

# 4. Anschlagpuffer aus FETECHzell 30

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

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

# 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**