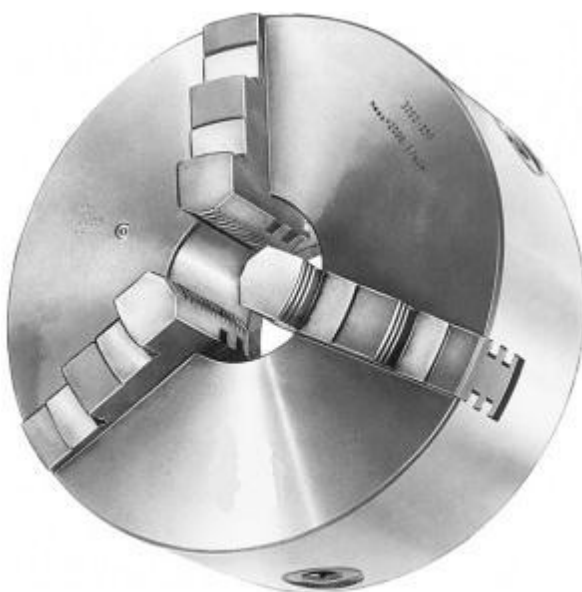




**PRODUCENT
SZCZĘK MIĘKKICH**



☎ 795-753-423 / 513-022-519

✉ fpugrzebinoga@gmail.com



FPU *ArtMill* Piotr Grzebinoga

PRODUCENT SZCZĘK MIĘKKICH

Prowadzimy także usługi z zakresu:

- toczenia konwencjonalnego,
- toczenia CNC,
- frezowania,
- szlifowania.

KONTAKT:

***ArtMill* Piotr Grzebinoga**

Ul. Lekacz 6

43-332 Pisarzowice

☎ 795-753-423 lub 513-022-519

✉ fpugrzebinoga@gmail.com

NIP: 9372692743

Szanowni Państwo,

Firma nasza jest producentem szczęk miękkich oraz usługodawcą w zakresie obróbki skrawania zarówno CNC jak i konwencjonalnie. ArtMill jest kontynuacją założonej w 2007 roku firmy Produkcyjno - Usługowej przez rodziców. Wykonujemy szczęki standardowe jak również szczęki tokarskie specjalne według rysunków. Podstawą działalności naszej firmy jest zadowolenie Klienta. Oferujemy **najwyższą jakość** popartą kilkuletnim doświadczeniem w branży lotniczej oraz maksymalne zaangażowanie z naszej strony.

Poniżej znajdują państwo rysunki typowych szczęk miękkich jakie wykonujemy, oraz zdjęcia z realizacji na specjalne zamówienie Klienta.

Wykonujemy szczęki z różnym uzębieniem:

- P1/16" x 90°

- P3/32" x 90°

- P1,5mm x 60°

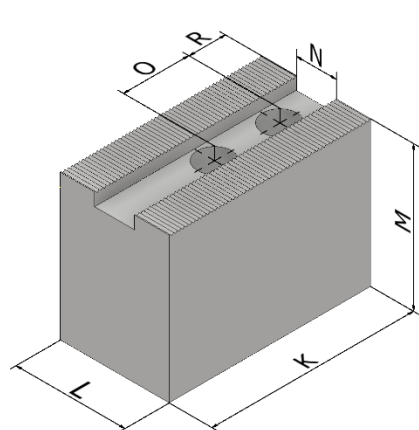
- P3mm x 60°

oraz szczęki z zamkiem.

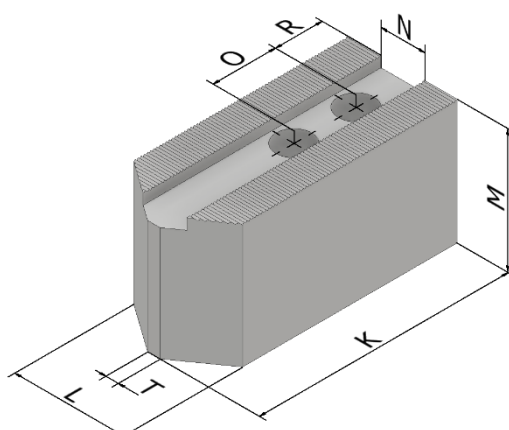
ZAWARTOŚĆ

AUTOBLOK-SMW.....	5 - 23
BERG.....	24 - 31
BISON.....	32 - 45
FORKARDT	46 - 56
HOWA.....	57 - 62
KITAGAWA	63 - 69
RÖHM	70 - 87
SAMCHULLY	88 - 98
SCHUNK.....	99 - 118
PRZYKŁADY REALIZACJI NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE.....	119 - 120

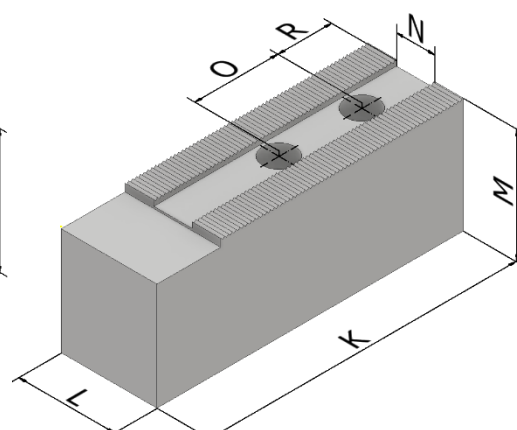
AUTOBLOK-SMW - uzębienie calowe



Wersja 1



Wersja 2



Wersja 4

Materiał: STAL

Typ uchwytu	Indeks	K	L	M	N	O	Śruby	R	T	Wersja
Uzębienie 1/16" x 90°										
HFKN-D 110-32; HFKS 110	AB0001	50	20	40	8	12	M6	11,5	-	1
SP 125-26 ⁷⁾ ; STP 125 ⁷⁾	AB0002	55,5	30	40	11	18	M8	10	-	1
	AB0003	55,5	30	38	12	16	M8	10	-	1
HFKS 130; STWP 125	AB0004	55,5	30	40	11	18	M8	10	-	1
AL-D 125; AN-D 125; BB-D 140; BH-D 130; GHDN 125; HB-D 130; KDV 130; ODN 125; PB-D 130; PBI-D 130	AB0005	55,5	30	38	12	16	M8	10	-	1
AL-D 165; AN-D 165; AP-D 170; BB-D 175; BH-D 165; BHD-FC 165; GHD-FC 165; GHDN 165; HB-D 165; HFKN-D 165-46; HYND-S 180; NT-D170; PB-D 165; PBI-D 165; RC-D 165; SP160-38; STP 160; STWP 160	AB0006	68	35	60	14	20	M10	15	-	1
	AB0007	80	35	40	14	20	M10	15	4	2
HFK 160; HFKS 160; KDV 160; KDVG 160; KFMF 160; KJV 160	AB0008	70	35	40	17	22	M12	15	-	1
	AB0009	70	40	60	17	22	M12	15	-	1
	AB0010	78	35	40	17	22	M12	15	4	2
210RCD; AL-D 210; AN-D 210; AP-D 215; AP-D 260 ⁷⁾ ; APL-D 215; APL-D 260 ⁷⁾ ; BB-D 210; BH-D 210; BHD-FC 210; BP-D 220; BP-D 260 ⁷⁾ ; CC 240 Z; CD 200; GHD-FC 210; GHDN 210; HB-D 210; HDB 220; HDL 200; HDN 200; HDN 220; HDN 250S; HFK 200; HFKN-D 210-52; HFKS 200; HYND-S 210; HYND-S 226; KDV 200; KDV 250; KDVG 200; KDVG 250; KFMF 200; KJV 200; LP 205; NT-D 215; NT-D 260 ⁷⁾ ; NTL-D 260 ⁷⁾ ; ODL 200; ODN 200; ODN 220; ODN 250S; PB-D 210; PBI-D 210; RC-D 210; SP 200; SP 240-78; STP 200; STP 240; STWP 200	AB0011	90	40	40	17	22	M12	25	-	1
	AB0012	90	40	60	17	22	M12	25	-	1
	AB0013	98	35	40	17	22	M12	15	4	2

AUTOBLOK-SMW - użębie calowe



Typ uchwytu	Indeks	K	L	M	N	O	Śruby	R	T	Wersja
CL-D 200 ³⁾ ; KZF 200 ³⁾ ; KZF-ES 200 ³⁾ ; US-2 CLD 200 ³⁾	AB0014	95	80	80	21	28	M16	22	-	1
250RCD; 305RCD; AL-D 250; AL-D 315; AN-D 250; AN-D 315; AP-D 315; APL-D 315; BB-D 250; BB-D 315; BH-D 250; BH-D 315; BHD-FC 250; BHD-FC 315; BP-D 320; CC 350 Z; CD 250; CD 315; GHD 400; GHD-FC 250; GHD-FC 305; GHD-FC400; GHDN 250; GHDN 315; GHDN 400; HB-D 250; HB-D 315; HDB 300; HDL 250; HDL 315; HDL 400; HDN 250; HDN 315; HDN 400; HFK 250; HFK 270; HFK 315; HFKN-D 260-72; HFKN-D 315-91; HFKS 250; HFKS 270; HFKS 315; HYND-S 250; HYND-S 315; KDV 315; KDV 400; KDV 315; KDV 400; KFMF 250; KFMF 315; KFMF 315; KFMF 315; LP 250; NT-D 315; NTL-D 315; ODL 250; ODL 315; ODL 400; ODN 250; ODN 315; ODN 400; PB-D 250; PB-D 315; PBI-D 250; PBI-D 315; RC-D 250; RC-D 305; RC-D 400 ⁷⁾ ; SP 250; SP 280-92; SP 315; SP 350-115; SP 350-115 ES; SP-L 350-90; STP 250; STP 280; STP 315; STWP 250; STWP 315	AB0015	95	50	60	21	28	M16	15	-	1
	AB0016	120	50	50	21	28	M16	20	4	2
	AB0017	120	50	80	21	28	M16	30	-	1
	AB0018	140	50	50	21	28	M16	30	4	2
CL-D 250 ³⁾ ; KZF 250 ³⁾ ; KZF-ES 250 ³⁾ ; US-2 CLD 250 ³⁾	AB0019	110	80	80	25,5	35	M20	20	-	1
CL-D 315 ³⁾ ; KZF 315 ³⁾ ; KZF-ES 315 ³⁾ ; US-2 CLD 315 ³⁾	AB0020	125	80	80	25,5	35	M20	28	-	1
Uzębie 3/32" x 90°										
AL-D 400; AN-D 400; AP-D 400 ⁷⁾ ; APL-D 400 ⁷⁾ ; APL-D 500 ⁷⁾ ; APL-D 630 ⁷⁾ ; APL-D 800 ⁷⁾ ; BB-AZ-ES 500; BB-AZ-ES 590-220; BB-EXL-SC2G 510-191; BB-EXL-SC2G 660-280; BB-N 400-140; BB-N 460; BB-N 470-191; BB-N 500-205; BB-N 500-230; BB-N 600-275; BB-N ES 400-140; BB-N ES 460; BB-N ES 470-191; BB-N ES 500-205; BB-N ES 500-230; BB-N ES 600-275; BB-N-EXL2G 510-191; BB-N-EXL2G 660-280; BB-SC 600-275; BH-D 400; BH-D 450; BH-D 500; BH-D 630; BH-D 800; BHD-FC 400; BHD-FC 500; BHD-FC 630; CC 470 Z; GHD 500; GHD 610; GHD 640; GHD 800; HFK 400; HFK 500; HFKN-D 400-128; HFKN-D 500-155; HFKS 400; HFKS 500; HYD-S 400; HYD-S 500; HYDL-S 500; HYDL-S 550; HYDL-S 630; HYDL-S 800; HYDLL-S 550; HYDLL-S 630; HYND-S 400; IEP-D 500 ⁴⁾ ; IEP-D 630 ⁴⁾ ; IEP-D 800 ⁴⁾ ; IL-D 500; IL-D 630; IL-D 800; IN-D 500; IN-D 630; IN-D 800; KDV 500; KDV 500; KFMF 400; KFMF 500; KFMF 630; KFMF 800; NT-D 400 ⁷⁾ ; NTL-D 400 ⁷⁾ ; RC-D 500 ⁷⁾	AB0021	140	60	80	25,5	35	M20	30	-	1
	AB0022	155	60	90	25,5	35	M20	30	-	1

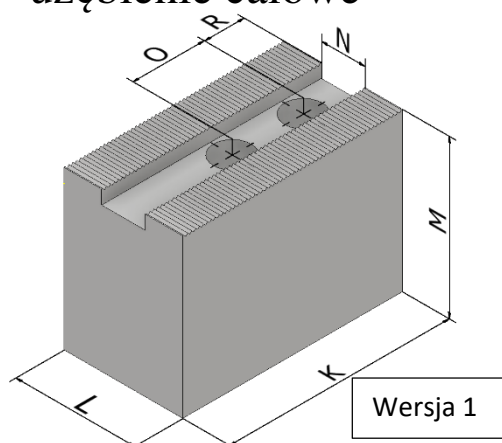
Typ uchwytu	Indeks	K	L	M	N	O	Śruby	R	T	Wersja
BB 400; BB 400 ES; LP 380; LP 460; STP 400	AB0023	155	60	100	25,5	40	M18	35	-	1
BB 500; BB 500 ES; BB 630-265 ES; LP 500; STP 500	AB0024	195	60	100	25,5	40	M18	37	-	1
BB 630; BB 630-325 ES; BB-AZ-ES 630-275; BB-AZ-ES 750-370; BB-AZ2G 685-275; BB-AZ2G 740-330; BB-N 630-310; BB-N ES 630-325; STP 630	AB0025	240	75	90	30	65	M24	42	-	4
BB 800; BB 850 ES; BB 1000; BB 1000 ES; BB-AZ2G 800-390; BB-AZ2G 1000-560; BB-EXL-SC2G 900-390; BB-N 800-410; BB-N 1000; BB-N ES 850-375; BB-N ES 1000-560; BB-N-EXL2G 900-390; BB-SC 850-395; BB-SC 1020-565; STP 800	AB0026	300	75	90	30	65	M24	68	-	4

3) Uchwyt 2-szczękowy

4) Uchwyt 6-szczękowy – należy zamówić 2 komplety

7) Proszę sprawdzić wymiary przyłączeniowe

AUTOBLOK-SMW - uzębienie calowe



Materiał: ALUMINIUM

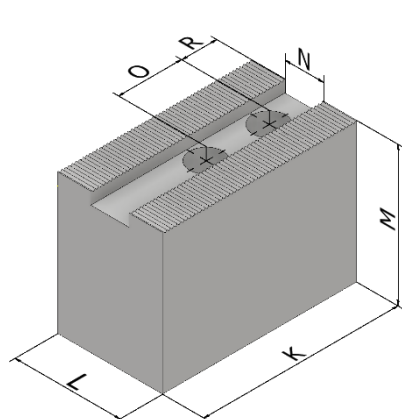
Typ uchwytu	Indeks	K	L	M	N	O	Śruby	R	T	Wersja
Uzębienie 1/16" x 90°										
AL-D 125; AN-D 125; BB-D 140; BH-D 130; GHDN 125; HB-D 130; KDV 130; ODN 125; PB-D 130; PBI-D 130	AB0027	55	30	40	12	16	M8	10	-	1
AL-D 165; AN-D 165; AP-D 170; BB-D 175; BH-D 165; BHD-FC 165; GHD-FC 165; GHDN 165; HB-D 165; HFKN-D 165-46; HYND-S 180; NT-D 170; PB-D 165; PBI-D 165; RC-D 165; SP 160-38; STP 160; STWP 160	AB0028	80	35	60	14	20	M10	15	-	1
HFK 160; HFKS 160; KDV 160; KDVG 160; KFMF 160; KJV 160	AB0029	70	40	60	17	22	M12	15	-	1
210RCD; AL-D 210; AN-D 210; AP-D 215; AP-D 260 ⁷⁾ ; APL-D 215; APL-D 260 ⁷⁾ ; BB-D 210; BH-D 210; BHD-FC 210; BP-D 220; BP-D 260 ⁷⁾ ; CC 240 Z; CD 200; GHD-FC 210; GHDN 210; HB-D 210; HDB 220; HDL 200; HDN 200; HDN 220; HDN 250S; HFK 200; HFKN-D 210-52; HFKS 200; HYND-S 210; HYND-S 226; KDV 200; KDV 250; KDVG 200; KDVG 250; KFMF 200; KJV 200; LP 205; NT-D 215; NT-D 260 ⁷⁾ ; NTL-D 260 ⁷⁾ ; ODL 200; ODN 200; ODN 220; ODN 250S; PB-D 210; PBI-D 210; RC-D 210; SP 200; SP 240-78; STP 200; STP 240; STWP 200	AB0030	90	40	60	17	22	M12	25	-	1
250RCD; 305RCD; AL-D 250; AL-D 315; AN-D 250; AN-D 315; AP-D 315; APL-D 315; BB-D 250; BB-D 315; BH-D 250; BH-D 315; BHD-FC 250; BHD-FC 315; BP-D 320; CC 350 Z; CD 250; CD 315; GHD 400; GHD-FC 250; GHD-FC 305; GHD-FC 400; GHDN 250; GHDN 315; GHDN 400; HB-D 250; HB-D 315; HDB 300; HDL 250; HDL 315; HDL 400; HDN 250; HDN 315; HDN 400; HFK 250; HFK 270; HFK 315; HFKN-D 260-72; HFKN-D 315-91; HFKS 250; HFKS 270; HFKS 315; HYND-S 250; HYND-S 315; KDV 315; KDV 400; KDVG 315; KDVG 400; KFMF 250; KFMF 315; KJV 250; KJV 315; LP 250; NT-D 315; NTL-D 315; ODL 250; ODL 315; ODL 400; ODN 250; ODN 315; ODN 400; PB-D 250; PB-D 315; PBI-D 250; PBI-D 315; RC-D 250; RC-D 305; RC-D 400 ⁷⁾ ; SP 250; SP 280-92; SP 315; SP 350-115; SP 350-115 ES; SP-L 350-90; STP 250; STP 280; STP 315; STWP 250; STWP 315	AB0031	125	50	80	21	28	M16	30	-	1

Typ uchwytu	Indeks	K	L	M	N	O	Śruby	R	T	Wersja
Użębienie 3/32" x 90°										
AL-D 400; AN-D 400; AP-D 400 ⁷⁾ ; APL-D 400 ⁷⁾ ; APL-D 500 ⁷⁾ ; APL-D 630 ⁷⁾ ; APL-D 800 ⁷⁾ ; BB-AZ-ES 500; BB-AZ-ES 590-220; BB-EXL-SC2G 510-191; BB-EXL-SC2G 660-280; BB-N 400-140; BB-N 460; BB-N 470-191; BB-N 500-205; BB-N 500-230; BB-N 600-275; BB-N ES 400-140; BB-N ES 460; BB-N ES 470-191; BB-N ES 500-205; BB-N ES 500-230; BB-N ES 600-275; BB-N-EXL2G 510-191; BB-N-EXL2G 660-280; BB-SC 600-275; BH-D 400; BH-D 450; BH-D 500; BH-D 630; BH-D 800; BHD-FC 400; BHD-FC 500; BHD-FC 630; CC 470 Z; GHD 500; GHD 610; GHD 640; GHD 800; HFK 400; HFK 500; HFKN-D 400-128; HFKN-D 500-155; HFKS 400; HFKS 500; HYD-S 400; HYD-S 500; HYDL-S 500; HYDL-S 550; HYDL-S 630; HYDL-S 800; HYDLL-S 550; HYDLL-S 630; HYND-S 400; IEP-D 500 ⁴⁾ ; IEP-D 630 ⁴⁾ ; IEP-D 800 ⁴⁾ ; IL-D 500; IL-D 630; IL-D 800; IN-D 500; IN-D 630; IN-D 800; KDV 500; KDVG 500; KfV 400; KfV 500; KfV 630; KfV 800; NT-D 400 ⁷⁾ ; NTL-D 400 ⁷⁾ ; RC-D 500 ⁷⁾	AB0032	155	60	100	25,5	35	M20	30	-	1

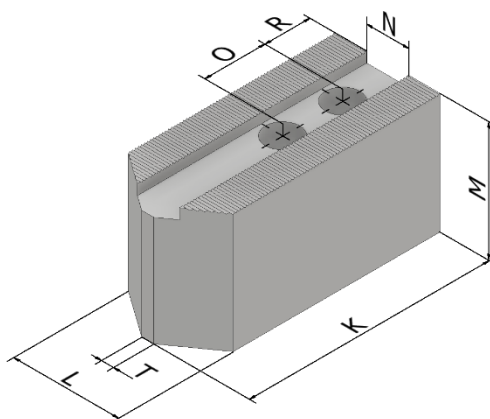
4) Uchwyt 6-szczękowy – należy zamówić 2kpl.

7) Proszę sprawdzić wymiary przyłączeniowe

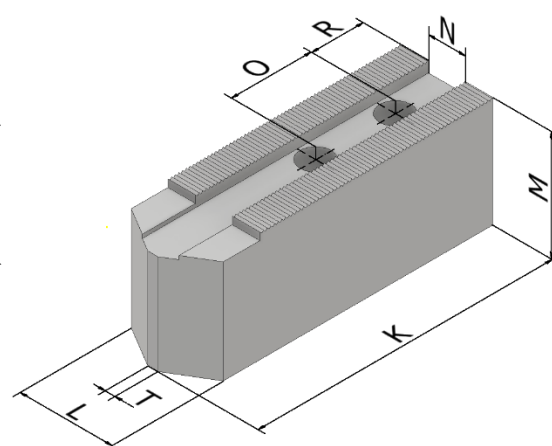
AUTOBLOK-SMW - użębienie metryczne



Wersja 1



Wersja 2



Wersja 5

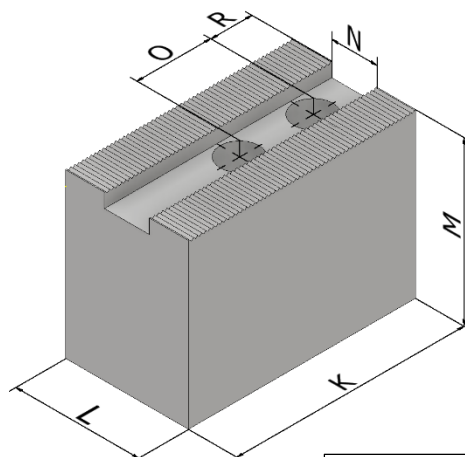
Materiał: STAL

Typ uchwytu	Indeks	K	L	M	N	O	Śruby	R	T	Wersja
Użębienie 1,5mm x 60°										
AL-M 165; AN-M 165; AP-M 170; BB-M 175; BH-M 165; BHM-FC 165; HB-M 165; HFKN-M 165-46; NT-M 170; PB-M 165; PBI-M 165; RC-M 165	AB0033	72	32	32	12	20	M10	15	-	1
	AB0034	72	35	60	12	20	M10	15	-	1
	AB0035	75	30	30	12	20	M10	15	13	2
	AB0036	81	30	30	12	20	M10	15	13	2
	AB0037	82	32	32	12	20	M10	15	4	5
	AB0038	82	35	60	12	20	M10	15	4	5
AL-M 210; AN-M 210; AP-M 215; APL-M 215; BB-M 210; BH-M 210; BHM-FC 210; BP-M 220; HB-M 210; HFKN-M 210-52; NT-M 215; PB-M 210; PBI-M 210; RC-M 210	AB0039	95	35	35	14	25	M12	20	15	2
	AB0040	95	35	40	14	25	M12	24	-	1
	AB0041	95	35	60	14	25	M12	24	-	1
	AB0042	95	40	80	14	25	M12	24	-	1
	AB0043	95	40	100	14	25	M12	24	-	1
	AB0044	102	35	40	14	25	M12	20	4	5
	AB0045	102	35	40	14	25	M12	20	15	2
	AB0046	102	40	80	14	25	M12	20	4	5
	AB0047	102	40	100	14	25	M12	20	4	5
AL-M 250; AN-M 250; AP-M 260; APL-M 260; BB-M 250; BH-M 250; BHM-FC 250; BP-M 260; HB-M 250; HFKN-M 260-72; NT-M 260; NTL-M 260; PB-M 250; PBI-M 250; RC-M 250	AB0048	90	40	60	16	30	M12	15	-	1
	AB0049	90	50	80	16	30	M12	15	-	1
	AB0050	110	40	40	16	30	M12	20	17	2
	AB0051	110	40	42	16	30	M12	30	-	1
	AB0052	110	40	60	16	30	M12	30	-	1
	AB0053	110	40	60	16	30	M12	20	17	2
	AB0054	110	40	80	16	30	M12	30	-	1
	AB0055	120	40	100	16	30	M12	30	-	1
	AB0056	120	40	120	16	30	M12	30	-	1
	AB0057	120	50	50	16	30	M12	30	-	1
	AB0058	125	40	42	16	30	M12	30	4	5
	AB0059	125	40	60	16	30	M12	30	4	5
	AB0060	125	40	100	16	30	M12	30	4	5

Typ uchwytu	Indeks	K	L	M	N	O	Śruby	R	T	Wersja
AL-M 315; AN-M 315; AP-M 315; APL-M 315; BB-M 315; BH-M 315; BHM-FC 315; BP-M 320; GH-M 400; HB-M 315; HFKN-M 315-91; NT-M 315; NTL-M 315; PB-M 315; PBI-M 315; RC-M 305; RC-M 400	AB0061	129	50	60	21	30	M16	39	-	1
	AB0062	129	50	80	21	30	M16	39	-	1
	AB0063	129	50	100	21	30	M16	25	-	1
	AB0064	129	50	120	21	30	M16	25	-	1
	AB0065	140	50	100	21	30	M16	30	-	1
	AB0066	145	50	50	21	30	M16	30	10	5
	AB0067	145	50	100	21	30	M16	30	10	5
AL-M 400; AN-M 400; AP-M 400 ⁷⁾ ; APL-M 400 ⁷⁾ ; BH-M 400; BH-M 450; BHM-FC 400 ⁷⁾ ; NT-M 400 ⁷⁾ ; NTL-M 400 ⁷⁾	AB0068	165	60	60	22	43	M20	37	-	1
	AB0069	165	60	80	22	43	M20	37	-	1
	AB0070	165	60	120	22	43	M20	37	-	1
	AB0071	185	60	60	22	43	M20	30	10	5

7) Proszę sprawdzić wymiary przyłączeniowe

AUTOBLOK-SMW - użębienie metryczne



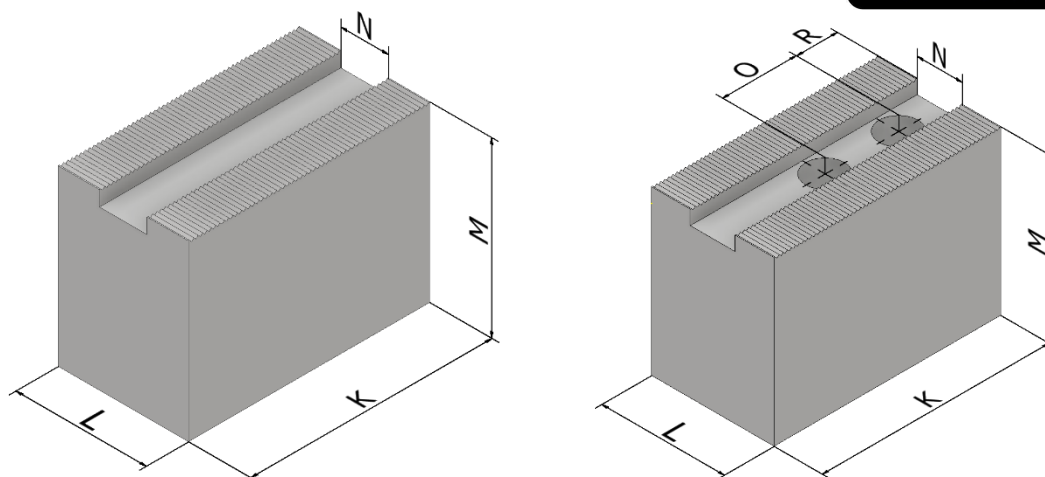
Wersja 1

Materiał: ALUMINIUM

Typ uchwytu	Indeks	K	L	M	N	O	Śruby	R	T	Wersja
Użębienie 1,5mm x 60°										
AL-M 165; AN-M 165; AP-M 170; BB-M 175; BH-M 165; BHM-FC 165; HB-M 165; HFKN-M 165-46; NT-M 170; PB-M 165; PBI-M 165; RC-M 165	AB0072	72	35	50	12	20	M10	15	-	1
AL-M 210; AN-M 210; AP-M 215; APL-M 215; BB-M 210; BH-M 210; BHM-FC 210; BP-M 220; HB-M 210; HFKN-M 210-52; NT-M 215; PB-M 210; PBI-M 210; RC-M 210	AB0073	90	40	60	14	25	M12	20	-	1
AL-M 250; AN-M 250; AP-M 260; APL-M 260; BB-M 250; BH-M 250; BHM-FC 250; BP-M 260; HB-M 250; HFKN-M 260-72; NT-M 260; NTL-M 260; PB-M 250; PBI-M 250; RC-M 250	AB0074	110	40	60	16	30	M12	25	-	1
AL-M 315; AN-M 315; AP-M 315; APL-M 315; BB-M 315; BH-M 315; BHM-FC 315; BP-M 320; GH-M 400; HB-M 315; HFKN-M 315-91; NT-M 315; NTL-M 315; PB-M 315; PBI-M 315; RC-M 305; RC-M 400	AB0075	130	50	80	21	30	M16	40	-	1
AL-M 400; AN-M 400; AP-M 400 ⁷⁾ ; APL-M 400 ⁷⁾ ; BH-M 400; BH-M 450; BHM-FC 400 ⁷⁾ ; NT-M 400 ⁷⁾ ; NTL-M 400 ⁷⁾	AB0076	145	60	80	22	43	M20	40	-	1

7) Proszę sprawdzić wymiary przyłączeniowe

AUTOBLOK-SMW - uzębienie calowe

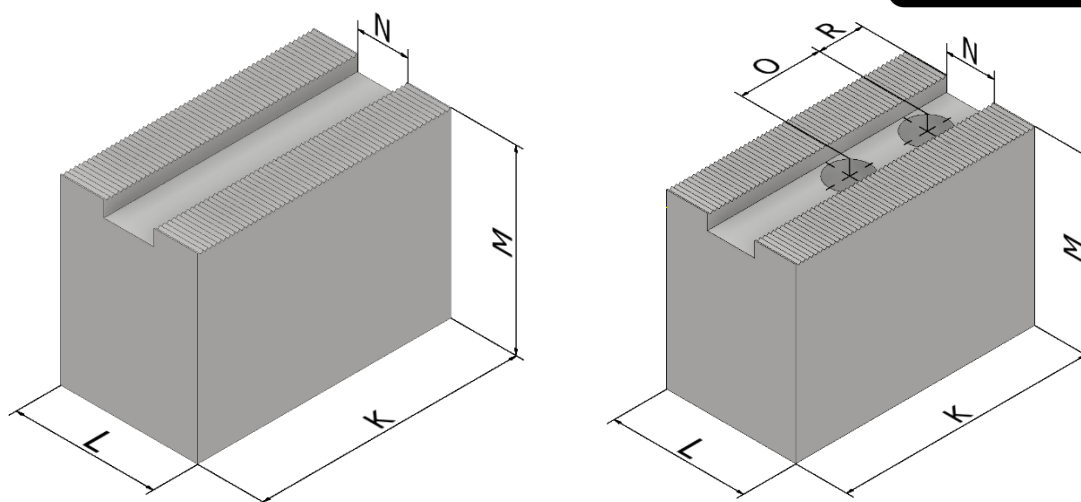


Materiał: STAL

Typ uchwytu	Bez otworów	Z otworami	K	L	M	N
	Indeks	Indeks				
Uzębienie 1/16” x 90°						
AL-D 165; AN-D 165; AP-D 170; BB-D 175; BH-D 165; BHD-FC 165; GHD-FC 165; GHDN 165; HB-D 165; HFKN-D 165-46; HYND-S 180; NT-D 170; PB-D 165; PBI-D 165; RC-D 165; SP; 160-38; STP 160; STWP 160	AB0077	AB0097	80	40	40	14
210RCD; AL-D 210; AN-D 210; AP-D 215; AP-D 260; APL-D 215; APL-D 260; BB-D 210; BH-D 210; BHD-FC 210; BP-D 220; BP-D 260; CC 240 Z; CD 200; GHD-FC 210; GHDN 210; HB-D 210; HDB 220; HDL 200; HDN 200; HDN 220; HDN 250S; HFK 160; HFK 200; HFKN-D 210-52; HFKS 160; HFKS 200; HYND-S 210; HYND-S 226; KDV 160; KDV 200; KDV 250; KDVG 160; KDVG 200; KDVG 250; KFMF 160; KFMF 200; KfV 160; KfV 200; LP 205; NT-D 215; NT-D 260; NTL-D 260; ODL 200; ODN 200; ODN 220; ODN 250S; PB-D 210; PBI-D 210; RC-D 210; SP 200; SP 240-78; STP 200; STP 240; STWP 200	AB0078	AB0098	70	40	40	17
	AB0079	AB0099	70	40	60	17
	AB0080	AB0100	90	40	40	17
	AB0081	AB0101	90	40	60	17
	AB0082	AB0102	90	40	80	17
	AB0083	AB0103	90	40	100	17
	AB0084	AB0104	90	40	120	17
	AB0085	AB0105	105	40	40	17
	AB0086	AB0106	105	40	60	17
250RCD; 305RCD; AL-D 250; AL-D 315; AN-D 250; AN-D 315; AP-D 315; APL-D 315; BB-D 250; BB-D 315; BH-D 250; BH-D 315; BHD-FC 250; BHD-FC 315; BP-D 320; CC 350 Z; CD 250; CD 315; CL-D 200 ³⁾ ; GHD 400; GHD-FC 250; GHD-FC 305; GHD-FC 400; GHDN 250; GHDN 315; GHDN 400; HB-D 250; HB-D 315; HDB 300; HDL 250; HDL 315; HDL 400; HDN 250; HDN 315; HDN 400; HFK 250; HFK 270; HFK 315; HFKN-D 260-72; HFKN-D 315-91; HFKS 250; HFKS 270; HFKS 315; HYND-S 250; HYND-S 315; KDV 315; KDV 400; KDVG 315; KDVG 400; KFMF 250; KFMF 315; KfV 250; KfV 315; KZF 200 ³⁾ ; KZF-ES 200 ³⁾ ; LP 250; NT-D 315; NTL-D 315; ODL 250; ODL 315; ODL 400; ODN 250; ODN 315; ODN 400; PB-D 250; PB-D 315; PBI-D 250; PBI-D 315; RC-D 250; RC-D 305; RC-D 400; SP 250; SP 280-92; SP 315; SP 350-115; SP 350-115 ES; SP-L 350-90; STP 250; STP 280; STP 315; STWP 250; STWP 315; US-2 CLD 200 ³⁾	AB0087	AB0107	90	45	45	21
	AB0088	AB0108	90	45	80	21
	AB0089	AB0109	110	45	45	21
	AB0090	AB0110	110	45	80	21
	AB0091	AB0111	125	50	50	21
	AB0092	AB0112	125	50	80	21
	AB0093	AB0113	125	50	100	21
	AB0094	AB0114	125	50	120	21
	AB0095	AB0115	140	50	60	21
	AB0096	AB0116	140	50	80	21

