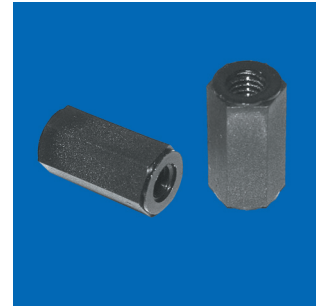


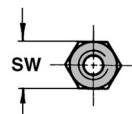
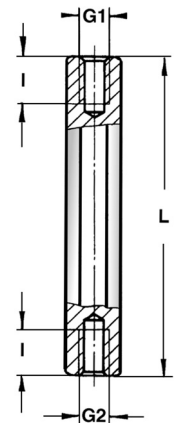
**Abstandsbolzen Typ A Innen- / Innengewinde**

Für die isolierte Montage von Bauteilen

- **Material:** **Gruppe 5.30....** Polyamid 6.0 GV 25%, schwarz, temperaturbeständig bis ca. +110°C, Brennbarkeitsklasse UL 94 HB  
**Gruppe 5.31....** Polyamid 6.6 GV 25%, rostbraun, temperaturbeständig bis ca. +130°C, Brennbarkeitsklasse UL 94 V-0 (Yellow Card E 41871 M)



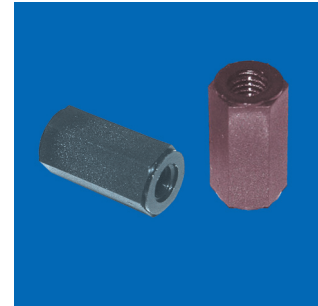
Gewinde		Abmessungen in mm			Bestell-Nr.
G 1	G 2	SW	L	I	schwarz
M2	M2	5	5,0	5,0	<b>5.30.105</b>
M2	M2	5	6,0	6,0	<b>5.30.106</b>
M2	M2	5	7,0	7,0	<b>5.30.107</b>
M2	M2	5	8,0	8,0	<b>5.30.108</b>
M2	M2	5	9,0	9,0	<b>5.30.109</b>
M2	M2	5	10,0	10,0	<b>5.30.110</b>
M2	M2	5	11,0	11,0	<b>5.30.111</b>
M2	M2	5	12,0	12,0	<b>5.30.112</b>
M2	M2	5	13,0	13,0	<b>5.30.113</b>
M2	M2	5	14,0	14,0	<b>5.30.114</b>
M2	M2	5	15,0	7,0	<b>5.30.115</b>
M2	M2	5	16,0	7,5	<b>5.30.116</b>
M2	M2	5	17,0	8,0	<b>5.30.117</b>
M2	M2	5	18,0	8,5	<b>5.30.118</b>
M2	M2	5	19,0	9,0	<b>5.30.119</b>
M2	M2	5	20,0	9,5	<b>5.30.120</b>
M2	M2	5	21,0	10,0	<b>5.30.121</b>
M2	M2	5	22,0	10,0	<b>5.30.122</b>
M2	M2	5	23,0	10,0	<b>5.30.123</b>
M2	M2	5	24,0	10,0	<b>5.30.124</b>
M2	M2	5	25,0	10,0	<b>5.30.125</b>
M2	M2	5	26,0	10,0	<b>5.30.126</b>
M2	M2	5	27,0	10,0	<b>5.30.127</b>
M2	M2	5	28,0	10,0	<b>5.30.128</b>
M2	M2	5	29,0	10,0	<b>5.30.129</b>
M2	M2	5	30,0	10,0	<b>5.30.130</b>
M2	M2	5	31,0	10,0	<b>5.30.131</b>
M2	M2	5	32,0	10,0	<b>5.30.132</b>
M2	M2	5	33,0	10,0	<b>5.30.133</b>
M2	M2	5	34,0	10,0	<b>5.30.134</b>
M2	M2	5	35,0	10,0	<b>5.30.135</b>
M2	M2	5	36,0	10,0	<b>5.30.136</b>
M2	M2	5	37,0	10,0	<b>5.30.137</b>
M2	M2	5	38,0	10,0	<b>5.30.138</b>
M2	M2	5	39,0	10,0	<b>5.30.139</b>
M2	M2	5	40,0	10,0	<b>5.30.140</b>
M2	M2	5	41,0	10,0	<b>5.30.141</b>
M2	M2	5	42,0	10,0	<b>5.30.142</b>
M2	M2	5	43,0	10,0	<b>5.30.143</b>
M2	M2	5	44,0	10,0	<b>5.30.144</b>
M2	M2	5	45,0	10,0	<b>5.30.145</b>



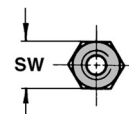
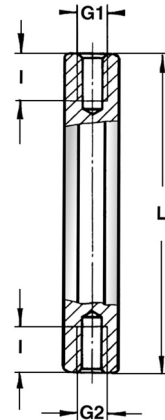
## Abstandsbolzen Typ A Innen- / Innengewinde

Für die isolierte Montage von Bauteilen

- **Material:** **Gruppe 5.30....** Polyamid 6.0 GV 25%, schwarz, temperaturbeständig bis ca. +110 °C, Brennbarkeitsklasse UL 94 HB  
**Gruppe 5.31....** Polyamid 6.6 GV 25%, rostbraun, temperaturbeständig bis ca. +130 °C, Brennbarkeitsklasse UL 94 V-0 (Yellow Card E 41871 M)



