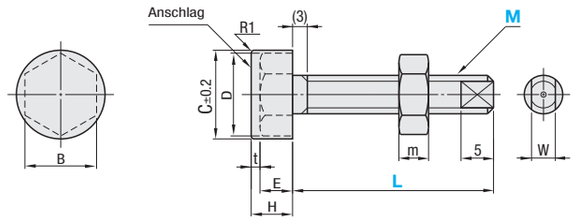
Anschläge mit Gummipuffer

Schrauben/Innensechskant-Kappenschrauben mit Hartgummikopf

■Schrauben mitHartgummikopf

Ausführung	Anschlag M Werkstoff	Anschlag H Härte	schraube M Werkstoff	Sechskantmutter M Werkstoff
UNST	Hartgummi (Hanenaito® RGP-60L)	Shore A57	EN 1.4301 äquiv.	EN 1.4301 äquiv.

Hanenaito® ist eine eingetragene Handelsmarke der Naigai Rubber Industry Co., Ltd.

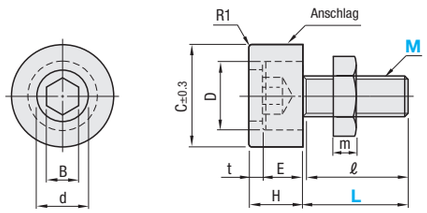


Teile-nummer Ausführung	M (Regelgewinde)	L auswählen	t	C	D	B	H	E	Schwingungs-dämpfung (kgf · cm)	Zulässige Last (kgf)	m	W	Stückpreis
UNST	3	10 15 20	4	8	6.15	5.5	6	2	0.045	2.2	1.8	2	
	4	10 15 20 30	4.2	10	7.7	7	7	2.8	0.069	3.4	2.4	3	
	5	20 30 40	4.5	12	8.8	8	8	3.5	0.112	5.4	3.2	4	
	6	20 30 40	5	15	11.1	10	9	4	0.207	9.4	3.6	4.5	
	8	30 40 50	5.7	18	14.4	13	11	5.3	0.350	14.2	5	6.5	
	10	30 40 50	5.6	21	17.8	16	12	6.4	0.517	23.4	6	8	

■Schrauben/Innensechskant-Kappenschrauben mit Hartgummikopf

Ausführung	Anschlag M Werkstoff	Anschlag H Härte	schraube M Werkstoff	Sechskantmutter M Werkstoff
UNSTH	Hartgummi (Hanenaito® RGP-60L)	Shore A57	EN 1.4301 äquiv.	EN 1.4301 äquiv.

Hanenaito® ist eine eingetragene Handelsmarke der Naigai Rubber Industry Co., Ltd.



Teile-nummer Ausführung	M (Regelgewinde)	L auswählen	t	C	D	d	B	H	E	Schwingungs-dämpfung (kgf·cm)	Zulässige Last (kgf)	m	ℓ	Stückpreis
UNSTH	4	10 15 20 *30	4.2	11	7	5	3	8.2	4	0.055	2.4	3.2	Vollgewinde (22)	
	5	15 20	4.5	13	8.5	7	4	9.5	5	0.072	3.0	4	Vollgewinde	
	6	15 20 25 30 *40	5	18	10	8	5	11	6	0.197	7.4	5	Vollgewinde (26)	
	8	25 30	5.7	20	13	9	6	13.7	8	0.272	8.8	6.5	Vollgewinde	
	10	30 40 *50	5.6	25	16	12	8	15.6	10	0.444	14.4	8	Vollgewinde (34)	

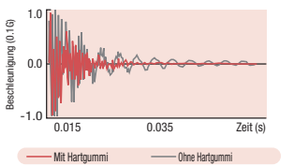
ℓ Maß für mit * markiertes Maß L ist in ( ).

