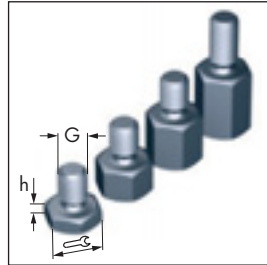
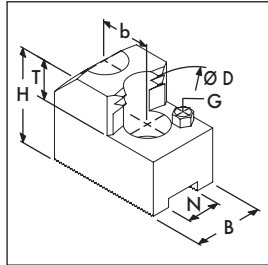


## Harte Krallenbacken

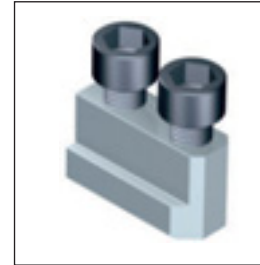
Für Außenspannung  
Mit Spitzverzahnung 1.5 mm x 60°  
Type: SZAJ



Ab Futterdurchmesser 210 aufwärts  
hat die Type SZAJ eine 3. Zahnreihe  
Claw jaws from diameter 210  
have a third row of teeth.

## Hard Claw Jaws

For O.D.-Clamping  
With fine serration 1.5 mm x 60°  
Type: SZAJ



Stahl 16 MnCr 5,  
einsatzgehärtet  
Steel 16 MnCr 5,  
case hardened

### Hinweis:

Auflagebolzen zur Veränderung der  
Einspanntiefe »T« gehören nicht zum  
Lieferumfang! Maß- und Bestelltabellen  
finden Sie auf Seite 301

### Note:

Workpiece stops to adjust the clamping  
depth »T« are not included in our scope  
of delivery and have to be ordered  
separately! For dimensions and ordering  
data see page 301

passende Nutensteine auf Seite 150  
for suitable T-Nuts see page 150

KITAGAWA-FUTTERTYPE KITAGAWA CHUCK TYPE	Spannbereich Clamping range	Schwingkreis Swing diameter	SCHUNK-Type	Ident.-Nr. Id.-No.	N	B	H	T	G	b	Schrauben Screws DIN 912	Satz Set kg
<b>Ø 165</b>												
B 206 HOH 6; HOH 206 N 160; N 6 BB 06; BB 206	31 – 52 31 – 52 32 – 47 36 – 54	172 172 166 174	SZAJ 16-6	176 100	12	30	47	20	M 6	20	M 10	1.2
B 206 B 160; B 6 HOH 6; HOH 206 N 160; N 6 BB 06; BB 206	42 – 67 32 – 65 42 – 67 47 – 63 51 – 69	172 170 172 166 174	SZAJ 16-7	176 101	12	30	47	20	M 6	20	M 10	1.0
B 206 B 160; B 6 HOH 6; HOH 206 N 160; N 6 BB 06; BB 206	58 – 81 47 – 81 58 – 83 63 – 77 67 – 85	172 170 172 166 174	SZAJ 16-8	176 102	12	30	47	20	M 6	20	M 10	1.1
B 206 B 160; B 6 HOH 6; HOH 206 N 160; N 6 BB 06; BB 206	72 – 97 61 – 95 72 – 97 77 – 93 81 – 99	172 170 172 166 174	SZAJ 16-9	176 103	12	35	47	20	M 6	20	M 10	1.1
B 206 B 160; B 6 HOH 6; HOH 206 N 160; N 6 BB 06; BB 206	88 – 113 77 – 111 88 – 113 93 – 107 97 – 115	172 170 172 166 174	SZAJ 16-10	176 104	12	40	47	20	M 6	20	M 10	1.2
<b>Ø 210</b>												
B 208 B 200; B 8 HOH 8; HOH 208 N 200; N 8 BB 08; BB 208	35 – 64 33 – 61 35 – 64 42 – 68 42 – 64	211 208 211 212 211	SZAJ 20-1	138 110	14	35	53	25	M 6	25	M 12	1.9
B 208 B 200; B 8 HOH 8; HOH 208 N 200; N 8 BB 08; BB 208	62 – 92 47 – 89 62 – 92 68 – 96 70 – 92	211 208 211 216 211	SZAJ 20-2	138 112	14	35	53	25	M 6	25	M 12	1.6

