



**FÖRDERROLLEN HERSTELLER**

[www.jdj-polska.eu](http://www.jdj-polska.eu)



**JDJ Sp. z o.o.** ist ein Unternehmen, das in den letzten Jahren eine solide Marke in der Bergbau-, Industrie- und Bauindustrie entwickelt hat. Seit über 30 Jahren fertigen wir Teile für Förderbänder, hauptsächlich Rollen.

Wir bieten unsere Dienstleistungen an: Mineralminen, Sandkästen, Steinbrüche, Recyclingzentren, Kohlesortieranlagen, Zementwerke sowie Steinkohle- und Braunkohlebergwerke in Polen, EU-Ländern und in afrikanischen Ländern.

### **JDJ-Angebot:**

- Tragrollen
- Stützrollen
- Polsterrollen
- Führungsrollen
- Abdruckrollen
- Antriebstrommeln
- Umlenktrummeln
- Bandförderausrüstung (Ketten; Kupplungen, Bremsen usw.)

Die **Entwicklungsstrategie** des Unternehmens ist einerseits auf die Erfüllung der Kundenanforderungen und andererseits auf die kontinuierliche Entwicklung und Verbesserung der Produktions und Managementprozesse ausgerichtet.

Das Erreichen der festgelegten **Qualitätspolitik** ist möglich dank:

- hohes Engagement aller Mitarbeiter bei der Umsetzung der ihnen übertragenen Aufgaben,
- Durchführung einer geplanten Schulung des Personals zur Verbesserung seiner Qualifikationen, Kompetenzen und seines Bewusstseins,
- sorgfältige Auswahl der Lieferanten auf der Grundlage ihrer Fähigkeit, ein Produkt gemäß den erforderlichen Qualitätsstandards und der Zusammenarbeit zur Zufriedenheit beider Parteien bereitzustellen.

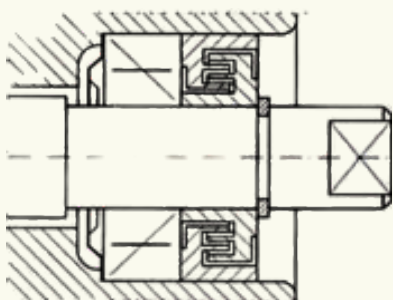
### **Unsere Vision**

Bleiben voraus und arbeiten an den wachsenden Anforderungen unserer Kunden und Partner. Reagieren auf die oben genannten Anforderungen, indem unser Team, unsere Prozesse und angewandten Technologien verbessern.

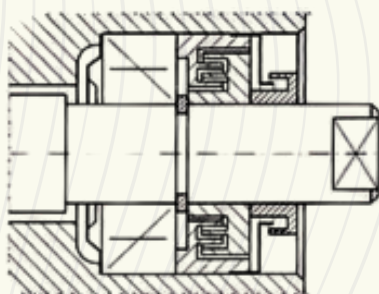
### **Unsere Werte**

- Integrität – wir glauben; Die gegenseitigen Beziehungen zwischen unseren Kunden, Partnern und Mitarbeitern müssen immer offen, fair, respektvoll und ehrlich sein.
- Service – Wir bieten unseren Kunden einen individuellen Ansatz und hohe Qualität.
- Innovation – Wir ermutigen, außerhalb des vertraglichen Rahmens zu denken.
- Teamwork – Wir arbeiten zusammen, um optimale Ergebnisse zu erzielen.
- Stärke – Die eingeflüßten Familientraditionen inspirieren uns, eine Vision der Unternehmensentwicklung für die nächsten Generationen zu entwickeln.

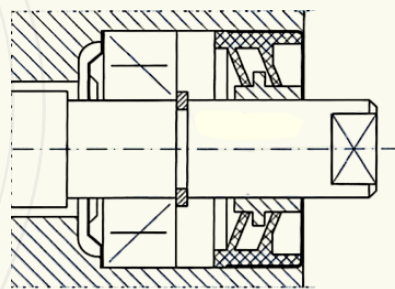
## LABYRINTHDICHTUNG



**S**

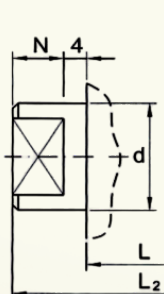


**N**

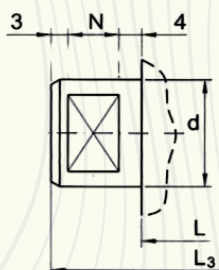
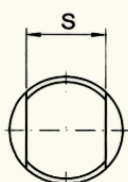


**F**

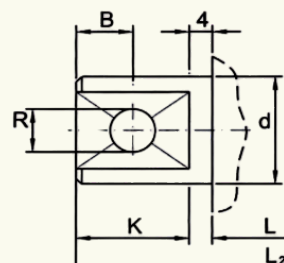
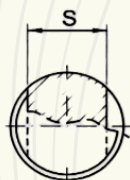
## ACHSE TYP



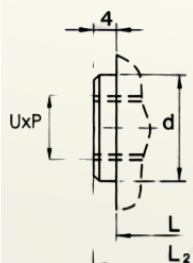
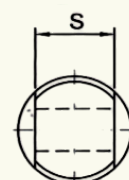
**A**