3) Uchwyt 2-szczękowy

Dla szczęk z otworami należy określić wymiary R oraz O

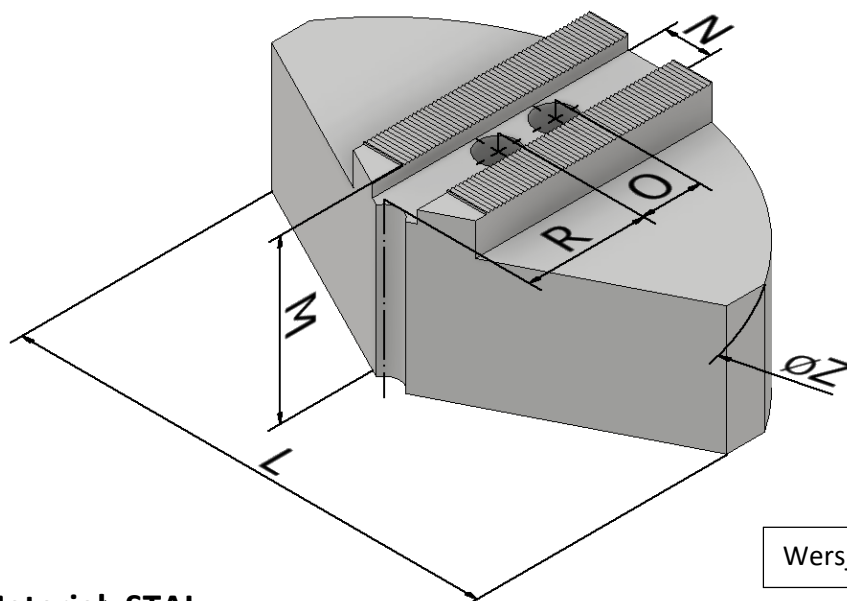


Materiał: STAL

Typ uchwytu	Bez otworów	Z otworami	K	L	M	N
	Indeks	Indeks				
Uzębienie 1,5mm x 60°						
AL-M 125; AL-M 165; AN-M 125; AN-M 165; AP-M 170; BB-M 140; BB-M 175; BH-M 130; BH-M 165; BHM-FC 165; HB-M 130; HB-M 165; HFKN-M 165-46; NT-M 170; PB-M 130; PB-M 165; PBI-M 165; RC-M 165	AB0117	AB0132	81	30	60	12
AL-M 210; AN-M 210; AP-M 215; APL-M 215; BB-M 210; BH-M 210; BHM-FC 210; BP-M 220; HB-M 210; HFKN-M 210-52; NT-M 215; PB-M 210; PBI-M 210; RC-M 210	AB0118	AB0133	95	35	35	14
	AB0119	AB0134	95	40	60	14
	AB0120	AB0135	95	40	80	14
	AB0121	AB0136	95	40	100	14
	AB0122	AB0137	102	40	80	14
	AB0123	AB0138	102	40	100	14
AL-M 250; AN-M 250; AP-M 260; APL-M 260; BB-M 250; BH-M 250; BHM-FC 250; BP-M 260; HB-M 250; HFKN-M 260-72; NT-M 260; NTL-M 260; PB-M 250; PBI-M 250; RC-M 250	AB0124	AB0139	110	40	40	16
	AB0125	AB0140	110	40	60	16
	AB0126	AB0141	110	40	80	16
	AB0127	AB0142	110	40	100	16
	AB0128	AB0143	129	40	60	16
AL-M 315; AN-M 315; AP-M 315; APL-M 315; BB-M 315; BH-M 315; BHM-FC 315; BP-M 320; GH-M 400; HB-M 315; HFKN-M 315-91; NT-M 315; NTL-M 315; PB-M 315; PBI-M 315; RC-M 305; RC-M 400	AB0129	AB0144	129	50	80	21
	AB0130	AB0145	129	50	100	21
	AB0131	AB0146	129	50	120	21

Dla szczęk z otworami należy określić wymiary R oraz O

AUTOBLOK-SMW- uzębienie calowe



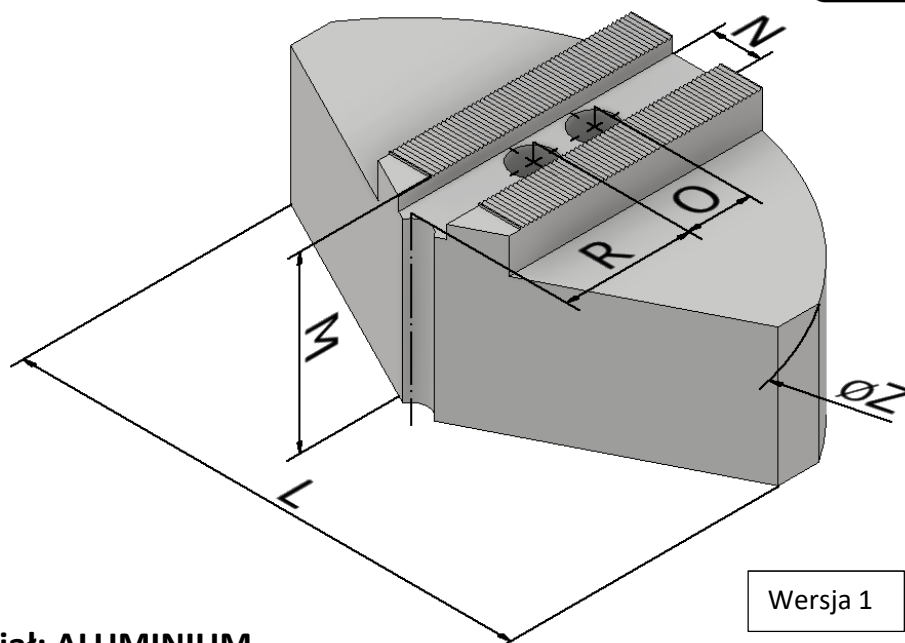
Materiał: STAL

Typ uchwytu	Indeks	L	M	N	O	Śruby	R	Z	Wersja
Uzębienie 1/16" x 90°									
AL-D 165; AN-D 165; AP-D 170; BB-D 175; BH-D 165; BHD-FC 165; GHD-FC 165; GHDN 165; HB-D 165; HFKN-D 165-46; HYND-S 180; NT-D 170; PB-D 165; PBI-D 165; RC-D 165; SP 160-38; STP 160; STWP 160	AB0147	120	60	14	20	M10	45	160	1
HFK 160; HFKS 160; KDV 160; KDBG 160; KFMF 160; KVV 160	AB0148	120	60	17	22	M12	45	160	1
210RCD; AL-D 210; AN-D 210; AP-D 215; APL-D 215; BB-D 210; BH-D 210; BHD-FC 210; BP-D 220; CD 200; GHD-FC 210; GHDN 210; HB-D 210; HDB 220; HDL 200; HDN 200; HDN 220; HFK 200; HFKN-D 210-52; HFKS 200; HYND-S 210; HYND-S 226; KDV 200; KDBG 200; KFMF 200; KVV 200; LP 205; NT-D 215; ODL 200; ODN 200; ODN 220; PB-D 210; PBI-D 210; RC-D 210; SP 200; STP 200; STWP 200	AB0149	140	60	17	22	M12	65	200	1
AP-D 2607); APL-D 2607); BP-D 2607); CC 240 Z; BDN 250S; KDV 250; KDBG 250; NT-D 2607); NTL-D 2607); ODN 250S; SP 240-78; STP 240	AB0151	180	60	17	22	M12	90,5	250	1
250RCD; AL-D 250; AN-D 250; BB-D 250; BH-D 250; BHD-FC 250; CD 250; GHD-FC 250; GHDN 250; HB-D 250; HDL 250; HDN 250; HFK 250; HFK 270; HFKN-D 260-72; HFKS 250; HFKS 270; HYND-S 250; KFMF 250; KVV 250; LP 250; ODL 250; ODN 250; PB-D 250; PBI-D 250; RC-D 250; SP 250; SP 280-92; STP 250; STP 280; STWP 250	AB0152	180	70	21	28	M16	75	250	1
	AB0153	180	100	21	28	M16	75	250	1

305RCD; AL-D 315; AN-D 315; AP-D 315; APL-D 315; BB-D 315; BH-D 315; BHD-FC 315; BP-D 320; CC 350 Z; CD 315; GHD 400; GHD-FC 305; GHD-FC 400; GHDN 315; GHDN 400; HB-D 315; HDB 300; HDL 315; HDL 400; HDN 315; HDN 400; HFK 315; HFKN-D 315-91; HFKS 315; HYND-S 315; KDV 315; KDV 400; KDVG 315; KDVG 400; KFMF 315; Kfv 315; NT-D 315; NTL-D 315; ODL 315; ODL 400; ODN 315; ODN 400; PB-D 315; PBI-D 315; RC-D 305; RC-D 400 ⁷⁾ ; SP 315; SP 350-115; SP 350-115 ES; SP-L 350-90; STP 315; STWP 315	AB0154	70	21	28	M16	110	320	1
Uzębienie 3/32" x 90°								
AL-D 400; AN-D 400; AP-D 400 ⁷⁾ ; APL-D 400 ⁷⁾ ; APL-D 500 ⁷⁾ ; APL-D 630 ⁷⁾ ; APL-D 800 ⁷⁾ ; BB-AZ-ES 500; BB-AZ-ES 590-220; BB-EXL-SC2G 510-191; BB-EXL-SC2G 660-280; BB-N 400-140; BB-N 460; BB-N 470-191; BB-N 500-205; BB-N 500-230; BB-N 600-275; BB-N ES 400-140; BB-N ES 460; BB-N ES 470-191; BB-N ES 500-205; BB-N ES 500-230; BB-N ES 600-275; BB-N-EXL2G 510-191; BB-N-EXL2G 660-280; BB-SC 600-275; BH-D 400; BH-D 450; BH-D 500; BH-D 630; BH-D 800; BHD-FC 400; BHD-FC 500; BHD-FC 630; CC 470 Z; GHD 500; GHD 610; GHD 640; GHD 800; HFK 400; HFK 500; HFKN-D 400-128; HFKN-D 500-155; HFKS 400; HFKS 500; HYD-S 400; HYD-S 500; HYDL-S 500; HYDL-S 550; HYDL-S 630; HYDL-S 800; HYDLL-S 550; HYDLL-S 630; HYND-S 400; IEP-D 500 ⁴⁾ ; IEP-D 630 ⁴⁾ ; IEP-D 800 ⁴⁾ ; IL-D 500; IL-D 630; IL-D 800; IN-D 500; IN-D 630; IN-D 800; KDV 500; KDVG 500; Kfv 400; Kfv 500; Kfv 630; Kfv 800; NT-D 400 ⁷⁾ ; NTL-D 400 ⁷⁾ ; RC-D 500 ⁷⁾	AB0155	85	25,5	35	M20	150	440	1

4) Uchwyt 6-szczękowy – należy zamówić 2kpl.

7) Proszę sprawdzić wymiary przyłączeniowe



Materiał: ALUMINIUM

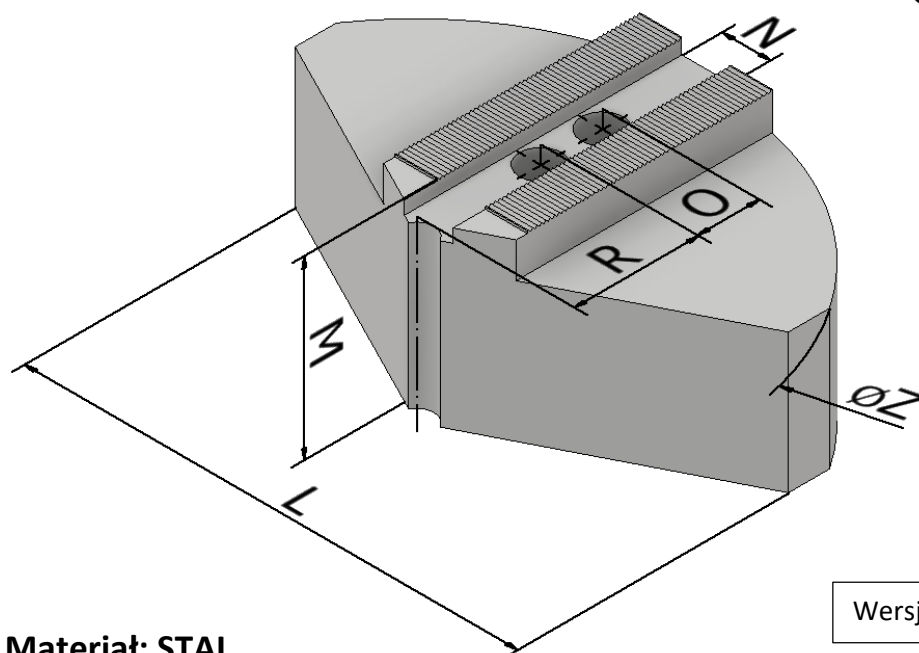
Typ uchwytu	Indeks	L	M	N	O	Śruby	R	Z	Wersja
Uzębienie 1/16" x 90°									
AL-D 165; AN-D 165; AP-D 170; BB-D 175; BH-D 165; BHD-FC 165; GHD-FC 165; GHDN 165; HB-D 165; HFKN-D 165-46; HYND-S 180; NT-D 170; PB-D 165; PBI-D 165; RC-D 165; SP 160-38; STP 160; STWP 160	AB0156	120	58	14	20	M10	48	165	1
HFK 160; HFKS 160; KDV 160; KDBG 160; KFMF 160; KJV 160	AB0157	120	58	17	22	M12	45	165	1
210RCD; AL-D 210; AN-D 210; AP-D 215; APL-D 215; BB-D 210; BH-D 210; BHD-FC 210; BP-D 220; CD 200; GHD-FC 210; GHDN 210; HB-D 210; HDB 220; HDL 200; HDN 200; HDN 220; HFK 200; HFKN-D 210-52; HFKS 200; HYND-S 210; HYND-S 226; KDV 200; KDBG 200; KFMF 200; KJV 200; LP 205; NT-D 215; ODL 200; ODN 200; ODN 220; PB-D 210; PBI-D 210; RC-D 210; SP 200; STP 200; STWP 200	AB0158	140	58	17	22	M12	62,5	200	1
	AB0159	140	75	17	22	M12	62,5	200	1
250RCD; AL-D 250; AN-D 250; BB-D 250; BH-D 250; BHD-FC 250; CD 250; GHD-FC 250; GHDN 250; HB-D 250; HDL 250; HDN 250; HFK 250; HFK 270; HFKN-D 260-72; HFKS 250; HFKS 270; HYND-S 250; KFMF 250; KJV 250; LP 250; ODL 250; ODN 250; PB-D 250; PBI-D 250; RC-D 250; SP 250; SP 280-92; STP 250; STP 280; STWP 250	AB0160	180	78	21	28	M16	77,5	250	1
	AB0161	180	100	21	28	M16	77,5	250	1

305RCD; AL-D 315; AN-D 315; AP-D 315; APL-D 315; BB-D 315; BH-D 315; BHD-FC 315; BP-D 320; CC 350 Z; CD 315; GHD 400; GHD-FC 305; GHD-FC 400; GHDN 315; GHDN 400; HB-D 315; HDB 300; HDL 315; HDL 400; HDN 315; HDN 400; HFK 315; HFKN-D 315-91; HFKS 315; HYND-S 315; KDV 315; KDV 400; KDVG 315; KDVG 400; KFMF 315; Kfv 315; NT-D 315; NTL-D 315; ODL 315; ODL 400; ODN 315; ODN 400; PB-D 315; PBI-D 315; RC-D 305; RC-D 400 ⁷⁾ ; SP 315; SP 350-115; SP 350-115 ES; SP-L 350-90; STP 315; STWP 315	AB0162	240	78	21	28	M16	113	320	1
Uzębienie 3/32" x 90°									
AL-D 400; AN-D 400; AP-D 400 ⁷⁾ ; APL-D 400 ⁷⁾ ; APL-D 500 ⁷⁾ ; APL-D 630 ⁷⁾ ; APL-D 800 ⁷⁾ ; BB-AZ-ES 500; BB-AZ-ES 590-220; BB-EXL-SC2G 510-191; BB-EXL-SC2G 660-280; BB-N 400-140; BB-N 460; BB-N 470-191; BB-N 500-205; BB-N 500-230; BB-N 600-275; BB-N ES 400-140; BB-N ES 460; BB-N ES 470-191; BB-N ES 500-205; BB-N ES 500-230; BB-N ES 600-275; BB-N-EXL2G 510-191; BB-N-EXL2G 660-280; BB-SC 600-275; BH-D 400; BH-D 450; BH-D 500; BH-D 630; BH-D 800; BHD-FC 400; BHD-FC 500; BHD-FC 630; CC 470 Z; GHD 500; GHD 610; GHD 640; GHD 800; HFK 400; HFK 500; HFKN-D 400-128; HFKN-D 500-155; HFKS 400; HFKS 500; HYD-S 400; HYD-S 500; HYDL-S 500; HYDL-S 550; HYDL-S 630; HYDL-S 800; HYDLL-S 550; HYDLL-S 630; HYND-S 400; IEP-D 500 ⁴⁾ ; IEP-D 630 ⁴⁾ ; IEP-D 800 ⁴⁾ ; IL-D 500; IL-D 630; IL-D 800; IN-D 500; IN-D 630; IN-D 800; KDV 500; KDVG 500; Kfv 400; Kfv 500; Kfv 630; Kfv 800; NT-D 400 ⁷⁾ ; NTL-D 400 ⁷⁾ ; RC-D 500 ⁷⁾	AB0163	330	98	25,5	35	M20	145	440	1

4) Uchwyt 6-szczękowy – należy zamówić 2kpl.

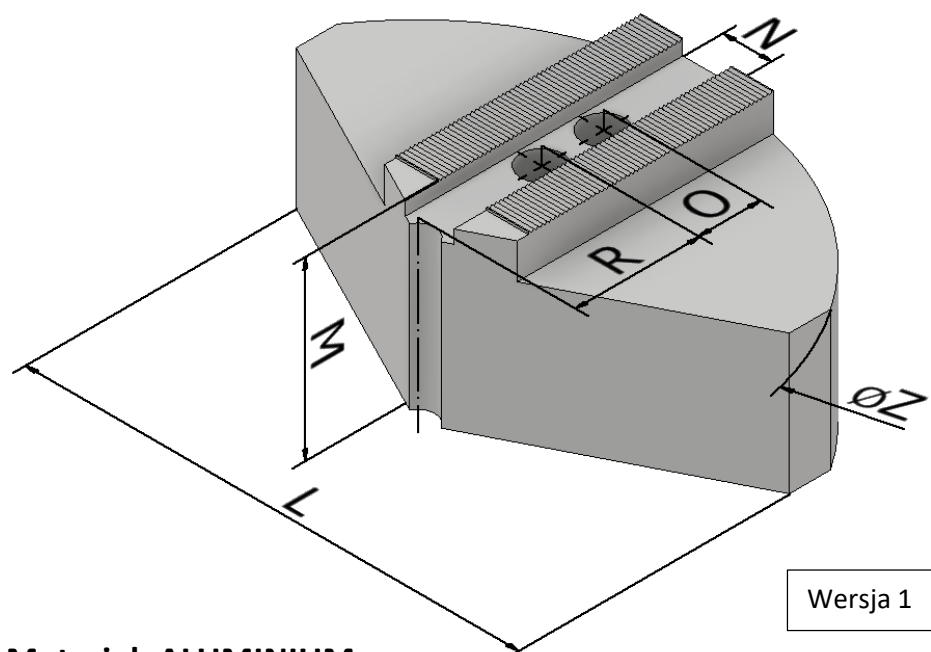
7) Proszę sprawdzić wymiary przyłączeniowe

AUTOBLOK-SMW- uzębienie metryczne



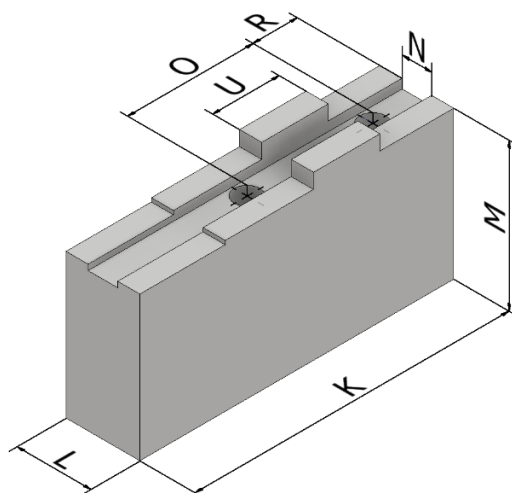
Materiał: STAL

Typ uchwytu	Indeks	L	M	N	O	Śruby	R	Z	Wersja
Uzębienie 1,5mm x 60°									
AL-M 165; AN-M 165; AP-M 170; BB-M 175; BH-M 165; BHM-FC 165; HB-M 165; HFKN-M 165-46; NT-M 170; PB-M 165; PBI-M 165; RC-M 165	AB0164	120	50	12	20	M10	45	160	1
AL-M 210; AN-M 210; AP-M 215; APL-M 215; BB-M 210; BH-M 210; BHM-FC 210; BP-M 220; HB-M 210; HFKN-M 210-52; NT-M 215; PB-M 210; PBI-M 210; RC-M 210	AB0165	140	60	14	25	M12	60	200	1
	AB0166	140	80	14	25	M12	60	200	1
AL-M 250; AN-M 250; AP-M 260; APL-M 260; BB-M 250; BH-M 250; BHM-FC 250; BP-M 260; HB-M 250; HFKN-M 260-72; NT-M 260; NTL-M 260; PB-M 250; PBI-M 250; RC-M 250	AB0167	180	60	16	30	M12	75	250	1
	AB0168	180	80	16	30	M12	75	250	1
AL-M 315; AN-M 315; AP-M 315; APL-M 315; BB-M 315; BH-M 315; BHM-FC 315; BP-M 320; GH-M 400; HB-M 315; HFKN-M 315-91; NT-M 315; NTL-M 315; PB-M 315; PBI-M 315; RC-M 305; RC-M 400	AB0169	240	70	21	30	M16	85	300	1



Materiał: ALUMINIUM

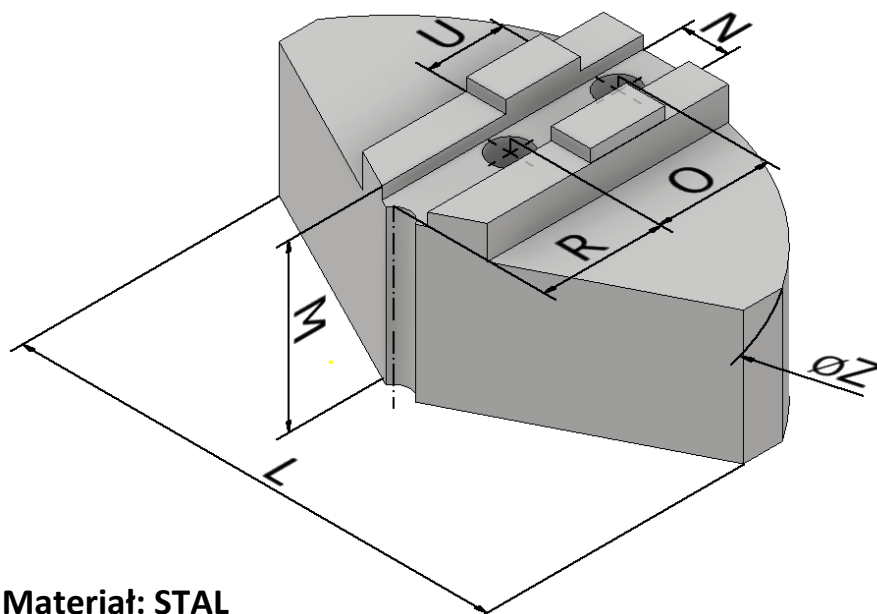
Typ uchwytu	Indeks	L	M	N	O	Śruby	R	Z	Wersja
Uzębienie 1,5mm x 60°									
AL-M 165; AN-M 165; AP-M 170; BB-M 175; BH-M 165; BHM-FC 165; HB-M 165; HFKN-M 165-46; NT-M 170; PB-M 165; PBI-M 165; RC-M 165	AB0170	120	58	12	20	M10	48	165	1
AL-M 210; AN-M 210; AP-M 215; APL-M 215; BB-M 210; BH-M 210; BHM-FC 210; BP-M 220; HB-M 210; HFKN-M 210-52; NT-M 215; PB-M 210; PBI-M 210; RC-M 210	AB0171	140	58	14	25	M12	62,5	200	1
	AB0172	140	80	14	25	M12	62,5	200	1
AL-M 250; AN-M 250; AP-M 260; APL-M 260; BB-M 250; BH-M 250; BHM-FC 250; BP-M 260; HB-M 250; HFKN-M 260-72; NT-M 260; NTL-M 260; PB-M 250; PBI-M 250; RC-M 250	AB0173	180	58	16	30	M12	77,5	250	1
	AB0174	180	80	16	30	M12	77,5	250	1
AL-M 315; AN-M 315; AP-M 315; APL-M 315; BB-M 315; BH-M 315; BHM-FC 315; BP-M 320; GH-M 400; HB-M 315; HFKN-M 315-91; NT-M 315; NTL-M 315; PB-M 315; PBI-M 315; RC-M 305; RC-M 400	AB0175	240	78	21	30	M16	88	320	1



Materiał: STAL

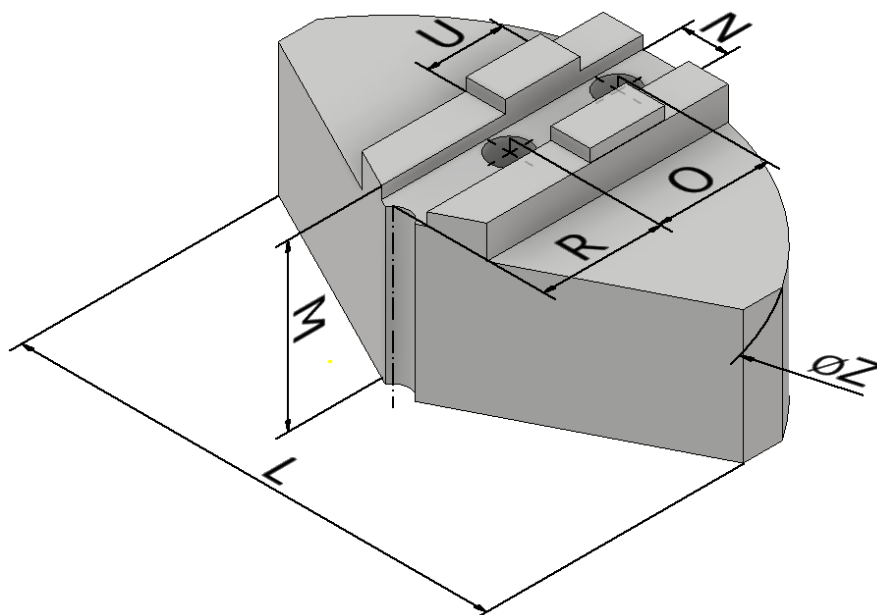
Typ uchwytu	Indeks	K	L	M	N	O	Śruby	R	U
Rowek i wpust metryczny									
KNCS 140; KNCS-N 140-35	AB0176	70	20	40	8	32	M8	18	18
HG 160; HG-F 160-46; HG-N 160-46; KNCS 160; KNCS 175; KNCS-N 170-43; KNCS 160; RMG 160	AB0177	85	20	40	8	32	M8	18	18
HG 200; HG-F 210-60; HG-N 210-60; KNCS 200; KNCS 210; KNCS-N 210-52; KNCS-N 225-66; KNCS-NB 210-52; KNCS-NB 225-66; KNCS 200; RMG 200	AB0178	105	25	50	10	40	M8	25	20
HG 250; HG 315; HG-F 260-81; HG-N 260-81; HG-N 315-102; KNCS 250; KNCS 260; KNCS 315; KNCS-N 260-78; KNCS-N 275-86; KNCS-N 325-104; KNCS-N 340-117; KNCS-NB 260-78; KNCS-NB 275-86; KNCS-NB 325-104; KNCS-NB 340-117; RMG 250	AB0179	125	30	60	12	40	M12	25	20
HG 400; HG-F 315-102; HG-N 400-128; KNCS 400; KNCS-N 400-128; KNCS-NB 400-128; KNCS-NBX 425-170; RMG 315	AB0180	140	35	60	12	54	M12	30	26
HG 500; HG 630; HG-F 400-128; HG-F 500-165; HG-N 500-165; HG-N 630-254; KNCS 500; KNCS 630; KNCS-N 500-155; KNCS-N 630-165; KNCS-NB 500-155; KNCS-NB 630-165; KNCS-NB 800-165; KNCS-NBX 530-210; KNCS-NBX 630-262; KNCS-NBX 800-262; KNCS-NBX 1000-262	AB0181	180	50	80	18	60	M16	35	30

AUTOBLOK-SMW- szczęki z zamkiem



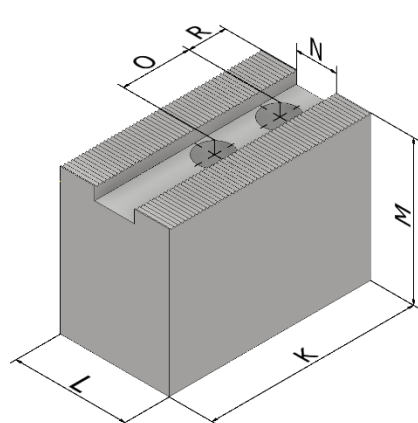
Materiał: STAL

Typ uchwytu	Indeks	L	M	N	O	Śruby	R	U	Z
Rowek i wpust metryczny									
HG 160; HG-F 160-46; HG-N 160-46; KNCS 160; KNCS 175; KNCS-N 170-43; KNSP 160; RMG 160	AB0182	120	50	8	32	M8	36	18	160
HG 200; HG-F 210-60; HG-N 210-60; KNCS 200; KNCS 210; KNCS-N 210-52; KNCS-N 225-66; KNCS-NB 210-52; KNCS-NB 225-66; KNSP 200; RMG 200	AB0183	140	60	10	40	M8	47	20	200
HG 250; HG 315; HG-F 260-81; HG-N 260-81; HG-N 315-102; KNCS 250; KNCS 260; KNCS 315; KNCS-N 260-78; KNCS-N 275-86; KNCS-N 325-104; KNCS-N 340-117; KNCS-NB 260-78; KNCS-NB 275-86; KNCS-NB 325-104; KNCS-NB 340-117; RMG 250	AB0184	180	60	12	40	M12	69	20	250
HG 400; HG-F 315-102; HG-N 400-128; KNCS 400; KNCS-N 400-128; KNCS-NB 400-128; KNCS-NBX 425-170; RMG 315	AB0185	240	75	12	54	M12	90	26	320
HG 500; HG 630; HG-F 400-128; HG-F 500-165; HG-N 500-165; HG-N 630-254; KNCS 500; KNCS 630; KNCS-N 500-155; KNCS-N 630-165; KNCS-NB 500-155; KNCS-NB 630-165; KNCS-NB 800-165; KNCS-NBX 530-210; KNCS-NBX 630-262; KNCS-NBX 800-262; KNCS-NBX 1000-262	AB0186	330	85	18	60	M16	140	30	440

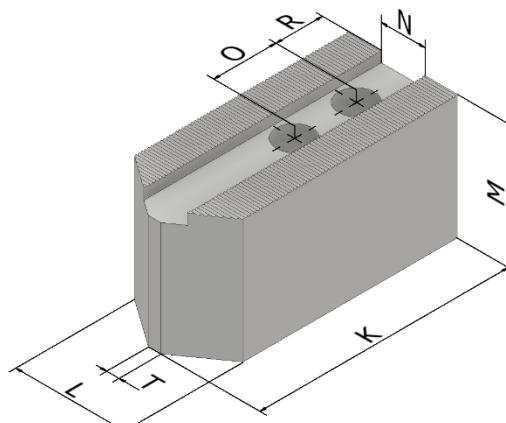


Materiał: ALUMINIUM

Typ uchwytu	Indeks	L	M	N	O	Śruby	R	U	Z
Rowek i wpust metryczny									
HG 160; HG-F 160-46; HG-N 160-46; KNCS 160; KNCS 175; KNCS-N 170-43; KNSP 160; RMG 160	AB0187	120	50	8	32	M8	36	18	160
HG 200; HG-F 210-60; HG-N 210-60; KNCS 200; KNCS 210; KNCS-N 210-52; KNCS-N 225-66; KNCS-NB 210-52; KNCS-NB 225-66; KNSP 200; RMG 200	AB0188	140	60	10	40	M8	47	20	200
HG 250; HG 315; HG-F 260-81; HG-N 260-81; HG-N 315-102; KNCS 250; KNCS 260; KNCS 315; KNCS-N 260-78; KNCS-N 275-86; KNCS-N 325-104; KNCS-N 340-117; KNCS-NB 260-78; KNCS-NB 275-86; KNCS-NB 325-104; KNCS-NB 340-117; RMG 250	AB0189	180	60	12	40	M12	69	20	250
HG 400; HG-F 315-102; HG-N 400-128; KNCS 400; KNCS-N 400-128; KNCS-NB 400-128; KNCS-NB 425-170; RMG 315	AB0190	240	75	12	54	M12	90	26	320



