

## a2tec GmbH - Preisliste Standard-GM-Puffer - Ausgabe 2023 (V01-23)






Gummi-Metall-Puffer, zylindrische Ausführung, Naturkautschukqualität, schwarz, 40 bis 80 +/- 5° Shore A






**Fett gedruckt = Lagerware mit Gewinde und Härte nach Verfügbarkeit (55°, 57° od. 60° Shore A) MPW EUR 10**






Normal gedruckt = überwiegend Anfertigung - MPW EUR 50,-






Alle Preise in EUR zzgl. ges. MwSt. - Es gelten unsere AGB in neuester Fassung

Gültig ab 01.01.2023 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Durchmesser D	Höhe H	Gewinde G	Typ					Gewinde geg. Aufpreis (Typ C / E eingeschränkt!)
			 A	 B	 C	 D	 E	
6	7	M3	<b>0,58</b>	<b>0,61</b>		<b>0,53</b>	0,57	
6	8	M3	0,58	<b>0,61</b>		<b>0,53</b>	0,57	
8	5	M3 (M4)	0,58			0,53		
8	6	M3 (M4)	0,58	<b>0,61</b>		0,53	0,57	
<b>8</b>	<b>8</b>	<b>M3</b> (M4)	<b>0,58</b>	<b>0,61</b>		<b>0,53</b>	<b>0,57</b>	
8	10	M3 (M4)	0,59	<b>0,62</b>	<b>0,65</b>	0,54	0,58	
10	5	M3 (M4)	0,58			0,52		
10	6	M3 (M4)	0,58			0,52	0,55	
10	8	M4 (M3)	0,58	<b>0,61</b>		0,52	0,55	
<b>10</b>	<b>10</b>	<b>M4</b> (M3)	<b>0,58</b>	<b>0,61</b>	<b>0,65</b>	<b>0,52</b>	<b>0,55</b>	
10	12	M4 (M3)	0,58	<b>0,61</b>	0,65	0,52	0,56	
<b>10</b>	<b>15</b>	<b>M4</b> (M3)	<b>0,59</b>	<b>0,62</b>	<b>0,66</b>	<b>0,53</b>	<b>0,57</b>	
10	18	M4 (M3)	0,61	0,64	0,68	0,55	0,59	
10	20	M4 (M3)	0,62	0,65	0,69	0,58	0,61	
12	5	M4 (M3)				0,55		
12	7	M4 (M3)				0,55	0,56	
12	10	M4 (M3)	0,58	0,61	0,67	0,56	0,57	
12	12	M4 (M3)	0,58	0,61	0,67	0,56	0,57	
12	13,5	M4 (M3)	0,59	0,62	0,68	0,57	0,58	
12	15	M4 (M3)	0,59	0,62	0,68	0,57	0,58	
15	4	M4	0,57			0,50		M3 M5 M6 M8
15	5	M4	0,57			0,50		M3 M5 M6 M8
15	6	M4	0,58			<b>0,51</b>	0,53	M3 M5 M6 M8
15	7	M4	0,58			<b>0,51</b>	0,53	M3 M5 M6 M8
15	8	M4	<b>0,58</b>	0,61		<b>0,51</b>	0,53	M3 M5 M6 M8
15	9	M4	0,58	0,61		0,51	0,53	M3 M5 M6 M8
15	10	M4	<b>0,58</b>	<b>0,61</b>	0,68	<b>0,51</b>	<b>0,53</b>	M3 M5 M6 M8
15	12	M4	0,59	0,62	0,69	<b>0,52</b>	0,54	M3 M5 M6 M8
15	13	M4	0,59	0,62	0,69	<b>0,52</b>	0,54	M3 M5 M6 M8
<b>15</b>	<b>15</b>	<b>M4</b>	<b>0,59</b>	<b>0,62</b>	<b>0,69</b>	<b>0,52</b>	<b>0,54</b>	M3 M5 M6 M8
15	17	M4		<b>0,64</b>				
