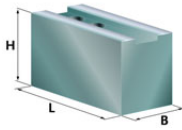


**Futtertype:
Howa H037M6**



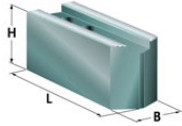
Markenspannbacken



Weiche Aufsatzbacke mit Spitzverzahnung 1,5*60°

Nutenstein: GP06

B	H	L	kg/Satz	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
32	32	72	1,1	BQ06	215006	C15
32	38	72	1,6	BO06	215106	C15
32	57	72	3,5	DJ06	215506	C15



Ausführung: angeschrägt

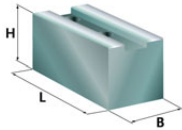
Nutenstein: GP06

32	32	82	1,3	PT06	215016	C15
----	----	----	-----	-------------	--------	-----

Ausführung: Rohlinge, ungebohrt

Nutenstein: GP06

32	38	72	1,6	HJ02	200801	C15
32	57	72	3,5	HJ03	200803	C15
32	76	72	4,0	HJ04	200805	C15
50	50	60	3,4	HJ05	200807	C15
32	38	72	0,7	HP01	200300	Aluminium
32	76	72	1,4	HP02	200301	Aluminium

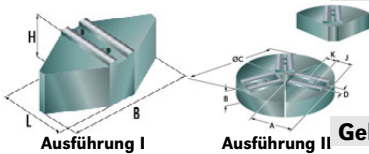


Weiche Segment-Aufsatzbacke

Ausführung

Nutenstein: GP06

120	60	60	9,0	I	CN16	217001	C15
120	64	64	3,2	I	HN16	219002	Aluminium
Ø169	76	76		II	SG06	218101	Stahl
Ø169	76	76		II	AG06	218201	Aluminium



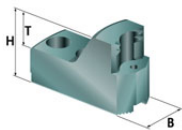
Gehärtete Greiferspannbacken, Außenspannung

Nutenstein: GP06

B	H	T	kg/Satz	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
40	49	20				

Spannbereich

26- 44mm	1,7	LA03	234001	16MnCr5
41- 63mm	1,4	LA04	234002	16MnCr5
55- 77mm	1,4	LA06	234003	16MnCr5
69- 92mm	1,4	LA07	234004	16MnCr5
83- 108mm	1,2	LA09	234005	16MnCr5



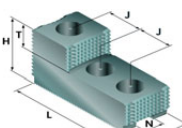
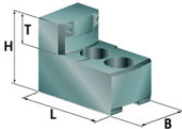
Gehärtete Greiferspannbacken, Innenspannung

Nutenstein: GP06

B	H	T	kg/Satz	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
40	49	20				

Spannbereich

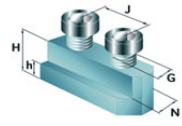
45- 65mm	1,5	MA05	235001	16MnCr5
54- 76mm	1,4	MA06	235002	16MnCr5
72- 96mm	1,3	MA07	235003	16MnCr5
95-118mm	1,1	MA09	235004	16MnCr5



Gehärtete umkehrbare Aufsatzbacken

Nutenstein: GP06

B	H	L	T	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
32	38	66	14	GT06	227002	16MnCr5

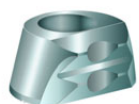
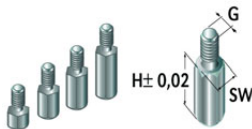


Nutensteine

H	h	J	G	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
21	7	20	M10	GP06	292003	40NiCrMo6

Auflagebolzen

G	H	SW	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
M6	5	10	IT05	229004	C15
M6	10	10	IT10	229005	C15
M6	15	10	IT15	229006	C15
M6	20	10	IT20	229007	C15



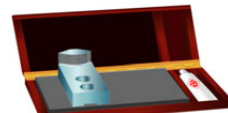
Gripper Hartmetall



Ausdrehvorrichtung



Stangengreifer



Reinigungsplatte



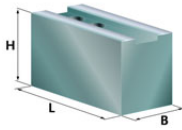
Pendelbacken

Weitere Abmessungen und Sonderspannbacken auf Anfrage. Weitere Datenblätter auf Anfrage.
Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

