

## Inhaltsverzeichnis

### *Kapitel F*

---

|   |           |
|---|-----------|
| <b><u>Rollenketten- mit gekröpften Gliedern ROTARY-Ketten</u></b> | <b>63</b> |
| <b><u>Rollenketten mit gekröpften Gliedern ROTARY-Ketten</u></b>  | <b>64</b> |
| <b><u>Stahlketten mit Buchsen mit Befestigungsglaschen</u></b>    | <b>65</b> |

***Anwendung :***

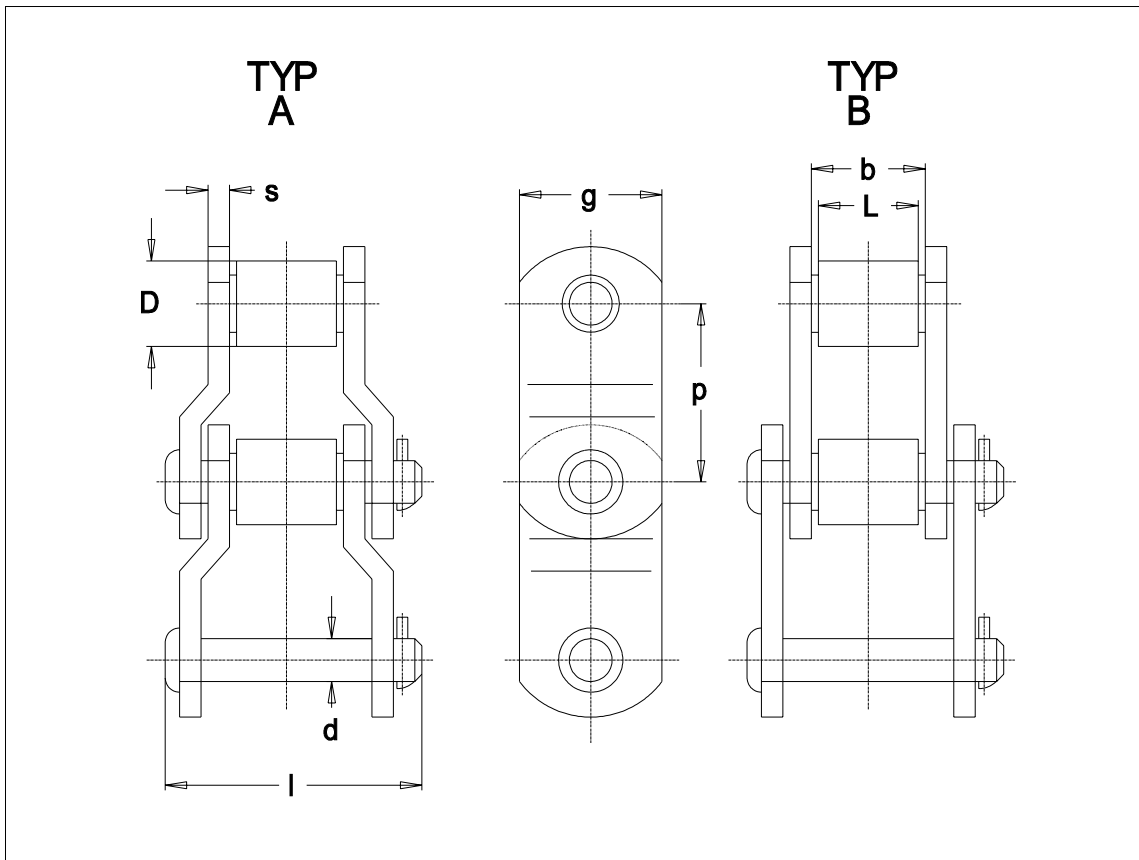
***Bohranlage, Erdmaschinen, Raupenfahrzeuge.***

Elastizität der gekröpften Glieder ermöglicht die Anwendung bei den Schlagbeanspruchungen, bei kleinen umfangsgeschwindigkeiten und bei großen Leistungsübertragungen.

***Bemerkung :***

Allgemein benützte Kennzeichnung ROTARY ( für diese Ketten ) - stammt aus der amerikanischen Vorschrift API Nr.7. ( American Petroleum Institute ).

