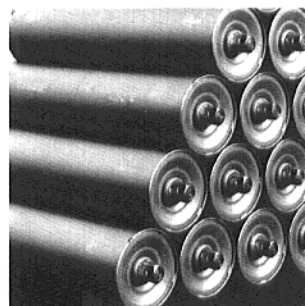
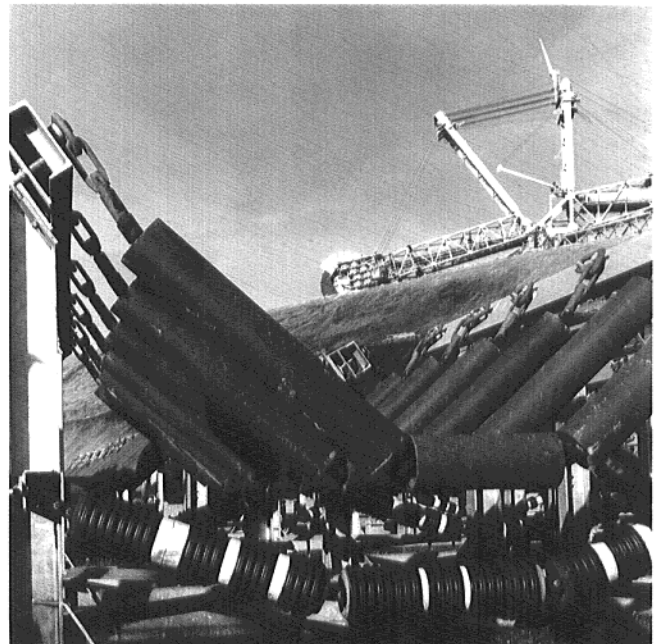


**Gurtbreite 2200 mm
Belt width 2200 mm**

Stationen
Rollen
Girlanden
Trommeln

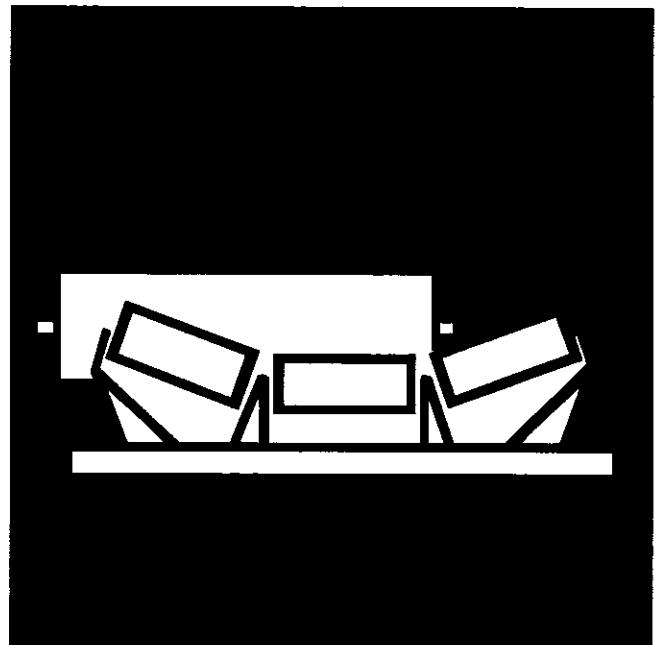
Frames
Rollers
Garlands
Pulleys



Gurtbreite 2200 mm
Belt width 2200 mm



Stationen
Rollen

Frames
Rollers






PRECISMECA

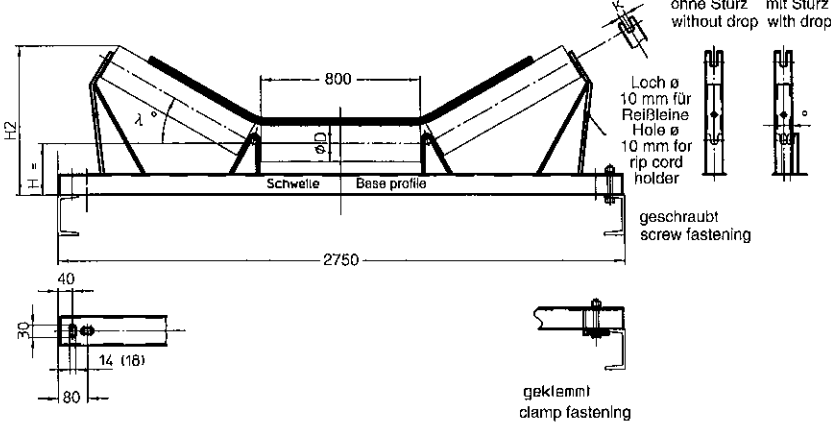
Inhalt Gurtbreite 2200 mm

			Blatt / Sheet
Station	Obergurt		2.11.05
Rolle	Obergurt		2.11.06
Polsterrollen	Obergurt		2.11.07
Station	Untergurt		2.11.11
Rolle	Untergurt		2.11.12
Stützringe	Untergurt		2.11.13

Contents Belt width 2200 mm

Frame		3 roll trough idler
Carry roller		
Impact rollers		
Frame		2 roll flat idler
Return roller		
Rubber disc's		

STATIONEN FRAMES		OBERGURT CARRYING BELT
		2200



ohne Sturz without drop mit Sturz with drop

Loch ø 10 mm für Reißleine
Hole ø 10 mm for rip cord holder

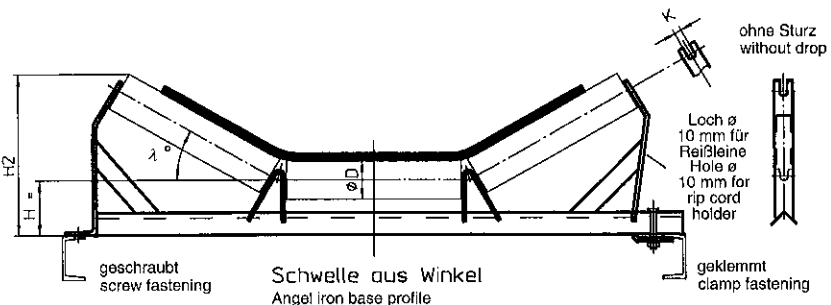
geschraubt screw fastening

geklemt clamp fastening

Klinkung K Slot K	SW*	Achse ø Shaft ø
33	32	40
41	40	50

* Schlüsselweite / width across flat

Schwelle Base profile	D	H	H 2 bei 30° H 2 at 30°	Masse in kg o. Rollen bei Mass in kg without rollers at			
				λ 15°	λ 20°	λ 30°	λ 35°
				U 180 warmgewalzt U 180 hot-rolled	133	170	635
	159	200	680	74,5	75,5	77,5	78,5
	180	230	700	76,5	77,5	79,4	80,5
	194	230	725	76,5	77,5	79,4	80,5
U 200 warmgewalzt U 200 hot-rolled	133	175	640	80,5	81,5	83,5	84,5
	159	205	685	82,5	83,5	85,5	86,5
	180	235	730	84,5	85,5	87,5	88,5
	194	235	730	84,5	85,5	87,5	88,5
	219	235	745	86,5	87,5	89,5	90,5
	250	255	785	88,0	89,0	90,5	91,5



ohne Sturz without drop mit Sturz with drop

Loch ø 10 mm für Reißleine
Hole ø 10 mm for rip cord holder

geschraubt screw fastening

geklemt clamp fastening


Schwelle aus Winkel
Angle iron base profile

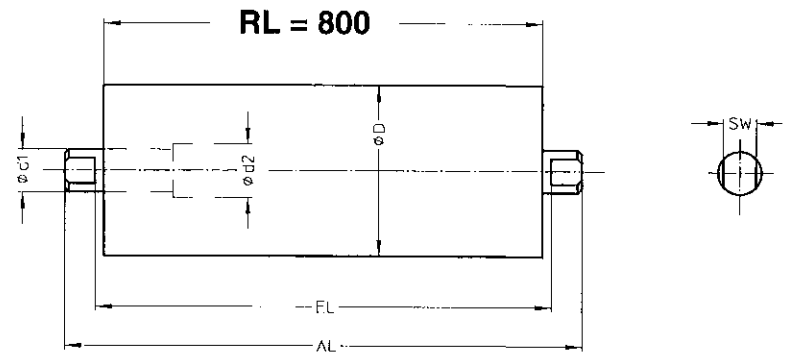
Klinkung K Slot K	SW*	Achse ø Shaft ø
33	32	40
41	40	50

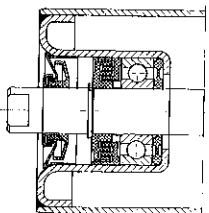
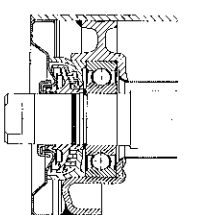
* Schlüsselweite / width across flat

Schwelle Base profile	D	H	H 2 bei 30° H 2 at 30°	Masse in kg o. Rollen bei Mass in kg without rollers at			
				λ 15°	λ 20°	λ 30°	λ 35°
				↘ 110 x 110 x 10	133	170	635
	159	200	680	59,0	60,5	63,5	65,0
	180	230	725	61,0	62,5	65,5	67,0
	194	230	725	61,0	62,5	65,5	67,0
↘ 120 x 120 x 12	133	175	640	66,0	67,5	70,5	72,0
	159	205	685	68,0	69,5	72,5	74,0
	180	235	730	70,0	71,5	74,5	76,0
	194	235	730	70,0	71,5	74,5	76,0
	219	235	745	72,0	73,5	76,5	78,0
	250	255	785	74,0	76,0	78,0	80,0

Bestellangaben: 3-tlg. OB-Station, GB-2200, λ 30°, K = 33 für Ro. ø 159 mm, ohne Sturz. Schwelle U 180
 Rollen siehe Blatt Nr. 2.11.06 / Befestigungsmaterial siehe Kapitel Zubehör
Order details: 3-part CB-Frame, BW-2200, λ 30°, K = 33, for Ro. Dia. 159 mm, without drop, base profile U 180
 Rollers refer to Sheet No. 2.11.06 / Fastening material, refer to chapter Accessories


ROLLEN ROLLERS		OBERGURT CARRYING BELT	2200
---------------------------------	---	---	-------------

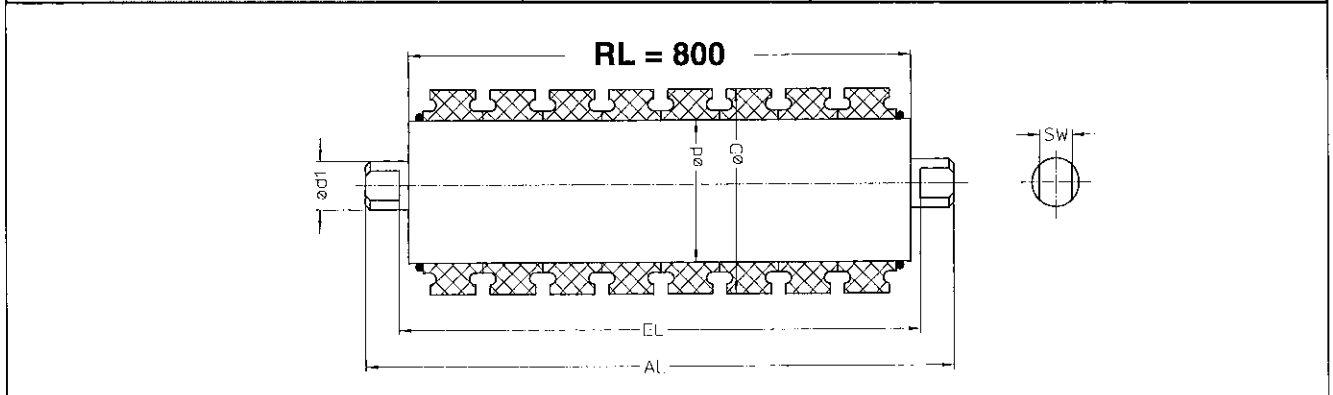


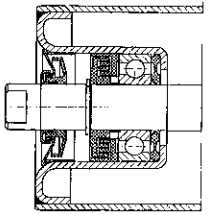
Rollentyp Roller type	D	Achsdurchmesser d1 / Shaft diameter Kugellager / Ball bearings											
		25 6205		25 6305		30 6206		30 6306		40 6308		50 6310	
		Masse in kg / Mass in kg											
		kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts
ML 	133									23,2	13,8		
	159									26,8	17,4	36,1	21,9
ML 	194									34,1	24,9	40,5	26,3
	219									49,3	40,1	55,4	41,2