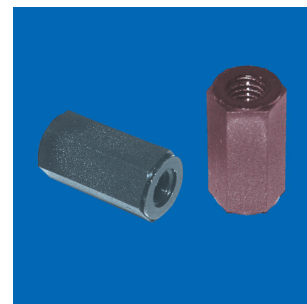
Gewinde		Abmessungen in mm			Bestell-Nr.	
G 1	G 2	SW	L	I	schwarz	rostbraun
M 2,5	M 2,5	5	3,5	3,5	5.30.203	
M 2,5	M 2,5	5	4,0	4,0	5.30.204	5.31.204
M 2,5	M 2,5	5	5,0	5,0	5.30.205	
M 2,5	M 2,5	5	6,0	6,0	5.30.206	5.31.206
M 2,5	M 2,5	5	7,0	7,0	5.30.207	
M 2,5	M 2,5	5	8,0	8,0	5.30.208	5.31.208
M 2,5	M 2,5	5	9,0	9,0	5.30.209	
M 2,5	M 2,5	5	10,0	10,0	5.30.210	5.31.210
M 2,5	M 2,5	5	11,0	11,0	5.30.211	
M 2,5	M 2,5	5	12,0	12,0	5.30.212	5.31.212
M 2,5	M 2,5	5	13,0	13,0	5.30.213	
M 2,5	M 2,5	5	14,0	14,0	5.30.214	
M 2,5	M 2,5	5	15,0	15,0	5.30.215	5.31.215
M 2,5	M 2,5	5	16,0	8,0	5.30.216	
M 2,5	M 2,5	5	17,0	8,5	5.30.217	5.31.217
M 2,5	M 2,5	5	18,0	9,0	5.30.218	
M 2,5	M 2,5	5	19,0	9,5	5.30.219	
M 2,5	M 2,5	5	20,0	10,0	5.30.220	
M 2,5	M 2,5	5	21,0	10,0	5.30.221	
M 2,5	M 2,5	5	22,0	10,0	5.30.222	
M 2,5	M 2,5	5	23,0	10,0	5.30.223	
M 2,5	M 2,5	5	24,0	10,0	5.30.224	
M 2,5	M 2,5	5	25,0	10,0	5.30.225	5.31.225
M 2,5	M 2,5	5	26,0	10,0	5.30.226	
M 2,5	M 2,5	5	28,0	10,0	5.30.228	
M 2,5	M 2,5	5	29,0	10,0	5.30.229	
M 2,5	M 2,5	5	30,0	10,0	5.30.230	5.31.230
M 2,5	M 2,5	5	33,0	10,0	5.30.233	
M 2,5	M 2,5	5	34,0	10,0	5.30.234	
M 2,5	M 2,5	5	35,0	10,0	5.30.235	
M 2,5	M 2,5	5	36,0	10,0	5.30.236	
M 2,5	M 2,5	5	38,0	10,0	5.30.238	
M 2,5	M 2,5	5	39,0	10,0	5.30.239	
M 2,5	M 2,5	5	40,0	10,0	5.30.240	
M 2,5	M 2,5	5	44,0	10,0	5.30.244	
M 2,5	M 2,5	5	45,0	10,0	5.30.245	5.31.245
M 2,5	M 2,5	5	47,0	10,0	5.30.247	
M 2,5	M 2,5	5	50,0	10,0	5.30.250	
M 2,5	M 2,5	5	55,0	10,0	5.30.255	



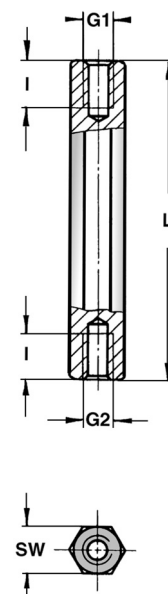
**Abstandsbolzen Typ A Innen- / Innengewinde**

Für die isolierte Montage von Bauteilen

- **Material:** **Gruppen 5.29. und 5.30....** Polyamid 6.0 GV 25%, schwarz, temperaturbeständig bis ca. +110 °C, Brennbarkeitsklasse UL 94 HB  
**Gruppe 5.31....** Polyamid 6.6 GV 25%, rostbraun, temperaturbeständig bis ca. +130 °C, Brennbarkeitsklasse UL 94 V-0 (Yellow Card E 41871 M)



