


# Schwingungsdämpfer, Gummi

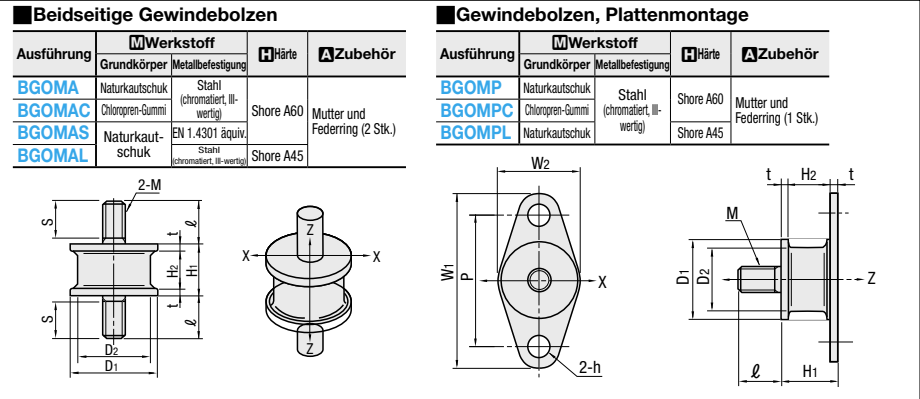
## Bolzen mit beidseitigem Gewinde/Plattenmontage

■ Geringer Platzbedarf bei der Installation. Bei Ausführungen mit geschlitzten Bolzen ist die Installation noch einfacher, Informationen dazu auf **S. 461**.



**Beidseitige Gewindebolzen**

Ausführung	Werkstoff	Härte	Zubehör
<b>BGOMA</b>	Naturkautschuk	Stahl (chromat., II-wertig)	Shore A60
<b>BGOMAC</b>	Chloropren-Gummi	Shore A60	Mutter und Federring (2 Stk.)
<b>BGOMAS</b>	Naturkautschuk	EN 1.4301 äquiv. Stahl (chromat., II-wertig)	Shore A45
<b>BGOMAL</b>	Naturkautschuk	Shore A45	



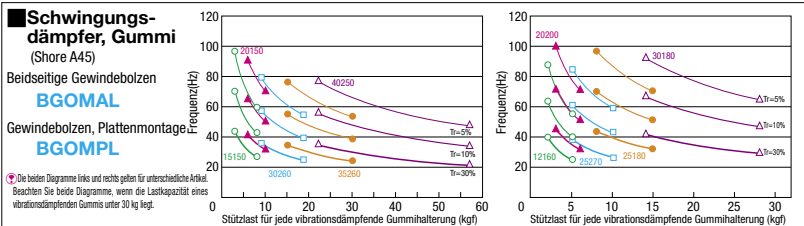
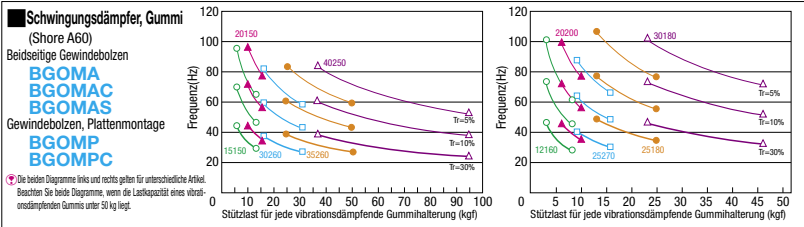
Teilenummer		D1	D2	H1	H2	t	l	S	M (Regelgewinde)	W1xW2	h	P	Stückpreis						
Ausführung	Nr.												BGOMA	BGOMAC	BGOMAS	BGOMP	BGOMPC	BGOMAL	BGOMPL
(Shore A60)	<b>12160</b>	12	10	16	12.0		12	11	5	-	-	-							
Beidseitige Gewindebolzen	<b>15150</b>	15	12	15	11.0	2.0	15	12											
<b>BGOMA</b>	<b>20150</b>	20	15	20	16.0		13	13	6	49x20		36							
<b>BGOMAC</b>	<b>20200</b>	20	15	20	16.0		13	13	6	49x20		36							
Gewindebolzen, Plattenmontage	<b>25180</b>	25	20	18	13.4		18	16		56x25	7	42							
<b>BGOMP</b>	<b>25270</b>	25	20	18	13.4		18	16		56x25	7	42							
<b>BGOMPC</b>	<b>30180</b>	30	25	18	13.4		24	20	8	62x30		48							
(Shore A45)	<b>30260</b>	30	25	18	13.4	2.3	24	20		62x30		48							
Beidseitige Gewindebolzen	<b>35260</b>	35	30	26	21.4		30	25		69x35	9	53							
<b>BGOMAL</b>	<b>40250</b>	40	34	25	20.4		30	25		76x40	9	60							
Gewindebolzen, Plattenmontage																			
<b>BGOMPL</b>																			

