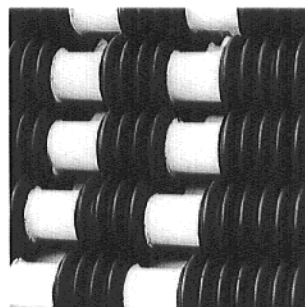
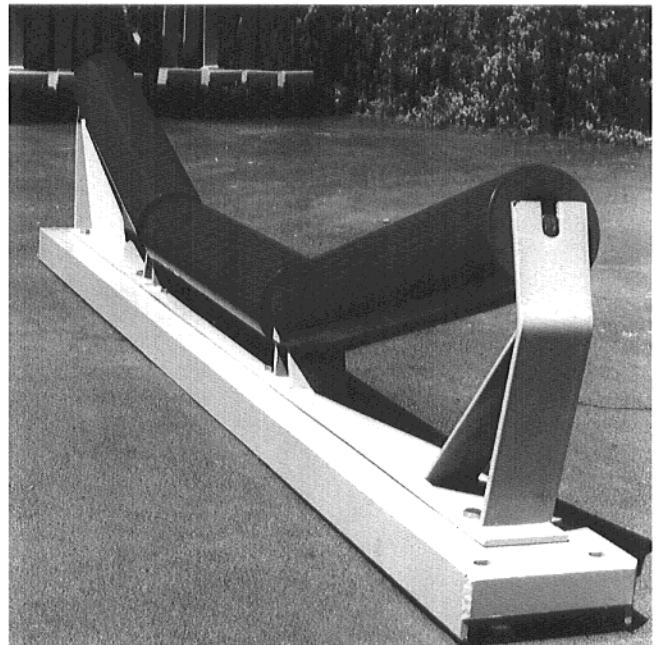


**Gurtbreite 1400 mm**  
**Belt width 1400 mm**

Stationen  
Rollen  
Girlanden  
Trommeln

Frames  
Rollers  
Garlands  
Pulleys

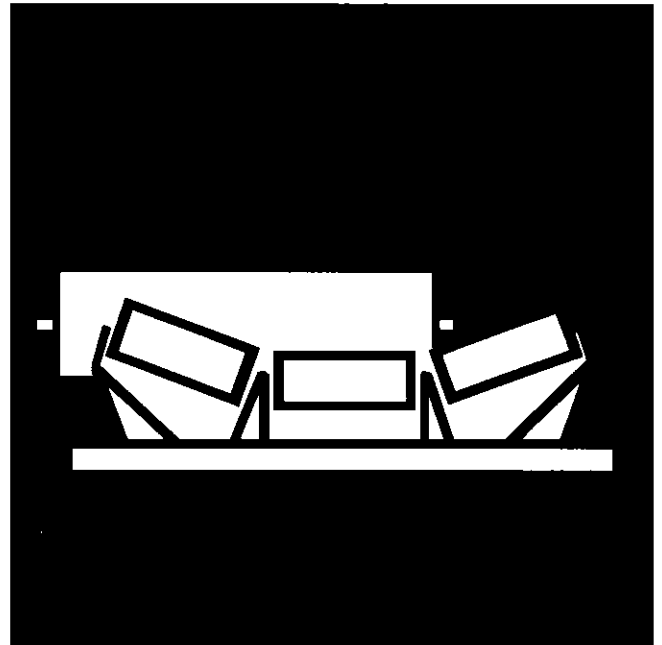




**Gurtbreite 1400 mm**  
**Belt width 1400 mm**











Stationen  
Rollen

Frames  
Rollers



## Inhalt Gurtbreite 1400 mm

## Contents Belt width 1400 mm

		Blatt / Sheet					
Station Rolle	Obergurt Obergurt		1-teilig flach	<b>2.07.01</b> <b>2.07.02</b>	Frame Carry roller		single roll flat idler
Station Rolle Polsterrollen	Obergurt Obergurt Obergurt		3-teilig gemuldet	<b>2.07.05</b> <b>2.07.06</b> <b>2.07.07</b>	Frame Carry roller Impact rollers		3 roll trough idler
Station Rolle Stützringe	Untergurt Untergurt Untergurt		1-teilig flach	<b>2.07.08</b> <b>2.07.09</b> <b>2.07.10</b>	Frame Return roller Rubber disc's		single roll flat idler
Station Rolle Stützringe	Untergurt Untergurt Untergurt		2-teilig gemuldet	<b>2.07.11</b> <b>2.07.12</b> <b>2.07.13</b>	Frame Return roller Rubber disc's		2 roll flat idler
Dachstation Rollen	Untergurt Untergurt		2-teilig gemuldet	<b>2.07.14</b> <b>2.07.12</b>	Roof frame Return rollers		2 roll trough idler

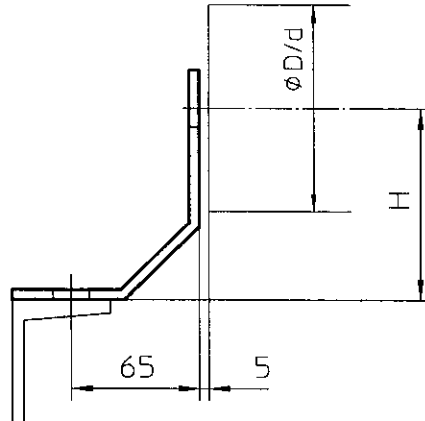
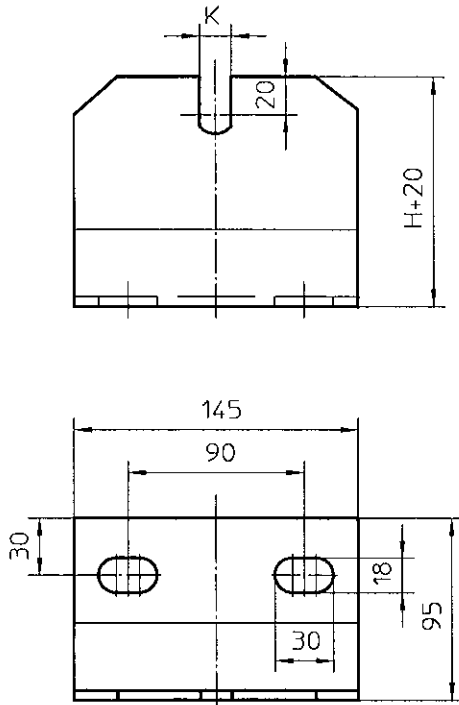
**FLACHGURT-STATIONEN  
FRAMES FOR FLAT BELT**



**OBERGURT  
CARRYING BELT**

**1400**

**Ausführung 2 / Design 2**




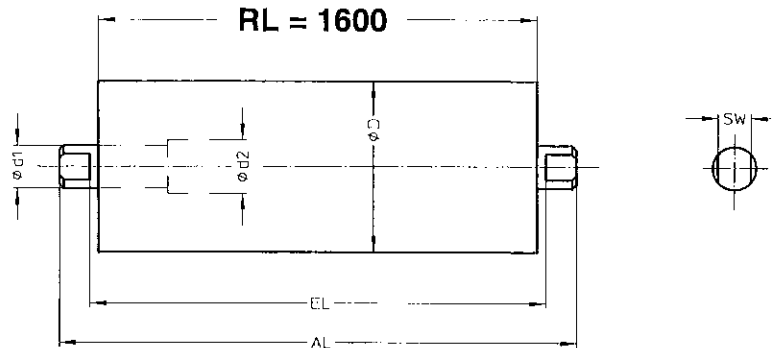
D	H	K	Achs ø d1 Shaft ø d1	SW*	Masse/kg pro Stück Mass/kg per piece
89 108 133	100	19 23	25 30	18 22	1,0
159	100	23 33	30 40	22 32	1,0

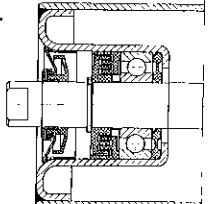
\* SW = Schlüsselweite / width across flat

**Bestellangaben:** Flachgurt-Stationen, Ausführung 2 H = 100, K = 19  
**Order details:** Frames for flat belt, Design 2 H = 100, K = 19

Rollen siehe Blatt Nr. 2.07.02  
Rollers refer to Sheet No. 2.07.02

<b>ROLLEN ROLLERS</b>		<b>OBERGURT CARRYING BELT</b>	<b>1400</b>
---------------------------	---	-----------------------------------	-------------




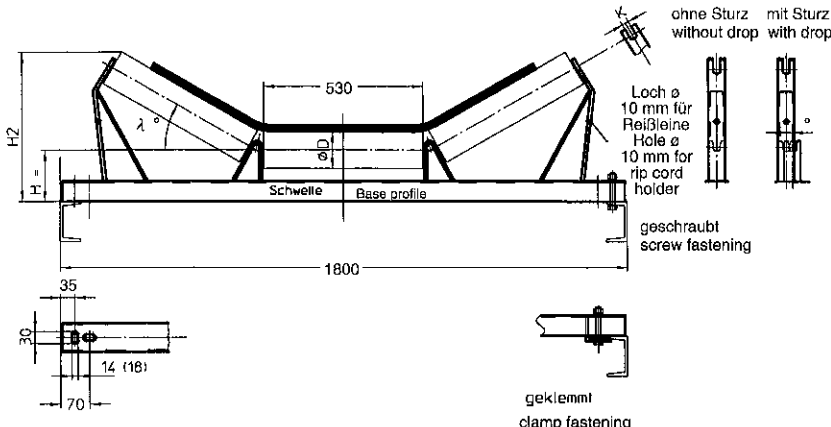
Rollentyp Roller type	D	Achsdurchmesser d1 / Shaft diameter Kugellager / Ball bearings									
		25 6205		25 6305		30 6206		30 6306		40 6308	
		Masse in kg / Mass in kg									
		kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts
	89	16,5	10,1	16,8	10,3	19,5	10,2	27,6	18,3		
	108	20,7	14,3	21,0	14,5	23,7	14,4	24,5	15,2	41,5	23,8
	133	28,3	21,9	28,8	22,3	31,5	22,2	32,2	22,9	41,7	24,1
	159	35,5	29,1	35,7	29,2	38,4	29,2	38,9	29,6	48,5	30,8

	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		
d1	SW	EL	AL	SW	EL	AL
25				18	1608	1632
30				22	1608	1632
40				32	1608	1632

**Bestellangaben:** Rollentyp; D; d2/d1; RL; Kugellager; SW, z. B.: Rolle ML, 108; 25; 1600 – 6205/18. 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, 108; 25; 1600 – 6205/18. Detail d2 is only necessary when d2 must be > than d1.