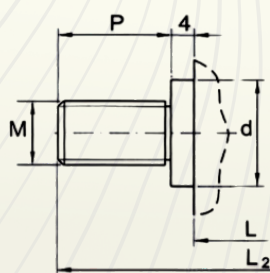
**B**



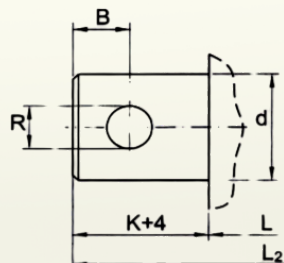
**C**



**D**



**E**



**H**

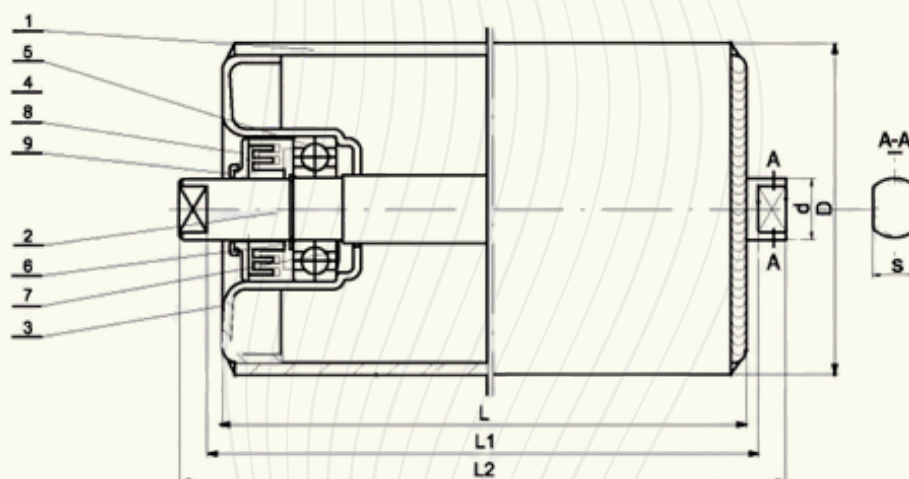


| Bearing /<br>Lager /<br>Roulement /<br>Подшипник /<br>Łożysko | Ø Tube /<br>Rohr /<br>Tube /<br>Труба /<br>Rura |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 6204                                                          | Ø 51 – Ø 133                                    |
| 6205                                                          | Ø 63,5 – Ø 159                                  |
| 6206                                                          | Ø 70 – Ø 159                                    |
| 6305                                                          | Ø 70 – Ø 159                                    |
| 6306                                                          | Ø 88,9 – Ø 159                                  |
| 6307                                                          | Ø 108 – Ø 159                                   |
| 6308                                                          | Ø 108 – Ø 193,7                                 |
| 6310                                                          | Ø 133 – Ø 215                                   |
| 6312                                                          | Ø 159 – Ø 193,7                                 |
| 6314                                                          | Ø 168 – Ø 215                                   |
| 22308                                                         | Ø 108 – Ø 193,7                                 |
| 22310                                                         | Ø 133 – Ø 215                                   |
| 22312                                                         | Ø 159 – Ø 250                                   |
| 22314                                                         | Ø 168 – Ø 250                                   |





# TRAGROLLEN



1. обечайка
2. вал
3. стакан под подшипник
4. лабиринт
5. подшипник
6. кольцо Сегера
7. уплотняющая бляшка
8. крышка
9. отражатель

ВАЛ

Ø 20

| L<br>(mm) | L1<br>(mm) | L2<br>(mm) | N<br>(mm) | S<br>(mm) | Bearing /<br>Lager /<br>Roulement /<br>Подшипник /<br>Łożysko | Weight / Gewicht / Poids / Bec / Waga (kg) |      |      |       |       |
|-----------|------------|------------|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------|------|-------|-------|
|           |            |            |           |           |                                                               | Ø 63.5                                     | Ø 76 | Ø 89 | Ø 108 | Ø 133 |
| 160       | 168        | 186        | 9         | 14        | 6204 C3                                                       | 2,2                                        | 2,3  | 2,4  | 2,9   | 4,0   |
| 200       | 208        | 226        |           |           |                                                               | 2,6                                        | 2,7  | 2,8  | 3,4   | 4,6   |
| 250       | 258        | 276        |           |           |                                                               | 2,9                                        | 3,1  | 3,2  | 4,1   | 5,4   |
| 300       | 308        | 326        |           |           |                                                               | 3,3                                        | 3,5  | 3,7  | 4,8   | 6,2   |
| 315       | 323        | 341        |           |           |                                                               | 3,4                                        | 3,6  | 3,8  | 5,0   | 6,4   |
| 380       | 388        | 406        |           |           |                                                               | 3,9                                        | 4,2  | 4,4  | 5,5   | 7,4   |
| 465       | 473        | 491        |           |           |                                                               | 4,6                                        | 4,9  | 5,1  | 6,9   | 8,7   |
| 530       | 538        | 556        |           |           |                                                               | 5,1                                        | 5,5  | 5,8  | 7,8   | 9,8   |
| 600       | 608        | 626        |           |           |                                                               | 5,6                                        | 6,0  | 6,4  | 8,7   | 10,8  |
| 670       | 678        | 696        |           |           |                                                               | 6,1                                        | 6,6  | 7,1  | 9,7   | 11,9  |
| 700       | 708        | 726        | 6,4       |           |                                                               | 7,0                                        | 7,5  | 10,2 | 12,4  |       |
| 750       | 758        | 788        | 15        |           |                                                               | 6,8                                        | 7,4  | 8,0  | 10,9  | 13,2  |
| 800       | 808        | 838        |           |           |                                                               | 7,2                                        | 7,8  | 8,4  | 11,6  | 14,0  |
| 900       | 908        | 938        |           |           |                                                               | 8,0                                        | 8,7  | 9,3  | 12,8  | 15,6  |
| 950       | 958        | 988        |           |           |                                                               | 8,4                                        | 9,2  | 9,9  | 13,5  | 16,4  |
| 1000      | 1008       | 1038       |           |           |                                                               | 8,8                                        | 9,7  | 10,4 | 14,2  | 17,2  |
| 1050      | 1058       | 1088       |           |           |                                                               | 9,3                                        | 10,3 | 11,2 | 15,0  | 18,1  |
| 1150      | 1158       | 1188       |           |           |                                                               | 10,0                                       | 10,9 | 11,7 | 16,2  | 19,5  |
| 1250      | 1258       | 1288       |           |           |                                                               | 10,8                                       | 11,7 | 12,6 | 17,5  | 21,1  |
| 1400      | 1408       | 1438       |           |           |                                                               | 11,8                                       | 12,9 | 14,0 | 19,5  | 23,5  |
| 1600      | 1608       | 1638       |           |           |                                                               | 13,4                                       | 14,7 | 16,0 | 22,1  | 26,6  |
| 1800      | 1808       | 1838       | 15,0      |           |                                                               | 16,5                                       | 18,0 | 24,8 | 29,7  |       |



