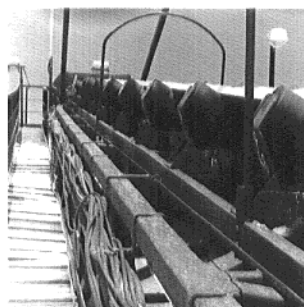


**Gurtbreite 1200 mm
Belt width 1200 mm**

Stationen
Rollen
Girlanden
Trommeln

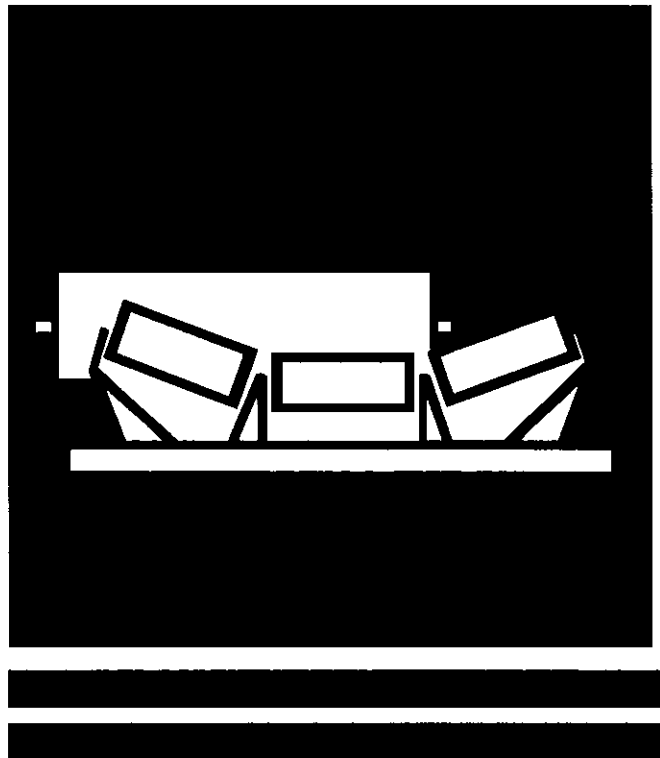
Frames
Rollers
Garlands
Pulleys



Gurtbreite 1200 mm
Belt width 1200 mm











Stationen
Rollen

Frames
Rollers



Inhalt Gurtbreite 1200 mm

Contents Belt width 1200 mm

			Blatt / Sheet			
Station Rolle	Obergurt Obergurt		1-teilig flach	2.06.01 2.06.02	Frame Carry roller	 single roll flat idler
Station Rolle Polsterrollen	Obergurt Obergurt Obergurt		3-teilig gemuldet	2.06.05 2.06.06 2.06.07	Frame Carry roller Impact rollers	 3 roll trough idler
Station Rolle Stützringe	Untergurt Untergurt Untergurt		1-teilig flach	2.06.08 2.06.09 2.06.10	Frame Return roller Rubber disc's	 single roll flat idler
Station Rolle Stützringe	Untergurt Untergurt Untergurt		2-teilig gemuldet	2.06.11 2.06.12 2.06.13	Frame Return roller Rubber disc's	 2 roll flat idler
Dachstation Rollen	Untergurt Untergurt		2-teilig gemuldet	2.06.14 2.06.12	Roof frame Return rollers	 2 roll trough idler

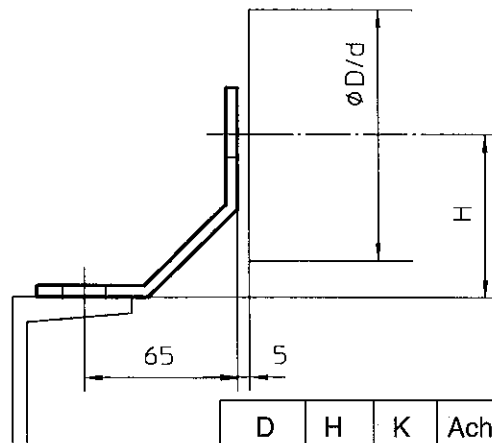
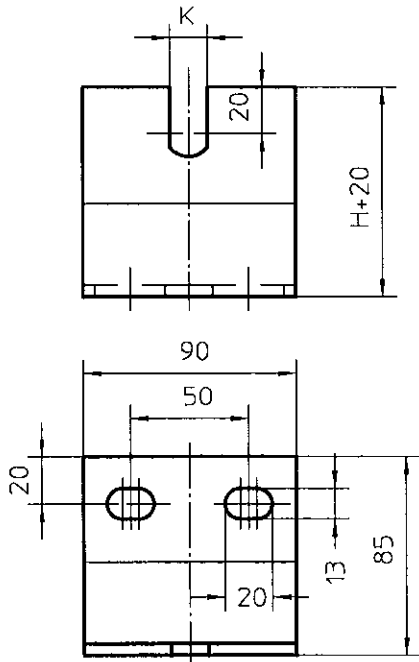
**FLACHGURT-STATIONEN
FRAMES FOR FLAT BELT**



**OBERGURT
CARRYING BELT**

1200

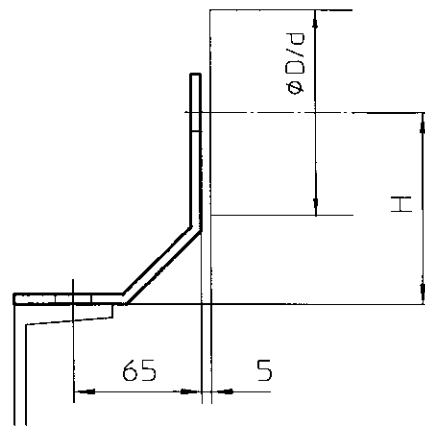
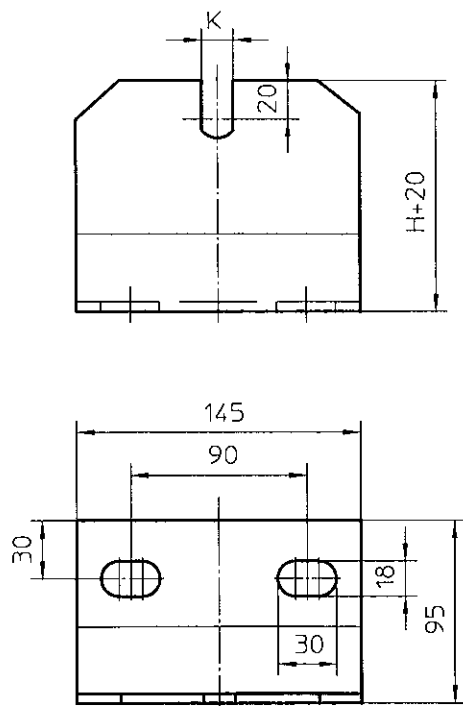
Ausführung 1 / Design 1



D	H	K	Achs ø d1 Shaft ø d1	SW**	Masse/kg pro Stück Mass/kg per piece	
					1	2
89 108	70	15	20	14	0,5	0,8
		16	20	15		
		19	25	18		
		23	30	22		
		31*	20	30		
133 159	100	15	20	14	0,7	1,0
		16	20	15		
		19	25	18		
		23	30	22		
		31*	20	30		

* Aufsteckkappen / Adaptor caps

** SW = Schlüsselweite / width across flat




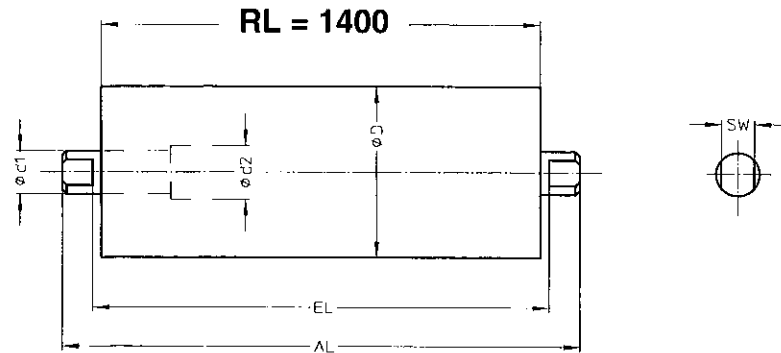
Ausführung 2 / Design 2

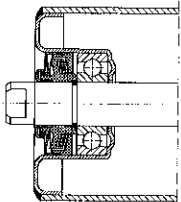
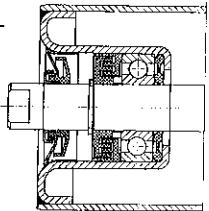
**Bestellangaben:
Order details:**

Flachgurt-Stationen. Ausführung 1 H = 100, K = 16
Frames for flat belt. Design 1 H = 100, K = 16

Rollen siehe Blatt Nr. 2.06.02
Rollers refer to Sheet No. 2.06.02

ROLLEN ROLLERS		OBERGURT CARRYING BELT	1200
---------------------------	---	-----------------------------------	-------------




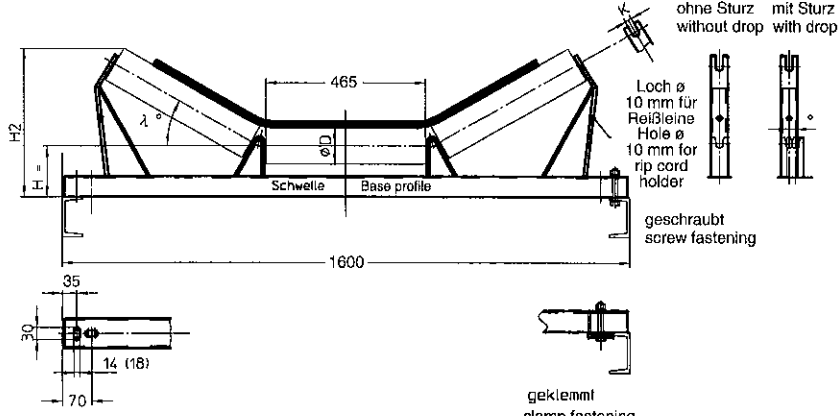
Rollentyp Roller type	D	Achsdurchmesser d1 / Shaft diameter Kugellager / Ball bearings									
		25/20 6204		25 6205		25 6305		30 6206		30 6306	
		Masse in kg / Mass in kg									
		kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts
SE 	63,5	12,0	6,6								
	89	14,0	8,6								
	108	15,9	10,5								
	133	22,4	17,1								
ML 	63,5	12,0	6,6	12,5	6,9						
	89	14,4	8,9	14,6	9,0	14,9	9,2	17,2	9,1	24,4	16,2
	108	18,4	12,9	18,3	12,7	18,6	12,9	20,9	12,8	21,7	13,5
	133	25,1	19,6	25,0	19,3	25,5	19,8	27,8	19,7	28,5	20,3
	159			31,4	25,8	31,6	25,9	33,9	25,8	34,4	26,2

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
20	15*	1406	1432	14	1408	1432
25				18	1408	1432
30				22	1408	1432

* 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 recoment the design with presently enjoys market preference.

Bestellangaben: Rolle Typ; D; d2/d1; RL; Kugellager; Achsende SW, z. B.: Rolle ML, 108, 25/20, 1400 – 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, 25/20, 1400 – 6204/15. Detail d2 is only necessary when d2 must be > than d1.

