

# 4. Anschlagpuffer aus FETECHzell 30



## 4.2 Anschlagpuffer mit einem/zwei Gewindebolzen und quadratischer Grundplatte

| Belastungsdaten<br>(Kraft- und Arbeitsaufnahme) |             |                            | 50 %                                       |              |               |               | Federweg in % der Länge L<br>65 %          |               |                |                | 75 %                                       |                |                |                |
|---|-------------|----------------------------|--|--------------|---------------|---------------|--|---------------|----------------|----------------|--|----------------|----------------|----------------|
| Lfd. Nr.  | Puffergröße | Puffermaße<br>ø D x L [mm] | Endkraft F [kN]<br>Arbeitsaufnahme W [kNm] |              |               |               | Endkraft F [kN]<br>Arbeitsaufnahme W [kNm] |               |                |                | Endkraft F [kN]<br>Arbeitsaufnahme W [kNm] |                |                |                |
|   |             |                            | bei V [m/s]                                |              |               |               | bei V [m/s]                                |               |                |                | bei V [m/s]                                |                |                |                |
|   |             |                            | 0  | 1            | 2             | 3             | 0  | 1             | 2              | 3              | 0  | 1              | 2              | 3              |
| 0   | 2           | 70 x 70                    | 4,3<br>0,08                                | 6,9<br>0,12  | 10<br>0,19    | 17<br>0,33    | 14<br>0,18                                 | 15<br>0,25    | 16,5<br>0,35   | 25<br>0,58     | 39<br>0,33                                 | 28<br>0,39     | 26<br>0,48     | 32<br>0,76     |
| 1   | 1           | 80 x 40                    | 5<br>0,05                                  | 8<br>0,08    | 12<br>0,13    | 20<br>0,22    | 15<br>0,11                                 | 16<br>0,15    | 18<br>0,22     | 27<br>0,36     | 42<br>0,20                                 | 30<br>0,24     | 28<br>0,30     | 35<br>0,47     |
| 2   | 2           | 80 x 80                    | 5<br>0,10                                  | 8<br>0,16    | 12<br>0,26    | 20<br>0,44    | 15<br>0,22                                 | 16<br>0,30    | 18<br>0,44     | 27<br>0,71     | 42<br>0,40                                 | 30<br>0,48     | 28<br>0,60     | 35<br>0,95     |
| 3   | 3           | 80 x 120                   | 5<br>0,15                                  | 8<br>0,24    | 12<br>0,39    | 20<br>0,66    | 15<br>0,32                                 | 16<br>0,45    | 18<br>0,66     | 27<br>1,70     | 42<br>0,60                                 | 30<br>0,72     | 28<br>0,90     | 35<br>1,42     |
| 4   | 1           | 100 x 50                   | 8<br>0,10                                  | 12<br>0,16   | 18<br>0,25    | 30<br>0,43    | 23<br>0,20                                 | 24<br>0,29    | 27<br>0,42     | 42<br>0,69     | 65<br>0,40                                 | 48<br>0,47     | 42<br>0,57     | 55<br>0,92     |
| 5   | 2           | 100 x 100                  | 8<br>0,20                                  | 12<br>0,33   | 18<br>0,50    | 30<br>0,86    | 23<br>0,40                                 | 24<br>0,57    | 27<br>0,84     | 42<br>1,38     | 65<br>0,80                                 | 48<br>0,95     | 42<br>1,15     | 55<br>1,85     |
| 6   | 3           | 100 x 150                  | 8<br>0,3                                   | 12<br>0,49   | 18<br>0,75    | 30<br>1,29    | 23<br>0,60                                 | 24<br>0,85    | 27<br>1,27     | 42<br>2,07     | 65<br>1,20                                 | 48<br>1,42     | 42<br>1,72     | 55<br>2,77     |
| 7   | 1           | 125 x 63                   | 12<br>0,20                                 | 20<br>0,32   | 30<br>0,50    | 50<br>0,82    | 37<br>0,40                                 | 38<br>0,57    | 42<br>0,82     | 65<br>1,28     | 105<br>0,77                                | 75<br>0,90     | 70<br>1,15     | 85<br>1,80     |
| 8   | 2           | 125 x 125                  | 12<br>0,40                                 | 20<br>0,65   | 30<br>1,00    | 50<br>1,65    | 37<br>0,80                                 | 38<br>1,12    | 42<br>1,64     | 65<br>2,70     | 105<br>1,55                                | 75<br>1,80     | 70<br>2,30     | 85<br>3,60     |
| 9   | 3           | 125 x 190                  | 12<br>0,60                                 | 20<br>0,97   | 30<br>1,50    | 50<br>2,47    | 37<br>1,22                                 | 38<br>1,70    | 42<br>2,50     | 65<br>4,10     | 105<br>2,32                                | 75<br>2,70     | 70<br>3,45     | 85<br>5,40     |
| 10  | 1           | 160 x 80                   | 20<br>0,40                                 | 30<br>0,67   | 50<br>1,10    | 80<br>1,75    | 61<br>0,85                                 | 64<br>1,20    | 69<br>1,70     | 107<br>2,85    | 165<br>1,65                                | 120<br>1,95    | 110<br>2,40    | 140<br>3,80    |
| 11  | 2           | 160 x 160                  | 20<br>0,80                                 | 30<br>1,35   | 50<br>2,20    | 80<br>3,50    | 61<br>1,70                                 | 64<br>2,40    | 69<br>3,50     | 107<br>5,70    | 165<br>3,30                                | 120<br>3,90    | 110<br>4,80    | 140<br>7,60    |
| 12  | 3           | 160 x 240                  | 20<br>1,20                                 | 30<br>2,02   | 50<br>3,30    | 80<br>5,25    | 61<br>2,60                                 | 64<br>3,70    | 69<br>5,20     | 107<br>8,70    | 165<br>4,95                                | 120<br>5,85    | 110<br>7,20    | 140<br>11,40   |