# TRAGROLLEN

ВАЛ

Ø 25

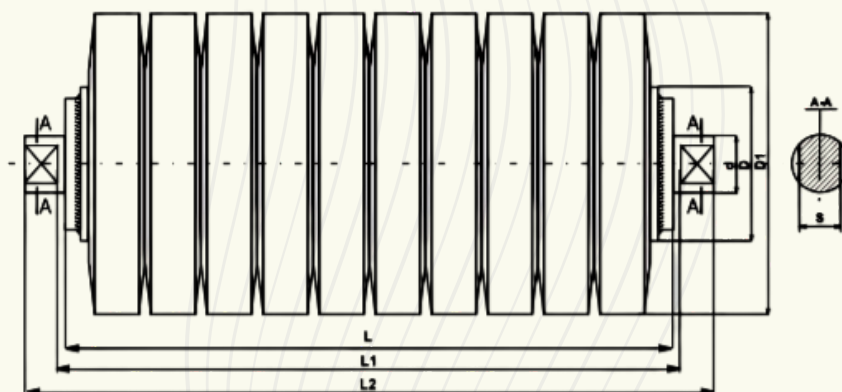
| L<br>(mm) | L1<br>(mm) | L2<br>(mm) | N<br>(mm) | S<br>(mm) | Bearing /<br>Lager /<br>Roulement /<br>Подшипник /<br>Łożysko | Weight / Gewicht / Poids / Вес / Waga<br>(kg) |       |       |
|-----------|------------|------------|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------|-------|
|           |            |            |           |           |                                                               | Ø 108                                         | Ø 133 | Ø 159 |
| 250       | 258        | 282        | 12        | 18        | 6305 C3                                                       | 4,1                                           | 6,3   | 7,1   |
| 315       | 323        | 347        |           |           |                                                               | 5,0                                           | 7,4   | 8,5   |
| 380       | 388        | 412        |           |           |                                                               | 5,5                                           | 8,6   | 9,8   |
| 465       | 473        | 497        |           |           |                                                               | 6,9                                           | 10,1  | 11,5  |
| 530       | 538        | 562        |           |           |                                                               | 7,8                                           | 11,2  | 12,8  |
| 600       | 608        | 632        |           |           |                                                               | 8,7                                           | 12,4  | 14,2  |
| 670       | 678        | 702        |           |           |                                                               | 9,7                                           | 13,7  | 15,6  |
| 700       | 708        | 732        |           |           |                                                               | 10,2                                          | 14,2  | 16,2  |
| 750       | 758        | 798        | 10,9      |           |                                                               | 15,2                                          | 17,2  |       |
| 800       | 808        | 848        | 20;22     |           |                                                               | 11,6                                          | 16,0  | 18,2  |
| 900       | 908        | 948        |           |           |                                                               | 12,8                                          | 17,8  | 20,2  |
| 950       | 958        | 998        |           |           |                                                               | 13,5                                          | 18,7  | 21,3  |
| 1000      | 1008       | 1048       |           |           |                                                               | 14,2                                          | 19,6  | 22,2  |
| 1050      | 1058       | 1098       |           |           |                                                               | 15,0                                          | 20,6  | 24,3  |
| 1150      | 1158       | 1198       |           |           |                                                               | 16,2                                          | 22,2  | 25,2  |
| 1250      | 1258       | 1298       |           |           |                                                               | 17,5                                          | 23,9  | 27,3  |
| 1400      | 1408       | 1448       |           |           |                                                               | 19,5                                          | 26,6  | 30,4  |
| 1600      | 1608       | 1648       |           |           |                                                               | 22,1                                          | 30,1  | 34,4  |
| 1800      | 1808       | 1848       |           |           |                                                               | 24,8                                          | 33,6  | 38,4  |

