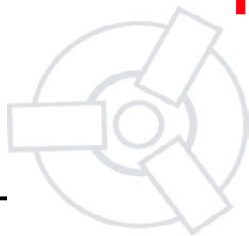
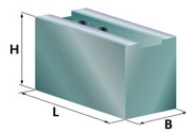


Futtertype:
Matsumoto mmk
ZA5-5-34

Spitzverzahnung metrisch



Markenspannbacken



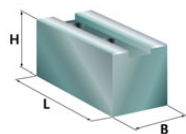
Weiche Aufsatzbacke mit Spitzverzahnung 1,5*60°, Nut = 10mm

B	H	L	kg/Satz	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
25	50	55	1,1	DK05	215206	C15



Ausführung: angeschrägt

25	25	54	0,5	BR05	215205	C15
----	----	----	-----	-------------	--------	-----



Ausführung: Rohlinge, ungebohrt

auf Anfrage C15

auf Anfrage Aluminium

Weiche Segment-Aufsatzbacke

auf Anfrage C15

auf Anfrage Aluminium

Gehärtete Greiferspannbacken, Außenspannung

B	H	T	kg/Satz	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
25	34	15				
Spannbereich						
ca. 36- 60mm				LW03	234030	16MnCr5
ca. 46- 70mm				LW04	234031	16MnCr5
ca. 55- 79mm				LW05	234032	16MnCr5
ca. 64- 88mm				LW06	234033	16MnCr5
ca. 71- 95mm				LW07	234036	16MnCr5
ca. 79- 103mm				LW08	234037	16MnCr5

Gehärtete Greiferspannbacken, Innenspannung

B	H	T	kg/Satz	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
Spannbereich						
auf Anfrage						
16MnCr5						

Gehärtete umkehrbare Aufsatzbacken

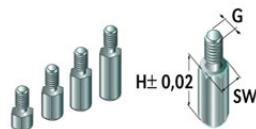
B	H	L	T	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
25	30	53	10	GT04	227008	16MnCr5

Nutensteine

H	h	J	G	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
19	5	14	M8	auf Anfrage		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



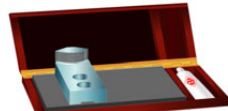
Gripper Hartmetall



Ausdrehvorrichtung



Stangengreifer



Reinigungsplatte



Pendelbacken

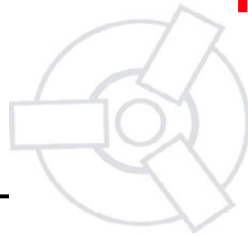
Weitere Abmessungen und Sonderspannbacken auf Anfrage. Weitere Datenblätter auf Anfrage.
Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Futtertype:

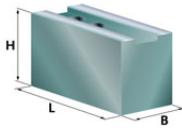
Matsumoto mmk

ZA5-6-42

ZA5-6-46



Markenspannbacken



Weiche Aufsatzbacke mit Spitzverzahnung 1,5*60°, Nut = 11mm **Nutenstein: GS07**

B	H	L	kg/Satz	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
30	35	80	1,4	CK06	215006	C15

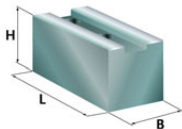
Ausführung: angeschrägt



auf Anfrage

C15

Ausführung: Rohlinge, ungebohrt

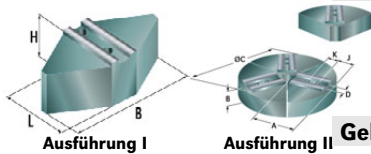


auf Anfrage
auf Anfrage

C15
Aluminium

Weiche Segment-Aufsatzbacke **Ausführung**

Ausführung	Werkstoff
I	C15
II	Aluminium

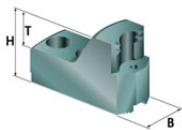


Gehärtete Greiferspannbacken, Außenspannung

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

Spannbereich

auf Anfrage

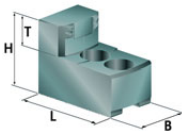


Gehärtete Greiferspannbacken, Innenspannung

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

Spannbereich

auf Anfrage



Gehärtete umkehrbare Aufsatzbacken **Nutenstein: GS06**

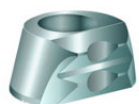
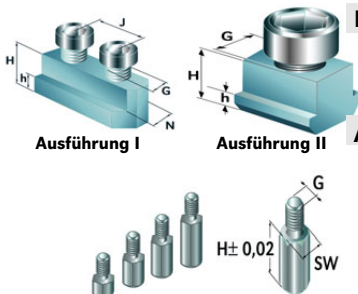
B	H	L	T	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
30	35	65	9	GU06	9901563	16MnCr5

Nutensteine **Ausführung**

H	h	J	G	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
20	7,5	25	M8	I	GS07	40NiCrMo6
20	7,5	-	M8	II	GS06	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