Teile-nummer	-	L
UNST8	-	40
UNSTH4	-	20

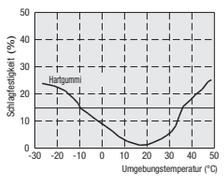
■Material mit ausgezeichneter Schwingungsdämpfung

· Hartgummi

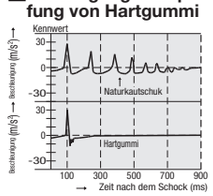
Gute Dehnungseigenschaften und Stoßdämpfung, daher ideal als Dämpfungsmaterial bei Palettendämpfern, Förderanlagen, Präzisionsgeräten usw. Auch Einsatz in verschiedenen Präzisionsgeräten aufgrund hervorragender Schwingungsdämpfung.



■Temp.-Rückprallelastizität von Hartgummi



■Schwingungsdämpfung von Hartgummi

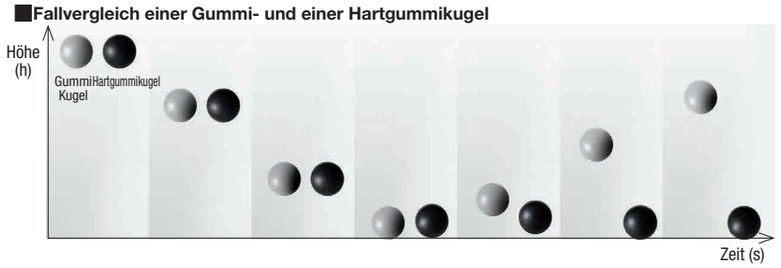


■Eigenschaften

Artikel	Einheit	Hartgummi
Härte	(JIS-A)	57
Zugfestigkeit	(MPa)	8.3
(Siehe oben)	(kgf/cm2)	85
Dehnung	(%)	810
Schlagfestigkeit	(%)	2
Druckverformungsrest	70 °C x 22 h (%)	16
Relative Dichte		1.35

Die obigen Daten sind Standardwerte ohne Gewähr.

■Fallvergleich einer Gummi- und einer Hartgummikugel

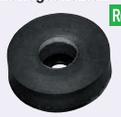


Unterlegscheiben, Anschläge mit Platten

Urethan,Hartgummi

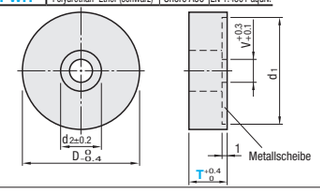
■Urethan Polyurethan-Anschläge mit Unterlegscheiben

RoHS10



Urethan auf Platte aus EN 1.4301 aufvulkanisiert.

Ausführung	Polyurethan M Werkstoff	Polyurethan H Härte	Unterlegscheibe M Werkstoff
UPWH	Polyurethan-Ether (schwarz)	Shore A90	EN 1.4301 äquiv.



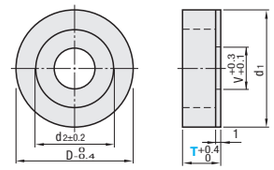
Teile-nummer Ausführung	Nr.	T	D	d1	d2	V	Stückpreis 1~4 Stk.	Mengen-Rabatt 5 ~ 19 Stk.	20 ~ 49 Stk.	50 ~ 200 Stk.
UPWH	3	7	15	14	6	3				
		10								
	4	8	20	19	8	4				
		15								
	5	9	25	24	9.5	5				
		20								
	6	10	30	29	11	6				
		25								
	8	12	40	39	14	8				
		30								
	10	14	50	49	17	10				
		35								

■Urethan Polyurethan-Anschläge für Schrauben mit extraflachem Kopf

RoHS10

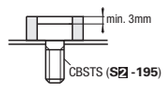
Urethan auf Platte aus EN 1.4301 aufvulkanisiert.

Ausführung	Polyurethan M Werkstoff	Polyurethan H Härte	Unterlegscheibe M Werkstoff
USWH	Polyurethan-Ether (schwarz)	Shore A90	EN 1.4301 äquiv.