ВАЛ

Ø 30

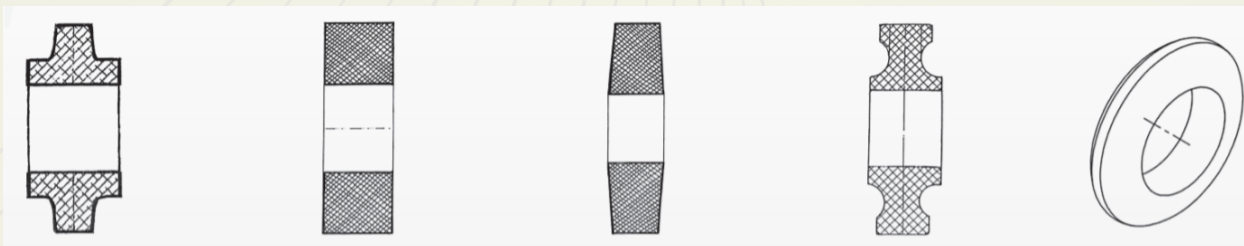
| L<br>(mm) | L1<br>(mm) | L2<br>(mm) | N<br>(mm) | S<br>(mm) | Bearing /<br>Lager /<br>Roulement /<br>Подшипник /<br>Łożysko | Weight / Gewicht / Poids / Вес / Waga<br>(kg) |       |       |
|-----------|------------|------------|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------|-------|
|           |            |            |           |           |                                                               | Ø 108                                         | Ø 133 | Ø 159 |
| 250       | 258        | 282        | 12        | 22        | 6206 C3                                                       | 5,0                                           | 6,3   | 7,6   |
| 315       | 323        | 347        |           |           |                                                               | 6,2                                           | 7,6   | 9,0   |
| 380       | 388        | 412        |           |           |                                                               | 7,0                                           | 8,9   | 10,4  |
| 465       | 473        | 497        |           |           |                                                               | 8,6                                           | 10,4  | 12,2  |
| 530       | 538        | 562        |           |           |                                                               | 9,7                                           | 11,7  | 13,6  |
| 600       | 608        | 632        |           |           |                                                               | 11,1                                          | 13,2  | 15,1  |
| 670       | 678        | 702        |           |           |                                                               | 12,2                                          | 14,4  | 16,6  |
| 700       | 708        | 732        |           |           |                                                               | 12,9                                          | 15,1  | 17,3  |
| 750       | 758        | 798        |           |           |                                                               | 13,7                                          | 16,0  | 18,4  |
| 800       | 808        | 848        | 20        |           |                                                               | 14,6                                          | 17,0  | 19,5  |
| 900       | 908        | 948        |           |           |                                                               | 16,1                                          | 18,9  | 21,6  |
| 950       | 958        | 998        |           |           |                                                               | 16,9                                          | 19,8  | 22,8  |
| 1000      | 1008       | 1048       |           |           |                                                               | 17,8                                          | 20,8  | 23,8  |
| 1050      | 1058       | 1098       |           |           |                                                               | 19,0                                          | 22,1  | 26,0  |
| 1150      | 1158       | 1198       |           |           |                                                               | 20,3                                          | 23,6  | 27,0  |
| 1250      | 1258       | 1298       |           |           |                                                               | 21,8                                          | 25,4  | 29,2  |
| 1400      | 1408       | 1448       |           |           |                                                               | 24,3                                          | 28,3  | 32,5  |
| 1600      | 1608       | 1648       |           |           |                                                               | 27,7                                          | 32,2  | 36,8  |
| 1800      | 1808       | 1848       |           |           |                                                               | 31,1                                          | 36,0  | 41,1  |

## AUFGABEROLLEN



| D1  | D                | d           | S                                   | Bearing / Lager / Roulement /<br>Подшипник / Łożysko |
|-----|------------------|-------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 89  | 51 - 63,5        | 20          | 14                                  | 6204C3; 6205C3                                       |
| 108 | 51; 63,5; 70; 76 | 20; 25; 30; | 14; 18; 22                          | 6204C3; 6205C3; 6305C3; 6206C3                       |
| 133 | 63,5; 70; 76; 89 | 20; 25; 30; | 14; 18; 22                          | 6204C3; 6205C3; 6305C3; 6206C3; 6306C3               |
| 140 | 76               | 20; 25; 30; | 14; 18; 22                          | 6204-6307C3                                          |
| 159 | 70; 76; 89; 108  | 25; 30; 40; | 18; 22; 34                          | 6305-6307C3; 6308C3; 22308C3                         |
| 190 | 108; 133         | 40; 50      | Acc. to<br>customer<br>requirements | 6308C3; 6310C3; 6312C3; 22308C3; 22310C3; 22312C3    |
| 215 | 133; 159         | 40; 50; 60  | Acc. to<br>customer<br>requirements | 6308C3; 6310C3; 6312C3; 22308C3; 22310C3; 22312C3    |