Wersja 1



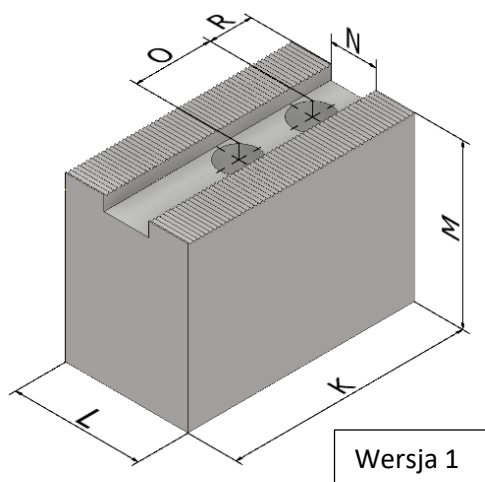
Wersja 2

Materiał: STAL

Typ uchwytu	Indeks	K	L	M	N	O	Śruby	R	T	Wersja
Uzębienie 1/16" x 90°										
KH 110	BR0001	55	20	40	8	14	M9x1	11	-	1
KF3 130 ²⁾	BR0002	55,5	30	38	12	16	M8	10	-	1
KH 140; KH 160; KHL 160; KV3 160	BR0003	70	30	45	10	19	M10	13	4	2
HES 160; HESF 160; KF3 160 ²⁾	BR0004	70	35	40	17	22	M12	15	-	1
	BR0005	70	40	60	17	22	M12	15	-	1
	BR0006	78	35	40	17	22	M12	15	4	2
KFN2 160 ^{2),3)}	BR0007	70	60	60	17	22	M12	12	-	1
KH 175; KH 200; KHL 200; KV3 200	BR0008	84	30	55,5	12	21	M12	18	-	1
	BR0009	90	35	60	12	21	M12	14	-	1
	BR0010	95	35	60	12	21	M12	14	4	2
HES 200; HESF 200; KF3 200 ²⁾ ; KHF 200; KHFF 200	BR0011	90	40	40	17	22	M12	25	-	1
	BR0012	90	40	60	17	22	M12	25	-	1
	BR0013	98	35	40	17	22	M12	15	4	2
KFN2 200 ^{2),3)}	BR0014	70	60	60	17	22	M12	12	-	1
KH 250; KH 315; KHL 250; KHL 315; KV3 250; KV3 315	BR0015	111	40	60	16	29	M16	18	-	1
	BR0016	111	40	80	16	29	M16	18	-	1
	BR0017	120	40	60	16	29	M16	18	4	2
HES 250; HES 315; HESF 250; HESF 315; KF3 250 ²⁾ ; KF3 315 ²⁾ ; KHF 250; KHF 315; KHFF 250; KHFF 315	BR0018	95	50	60	21	28	M16	15	-	1
	BR0019	120	50	50	21	28	M16	20	4	2
	BR0020	120	50	80	21	28	M16	30	-	1
	BR0021	140	50	50	21	28	M16	30	4	2
KFN2 250 ^{2),3)} ; KFN2 315 ^{2),3)}	BR0022	95	80	80	21	28	M16	22	-	1
Uzębienie 3/32" x 90°										
KH 400; KH 500; KH 630; KHL 400; KV3 400	BR0023	150	50	80	20	38	M20	31	-	1
HES 400; HES 500; HES 630; HESF 400; HESF 500; HESF 630; KF3 400 ²⁾ ; KF3 500 ²⁾ ; KF3 630 ²⁾ ; KHF 400; KHF 500; KHF 630; KHFF 400; KHFF 500; KHFF 630	BR0024	140	60	80	25,5	35	M20	30	-	1
	BR0025	155	60	90	25,5	35	M20	30	-	1

2) Uchwyt występujący również w wersji na rowek i wpust

3) Uchwyt 2-szczękowy

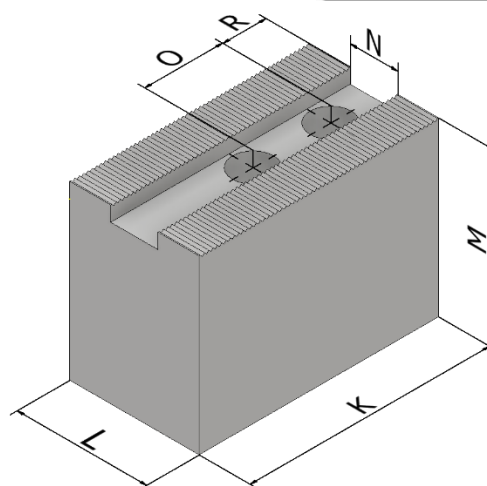
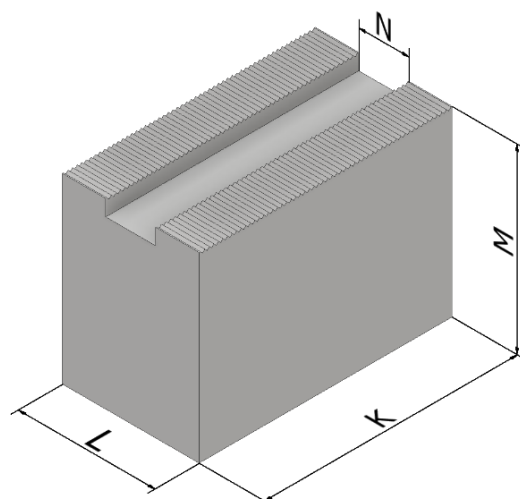


Materiał: ALUMINIUM

Typ uchwytu	Indeks	K	L	M	N	O	Śruby	R	T	Wersja
Użębienie 1/16" x 90°										
KF3 130 ²⁾	BR0026	55	30	40	12	16	M8	10	-	1
KH 140; KH 160; KHL 160; KV3 160	BR0027	70	25	50	10	19	M10	13	-	1
HES 160; HESF 160; KF3 160 ²⁾	BR0028	70	40	60	17	22	M12	15	-	1
KH 175; KH 200; KHL 200; KV3 200	BR0029	84	30	60	12	21	M12	18	-	1
HES 200; HESF 200; KF3 200 ²⁾ ; KHF 200; KHFF 200	BR0030	90	40	60	17	22	M12	25	-	1
KH 250; KH 315; KHL 250; KHL 315; KV3 250; KV3 315	BR0031	111	40	60	16	29	M16	18	-	1
HES 250; HES 315; HESF 250; HESF 315; KF3 250 ²⁾ ; KF3 315 ²⁾ ; KHF 250; KHF 315; KHFF 250; KHFF 315	BR0032	125	50	80	21	28	M16	30	-	1
Użębienie 3/32" x 90°										
HES 400; HES 500; HES 630; HESF 400; HESF 500; HESF 630; KF3 400 ²⁾ ; KF3 500 ²⁾ ; KF3 630 ²⁾ ; KHF 400; KHF 500; KHF 630; KHFF 400; KHFF 500; KHFF 630	BR0033	155	60	100	25,5	35	M20	30	-	1

2) Uchwyt występujący również w wersji na rowek i wpust

BERG - uzębienie calowe



Materiał: STAL

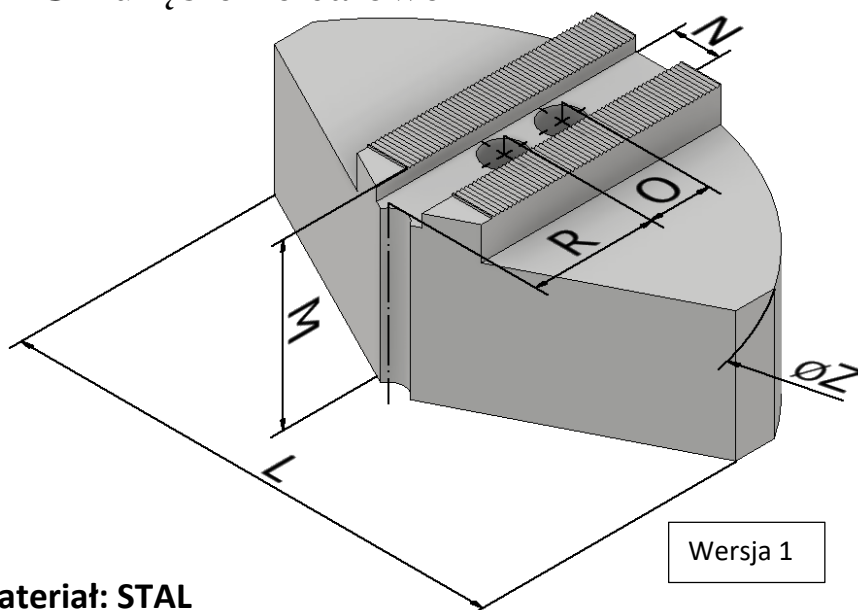
Typ uchwytu	Bez otworów	Z otworami	K	L	M	N
	Indeks	Indeks				
Uzębienie 1/16” x 90°						
HES 160; HES 200; HESF 160; HESF 200; KF3 160 ²⁾ ; KF3 200 ²⁾ ; KFN2 160 ²⁾ , ³⁾ ; KFN2 200 ²⁾ , ³⁾ ; KHF 200; KHFF 200	BR0034	BR0053	70	40	40	17
	BR0035	BR0054	70	40	60	17
	BR0036	BR0055	90	40	40	17
	BR0037	BR0056	90	40	60	17
	BR0038	BR0057	90	40	80	17
	BR0039	BR0058	90	40	100	17
	BR0040	BR0059	90	40	120	17
	BR0041	BR0060	105	40	40	17
	BR0042	BR0061	105	40	60	17
HES 250; HES 315; HESF 250; HESF 315; KF3 250 ²⁾ ; KF3 315 ²⁾ ; KFN2 250 ²⁾ , ³⁾ ; KFN2 315 ²⁾ , ³⁾ ; KHF 250; KHF 315; KHFF 250; KHFF 315	BR0043	BR0062	90	45	45	21
	BR0044	BR0063	90	45	80	21
	BR0045	BR0064	110	45	45	21
	BR0046	BR0065	110	45	80	21
	BR0047	BR0066	125	50	50	21
	BR0048	BR0067	125	50	80	21
	BR0049	BR0068	125	50	100	21
	BR0050	BR0069	125	50	120	21
	BR0051	BR0070	140	50	60	21
	BR0052	BR0071	140	50	80	21

2) Uchwyt występujący również w wersji na rowek i wpust

3) Uchwyt 2-szczękowy

Dla szczęk z otworami należy określić wymiary R oraz O

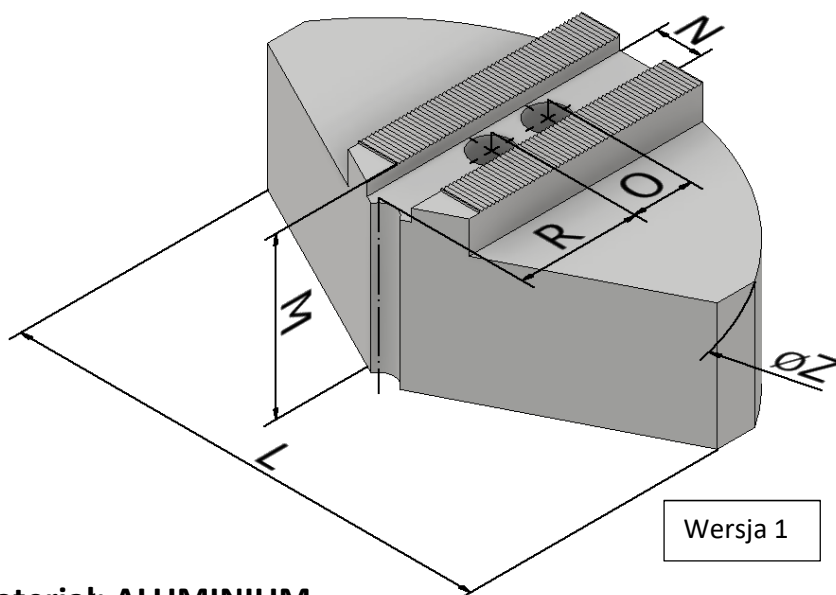
BERG - uzębienie calowe



Materiał: STAL

Typ uchwytu	Indeks	L	M	N	O	Śruby	R	Z	Wersja
Uzębienie 1/16" x 90°									
HES 160; HESF 160; KF3 160 ²⁾	BR0072	120	60	17	22	M12	45	160	1
KH 175; KH 200; KHL 200; KV3 200	BR0073	120	60	12	21	M12	51,5	175	1
HES 200; HESF 200; KF3 200 ²⁾ ; KHF 200; KHFF 200	BR0074	140	60	17	22	M12	65	200	1
	BR0075	140	75	17	22	M12	65	200	1
KH 250; KH 315; KHL 250; KHL 315; KV3 250; KV3 315	BR0076	180	60	16	29	M16	78	250	1
HES 250; HESF 250; KF3 250 ²⁾ ; KHF 250; KHFF 250	BR0077	180	70	21	28	M16	75	250	1
	BR0078	180	100	21	28	M16	75	250	1
HES 315; HESF 315; KF3 315 ²⁾ ; KHF 315; KHFF 315	BR0079	240	70	21	28	M16	110	320	1
Uzębienie 3/32" x 90°									
HES 400; HES 500; HES 630; HESF 400; HESF 500; HESF 630; KF3 400 ²⁾ ; KF3 500 ²⁾ ; KF3 630 ²⁾ ; KHF 400; KHF 500; KHF 630; KHFF 400; KHFF 500; KHFF 630	BR0080	330	85	25,5	35	M20	150	440	1

2) Uchwyt występujący również w wersji na rowek i wpust

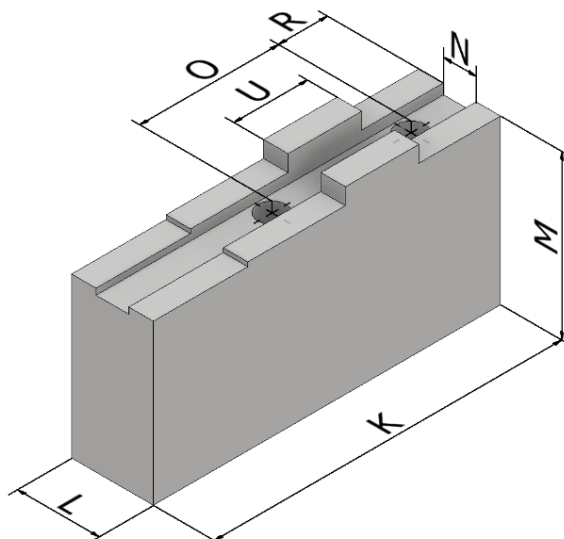


Materiał: ALUMINIUM

Typ uchwytu	Indeks	L	M	N	O	Śruby	R	Z	Wersja
Użębienie 1/16" x 90°									
HES 160; HESF 160; KF3 160 ²⁾	BR0081	120	58	17	22	M12	45	165	1
KH 175; KH 200; KHL 200; KV3 200	BR0082	120	58	12	21	M12	47	165	1
HES 200; HESF 200; KF3 200 ²⁾ ; KHF 200; KHFF 200	BR0083	140	58	17	22	M12	62,5	200	1
	BR0084	140	75	17	22	M12	62,5	200	1
KH 250; KH 315; KHL 250; KHL 315; KV3 250; KV3 315	BR0085	180	58	16	29	M16	80,5	250	1
HES 250; HESF 250; KF3 250 ²⁾ ; KHF 250; KHFF 250	BR0086	180	78	21	28	M16	77,5	250	1
	BR0087	180	100	21	28	M16	77,5	250	1
HES 315; HESF 315; KF3 315 ²⁾ ; KHF 315; KHFF 315	BR0088	240	78	21	28	M16	113	320	1
Użębienie 3/32" x 90°									
HES 400; HES 500; HES 630; HESF 400; HESF 500; HESF 630; KF3 400 ²⁾ ; KF3 500 ²⁾ ; KF3 630 ²⁾ ; KHF 400; KHF 500; KHF 630; KHFF 400; KHFF 500; KHFF 630	BR0089	330	98	25,5	35	M20	145	440	1

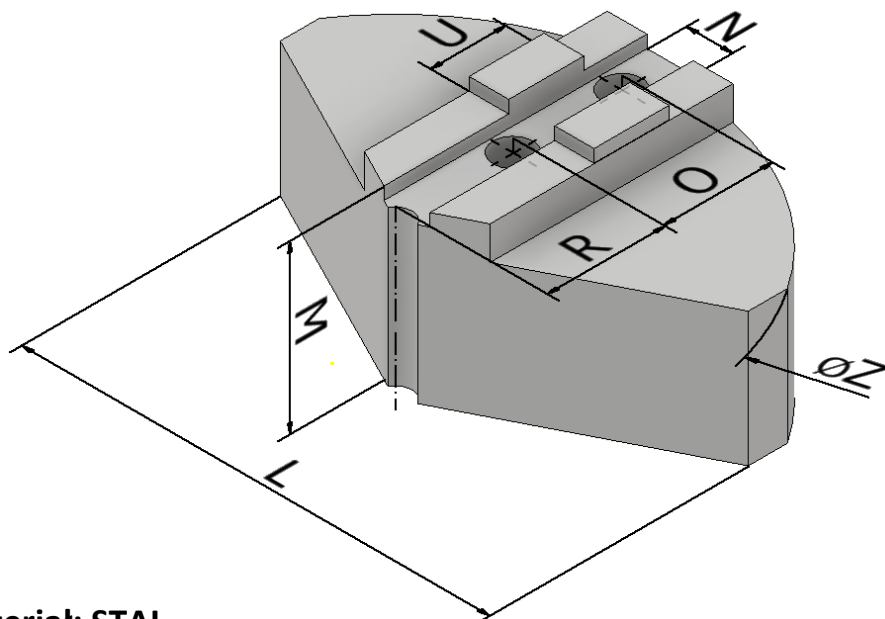
2) Uchwyt występujący również w wersji na rowek i wpust

BERG - szczęki z zamkiem



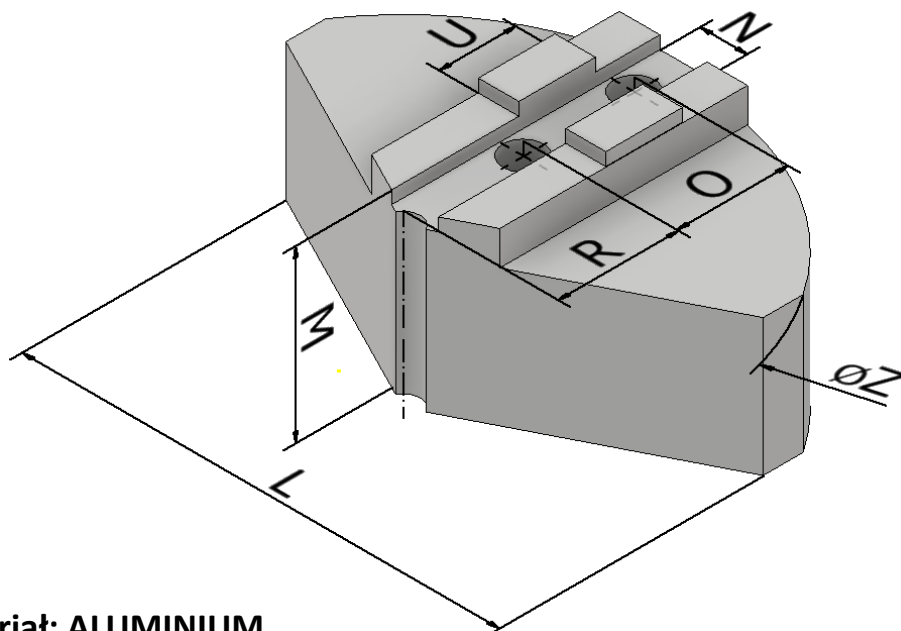
Materiał: STAL

Typ uchwytu	Indeks	K	L	M	N	O	Śruby	R	U
Rowek i wpust metryczny									
KHNC 140	BR0090	70	20	40	8	32	M8	18	18
KHNC 160; KHNC 185	BR0091	85	20	40	8	32	M8	18	18
KHNC 200	BR0092	105	25	50	10	40	M8	25	20
KHNC 250; KHNC 315	BR0093	125	30	60	12	40	M12	25	20
KHNC 400	BR0094	140	35	60	12	54	M12	30	26
KHNC 500	BR0095	180	50	80	18	60	M16	35	30



Materiał: STAL

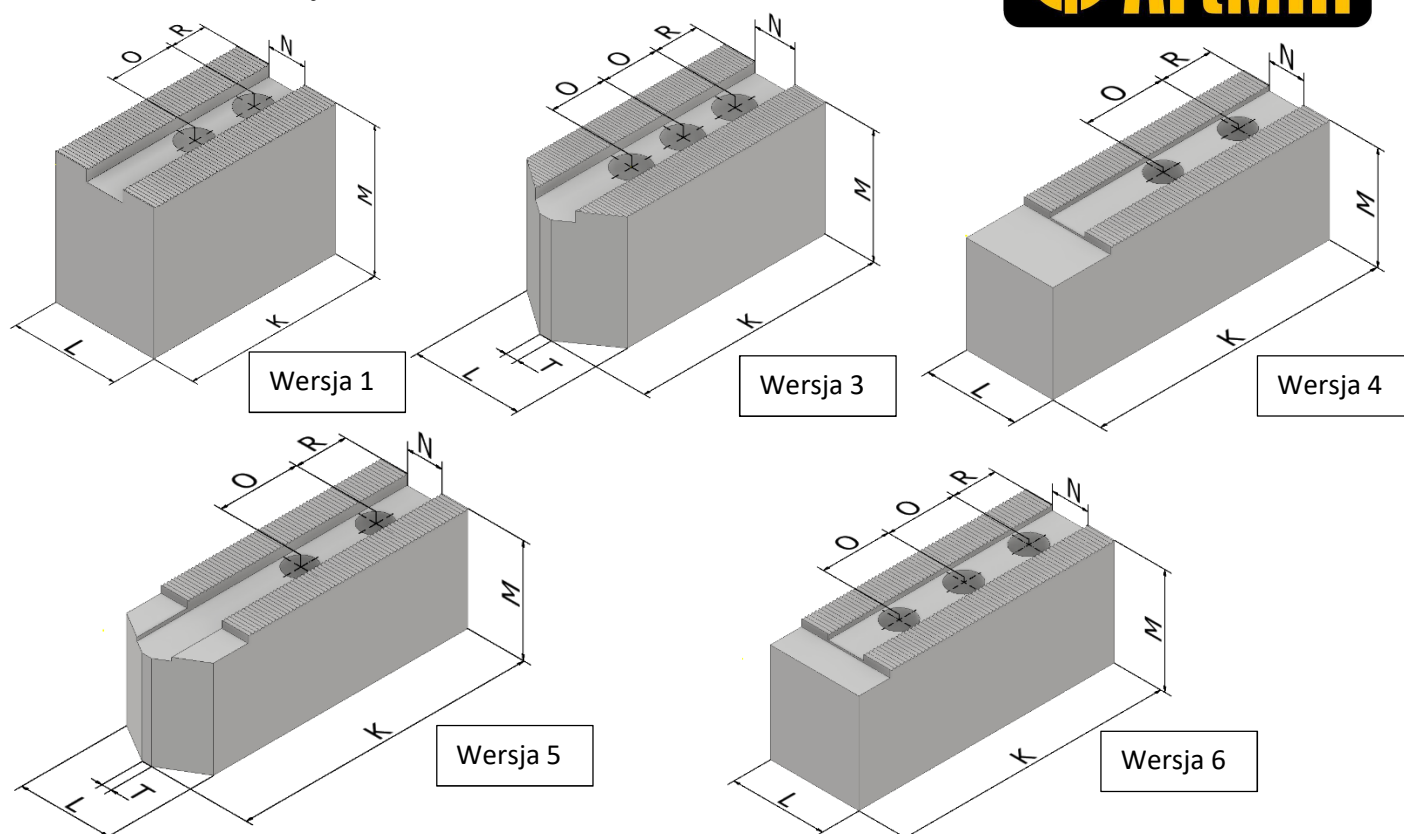
Typ uchwytu	Indeks	L	M	N	O	Śruby	R	U	Z
Rowek i wpust metryczny									
KHNC 160; KHNC 185	BR0096	120	50	8	32	M8	36	18	160
KHNC 200	BR0097	140	60	10	40	M8	47	20	200
KHNC 250; KHNC 315	BR0098	180	60	12	40	M12	69	20	250
KHNC 400	BR0099	240	75	12	54	M12	90	26	320
KHNC 500	BR0100	330	85	18	60	M16	140	30	440



Materiał: ALUMINIUM

Typ uchwytu	Indeks	L	M	N	O	Śruby	R	U	Z
Rowek i wpust metryczny									
KHNC 160; KHNC 185	BR0101	120	50	8	32	M8	36	18	160
KHNC 200	BR0102	140	60	10	40	M8	47	20	200
KHNC 250; KHNC 315	BR0103	180	60	12	40	M12	69	20	250
KHNC 400	BR0104	240	75	12	54	M12	90	26	320

BISON - uzębienie calowe



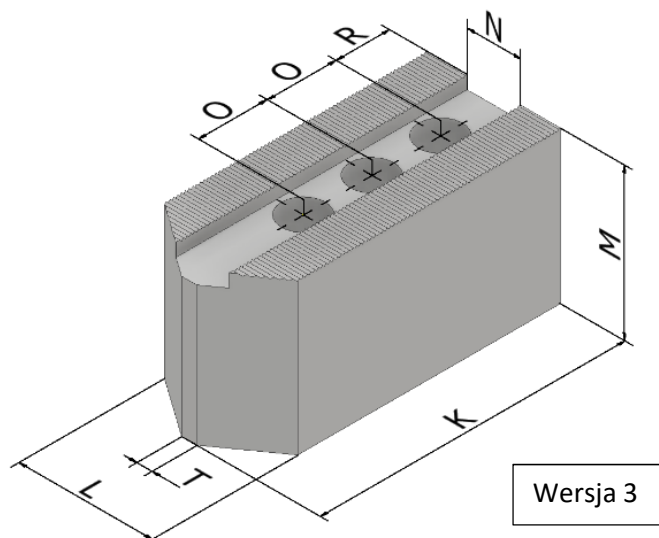
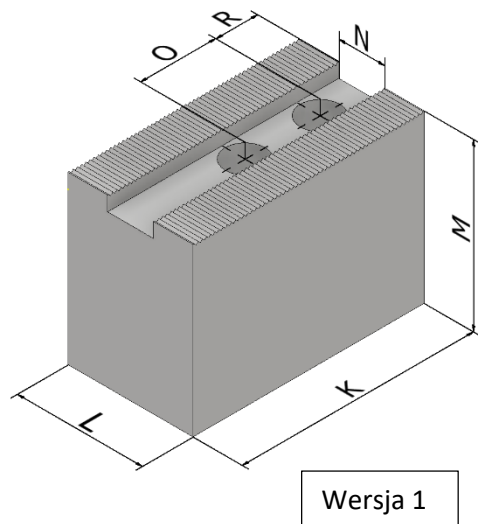
Materiał: STAL

Typ uchwytu	Indeks	K	L	M	N	O	Śruby	R	T	Wersja
Uzębienie 1/16" x 90°										
2409-130-32	BS0001	55	25	30	10	12	M6	11	3	3
2409-160-46	BS0002	56	26	38	12	18	M10	11	4	5
2404-160; 2404-160 M; 2405-160 M; 2405-160-45; 2405-160-53; 2409-200-66; 2488-160; 2502-160-38	BS0003	65	40	40	17	24	M12	15	5	5
2101-160 M ³⁾ ; 2104-160 ³⁾ ; 2105-160-45 ³⁾ ; 2604-160 ¹²⁾ ; 2604-160 M ¹²⁾ ; 2605-160-45 ¹²⁾	BS0004	65	40	40	17	24	M12	15	-	1
2404-200; 2404-200 M; 2405-200 M; 2405-200-52; 2405-200-52A; 2405-200-66; 2409-250-91; 2409-315-91; 2488-200; 2502-200-52	BS0005	95	40	40	17	24	M12	15	12	5
2101-200 M ³⁾ ; 2104-200 ³⁾ ; 2105-200-52 ³⁾ ; 2105-200-52A ³⁾ ; 2604-200 ¹²⁾ ; 2604-200 M ¹²⁾ ; 2605-200-52 ¹²⁾ ; 2605-200-52A ¹²⁾	BS0006	95	40	40	17	24	M12	15	-	1
2101-215 G+H ³⁾	BS0007	95	80	80	21	28	M16	22	-	1
2404-250; 2404-250 M; 2405-250 M; 2405-250-75; 2405-250-81; 2405-250-75A; 2409-315/300; 2488-250; 2502-250-65; 2502-250-68	BS0008	105	50	50	21	28	M16	20	15	5
2101-250 M ³⁾ ; 2104-250 ³⁾ ; 2105-250-75 ³⁾ ; 2105-250-75A ³⁾ ; 2604-250 ¹²⁾ ; 2604-250 M ¹²⁾ ; 2605-250-75 ¹²⁾ ; 2605-250-75A ¹²⁾	BS0009	105	50	50	21	28	M16	20	-	1
2404-315; 2404-315 M; 2405-315 M; 2405-315-91; 2405-315-95A; 2405-315-110; 2409-315/300; 2488-315; 2502-315-105	BS0010	110	50	50	21	28	M16	20	20	5

Typ uchwytu	Indeks	K	L	M	N	O	Śruby	R	T	Wersja
2101-315 M ³⁾ ; 2104-315 ³⁾ ; 2105-315-91 ³⁾ ; 2105-315-95A ³⁾ ; 2604-315 ¹²⁾ ; 2604-315 M ¹²⁾ ; 2605-315-91 ¹²⁾ ; 2605-315-95A ¹²⁾	BS0011	110	50	50	21	28	M16	20	-	1
Uzębienie 3/32" x 90°										
2404-400; 2404-400 M; 2404-500; 2404-500 M; 2405-400 M; 2405-400-120; 2405-400-120A; 2405-500 M; 2405-500-160; 2405-500-160A; 2500-400-140; 2500-400-140 ZW; 2500-500-220; 2502-400-140	BS0012	140	60	60	25,5	35	M20	25	-	4
2404-630; 2404-630 M; 2404-800; 2404-800 M; 2405-630 M; 2405-630-200; 2405-630-200A; 2405-800-255; 2405-800-255A; 2500-500-230; 2500-630-325; 2500-800-375; 2500-1000-560; 2502-500-230; 2502-630-330; 2502-800-365; 2502-800-410; 2502-1000-560	BS0013	170	70	70	25,5	43	M20	27	-	6

3) Uchwyt 2-szczękowy

12) Uchwyt 4-szczękowy – należy zamówić 2kpl.

