

Profilrollen



PEVOLON® • PEVOLASTIC®
PEVOTHAN®

Volgummi-
Räder und -Rollen

Elektrisch leitfähige
Räder und Rollen

VULKOLLAN® • PEVOPIUR®
PEVODYM® / -Soft

Edelstahlrollen

Apparate-
Räder und -Rollen

Förder-/Führungs-
und Kugelrollen

Profilrollen

Laufrollen

Bandrollen

Profilrollen Produktübersicht

Profilrollen

SEIL- UND TÜRROLLEN, SPURKRANZRÄDER

Aus Werkstoffen wie z. B. PEVOLON®, Stahl und Grauguss fertigen wir serienmäßig eine Vielzahl von Spurkranzzrädern sowie Seil- und Türrollen mit unterschiedlichen Abmessungen, Lagerausführungen und Tragkräften.

Aufgrund unserer leistungsfähigen Kunststoff- und mechanischen Fertigung mit eigenem Formen-, Werkzeug- und Vorrichtungsbau, sind wir in der Lage qualitativ hochwertige und kostengünstige Produkte gemäß ihren Anwendungen und Zeichnungen zu fertigen.



Serie E/1
Serie F/1
20 - 500 kg
Seite 150



Serie D/1
35 - 380 kg
Seite 151



Serie 107
2.000 - 7.250 kg
Seite 152













Serie 106
500 - 1.500 kg
Seite 153

PE·VO·LON® Seil- und Türrollen













Serie F/5

Serie E/1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|
| Artikelcode | mm | 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 | 08 | 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 | 33 | 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 150/033/1/25 | 150 | 135 | 33 | 42 | 60 | 15 | 25 | 450 | |
| E 076/016/5/08 | 76 | 67 | 16 | 16 | 28 | 10 | 08 | 90 | |

PEVOLON®-Seilrollen

Hochwertiger thermoplastischer Kunststoff auf Polyamidbasis. Mit wartungsfreiem Gleitlager (/1) oder Rillenkugellagern (/5).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|
| Artikelcode | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | kg |
| F 045/029/1/08 | 45 | 28 | 29 | 29 | – | 24 / 20 | 9 | 08 | 45 |
| F 050/010/1/10 | 50 | 40 | 10 | 11 | 18 | 6 | 5 | 10 | 20 |
| F 050/016/1/12 | 50 | 40 | 16 | 16 | – | 14 / 10 | 8 | 12 | 35 |
| F 060/019/5/10 | 60 | 40 | 19 | 22 | – | 12 / 10 | 10 | 10 | 40 |

PEVOLON®-Tür- und Torlaufrollen

Hochwertiger thermoplastischer Kunststoff auf Polyamidbasis. Mit wartungsfreiem Gleitlager (/1) oder Rillenkugellagern (/5).

PE·VO·LON® Spurkranzräder



Serie D/1

| Artikelcode | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | kg |
|--------------------------|-----|-----|------|----|------|----|----|-----|
| D 030/015/050/020/1/10 | 50 | 30 | 20 | 15 | 20 | – | 10 | 35 |
| D 035/025/050/032/1/16 | 50 | 35 | 32 | 25 | 34 | 30 | 16 | 80 |
| D 035/028/050/037,5/1/15 | 50 | 35 | 37,5 | 28 | 38,5 | 30 | 15 | 80 |
| D 035/028/065/037,5/1/15 | 65 | 35 | 37,5 | 28 | 38,5 | 30 | 15 | 80 |
| D 040/012/055/018/1/15 | 55 | 40 | 18 | 12 | 18 | – | 15 | 40 |
| D 050/020/070/028/1/16 | 70 | 50 | 28 | 20 | 30 | 22 | 16 | 100 |
| D 050/024/065/032/1/15 | 65 | 50 | 32 | 24 | 29 | – | 15 | 100 |
| D 050/020/065/025/1/10 | 65 | 50 | 25 | 20 | 25 | – | 10 | 90 |
| D 062/019/080/026/1/16 | 80 | 62 | 26 | 19 | 29 | 35 | 16 | 100 |
| D 062/019/075/026/1/16 | 75 | 62 | 26 | 19 | 29 | 35 | 16 | 100 |
| D 087/025/108/033/1/16 | 108 | 87 | 33 | 25 | 33 | – | 16 | 200 |
| D 100/032/120/045/1/20 | 120 | 100 | 45 | 32 | 40 | 50 | 20 | 280 |
| D 120/030/150/042/1/38 | 150 | 120 | 45 | 30 | 45 | 80 | 38 | 380 |

PEVOLON®-Spurkranzräder mit Gleitlager

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

Weitere PEVOLON®-Seilrollen und Spurkranzräder mit Kugellager, siehe Kapitel „Förder-/ Führungs- und Kugelrollen“ S. 140.

