
Flanged Grooved Wheels



Inhalt

Seil- und Türrollen, Spurkranzräder

Aus hochwertigen Werkstoffen wie z. B. PE-VO-LON®, Stahl C45 und Grauguß fertigen wir serienmäßig eine Vielzahl von Spurkranzrädern sowie Seil- und Türrollen mit unterschiedlichen Abmessungen, Lagerausführungen und Tragkräften.

Aufgrund unserer leistungsfähigen Kunststoff-Fertigung mit eigenem Formenbau sowie unserer Dreherei mit modernsten CNC-Drehmaschinen sind wir in der Lage, auch nach Ihren Angaben und Zeichnungen kostengünstig zu fertigen.

30-500 kg



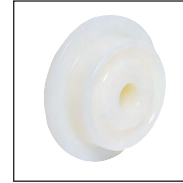
Serie E
Seite 136

20-45 kg



Serie F
Seite 136

35-380 kg



Serie D
Seite 137

4.500-7.250 kg



Serie 107
Seite 138

Flanged/grooved wheels

We produce a variety of flanged and grooved wheels with different dimensions, bearing types and load capacities as standard products, these wheels being made of high quality materials (PE-VO-LON®, steel C45 and grey cast iron).

Due to our efficient plastics processing department, our own mould making and modern CNC lathes we are able to produce according to your specifications and drawings at a favourable price.

1.500-4.800 kg



Serie 107/5
Seite 138

500-1.500 kg













Serie 106
Seite 139











Roues à boudin

Nous fabriquons en série une multitude de roues à boudin ayant différents dimensions, types de roulement et capacités de charge, ces roues étant en PE-VO-LON®, acier C45 et fonte grise.

Grâce à notre atelier performant de transformation de matières plastiques et de construction de moules ainsi qu'à notre atelier moderne de tournage avec tours à commande numérique nous sommes à même de fabriquer des produits spéciaux selon vos spécifications et plans à un prix favorable.

PE·VO·LON® Seilrollen

Serie E	PE·VO·LON®-Seilrollen	PE·VO·LON® grooved wheels							Roues à gorge ronde en PE·VO·LON®
	Hochwertiger thermoplastischer Kunststoff auf Polyamidbasis. Mit wartungsfreiem Gleitlager (/1) oder Rillenkugellagern (/5).	High-quality thermoplastic polyamide. With maintenance-free plain bearing (/1) or ball bearings (/5).							Thermoplastique de haute qualité à base de polyamide. Avec alésage lisse (/1) sans entretien ou roulements à billes (/5).
	 Artikel-Code	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 kg
	E 050/010/1/15	50	40	10	11	25	4	15	30
	E 053/023/1/10	53	25	23	25	25	15	10	50
	E 060/030/1/12	60	38	30	18	30	20	12	90
	E 060/020/1/08	60	53	20	27	20	9	8	50
	E 060/030/1/10	60	38	30	32	20	20	10	90
	E 073/013/1/10	73	65	13	17	20	8	10	55
	E 076/016/1/11	76	67	16	17	28	10	11	90
	E 080/022/1/12	80	62	22	25	30	12	12	140
	E 100/012/1/10	100	84	12	17	30	3,5	10	85
	E 100/025/1/15	100	76	25	28	32	17	15	210
	E 100/042/1/20	100	68	42	27	50	28	20	270
	E 120/027/1/15	120	88	27	32	40	18	15	300
	E 120/022/1/20	120	88	22	27	50	12	20	240
	E 126/034/1/30	126	102	34	42	70	14	30	500
E 130/018/1/15	130	110	18	30	30	6	15	150	
E 150/033/1/20	150	110	33	42	44	25	20	410	
E 150/032/1/25	150	135	32	40	60	15	25	450	
E 076/016/5/08	76	67	16	17	28	10	8	90	