Gewinde		Abmessungen in mm		Bestell-Nr.		
G 1	G 2	L	I	SW 6 schwarz	SW 6 rostbraun	SW 5,5 schwarz
M3	M3	5,0	5,0	5.30.305	5.31.305	5.29.505
M3	M3	6,0	6,0	5.30.306	5.31.306	5.29.506
M3	M3	7,0	7,0	5.30.307		
M3	M3	8,0	8,0	5.30.308		5.29.508
M3	M3	9,0	9,0	5.30.309		
M3	M3	9,5	9,5	5.30.371		
M3	M3	10,0	10,0	5.30.310	5.31.310	5.29.510
M3	M3	11,0	11,0	5.30.311	5.31.311	
M3	M3	12,0	12,0	5.30.312	5.31.312	5.29.512
M3	M3	13,0	13,0	5.30.313		
M3	M3	13,5	13,5	5.30.373		
M3	M3	14,0	14,0	5.30.314	5.31.314	
M3	M3	15,0	15,0	5.30.315	5.31.315	5.29.515
M3	M3	16,0	7,5	5.30.316		
M3	M3	17,0	8,0	5.30.317	5.31.317	
M3	M3	18,0	8,5	5.30.318	5.31.318	
M3	M3	19,0	9,0	5.30.319		
M3	M3	20,0	9,5	5.30.320	5.31.320	5.29.520
M3	M3	21,0	10,0	5.30.321		
M3	M3	22,0	10,0	5.30.322		
M3	M3	23,0	10,0	5.30.323	5.31.323	
M3	M3	24,0	10,0	5.30.324		5.29.524
M3	M3	25,0	10,0	5.30.325	5.31.325	
M3	M3	26,0	10,0	5.30.326		
M3	M3	27,0	10,0	5.30.327		
M3	M3	28,0	10,0	5.30.328		
M3	M3	29,0	10,0	5.30.329	5.31.329	
M3	M3	30,0	10,0	5.30.330	5.31.330	
M3	M3	31,0	10,0	5.30.331	5.31.331	
M3	M3	32,0	10,0	5.30.332		
M3	M3	33,0	10,0	5.30.333		
M3	M3	34,0	10,0	5.30.334		
M3	M3	35,0	10,0	5.30.335	5.31.335	
M3	M3	36,0	10,0	5.30.336		
M3	M3	37,0	10,0	5.30.337		
M3	M3	38,0	10,0	5.30.338		
M3	M3	40,0	10,0	5.30.340	5.31.340	
M3	M3	41,0	10,0	5.30.341		
M3	M3	43,0	10,0	5.30.343		
M3	M3	44,0	10,0	5.30.344		
M3	M3	45,0	10,0	5.30.345		
M3	M3	48,0	10,0	5.30.348		
M3	M3	50,0	10,0	5.30.350		
M3	M3	51,0	10,0	5.30.351		
M3	M3	55,0	10,0	5.30.355		
M3	M3	58,0	10,0	5.30.358		
M3	M3	59,0	10,0	5.30.359		
M3	M3	60,0	10,0	5.30.360		
M3	M3	63,0	10,0	5.30.363		
M3	M3	65,0	10,0	5.30.365		



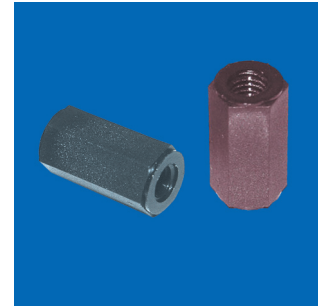
Weitere Zwischengrößen können ab Lager geliefert werden!

**Bestell-Nr. 5.30.3xx,** schwarz SW 6  
**Bestell-Nr. 5.31.3xx,** rostbraun SW 6  
**Bestell-Nr. 5.29.5xx,** schwarz SW 5,5

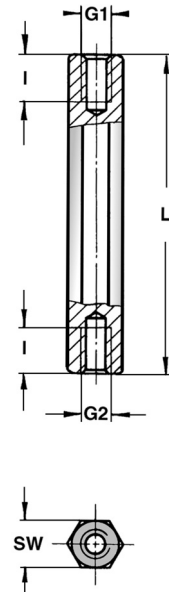
## Abstandsbolzen Typ A Innen- / Innengewinde

Für die isolierte Montage von Bauteilen

- **Material:** **Gruppe 5.29, 30....** Polyamid 6.0 GV 25%, schwarz, temperaturbeständig bis ca. +110 °C, Brennbarkeitsklasse UL 94 HB  
**Gruppe 5.31....** Polyamid 6.6 GV 25%, rostbraun, temperaturbeständig bis ca. +130 °C, Brennbarkeitsklasse UL 94 V-0 (Yellow Card E 41871 M)  
**Gruppe 5.29** ist auch in UL 94 V-0 Material lieferbar



Gewinde		Abmessungen in mm		Bestell-Nr.		
G 1	G 2	L	I	SW 8		SW 7
				schwarz	rostbraun	schwarz
M 4	M 4	5,0	5,0	5.30.405		
M 4	M 4	6,0	6,0	5.30.406	5.31.406	5.29.406
M 4	M 4	7,0	7,0	5.30.407	5.31.407	5.29.407
M 4	M 4	8,0	8,0	5.30.408	5.31.408	5.29.408
M 4	M 4	10,0	10,0	5.30.410	5.31.410	5.29.410
M 4	M 4	11,0	11,0	5.30.411		
M 4	M 4	12,0	12,0	5.30.412	5.31.412	5.29.412
M 4	M 4	13,0	13,0	5.30.413	5.31.413	
M 4	M 4	14,0	14,0	5.30.414		
M 4	M 4	15,0	15,0	5.30.415	5.31.415	5.29.415
M 4	M 4	16,0	16,0	5.30.416		
M 4	M 4	18,0	18,0	5.30.418		
M 4	M 4	19,0	19,0	5.30.419		
M 4	M 4	20,0	20,0	5.30.420	5.31.420	5.29.420
M 4	M 4	21,0	10,0	5.30.421		
M 4	M 4	23,0	10,0	5.30.423		
M 4	M 4	25,0	10,0	5.30.425	5.31.425	5.29.425
M 4	M 4	28,0	10,0	5.30.428	5.31.428	
M 4	M 4	30,0	10,0	5.30.430	5.31.430	5.29.430
M 4	M 4	32,0	10,0	5.30.432		
M 4	M 4	33,0	10,0	5.30.433		
M 4	M 4	35,0	10,0	5.30.435		5.29.435
M 4	M 4	38,0	10,0	5.30.438		
M 4	M 4	40,0	10,0	5.30.440		5.29.440
M 4	M 4	42,0	10,0	5.30.442		
M 4	M 4	45,0	10,0	5.30.445		
M 4	M 4	46,0	10,0	5.30.446		
M 4	M 4	50,0	10,0	5.30.450	5.31.450	
M 4	M 4	54,0	10,0	5.30.454		
M 4	M 4	55,0	10,0	5.30.455		
M 4	M 4	60,0	10,0	5.30.460	5.31.460	
M 4	M 4	65,0	10,0	5.30.465		
M 4	M 4	68,0	10,0	5.30.468	5.31.468	