## STÜTZRINGE



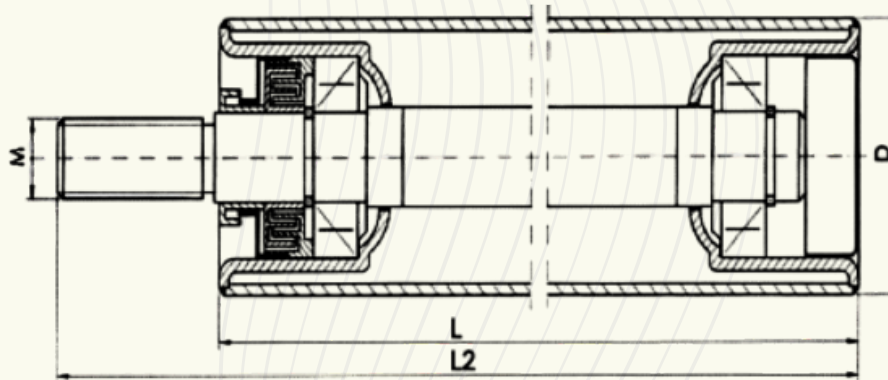
**ANTISTATISCH**

**POLYURETHAN**

**GUMMI**

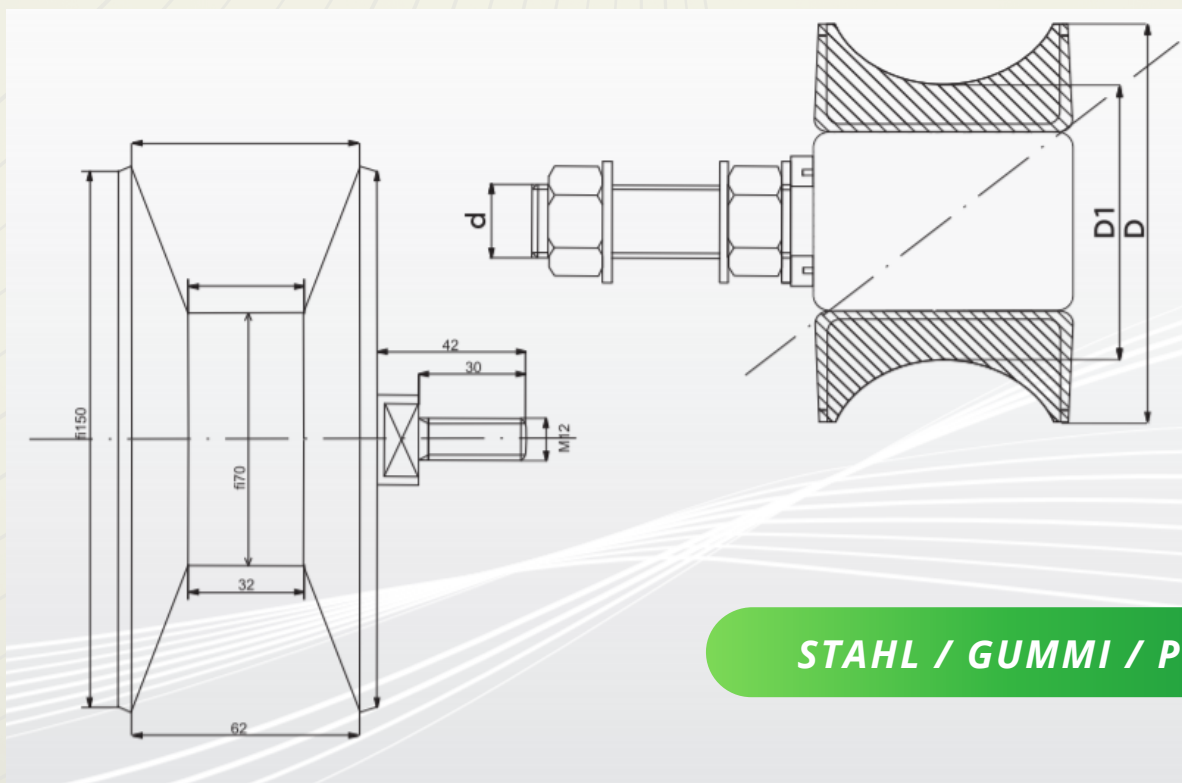
**ANDERE**

## FÜHRUNGSROLLEN



| L<br>(mm) | L2<br>(mm) | D<br>(mm)                         | D<br>(mm)      | Bearing / Lager<br>/ Roulement /<br>Подшипник /<br>Łożysko | Thread / Gewinde /<br>Filetage / Резьба /<br>Gwint |
|-----------|------------|-----------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 100       | 150        | 51; 63,5; 70; 76;<br>89; 108; 133 | 20<br>25<br>30 | 6204C3<br>6205C3<br>6305C3<br>6206C3                       | M8                                                 |
| 150       | 200        |                                   |                |                                                            | M10                                                |
| 215       | 265        |                                   |                |                                                            | M12<br>M16<br>M20<br>M24                           |

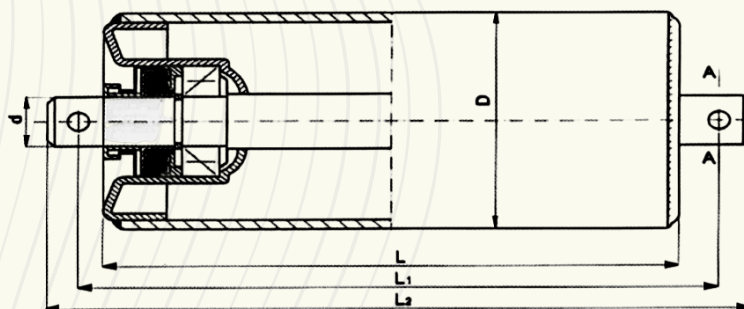
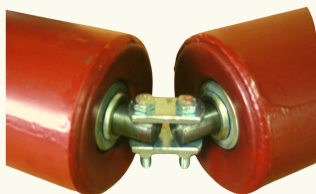
## U-förmige Linienrolle



STAHL / GUMMI / PU



## GIRLANDENROLLE / GIRLANDEN



SHAFT Ø 20

| L<br>(mm) | L1<br>(mm) | L2<br>(mm) | S<br>(mm) | R<br>(mm) |
|-----------|------------|------------|-----------|-----------|
| 160       | 190        | 206        | 15        | 6         |
| 200       | 230        | 246        |           |           |
| 250       | 280        | 296        |           |           |
| 315       | 345        | 361        |           |           |
| 380       | 410        | 426        |           |           |
| 465       | 495        | 511        |           |           |
| 530       | 560        | 576        |           |           |
| 600       | 630        | 646        |           |           |
| 700       | 730        | 746        |           |           |
| 750       | 780        | 796        |           |           |

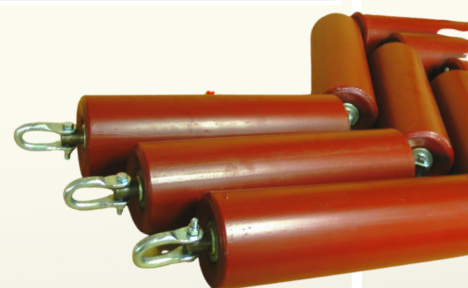
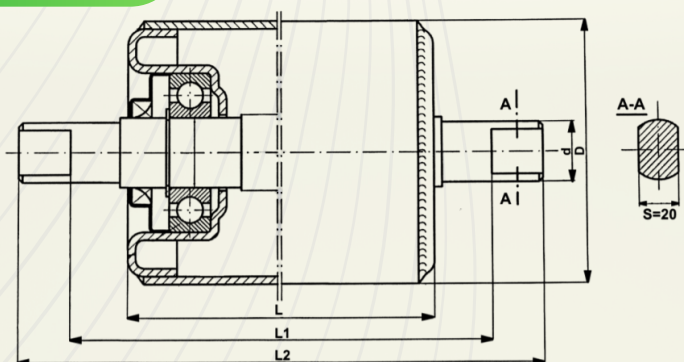
SHAFT