15	20	M4	<b>0,63</b>	<b>0,65</b>	<b>0,73</b>	<b>0,56</b>	0,58	M3 M5 M6 M8
15	25	M4	<b>0,66</b>	0,68	0,76	<b>0,59</b>	0,61	M3 M5 M6 M8
15	30	M4	<b>0,71</b>	0,76	0,84	0,63	0,66	M3 M5 M6 M8
16	7	M4	0,58			0,54	0,57	M3 M5 M6 M8
16	10	M5 (M4)	0,60	0,63		<b>0,56</b>	0,59	M3 M6 M8
16	15	M4	0,62	0,65	0,72	0,58	0,61	M3 M5 M6 M8
16	20	M4	0,64	0,67	0,74	0,60	0,63	M3 M5 M6 M8
18	7,5	M6 (M5)	0,68			<b>0,58</b>		M4 M8 M10
18	8,5	M6 (M5)	<b>0,68</b>	0,74		<b>0,58</b>		M4 M8 M10
18	10	M6 (M5)	0,68	0,74		0,58	0,62	M4 M8 M10
18	13	M6 (M5)	0,69	0,75	0,81	0,59	0,63	M4 M8 M10
18	15	M6 (M5)	0,70	0,76	0,82	0,60	0,64	M4 M8 M10
20	5	M6				<b>0,58</b>		M4 M8 M10

Durchmesser D	Höhe H	Gewinde G	Typ					Gewinde geg. Aufpreis (Typ C / E eingeschränkt!)
			 A	 B	 C	 D	 E	
20	6	M6				0,58		M4 M8 M10
20	8	M6	<b>0,70</b>			<b>0,58</b>		M4 M8 M10
20	8,5	M6	0,70			<b>0,58</b>		M4 M8 M10
20	10	M6	<b>0,70</b>	0,73		<b>0,58</b>	<b>0,62</b>	M4 M8 M10
20	11	M6	<b>0,70</b>	0,73		<b>0,58</b>	0,62	M4 M8 M10
20	12	M6	0,70	0,73		<b>0,58</b>	0,62	M4 M8 M10
20	13	M6	0,71	0,74		0,59	0,63	M4 M8 M10
20	13,5	M6	0,71	0,74		<b>0,59</b>	<b>0,63</b>	M4 M8 M10
<b>20</b>	<b>15</b>	<b>M6</b>	<b>0,71</b>	<b>0,74</b>	<b>0,78</b>	<b>0,59</b>	<b>0,63</b>	M4 M8 M10
<b>20</b>	<b>20</b>	<b>M6</b>	<b>0,73</b>	<b>0,76</b>	<b>0,80</b>	<b>0,61</b>	<b>0,65</b>	M4 M8 M10
20	23	M6	0,77	0,80	0,84	<b>0,65</b>	0,70	M4 M8 M10
<b>20</b>	<b>25</b>	<b>M6</b>	<b>0,76</b>	<b>0,79</b>	<b>0,83</b>	<b>0,64</b>	<b>0,69</b>	M4 M8 M10
20	30	M6	<b>0,84</b>	0,87	<b>0,91</b>	0,72	0,77	M4 M8 M10
25	8	M6	0,79			<b>0,62</b>		M4 M5 M8 M10 M12
25	10	M6	<b>0,82</b>	0,85		<b>0,65</b>	<b>0,68</b>	M4 M5 M8 M10 M12
25	12	M6	0,87	0,90		0,70	0,74	M4 M5 M8 M10 M12
25	13	M6	0,87	0,90		<b>0,70</b>	0,74	M4 M5 M8 M10 M12
25	15	M6	<b>0,89</b>	<b>0,92</b>	0,97	<b>0,72</b>	<b>0,76</b>	M4 M5 M8 M10 M12
25	17	M6	0,91	0,94	0,99	<b>0,74</b>	0,78	M4 M5 M8 M10 M12
25	18	M6	0,91	0,94	0,99	<b>0,74</b>	0,78	M4 M5 M8 M10 M12
<b>25</b>	<b>20</b>	<b>M6</b>	<b>0,90</b>	<b>0,93</b>	<b>0,98</b>	<b>0,73</b>	<b>0,77</b>	M4 M5 M8 M10 M12
25	22	M6	0,99	1,02	1,07	0,81	0,85	M4 M5 M8 M10 M12