## Abstandsbolzen Typ A Innen- / Innengewinde

Für die isolierte Montage von Bauteilen

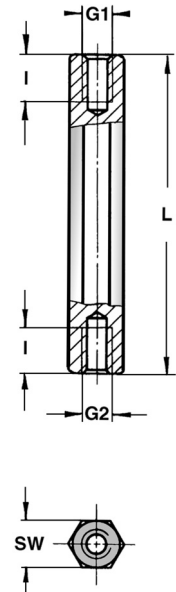
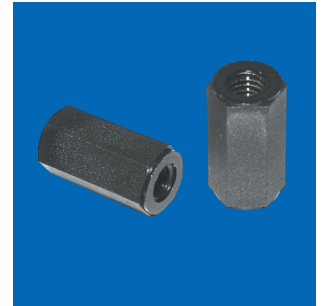
• **Material:**

**Gruppe 5.30....** – Polyamid 6.0 GV 25%, schwarz,  
temperaturbeständig bis ca. + 110 °C, UL 94 HB

• **Optionen**

- Zwischenlängen mit 1,0 mm Differenz können kurzfristig gefertigt werden
  - andere Längenmasse bis zur angegebenen Maximallänge in mm-Schritten können ebenfalls gefertigt werden
- Preise und Werkzeugkosten auf Anfrage

• **Fertigungstoleranz:** Länge  $\pm 0,1$  mm



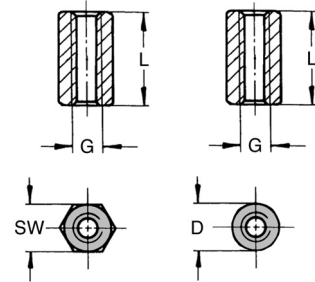
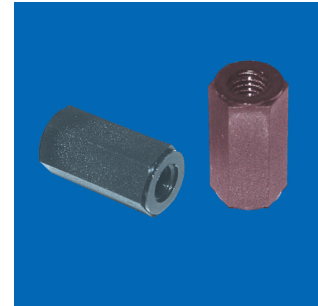
Gewinde		Abmessungen in mm			Bestell-Nr.
G 1	G 2	SW	L	I	schwarz
M5	M5	10	5,0	5,0	<b>5.30.505</b>
M5	M5	10	6,0	6,0	<b>5.30.506</b>
M5	M5	10	8,0	8,0	<b>5.30.508</b>
M5	M5	10	10,0	10,0	<b>5.30.510</b>
M5	M5	10	10,5	10,5	<b>5.30.571</b>
M5	M5	10	11,0	11,0	<b>5.30.511</b>
M5	M5	10	11,5	11,5	<b>5.30.571</b>
M5	M5	10	12,0	12,0	<b>5.30.512</b>
M5	M5	10	12,5	12,5	<b>5.30.572</b>
M5	M5	10	13,0	13,0	<b>5.30.513</b>
M5	M5	10	13,5	13,5	<b>5.30.573</b>
M5	M5	10	15,0	15,0	<b>5.30.515</b>
M5	M5	10	20,0	20,0	<b>5.30.520</b>
M5	M5	10	25,0	10,0	<b>5.30.525</b>
M5	M5	10	30,0	10,0	<b>5.30.530</b>
M5	M5	10	35,0	10,0	<b>5.30.535</b>
M5	M5	10	40,0	10,0	<b>5.30.540</b>
M5	M5	10	45,0	10,0	<b>5.30.545</b>
M5	M5	10	50,0	10,0	<b>5.30.550</b>
M5	M5	10	55,0	10,0	<b>5.30.555</b>
M5	M5	10	60,0	10,0	<b>5.30.560</b>
M6	M6	10	10,0	10,0	<b>5.30.610</b>
M6	M6	10	12,0	12,0	<b>5.30.612</b>
M6	M6	10	15,0	15,0	<b>5.30.615</b>
M6	M6	10	19,0	19,0	<b>5.30.619</b>
M6	M6	10	20,0	20,0	<b>5.30.620</b>
M6	M6	10	25,0	10,0	<b>5.30.625</b>
M6	M6	10	30,0	10,0	<b>5.30.630</b>
M6	M6	10	35,0	10,0	<b>5.30.635</b>
M6	M6	10	40,0	10,0	<b>5.30.640</b>
M6	M6	10	45,0	10,0	<b>5.30.645</b>
M6	M6	10	50,0	10,0	<b>5.30.650</b>
M6	M6	10	60,0	10,0	<b>5.30.660</b>

## Abstandsbolzen Typ A Innen- / Innengewinde

- **Material:** Polyamid 6.0 GV 25 %, schwarz
- **Temperaturbeständigkeit:** ca. +110 °C / UL 94 HB