| 13  | 1           | 200 x 100                  | 35<br>0,80                                 | 50<br>1,30   | 75<br>2,10    | 120<br>3,45   | 97<br>1,65                                 | 100<br>2,40   | 110<br>3,40    | 170<br>5,60    | 260<br>3,20                                | 190<br>3,76    | 170<br>4,70    | 220<br>7,50    |
| 14  | 2           | 200 x 200                  | 35<br>1,60                                 | 50<br>2,60   | 75<br>4,20    | 120<br>6,90   | 97<br>3,40                                 | 100<br>4,80   | 110<br>6,80    | 170<br>11,20   | 260<br>6,40                                | 190<br>7,50    | 170<br>9,60    | 220<br>15,00   |
| 15  | 3           | 200 x 300                  | 35<br>2,40                                 | 50<br>5,90   | 75<br>6,30    | 120<br>10,35  | 97<br>4,60                                 | 100<br>7,20   | 110<br>10,10   | 170<br>16,80   | 260<br>9,60                                | 190<br>11,25   | 170<br>14,10   | 220<br>22,50   |
| 16  | 1           | 250 x 125                  | 50<br>1,50                                 | 75<br>2,50   | 120<br>4,00   | 190<br>6,75   | 150<br>3,40                                | 155<br>4,80   | 169<br>6,70    | 262<br>10,90   | 410<br>6,25                                | 300<br>7,25    | 270<br>9,00    | 350<br>14,50   |
| 17  | 2           | 250 x 250                  | 50<br>3,00                                 | 75<br>5,00   | 120<br>8,00   | 190<br>13,50  | 150<br>6,80                                | 155<br>9,20   | 169<br>13,40   | 262<br>21,90   | 410<br>12,50                               | 300<br>14,50   | 270<br>18,00   | 350<br>29,00   |
| 18  | 3           | 250 x 375                  | 50<br>4,50                                 | 75<br>7,50   | 120<br>12,00  | 190<br>20,25  | 150<br>10,05                               | 155<br>13,75  | 169<br>20,00   | 262<br>33,50   | 410<br>18,75                               | 300<br>21,75   | 270<br>27,00   | 350<br>43,50   |
| 19  | 1           | 315 x 158                  | 80<br>3,10                                 | 120<br>5,00  | 180<br>8,25   | 300<br>13,50  | 235<br>6,50                                | 245<br>9,20   | 268<br>13,30   | 415<br>21,60   | 650<br>12,50                               | 480<br>15,00   | 440<br>18,50   | 550<br>29,00   |
| 20  | 2           | 315 x 315                  | 80<br>6,20                                 | 120<br>10,00 | 180<br>16,50  | 300<br>27,00  | 235<br>13,00                               | 245<br>18,00  | 268<br>26,50   | 415<br>43,00   | 650<br>25,00                               | 480<br>30,00   | 440<br>37,00   | 550<br>58,00   |
| 21  | 3           | 315 x 475                  | 80<br>9,30                                 | 120<br>15,00 | 180<br>24,75  | 300<br>40,50  | 235<br>19,50                               | 245<br>28,00  | 268<br>39,50   | 415<br>65,00   | 650<br>37,50                               | 480<br>45,00   | 440<br>55,50   | 550<br>87,00   |
| 22  | 1           | 400 x 200                  | 125<br>6,25                                | 190<br>10,50 | 300<br>16,50  | 490<br>27,50  | 385<br>12,00                               | 400<br>26,00  | 440<br>39,00   | 670<br>44,00   | 1050<br>25,50                              | 750<br>30,00   | 700<br>27,50   | 880<br>60,00   |
| 23  | 2           | 400 x 400                  | 125<br>12,50                               | 190<br>21,00 | 300<br>33,00  | 490<br>55,00  | 385<br>19,00                               | 400<br>38,00  | 440<br>57,00   | 670<br>88,00   | 1050<br>51,00                              | 750<br>60,00   | 700<br>75,00   | 880<br>120,00  |
| 24  | 3           | 400 x 600                  | 125<br>18,75                               | 190<br>31,50 | 300<br>49,50  | 490<br>82,50  | 385<br>27,00                               | 400<br>55,00  | 440<br>82,00   | 670<br>132,00  | 1050<br>76,50                              | 750<br>90,00   | 700<br>112,50  | 880<br>180,00  |
| 25  | 1           | 500 x 250                  | 210<br>11,00                               | 300<br>20,00 | 435<br>32,00  | 750<br>53,00  | 600<br>27,00                               | 615<br>38,00  | 680<br>53,00   | 1045<br>88,00  | 1600<br>49,00                              | 1150<br>57,00  | 1060<br>75,00  | 1385<br>117,00 |
| 26  | 2           | 500 x 500                  | 210<br>24,00                               | 300<br>40,00 | 435<br>63,00  | 750<br>108,00 | 600<br>53,00                               | 615<br>72,00  | 680<br>107,00  | 1045<br>175,00 | 1600<br>99,00                              | 1150<br>115,00 | 1060<br>150,00 | 1385<br>233,00 |
| 27  | 3           | 500 x 750                  | 210<br>44,00                               | 300<br>78,00 | 435<br>120,00 | 750<br>200,00 | 600<br>100,00                              | 615<br>144,00 | 680<br>198,00  | 1045<br>327,00 | 1600<br>180,00                             | 1150<br>215,00 | 1060<br>265,00 | 1385<br>440,00 |
| 28  | 1           | 600 x 300                  | 265<br>17,00                               | 380<br>25,00 | 590<br>40,00  | 955<br>70,00  | 585<br>33,00                               | 820<br>48,00  | 1300<br>71,00  | 1990<br>117,00 | 2060<br>65,00                              | 1500<br>75,00  | 1380<br>96,00  | 1770<br>153,00 |
| 29  | 2           | 600 x 600                  | 265<br>30,00                               | 380<br>52,00 | 590<br>81,00  | 955<br>138,00 | 585<br>68,00                               | 820<br>97,00  | 1300<br>138,00 | 1990<br>226,00 | 2060<br>128,00                             | 1500<br>148,00 | 1380<br>193,00 | 1770<br>307,00 |
| 30  | 3           | 600 x 900                  | 265<br>50,00                               | 380<br>89,00 | 590<br>141,00 | 955<br>242,00 | 585<br>115,00                              | 820<br>168,00 | 1300<br>245,00 | 1990<br>397,00 | 2060<br>225,00                             | 1500<br>260,00 | 1380<br>340,00 | 1770<br>535,00 |

