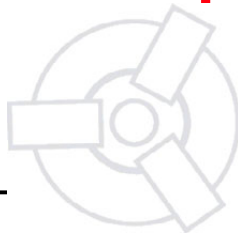


Futtertype:

**Forkardt**

**KSHF 200**

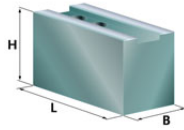


Zerspanungstechnik  
**FRANKEN**

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



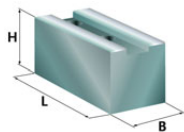
**Markenspannbacken**



Weiche Aufsatzbacke mit Spitzverzahnung 1/16°90°, Nut=17mm					Nutenstein: <b>GG20</b>		
B	H	L	kg/Satz	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff	
40	40	90	2,7	<b>RE20</b>	202005	16MnCr5	
40	60	90	4,2	<b>RD20</b>	201015	16MnCr5	
40	60	90	1,5	<b>RD20A</b>	209002	Aluminium	



Ausführung: angeschrägt					Nutenstein: <b>GG20</b>		
35	40	98	2,7	<b>RH20</b>	203005	16MnCr5	



Ausführung: Rohlinge, ungebohrt					Nutenstein: <b>GG20</b>		
35	50	70	2,7	<b>RA05</b>	200001	16MnCr5	
40	40	105	3,6	<b>RA20</b>	200004	16MnCr5	
40	60	70	3,8	<b>RA25</b>	200005	16MnCr5	
40	60	105	5,4	<b>RA31</b>	200019	16MnCr5	
40	80	90	6,4	<b>RA40</b>	200008	C15	
40	100	90	8,1	<b>RA45</b>	200009	C15	
40	120	90	9,9	<b>RA50</b>	200010	C15	
50	80	105	9,3	<b>RA60</b>	200012	16MnCr5	
60	60	90	7,2	<b>RA70</b>	200014	16MnCr5	
60	80	90	9,45	<b>RA80</b>	200016	16MnCr5	
60	100	90	12,5	<b>RA85</b>	200017	16MnCr5	

Weiche Segment-Aufsatzbacke			Ausführung		Nutenstein: <b>GG20</b>		
150	64	76	14,0	<b>I</b>	<b>CM20</b>	208002	C15
150	64	76	5,0	<b>I</b>	<b>HL20</b>	210003	Aluminium
Ø210	76	95		<b>II</b>	<b>BN87</b>	211102	C15
Ø210	76	95		<b>II</b>	<b>BN89</b>	211202	Aluminium

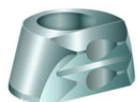
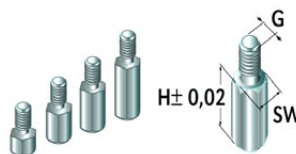
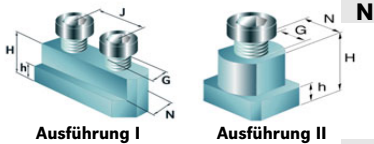
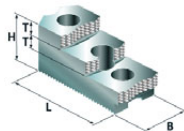
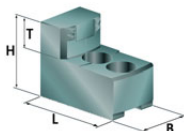
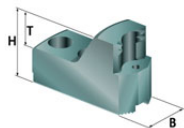
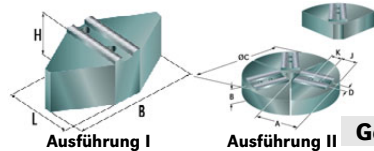
Gehärtete Greiferspannbacken, Außenspannung					Nutenstein: <b>GG20</b>		
B	H	T	kg/Satz	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff	
40	49	20					
<b>Spannbereich</b>							
47- 76mm			1,8	<b>IA03</b>	228001	16MnCr5	
66- 94mm			1,4	<b>IA05</b>	228002	16MnCr5	
88- 117mm			1,5	<b>IA07</b>	228003	16MnCr5	
110- 139mm			1,6	<b>IA09</b>	228004	16MnCr5	
132- 162mm			1,5	<b>IA11</b>	228005	16MnCr5	

Gehärtete Greiferspannbacken, Innenspannung					Nutenstein: <b>GG20</b>		
B	H	T	kg/Satz	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff	
40	49	20					
<b>Spannbereich</b>							
68- 96mm			1,7	<b>JA05</b>	230001	16MnCr5	
90- 119mm			1,6	<b>JA07</b>	230002	16MnCr5	
111- 140mm			1,5	<b>JA09</b>	230003	16MnCr5	
132- 162mm			1,5	<b>JA11</b>	230004	16MnCr5	

