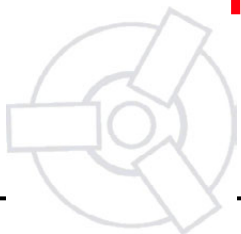


Futtertype:

Schunk

ROTA-G 160

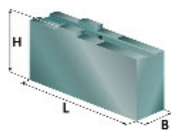


Zerspanungstechnik
FRANKEN

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



Markenspannbacken

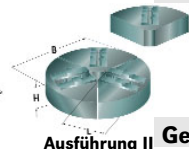
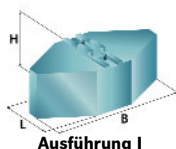


Weiche Aufsatzbacke mit Kreuzversatz

B	H	L	kg/Satz	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
20	40	85	1,2	CU16	236004	C15
32	57	85	2,6	CU161	237161	C15
40	40	60	1,8	DP16	236005	C15
40	60	70	3,3	CU163	237163	C15
25	50	85	0,7	CW16	238001	Aluminium

Weiche Segment-Aufsatzbacke mit Kreuzversatz Ausführung

B	H	L	kg/Satz	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
120	60	60	9,0	I CQ16	239001	C15
120	64	64	3,8	I HT16	240007	Aluminium
Ø152	51	70		II CF16	239101	Stahl



Ausführung I

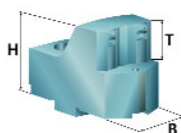
Ausführung II

Gehärtete Greiferspannbacken, Außenspannung

B	H	T	kg/Satz	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
28	49	20				

Spannbereich

28-34/ 36-42/ 45-51/ 54-61/63-70	1,3	LY10	250101	16MnCr5
32-38/ 40-47/ 49-56/ 58-65/ 67-74	1,3	LY11	250102	16MnCr5
72-79/ 82-89/ 91-98	1,2	LY12	250103	16MnCr5
77-84/ 86-93/ 96-103	1,2	LY13	250104	16MnCr5
107-114/ 117-124/ 126-134	1,1	LY14	250105	16MnCr5
102-109/ 112-119/ 122-129/ 131-138	1,1	LY15	250106	16MnCr5
136-143/ 146-153/ 155-163/ 165-172	1,4	LY16	250107	16MnCr5
181-189/ 191-198/ 201-208				
141-148/ 150-157/ 160-167/ 170-177	1,4	LY17	250108	16MnCr5
177-184/ 186-193/ 196-203/ 205-213				



Gehärtete Greiferspannbacken für die Innenspannung auf Anfrage.

Gehärtete umkehrbare Aufsatzbacken

B	H	L	T	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
20	36,5	63	7,5	GX16	249001	16MnCr5

Gehärtete einteilige Stufenblockbacken

B	H	L	T	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
20	43,5	67	7	GST170	260175	16MnCr5

Monoblockbacken mit Modulgeradverzahnung

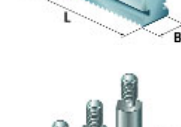
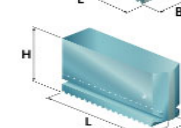
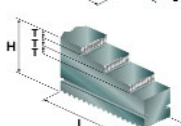
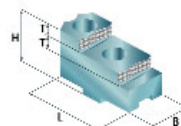
B	H	L	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
20	55	65	UVB160	255016	15CrNi6

Grundbacken mit Modulgeradverzahnung

B	H	L	Gewinde	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
20	27,5	65	M8*20	GBS16	263016	16MnCr5

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



H ± 0,02

SW

Gripper Hartmetall

Ausdrehvorrichtung

Stangengreifer

Reinigungsplatte

Pendelbacken

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

Futtertype:

Schunk

ROTA-G 200

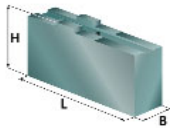


Zerspanungstechnik
FRANKEN

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



Markenspannbacken

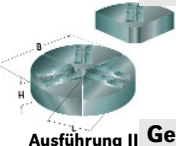
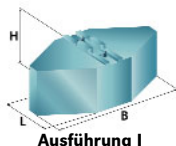


Weiche Aufsatzbacke mit Kreuzversatz

B	H	L	kg/Satz	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
22	51	105	2,0	CU20	236006	C15
30	55	100	2,9	CU201	237201	C15
40	40	70	2,2	DP20	236007	C15
40	60	85	4,0	CU204	237204	C15
40	80	95	5,8	CU205	237205	C15
25	50	105	0,9	CW20	238002	Aluminium