### Ausführung mit durchgehendem Gewinde bis Länge 20 mm

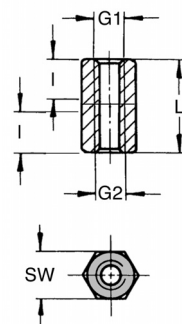
		Abmessungen in mm		
Gewinde		M 3	M 4	M 4
SW / Ø		SW 7	SW 10	Ø 8,0
Länge L	Gewindelänge	Bestell-Nr.		
8,0	8,0	5.37.308		5.37.808
9,0	9,0	5.37.309		5.37.809
10,0	10,0	5.37.310	5.37.410	5.37.810
11,0	11,0	5.37.311	5.37.411	5.37.811
12,0	12,0	5.37.312	5.37.412	5.37.812
13,0	13,0	5.37.313	5.37.413	5.37.813
14,0	14,0	5.37.314	5.37.414	5.37.814
15,0	15,0	5.37.315	5.37.415	5.37.815
16,0	16,0		5.37.416	5.37.816
17,0	17,0		5.37.417	5.37.817
18,0	18,0		5.37.418	5.37.818
19,0	19,0		5.37.419	5.37.819
20,0	20,0		5.37.420	5.37.820



### Sondertyp A mit unterschiedlichen Innengewinden

Gewinde 1 Gewinde 2 SW	Abmessungen in mm							
	M 2,5 6	Gewinde- Länge	M 3 M 4 8*	Gewinde- Länge	M 4 M 5 10	Gewinde- Länge	M 5 M 6 10	Gewinde- Länge
Länge L	Bestell-Nr.							
10,0	5.38.210	4,5						
12,0	5.38.212	5,5	5.38.312	8,0				
13,0	5.38.213	5,5						
15,0	5.38.215	7,0						
16,0			5.38.316	8,0				
17,0			5.38.317	8,0				
18,0			5.38.318	8,5				
20,0	5.38.220	9,5	5.38.320	10,0			5.38.520	9,0
21,0	5.38.221	9,5	5.38.321	10,0				
25,0	5.38.225	10,0	5.38.325	10,0			5.38.525	10,0
30,0	5.38.230	10,0	5.38.330	10,0	5.38.430	10,0	5.38.530	10,0
35,0		10,0	5.38.335					
36,0	5.38.236	10,0		10,0	5.38.436	10,0		
40,0	5.38.240	10,0	5.38.340	10,0			5.38.540	10,0
45,0	5.38.245	10,0						
50,0	5.38.250	10,0	5.38.350	10,0	5.38.450	10,0	5.38.550	10,0
max. Länge	62		65		55		60	

\* auch mit SW 7 lieferbar



Zwischenlängen mit 1,0 mm Stufung können kurzfristig, mit 0,5 mm oder 0,1 mm auf Anfrage geliefert werden.

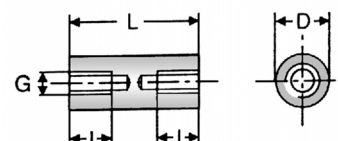
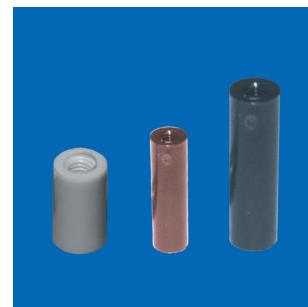
**Abstandsbolzen Typ A Innen- / Innengewinde**

Aus Kunststoff Rundmaterial

<b>• Material:</b>	Farbe	Temperaturbeständigkeit
Polyamid 6.0 GV	schwarz	ca. +110 °C
Polyamid 6.0 GV	rostbraun	ca. + 220 °C
Polyamid 6.0 GV	weiss	ca. +110 °C
POM	weiss	ca. + 80 °C, kurzzeitig + 100 °C

Gewinde bis zur Länge von 20 mm sind durchgehend geschritten!