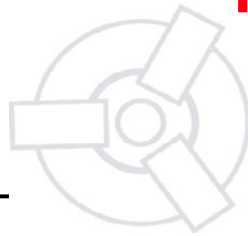
Weitere Abmessungen und Sonderspannbacken auf Anfrage. Weitere Datenblätter auf Anfrage.
Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Futtertype:

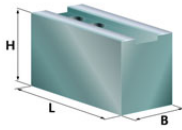
Matsumoto mmk

ZA6-8-52

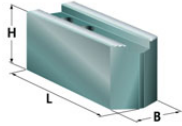
ZA6-8-66



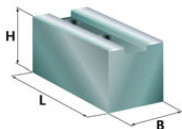
Markenspannbacken



Weiche Aufsatzbacke mit Spitzverzahnung 1,5*60°, Nut = 14mm				Nutenstein: GS09		
B	H	L	kg/Satz	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
32	38	90	2,2	BQ08	215101	C15
32	44	95	2,7	BO08	215108	C15
32	70	95	4,0	DJ08	215508	C15



Ausführung: angeschrägt				Nutenstein: GS09		
B	H	L	kg/Satz	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
32	44	85	2,2	CK08	215212	C15
32	44	95	2,7	CK09	215079	C15
32	44	102	2,9	PT08	215008	C15



Ausführung: Rohlinge, ungebohrt				Nutenstein: GS09		
B	H	L	kg/Satz	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
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: GS09	
B	H	L	kg/Satz	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
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

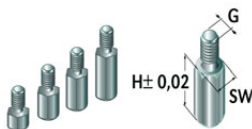
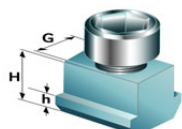
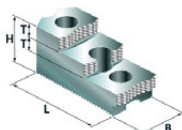
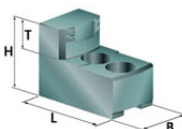
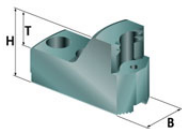
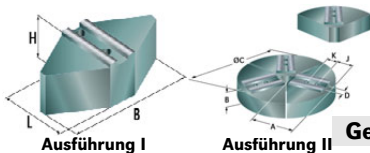
Gehärtete Greiferspannbacken, Außenspannung				Nutenstein: GS09		
B	H	T	kg/Satz	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
40	49	20				
Spannbereich						
31- 74mm			1,9	LB03	234006	16MnCr5
60- 101mm			1,8	LB06	234007	16MnCr5
88- 130mm			1,7	LB09	234008	16MnCr5
115- 158mm			1,7	LB12	234009	16MnCr5

Gehärtete Greiferspannbacken, Innenspannung				Nutenstein: GS09		
B	H	T	kg/Satz	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
40	49	20				
Spannbereich						
50- 91mm			1,9	MB06	235005	16MnCr5
78- 120mm			1,8	MB08	235006	16MnCr5
111- 155mm			1,7	MB11	235007	16MnCr5
140- 184mm			1,7	MB14	235008	16MnCr5

Gehärtete umkehrbare Aufsatzbacken				Nutenstein: GS09		
B	H	L	T	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
35	50	86	11	GT08	227003	16MnCr5

Nutensteine				Nutenstein: GS09		
H	h	J	G	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
24,5	8,5	-	M12	GS09	286005	40NiCrMo6

Auflagebolzen				Nutenstein: GS09		
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

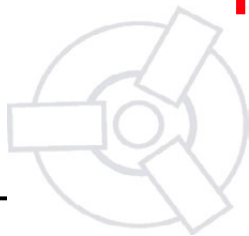
Weitere Abmessungen und Sonderspannbacken auf Anfrage. Weitere Datenblätter auf Anfrage.
Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Futtertype:

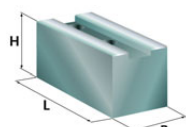
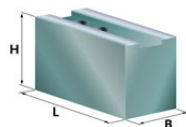
Matsumoto mmk

ZA6-10-75

ZA8-10-78



Markenspannbacken



Weiche Aufsatzbacke mit Spitzverzahnung 1,5*60°, Nut = 16mm				Nutenstein: GS11		
B	H	L	kg/Satz	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
40	60	90	4,2	DK10	215003	C15
40	40	110	3,4	BO10	215110	C15
40	80	110	6,5	DJ10	215510	C15

Angeschrägte, weiche Aufsatzbacken				Nutenstein: GS11		
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

Rohlinge				Nutenstein: GS11		
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

Weiche Segment-Aufsatzbacke				Ausführung		Nutenstein: GS11	
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