Anschlußmaße / Connecting dimensions						
Achsenden A2 nach DIN 15207 von 1960 Shaft ends A2 to DIN 15207 dtd. 1960				Achsenden A2 nach DIN 15207 von 1988 Shaft ends A2 to DIN 15207 dtd. 1988		
d1	SW	EL	AL	SW	EL	AL
40				32	808	832
50				40	808	832

Bestellangaben: Rolle Typ; D; d2/d1; RL; Kugellager; SW, z. B.: Rolle ML 133; 40; 800 – 6308/32. Die Angabe d2 ist nur erforderlich, wenn d2 > als d1 sein muß.
Order details: Roller type; D; d2/d1; RL; ball bearing; SW, e.g.: Roller ML 133; 40; 800 – 6308/32. Detail d2 is only necessary when d2 must be > than d1.

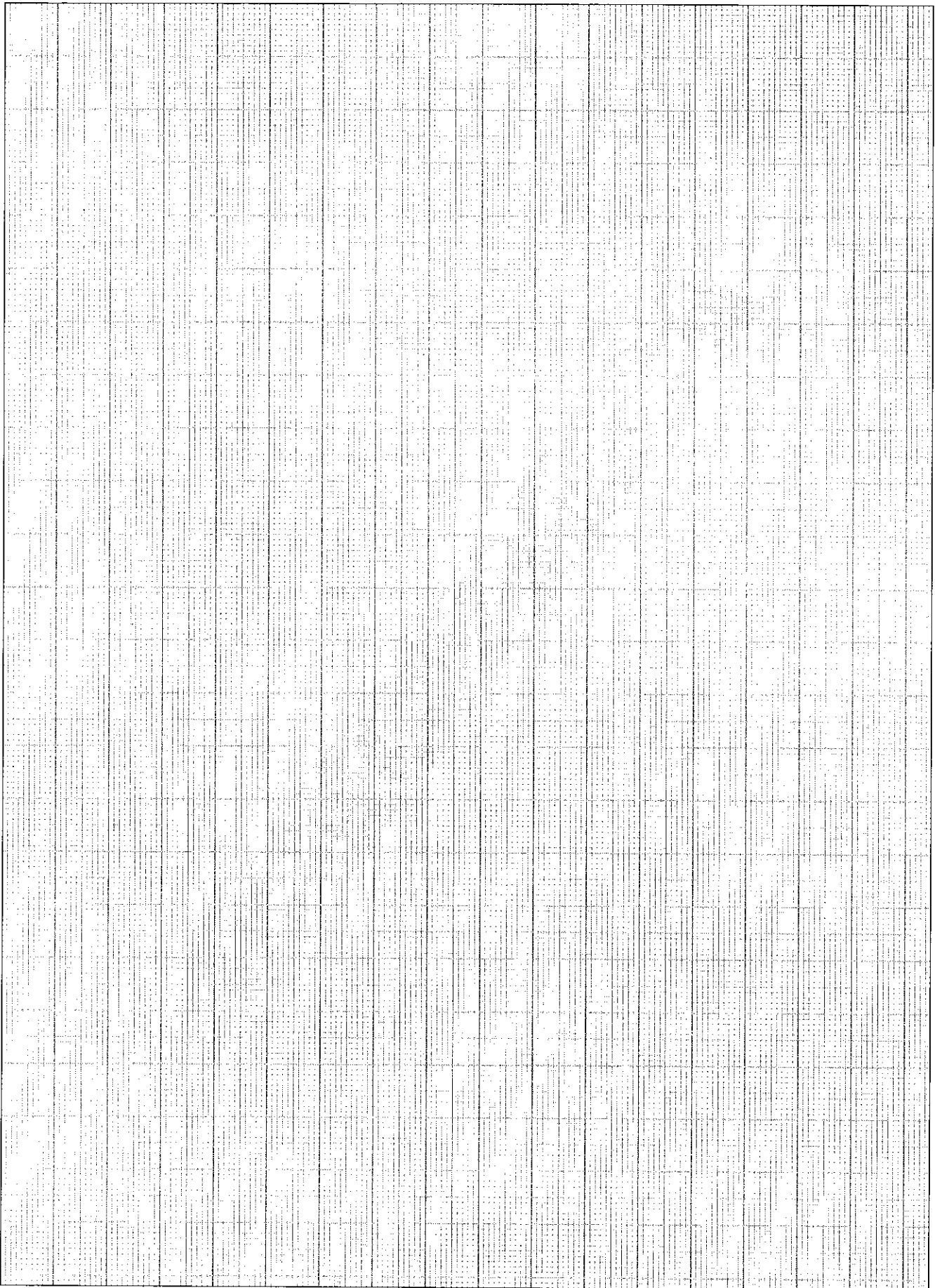
POLSTERROLLEN IMPACT ROLLERS		OBERGURT CARRYING BELT	2200
---	---	-----------------------------------	-------------




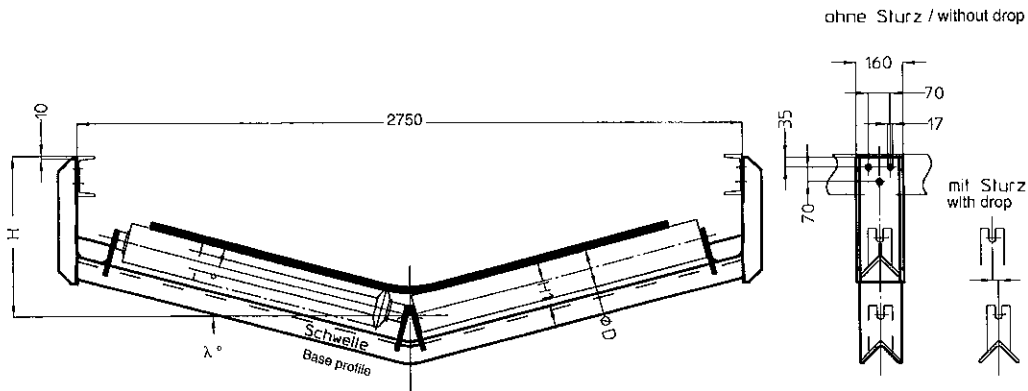
Rollentyp Roller type	d	D	Achsdurchmesser d1 / Shaft diameter Kugellager / Ball bearings											
			25 6205		25 6305		30 6206		30 6306		40 6308		50 6310	
			Masse in kg / Mass in kg											
			kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts		
ML 	108	159									31,0	21,6		
	108	180									34,6	25,2		
	133	194									35,7	26,1	53,9	39,4
	133	219									42,6	33,0	59,4	44,9
	159	250									48,7	39,4	58,1	43,8

Anschlußmaße / Connecting dimensions						
d1	Achsenden A2 nach DIN 15207 von 1960 Shaft ends A2 to DIN 15207 dtd. 1960			Achsenden A2 nach DIN 15207 von 1988 Shaft ends A2 to DIN 15207 dtd. 1988		
	SW	EL	AL	SW	EL	AL
40				32	808	832
50				40	808	832

Bestellangaben: Rolle Typ; D/d; d2/d1; RL; Kugellager; SW, z. B.: Polsterrolle ML 159/108; 40; 800 – 6308/32. Die Angabe d2 ist nur erforderlich, wenn d2 > als d1 sein muß.
Order details: Roller type; D/d; d2/d1; RL; ball bearing; SW, e. g.: impact roller ML 159/108; 40; 800 – 6308/32. Detail d2 is only necessary when d2 must be > than d1.



STATIONEN FRAMES		UNTERGURT RETURN BELT	2200
-----------------------------	---	----------------------------------	-------------




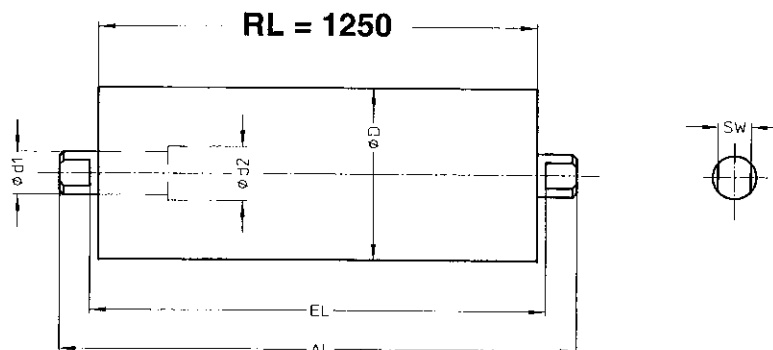
Klinkung K Slot K	SW*	Achs ø Shaft ø
23	22	30
33	32	40
41	40	50

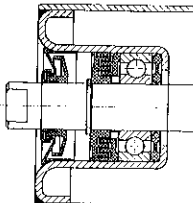
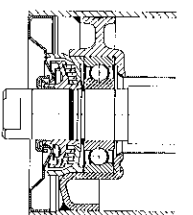
* Schlüsselweite /
width across flat

Schwelle Base profile	D	H 10°	H 15°	H1	Masse in kg o. Rollen Mass in kg without rollers	
					λ 10°	λ 15°
↯ 100 x 100 x 10	133	500	600	90	65,0	70,0
	159	540	640	110	67,0	72,0
	180/108	575	675	130	69,0	74,0
↯ 120 x 120 x 12	194/133	580	680	140	92,0	95,0
	219/133	600	700	150	94,0	97,0
	250/194	620	720	170	98,0	101,0

Bestellangaben: 2-tlg. UB-Station. GB-2200, λ 10°, K = 33 für Ro. ø 159 mm, Schwelle ↯ 100 x 10, Rollen siehe Blatt Nr. 2.11.12
Befestigungsmaterial siehe Kapitel Zubehör
Order details: 2-part UB-frame, BW-2200, λ 10°, K = 33, for Ro. Dia. 159 mm, base profile ↯ 100 x 10, Rollers refer to Sheet No. 2.11.12
Fastening material, refer to chapter Accessories

ROLLEN ROLLERS		UNTERGURT RETURN BELT
		2200



Rollentyp Roller type	D	Achsdurchmesser d1 / Shaft diameter Kugellager / Ball bearings											
		25		25		30		30		40		50	
		6205	6305	6206	6306	6308	6310						
Masse in kg / Mass in kg													
		kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts
ML 	108					18,8	11,5	19,7	12,3	33,4	19,4		
	133					25,0	17,8	25,8	18,4	33,6	19,6		
	159					30,6	23,3	31,1	23,7	39,0	25,0	51,7	30,3
ML 	194									49,9	36,0	59,1	37,6
	219											80,2	58,8

Anschlußmaße / Connecting dimensions						
	Achsenden A2 nach DIN 15207 von 1960 Shaft ends A2 to DIN 15207 dtd. 1960			Achsenden A2 nach DIN 15207 von 1988 Shaft ends A2 to DIN 15207 dtd. 1988		
	SW	EL	AL	SW	EL	AL
d1						
30				22	1258	1282
40				32	1258	1282
50				40	1258	1282

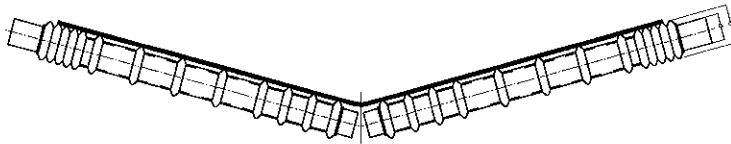
Bestellangaben: Rolle Typ; D; d2/d1; RL; Kugellager; SW, z. B.: Rolle ML 133; 30; 1250 – 6206/22. Die Angabe d2 ist nur erforderlich, wenn d2 > als d1 sein muß.
Order details: Roller type; D; d2/d1; RL; ball bearing; SW, e.g.: Roller ML 133; 30; 1250 – 6206/22. Detail d2 is only necessary when d2 must be > than d1.

