



U - Mount Baureihe 6001x



Technische Spezifikationen Technical specifications

Stand Status: 21/10/2015

Artikelnummer Article number	Federeigenschaften Spring characteristics																																																																																				
um-6001x (siehe Tabelle)																																																																																					
Werkstoffe Materials																																																																																					
Metalle: ■ Stahl, galvanisch verzinkt	Metals: ■ steel, zinc galvanised																																																																																				
Elastomer: ■ CR (Neoprene) - -30°..110°C - öl- und ozonbeständig - weitere Eigenschaften siehe Datenblatt „Werkstoffeigenschaften Gummi“ auf www.sd-dresden.de	Elastomer: ■ CR (neoprene) - 30°..110°C - oil- and ozone-resistant - For more characteristics see „Rubber material characteristics“ on www.sd-dresden.de																																																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ArtikelNr Artikel Nr.</th> <th>Kennzeichnung Kennzeichnung</th> <th>F_{max} [N]¹⁾</th> <th>c [N/mm]²⁾</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>um-60011</td> <td>gelb yellow</td> <td>250</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>um-60012</td> <td>rot red</td> <td>450</td> <td>525</td> </tr> <tr> <td>um-60013</td> <td>grün green</td> <td>600</td> <td>700</td> </tr> <tr> <td>um-60014</td> <td>blau blue</td> <td>1.000</td> <td>1.040</td> </tr> <tr> <td>um-60015</td> <td>weiss white</td> <td>1.200</td> <td>1.650</td> </tr> </tbody> </table>	ArtikelNr Artikel Nr.	Kennzeichnung Kennzeichnung	F _{max} [N] ¹⁾	c [N/mm] ²⁾	um-60011	gelb yellow	250	300	um-60012	rot red	450	525	um-60013	grün green	600	700	um-60014	blau blue	1.000	1.040	um-60015	weiss white	1.200	1.650																																																													
ArtikelNr Artikel Nr.	Kennzeichnung Kennzeichnung	F _{max} [N] ¹⁾	c [N/mm] ²⁾																																																																																		
um-60011	gelb yellow	250	300																																																																																		
um-60012	rot red	450	525																																																																																		
um-60013	grün green	600	700																																																																																		
um-60014	blau blue	1.000	1.040																																																																																		
um-60015	weiss white	1.200	1.650																																																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ArtikelNr Artikel Nr.</th> <th>Kennzeichnung Kennzeichnung</th> <th>F_{max} [N]¹⁾</th> <th>c [N/mm]²⁾</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>um-60011</td> <td>gelb yellow</td> <td>100</td> <td>625</td> </tr> <tr> <td>um-60012</td> <td>rot red</td> <td>150</td> <td>1.250</td> </tr> <tr> <td>um-60013</td> <td>grün green</td> <td>250</td> <td>1.315</td> </tr> <tr> <td>um-60014</td> <td>blau blue</td> <td>400</td> <td>1.820</td> </tr> <tr> <td>um-60015</td> <td>weiss white</td> <td>630</td> <td>2.860</td> </tr> </tbody> </table>	ArtikelNr Artikel Nr.	Kennzeichnung Kennzeichnung	F _{max} [N] ¹⁾	c [N/mm] ²⁾	um-60011	gelb yellow	100	625	um-60012	rot red	150	1.250	um-60013	grün green	250	1.315	um-60014	blau blue	400	1.820	um-60015	weiss white	630	2.860																																																													
ArtikelNr Artikel Nr.	Kennzeichnung Kennzeichnung	F _{max} [N] ¹⁾	c [N/mm] ²⁾																																																																																		
um-60011	gelb yellow	100	625																																																																																		
um-60012	rot red	150	1.250																																																																																		
um-60013	grün green	250	1.315																																																																																		
um-60014	blau blue	400	1.820																																																																																		
um-60015	weiss white	630	2.860																																																																																		
Technische Zeichnung Technical drawing	Verlauf der Eigenfrequenz Course of resonant frequency <table border="1"> <thead> <tr> <th>Auflagemasse Bearing mass m [kg]</th> <th>um-60011</th> <th>um-60012</th> <th>um-60013</th> <th>um-60014</th> <th>um-60015</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5</td> <td>48</td> <td>45</td> <td>42</td> <td>38</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>42</td> <td>38</td> <td>35</td> <td>32</td> <td>28</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>35</td> <td>32</td> <td>28</td> <td>25</td> <td>22</td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>32</td> <td>28</td> <td>25</td> <td>22</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>45</td> <td>28</td> <td>25</td> <td>22</td> <td>19</td> <td>17</td> </tr> <tr> <td>55</td> <td>25</td> <td>22</td> <td>19</td> <td>17</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>65</td> <td>22</td> <td>19</td> <td>17</td> <td>15</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>75</td> <td>20</td> <td>18</td> <td>16</td> <td>14</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td>85</td> <td>18</td> <td>16</td> <td>14</td> <td>12</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>95</td> <td>16</td> <td>14</td> <td>12</td> <td>10</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>105</td> <td>14</td> <td>12</td> <td>10</td> <td>8</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>115</td> <td>12</td> <td>10</td> <td>8</td> <td>6</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>125</td> <td>10</td> <td>8</td> <td>6</td> <td>4</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>	Auflagemasse Bearing mass m [kg]	um-60011	um-60012	um-60013	um-60014	um-60015	5	48	45	42	38	35	15	42	38	35	32	28	25	35	32	28	25	22	35	32	28	25	22	20	45	28	25	22	19	17	55	25	22	19	17	15	65	22	19	17	15	14	75	20	18	16	14	13	85	18	16	14	12	11	95	16	14	12	10	9	105	14	12	10	8	7	115	12	10	8	6	5	125	10	8	6	4	3
Auflagemasse Bearing mass m [kg]	um-60011	um-60012	um-60013	um-60014	um-60015																																																																																
5	48	45	42	38	35																																																																																
15	42	38	35	32	28																																																																																
25	35	32	28	25	22																																																																																
35	32	28	25	22	20																																																																																
45	28	25	22	19	17																																																																																
55	25	22	19	17	15																																																																																
65	22	19	17	15	14																																																																																
75	20	18	16	14	13																																																																																
85	18	16	14	12	11																																																																																
95	16	14	12	10	9																																																																																
105	14	12	10	8	7																																																																																
115	12	10	8	6	5																																																																																
125	10	8	6	4	3																																																																																

Die Angaben für Federeigenschaften und Eigenfrequenzverlauf gelten für eine Klemmhöhe von **12 mm** (Bauteil 1). Bei abweichen- der Höhe kontaktieren Sie uns bitte. Sie sind Anhaltswerte und können aufgrund der Fertigungstoleranz der Elastomere etwas abweichen.

Informations concerning the spring rates and resonant frequencies shall apply for a clamping height of **12 mm** (part 1). If differing heights please contact us directly.

This characteristics are reference values and may deviate slightly, depending on the production tolerance of the elastomer.