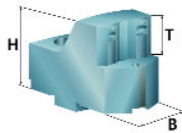
Weiche Segment-Aufsatzbacke mit Kreuzversatz Ausführung

B	H	L	kg/Satz	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
150	64	76	14,0	I CQ20	239002	C15
150	64	76	5,9	I HT20	240001	Aluminium
Ø203	51	90		II CF20	239102	C15



Gehärtete Greiferspannbacken, Außenspannung

B	H	T	kg/Satz	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
28	49	20				
Spannbereich						
32-38/ 41-48/ 50-57/ 60-66/ 68-75/ 78-85			1,3	LY20	250110	16MnCr5
88-94/ 97-104/ 107-114						
36-43/ 45-52/ 55-61/ 64-71/ 73-80/82-89			1,3	LY21	250111	16MnCr5
92-99/ 102-108/ 111-118						
76-82/ 85-91/ 94-101/ 104-110/ 113-120			1,2	LY24	250114	16MnCr5
123-130/ 132-139/ 142-148/ 151-158						
161-168/ 171-178						
89-96/ 99-105/ 108-115/ 118-125/ 128-134			1,2	LY25	250115	16MnCr5
136-143/ 146-153/156-163/ 166-172						
175-182						



Gehärtete Greiferspannbacken für die Innenspannung auf Anfrage.

Gehärtete umkehrbare Aufsatzbacken

B	H	L	T	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
22	38	72	10	GX20	249002	16MnCr5

Gehärtete einteilige Stufenblockbacken

B	H	L	T	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
22	51	84	8	GST210	260200	16MnCr5

Monoblockbacken mit Modulgeradverzahnung

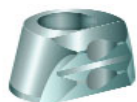
B	H	L	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
22	65	77	UVB200	255020	15CrNi6

Grundbacken mit Modulgeradverzahnung

B	H	L	Gewinde	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
22	29,5	85	M8*20	GBS20	263020	16MnCr5

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



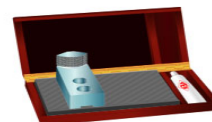
Gripper Hartmetall



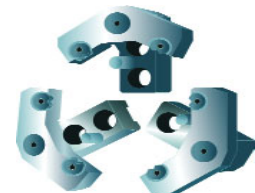
Ausdrehvorrichtung



Stangengreifer



Reinigungsplatte



Pendelbacken

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

Futtertype:

Schunk

ROTA-G 250

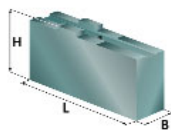


Zerspanungstechnik
FRANKEN

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



Markenspannbacken

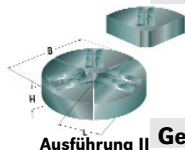
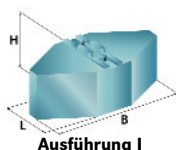


Weiche Aufsatzbacke mit Kreuzversatz

B	H	L	kg/Satz	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
30	55	125	3,6	CU25	236008	C15
40	60	90	3,9	CU251	237251	C15
40	60	125	5,8	CU252	237252	C15
40	80	125	7,5	CU253	237253	C15
40	100	125	9,6	CU254	237254	C15
40	125	125	12,0	CU255	237255	C15
60	60	90	6,2	DP25	236009	C15
80	60	90	8,5	CU257	237257	C15
40	60	125	2,0	CW25	238003	Aluminium

Weiche Segment-Aufsatzbacke mit Kreuzversatz Ausführung

B	H	L	kg/Satz	Ausführung	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
170	64	89	20,0	I	CQ25	239003	C15
170	64	89	8,4	I	HT25	240002	Aluminium
Ø254	51	114		II	CF25	239103	C15



Ausführung I

Ausführung II

Gehärtete Greiferspannbacken, Außenspannung

B	H	T	kg/Satz	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
40	59	25				

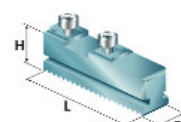
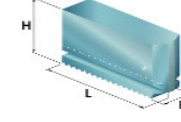
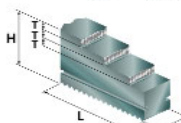
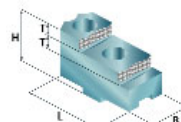
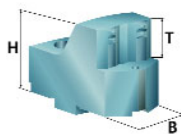
Spannbereich