STATIONEN FRAMES		OBERGURT CARRYING BELT
		1200



ohne Sturz without drop mit Sturz with drop

Loch \varnothing 10 mm für Reißleine
Hole \varnothing 10 mm for rip cord holder

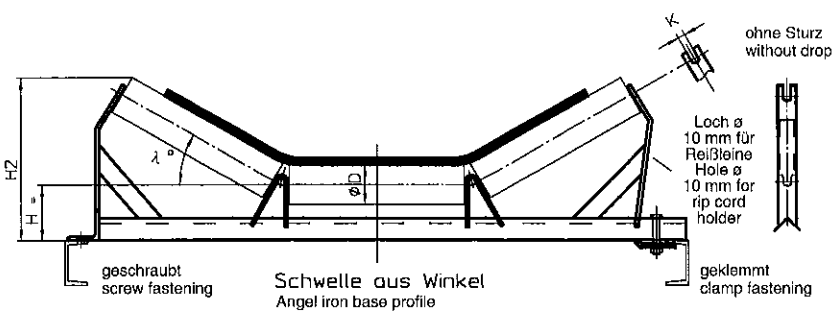
geschraubt screw fastening

geklemmt clamp fastening

Klinkung K Slot K	SW**	Achs \varnothing Shaft \varnothing
15	14	20
16	15	20
19	18	25
23	22	30
31*	30	20

* Aufsteckkappen / Adaptor caps
** 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 100 x 50 x 5 kaltgewalzt U 100 x 50 x 5 cold-rolled	89 108 133	125 150	412 420 456	13,5 14,0	13,9 14,4	14,5 15,0	14,9 15,4
U 120 x 60 x 6 kaltgewalzt U 120 x 60 x 6 cold-rolled	89 108 133	125 155	412 420 461	19,7 20,2	20,1 20,6	20,6 21,1	21,0 21,5
U 100 warmgewalzt U 100 hot-rolled	89 108 133	125 150	412 420 456	20,3 20,9	20,7 21,3	21,3 21,9	21,6 22,2
U 120 warmgewalzt U 120 hot-rolled	108 133 159 180	130 155 185 185	425 461 500 510	25,9 26,2 26,6 26,8	26,3 26,6 27,0 27,2	26,9 27,2 27,6 27,8	27,3 27,6 28,0 28,2



ohne Sturz without drop mit Sturz with drop

Loch \varnothing 10 mm für Reißleine
Hole \varnothing 10 mm for rip cord holder

geschraubt screw fastening


geklemmt clamp fastening

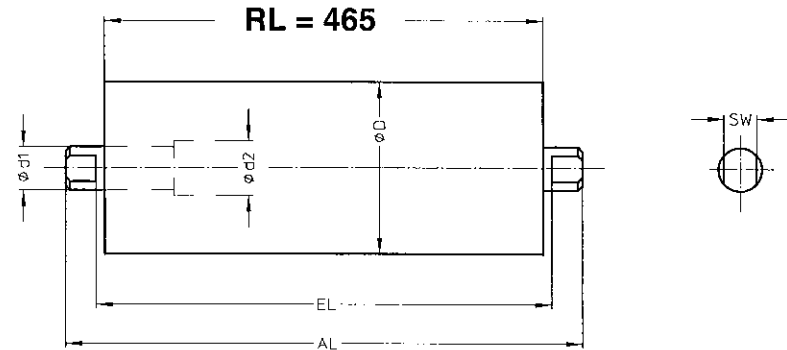
Klinkung K Slot K	SW**	Achs \varnothing Shaft \varnothing
15	14	20
16	15	20
19	18	25
23	22	30
31*	30	20

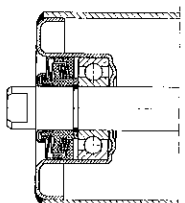
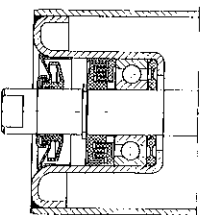
* Aufsteckkappen / Adaptor caps
** Schlüsselweite / width across flat

Schwelle Base profile	D	H	H 2 bei 20° H 2 at 20°	Masse in kg o. Rollen bei Mass in kg without rollers at			
				λ 15°	λ 20°	λ 30°	λ 35°
∇ 70 x 70 x 7	89 108 133	125 150	412 420 456	15,7 16,5	16,3 16,9	16,9 17,5	17,3 17,9
∇ 80 x 80 x 8	108 133 159 180	130 155 185 185	425 461 500 510	20,2 20,5 20,9 20,9	20,6 20,9 21,3 21,3	21,2 21,5 21,9 21,9	21,6 21,9 22,3 22,3

Bestellangaben: 3-tlg. OB-Station. GB-1200, λ 30°, K = 16 für Ro. \varnothing 89 mm, ohne Sturz. Schwelle U100
 Rollen siehe Blatt Nr. 2.06.06 / Befestigungsmaterial siehe Kapitel Zubehör
Order details: 3-part CB-Frame, BW-1200, λ 30°, K = 16, for Ro. Dia. 89 mm, without drop, base profile U 100
 Rollers refer to Sheet No. 2.06.06 / Fastening material, refer to chapter Accessories

ROLLEN ROLLERS		OBERGURT CARRYING BELT	1200
---------------------------	---	-----------------------------------	-------------




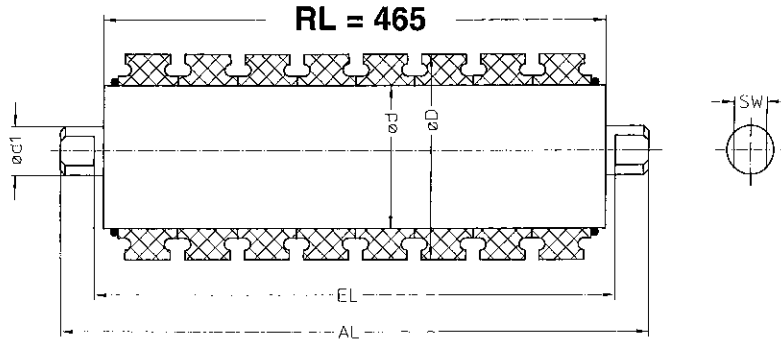
Rollentyp Roller type	D	Achsdurchmesser d1 / Shaft diameter Kugellager / Ball bearings									
		20 6204		25 6205		25 6305		30 6206		30 6306	
		Masse in kg / Mass in kg									
		kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile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

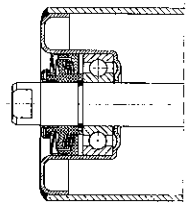
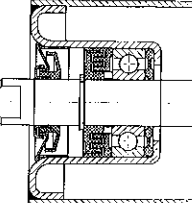
Anschlußmaße / Connecting dimensions						
Achsenden A2 nach DIN 15207 von 1960 Shaft ends A2 to DIN 15207 dtd. 1960			Achsenden A2 nach DIN 15207 von 1988 Shaft ends A2 to DIN 15207 dtd. 1988			
d1	SW	EL	AL	SW	EL	AL
20	15*	471	491	14	473	491
25				18	473	497
30				22	473	497

* 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 89, 20, 465 – 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 89, 20, 465 – 6204/15. Detail d2 is only necessary when d2 must be > than d1.

POLSTERROLLEN IMPACT ROLLERS		OBERGURT CARRYING BELT	1200
---	---	-----------------------------------	-------------

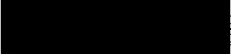


Rollentyp Roller type	d	D	Achsdurchmesser d1 / Shaft diameter Kugellager / Ball bearings									
			20 6204		25 6205		25 6305		30 6206		30 6306	
			Masse in kg / Mass in kg									
			kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts
SE 	89	133	7,9	6,6								
	89	159	9,4	8,1								
	108	159	9,8	8,4								
	108	180	11,9	10,5								
ML 	89	133	8,3	7,0	9,0	7,0	9,3	7,2	10,0	7,1	13,0	10,0
	89	159	9,8	8,5	10,5	8,5	10,8	8,7	11,5	8,6	14,5	11,5
	108	159	11,0	9,7	11,4	9,4	11,7	9,6	12,4	9,5	13,3	10,2
	108	180	13,1	11,8	13,5	11,5	13,8	11,7	14,5	11,6	15,4	12,3

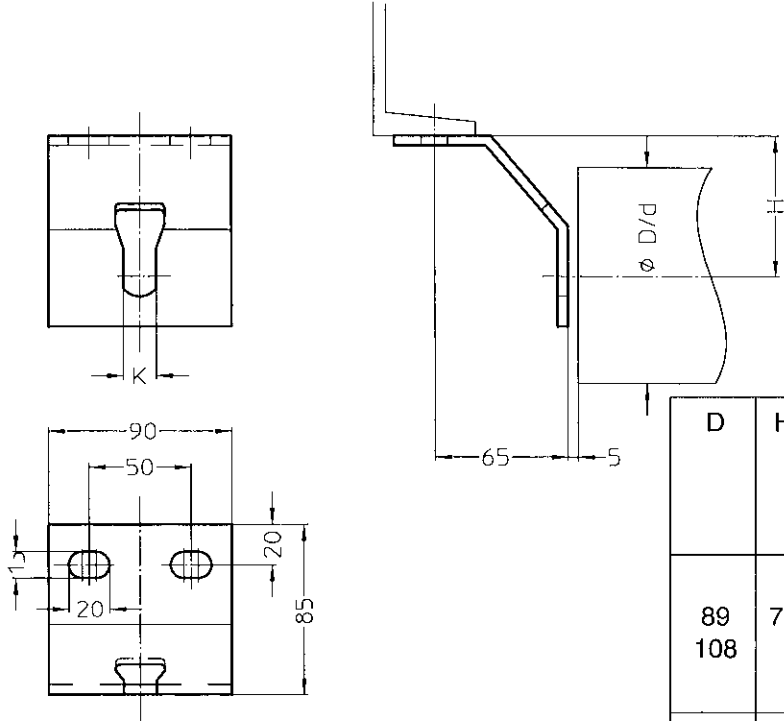
Anschlußmaße / Connecting dimensions						
Achsenden A2 nach DIN 15207 von 1960 Shaft ends A2 to DIN 15207 dtd. 1960			Achsenden A2 nach DIN 15207 von 1988 Shaft ends A2 to DIN 15207 dtd. 1988			
d1	SW	EL	AL	SW	EL	AL
20	15*	471	491	14	473	491
25				18	473	497
30				22	473	497

* 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 recoment the design with presently enjoys market preference.

Bestellangaben: Rolle Typ; D/d; d2/d1; RL; Kugellager; Achsende SW, z. B.: Polsterrolle ML 133/89, 465 – 6204/15. Die Angabe d2 ist nur erforderlich, wenn d2 > als d1 sein muß.
Order details: Roller type; D/d; d2/d1; RL; ball bearing; shaft end SW, e.g.: impact roller ML 133/89, 465 – 6204/15. Detail d2 is only necessary when d2 must be > than d1.

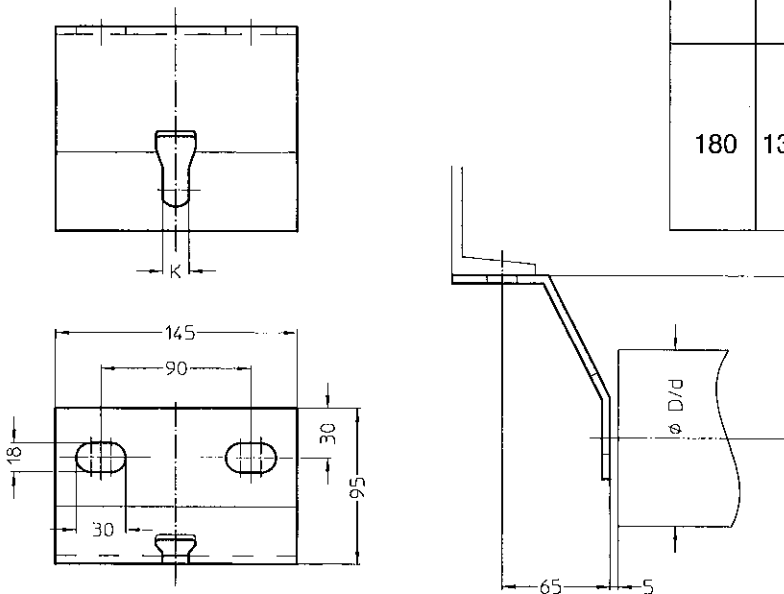
UNTERGURT-STATIONEN FRAMES FOR RETURN BELT		UNTERGURT RETURN BELT	1200
---	---	----------------------------------	-------------