Änderungen vorbehalten

# Ihre Fetech Vertriebspartner



Gummi-Fischer GmbH & Co. KG | Technischer Gummi- und Industriebedarf sowie Arbeitsschutz

Gummi-Fischer GmbH & Co. KG

Ansprechpartner: Frau Fischer · Ailingen Straße 3 · 88046 Friedrichshafen

Telefon: +49 (0)7541 9205-10 · Telefax: +49 (0)7541 9205-88

www.gummi-fischer.de · eMail: helene.fischer@gummi-fischer.de



**Hilger u. Kern Schwingungstechnik**

Hilger u. Kern GmbH Industrietechnik

Ansprechpartner: Frau Richter · Käfertaler Str. 253 · 68167 Mannheim

Telefon: +49 (0)621 3705-249 · Telefax: +49 (0)621 3705-402

www.hilger-kern.de · eMail: mrichter@hilger-kern.de



Roth Antriebs-, Schwingungs- und Fördertechnik

Ansprechpartner: Herr Sturm · Andernacher Str. 14 · 90411 Nürnberg

Telefon: +49 (0)911 99521-0 · Telefax: +49 (0)911 99521-70

www.roth-ing.de · eMail: roth-info@roth-ing.de



RRG INDUSTRIE-TECHNIK GmbH

Ansprechpartner: Frau Altenkamp · Brunshofstr. 10 · 45470 Mülheim an der Ruhr

Telefon: +49 (0)208 3783-126 · Telefax: +49 (0)208 3783-156

www.rrg.de · eMail: altenkamp@rrg.de

**WILHELM HERM. MÜLLER**



Wilhelm Herm. Müller GmbH & Co. KG

Ansprechpartner: Herr Brandes · Heinrich-Nordhoff-Ring 14 · 30826 Garbsen (OT Osterwald)

Telefon: +49 (0)5131 4522-0 · Telefax: +49 (0)5131 4522-10

www.whm.net · eMail: brandes@whm.net

**Technische Grundlagen**  
**Gummi-Metall-Elemente**  
**Maschinenschuhe**  
**Gummi-Hohlfedern**  
**Anschlagpuffer**  
**Elastomer-Federn**  
**Sonderelemente**