Serie F	PE·VO·LON®-Tür- und Torlaufrollen	PE·VO·LON® double-flanged wheels							Roues à double boudin en PE·VO·LON®	
	Hochwertiger thermoplastischer Kunststoff auf Polyamidbasis. Mit wartungsfreiem Gleitlager (/1) oder Rillenkugellagern (/5).	High-quality thermoplastic polyamide. With maintenance-free plain bearing (/1) or ball bearings (/5).							Thermoplastique de haute qualité à base de polyamide. Avec alésage lisse (/1) sans entretien ou roulements à billes (/5).	
	 Artikel-Code	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 kg	
	F 045/029/1/8	45	28	29	29	-	24/20	8,5	8	45
	F 050/016/1/12	50	34	16	16	-	14/10	8,0	12	35
	F 050/010/1/10	50	40	10	11	18	6	5,0	10	20
	F 060/019/5/10	60	40	19	22	-	12/10	10,0	10	40

PE·VO·LON® Spurkranzräder

PE·VO·LON®-Spurkranzräder mit Gleitlager

Hochwertiger thermoplastischer Kunststoff auf Polyamidbasis. Mit wartungsfreiem Gleitlager (/1).

PE·VO·LON® single-flanged wheels with plain bearing

High-quality thermoplastic polyamide. With maintenance-free plain bearing (/1).

Roues à boudin en PE·VO·LON® avec alésage lisse

Thermoplastique de haute qualité à base de polyamide. Avec alésage lisse (/1) sans entretien.

Serie D



Artikel-Code



mm



mm



mm



mm



mm



mm



mm



kg

Artikel-Code	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
D 030/15/050/20/1/10	50	30	20	15	20	-	10	35
D 035/25/050/32/1/16	50	35	32	25	34	30	16	80
D 035/28/050/37,5/1/15	50	35	37,5	28	38,5	30	15	80
D 035/28/065/37,5/1/15	65	35	37,5	28	38,5	30	15	80
D 040/12/055/18/1/15	55	40	18	12	18	-	15	40
D 050/20/065/25/1/10	65	50	25	20	25	-	10	90
D 050/20/070/28/1/16	70	50	28	20	30	22	16	100
D 050/24/065/32/1/15	65	50	32	24	29	32	15	100
D 062/19/075/26/1/16	75	62	26	19	29	35	16	100
D 062/19/080/26/1/16	80	62	26	19	29	35	16	100
D 087/25/108/32/1/16	108	87	32	25	32	-	16	200
D 100/32/120/45/1/20	120	100	45	32	40	50	20	280
D 120/30/150/42/1/38	150	120	42	30	45	80	38	380



Stahl-Spurkranzräder

Serie 107

Spurkranzräder aus Stahl mit Paßbohrung

Spurkranzräder aus Stahl C45 gedreht (Vollscheibe) mit zylindrischer Lauffläche. Radkörper mit Paßbohrung H7 und Nut nach DIN 6885.

Single-flanged steel wheels with bore

Single-flanged wheels turned from C45 steel (solid material) with cylindrical tread. Wheel centre with bore H7 and keyway according to DIN 6885.

Roues à boudin en acier avec alésage

Roues à boudin en acier C45 (matériau plein) usinées au tour avec bande de roulement cylindrique. Corps de roue avec alésage H7 et rainure selon DIN 6885.



Artikel-Code

107/200/60/225/75/30 H7
107/200/60/225/75/40 H7
107/200/60/225/75/45 H7
107/200/60/225/75/50 H7
107/200/60/225/75/60 H7
107/250/60/275/75/40 H7
107/250/60/275/75/45 H7
107/250/60/275/75/50 H7
107/250/60/275/75/55 H7
107/250/60/275/75/60 H7
107/300/65/330/80/30 H7
107/300/65/330/80/50 H7
107/300/65/330/80/60 H7
107/300/65/330/80/70 H7



mm



mm



mm



mm



mm



mm



kg

225	200	75	60	75	30	4500
225	200	75	60	75	40	4500
225	200	75	60	75	45	4500
225	200	75	60	75	50	4500
225	200	75	60	75	60	4500
275	250	75	60	75	40	5600
275	250	75	60	75	45	5600
275	250	75	60	75	50	5600
275	250	75	60	75	55	5600
275	250	75	60	75	60	5600
330	300	80	65	80	30	7250
330	300	80	65	80	50	7250
330	300	80	65	80	60	7250
330	300	80	65	80	70	7250