Fortsetzung Ø 210 auf der nächsten Seite

More jaws with diameter 210 on the following page

### Harte Krallenbacken

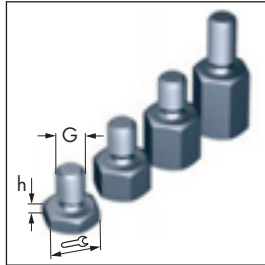
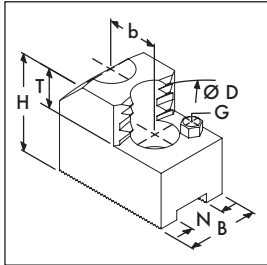
Für Außenspannung  
Mit Spitzverzahnung 1.5 mm x 60°  
Type: SZAJ

**NOCH MEHR BISS  
DURCH VERBESSERTE  
ZAHNKONTUR!**

### Hard Claw Jaws

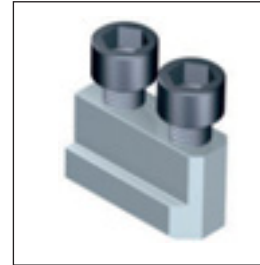
For O.D.-Clamping  
With fine serration 1.5 mm x 60°  
Type: SZAJ

**MORE BITE  
WITH NEW  
CLAW PROFILE!**



**Hinweis:**  
Auflagebolzen zur Veränderung der Einspanntiefe »T« gehören nicht zum Lieferumfang! Maß- und Bestelltabellen finden Sie auf Seite 301

**Note:**  
Workpiece stops to adjust the clamping depth »T« are not included in our scope of delivery and have to be ordered separately! For dimensions and ordering data see page 301



Stahl 16 MnCr 5,  
einsatzgehärtet  
Steel 16 MnCr 5,  
case hardened

passende Nutensteine auf Seite 150  
for suitable T-Nuts see page 150

KITAGAWA-FUTTERTYPE KITAGAWA CHUCK TYPE	Spannbereich Clamping range	Schwingkreis Swing diameter	SCHUNK-Type	Ident-Nr. Id.-No.	N	B	H	T	G	b	Schrauben Screws DIN 912	Satz Set kg
<b>Ø 210</b>												
B 208	92 – 122	211	SZAJ 20-3	138 114	14	40	53	25	M 6	25	M 12	1.7
B 200; B 8	77 – 119	208										
HOH 8; HOH 208	92 – 122	211										
N 200; N 8	98 – 128	217										
BB 08; BB 208	100 – 122	211										
B 208	122 – 153	211	SZAJ 20-4	138 116	14	40	53	25	M 6	25	M 12	1.6
B 200; B 8	113 – 150	208										
HOH 8; HOH 208	122 – 153	211										
N 200; N 8	128 – 153	212										
BB 08; BB 208	131 – 153	211										
B 208	144 – 173	229	SZAJ 20-16	138 143	14	40	53	25	M 6	25	M 12	1.7
B 200; B 8	135 – 170	226										
HOH 8; HOH 208	144 – 173	229										
N 200; N 8	153 – 173	230										
BB 08; BB 208	153 – 174	229										
<b>Ø 254</b>												
B 210	43 – 84	260	SZAJ 25-1	138 117	16	40	58	25	M 6	30	M 12	2.9
B 250; B 10	40 – 81	258										
HOH 10 K; HOH 250	38 – 79	255										
N 250; N 10	37 – 78	255										
BB 10; BB 210	48 – 74	251										
B 210	84 – 128	260	SZAJ 25-2	138 119	16	40	58	25	M 6	30	M 12	2.3
B 250; B 10	76 – 123	258										
HOH 10 K; HOH 250	79 – 123	255										
N 250; N 10	78 – 122	257										
BB 10; BB 210	90 – 116	251										
B 210	128 – 173	264	SZAJ 25-3	138 121	16	40	58	25	M 6	30	M 12	2.1
B 250; B 10	120 – 167	262										
HOH 10 K; HOH 250	123 – 168	259										
N 250; N 10	122 – 167	263										
BB 10; BB 210	134 – 160	255										
B 210	173 – 214	280	SZAJ 25-4	138 123	16	40	58	25	M 6	30	M 12	2.3
B 250; B 10	165 – 212	278										
HOH 10 K; HOH 250	168 – 209	275										
N 250; N 10	167 – 208	274										
BB 10; BB 210	179 – 205	271										