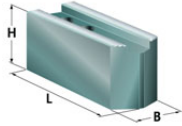
**Futtertype:
Howa H037M8**



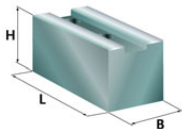
Markenspannbacken



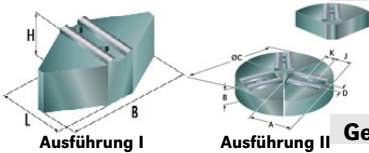
Weiche Aufsatzbacke mit Spitzverzahnung 1,5*60°					Nutenstein: nur GR10		
B	H	L	kg/Satz	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff	
40	40	85	2,8	DU08	215088	C15	
40	60	85	4,0	DU09	214215	C15	



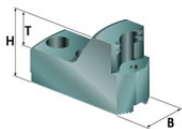
Ausführung: angeschrägt					Nutenstein: nur GA08		
32	44	85	2,2	CK08	215212	C15	
32	44	102	2,9	PT08	215008	C15	



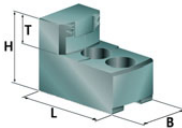
Ausführung: Rohlinge, ungebohrt					Nutenstein: nur GA08		
32	38	90	2,2	HK01	200809	C15	
32	57	90	3,7	HK02	200811	C15	
32	70	95	4,9	HK03	200813	C15	
32	101	95	7,2	HK04	200815	C15	
32	44	102	3,3	HK06	200817	C15	
65	50	75	5,6	HK07	200819	C15	
32	44	95	1,1	HP05	200310	Aluminium	
32	76	95	1,9	HP06	200311	Aluminium	
32	102	95	2,5	HP07	200312	Aluminium	



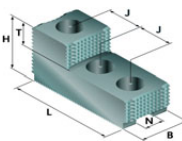
Weiche Segment-Aufsatzbacke			Ausführung		Nutenstein: nur GA08		
150	64	76	14,0	I	CN20	217002	C15
150	64	76	5,0	I	HN20	219001	Aluminium
Ø210	76	95		II	SG08	218102	Stahl
Ø210	76	95		II	AG08	218202	Aluminium



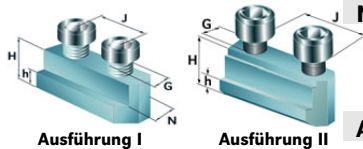
Gehärtete Greiferspannbacken, Außenspannung					Nutenstein: nur GA08		
B	H	T	kg/Satz	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff	
40	49	20					
Spannbereich							
28- 71mm			1,9	LB03	234006	16MnCr5	
57- 99mm			1,8	LB06	234007	16MnCr5	
85- 128mm			1,7	LB09	234008	16MnCr5	
111- 155mm			1,7	LB12	234009	16MnCr5	
145- 189mm			1,8	LB15	234028	16MnCr5	



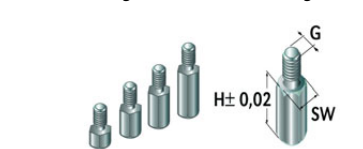
Gehärtete Greiferspannbacken, Innenspannung					Nutenstein: nur GA08		
B	H	T	kg/Satz	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff	
40	49	20					
Spannbereich							
50- 88mm			1,9	MB06	235005	16MnCr5	
75- 118mm			1,8	MB08	235006	16MnCr5	
107- 151mm			1,7	MB11	235007	16MnCr5	
137- 181mm			1,7	MB14	235008	16MnCr5	



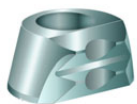
Gehärtete umkehrbare Aufsatzbacken					Nutenstein: nur GR10		
B	H	L	T	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff	
40	40	83	13	GW08	227401	16MnCr5	



Nutensteine			Ausführung		Nutenstein: nur GR10		
H	h	J	G		Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
26,5	8,5	25	M12	I	GR10	292011	40NiCrMo6
26,5	8,5	25	M12	II	GA08	292017	40NiCrMo6



Auflagebolzen					Nutenstein: nur GR10		
G	H	SW	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff		
M6	5	10	IT05	229004	C15		
M6	10	10	IT10	229005	C15		
M6	15	10	IT15	229006	C15		
M6	20	10	IT20	229007	C15		