25	25	M6	<b>1,01</b>	<b>1,04</b>	<b>1,09</b>	<b>0,83</b>	0,87	M4 M5 M8 M10 M12
25	28	M6	1,09	1,12	1,17	0,91	0,95	M4 M5 M8 M10 M12
<b>25</b>	<b>30</b>	<b>M6</b>	<b>1,08</b>	<b>1,11</b>	<b>1,16</b>	<b>0,90</b>	<b>0,94</b>	M4 M5 M8 M10 M12
25	35	M6	<b>1,19</b>	1,22	1,27	<b>1,01</b>	1,06	M4 M5 M8 M10 M12
25	40	M6	1,35	1,39	<b>1,43</b>	1,17	<b>1,21</b>	M4 M5 M8 M10 M12
25	50	M6	1,82	1,85	<b>1,90</b>	1,64	1,68	M4 M5 M8 M10 M12
30	6	M8				0,90		M5 M6 M10 M12 M16
30	8	M8				<b>0,91</b>		M5 M6 M10 M12 M16
30	10	M8	<b>1,14</b>			<b>0,94</b>		M5 M6 M10 M12 M16
30	12	M8	1,18	1,25		0,98	1,05	M5 M6 M10 M12 M16
30	15	M8	<b>1,22</b>	<b>1,29</b>		<b>1,01</b>	<b>1,08</b>	M5 M6 M10 M12 M16
30	17	M8	1,28	1,34		<b>1,08</b>	<b>1,15</b>	M5 M6 M10 M12 M16
<b>30</b>	<b>20</b>	<b>M8</b>	<b>1,25</b>	<b>1,32</b>	<b>1,39</b>	<b>1,05</b>	<b>1,12</b>	M5 M6 M10 M12 M16
30	22	M8	1,35	1,42	1,49	1,15	1,22	M5 M6 M10 M12 M16
<b>30</b>	<b>25</b>	<b>M8</b>	<b>1,36</b>	<b>1,43</b>	<b>1,50</b>	<b>1,16</b>	<b>1,23</b>	M5 M6 M10 M12 M16
30	28	M8	1,45	1,52	1,59	<b>1,25</b>	1,32	M5 M6 M10 M12 M16
<b>30</b>	<b>30</b>	<b>M8</b>	<b>1,43</b>	<b>1,50</b>	<b>1,57</b>	<b>1,23</b>	<b>1,30</b>	M5 M6 M10 M12 M16
30	35	M8	1,55	1,62	1,69	1,35	1,42	M5 M6 M10 M12 M16
<b>30</b>	<b>40</b>	<b>M8</b>	<b>1,60</b>	<b>1,67</b>	<b>1,74</b>	<b>1,38</b>	<b>1,45</b>	M5 M6 M10 M12 M16
30	45	M8	<b>1,73</b>	1,80	1,87	1,52	1,59	M5 M6 M10 M12 M16
35	30	M8 (M10)	2,21	2,24	2,28	1,91	1,94	M6 M12
35	40	M8 (M10)	2,38	2,41	2,45	<b>2,10</b>	2,13	M6 M12
40	10	M8 (M10)(M6)	1,57			1,27		M5 M12 M16
40	15	M8 (M10)(M6)	1,62	<b>1,64</b>	1,70	<b>1,33</b>	<b>1,35</b>	M5 M12 M16
40	20	M8 (M10)(M6)	<b>1,74</b>	<b>1,76</b>	1,79	<b>1,44</b>	<b>1,46</b>	M5 M12 M16
40	25	M8 (M10)(M6)	<b>1,89</b>	<b>1,91</b>	1,94	<b>1,60</b>	1,62	M5 M12 M16
40	27	M8 (M10)(M6)	1,97	1,99	2,02	<b>1,68</b>	1,70	M5 M12 M16
40	28	M8 (M10)(M6)	1,98	2,00	2,03	<b>1,69</b>	<b>1,71</b>	M5 M12 M16
<b>40</b>	<b>30</b>	<b>M8 (M10)(M6)</b>	<b>1,96</b>	<b>1,98</b>	<b>2,01</b>	<b>1,67</b>	<b>1,69</b>	M5 M12 M16

Durchmesser D	Höhe H	Gewinde G	Typ					Gewinde geg. Aufpreis (Typ C / E eingeschränkt!)