STÜTZRINGANORDNUNG RUBBER DISC ARRANGEMENT



UNTERGURT RETURN BELT

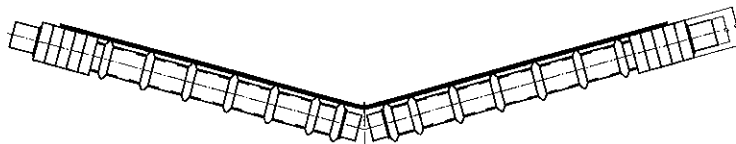
2200



mit Zwischenhülsen und Sicherungsringen
with spacer sleeves and locking rings

Anordnung Form IV
Arrangement form IV

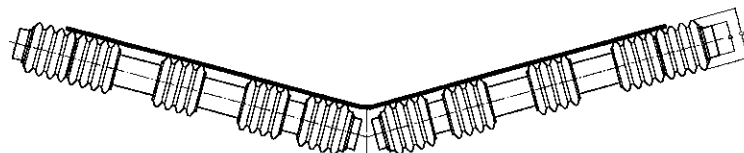
d	D	Ringanzahl No. of rings		Bestück.- masse kg Equip.- mass kg
		Paket Packet	Gesamt Complete	
108	159	5	12	5,2
108	180	5	12	8,3
133	194	5	12	6,4
159	219	5	12	11,2



mit Zwischenhülsen und Sicherungsringen
with spacer sleeves and locking rings

Anordnung Form V
Arrangement form V

d	D	Ringanzahl No. of rings		Bestück.- masse kg Equip.- mass kg
		B	A	
108	159	5	7	6,7
108	180	5	7	9,9
133	194	5	7	9,0
159	219	5	7	13,0



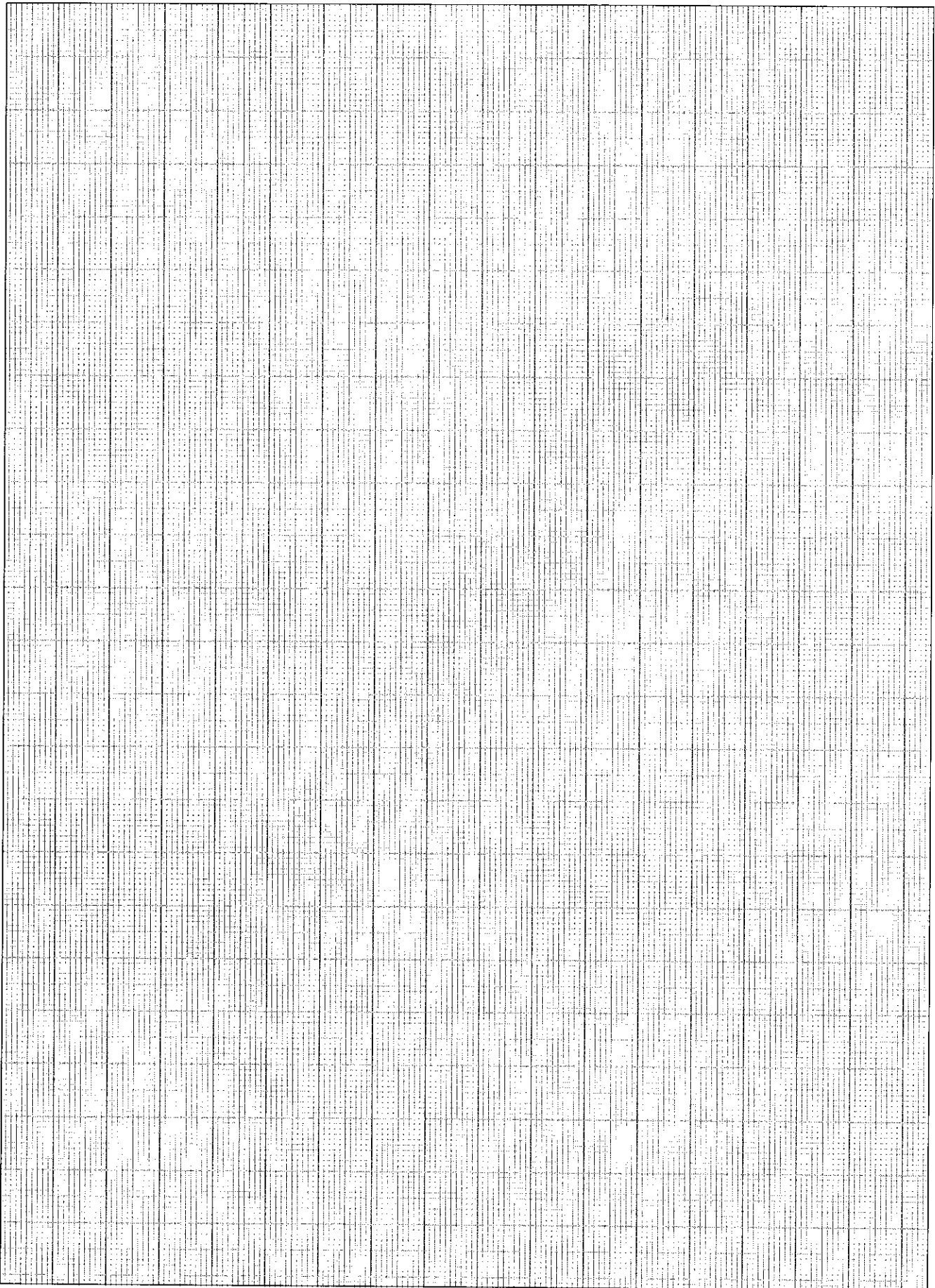
ohne Zwischenhülsen und Sicherungsringen
without spacer sleeves and locking rings

Anordnung Form VI
Arrangement form VI

d	D	Anzahl der Pakete No. of packets		Bestück.- masse kg Equip.- mass kg
108	159	5		9,4
108	180	5		11,5
194	250	5		14,0

Andere Anordnungen auf Anfrage / Other arrangements on request
Grundrolle siehe Blatt Nr. 2.11.12 / Basic roller refer to Sheet No. 2.11.12

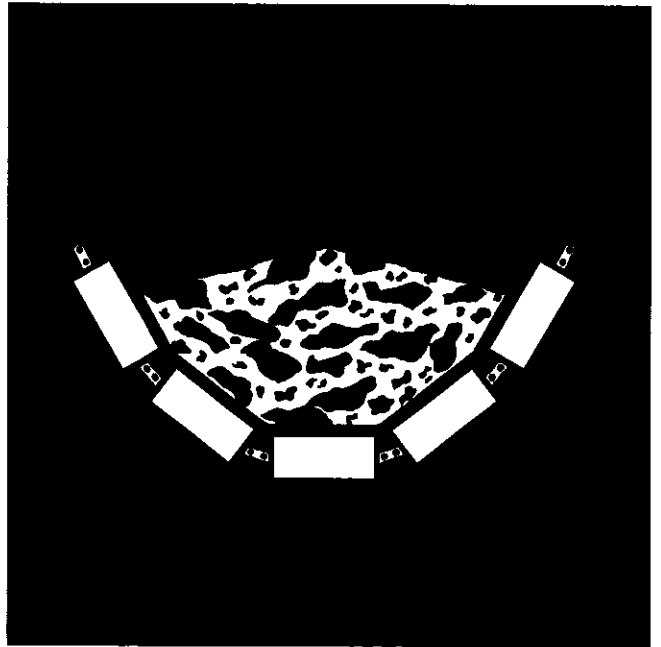
Bestellangaben: Stützringanordnung, Gurtbreite, Form, D, Grundrolle, z. B.: Stützringanordnung, 2200, V, 180, ML 108 x 1250
Order details: Backup disc arrangement, Belt width, form, D, basic roller, e.g.: backup disc arrangement 2200, V, 180 ML 108 x 1250



Gurtbreite 2200 mm
Belt width 2200 mm

Girlanden

Garlands



Inhalt Girlanden Gurtbreite 2200 mm

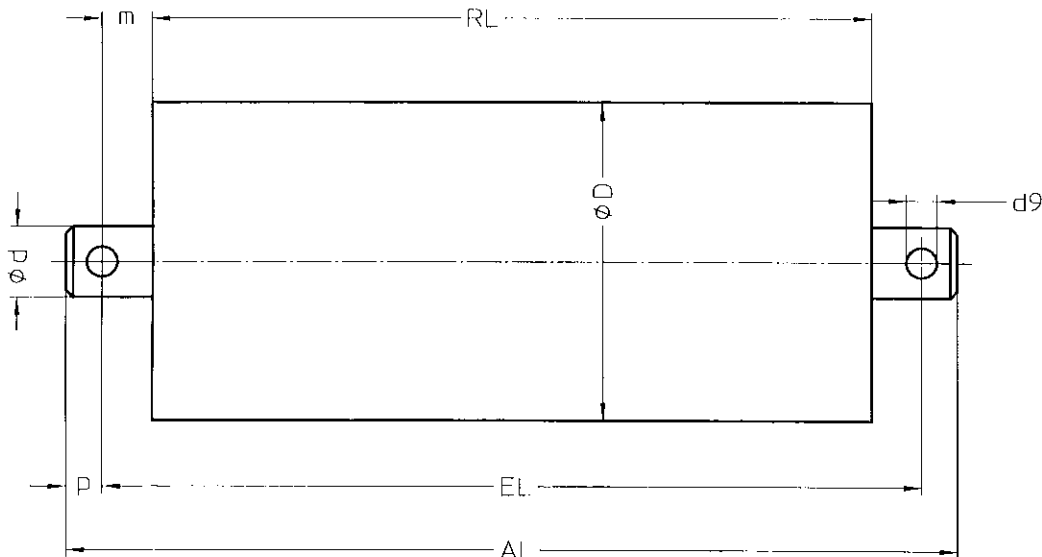
Content garlands belt width 2200 mm

Blatt / Sheet

Auswahltabelle für Girlanden		Blatt / Sheet	Selectiontable for garlands	
Girlandenrollen	3-teilig Obergurt	2.11.0	Garland rollers	3-part carrying belt
Girlandenpolsterrollen	3-teilig Obergurt	2.11.15	Impact garland rollers	3-part carrying belt
Girlandenrollen (Mittelrolle)	3-teilig Obergurt mit verkürzter Mittelrolle	2.11.16	Garland rollers (Center roller)	3-part carrying belt with shortened center roller
Girlandenrollen (Seitenrollen)	3-teilig Obergurt mit verkürzter Mittelrolle	2.11.17	Garland rollers (Side rollers)	3-part carrying belt with shortened center roller
Girlandenpolsterrollen (Mittelrolle)	3-teilig Obergurt mit verkürzter Mittelrolle	2.11.18	Impact garland rollers (Center roller)	3-part carrying belt with shortened center roller
Girlandenpolsterrollen (Seitenrollen)	3-teilig Obergurt mit verkürzter Mittelrolle	2.11.19	Impact garland rollers (Side rollers)	3-part carrying belt with shortened centerroller
Girlandenrollen	5-teilig Obergurt	2.11.20	Garland rollers	5-part carrying belt
Girlandenrollen	2-teilig Untergurt	2.11.21	Garland rollers	2-part return belt
Girlanden-Stützringanordnungen	2-teilig Untergurt	2.11.22	Garland rubber disc arrangements	2 part return belt
		2.11.23		