Gripper Hartmetall



Ausdrehvorrichtung



Stangengreifer



Reinigungsplatte



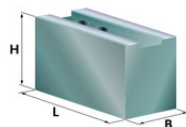
Pendelbacken

Weitere Abmessungen und Sonderspannbacken auf Anfrage. Weitere Datenblätter auf Anfrage.
Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

**Futtertype:
Howa HO37M10**



Markenspannbacken



Weiche Aufsatzbacke mit Spitzverzahnung 1,5*60°

B	H	L	kg/Satz	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
40	40	105	4,4	DU10	215001	C15
40	60	105	6,6	DU11	215214	C15

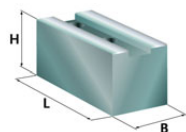
Nutenstein: nur GR12



Angeschrägte, weiche Aufsatzbacken

B	H	L	kg/Satz	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
40	60	110	5,2	DK11	215004	C15
40	40	125	4,5	PT10	215010	C15

Nutenstein: nur GA10



Rohlinge

B	H	L	kg/Satz	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
33	44	90	3,1	HM01	200821	C15
40	40	84	3,1	HM02	200823	C15
40	40	110	4,1	HM03	200825	C15
40	60	90	5	HM04	200827	C15
40	60	110	6,2	HM05	200829	C15
40	80	110	7,8	HM06	200831	C15
40	100	110	10,3	HM07	200833	C15
40	125	110	12,9	HM08	200835	C15
80	50	90	8,2	HM09	200837	C15
38	51	110	1,7	HP11	200320	Aluminium
38	76	110	2,5	HP12	200321	Aluminium
38	102	110	3,3	HP13	200322	Aluminium

Nutenstein: nur GA10

Weiche Segment-Aufsatzbacke

Ausführung

Nutenstein: nur GA10

B	H	L	kg/Satz	Ausführung	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
170	64	89	20	I	CN25	217003	C15
170	64	89	7	I	HN25	219003	Aluminium
Ø254	76	111		II	SG10	218103	Stahl
Ø254	76	111		II	AG10	218203	Aluminium

Gehärtete Greiferspannbacken, Außenspannung

Nutenstein: nur GA10

B	H	T	kg/Satz	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
40	59	25				
Spannbereich						
48- 86mm			2,9	LC04	234010	16MnCr5
86- 128mm			2,7	LC08	234011	16MnCr5
128- 172mm			2,6	LC13	234012	16MnCr5
172- 214mm			2,6	LC17	234013	16MnCr5

Gehärtete Greiferspannbacken, Innenspannung

Nutenstein: nur GA10

B	H	T	kg/Satz	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
Spannbereich						
65- 105mm			2,7	MC06	235009	16MnCr5
104- 145mm			2,5	MC10	235010	16MnCr5
145- 186mm			2,3	MC14	235011	16MnCr5
184- 226mm			2,2	MC18	235012	16MnCr5

Gehärtete umkehrbare Aufsatzbacken

Nutenstein: nur GR10

B	H	L	T	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
45	45	98	15	GW10	227402	16MnCr5

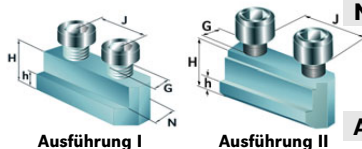
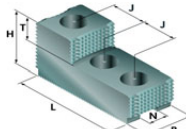
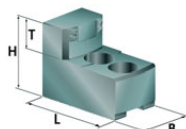
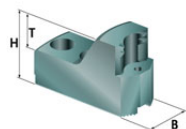
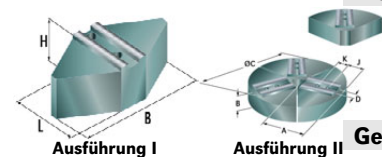
Nutensteine

Ausführung

H	h	J	G	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
27,5	9,5	30	M14	I	GR12	292012
27,5	9,5	30	M12	II	GA10	292019

Auflagebolzen

G	H	SW	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
M8	5	13	IU05	229008	C15
M8	10	13	IU10	229009	C15
M8	15	13	IU15	229010	C15
M8	20	13	IU20	229011	C15



Gripper Hartmetall



Ausdrehvorrichtung



Stangengreifer



Reinigungsplatte



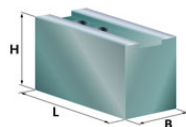
Pendelbacken

Weitere Abmessungen und Sonderspannbacken auf Anfrage. Weitere Datenblätter auf Anfrage.
Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

