








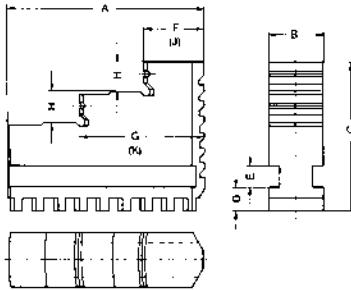


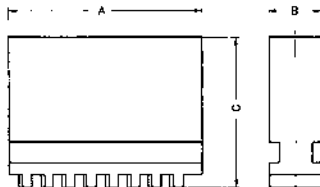
suitable for:	Size	3-jaw		4-jaw		3-jaw		4-jaw		2-jaw	
		Id.-No.		Id.-No.		Id.-No.		Id.-No.		Id.-No.	
Inside jaw <b>BB</b> , outward stepped, hardened   Outside jaw <b>DB</b> , inward stepped, hardened   ZG-ZS, ZGU-ZSU, ZG Hi-Tru	<b>BB-Set</b>										
	80/85	110155		110063		110165		110073			
	100/110	110156		110064		110166		110074			
	125	110157		110065		110167		110075			
	140	110158		110066		110168		110076			
	160	110159		110067		110169		110077			
	200	110160		110068		110170		110078			
	250	110161		110069		110171		110079			
	315	110162		110070		110016		110080			
	350/400 500/630	110163 110164		110071 110072		110017 110018		110081 110082			
Block jaw <b>BL</b> , unstepped, soft, material 16MnCr5   ZG-ZS, ZGU-ZSU, ZG Hi-Tru	<b>BL-Set</b>										
	80/85	107588		107598							
	100/110	107589		107599							
	125	107590		107600							
	140	107591		107601							
	160	107592		107602							
	200	107593		107603							
	250	107594		107604							
	315	107595		107605							
	350/400 500/630	107596 107597		107644 107645							
Reversible top jaw <b>UB</b> , hardened   Unstepped top jaw <b>AB</b> , soft, material 16MnCr5   ZG-ZS, ZGU-ZSU, ZG Hi-Tru, ZGD, ZGF (ZGF only AB)	<b>UB-Set</b>										
	100/110	108045		108053		107633		107641		109497	
	125	108046		108054		107634		107642		109498	
	140/160	107936		107938		108581		108583		109499	
	200	107937		107939		108582		108584		109501	
	250	108049		108057		107637		107579		109502	
	315	108050		108058		107638		107580		109503	
	350/400	108051		108059		107639		107581		109504	
	500/630	108052		108060		107640		107582		-	
	Base jaw <b>GB</b> with mounting bolts   ZG-ZS, ZGU-ZSU, ZG Hi-Tru, ZGF	<b>GB-Set</b>									
100/110						107500		107542		108950	
125						107501		107543		108951	
140						107502		107544		108952	
160						107503		107545		108953	
200						107504		107546		108954	
250						107505		107547		108955	
315						107506		107548		108956	
350/400						107507		107549		108957	
500 630						107508 107509		107550 107551		- -	
<b>US-design with inch threads</b>  Base jaw <b>GB</b> with mounting bolts   ZG-ZS, ZGU-ZSU, ZGF	size mm	size inch									
	100	4				107521		107560		108958	
	125	5				107522		107561		108959	
	160	6 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>				107524		107563		108961	
	200	8				107525		107564		108962	
	250	10				107526		107565		108963	
	315	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>				107527		107566		108964	
	400	15 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>				107528		107567		108965	
	500	20				107529		107568		-	
	630	25				107530		107569		-	
	700	28				152535		152536		-	
	800	31 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>				141617		141618		-	
1000	39 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>				141612		141610		-		
1250	49 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>				141615		141613		-		
Bolt 1 for ZGU/ZSU, ZGD, ZGF   Bolt 2 for ZGU/ZSU, ZGD, ZGF 	<b>Mounting bolts for top jaws</b>										
	Size	thread	Bolt 1 piece Id.-No.		thread	Bolt 2 piece Id.-No.		Tool group 15			
	100/110	M6x20	249299		M6x16	216528					
	125	M8x25	236949		M8x20	233058					
	140/160/200/230	M8x30	334571		M8x20	233058					
	250/270	M12x40	233025		M12x25	227692					
	315	M12x45	233026		M12x30	233030					
350/400	M16x50	220565		M16x35	220564						
500/630	M20x80	249003		M20x40	233047						