Maßgrundlagen für Girlandenrollen

Dimension basics for garland rollers



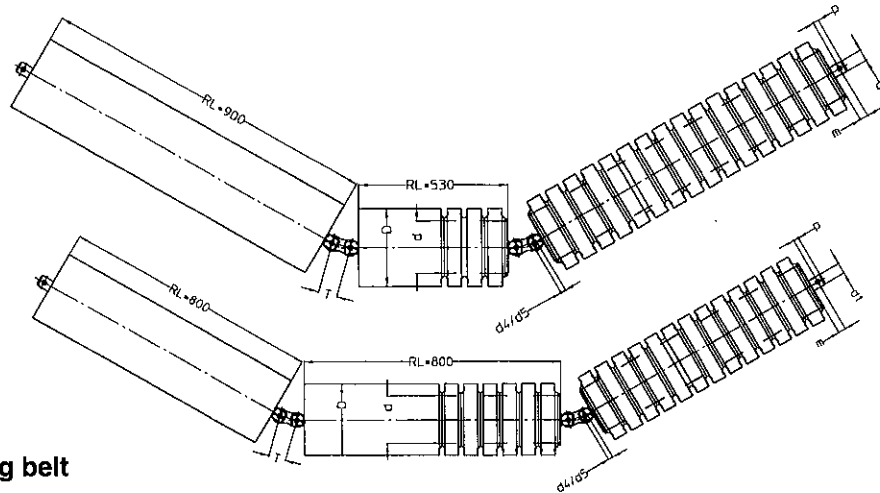
Kugellager Ball bearing	Achs $\varnothing d$ [mm] Shaft $\varnothing d$ [mm]	Verbindungsglied*** connection element	$d9$	m	p
6206/6306	30	VG 12-38 VG 12-44	12.5	20	15
6308	40	VG 15-50	15	22*	18*
6310	50	VG 20-57	21	20	22*
6312	60	VG 25-57	26	20	27**

* entspricht nicht der DIN 15207 -Teil 1 / do not correspond to DIN 15207 - Part 1 ** Achsenden abgerundet / Shaft ends rounded

*** Verbindungsglieder siehe Kapitel 3, Blatt Nr. 3.00.18 / Connection element refer to chapter 3, Sheet No. 3.00.18

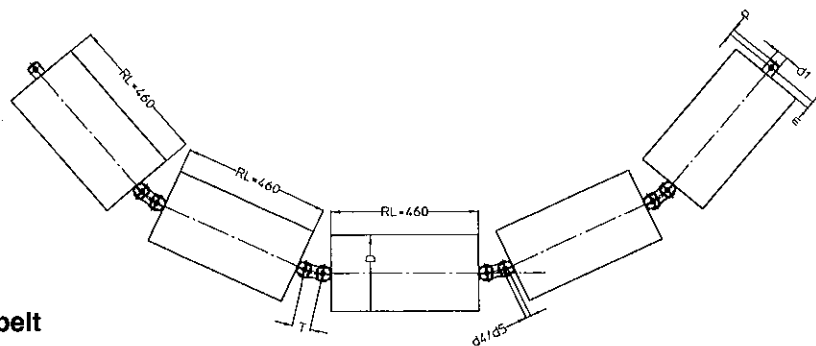
**Auswahltabelle für Girlanden
Gurtbreite 2200 mm**

**Selectiontable for garlands
Belt width 2200 mm**



Obergurt / Carrying belt

Rollientyp	Rollen ø	Polsterrollen	Achs ø	Teilung	Bolzen ø	Schrauben ø	Abstand	Muldung bis Troughing up to	Verbindungs-glied Intercon. element VG	Aufhängung Form Suspension design
Roller type	Roller ø	Rubber ring ø	Shaft ø	Division	Bolts ø	Screws ø	Distance			
	D	d/D	d1	T	d5	d4	m/p			
ML	133/159/194	108/159 + 108/180 + 133/194 + 133/219 + 159/250	40	50,80	14,63	-	22/18	45°	VG 15-50	1 bis 4 + 6 + 8
ML	159/194/219	133/194 + 133/219 + 159/250	50	57,15	20,40	-	20/22	45°	VG 20-57	1+2+4+6+7+8
ML			60	57,15	25,00	-	20/27	45°	VG 25-57	1+2+4+6+7+8

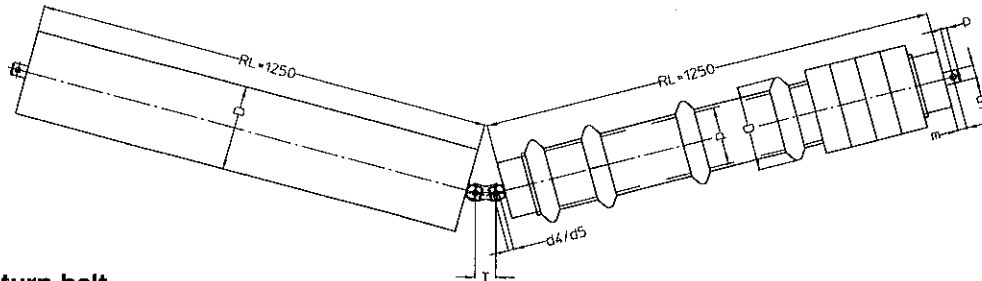


Obergurt / Carrying belt

Rollientyp	Rollen ø		Achs ø	Teilung	Bolzen ø	Schrauben ø	Abstand	Muldung bis Troughing up to	Verbindungs-glied Intercon. element VG	Aufhängung Form Suspension design
Roller type	Roller ø		Shaft ø	Division	Bolts ø	Screws ø	Distance			
	D		d1	T	d5	d4	m/p			
ML	133/159/194		40	50,80	14,63	-	22/18	60°	VG 15-50	1 bis 4 + 6 + 8
ML	159/194/219		50	57,15	20,40	-	20/22	60°	VG 20-57	1+2+4+6+7+8
ML	194/219		60	57,15	25,00	-	20/27	60°	VG 25-57	1 + 2 + 4 + 7 + 8


Auswahltabelle für Girlanden
Gurtbreite 2200 mm

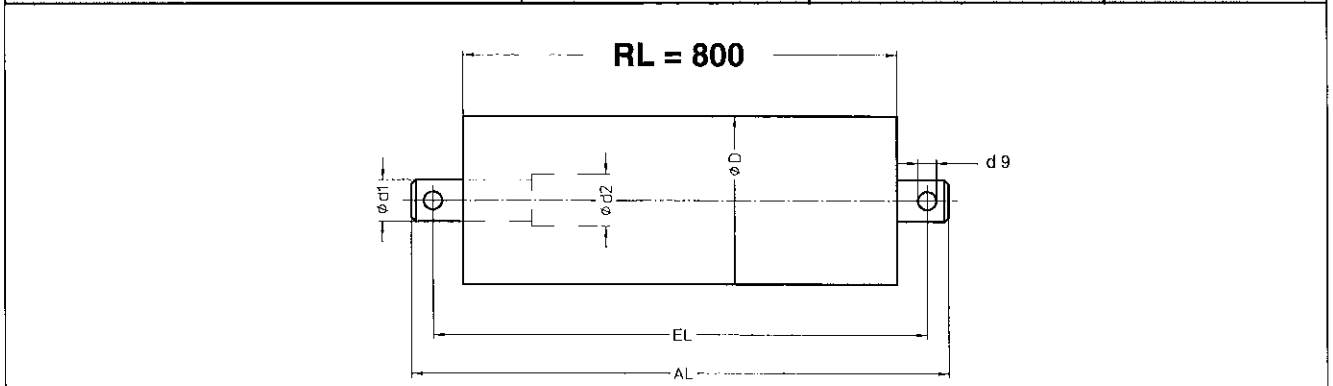
Selectiontable for garlands
Belt width 2200 mm

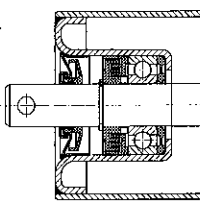
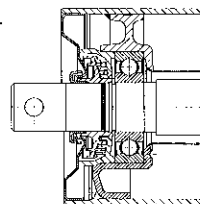


Untergurt / Return belt

Rollentyp Roller type	Rollen ø Roller ø D	Stützringrollen ø Impact ring ø d/D	Achs ø Shaft ø d1	Teilung Division T	Bolzen ø Bolts ø d5	Schrauben ø Screws ø d4	Abstand Distance m/p	Muldung bis Troughing up to 15°	Verbindungs- glied Intercon- element VG	Aufhängung Form Suspension design
ML	108/133/159	108/159 + 108/180 + 133/194 + 159/219	30	38,10	11,95	M 12	20/15	15°	VG 12-38	1 + 2 + 3 + 5 + 6
ML	108/133/159	108/159 + 108/180 + 133/194 + 159/219	30	44,45	11,95	M 12	20/15	15°	VG 12-44	1 bis 6
ML	108/133/159/194	108/159 + 108/180 + 133/194 + 159/219 + 194/250	40	50,80	14,63	-	22/18	15°	VG 15-50	1 bis 4 + 6 + 8
ML	159/194/219	159/219 + 194/250	50	57,15	20,40	-	20/22	15°	VG 20-57	1+2+4+6+7+8

GIRLANDENROLLEN GARLAND ROLLERS		OBERGURT CARRYING BELT	2200
--	---	-----------------------------------	-------------




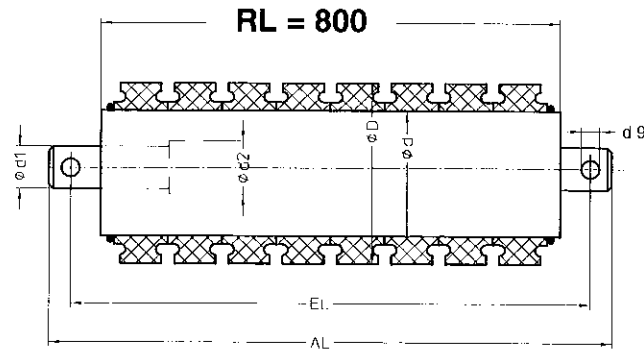
Rollentyp Roller type	D	Achsdurchmesser d1 / Shaft diameter Kugellager / Ball bearings					
		40 6308		50 6310		60 6312	
		Masse in kg / Mass in kg					
		kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts
ML 	133	23,2	13,8				
	159	26,8	17,4	36,1	21,9		
ML 	194	34,1	24,9	40,5	26,3		
	219			55,4	41,2		

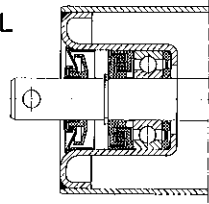
Anschlußmaße / Connecting dimensions			
Achsenden nach DIN 15207 von 1988 Shaft ends to DIN 15207 dtd. 1988			
d1	d9	EL	AL
40	15	844	880
50	21	840	884

Girlandenzubehör siehe Kapitel 3 / Garland accessories refer to chapter 3

Bestellangaben: Girlandenrolle Typ; D; d2/d1; RL; Kugellager; Achsende d9, z. B.: Girlandenrolle ML 133; 40; 800 – 6308, – 15. Die Angabe d2 ist nur erforderlich, wenn d2 > als d1 sein muß.
Order details: Garland roller type; D; d2/d1;RL; ball bearing; shaft end d9, e.g.: Garland roller ML 133; 40; 800 – 6308, – 15. Detail d2 is only necessary when d2 must be > than d1.