Stahl-Spurkranzräder



Serie 107/5

Serie 107/2

| Artikelcode | mm | mm | mm | mm | mm | mm | kg |
|-------------------------------|-----|-----|----|----|----|----|-------|
| 107 A/200/060/225/075/2/30 H7 | 225 | 200 | 75 | 60 | 75 | 30 | 4.500 |
| 107 A/200/060/225/075/2/40 H7 | 225 | 200 | 75 | 60 | 75 | 40 | 4.500 |
| 107 A/200/060/225/075/2/45 H7 | 225 | 200 | 75 | 60 | 75 | 45 | 4.500 |
| 107 A/200/060/225/075/2/50 H7 | 225 | 200 | 75 | 60 | 75 | 50 | 4.500 |
| 107 A/200/060/225/075/2/60 H7 | 225 | 200 | 75 | 60 | 75 | 60 | 4.500 |
| 107 A/250/060/275/075/2/40 H7 | 275 | 250 | 75 | 60 | 75 | 40 | 5.600 |
| 107 A/250/060/275/075/2/50 H7 | 275 | 250 | 75 | 60 | 75 | 50 | 5.600 |
| 107 A/250/060/275/075/2/60 H7 | 275 | 250 | 75 | 60 | 75 | 60 | 5.600 |
| 107 A/300/065/330/080/2/50 H7 | 330 | 300 | 80 | 65 | 80 | 50 | 7.250 |
| 107 A/300/065/330/080/2/60 H7 | 330 | 300 | 80 | 65 | 80 | 60 | 7.250 |

Spurkranzräder aus Stahl mit Passbohrung

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

| Artikelcode | mm | mm | mm | mm | mm | mm | kg |
|--------------------------|-----|-----|----|----|----|----|-------|
| 107/160/060/180/075/5/35 | 180 | 160 | 75 | 60 | 75 | 35 | 2.000 |
| 107/200/060/225/075/5/40 | 225 | 200 | 75 | 60 | 75 | 40 | 2.800 |
| 107/250/060/275/075/5/50 | 275 | 250 | 75 | 60 | 75 | 50 | 4.600 |

Spurkranzräder aus Stahl mit Rillenkugellagern

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

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

Guss-Spurkranzräder



Serie 106/5

Serie 106/1

| Artikelcode | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | kg |
|--------------------------|-----|-----|----|----|----|----|----|-------|
| 106/075/030/095/040/1/20 | 95 | 75 | 40 | 30 | 47 | 56 | 20 | 500 |
| 106/100/036/125/046/1/20 | 125 | 100 | 46 | 36 | 54 | 56 | 20 | 750 |
| 106/150/036/175/046/1/20 | 175 | 150 | 46 | 36 | 52 | 63 | 20 | 850 |
| 106/180/033/210/047/1/30 | 210 | 180 | 47 | 33 | 52 | 66 | 30 | 1.000 |
| 106/200/038/230/056/1/30 | 230 | 200 | 56 | 38 | 60 | 60 | 30 | 1.250 |
| 106/250/045/290/065/1/40 | 290 | 250 | 65 | 45 | 70 | 92 | 40 | 1.500 |

| | | | | | | | | |
|--------------------------|-----|-----|----|----|----|----|----|-------|
| 106/075/030/095/040/5/20 | 95 | 75 | 40 | 30 | 47 | 55 | 20 | 500 |
| 106/100/036/125/046/5/20 | 125 | 100 | 46 | 36 | 54 | 55 | 20 | 750 |
| 106/150/036/175/046/5/20 | 175 | 150 | 46 | 36 | 52 | 62 | 20 | 850 |
| 106/180/033/210/047/5/20 | 210 | 180 | 47 | 33 | 52 | 66 | 20 | 1.000 |
| 106/200/038/230/056/5/25 | 230 | 200 | 56 | 38 | 60 | 92 | 25 | 1.250 |
| 106/250/045/290/065/5/30 | 290 | 250 | 65 | 45 | 70 | 92 | 30 | 1.500 |

Spurkranzräder aus Grauguss

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