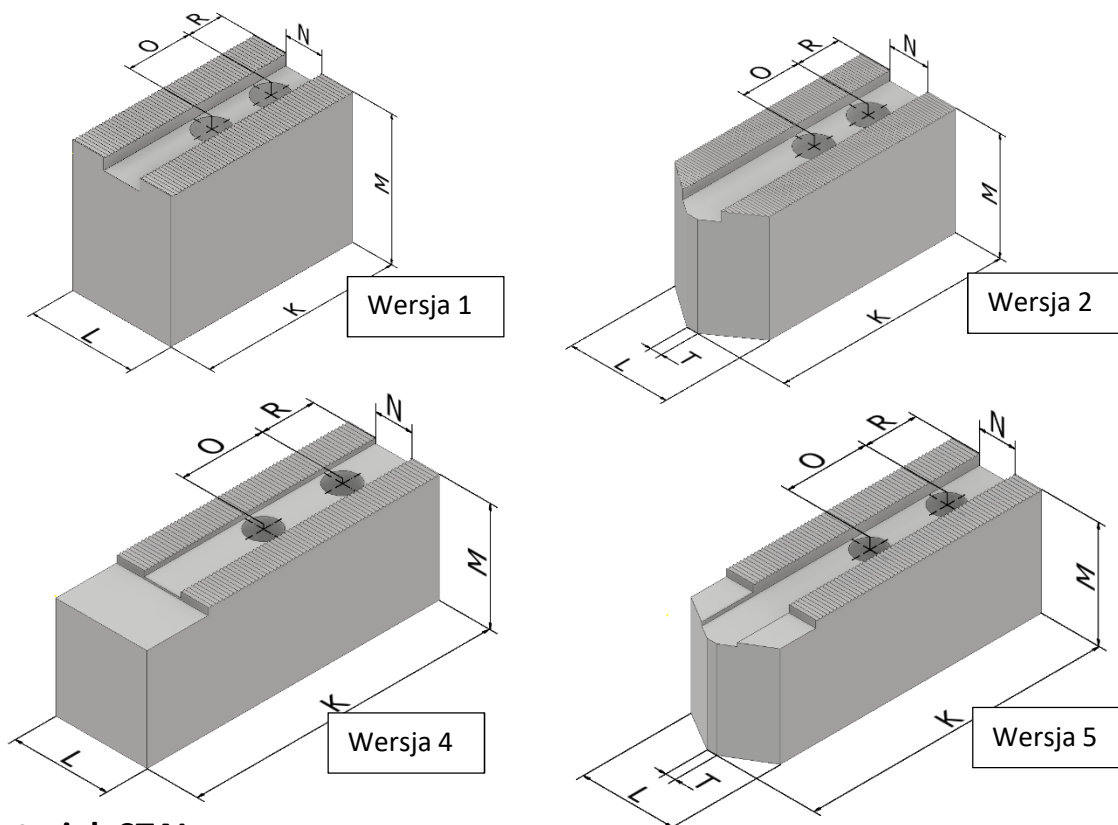


Materiał: ALUMINIUM

Typ uchwytu	Indeks	K	L	M	N	O	Śruby	R	T	Wersja
Uzębienie 1/16" x 90°										
2409-130-32	BS0014	53	25	45	10	12	M6	9	3	3
2405-160-45A	BS0015	80	35	60	14	20	M10	15	-	1
2404-160 ⁷⁾ ; 2404-160 M ⁷⁾ ; 2405-160 M ⁷⁾ ; 2405-160-45 ⁷⁾ ; 2405-160-53 ⁷⁾ ; 2409-200-66 ⁷⁾ ; 2488-160 ⁷⁾ ; 2502-160-38 ⁷⁾	BS0016	70	40	60	17	22	M12	15	-	1
2404-200; 2404-200 M; 2405-200 M; 2405-200-52; 2405-200-52A; 2405-200-66; 2409-250-91; 2409-315-91; 2488-200; 2502-200-52	BS0017	90	40	60	17	22	M12	25	-	1
2404-250; 2404-250 M; 2404-315; 2404-315 M; 2405-250 M; 2405-250-75; 2405-250-75A; 2405-250-81; 2405-315 M; 2405-315-91; 2405-315-95A; 2405-315-110; 2409-315/300; 2488-250; 2488-315; 2502-250-65; 2502-250-68; 2502-315-105	BS0018	125	50	80	21	28	M16	30	-	1
Uzębienie 3/32" x 90°										
2404-400; 2404-400 M; 2404-500; 2404-500 M; 2404-630; 2404-630 M; 2404-800; 2404-800 M; 2405-400 M; 2405-400-120; 2405-400-120A; 2405-500 M; 2405-500-160; 2405-500-160A; 2405-630 M; 2405-630-200; 2405-630-200A; 2405-800-255; 2405-800-255A; 2500-400-140; 2500-400-140 ZW; 2500-500-220; 2500-500-230; 2500-630-325; 2500-800-375; 2500-1000-560; 2502-400-140; 2502-500-230; 2502-630-330; 2502-800-365; 2502-800-410; 2502-1000-560	BS0019	155	60	100	25,5	35	M20	30	-	1

7) Proszę sprawdzić wymiary przyłączeniowe

BISON - uzębienie metryczne



Materiał: STAL

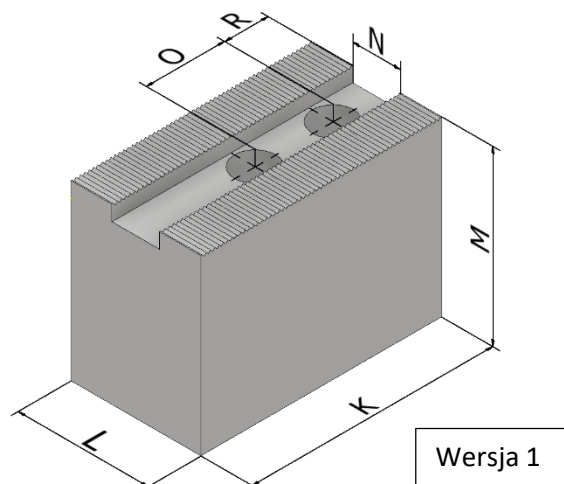
Typ uchwytu	Indeks	K	L	M	N	O	Śruby	R	T	Wersja
Uzębienie 1,5mm x 60°										
2404-135K; 2405-135-34K	BS0020	55	25	32	10	14	M8	13	4	2
	BS0021	55	22	47	10	14	M8	13	4	2
2104-135K ³⁾ ; 2105-135-34K ³⁾ ; 2604-135K ¹²⁾ ; 2605-135-34K ¹²⁾	BS0022	55	25	50	10	14	M8	13	-	1
2404-160K; 2405-160-45K; 2405-160-53K	BS0023	72	32	32	12	20	M10	15	-	1
	BS0024	72	35	60	12	20	M10	15	-	1
	BS0025	75	30	30	12	20	M10	15	13	2
	BS0026	81	30	30	12	20	M10	15	13	2
	BS0027	82	32	32	12	20	M10	15	4	5
	BS0028	82	35	60	12	20	M10	15	4	5
2104-160K ³⁾ ; 2105-160-45K ³⁾ ; 2604-160K ¹²⁾ ; 2605-160-45K ¹²⁾	BS0029	72	35	60	12	20	M10	15	-	1
2404-200K; 2405-200-52K; 2405-200-66K	BS0030	95	35	35	14	25	M12	20	15	2
	BS0031	95	35	40	14	25	M12	24	-	1
	BS0032	95	35	60	14	25	M12	24	-	1
	BS0033	95	40	80	14	25	M12	24	-	1
	BS0034	95	40	100	14	25	M12	24	-	1
	BS0035	102	35	40	14	25	M12	20	4	5
	BS0036	102	35	40	14	25	M12	20	15	2
	BS0037	102	40	80	14	25	M12	20	4	5
	BS0038	102	40	100	14	25	M12	20	4	5
2104-200K ³⁾ ; 2105-200-52K ³⁾ ; 2604-200K ¹²⁾ ; 2605-200-52K ¹²⁾	BS0039	95	40	60	14	25	M12	24	-	1

Typ uchwytu	Indeks	K	L	M	N	O	Śruby	R	T	Wersja
2404-250K; 2405-250-75K; 2405-250-81K	BS0040	90	40	60	16	30	M12	15	-	1
	BS0041	90	50	80	16	30	M12	15	-	1
	BS0042	110	40	40	16	30	M12	20	17	2
	BS0043	110	40	42	16	30	M12	30	-	1
	BS0044	110	40	60	16	30	M12	30	-	1
	BS0045	110	40	60	16	30	M12	20	17	2
	BS0046	110	40	80	16	30	M12	30	-	1
	BS0047	120	40	100	16	30	M12	30	-	1
	BS0048	120	40	120	16	30	M12	30	-	1
	BS0049	120	50	50	16	30	M12	30	-	1
	BS0050	125	40	42	16	30	M12	30	4	5
	BS0051	125	40	60	16	30	M12	30	4	5
	BS0052	125	40	100	16	30	M12	30	4	5
2104-250K ³⁾ ; 2105-250-75K ³⁾ ; 2604-250K ¹²⁾ ; 2605-250-75K ¹²⁾	BS0053	110	40	80	16	30	M12	30	-	1
2404-315K; 2405-315-91K; 2405-315-110K	BS0054	129	50	60	21	30	M16	39	-	1
	BS0055	129	50	80	21	30	M16	39	-	1
	BS0056	129	50	100	21	30	M16	25	-	1
	BS0057	129	50	120	21	30	M16	25	-	1
	BS0058	140	50	100	21	30	M16	30	-	1
	BS0059	145	50	50	21	30	M16	30	10	5
	BS0060	145	50	100	21	30	M16	30	10	5
2104-315K ³⁾ ; 2105-315-91K ³⁾ ; 2604-315K ¹²⁾ ; 2605-315-91K ¹²⁾	BS0061	110	50	60	21	30	M16	21	-	1
2404-400K; 2405-400-120K	BS0062	135	60	60	25,5	43	M20	26	-	1
	BS0063	135	60	80	25,5	43	M20	26	-	1
	BS0064	135	60	120	25,5	43	M20	26	-	1
	BS0065	165	60	60	25,5	43	M20	37	-	1
	BS0066	165	60	80	25,5	43	M20	37	-	1
	BS0067	165	60	120	25,5	43	M20	37	-	1
Uzębienie 3,0mm x 60°										
2404-500K; 2404-630K; 2404-800K; 2405-500-160K; 2405-630-200K; 2405-800-255K	BS0068	180	75	115	25	60	M20	50	-	1
	BS0069	180	75	155	25	60	M20	50	-	1
	BS0070	195	80	80	25	60	M20	50	-	1
	BS0071	200	70	70	25	60	M20	40	-	1
	BS0072	250	70	70	25	60	M20	40	-	4

3) Uchwyt 2-szczękowy

12) Uchwyt 4-szczękowy – należy zamówić 2kpl.

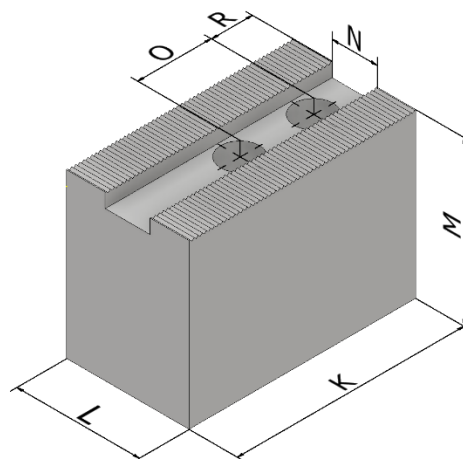
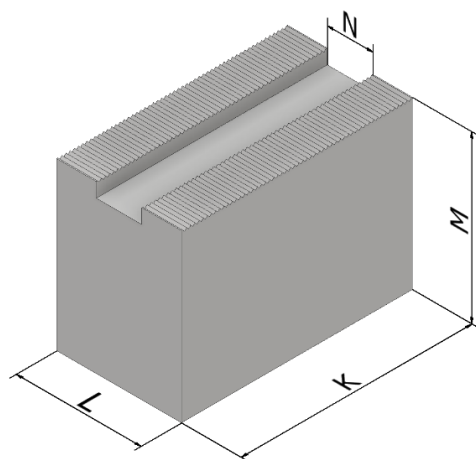
BISON - uzębienie metryczne



Materiał: ALUMINIUM

Typ uchwytu	Indeks	K	L	M	N	O	Śruby	R	T	Wersja
Uzębienie 1,5mm x 60°										
2404-160K; 2405-160-45K; 2405-160-53K	BS0073	72	35	50	12	20	M10	15	-	1
2404-200K; 2405-200-52K; 2405-200-66K	BS0074	90	40	60	14	25	M12	20	-	1
2404-250K; 2405-250-75K; 2405-250-81K	BS0075	110	40	60	16	30	M12	25	-	1
2404-315K; 2405-315-91K; 2405-315-110K	BS0076	130	50	80	21	30	M16	40	-	1

BISON - uzębienie calowe



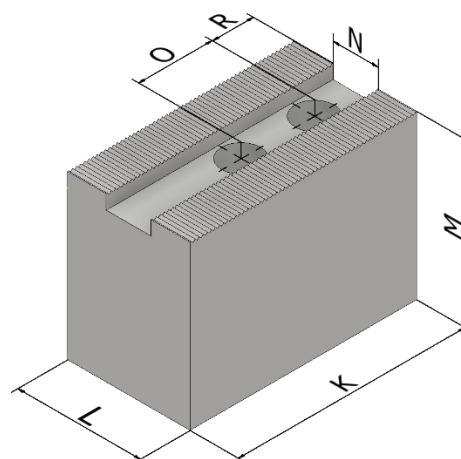
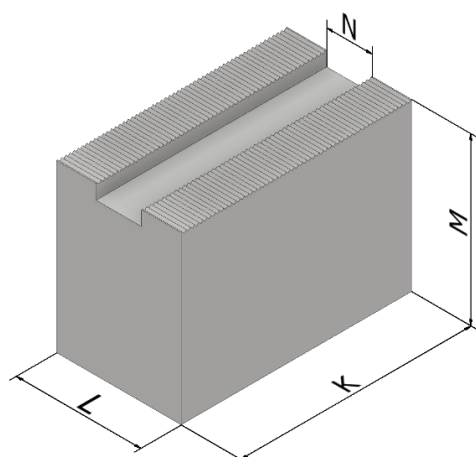
Materiał: STAL

Typ uchwytu	Bez otworów	Z otworami	K	L	M	N
	Indeks	Indeks				
Uzębienie 1/16” x 90°						
2105-160-45A ³⁾ ; 2405-160-45A; 2605-160-45A ⁸⁾	BS0077	BS0097	80	40	40	14
2101-160 M ³⁾ ; 2101-200 M ³⁾ ; 2104-160 ³⁾ ; 2104-200 ³⁾ ; 2105-160-45 ³⁾ ; 2105-200-52 ³⁾ ; 2105-200-52A ³⁾ ; 2404-160; 2404-160 M; 2404-200; 2404-200 M; 2405-160 M; 2405-160-45; 2405-160-53; 2405-200 M; 2405-200-52; 2405-200-52A; 2405-200-66; 2409-200-66; 2409-250-91; 2409-315-91; 2488-160; 2488-200; 2502-160-38; 2502-200-52; 2604-160 ⁸⁾ ; 2604-160 M ⁸⁾ ; 2604-200 ⁸⁾ ; 2604-200M ⁸⁾ ; 2605-160-45 ⁸⁾ ; 2605-200-52 ⁸⁾ ; 2605-200-52A ⁸⁾	BS0078	BS0098	70	40	40	17
	BS0079	BS0099	70	40	60	17
	BS0080	BS0100	90	40	40	17
	BS0081	BS0101	90	40	60	17
	BS0082	BS0102	90	40	80	17
	BS0083	BS0103	90	40	100	17
	BS0084	BS0104	90	40	120	17
	BS0085	BS0105	105	40	40	17
	BS0086	BS0106	105	40	60	17
2101-215 G+H ³⁾ ; 2101-250 M ³⁾ ; 2101-315 M ³⁾ ; 2104-250 ³⁾ ; 2104-315 ³⁾ ; 2105-250-75 ³⁾ ; 2105-250-75A ³⁾ ; 2105-315-91 ³⁾ ; 2105-315-95A ³⁾ ; 2404-250; 2404-250 M; 2404-315; 2404-315 M; 2405-250 M; 2405-250-75; 2405-250-75A; 2405-250-81; 2405-315 M; 2405-315-91; 2405-315-95A; 2405-315-110; 2409-315/300; 2488-250; 2488-315; 2502-250-65; 2502-250-68; 2502-315-105; 2604-250 ⁸⁾ ; 2604-250M ⁸⁾ ; 2604-315 ⁸⁾ ; 2604-315 M ⁸⁾ ; 2605-250-75 ⁸⁾ ; 2605-250-75A ⁸⁾ ; 2605-315-91 ⁸⁾ ; 2605-315-95A ⁸⁾	BS0087	BS0107	90	45	45	21
	BS0088	BS0108	90	45	80	21
	BS0089	BS0109	110	45	45	21
	BS0090	BS0110	110	45	80	21
	BS0091	BS0111	125	50	50	21
	BS0092	BS0112	125	50	80	21
	BS0093	BS0113	125	50	100	21
	BS0094	BS0114	125	50	120	21
	BS0095	BS0115	140	50	60	21
	BS0096	BS0116	140	50	80	21

3) Uchwyt 2-szczękowy

8) Uchwyt 4-szczękowy

Dla szczęk z otworami należy określić wymiary R oraz O



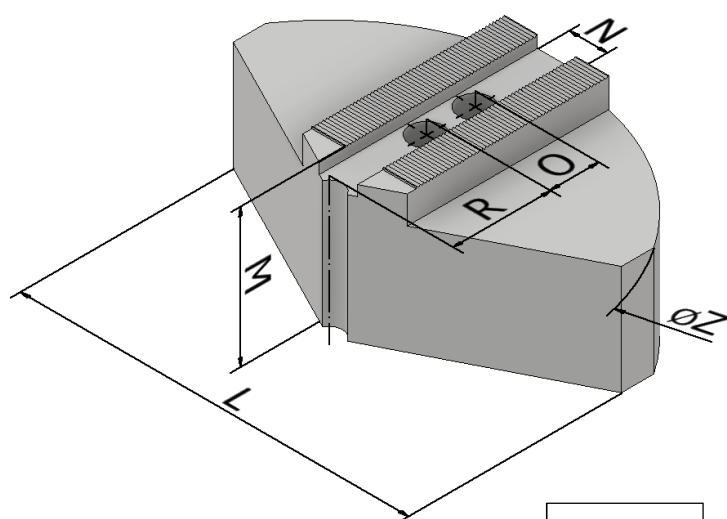
Materiał: STAL

Typ uchwytu	Bez otworów	Z otworami	K	L	M	N
	Indeks	Indeks				
Uzębienie 1,5mm x 60°						
2104-135K ³⁾ ; 2105-135-34K ³⁾ ; 2404-135K; 2405-135-34K; 2604-135K ⁸⁾ ; 2605-135-34K ⁸⁾	BS0117	BS0133	55	25	50	10
2104-160K ³⁾ ; 2105-160-45K ³⁾ ; 2404-160K; 2405-160-45K; 2405-160-53K; 2604-160K ⁸⁾ ; 2605-160-45K ⁸⁾	BS0118	BS0134	81	30	60	12
2104-200K ³⁾ ; 2105-200-52K ³⁾ ; 2404-200K; 2405-200-52K; 2405-200-66K; 2604-200K ⁸⁾ ; 2605-200-52K ⁸⁾	BS0119	BS0135	95	35	35	14
	BS0120	BS0136	95	40	60	14
	BS0121	BS0137	95	40	80	14
	BS0122	BS0138	95	40	100	14
	BS0123	BS0139	102	40	80	14
	BS0124	BS0140	102	40	100	14
2104-250K ³⁾ ; 2105-250-75K ³⁾ ; 2404-250K; 2405-250-75K; 2405-250-81K; 2604-250K ⁸⁾ ; 2605-250-75K ⁸⁾	BS0125	BS0141	110	40	40	16
	BS0126	BS0142	110	40	60	16
	BS0127	BS0143	110	40	80	16
	BS0128	BS0144	110	40	100	16
	BS0129	BS0145	129	40	60	16
2104-315K ³⁾ ; 2105-315-91K ³⁾ ; 2404-315K; 2405-315-91K; 2405-315-110K; 2604-315K ⁸⁾ ; 2605-315-91K ⁸⁾	BS0130	BS0146	129	50	80	21
	BS0131	BS0147	129	50	100	21
	BS0132	BS0148	129	50	120	21

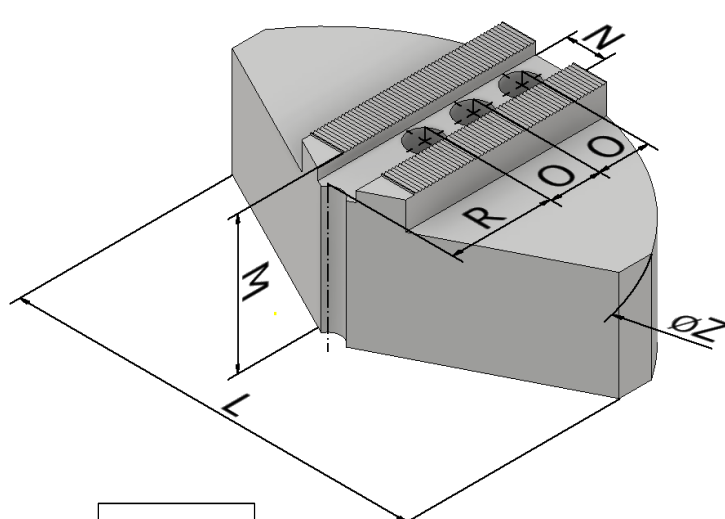
3) Uchwyt 2-szczękowy

8) Uchwyt 4-szczękowy

Dla szczęk z otworami należy określić wymiary R oraz O



Wersja 1



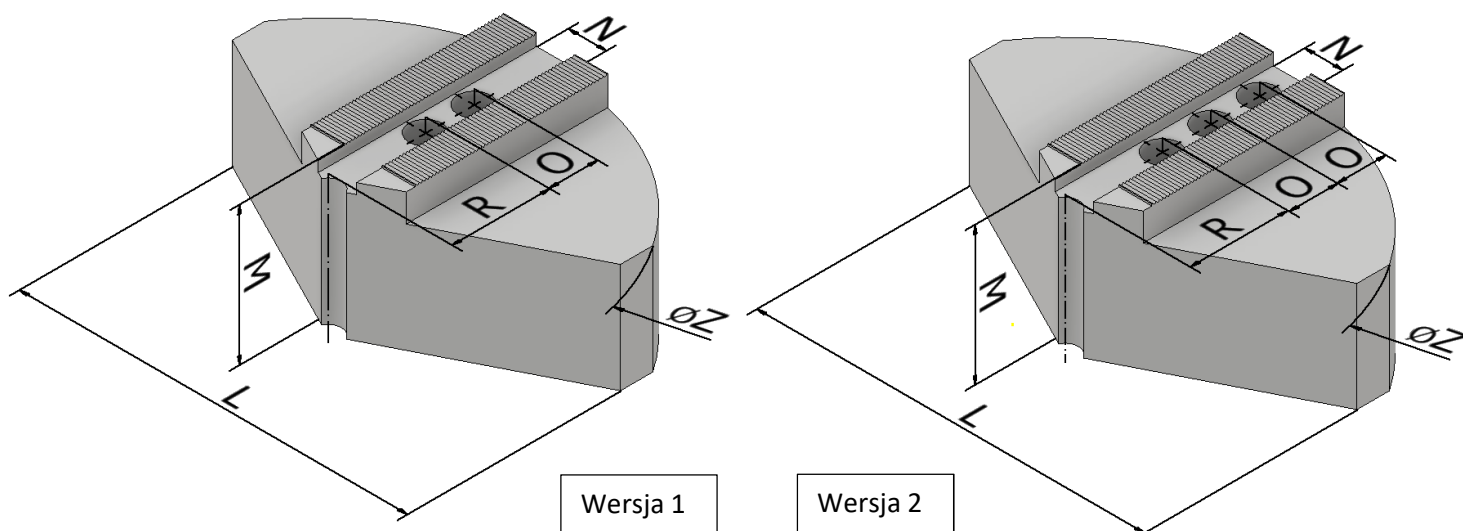
Wersja 2

Materiał: STAL

Typ uchwytu	Indeks	L	M	N	O	Śruby	R	Z	Wersja
Uzębienie 1/16" x 90°									
2409-130-32	BS0149	100	40	10	12	M6	30	130	2
2405-160-45A	BS0150	120	60	14	20	M10	45	160	1
2404-160 ⁷⁾ ; 2404-160 M ⁷⁾ ; 2405-160 M ⁷⁾ ; 2405-160-45 ⁷⁾ ; 2405-160-53 ⁷⁾ ; 2488-160 ⁷⁾ ; 2502-160-38 ⁷⁾	BS0151	120	60	17	22	M12	45	160	1
2404-200; 2404-200 M; 2405-200 M; 2405-200-52;	BS0152	140	60	17	22	M12	65	200	1
2405-200-52A; 2405-200-66; 2409-200-66 ⁷⁾ ; 2488-200; 2502-200-52	BS0153	140	75	17	22	M12	65	200	1
2409-250-91; 2409-315-91	BS0154	180	60	17	22	M12	90,5	250	1
2404-250; 2404-250 M; 2405-250 M; 2405-250-75;	BS0155	180	70	21	28	M16	75	250	1
2405-250-75A; 2405-250-81; 2488-250; 2502- 50-65; 2502-250-68	BS0156	180	100	21	28	M16	75	250	1
2404-315; 2404-315 M; 2405-315 M; 2405-315-91; 2405-315-95A; 2405-315-110; 2409-315/300; 2488-315; 2502-315-105	BS0157	240	70	21	28	M16	110	320	1
Uzębienie 3/32" x 90°									
2404-400; 2404-400 M; 2404-500; 2404-500 M; 2404-630; 2404-630 M; 2405-400 M; 2405-400-120; 2405-400-120A; 2405-500 M; 2405-500-160; 2405-500-160A; 2405-630 M; 2405-630-200; 2405-630-200A; 2500-400-140; 2500-400-140 ZW; 2500-500-220; 2500-500-230; 2502-400-140; 2502-500-230	BS0158	330	85	25,5	35	M20	150	440	1

7) Proszę sprawdzić wymiary przyłączeniowe

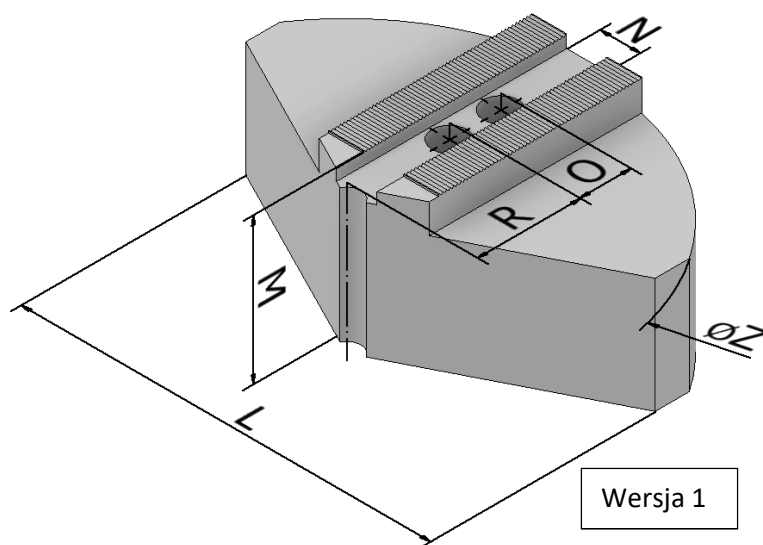
BISON - użębienie calowe



Materiał: ALUMINIUM

Typ uchwytu	Indeks	L	M	N	O	Śruby	R	Z	Wersja
Użębienie 1/16" x 90°									
2409-130-32	BS0159	100	48	10	12	M6	30	130	2
2405-160-45A	BS0160	120	58	14	20	M10	48	165	1
2404-160 ⁷⁾ ; 2404-160 M ⁷⁾ ; 2405-160 M ⁷⁾ ; 2405-160-45 ⁷⁾ ; 2405-160-53 ⁷⁾ ; 2488-160 ⁷⁾ ; 2502-160-38 ⁷⁾	BS0161	120	58	17	22	M12	45	165	1
2404-200; 2404-200 M; 2405-200 M; 2405-200-52; 2405-200-52A; 2405-200-66; 2409-200-66 ⁷⁾ ; 2409-250-91; 2409-315-91; 2488-200; 2502-200-52	BS0162	140	58	17	22	M12	62,5	200	1
	BS0163	140	75	17	22	M12	62,5	200	1
2404-250; 2404-250 M; 2405-250 M; 2405-250-75; 2405-250-75A; 2405-250-81; 2488-250; 2502- 50-65; 2502-250-68	BS0164	180	78	21	28	M16	77,5	250	1
	BS0165	180	100	21	28	M16	77,5	250	1
2404-315; 2404-315 M; 2405-315 M; 2405-315-91; 2405-315-95A; 2405-315-110; 2409-315/300; 2488-315; 2502-315-105	BS0166	240	78	21	28	M16	113	320	1
Użębienie 3/32" x 90°									
2404-400; 2404-400 M; 2404-500; 2404-500 M; 2404-630; 2404-630 M; 2405-400 M; 2405-400-120; 2405-400-120A; 2405-500 M; 2405-500-160; 2405-500-160A; 2405-630 M; 2405-630-200; 2405-630-200A; 2500-400-140; 2500-400-140 ZW; 2500-500-220; 2500-500-230; 2502-400-140; 2502-500-230	BS0167	330	98	25,5	35	M20	145	440	1

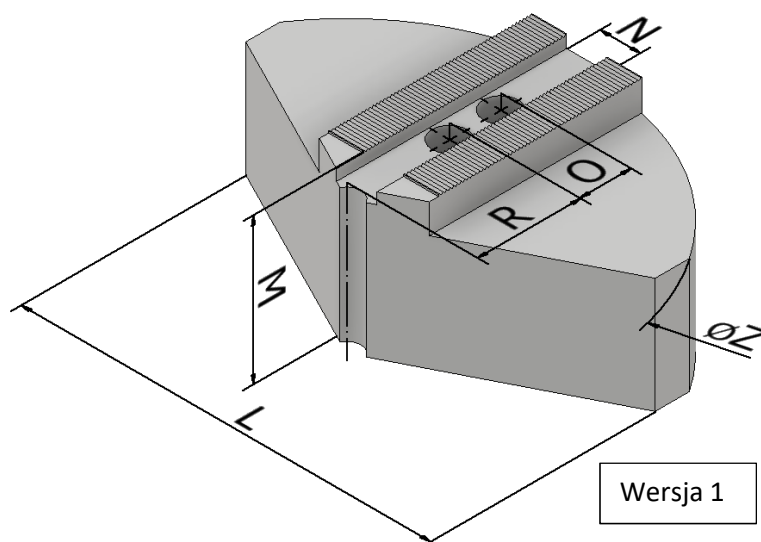
7) Proszę sprawdzić wymiary przyłączeniowe



Materiał: STAL

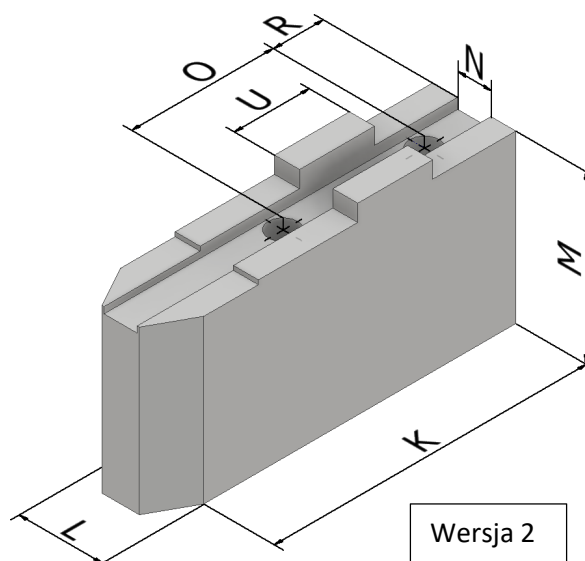
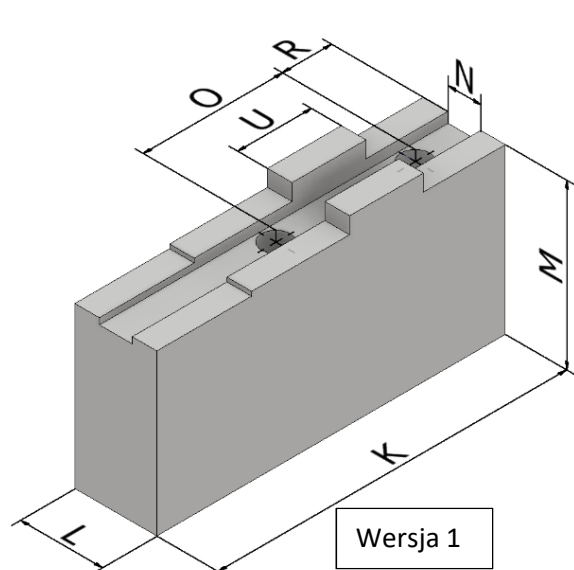
Typ uchwytu	Indeks	L	M	N	O	Śruby	R	Z	Wersja
Uzębienie 1,5mm x 60°									
2404-160K; 2405-160-45K; 2405-160-53K	BS0168	120	50	12	20	M10	45	160	1
2404-200K; 2405-200-52K; 2405-200-66K	BS0169	140	60	14	25	M12	60	200	1
	BS0170	140	80	14	25	M12	60	200	1
2404-250K; 2405-250-75K; 2405-250-81K	BS0171	180	60	16	30	M12	75	250	1
	BS0172	180	80	16	30	M12	75	250	1
2404-315K; 2405-315-91K; 2405-315-110K	BS0173	240	70	21	30	M16	85	300	1

BISON - uzębienie metryczne



Materiał: ALUMINIUM

Typ uchwytu	Indeks	L	M	N	O	Śruby	R	Z	Wersja
Uzębienie 1,5mm x 60°									
2404-160K; 2405-160-45K; 2405-160-53K	BS0174	120	58	12	20	M10	48	165	1
2404-200K; 2405-200-52K; 2405-200-66K	BS0175	140	58	14	25	M12	62,5	200	1
	BS0176	140	80	14	25	M12	62,5	200	1
2404-250K; 2405-250-75K; 2405-250-81K	BS0177	180	58	16	30	M12	77,5	250	1
	BS0178	180	80	16	30	M12	77,5	250	1
2404-315K; 2405-315-91K; 2405-315-110K	BS0179	240	78	21	30	M16	88	320	1



Materiał: STAL

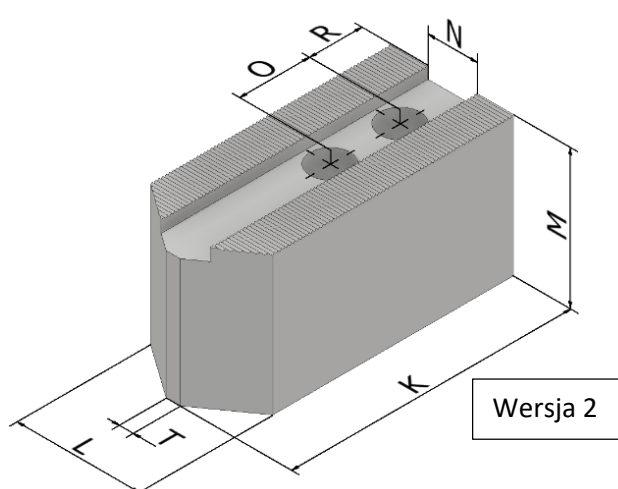
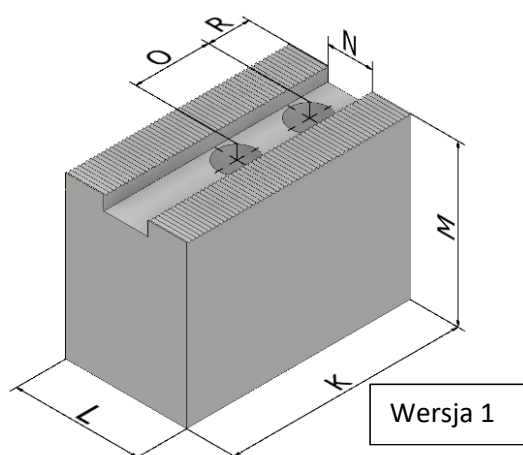
Typ uchwytu	Indeks	K	L	M	N	O	Śruby	R	U	Wersja
Mocowanie na rowek i wpust										
32**-125; 35**-125	BS0180	64	22	38,5	7,94	32	M8	15	12,69	1
36**-125 ⁸ ; 37**-125 ⁸)	BS0181	64	22	38,5	7,94	32	M8	15	12,69	1
38**-125 ¹⁰)	BS0182	64	22	38,5	7,94	32	M6	15	12,69	2
3105-160 ³)	BS0183	78	40	41,5	7,94	38,1	M10	21	12,69	1
32**-160; 35**-160	BS0184	78	25	41,5	7,94	38,1	M10	21	12,69	1
36**-160 ⁸ ; 37**-160 ⁸)	BS0185	78	25	41,5	7,94	38,1	M10	21	12,69	1
38**-160 ¹⁰)	BS0186	78	25	41,5	7,94	38,1	M8	21	12,69	2
3105-200 ³)	BS0187	90	40	41,5	7,94	44,5	M10	24	12,69	1
32**-200; 35**-200	BS0188	90	27	43,5	7,94	44,5	M10	24	12,69	1
36**-200 ⁸ ; 37**-200 ⁸)	BS0189	90	27	43,5	7,94	44,5	M10	24	12,69	1
38**-200 ¹⁰)	BS0190	90	27	43,5	7,94	44,5	M8	24	12,69	2
3105-250 ³)	BS0191	106	47	51,5	12,7	54	M12	27,5	19,04	1
32**-250; 35**-250	BS0192	106	32,5	51,5	12,7	54	M12	27,5	19,04	1
36**-250 ⁸ ; 37**-250 ⁸)	BS0193	106	32,5	51,5	12,7	54	M12	27,5	19,04	1
38**-250 ¹⁰)	BS0194	106	32,5	51,5	12,7	54	M12	27,5	19,04	2
3105-315 ³)	BS0195	120	52	55	12,7	63,5	M12	30,7	19,04	1
32**-315; 35**-315	BS0196	120	37	55	12,7	63,5	M12	30,7	19,04	1
36**-315 ⁸ ; 37**-315 ⁸)	BS0197	120	37	55	12,7	63,5	M12	30,7	19,04	1
38**-315 ¹⁰)	BS0198	120	37	55	12,7	63,5	M12	30,7	19,04	2
3105-400 ³)	BS0199	140	52	64,5	12,7	76,2	M16	34,4	19,04	1
32**-400; 35**-400	BS0200	140	42	64,5	12,7	76,2	M16	34,4	19,04	1
36**-400 ⁸ ; 37**-400 ⁸)	BS0201	140	42	64,5	12,7	76,2	M16	34,4	19,04	1
38**-400 ¹⁰)	BS0202	140	42	64,5	12,7	76,2	M16	34,4	19,04	2
32**-500; 35**-500	BS0203	140	42	74,5	12,7	76,2	M20	34,4	19,04	1
36**-500 ⁸ ; 37**-500 ⁸)	BS0204	140	42	74,5	12,7	76,2	M20	34,4	19,04	1
38**-500 ¹⁰)	BS0205	140	42	74,5	12,7	76,2	M20	34,4	19,04	1