<b>STATIONEN FRAMES</b>		<b>OBERGURT CARRYING BELT</b>
		<b>1400</b>



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

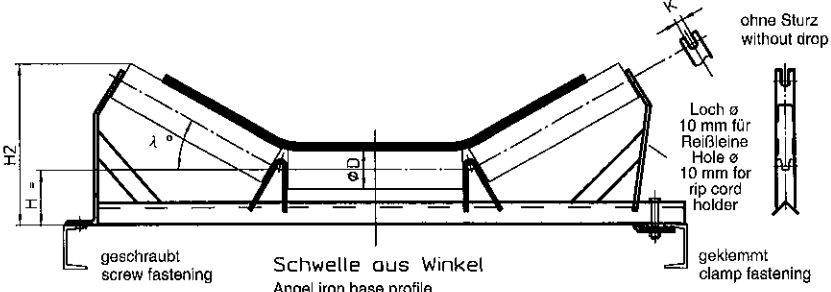
geschraubt  
screw fastening

geklemt  
clamp fastening

Klinkung K Slot K	SW*	Achs ø Shaft ø
19	18	25
23	22	30
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 120 x 60 x 6 kaltgewalzt U 120 x 60 x 6 cold-rolled	108 133 159	125 155 185	455 485 530	22,2 22,5 22,9	22,6 22,9 23,3	23,2 23,5 23,9	23,6 23,9 24,3
U 120 warmgewalzt U 120 hot-rolled	108 133 159	130 155 185	460 485 530	29,4 29,7 20,1	29,8 30,1 30,5	30,4 30,7 31,1	30,8 31,1 31,5
U 140 warmgewalzt U 140 hot-rolled	108 133 159	135 160 190	465 490 535	35,0 35,3 35,7	35,3 35,7 36,1	36,0 36,3 36,7	36,4 36,7 37,1
U 160 warmgewalzt U 160 hot-rolled	194 219 250	225 225 245	595 610 645	44,5 44,5 46,0	45,3 45,3 46,8	46,3 46,3 47,8	47,3 47,3 48,8



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

geschraubt  
screw fastening

Schwelle aus Winkel  
Angel iron base profile


geklemt  
clamp fastening

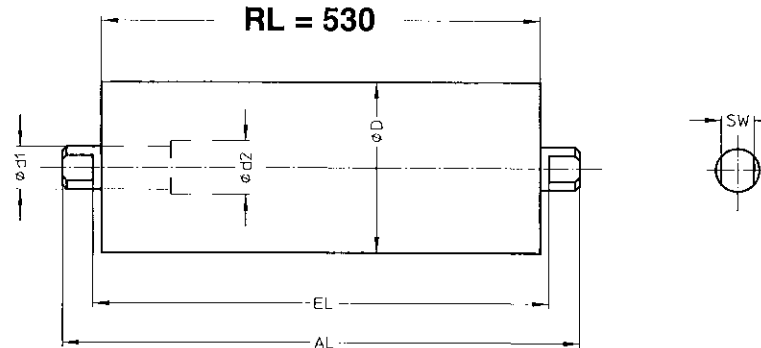
Klinkung K Slot K	SW*	Achs ø Shaft ø
19	18	25
23	22	30
33	32	40
41	40	50

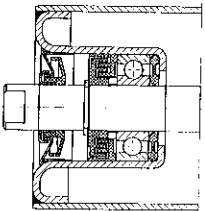
\* Schlüsselweite /  
width across flat

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°
↘ 80 x 80 x 8	108 133 159	125 155 185	455 485 530	23,2 23,5 23,9	23,7 24,0 24,4	24,3 24,6 25,0	24,8 25,1 25,5
↘ 100 x 100 x 10	108 133 159	135 160 190	465 490 535	32,9 33,3 33,8	33,4 33,8 34,3	34,1 34,5 35,0	34,6 35,0 35,5
↘ 120 x 120 x 12	194 219 250	225 225 245	595 610 645	52,0 52,0 53,5	53,0 53,0 54,5	54,0 54,0 55,5	55,0 55,0 56,5

**Bestellangaben:** 3-tlg. OB-Station, GB-1400, λ 30°, K = 19 für Ro. ø 133 mm, ohne Sturz. Schwelle U120  
 Rollen siehe Blatt Nr. 2.07.06 / Befestigungsmaterial siehe Kapitel Zubehör  
**Order details:** 3-part CB-Frame, BW-1400, λ 30°, K = 19, for Ro. Dia. 133 mm, without drop, base profile U 120  
 Rollers refer to Sheet No. 2.07.06 / Fastening material, refer to chapter Accessories


<b>ROLLEN</b> <b>ROLLERS</b>		<b>OBERGURT</b> <b>CARRYING BELT</b>	<b>1400</b>
---------------------------------	---	---	-------------

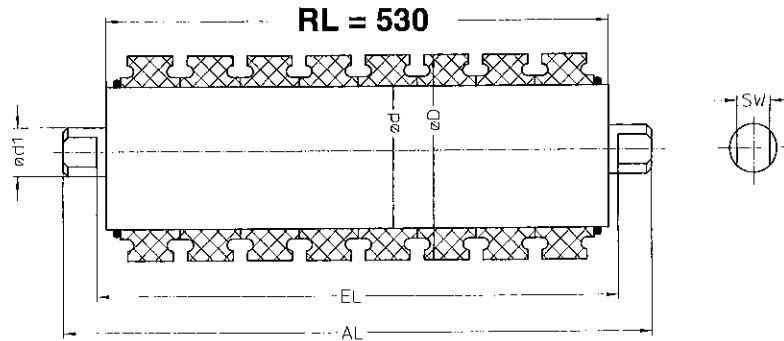


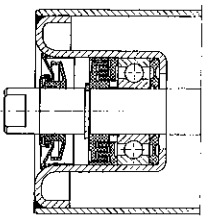
Rollentyp Roller type	D	Achsdurchmesser d1 / Shaft diameter Kugellager / Ball bearings											
		25 6205		25 6305		30 6206		30 6306		40 6308		50 6310	
		Masse in kg / Mass in kg											
		kpl. cpl.	dreh. rot. parts	kpl. cpl.	dreh. rot. parts	kpl. cpl.	dreh. rot. parts	kpl. cpl.	dreh. rot. parts	kpl. cpl.	dreh. rot. parts	kpl. cpl.	dreh. rot. parts
ML 	89	6,2	4,0	6,6	4,2	7,4	4,1	10,7	7,2				
	108	7,7	5,4	8,0	5,6	8,9	5,6	9,7	6,3	16,8	10,2		
	133	10,5	8,2	11,1	8,6	11,8	8,5	12,6	9,2	16,9	10,4		
	159	13,5	11,2	13,7	11,3	14,5	11,2	15,0	11,6	19,4	12,9	26,7	16,8

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
25				18	538	562
30				22	538	562
40				32	538	562
50				40	538	562

**Bestellangaben:** Rolle Typ; D; d2/d1; RL; Kugellager; SW, z. B.: Rolle ML 133; 25; 530 – 6205/18. 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; 25; 530 – 6205/18. Detail d2 is only necessary when d2 must be > than d1.

<b>POLSTERROLLEN IMPACT ROLLERS</b>		<b>OBERGURT CARRYING BELT</b>
		1400



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	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts
ML 	89	133	10,0	7,7	10,3	7,9	11,1	7,8	14,4	10,9				
	89	159	11,7	9,4	12,0	9,6	12,8	9,5	16,1	12,6				
	108	159	13,3	11,1	13,6	11,3	14,4	11,2	15,3	11,9	22,4	15,8		
	108	180	15,7	13,5	16,0	13,7	16,8	13,6	17,7	14,3	24,8	18,2		
	133	194	20,0	17,7	20,5	18,1	21,3	18,0	22,0	18,6	24,5	18,0		
	133	219	23,5	21,2	24,0	21,6	24,4	21,1	25,1	21,7	28,7	22,2		
	159	250					30,0	26,7	30,4	27,0	34,4	27,8	41,6	31,6

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
25				18	538	562
30				22	538	562
40				32	538	562
50				40	538	562

**Bestellangaben:** Rolle Typ; D/d; d2/d1; RL; Kugellager; SW, z. B.: Polsterrolle ML 133/89; 25; 530 – 6205/18. 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 133/89; 25; 530 – 6205/18. Detail d2 is only necessary when d2 must be > than d1.

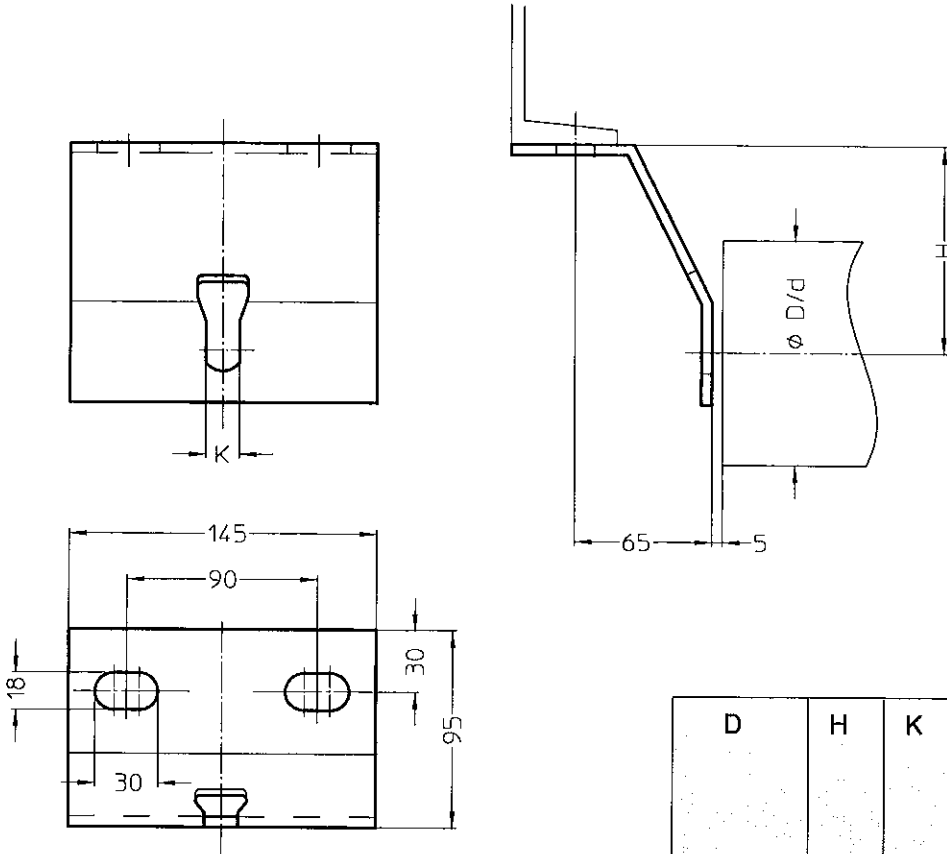
**UNTERGURT-STATIONEN  
FRAMES FOR RETURN BELT**



**UNTERGURT  
RETURN BELT**

**1400**

**Ausführung 2 / Design 2**




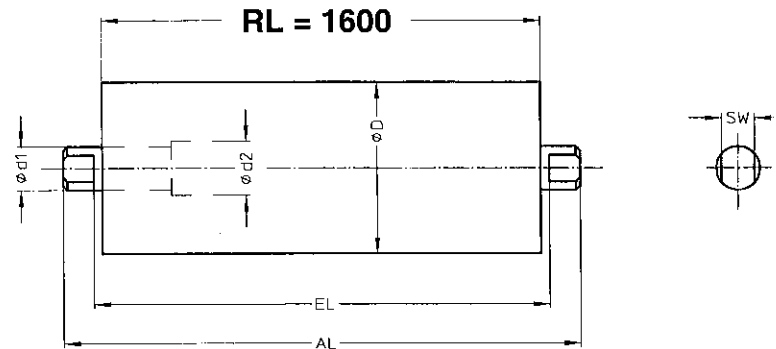
D	H	K	Achs ø d1 Shaft ø d1	SW*	Masse/kg pro Stück Mass/kg per piece
89 108 133 159	100	19 23 33	25 30 40	18 22 32	1,0
180 194 219	130	33 41	40 50	32 40	1,5

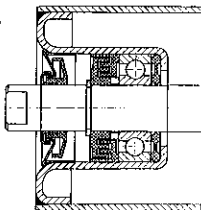
\* SW = Schlüsselweite / width across flat

**Bestellangaben:** Untergurt-Stationen. Ausführung 2 H = 100, K = 19  
**Order details:** Frame for return belt. Design 2 H = 100, K = 19

Rollen siehe Blatt Nr. 2.07.09  
 Rollers refer to Sheet No. 2.07.09


<b>ROLLEN ROLLERS</b>		<b>UNTERGURT RETURN BELT</b>	<b>1400</b>
---------------------------	---	----------------------------------	-------------

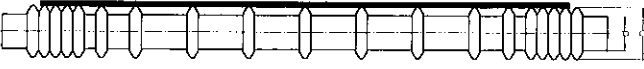


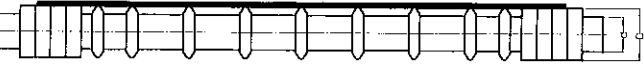
Rollentyp Roller type	D	Achsdurchmesser d1 / Shaft diameter Kugellager / Ball bearings									
		25 6205		25 6305		30 6206		30 6306		40 6308	
		Masse in kg / Mass in kg									
		kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts
ML 	89	16,5	10,1	16,8	10,3	19,5	10,2	27,6	18,3		
	108	20,7	14,3	21,0	14,5	23,7	14,4	24,5	15,2	41,5	23,8
	133	28,3	21,9	28,8	22,3	31,5	22,2	32,2	22,9	41,7	24,1
	159	35,5	29,1	35,7	29,2	38,4	29,2	38,9	29,6	48,5	30,8

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			
d1	SW	EL	AL	SW	EL	AL
25				18	1608	1632
30				22	1608	1632
40				32	1608	1632

**Bestellangaben:** Rolle Typ; D; d2/d1; RL; Kugellager; SW, z. B.: Rolle Typ ML 108; 25; 1600 – 6205/18. 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 type ML 108; 25; 1600 – 6205/18. Detail d2 is only necessary when d2 must be > than d1.