								
40	35	M8 (M10)(M6)	<b>2,14</b>	<b>2,16</b>	2,19	<b>1,85</b>	1,87	M5 M12 M16
40	38	M8 (M10)(M6)	2,20	2,22	2,25	<b>1,91</b>	1,94	M5 M12 M16
<b>40</b>	<b>40</b>	<b>M8</b> (M10)(M6)	<b>2,18</b>	<b>2,20</b>	<b>2,23</b>	<b>1,89</b>	<b>1,92</b>	M5 M12 M16
40	45	M8 (M10)(M6)	2,38	2,40	2,43	2,09	2,12	M5 M12 M16
40	50	M8 (M10)(M6)	2,68	2,70	2,73	2,39	2,42	M5 M12 M16
40	60	M8 (M10)(M6)	3,10	3,12	3,15	2,81	2,84	M5 M12 M16
45	50	M8	3,62	3,66	3,72	3,17	3,21	
50	10	M10 (M8)(M6)				1,82		M5 M12 M16
50	12	M10 (M8)(M6)				1,85	1,91	M5 M12 M16
50	15	M10 (M8)(M6)	<b>2,34</b>			1,87	1,93	M5 M12 M16
50	17	M10 (M8)(M6)	<b>2,44</b>			<b>1,95</b>	<b>2,01</b>	M5 M12 M16
50	18	M10 (M8)(M6)	2,46			1,97	<b>2,03</b>	M5 M12 M16
50	20	M10 (M8)(M6)	<b>2,50</b>	<b>2,56</b>		<b>2,02</b>	<b>2,08</b>	M5 M12 M16
50	21	M10 (M8)(M6)	2,62	2,68		<b>2,15</b>	<b>2,21</b>	M5 M12 M16
50	25	M10 (M8)(M6)	<b>2,70</b>	<b>2,75</b>	2,81	<b>2,22</b>	2,28	M5 M12 M16
50	27	M10 (M8)(M6)	2,80	2,85	2,89	2,32	2,38	M5 M12 M16
50	28	M10 (M8)(M6)	2,82	2,87	2,91	<b>2,34</b>	<b>2,40</b>	M5 M12 M16
<b>50</b>	<b>30</b>	<b>M10</b> (M8)(M6)	<b>2,79</b>	<b>2,84</b>	<b>2,88</b>	<b>2,30</b>	<b>2,36</b>	M5 M12 M16
50	35	M10 (M8)(M6)	<b>3,17</b>	<b>3,22</b>	<b>3,28</b>	2,65	2,71	M5 M12 M16
<b>50</b>	<b>40</b>	<b>M10</b> (M8)(M6)	<b>3,22</b>	<b>3,27</b>	<b>3,33</b>	<b>2,72</b>	<b>2,78</b>	M5 M12 M16
50	42	M10 (M8)(M6)	3,41	3,46	3,52	2,94	3,00	M5 M12 M16
<b>50</b>	<b>45</b>	<b>M10</b> (M8)(M6)	<b>3,42</b>	<b>3,47</b>	<b>3,53</b>	<b>2,95</b>	<b>3,01</b>	M5 M12 M16
<b>50</b>	<b>50</b>	<b>M10</b> (M8)(M6)	<b>3,60</b>	<b>3,65</b>	<b>3,70</b>	<b>3,12</b>	<b>3,17</b>	M5 M12 M16
50	55	M10 (M8)(M6)	3,88	3,93	4,00	3,37	3,43	M5 M12 M16
