
Special Rollers / Ball Units



Inhalt

Förderrollen, Röllchen, Kugellager

Förderrollen werden in Durchmessern von 30 bis 85 mm und Tragfähigkeiten von 10 bis 490 kg gefertigt. Die beidseitig abgedichteten Kugellager sind mit PE-VO-LON® bzw. PEVOTHAN® umspritzt.

VULKOLLAN®-Förderrollen mit Rollenkörper aus Stahl, mit fest aufgegossenem Laufbelag und eingepreßtem oder verstemmten Rillenkugellager fertigen wir in Durchmessern von 40 bis 125 mm und Tragfähigkeiten von 55 bis 335 kg.

Für unterschiedliche Einsatzbedingungen sind Kugelrollen mit Gehäusen aus glanzverzinktem Stahl oder rostfreiem Edelstahl in einem Tragkraftbereich von 10 bis 4.000 kg lieferbar.

Special rollers, ball units

Special rollers are manufactured with diameters ranging from 30 to 85 mm and load capacities from 10 to 490 kg. The bearings are sealed on both sides and are moulded into PE-VO-LON® or PEVOTHAN®. Special VULKOLLAN® rollers with roller body made of steel, direct bonded tread and with force-fitted or caulked deep groove ball bearings are produced with diameters ranging from 40 to 125 mm and load capacities from 55 to 335 kg.





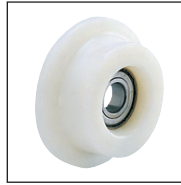


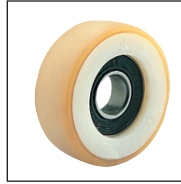
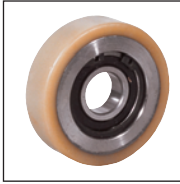





Ball units with housings made of bright zinc plated steel and stainless steel with load capacities from 10 to 4.000 kg are available for different fields of application.































Galets spéciaux, billes de manutention

Nous produisons des galets spéciaux avec des diamètres de 30 à 85 mm et des capacités de charge de 10 à 490 kg. Les roulements à billes sont étanches aux deux côtés et adhésés à la bande de roulement en PE-VO-LON® ou PEVOTHAN®.

Les galets spéciaux en VULKOLLAN® avec corps de roue en acier, bande de roulement adhésée directement et roulements rigides à billes enfoncés ou matés sont fabriqués avec des diamètres de 40 à 125 mm et capacités de charge de 55 à 335 kg.

Selon le domaine d'application visé, les billes de manutention sont disponibles avec des montures en acier zingué brillant ou acier inoxydable et pour des capacités de charge de 10 à 4.000 kg.

10 kg	10 kg	25 kg	25 kg
			
Serie 600-10/-20 Seite 124	Serie 600-30/-40 Seite 124	Serie 600-50/-70 Seite 124	Serie 600-80 Seite 124
60-490 kg	70-270 kg	75-200 kg	30-170 kg
			
Serie 130 PA Seite 125	Serie 131 PA Seite 126	Serie 132 PA Seite 126	Serie 130 PU Seite 127
100-120 kg	90-190 kg	55-335 kg	
			
Serie 131 PU Seite 128	Serie 133 PU Seite 128	Serie 173 Seite 129	
25-340 kg	20-140 kg	10-610 kg	20-610 kg
			
Serie 701 Seite 130	Serie 702 Seite 130	Serie 710/0 Seite 131	Serie 710/1 Seite 131
35-2.000 kg	1.000-4.000 kg		
			
