Futtertype:

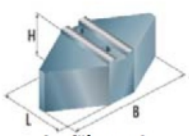
Kitagawa

BB-206

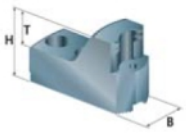
Zerspanungstechnik
FRANKEN
Max-Eyth-Str. 7-9 | 59581 Warstein-Belecke
Tel. 02902 9766-0 | Fax 02902 9766-97 | www.franken-werkzeuge.de

Weiche Aufsatzbacke mit Spitzverzahnung 1,5*60°, Nut=12mm					Nutenstein: GP07	
B	H	L	kg/Satz	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
30	30	72	1,1	**BQ06**	215006	C15
30	35	72	1,6	**BO06**	215106	C15
30	60	72	3,5	**DJ06**	215506	C15
Ausführung: angeschrägt					**Nutenstein: GP07**	
30	30	82	1,3	**PT06**	215016	C15
Ausführung: Rohlinge, ungebohrt					**Nutenstein: GP07**	
30	35	72	1,6	**HJ02**	200801	C15
30	60	72	3,5	**HJ03**	200803	C15
30	80	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

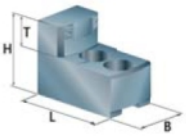
Weiche Segment-Aufsatzbacke				Ausführung		Nutenstein: GP07	
120	60	60	9,0	I	**CN16**	217001	C15
120	64	64	3,2	I	**HN16**	219002	Aluminium
Ø169	76	76		II	**SG06**	218101	Stahl
Ø169	76	76		II	**AG06**	218201	Aluminium



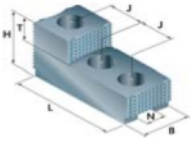
Gehärtete Greiferspannbacken, Außenspannung					Nutenstein: GP07	
B	H	T	kg/Satz	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
40	49	20				
Spannbereich						
30 - 50mm			1,7	**LA03**	234001	16MnCr5
49 - 69mm			1,4	**LA04**	234002	16MnCr5
63 - 83mm			1,4	**LA06**	234003	16MnCr5
78 - 98mm			1,4	**LA07**	234004	16MnCr5
94 - 115mm			1,2	**LA09**	234005	16MnCr5



Gehärtete Greiferspannbacken, Innenspannung					Nutenstein: GP07	
B	H	T	kg/Satz	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
40	49	20				
Spannbereich						
51 - 71mm			1,5	**MA05**	235001	16MnCr5
63 - 82mm			1,4	**MA06**	235002	16MnCr5
82 - 102mm			1,3	**MA07**	235003	16MnCr5
103 - 124mm			1,1	**MA09**	235004	16MnCr5



Gehärtete umkehrbare Aufsatzbacken						Nutenstein: GP07	
B	H	L	T	Typ		Ident-Nr.	Werkstoff
32	38	66	14	**GT06**		227002	16MnCr5



Nutensteine						
H	h	J	G	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
18,5	7,5	20	M10	**GP07**	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

Ausdrehvorichtung

Stangengreifer

Reinigungsplatte

Pendelbacken

Stand: 06/2009

Weitere Abmessungen und Sonderspannbacken auf Anfrage
Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Futtertype:

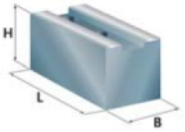
Kitagawa

BB-208

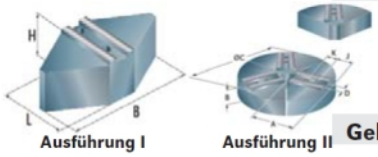
Zerspanungstechnik
FRANKEN
Max-Eyth-Str. 7-9 | 59581 Warstein-Belecke
Tel. 02902 9766-0 | Fax 02902 9766-97 | www.franken-werkzeuge.de

Weiche Aufsatzbacke mit Spitzverzahnung 1,5*60°, Nut=14mm						Nutenstein: GP09
B	H	L	kg/Satz	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
35	35	90	2,2	**BQ08**	215101	C15
35	40	95	2,7	**BO08**	215108	C15
35	80	95	4,0	**DJ08**	215508	C15

Ausführung: angeschrägt					Nutenstein: GP09
35	40	85	2,2	**CK08**	215212	C15
35	40	95	2,7	**CK09**	215079	C15
35	40	102	2,9	**PT08**	215008	C15