42-49/ 53-60/ 64-71/ 75-83/ 87-94/ 99-106 2,4
107-114/ 118-126/ 130-138/ 142-150
154-162/ 166-173

47-54/ 58-65/ 69-76/ 81-88/ 92-99/ 104-111 2,4
112-119/ 124-131/ 136-143/ 147-155
159-167/ 171-179

124-131/ 136-143/ 148-155/ 160-167/ 172-179 2,0
184-191/ 192-199/ 204-211/ 216-223/ 227-235
239-247/ 251-259

129-137/ 141-149/ 153-161/ 165-172/ 177-184 2,0
189-196/ 197-205/ 209-217/ 221-228/ 233-240
245-252/ 257-264



Gehärtete umkehrbare Aufsatzbacken

B	H	L	T	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
30	55	90	14	GX25	249003	16MnCr5

Gehärtete einteilige Stufenblockbacken

B	H	L	T	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
26	60	100	10	GST260	260250	16MnCr5

Monoblockbacken mit Modulgeradverzahnung

B	H	L	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
26	84	97	UVB250	255025	15CrNi6

Grundbacken mit Modulgeradverzahnung

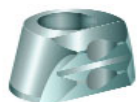
B	H	L	Gewinde	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
26	37	104	M12*25	GBS25	263025	16MnCr5

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



H ± 0,02



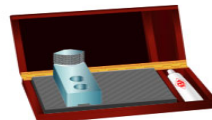
Gripper Hartmetall



Ausdrehvorrichtung



Stangengreifer



Reinigungsplatte



Pendelbacken

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

Futtertype:

Schunk

ROTA-G 315



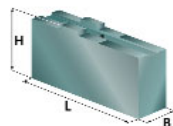
Zerspantungstechnik
FRANKEN

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



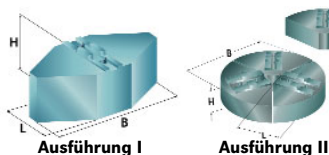
Markenspannbacken

Weiche Aufsatzbacke mit Kreuzversatz



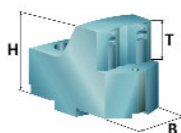
B	H	L	kg/Satz	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
30	55	125	3,6	CU25	236008	C15
40	60	90	3,9	CU251	237251	C15
40	60	125	5,8	CU252	237252	C15
40	80	125	7,5	CU253	237253	C15
40	100	125	9,6	CU254	237254	C15
40	125	125	12,0	CU255	237255	C15
60	60	90	6,2	DP25	236009	C15
80	60	90	8,5	CU257	237257	C15
40	60	125	2,0	CW25	238003	Aluminium

Weiche Segment-Aufsatzbacke mit Kreuzversatz Ausführung



B	H	L	kg/Satz	Ausführung	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
170	64	89	20,0	I	CQ25	239003	C15
170	64	89	8,4	I	HT25	240002	Aluminium
Ø254	51	114		II	CF25	239103	C15

Gehärtete Greiferspannbacken, Außenspannung



B	H	T	kg/Satz	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
40	59	25				

Spannbereich

46-52/ 56-62/ 66-72/ 76-83/ 87-94/ 98-104 2,4 **LY30** 250120 16MnCr5
108-115/ 119-126

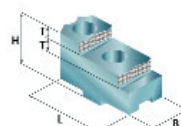
50-57/ 61-67/ 71-78/ 81-88/ 92-99/ 103-110 2,4 **LY31** 250121 16MnCr5
114-120/ 124-131

128-135/ 139-146/ 150-157/ 161-167/ 171-178 2,0 **LY34** 250124 16MnCr5
182-189/ 193-200/ 204-211/ 215-222/ 226-233
237-244/ 248-255/ 259-266/ 270-277/ 281-288
292-299

133-140/ 144-151/ 155-162/ 166-173/ 177-184 2,0 **LY35** 250125 16MnCr5
188-195/ 199-206/ 210-217/ 221-227/ 231-238
242-249/ 253-260/ 264-271/ 275-282/ 286-293
297-304

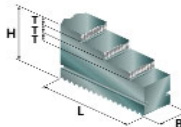
Gehärtete Greiferspannbacken für die Innenspannung auf Anfrage.