<b>STÜTZRINGANORDNUNG</b> <b>RUBBER DISC ARRANGEMENT</b>		<b>UNTERGURT</b> <b>RETURN BELT</b>	<b>1400</b>
---	---	--	-------------

 <p> <input type="checkbox"/> ohne Zwischenhülsen  <input type="checkbox"/> without spacer sleeves  <input type="checkbox"/> mit Zwischenhülsen und Sicherungsringen  <input type="checkbox"/> with spacer sleeves and locking rings         </p> <p>Bitte bei der Anfrage/Bestellung angeben. Please declare for request/order.</p>	<b>Anordnung Form II</b> <b>Arrangement form II</b>					
	d	D	Ringanzahl No. of rings		ohne Hülsen without sleeves	mit Hülsen with sleeves
			Paket Packet	Gesamt Complete	Bestück.- masse kg Equip.- mass kg	Bestück.- masse kg Equip.- mass kg
	89	133	5	19	5,3	6,8
108	159	5	19	6,1	7,7	
108	180	5	19	11,0	12,6	

 <p> <input type="checkbox"/> ohne Zwischenhülsen  <input type="checkbox"/> without spacer sleeves  <input type="checkbox"/> mit Zwischenhülsen und Sicherungsringen  <input type="checkbox"/> with spacer sleeves and locking rings         </p> <p>Bitte bei der Anfrage/Bestellung angeben. Please declare for request/order.</p>	<b>Anordnung Form III</b> <b>Arrangement form III</b>					
	d	D	Ringanzahl No. of rings		ohne Hülsen without sleeves	mit Hülsen with sleeves
			B	A	Bestück.- masse kg Equip.- mass kg	Bestück.- masse kg Equip.- mass kg
	89	133	8	9	5,3	6,8
108	159	8	9	8,0	9,6	
108	180	8	9	12,6	14,1	

Andere Anordnungen auf Anfrage / Other arrangements on request  
Grundrolle siehe Blatt Nr. 2.07.09 / Basic roller refer to Sheet No. 2.07.09

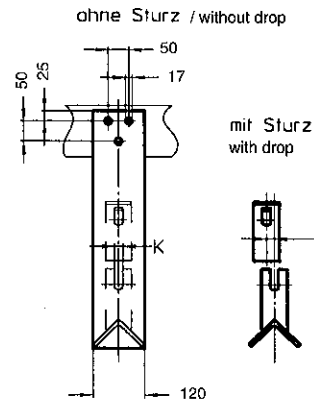
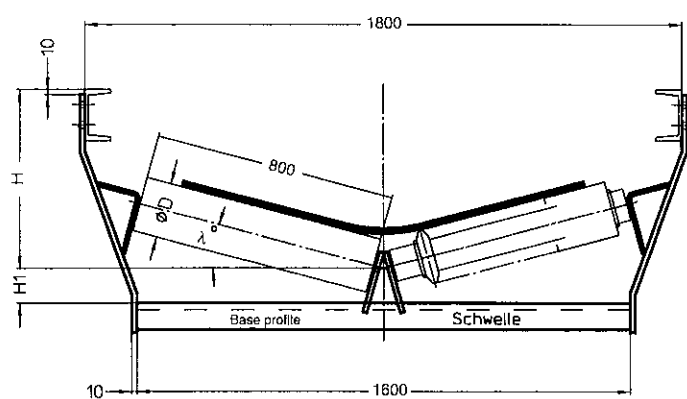
**Bestellangaben:** Stützringanordnung, Gurtbreite, Form, D/d, Grundrolle mit/ohne Hülsen,  
z. B.: Stützringanordnung, 1400, II, 133, ML 89 x 1600, o. Hülsen  
**Order details:** Rubber disc arrangement, Belt width, form D/d, basic roller, with/without spacer sleeves,  
e.g.: rubber disc arrangement 1400, II, 133 ML 89 x 1600, without sleeves

## STATIONEN FRAMES



## UNTERGURT RETURN BELT

# 1400




Klinkung K Slot K	SW*	Achs ø Shaft ø.
15	14	20
16	15	20
19	18	25
23	22	30

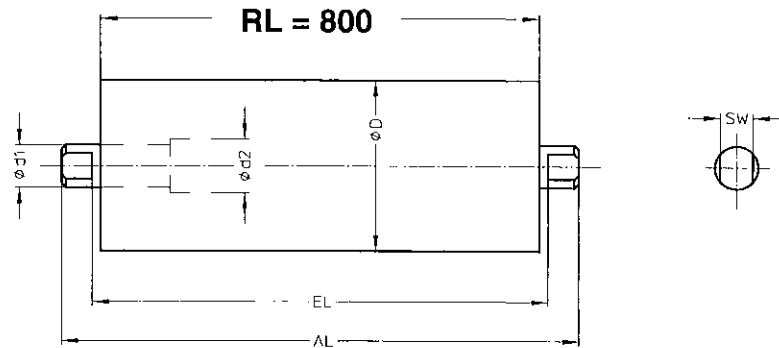
\* Schlüsselweite /  
width across flat

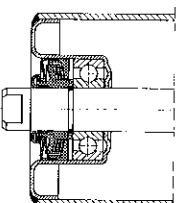
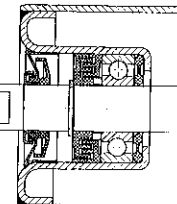
Schwelle Base profile	D	H 10°	H 15°	H1	Masse in kg o. Rollen Mass in kg without rollers	
					λ 10°	λ 15°
↘ 80 x 80 x 8	108	388	468	70	28,0	29,5
	133	400	480	80	29,5	31,0
	159	415	495	100	31,0	32,5
↘ 80 x 80 x 8	108/63,5	388	468	70	28,0	29,5
	133/89	400	480	80	29,5	31,0
	159/108	415	495	100	31,0	32,5
	180/108	430	510	110	32,0	33,5

**Bestellangaben:** 2-tlg. UB-Station. GB-1400, λ 10°, K = 19 für Ro. ø 159 mm, Schwelle ↘ 80 x 8, Rollen siehe Blatt Nr. 2.07.12  
Befestigungsmaterial siehe Kapitel Zubehör

**Order details:** 2-part UB-frame, BW-1400, λ 10°, K = 19, for Ro. Dia. 159 mm, base profile ↘ 80 x 8, Rollers refer to Sheet No. 2.07.12  
Fastening material, refer to chapter Accessories

<b>ROLLEN ROLLERS</b>		<b>UNTERGURT RETURN BELT</b>	<b>1400</b>
---------------------------	---	----------------------------------	-------------



Rollentyp Roller type	D	Achsdurchmesser d1 / Shaft diameter Kugellager / Ball bearings									
		20		25		25		30		30	
		6204		6205		6305		6206		6306	
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
SE 	63,5	4,7	2,6								
	89	7,3	5,1								
	108	8,4	6,3								
	133	12,4	10,2								
ML 	63,5	6,2	3,9	7,6	4,3						
	89	7,7	5,5	8,8	5,5	9,1	5,7	10,4	5,6	14,9	10,1
	108	10,1	7,9	11,0	7,7	11,3	7,9	12,6	7,8	13,4	8,5
	133	14,1	11,9	15,0	11,7	15,5	12,1	16,8	12,0	17,5	12,6
	159			19,1	15,7	19,2	15,8	20,5	15,7	21,0	16,2

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
20	15*	806	832	14	808	832
25				18	808	832
30				22	808	832

\* Bei Rollen mit Achsdurchmesser 20 mm empfehlen wir die vom Markt bevorzugte Ausführung mit SW 15. / For rollers with the shaft diameter 20 mm we recommend the design with presently enjoys market preference.

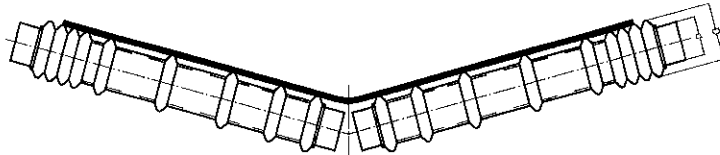
**Bestellangaben:** Rolle Typ; D; d2/d1; RL; Kugellager; Achsende SW, z. B.: Rolle ML 108, 20, 800 – 6204/15. Die Angabe d2 ist nur erforderlich, wenn d2 > als d1 sein muß.  
**Order details:** Roller type; D; d2/d1; RL; ball bearing; shaft end SW, e.g.: Roller ML 108, 20, 800 – 6204/15. Detail d2 is only necessary when d2 must be > than d1.

**STÜTZRINGANORDNUNG  
RUBBER DISC ARRANGEMENT**



**UNTERGURT  
RETURN BELT**

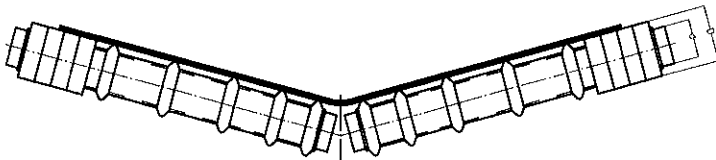
**1400**



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	
63,5	108	4	9	1,3
89	133	4	9	3,0
108	159	4	9	3,9
108	180	4	9	6,1



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	
63,5	108	4	5	2,0
89	133	4	5	3,5
108	159	4	5	5,1
108	180	4	5	7,5

Andere Anordnungen auf Anfrage / Other arrangements on request  
Grundrolle siehe Blatt Nr. 2.07.12 / Basic roller refer to Sheet No. 2.07.12

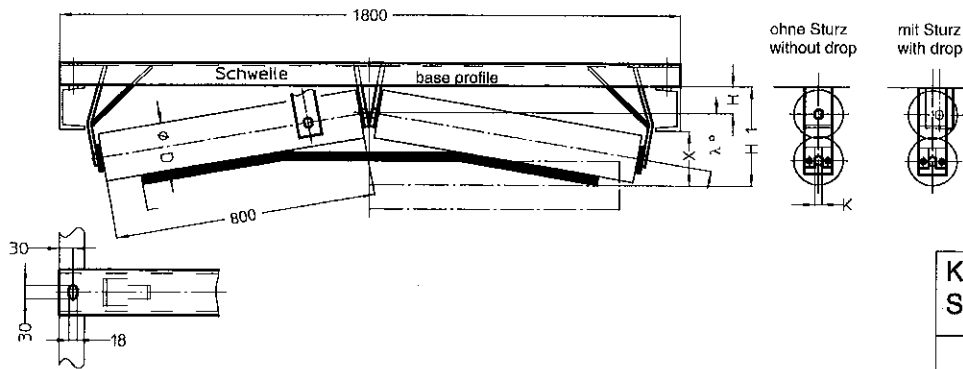
**Bestellangaben:** Stützringanordnung, Gurtbreite, Form, D, Grundrolle, z. B.: Stützringanordnung, 1200, V, 133, SE 89 x 800  
**Order details:** Rubber disc arrangement, Belt width, form, D, basic roller, e.g.: rubber disc arrangement 1200, V, 133 SE 89 x 800