Serie 717 Seite 132	Serie 721 Seite 132		

Serie 600-10/-20	Kunststoffröllchen	Plastic rollers	Galets en plastique				
	<p>Blaue Kunststoffröllchen mit doppelter Metallkugellagerung in hochwertigem Polyamidkäfig, unlösbar mit dem Rollkörper aus schlag- und abriebfestem Polypropylen verbunden.</p>	<p>Blue plastic rollers with double metal ball bearings in a high-quality polyamide cage, permanently bonded to the roller body made of shock and abrasion resistant polypropylene.</p>	<p>Galets bleus en plastique, avec double roulements à billes en métal dans une cage de polyamide de haute qualité, adhérisée d'une manière permanente au corps du galet en polypropylène résistant aux chocs et à l'usure.</p>				
 Artikel-Code	 mm	 mm	 mm	 mm	 kg statisch	 kg dynamisch	
600-10/6,5 600-10/8,0	48 48	16 16	24 24	6,5 8	5 5	10 10	
<p>Kunststoffröllchen wie vor, jedoch mit weißer Nabe und rostfreier Kugellagerung.</p>	<p>Plastic rollers as above, but with white hub and stainless ball bearings.</p>	<p>Galets en plastique comme ci-dessus, mais avec moyeu blanc et roulements à billes inoxydables.</p>					
600-20/6,5 600-20/8,0	48 48	16 16	24 24	6,5 8	5 5	10 10	
Serie 600-30/-40	Kunststoffröllchen mit Spurkranz	Plastic rollers with wheel flange	Galets en plastique avec boudin				
	<p>Blaue Kunststoffröllchen wie Serie 600-10, jedoch mit Spurkranz.</p>	<p>Blue plastic rollers, same as series 600-10, but with wheel flange.</p>	<p>Galets bleus en plastique, identiques à la série 600-10, mais avec boudin.</p>				
 Artikel-Code	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 kg statisch	 kg dynamisch
600-30/6,5 600-30/8,0	66 66	48 48	18 18	24 24	6,5 8	5 5	10 10
<p>Kunststoffröllchen mit Spurkranz wie vor, jedoch mit weißer Nabe und rostfreier Kugellagerung.</p>	<p>Plastic rollers with wheel flange as above, but with white hub and stainless roller bearings.</p>	<p>Galets en plastique comme ci-dessus, mais avec moyeu blanc et roulements à billes inoxydables.</p>					
600-40/6,5 600-40/8,0	66 66	48 48	18 18	24 24	6,5 8	5 5	10 10
Serie 600-50/-70	Stahlröllchen	Steel rollers	Galets en acier				
	<p>Verzinkt-chromatiert, aus Stahlblech gepreßt, mit gehärteter Achse, kugellagert.</p>	<p>Pressed steel, zinc and chromated, with hardened axis, with ball bearings.</p>	<p>En tôle d'acier embouti, zingué et chromatisé, avec essieu en acier trempé, avec roulements à billes.</p>				
 Artikel-Code	 mm	 mm	 mm	 mm	 kg dynamisch		
600-50/6,2 600-50/6,2 NL 22 600-70/8,2	48 48 48	15 15 16	24 22 24	6,2 6,2 8,2	25 25 25		
Serie 600-80	Stahlröllchen mit einseitigem Gewindezapfen	Steel rollers with bolt fixing on one side	Galets en acier avec boulon fileté d'un côté				
	<p>Ausführung wie Serie 600-50, jedoch mit einseitigem Gewindezapfen.</p>	<p>Design same as series 600-50, but with bolt fixing on one side.</p>	<p>Modèle identique à la série 600-50, mais avec boulon fileté d'un côté.</p>				
 Artikel-Code	 mm	 mm	 mm	Zapfenlänge/ bolt length/ longueur du boulon mm	Gewinde/ thread/ filetage	 kg dynamisch	
600-80	48	15	27	12	M8	25	

PE·VO·LON® Förderrollen

PE-VO-LON®-Förderrollen mit Rillenkugellager

Rollenkörper aus hochwertigem thermoplastischen Kunststoff auf Polyamidbasis mit umspritztem Rillenkugellager (/5).

PE-VO-LON® conveyor rollers with ball bearing

Roller body made of high-quality thermoplastic polyamide moulded around the ball bearing (/5).

Galets pour convoyeurs en PE-VO-LON® avec roulement à billes

Corps du galet en thermoplastique à base de polyamide de haute qualité avec roulement à billes encastré (/5).

Serie 130 PA



Artikel-Code



mm



mm



mm

Lagertyp/
type of bearing
type de roulement



mm



kg

130 PA/030/011/5/08	30	11,0	7,0	608-2Z	8	60
130 PA/040/014,5/5/10	40	14,5	8,0	6000-2Z	10	100
130 PA/040/016/5/15 *	40	16,0	9,0	6002-2RS	15	120
130 PA/040/018,5/5/10	40	18,5	18,5	6000-2RS (2x)	10	140
130 PA/042/014,5/5/10	42	14,5	8,0	6000-2Z	10	110
130 PA/042/014,5/5/12	42	14,5	10,0	6201-2RS	12	110
130 PA/044/016/5/12	44	16,0	8,0	6001-2Z	12	130
130 PA/050/012/5/08 *	50	12,0	7,0	608-2Z	8	110
130 PA/050/015/5/10	50	15,0	9,0	6200-2RS	10	140
130 PA/050/015/5/12	50	15,0	8,0	6001-2RS	12	140
130 PA/050/015/5/12 *	50	15,0	8,0	6001-2Z	12	140
130 PA/050/018/5/12 *	50	18,0	10,0	6201-2RS	12	170
130 PA/050/020/5/12 *	50	20,0	10,0	6201-2RS	12	190
130 PA/054/022/5/12	54	22,0	10,0	6201-2RS	12	230
130 PA/055/025/5/15	55	25,0	9,0	6002-2RS	15	270
130 PA/060/030/5/15	60	30,0	13,0	6302-2RS	15	350
130 PA/062/020/5/12	62	20,0	19,2	6001-2RS (2x)	12	240
130 PA/070/035/5/20 B**	70	35,0	41,0	6204-2ZV (2x)	20	490
130 PA/080/020/5/12	80	20,0	10,0	6201-2RS	12	310
130 PA/080/020/5/15	80	20,0	11,0	6202-2RS	15	310
130 PA/080/020/5/17	80	20,0	12,0	6203-2RS	17	310
130 PA/080/025/5/25	80	25,0	12,0	6005-2RS	25	400