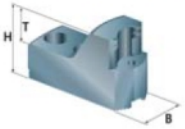


Ausführung: Rohlinge, ungebohrt					Nutenstein: GP09
35	35	90	2,2	**HK01**	200809	C15
35	60	90	3,7	**HK02**	200811	C15
35	80	95	4,9	**HK03**	200813	C15
35	100	95	7,2	**HK04**	200815	C15
35	40	102	3,3	**HK06**	200817	C15
65	50	75	5,6	**HK07**	200819	C15
32	44	95	1,1	**HP05**	200310	Aluminium
32	76	95	1,9	**HP06**	200311	Aluminium
32	102	95	2,5	**HP07**	200312	Aluminium

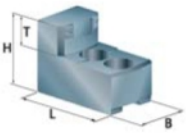


Ausführung I Ausführung II

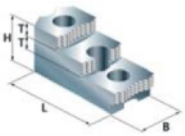
Weiche Segment-Aufsatzbacke				Ausführung		Nutenstein: GP09
150	64	89	14,0	I	**CN20**	217002	C15
150	64	76	5,0	I	**HN20**	219001	Aluminium
Ø210	76	99		II	**SG08**	218102	Stahl
Ø210	76	99		II	**AG08**	218202	Aluminium



Gehärtete Greiferspannbacken, Außenspannung					Nutenstein: GP09
B	H	T	kg/Satz	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
40	49	20				
Spannbereich						
46 - 69mm			1,9	**LB03**	234006	16MnCr5
75 - 100mm			1,8	**LB06**	234007	16MnCr5
101 - 128mm			1,7	**LB09**	234008	16MnCr5
129 - 154mm			1,7	**LB12**	234009	16MnCr5
163 - 187mm			1,7	**LB15**	234010	16MnCr5



Gehärtete Greiferspannbacken, Innenspannung					Nutenstein: GP09
B	H	T	kg/Satz	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
40	49	20				
Spannbereich						
64 - 87mm			1,9	**MB06**	235005	16MnCr5
93 - 117mm			1,8	**MB08**	235006	16MnCr5
126 - 150mm			1,7	**MB11**	235007	16MnCr5
155 - 179mm			1,7	**MB14**	235008	16MnCr5



Gehärtete umkehrbare Aufsatzbacken						Nutenstein: GP09
B	H	L	T	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
35	50	86	11	**GT08**	227003	16MnCr5

Nutensteine						
H	h	J	G	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
20,5	8,5	25	M12	**GP09**	292001	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

Stand: 06/2009

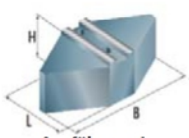
Weitere Abmessungen und Sonderspannbacken auf Anfrage
Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Futtertype:

Kitagawa BB-210

Zerspanungstechnik
FRANKEN
Max-Eyth-Str. 7-9 | 59581 Warstein-Belecke
Tel. 02902 9766-0 | Fax 02902 9766-97 | www.franken-werkzeuge.de

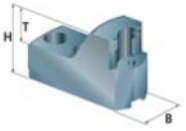
Weiche Aufsatzbacke mit Spitzverzahnung 1,5*60°, Nut=16mm						Nutenstein: GP11
B	H	L	kg/Satz	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
40	60	90	4,2	DK10	215003	C15
40	40	110	3,4	BO10	215110	C15
40	80	110	6,5	DJ10	215510	C15
Ausführung: angeschrägt						**Nutenstein: GP11**
40	60	110	5,2	DK11	215004	C15
40	40	125	4,5	PT10	215010	C15
Ausführung: Rohlinge, ungebohrt						**Nutenstein: GP11**
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

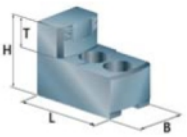


Ausführung I

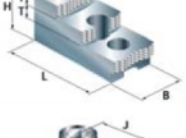
Ausführung II

Weiche Segment-Aufsatzbacke				Ausführung		Nutenstein: GP11
170	64	102	20	I	CN25	217003	C15
170	64	102	7	I	HN25	219003	Aluminium
Ø254	76	122		II	SG10	218103	Stahl
Ø254	76	122		II	AG10	218203	Aluminium