Typ uchwytu	Indeks	K	L	M	N	O	Śruby	R	U	Wersja
32**-630; 35**-630	BS0206	160	52	82	12,7	76,2	M20	34,4	19,04	1
36**-630 ⁸⁾ ; 37**-630 ⁸⁾	BS0207	160	52	82	12,7	76,2	M20	34,4	19,04	1
38**-630 ¹⁰⁾	BS0208	160	52	82	12,7	76,2	M20	34,4	19,04	1
32**-800; 35**-800	BS0209	160	52	82	12,7	76,2	M20	34,4	19,04	1
36**-800 ⁸⁾ ; 37**-800 ⁸⁾	BS0210	160	52	82	12,7	76,2	M20	34,4	19,04	1
38**-800 ¹⁰⁾	BS0211	160	52	82	12,7	76,2	M20	34,4	19,04	1
32**-1000; 35**-1000	BS0212	191	75	97	12,7	76,2	M22	76,5	19,04	1
36**-1000 ⁸⁾ ; 37**-1000 ⁸⁾	BS0213	191	75	97	12,7	76,2	M22	76,5	19,04	1
38**-1000 ¹⁰⁾	BS0214	191	75	97	12,7	76,2	M22	76,5	19,04	1

3) Uchwyt 2-szczękowy

8) Uchwyt 4-szczękowy

10) Uchwyt 6-szczękowy



Materiał: STAL

Typ uchwytu	Indeks	K	L	M	N	O	Śruby	R	T	Wersja
Uzębienie 1/16" x 90°										
KTH 130; KTH 140	FK0001	55	30	38	12	15	M8	9	-	1
	FK0002	55	30	55	12	15	M8	9	-	1
KTHS 130-33; KTHS 140-37; QLK 140-357)	FK0003	60	32	32	12	19	M10	12	-	1
KTHS 160-46; KTHS 175-56	FK0004	72	35	40	14	21	M12	15	-	1
KGH 160; KGH 175; KGHF 160; KGHF 175; KL 160; KS 160; KSF 175; KSH 160; KSPS 160; KT 160; KTG 160; KTH 160; KTH 175; KTN 160; NH 160; NH 175; NHF 160; NHF 175; QLC 160-38; QLC 175; QLC-KT 160; QLC-LS 160-30; QLK 160-38; QLK 175; UVE 160	FK0005	70	35	40	17	22	M12	15	-	1
	FK0006	70	40	60	17	22	M12	15	-	1
	FK0007	78	35	40	17	22	M12	15	4	2
2KTG 160 ³⁾ ; 2KTN 160 ³⁾ ; 2QLC-LS 160-30 ³⁾	FK0008	70	60	60	17	22	M12	12	-	1
KG 200; KGH 200; KGHF 200; KL 200; KLNC 200; KP 200; KS 200; KS 250; KSF 200; KSH 200; KSHF 200; KSPS 200; KT 200; KTG 200; KTGF 200; KTH 200; KTH 250; KTH 315; KTN 200; NH 200; NHF 200; NHF 250-17; QLC 200-54; QLC-AG 200; QLC-KS 200-77; QLC-KS 250-101; QLC-KT 200 ²⁾ ; QLC-LS 200-41; QLK 200-54; QLK-KS 200-77; QLK-KS 250-101; UVE 200; UVE 250	FK0009	90	40	40	17	22	M12	25	-	1
	FK0010	90	40	60	17	22	M12	25	-	1
	FK0011	98	35	40	17	22	M12	15	4	2
2KTG 200 ³⁾ ; 2KTGF 200 ³⁾ ; 2KTN 200 ³⁾ ; 2QLC-LS 200-41 ³⁾ ; 4KTG 200 ¹²⁾ ; 4KTN 200 ¹²⁾	FK0012	70	60	60	17	22	M12	12	-	1
KTHS 200-66; KTHS 250-91; KTHS 315-91	FK0013	90	40	80	17	24	M14	18	-	1

Typ uchwytu	Indeks	K	L	M	N	O	Śruby	R	T	Wersja
HF 315; KG 250; KG 315; KL 250; KLNC 250; KLNC 315; KP 250; KP 315; KS 315; KS 400; KSH 250; KSH 315; KSH 400; KSHF 250; KSHF 315; KSHF 400; KSPS 250; KSPS 300; KT 250; KT 315; KTG 250; KTG 315; KTGF 250; KTGF 315; KTN 250; KTN 315; NH 250; NH 315; NHF 250; NHF 315; QLC 250-72; QLC 315-88; QLC 400-126-21 ⁷⁾ ; QLC-AG 250; QLC-AG 315; QLC-KS 315-135; QLC-KS 400-168; QLC-KT 250 ²⁾ ; QLC-KT 315 ²⁾ ; QLC-KT 400-21 ²⁾ , ⁷⁾ ; QLC-LS 250-52; QLC-LS 315-71; QLK 250-72; QLK 315-88; QLK 400-126-21 ⁷⁾ ; QLK-KS 315-135; QLK-KS 400-168; UVE 315	FK0014	95	50	60	21	28	M16	15	-	1
	FK0015	120	50	50	21	28	M16	20	4	2
	FK0016	120	50	80	21	28	M16	30	-	1
	FK0017	140	50	50	21	28	M16	30	4	2
2BLE 200 ³⁾ ; 2BLN 200 ³⁾ ; 2KTG 250 ³⁾ ; 2KTG 315 ³⁾ ; 2KTGF 250 ³⁾ ; 2KTGF 315 ³⁾ ; 2KTN 250 ³⁾ ; 2KTN 315 ³⁾ ; 2QLC-LS 250-52 ³⁾ ; 2QLC-LS 315-71 ³⁾ ; 4KTG 250 ¹²⁾ ; 4KTG 315 ¹²⁾ ; 4KTN 250 ¹²⁾ ; 4KTN 315 ¹²⁾	FK0018	95	80	80	21	28	M16	22	-	1
2BLE 250 ³⁾ ; 2BLN 250 ³⁾	FK0019	110	80	80	25,5	35	M20	20	-	1
2BLE 315 ³⁾ ; 2BLN 315 ³⁾	FK0020	125	80	80	25,5	35	M20	28	-	1
2BLE 400 ³⁾ ; 2BLN 400 ³⁾ ; 2BLN 500 ³⁾	FK0021	150	80	80	25,5	35	M20	28	-	1
Uzębienie 3/32" x 90°										
KG 400; KG 500; KL 400; KL 500; KLNC 400; KLNC 500; KP 400; KP 500; KS 500; KS 630; KS-L 630; KSH 500; KSHF 630; KSPS 400; KT 400; KT 500; KT 630; KTG 400; KTG 500; KTG 630; KTGF 400; KTGF 500; KTGF 630; KTN 400; KTN 500; KTN 630; NH 400; NH 500; NH 630; NHF 400; NHF 500; NHF 630; QLC 400-126-25,5 ⁷⁾ ; QLC-KT 400-25,5 ²⁾ , ⁷⁾ ; QLK 400-126-25,5 ⁷⁾ ; UVE 400; UVE 500; UVE 630; UVE 800	FK0022	140	60	80	25,5	35	M20	30	-	1
	FK0023	155	60	90	25,5	35	M20	30	-	1

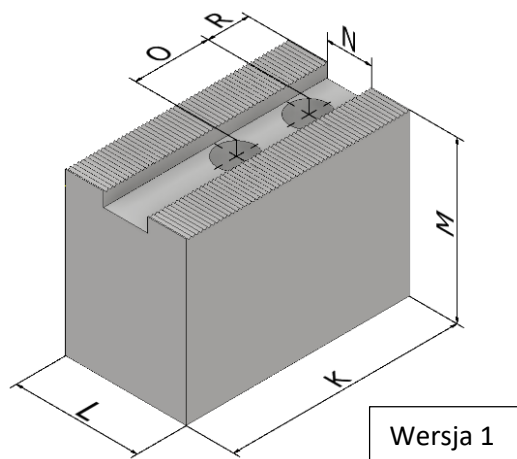
2) Uchwyt występujący również w wersji na rowek i wpust

3) Uchwyt 2-szczękowy

7) Proszę sprawdzić wymiary przyłączeniowe

12) Uchwyt 4-szczękowy – należy zamówić 2kpl.

FORKARDT - uzębienie calowe



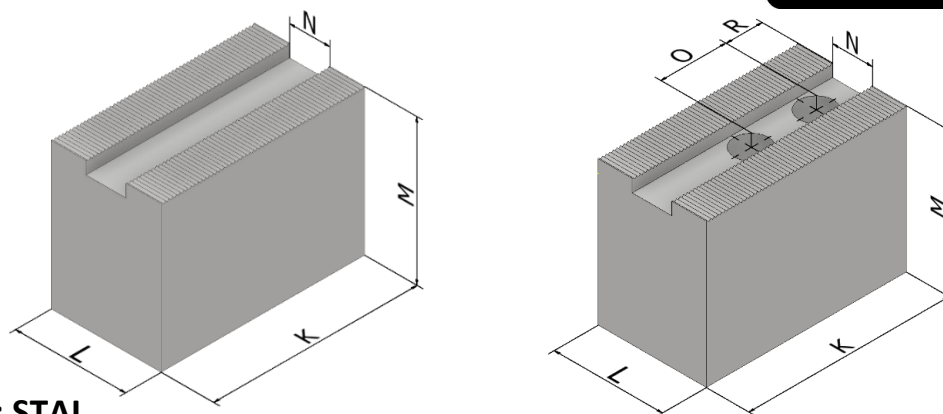
Materiał: ALUMINIUM

Typ uchwytu	Indeks	K	L	M	N	O	Śruby	R	T	Wersja
Uzębienie 1/16" x 90°										
KGH 160; KGH 175; KGHF 160; KGHF 175; KL 160; KS 160; KSF 175; KSH 160; KSPS 160; KT 160; KTG 160; KTH 160; KTH 175; KTN 160; NH 160; NH 175; NHF 160; NHF 175; QLC 160-38; QLC 175; QLC-KT 160; QLC-LS 160-30; QLK 160-38; QLK 175; UVE 160	FK0024	70	40	60	17	22	M12	15	-	1
KG 200; KGH 200; KGHF 200; KL 200; KLNC 200; KP 200; KS 200; KS 250; KSF 200; KSH 200; KSHF 200; KSPS 200; KT 200; KTG 200; KTGf 200; KTH 200; KTH 250; KTH 315; KTN 200; NH 200; NHF 200; NHF 250-17; QLC 200-54; QLC-AG 200; QLC-KS 200-77; QLC-KS 250-101; QLC-KT 200 ²⁾ ; QLC-LS 200-41; QLK 200-54; QLK-KS 200-77; QLK-KS 250-101; UVE 200; UVE 250	FK0025	90	40	60	17	22	M12	25	-	1
HF 315; KG 250; KG 315; KL 250; KLNC 250; KLNC 315; KP 250; KP 315; KS 315; KS 400; KSH 250; KSH 315; KSH 400; KSHF 250; KSHF 315; KSHF 400; KSPS 250; KSPS 300; KT 250; KT 315; KTG 250; KTG 315; KTGf 250; KTGF 315; KTN 250; KTN 315; NH 250; NH 315; NHF 250; NHF 315; QLC 250-72; QLC 315-88; QLC 400-126-21 ⁷⁾ ; QLC-AG 250; QLC-AG 315; QLC-KS 315-135; QLC-KS 400-168; QLC-KT 250 ²⁾ ; QLC-KT 315 ²⁾ ; QLC-KT 400-21 ^{2),7)} ; QLC-LS 250-52; QLC-LS 315-71; QLK 250-72; QLK 315-88; QLK 400-126-21 ⁷⁾ ; QLK-KS 315-135; QLK-KS 400-168; UVE 315	FK0026	125	50	80	21	28	M16	30	-	1
KG 400; KG 500; KL 400; KL 500; KLNC 400; KLNC 500; KP 400; KP 500; KS 500; KS 630; KS-L 630; KSH 500; KSHF 630; KSPS 400; KT 400; KT 500; KT 630; KTG 400; KTG 500; KTG 630; KTGF 400; KTGF 500; KTGF 630; KTN 400; KTN 500; KTN 630; NH 400; NH 500; NH 630; NHF 400; NHF 500; NHF 630; QLC 400-126-25,5 ⁷⁾ ; QLC-KT 400-25,5 ^{2),7)} ; QLK 400-126-25,5 ⁷⁾ ; UVE 400; UVE 500; UVE 630; UVE 800	FK0027	155	60	100	25,5	35	M20	30	-	1

2) Uchwyt występujący również w wersji na rowek i wpust

7) Proszę sprawdzić wymiary przyłączeniowe

FORKARDT - uzębienie calowe



Materiał: STAL

Typ uchwytu	Bez otworów	Z otworami	K	L	M	N
	Indeks	Indeks				
Uzębienie 1/16” x 90°						
KTHS 160-46; KTHS 175-56	FK0028	FK0048	80	40	40	14
2KTG 160 ₃ ; 2KTG 200 ₃ ; 2KTGF 200 ₃ ; 2KTN 160 ₃ ; 2KTN 200 ₃ ; 2QLC-LS 160-30 ₃ ;	FK0029	FK0049	70	40	40	17
2QLC-LS 200-41 ₃ ; 4KTG 200 ₈ ; 4KTN 200 ₈ ; KG 200; KGH 160; KGH 175; KGH 200; KGHF 160; KGHF 175; KGHF 200; KL 160;	FK0030	FK0050	70	40	60	17
KL 200; KLNC 200; KP 200; KS 160; KS 200; KS 250; KSF 175; KSF 200;	FK0031	FK0051	90	40	40	17
KSH 160; KSH 200; KSHF 200; KSPS 160; KSPS 200; KT 160; KT 200; KTG 160; KTG 200; KTGF 200; KTH 160; KTH 175;	FK0032	FK0052	90	40	60	17
KTH 200; KTH 250; KTH 315; KTHS 200-66; KTHS 250-91; KTHS 315-91; KTN 160;	FK0033	FK0053	90	40	80	17
KTN 200; NH 160; NH 175; NH 200; NHF 160; NHF 175; NHF 200; NHF 250-17; QLC 160-38; QLC 175; QLC 200-54; QLC-AG 200; QLC-KS 200-77; QLC-KS 250-101; QLC-KT 160; QLC-KT 200 ₂ ; QLC-LS 160-30; QLC-LS 200-41; QLK 160-38; QLK 175; QLK 200-54; QLK-KS 200-77; QLK-KS 250-101; UVE 160; UVE 200; UVE 250	FK0034	FK0054	90	40	100	17
	FK0035	FK0055	90	40	120	17
	FK0036	FK0056	105	40	40	17
	FK0037	FK0057	105	40	60	17
2BLE 200 ₃ ; 2BLN 200 ₃ ; 2KTG 250 ₃ ; 2KTG 315 ₃ ; 2KTGF 250 ₃ ; 2KTGF 315 ₃ ;	FK0038	FK0058	90	45	45	21
2KTN 250 ₃ ; 2KTN 315 ₃ ; 2QLC-LS 250-52 ₃ ; 2QLC-LS 315-71 ₃ ; 4KTG 250 ₈ ; 4KTG 315 ₈ ; 4KTN 250 ₈ ; 4KTN 315 ₈ ; HF 315; KG 250;	FK0039	FK0059	90	45	80	21
KG 315; KL 250; KLNC 250; KLNC 315; KP 250; KP 315; KS 315; KS 400; KSH 250;	FK0040	FK0060	110	45	45	21
KSH 315; KSH 400; KSHF 250; KSHF 315; KSHF 400; KSPS 250; KSPS 300; KT 250; KT 315; KTG 250; KTG 315; KTGF 250;	FK0041	FK0061	110	45	80	21
KTGF 315; KTN 250; KTN 315; NH 250; NH 315; NHF 250; NHF 315; QLC 250-72;	FK0042	FK0062	125	50	50	21
QLC 315-88; QLC 400-126-21 ₇ ; QLC-AG 250; QLC-AG 315; QLC-KS 315-135; QLC-KS 400-168;	FK0043	FK0063	125	50	80	21
QLC-KT 250 ₂ ; QLC-KT 315 ₂ ; QLC-KT 400-21 _{2,7} ; QLC-LS 250-52; QLC-LS 315-71; QLK 250-72; QLK 315-88; QLK 400-126-21 ₇ ; QLK-KS 315-135; QLK-KS 400-168; UVE 315	FK0044	FK0064	125	50	100	21
	FK0045	FK0065	125	50	120	21
	FK0046	FK0066	140	50	60	21
	FK0047	FK0067	140	50	80	21

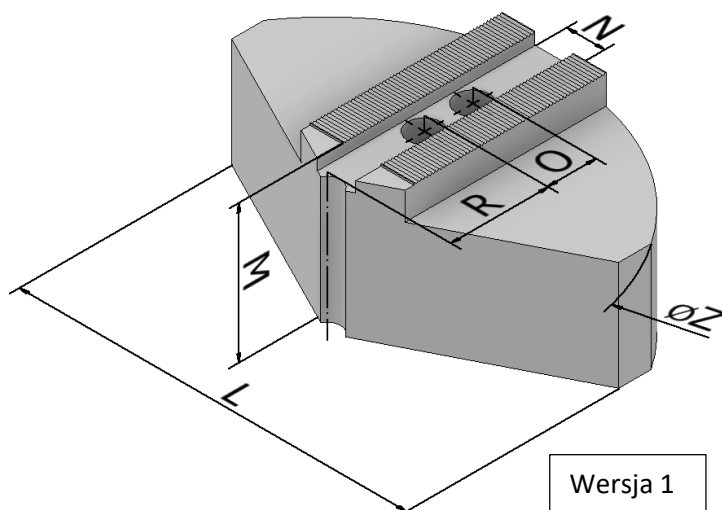
2) Uchwyt występujący również w wersji na rowek i wpust

3) Uchwyt 2-szczękowy

7) Proszę sprawdzić wymiary przyłączeniowe 8) Uchwyt 4-szczękowy

Dla szczęk z otworami należy określić wymiary R oraz O

FORKARDT - użębienie calowe



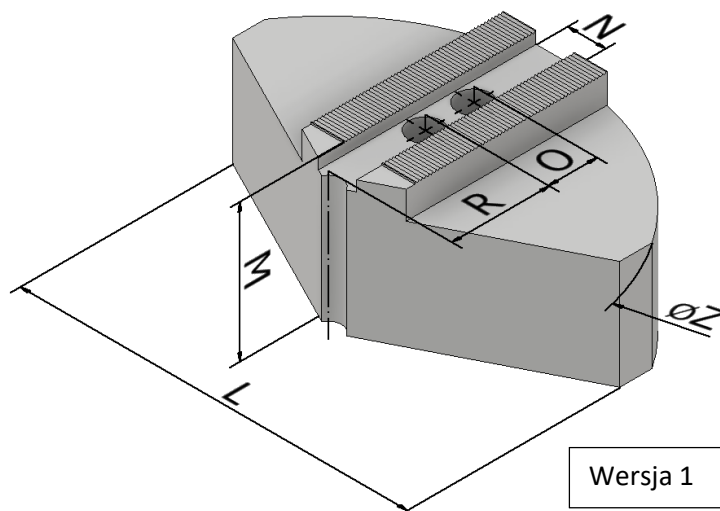
Materiał: STAL

Typ uchwytu	Indeks	L	M	N	O	Śruby	R	Z	Wersja
Użębienie 1/16" x 90°									
KGH 160; KGH 175; KGHF 160; KGHF 175; KL 160; KS 160; KSF 175; KSH 160; KSPS 160; KT 160; KTG 160; KTH 160; KTH 175; KTN 160; NH 160; NH 175; NHF 160; NHF 175; QLC 160-38; QLC 175; QLC-KT 160; QLC-LS 160-30; QLK 160-38; QLK 175; UVE 160	FK0068	120	60	17	22	M12	45	160	1
KG 200; KGH 200; KGHF 200; KL 200; KLNC 200; KP 200; KS 200; KSF 200; KSH 200; KSHF 200; KSPS 200; KT 200; KTG 200; KTG 200; KTH 200; KTN 200; NH 200; NHF 200; QLC 200-54; QLC-AG 200; QLC-KS 200-77; QLC-KT 200 ²⁾ ; QLC-LS 200-41; QLK 200-54; QLK-KS 200-77; UVE 200	FK0069	140	60	17	22	M12	65	200	1
	FK0070	140	75	17	22	M12	65	200	1
KS 250; KTH 250; KTH 315; NHF 250-17; QLC-KS 250-101; QLK-KS 250-101; UVE 250	FK0071	180	60	17	22	M12	90,5	250	1
KG 250; KL 250; KLNC 250; KP 250; KSH 250; KSHF 250; KSPS 250; KT 250; KTG 250; KTGF 250; KTN 250; NH 250; NHF 250; QLC 250-72; QLC-AG 250; QLC-KT 250 ²⁾ ; QLC-LS 250-52; QLK 250-72	FK0072	180	70	21	28	M16	75	250	1
	FK0073	180	100	21	28	M16	75	250	1
HF 315; KG 315; KLNC 315; KP 315; KS 315; KS 400; KSH 315; KSH 400; KSHF 315; KSHF 400; KSPS 300; KT 315; KTG 315; KTG 315; KTN 315; NH 315; NHF 315; QLC 315-88; QLC 400-126-21 ⁷⁾ ; QLC-AG 315; QLC-KS 315-135; QLC-KS 400-168; QLC-KT 315 ²⁾ ; QLC-KT 400-21 ²⁾ , ⁷⁾ ; QLC-LS 315-71; QLK 315-88; QLK 400-126-21 ⁷⁾ ; QLK-KS 315-135; QLK-KS 400-168; UVE 315	FK0074	240	70	21	28	M16	110	320	1

Typ uchwytu	Indeks	L	M	N	O	Śruby	R	Z	Wersja
Użębienie 3/32" x 90°									
KG 400; KG 500; KL 400; KL 500; KLNC 400; KLNC 500; KP 400; KP 500; KS 500; KS 630; KS-L 630; KSH 500; KSHF 630; KSPS 400; KT 400; KT 500; KT 630; KTG 400; KTG 500; KTG 630; KTGF 400; KTGF 500; KTGF 630; KTN 400; KTN 500; KTN 630; NH 400; NH 500; NH 630; NHF 400; NHF 500; NHF 630; QLC 400-126-25,5 ⁷⁾ ; QLC-KT 400-25,5 ^{2),7)} ; QLK 400-126-25,5 ⁷⁾ ; UVE 400; UVE 500; UVE 630; UVE 800	FK0075	330	85	25,5	35	M20	150	440	1

2) Uchwyt występujący również w wersji na rowek i wpust

7) Proszę sprawdzić wymiary przyłączeniowe



Materiał: ALUMINIUM

Typ uchwytu	Indeks	L	M	N	O	Śruby	R	Z	Wersja
Uzębienie 1/16" x 90°									
KGH 160; KGH 175; KGHF 160; KGHF 175; KL 160; KS 160; KSF 175; KSH 160; KSPS 160; KT 160; KTG 160; KTH 160; KTH 175; KTN 160; NH 160; NH 175; NHF 160; NHF 175; QLC 160-38; QLC 175; QLC-KT 160; QLC-LS 160-30; QLK 160-38; QLK 175; UVE 160	FK0076	120	58	17	22	M12	45	165	1
KG 200; KGH 200; KGHF 200; KL 200; KLNC 200; KP 200; KS 200; KS 250; KSF 200; KSH 200; KSHF 200; KSPS 200; KT 200; KTG 200; KTG 200; KTH 200; KTH 250; KTH 315; KTN 200; NH 200; NHF 200; NHF 250-17; QLC 200-54; QLC-AG 200; QLC-KS 200-77; QLC-KS 250-101; QLC-KT 200 ²⁾ ; QLC-LS 200-41; QLK 200-54; QLK-KS 200-77; QLK-KS 250-101; UVE 200; UVE 250	FK0077	140	58	17	22	M12	62,5	200	1
	FK0078	140	75	17	22	M12	62,5	200	1
KG 250; KL 250; KLNC 250; KP 250; KSH 250; KSHF 250; KSPS 250; KT 250; KTG 250; KTGF 250; KTN 250; NH 250; NHF 250; QLC 250-72; QLC-AG 250; QLC-KT250 ²⁾ ; QLC-LS 250-52; QLK 250-72	FK0079	180	78	21	28	M16	77,5	250	1
	FK0080	180	100	21	28	M16	77,5	250	1
HF 315; KG 315; KLNC 315; KP 315; KS 315; KS 400; KSH 315; KSH 400; KSHF 315; KSHF 400; KSPS 300; KT 315; KTG 315; KTG 315; KTN 315; NH 315; NHF 315; QLC 315-88; QLC400-126-21 ⁷⁾ ; QLC-AG 315; QLC-KS 315-135; QLC-KS 400-168; QLC-KT 315 ²⁾ ; QLC-KT 400-21 ²⁾ , ⁷⁾ ; QLC-LS 315-71; QLK 315-88; QLK 400-126-21 ⁷⁾ ; QLK-KS 315-135; QLK-KS 400-168; UVE 315	FK0081	240	78	21	28	M16	113	320	1

FORKARDT - użębienie całowe

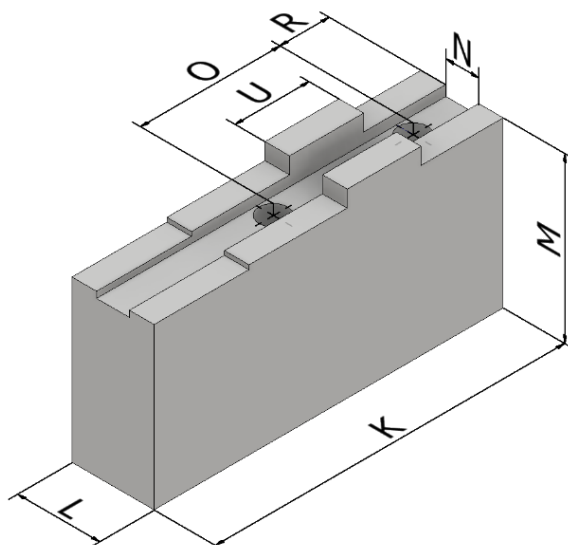


Typ uchwytu	Indeks	L	M	N	O	Śruby	R	Z	Wersja
Użębienie 3/32" x 90°									
KG 400; KG 500; KL 400; KL 500; KLNC 400; KLNC 500; KP 400; KP 500; KS 500; KS 630; KS-L 630; KSH 500; KSHF 630; KSPS 400; KT 400; KT 500; KT 630; KTG 400; KTG 500; KTG 630; KTGF 400; KTGF 500; KTGF 630; KTN 400; KTN 500; KTN 630; NH 400; NH 500; NH 630; NHF 400; NHF 500; NHF 630; QLC 400-126-25,5 ²⁾); QLC-KT 400-25,5 ²⁾); QLK 400-126-25,5 ⁷⁾); UVE 400; UVE 500; UVE 630; UVE 800	FK0082	330	98	25,5	35	M20	145	440	1

2) Uchwyt występujący również w wersji na rowek i wpust

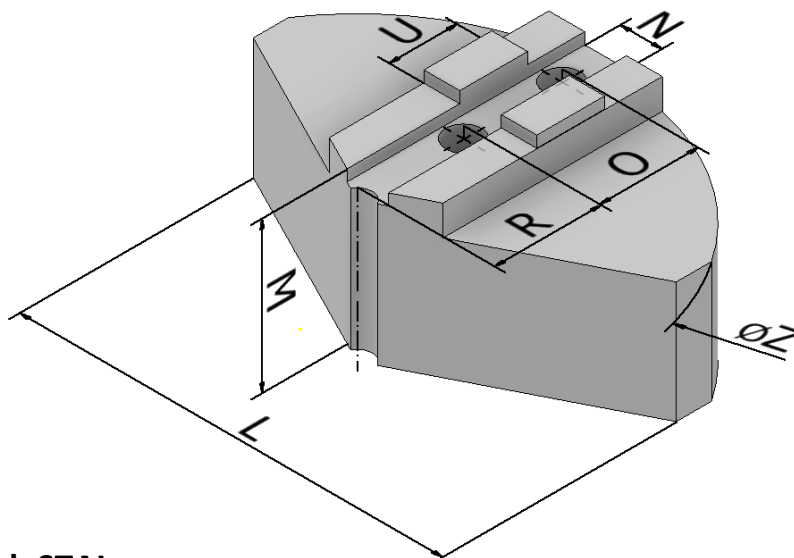
7) Proszę sprawdzić wymiary przyłączeniowe

FORKARDT - szczęki z zamkiem



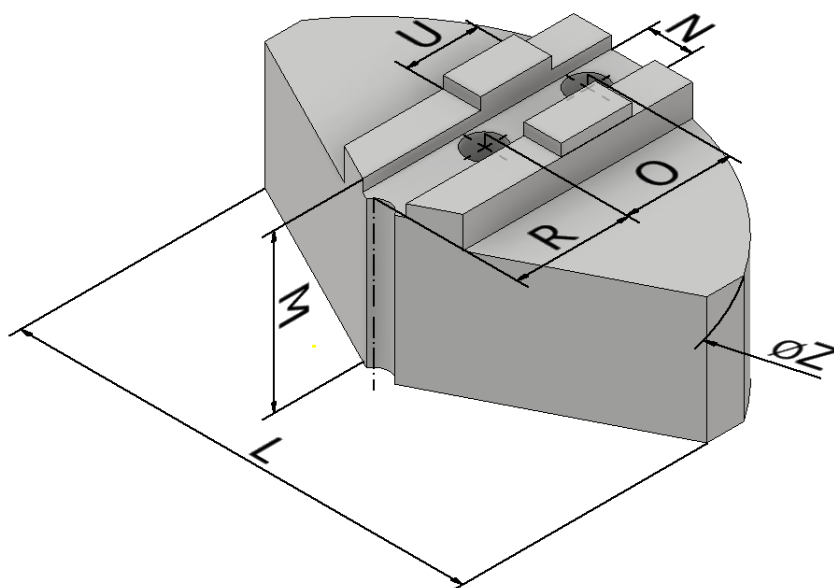
Materiał: STAL

Typ uchwytu	Indeks	K	L	M	N	O	Śruby	R	U
Rowek i wpust metryczny									
F 160; F+ 160; FNC 175; KTNC 160; KTNCV 160; KTNCV 175	FK0083	85	20	40	8	32	M8	18	18
F 200; F+ 200; FNC 200; KTNC 200; KTNCV 200	FK0084	105	25	50	10	40	M8	25	20
F 250; F+ 250; FNC 250; FNC 315; KTNC 250; KTNC 265; KTNC 270; KTNC 280; KTNC 300; KTNC 315; KTNCV 250; KTNCV 270; KTNCV 315; UNC 250; UNC 315	FK0085	125	30	60	12	40	M12	25	20
F 315; F+ 315; FNC 400; KTNC 360; KTNC 400; KTNCV 400; UNC 400	FK0086	140	35	60	12	54	M12	30	26
F 400; F 500-L; F+ 400; F+ 500; FNC 500; FNC 630; KTNC 500; KTNC 630; KTNCV 500; KTNCV 630; UNC 500	FK0087	180	50	80	18	60	M16	35	30



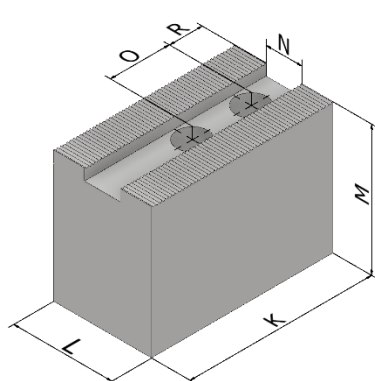
Materiał: STAL

Typ uchwytu	Indeks	L	M	N	O	Śruby	R	U	Z
Rowek i wpust metryczny									
F 160; F+ 160; FNC 175; KTNC 160; KTNCV 160; KTNCV 175	FK0088	120	50	8	32	M8	36	18	160
F 200; F+ 200; FNC 200; KTNC 200; KTNCV 200	FK0089	140	60	10	40	M8	47	20	200
F 250; F+ 250; FNC 250; FNC 315; KTNC 250; KTNC 265; KTNC 270; KTNC 280; KTNC 300; KTNC 315; KTNCV 250; KTNCV 270; KTNCV 315; UNC 250; UNC 315	FK0090	180	60	12	40	M12	69	20	250
F 315; F+ 315; FNC 400; KTNC 360; KTNC 400; KTNCV 400; UNC 400	FK0091	240	75	12	54	M12	90	26	320
F 400; F 500-L; F+ 400; F+ 500; FNC 500; FNC 630; KTNC 500; KTNC 630; KTNCV 500; KTNCV 630; UNC 500	FK0092	330	85	18	60	M16	140	30	440