Teile-nummer Ausführung	Nr.	T	D	d1	d2	V	Stückpreis
USWH	3	4	11	10	7	3.5	
		7					
	4	4	13	12	9	4.5	
		7					
	5	4	14	13	10	6	
		7					
	6	4	15	14	11	7	
		7					

Example

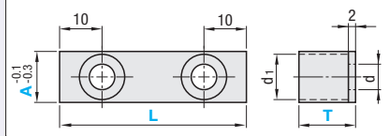


■Urethan Polyurethan-Anschläge mit Platten

RoHS10

Urethan auf Platte aus EN 1.4301 aufvulkanisiert.
* Flachkopfschrauben verwenden.

Ausführung	Polyurethan M Werkstoff	Polyurethan H Härte	Platte M Werkstoff
UPPL	Polyurethan-Ether (schwarz)	Shore A90	EN 1.4301 äquiv.



Teile-nummer Ausführung	A	T auswählen	L auswählen	d	d1	Stückpreis
UPPL	12	6	30	3.5	6.5	
	15	8	50			
	19	10	50	4.5	8.0	
			75			

Ordering Example

Teile-nummer	-	T	-	L
UPWH4	-	8		
USWH3	-	7		
UPPL12	-	6	-	30

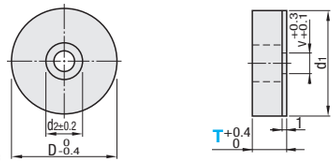
■Hartgummi Hartgummi-Anschläge mit Unterlegscheiben

Urethan auf Platte aus EN 1.4301 aufvulkanisiert.

Ausführung	Gummi M Werkstoff	Gummi H Härte	Unterlegscheibe M Werkstoff
TUPWH	Hartgummi (Hanenaito® GP-60L)	Shore A57	EN 1.4301 äquiv.

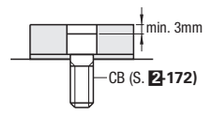
Hanenaito® ist eine eingetragene Handelsmarke der Naigai Rubber Industry Co., Ltd.

Informationen zu den Eigenschaften von Hartgummi finden Sie auf S. 1723



Teile-nummer Ausführung	Nr.	T	D	d1	d2	V	Schwingungsdämpfung (kgf · cm)	Zulässige Last (kgf)	Stückpreis
TUPWH	3	7	15	14	6	3	0.112	4.2	
		10					0.161	3.6	
	4	8	20	19	8	4	0.261	8.0	
		15					0.474	6.8	
	5	9	25	24	9.5	5	0.523	14.0	
	6	10	30	29	11	6	0.919	21.4	
		25					2.018	16.4	
	8	12	40	39	14	8	2.221	41.6	

Example



■Hartgummi Hartgummi-Anschläge mit Platten

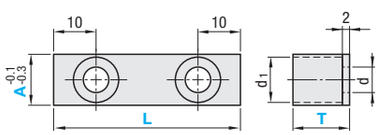
Urethan auf Platte aus EN 1.4301 aufvulkanisiert.

Ausführung	Gummi M Werkstoff	Gummi H Härte	Platte M Werkstoff
TUPPL	Hartgummi (Hanenaito® GP-60L)	Shore A57	EN 1.4301 äquiv.

Hanenaito® ist eine eingetragene Handelsmarke der Naigai Rubber Industry Co., Ltd.

* Flachkopfschrauben verwenden.

Informationen zu den Eigenschaften von Hartgummi finden Sie auf S. 1723



Teile-nummer Ausführung	A	T auswählen	L auswählen	d	d1	Schwingungsdämpfung (kgf·cm)	Zulässige Last (kgf)	Stückpreis
TUPPL	12	6	30	3.5	6.5	0.217	6.6	
			50			0.577	17.6	
		10	30			0.324	6.0	
			50			0.786	14.6	
	15	10	30	3.5	6.5	0.408	7.4	
			50			1.024	19.0	
	19	10	50	4.5	8.0	1.234	23.0	
			75			2.51	47.0	

Ordering Example

Teile-nummer	-	T	-	L
TUPWH6	-	10		
TUPPL12	-	6	-	30