Gehärtete umkehrbare Aufsatzbacken					Nutenstein: <b>GG16</b>		
B	H	L	T	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff	
40	49	73,5	12	<b>GY20</b>	221010	16MnCr5	

Nutensteine			Ausführung		Nutenstein: <b>GG20</b>		
H	h	J	G	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff	
23	9	22 f.weiche Backen	M12	<b>I</b>	<b>GG20</b>	288001	40NiCrMo6
23	9	19 f.harte Backen	M12	<b>I</b>	<b>GG16</b>	288002	40NiCrMo6
23	9	—	M12	<b>II</b>	<b>GN16</b>	287002	40NiCrMo6

Auflagebolzen					Nutenstein: <b>GG20</b>		
G	H	SW	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff		
M6	5	10	<b>IT05</b>	229004	C15		
M6	10	10	<b>IT10</b>	229005	C15		
M6	15	10	<b>IT15</b>	229006	C15		
M6	20	10	<b>IT20</b>	229007	C15		



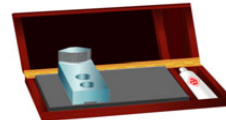
**Gripper Hartmetall**



**Ausdrehvorrichtung**



**Stangengreifer**



**Reinigungsplatte**



**Pendelbacken**

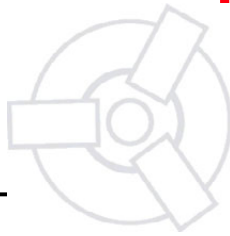
Satnd: 06/2003

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

Futtertype:

**Forkardt**

**KSHF 250**

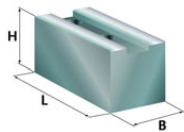
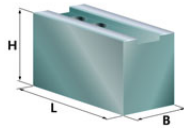


Zerspanungstechnik  
**FRANKEN**

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=21mm					Nutenstein: <b>GG32</b>		
B	H	L	kg/Satz	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff	
50	50	120	5,1	<b>RE25</b>	202010	16MnCr5	
50	80	120	9,3	<b>RD25</b>	201020	16MnCr5	
50	80	120	3,3	<b>RD25A</b>	209003	Aluminium	
Ausführung: angeschrägt					Nutenstein: <b>GG32</b>		
50	50	140	9,4	<b>RH32</b>	203015	16MnCr5	
Ausführung: Rohlinge, ungebohrt					Nutenstein: <b>GG32</b>		
45	60	90	6,8	<b>RB10</b>	200052	16MnCr5	
50	50	90	5,1	<b>RB15</b>	200053	16MnCr5	
50	80	90	8,3	<b>RB25</b>	200055	16MnCr5	
60	60	90	7,3	<b>RB35</b>	200057	16MnCr5	
60	60	105	8,5	<b>RB40</b>	200058	16MnCr5	
60	80	90	9,9	<b>RB45</b>	200059	16MnCr5	
60	80	120	13,2	<b>RB55</b>	200061	16MnCr5	
64	102	120	16,8	<b>RB60</b>	200062	C15	
64	127	120	20,4	<b>RB65</b>	200063	C15	
80	60	120	13,2	<b>RB70</b>	200064	16MnCr5	

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

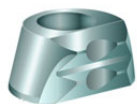
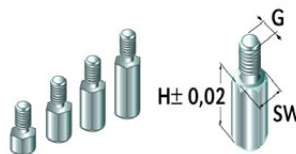
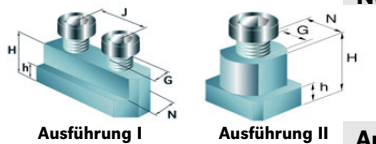
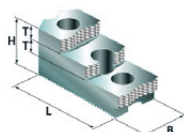
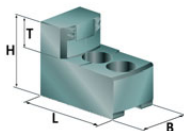
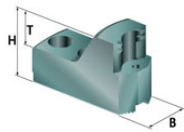
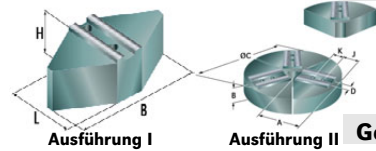
Gehärtete Greiferspannbacken, Außenspannung					Nutenstein: <b>GG25</b>		
B	H	T	kg/Satz	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff	
50	59	25					
Spannbereiche ca.							
34- 54mm			3,9	<b>IC04</b>	228012	16MnCr5	
40- 88mm			3,3	<b>IC05</b>	228013	16MnCr5	
80- 133mm			2,7	<b>IC08</b>	228014	16MnCr5	
129- 183mm			2,4	<b>IC13</b>	228015	16MnCr5	
179- 234mm			2,8	<b>IC18</b>	228016	16MnCr5	

