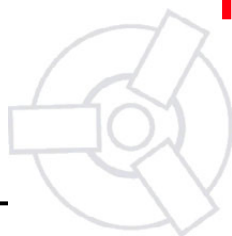
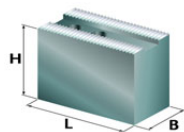


Futtertype:
Schunk
ROTA NCD 160



Markenspannbacken



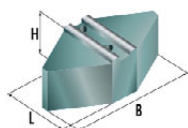
Weiche Aufsatzbacke mit Spitzverzahnung 1/16°90°, Nut=12 **Nutenstein: X3720**

B	H	L	kg/Satz	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
32	38	55	1,2	BI16	206008	C15
32	57	55	1,9	BI17	206002	C15
32	57	70	0,8	HF16	206101	Aluminium



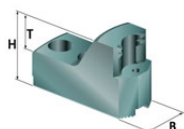
Ausführung: angeschrägt **Nutenstein: X3720**

30	40	72	1,8	X6228	9906228	C15
----	----	----	-----	--------------	---------	-----



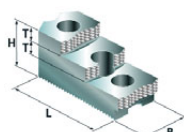
Weiche Segment-Aufsatzbacke **Nutenstein: X3720**

120	60	60	5,5	CX16	206105	C15
120	64	64	2,1	HV16	206108	Aluminium



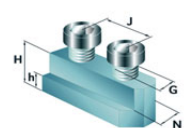
Gehärtete Greiferspannbacken, Außenspannung **Nutenstein: X3720**

B	H	T	kg/Satz	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
32	40	20	1,3			
Spannbereich						
30- 64mm			1,3	KA10	228022	16MnCr5
64- 99mm			1,1	KA11	228023	16MnCr5
99- 134mm			1,0	KA12	228024	16MnCr5



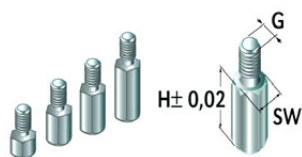
Gehärtete umkehrbare Aufsatzbacken **Nutenstein: X3720**

B	H	L	T	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
30	38	57	10	GY13	221001	16MnCr5



Nutensteine

H	h	J	G	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
17,2	7	15	M8	X3720	9903720	40NiCrMo6



Auflagebolzen

G	H	SW	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
M5	5	8	IZ05	2291001	C15
M5	10	8	IZ10	229102	C15
M5	15	8	IZ15	229103	C15



Gripper Hartmetall



Ausdrehvorrichtung



Stangengreifer



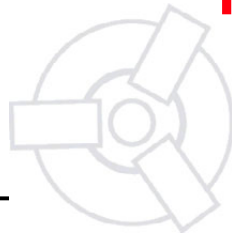
Reinigungsplatte



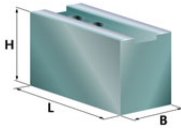
Pendelbacken

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

**Futtertype:
Schunk
ROTA NCD 210**



Markenspannbacken



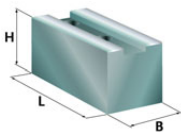
Weiche Aufsatzbacke mit Spitzverzahnung 1/16°90°, Nut=17

B	H	L	kg/Satz	Typ	Nutenstein: GG20	Ident-Nr.	Werkstoff
40	40	90	2,7	RE20		202005	16MnCr5
40	60	90	4,2	RD20		201015	16MnCr5
40	60	90	1,5	RD20A		209002	Aluminium



Ausführung: angeschrägt

35	40	98	2,7	RH20	Nutenstein: GG20	203005	16MnCr5
----	----	----	-----	------	------------------	--------	---------



Ausführung: Rohlinge, ungebohrt

				Ausführung		Nutenstein: GG20	
35	50	70	2,7	I	CM20	200001	16MnCr5
40	40	105	3,6	I	RA20	200004	16MnCr5
40	60	70	3,8	I	RA25	200005	16MnCr5
40	60	105	5,4	I	RA31	200019	16MnCr5
40	60	120	5,7	I	RA35	200007	16MnCr5
40	80	90	6,4	I	RA40	200008	C15
40	100	90	8,1	I	RA45	200009	C15
40	120	90	9,9	I	RA50	200010	C15
50	80	105	9,3	I	RA60	200012	16MnCr5
60	60	90	7,2	I	RA70	200014	16MnCr5
60	80	90	9,45	I	RA80	200016	16MnCr5
60	100	90	12,5	I	RA85	200017	16MnCr5