Wie vor, jedoch Rollenkörper mit Rippenverstärkung/
As above, but roller body with reinforcing ribs/
Comme ci-dessus, mais corps de galet avec nervures de renforcement

130 PA/065/018,5/5/10	65	18,5	9,0	6200-2RS	10	230
130 PA/065/018,5/5/12	65	18,5	10,0	6201-2RS	12	230

Wie vor, jedoch mit breiter Lauffläche/
As above, but with wide tread/
Comme ci-dessus, mais avec bande de roulement large

130 PA/038/028/5/12	38	28	10	6201-2RS	12	200
130 PA/038/038/5/12	38	38	10	6201-2RS	12	250
130 PA/042/028/5/10	42	28	8	6000-2Z	10	220
130 PA/042/028/5/12	42	28	10	6201-2RS	12	220
130 PA/042/038/5/12	42	38	10	6201-2RS	12	300

* schwarz/black/noir

** mit balliger Lauffläche/with crowned tread/avec surface de roulement bombée



PE·VO·LON® Förderrollen

Serie 131 PA

PE·VO·LON®-Spurkranzrollen mit Rillenkugellager

Rollenkörper aus hochwertigem thermoplastischen Kunststoff auf Polyamidbasis mit umspritztem Rillenkugellager (/5).

PE·VO·LON® single flanged rollers with ball bearing

Roller body made of high-quality thermoplastic polyamide moulded around the ball bearing (/5).

Galets à boudin en PE·VO·LON® avec roulement à billes

Corps du galet en thermoplastique à base de polyamide de haute qualité avec roulement à billes encastré (/5).



Artikel-Code

131 PA/035/10/050/18/5/12	50	35	18	10	8	6001-2RS	12	70
131 PA/050/26,5/090/35/5/12*	90	50	35	26,5	10	6201-2RS	12	270
131 PA/062/19/080/26,5/5/17	80	62	26,5	19	12	6203-2RS	17	240
131 PA/062/19/080/26,5/5/15	80	62	26,5	19	11	6202-2RS	15	240
131 PA/062/19/080/26,5/5/17	80	62	26,5	19	10	6003-2RS	17	240
131 PA/060/20/065/25/5/15*	65	60	25	20	9	6002-2Z	15	240

* mit zylindrischer Lauffläche

* with cylindrical tread

* avec bande de roulement cylindrique



mm



mm



mm



mm



mm

Lagertyp/
type of bearing/
type de roulement



mm



kg

Serie 132 PA

PE·VO·LON®-Seilrollen mit Rillenkugellager

Rollenkörper aus hochwertigem thermoplastischen Kunststoff auf Polyamidbasis mit umspritztem Rillenkugellager (/5).

PE·VO·LON® grooved wheels with ball bearing

Roller body made of high-quality thermoplastic polyamide moulded around the ball bearing (/5).

Roues à gorge ronde en PE·VO·LON®

Corps du galet en thermoplastique à base de polyamide de haute qualité avec roulement à billes encastré (/5).



Artikel-Code

132 PA/065/055/018/5/17	65	55	18	R3,75	12	6203-2RS	17	75
132 PA/085/075/020/5/10	85	75	20	R8	9	6200-2RS	10	200
132 PA/085/075/020/5/12	85	75	20	R8	10	6201-2RS	12	200
132 PA/085/075/020/5/20	85	75	20	R8	14	6204-2RS	20	200



mm



mm



mm



mm



mm

Lagertyp/
type of bearing/
type de roulement



mm



kg

PEVOTHAN® Förderrollen

PEVOTHAN®-Förderrollen mit Rillenkugellager

Rollenkörper aus hochwertigem thermoplastischen Polyurethan (96° Shore A). Mit umspritztem Rillenkugellager (/5).

PEVOTHAN® conveyor rollers with ball bearing

Roller body made of high-quality thermoplastic polyurethane (96° Shore A) moulded around the ball bearing (/5).






Galets pour convoyeurs en PEVOTHAN® avec roulement à billes

Corps du galet en polyuréthane thermoplastique (96° Shore A) de haute qualité avec roulement à billes encastré (/5).

Serie 130 PU



Artikel-Code

Artikel-Code	 mm	 mm	 mm	Lagertyp/ type of bearing/ type de roulement	 mm	 kg
130 PU/030/011/5/08	30	11	7	608-2Z	8	30
130 PU/040/014,5/5/10**	40	14,5	8	6000-2Z	10	50
130 PU/040/016/5/15*	40	16	9	6002-2RS	15	55
130 PU/040/020/5/10	40	20	9	6200-2RS	10	70
130 PU/042/014,5/5/10	42	14,5	8	6000-2Z	10	55
130 PU/042/014,5/5/12	42	14,5	10	6201-2RS	12	55
130 PU/050/015/5/10	50	15	9	6200-2RS	10	70
130 PU/050/015/5/12	50	15	8	6001-2RS	12	70
130 PU/055/025/5/15	55	25	9	6002-2RS	15	110
130 PU/060/018/5/12	60	18	10	6201-2RS	12	90
130 PU/062/020/5/17	62	20	14	6303-2RS	17	110
130 PU/070/025/5/20**	70	25	14	6204-2Z	20	150
130 PU/080/020/5/12	80	20	10	6201-2RS	12	140
130 PU/080/020/5/15	80	20	11	6202-2RS	15	140
130 PU/080/020/5/17	80	20	12	6203-2RS	17	140
130 PU/080/020/5/20	80	20	14	6204-2RS	20	140
130 PU/080/025/5/25	80	25	12	6005-2RS	25	170