Stepped and hardened jaws, supplied as supplement or as spares, must be ground on the chuck. This job can be done in our plant at extra charge. In case of a subsequent jaw delivery please return the chuck.

Chuck and jaw weight in dimension table

Outward stepped jaw (inside jaw) **BB**

 Outward stepped jaw (inside jaw) **BB**, dimensions F and G apply to outward stepped jaws  
 Inward stepped jaw (outside jaw) **DB**, dimensions J and K to inward stepped jaws

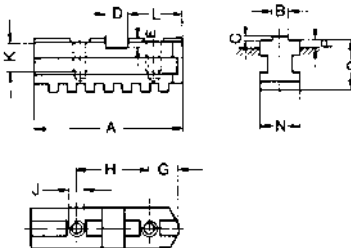
Size	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	
A	37	48	52	61	69	90	130	130	190	190	
B	12	14	18	18	20	24	34	34	42	42	
C	26	33,5	41,5	41,5	53,5	67,5	79,5	79,5	95	95	
D	4,8	6,3	7,3	8,3	8,3	10,3	11,3	11,3	14,9	14,9	
E	4,5	6	7	7	8	10	15	15	15	15	
F	12	15	17	18	20	27	41,5	41,5	50	50	
G	24,5	31	35	40	44	57	86,5	86,5	120	120	
H	6	6	8	8	10	14	15	15	20	20	
J	12	14	16	17	19	26	40	40	50	50	
K	24,5	30	34	39	43	56	85	85	120	120	
Jaw ca. kg											
BB	0,05	0,1	0,2	0,25	0,3	0,7	1,8	1,8	3,8	3,8	
BL	0,08	0,15	0,27	0,38	0,52	1	2,4	2,4	5,2	5,2	