Gehärtete Greiferspannbacken, Außenspannung					Nutenstein: GP11
B	H	T	kg/Satz	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
40	59	25				
Spannbereich						
52 - 86mm			2,9	LC04	234010	16MnCr5
72 - 105mm			2,9	LC06		16MnCr5
92 - 126mm			2,7	LC08	234011	16MnCr5
112 - 146mm			2,7	LC10		16MnCr5
135 - 170mm			2,6	LC13	234012	16MnCr5
178 - 214mm			2,6	LC17	234013	16MnCr5
214 - 250mm			2,6	LC20	234029	16MnCr5
250 - 286mm			2,6	LC24	234100	16MnCr5



Gehärtete Greiferspannbacken, Innenspannung				Nutenstein: GP11
Spannbereich				
70 - 105mm	2,7	MC06	235009	16MnCr5
109 - 145mm	2,5	MC10	235010	16MnCr5
150 - 186mm	2,3	MC14	235011	16MnCr5
190 - 225mm	2,2	MC18	235012	16MnCr5

Gehärtete umkehrbare Aufsatzbacken						Nutenstein: GP11
B	H	L	T	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
40	60	99	15	GT10	227004	16MnCr5

Nutensteine						
H	h	J	G	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
21,5	8,5	30	M12	GP11	292007	40NiCrMo6

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

Ausdrehvorichtung

Stangengreifer

Reinigungsplatte

Pendelbacken

Stand: 06/2009

Weitere Abmessungen und Sonderspannbacken auf Anfrage
Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Futtertype:

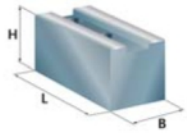
Kitagawa

BB-212

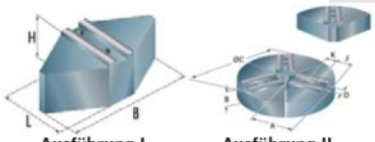
Zerspanungstechnik
FRANKEN
Max-Eyth-Str. 7-9 | 59581 Warstein-Belecke
Tel. 02902 9766-0 | Fax 02902 9766-97 | www.franken-werkzeuge.de

Weiche Aufsatzbacke mit Spitzverzahnung 1,5*60°, Nut=21mm						Nutenstein: GP14
B	H	L	kg/Satz	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
50	50	130	6,0	**BR13**	215213	C15
50	80	130	10,4	**DJ13**	215513	C15

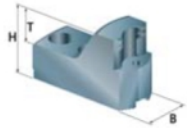
Ausführung: angeschrägt						Nutenstein: GP14
50	50	145	6,9	**PT13**	215219	C15



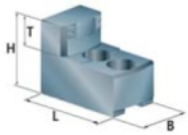
Ausführung: Rohlinge, ungebohrt						Nutenstein: GP14
50	50	130	7,6	**HS01**	200847	C15
50	80	130	11,5	**HS02**	200849	C15
50	100	130	15,5	**HS03**	200851	C15
50	125	130	19,5	**HS04**	200853	C15
51	51	130	2,5	**HP25**	200350	Aluminium
51	76	130	4,0	**HP26**	200351	Aluminium
51	102	130	5,2	**HP27**	200352	Aluminium



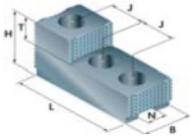
Weiche Segment-Aufsatzbacke				Ausführung		Nutenstein: GP14
240	76	118	28,0	I	**CN33**	217005	C15
240	76	118	10,0	I	**HN33**	219005	Aluminium
Ø304	76	133		II	**NG12**	218105	Stahl
Ø304	76	133		II	**OG12**	218205	Aluminium



Gehärtete Greiferspannbacken, Außenspannung						Nutenstein: GP14
B	H	T	kg/Satz	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
50	59	30				
Spannbereich						
65 - 121mm			4,4	**LE05**	234018	16MnCr5
120 - 178mm			3,4	**LE10**	234019	16MnCr5
184 - 243mm			3,0	**LE16**	234020	16MnCr5
251 - 310mm			3,4	**LE23**	234021	16MnCr5



Gehärtete Greiferspannbacken, Innenspannung						Nutenstein: GP14
B	H	T	kg/Satz	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
50	49	30				
Spannbereich						
97 - 155mm			3,9	**ME08**	235017	16MnCr5
161 - 219mm			3,0	**ME14**	235018	16MnCr5
219 - 279mm			3,0	**ME20**	235019	16MnCr5
280 - 340mm			3,2	**ME26**	235020	16MnCr5