Wie vor, jedoch Rollenkörper mit Rippenverstärkung/
As above, but roller body with reinforcing ribs/
Comme ci-dessus, mais corps de galet avec nervures de renforcement

130 PU/065/018,5/5/10	65	18,5	9	6200-2RS	10	100
130 PU/065/018,5/5/12	65	18	10	6201-2RS	12	100

Wie vor, jedoch mit breiter Lauffläche/
As above, but with wide tread/
Comme ci-dessus, mais avec bande de roulement large

130 PU/038/028/5/12	38	28	10	6201-2RS	12	80
130 PU/038/038/5/12	38	38	10	6201-2RS	12	110
130 PU/042/028/5/10	42	28	8	6000-2Z	10	90
130 PU/042/028/5/12	42	28	10	6201-2RS	12	90
130 PU/042/038/5/12	42	38	10	6201-2RS	12	130

* schwarz/black/noir

** braun/brown/brun



PEVOTHAN®/PEVOLASTIC® Förderrollen

Serie 131 PU

PEVOTHAN®-Spurkranzrollen mit Rillenkugellager

Rollenkörper aus hochwertigem thermoplastischen Polyurethan (96° Shore A) mit umspritztem Rillenkugellager (/5).

PEVOTHAN® single flanged rollers with ball bearing

Roller body made of high-quality thermoplastic polyurethane (96° Shore A) moulded around the ball bearing (/5).

Galets à boudin en PEVOTHAN® avec roulement à billes

Corps du galet en polyuréthane thermoplastique (96° Shore A) de haute qualité avec roulement à billes encastré (/5).



Artikel-Code

131 PU/050/26,5/090/35/5/12
131 PU/062/19/080/26,5/5/15
131 PU/062/19/080/26,5/5/17
131 PU/062/19/080/26,5/5/17



mm



mm



mm



mm



mm

Lagertyp/
type of bearing/
type de roulement



mm



kg

90	50	35	26,5	10	6201-2RS	12	120
80	62	26,5	19	11	6202-2RS	15	100
80	62	26,5	19	12	6203-2RS	17	100
80	62	26,5	19	10	6003-2RS	17	100

Serie 133 PU

PEVOLASTIC®-Förderrollen mit Rillenkugellager

PE·VO·LON®-Rollenkörper mit einer mechanisch unlösbar verbundenen Lauffläche aus hochwertigem thermoplastischen Polyurethan (96° Shore A) und umspritztem Rillenkugellager (/5).

PEVOLASTIC® conveyor rollers with ball bearing

PE·VO·LON® roller body with a non-detachable, mechanically bonded tread made of high-quality thermoplastic polyurethane (96° Shore A) moulded around the ball bearing (/5).

Galets pour convoyeurs en PEVOLASTIC® avec roulement à billes

Corps du galet en PE·VO·LON® avec bande de roulement en polyuréthane thermoplastique (96° Shore A) adhésivée mécaniquement, non démontable, et roulement à billes encastré (/5).



Artikel-Code

133 PU/050/020/5/10
133 PU/080/027/5/20



mm



mm



mm

Lagertyp/
type of bearing/
type de roulement



mm



kg

50	20	9		6200-2RS	10	90
80	27	14		6204-2RS	20	190

**VULKOLLAN®**

Förderrollen

VULKOLLAN®-Führungsrollen mit Rillenkugellager

Rollenkörper aus Stahl mit eingepreßtem Rillenkugellager (/5).
Fest aufgegebssener VULKOLLAN®-Laufbelag.

VULKOLLAN® guiding rollers with ball bearing

Roller body made of steel with force-fitted roller bearing (/5).
Direct bonded VULKOLLAN® tread.

Galets de guidage en VULKOLLAN® avec roulement à billes

Corps du galet en acier avec roulement à billes enfoncé (/5).
Bande de roulement en VULKOLLAN® adhérisée directement.