GIRLANDENPOLSTERROLLEN IMPACT GARLAND ROLLERS		OBERGURT CARRYING BELT	2200
--	---	---	-------------




Rollentyp Roller type	d	D	Achsdurchmesser d1 / Shaft diameter Kugellager / Ball bearings									
			30		30		40		50		60	
			6206	6306	6308	6310	6312	Masse in kg / Mass in kg				
			kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts
ML 	108	159					31,0	21,6				
	108	180					34,6	25,2				
	133	194					35,7	26,1	53,9	39,4		
	133	219					42,6	33,0	59,4	44,9		
	159	250					48,7	39,4	58,1	43,8	71,6	50,7

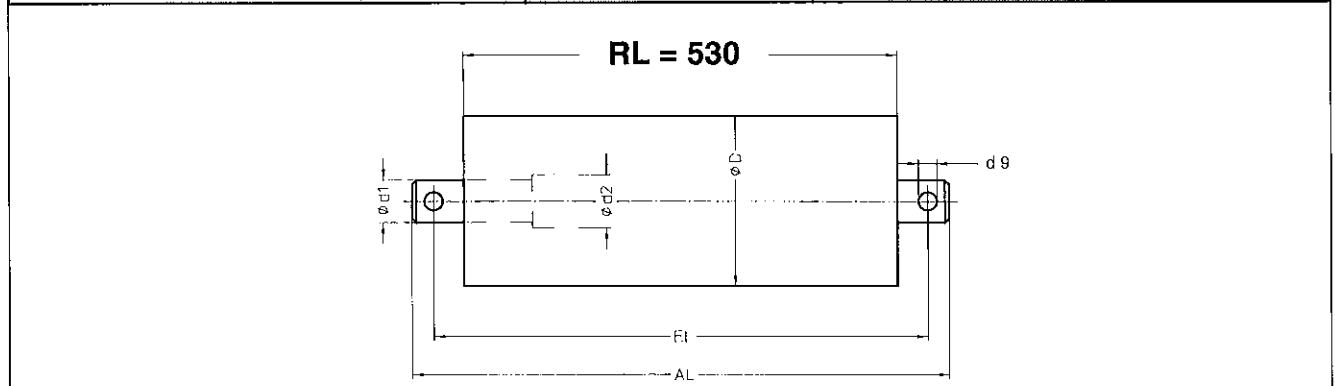
Anschlußmaße / Connecting dimensions
 Achsende nach DIN 15207 von 1988
 Shaft end to DIN 15207 dtd. 1988

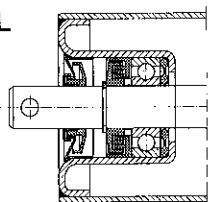
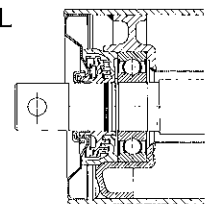
d1	d9	EL	AL
40	15	844	880
50	21	840	884
60	26	840	894

Girlandenzubehör siehe Kapitel 3 / Garland accessories refer to chapter 3

Bestellangaben: Girlanden-Polsterrolle Typ; D/d; d2/d1; RL; Kugellager; Achsende d9, z. B.: Girlanden-Polsterrolle ML 159/108; 40; 800 – 6308, – 15. Die Angabe d2 ist nur erforderlich, wenn d2 > als d1 sein muß.
Order details: Impact garland roller type; D/d; d2/d1; RL; ball bearing; shaft end d9, e.g.: Impact garland roller ML 159/108; 40; 800 – 6308, – 15. Detail d2 is only necessary when d2 must be > than d1.

GIRLANDENMITTELROLLEN GARLAND CENTER ROLLERS		OBERGURT CARRYING BELT	2200
---	---	---	-------------




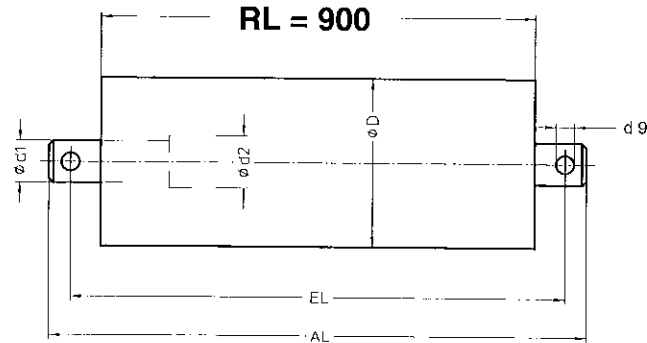
Rollentyp Roller type	D	Achsdurchmesser d1 / Shaft diameter Kugellager / Ball bearings									
		25 6305		30 6206		30 6306		40 6308		50 6310	
		Masse in kg / Mass in kg									
		kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts
ML 	133							16,9	10,4		
	159							19,4	12,9	27,6	16,8
ML 	194							24,6	18,2	30,3	19,5
	219									41,4	30,6

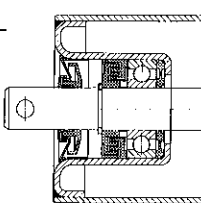
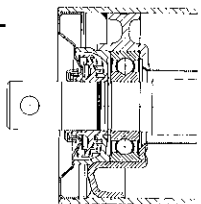
Anschlußmaße / Connecting dimensions			
Achsende nach DIN 15207 von 1988 Shaft end to DIN 15207 dtd. 1988			
d1	d9	EL	AL
40	15	574	610
50	21	570	614

Girlandenzubehör siehe Kapitel 3 / Garland accessories refer to chapter 3

Bestellangaben: Girlandenrolle Typ; D; d2/d1; RL; Kugellager; Achsende d9, z. B.: Girlandenrolle ML 133; 40; 530 – 6308 – 15. Die Angabe d2 ist nur erforderlich, wenn d2 > als d1 sein muß.
Order details: Garland roller type; D; d2/d1; RL; ball bearing; shaft end d9, e.g.: Garland roller ML 133; 40; 530 – 6308 – 15. Detail d2 is only necessary when d2 must be > than d1.

GIRLANDENSEITENROLLEN GARLAND SIDE ROLLERS		OBERGURT CARRYING BELT	2200
---	---	---	-------------



Rollentyp Roller type	D	Achsdurchmesser d1 / Shaft diameter Kugellager / Ball bearings									
		25 6305		30 6206		30 6306		40 6308		50 6310	
		Masse in kg / Mass in kg									
		kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts
ML 	133							25,5	15,1		
	159							29,5	19,1	40,5	23,7
ML 	194							37,6	27,4	45,5	28,8
	219									61,8	45,1

Anschlußmaße / Connecting dimensions			
Achsende nach DIN 15207 von 1988 Shaft end to DIN 15207 dtd. 1988			
d1	d9	EL	AL
40	15	944	980
50	21	940	984

Girlandenzubehör siehe Kapitel 3 / Garland accessories refer to chapter 3

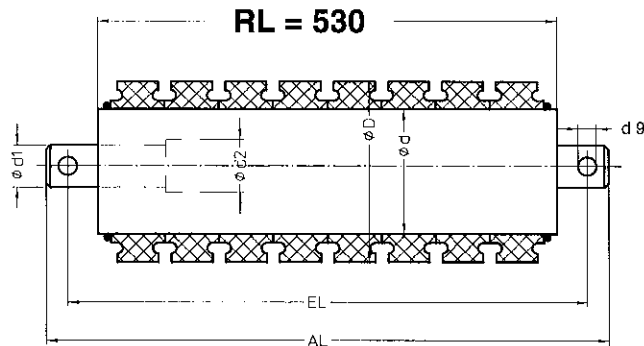
Bestellangaben: Girlandenrolle Typ; D; d2/d1; RL; Kugellager; Achsende d9, z. B.: Girlandenrolle ML 133; 40; 900 – 6308 – 15. Die Angabe d2 ist nur erforderlich, wenn d2 > als d1 sein muß.
Order details: Garland roller type; D; d2/d1; RL; ball bearing; shaft end d9, e.g.: Garland roller ML 133; 40; 900 – 6308 – 15. Detail d2 is only necessary when d2 must be > than d1.

GIRLANDENMITTELPOLSTER-ROLLEN
IMPACT GARLAND CENTER ROLLERS



OBERGURT
CARRYING BELT

2200



Rollentyp
 Roller type

d

D

Achsdurchmesser d1 / Shaft diameter
 Kugellager / Ball bearings

30
6206

30
6306

40
6308

50
6310

60
6312

Masse in kg / Mass in kg

kpl.
cpl.

dreh.
Teile
rot.
parts

kpl.
cpl.

dreh.
Teile
rot.
parts

kpl.
cpl.

dreh.
Teile
rot.
parts

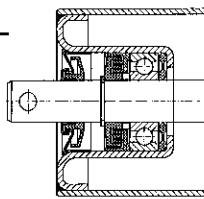
kpl.
cpl.

dreh.
Teile
rot.
parts

kpl.
cpl.

dreh.
Teile
rot.
parts

ML



108

159

22,4

15,8

108

180

24,8

18,2

133

194

25,4

18,8

38,4

27,4

133

219

28,7

22,1

42,6

31,5

159

250

29,5

23,7

41,5

31,6

50,9

36,2

Anschlußmaße / Connecting dimensions

Achsende nach DIN 15207 von 1988
 Axle end to DIN 15207 dtd. 1988

d1

d9

EL

AL

40

15

578

610

50

21

570

618

60

26

570

624


Girlandenzubehör siehe Kapitel 3 / Garland accessories refer to chapter 3

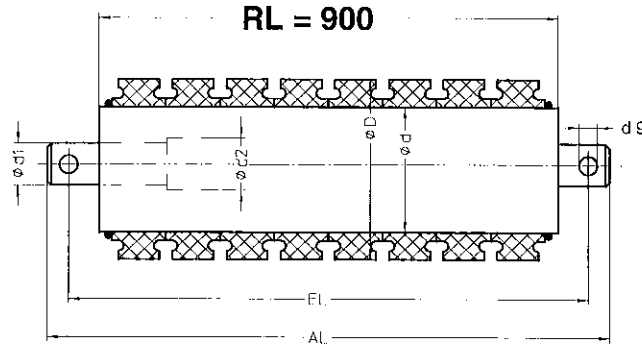
Bestellangaben:

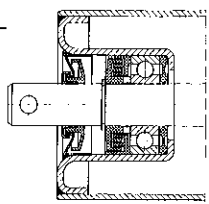
Girlanden-Polsterrolle Typ; D/d; d2/d1; RL; Kugellager; Achsende d9, z. B.: Girlanden-Polsterrolle ML 159/108; 40; 530 – 6308, – 15. Die Angabe d2 ist nur erforderlich, wenn d2 > als d1 sein muß.

Order details:

Impact garland roller type; D/d; d2/d1; RL; ball bearing; shaft end d9, e.g.: Impact garland roller ML 159/108; 40; 530 – 6308, – 15. Detail d2 is only necessary when d2 must be > than d1.