Gehärtete umkehrbare Aufsatzbacken



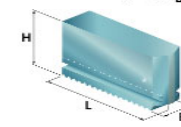
B	H	L	T	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
30	55	90	14	GX25	249003	16MnCr5

Gehärtete einteilige Stufenblockbacken



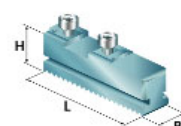
B	H	L	T	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
32	66	117	11	GST315	260315	16MnCr5

Monoblockbacken mit Modulgeradverzahnung



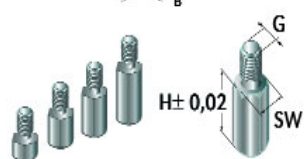
B	H	L	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
32	90	118	UVB315	255031	15CrNi6

Grundbacken mit Modulgeradverzahnung

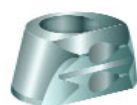


B	H	L	Gewinde	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
32	43	115	M12*25	GBS31	263031	16MnCr5

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



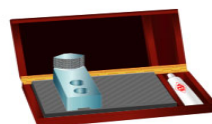
Gripper Hartmetall



Ausdrehvorrichtung



Stangengreifer



Reinigungsplatte



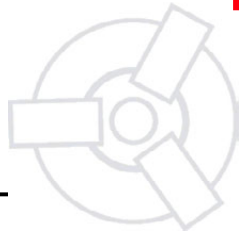
Pendelbacken

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

Futtertype:

Schunk

ROTA-G 400



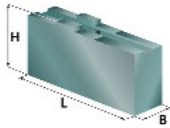
Zerspanungstechnik
FRANKEN

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



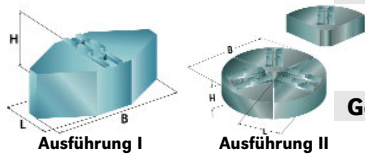
Markenspannbacken

Weiche Aufsatzbacke mit Kreuzversatz



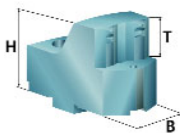
B	H	L	kg/Satz	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
40	60	145	5,8	CU32	236010	C15
40	60	110	4,9	CU321	237321	C15
40	100	145	11,1	CU323	237322	C15
40	125	145	13,9	CU324	237324	C15
40	150	145	16,9	CU325	237325	C15
60	60	110	7,6	CU326	237326	C15
76	64	100	8,4	DP32	236011	C15
80	80	110	14,1	CU328	237328	C15
50	80	145	11,6	CU329	237329	C15
40	60	145	2,4	CW32	238004	Aluminium

Weiche Segment-Aufsatzbacke mit Kreuzversatz Ausführung



B	H	L	kg/Satz	Ausführung	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
240	76	118	28,0	I	CQ32	239004	C15
240	76	118	10,5	I	HT32	240003	Aluminium
Ø305	51	140		II	CF32	239104	C15

Gehärtete Greiferspannbacken, Außenspannung



B	H	T	kg/Satz	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
40	59	25				

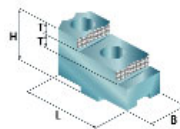
Spannbereich

67-74/ 77-84/ 88-94/ 98-105/ 108-116/ 119-126 4,0 **LY40** 250130 16MnCr5
130-137/ 140-148/ 151-158/ 162-169/ 173-180/ 184-191

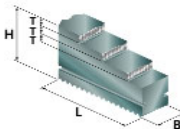
74-80/ 84-91/ 94,101/ 105-112/ 115-122/ 126-133 4,0 **LY41** 250131 16MnCr5
137-144/ 147-155/ 158-165/ 169-176/ 180-187/ 191-198

195-202/ 205-213/ 216-224/ 227-235/ 238-245 3,2 **LY42** 250132 16MnCr5
249-256/ 260-267/ 271-278/ 282-289/ 293-300
304-311/ 317-324/ 328-335/ 339-346/ 350-357
361-368/ 372-379/ 383-390

201-209/ 212-220/ 223-231/ 234-241/ 245-252 3,2 **LY43** 250133 16MnCr5
256-263/ 267-274/ 278-285/ 289-296/ 300-307
311-318/ 324-331/ 335-342/ 346-353/ 357-364
368-375/ 379-386/ 390-397

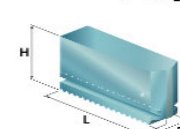


Gehärtete umkehrbare Aufsatzbacken



B	H	L	T	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
36	62	105	15	GX32	249004	16MnCr5