## DACHSTATIONEN ROOF FRAMES



## UNTERGURT RETURN BELT

# 1400



Klinkung K Slot K	SW*	Achs ø Shaft ø
15	14	20
16	15	20
19	18	25
23	22	30

\* Schlüsselweite /  
width across flat

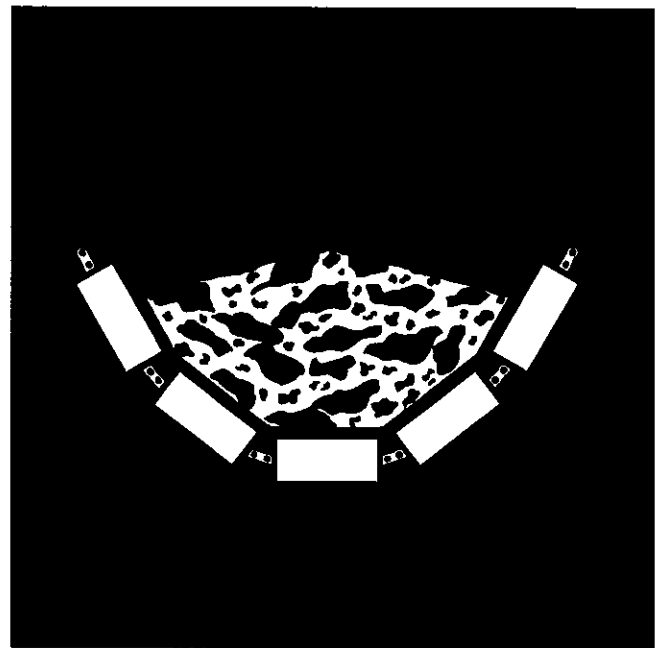
Schwelle Base profile	D	H	X	H1	Masse in kg o. Rollen bei Mass in kg without rollers at	
					λ 10°	λ 15°
U 120 Warmgewalzt U 120 hot-rolled	108	60	70	190	28,5	29,5
	133	70	100	220	29,2	30,2
	159	80	100	220	29,5	30,5
U 140 Warmgewalzt U 140 hot-rolled	108	60	70	190	32,5	33,5
	133	70	100	220	33,2	34,2
	159	80	100	220	34,5	35,0

**Bestellangaben:** 2-tlg. Dachstation. GB-1400, λ 10°, K = 19 für Ro. ø 133 mm, Schwelle U 120, Rollen siehe Blatt Nr. 2.07.12  
**Order details:** 2-part roof frame, BW-1400, λ 10°, K = 19, for Ro. Dia. 133 mm, base profile U 120, Rollers refer to Sheet No. 2.07.12  
 Fastening material, refer to chapter Accessories

**Gurtbreite 1400 mm**  
**Belt width 1400 mm**

Girlanden

Garlands



## Inhalt Girlanden Gurtbreite 1400 mm

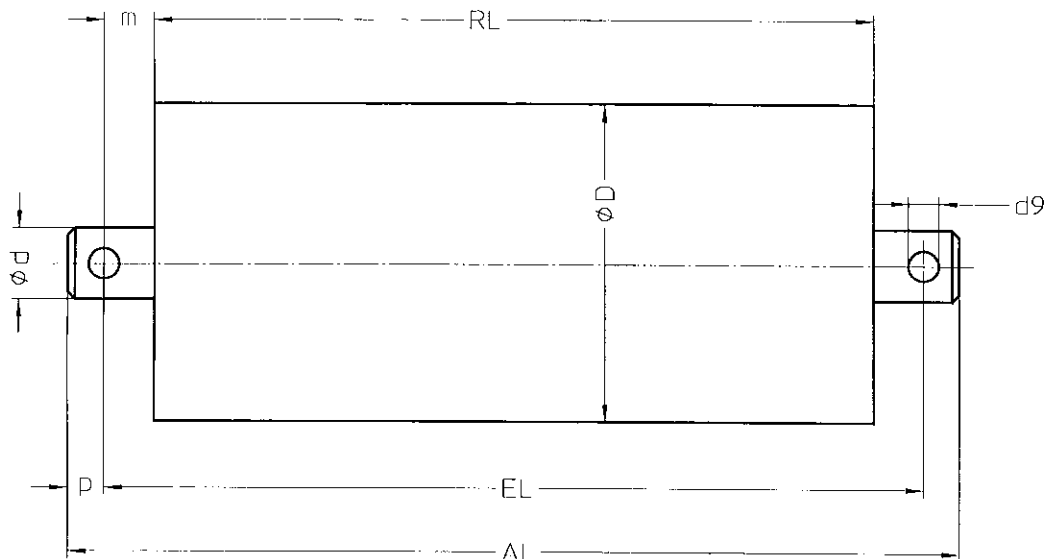
## Content garlands belt width 1400 mm

### Blatt / Sheet

Auswahltabelle für Girlanden		Blatt / Sheet	Selectiontable for garlands	
Girlandenrollen	3-teilig Obergurt	<b>2.07.0</b>	Garland rollers	3-part carrying belt
Girlandenpolsterrollen	3-teilig Obergurt	<b>2.07.15</b>	Impact garland rollers	3-part carrying belt
Girlandenrollen (Mittelrolle)	3-teilig Obergurt mit verkürzter Mittelrolle	<b>2.07.16</b>	Garland rollers (Center roller)	3-part carrying belt with shortened center roller
Girlandenrollen (Seitenrollen)	3-teilig Obergurt mit verkürzter Mittelrolle	<b>2.07.17</b>	Garland rollers (Side rollers)	3-part carrying belt with shortened center roller
Girlandenpolsterrollen (Mittelrolle)	3-teilig Obergurt mit verkürzter Mittelrolle	<b>2.07.18</b>	Impact garland rollers (Center roller)	3-part carrying belt with shortened center roller
Girlandenpolsterrollen (Seitenrollen)	3-teilig Obergurt mit verkürzter Mittelrolle	<b>2.07.19</b>	Impact garland rollers (Side rollers)	3-part carrying belt with shortened centeroller
Girlandenrollen	5-teilig Obergurt	<b>2.07.20</b>	Garland rollers	5-part carrying belt
Girlandenrollen	2-teilig Untergurt	<b>2.07.21</b>	Garland rollers	2-part return belt
Girlanden-Stützringanordnungen	2-teilig Untergurt	<b>2.07.22</b>	Garland rubber disc arrangements	2 part return belt
		<b>2.07.23</b>		

### Maßgrundlagen für Girlandenrollen

### Dimension basics for garland rollers



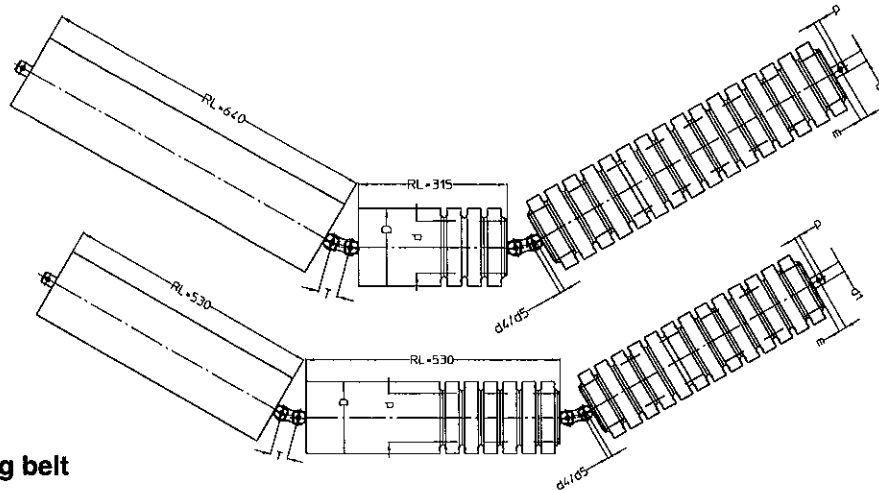
Kugellager Ball bearing	Achs $\varnothing d$ [mm] Shaft $\varnothing d$ [mm]	Verbindungsglied*** connection element	$d9$	$m$	$p$
6204	20	VG 8-25 VG 8-32	8.5	14	10
6205/6305	25	VG 10-32 VG 10-38	10.5	16	12
6206/6306	30	VG 12-38 VG 12-44	12.5	20	15
6308	40	VG 15-50	15	22*	18*
6310	50	VG 20-57	21	20	22*
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

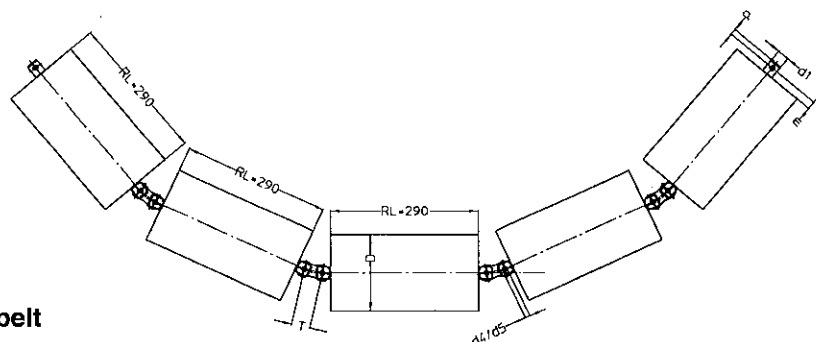
**Auswahltabelle für Girlanden**  
Gurtbreite 1400 mm

**Selectiontable for garlands**  
Belt width 1400 mm



**Obergurt / Carrying belt**

Rollentyp	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	89/108/133/(159)	89/133 + 89/159 + 108/159 + 108/180 + 133/194 + 133/219 + 159/250	25	31,75	10,17	M 10	16/12	45° (35°)	VG 10-32	1 + 2 + 3 + 5
ML	89/108/133/159	89/133 + 89/159 + 108/159 + 108/180 + 133/194 + 133/219 + 159/250	25	38,10	10,17	M 10	16/12	45°	VG 10-38	1 bis 5
ML	89/108/133/159	89/133 + 89/159 + 108/159 + 108/180 + 133/194 + 133/219 + 159/250	30	38,10	11,95	M 12	20/15	45°	VG 12-38	1+2+3+5+6+8
ML	89/108/133/159	89/133 + 89/159 + 108/159 + 108/180 + 133/194 + 133/219 + 159/250	30	44,45	11,95	M 12	20/15	45°	VG 12-44	1 bis 6 + 8
ML	108/133/159/194	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	159/250	50	57,15	20,40	-	20/22	45°	VG 20-57	1+2+4+6+7+8

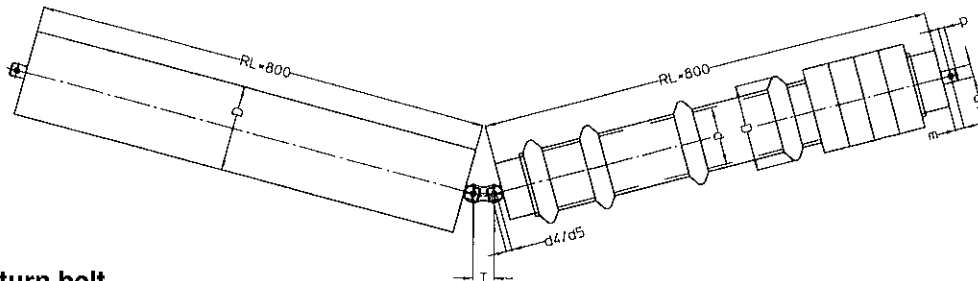


**Obergurt / Carrying belt**

Rollentyp	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	89/108/133/159		25	31,75	10,17	M 10	16/12	60°	VG 10-32	1 + 2 + 3 + 5
ML	89/108/133/159		25	38,10	10,17	M 10	16/12	60°	VG 10-38	1 bis 5
ML	89/108/133/159		30	38,10	11,95	M 12	20/15	60°	VG 12-38	1+2+3+5+6+8
ML	89/108/133/159		30	44,45	11,95	M 12	20/15	60°	VG 12-44	1 bis 6 + 8
ML	108/133/159/194		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 1400 mm