 Unstepped jaw, soft (block jaw) **BL**


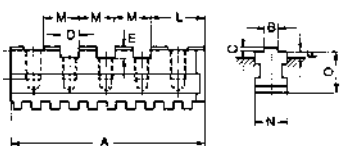
1) reversible jaws

 Base jaw **GB**

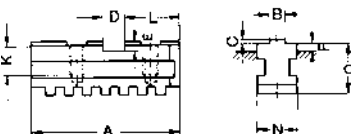
Ø 100-400



Ø 500-630



Ø 700-1250

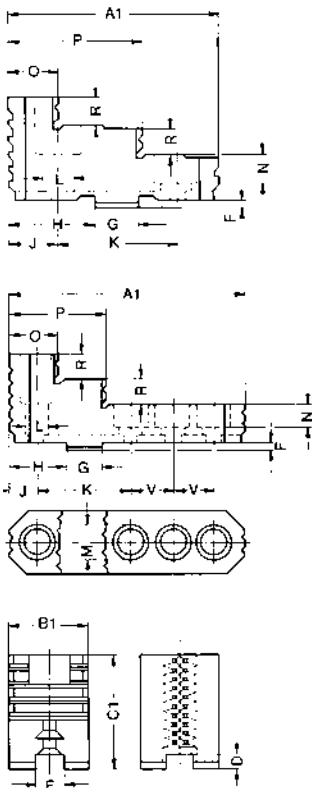


Size	100	125	160	200	250	315	400	500	630	700
A	46	55	65	78	92	108	127	165	203	253
B <sub>-0,05</sub>	7,94	7,94	7,94	7,94	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7
C	2,5	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
D <sup>+0,01</sup>	9,5	12,68	12,68	12,68	19,03	19,03	19,03	19,03	19,03	19,03
E	6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	10,8	10,8	10,8	10,8
F	3,4	4,8	4,8	6,8	8	5,5	10,5 <sup>2)</sup>	8,5	8,5	11
G	12	13	15,8	19	22,2	25,4	28,5	28,5	28,5	28,5
H	24	32	38,1	44,45	54	63,5	76,2	38,1	38,1	38,1
J	metr. M6	M8	M8	M8	M12	M12	M16	M20	M20	M20
	UNC 1/4"-20	5/16"-18	3/8"-16	3/8"-16	1/2"-13	1/2"-13	5/8"-11	3/4"-10	3/4"-10	3/4"-10
K	12	14,5	16	16	20	25	29	33	33	37
L	19,25	22,6	28,5	34,9	39,7	47,6	57,1	57,1	57,1	57,1
M	-	-	-	-	-	-	-	38,1	38,1	38,1
N	14	18	18	20	24	34	34	42	42	55
O	19,5	24	27	28	35	40	45	49	49	62
Grooves	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3
Tapped holes	2	2	2	2	2	2	2	2	4	5
Jaw ca. kg	0,06	0,12	0,17	0,17	0,22	0,4	0,78	1	1,72	2,1
Size	<b>800</b>	<b>1000</b>	<b>1250</b>							
A	291	329	367							
B <sub>-0,05</sub>	12,7	12,7	12,7							
C	3,1	3,1	3,1							
D <sup>+0,01</sup>	19,03	19,03	19,03							
E	10,8	10,8	10,8							
F	11	9	9							
G	28,5	28,5	28,5							
H	38,1	38,1	38,1							
J	metr. M20	M20	M20							
	UNC 3/4"-10	3/4"-10	3/4"-10							
K	37	37	37							
L	57,1	57,1	57,1							
M	38,1	38,1	38,1							
N	55	55	55							
O	62	62	62							
Grooves	5	6	7							
Tapped holes	7	8	9							
Jaw ca. kg	7,1	8	9							