Weiche Segment-Aufsatzbacke

Ausführung

Nutenstein: GG20

150	64	76	14,0	I	CM20	208002	C15
150	64	76	5,0	I	HL20	210003	Aluminium
Ø210	76	95		II	BN87	211102	C15
Ø210	76	95		II	BN89	211202	Aluminium

Gehärtete Greiferspannbacken, Außenspannung

Nutenstein: GG20

B	H	T	kg/Satz	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
40	49	20				
Spannbereich						
34- 85mm			2,3	IB04	228007	16MnCr5
40- 112mm			2,1	IB05	228008	16MnCr5
65- 141mm			2,1	IB08	228009	16MnCr5
92- 170mm			2,0	IB11	228010	16MnCr5
121- 200mm			1,9	IB14	228011	16MnCr5

Gehärtete Greiferspannbacken, Innenspannung

Nutenstein: GG20

B	H	T	kg/Satz	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
40	49	20				
Spannbereich						
52- 117mm			1,8	JB06	230005	16MnCr5
83- 149mm			1,8	JB09	230006	16MnCr5
102- 167mm			1,7	JB12	230007	16MnCr5

Gehärtete umkehrbare Aufsatzbacken

Nutenstein: GG16

B	H	L	T	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
40	49	73,5	12	GY20	221010	16MnCr5

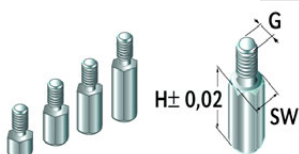
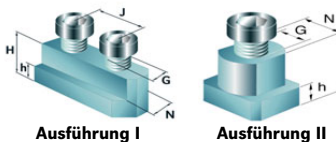
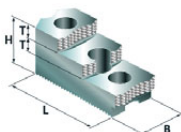
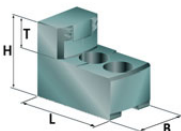
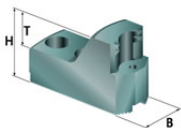
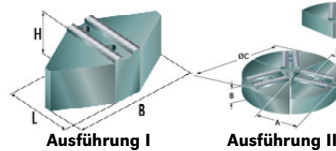
Nutensteine

Ausführung

H	h	J	G	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff	
23	9	22	M12	I	GG20	288001	40NiCrMo6
23	9	19 f.umkehr. Aufsatz.	M12	I	GG16	288002	40NiCrMo6
23	9	—	M12	II	GN16	287002	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



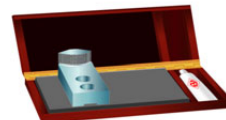
Gripper Hartmetall



Ausdrehvorrichtung



Stangengreifer

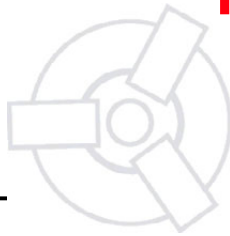


Reinigungsplatte

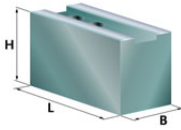


Pendelbacken

**Futtertype:
Schunk
ROTA NCD 250**



Markenspannbacken



Weiche Aufsatzbacke mit Spitzverzahnung 1/16°90°, Nut=21

Nutenstein: GG32

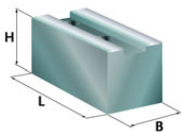
B	H	L	kg/Satz	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
50	50	120	5,1	RE25	202010	16MnCr5
50	80	120	9,3	RD25	201020	16MnCr5
50	80	120	3,3	RD25A	209003	Aluminium



Ausführung: angeschrägt

Nutenstein: GG32

50	50	120	5,1	RH25	203010	16MnCr5
----	----	-----	-----	------	--------	---------



Ausführung: Rohlinge, ungebohrt

Nutenstein: GG32

45	60	90	6,8	RB10	200052	16MnCr5
50	50	90	5,1	RB15	200053	16MnCr5
50	80	90	8,3	RB25	200055	16MnCr5
60	60	90	7,3	RB35	200057	16MnCr5
60	60	105	8,5	RB40	200058	16MnCr5
60	80	90	9,9	RB45	200059	16MnCr5
60	80	105	11,6	RB50	200060	16MnCr5
60	80	120	13,2	RB55	200061	16MnCr5
64	102	120	16,8	RB60	200062	C15
64	127	120	20,4	RB65	200063	C15
80	60	120	13,2	RB70	200064	16MnCr5