**Futtertype:
Howa HO37M12**



Markenspannbacken



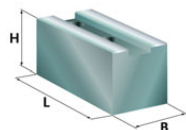
Weiche Aufsatzbacke mit Spitzverzahnung 1,5°/60°

B	H	L	kg/Satz	Typ	Nutenstein: nur GR13	Ident-Nr.	Werkstoff
50	65	111	7,1	DU12		215612	C15



Ausführung: angeschrägt

50	50	145	7,3	PT12	Nutenstein: nur GA12	215216	C15
----	----	-----	-----	------	----------------------	--------	-----



Ausführung: Rohlinge, ungebohrt

50	50	130	7,8	HO02	Nutenstein: nur GA12	200839	C15
50	80	130	11,7	HO03		200841	C15
50	100	130	15,7	HO05		200843	C15
50	125	130	19,7	HO06		200845	C15
51	51	130	2,7	HP17		200330	Aluminium
51	76	130	4,1	HP18		200331	Aluminium

Weiche Segment-Aufsatzbacke

			Ausführung		Nutenstein: nur GA12		
240	76	118	28,0	I	CN32	217004	C15
240	76	118	10,0	I	HN32	219004	Aluminium
Ø304	76	133		II	SG12	218104	Stahl
Ø304	76	133		II	AG12	218204	Aluminium

Gehärtete Greiferspannbacken, Außenspannung

B	H	T	kg/Satz	Typ	Nutenstein: nur GA12	Ident-Nr.	Werkstoff
50	59	25					
Spannbereich							
54- 119mm			4,5	LD05		234014	16MnCr5
111- 179mm			3,5	LD11		234015	16MnCr5
175- 244mm			3,1	LD17		234016	16MnCr5
238- 307mm			3,5	LD23		234017	16MnCr5

Gehärtete Greiferspannbacken, Innenspannung

B	H	T	kg/Satz	Typ	Nutenstein: nur GA12	Ident-Nr.	Werkstoff
50	59	25					
Spannbereich							
83- 150mm			3,9	MD08		235013	16MnCr5
144- 212mm			3,0	MD14		235014	16MnCr5
204- 273mm			3,0	MD20		235015	16MnCr5
262- 331mm			3,2	MD26		235016	16MnCr5

Gehärtete umkehrbare Aufsatzbacken

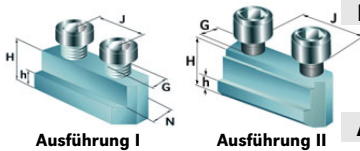
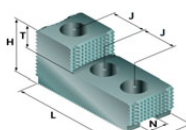
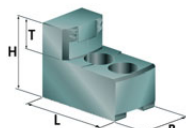
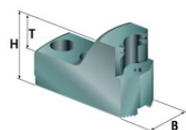
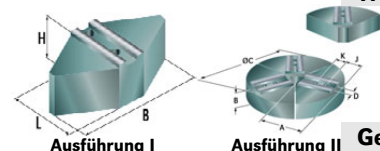
B	H	L	T	Typ	Nutenstein: nur GR13	Ident-Nr.	Werkstoff
50	60	111	23	GW12		227403	16MnCr5

Nutensteine

			Ausführung		Nutenstein: nur GR13		
H	h	J	G		Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
29	10,5	35	M16	I	GR13	292013	40NiCrMo6
29	10,5	30	M14	II	GA12	292020	40NiCrMo6

Auflagebolzen

G	H	SW	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
M8	5	10	IU05	229008	C15
M8	10	10	IU10	229009	C15
M8	15	10	IU15	229010	C15
M8	20	10	IU20	229011	C15
M8	25	10	IU25	229012	C15



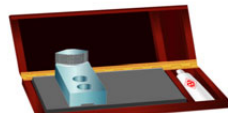
Gripper Hartmetall



Ausdrehvorrichtung



Stangengreifer



Reinigungsplatte



Pendelbacken

Weitere Abmessungen und Sonderspannbacken auf Anfrage. Weitere Datenblätter auf Anfrage.
Irrtümer und Änderungen vorbehalten.