Serie 173

Artikel-Code



mm



mm



mm

Lagertyp/
type of bearing/
type de roulement

mm



kg

173/040/015/5/010	40	15	8	6000-2Z	10	S	55
173/040/020/5/010	40	20	8	6000-2Z	10	S	70
173/040/025/5/010	40	25	8	6000-2Z	10	S	90
173/050/015/5/010	50	15	9	6200-2RS	10	S	70
173/050/020/5/012	50	20	10	6201-2RS	12	V	90
173/055/020/5/012	55	20	10	6201-2RS	12	S	100
173/055/020/5/015	55	20	11	6202-2RS	15	S	100
173/060/020/5/017	60	20	12	6203-2RS	17	S	110
173/060/020/5/020	60	20	12	6004-2RS	20	S	110
173/070/020/5/017	70	20	12	6203-2RS	17	S	125
173/070/020/5/020	70	20	12	6004-2RS	20	S	125
173/070/025/5/020	70	25	14	6204-2RS	20	S	160
173/070/025/5/025	70	25	15	6205-2RS	25	S	160
173/080/025/5/020	80	25	15	6304-2RS	20	S	180
173/080/025/5/025	80	25	15	6205-2RS	25	S	180
173/090/025/5/025	90	25	15	6205-2RS	25	S	200
173/100/025/5/025	100	25	15	6205-2RS	25	S	225
173/120/025/5/020	120	25	15	6304-2RS	20	S	270
173/120/025/5/025	120	25	15	6205-2RS	25	S	270
173/120/030/5/030	120	30	13	6006-2RS	30	S	320
173/125/030/5/020	125	30	30	6004-2RS (2x)	20	-	335
173/125/030/5/025	125	30	35	6005-2RS (2x)	25	-	335

S = Sicherungsring/circlip/circlip

V = verstemmt/caulked/maté



Serie 701

Kugelrollen mit Stahlgehäuse

Gehäuse glanzverzinkt oder aus rostfreiem Edelstahl, Laufkugel aus Stahl, Nylon (N) oder aus rostfreiem Edelstahl (R).

Ball units with steel housing

Housing bright zinc plated steel or stainless steel. Steel, nylon (N) or stainless steel (R) load ball.

Billes de manutention avec boîtier en acier

Boîtier zingué brillant ou en acier inoxydable. Bille de charge en acier, nylon (N) ou acier inoxydable (R).



Artikel-Code	Kugel-Ø Ball Ø Bille Ø		Abmessungen Dimensions				Loch-Ø Hole Ø Trou Ø	Lochabstand bolt hole spacing entraxe trous de fix.	Stückgewicht weight poids	kg	kg
	dw mm	D mm	D1 mm	H mm	h mm	a mm					
mit versenktem Gehäuse und Flanschbefestigung mit Befestigungslöchern with countersunk housing and flange fitting with fixing holes avec boîtier noyé et bride avec trous de fixation											
mit Stahl Laufkugel/with steel ball/avec bille en acier											
701-20/0-F2	20	29	61	22	10	3	7	5	45	0,085	25
701-25/0-F2	25	38	73	30	14	3	8	5	56	0,170	55
701-32/0-F2	32	46	73	36	16	4	8	5	59	0,270	125
701-40/0-F2	40	56	89	46	22	6	13	7	70	0,515	140
701-50/0-F3	50	75	121	59	29	6	14	8	92	1,049	340
mit Nylonlaufkugel/with nylon ball/avec bille en nylon											
701 N-20/0-F2	20	29	61	22	10	3	7	5	45	0,085	20
701 N-25/0-F2	25	38	73	30	14	3	8	5	56	0,170	25
Gehäuse und Laufkugel aus rostfreiem Edelstahl/stainless steel housing and ball/boîtier et bille en acier inoxydable											
701 R-20/0-F2	20	29	61	22	10	3	7	5	45	0,085	25
701 R-25/0-F2	25	38	73	30	14	3	8	5	56	0,170	55
701 R-32/0-F2	32	46	73	36	16	4	8	5	59	0,270	125
701 R-40/0-F2	40	56	89	46	22	6	13	7	70	0,515	140
701 R-50/0-F3	50	75	121	59	29	6	14	8	92	1,049	340

F2 = 2-Loch-Flansch; F3 = 3-Loch-Flansch
F2 = 2 fixing holes; F3 = 3 fixing holes
F2 = 2 trous de fixation; F3 = 3 trous de fixation

Serie 702

Kugelrollen mit Gewindezapfen

Gehäuse glanzverzinkt oder aus rostfreiem Edelstahl, Laufkugel aus Stahl, Nylon (N) oder aus rostfreiem Edelstahl (R). Andere Längen der Gewindezapfen auf Anfrage.

Ball units with bolt fixing

Housing bright zinc plated or stainless steel. Steel, nylon (N) or stainless steel (R) load ball. Other bolt lengths available on request.

Billes de manutention avec boulon fileté

Boîtier zingué brillant ou en acier inoxydable. Bille de charge en acier, nylon (N) en acier inoxydable (R). D'autres longueurs des boulons filetés sur demande.