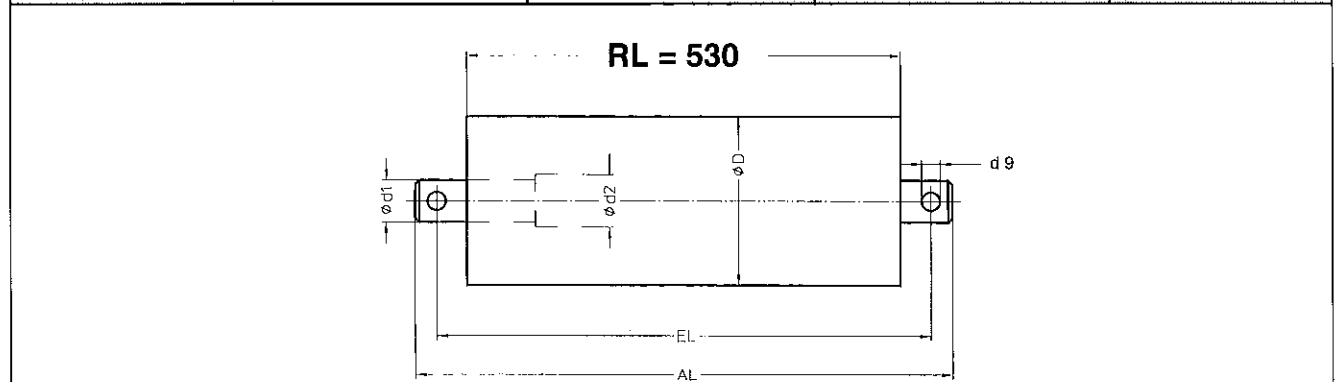
## Selectiontable for garlands Belt width 1400 mm

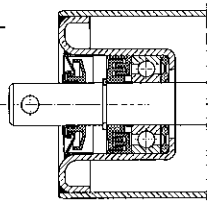
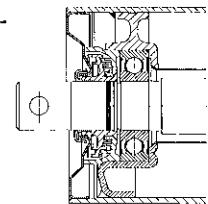


### Untergurt / Return belt

Rollentyp Roller type	Rollen ø Roller ø	Stützringrollen ø Impact ring ø	Achs ø Shaft ø	Teilung Division	Bolzen ø Bolts ø	Schrauben ø Screws ø	Abstand Distance	Muldung bis Troughing up to	Verbindungs- glied Intercon. element VG	Aufhängung Form Suspension design
	D	d/D	d1	T	d5	d4	m/p			
SE/ML	63,5/89/108/133	63,5/108 + 89/133 + 108/159 + 108/180	20	25,40	8,27	M 8	14/10	15°	VG 8-25	1 + 2 + 3 + 5 + 9
SE/ML	63,5/89/108/133	63,5/108 + 89/133 + 108/159 + 108/180	20	31,75	8,27	M 8	14/10	15°	VG 8-32	1 bis 5+9
ML	63,5/89/108/133/159	63,5/108 + 89/133 + 108/159 + 108/180	25	31,75	10,17	M 10	16/12	15°	VG 10-32	1 + 2 + 3 + 5
ML	63,5/89/108/133/159	63,5/108 + 89/133 + 108/159 + 108/180	25	38,10	10,17	M 10	16/12	15°	VG 10-38	1 bis 5
ML	89/108/133/159	89/133 + 108/159 + 108/180	30	38,10	11,95	M 12	20/15	15°	VG 12-38	1 + 2 + 3 + 5 + 6
ML	89/108/133/159	89/133 + 108/159 + 108/180	30	44,45	11,95	M 12	20/15	15°	VG 12-44	1 bis 6

<b>GIRLANDENROLLEN GARLAND ROLLERS</b>		<b>OBERGURT CARRYING BELT</b>	<b>1400</b>
--	---	-----------------------------------	-------------




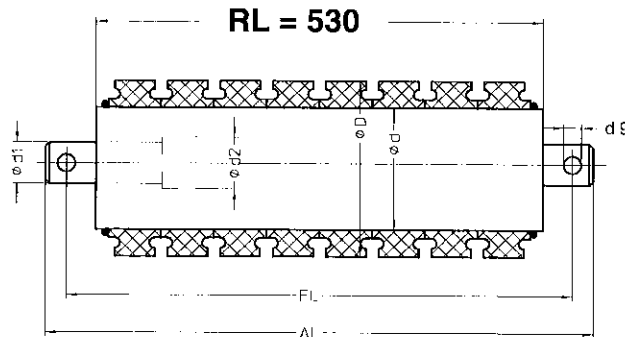
Rollentyp Roller type	D	Achsdurchmesser d1 / Shaft diameter Kugellager / Ball bearings											
		25 6205		25 6305		30 6206		30 6306		40 6308		50 6310	
		Masse in kg / Mass in kg											
		kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts
<b>ML</b> 	89	6,2	4,0	6,6	4,2	7,4	4,1	10,7	7,2				
	108	7,7	5,4	8,0	5,6	8,9	5,6	9,7	6,3	16,8	10,2		
	133	10,5	8,2	11,1	8,6	11,8	8,5	12,6	9,2	16,9	10,4		
	159	13,5	11,2	13,7	11,3	14,5	11,2	15,0	11,6	19,4	12,9	26,7	16,8
<b>ML</b> 	194									24,6	18,2	29,4	19,5
	219											40,5	30,6

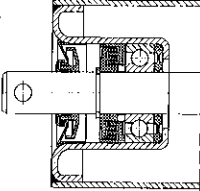
Anschlußmaße / Connecting dimensions			
Achsenden nach DIN 15207 von 1988 Shaft ends to DIN 15207 dtd. 1988			
d1	d9	EL	AL
25	10,5	562	586
30	12,5	570	600
40	15	574	610
50	21	570	614

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; 25; 530 – 6205, – 10,5. 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; 25; 530 – 6205, – 10,5. Detail d2 is only necessary when d2 must be > than d1.

<b>GIRLANDENPOLSTERROLLEN</b> <b>IMPACT</b> <b>GARLAND ROLLERS</b>		<b>OBERGURT</b> <b>CARRYING BELT</b>	<b>1400</b>
--	---	---	-------------



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	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts
ML 	89	133	10,0	7,7	10,3	7,9	11,1	7,8	14,4	10,9				
	89	159	11,7	9,4	12,0	9,6	12,8	9,5	16,1	12,6				
	108	159	13,3	11,1	13,6	11,3	14,4	11,2	15,3	11,9	22,4	15,8		
	108	180	15,7	13,5	16,0	13,7	16,8	13,6	17,7	14,3	24,8	18,2		
	133	194	20,0	17,7	20,5	18,1	21,3	18,0	22,0	18,6	24,5	18,0		
	133	219	23,5	21,2	24,0	21,6	24,4	21,1	25,1	21,7	28,7	22,2		
	159	250					30,0	26,7	30,4	27,0	34,4	27,8	41,6	31,6


### Anschlußmaße / Connecting dimensions

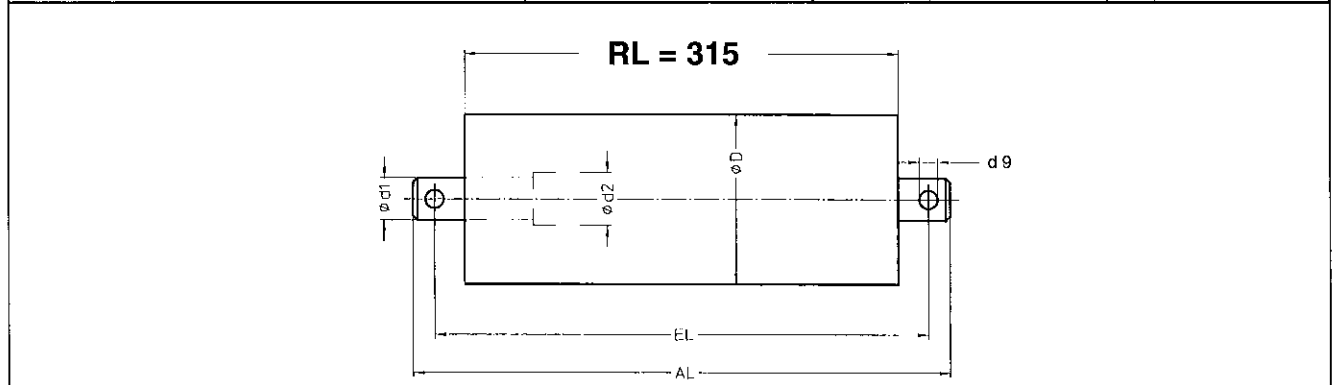
Achsende nach DIN 15207 von 1988  
 Shaft end to DIN 15207 dtd. 1988

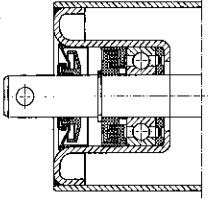
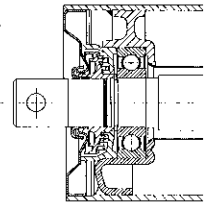
d1	d9	EL	AL
25	10,5	562	586
30	12,5	570	600
40	15	574	610
50	21	570	614

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 133/89; 25; 530 – 6205, – 10,5. 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 133/89; 25; 530 – 6205, – 10,5. Detail d2 is only necessary when d2 must be > than d1.

<b>GIRLANDENMITTELROLLEN</b> <b>GARLAND CENTER ROLLERS</b>		<b>OBERGURT</b> <b>CARRYING BELT</b>	<b>1400</b>
---	---	---	-------------




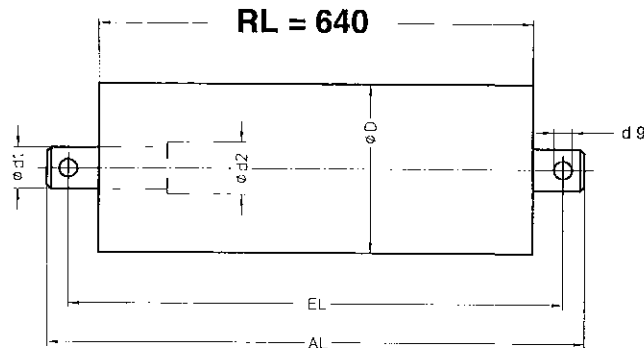
Rollentyp Roller type	D	Achsdurchmesser d1 / Shaft diameter Kugellager / Ball bearings											
		25 6205		25 6305		30 6206		30 6306		40 6308		50 6310	
		Masse in kg / Mass in kg											
		kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts
ML 	89	4,2	2,7	4,5	2,9	4,9	2,9	7,3	5,0				
	108	5,2	3,7	5,4	3,9	5,9	3,8	6,7	4,5	11,8	7,5		
	133	6,9	5,5	7,4	5,9	7,9	5,8	8,6	6,4	12,0	7,6		
	159	9,1	7,5	9,2	7,7	9,7	7,6	10,2	8,0	13,6	9,2	20,1	12,8
ML 	194									17,1	12,9	21,4	14,0
	219											29,6	22,2

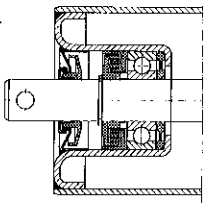
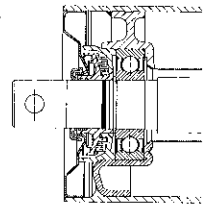
Anschlußmaße / Connecting dimensions			
Achsende nach DIN 15207 von 1988 Shaft end to DIN 15207 dtd. 1988			
d1	d9	EL	AL
25	10,5	347	371
30	12,5	355	385
40	15	359	395
50	21	355	399

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; 25; 315 – 6205 – 10,5. 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; 25; 315 – 6204 – 10,5. Detail d2 is only necessary when d2 must be > than d1.