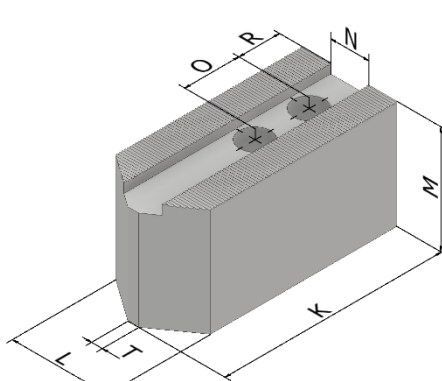


Materiał: ALUMINIUM

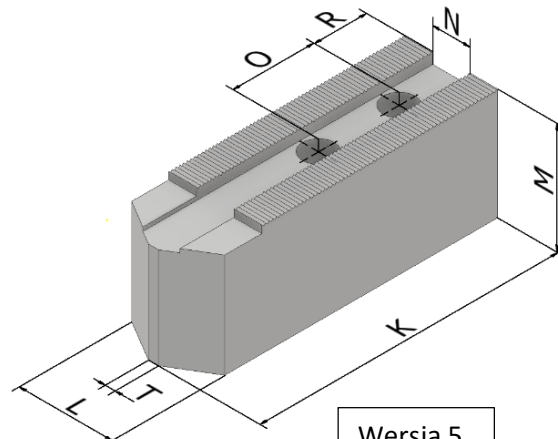
Typ uchwytu	Indeks	L	M	N	O	Śruby	R	U	Z
Rowek i wpust metryczny									
F 160; F+ 160; FNC 175; KTNC 160; KTNCV 160; KTNCV 175	FK0093	120	50	8	32	M8	36	18	160
F 200; F+ 200; FNC 200; KTNC 200; KTNCV 200	FK0094	140	60	10	40	M8	47	20	200
F 250; F+ 250; FNC 250; FNC 315; KTNC 250; KTNC 265; KTNC 270; KTNC 280; KTNC 300; KTNC 315; KTNCV 250; KTNCV 270; KTNCV 315; UNC 250; UNC 315	FK0095	180	60	12	40	M12	69	20	250
F 315; F+ 315; FNC 400; KTNC 360; KTNC 400; KTNCV 400; UNC 400	FK0096	240	75	12	54	M12	90	26	320



Wersja 1



Wersja 2



Wersja 5

Materiał: STAL

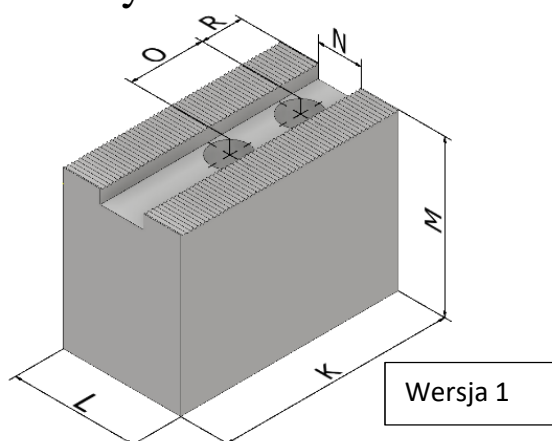
Typ uchwytu	Indeks	K	L	M	N	O	Śruby	R	T	Wersja
Uzębienie 1,5mm x 60°										
H01MA4; H012D4; H022M5	HW0001	55	25	32	10	14	M8	13	4	2
	HW0002	55	22	47	10	14	M8	13	4	2
H01MA5 ⁷⁾	HW0003	55	25	32	10	14	M8	13	4	2
	HW0004	55	22	47	10	14	M8	13	4	2
	HW0005	55	22	47	10	19	M8	10	4	2
H024M5 ³⁾	HW0006	55	25	50	10	14	M8	13	-	1
H027M4; H027M5; H032M6; H037M4; H037M5	HW0007	55	25	25	11	16	M8	13	4	2
	HW0008	55	25	50	11	16	M8	13	4	2
H01MA6S; H3KB6; H3KS6; H3KT6; H05M6; H07MA6; H012D6; H015M6; H022M6; H023M8 ⁷⁾ ; H027M6; H032M8; H037D6; H037M6; H047M6	HW0009	72	32	32	12	20	M10	15	-	1
	HW0010	72	35	60	12	20	M10	15	-	1
	HW0011	75	30	30	12	20	M10	15	13	2
	HW0012	81	30	30	12	20	M10	15	13	2
	HW0013	82	32	32	12	20	M10	15	4	5
	HW0014	82	35	60	12	20	M10	15	4	5
H024D6 ³⁾ ; H024M6 ³⁾ ; H034M6 ³⁾	HW0015	72	35	60	12	20	M10	15	-	1
H01MA8S; H3KB8; H3KS8; H3KT8; H07MA8; H015M8	HW0016	95	35	35	14	25	M12	20	15	2
	HW0017	95	35	40	14	25	M12	24	-	1
	HW0018	95	35	60	14	25	M12	24	-	1
	HW0019	95	40	80	14	25	M12	24	-	1
	HW0020	95	40	100	14	25	M12	24	-	1
	HW0021	102	35	40	14	25	M12	20	4	5
	HW0022	102	35	40	14	25	M12	20	15	2
	HW0023	102	40	80	14	25	M12	20	4	5
	HW0024	102	40	100	14	25	M12	20	4	5

Typ uchwytu	Indeks	K	L	M	N	O	Śruby	R	T	Wersja
H05M8; H07MA10; H012D8; H015M10; H022M8; H023M10 ⁷⁾ ; H027M8; H032M10; H037D8; H037M8; H047M8	HW0025	85	40	40	16	25	M12	20	-	1
	HW0026	85	40	60	16	25	M12	20	-	1
	HW0027	102	40	40	16	25	M12	20	4	5
H01MA10S; H3KB10; H3KS10; H3KT10	HW0028	90	40	60	16	30	M12	15	-	1
	HW0029	90	50	80	16	30	M12	15	-	1
	HW0030	110	40	40	16	30	M12	20	17	2
	HW0031	110	40	42	16	30	M12	30	-	1
	HW0032	110	40	60	16	30	M12	30	-	1
	HW0033	110	40	60	16	30	M12	20	17	2
	HW0034	110	40	80	16	30	M12	30	-	1
	HW0035	120	40	100	16	30	M12	30	-	1
	HW0036	120	40	120	16	30	M12	30	-	1
	HW0037	120	50	50	16	30	M12	30	-	1
	HW0038	125	40	42	16	30	M12	30	4	5
	HW0039	125	40	60	16	30	M12	30	4	5
	HW0040	125	40	100	16	30	M12	30	4	5
H024D8 ³⁾ , ⁷⁾ ; H024M8 ³⁾ , ⁷⁾ ; H034M8 ³⁾ , ⁷⁾	HW0041	110	40	80	16	30	M12	30	-	1
H05M10; H012D10; H022M10; H027M10; H037M10; H047M10	HW0042	108	50	50	18	30	M14	24	-	1
	HW0043	108	50	80	18	30	M14	24	-	1
	HW0044	120	50	50	18	30	M14	25	6	5
H01MA12S; H3KS12; H07MA12; H015M12; H023M12 ⁷⁾ ; H032M12	HW0045	130	50	50	18	30	M14	40	-	1
	HW0046	130	50	80	18	30	M14	40	-	1
	HW0047	130	50	120	18	30	M14	40	-	1
	HW0048	145	50	50	18	30	M14	30	10	5
	HW0049	145	50	100	18	30	M14	30	10	5
H024M10 ³⁾ ; H034M10 ³⁾	HW0050	130	50	50	18	30	M14	40	-	1
H3KB12; H3KT12; H05M12 ⁷⁾ ; H027M12 ⁷⁾ ; H037M12 ⁷⁾ ; H047M12 ⁷⁾	HW0051	129	50	60	21	30	M16	39	-	1
	HW0052	129	50	80	21	30	M16	39	-	1
	HW0053	129	50	100	21	30	M16	25	-	1
	HW0054	129	50	120	21	30	M16	25	-	1
	HW0055	140	50	100	21	30	M16	30	-	1
	HW0056	145	50	50	21	30	M16	30	10	5
	HW0057	145	50	100	21	30	M16	30	10	5
H034M12 ³⁾ , ⁷⁾	HW0058	110	50	60	21	30	M16	21	-	1
H3KS15	HW0059	135	60	60	25,5	43	M20	26	-	1
	HW0060	135	60	80	25,5	43	M20	26	-	1
	HW0061	135	60	120	25,5	43	M20	26	-	1
	HW0062	165	60	60	25,5	43	M20	37	-	1
	HW0063	165	60	80	25,5	43	M20	37	-	1
	HW0064	165	60	120	25,5	43	M20	37	-	1
Uzębienie 3,0mm x 60°										
H01MA8; H02M8; H010D8	HW0065	90	40	40	14	25	M12	20	-	1
H01MA10; H02M10	HW0066	110	40	60	16	30	M12	25	-	1
H01MA12; H02M12	HW0067	130	50	80	18	30	M14	40	-	1
H01MA15; H01MA18; H01MA21; H01MA24; H027M15 ⁷⁾ ; H037M15 ⁷⁾ ; H047M15 ⁷⁾	HW0068	156	60	80	26	50	M20	34	-	1

3) Uchwyt 2-szczękowy

7) Proszę sprawdzić wymiary przyłączeniowe

HOWA - uzębienie metryczne



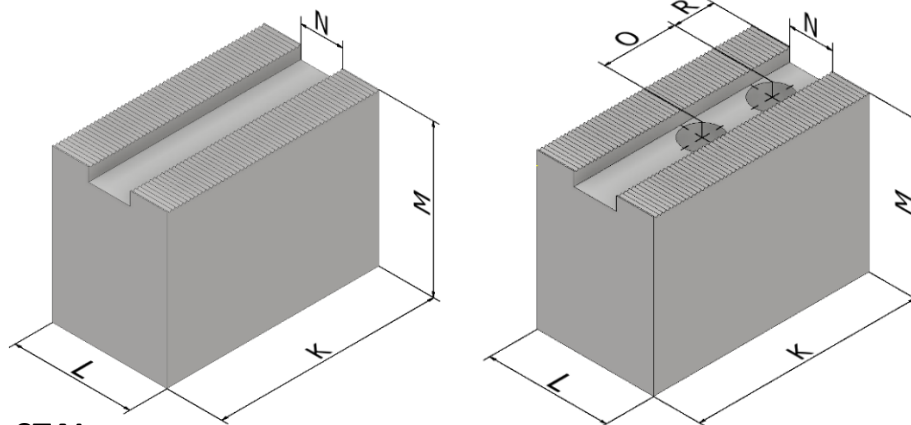
Materiał: ALUMINIUM

Typ uchwytu	Indeks	K	L	M	N	O	Śruby	R	T	Wersja
Uzębienie 1,5mm x 60°										
H01MA6S; H3KB6; H3KS6; H3KT6; H05M6; H07MA6; H012D6; H015M6; H022M6; H023M8 ⁷⁾ ; H027M6; H032M8; H037D6; H037M6; H047M6	HW0069	72	35	50	12	20	M10	15	-	1
H01MA8S; H3KB8; H3KS8; H3KT8; H07MA8; H015M8	HW0070	90	40	60	14	25	M12	20	-	1
H01MA10S; H3KB10; H3KS10; H3KT10; H05M8 ⁷⁾ ; H07MA10 ⁷⁾ ; H012D8 ⁷⁾ ; H015M10 ⁷⁾ ; H022M8 ⁷⁾ ; H023M10 ⁷⁾ ; H027M8 ⁷⁾ ; H032M10 ⁷⁾ ; H037D8 ⁷⁾ ; H037M8 ⁷⁾ ; H047M8 ⁷⁾	HW0071	110	40	60	16	30	M12	25	-	1
H01MA12S; H3KS12; H05M10; H07MA12; H012D10; H015M12; H022M10; H023M12 ⁷⁾ ; H027M10; H032M12; H037M10; H047M10	HW0072	130	50	80	18	30	M14	40	-	1
H3KB12; H3KT12; H05M12 ⁷⁾ ; H027M12 ⁷⁾ ; H037M12 ⁷⁾ ; H047M12 ⁷⁾	HW0073	130	50	80	21	30	M16	40	-	1
H3KS15 ⁶⁾	HW0074	145	60	80	22	43	M20	40	-	1

6) Proszę sprawdzić szerokość rowka.

W razie potrzeby użyć wkładki stopniowanej.

7) Proszę sprawdzić wymiary przyłączeniowe

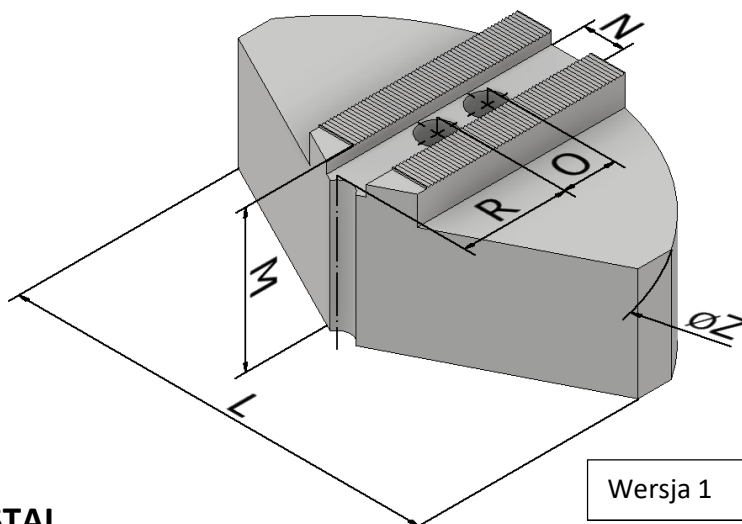


Materiał: STAL

Typ uchwytu	Bez otworów	Z otworami	K	L	M	N
	Indeks	Indeks				
Uzębienie 1,5mm x 60°						
H01MA4; H01MA5; H012D4; H022M5; H024M5 ³⁾	HW0075	HW0091	55	25	50	10
H01MA6S; H3KB6; H3KS6; H3KT6; H05M6; H07MA6; H012D6; H015M6; H022M6; H023M8; H024D6 ³⁾ ; H024M6 ³⁾ ; H027M6; H032M8; H034M6 ³⁾ ; H037D6; H037M6; H047M6	HW0076	HW0092	81	30	60	12
H01MA8S; H3KB8; H3KS8; H3KT8; H07MA8; H015M8	HW0077	HW0093	95	35	35	14
	HW0078	HW0094	95	40	60	14
	HW0079	HW0095	95	40	80	14
	HW0080	HW0096	95	40	100	14
	HW0081	HW0097	102	40	80	14
	HW0082	HW0098	102	40	100	14
H01MA10S; H3KB10; H3KS10; H3KT10; H05M8; H07MA10; H012D8; H015M10; H022M8; H023M10; H024D8 ³⁾ ; H024M8 ³⁾ ; H027M8; H032M10; H034M8 ³⁾ ; H037D8; H037M8; H047M8	HW0083	HW0099	110	40	40	16
	HW0084	HW0100	110	40	60	16
	HW0085	HW0101	110	40	80	16
	HW0086	HW0102	110	40	100	16
	HW0087	HW0103	129	40	60	16
H3KB12; H3KT12; H05M12; H027M12; H034M12 ³⁾ ; H037M12; H047M12	HW0088	HW0104	129	50	80	21
	HW0089	HW0105	129	50	100	21
	HW0090	HW0106	129	50	120	21

3) Uchwyt 2-szczękowy

Dla szczęk z otworami należy określić wymiary R oraz O

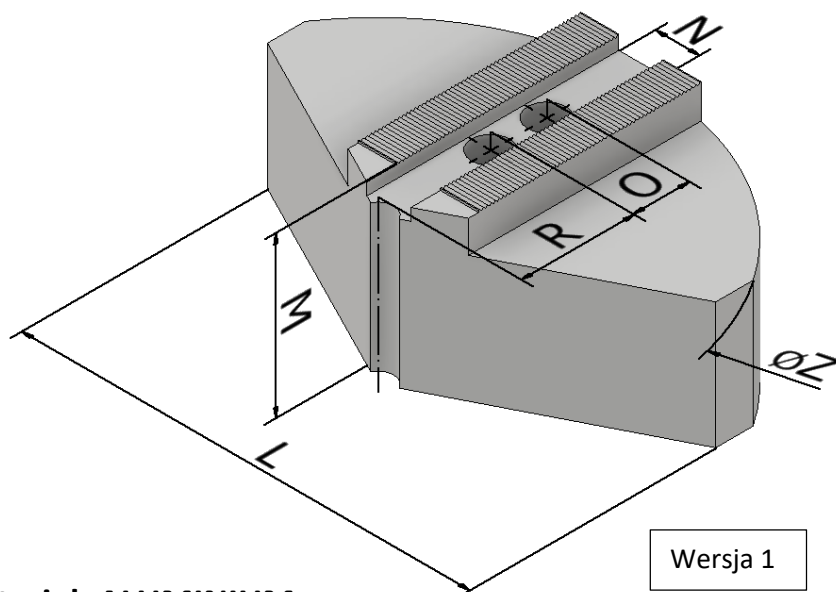


Materiał: STAL

Typ uchwytu	Indeks	L	M	N	O	Śruby	R	Z	Wersja
Uzębienie 1,5mm x 60°									
H01MA6S; H3KB6; H3KS6; H3KT6; H05M6; H07MA6; H012D6; H015M6; H022M6; H023M8 ⁷⁾ ; H027M6; H032M8; H037D6; H037M6; H047M6	HW0107	120	50	12	20	M10	45	160	1
H01MA8S; H3KB8; H3KS8; H3KT8; H07MA8; H015M8	HW0108	140	60	14	25	M12	60	200	1
	HW0109	140	80	14	25	M12	60	200	1
H01MA10S; H3KB10; H3KS10; H3KT10; H07MA10 ⁷⁾ ; H015M10 ⁷⁾ ; H023M10 ⁷⁾ ; H032M10 ⁷⁾	HW0110	180	60	16	30	M12	75	250	1
	HW0111	180	80	16	30	M12	75	250	1
H01MA12S; H3KS12; H07MA12; H015M12; H023M12 ⁷⁾ ; H032M12	HW0112	240	70	18	30	M14	80	300	1
H3KB12; H3KT12; H05M12 ⁷⁾ ; H027M12 ⁷⁾ ; H037M12 ⁷⁾ ; H047M12 ⁷⁾	HW0113	240	70	21	30	M16	85	300	1

7) Proszę sprawdzić wymiary przyłączeniowe

HOWA - uzębienie metryczne

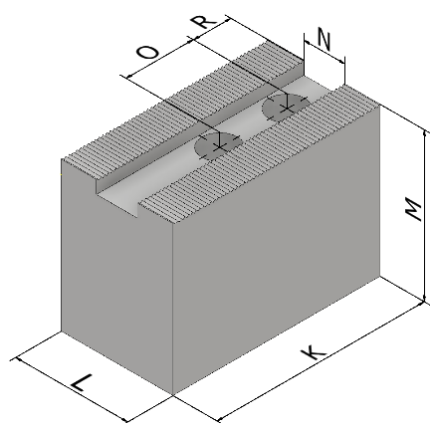


Materiał: ALUMINIUM

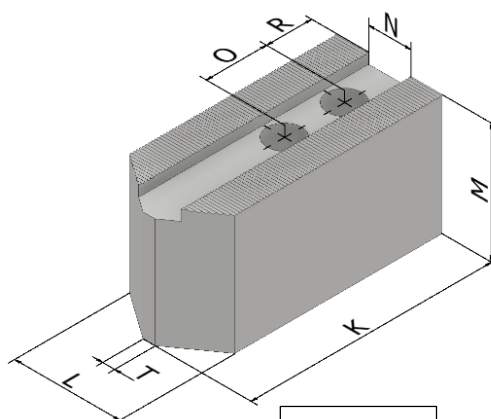
Typ uchwytu	Indeks	L	M	N	O	Śruby	R	Z	Wersja
Uzębienie 1,5mm x 60°									
H01MA6S; H3KB6; H3KS6; H3KT6; H05M6; H07MA6; H012D6; H015M6; H022M6; H023M8 ⁷⁾ ; H027M6; H032M8; H037D6; H037M6; H047M6	HW0114	120	58	12	20	M10	48	165	1
H01MA8S; H3KB8; H3KS8; H3KT8; H07MA8; H015M8	HW0115	140	58	14	25	M12	62,5	200	1
	HW0116	140	80	14	25	M12	62,5	200	1
H01MA10S; H3KB10; H3KS10; H3KT10; H07MA10 ⁷⁾ ; H015M10 ⁷⁾ ; H023M10 ⁷⁾ ; H032M10 ⁷⁾	HW0117	180	58	16	30	M12	77,5	250	1
	HW0118	180	80	16	30	M12	77,5	250	1
H01MA12S; H3KS12; H07MA12; H015M12; H023M12 ⁷⁾ ; H032M12	HW0119	240	78	18	30	M14	83	320	1
H3KB12; H3KT12; H05M12 ⁷⁾ ; H027M12 ⁷⁾ ; H037M12 ⁷⁾ ; H047M12 ⁷⁾	HW0120	240	78	21	30	M16	88	320	1

7) Proszę sprawdzić wymiary przyłączeniowe

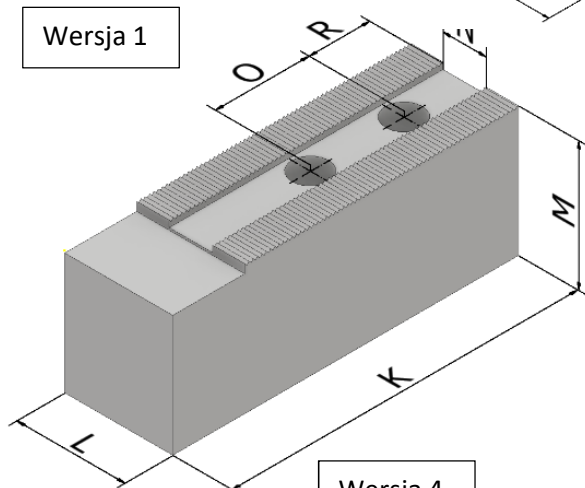
KITAGAWA - uzębienie metryczne



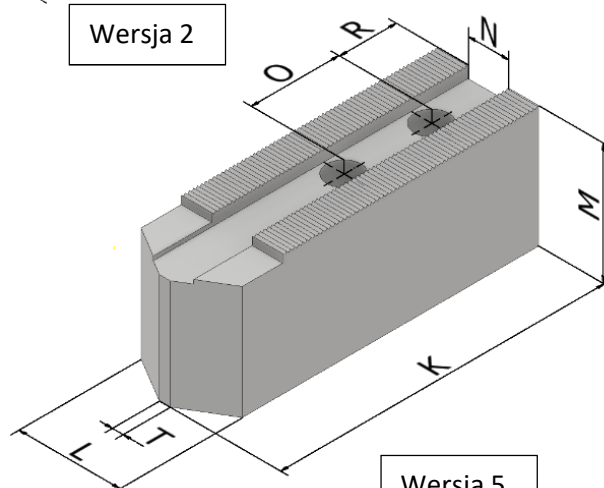
Wersja 1



Wersja 2



Wersja 4



Wersja 5

Materiał: STAL

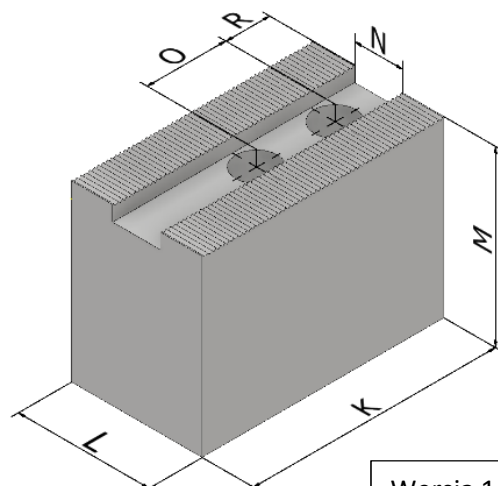
Typ uchwytu	Indeks	K	L	M	N	O	Śruby	R	T	Wersja
Uzębienie 1,5mm x 60°										
B-04; HOB-4	KG0001	48	20	40	8	15	M6	8	4	2
AS04; AS110; B-204; B-205; HJ-4; N-04; NL04; NRC04	KG0002	55	25	32	10	14	M8	13	4	2
	KG0003	55	22	47	10	14	M8	13	4	2
B-05; HOB-5	KG0004	57	25	32	10	18	M8	10	4	2
	KG0005	55	22	47	10	18	M8	10	4	2
HJ-5; N-05	KG0006	55	22	47	10	19	M8	10	4	2
AT04 ³⁾ ; BT204 ³⁾ ; BT205 ³⁾ ; NT04 ³⁾	KG0007	55	25	50	10	14	M8	13	-	1
NT05 ³⁾	KG0008	62	25	50	10	19	M8	10	-	1
AS06; AS165; B-06; B-07; B106; B160; B-206; BB06; BB206; BL206; BS306; DL06; DL206; DLN06; HJA5-6; HO-6; HOB-6; HOH-06K; HOH-106; HOH-160; HOH-206; HOS-6; ML06; N-06; N160; NL06; NRC06; QJR07	KG0009	72	32	32	12	20	M10	15	-	1
	KG0010	72	35	60	12	20	M10	15	-	1
	KG0011	75	30	30	12	20	M10	15	13	2
	KG0012	81	30	30	12	20	M10	15	13	2
	KG0013	82	32	32	12	20	M10	15	4	5
	KG0014	82	35	60	12	20	M10	15	4	5
AT06 ³⁾ ; BBT206 ³⁾ ; BLT206 ³⁾ ; BT06 ³⁾ ; BT206 ³⁾ ; HOBT-6 ³⁾ ; MLT06 ³⁾ ; NLT06 ³⁾ ; NT06 ³⁾	KG0015	72	35	60	12	20	M10	15	-	1

Typ uchwytu	Indeks	K	L	M	N	O	Śruby	R	T	Wersja
AS08; AS210; B-08; B108; B200; B-208; BB08; BB208; BL208; BS308; DL08; DL208; DLN08; HJA6-8; HO-8; HOB-8; HOH-08K; HOH-108; HOH-200; HOH-208; HOS-8; ML08; N-08; N200; NL08; NRC08; QJR08; UVE160K	KG0016	95	35	35	14	25	M12	20	15	2
	KG0017	95	35	40	14	25	M12	24	-	1
	KG0018	95	35	60	14	25	M12	24	-	1
	KG0019	95	40	80	14	25	M12	24	-	1
	KG0020	95	40	100	14	25	M12	24	-	1
	KG0021	102	35	40	14	25	M12	20	4	5
	KG0022	102	35	40	14	25	M12	20	15	2
	KG0023	102	40	80	14	25	M12	20	4	5
	KG0024	102	40	100	14	25	M12	20	4	5
AT08 ³⁾ ; BBT208 ³⁾ ; BLT208 ³⁾ ; BT08 ³⁾ ; BT208 ³⁾ ; HOBT-8 ³⁾ ; MLT08 ³⁾ ; NLT08 ³⁾ ; NT08 ³⁾	KG0025	95	40	60	14	25	M12	24	-	1
AS10; AS250; B-10; B110; B-210; B250; BB10; BB210; BL210; BS310; HJA6-10; HJA8-10; HO-10; HOB-10; HOH-10K; HOH-110; HOH-210; HOH-250; HOS-10; N-10; N250; NL10; NRC10; QJR10; UVE200K; UVE250K	KG0026	90	40	60	16	30	M12	15	-	1
	KG0027	90	50	80	16	30	M12	15	-	1
	KG0028	110	40	40	16	30	M12	20	17	2
	KG0029	110	40	42	16	30	M12	30	-	1
	KG0030	110	40	60	16	30	M12	30	-	1
	KG0031	110	40	60	16	30	M12	20	17	2
	KG0032	110	40	80	16	30	M12	30	-	1
	KG0033	120	40	100	16	30	M12	30	-	1
	KG0034	120	40	120	16	30	M12	30	-	1
	KG0035	120	50	50	16	30	M12	30	-	1
	KG0036	125	40	42	16	30	M12	30	4	5
	KG0037	125	40	60	16	30	M12	30	4	5
	KG0038	125	40	100	16	30	M12	30	4	5
AT10 ³⁾ ; BBT210 ³⁾ ; BLT210 ³⁾ ; BT10 ³⁾ ; BT210 ³⁾ ; HOBT-10 ³⁾ ; NLT10 ³⁾ ; NT10 ³⁾	KG0039	110	40	80	16	30	M12	30	-	1
B-12; B300; DL10; DL12; DL210; DL212; HJA6-12; HJA8-12; HLA6-12; HLA6-15; HLA8-15; HO-12; HOB-12; HOH-12K; HOH-300; HOS-12; N-12; N300; NL12; UVE315K	KG0040	130	50	50	18	30	M14	40	-	1
	KG0041	130	50	80	18	30	M14	40	-	1
	KG0042	130	50	120	18	30	M14	40	-	1
	KG0043	145	50	50	18	30	M14	30	10	5
	KG0044	145	50	100	18	30	M14	30	10	5
BT12 ³⁾ ; HOBT-12 ³⁾ ; NLT12 ³⁾ ; NT12 ³⁾	KG0045	130	50	50	18	30	M14	40	-	1
B112; B-212; BB212; BL212; HOH-112; HOH-212; QJR12	KG0046	129	50	60	21	30	M16	39	-	1
	KG0047	129	50	80	21	30	M16	39	-	1
	KG0048	129	50	100	21	30	M16	25	-	1
	KG0049	129	50	120	21	30	M16	25	-	1
	KG0050	140	50	100	21	30	M16	30	-	1
	KG0051	145	50	50	21	30	M16	30	10	5
	KG0052	145	50	100	21	30	M16	30	10	5
BBT212 ³⁾ ; BLT212 ³⁾ ; BT212 ³⁾	KG0053	110	50	60	21	30	M16	21	-	1
B-15; B-18; B380; B450; HJA8-15 ⁷⁾ ; HJA8-18 ⁷⁾ ; HJA8-21 ⁷⁾ ; HJA11-15 ⁷⁾ ; HLA8-18 ⁷⁾ ; HLA8-21 ⁷⁾ ; HO-15; HOB-15; HOB-18; HOH-15K; HOS-15; UPR450	KG0054	165	60	60	22	43	M20	37	-	1
	KG0055	165	60	80	22	43	M20	37	-	1
	KG0056	165	60	120	22	43	M20	37	-	1
	KG0057	185	60	60	22	43	M20	30	10	5

Typ uchwytu	Indeks	K	L	M	N	O	Śruby	R	T	Wersja
BT15 ³⁾ ; HOB1-15 ³⁾	KG0058	165	60	60	22	43	M20	37	-	1
B-215; BB218; BB221; N-15; N-18; NL18; NV15; NV18	KG0059	135	60	60	25,5	43	M20	26	-	1
	KG0060	135	60	80	25,5	43	M20	26	-	1
	KG0061	135	60	120	25,5	43	M20	26	-	1
	KG0062	165	60	60	25,5	43	M20	37	-	1
	KG0063	165	60	80	25,5	43	M20	37	-	1
	KG0064	165	60	120	25,5	43	M20	37	-	1
Uzębienie 3,0mm x 60°										
HJ-15; HJ380; UVE400K	KG0065	156	60	80	22	60	M20	36	-	1
B-21; B-24; HJ-18; HJ-21; HJ-24 ⁷⁾ ; HJA11-18; HJA11-21; HJA11-24 ⁷⁾ ; HJA15-24 ⁷⁾ ; HO-18; HOB-21; HOB-24; N-21; N-24; NV21; NV24; NV28; NV32; NV36; NV40; UVE500AR; UVE550AR; UVE630AR; UVE750AR ⁷⁾ ; UVE500K; UVE630K; UVE800K ⁷⁾ ; UVE500L; UVE630L; UVE500LB; UVE630LB; UVE800LB ⁷⁾	KG0066	180	75	115	25	60	M20	50	-	1
	KG0067	180	75	155	25	60	M20	50	-	1
	KG0068	195	80	80	25	60	M20	50	-	1
	KG0069	200	70	70	25	60	M20	40	-	1
	KG0070	250	70	70	25	60	M20	40	-	4

3) Uchwyt 2-szczękowy

7) Proszę sprawdzić wymiary przyłączeniowe



Wersja 1

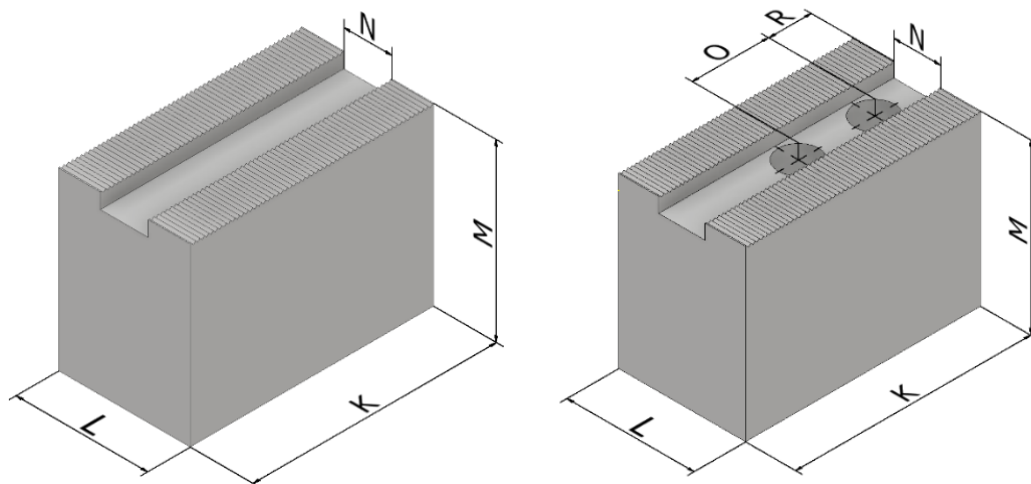
Materiał: ALUMINIUM

Typ uchwytu	Indeks	K	L	M	N	O	Śruby	R	T	Wersja
Uzębienie 1,5mm x 60°										
AS06; AS165; B-06; B-07; B106; B160; B-206; BB06; BB206; BL206; BS306; DL06; DL206; DLN06; HJA5-6; HO-6; HOB-6; HOH-06K; HOH-106; HOH-160; HOH-206; HOS-6; ML06; N-06; N160; NL06; NRC06; QJR07	KG0071	72	35	50	12	20	M10	15	-	1
AS08; AS210; B-08; B108; B200; B-208; BB08; BB208; BL208; BS308; DL08; DL208; DLN08; HJA6-8; HO-8; HOB-8; HOH-08K; HOH-108; HOH-200; HOH-208; HOS-8; ML08; N-08; N200; NL08; NRC08; QJR08; UVE160K	KG0072	90	40	60	14	25	M12	20	-	1
AS10; AS250; B-10; B110; B-210; B250; BB10; BB210; BL210; BS310; HJA6-10; HJA8-10; HO-10; HOB-10; HOH-10K; HOH-110; HOH-250; HOS-10; N-10; N250; NL10; NRC10; QJR10; UVE200K; UVE250K	KG0073	110	40	60	16	30	M12	25	-	1
B-12; B300; DL10; DL12; DL210; DL212; HJA6-12; HJA8-12; HLA6-12; HLA6-15; HLA8-15; HO-12; HOB-12; HOH-12K; HOH-300; HOS-12; N-12; N300; NL12; UVE315K	KG0074	130	50	80	18	30	M14	40	-	1
B112; B-212; BB212; BL212; HOH-112; HOH-212; QJR12	KG0075	130	50	80	21	30	M16	40	-	1
B-15; B-18; B-215 ⁶⁾ ; B380; B450; BB218 ⁶⁾ ; BB221 ⁶⁾ ; HJA8-15 ⁷⁾ ; HJA8-18 ⁷⁾ ; HJA8-21 ⁷⁾ ; HJA11-15 ⁷⁾ ; HLA8-18 ⁷⁾ ; HLA8-21 ⁷⁾ ; HO-15; HOB-15; HOB-18; HOH-15K; HOS-15; N-15 ⁶⁾ ; N-18 ⁶⁾ ; NL18 ⁶⁾ ; NV15 ⁶⁾ ; NV18 ⁶⁾ ; UPR450	KG0076	145	60	80	22	43	M20	40	-	1

6) Proszę sprawdzić szerokość rowka.