50	60	M10 (M8)(M6)	4,06	4,12	4,19	3,55	3,61	M5 M12 M16
55	40	M10	5,43	5,78	<b>6,08</b>	4,53	4,90	
60	15	M10 (M12)(M8)	4,06			<b>3,20</b>	3,58	M6 M14 M16
60	20	M10 (M12)(M8)	4,30	4,65		3,45	<b>3,82</b>	M6 M14 M16
60	25	M10 (M12)(M8)	4,55	4,90		<b>3,70</b>	4,07	M6 M14 M16
60	30	M10 (M12)(M8)	<b>4,85</b>	5,20	5,56	<b>4,00</b>	<b>4,37</b>	M6 M14 M16
60	35	M10 (M12)(M8)	<b>5,02</b>	5,37	5,73	4,17	4,54	M6 M14 M16
60	40	M10 (M12)(M8)	<b>5,30</b>	<b>5,65</b>	<b>6,05</b>	<b>4,47</b>	4,84	M6 M14 M16
60	45	M10 (M12)(M8)	<b>5,55</b>	<b>5,90</b>	<b>6,30</b>	4,72	5,09	M6 M14 M16
60	50	M10 (M12)(M8)	5,85	<b>6,20</b>	6,60	5,02	5,39	M6 M14 M16
60	60	M10 (M12)(M8)	6,30	6,65	7,05	5,47	5,84	M6 M14 M16
65	35	M10 (M12)	7,95	8,15	8,45	6,80	7,05	
70	20	M10 (M12)(M8)	6,50			<b>5,55</b>	<b>5,80</b>	M14 M16
70	25	M10 (M12)(M8)	6,70	6,90		5,75	6,00	M14 M16
70	30	M10 (M12)(M8)	6,90	7,10	8,20	5,90	6,15	M14 M16
70	35	M10 (M12)(M8)	<b>7,20</b>	7,40	<b>7,70</b>	6,15	6,40	M14 M16
70	40	M10 (M12)(M8)	7,65	7,85	<b>8,15</b>	<b>6,60</b>	6,85	M14 M16
70	45	M10 (M12)(M8)	<b>7,50</b>	<b>7,70</b>	<b>8,00</b>	<b>6,45</b>	6,70	M14 M16
70	50	M10 (M12)(M8)	8,60	8,80	9,15	7,55	7,80	M14 M16
70	55	M10 (M12)(M8)	8,85	9,05	9,40	7,75	8,00	M14 M16
70	60	M10 (M12)(M8)	9,70	9,90	10,25	8,55	8,80	M14 M16
70	70	M10 (M12)(M8)	13,35	13,55	13,90	12,10	12,40	M14 M16
75	15	M12 (M10) (M8)	6,25			5,10	5,30	M14 M16
75	20	M12 (M10) (M8)	<b>6,30</b>	6,40		5,15	5,35	M14 M16
75	25	<b>M12</b> (M10) (M8)	<b>6,40</b>	<b>6,50</b>		<b>5,25</b>	<b>5,45</b>	M14 M16
75	30	M12 (M10) (M8)	6,50	<b>6,60</b>	6,90	5,35	5,55	M14 M16
75	35	M12 (M10) (M8)	6,65	6,85	7,10	<b>5,50</b>	5,70	M14 M16

Durchmesser D	Höhe H	Gewinde G	Typ					Gewinde geg. Aufpreis (Typ C / E eingeschränkt!)