<b>GIRLANDENSEITENROLLEN GARLAND SIDE ROLLERS</b>		<b>OBERGURT CARRYING BELT</b>
		<b>1400</b>




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 	89	7,3	4,6	7,6	4,8	8,6	4,7	12,4	8,4				
	108	9,1	6,4	9,4	6,6	10,4	6,5	11,2	7,2	19,3	11,6		
	133	12,3	9,6	12,8	10,0	13,9	10,0	14,6	10,6	19,5	11,8		
	159	15,7	13,0	15,9	13,1	16,9	13,0	17,5	13,4	22,4	14,7	31,5	18,9
ML 	194									28,5	20,9	34,9	22,2
	219											47,6	34,9

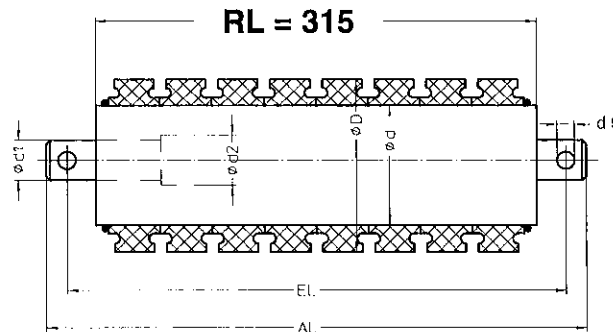
Anschlußmaße / Connecting dimensions			
Achsende nach DIN 15207 von 1988 Shaft end to DIN 15207 dtd. 1988			
d1	d9	EL	AL
25	10,5	672	696
30	12,5	680	710
40	15	684	720
50	21	680	724

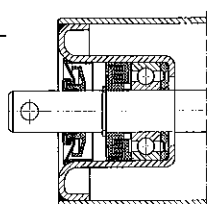
Girlandenzubehör siehe Kapitel 3 / Garland accessories refer to chapter 3

**Bestellangaben:** Girlandenrolle Typ; D; d2/d1; RL; Kugellager; Achsende d9, z. B.: Girlandenrolle ML 89, 25, 640 – 6305 – 10,5. 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 89, 25, 640 – 6305 – 10,5. Detail d2 is only necessary when d2 must be > than d1.

<b>GIRLANDENMITTELPOLSTER-ROLLEN</b> <b>IMPACT GARLAND CENTER ROLLERS</b>		<b>OBERGURT</b> <b>CARRYING BELT</b>	<h1>1400</h1>
--	---	---	---------------




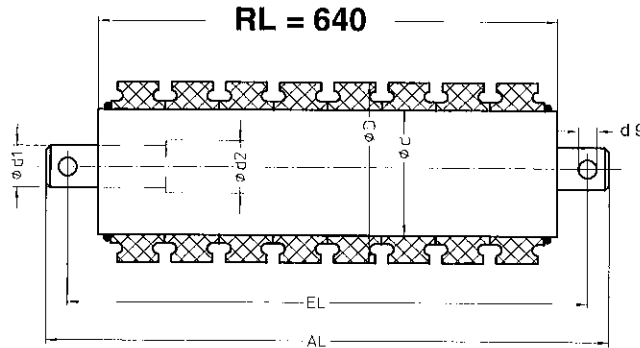
Rollentyp Roller type	d	D	Achsdurchmesser d1 / Shaft diameter Kugellager / Ball bearings						Masse in kg / Mass in kg							
			25		30		40		25		30		40		50	
			6205	6305	6206	6306	6308	6310	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts
ML 	89	133	6,4	4,9	6,7	5,1	7,1	5,1	9,5	7,2						
	89	159	7,4	5,9	7,7	6,1	8,1	6,1	10,5	8,2						
	108	159	8,4	6,9	8,6	7,1	9,1	7,0	9,9	7,7	15,0	10,7				
	108	180	9,7	8,2	9,9	8,4	10,4	8,3	11,2	9,0	16,3	12,0				
	133	194	12,5	11,0	13,1	11,4	13,4	11,3	14,2	12,0	17,3	13,0				
	133	219	14,7	13,2	15,3	13,6	15,6	13,5	16,4	14,2	19,5	15,1				
	159	250						18,3	16,2	18,9	16,7	22,4	18,1	28,0	21,6	

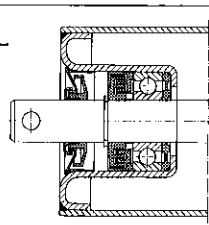
Anschlußmaße / Connecting dimensions			
Achsende nach DIN 15207 von 1988 Axle end to DIN 15207 dtd. 1988			
d1	d9	EL	AL
25	10,5	347	371
30	12,5	355	385
40	15	359	395
50	21	355	399

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 133/89; 25; 315 – 6205, – 10,5. 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 133/89; 25; 315 – 6205, – 10,5. Detail d2 is only necessary when d2 must be > than d1.

<b>GIRLANDENSEITENPOLSTER-ROLLEN</b> <b>IMPACT GARLAND SIDE ROLLERS</b>		<b>OBERGURT</b> <b>CARRYING BELT</b>	<b>1400</b>
--	---	---	-------------



Rollentyp Roller type	d	D	Achs Durchmesser 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 	89	133	11,8	9,1	12,1	9,3	13,1	9,2	16,9	12,9				
	89	159	13,9	11,2	14,2	11,4	15,2	11,3	19,0	15,0				
	108	159	15,4	12,7	15,7	12,9	16,7	12,8	17,5	13,5	25,6	17,9		
	108	180	18,3	15,6	18,6	15,8	19,6	15,7	20,4	16,4	28,5	20,8		
	133	194	23,3	20,6	23,8	21,0	24,8	20,9	25,5	21,5	30,3	22,6		
	133	219	27,8	25,1	28,3	25,5	29,3	25,4	30,0	26,0	34,5	26,8		
	159	250					35,3	31,4	35,8	31,8	40,9	33,1	48,8	37,1


### Anschlußmaße / Connecting dimensions

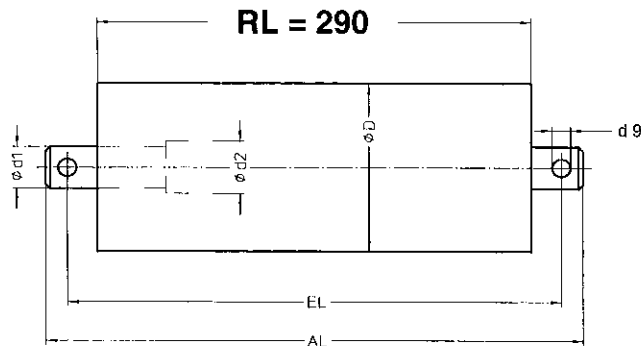
Achsende nach DIN 15207 von 1988  
 Shaft end to DIN 15207 dtd. 1988

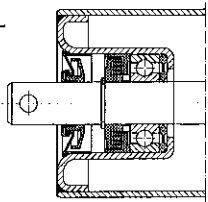
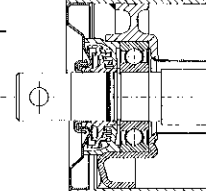
d1	d9	EL	AL
25	10,5	672	696
30	12,5	680	710
40	15	684	720
50	21	680	724

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 133/89; 25; 640 - 6205 - 10,5. 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 133/89; 25; 640 - 6205 - 10,5. Detail d2 is only necessary when d2 must be > than d1.

<b>GIRLANDENROLLEN GARLAND ROLLERS</b>		<b>OBERGURT CARRYING BELT</b>	<b>1400</b>
--	---	-----------------------------------	-------------




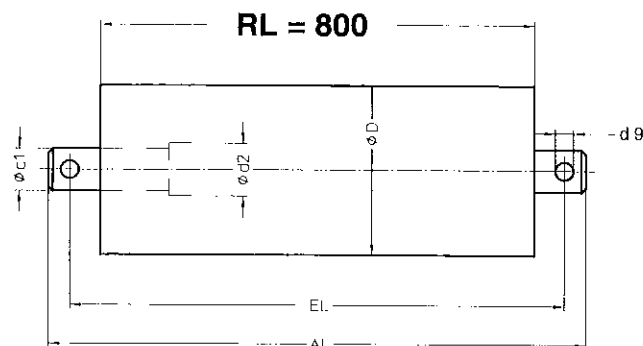
Rollentyp Roller type	D	Achsdurchmesser d1 / Shaft diameter Kugellager / Ball bearings 25      25      30      30      40      50      60 6205    6305    6206    6306    6308    6310    6312													
		Masse in kg / Mass in kg													
		kpl. cpl.	dreh. rot. parts	kpl. cpl.	dreh. rot. parts	kpl. 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 	89 108 133 159	3,9 4,8 6,5 8,5	2,6 3,4 5,1 7,1	4,2 5,1 7,0 8,7	2,8 3,7 5,6 7,2	4,7 5,5 7,4 9,1	2,7 3,6 5,5 7,2	6,8 6,4 8,2 9,6	4,8 4,3 6,1 7,5	11,3 11,4 12,9	7,2 7,3 8,8	19,3	12,3		
ML 	194 219								16,2 12,3	20,4 21,2	13,4 38,2	30,7 27,7			

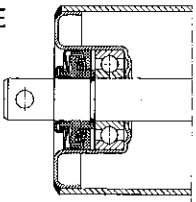
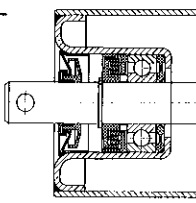
Anschlußmaße / Connecting dimensions			
Achsende nach DIN 15207 von 1988 Shaft end to DIN 15207 dtd. 1988			
d1	d9	EL	AL
25	10,5	322	346
30	12,5	330	360
40	15	334	370
50	21	330	374
60	25	330	384

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; 25; 290 – 6205 – 10,5. 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; 25; 290 – 6205 – 10,5. Detail d2 is only necessary when d2 must be > than d1.

<b>GIRLANDENROLLEN GARLAND ROLLERS</b>		<b>UNTERGURT RETURN BELT</b>	<b>1400</b>
--	---	----------------------------------	-------------




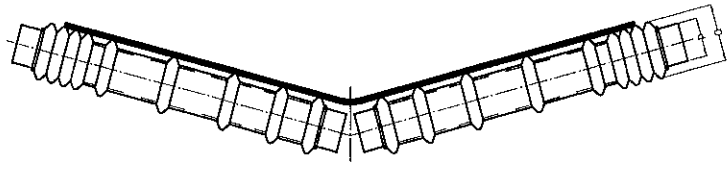
Rollentyp Roller type	D	Achsdurchmesser d1 / Shaft diameter Kugellager / Ball bearings									
		20 6204		25 6205		25 6305		30 6206		30 6306	
		Masse in kg / Mass in kg									
		kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts
<b>SE</b> 	63,5	4,7	2,6								
	89	7,3	5,1								
	108	8,4	6,3								
	133	12,4	10,2								
<b>ML</b> 	63,5	6,2	3,9	7,6	4,3						
	89	7,7	5,5	8,8	5,5	9,1	5,7	10,4	5,6	14,9	10,1
	108	10,1	7,9	11,0	7,7	11,3	7,9	12,6	7,8	13,4	8,5
	133	14,1	11,9	15,0	11,7	15,5	12,1	16,8	12,0	17,5	12,6
	159			19,1	15,7	19,2	15,8	20,5	15,7	21,0	16,2

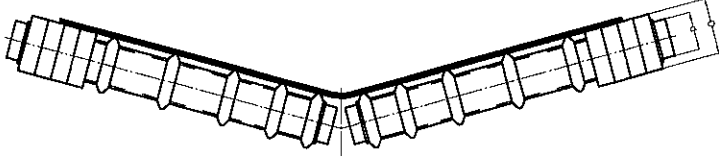
Anschlußmaße / Connecting dimensions			
Achsende nach DIN 15207 von 1988 Shaft end to DIN 15207 dtd. 1988			
d1	d9	EL	AL
20	8,5	828	848
25	10,5	832	856
30	12,5	840	870

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; 25; 800 – 6205 – 10,5. 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; 25; 800 – 6205 – 10,5. Detail d2 is only necessary when d2 must be > than d1.