Weiche Segment-Aufsatzbacke

Ausführung

Nutenstein: GG32

170	64	89	20,0	I	CM26	208004	C15
170	64	89	7,0	I	HL26	210004	Aluminium
Ø254	76	111		II	BN17	211103	C15
Ø254	76	111		II	BN19	211203	Aluminium

Gehärtete Greiferspannbacken, Außenspannung

Nutenstein: GG25

B	H	T	kg/Satz	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
50	59	25				
Spannbereich						
34- 64mm			3,9	IC04	228012	16MnCr5
40- 98mm			3,3	IC05	228013	16MnCr5
72- 143mm			2,7	IC08	228014	16MnCr5
120- 193mm			2,4	IC13	228015	16MnCr5
170- 245mm			2,8	IC18	228016	16MnCr5

Gehärtete Greiferspannbacken, Innenspannung

Nutenstein: GG25

B	H	T	kg/Satz	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
50	59	25				
Spannbereich						
81- 116mm			3,9	JC08	230008	16MnCr5
98- 170mm			2,8	JC10	230009	16MnCr5
147- 221mm			2,7	JC15	230010	16MnCr5

Gehärtete umkehrbare Aufsatzbacken

Nutenstein: GG25

B	H	L	T	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
50	59	103,5	14	GY25	221015	16MnCr5

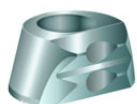
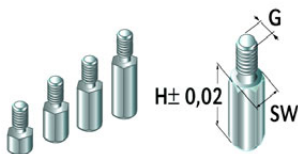
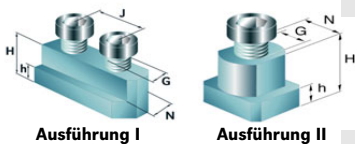
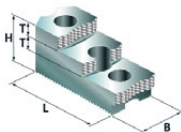
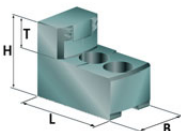
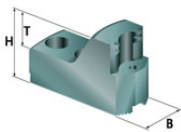
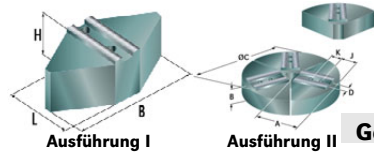
Nutensteine

Ausführung

H	h	J	G	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff	
27	11	25 f.harte Backen	M16	I	GG25	288004	40NiCrMo6
27	11	28 f.weiche Backen	M16	I	GG32	288003	40NiCrMo6
27	11	—	M16	II	GN25	287003	40NiCrMo6

Auflagebolzen

G	H	SW	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
M8	5	10	IT05	229008	C15
M8	10	10	IT10	229009	C15
M8	15	10	IT15	229010	C15
M8	20	10	IT20	229011	C15
M8	25	10	IT25	229012	C15



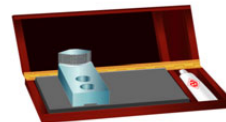
Gripper Hartmetall



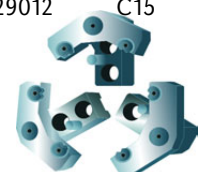
Ausdrehvorrichtung



Stangengreifer



Reinigungsplatte



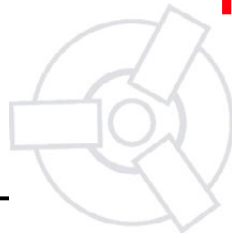
Pendelbacken

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

Futtertype:

Schunk

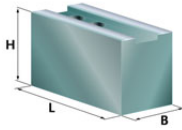
ROTA NCD 315



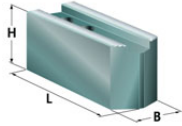
Max-Eyth-Str. 7-9, 59581 Warstein-Belecke
Tel. 02902 9766-0, Fax 02902 9766-97, www.franken-werkzeuge.de