Artikel-Code	Kugel-Ø Ball Ø Bille Ø		Abmessungen Dimensions				Gewindezapfen fixing bolt boulon fileté	Stückgewicht piece weight poids par pièce	kg	kg
	dw mm	D mm	H mm	h mm	a mm	b mm				
mit Stahl Laufkugel/with steel ball/avec bille en acier										
702-19/1	19	32,1	65,2	30,2	4,7	25,4	M8x35	0,080	20	
702-25/1	25	39,7	82,7	39,7	6,3	33,4	M8x43	0,160	55	
702-40/1	40	55,5	96,8	54,8	11,9	42,9	M10x42	0,490	140	
mit Nylonkugel/with nylon ball/avec bille en nylon										
702 N-19/1	19	32,1	65,2	30,2	4,7	25,4	M8x35	0,080	20	
702 N-25/1	25	39,7	82,7	39,7	6,3	33,4	M8x43	0,150	25	
Gehäuse und Stahl Laufkugel aus rostfreiem Edelstahl/stainless steel housing and ball/boîtier et bille en acier inoxydable										
702 R-19/1	19	32,1	75,2	30,2	4,7	25,4	M8x45	0,080	20	
702 R-25/1	25	39,7	72,7	39,7	6,3	33,4	M8x43	0,150	55	
702 R-40/1	40	55,5	86,8	54,8	11,9	42,9	M10x32	0,490	140	

EURO-Kugelrollen mit Stahlgehäuse

Gehäuse mit eingelagerter, gehärteter Kugelpfanne, glanzverzinkt oder aus rostfreiem Edelstahl. Tragkugeln aus Stahl. Laufkugel aus Stahl, Nylon (N) oder aus rostfreiem Edelstahl (S/R).



Artikel-Code	Kugel-Ø Ball Ø Bille Ø		Abmessungen Dimensions					Loch-Ø Hole Ø Trou Ø	Lochabstand bolt hole spacing Troux Ø	Stückgewicht piece weight poids par pièce	kg	kg
	dw mm	D mm	D1 mm	H mm	h mm	a mm	b mm					

Basiseinheit/base unit/unité de base

mit Stahllaufkugel, Gehäuse verzinkt/with steel ball, zincod housing/avec bille en acier, boîtier zingué

710-15/0	15	24	31	21,0	9,5	2,8	6,3	-	-	0,043	60
710-22/0	22	36	45	30,0	9,8	2,8	5,5	-	-	0,132	160
710-30/0	30	45	55	37,0	13,8	4,0	8,3	-	-	0,278	300
710-45/0	45	62	75	53,5	19,0	4,0	10,0	-	-	0,725	610

mit Nylonlaufkugel, Gehäuse verzinkt/with nylon ball, zincod housing/avec bille en nylon, boîtier zingué

710 N-15/0	15	24	31	21,0	9,5	2,8	6,3	-	-	0,028	10
710 N-22/0	22	36	45	30,0	9,8	2,8	5,5	-	-	0,096	20
710 N-30/0	30	45	55	37,0	13,8	4,0	8,3	-	-	0,182	25

mit Laufkugel aus rostfreiem Edelstahl, Gehäuse verzinkt/with stainless steel ball, zincod housing/avec bille en acier inoxydable, boîtier zingué

710 S-15/0	15	24	31	21,0	9,5	2,8	6,3	-	-	0,043	60
710 S-22/0	22	36	45	30,0	9,8	2,8	5,5	-	-	0,132	160
710 S-30/0	30	45	55	37,0	13,8	4,0	8,3	-	-	0,278	300
710 S-45/0	45	62	75	53,5	19,0	4,0	10,0	-	-	0,725	610

Gehäuse und Stahl Laufkugel aus rostfreiem Edelstahl/stainless steel housing and ball/boîtier et bille en acier inoxydable

710 R-15/0	15	24	31	21,0	9,5	2,8	6,3	-	-	0,043	38
710 R-22/0	22	36	45	30,0	9,8	2,8	5,5	-	-	0,132	100
710 R-30/0	30	45	55	37,0	13,8	4,0	8,3	-	-	0,278	200
710 R-45/0	45	62	75	53,5	19,0	4,0	10,0	-	-	0,725	250

EURO-Kugelrollen mit Stahlgehäuse

Gehäuse mit eingelagerter, gehärteter Kugelpfanne, glanzverzinkt oder aus rostfreiem Edelstahl. Tragrollen aus Stahl. Laufkugel aus Stahl, Nylon (N) oder aus rostfreiem Edelstahl (S/R).



Artikel-Code	Kugel-Ø Ball Ø Bille Ø		Abmessungen Dimensions					Loch-Ø Hole Ø Trou Ø	Lochabstand bolt hole spacing Troux Ø	Stückgewicht piece weight poids par pièce	kg	kg
	dw mm	D mm	D1 mm	H mm	h mm	a mm	b mm					

mit 2 Schlitzlöchern/with two slotted holes/avec deux trous entaillés

mit Stahl Laufkugel, Gehäuse verzinkt/with steel ball, zincod housing/avec bille en acier, boîtier zingué

710-15/1	15	24	31	21,0	9,5	2,8	6,3	3,5	29	0,043	60
710-22/1	22	36	45	30,0	9,8	2,8	5,5	3,5	42	0,132	160
710-30/1	30	45	55	37,0	13,8	4,0	8,3	3,5	51	0,278	300
710-45/1	45	62	75	53,5	19,0	4,0	10,0	4,3	69	0,725	610

mit Nylon Laufkugel, Gehäuse verzinkt/with nylon ball, zincod housing/avec bille en nylon, boîtier zingué