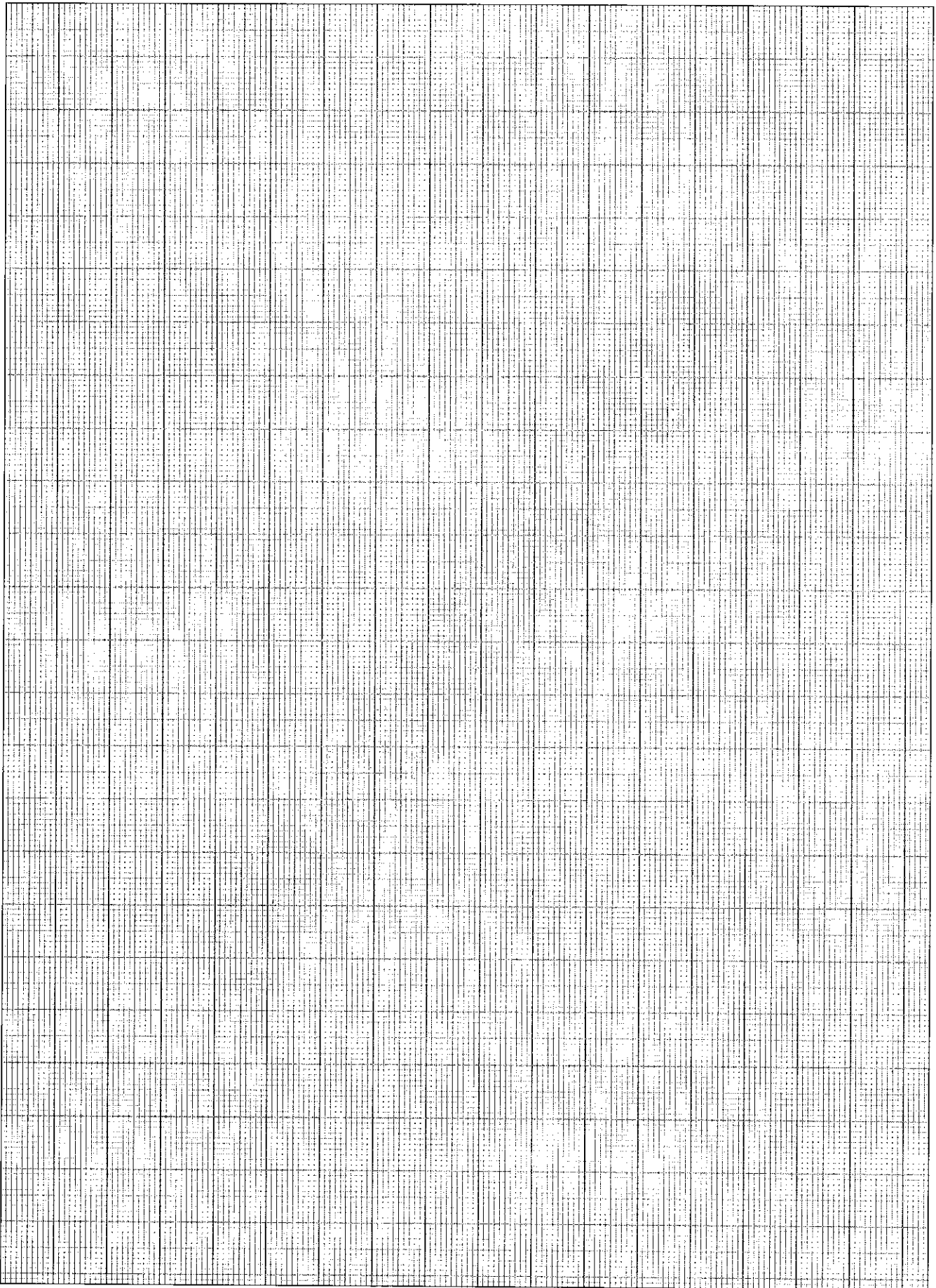
<b>STÜTZRINGANORDNUNG</b> <b>RUBBER DISC ARRANGEMENT</b>		<b>UNTERGURT</b> <b>RETURN BELT</b>	<b>1400</b>
---	---	--	-------------

 <p>mit Zwischenhülsen und Sicherungsringen with spacer sleeves and locking rings</p>	<b>Anordnung Form IV</b> <b>Arrangement form IV</b>				
	d	D	Ringanzahl No. of rings		Bestück- masse kg Equip.- mass kg
		Paket Packet	Gesamt Complete		
	63,5	108	4	9	1,3
	89	133	4	9	3,0
	108	159	4	9	3,9
	108	180	4	9	6,1

 <p>mit Zwischenhülsen und Sicherungsringen with spacer sleeves and locking rings</p>	<b>Anordnung Form V</b> <b>Arrangement form V</b>				
	d	D	Ringanzahl No. of rings		Bestück- masse kg Equip.- mass kg
		B	A		
	63,5	108	4	5	2,0
	89	133	4	5	3,5
	108	159	4	5	5,1
	108	180	4	5	7,5

Andere Anordnungen auf Anfrage / Other arrangements on request  
 Grundrolle siehe Blatt Nr. 2.07.22 / Basic roller refer to Sheet No. 2.07.22

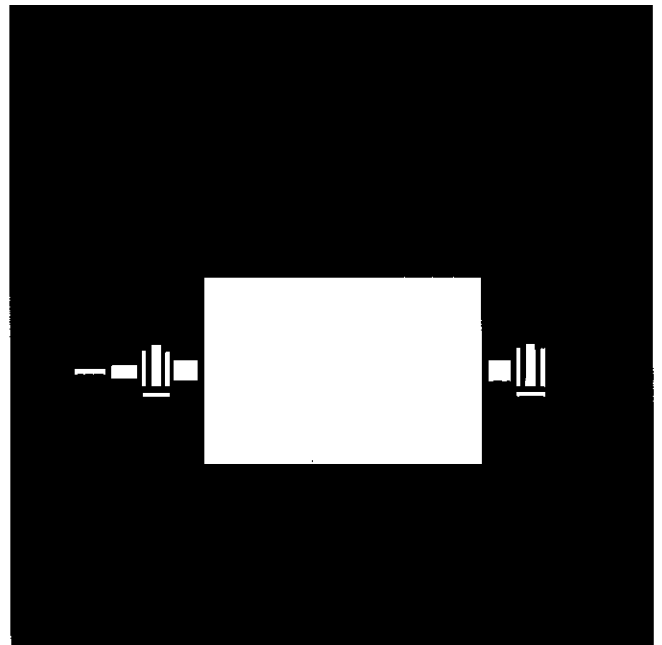
**Bestellangaben:** Stützringanordnung, Gurtbreite, Form, D, Grundrolle, z. B.: Stützringanordnung, 1200, V, 133, SE 89 x 800  
**Order details:** Rubber disc arrangement, Belt width, form, D, basic roller, e. g.: rubber disc arrangement 1200, V, 133 SE 89 x 800



**Gurtbreite 1400 mm**  
**Belt width 1400 mm**

Trommeln

Pulleys

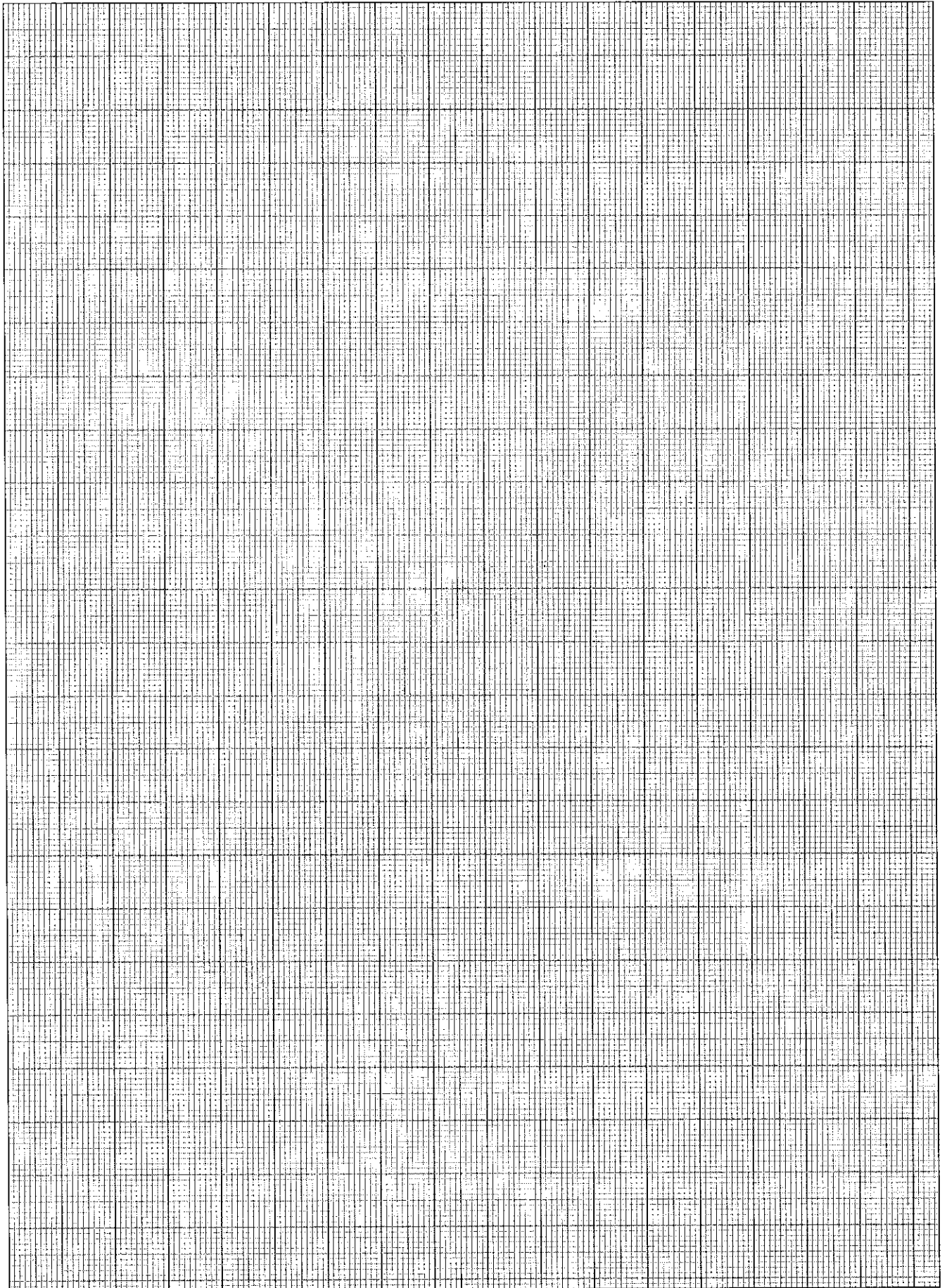


# PRECISMECA

## Inhalt Trommeln Gurtbreite 1400 mm

## Contents pulleys belt width 1400 mm

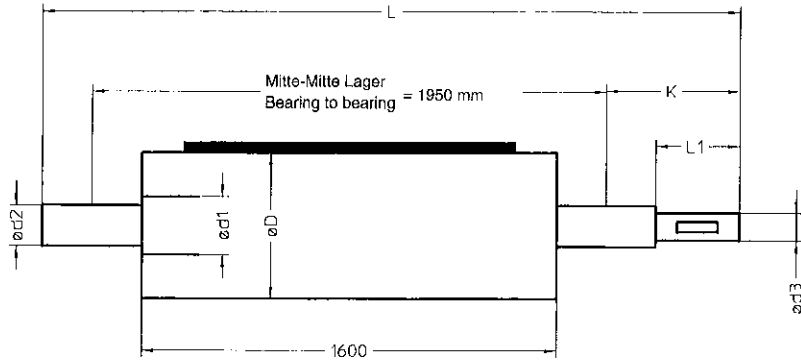
	Blatt / Sheet	
Angetriebene Trommeln – außengelagert		Driving pulleys – external bearings
Ausführung mit Spannsätzen	<b>2.07.26</b>	Execution with locking devices
Nichtangetriebene Trommeln – außengelagert		Non-driving pulleys – external bearings
Ausführung mit Spannsätzen	<b>2.07.27</b>	Execution with locking devices
Nicht angetriebene Trommeln – innengelagert	<b>2.07.28</b>	Non-driving pulleys – internal bearings



## ANGETRIEBENE TROMMELN AUSSENGELAGERT DRIVING PULLEYS EXTERNAL BEARINGS



# 1400

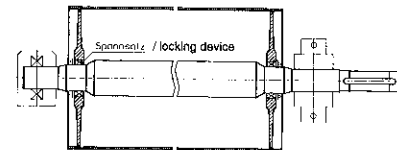
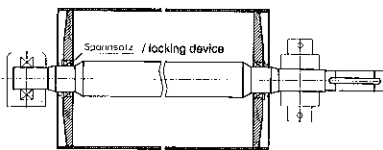