Bestell-Nr.				Abmessungen in mm			
PA 6.0 GV		POM	PA 6 GV	Gewinde	L	D	I
schwarz	rostbraun	weiss	weiss				
Ø 5	Ø 5	Ø 5	Ø 5				
5.32.004	5.32.904	5.32.704	5.32.804	M 2,5	4	5	4
5.32.005	5.32.905	5.32.705	5.32.805	M 2,5	5	5	5
5.32.006	5.32.906	5.32.706	5.32.806	M 2,5	6	5	6
5.32.007	5.32.907	5.32.707	5.32.807	M 2,5	7	5	7
5.32.008	5.32.908	5.32.708	5.32.808	M 2,5	8	5	8
5.32.009	5.32.909	5.32.709	5.32.809	M 2,5	9	5	9
5.32.010	5.32.910	5.32.710	5.32.810	M 2,5	10	5	10
5.32.011	5.32.911	5.32.711	5.32.811	M 2,5	11	5	11
5.32.012	5.32.912	5.32.712	5.32.812	M 2,5	12	5	12
5.32.013	5.32.913	5.32.713	5.32.813	M 2,5	13	5	13
5.32.014	5.32.914	5.32.714	5.32.814	M 2,5	14	5	14
5.32.015	5.32.915	5.32.715	5.32.815	M 2,5	15	5	15
5.32.019	5.32.919	5.32.719	5.32.819	M 2,5	19	5	19
5.32.020	5.32.920	5.32.720	5.32.820	M 2,5	20	5	20
5.32.025	5.32.925	5.32.725	5.32.825	M 2,5	25	5	10
5.32.030	5.32.930	5.32.730	5.32.830	M 2,5	30	5	10
5.32.035	5.32.935	5.32.735	5.32.835	M 2,5	35	5	10
5.32.040	5.32.940	5.32.740	5.32.840	M 2,5	40	5	10
5.32.045	5.32.945	5.32.745	5.32.845	M 2,5	45	5	10
Ø 6	Ø 7	Ø 6	Ø 6				
	schwarz	5.33.705	5.33.805	M 3	5	6	5
5.33.306		5.33.706	5.33.806	M 3	6	6	6
5.33.307		5.33.707	5.33.807	M 3	7	6	7
5.33.308		5.33.708	5.33.808	M 3	8	6	8
5.33.310		5.33.710	5.33.810	M 3	10	6	10
5.33.312		5.33.712	5.33.812	M 3	12	6	12
	5.33.212			M 3	12	6	12
5.33.314		5.33.714	5.33.814	M 3	14	6	14
5.33.315		5.33.715	5.33.815	M 3	15	6	15
	5.33.215			M 3	15	7	15
5.33.317		5.33.717	5.33.817	M 3	17	6	8
5.33.318		5.33.718	5.33.818	M 3	18	6	8,5
5.33.320		5.33.720	5.33.820	M 3	20	6	9,5
5.33.323		5.33.723	5.33.823	M 3	23	6	10
5.33.325		5.33.725	5.33.825	M 3	25	6	10
		5.33.727	5.33.827	M 3	27	6	10
5.33.328		5.33.728	5.33.828	M 3	28	6	10
5.33.330		5.33.730	5.33.830	M 3	30	6	10
5.33.333		5.33.733	5.33.833	M 3	33	6	10
5.33.335		5.33.735	5.33.835	M 3	35	6	10
		5.33.736	5.33.836	M 3	36	6	10
5.33.337		5.33.737	5.33.837	M 3	37	6	10
5.33.338		5.33.738	5.33.838	M 3	38	6	10
5.33.340		5.33.740	5.33.840	M 3	40	6	10
		5.33.743	5.33.843	M 3	43	6	10
5.33.345		5.33.745	5.33.845	M 3	45	6	10
5.33.350		5.33.750	5.33.850	M 3	50	6	10
5.33.355		5.33.755	5.33.855	M 3	55	6	10
5.33.358		5.33.758	5.33.858	M 3	58	6	10
5.33.360		5.33.760	5.33.860	M 3	60	6	10



Abstandsbolzen aus Material PA 6.0, natur werden in gedrehter Ausführung mit Durchmessern von 5, 6 und 8 mm gefertigt.

In der Ausführung PA 6.0 GV schwarz können auch Zwischenlängen mit einem Millimeter Differenz kurzfristig geliefert werden. Andere Längenmasse bis zur jeweiligen Maximallänge sind ebenfalls möglich.

**Sonderausführungen**

Die gedrehte Ausführung PA 6.0 natur kann in jeder Abmessung angefertigt werden.

Andere Werkstoffe wie Delrin, Teflon oder PVC sind ebenfalls lieferbar.

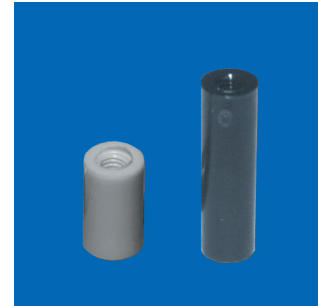


## Abstandsbolzen Typ A Innen- / Innengewinde

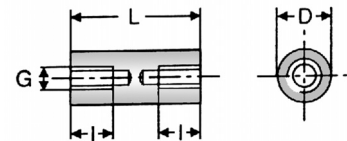
Aus Kunststoff Rundmaterial

• <b>Material:</b>	Farbe	Temperaturbeständigkeit
Polyamid 6.0 GV	schwarz	ca. + 110 °C
Polyamid 6.0 GV	natur	ca. + 110 °C
POM	natur	ca. + 80 °C, kurzzeitig + 100 °C

Gewinde bis zur Länge von 15 mm sind durchgehend geschnitten!



Bestell-Nr.				Abmessungen in mm		
PA 6.0 GV schwarz		POM	*PA6 GV nat	Gewinde	L	I
Ø 7	Ø 8	Ø 8	Ø 8			
5.34.803		5.34.705	5.34.050	M 4	3	3
				M 4	5	5
	5.34.306			M 4	6	6
	5.34.308			M 4	8	8
5.34.810	5.34.310	5.34.710	5.34.100	M 4	10	10
	5.34.312	5.34.712		M 4	12	12
	5.34.313			M 4	13	13
				M 4	15	15
5.34.815	5.34.315	5.34.715	5.34.150	M 4	15	15
	5.34.318			M 4	18	18
	5.34.319			M 4	19	19
				M 4	20	20
5.34.820	5.34.320	5.34.720	5.34.200	M 4	20	20
5.34.825	5.34.325	5.34.725		M 4	25	10
5.34.830	5.34.330	5.34.730		M 4	30	10
		5.34.732		M 4	32	10
	5.34.333			M 4	33	10
	5.34.335	5.34.735		M 4	35	10
5.34.836	5.34.336			M 4	36	10
				M 4	40	10
	5.34.340	5.34.740		M 4	45	10
	5.34.345	5.34.745		M 4	50	10
	5.34.350	5.34.750		M 4	50	10
		5.34.760		M 4	60	10



Abstandsbolzen aus Material PA 6.0, natur werden in gedrehter Ausführung mit Durchmessern von 5, 6 und 8 mm gefertigt.

