



Superior Clamping and Gripping

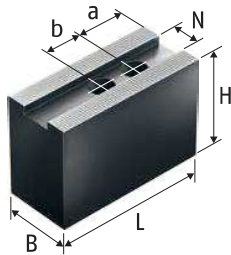


# Spannbacken

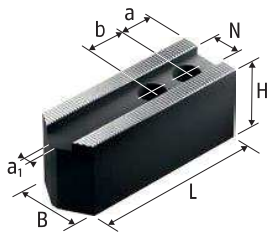
*Chuck Jaws*

## Spitzverzahnung 1,5 mm x 60°

- Universeller Einsatz
- Lieferbar in verschiedenen Abmessungen
- Liefereinheit und Gewichtsangaben: 1 Satz = 3 Stück
- Material: Stahl 16MnCr5, einsatzhärtbar



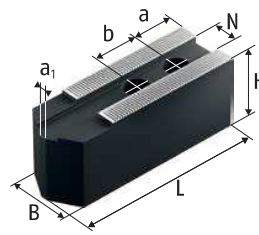
Ausführung 1 | Version 1



Ausführung 2 | Version 2

## Fine Serration 1.5 mm x 60°

- Universal use
- Available in different dimensions
- Delivery unit and indication of weight: 1 set = 3 pieces
- Material: steel 16MnCr5 suitable for case hardening



Ausführung 3 | Version 3

Futtertyp Chuck type	Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Ausführung Version	N [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	a <sub>1</sub> [mm]	a [mm]	b [mm]	Schrauben Screws	m/Satz m/set [kg]
AS165 B06 B07	KM-WBL 60	0132600	3	12	32	32	82	4	15	20	M10	1.5
B106 B160 B206 BB06												
BB206 BL206 BS306 DL06 DLN06												
HJA5-6 H06 H0B06 H0H06 H0H106 H0H160 H0H206												
H0S06 ML06 N06 NL06												
	KM-WBL 62	0132606	3	12	35	60	82	4	15	20	M10	3.6
	KM-WB 61	0130128	1	12	35	60	72		15	20	M10	2.9
	KM-WB 66	0132138	1	12	32	32	72		15	20	M10	1.4


Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 388  
Passende Spanneinsätze, Ausdrehringe und Backen-Ausdrehvorrichtung finden Sie im Katalogteil „Zubehör“.

For suitable T-nuts see page 388  
For suitable clamping inserts, jaw turning rings and jaw turning fixture see catalog chapter "Accessories".

# Weiche Aufsatzbacken | *Soft Top Jaws*

KITAGAWA

Futtertyp <i>Chuck type</i>	Bezeichnung <i>Description</i>	Ident.-Nr. <i>ID</i>	Ausführung <i>Version</i>	N [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	a <sub>1</sub> [mm]	a [mm]	b [mm]	Schrauben <i>Screws</i>	m/Satz <i>m/set</i> [kg]
AS210 B08 B108 B200 B208 BB08 BB208 BL208 BS308 DL08 DLN08 HJA6-8 H08 HOB08 HOH08 HOH108 HOH200 HOH208 HOS08 ML08 N08 NL08 QJR08	KM-WBL 80	0132601	3	14	35	40	102	4	20	25	M12	2.7
	KM-WBL 81	0132607	3	14	40	80	102	4	20	25	M12	6.0
	KM-WBL 82	0132615	3	14	40	100	102	4	20	25	M12	7.6
	KM-WB 84	0132126	1	14	35	60	95		24	25	M12	3.9
	KM-WB 85	0132127	1	14	40	80	95		24	25	M12	6.1
	KM-WB 88	0132139	1	14	35	40	95		24	25	M12	2.7
B12 B300 DL10 DL12 HJA6-12 HJA8-12 HLA6-12 HLA6-15 HLA8-15 H012 HOB12 HOH-12K HOH12 HOH300 HOS12 N12 NL12	KM-WBL 120	0132603	3	18	50	50	145	10	30	30	M14	7.0
	KM-WBL 123	0132617	3	18	50	100	145	10	30	30	M14	14.5
	KM-WB 121	0132107	1	18	50	50	130		40	30	M14	6.8
	KM-WB 123	0132109	1	18	50	80	130		40	30	M14	10.5
	KM-WB 125	0132130	1	18	50	120	130		40	30	M14	15.9
AS110 B204 B205 HJ4 N04 NL04	KM-WB 45	0132102	2	10	25	32	55	4	13	14	M8	0.8
	KM-WB 46	0132103	2	10	22	47	55	4	13	14	M8	1.0
B04 HOB04	KM-WB 44	0132101	2	8	20	40	48	4	8	15	M6	0.7
B05 HOB05	KM-WB 54	0132111	2	10	25	32	57	4	10	18	M8	0.8
	KM-WB 55	0132136	2	10	22	47	55	4	10	18	M8	1.0
HJ5 N05	KM-WB 56	0132137	2	10	22	47	55	4	10	19	M8	1.0


 Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 388  
 Passende Spanneinsätze, Ausdrehringe und Backen-Ausdrehvorrichtung finden Sie im Katalogteil „Zubehör“.

 For suitable T-nuts see page 388  
 For suitable clamping inserts, jaw turning rings and jaw turning fixture see catalog chapter "Accessories".

Futtertyp Chuck type	Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Ausführung Version	N [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	a <sub>1</sub> [mm]	a [mm]	b [mm]	Schrauben Screws	m/Satz m/set [kg]
AS250 B10	KM-WBL 100	0132602	3	16	40	42	125	4	30	30	M12	4.1
B110 B210	KM-WBL 101	0132608	3	16	40	100	125	4	30	30	M12	9.8
B250 BB10	KM-WBL 103	0132609	3	16	40	60	125	4	30	30	M12	5.7
BB210 BL210	KM-WB 102	0132104	1	16	40	60	90		15	30	M12	4.3
BS310	KM-WB 103	0132105	1	16	40	60	110		30	30	M12	5.2
HJA6-10 HJA8-10	KM-WB 104	0132106	1	16	50	80	90		15	30	M12	7.3
H010 H0B10	KM-WB 105	0132129	1	16	40	80	110		30	30	M12	7.2
H0H-10K H0H10	KM-WB 106	0132152	1	16	40	100	120		30	30	M12	9.9
H0H110 H0H250 H0S10	KM-WB 110	0132140	1	16	40	42	110		30	30	M12	3.8
N10 NL10 QJR10	KM-WB 111	0132147	1	16	50	50	120		30	30	M12	6.2
B112	KM-WBL 121	0132604	3	21	50	50	145	10	30	30	M16	6.9
B212	KM-WBL 125	0132618	3	21	50	100	145	10	30	30	M16	14.2
BB212 BL212	KM-WB 126	0132131	1	21	50	60	129		39	30	M16	7.8
H0H112	KM-WB 127	0132148	1	21	50	100	140		39	30	M16	13.8
QJR12	KM-WB 128	0132154	1	21	50	80	129		39	30	M16	10.4
B15 <sup>11)</sup> B18 <sup>11)</sup> B215 <sup>11)</sup> B380 <sup>11)</sup> B450 <sup>11)</sup> BB218 <sup>11)</sup> BB221 <sup>11)</sup>	KM-WBL 150	0132605	3	22	60	60	185	10	30	43	M20	12.6
HJA11-15 <sup>11)</sup> HJA8-18 <sup>11)</sup> HJA8-21 <sup>11)</sup> HLA8-18 <sup>11)</sup> HLA8-21 <sup>11)</sup> H0B15 <sup>11)</sup> H0B18 <sup>11)</sup> H0H15 <sup>11)</sup>	KM-WB 153	0132132	1	22	60	80	165		37	43	M20	16.1
N15 N18 <sup>11)</sup> NL18 <sup>11)</sup> NV15 <sup>11)</sup> NV18 <sup>11)</sup>	KM-WB 155	0132156	1	22	60	120	165		37	43	M20	24.2
HJ15 <sup>11)</sup> HJ380 <sup>11)</sup>	KM-WB 151	0132112	1	22	60	80	156		36	60	M20	14.5

11) Bitte Nutbreite prüfen und ggf. abgesetzte Nutensteine verwenden.