Gehärtete umkehrbare Aufsatzbacken						Nutenstein: GP14
B	H	L	T	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
50	60	98	22	**GT13**	227006	16MnCr5

Nutensteine						
H	h	J	G	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
23	11,5	30	M16	**GP14**	292016	40NiCrMo6

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
M8	25	13	**IU25**	229012	C15

Gripper Hartmetall

Ausdrehvorichtung

Stangengreifer

Reinigungsplatte

Pendelbacken

Stand: 01/2006

Weitere Abmessungen und Sonderspannbacken auf Anfrage
Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

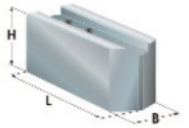
Futtertype:
Kitagawa BB218

Spitzverzahnung 1.5mm x 60°
Nutbreite 25,5mm

Zerspanungstechnik
FRANKEN
Max-Eyth-Str. 7-9 | 59581 Warstein-Belecke
Tel. 02902 9766-0 | Fax 02902 9766-97 | www.franken-werkzeuge.de

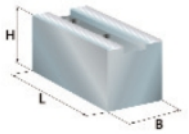
Weiche Aufsatzbacke mit Spitzverzahnung 1,5*60°, Nut=22mm — **Nutenstein: X9208**

B	H	L	kg/Satz	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
64	76	165	15,2	**BO15**	215115	C15
64	127	165	25,0	**DJ15**	215217	C15



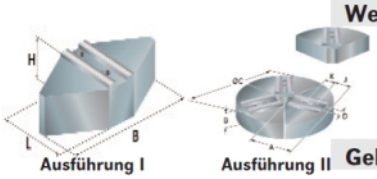
Ausführung: angeschrägt — **Nutenstein: X9208**

auf Anfrage



Ausführung: Rohlinge, ungebohrt — **Nutenstein: X9208**

auf Anfrage		C15
auf Anfrage		Aluminium

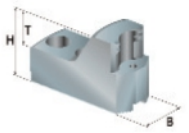


Weiche Segment-Aufsatzbacke — **Ausführung** — **Nutenstein: X9208**

280	76	152	I	**CN38**	217007	C15
280	76	152	I	**HN38**	219006	Aluminium
Ø381	76	171	II	**SF15**	218304	Stahl
Ø381	76	171	II	**AF15**	218404	Aluminium

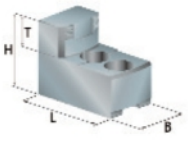
Gehärtete Greiferspannbacken, Außenspannung — **Nutenstein: X9208**

B	H	T	kg/Satz	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
60	79	33				
Spannbereich						
110 - 170mm			9,3	**LF05**	234022	16MnCr5
165 - 225mm			8,3	**LF10**	234023	16MnCr5
225 - 290mm			6,0	**LF16**	234034	16MnCr5
290 - 350mm			5,6	**LF22**	234035	16MnCr5
348 - 405mm			6,0	**LF28**	234026	16MnCr5
405 - 460mm			7,8	**LF34**	234027	16MnCr5



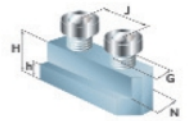
Gehärtete Greiferspannbacken, Innenspannung — **Nutenstein: X9208**

B	H	T	kg/Satz	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
60	79	33				
Spannbereich						
160 - 229mm			8,8	**MF10**	235021	16MnCr5
225 - 290mm			7,1	**MF16**	235022	16MnCr5
290 - 350mm			4,1	**MF22**	235023	16MnCr5
350 - 410mm			4,1	**MF28**	235024	16MnCr5
410 - 455mm			7,1	**MF34**	235025	16MnCr5



Gehärtete umkehrbare Aufsatzbacken — **Nutenstein: X9208**

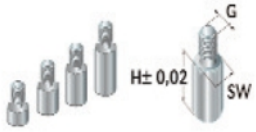
B	H	L	T	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
64	89	140	22	**GT15**	227007	16MnCr5



Nutenstein [abgesetzt von Nutbreite 25,5 auf 22mm]

H	h	N	N1	J	G	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
29	14,4	25,5	22	43	M20	**X9208**	9909208	40NiCrMo6

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
M8	25	13	**IU25**	229012	C15
M8	30	13	**IU30**	229013	C15

Satnd: 01/2016

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