Nr.	Shore A60 BGOMA BGOMAC BGOMAS BGOMP BGOMPC					Shore A45 BGOMAL BGOMPL				
	Z-Richtung					Z-Richtung				
	Zulässige Last N (kgf)	Nutzlast N (kgf)	Federkonstante N/mm (kgf/cm)	Zulässige Last N (kgf) in X-Richtung	Steifigkeitsverhältnis kx/kz	Zulässige Last N (kgf)	Nutzlast N (kgf)	Federkonstante N/mm (kgf/cm)	Zulässige Last N (kgf) in X-Richtung	Steifigkeitsverhältnis kx/kz
<b>12160</b>	110 {11}	30~78 {3~8}	41 {42}	25 {2.5}	0.20	66 {7}	18~47 {1.8~5}	25 {25}	15 {1.5}	0.20
<b>15150</b>	160 {16}	59~130 {6~13}	74 {75}	34 {3.5}	0.20	96 {10}	35~78 {3.5~8}	44 {45}	20 {2.1}	0.20
<b>20150</b>	280 {29}	98~160 {10~16}	130 {130}	69 {7}	0.15	170 {17}	59~96 {6~10}	78 {78}	41 {4.2}	0.15
<b>20200</b>	180 {18}	59~98 {6~10}	78 {80}	49 {5}	0.19	110 {11}	35~59 {3.5~6}	47 {48}	29 {3}	0.19
<b>25180</b>	490 {50}	128~250 {13~25}	200 {200}	98 {10}	0.16	290 {30}	76~150 {7.7~15}	120 {120}	59 {6}	0.16
<b>25270</b>	310 {32}	88~160 {9~16}	93 {95}	59 {6}	0.20	190 {19}	53~96 {5.4~10}	56 {57}	35 {3.6}	0.20
<b>30180</b>	890 {91}	226~450 {23~46}	310 {320}	170 {17}	0.16	530 {55}	138~270 {14~28}	190 {192}	100 {10}	0.16
<b>30260</b>	610 {62}	147~300 {15~31}	140 {145}	120 {12}	0.19	370 {37}	93~180 {9.5~19}	84 {87}	72 {7.2}	0.19
<b>35260</b>	980 {100}	245~490 {25~50}	240 {240}	250 {25}	0.17	590 {60}	147~290 {15~30}	140 {144}	150 {15}	0.17
<b>40250</b>	1810 {185}	363~930 {37~95}	340 {350}	360 {37}	0.17	1090 {111}	218~560 {22~57}	200 {210}	220 {22}	0.17

☞ Die Federkonstante in X-Richtung wird wie folgt berechnet: Federkonstante in Z-Richtung, multipliziert mit dem Steifigkeitsverhältnis.

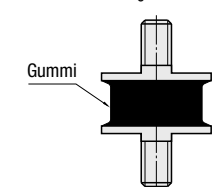
☞ Auswahl- und Befestigungsverfahren, Eigenschaften sowie Vorsichtsmaßnahmen siehe **S. 460**

Ordering Example **BGOMA15150**

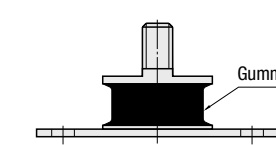


☞ Die in den Diagrammen auf den einzelnen Seiten angegebenen Werte sind Nennwerte. ☞ Bei den oben genannten Werten handelt es sich nicht um garantierte Werte, sondern um gemessene Werte.

Querschnittsansicht  
Beidseitige Gewindebolzen




Gewindebolzen, Plattenmontage



# Schwingungsdämpfer, Gummi

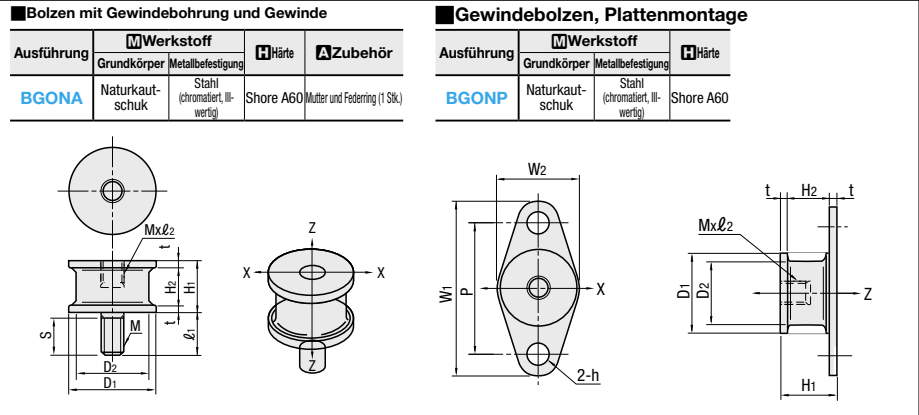
## Bolzen mit Innengewinde und Gewinde/Plattenmontage

■ Geringer Platzbedarf bei der Installation. Bei Ausführungen mit geschlitzten Bolzen ist die Installation noch einfacher, Informationen dazu auf **S. 462**.