Fortsetzung Ø 254 auf der nächsten Seite

More jaws with diameter 254 on the following page

## Harte Krallenbacken

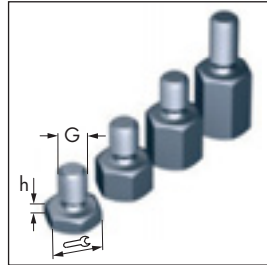
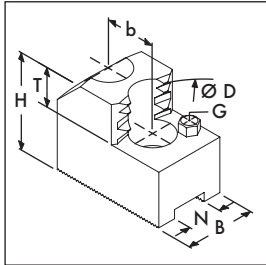
Für Außenspannung  
Mit Spitzverzahnung 1.5 mm x 60°  
Type: SZAJ

**NOCH MEHR BISS  
DURCH VERBESSERTE  
ZAHNKONTUR!**

## Hard Claw Jaws

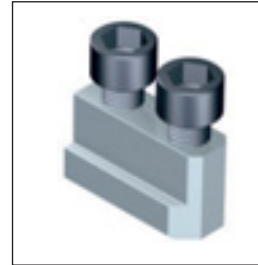
For O.D.-Clamping  
With fine serration 1.5 mm x 60°  
Type: SZAJ

**MORE BITE  
WITH NEW  
CLAW PROFILE!**



**Hinweis:**  
Auflagebolzen zur Veränderung der Einspanntiefe »T« gehören nicht zum Lieferumfang! Maß- und Bestelltabelle finden Sie auf Seite 301

**Note:**  
Workpiece stops to adjust the clamping depth »T« are not included in our scope of delivery and have to be ordered separately! For dimensions and ordering data see page 301



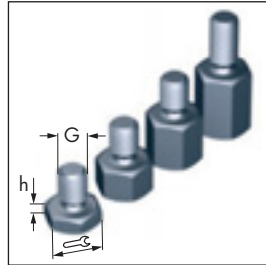
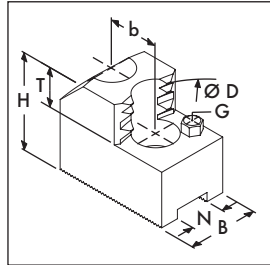
**Stahl 16 MnCr 5,  
einsatzgehärtet  
Steel 16 MnCr 5,  
case hardened**

passende Nutensteine auf Seite 150  
for suitable T-Nuts see page 150

KITAGAWA-FUTTERTYPE KITAGAWA CHUCK TYPE	Spannbereich Clamping range	Schwingkreis Swing diameter	SCHUNK-Type	Ident.-Nr. Id.-No.	N	B	H	T	G	b	Schrauben Screws DIN 912	Satz Set kg
<b>Ø 254</b>												
B 210	208 – 247	310	SZAJ 25-15	138 118	16	40	58	25	M 6	30	M 12	3.3
B 250; B 10	203 – 242	305										
HOH 10 K; HOH 250	203 – 242	305										
N 250; N 10	202 – 242	304										
BB 10; BB 210	214 – 241	303										
<b>Ø 300, 304</b>												
B 300; B 12	45 – 108	320	SZAJ 30-1	138 124	18	50	65	25	M 8	30	M 14	3.8
HOH 12 K; HOH 300	45 – 110	322										
N 300; N 12	42 – 116	328										
B 300; B 12	93 – 168	334	SZAJ 30-2	138 126	18	50	65	25	M 8	30	M 14	4.1
HOH 12 K; HOH 300	99 – 170	336										
N 300; N 12	102 – 176	342										
B 300; B 12	158 – 234	325	SZAJ 30-3	138 128	18	50	65	25	M 8	30	M 14	3.4
HOH 12 K; HOH 300	163 – 236	327										
N 300; N 12	166 – 242	333										
B 300; B 12	227 – 299	370	SZAJ 30-4	138 130	18	50	65	25	M 8	30	M 14	4.8
HOH 12 K; HOH 300	228 – 301	372										
N 300; N 12	231 – 307	378										
B 212	45 – 111	323	SZAJ 30-5	138 131	21	50	65	25	M 8	30	M 16	3.8
BB 212	59 – 120	332										
B 212	108 – 173	337	SZAJ 30-6	138 132	21	50	65	25	M 8	30	M 16	4.1
BB 212	119 – 180	346										
B 212	173 – 238	328	SZAJ 30-7	138 133	21	50	65	25	M 8	30	M 16	3.4
BB 212	184 – 246	337										
B 212	238 – 302	373	SZAJ 30-8	138 134	21	50	65	25	M 8	30	M 16	4.8
BB 212	249 – 311	382										