Gehärtete einteilige Stufenblockbacken



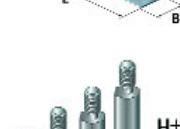
B	H	L	T	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
32	70	137	11	GST400	260400	16MnCr5

Monoblockbacken mit Modulgeradzahnung



B	H	L	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
32	100	145	UVB400	255040	15CrNi6

Grundbacken mit Modulgeradzahnung



B	H	L	Gewinde	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
32	43	125	M12*30	GBS40	265004	16MnCr5

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



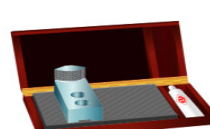
Gripper Hartmetall



Ausdrehvorrichtung



Stangengreifer



Reinigungsplatte



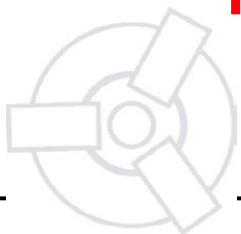
Pendelbacken

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

Futtertype:

Schunk

ROTA-G 500



Zerspanungstechnik
FRANKEN

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

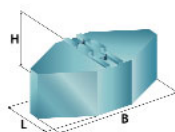


Markenspannbacken



Weiche Aufsatzbacke mit Kreuzversatz

B	H	L	kg/Satz	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
50	80	180	13,7	CU40	236012	C15
64	76	130	11,8	CU401	237401	C15
64	76	180	16,5	CU402	237402	C15
64	102	155	15,3	CU403	237403	C15
64	127	155	18,7	CU404	237404	C15
80	80	130	16,2	DP40	237405	C15
50	160	155	25,2	CU406	237406	C15
50	80	180	5,1	CW40	238005	Aluminium



Weiche Segment-Aufsatzbacke mit Kreuzversatz

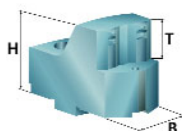
330	85	160	42,0	CQ40	239005	C15
330	90	160	12,0	HT40	240005	Aluminium

Gehärtete Greiferspannbacken, Außenspannung

B	H	T	kg/Satz	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
28	49	20				

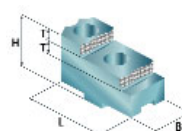
Spannbereich

87-98/ 102-111/ 115-124/ 128-138/ 142-152 5,6 **LY50** 9901053 16MnCr5
156-165/

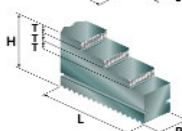


94-103/ 107-117/ 121-130/ 134-144/ 148-157 5,6 **LY51** 9901054 16MnCr5
318-328

163-173/ 177-187/ 190-200/ 204-214/ 218-228 5,6 **LY52** 9902736 16MnCr5
232-242/ 246-256/ 260-270/ 274-284/ 288-297
301-311/ 333-343/ 347-357/ 361-371/ 375-385
389-399/ 403-413/ 417-427/ 431-441/ 445-455
459-469/ 473-483/ 487-497/ 501-511

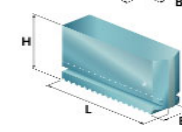


170-180/ 184-193/ 197-207/ 211-221/ 225-235 5,6 **LY53** 9902735 16MnCr5
239-249/ 253-263/ 267-277/ 281-290/ 294-304
308-318/ 326-336/ 340-350/ 354-364/ 368-378
382-392/ 396-406/ 410-420/ 424-434/ 438-448
452-462/ 466-476/ 480-490/ 494-504/ 508-518



Gehärtete umkehrbare Aufsatzbacken

B	H	L	T	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
45	75	130	20	GX40	249005	16MnCr5

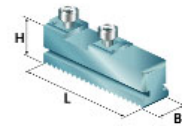


Gehärtete einteilige Stufenblockbacken

B	H	L	T	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
45	93	167	20	FST40	260040	16MnCr5

Monoblockbacken mit Modulgeradzahnung

B	H	L	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
45	124	175	UVB500	255050	15CrNi6

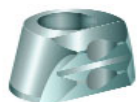


Grundbacken mit Modulgeradzahnung

B	H	L	Gewinde	Typ	Ident-Nr.	Werkstoff
45	57	160	M16*45	GBS50	263050	16MnCr5

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



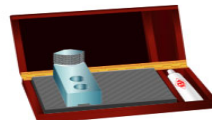
Gripper Hartmetall



Ausdrehvorrichtung



Stangengreifer



Reinigungsplatte



Pendelbacken

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