In der Ausführung PA 6.0 GV schwarz können auch Zwischenlängen mit einem Millimeter Differenz kurzfristig geliefert werden. Andere Längenmasse bis zur jeweiligen Maximallänge sind ebenfalls möglich.

### Sonderausführungen

Die gedrehte Ausführung PA 6.0 natur kann in jeder Abmessung angefertigt werden.

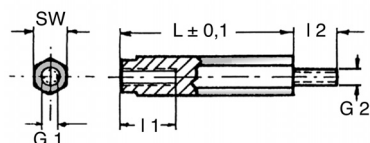
Andere Werkstoffe wie Delrin, Teflon oder PVC sind ebenfalls lieferbar.



**Abstandsbolzen Typ B Innen- / Aussengewinde**

In Sechskant-Ausführung mit gespritztem Aussengewinde

- **Material:** Polyamid 6.6 schwarz, UL 94 HB
- **Temperaturbeständigkeit:** ca. + 110 °C



**Andere Längen von Aussengewinden oder Schlüsselweiten auf Anfrage!**

		Abmessungen in mm							
Aussengewinde		M 2,5	M 3	M 3	M 3	M 3	M 3	M 3	M 3
Gewindelänge l2		8,0	4,0	6,0	8,0	4,0	5,0	6,0	8,0
Innengewinde		M 2,5	M 3	M 3	M 3	M 3	M 3	M 3	M 3
SW		5	5,5	5,5	5,5	6	6	6	6
Länge		Bestell-Nr.							
L	l1								
4	2,5	5.42.040							
4,5	2,5	5.42.045							
5	3,0	5.42.050	5.43.805		5.43.705	5.43.405	5.43.505	5.43.605	5.43.050
5,5	3,0								5.43.052
6	4,0	5.42.060				5.43.406	5.43.506		5.43.060
7	5,0	5.42.070					5.43.507	5.43.607	5.43.070
8	6,0	5.42.080	5.43.808	5.43.908	5.43.708	5.43.408	5.43.508	5.43.608	5.43.080
9	7,0	5.42.090			5.43.709		5.43.509	5.43.609	5.43.090
10	8,0	5.42.100	5.43.810	5.43.910	5.43.710	5.43.410	5.43.510	5.43.610	5.43.100
11	9,0	5.42.110					5.43.511		5.43.110
12	10,0	5.42.120	5.43.812	5.43.912	5.43.712	5.43.412	5.43.512	5.43.612	5.43.120
12,6	10,0	5.42.126							5.43.126
13	10,0	5.42.130					5.43.513	5.43.613	5.43.130
14	10,0						5.43.514		5.43.140
15	10,0	5.42.150	5.43.815	5.43.915	5.43.715	5.43.415	5.43.515	5.43.615	5.43.150
16	10,0	5.42.160			5.43.716		5.43.516		5.43.160
17	10,0	5.42.170					5.43.517		5.43.170
18	10,0	5.42.180			5.43.718		5.43.518		5.43.180
19	10,0	5.42.190					5.43.519		5.43.190
20	10,0	5.42.200		5.43.920	5.43.720		5.43.520	5.43.620	5.43.200
21	10,0	5.42.210							5.43.210
22	10,0	5.42.220							5.43.220
23	10,0								5.43.230
24	10,0								5.43.240
25	10,0	5.42.250	5.43.825	5.43.925	5.43.725		5.43.525	5.43.625	5.43.250
27	10,0								5.43.270
28	10,0								
29	10,0								5.43.290
30	10,0	5.42.300		5.43.930	5.43.730		5.43.530	5.43.630	5.43.830
31	10,0								5.43.831
32	10,0								5.43.832
34	10,0								5.43.834
35	10,0				5.43.735				5.43.835
36	10,0								5.43.836
37	10,0								5.43.837
38	10,0								5.43.838
40	10,0	5.42.400			5.43.740				5.43.840
43	10,0								5.43.843
45	10,0				5.43.745				5.43.845
46	10,0								5.43.846
47	10,0								5.43.847
48	10,0								5.43.848
50	10,0								5.43.850
51	10,0								5.43.851
55	10,0								5.43.855
60	10,0								5.43.860
65	10,0								
max. Länge		45 mm	45 mm		61 mm		61 mm		65 mm

## Abstandsbolzen Typ B Innen- / Aussengewinde

In Sechskant-Ausführung mit gespritztem Aussengewinde

- **Material:** Polyamid 6.6 schwarz, UL 94 HB
- **Temperaturbeständigkeit:** ca. +110 °C

Andere Längen von Aussengewinden oder Schlüsselweiten auf Anfrage!

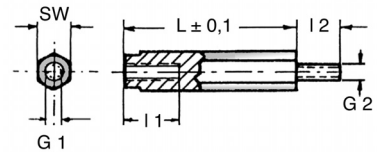
	Abmessungen in mm				
Aussengewinde	M3	M4	M4	M5	M5
Gewindelänge	8,0	8,0	8,0	8,0	10,0
Innengewinde	M3	M3	M4	M5	M5
SW	8	8	8	10	10