Andere Abmessungen auf Anfrage./Other dimensions on request./Autres dimensions sur demande.

Serie 107/5

Spurkranzräder aus Stahl mit Rillenkugellagern

Spurkranzräder aus Stahl C45 gedreht (Vollscheibe) mit zylindrischer Lauffläche. Radkörper mit Rillenkugellagern (/5).

Single-flanged steel wheels with ball bearings

Single-flanged wheels turned from C45 steel (solid material) with cylindrical tread. Wheel centre with ball bearings (/5).

Roues à boudin en acier avec roulements à billes

Roues à boudin en acier C45 (matériau plein) usinées au tour, avec bande de roulement cylindrique. Corps de roue avec roulements à billes (/5).



Artikel-Code

107/160/60/180/75/5/35
107/200/60/225/75/5/40
107/250/60/275/75/5/30
107/250/60/275/75/5/50
107/300/65/330/80/5/50



mm



mm



mm



mm



mm



mm



kg

180	160	75	60	75	35	2000
225	200	75	60	75	40	2800
275	250	75	60	75	30	1500
275	250	75	60	75	50	4600
330	300	80	65	80	50	4800

Technischer Hinweis: Die angegebenen Tragkräfte ergeben sich aus der zulässigen Pressung zwischen Rad und Schiene bei größtmöglicher Schienenkopfbreite und $v = 40 \text{ m/min}$ (= 2,4 km/h).

Technical information: The indicated load capacities are obtained from the permissible pressure between wheel and rail with maximum possible rail head width and $v = 40 \text{ m/min}$ (= 2,4 km/h).

Information technique: Les capacités de charge indiquées résultent de la pression admissible entre roue et rail avec la largeur de la tête de rail la plus grande possible et $v = 40 \text{ m/min}$ (=2,4 km/h).

Guß-Spurkranzräder

Spurkranzräder aus Grauguß

Spurkranzräder mit Gleitlager (/1) oder Rillenkugellagern (/5). Spurkranz und konische Lauffläche sauber überdreht.

Grey cast-iron single-flanged wheels

Single-flanged wheels with plain bearing (/1) or ball bearings (/5). Wheel flange and conical tread properly machined.

Roues à boudin en fonte grise

Roues à boudin avec alésage lisse (/1) ou roulements à billes (/5). Boudin et bande de roulement conique repris au tour soigneusement.

Serie 106



Artikel-Code



mm



mm



mm



mm



mm



mm



mm



kg

106/075/30/095/40/1/20	95	75	40	30	47	55	20	500
106/100/36/125/46/1/20	125	100	46	36	54	55	20	750
106/150/36/175/46/1/20	175	150	46	36	52	62	20	850
106/180/33/210/47/1/30	210	180	47	33	52	66	30	1000
106/200/38/230/56/1/30	230	200	56	38	60	60	30	1250
106/250/45/290/65/1/40	290	250	65	45	70	92	40	1500
106/075/30/095/40/5/20	95	75	40	30	47	55	20	500
106/100/36/125/46/5/20	125	100	46	36	54	55	20	750
106/150/36/175/46/5/20	175	150	46	36	52	62	20	850
106/180/33/210/47/5/20	210	180	47	33	52	66	20	1000
106/200/38/230/56/5/25	230	200	56	38	60	92	25	1250
106/250/45/290/65/5/30	290	250	65	45	70	92	30	1500