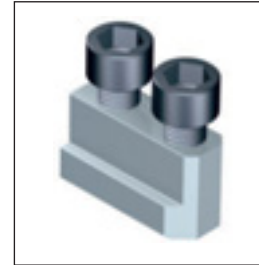
### Harte Krallenbacken

Für Außenspannung  
Mit Spitzverzahnung 1.5 mm x 60°  
Type: SZAJ



### Hard Claw Jaws

For O.D.-Clamping  
With fine serration 1.5 mm x 60°  
Type: SZAJ



Stahl 16 MnCr 5,  
einsatzgehärtet  
Steel 16 MnCr 5,  
case hardened

**Hinweis:**

Auflagebolzen zur Veränderung der Einspanntiefe »T« gehören nicht zum Lieferumfang! Maß- und Bestelltabelle finden Sie auf Seite 301

**Note:**

Workpiece stops to adjust the clamping depth »T« are not included in our scope of delivery and have to be ordered separately! For dimensions and ordering data see page 301

passende Nutensteine auf Seite 150  
for suitable T-Nuts see page 150

KITAGAWA-FUTTERTYPE KITAGAWA CHUCK TYPE	Spannbereich Clamping range	Schwingkreis Swing diameter	SCHUNK-Type	Ident-Nr. Id.-No.	N	B	H	T	G	b	Schrauben Screws DIN 912	Satz Set kg
<b>Ø 380, 457</b>												
B 380; B 15; HOH 15 K HOH 380; HOH 15 B 215 <sup>1)</sup> B 18	50 – 107 50 – 105 47 – 97 49 – 167	390 388 381 451	SZAJ 38-1	138 135	22	60	85	33	M 8	43	M 20	10.2
B 380; B 15 HOH 380; HOH 15 HOH 15 K B 215 <sup>1)</sup> B 18	96 – 160 98 – 161 106 – 166 90 – 154 105 – 225	394 392 396 386 457	SZAJ 38-2	138 136	22	60	85	33	M 8	43	M 20	9.0
B 380; B 15 HOH 380; HOH 15 HOH 15 K B 215 <sup>1)</sup> B 18	156 – 220 158 – 221 166 – 226 148 – 214 165 – 285	394 392 396 386 457	SZAJ 38-3	138 137	22	60	85	33	M 8	43	M 20	7.5
B 380; B 15 HOH 380; HOH 15 HOH 15 K B 215 <sup>1)</sup> B 18	216 – 280 218 – 280 226 – 286 209 – 276 225 – 346	415 412 417 407 478	SZAJ 38-4	138 138	22	60	85	33	M 8	43	M 20	7.5
B 380; B 15 HOH 380; HOH 15 HOH 15 K B 215 <sup>1)</sup> B 18	276 – 340 278 – 340 286 – 346 268 – 336 285 – 407	431 428 433 423 494	SZAJ 38-5	138 139	22	60	85	33	M 8	43	M 20	8.2
B 380; B 15 HOH 380; HOH 15 HOH 15 K B 215 <sup>1)</sup> B 18	336 – 400 338 – 400 346 – 400 328 – 396 345 – 467	483 480 485 475 546	SZAJ 38-6	138 140	22	60	85	33	M 8	43	M 20	9.5

1) Passend bei Verwendung der abgesetzten Nutensteine NJ 212, siehe Seite 150

1) Suitable with stepped T-Nuts NJ 212, see page 150