Länge		Bestell-Nr.			
L	I				
5	3,0	5.40.705	5.44.805	5.44.405	Auf Anfrage
5,5	3,0				
6	4,0			5.44.406	
7	5,0			5.44.407	
8	6,0	5.40.708	5.44.808	5.44.408	
9	7,0			5.44.409	
10	8,0	5.40.710	5.44.810	5.44.410	
11	9,0			5.44.411	
12	10,0	5.40.712	5.44.812	5.44.412	
12,6	10,0				
13	10,0			5.44.413	
14	10,0			5.44.414	
15	10,0	5.40.715	5.44.815	5.44.415	
16	10,0			5.44.416	
17	10,0				
18	10,0	5.40.718	5.44.818	5.44.418	
19	10,0			5.44.419	
20	10,0	5.40.720	5.44.820	5.44.420	
21	10,0			5.44.421	
22	10,0	5.40.722		5.44.422	
23	10,0				
25	10,0			5.44.425	
27	10,0				
28	10,0			5.44.428	
30	10,0			5.44.430	
31	10,0			5.44.431	
32	10,0			5.44.432	
33	10,0			5.44.433	
34	10,0			5.44.434	
35	10,0			5.44.435	
36	10,0				
37	10,0				
40	10,0			5.44.440	
43	10,0				
45	10,0			5.44.445	
46	10,0				
47	10,0			5.44.447	
50	10,0			5.44.450	
51	10,0				
55	10,0			5.44.455	
60	10,0			5.44.460	
65	10,0			5.44.465	
max. Länge		61 mm	61 mm	65 mm	65 mm

Alle Sechskant-Abstandsbolzen können im angegebenen Längenbereich auch in Zwischenlängen mit 1 mm Differenz kurzfristig, teilweise ab Lager geliefert werden.

Andere Längenmasse bis zur Länge von 50 mm in Teilen von Millimetern sind ebenfalls möglich.

Preise und Werkzeugkosten auf Anfrage.

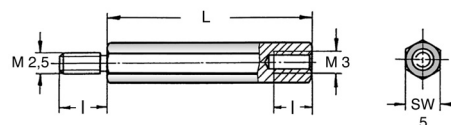


**Abstandsbolzen Typ B Innen- / Aussengewinde**

In Sechskant-Ausführung mit gespritztem Gewinde verschiedener Durchmesser.  
Lieferbar in Längen von 5 bis 45 mm in Abstufungen von 1 mm.

- **Material:** Polyamid 6.6 schwarz, UL 94 V-2
- **Temperaturbeständigkeit:** - 40 °C bis + 85 °C

Bestell-Nr.	Länge	Innengewinde	Länge	Aussengewinde	Länge
5.42.810	10,0	M 3	8,0	M 2,5	8,0
5.42.812	12,0	M 3	10,0	M 2,5	8,0


**Abstandsbolzen Typ B Innen- / Aussengewinde**

aus Rundmaterial mit Gewindezapfen, Zapfenlänge nach Tabelle

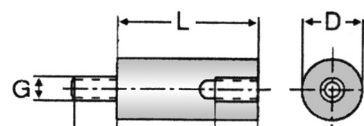
- **Material:** Polyamid 6.6 schwarz UL 94 HB
- **Temperaturbeständigkeit:** bis +110 °C

Andere Abmessungen auf Anfrage.

	Abmessungen in mm			
Aussengewinde	M 3	M 3	M 4	M 4
Länge A	6,0	8,0	8,0	8,0
Innengewinde	M 3	M 3	M 4	M 4
Durchmesser	6,0	6,0	7,0	8,0

Länge		Bestell-Nr.			
L	I				
5	3	5.44.005	5.44.105	5.44.205	
6	4	5.44.006	5.44.106		5.44.306
8	6		5.44.108	5.44.208	5.44.308
10	8	5.44.010	5.44.110	5.44.210	5.44.310
12	10		5.44.112	5.44.212	5.44.312
13	10				
15	10	5.44.015	5.44.115	5.44.215	5.44.315
17	10		5.44.117		
20	10	5.44.020	5.44.120	5.44.220	5.44.320
25	10		5.44.125		5.44.325
30	10		5.44.130		5.44.330
33	10		5.44.033		
35	10		5.44.135		5.44.335
40	10		5.44.140	5.44.240	5.44.340
50	10			5.44.250	

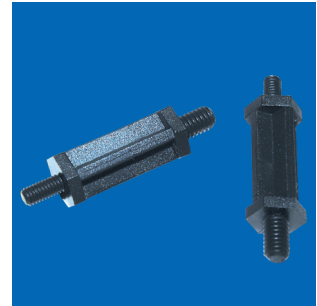
max. Länge 60 mm 60 mm 60 mm



## Abstandsbolzen Typ E Aussen-/ Aussengewinde

Sechskant mit Gewindezapfen, Zapfenlänge nach Tabelle

- **Material:** Polyamid 6.6 schwarz UL 94 HB
- **Temperaturbeständigkeit:** bis + 110 °C



Gewinde	Abmessungen in mm		
	M 3 - M 3	M 4 - M 4	M 3 - M 4
Gewindelänge	6,0	6,4	6,0 - 6,4
SW	6	8	8
Länge L	Bestell-Nr.		
5	5.39.305	5.39.405	5.39.505
6	5.39.306	5.39.406	5.39.506
7		5.39.407	
8	5.39.308	5.39.408	5.39.508
10	5.39.310	5.39.410	5.39.510
12	5.39.312	5.39.412	5.39.512
15	5.39.315	5.39.415	5.39.515
17	5.39.317	5.39.417	5.39.517
18	5.39.318	5.39.418	
20	5.39.320	5.39.420	5.39.520
25	5.39.325	5.39.425	5.39.525
30	5.39.330	5.39.430	
35	5.39.335	5.39.435	
45		5.39.445	
60		5.39.460	
max. Länge	65 mm	65 mm	65 mm

