

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

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: Herr Allebrodt · Brunshofstr. 10 · 45470 Mülheim an der Ruhr

Telefon: +49 (0)208 3783-113 · Telefax: +49 (0)208 3783-156

www.rrg.de · eMail: allebrodt@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