710 N-22/1	22	36	45	30,0	9,8	2,8	5,5	3,5	42	0,096	20
710 N-30/1	30	45	55	37,0	13,8	4,0	8,3	3,5	51	0,182	25

mit Laufkugel aus rostfreiem Edelstahl, Gehäuse verzinkt/with stainless steel ball, zincod housing/avec bille en acier inoxydable, boîtier zingué

710 S-22/1	22	36	45	30,0	9,8	2,8	5,5	3,5	42	0,132	160
710 S-30/1	30	45	55	37,0	13,8	4,0	8,3	3,5	51	0,278	300

Gehäuse und Stahl Laufkugel aus rostfreiem Edelstahl/stainless steel housing and ball/boîtier et bille en acier inoxydable

710 R-15/1	15	24	31	21,0	9,5	2,8	6,3	3,5	29	0,043	38
710 R-22/1	22	36	45	30,0	9,8	2,8	5,5	3,5	42	0,132	100

Serie 710/0

Billes de manutention EURO avec boîtier en acier

Boîtier avec coussinet sphérique séparé et trempé, zingué brillant ou en acier inoxydable. Billes de support en acier, nylon (N) ou acier inoxydable (S/R).

Loch-Ø Hole Ø Trou Ø	Lochabstand bolt hole spacing Troux Ø	Stückgewicht piece weight poids par pièce	kg	kg
----------------------------	---	---	----	----



Serie 710/1

Billes de manutention EURO avec boîtier en acier

Boîtier avec coussinet sphérique séparé et trempé, zingué brillant ou en acier inoxydable. Billes de support en acier, nylon (N) ou acier inoxydable (S/R).

Loch-Ø Hole Ø Trou Ø	Lochabstand bolt hole spacing Troux Ø	Stückgewicht piece weight poids par pièce	kg	kg
----------------------------	---	---	----	----



Serie 717

Schwerlast-Kugelrollen

Massives Stahlgehäuse mit gehärteter Kugelpfanne und Dichtring. Für hohe Tragfähigkeiten bis 2000 kg und Umgebungstemperaturen von -30 bis +100 °C. Auf Wunsch auch mit Edelstahlkugel lieferbar.

Heavy-duty ball units

Solid steel housing with hardened bearing cup and sealing ring. For high load capacities up to 2000 kg and ambient temperatures ranging from -30 to +100 °C. Also available with stainless steel ball.

Billes de manutention fortes-charges

Boîtier fort en acier avec coussinet sphérique trempé et bague d'étanchéité. Pour une capacité de charge jusqu'à 2000 kg et des températures ambiantes entre -30 et +100 °C. Aussi livrable avec bille en acier inoxydable.



Artikel-Code	Kugel-Ø Ball Ø/Bille Ø		Abmessungen Dimensions			Loch-Ø Hole Ø/Trou Ø		Platte Plate/Platine	Lochbild	Gewindezapfen	kg
	dw mm	D mm	H mm	h mm	a mm	b mm					
Basiseinheit/base unit/unité de base											
717-12/0	12	20,6	19,60	16,10	3,5	-	-	-	-	-	35
717-25/0	25	44,4	41,40	35,80	5,6	-	-	-	-	-	135
717-25/0 S*	25	50,8	44,70	38,60	6,1	-	-	-	-	-	320
717-38/0	38	60,3	61,50	48,50	13,0	-	-	-	-	-	1000
mit Gewindezapfen/with fixing bolt/avec boulon fileté											
717-12/1	12	20,6	35,80	19,60	3,5	-	-	-	M08x16	-	35
717-25/1	25	44,5	72,40	48,30	5,6	-	-	-	M12x25	-	135
717-25/1 S*	25	50,8	77,00	51,30	6,1	-	-	-	M12x25	-	320
717-38/1	38	60,3	114,30	73,50	13,0	-	-	-	M20x41	-	1000
717-50/1	50	101,6	159,00	109,10	14,3	-	-	-	M24x50	-	2000
mit versenktem Gehäuse/with top flange fixing/avec boîtier bridé en haut											
717-12/2**	12	23,8	22,40	11,20	3,2	3,60	Ø 45	35x35	-	-	35
717-25/2	25	44,5	41,60	10,30	4,7	5,60	57x57	44,5x44,5	-	-	135
717-25/2 S*	25	50,8	45,00	13,00	6,9	7,10	76x76	57,9x57,9	-	-	320
717-38/2	38	60,5	61,20	25,40	12,4	7,10	76x76	57,9x57,9	-	-	1000
717-50/2	50	101,6	98,30	33,30	19,0	11,00	127x127	101,6x101,6	-	-	000
mit stehendem Gehäuse/with bottom flange fixing/avec boîtier bridé en bas											
717-12/3**	12	23,8	19,10	22,60	3,2	3,60	Ø 45	35x35	-	-	35
717-25/3	25	44,5	41,40	35,80	4,8	5,60	57x57	44,5x44,5	-	-	135
717-25/3 S*	25	50,8	45,50	39,10	6,3	7,10	76x76	57,9x57,9	-	-	320
717-38/3	38	60,5	62,20	49,20	12,7	7,10	76x76	57,9x57,9	-	-	1000
717-50/3	50	101,6	98,30	84,00	9,6	11,00	127x127	101,6x101,6	-	-	2000