Gehärtete Greiferspannbacken, Innenspannung					Nutenstein: <b>GG25</b>		
B	H	T	kg/Satz	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff	
50	59	25					
Spannbereiche ca.							
81- 106mm			3,9	<b>JC08</b>	230008	16MnCr5	
106- 160mm			2,8	<b>JC10</b>	230009	16MnCr5	
156- 211mm			2,7	<b>JC15</b>	230010	16MnCr5	

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

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

Auflagebolzen			Typ			Ident-Nr.		Werkstoff	
G	H	SW	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff				
M8	5	13	<b>IT05</b>	229008	C15				
M8	10	13	<b>IT10</b>	229009	C15				
M8	15	13	<b>IT15</b>	229010	C15				
M8	20	13	<b>IT20</b>	229011	C15				
M8	25	13	<b>IT25</b>	229012	C15				



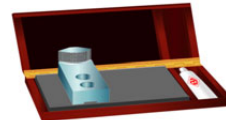
**Gripper Hartmetall**



**Ausdrehvorrichtung**



**Stangengreifer**



**Reinigungsplatte**



**Pendelbacken**

Satnd: 06/2003

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

Futtertype:  
Forkardt

**KSHF 315**

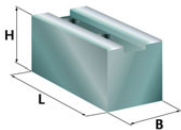
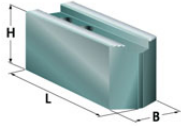
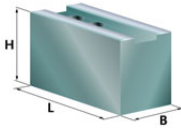


Zerspanungstechnik  
**FRANKEN**

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=21mm					Nutenstein: <b>GG32</b>		
B	H	L	kg/Satz	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff	
50	50	120	5,1	<b>RE25</b>	202010	16MnCr5	
50	80	120	9,3	<b>RD25</b>	201020	16MnCr5	
50	80	120	3,3	<b>RD25A</b>	209003	Aluminium	
Ausführung: angeschragt					Nutenstein: <b>GG32</b>		
50	50	140	9,4	<b>RH32</b>	203015	16MnCr5	
Ausführung: Rohlinge, ungebohrt					Nutenstein: <b>GG32</b>		
45	60	90	6,8	<b>RB10</b>	200052	16MnCr5	
50	50	90	5,1	<b>RB15</b>	200053	16MnCr5	
50	80	90	8,3	<b>RB25</b>	200055	16MnCr5	
60	60	90	7,3	<b>RB35</b>	200057	16MnCr5	
60	60	105	8,5	<b>RB40</b>	200058	16MnCr5	
60	80	90	9,9	<b>RB45</b>	200059	16MnCr5	
60	80	120	13,2	<b>RB55</b>	200061	16MnCr5	
64	102	120	16,8	<b>RB60</b>	200062	C15	
64	127	120	20,4	<b>RB65</b>	200063	C15	
80	60	120	13,2	<b>RB70</b>	200064	16MnCr5	

Weiche Segment-Aufsatzbacke			Ausführung		Nutenstein: <b>GG32</b>		
B	H	L	kg/Satz		Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
240	76	118	28,0	I	<b>CM32</b>	208005	C15
240	76	118	10,0	I	<b>HL32</b>	210006	Aluminium
Ø304	76	133		II	<b>BN24</b>	211104	C15
Ø304	76	133		II	<b>BN26</b>	211204	Aluminium

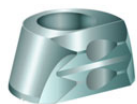
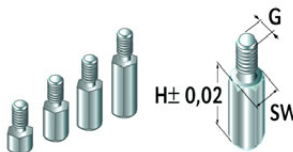
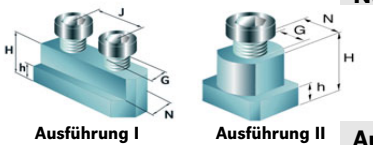
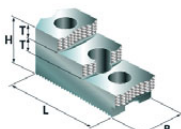
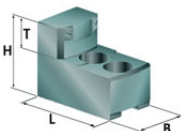
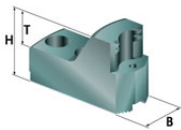
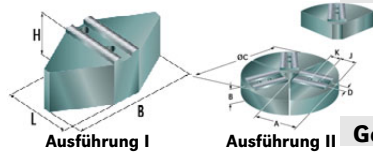
Gehärtete Greiferspannbacken, Außenspannung					Nutenstein: <b>GG25</b>		
B	H	T	kg/Satz	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff	
50	59	25					
Spannbereich							
34- 112mm			3,9	<b>IC04</b>	228012	16MnCr5	
40- 147mm			3,3	<b>IC05</b>	228013	16MnCr5	
80- 192mm			2,7	<b>IC08</b>	228014	16MnCr5	
128- 244mm			2,4	<b>IC13</b>	228015	16MnCr5	
179- 295mm			2,8	<b>IC18</b>	228016	16MnCr5	