**Bolzen mit Gewindebohrung und Gewinde**

Ausführung	Werkstoff	Härte	Zubehör
<b>BGONA</b>	Naturkautschuk	Stahl (chromat., II-wertig)	Shore A60 Mutter und Federring (1 Stk.)



**Gewindebolzen, Plattenmontage**

Ausführung	Werkstoff	Härte
<b>BGONP</b>	Naturkautschuk	Shore A60

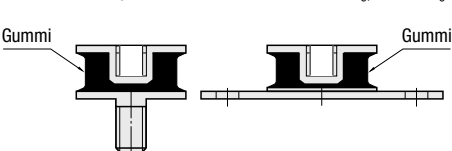
Teilenummer		D1	D2	H1	H2	t	l1	S	M (Regelgewinde)	l2	W1xW2	h	P	Z-Richtung			Zulässige Last N (kgf) in X-Richtung	Steifigkeitsverhältnis kx/kz	Stückpreis	
Ausführung	Nr.													Zulässige Last N (kgf)	Nutzlast N (kgf)	Federkonstante N/mm (kgf/cm)			BGONA	BGONP
(Shore A60) Bolzen mit Gewindebohrung und Gewinde <b>BGONA</b>	<b>12160</b>	12	10	16	12.0		12	11	5	4.5	-	-	-	110 {11}	30~78 {3~8}	62 {63}	25 {2.5}	0.20		
	<b>15150</b>	15	12	15	11.0	2.0		12						160 {16}	59~130 {6~13}	110 {110}	34 {3.5}	0.24		
	<b>20150</b>	20	15	20	16.0		15	13		5	49x20		36	280 {29}	98~160 {10~16}	180 {180}	69 {7}	0.18		
	<b>20200</b>	20	15	20	16.0		15	13		5	49x20		36	180 {18}	59~98 {6~10}	88 {90}	49 {5}	0.22		
	<b>25180</b>	25	20	18	13.4		18	16		6	56x25	7	42	580 {59}	147~280 {15~29}	220 {220}	98 {10}	0.19		
	<b>25270</b>	25	20	18	13.4		18	16		6	56x25	7	42	310 {32}	88~160 {9~16}	110 {110}	59 {6}	0.22		
	<b>30180</b>	30	25	18	13.4		24	20		7.2	62x30		48	1700 {170}	415~830 {43~85}	610 {620}	250 {25}	0.15		
	<b>30260</b>	30	25	18	13.4	2.3	24	20		7.2	62x30		48	760 {77}	196~370 {20~38}	180 {180}	150 {15}	0.22		
	<b>35260</b>	35	30	26	21.4		30	25		8	69x35	9	53	1100 {110}	275~550 {28~56}	250 {260}	260 {27}	0.24		
	<b>40250</b>	40	34	25	20.4		30	25		8	76x40	9	60	1420 {145}	363~700 {37~71}	340 {350}	320 {33}	0.23		

☞ Die Federkonstante in X-Richtung wird wie folgt berechnet: Federkonstante in Z-Richtung, multipliziert mit dem Steifigkeitsverhältnis.

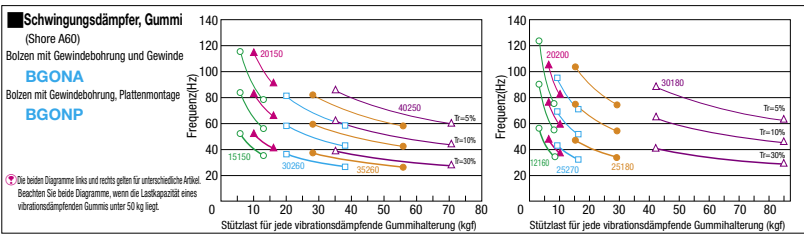
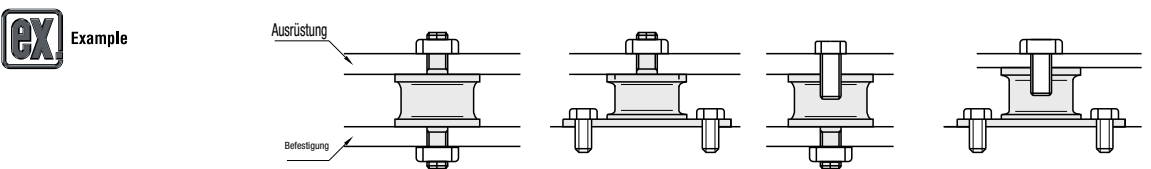
☞ Auswahl- und Befestigungsverfahren, Eigenschaften sowie Vorsichtsmaßnahmen siehe **S. 460**

Ordering Example **BGONA15150**

Querschnittsansicht  
Bolzen mit Gewindebohrung und Gewinde  
Bolzen mit Gewindebohrung, Plattenmontage



ex Example



☞ Die in den Diagrammen auf den einzelnen Seiten angegebenen Werte sind Nennwerte. ☞ Bei den oben genannten Werten handelt es sich nicht um garantierte Werte, sondern um gemessene Werte.