1) Reversible jaws

2) Size 400: 8,4

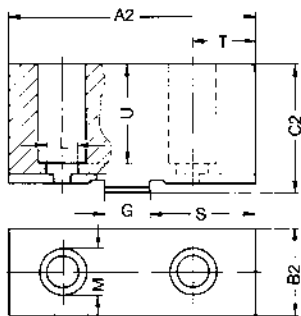
Reversible top jaw UB



saw-tooth standard model

cross-grooving from Size 250 available from Size 700 standard model

Unstepped top jaw soft AB



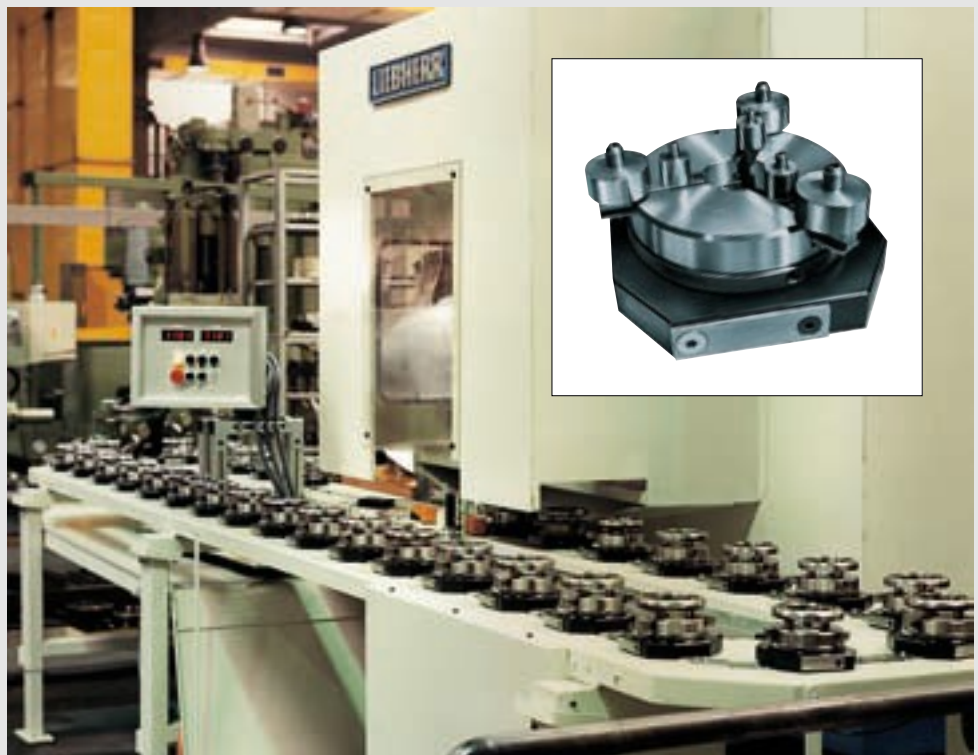
Chuck Size		100	125	160	200	250	315	400	500 630	700 800	1000 1250
Independent chuck Size		—	—	—	200	260 350	310 450	400 560/600	500 630/710	800 1100	1000 1200
A	1	47	56	66,7	79,5	95,3	109,5	127	127	210	210
	2	53	62	74	87	103	120	137	140	210	210
B	1	22	26	28	30	36	42	42	50	68	68
	2	22,5	26,5	28,5	30,5	36,5	42,5	42,5	50,5	68	68
C	1	29,5	37,5	41,5	42,5	52,5	57,5	64,5	79,5	89	110
	2	30	38	42	43	53	58	65	80	89	110
D		5,5	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	10,8	10,8	10,8	10,8
E		7,96	7,96	7,96	7,96	12,72	12,72	12,72	12,72	12,72	12,72
F		2,5	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	6,35	6,35	6,35	6,35
G		9,50	12,68	12,68	12,68	19,03	19,03	19,03	19,03	19,03	19,03
H		19,25	22,6	28,5	34,9	39,7	47,6	57,1	57,1	57,1	57,1
J		12	13	15,8	19	22,2	25,4	28,5	28,5	28,5	28,5
K		24	32	38,1	44,45	53,95	63,5	76,2	76,2	76,2	76,2
L		6,6	9	9 <sup>1)</sup> 10,5 <sup>2)</sup>	9 <sup>1)</sup> 10,5 <sup>2)</sup>	14	14	18	22	22	22
M		11	15	15 <sup>1)</sup> 16 <sup>2)</sup>	15 <sup>1)</sup> 16 <sup>2)</sup>	20	20	26	33	33	33
N		7	9	10	10	13,5	13,5	17	21	21,5	21,5
O		12	13	15,8	19	22,2	25,4	28,5	54,6	51	51
P		29,5	35	42,8	51,5	60,2	67,4	77	88,5	89	89
R		6	8	10	10	14	15	15	20	22	25
S		22,25	25,6	32,2	38,7	43,5	52,9	62,1	63,6	70	70
T		15	16	19,5	22,8	26	30,7	33,55	35	41,5	41,5
U		19	27	30	30	41	43	47	61	65	71
V		—	—	—	—	—	—	—	—	38,1	38,1
Jaw ca. kg	UB	0,12	0,19	0,27	0,39	0,66	1,02	1,27	2	4,45	6,1
	AB	0,21	0,34	0,5	0,7	1,2	1,86	2,18	3,04	8	10,8

1) at M8

2) with 3/8" – mounting dimensions to ISO 3442

## Lever scroll chucks KRF

Efficient for transporting ring shaped parts



Workpiece transaction at the loading/unloading station by the gripper system of a cutting machine