GIRLANDENSEITENPOLSTER-ROLLEN IMPACT GARLAND SIDE ROLLERS		OBERGURT CARRYING BELT	2200
--	---	---	-------------



Rollentyp Roller type	d	D	Achsdurchmesser d1 / Shaft diameter Kugellager / Ball bearings							
			30 6306		40 6308		50 6310		60 6312	
			Masse in kg / Mass in kg							
			kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts
ML 	108	159			34,4	24,0				
	108	180			38,5	28,1				
	133	194			40,9	30,5	58,9	42,8		
	133	219			46,9	36,5	64,9	48,8		
	159	250			54,9	44,2	64,8	48,9	78,3	55,1

Anschlußmaße / Connecting dimensions


Achsende nach DIN 15207 von 1988

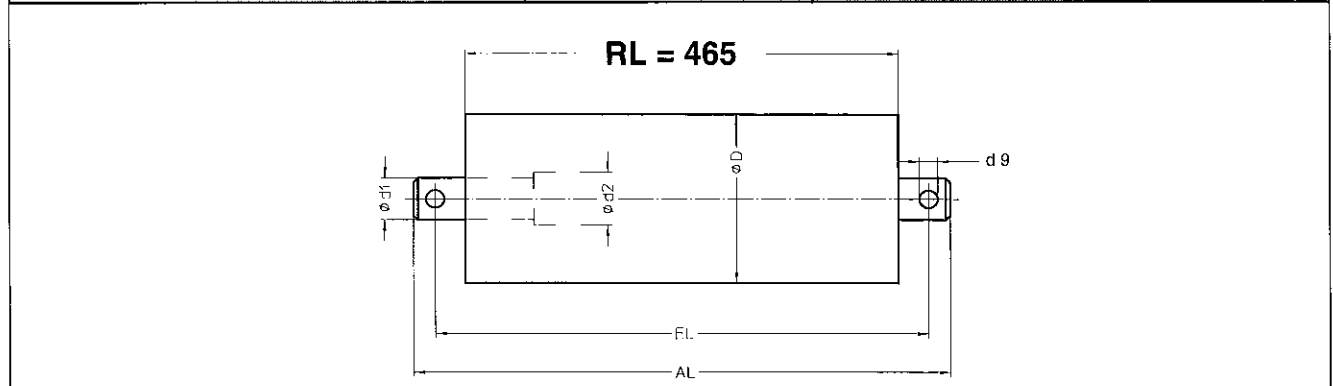
Shaft end to DIN 15207 dtd. 1988

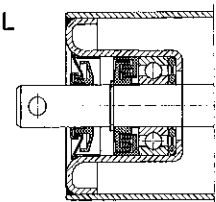
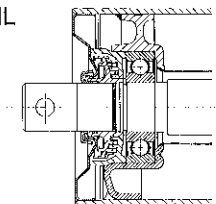
d1	d9	EL	AL
40	15	944	980
50	21	940	984
60	26	940	994

Girlandenzubehör siehe Kapitel 3 / Garland accessories refer to chapter 3

Bestellangaben: Girlanden-Polsterrolle Typ; D/d; d2/d1; RL; Kugellager; Achsende d9, z. B.: Girlanden-Polsterrolle ML 159/108; 40; 900 – 6308 – 15. Die Angabe d2 ist nur erforderlich, wenn d2 > als d1 sein muß.
Order details: Impact garland roller type; D/d; d2/d1; RL; ball bearing; shaft end d9, e.g.: Impact garland roller ML 159/108; 40; 900 – 6308 – 15. Detail d2 is only necessary when d2 must be > than d1.

GIRLANDENROLLEN GARLAND ROLLERS		OBERGURT CARRYING BELT	2200
--	---	-----------------------------------	-------------




Rollentyp Roller type	D	Achsdurchmesser d1 / Shaft diameter Kugellager / Ball bearings 25 25 30 30 40 50 60 6205 6305 6206 6306 6308 6310 6312													
		Masse in kg / Mass in kg													
		kpl. cpl.	dreh. rot. parts	kpl. cpl.	dreh. rot. parts	kpl. cpl.	dreh. rot. parts	kpl. cpl.	dreh. rot. parts	kpl. cpl.	dreh. rot. parts	kpl. cpl.	dreh. rot. parts	kpl. cpl.	dreh. rot. parts
ML 	133 159									15,4	9,5				
ML 	194 219									22,3	16,6	27,6	17,8	40,2	25,7
												37,8	28,1	49,9	35,5

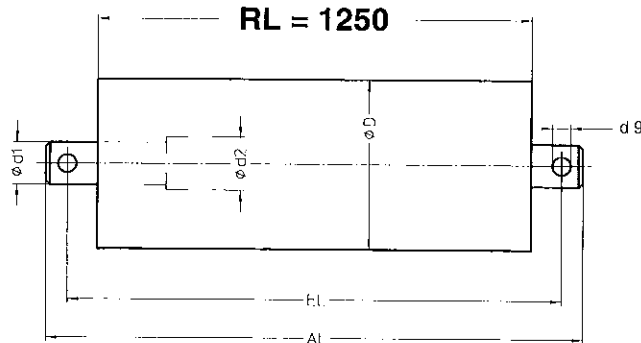
Anschlußmaße / Connecting dimensions Achsende nach DIN 15207 von 1988 Shaft end to DIN 15207 dtd. 1988			
d_1 40 50 60	d_9 15 21 26	EL 509 505 505	AL 545 549 559

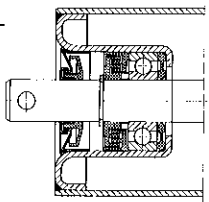
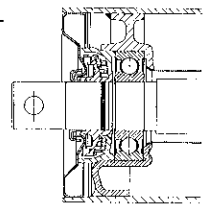
Girlandenzubehör siehe Kapitel 3 / Garland accessories refer to chapter 3

Bestellangaben: Girlandenrolle Typ; D; d2/d1; RL; Kugellager; Achsende d9, z. B.: Girlandenrolle ML 133; 40; 465 – 6308 – 15. Die Angabe d2 ist nur erforderlich, wenn d2 > als d1 sein muß.

Order details: Garland roller type; D; d2/d1; RL; ball bearing; shaft end d9, e.g.: Garland roller ML 133; 40; 465 – 6308 – 15. Detail d2 is only necessary when d2 must be > than d1.

GIRLANDENROLLEN GARLAND ROLLERS		UNTERGURT RETURN BELT	2200
--	---	----------------------------------	-------------



Rollentyp Roller type	D	Achsdurchmesser d1 / Shaft diameter Kugellager / Ball bearings							
		30 6206		30 6306		40 6308		50 6310	
		Masse in kg / Mass in kg							
		kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts
ML 	108	18,8	11,5	19,7	12,3	33,4	19,4		
	133	25,0	17,8	25,8	18,4	33,6	19,6		
	159	30,6	23,3	31,1	23,7	39,0	25,0	51,7	30,3
ML 	194					49,9	36,0	59,1	37,6
	219							80,2	58,8

Anschlußmaße / Connecting dimensions

Achsende nach DIN 15207 von 1988
Shaft end to DIN 15207 dtd. 1988

d1	d9	EL	AL
30	12,5	1290	1320
40	15	1294	1330
50	21	1290	1334

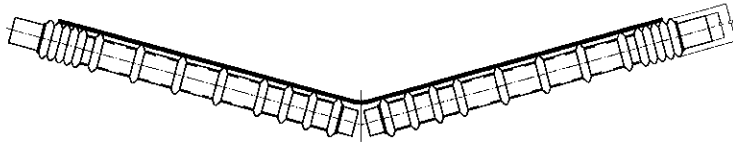
Bestellangaben: Girlandenrolle Typ; D; d2/d1; RL; Kugellager; Achsende d9, z. B.: Girlandenrolle ML 133; 40; 1250 – 6308 – 15. Die Angabe d2 ist nur erforderlich, wenn d2 > als d1 sein muß. Girlandenzubehör siehe Kapitel 3.
Order details: Garland roller type; D; d2/d1; RL; ball bearing; shaft end d9, e.g.: Garland roller ML 133; 40; 1250 – 6308 – 15. Detail d2 is only necessary when d2 must be > than d1. Garland accessories refer to chapter 3.

STÜTZRINGANORDNUNG RUBBER DISC ARRANGEMENT



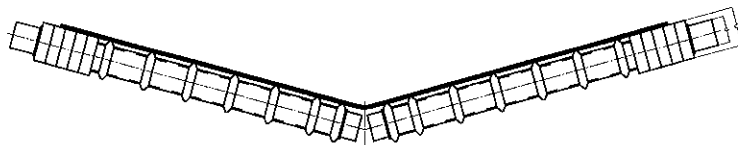
UNTERGURT RETURN BELT

2200



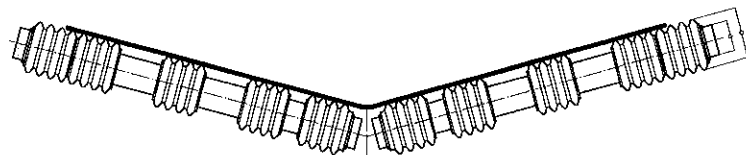
mit Zwischenhülsen und Sicherungsringen
with spacer sleeves and locking rings

		Anordnung Form IV Arrangement form IV		
d	D	Ringanzahl No. of rings		Bestück.- masse kg Equip.- mass kg
		Paket Packet	Gesamt Complete	
108	159	5	12	5,2
108	180	5	12	8,3
133	194	5	12	6,4
159	219	5	12	11,2



mit Zwischenhülsen und Sicherungsringen
with spacer sleeves and locking rings

		Anordnung Form V Arrangement form V		
d	D	Ringanzahl No. of rings		Bestück.- masse kg Equip.- mass kg
		B	A	
108	159	5	7	6,7
108	180	5	7	9,9
133	194	5	7	9,0
159	219	5	7	13,0