* S = schwere Ausführung/heavy-duty design/modèle fortes-charges

** = mit runder Befestigungsplatte Ø 45 mm/with round flange fitting Ø 45 mm/avec platine de fixation ronde Ø 45 mm

Serie 721

Schwerlast-Kugelrollen

Massives Stahlgehäuse mit gehärteter Kugelpfanne, verzinkt und mit Dichtring. Für hohe Tragfähigkeit bis 4000 kg. Laufkugel aus verchromtem Stahl oder Edelstahl (S).

Heavy-duty ball units

Solid steel housing with hardened bearing cup, zinc plated and with sealing ring. For high load capacities up to 4000 kg. Chromium-plated or stainless steel load ball (S).

Billes de manutention fortes-charges

Boîtier fort en acier avec coussinet sphérique trempé, zingué et avec bague d'étanchéité. Pour une capacité de charge jusqu'à 4000 kg. Bille de charge en acier chromé ou acier inoxydable (S).

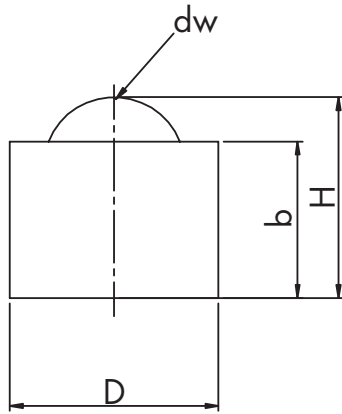


Artikel-Code	Kugel-Ø Ball Ø Trou Ø		Abmessungen Dimensions			Stückgewicht piece weight poids par pièce		kg	kg
	dw mm	D mm	D1 mm	H mm	h mm	a mm	b mm		
mit Stahllaufkugel/with steel ball/avec bille en acier									
721-60	60	100	-	61,0	77,5	16,5	-	3,500	1500
721-76	76	130	-	103,0	80,0	23,0	-	8,600	2500
721-90	90	145	-	115,0	90,0	25,0	-	11,000	4000
mit rostfreier Stahllaufkugel und rostfreien Tragkugeln/with stainless steel load and support balls/avec billes de charge et de support en acier inoxydable									
721 S-60	60	100	-	61,0	77,5	16,5	-	3,500	1000
721 S-76	76	130	-	103,0	80,0	23,0	-	8,600	2500
721 S-90	90	145	-	115,0	90,0	25,0	-	11,000	3500

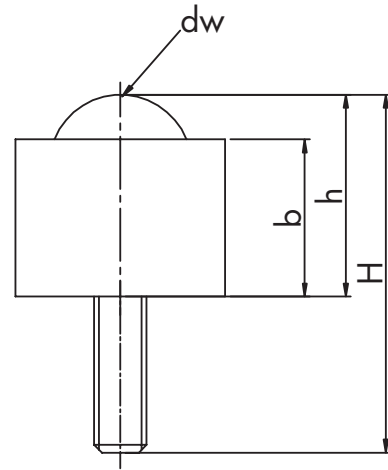
Einbauhinweis

Mounting instructions

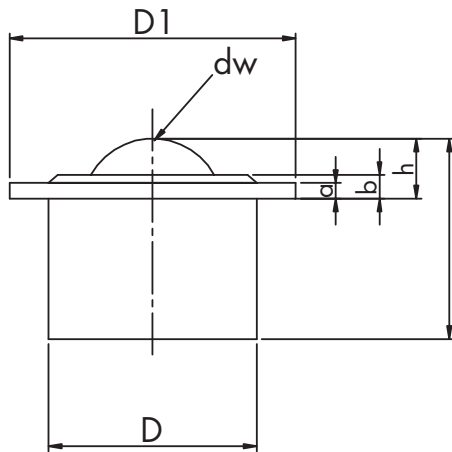
Instructions de montage



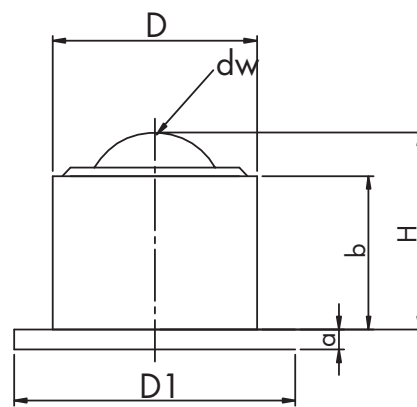
Basiseinheit/
base unit/
unité de base



Ausführung mit Gewindezapfen/
design with bolt fixing/
version avec boulon fileté



Einbauausführung mit Flanscbefestigung/
design with top flange fixing/
version avec boîtier bridé en haut



Stehende Ausführung mit Flanscbefestigung/
design with bottom flange fixing/
version avec boîtier bridé en bas