Ø 25

Ø 30

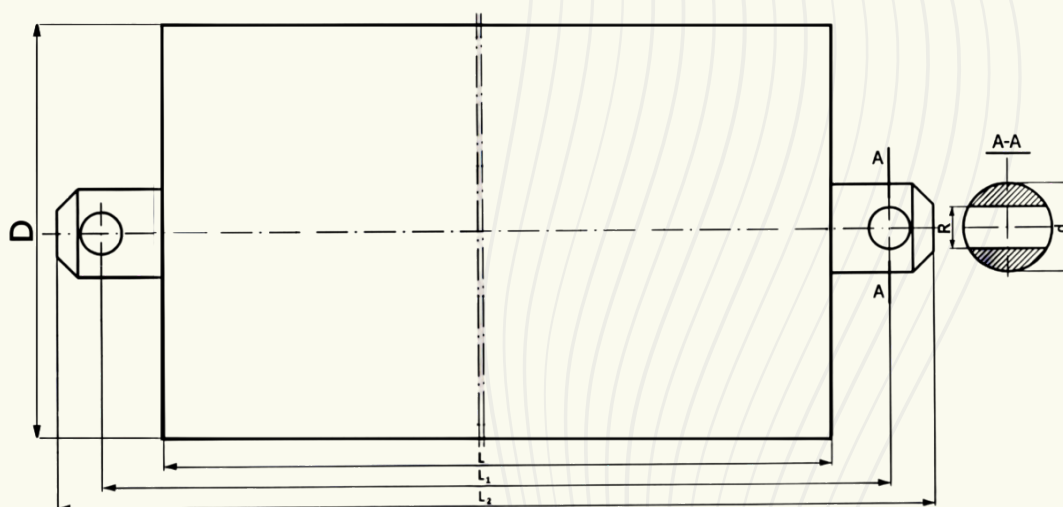
| L<br>(mm) | L1<br>(mm) | L2<br>(mm) | S<br>(mm) | R<br>(mm) | S<br>(mm) | R<br>(mm) |
|-----------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 315       | 365        | 389        | 20        | 8,5       | 25        | 10,5      |
| 380       | 430        | 454        |           |           |           |           |
| 465       | 515        | 539        |           |           |           |           |
| 530       | 580        | 604        |           |           |           |           |
| 600       | 650        | 674        |           |           |           |           |
| 670       | 720        | 744        |           |           |           |           |
| 700       | 750        | 774        |           |           |           |           |
| 750       | 800        | 824        |           |           |           |           |

## DRUCKROLLE



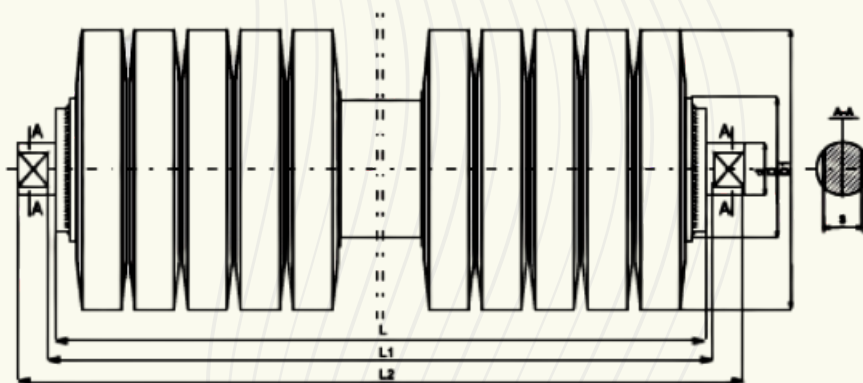
| L<br>(mm) | L1<br>(mm) | L2<br>(mm) | D<br>(mm)  | D<br>(mm) | S<br>(mm) | Bearing / Lager /<br>Roulement /<br>Подшипник /<br>Łożysko |
|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|------------------------------------------------------------|
| 700       | 712        | 764        | 133<br>159 | 35        | 20        | 6307C3                                                     |
| 850       | 908        | 960        |            |           |           |                                                            |
| 950       | 1008       | 1060       |            |           |           |                                                            |
| 1050      | 1064       | 1116       |            |           |           |                                                            |
| 1150      | 1208       | 1260       |            |           |           |                                                            |
| 1400      | 1458       | 1510       |            |           |           |                                                            |

## SCHWERE BEDINGUNGEN AUSFÜHRUNG



| D<br>(mm) | Wall thickness / Wandstärke /<br>Épaisseur du tube /<br>Толщина обечайки / Grubość ścianki | L<br>(mm) | Bearing / Lager / Roulement /<br>Подшипник / Łożysko |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------|
| 159       | 5,0                                                                                        | 600       | 6308                                                 |
| 159       | 6,7                                                                                        | 850       | 6308                                                 |
| 159       | 6,7                                                                                        | 530       | 6308                                                 |
| 159       | 7,1                                                                                        | 850       | 6308                                                 |
| 168,3     | 6,3                                                                                        | 670       | 6310                                                 |
| 168,3     | 7,1                                                                                        | 670       | 6310                                                 |
| 193,7     | 6,3                                                                                        | 800       | 6312                                                 |
| 193,7     | 7,1                                                                                        | 670       | 6312                                                 |
| 193,7     | 7,1                                                                                        | 750       | 6312                                                 |
| 193,7     | 12,5                                                                                       | 450       | 6312                                                 |
| 193,7     | 14,2                                                                                       | 315       | 6312                                                 |
| 193,7     | 12,5                                                                                       | 360       | 22312                                                |
| 193,7     | 16,0                                                                                       | 340       | 22312                                                |