Ausführung 1 / Design 1




D	H	K	Achs ø d1 Shaft ø d1	SW**	Masse/kg pro Stück Mass/kg per piece	
					1	2
89 108	70	15	20	14	0,5	0,8
		16	20	15		
		19	25	18		
		31*	20	30		
133 159	100	15	20	14	0,7	1,0
		16	20	15		
		19	25	18		
		31*	20	30		
180	130	15	20	14		1,2
		16	20	15		
		19	25	18		
		23	30	22		
		31*	20	30		

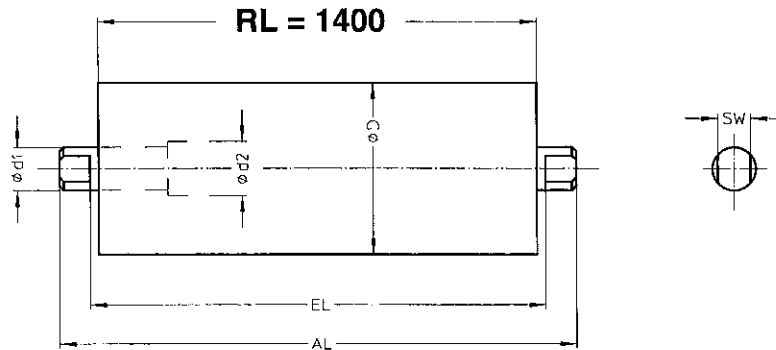
* Aufsteckkappen / Adaptor caps
 ** Schlüsselweite / width across flat

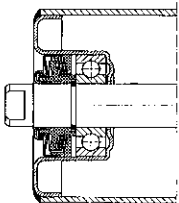
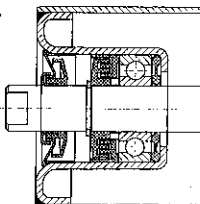


Ausführung 2 / Design 2

Bestellangaben: Order details:	Untergurt-Stationen. Ausführung 1 H = 100, K = 16 Frame for return belt. Design 1 H = 100, K = 16	Rollen siehe Blatt Nr. 2.06.02 Rollers refer to Sheet No. 2.06.02
---	--	--

ROLLEN ROLLERS		UNTERGURT RETURN BELT	1200
---------------------------	---	----------------------------------	-------------




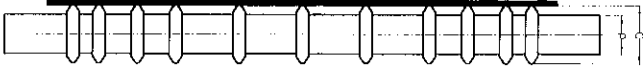
Rollentyp Roller type	D	Achsdurchmesser d1 / Shaft diameter Kugellager / Ball bearings									
		25/20 6204		25 6205		25 6305		30 6206		30 6306	
		Masse in kg / Mass in kg									
		kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts
SE 	63,5	12,0	6,6								
	89	14,0	8,6								
	108	15,9	10,5								
	133	22,4	17,1								
ML 	63,5	12,0	6,6	12,5	6,9						
	89	14,4	8,9	14,6	9,0	14,9	9,2	17,2	9,1	24,4	16,2
	108	18,4	12,9	18,3	12,7	18,6	12,9	20,9	12,8	21,7	13,5
	133	25,1	19,6	25,0	19,3	25,5	19,8	27,8	19,7	28,5	20,3
	159			31,4	25,8	31,6	25,9	33,9	25,8	34,4	26,2

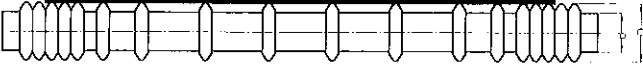
Anschlußmaße / Connecting dimensions						
Achsenden A2 nach DIN 15207 von 1960 Shaft ends A2 to DIN 15207 dtd. 1960				Achsenden A2 nach DIN 15207 von 1988 Shaft ends A2 to DIN 15207 dtd. 1988		
d1	SW	EL	AL	SW	EL	AL
20	15*	1406	1432	14	1408	1432
25				18	1408	1432
30				22	1408	1432

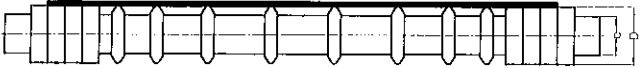
* Bei Rollen mit Achsdurchmesser 20 mm empfehlen wir die vom Markt bevorzugte Ausführung mit SW 15. / For rollers with the shaft diameter 20 mm we recommend the design which presently enjoys market preference.

Bestellangaben: Rolle Typ; D; d2/d1; RL; Kugellager; Achsende SW, z. B.: Rolle Typ ML 89, 25/20, 1400 – 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 type ML. 89, 25/20, 1400 – 6204/15. Detail d2 is only necessary when d2 must be > than d1.

STÜTZRINGANORDNUNG RUBBER DISC ARRANGEMENT		UNTERGURT RETURN BELT	1200
---	---	----------------------------------	-------------

 <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>	Anordnung Form I Arrangement form I				
	d	D	Ringanzahl No. of rings	ohne Hülsen without sleeves	mit Hülsen with sleeves
			Bestück.- masse kg Equip.- mass kg	Bestück.- masse kg Equip.- mass kg	
	63,5	108	11	1,2	1,7
	89	133	11	3,1	4,3
	108	159	11	3,5	5,0
	108	180	11	6,4	7,8


 <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>	Anordnung Form II Arrangement form II				
	d	D	Ringanzahl No. of rings	ohne Hülsen without sleeves	mit Hülsen with sleeves
			Bestück.- masse kg Equip.- mass kg	Bestück.- masse kg Equip.- mass kg	
		Paket Packet	Gesamt Complete		
	63,5	108	5	18	2,0
	89	133	5	18	5,0
	108	159	5	18	5,8
	108	180	5	18	10,4

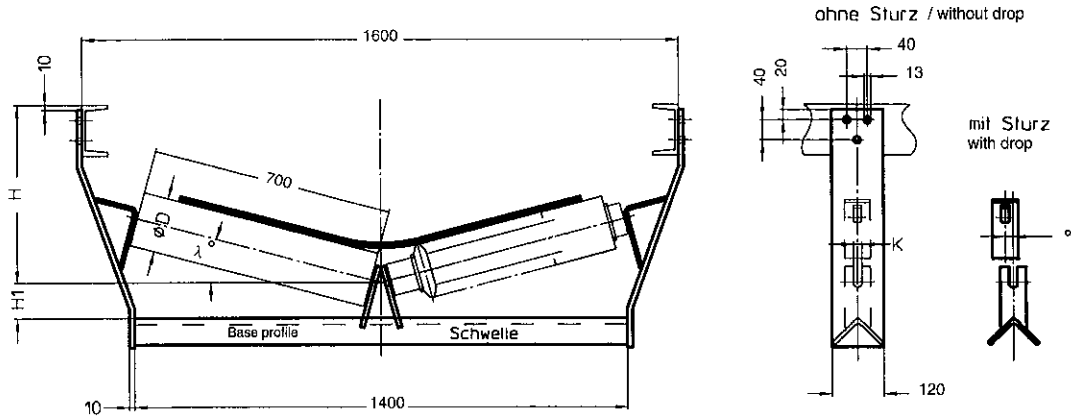
 <p> <input type="checkbox"/> ohne Zwischenhülsen <input type="checkbox"/> without spacer sleeves <input type="checkbox"/> mit Zwischenhülsen und Sicherungsringen <input type="checkbox"/> with spacer sleeves and locking rings </p> <p>Bitte bei der Anfrage/Bestellung angeben. Please declare for request/order.</p>	Anordnung Form III Arrangement form III					
	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
	63,5	108	8	8	3,2	3,7
	89	133	8	8	5,0	6,2
	108	159	8	8	7,7	9,0
	108	180	8	8	12,0	13,3

Andero Anordnungen auf Anfrage / Other arrangements on request
Grundrolle siehe Blatt Nr. 2.06.09 / Basic roller refer to Sheet No. 2.06.09

Bestellangaben: Stützringanordnung, Gürtbreite, Form, D, Grundrolle mit/ohne Hülsen, z. B.: Stützringanordnung, 1200, I, 108, ML 63,5 x 1400, o. Hülsen

Order details: Backup disc arrangement, Belt width, form D, basic roller, with/without spacer sleeves, e.g.: backup disc arrangement 1200, I, 108 ML 63,5 x 1400, without sleeves

STATIONEN FRAMES		UNTERGURT RETURN BELT	1200
-----------------------------	---	----------------------------------	-------------




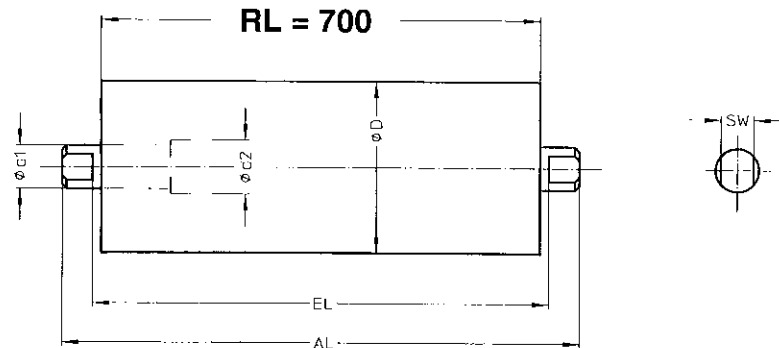
Klinkung K Slot K	SW**	Achs ø Shaft ø
15	14	20
16	15	20
19	18	25
23	22	30
31*	30	20

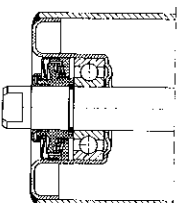
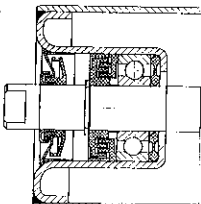
* Aufsteckkappen / Adaptor caps
 ** Schlüsselweite / width across flat

Schwelle Base profile	D	H		H1	Masse in kg o. Rollen Mass in kg without roller	
		10°	15°		λ 10°	λ 15°
↘ 80 x 80 x 8	108	350	425	70	23,8	24,8
	133	365	440	80	24,3	25,3
	159	375	450	100	24,8	25,8
↘ 80 x 80 x 8	108/63,5	350	425	70	23,8	24,8
	133/89	365	440	80	24,3	25,3
	159/108	375	450	100	24,8	25,8
	180/108	390	465	110	26,5	27,5

Bestellangaben: 2-tlg. UB-Station. GB-1200, λ 10°, K = 19 für Ro. ø 159 mm, Schwelle ↘ 80 x 8, Rollen siehe Blatt Nr. 2.06.12
 Befestigungsmaterial siehe Kapitel Zubehör
Order details: 2-part UB-frame, BW-1200, λ 10°, K = 19, for Ro. Dia. 159 mm, base profile ↘ 80 x 8, Rollers refer to Sheet No. 2.06.12
 Fastening material, refer to chapter Accessories

ROLLEN ROLLERS		UNTERGURT RETURN BELT	1200
---------------------------	---	----------------------------------	-------------




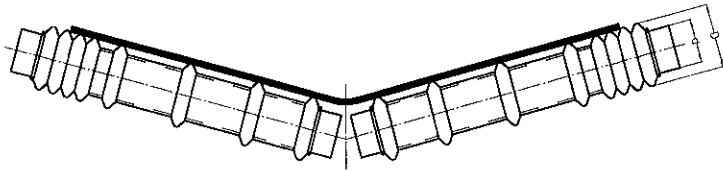
Rollentyp Roller type	D	Achsdurchmesser d1 / Shaft diameter Kugellager / Ball bearings									
		20 6204		25 6205		25 6305		30 6206		30 6306	
		Masse in kg / Mass in kg									
		kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile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

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
20	15*	706	732	14	708	732
25				18	708	732
30				22	708	732

* 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.

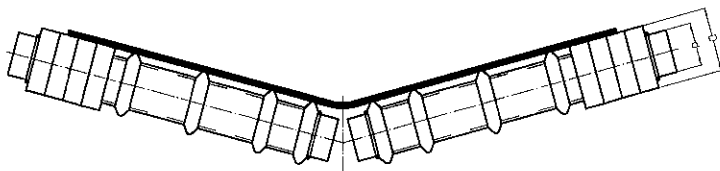
Bestellangaben: Rolle Typ; D; d2/d1; RL; Kugellager; Achsende SW, z. B.: Rolle ML 108, 20, 700 – 6204/15. Die Angabe d2 ist nur erforderlich, wenn d2 > als d1 sein muß.
Order details: Roller type; D; d2/d1; RL; ball bearing; shaft end SW, e.g.: Roller ML 108, 20, 700 – 6204/15. Detail d2 is only necessary when d2 must be > than d1.