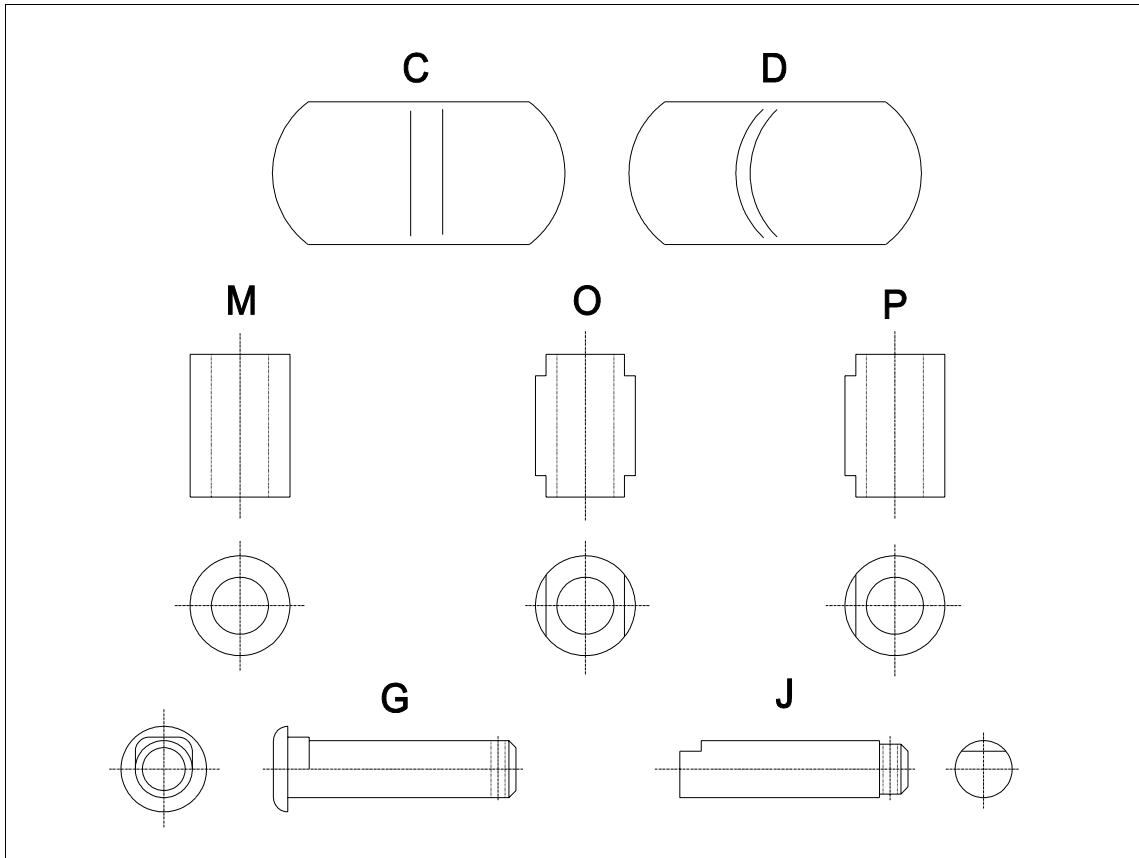
## Rollenketten- mit gekröpften Gliedern ROTARY-Ketten