W razie potrzeby użyć wkładki stopniowanej.

7) Proszę sprawdzić wymiary przyłączeniowe.

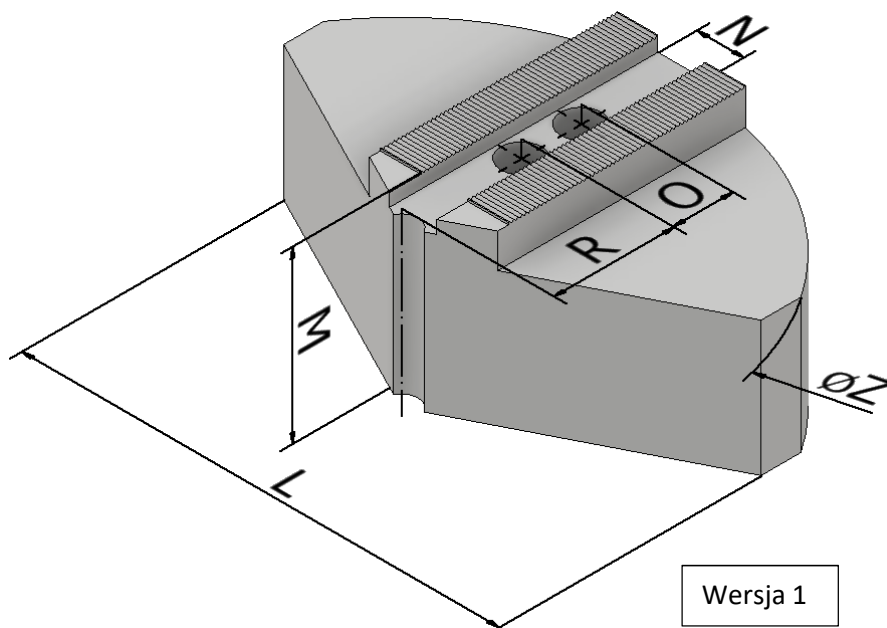
**Materiał: STAL**

Typ uchwytu	Bez otworów	Z otworami	K	L	M	N
	Indeks	Indeks				
Uzębienie 1,5mm x 60°						
AS04; AS110; AT04 ³⁾ ; B-05; B-204; B-205; BT204 ³⁾ ; BT205 ³⁾ ; HJ-4; HJ-5; HOB-5; N-04; N-05; NL04; NRC04; NT04 ³⁾ ; NT05 ³⁾	KG0077	KG0093	55	25	50	10
AS06; AS165; AT06 ³⁾ ; B-06; B-07; B-206; B106; B160; BB06; BB206; BBT206 ³⁾ ; BL206; BLT206 ³⁾ ; BT06 ³⁾ ; BS306; BT206 ³⁾ ; DL06; DL206; DLN06; HJA5-6; HO-6; HOB-6; HOBT-6 ³⁾ ; HOH-06K; HOH-106; HOH-160; HOH-206; HOS-6; HW-08 ⁸⁾ ; ML06; MLT06 ³⁾ ; N-06; N160; NL06; NLT06 ³⁾ ; NRC06; NT06 ³⁾ ; QJR07	KG0078	KG0094	81	30	60	12
AS08; AS210; AT08 ³⁾ ; B-08; B108; B200; B-208; BB08; BB208; BBT208 ³⁾ ; BL208; BLT208 ³⁾ ; BS308; BT08 ³⁾ ; BT208 ³⁾ ; DL08; DL208; DLN08; HJA6-8; HO-8; HOB-8; HOBT-8 ³⁾ ; HOH-08K; HOH-108; HOH-200; HOH-208; HOS-8; ML08; MLT08 ³⁾ ; N-08; N200; NL08; NLT08 ³⁾ ; NRC08; NT08 ³⁾ ; QJR08; UVE160K	KG0079	KG0095	95	35	35	14
	KG0080	KG0096	95	40	60	14
	KG0081	KG0097	95	40	80	14
	KG0082	KG0098	95	40	100	14
	KG0083	KG0099	102	40	80	14
	KG0084	KG0100	102	40	100	14
AS10; AS250; AT10 ³⁾ ; B-10; B110; B-210; B250; BB10; BB210; BBT210 ³⁾ ; BL210; BLT210 ³⁾ ; BS310; BT10 ³⁾ ; BT210 ³⁾ ; HJA6-10; HJA8-10; HO-10; HOB-10; HOBT-10 ³⁾ ; HOH-10K; HOH-110; HOH-250; HOS-10; HW-10 ⁸⁾ ; HW-12 ⁸⁾ ; N-10; N250; NL10; NLT10 ³⁾ ; NRC10; NT10 ³⁾ ; QJR10; UVE200K; UVE250K	KG0085	KG0101	110	40	40	16
	KG0086	KG0102	110	40	60	16
	KG0087	KG0103	110	40	80	16
	KG0088	KG0104	110	40	100	16
	KG0089	KG0105	129	40	60	16
B112; B-212; BB212; BBT212 ³⁾ ; BL212; BLT212 ³⁾ ; BT212 ³⁾ ; HOH-112; HOH-212; QJR12	KG0090	KG0106	129	50	80	21
	KG0091	KG0107	129	50	100	21
	KG0092	KG0108	129	50	120	21

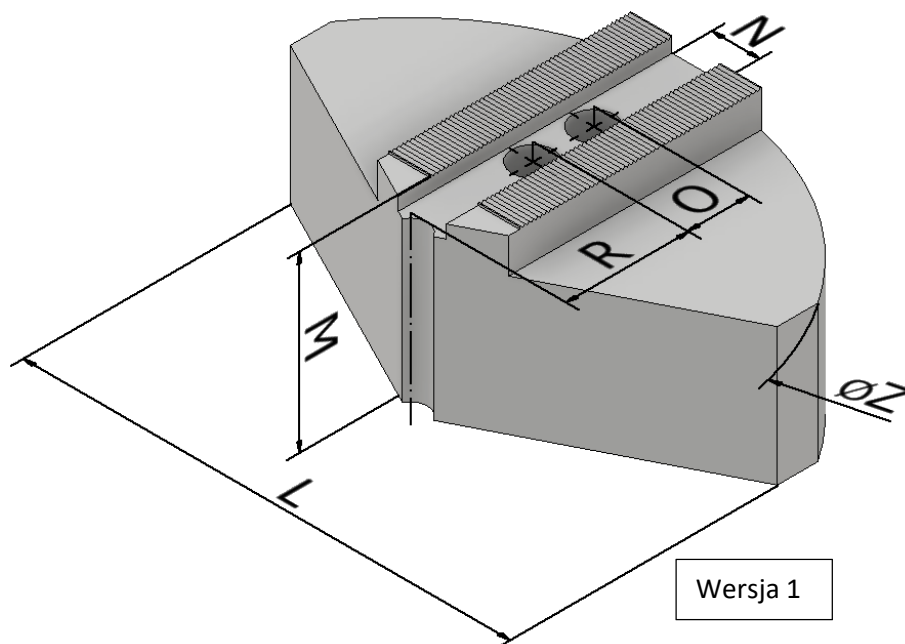
3) Uchwyt 2-szczękowy

8) Uchwyt 4-szczękowy

Dla szczęk z otworami należy określić wymiary R oraz O

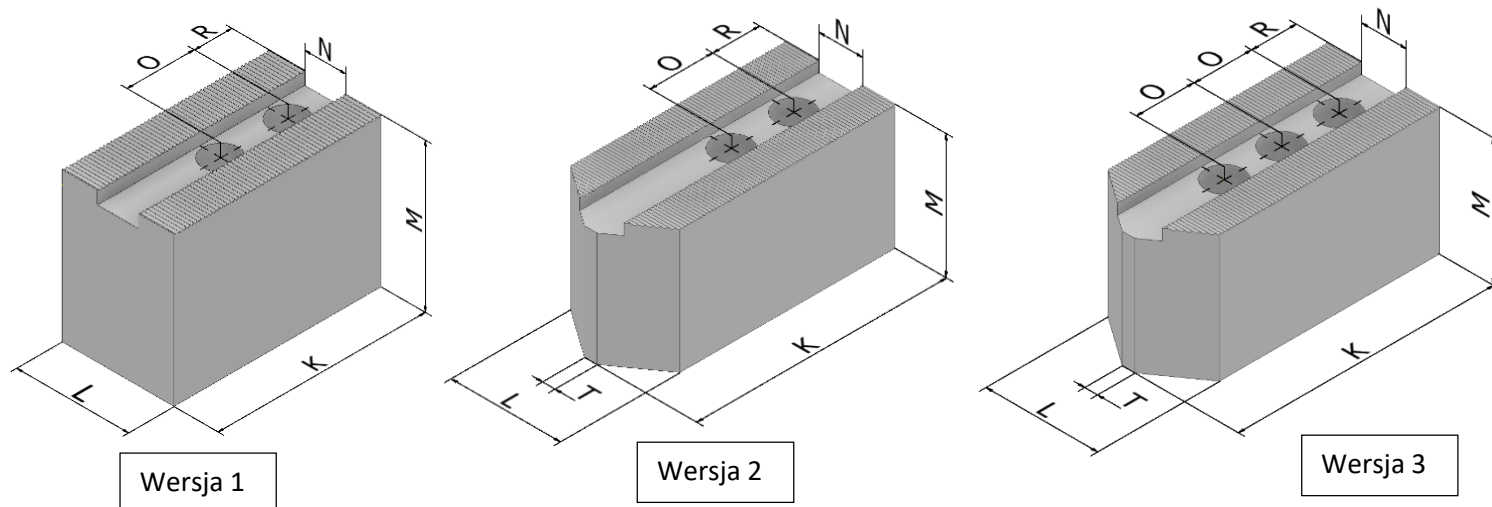
**Materiał: STAL**

Typ uchwytu	Indeks	L	M	N	O	Śruby	R	Z	Wersja
Uzębienie 1,5mm x 60°									
AS06; AS165; B-06; B-07; B106; B160; B-206; BB06; BB206; BL206; BS306; DL06; DL206; DLN06; HJA5-6; HO-6; HOB-6; HOH-06K; HOH-106; HOH-160; HOH-206; HOS-6; ML06; N-06; N160; NL06; NRC06; QJR07	KG0109	120	50	12	20	M10	45	160	1
AS08; AS210; B-08; B108; B200; B-208; BB08; BB208; BL208; BS308; DL08; DL208; DLN08; HJA6-8; HO-8; HOB-8; HOH-08K; HOH-108; HOH-200; HOH-208; HOS-8; ML08; N-08; N200; NL08; NRC08; QJR08; UVE160K	KG0110	140	60	14	25	M12	60	200	1
	KG0111	140	80	14	25	M12	60	200	1
AS10; AS250; B-10; B110; B-210; B250; BB10; BB210; BL210; BS310; HJA6-10; HJA8-10; HO-10; HOB-10; HOH-10K; HOH-110; HOH-250; HOS-10; N-10; N250; NL10; NRC10; QJR10; UVE200K; UVE250K	KG0112	180	60	16	30	M12	75	250	1
	KG0113	180	80	16	30	M12	75	250	1
B-12; B300; DL10; DL12; DL210; DL212; HJA6-12; HJA8-12; HLA6-12; HLA6-15; HLA8-15; HO-12; HOB-12; HOH-12K; HOH-300; HOS-12; N-12; N300; NL12; UVE315K	KG0114	240	70	18	30	M14	80	300	1
B112; B-212; BB212; BL212; HOH-112; HOH-212; QJR12	KG0115	240	70	21	30	M16	85	300	1



Materiał: ALUMINIUM

Typ uchwytu	Indeks	L	M	N	O	Śruby	R	Z	Wersja
Uzębienie 1,5mm x 60°									
AS06; AS165; B-06; B-07; B106; B160; B-206; BB06; BB206; BL206; BS306; DL06; DL206; DLN06; HJA5-6; HO-6; HOB-6; HOH-06K; HOH-106; HOH-160; HOH-206; HOS-6; ML06; N- 06; N160; NL06; NRC06; QJR07	KG0116	120	58	12	20	M10	48	165	1
AS08; AS210; B-08; B108; B200; B- 208; BB08; BB208; BL208; BS308; DL08; DL208; DLN08; HJA6-8; HO-8; HOB-8; HOH-08K; HOH-108; HOH- 200; HOH-208; HOS-8; ML08; N-08; N200; NL08; NRC08; QJR08; UVE160K	KG0117	140	58	14	25	M12	62,5	200	1
	KG0118	140	80	14	25	M12	62,5	200	1
AS10; AS250; B-10; B110; B- 210; B250; BB10; BB210; BL210; BS310; HJA6-10; HJA8-10; HO- 10; HOB-10; HOH-10K; HOH-110; HOH-250; HOS-10; N-10; N250; NL10; NRC10; QJR10; UVE200K; UVE250K	KG0119	180	58	16	30	M12	77,5	250	1
	KG0120	180	80	16	30	M12	77,5	250	1
B-12; B300; DL10; DL12; DL210; DL212; HJA6-12; HJA8-12; HLA6-12; HLA6-15; HLA8-15; HO-12; HOB-12; HOH-12K; HOH-300; HOS- 12; N-12; N300; NL12; UVE315K	KG0121	240	78	18	30	M14	83	320	1
B112; B-212; BB212; BL212; HOH-112; HOH-212; QJR12	KG0122	240	78	21	30	M16	88	320	1

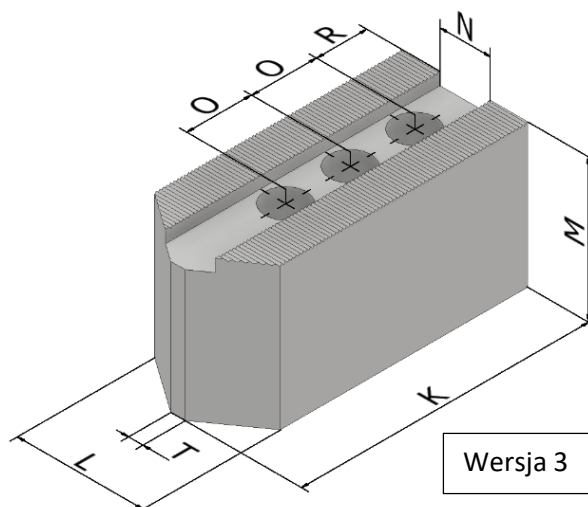
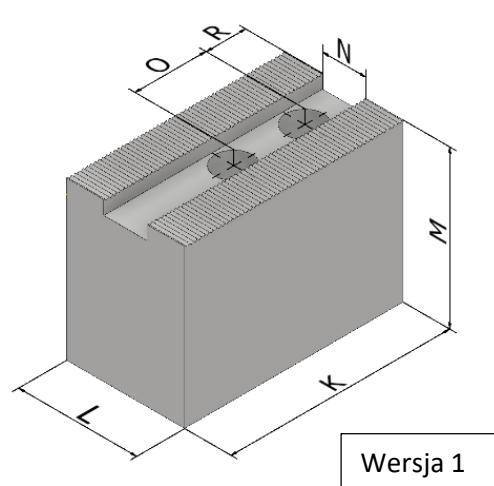


Materiał: STAL

Typ uchwytu	Indeks	K	L	M	N	O	Śruby	R	T	Wersja
Uzębienie 1/16" x 90°										
KFD 110 ²⁾ ; KFD 125 ²⁾ ; KFD 140 ²⁾ ; KFD-HS 125 ⁷⁾ ; KFD-HS 130; KFD-HS 140 ²⁾	RH0001	53	22	47	10	12	M6	9	-	3
	RH0002	55	25	30	10	12	M6	11	3	3
	RH0003	62	32	32	10	12	M6	9	2	3
KFD-HE 130 ^{1),7)} ; KFD-HS 110 ²⁾	RH0004	45	25	32	10	15	M8	12	5	2
KFD 130 ²⁾ ; KFH 140; LVE 125	RH0005	55	30	38	12	15	M8	9	-	1
	RH0006	55	30	55	12	15	M8	9	-	1
KFD-HE 170 ¹⁾ ; KFD-HS 160 ²⁾ ; KFD-HS 175; LVE 160; SSH 160; SSP 160	RH0007	55	30	38	12	15	M8	9	-	1
	RH0008	55	30	55	12	15	M8	9	-	1
	RH0009	72	35	40	12	15	M8	12	3	2
KFD 160 ²⁾ ; KFD-AF 160; KFD-HF 160; KFH 160; KFH-F 160; KFH-G 160; KFH-NC 160; SPD 160; SPO 160	RH0010	70	35	40	17	22	M12	15	-	1
	RH0011	70	40	60	17	22	M12	15	-	1
	RH0012	78	35	40	17	22	M12	15	4	2
DURO-NCGB 200; DURO-NCSE-B 210	RH0013	70	40	60	17	19	M12	12	-	1
	RH0014	90	40	60	17	19	M12	12	-	1
KFD-HF 200 ⁷⁾ ; KFD-HS 200 ^{2),7)} ; KFD-HS 250 ^{2),7)} ; LVE 200 ⁷⁾ ; SSH 200 ⁷⁾ ; SSP 200 ⁷⁾	RH0015	70	40	60	17	19	M12	12	-	1
	RH0016	90	40	60	17	19	M12	12	-	1
	RH0017	90	40	40	17	22	M12	25	-	1
	RH0018	90	40	60	17	22	M12	25	-	1
	RH0019	98	35	40	17	22	M12	15	4	2
KFD 200 ²⁾ ; KFD-AF 200; KFD-EC 200; KFD-HE 210 ¹⁾ ; KFH 200; KFH-F 200; KFH-G 200; KFH-NC 200; KFL 250; SPD 215; SPO 215	RH0020	90	40	40	17	22	M12	25	-	1
	RH0021	90	40	60	17	22	M12	25	-	1
	RH0022	98	35	40	17	22	M12	15	4	2
KFA 200 ³⁾ ; KFD-G 200 ³⁾	RH0023	95	80	80	21	28	M16	22	-	1
DURO-NCGB 250; DURO-NCGB 315; DURO-NCSE-B 265; DURO-NCSE-B 315	RH0024	105	50	60	21	25	M16	15	-	1

Typ uchwytu	Indeks	K	L	M	N	O	Śruby	R	T	Wersja
KFD-HE 254 ^{1),7)} ; KFD-HE 315-91 ^{1),7)} ; KFD-HE 315-121 ^{1),7)} ; KFD-HF250 ⁷⁾ ; KFD-HF 315 ⁷⁾ ; KFD-HS 315-86 ⁷⁾ ; KFD-HS 315-108 ⁷⁾ ; LVE 250 ⁷⁾ ; LVE 315 ⁷⁾ ; SSH 250 ⁷⁾ ; SSH 315 ⁷⁾ ; SSP 250 ⁷⁾ ; SSP 315 ⁷⁾	RH0025	105	50	60	21	25	M16	15	-	1
	RH0026	95	50	60	21	28	M16	15	-	1
	RH0027	120	50	50	21	28	M16	20	4	2
	RH0028	120	50	80	21	28	M16	30	-	1
	RH0029	140	50	50	21	28	M16	30	4	2
KFD 250 ²⁾ ; KFD 315 ²⁾ ; KFD-AF 250; KFD-AF 315; KFD-EC 250; KFD-EC 315; KFH 250; KFH 315; KFH-F 250; KFH-F 315; KFH-G 250; KFH-G 315; KFH-NC 250; KFH-NC 315; KFL 315; KFL 400; SPD 300; SPO 300	RH0030	95	50	60	21	28	M16	15	-	1
	RH0031	120	50	50	21	28	M16	20	4	2
	RH0032	120	50	80	21	28	M16	30	-	1
	RH0033	140	50	50	21	28	M16	30	4	2
KFA 250 ³⁾ ; KFD-G 250 ³⁾	RH0034	110	80	80	25,5	35	M20	20	-	1
KFA 315 ³⁾ ; KFD-G 315 ³⁾	RH0035	125	80	80	25,5	35	M20	28	-	1
KFD-G 400 ³⁾	RH0036	150	80	80	25,5	35	M20	28	-	1
Uzębienie 3/32" x 90°										
KFD 400; KFD 500; KFD 630; KFD 800; KFD-EC 400; KFD-HE 400; KFD-HF 400 ⁷⁾ ; KFD-HF 500 ⁷⁾ ; KFD-HF 630 ⁷⁾ ; KFD-HS 400 ⁷⁾ ; KFD-HS 500 ⁷⁾ ; KFH 400; KFH 500; KFH-F 400; KFH-F 500; KFH-G 400; KFH-G 500; KFH-NC 400; KFH-NC 500; KFL 500; KFL 600; LVE 400-165; LVE 400-165 ES; LVE 420-140; LVE 470-140 ES; LVE 480-185; LVE 490-185 ES; LVE 500-230; LVE 500-230 ES; LVE 540-205; LVE 570-205 ES; LVE 570-230; LVE 570-230 ES; LVE 600-275; LVE 610-275 ES; LVE 630-310; LVE 630-310 ES; LVE 800-410; LVE 800-410 ES; LVE 1000-535; LVE 1000-535 ES	RH0037	140	60	80	25,5	35	M20	30	-	1
	RH0038	155	60	90	25,5	35	M20	30	-	1

- 1) Uchwyt występujący również w uzębieniu 1,5mm x 60°
- 2) Uchwyt występujący również w wersji na rowek i wpust
- 3) Uchwyt 2-szczękowy
- 7) Proszę sprawdzić wymiary przyłączeniowe

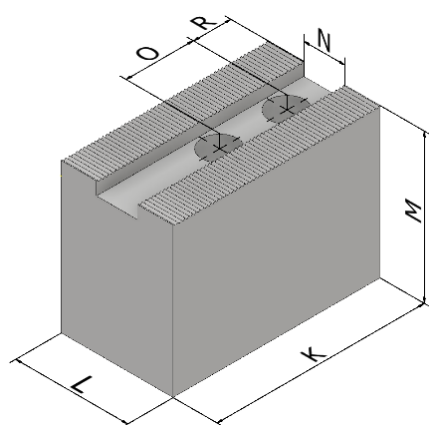


Materiał: ALUMINIUM

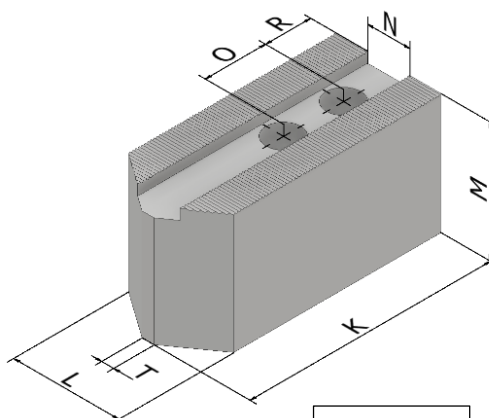
Typ uchwytu	Indeks	K	L	M	N	O	Śruby	R	T	Wersja
Użębienie 1/16" x 90°										
KFD 110 ²⁾ ; KFD 125 ²⁾ ; KFD 140 ²⁾ ; KFD-HS 125 ⁷⁾ ; KFD-HS 130; KFD-HS 140 ²⁾	RH0039	53	25	45	10	12	M6	9	3	3
KFD 130 ²⁾ ; KFH 140; LVE 125	RH0040	55	30	40	12	16	M8	10	-	1
KFD-HE 170 ¹⁾ ; KFD-HS 160 ²⁾ ; KFD-HS 175; LVE 160; SSH 160; SSP 160	RH0041	70	30	55	12	15	M8	9	-	1
KFD 160 ²⁾ ; KFD-AF 160; KFD-HF 160; KFH 160; KFH-F 160; KFH-G 160; KFH-NC 160; SPD 160; SPO 160	RH0042	70	40	60	17	22	M12	15	-	1
DURO-NCGB 200; DURO-NCSE-B 210	RH0043	90	40	60	17	19	M12	12	-	1
KFD-HF 200 ⁷⁾ ; KFD-HS 200 ²⁾ , ⁷⁾ ; KFD-HS 250 ²⁾ , ⁷⁾ ; LVE 200 ⁷⁾ ; SSH 200 ⁷⁾ ; SSP 200 ⁷⁾	RH0044	90	40	60	17	19	M12	12	-	1
KFD 200 ²⁾ ; KFD-AF 200; KFD-EC 200; KFD-HE 210 ¹⁾ ; KFH 200; KFH-F 200; KFH-G 200; KFH-NC 200; KFL 250; SPD 215; SPO 215	RH0045	90	40	60	17	22	M12	25	-	1
KFD 250 ²⁾ ; KFD 315 ²⁾ ; KFD-AF 250; KFD-AF 315; KFD-EC 250; KFD-EC 315; KFD-HE 254 ¹⁾ , ⁷⁾ ; KFD-HE 315-91 ¹⁾ , ⁷⁾ ; KFD-HE 315- 121 ¹⁾ , ⁷⁾ ; KFD-HF 250 ⁷⁾ ; KFD-HF 315 ⁷⁾ ; KFD-HS 315-86 ⁷⁾ ; KFD-HS 315-108 ⁷⁾ ; KFH 250; KFH 315; KFH-F 250; KFH-F 315; KFH-G 250; KFH-G 315; KFH-NC 250; KFH-NC 315; KFL 315; KFL 400; LVE 250 ⁷⁾ ; LVE 315 ⁷⁾ ; SPD 300; SPO 300; SSH 250 ⁷⁾ ; SSH 315 ⁷⁾ ; SSP 250 ⁷⁾ ; SSP 315 ⁷⁾	RH0046	125	50	80	21	28	M16	30	-	1

Typ uchwytu	Indeks	K	L	M	N	O	Śruby	R	T	Wersja
Uzębienie 3/32" x 90°										
KFD 400; KFD 500; KFD 630; KFD 800; KFD-EC 400; KFD-HE 400; KFD-HF 400 ⁷⁾ ; KFD-HF 500 ⁷⁾ ; KFD-HF 630 ⁷⁾ ; KFD-HS 400 ⁷⁾ ; KFD-HS 500 ⁷⁾ ; KFH 400; KFH 500; KFH-F 400; KFH-F 500; KFH-G 400; KFH-G 500; KFH-NC 400; KFH-NC 500; KFL 500; KFL 600; LVE 400-165; LVE 400-165 ES; LVE 420-140; LVE 470-140 ES; LVE 480-185; LVE 490-185 ES; LVE 500-230; LVE 500-230 ES; LVE 540-205; LVE 570-205 ES; LVE 570-230; LVE 570-230 ES; LVE 600-275; LVE 610-275 ES; LVE 630-310; LVE 630-310 ES; LVE 800-410; LVE 800-410 ES; LVE 1000-535; LVE 1000-535 ES	RH0047	155	60	100	25,5	35	M20	30	-	1

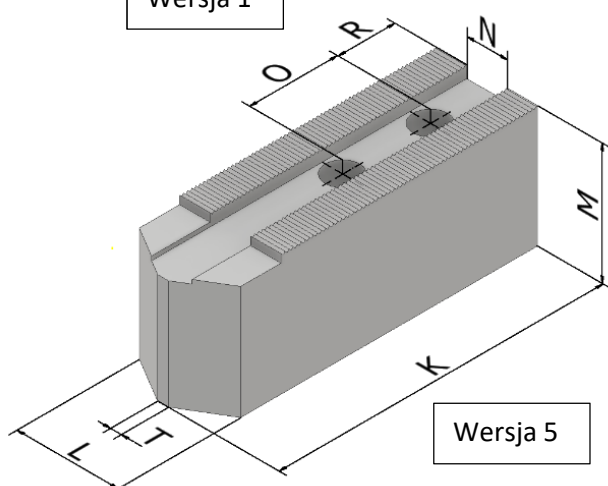
- 1) Uchwyt występujący również w uzębieniu 1,5mm x 60°
 2) Uchwyt występujący również w wersji na rowek i wpust
 7) Proszę sprawdzić wymiary przyłączeniowe



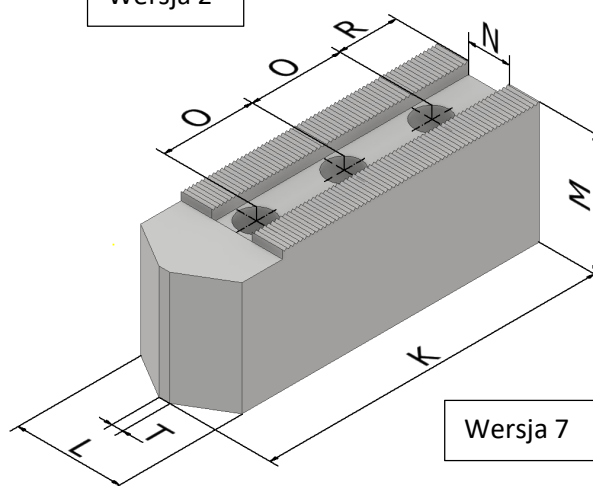
Wersja 1



Wersja 2



Wersja 5



Wersja 7

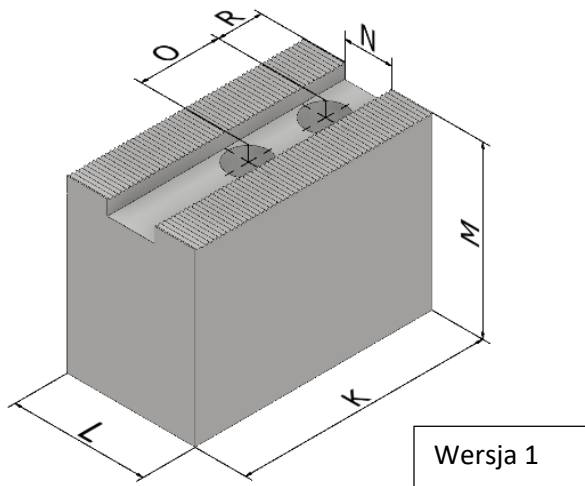
Materiał: STAL

Typ uchwytu	Indeks	K	L	M	N	O	Śruby	R	T	Wersja
Uzębienie 1,5mm x 60°										
KFD-HE 110; KFD-HE 130 ⁹⁾ ; KFN 105	RH0048	55	25	32	10	14	M8	13	4	2
	RH0049	55	22	47	10	14	M8	13	4	2
KFM 130; KFN 130	RH0050	55	26	30	11	15	M8	10	-	1
KFE 170; KFG 160; KFM 160; KFN 160	RH0051	67	30	55,5	11	20	M8	17	-	1
	RH0052	77	35	40	11	18	M8	10	3	7
KFD-HE 170 ⁹⁾	RH0053	72	32	32	12	20	M10	15	-	1
	RH0054	72	35	60	12	20	M10	15	-	1
	RH0055	75	30	30	12	20	M10	15	13	2
	RH0056	81	30	30	12	20	M10	15	13	2
	RH0057	82	32	32	12	20	M10	15	4	5
	RH0058	82	35	60	12	20	M10	15	4	5

Typ uchwytu	Indeks	K	L	M	N	O	Śruby	R	T	Wersja
KFD-HE 210 ⁹⁾	RH0059	95	35	35	14	25	M12	20	15	2
	RH0060	95	35	40	14	25	M12	24	-	1
	RH0061	95	35	60	14	25	M12	24	-	1
	RH0062	95	40	80	14	25	M12	24	-	1
	RH0063	95	40	100	14	25	M12	24	-	1
	RH0064	102	35	40	14	25	M12	20	4	5
	RH0065	102	35	40	14	25	M12	20	15	2
	RH0066	102	40	80	14	25	M12	20	4	5
	RH0067	102	40	100	14	25	M12	20	4	5
KFE 215; KFG 215; KFM 215; KFN 215	RH0068	89	35	60	14	26	M10	18	-	1
	RH0069	102	40	42	14	22	M10	16	3	7
KFD-HE 254 ⁹⁾	RH0070	90	40	60	16	30	M12	15	-	1
	RH0071	90	50	80	16	30	M12	15	-	1
	RH0072	110	40	40	16	30	M12	20	17	2
	RH0073	110	40	42	16	30	M12	30	-	1
	RH0074	110	40	60	16	30	M12	30	-	1
	RH0075	110	40	60	16	30	M12	20	17	2
	RH0076	110	40	80	16	30	M12	30	-	1
	RH0077	120	40	100	16	30	M12	30	-	1
	RH0078	120	40	120	16	30	M12	30	-	1
	RH0079	120	50	50	16	30	M12	30	-	1
	RH0080	125	40	42	16	30	M12	30	4	5
	RH0081	125	40	60	16	30	M12	30	4	5
	RH0082	125	40	100	16	30	M12	30	4	5
KFE 280; KFG 280; KFM 280; KFN 250; KFN 280	RH0083	90	50	80	20	26	M12	19	-	1
	RH0084	130	50	50	20	29,5	M12	19	3	7
KFD-HE 315-91 ⁹⁾ ; KFD-HE 315-121 ⁹⁾	RH0085	129	50	60	21	30	M16	39	-	1
	RH0086	129	50	80	21	30	M16	39	-	1
	RH0087	129	50	100	21	30	M16	25	-	1
	RH0088	129	50	120	21	30	M16	25	-	1
	RH0089	140	50	100	21	30	M16	30	-	1
	RH0090	145	50	50	21	30	M16	30	10	5
	RH0091	145	50	100	21	30	M16	30	10	5
KFE 350; KFG 350; KFM 350; KFN 350	RH0092	120	50	80	21	28	M16	25	-	1