<p>STÜTZRINGANORDNUNG RUBBER DISC ARRANGEMENT</p>		<p>UNTERGURT RETURN BELT</p>	<p>1200</p>
--	---	---	--------------------



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	8	1,2
89	133	4	8	2,8
108	159	4	8	3,5
108	180	4	8	5,4




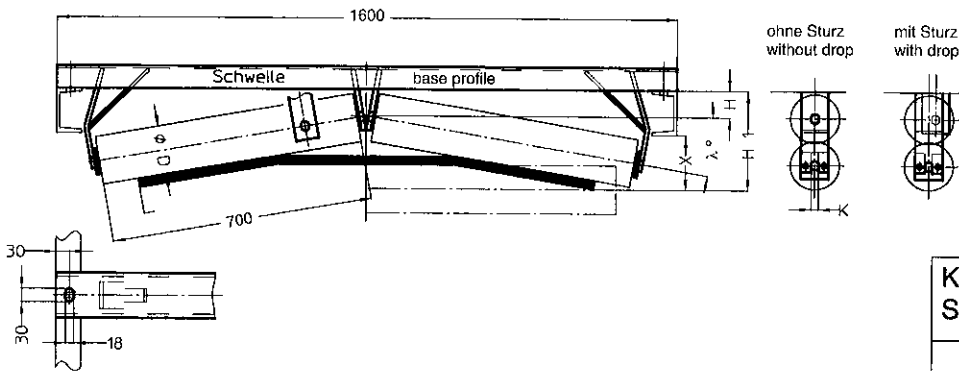
mit Zwischenhülsen und Sicherungsringen
with spacer sleeves and locking rings

Anordnung Form V Arrangement form V				
d	D	Ringanzahl No. of rings		Bestück- masse kg Equip- mass kg
		B	A	
63,5	108	4	4	1,9
89	133	4	4	3,1
108	159	4	4	4,7
108	180	4	4	6,8


Andere Anordnungen auf Anfrage / Other arrangements on request
Grundrolle siehe Blatt Nr. 2.06.12 / Basic roller refer to Sheet No. 2.06.12

Bestellangaben: Stützringanordnung, Gurtbreite, Form, D, Grundrolle, z. B.: Stützringanordnung, 1200, V, 133, SE 89 x 700
Order details: Backup disc arrangement, Belt width, form, D, basic roller, e.g.: backup disc arrangement 1200, V, 133 SE 89 x 700


DACHSTATIONEN ROOF FRAMES		UNTERGURT RETURN BELT	1200
--------------------------------------	---	----------------------------------	-------------



ohne Sturz
without drop



mit Sturz
with drop



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

* Schlüsselweite /
width across flat

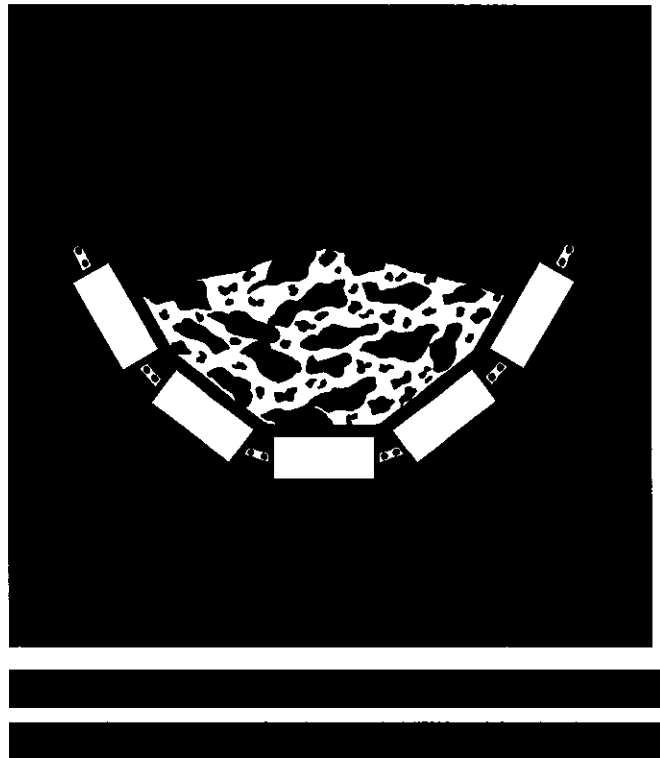
Schwelle Base profile	D	H	X	H1	Masse in kg o. Rollen bei Mass in kg without rollers at	
					λ 10°	λ 15°
U 100 Warmgewalzt U 100 hot-rolled	89	50	60	170	21,3	22,3
	108	60	70	190	21,5	22,5
	133	70	100	220	22,0	23,0
	159	70	100	220	22,0	23,0
U 100 Warmgewalzt U 100 hot-rolled	89	50	60	170	25,8	26,8
	108	60	70	190	26,0	27,0
	133	70	100	220	26,4	27,4
	159	70	100	220	26,4	27,4

Bestellangaben: 2-tlg. Dachstation. GB-1200, λ 10°, K = 16 für Ro. ø 89 mm, Schwelle U 100, Rollen siehe Blatt Nr. 2.06.12
Order details: 2-part roof frame, BW-1200, λ 10°, K = 16, for Ro. Dia. 89 mm, base profile U 100, Rollers refer to Sheet No. 2.06.12
 Befestigungsmaterial siehe Kapitel Zubehör
 Fastening material, refer to chapter Accessories

Gurtbreite 1200 mm
Belt width 1200 mm

Girlanden

Garlands



Inhalt Girlanden Gurtbreite 1200 mm

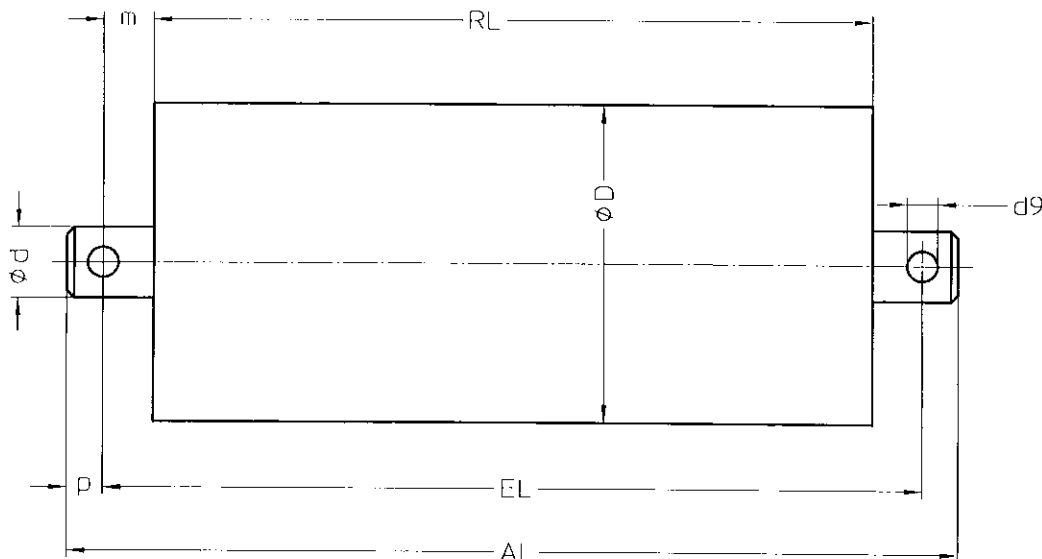
Content garlands belt width 1200 mm

Blatt / Sheet

Auswahltabelle für Girlanden		Blatt / Sheet	Selectiontable for garlands	
Girlandenrollen	3-teilig Obergurt	2.06.0	Garland rollers	3-part carrying belt
Girlandenpolsterrollen	3-teilig Obergurt	2.06.15	Impact garland rollers	3-part carrying belt
Girlandenrollen (Mittelrolle)	3-teilig Obergurt mit verkürzter Mittelrolle	2.06.16	Garland rollers (Center roller)	3-part carrying belt with shortened center roller
Girlandenrollen (Seitenrollen)	3-teilig Obergurt mit verkürzter Mittelrolle	2.06.17	Garland rollers (Side rollers)	3-part carrying belt with shortened center roller
Girlandenpolsterrollen (Mittelrolle)	3-teilig Obergurt mit verkürzter Mittelrolle	2.06.18	Impact garland rollers (Center roller)	3-part carrying belt with shortened center roller
Girlandenpolsterrollen (Seitenrollen)	3-teilig Obergurt mit verkürzter Mittelrolle	2.06.19	Impact garland rollers (Side rollers)	3-part carrying belt with shortened center roller
Girlandenrollen	5-teilig Obergurt	2.06.20	Garland rollers	5-part carrying belt
Girlandenrollen	2-teilig Untergurt	2.06.21	Garland rollers	2-part return belt
Girlanden- Stützringanordnungen	2-teilig Untergurt	2.06.22	Garland rubber disc arrangements	2 part return belt
		2.06.23		

Maßgrundlagen für Girlandenrollen

Dimension basics for garland rollers

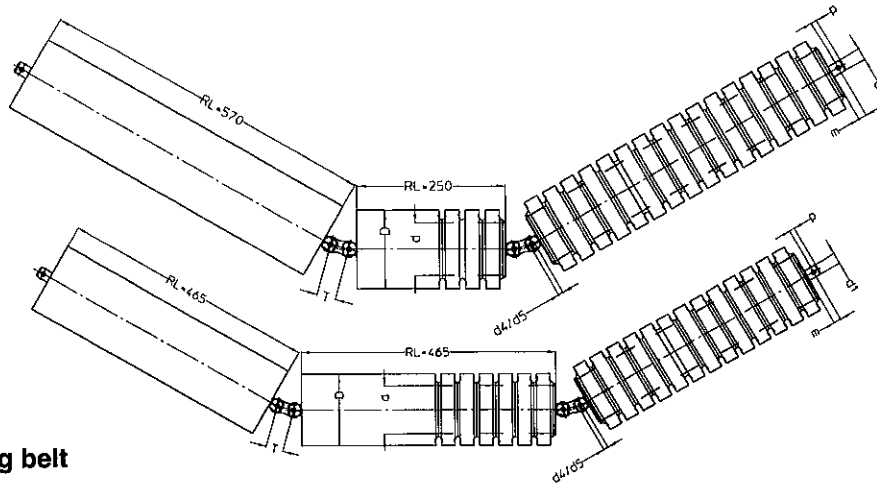


Kugellager Ball bearing	Achs $\varnothing d$ [mm] Shaft $\varnothing d$ [mm]	Verbindungsglied* connection element	$d9$	m	p
6204	20	VG 8-25 VG 8-32	8.5	14	10
6205/6305	25	VG 10-32 VG 10-38	10.5	16	12
6206/6306	30	VG 12-38 VG 12-44	12.5	20	15

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

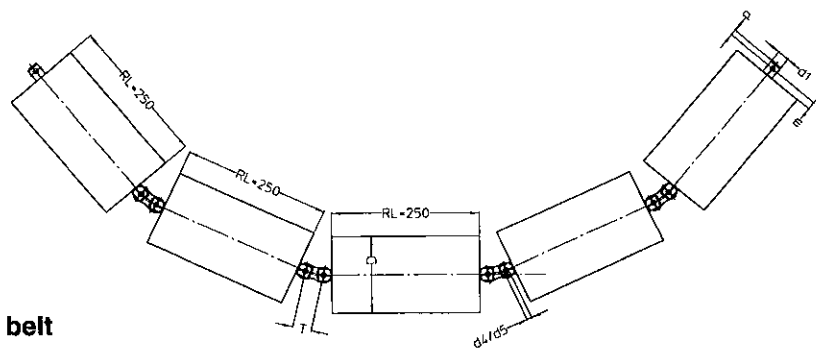
Auswahltabelle für Girlanden
Gurtbreite 1200 mm