| Betr. Nr.<br>Firm. no. | Typ<br>Type | p<br>inch | p<br>mm | b<br>mm<br>min. | Lasche<br>Plate |      |                         |                 | Bolzen<br>Pin |       |                         |                 |
|------------------------|-------------|-----------|---------|-----------------|-----------------|------|-------------------------|-----------------|---------------|-------|-------------------------|-----------------|
|                        |             |           |         |                 | mm              | mm   | Ausführung<br>Execution | Material<br>DIN | mm            | mm    | Ausführung<br>Execution | Material<br>DIN |
| RV-3067X               | A           | 3,067     | 77,9    | 40,0            | 51              | 9,5  | C                       | 42 CrMo 4       | 19,00         | 98,7  | G                       | 17 CrMoV 10     |
| RV-3                   | *           | 3,075     | 78,1    | 38,1            | 45              | 8,0  | C                       | 41 Cr 4         | 17,92         | 93,0  | G                       | 15 CrNi 6       |
| RV-3 PD                | B           | 3,075     | 78,1    | 38,0            | 45              | 8,0  | C                       | 41 Cr 4         | 17,92         | 87,0  | J                       | 15 CrNi 6       |
| RV-1664 A              | A           | 4,000     | 101,6   | 55,5            | 82              | 14,0 | D                       | 41 Cr 4         | 30,18         | 141,0 | G                       | 14 NiCr 18      |
| RV-4                   | *           | 4,063     | 103,2   | 49,2            | 60              | 14,0 | C                       | 41 Cr 4         | 23,92         | 129,0 | G                       | 18 CrNi 8       |
| RV-4 UP                | *           | 4,063     | 103,2   | 49,2            | 60              | 14,0 | C                       | 41 Cr 4         | 23,92         | 129,0 | G                       | 18 CrNi 8       |
| RV-E 4073              | A           | 4,073     | 103,4   | 49,5            | 60              | 14,0 | D                       | 42 CrMo 4       | 25,40         | 131,0 | G                       | 14 NiCr 18      |
| RV-1605 AAA            | A           | 5,000     | 127,0   | 64,5            | 90              | 19,0 | D                       | 42 CrMo 4       | 34,90         | 168,5 | G                       | 14 NiCr 18      |

\* Kopfbolzen sind nach einer und zweiter Seite der Kette abgewechselt.

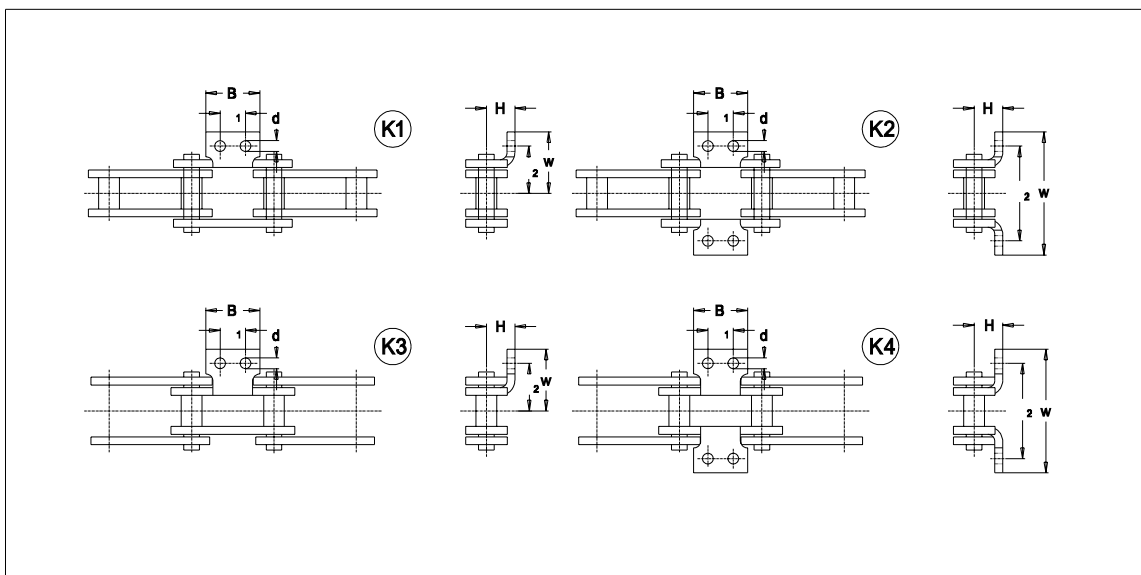
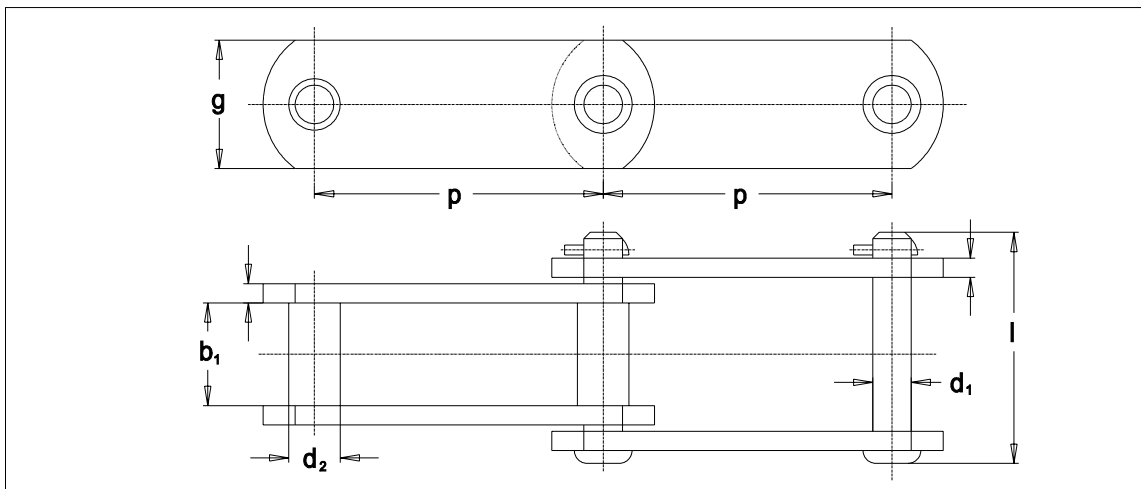
## Rollenketten mit gekröpften Gliedern ROTARY-Ketten



