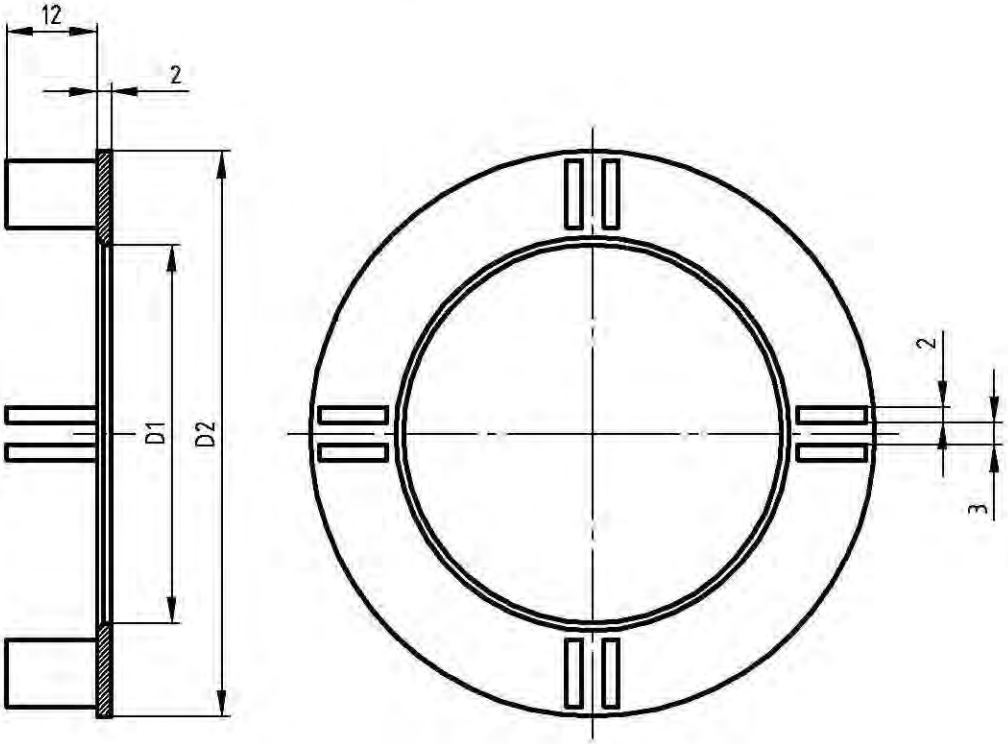


Größe	D1 ±0.5	D2 ±0.5	L ±0.5
I	53.4	59.7	92.5
I (lang)	54.0	59.7	95.5
II	60.0	66.5	100.0
III	66.5	73.0	99.0
IV	73.5	80.0	100.0
V	80.0	86.5	95.5
VI	86.5	93.5	100.0
VII	93.5	100.0	100.0
VIII	100.0	106.5	95.5
IX	106.5	113.0	95.5
X	113.0	119.5	95.5

1		Förderelement konisch	Plastic Roller Conic	PP		
Pos.	Stück/Pieces	Benennung	Designation	Material	Bemerkung	Remark

	Datum	Name
Gezeichnet	20.11.2006	Müller
Geprüft		
Normgeprüft		

Maßstab Scale	Bezeichnung / Designation	Zeichnung Nr. / Drawing Nr.
./.	**Konische Förderelemente** **Plastic Roller Conic**	**Förderelement konisch 50mm**

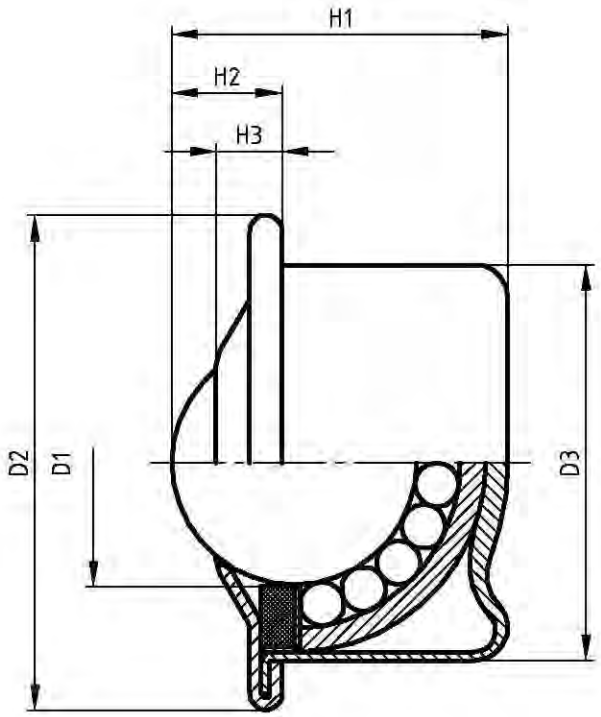


Größe	D1 +0.2	D2 +0.2
4	50.6	75.5
5	50.7	81.7
6	50.6	87.7
7	50.6	94.3

Pos.	Stück/Pieces	Benennung	Designation	Material	Bemerkung	Remark
1		Enddeckel	Endcap	PP		

	Datum	Name
Gezeichnet	20.11.2006	Müller
Geprüft		
Normgeprüft		

Maßstab Scale	Bezeichnung / Designation	Zeichnung Nr. / Drawing Nr.
./.	**Enddeckel** **Endcap**	**Zubehör** **Förderelement konisch 50mm**



Typ	D1	D2	D3	H1	H2	H3
KRO-015L	15.875	31.0	24.0	21.0	9.5	5.5
KRO-022L	22.225	45.0	36.0	30.5	10.0	6.0

1		Kugelrolle	Ball Transfer Unit	St		
Pos.	Stück/Pieces	Benennung	Designation	Material	Bemerkung	Remark

	Datum	Name
Gezeichnet	20.11.2006	Müller
Geprüft		
Normgeprüft		

Maßstab Scale	Bezeichnung / Designation	Zeichnung Nr. / Drawing Nr.
./.	**Kugelrollen** **Ball Transfer Units**	KRO-