Selectiontable for garlands
Belt width 1200 mm



Obergurt / Carrying belt

Rollentyp Roller type	Rollen ø Roller ø	Polsterrollen Rubber ring ø	Achs ø Shaft ø	Tellung 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	89/108/(133)	89/133 + 89/159 + 108/159 + 108/180	20	25,40	8,27	M 8	14/10	45° (35°)	VG 8-25	1 + 2 + 3 + 5 + 9
SE/ML	89/108/133	89/133 + 89/159 + 108/159 + 108/180	20	31,75	8,27	M 8	14/10	45°	VG 8-32	1 bis 5+9
ML	89/108/133/(159)	89/133 + 89/159 + 108/159 + 108/180	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	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	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	30	44,45	11,95	M 12	20/15	45°	VG 12-44	1 bis 6 + 8

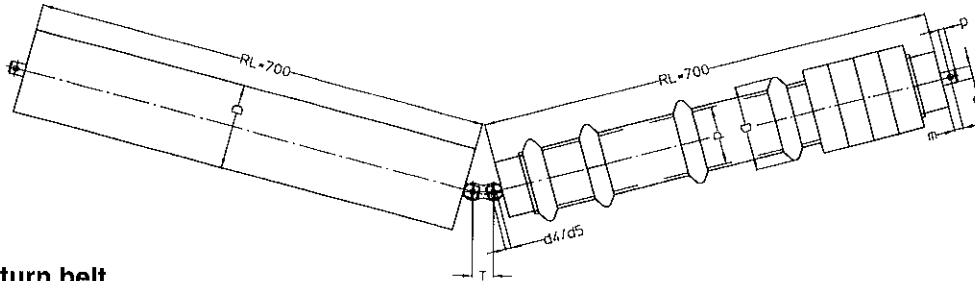


Obergurt / Carrying belt

Rollentyp Roller type	Rollen ø Roller ø	Achs ø Shaft ø	Tellung 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	d1	T	d5	d4	m/p			
SE/ML	89/108/133	20	25,40	8,27	M 8	14/10	60°	VG 8-25	1 + 2 + 3 + 5 + 9
SE/ML	89/108/133	20	31,75	8,27	M 8	14/10	60°	VG 8-32	1 bis 5+9
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


Auswahltabelle für Girlanden Gurtbreite 1200 mm

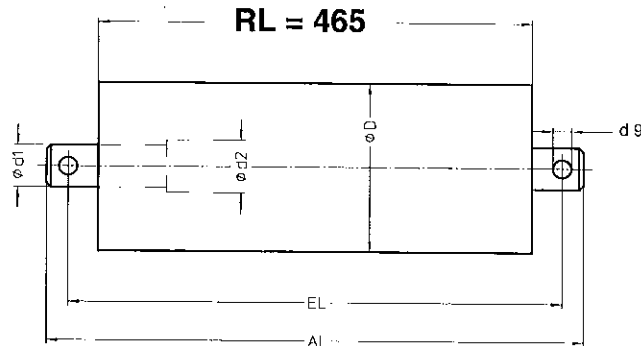
Selectiontable for garlands Belt width 1200 mm

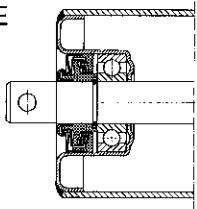
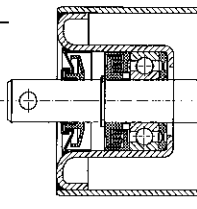


Untergurt / Return belt

Rollen typ	Rollen ø	Stützringrollen 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	Impact ring ø	Shaft ø	Division	Bolts ø	Screws ø	Distance			
	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

GIRLANDENROLLEN GARLAND ROLLERS		OBERGURT CARRYING BELT	1200
--	---	-----------------------------------	-------------



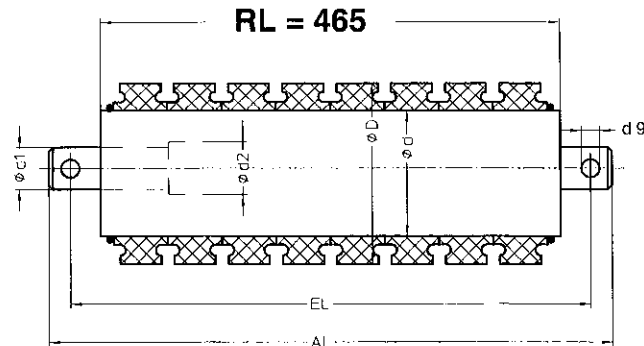
Rollentyp Roller type	D	Achsdurchmesser d1 / Shaft diameter Kugellager / Ball bearings									
		20 6204		25 6205		25 6305		30 6206		30 6306	
		Masse in kg / Mass in kg									
		kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile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

Anschlußmaße / Connecting dimensions			
Achsenden nach DIN 15207 von 1988 Shaft ends to DIN 15207 dtd. 1988			
d1	d9	EL	AL
20	8,5	493	513
25	10,5	497	521
30	12,5	505	535

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, 20, 465 – 6204, – 8,5. 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, 20, 465 – 6204, – 8,5. Detail d2 is only necessary when d2 must be > than d1.

GIRLANDENPOLSTERROLLEN IMPACT GARLAND ROLLERS		OBERGURT CARRYING BELT	1200
--	--	---	-------------




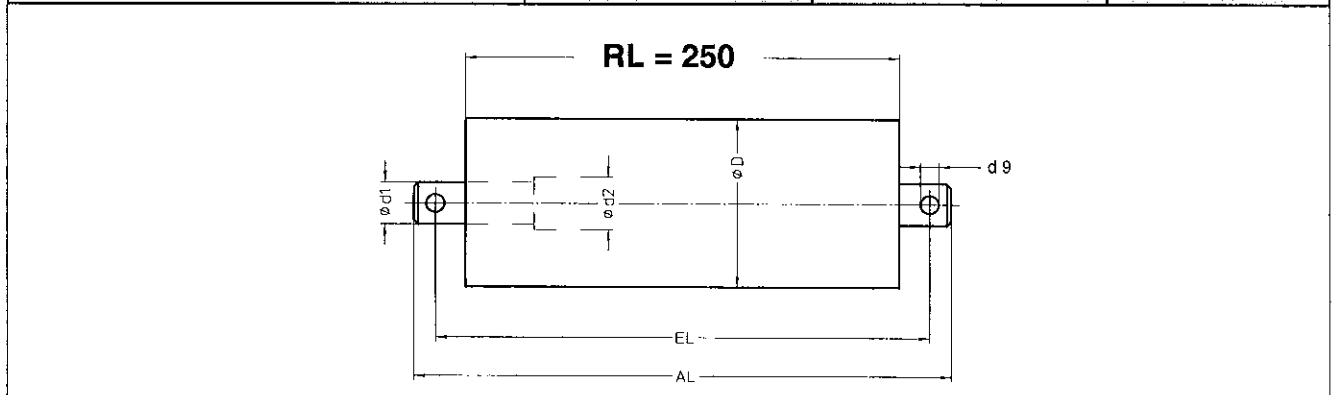
Rollentyp Roller type	d	D	Achsdurchmesser d1 / Shaft diameter Kugellager / Ball bearings									
			20 6204		25 6205		25 6305		30 6206		30 6306	
			Masse in kg / Mass in kg									
			kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts
SE 	89	133	7,9	6,6								
	89	159	9,4	8,1								
	108	159	9,8	8,4								
	108	180	11,9	10,5								
ML 	89	133	8,3	7,0	9,0	7,0	9,3	7,2	10,0	7,1	13,0	10,0
	89	159	9,8	8,5	10,5	8,5	10,8	8,7	11,5	8,6	14,5	11,5
	108	159	11,0	9,7	11,4	9,4	11,7	9,6	12,4	9,5	13,3	10,2
	108	180	13,1	11,8	13,5	11,5	13,8	11,7	14,5	11,6	15,4	12,3

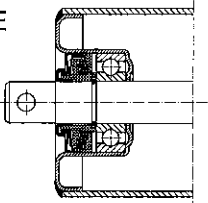
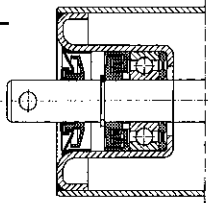
Anschlußmaße / Connecting dimensions			
Achsende nach DIN 15207 von 1988 Shaft end to DIN 15207 dtd. 1988			
d1	d9	EL	AL
20	8,5	493	513
25	10,5	497	521
30	12,5	505	535

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, 20, 465 – 6204, – 8,5. 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, 20, 465 – 6204, – 8,5. Detail d2 is only necessary when d2 must be > than d1.

GIRLANDENMITTELROLLEN GARLAND CENTER ROLLERS		OBERGURT CARRYING BELT	1200
---	---	-----------------------------------	-------------



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
SE 	89	2,8	2,0								
	108	3,2	2,4								
	133	4,6	3,8								
ML 	89	3,2	2,3	3,6	2,3	3,9	2,6	4,2	2,5	6,2	4,4
	108	4,3	3,4	4,4	3,1	4,7	3,3	5,0	3,2	5,8	4,0
	133	5,8	4,9	5,9	4,6	6,4	5,1	6,7	5,0	7,4	5,6
	159			7,7	6,5	7,9	6,6	8,2	6,5	8,7	6,9

Anschlußmaße / Connecting dimensions			
Achsende nach DIN 15207 von 1988 Shaft end to DIN 15207 dtd. 1988			
d1	d9	EL	AL
20	8,5	278	298
25	10,5	282	306
30	12,5	290	320

Girlandenzubehör siehe Kapitel 3 / Garland accessories refer to chapter 3

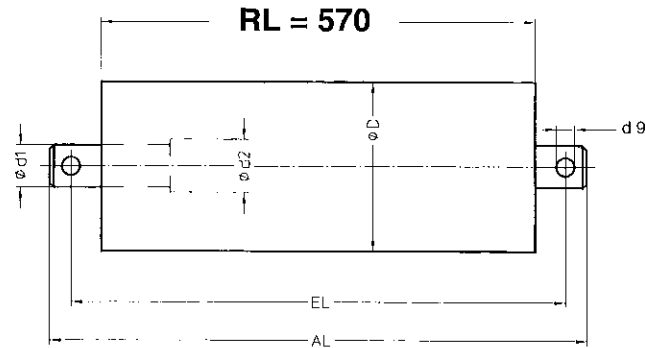
Bestellangaben: Girlandenrolle Typ; D; d2/d1; RL; Kugellager; Achsende d9, z. B.: Girlandenrolle ML 133, 20, 250 – 6204 – 8,5. Die Angabe d2 ist nur erforderlich, wenn d2 > als d1 sein muß.
Order details: Garland roller type; D; d2/d1; RL; ball bearing; shaft end d9, e.g.: Garland roller ML 133, 20, 250 – 6204 – 8,5. Detail d2 is only necessary when d2 must be > than d1.