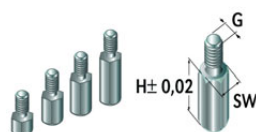
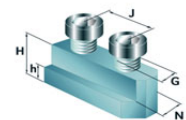
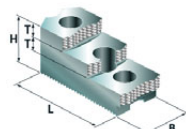
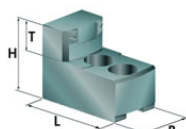
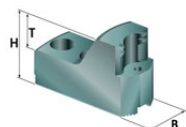
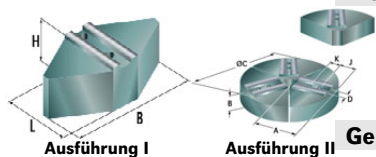
Gehärtete Greiferspannbacken, Außenspannung				Nutenstein: GS11		
B	H	T	kg/Satz	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
40	59	25				
Spannbereich						
43- 88mm			2,9	LC04	234010	16MnCr5
80- 128mm			2,7	LC08	234011	16MnCr5
123- 171mm			2,6	LC13	234012	16MnCr5
166- 215mm			2,6	LC17	234013	16MnCr5

Gehärtete Greiferspannbacken, Innenspannung				Nutenstein: GS11		
Spannbereich				Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
59- 107mm			2,7	MC06	235009	16MnCr5
98- 147mm			2,5	MC10	235010	16MnCr5
139- 188mm			2,3	MC14	235011	16MnCr5
178- 228mm			2,2	MC18	235012	16MnCr5

Gehärtete umkehrbare Aufsatzbacken				Nutenstein: GS11		
B	H	L	T	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
40	60	99	15	GT10	227004	16MnCr5

Nutensteine				Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
H	h	J	G	GS11	286007	40NiCrMo6
23	8	30	M12			

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



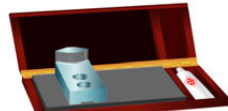
Gripper Hartmetall



Ausdrehvorrichtung



Stangengreifer



Reinigungsplatte



Pendelbacken

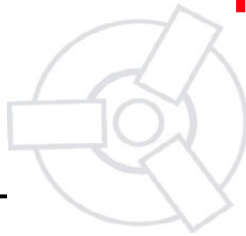
Weitere Abmessungen und Sonderspannbacken auf Anfrage. Weitere Datenblätter auf Anfrage.
Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Futtertype:

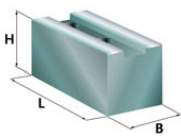
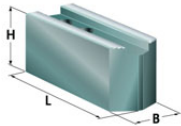
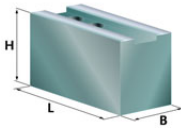
Matsumoto mmk

ZA8-12-85

ZA8-12-93



Markenspannbacken



Weiche Aufsatzbacke mit Spitzverzahnung 1,5°/60°, Nut = 18mm **Nutenstein: GS12**

B	H	L	kg/Satz	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
50	50	130	6,8	BO12	215112	C15
50	80	130	10,9	DJ12	215512	C15
50	100	130	13,6	DJ14	215215	C15

Ausführung: angeschrägt **Nutenstein: GS12**

50	50	145	7,3	PT12	215216	C15
----	----	-----	-----	-------------	--------	-----

Ausführung: Rohlinge, ungebohrt **Nutenstein: GS12**

50	50	130	7,8	HO02	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: GS12**

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 **Nutenstein: GS12**

B	H	T	kg/Satz	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
50	59	25				
Spannbereich						
55- 127mm			4,5	LD05	234014	16MnCr5
112- 187mm			3,5	LD11	234015	16MnCr5
176- 252mm			3,1	LD17	234016	16MnCr5
239- 315mm			3,5	LD23	234017	16MnCr5

Gehärtete Greiferspannbacken, Innenspannung **Nutenstein: GS12**

B	H	T	kg/Satz	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
50	59	25				
Spannbereich						
83- 158mm			3,9	MD08	235013	16MnCr5
144- 220mm			3,0	MD14	235014	16MnCr5
205- 281mm			3,0	MD20	235015	16MnCr5
262- 339mm			3,2	MD26	235016	16MnCr5

Gehärtete umkehrbare Aufsatzbacken **Nutenstein: GS12**

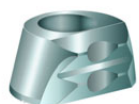
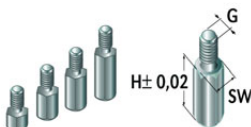
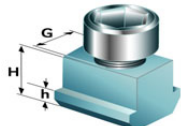
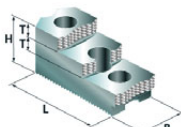
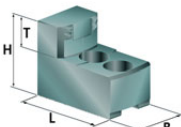
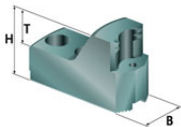
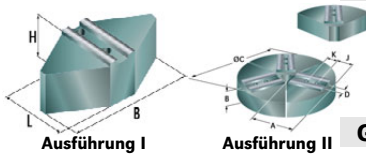
B	H	L	T	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
50	60	98	22	GT12	227005	16MnCr5

Nutensteine

H	h	J	G	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
30	14	-	M14	GS12	286008	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.