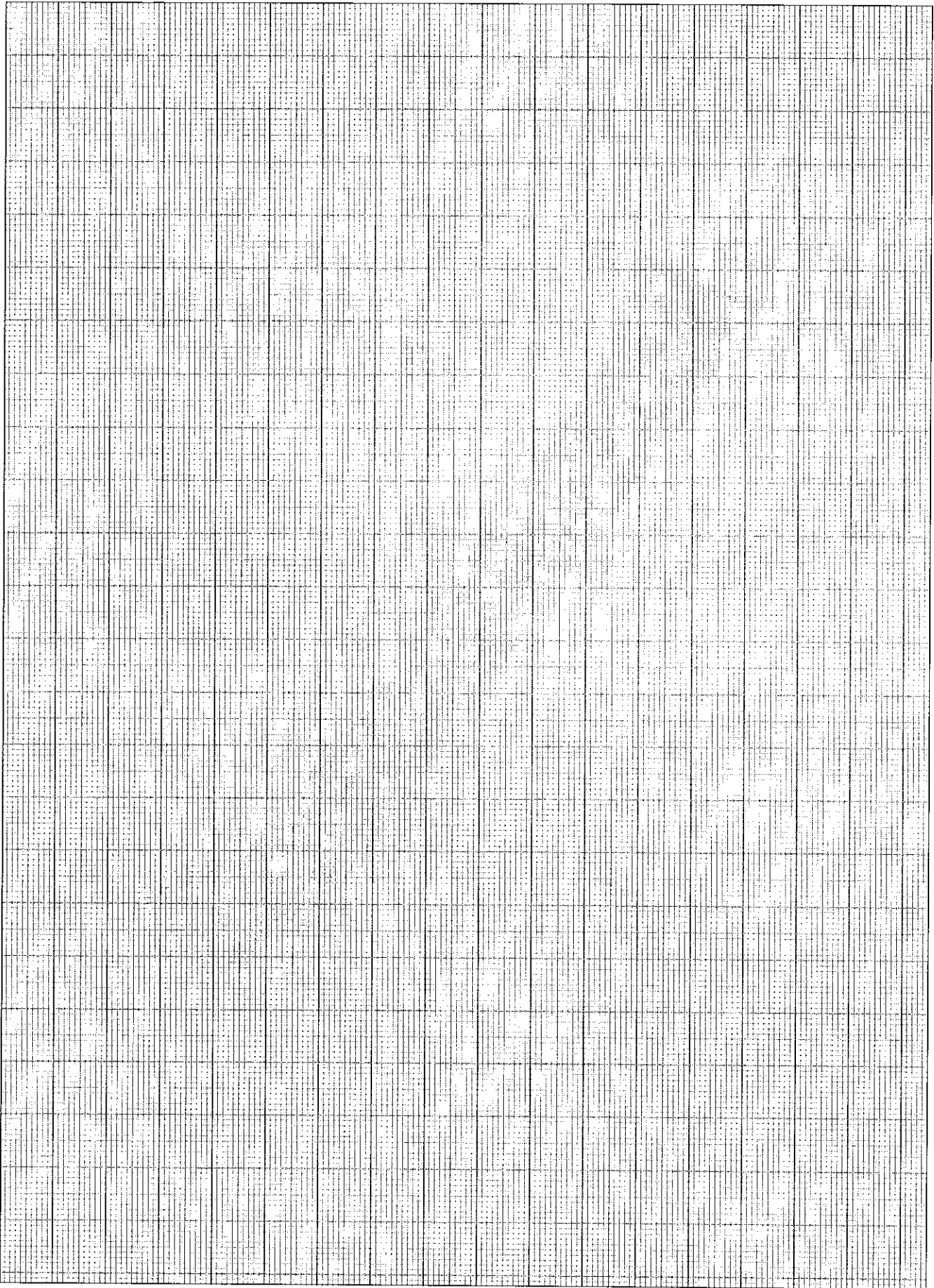


ohne Zwischenhülsen und Sicherungsringen
without spacer sleeves and locking rings

		Anordnung Form VI Arrangement form VI	
d	D	Anzahl der Pakete No. of packets	Bestück.- masse kg Equip.- mass kg
		108	
108	180	5	11,5
194	250	5	14,0

Andere Anordnungen auf Anfrage / Other arrangements on request
Grundrolle siehe Blatt Nr. 2.11.22 / Basic roller refer to Sheet No. 2.11.22

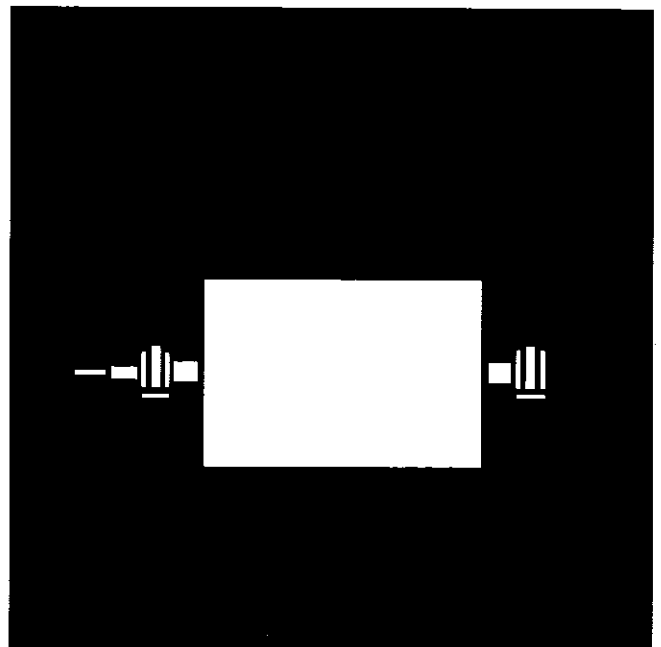
Bestellangaben: Stützringanordnung, Gurtbreite, Form, D, Grundrolle, z. B.: Stützringanordnung, 2200, V, 180, ML 108 x 1250
Order details: Rubber disc arrangement, Belt width, form, D, basic roller, e. g.: rubber disc arrangement 2200, V, 180 ML 108 x 1250



Gurtbreite 2200 mm
Belt width 2200 mm

Trommeln

Pulleys

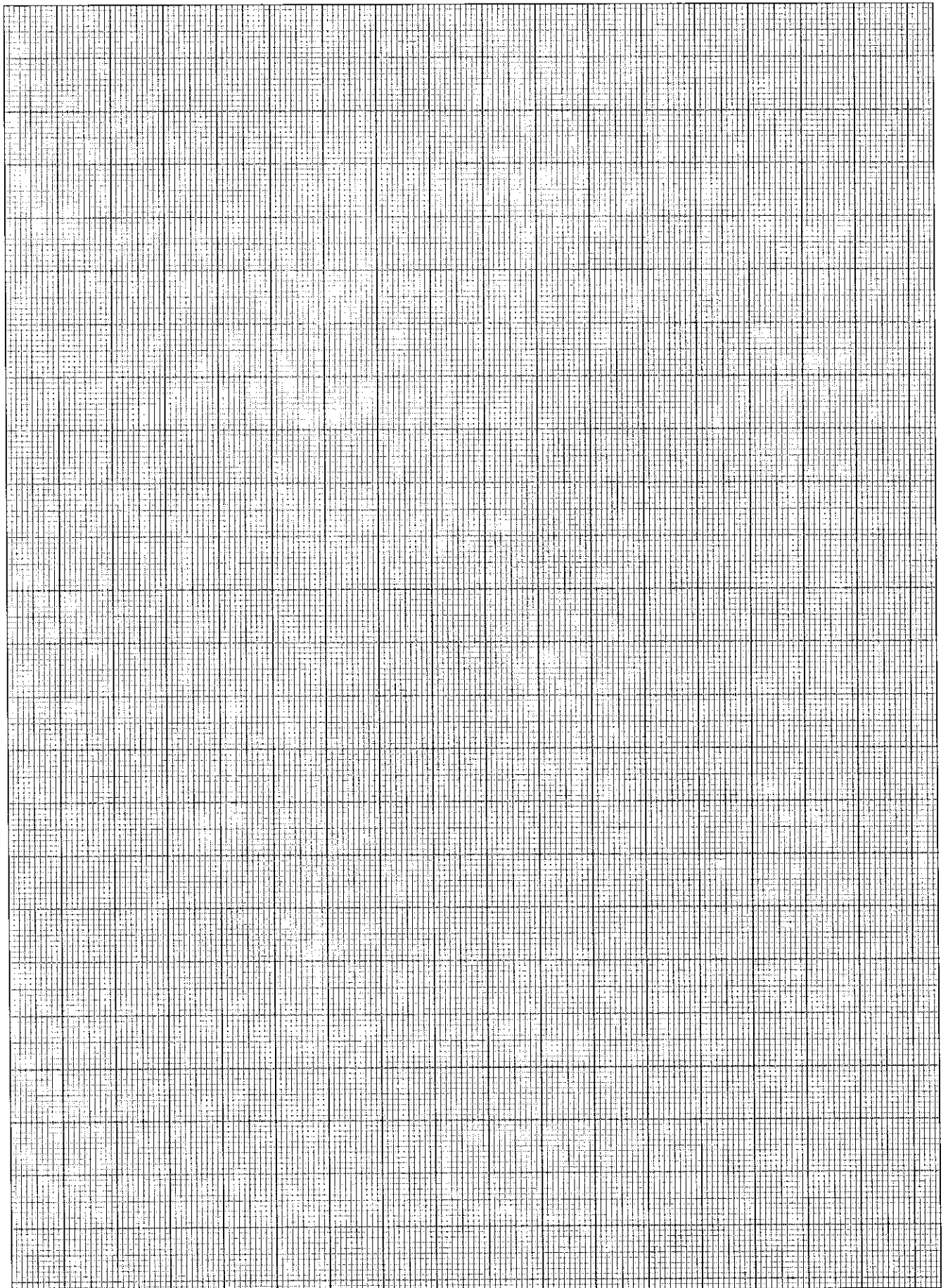


PRECISMECA

Inhalt Trommeln Gurtbreite 2200 mm

Contents pulleys belt width 2200 mm

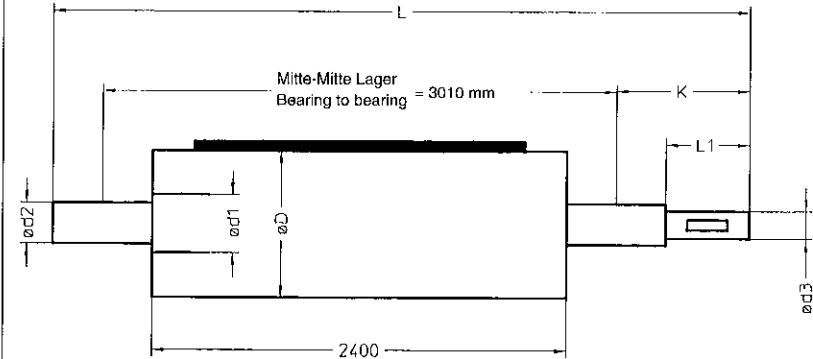
	Blatt / Sheet	
Angetriebene Trommeln – außengelagert		Driving pulleys – external bearings
Ausführung mit Spannsätzen	2.11.26	Execution with locking devices
Nichtangetriebene Trommeln – außengelagert		Non-driving pulleys – external bearings
Ausführung mit Spannsätzen	2.11.27	Execution with locking devices
Nicht angetriebene Trommeln – innengelagert	2.11.28	Non-driving pulleys – internal bearings



ANGETRIEBENE TROMMELN AUSSENGELAGERT DRIVING PULLEYS EXTERNAL BEARING

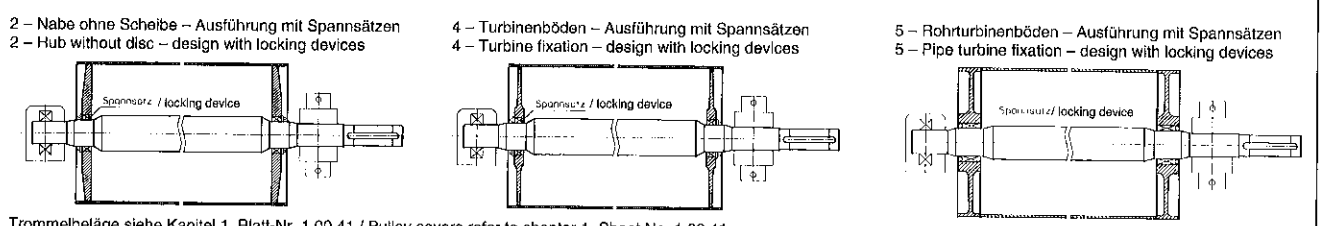


2200



- Trommelmantel ballig
Pulley casing crowned
 - Trommelmantel zylindrisch
Pulley casing cylindrical
- Bei Anfragen/Bestellungen bitte angeben**
Please declare for requests/orders