			 A	 B	 C	 D	 E	
75	40	M12 (M10) (M8)	6,75	6,95	7,20	5,55	5,75	M14 M16
75	45	M12 (M10) (M8)	7,40	7,60	7,85	6,15	6,35	M14 M16
75	50	M12 (M10) (M8)	7,65	7,85	8,10	6,45	6,65	M14 M16
75	55	M12 (M10) (M8)	8,25	8,45	8,65	7,05	7,25	M14 M16
75	60	M12 (M10) (M8)	10,55	10,75	10,95	9,30	9,50	M14 M16
75	70	M12 (M10) (M8)	13,85	14,05	14,25	12,60	12,80	M14 M16
80	17	M12 (M10)	10,45			8,55	8,75	M14 M16
80	20	M12 (M10)				11,25		M14 M16
80	25	M12 (M10)				12,80		M14 M16
80	30	M12 (M10)	11,95	12,20	12,50	9,85	10,05	M14 M16
80	40	M12 (M10)	13,40	13,60	13,80	11,30	11,55	M14 M16
80	45	M12 (M10)	15,05	15,25	15,45	12,20	12,45	M14 M16
80	50	M12 (M10)	15,45	15,65	15,85	12,55	12,80	M14 M16
80	55	M12 (M10)	17,30	17,50	17,70	15,00	15,35	M14 M16
80	60	M12 (M10)	17,85	18,05	18,25	15,65	15,90	M14 M16
80	65	M12 (M10)	18,55	18,75	18,95	16,30	16,55	M14 M16
80	70	M12 (M10)	18,70	18,90	19,10	16,50	16,75	M14 M16
80	75	M12 (M10)	19,65	19,95	20,15	17,55	17,90	M14 M16
80	80	M12 (M10)	19,90	20,10	20,30	17,75	18,00	M14 M16
100	25	M16 (M14)(M12)	12,50			10,10	10,45	M10 M20
100	30	M16 (M14)(M12)	13,00	13,35		10,60	10,95	M10 M20
100	35	M16 (M14)(M12)	13,55	13,85	14,35	11,15	11,50	M10 M20
100	40	M16 (M14)(M12)	14,00	14,30	14,80	11,55	11,90	M10 M20
100	45	M16 (M14)(M12)	15,05	15,35	15,85	12,60	12,95	M10 M20
100	50	M16 (M14)(M12)	16,15	16,45	16,95	13,35	13,70	M10 M20
100	55	M16 (M14)(M12)	16,65	16,95	17,45	14,10	14,45	M10 M20
100	60	M16 (M14)(M12)	17,10	17,40	17,90	14,65	15,00	M10 M20
100	70	M16 (M14)(M12)	18,25	18,55	19,05	16,00	16,35	M10 M20
100	75	M16 (M14)(M12)	20,00	20,30	20,80	17,55	17,90	M10 M20
100	80	M16 (M14)(M12)	31,85	33,00	34,30	21,65	32,00	M10 M20
100	100	M16 (M14)(M12)	36,65	38,80	40,00	34,65	35,80	M10 M20
125	40	M16 (M12)	30,70	31,00	31,40	24,50	24,90	
125	55	M16 (M12)	34,80	35,10	35,50	28,50	28,90	
125	60	M16 (M12)	36,55	36,85	37,25	30,25	30,60	
125	75	M16 (M12)	41,80	42,10	42,50	34,25	34,65	
125	90	M16 (M12)	44,30	44,60	45,00	36,60	37,00	
125	100	M16 (M12)	48,35	48,65	49,05	41,80	42,20	
150	45	M16 (M20)	60,50	61,00	61,50	52,25	52,75	
150	50	M16 (M20)	61,50	62,00	62,50	53,25	53,75	
150	55	M16 (M20)	63,50	64,00	64,50	55,00	55,50	
150	60	M16 (M20)	64,50	65,00	65,50	56,00	56,50	
150	75	M16 (M20)	79,50	80,00	80,50	74,00	74,50	
150	100	M16 (M20)	90,00	91,00	92,00	82,00	83,00	
150	120	M16 (M20)	94,50	95,50	96,50	87,50	88,50	
150	150	M16 (M20)	121,00	122,00	123,00	114,00	115,00	
200	100	M20 (M24)	143,00	145,00	148,00	130,00	132,00	