- Trommelmantel ballig  
Pulley casing crowned
  - Trommelmantel zylindrisch  
Pulley casing cylindrical
- Bei Anfragen/Bestellungen bitte angeben**  
**Please declare for requests/orders**

Trommel $\varnothing$ Pulley $\varnothing$ D	Spannsatz Bracing assembly d 1	Wellen $\varnothing$ / Shaft $\varnothing$ Lager Bearing d 2	Antrieb Gear d 3	L	K	L 1	Trommelart (Typ) Pulley design (Type)	Masse in kg o. Lager/o. Belag Mass in kg without bearing/without cover	Stehlager Typ Pillow block Type	Lagerreihe Bearing series
321	110	80	75	2202	210	130	2	417	SNL 518	22218/H3
403	120	80	75	2202	210	130	2	489	SNL 518	22218/H3
500	120	90	85	2228	230	140	4	524	SNL 520	22220/H3
630	120	100	95	2261	258	160	4	661	SNL 522	22222/H3
321	120	90	85	2228	230	140	2	441	SNL 520	22220/H3
403	120	90	85	2228	230	140	2	506	SNL 520	22220/H3
500	130	100	95	2261	258	160	4	564	SNL 522	22222/H3
630	130	100	95	2261	258	160	4	696	SNL 522	22222/H3
403	140	100	95	2261	258	160	2	591	SNL 522	22222/H3
500	140	110	105	2289	283	180	2	687	SNL 524	22224/H3
630	140	110	105	2289	283	180	4	758	SNL 524	22224/H3
800	150	125	120	2326	313	200	4	909	SNL 528	22228/H3
403	150	110	105	2289	283	180	2	648	SNL 524	22224/H3
500	150	110	105	2289	283	180	2	736	SNL 524	22224/H3
630	150	125	120	2326	313	200	4	805	SNL 528	22228/H3
800	160	135	130	2358	340	220	4	960	SNL 530	22230/H3
403	160	125	120	2326	313	200	2	700	SNL 528	22228/H3
500	160	125	120	2326	313	200	2	788	SNL 528	22228/H3
630	170	135	130	2358	340	220	4	894	SNL 530	22230/H3
800	170	140	135	2381	358	230	4	1112	SNL 532	22232/H3
500	180	140	135	2381	358	230	2	960	SNL 532	22232/H3
630	180	140	135	2381	358	230	4	1022	SNL 532	22232/H3
800	190	150	145	2410	380	250	4	1232	SD 3134	23134/H3
1000	200	160	155	2425	395	260	4	1533	SD 3136	23136/H3
500	190	150	145	2410	380	250	2	1020	SD 3134	23134/H3
630	190	150	145	2410	380	250	2	1197	SD 3134	23134/H3
800	200	160	155	2425	395	260	4	1297	SD 3136	23136/H3
1000	220	180	175	2500	455	300	4	1767	SD 3140	23140/H3
500	200	160	155	2425	395	260	2	1082	SD 3136	23136/H3
630	220	180	175	2500	455	300	2	1405	SD 3140	23140/H3
800	220	180	175	2500	455	300	4	1473	SD 3140	23140/H3
1000	240	200	195	2540	490	330	4	1928	SD 3144	23144/H3
630	220	200	195	2540	490	330	2	1498	SD 3144	23144/H3
800	240	200	195	2540	490	330	4	1685	SD 3144	23144/H3
1000	240	200	195	2540	490	330	4	1894	SD 3144	23144/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



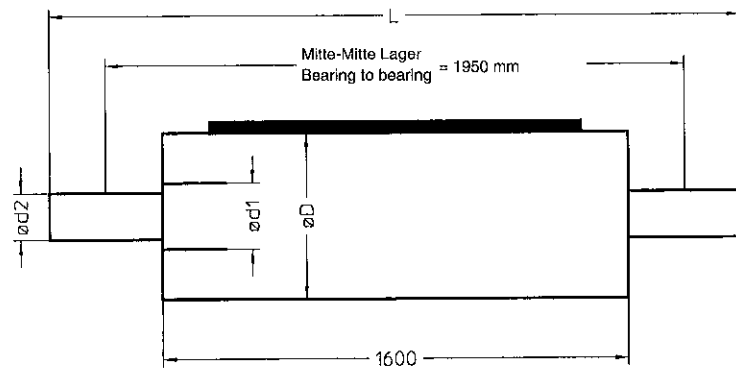
Trommelbeläge siehe Kapitel 1, Blatt-Nr. 1.00.41 / Pulley covers refer to chapter 1, Sheet No. 1.00.41

**Bestellbeispiel:** Trommelbezeichnung; GB; Tro.-Typ.; Tro.- $\varnothing$ ; d1; d2; Gummibelag (Dicke; Oberfläche + SHORE „A“); mit oder ohne Stehlager; z. B.: AT, 1400; Typ 4, 630 mm  $\varnothing$ , 170/135/130, 8 mm, ETR 70, mit SNL 530  
**Order example:** Pulley designation: Belt width; pulley type; pulley  $\varnothing$ ; d1; d2; rubber cover (thickness; surface + SHORE "A") with or without pillow block; e. g.: AT, 1400, type 4, 630 mm  $\varnothing$ , 170/135/130, 8 mm, ETR 70, with SNL 530

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



**1400**



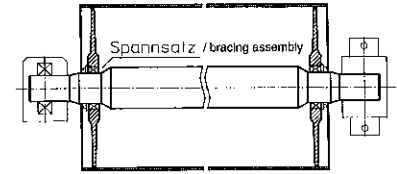
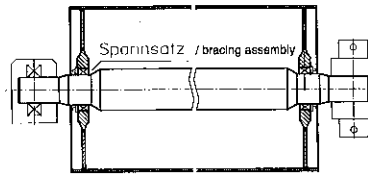
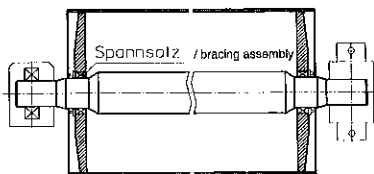
- Trommelmantel ballig  
Pulley casing crowned
  - Trommelmantel zylindrisch  
Pulley casing cylindrical
- Bei Anfragen/Bestellungen bitte angeben**  
**Please declare for requests/orders**

Trommel $\varnothing$ Pulley $\varnothing$ D	Wellen $\varnothing$ / Shaft $\varnothing$ 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	Stehlagergehäuse Pillow block housing	Lagerreihe Bearing series
321 403 500 630	110	70	2026	2 2 2 2	398 453 549 623	SNL 516	22216/H3
321 403 500 630	120	80	2034	2 2 2 4	432 487 583 650	SNL 518	22218/H3
403 500 630 800	130	90	2046	2 2 4 3	561 636 733 911	SNL 520	22220/H3
403 500 630 800	140	100	2056	2 2 4 4	601 676 768 976	SNL 522	22222/H3
403 500 630 800	150	110	2062	2 2 4 4	644 720 806 1076	SNL 524	22224/H3
500 630 800 1000	170	135	2086	2 4 4 4	790 918 1157 1157	SNL 530	22230/H3
500 630 800 1000	180	140	2096	2 4 4 4	921 999 1195 1513	SNL 532	22232/H3
500 630 800 1000	200	160	2110	2 2 4 4	1032 1183 1278 1642	SD 3136	23136/H3
630 800 1000	220	180	2140	2 4 4	1308 1413 1820	SD 3140	23140/H3

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

3 – Standard – Ausführung mit Spannsätzen  
3 – Standard – design with locking devices

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



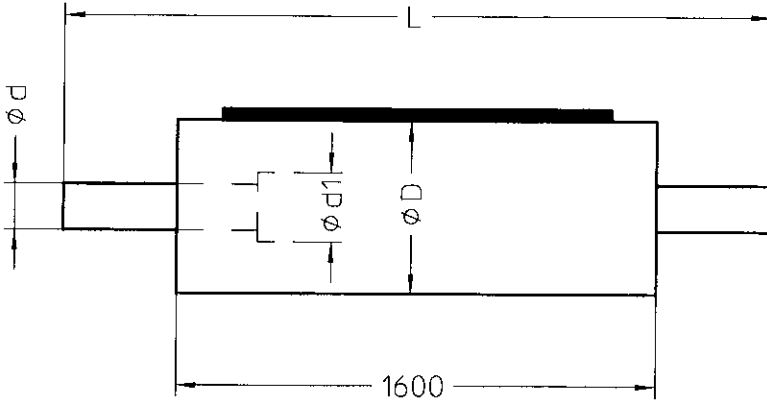
Trommelbeläge siehe Kapitel 1, Blatt-Nr. 1.00.41 / Pulley covers refer to chapter 1, Sheet No. 1.00.41

**Bestellbeispiel:** Trommelbezeichnung; GB; Tro.-Typ.; Tro.- $\varnothing$ ; d1; d2; Gummibelag (Dicke; Oberfläche + SHORE „A“); mit oder ohne Stehlagern; z. B.: UT, 1400; Typ 4, 630 mm  $\varnothing$ , 180/140, 12 mm, glatt, SHORE 40°; mit SNL 532  
**Order example:** Pulley designation; Belt width; pulley type; pulley  $\varnothing$ ; d1; d2; rubber cover; (thickness, surface + SHORE „A“) with or without pillow block; e. g.: UT, 1400, type 4, 630 mm  $\varnothing$ , 180/1400, 12 mm, smooth, SHORE 40°; with SNL 532

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



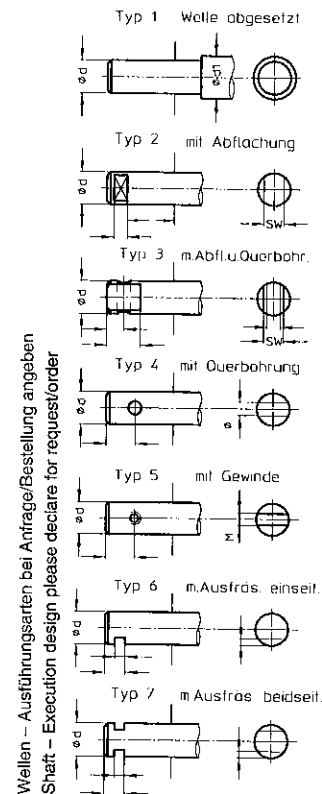
# 1400



- 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	2	3
321		60		1800	148	
		65		1800	156	
		70		1850	169	172
		80		1850	193	196
		90		1850		224
403		65		1800	190	
		70		1850	201	204
		80		1850	230	232
		90		1850		260
500		100		1850		320
		70		1850	240	243
		80		1850	261	264
		90		1850		301
630		100		1850		329
		110		1900	400	404
		80		1850		358
		90		1850		384
	100		1850		436	
	110		1900		467	
	115		1900			571
						613
						625

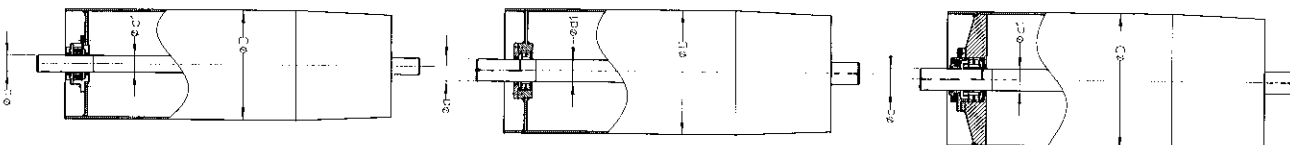


Wellen - Ausführungsarten bei Anfrage/Bestellung angeben  
Shaft - Execution design please declare for request/order

2 - Ausführung - Flanschlager  
2 - Design - Flange bearing

3 - Ausführung - Nabe mit Scheibe  
3 - Design - Hub with disc

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, 1400; Typ 3-iv., 500 mm ø, 100, 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, 1400; type 3iv., 500 mm ø, 100, 12 mm, smooth, SHORE 40°