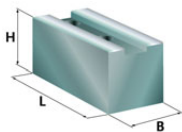
Markenspannbacken



Weiche Aufsatzbacke mit Spitzverzahnung 1/16°90°, Nut=21					Nutenstein: GG32		
B	H	L	kg/Satz	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff	
50	50	120	5,1	RE25	202010	16MnCr5	
50	80	120	9,3	RD25	201020	16MnCr5	
50	80	120	3,3	RD25A	209003	Aluminium	



Ausführung: angeschrägt					Nutenstein: GG32		
50	50	140	9,4	RH32	203015	16MnCr5	



Ausführung: Rohlinge, ungebohrt					Nutenstein: GG32		
45	60	90	6,8	RB10	200052	16MnCr5	
50	50	90	5,1	RB15	200053	16MnCr5	
50	80	90	8,3	RB25	200055	16MnCr5	
60	60	90	7,3	RB35	200057	16MnCr5	
60	60	105	8,5	RB40	200058	16MnCr5	
60	80	90	9,9	RB45	200059	16MnCr5	
60	80	120	13,2	RB55	200061	16MnCr5	
64	102	120	16,8	RB60	200062	C15	
64	127	120	20,4	RB65	200063	C15	
80	60	120	13,2	RB70	200064	16MnCr5	

Weiche Segment-Aufsatzbacke			Ausführung		Nutenstein: GG32		
240	76	118	28,0	I	CM32	208005	C15
240	76	118	10,0	I	HL32	210006	Aluminium
Ø304	76	133		II	BN24	211104	C15
Ø304	76	133		II	BN26	211204	Aluminium

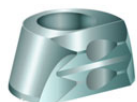
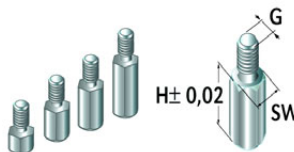
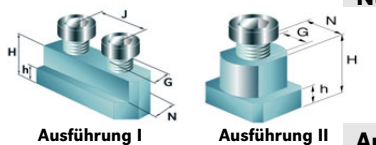
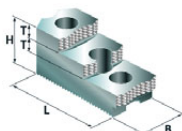
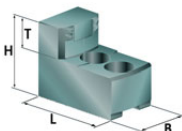
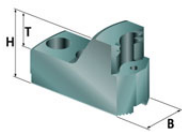
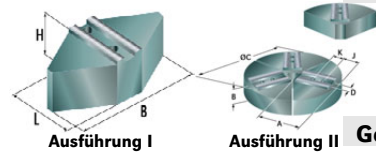
Gehärtete Greiferspannbacken, Außenspannung					Nutenstein: GG25		
B	H	T	kg/Satz	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff	
50	59	25					
Spannbereich							
34- 121mm			3,9	IC04	228012	16MnCr5	
55- 156mm			3,3	IC05	228013	16MnCr5	
100- 201mm			2,7	IC08	228014	16MnCr5	
149- 253mm			2,4	IC13	228015	16MnCr5	
200- 304mm			2,8	IC18	228016	16MnCr5	

Gehärtete Greiferspannbacken, Innenspannung					Nutenstein: GG25		
B	H	T	kg/Satz	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff	
50	59	25					
Spannbereich							
81- 175mm			3,9	JC08	230008	16MnCr5	
126- 229mm			2,8	JC10	230009	16MnCr5	
177- 280mm			2,7	JC15	230010	16MnCr5	

Gehärtete umkehrbare Aufsatzbacken					Nutenstein: GG25		
B	H	L	T	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff	
50	59	103,5	14	GY25	221015	16MnCr5	

Nutensteine		Ausführung					
H	h	J	G		Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
27	11	25 f.harte Backen	M16	I	GG25	288004	40NiCrMo6
27	11	28 f.weiche Backen	M16	I	GG32	288003	40NiCrMo6
27	11	—	M16	II	GN25	287003	40NiCrMo6

Auflagebolzen					
G	H	SW	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
M8	5	10	IT05	229008	C15
M8	10	10	IT10	229009	C15
M8	15	10	IT15	229010	C15
M8	20	10	IT20	229011	C15
M8	25	10	IT25	229012	C15



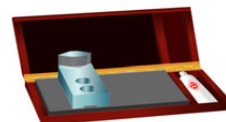
Gripper Hartmetall



Ausdrehvorrichtung



Stangengreifer



Reinigungsplatte



Pendelbacken

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