**GIRLANDENSEITENROLLEN
GARLAND SIDE ROLLERS**



**OBERGURT
CARRYING BELT**

1200



Rollentyp
Roller type

D

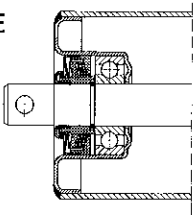
Achsdurchmesser d1 / Shaft diameter
Kugellager / Ball bearings

20	25	25	30	30
6204	6205	6305	6206	6306

Masse in kg / Mass in kg

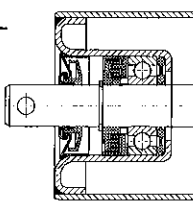
kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts
--------------	---------------------------------	--------------	---------------------------------	--------------	---------------------------------	--------------	---------------------------------	--------------	---------------------------------

SE



89	5,4	3,7									
108	6,2	4,7									
133	9,0	7,4									

ML



89	5,7	4,1	6,6	4,2	6,9	4,3	7,8	4,5	11,2	7,6
108	7,6	6,0	8,2	5,8	8,5	5,9	9,3	5,8	10,2	6,5
133	10,6	9,5	11,1	8,7	11,6	9,1	12,5	9,0	13,3	9,6
159			14,2	11,8	14,4	11,9	15,3	11,8	15,8	12,2


Anschlußmaße / Connecting dimensions

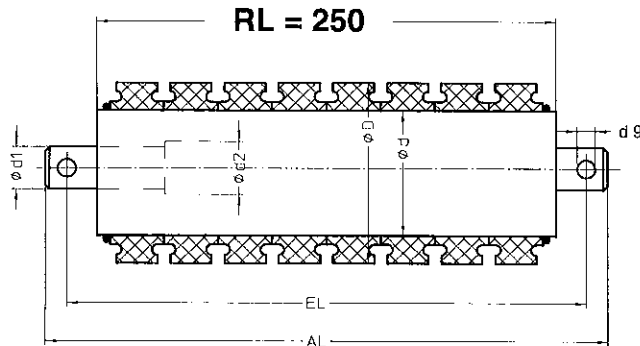
Achsende nach DIN 15207 von 1988
Shaft end to DIN 15207 dtd. 1988

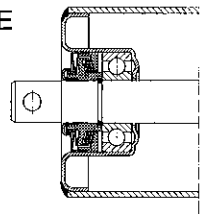
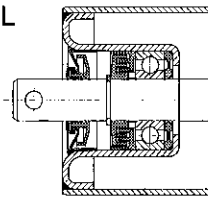
d1	d9	EL	AL
20	8,5	598	618
25	10,5	602	626
30	12,5	610	640

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, 20, 570 – 6204 – 8,5. 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, 20, 570 – 6204 – 8,5. Detail d2 is only necessary when d2 must be > than d1.

GIRLANDENMITTELPOLSTER-ROLLEN IMPACT GARLAND CENTER ROLLERS		OBERGURT CARRYING BELT	1200
--	---	---	-------------




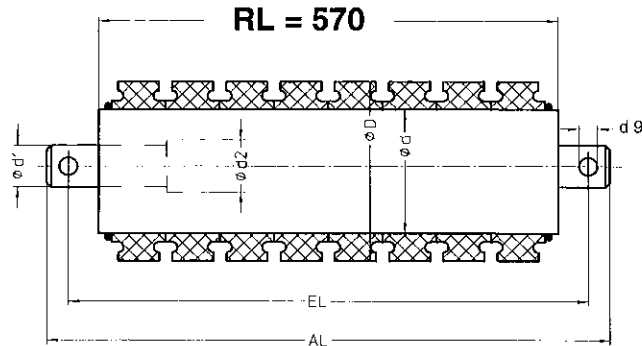
Rollentyp Roller type	d	D	Achsdurchmesser d1 / Shaft diameter Kugellager / Ball bearings										
			20 6204		25 6205		25 6305		30 6206		30 6306		
			Masse in kg / Mass in kg										
			kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	
SE 	89	133	4,6	3,8									
	89	159	5,3	4,5									
	108	159	6,1	5,3									
	108	180	7,2	6,4									
ML 	89	133	5,0	4,1	5,4	4,2	5,7	4,4	6,0	4,3	8,0	6,2	
	89	159	5,7	4,8	6,1	4,9	6,4	5,1	6,7	5,0	8,7	6,9	
	108	159	7,0	6,2	7,2	5,9	7,5	6,1	7,8	6,0	8,6	6,8	
	108	180	8,3	7,4	8,4	7,1	8,7	7,3	9,0	7,2	9,8	8,0	

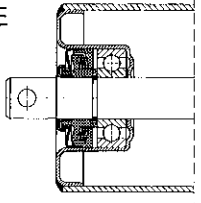
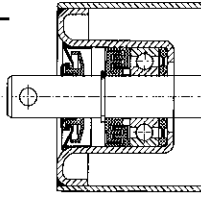
Anschlußmaße / Connecting dimensions			
Achsende nach DIN 15207 von 1988 Axle end to DIN 15207 dtd. 1988			
d1	d9	EL	AL
20	8,5	278	298
25	10,5	282	306
30	12,5	290	320

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, 20, 250 – 6204, – 8,5. 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, 20, 250 – 6204, – 8,5. Detail d2 is only necessary when d2 must be > than d1.

GIRLANDENSEITENPOLSTER-ROLLEN IMPACT GARLAND SIDE ROLLERS		OBERGURT CARRYING BELT	1200
--	---	---	-------------




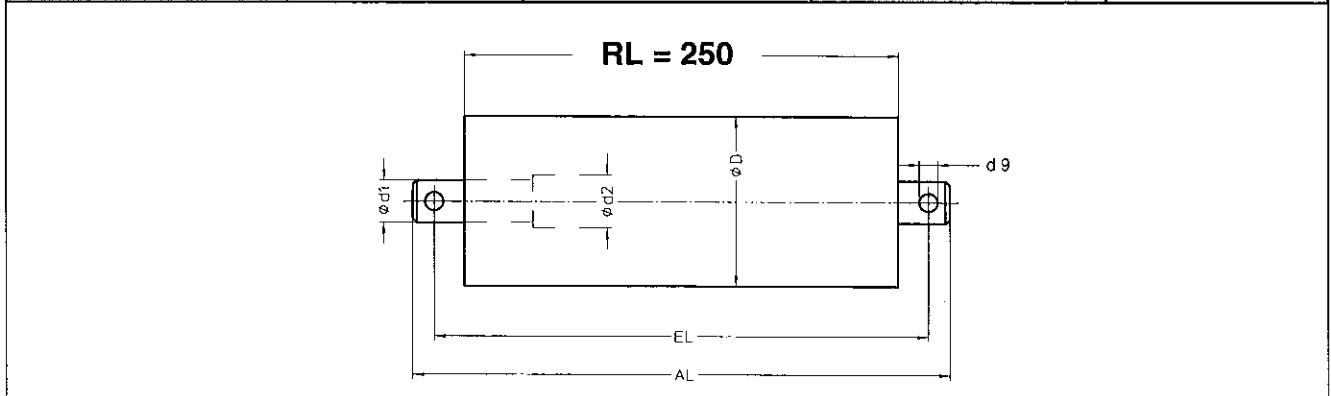
Rollentyp Roller type	d	D	Achsdurchmesser d1 / Shaft diameter Kugellager / Ball bearings									
			20 6204		25 6205		25 6305		30 6206		30 6306	
			Masse in kg / Mass in kg									
			kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts	kpl. cpl.	dreh. Teile rot. parts
SE 	89	133	9,4	7,7								
	89	159	11,2	9,5								
	108	159	11,8	10,3								
	108	180	14,2	12,7								
ML 	89	133	9,7	8,1	10,6	8,2	10,9	8,3	11,8	8,5	15,2	11,6
	89	159	11,5	9,9	12,4	10,0	12,7	10,1	13,6	10,3	17,0	13,4
	108	159	13,2	11,6	13,8	11,4	14,1	11,5	14,9	11,4	15,8	12,1
	108	180	15,6	14,0	16,2	13,8	16,5	13,9	17,3	13,8	18,2	14,5

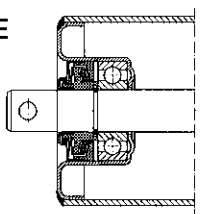
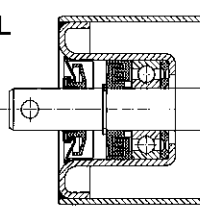
Anschlußmaße / Connecting dimensions			
Achsende nach DIN 15207 von 1988 Shaft end to DIN 15207 dtd. 1988			
d1	d9	EL	AL
20	8,5	598	618
25	10,5	602	626
30	12,5	610	640

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, 20, 570 – 6204 – 8,5. 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, 20, 570 – 6204 – 8,5. Detail d2 is only necessary when d2 must be > than d1.

GIRLANDENROLLEN GARLAND ROLLERS		OBERGURT CARRYING BELT	1200
--	---	-----------------------------------	-------------



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
SE 	89	2,8	2,0								
	108	3,2	2,4								
	133	4,6	3,8								
ML 	89	3,2	2,3	3,6	2,3	3,9	2,6	4,2	2,5	6,2	4,4
	108	4,3	3,4	4,4	3,1	4,7	3,3	5,0	3,2	5,8	4,0
	133	5,8	4,9	5,9	4,6	6,4	5,1	6,7	5,0	7,4	5,6
	159			7,7	6,5	7,9	6,6	8,2	6,5	8,7	6,9

Anschlußmaße / Connecting dimensions			
Achsende nach DIN 15207 von 1988 Shaft end to DIN 15207 dtd. 1988			
d1	d9	EL	AL
20	8,5	278	298
25	10,5	282	306
30	12,5	290	320

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, 20, 250 – 6204 – 8,5. Die Angabe d2 ist nur erforderlich, wenn d2 > als d1 sein muß.

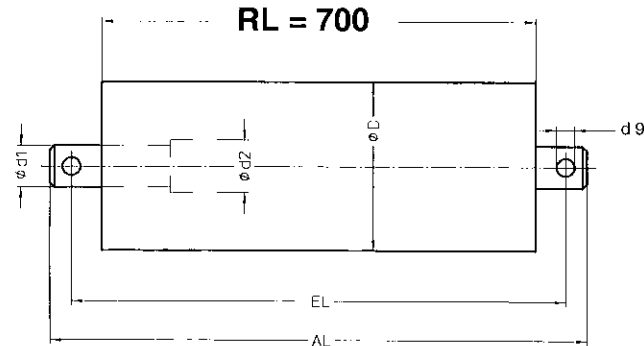
Order details: Garland roller type; D; d2/d1; RL; ball bearing; shaft end d9, e.g.: Garland roller ML 133, 20, 250 – 6204 – 8,5. Detail d2 is only necessary when d2 must be > than d1.

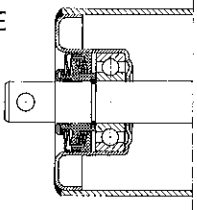
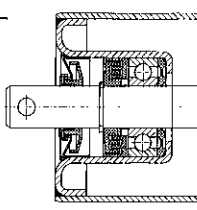
**GIRLANDENROLLEN
GARLAND ROLLERS**



**UNTERGURT
RETURN BELT**

1200



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
SE 	63,5	4,2	2,4								
	89	6,7	4,8								
	108	7,8	5,9								
	133	11,5	9,5								
ML 	63,5	5,6	3,7	7,1	4,0						
	89	7,1	5,1	8,1	5,2	8,5	5,4	9,7	5,3	13,9	9,5
	108	9,4	7,5	10,1	7,2	10,5	7,4	11,7	7,3	12,5	8,1
	133	13,1	11,3	13,9	11,0	14,5	11,4	15,7	11,3	16,2	11,9
	159			17,8	14,8	17,9	14,9	19,1	14,8	19,7	15,2

Anschlußmaße / Connecting dimensions

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

d1	d9	EL	AL
20	8,5	728	748
25	10,5	732	756
30	12,5	740	770

Girlandenzubehör siehe Kapitel 3 / Garland accessories refer to chapter 3

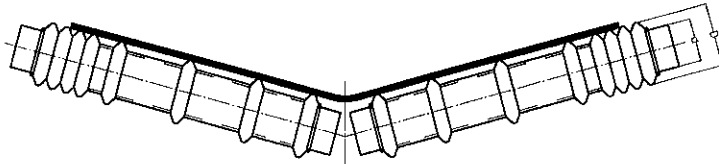
Bestellangaben: Girlandenrolle Typ; D; d2/d1; RL; Kugellager; Achsende d9, z. B.: Girlandenrolle ML 133, 20, 700 – 6204 – 8,5. Die Angabe d2 ist nur erforderlich, wenn d2 > als d1 sein muß.
Order details: Garland roller type; D; d2/d1; RL; ball bearing; shaft end d9, e.g.: Garland roller ML 133, 20, 700 – 6204 – 8,5. Detail d2 is only necessary when d2 must be > than d1.