# STÜTZRINGROLLEN



**D Ø51 , 63.5, 70, 76 mm**

| Ø Disc / Stützringe / Bague /<br>Диска / Tarczy<br>D1 | Ø 89<br>D | Ø 108<br>D | Ø 133<br>D |
|-------------------------------------------------------|-----------|------------|------------|
| L(mm)                                                 | qT/qt-lt* | qT/qt-lt*  | qT/qt-lt*  |
| 465                                                   | 10/5-40   | 8/3-65     |            |
| 500                                                   | 10/5-40   | 8/3-65     |            |
| 530                                                   | 11/6-40   | 8/3-75     | 8/3-75     |
| 600                                                   | 14/5-40   | 10/3-75    | 10/3-75    |
| 670                                                   | 15/6-40   | 10/3-95    | 10/3-95    |
| 700                                                   | 16/7-40   | 11/4-75    | 11/4-75    |
| 750                                                   | 17/8-40   | 11/4-95    | 11/4-95    |
| 900                                                   | 19/10-40  | 12/5-95    | 12/5-95    |
| 950                                                   | 20/11-40  | 12/5-95    | 12/5-95    |
| 1000                                                  | 20/11-40  | 14/5-95    | 14/5-95    |
| 1100                                                  | 22/13-40  | 15/6-95    | 15/6-95    |
| 1150                                                  | 23/14-40  | 15/6-105   | 15/6-105   |
| 1250                                                  | 24/15-40  | 16/7-95    | 16/7-95    |
| 1400                                                  | 27/18-40  | 17/8-95    | 17/8-95    |
| 1600                                                  | 30/21-40  | 18/9-105   | 18/9-105   |
| 1800                                                  | 33/24-40  | 20/11-95   | 20/11-95   |

qT – disc quantity / Stützringemenge / quantité de bague / количество дисков / ilość tarcz

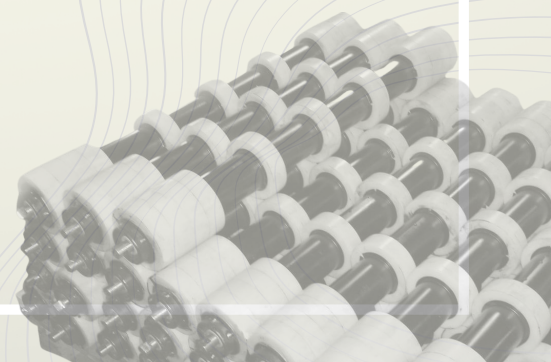
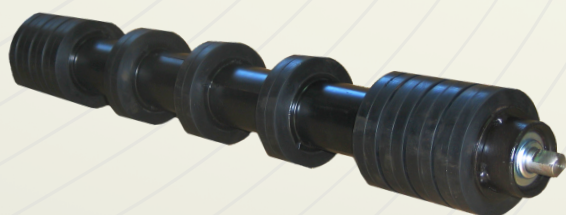
qt – distance sleeve quantity / Distanzhülsenmenge / distance manchon quantité / кол-во распорных втулок / ilość tulejek

lt - distance sleeve length / Abstand Ärmellänge / distance longueur de manche / длина распорных втулок / długość tulejek

| Ø Disc / Stützringe /<br>Bague / Диска / Tarczy<br>D1 | D                       | Steel<br>lt*           | PCV<br>lt*                                                                              |
|-------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 89                                                    | 51; 63,5                | 75<br>95<br>105<br>115 | on request /<br>auf Anfrage /<br>sur demande /<br>согласно запросу /<br>dowolna długość |
| 108                                                   | 63,5; 70; 76            |                        |                                                                                         |
| 133                                                   | 63,5; 70; 76; 88,9      |                        |                                                                                         |
| 159                                                   | 63,5; 70; 76; 88,9; 108 |                        |                                                                                         |
| 190                                                   | 108; 133                |                        |                                                                                         |
| 215                                                   | 133                     |                        |                                                                                         |