| Betr. Nr.<br>Firm. no. | $F_B$<br>kg | $F_A$<br>kg | $Q$<br>kg/m | Buchse<br>Bush          |                 | Rolle<br>Roller |       |                 |
|------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-------|-----------------|
|                        |             |             |             | Ausführung<br>Execution | Material<br>DIN | mm              | mm    | Material<br>DIN |
| RV-3067X               | 50.000      | 2.724       | 19,1        | O                       | St 35.8         | 41,30           | 38,9  | Ck 55           |
| RV-3                   | 34.000      | 2.315       | 12,3        | O                       | St 35.8         | 31,75           | 36,5  | Ck 45           |
| RV-3 PD                | 34.000      | 2.315       | 11,6        | M                       | St 35.8         | 31,75           | 36,5  | Ck 45           |
| RV-1664 A              | 113.500     | 6.674       | 41,4        | M                       | St 35.8         | 57,15           | 54,1  | Ck 45           |
| RV-4                   | 68.000      | 4.086       | 26,4        | P                       | St 35.8         | 44,45           | 48,2  | Ck 45           |
| RV-4 UP                | 68.000      | 4.086       | 31,0        | P                       | St 35.8         | 60,00           | 48,2  | Ck 15           |
| RV-E 4073              | 77.100      | 5.221       | 27,2        | M                       | Ck 45           | 45,20           | 48,4  | Ck 45           |
| RV-1605 AAA            | 170.000     | 9.534       | 59,6        | M                       | St 35.8         | 63,50           | 63,50 | Ck 45           |

$F_B$  = Bruchkraft  
 $F_A$  = Zulässiger Kettenzug  
 $Q$  = Kettengewicht

## Stahlketten mit Buchsen mit Befestigungsglaschen



| Betr. Nr.<br>Firm. no. | $p$<br>mm | $b_1$<br>mm<br>min. | $d_1$<br>mm | $d_2$<br>mm | $l$<br>mm | $g$<br>mm | $s$<br>mm | $F_B$<br>kg | $F_A$<br>kg | $Q$<br>kg/m |
|------------------------|-----------|---------------------|-------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| RV-SS 102 B            | 101,6     | 54                  | 15,9        | 25,4        | 112,5     | 38        | 10        | 18.150      | 2.860       | 10,5        |

| Form<br>Type | $d$<br>mm | $B$<br>mm | $H$<br>mm | $a_1$<br>mm | $a_2$<br>mm | $w$<br>mm |
|--------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|-----------|
| K1           | 10        | 71        | 25,5      | 44,45       | 67,5        | 87        |
| K2           | 10        | 71        | 25,5      | 44,45       | 135,0       | 174       |
| K3           | 10        | 71        | 25,5      | 44,45       | 67,5        | 87        |
| K4           | 10        | 71        | 25,5      | 44,45       | 135,0       | 174       |

$F_B$  = Bruchkraft

$F_A$  = Zulässiger Kettenzug