STÜTZRINGANORDNUNG RUBBER DISC ARRANGEMENT



UNTERGURT RETURN BELT

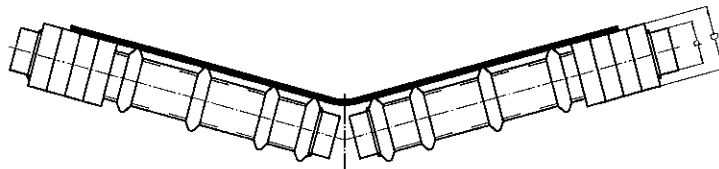
1200



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	8	1,2
89	133	4	8	2,8
108	159	4	8	3,5
108	180	4	8	5,4



mit Zwischenhülsen und Sicherungsringen
with spacer sleeves and locking rings

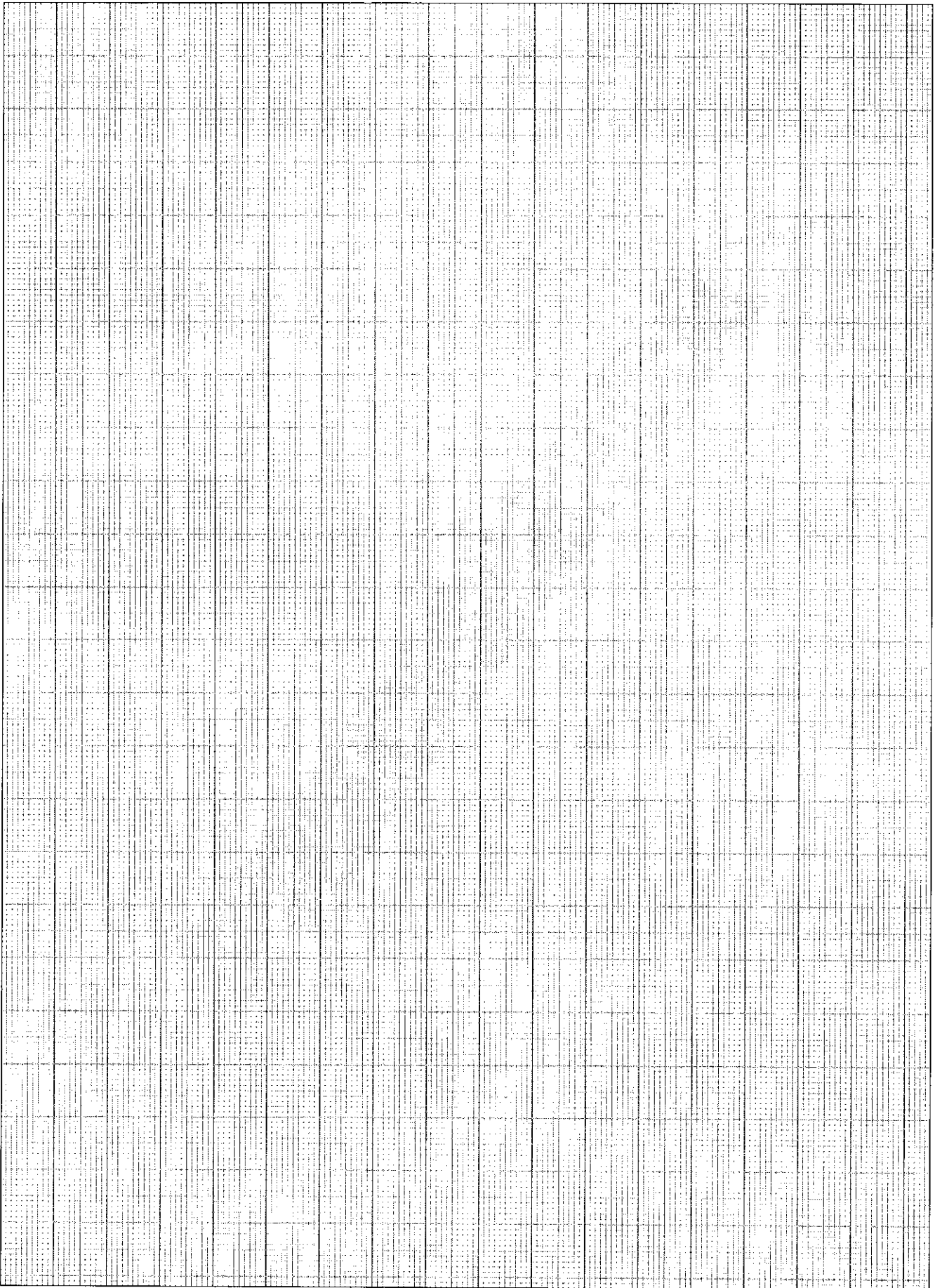
Anordnung Form V
Arrangement form V

d	D	Ringanzahl No. of rings		Bestück- masse kg Equip- mass kg
		B	A	
63,5	108	4	4	1,9
89	133	4	4	3,1
108	159	4	4	4,7
108	180	4	4	6,8

Andere Anordnungen auf Anfrage / Other arrangements on request
Grundrolle siehe Blatt Nr. 2.06.22 / Basic roller refer to Sheet No. 2.06.22

Bestellangaben: Stützringanordnung, Gurtbreite, Form, D, Grundrolle, z. B.: Stützringanordnung, 1200, V, 133, SE 89 x 700
Order details: Rubber disc arrangement, Belt width, form, D, basic roller, e.g.: rubber disc arrangement 1200, V, 133 SE 89 x 700

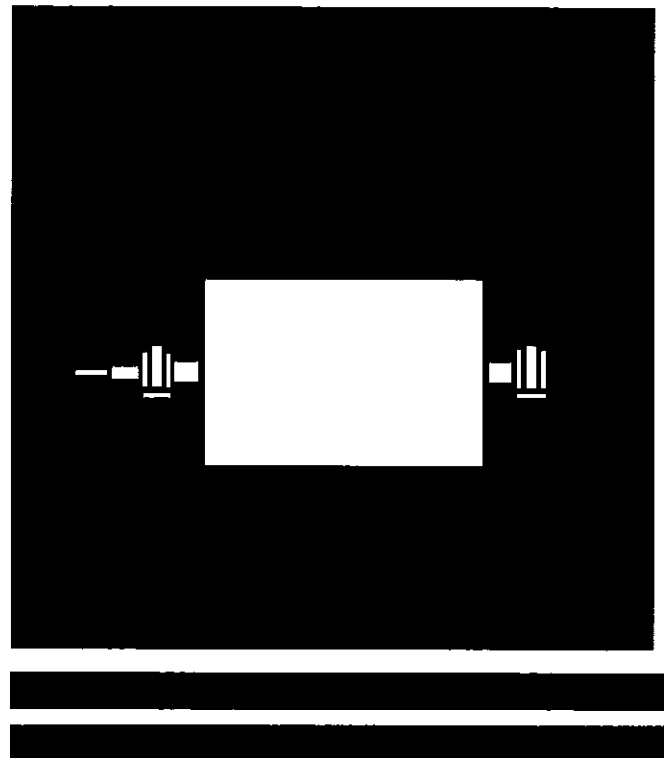
PRECISMECA



Gurtbreite 1200 mm
Belt width 1200 mm

Trommeln

Pulleys



Inhalt Trommeln Gurtbreite 1200 mm

Contents pulleys belt width 1200 mm

Blatt / Sheet

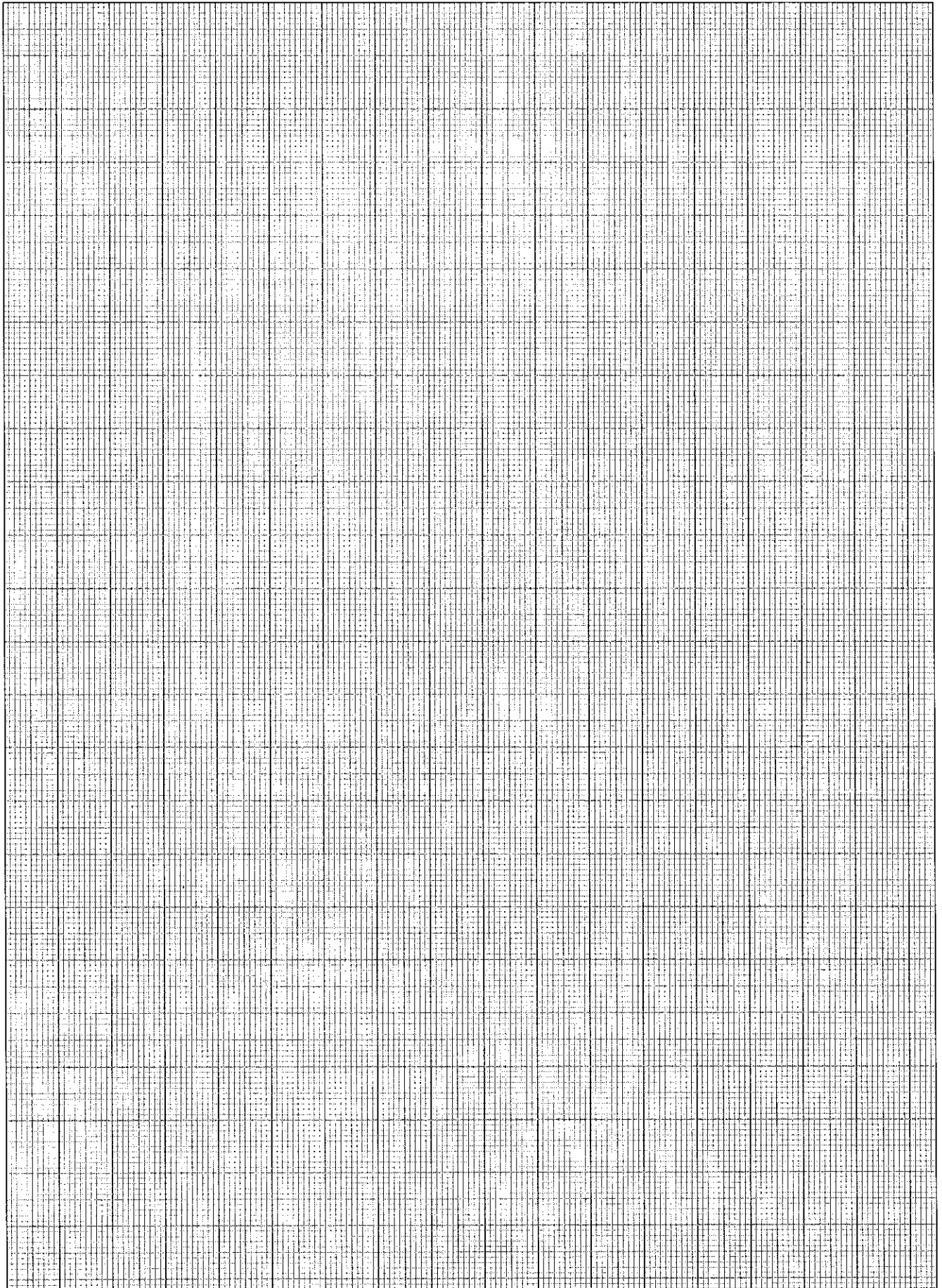
Angetriebene Trommeln – außengelagert
Ausführung mit Spannsätzen
Nichtangetriebene Trommeln – außengelagert
Ausführung mit Spannsätzen
Nicht angetriebene Trommeln – innengelagert

2.06.26

2.06.27

2.06.28

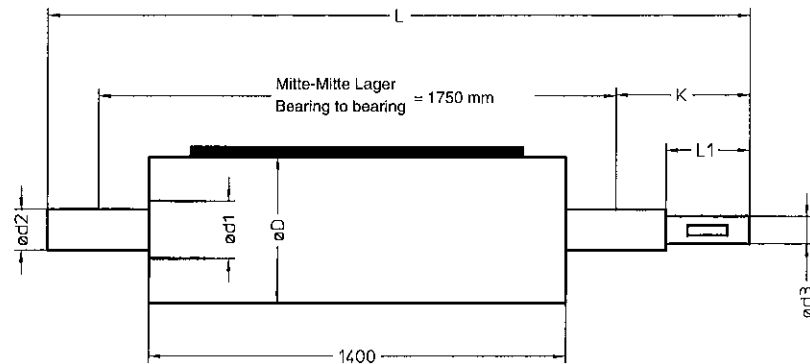
Driving pulleys – external bearings
Execution with locking devices
Non-driving pulleys – external bearings
Execution with locking devices
Non-driving pulleys – internal bearings