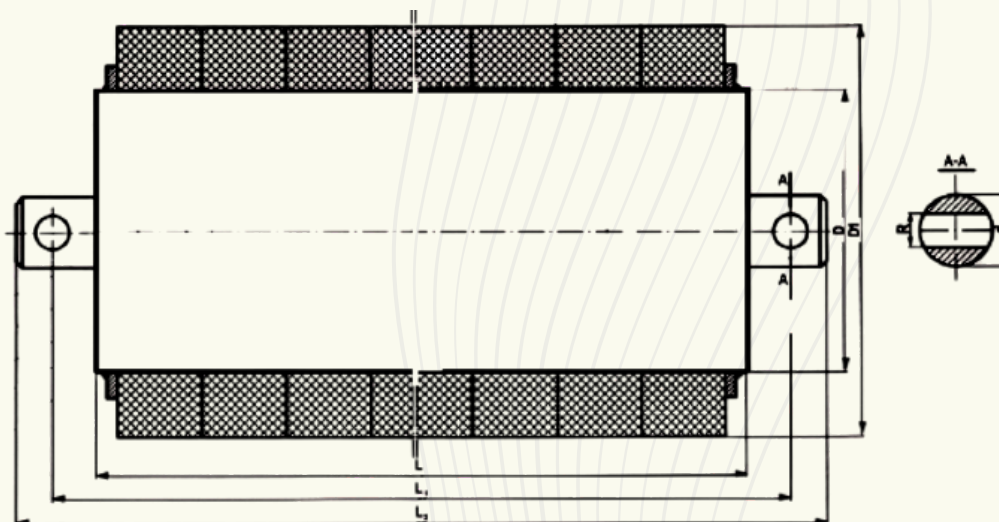
**GUMI**

**PU**





## AUFGABEROLLEN SCHWERE BEDINGUNGEN AUSFÜHRUNG



| Ø Disc /<br>Stützringe /<br>Bague / Диска /<br>Tarczy<br>D1<br>(mm) | D<br>(mm) | Wall thickness /<br>Wandstärke /<br>Épaisseur du tube /<br>Толщина обечайки /<br>Grubość ścianki<br>(mm) | L<br>(mm) | Bearing / Lager / Roulement /<br>Подшипник / Łożysko |
|---------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------|
| 184                                                                 | 108 / 105 | 7,1                                                                                                      | 1000      | 6308C3                                               |
| 194                                                                 | 108       | 5,6                                                                                                      | 900       | 6308C3                                               |
| 194                                                                 | 108       | 5,6                                                                                                      | 1050      | 6308C3; 22308C3                                      |
| 194                                                                 | 108       | 5,6                                                                                                      | 1150      | 6308C3; 22308C3                                      |
| 190                                                                 | 108       | 4,0                                                                                                      | 750       | 6308C3                                               |
| 215                                                                 | 133       | 4,0                                                                                                      | 530       | 6308C3; 6310C3;<br>22308C3; 22310C3                  |

GUMI

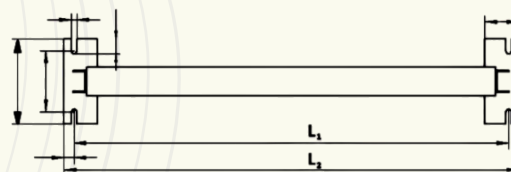
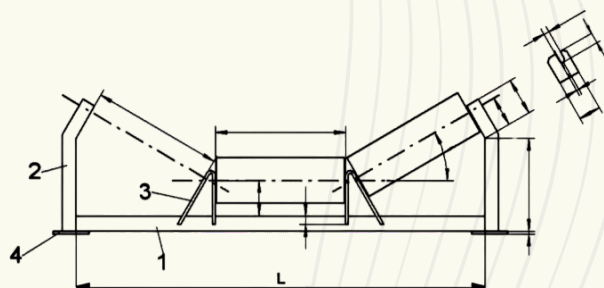
PU

ANDERE

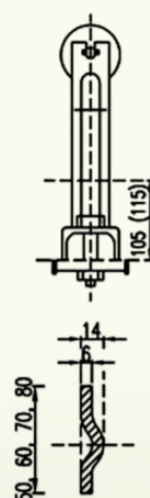
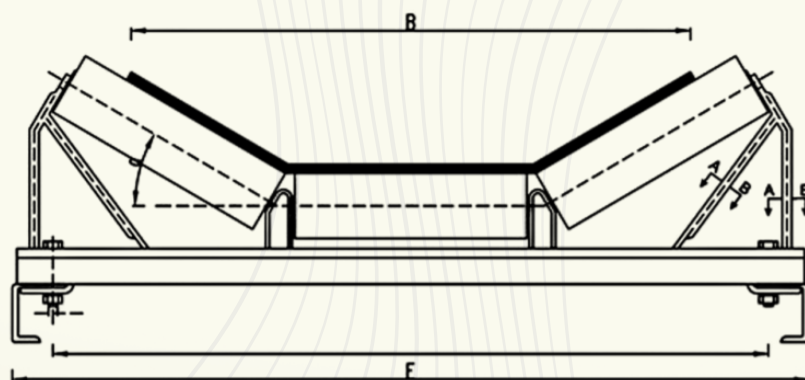




# ROLLENSTATION



| No. | Name                    | Quantity (pcs.) |
|-----|-------------------------|-----------------|
| 4   | Flat Steel / Płaskownik | 2               |
| 3   | Flat Steel / Płaskownik | 2               |
| 2   | U - iron / Ceownik      | 2               |
| 1   | Angle bar / Kątownik    | 1               |



| Bt (mm) | D (mm)            | L   | F    | H        | a°            |
|---------|-------------------|-----|------|----------|---------------|
| 400     | 89; 108           | 160 | 700  | 105; 150 | 10°, 20°, 30° |
| 500     | 89; 108           | 200 | 800  | 105; 150 | 10°, 20°, 30° |
| 650     | 89; 108; 133      | 250 | 950  | 105; 150 | 10°, 20°, 30° |
| 800     | 89; 108; 133; 159 | 315 | 1150 | 105; 150 | 10°, 20°, 30° |
| 1000    | 89; 108; 133; 159 | 380 | 1350 | 105; 150 | 10°, 20°, 30° |

- Trommeln (Rücklauf und Antrieb).
- Z46 Zahnräder.
- Keilbremsen für PTG.
- Halbkupplung, Kettenkupplung.
- Gallenketten.
- Trommel-Gummierungen.





## **FÖRDERROLLEN HERSTELLER**

ul. Karola Miarki 11  
44-189 Wilcza  
Poland  
tel/fax: +48 (32) 239 74 78  
tel: +48 (32) 422 57 98

[biuro@jdj-polska.eu](mailto:biuro@jdj-polska.eu)  
[www.jdj-polska.eu](http://www.jdj-polska.eu)