Trommel ø Pulley ø D	Wellen ø / Shaft ø			L	K	L1	Trommelart (Typ) Pulley design (Type)	Masse in kg o. Lager/o. Belag Mass in kg without bearing/without cover	Stehlager Pillow block	Lagerreihe Bearing series
	Spannsatz Bracing assembly d1	Lager Bearing d2	Antrieb Gear d3							
630	220	180	175	3560	455	300	2	2159	SD 3140	23140/H3
800	220	180	175	3560	455	300	4	2292	SD 3140	23140/H3
1000	220	180	175	3560	455	300	4	2734	SD 3140	23140/H3
630	240	200	195	3600	490	330	2	2349	SD 3144	23144/H3
800	240	200	195	3600	490	330	4	2585	SD 3144	23144/H3
1000	240	200	195	3600	490	330	4	2905	SD 3144	23144/H3
1250	240	220	215	3655	540	370	4	3588	SD 3148	23148/H3
630	240	200	195	3600	490	330	2	2419	SD 3144	23144/H3
800	260	220	215	3655	540	370	5	2749	SD 3148	23148/H3
1000	260	220	215	3655	540	370	5	3127	SD 3148	23148/H3
1250	260	220	215	3655	540	370	5	3614	SD 3148	23148/H3
1500	280	240	235	3700	575	400	5	4513	SD 3152	23152/H3
630	280	240	235	3700	575	400	2	2922	SD 3152	23152/H3
800	280	240	235	3700	575	400	2	3331	SD 3152	23152/H3
1000	280	240	235	3700	575	400	5	3523	SD 3152	23152/H3
1250	300	260	255	3735	605	430	5	4331	SD 3156	23156/H3
1500	300	260	255	3735	605	430	5	4838	SD 3156	23156/H3
800	300	260	255	3735	605	430	2	3701	SD 3156	23156/H3
1000	300	260	255	3735	605	430	5	3838	SD 3156	23156/H3
1250	320	280	275	3800	660	470	5	4668	SD 3160	23160/H3
1500	320	280	275	3800	660	470	5	5340	SD 3160	23160/H3
800	320	280	275	3800	660	470	2	4268	SD 3160	23160/H3
1000	340	300	295	3845	700	500	5	4762	SD 3164	23164/H3
1250	340	300	295	3845	700	500	5	5319	SD 3164	23164/H3
1500	360	320	315	3957	792	540	5	6307	SBDD 3168	23168/H3
800	340	300	295	3845	700	500	2	4766	SD 3164	23164/H3
1000	360	320	315	3957	792	540	5	5399	SBDD 3168	23168/H3
1250	380	340	335	3997	827	570	5	6427	SBDD 3172	23172/H3
1500	380	340	335	3997	827	570	5	7047	SBDD 3172	23172/H3



Trommelbeläge siehe Kapitel 1, Blatt-Nr. 1.00.41 / Pulley covers refer to chapter 1, Sheet No. 1.00.41

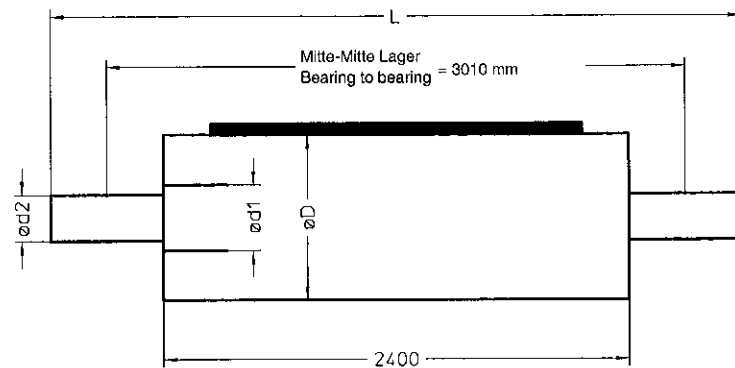
Bestellbeispiel: Trommelbezeichnung; GB; Tro.-Typ.; Tro.-ø; d1; d2; Gummibelag (Dicke; Oberfläche + SHORE „A“); mit oder ohne Stehlager; z. B.: AT, 2200; Typ 5, 1000 mm ø, 280/240/235, 12 mm, ETR 70, mit SD 3152

Order example: Pulley designation: Belt width; pulley type; pulley ø; d1; d2; rubber cover (thickness; surface + SHORE „A“) with or without pillow block; e. g.: AT, 2200, type 5, 1000 mm ø, 280/240/235, 12 mm, ETR 70, with SD 3152

**NICHT ANGETRIEBENE
TROMMELN AUSSENGELAGERT
NON-DRIVING PULLEYS
EXTERNAL BEARINGS**



2200



- Trommelmantel ballig
Pulley casing crowned
- Trommelmantel zylindrisch
Pulley casing cylindrical

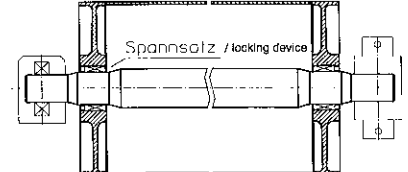
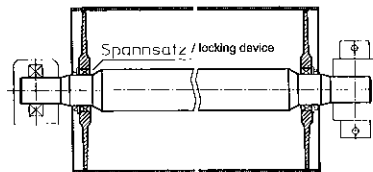
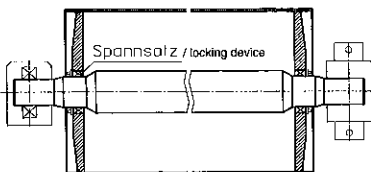
**Bei Anfragen/Bestellungen bitte angeben
Please declare for requests/orders**

Trommel ø Pulley ø D	Wellen ø / Shaft ø Spannsatz Bracing assembly d 1	Lager Bearing d 2	L	Trommelart (Typ) Pulley design (Type)	Masse in kg o. Lager/o. Belag Mass in kg without bearing/without cover	Stahlagergehäuse Pillow block housing	Lagerreihe Bearing series
630 800 1000 1250	220	180	3200	2 4 4 4	2104 2251 2604 3161	SD 3140	23140/H3
630 800 1000 1250 1500	240	200	3210	2 5 5 5 5	2313 2533 2826 3345 3939	SD 3144	23144/H3
630 800 1000 1250 1500	260	220	3220	2 5 5 5 5	2538 2785 3227 3659 4298	SD 3148	23148/H3
630 800 1000 1250 1500	280	240	3240	2 2 5 5 5	2863 3286 3574 4186 4724	SD 3152	23152/H3
800 1000 1250 1500	300	260	3250	2 5 5 5	3469 3780 4406 5017	SD 3156	23156/H3
800 1000 1250 1500	320	280	3270	2 5 5 5	3862 4151 4799 5512	SD 3160	23160/H3
1000 1250 1500	340	300	3280	5 5 5	4421 5112 5728	SD 3164	23164/H3
1250 1500	360	320	3320	5 5	5688 6245	SBDD 3168	23168/H3

2 – Nabe ohne Scheibe – Ausführung mit Spannsätzen
2 – Hub without disc – design with locking devices

4 – Turbinenböden – Ausführung mit Spannsätzen
4 – Turbine fixation – design with locking devices

5 – Ausführung mit Rohrturbinenböden und Spannsätzen
5 – Design with pipe turbine fixation and locking devices



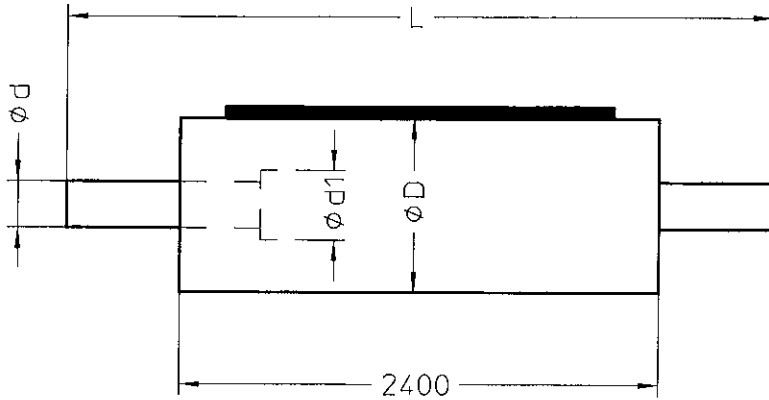
Trommelbeläge siehe Kapitel 1, Blatt-Nr. 1.00.41 / Pulley covers refer to chapter 1, Sheet No. 1.00.41

Bestellbeispiel: Trommelbezeichnung; GB; Tro.-Typ.; Tro.-ø; d1; d2; Gummibelag (Dicke; Oberfläche + SHORE „A“); mit oder ohne Stehlagern; z. B.: UT, 2200; Typ 5, 1250 mm ø, 340/300, 15 mm, glatt, SHORE 40°; mit SD 3164
Order example: Pulley designation: Belt width; pulley type; pulley ø; d1; d2; rubber cover; (thickness, surface + SHORE "A") with or without pillow block; e. g.: UT, 2200, type 5, 1250 mm ø, 340/300, 15 mm, smooth, SHORE 40°; with SD 3164

**NICHT ANGETRIEBENE
TROMMELN INNENLAGERT
NON-DRIVING PULLEYS
INTERNAL BEARINGS**

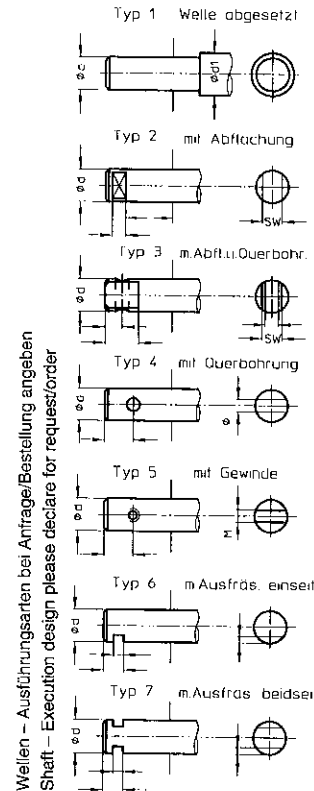


2200

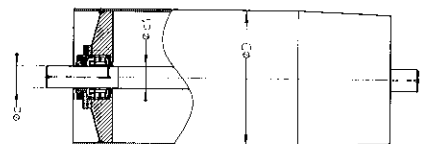


- Trommelmantel ballig
Pulley casing crowned
 - Trommelmantel zylindrisch
Pulley casing cylindrical
- Bei Anfragen/Bestellungen bitte angeben
Please declare for requests/orders**

Trommel ø Pulley ø	Wellen ø Shaft ø		L	Masse in kg bei Trommelausführung Mass in kg of pulley execution	
	D	d		d1	3
500	100		2850		
	110		2900		559,0
	115		2900		593,0
	125		2900		613,0
	135		2900		724,0
	140		2950		763,0
630	100		2900		838,0
	115		2900		873,0
	125		2900		918,0
	135		2900		1026,0
	140		2950		1071,0
	150		2950		1134,0
800	115		2900		1152,0
	125		2900		1197,0
	135		2900		1251,0
	140		2950		1371,0
	150		2950		1434,0
	160		2950		1443,0
1000	125		2900		1666,0
	135		2900		1720,0
	140		2950		1765,0
	150		2950		1924,0
	160		2950		1993,0
	170		2950		2061,0



4 - Ausführung - schwere Ausführung mit Massivböden
4 - Design - heavy, massive, structural design



Trommelbeläge siehe Kapitel 1, Blatt-Nr. 1.00.41 / Pulley covers refer to chapter 1, Sheet No. 1.00.41

Bestellbeispiel: Trommelbezeichnung; GB; Tro.-Typ.; Tro.-ø; d; d1 (nur erforderlich, wenn d1 > als d); Gummibelag (Dicke; Oberfläche + SHORE „A“); z. B.: UT, 2200; Typ 4-iv., 630 mm ø, 140, 12 mm, glatt, SHORE 40°
Order example: Pulley designation; Belt width; pulley type; pulley ø; d; d1; (only necessary when d1 > than d); rubber cover (thickness, surface and SHORE „A“); e. g.: UT, 2200; type 4-iv., 630 mm ø, 140, 12 mm, smooth, SHORE 40°