11) Please control the slot width and if necessary please use stepped T-nuts.

 Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 388  
Passende Spanneinsätze, Ausdrehringe und Backen-Ausdrehvorrichtung finden Sie im Katalogteil „Zubehör“.

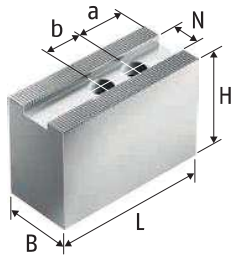
 For suitable T-nuts see page 388  
For suitable clamping inserts, jaw turning rings and jaw turning fixture see catalog chapter "Accessories".

# Weiche Aufsatzbacken Aluminium | *Soft Top Jaws Aluminum*

KITAGAWA

## Spitzverzahnung 1,5 mm x 60°


- Universeller Einsatz
- Lieferbar in verschiedenen Abmessungen
- Liefereinheit und Gewichtsangaben: 1 Satz = 3 Stück
- Material: Aluminium



## *Fine Serration 1.5 mm x 60°*

- *Universal use*
- *Available in different dimensions*
- *Delivery unit and indication of weight: 1 set = 3 pieces*
- *Material: aluminum*

Futtertyp <i>Chuck type</i>	Bezeichnung <i>Description</i>	Ident.-Nr. <i>ID</i>	N [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	a [mm]	b [mm]	Schrauben <i>Screws</i>	m/Satz <i>m/set</i>
AS165										
B06										
B07										
B106										
B160										
B206										
BB06										
BB206										
BL206										
BS306										
DL06										
DLN06	KM-WBAL 70	0132521	12	35	50	72	15	20	M10	0.9
HJA5-6										
H06										
H0B06										
H0H06										
H0H106										
H0H160										
H0H206										
H0S06										
ML06										
N06										
NL06										


 Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 388  
 Passende Spanneinsätze, Ausdrehringe und Backen-Ausdrehvorrichtung finden Sie im Katalogteil „Zubehör“.


 For suitable T-nuts see page 388  
 For suitable clamping inserts, jaw turning rings and jaw turning fixture see catalog chapter "Accessories".

# Weiche Aufsatzbacken Aluminium | Soft Top Jaws Aluminium

KITAGAWA


SCHUNK

FORKARDT

HOWA

KITAGAWA

Futtertyp Chuck type	Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	N [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	a [mm]	b [mm]	Schrauben Screws	m/Satz m/set [kg]
AS210 B08 B108 B200 B208 BB08 BB208 BL208 BS308 DL08 DLN08										
HJA6-8 H08 HOB08 H0H08 H0H108 H0H200 H0H208 H0S08 ML08 N08 NL08 QJR08	KM-WBAL 80	0132522	14	40	60	90	20	25	M12	1.5
B12 B300 DL10 DL12 HJA6-12 HJA8-12 HLA6-12 HLA6-15 HLA8-15 H012 H0B12 H0H-12K H0H12 H0H300 H0S12 N12 NL12	KM-WBAL 120	0132524	18	50	80	130	40	30	M14	3.8
AS250 B10 B110 B210 B250 BB10 BB210 BL210 BS310 HJA6-10 HJA8-10 H010 H0B10 H0H-10K H0H10 H0H110 H0H250 H0S10 N10 NL10 QJR10	KM-WBAL 100	0132523	16	40	60	110	25	30	M12	1.9

 Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 388  
 Passende Spanneinsätze, Ausdrehringe und Backen-Ausdrehvorrichtung finden Sie im Katalogteil „Zubehör“.

 For suitable T-nuts see page 388  
 For suitable clamping inserts, jaw turning rings and jaw turning fixture see catalog chapter "Accessories".