ANGETRIEBENE TROMMELN AUSSENGELAGERT DRIVING PULLEYS EXTERNAL BEARINGS



1200



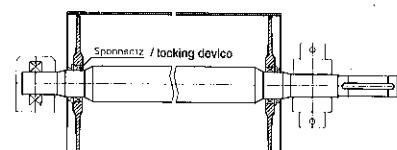
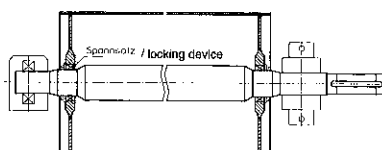
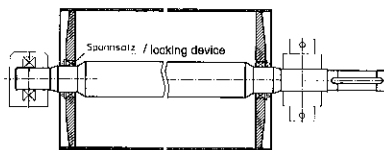
- Trommelmantel ballig
Pulley casing crowned
 - Trommelmantel zylindrisch
Pulley casing cylindrical
- Bei Anfragen/Bestellungen bitte angeben**
Please declare for requests/orders

Trommel ø Pulley ø D	Wellen ø / Shaft ø		Antrieb Gear d3	L	K	L1	Trommelart (Typ) Pulley design (Type)	Masse in kg o. Lager/o. Belag Mass in kg without bearing/without cover	Stehlager Typ SNL Pillow block Type SNL	Lagerreihe Bearing series
	Spannsatz Bracing assembly d1	Lager Bearing d2								
270	100	65	60	1952	168	100	2	300	515	22215/H3
321	100	65	60	1952	168	100	2	335	515	22215/H3
403	100	70	65	1968	180	110	4	337	516	22216/H3
500	100	80	75	2002	210	130	4	403	518	22218/H3
630	100	80	75	2002	210	130	4	483	518	22218/H3
321	110	80	75	2002	210	130	2	364	518	22218/H3
403	110	80	75	2002	210	130	2	425	518	22218/H3
500	120	90	85	2028	230	140	4	448	520	22220/H3
630	120	100	95	2061	258	160	4	536	522	22222/H3
321	120	90	85	2028	230	140	2	396	520	22220/H3
403	120	90	85	2028	230	140	2	458	520	22220/H3
500	130	100	95	2061	258	160	4	495	522	22222/H3
630	130	100	95	2061	258	160	4	573	522	22222/H3
403	140	100	95	2061	258	160	2	514	522	22222/H3
500	140	110	105	2089	283	180	2	624	524	22224/H3
630	140	110	105	2089	283	180	4	617	524	22224/H3
800	150	125	120	2126	313	200	3	798	528	22228/H3
403	150	110	105	2089	283	180	2	544	524	22224/H3
500	150	110	105	2089	283	180	2	659	524	22224/H3
630	150	125	120	2126	313	200	4	698	528	22228/H3
800	160	135	130	2158	340	220	4	842	530	22230/H3
403	160	125	120	2126	313	200	2	622	528	22228/H3
500	160	125	120	2126	313	200	2	706	528	22228/H3
630	170	135	130	2158	340	220	4	798	530	22230/H3
800	170	140	135	2181	358	230	4	941	532	22232/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



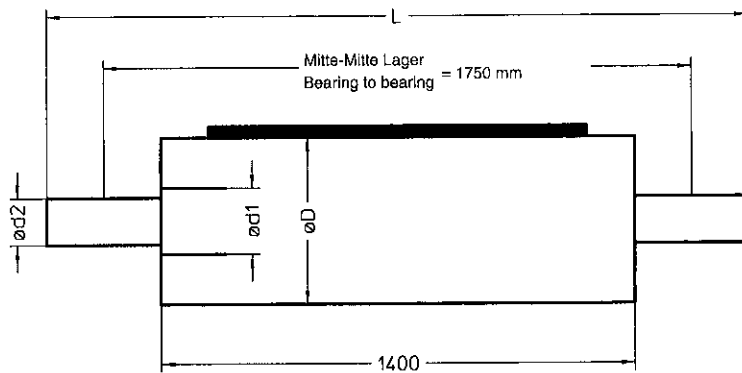
Trommelbeläge siehe Kapitel 1, Blatt-Nr. 1.00.41 / Pulley covers refer to chapter 1, Sheet No. 1.00.41

Bestellbeispiel: Trommelbezeichnung; GB; Tro.-Typ.; Tro.-ø; d1; d2; Belag (Dicke; Oberfläche + SHORE „A“); mit oder ohne Stehlager; z. B.: AT, 1200; Typ 4, 630 mm ø, 130/100/95, 8 mm, ETR 70, mit SNL 522
Order example: Pulley designation; Belt width; pulley type; pulley ø; d1; d2; cover (thickness; surface + SHORE "A") with or without pillow block; e. g.: 1200, type 4, 630 mm ø, 130/100/95, 8 mm, ETR 70, with SNL 522

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



1200



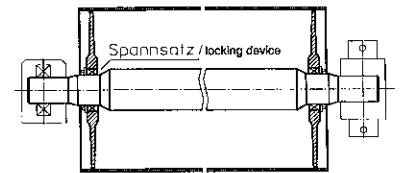
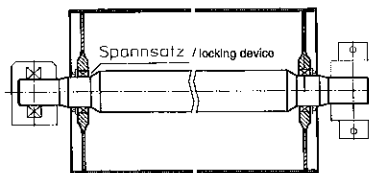
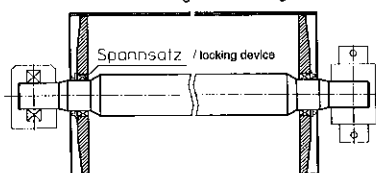
- Trommelmantel ballig
Pulley casing crowned
 - Trommelmantel zylindrisch
Pulley casing cylindrical
- Bei Anfragen/Bestellungen bitte angeben
Please declare for requests/orders**

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	Stehlagergehäuse Pillow block housing	Lagerreihe Bearing series
217 270 321 403 500	90	50	1806	2	181 205 226 285 321	SNL 511	22211/H3
270 321 403 500 630	100	60	1816	2	259 286 362 346 457	SNL 513	22213/H3
321 403 500 630	110	70	1826	2	332 408 467 508	SNL 516	22216/H3
321 403 500 630	120	80	1834	2	387 439 498 586	SNL 518	22218/H3
321 403 500 630 800	130	90	1846	2	420 474 536 608 755	SNL 520	22220/H3
403 500 630 800	140	100	1856	2	509 572 638 858	SNL 522	22222/H3
403 500 630 800	150	110	1862	2	536 628 670 883	SNL 524	22224/H3
500 630 800 1000	170	135	1886	2	716 798 975 1391	SNL 530	22230/H3
500 630 800 1000	180	140	1896	2	782 878 968 1360	SNL 532	22232/H3
500 630 800 1000	200	160	1910	2	908 1081 1106 1505	SD 3136	23136/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



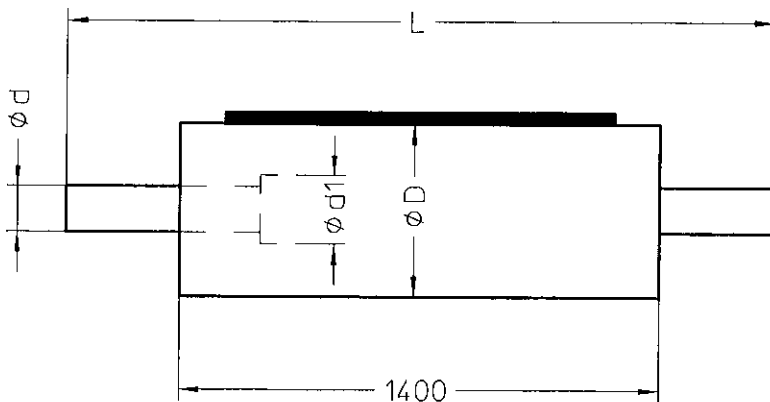
Trommelbeläge siehe Kapitel 1, Blatt-Nr. 1.00.41 / Pulley covers refer to chapter 1, Sheet No. 1.00.41

Bestellbeispiel: Trommelbezeichnung; GB; Tro.-Typ.; Tro.-ø; d1; d2; Belag (Dicke; Oberfläche + SHORE „A“); mit oder ohne Stehlagern; z. B.: UT, 1200; Typ 2, 403 mm ø, 120/80, 10 mm, glatt, SHORE 40°; mit SNL 518
Order example: Pulley designation: Belt width; pulley type; pulley ø; d1; d2; cover; (thickness, surface + SHORE „A“) with or without pillow block; e. g.: 1200, type 2, 403 mm ø, 120/30, 10 mm, smoth, SHORE 40°; with SNL 518

NICHT ANGETRIEBENE TROMMELN INNENLAGERT NON-DRIVING PULLEYS INTERNAL BEARINGS

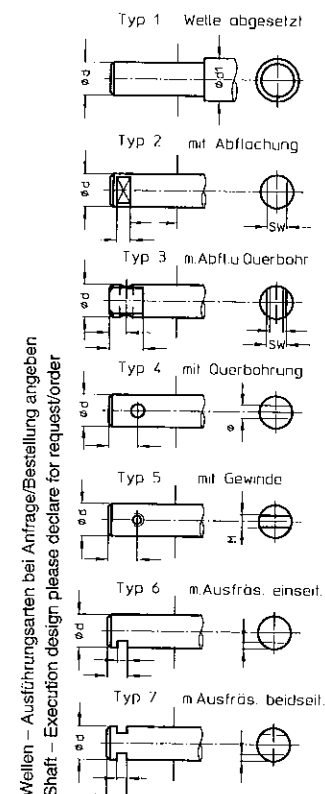


1200



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

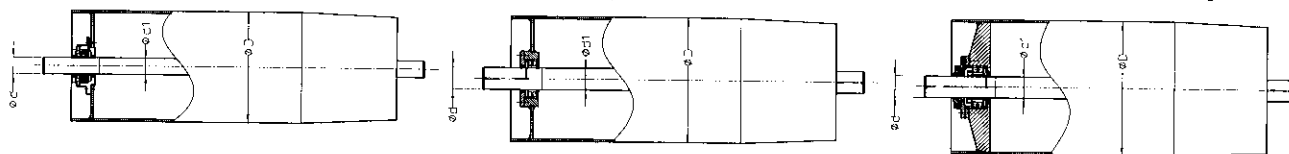
Trommel \varnothing Pulley \varnothing	Wellen \varnothing Shaft \varnothing		L	Masse in kg bei Trommelausführung Mass in kg of pulley execution			
	D	d		d1	2	3	4
270		50		1600	94		
		55		1600	102		
		60		1600	114		
		65		1600	122		
		70		1650	132		
321		55		1600	117		
		60		1600	127		
		65		1600	138		
		70		1650	148	150	
		80		1650	179	181	
403		60		1600	158		
		65		1600	166		
		70		1650	176		
		80		1650	209	179	211
		90		1650		234	
500		65		1600	201		
		70		1650	212	214	
		80		1650	232	234	
		90		1650		270	
		100		1650		294	372



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.- \varnothing ; d; d1 (nur erforderlich, wenn d1 > als d); Belag (Dicke; Oberfläche + SHORE "A"); z. B.: UT, 1200; Typ 2-iv., 403 mm \varnothing , 80, 12 mm, glatt, SHORE 40°
Order example: Pulley designation; Belt width; pulley type; pulley \varnothing ; d; d1; (only necessary when d1 > than d); cover (thickness, surface and SHORE "A"); e. g.: 1200; type 2, 403 mm \varnothing , 80, 12 mm, smoth, SHORE 40°