Gehärtete Greiferspannbacken, Innenspannung					Nutenstein: <b>GG25</b>		
B	H	T	kg/Satz	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff	
50	59	25					
Spannbereich							
81- 166mm			3,9	<b>JC08</b>	230008	16MnCr5	
105- 220mm			2,8	<b>JC10</b>	230009	16MnCr5	
155- 271mm			2,7	<b>JC15</b>	230010	16MnCr5	

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

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

Auflagebolzen						
G	H	SW	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff	
M8	5	13	<b>IT05</b>	229008	C15	
M8	10	13	<b>IT10</b>	229009	C15	
M8	15	13	<b>IT15</b>	229010	C15	
M8	20	13	<b>IT20</b>	229011	C15	
M8	25	13	<b>IT25</b>	229012	C15	



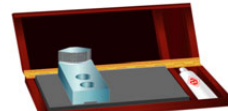
**Gripper Hartmetall**



**Ausdrehvorrichtung**



**Stangengreifer**



**Reinigungsplatte**



**Pendelbacken**

Satnd: 06/2003

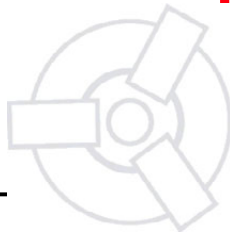
Weitere Abmessungen und Sonderspannbacken auf Anfrage. Weitere Datenblätter auf Anfrage.  
**Irrtümer und Änderungen vorbehalten.**



Futtertype:

**Forkardt**

**KSHF 400**

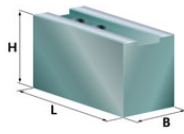


Zerspanungstechnik  
**FRANKEN**

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

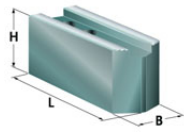


**Markenspannbacken**



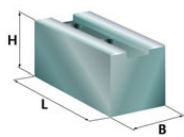
**Weiche Aufsatzbacke mit Spitzverzahnung 1/16°90°, Nut=21mm** **Nutenstein: GG32**

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				
<b>Spannbereich</b>						
34- 195mm			3,9	IC04	228012	16MnCr5
40- 230mm			3,3	IC05	228013	16MnCr5
80- 275mm			2,7	IC08	228014	16MnCr5
128- 327mm			2,4	IC13	228015	16MnCr5
179- 379mm			2,8	IC18	228016	16MnCr5

**Gehärtete Greiferspannbacken, Innenspannung** **Nutenstein: GG25**

B	H	T	kg/Satz	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
50	59	25				
<b>Spannbereich</b>						
81- 250mm			3,9	JC08	230008	16MnCr5
105- 303mm			2,8	JC10	230009	16MnCr5
155- 355mm			2,7	JC15	230010	16MnCr5

**Gehärtete umkehrbare Aufsatzbacken** **Nutenstein: GG25**

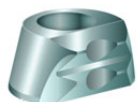
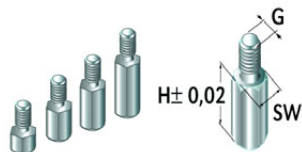
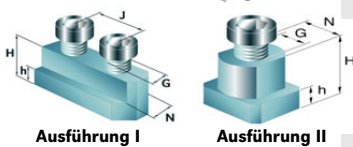
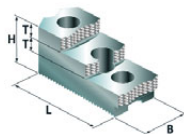
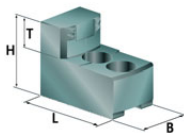
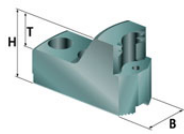
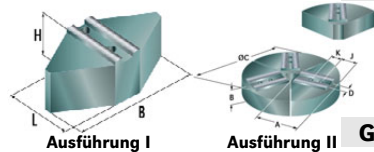
50	59	103,5	14	Typ GY25	Ident-Nr. 221015	Werkstoff 16MnCr5
----	----	-------	----	----------	------------------	-------------------

**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	13	IT05	229008	C15
M8	10	13	IT10	229009	C15
M8	15	13	IT15	229010	C15
M8	20	13	IT20	229011	C15
M8	25	13	IT25	229012	C15



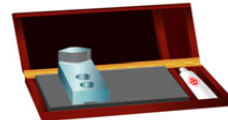
**Gripper Hartmetall**



**Ausdrehvorrichtung**



**Stangengreifer**



**Reinigungsplatte**



**Pendelbacken**

Satnd: 06/2003

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