# Weiche Aufsatzbacken Aluminium | *Soft Top Jaws Aluminum*

KITAGAWA

Futtertyp <i>Chuck type</i>	Bezeichnung <i>Description</i>	Ident.-Nr. <i>ID</i>	N [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	a [mm]	b [mm]	Schrauben <i>Screws</i>	m/Satz <i>m/set</i> [kg]
B112 B212 BB212 BL212 HOH112 QJR12	KM-WBAL 121	0132525	21	50	80	130	40	30	M16	3.8
B15 <sup>11)</sup> B18 <sup>11)</sup> B215 <sup>11)</sup> B380 <sup>11)</sup> B450 <sup>11)</sup> BB218 <sup>11)</sup> BB221 <sup>11)</sup> HJA11-15 <sup>11)</sup> HJA8-18 <sup>11)</sup> HJA8-21 <sup>11)</sup> HLA8-18 <sup>11)</sup> HLA8-21 <sup>11)</sup> HOB15 <sup>11)</sup> HOB18 <sup>11)</sup> HOH15 <sup>11)</sup> N15 N18 <sup>11)</sup> NL18 <sup>11)</sup> NV15 <sup>11)</sup> NV18 <sup>11)</sup>	KM-WBAL 150	0132526	22	60	80	145	30	43	M20	5.1

11) Bitte Nutbreite prüfen und ggf. abgesetzte Nutensteine verwenden.

11) Please control the slot width and if necessary please use stepped T-nuts.



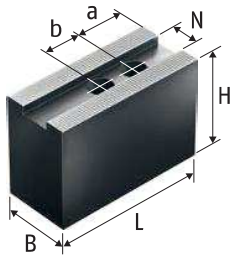
Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 388  
Passende Spanneinsätze, Ausdrehringe und Backen-Ausdrehvorrichtung finden Sie im Katalogteil „Zubehör“.



For suitable T-nuts see page 388  
For suitable clamping inserts, jaw turning rings and jaw turning fixture see catalog chapter "Accessories".

## Spitzverzahnung 3,0 mm x 60°

- Universeller Einsatz
- Lieferbar in verschiedenen Abmessungen
- Liefereinheit und Gewichtsangaben: 1 Satz = 3 Stück
- Material: Stahl 16MnCr5, einsatzhärtbar




## Fine Serration 3.0 mm x 60°

- Universal use
- Available in different dimensions
- Delivery unit and indication of weight: 1 set = 3 pieces
- Material: steel 16MnCr5 suitable for case hardening

Futtertyp Chuck type	Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	N [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	a [mm]	b [mm]	Schrauben Screws	m/Satz m/set [kg]
B21 <sup>11)</sup> B24 <sup>11)</sup>	KM-WB 211	0132114	25	80	80	195	50	60	M20	26.3
HJ18 HJ21 HJ24										
HOB21 <sup>11)</sup> HOB24 <sup>11)</sup>	KM-WB 213	0132155	25	75	115	180	50	60	M20	31.7
	KM-WB 214	0132200	25	75	155	180	50	60	M20	42.9
N21 <sup>11)</sup> N24 <sup>11)</sup>	KM-WB 211	0132114	25	80	80	195	50	60	M20	26.3
NV21 <sup>11)</sup> NV24 <sup>11)</sup>										
NV28 <sup>11)</sup> NV32 <sup>11)</sup>	KM-WB 213	0132155	25	75	115	180	50	60	M20	31.7
NV36 <sup>11)</sup> NV40 <sup>11)</sup>	KM-WB 214	0132200	25	75	155	180	50	60	M20	42.9
	KM-WB 160	0132134	22	60	80	150	45	50	M20	13.8

11) Bitte Nutbreite prüfen und ggf. abgesetzte Nutensteine verwenden.

11) Please control the slot width and if necessary please use stepped T-nuts.

 Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 388  
Passende Spanneinsätze, Ausdrehringe und Backen-Ausdrehvorrichtung finden Sie im Katalogteil „Zubehör“.

 For suitable T-nuts see page 388  
For suitable clamping inserts, jaw turning rings and jaw turning fixture see catalog chapter "Accessories".