9) Uchwyt występujący również w uzębieniu 1/16" x 90°

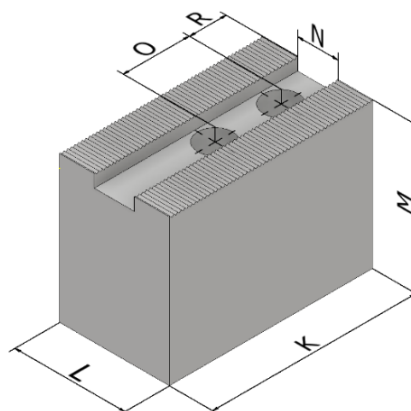
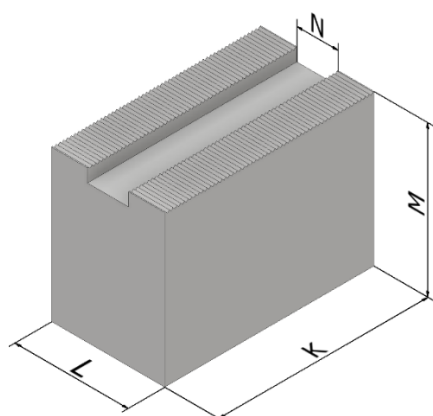
RÖHM - użębienie metryczne



Materiał: ALUMINIUM

Typ uchwytu	Indeks	K	L	M	N	O	Śruby	R	T	Wersja
Użębienie 1,5mm x 60°										
KFD-HE 170 ⁹⁾	RH0093	72	35	50	12	20	M10	15	-	1
KFD-HE 210 ⁹⁾	RH0094	90	40	60	14	25	M12	20	-	1
KFD-HE 254 ⁹⁾	RH0095	110	40	60	16	30	M12	25	-	1
KFD-HE 315-91 ⁹⁾ ; KFD-HE 315-121 ⁹⁾	RH0096	130	50	80	21	30	M16	40	-	1

9) Uchwyt występujący również w użębieniu 1/16" x 90°



Materiał: STAL

Typ uchwytu	Bez otworów	Z otworami	K	L	M	N
	Indeks	Indeks				
Uzębienie 1/16” x 90°						
DURO-NCGB 200; DURO-NCSE-B 210; KFD 160 ²⁾ ; KFD 200 ²⁾ ; KFD-AF 160; KFD-AF 200; KFD-EC 200; KFD-HE 210 ¹⁾ ; KFD-HF 160; KFD-HF 200 ⁷⁾ ; KFD-HS 200 ^{2),7)} ; KFD-HS 250 ^{2),7)} ; KFH 160; KFH 200; KFH-F 160; KFH-F 200; KFH-G 160; KFH-G 200; KFH-NC 160; KFH-NC 200; KFL 250; LVE 200 ⁷⁾ ; SPD 160; SPD 215; SPO 160; SPO 215; SSH 200 ⁷⁾ ; SSP 200 ⁷⁾	RH0097	RH0116	70	40	40	17
	RH0098	RH0117	70	40	60	17
	RH0099	RH0118	90	40	40	17
	RH0100	RH0119	90	40	60	17
	RH0101	RH0120	90	40	80	17
	RH0102	RH0121	90	40	100	17
	RH0103	RH0122	90	40	120	17
	RH0104	RH0123	105	40	40	17
	RH0105	RH0124	105	40	60	17
DURO-NCGB 250; DURO-NCGB 315; DURO-NCSE-B 265; DURO-NCSE-B 315; KFA 200 ³⁾ ; KFD 250 ²⁾ ; KFD 315 ²⁾ ; KFD-AF 250; KFD-AF 315; KFD-EC 250; KFD-EC 315; KFD-G 200 ³⁾ ; KFD-HE 254 ^{1),7)} ; KFD-HE 315-91 ^{1),7)} ; KFD-HE 315-121 ^{1),7)} ; KFD-HF 250 ⁷⁾ ; KFD-HF 315 ⁷⁾ ; KFD-HS 315-86 ⁷⁾ ; KFD-HS 315-108 ⁷⁾ ; KFH 250; KFH 315; KFH-F 250; KFH-F 315; KFH-G 250; KFH-G 315; KFH-NC 250; KFH-NC 315; KFL 315; KFL 400; LVE 250 ⁷⁾ ; LVE 315 ⁷⁾ ; SPD 300; SPO 300; SSH 250 ⁷⁾ ; SSH 315 ⁷⁾ ; SSP 250 ⁷⁾ ; SSP 315 ⁷⁾	RH0106	RH0125	90	45	45	21
	RH0107	RH0126	90	45	80	21
	RH0108	RH0127	110	45	45	21
	RH0109	RH0128	110	45	80	21
	RH0110	RH0129	125	50	50	21
	RH0111	RH0130	125	50	80	21
	RH0112	RH0131	125	50	100	21
	RH0113	RH0132	125	50	120	21
	RH0114	RH0133	140	50	60	21
	RH0115	RH0134	140	50	80	21

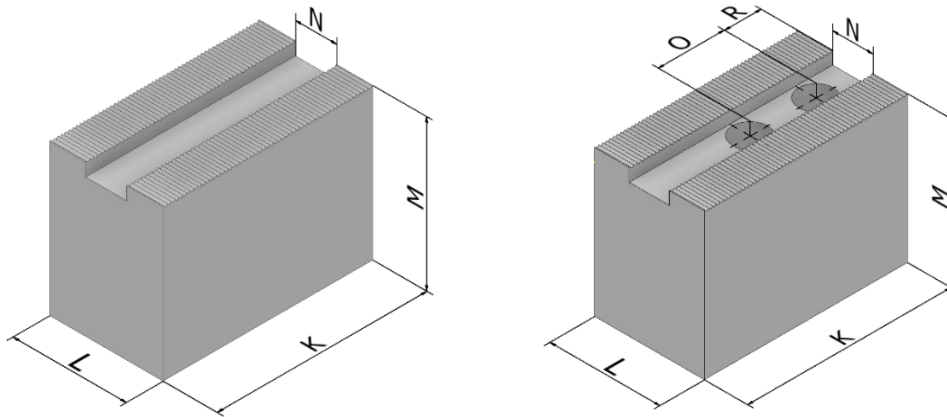
1) Uchwyt występujący również w użębieniu 1,5mm x 60°

2) Uchwyt występujący również w wersji na rowek i wpust

3) Uchwyt 2-szczękowy

7) Proszę sprawdzić wymiary przyłączeniowe

Dla szczęk z otworami należy określić wymiary R oraz O



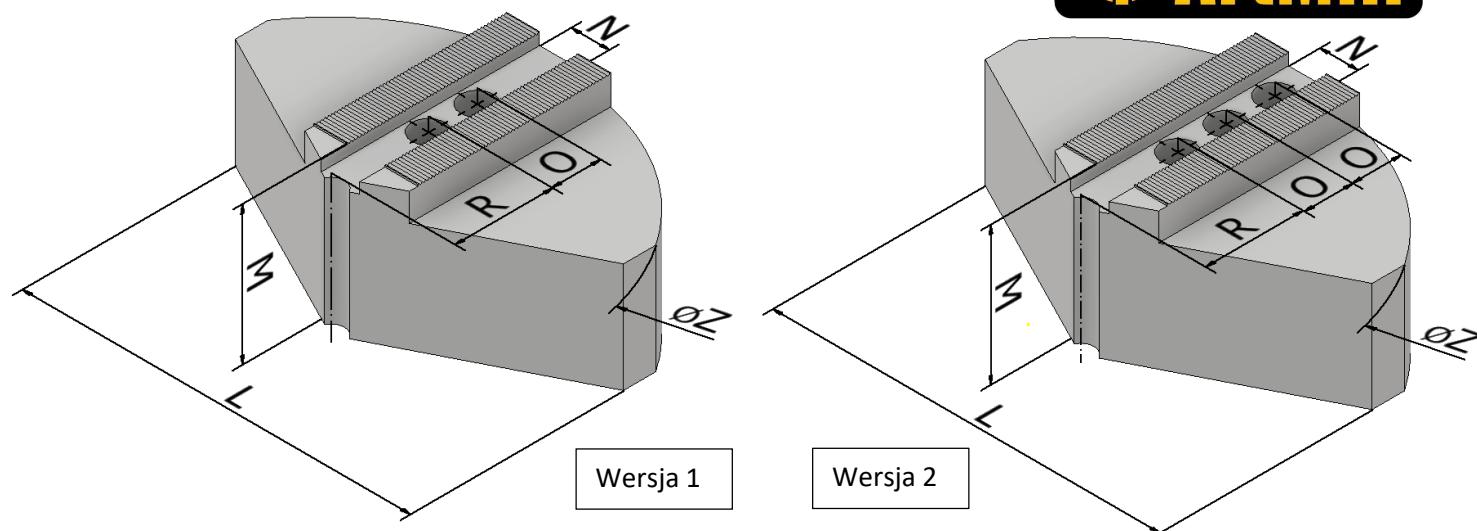
Materiał: STAL

Typ uchwytu	Bez otworów	Z otworami	K	L	M	N
	Indeks	Indeks				
Uzębienie 1,5mm x 60°						
KFD-HE 170 ⁹⁾	RH0135	RH0150	81	30	60	12
KFD-HE 210 ⁹⁾	RH0136	RH0151	95	35	35	14
	RH0137	RH0152	95	40	60	14
	RH0138	RH0153	95	40	80	14
	RH0139	RH0154	95	40	100	14
	RH0140	RH0155	102	40	80	14
	RH0141	RH0156	102	40	100	14
KFD-HE 254 ⁹⁾	RH0142	RH0157	110	40	40	16
	RH0143	RH0158	110	40	60	16
	RH0144	RH0159	110	40	80	16
	RH0145	RH0160	110	40	100	16
	RH0146	RH0161	129	40	60	16
KFD-HE 315-91 ⁹⁾ ; KFD-HE 315-121 ⁹⁾	RH0147	RH0162	129	50	80	21
	RH0148	RH0163	129	50	100	21
	RH0149	RH0164	129	50	120	21

9) Uchwyt występujący również w uzębieniu 1/16" x 90°

Dla szczęk z otworami należy określić wymiary R oraz O

RÖHM - uzębienie calowe



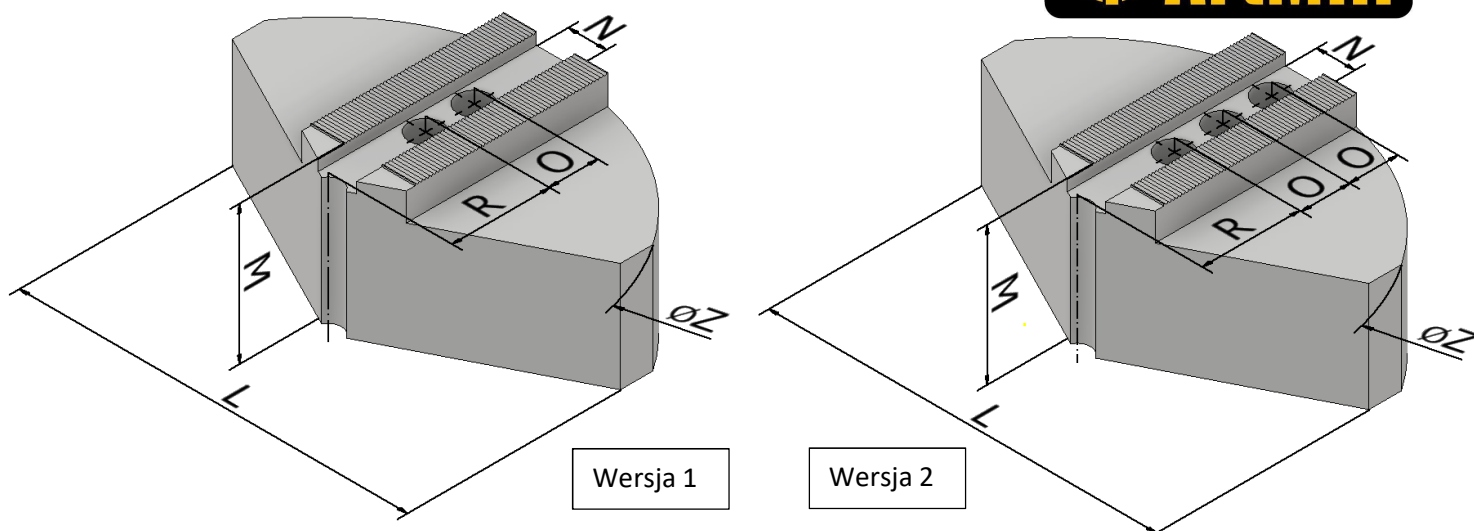
Materiał: STAL

Typ uchwytu	Indeks	L	M	N	O	Śruby	R	Z	Wersja
Uzębienie 1/16" x 90°									
KFD 125 ²⁾ ; KFD 140 ²⁾ ; KFD-HS 125 ⁷⁾ ; KFD-HS 130; KFD-HS 140 ²⁾	RH0165	100	40	10	12	M6	30	130	2
KFD-HE 170 ¹⁾ ; KFD-HS 160 ²⁾ ; KFD-HS 175; LVE 160; SSH 160; SSP 160	RH0166	120	60	12	15	M8	40	160	2
KFD 160 ²⁾ ; KFD-AF 160; KFD-HF 160; KFH 160; KFH-F 160; KFH-G 160; KFH-NC 160; SPD 160; SPO 160	RH0167	120	60	17	22	M12	45	160	1
DURO-NCGB 200; DURO-NCSE-B 210	RH0168	140	60	17	19	M12	66	200	1
KFD 200 ²⁾ ; KFD-AF 200; KFD-EC 200; KFD-HE 210 ¹⁾ ; KFD-HF 200 ⁷⁾ ; KFD-HS 200 ²⁾ , ⁷⁾ ; KFH 200; KFH-F 200; KFH-G 200; KFH-NC 200; LVE 200 ⁷⁾ ; SPD 215; SPO 215; SSH 200 ⁷⁾ ; SSP 200 ⁷⁾	RH0169	140	60	17	22	M12	65	200	1
	RH0170	140	75	17	22	M12	65	200	1
KFD-HS 250 ²⁾ , ⁷⁾ ; KFL 250	RH0171	180	60	17	22	M12	90,5	250	1
KFD 250 ²⁾ ; KFD-AF 250; KFD-EC 250; KFD-HE 254 ¹⁾ , ⁷⁾ ; KFD-HF 250 ⁷⁾ ; KFH 250; KFH-F 250; KFH-G 250; KFH-NC 250; LVE 250 ⁷⁾ ; SSH 250 ⁷⁾ ; SSP 250 ⁷⁾	RH0172	180	70	21	28	M16	75	250	1
	RH0173	180	100	21	28	M16	75	250	1
KFD 315 ²⁾ ; KFD-AF 315; KFD-EC 315; KFD-HE 315-121 ¹⁾ , ⁷⁾ ; KFD-HE 315-91 ¹⁾ , ⁷⁾ ; KFD-HF 315 ⁷⁾ ; KFD-HS 315-108 ⁷⁾ ; KFD-HS 315-86 ⁷⁾ ; KFH 315; KFH-F 315; KFH-G 315; KFH-NC 315; KFL 315; KFL 400; LVE 315 ⁷⁾ ; SPD 300; SPO 300; SSH 315 ⁷⁾ ; SSP 315 ⁷⁾	RH0174	240	70	21	28	M16	110	320	1

Typ uchwytu	Indeks	L	M	N	O	Śruby	R	Z	Wersja
Uzębienie 3/32" x 90°									
KFD 400; KFD 500; KFD 630; KFD 800; KFD-EC 400; KFD-HE 400; KFD-HF 400 ⁷⁾ ; KFD-HF 500 ⁷⁾ ; KFD-HF 630 ⁷⁾ ; KFD-HS 400 ⁷⁾ ; KFD-HS 500 ⁷⁾ ; KFH 400; KFH 500; KFH-F 400; KFH-F 500; KFH-G 400; KFH-G 500; KFH-NC 400; KFH-NC 500; KFL 500; KFL 600; LVE 400-165; LVE 400-165 ES; LVE 420-140; LVE 470-140 ES; LVE 480-185; LVE 490-185 ES; LVE 500-230; LVE 500-230 ES; LVE 540-205; LVE 570-205 ES; LVE 570-230; LVE 570-230 ES; LVE 600-275; LVE 610-275 ES; LVE 630-310; LVE 630-310 ES; LVE 800-410; LVE 800-410 ES; LVE 1000-535; LVE 1000-535 ES	RH0175	330	85	25,5	35	M20	150	440	1

- 1) Uchwyt występujący również w uzębieniu 1,5mm x 60°
 2) Uchwyt występujący również w wersji na rowek i wpust
 7) Proszę sprawdzić wymiary przyłączeniowe

RÖHM - uzębienie calowe



Materiał: ALUMINIUM

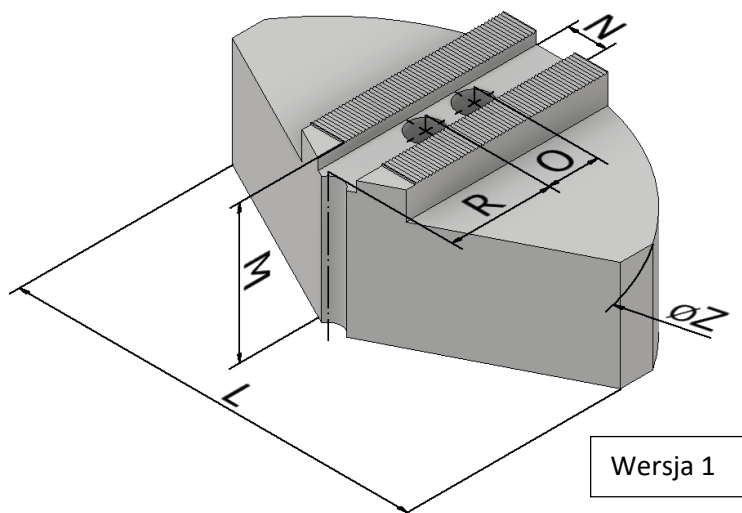
Typ uchwytu	Indeks	L	M	N	O	Śruby	R	Z	Wersja
Uzębienie 1/16" x 90°									
KFD 125 ²⁾ ; KFD 140 ²⁾ ; KFD-HS 125 ⁷⁾ ; KFD-HS 130; KFD-HS 140 ²⁾	RH0176	100	48	10	12	M6	30	130	2
KFD-HE 170 ¹⁾ ; KFD-HS 160 ²⁾ ; KFD-HS 175; LVE 160; SSH 160; SSP 160	RH0177	120	58	12	15	M8	43	165	2
KFD 160 ²⁾ ; KFD-AF 160; KFD-HF 160; KFH 160; KFH-F 160; KFH-G 160; KFH-NC 160; SPD 160; SPO 160	RH0178	120	58	17	22	M12	45	165	1
DURO-NCGB 200; DURO-NCSE-B 210	RH0179	140	58	17	19	M12	68,5	200	1
KFD 200 ²⁾ ; KFD-AF 200; KFD-EC 200; KFD-HE 210 ¹⁾ ; KFD-HF 200 ⁷⁾ ; KFD-HS 200 ²⁾ , ⁷⁾ ; KFD-HS 250 ²⁾ , ⁷⁾ ; KFH 200; KFH-F 200; KFH-G 200; KFH-NC 200; KFL 250; LVE 200 ⁷⁾ ; SPD 215; SPO 215; SSH 200 ⁷⁾ ; SSP 200 ⁷⁾	RH0180	140	58	17	22	M12	62,5	200	1
	RH0181	140	75	17	22	M12	62,5	200	1
KFD 250 ²⁾ ; KFD-AF 250; KFD-EC 250; KFD-HE 254 ¹⁾ , ⁷⁾ ; KFD-HF 250 ⁷⁾ ; KFH 250; KFH-F 250; KFH-G 250; KFH-NC 250; LVE 250 ⁷⁾ ; SSH 250 ⁷⁾ ; SSP 250 ⁷⁾	RH0182	180	78	21	28	M16	77,5	250	1
	RH0183	180	100	21	28	M16	77,5	250	1
KFD 315 ²⁾ ; KFD-AF 315; KFD-EC 315; KFD-HE 315-121 ¹⁾ , ⁷⁾ ; KFD-HE 315-91 ¹⁾ , ⁷⁾ ; KFD-HF 315 ⁷⁾ ; KFD-HS 315-108 ⁷⁾ ; KFD-HS 315-86 ⁷⁾ ; KFH 315; KFH-F 315; KFH-G 315; KFH-NC 315; KFL 315; KFL 400; LVE 315 ⁷⁾ ; SPD 300; SPO 300; SSH 315 ⁷⁾ ; SSP 315 ⁷⁾	RH0184	240	78	21	28	M16	113	320	1

Typ uchwytu	Indeks	L	M	N	O	Śruby	R	Z	Wersja
Uzębienie 3/32" x 90°									
KFD 400; KFD 500; KFD 630; KFD 800; KFD-EC 400; KFD-HE 400; KFD-HF 400 ⁷⁾ ; KFD-HF 500 ⁷⁾ ; KFD-HF 630 ⁷⁾ ; KFD-HS 400 ⁷⁾ ; KFD-HS 500 ⁷⁾ ; KFH 400; KFH 500; KFH-F 400; KFH-F 500; KFH-G 400; KFH-G 500; KFH-NC 400; KFH-NC 500; KFL 500; KFL 600; LVE 400-165; LVE 400-165 ES; LVE 420-140; LVE 470-140 ES; LVE 480-185; LVE 490-185 ES; LVE 500-230; LVE 500-230 ES; LVE 540-205; LVE 570-205 ES; LVE 570-230; LVE 570-230 ES; LVE 600-275; LVE 610-275 ES; LVE 630-310; LVE 630-310 ES; LVE 800-410; LVE 800-410 ES; LVE 1000-535; LVE 1000-535 ES	RH0185	330	98	25,5	35	M20	145	440	1

1) Uchwyt występujący również w uzębieniu 1,5mm x 60°

2) Uchwyt występujący również w wersji na rowek i wpust

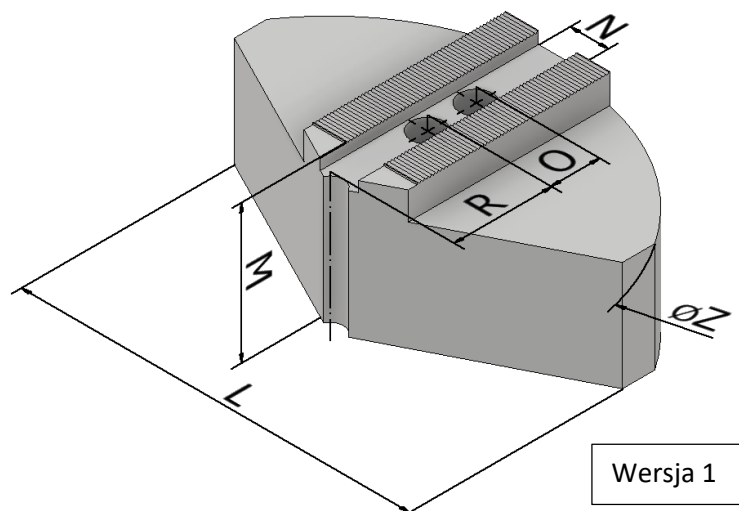
7) Proszę sprawdzić wymiary przyłączeniowe



Materiał: STAL

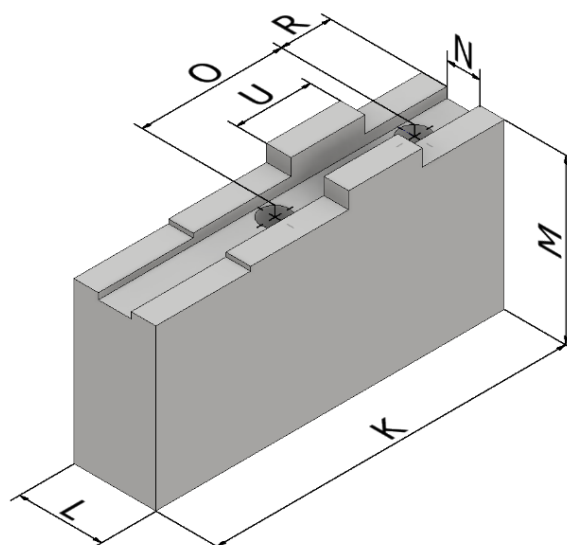
Typ uchwytu	Indeks	L	M	N	O	Śruby	R	Z	Wersja
Użębienie 1,5mm x 60°									
KFD-HE 170 ⁹⁾	RH0186	120	50	12	20	M10	45	160	1
KFD-HE 210 ⁹⁾	RH0187	140	60	14	25	M12	60	200	1
	RH0188	140	80	14	25	M12	60	200	1
KFD-HE 254 ⁹⁾	RH0189	180	60	16	30	M12	75	250	1
	RH0190	180	80	16	30	M12	75	250	1
KFD-HE 315-91 ⁹⁾ ; KFD-HE 315-121 ⁹⁾	RH0191	240	70	21	30	M16	85	300	1

9) Uchwyt występujący również w użębieniu 1/16" x 90°

**Materiał: ALUMINIUM**

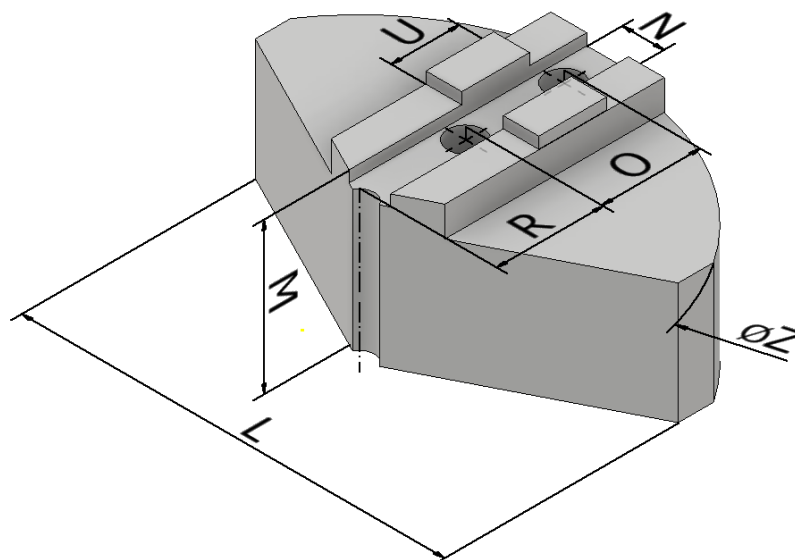
Typ uchwytu	Indeks	L	M	N	O	Śruby	R	Z	Wersja
Uzębienie 1,5mm x 60°									
KFD-HE 170 ⁹⁾	RH0192	120	58	12	20	M10	48	165	1
KFD-HE 210 ⁹⁾	RH0193	140	58	14	25	M12	62,5	200	1
	RH0194	140	80	14	25	M12	62,5	200	1
KFD-HE 254 ⁹⁾	RH0195	180	58	16	30	M12	77,5	250	1
	RH0196	180	80	16	30	M12	77,5	250	1
KFD-HE 315-91 ⁹⁾ ; KFD-HE 315-121 ⁹⁾	RH0197	240	78	21	30	M16	88	320	1

9) Uchwyt występujący również w uzębieniu 1/16" x 90°

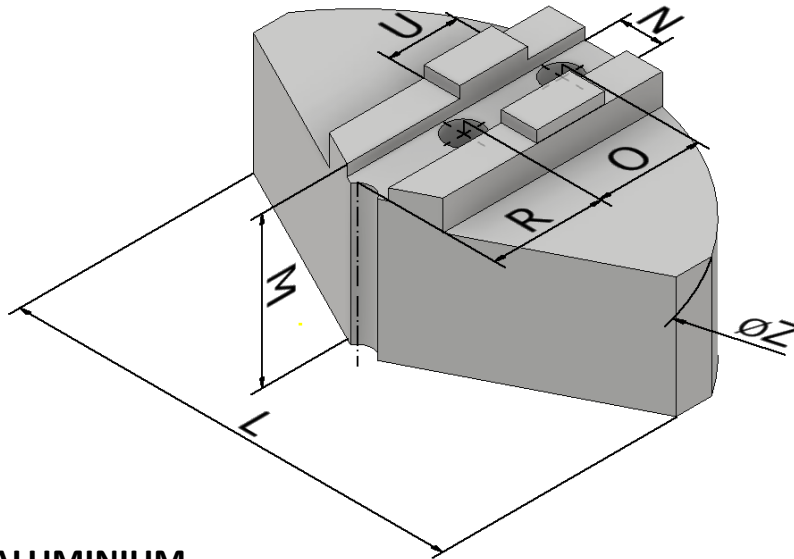


Materiał: STAL

Typ uchwytu	Indeks	K	L	M	N	O	Śruby	R	U
Rowek i wpust metryczny									
DURO 160; DURO-NC 140; DURO-NC 160; DURO-NC 175; DURO-NCES 175; DURO-NCSE 170; DURO-NCSE 180; DURO-NCSE Flex 180; DURO-T 160	RH0198	85	20	40	8	32	M8	18	18
DURO 200; DURO-NC 200; DURO-NCES 200; DURO-NCSE 210; DURO-NCSE 215; DURO-NCSE 225; DURO-NCSE Flex 215; DURO-T 200	RH0199	105	25	50	10	40	M8	25	20
DURO 250; DURO-NC 250; DURO-NCES 250; DURO-NCES 315; DURO-NCSE 265; DURO-NCSE 315; DURO-NCSE Flex 260; DURO-T 250	RH0200	125	30	60	12	40	M12	25	20
DURO 315; DURO-NC 315; DURO-NCES 400; DURO-NCSE 400; DURO-T 315	RH0201	140	35	60	12	54	M12	30	26
DURO 400; DURO 500; DURO-NC 400; DURO-NC 500; DURO-NCSE 500; DURO-NCSE 630; DURO-T 400; DURO-T 500	RH0202	180	50	80	18	60	M16	35	30

**Materiał: STAL**

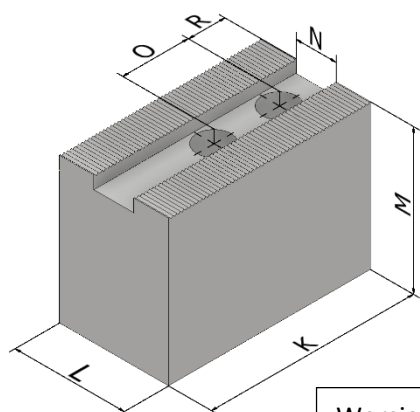
Typ uchwytu	Indeks	L	M	N	O	Śruby	R	U	Z
Rowek i wpust metryczny									
DURO 160; DURO-NC 160; DURO-NC 175; DURO-NCES 175; DURO-NCSE 170; DURO-NCSE 180; DURO-NCSE Flex 180; DURO-T 160	RH0203	120	50	8	32	M8	36	18	160
DURO 200; DURO-NC 200; DURO-NCES 200; DURO-NCSE 210; DURO-NCSE 215; DURO-NCSE 225; DURO-NCSE Flex 215; DURO-T 200	RH0204	140	60	10	40	M8	47	20	200
DURO 250; DURO-NC 250; DURO-NCES 250; DURO-NCES 315; DURO-NCSE 265; DURO-NCSE 315; DURO-NCSE Flex 260; DURO-T 250	RH0205	180	60	12	40	M12	69	20	250
DURO 315; DURO-NC 315; DURO-NCES 400; DURO-NCSE 400; DURO-T 315	RH0206	240	75	12	54	M12	90	26	320
DURO 400; DURO 500; DURO-NC 400; DURO-NC 500; DURO-NCSE 500; DURO-NCSE 630; DURO-T 400; DURO-T 500	RH0207	330	85	18	60	M16	140	30	440



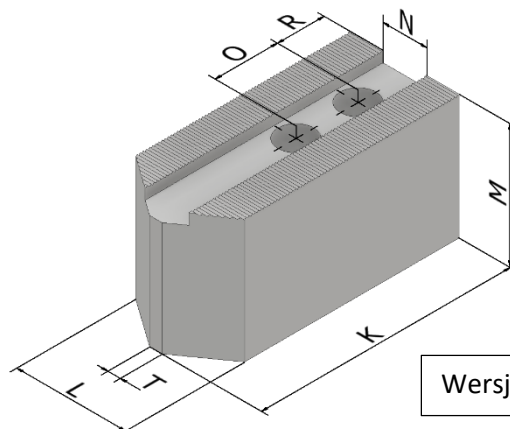
Materiał: ALUMINIUM

Typ uchwytu	Indeks	L	M	N	O	Śruby	R	U	Z
Rowek i wpust metryczny									
DURO 160; DURO-NC 160; DURO-NC 175; DURO-NCES 175; DURO-NCSE 170; DURO-NCSE 180; DURO-NCSE Flex 180; DURO-T 160	RH0208	120	50	8	32	M8	36	40	160
DURO 200; DURO-NC 200; DURO-NCES 200; DURO-NCSE 210; DURO-NCSE 215; DURO-NCSE 225; DURO-NCSE Flex 215; DURO-T 200	RH0209	140	60	10	40	M8	47	65	200
DURO 250; DURO-NC 250; DURO-NCES 250; DURO-NCES 315; DURO-NCSE 265; DURO-NCSE 315; DURO-NCSE Flex 260; DURO-T 250	RH0210	180	60	12	40	M12	69	70	250
DURO 315; DURO-NC 315; DURO-NCES 400; DURO-NCSE 400; DURO-T 315	RH0211	240	75	12	54	M12	90	120	320

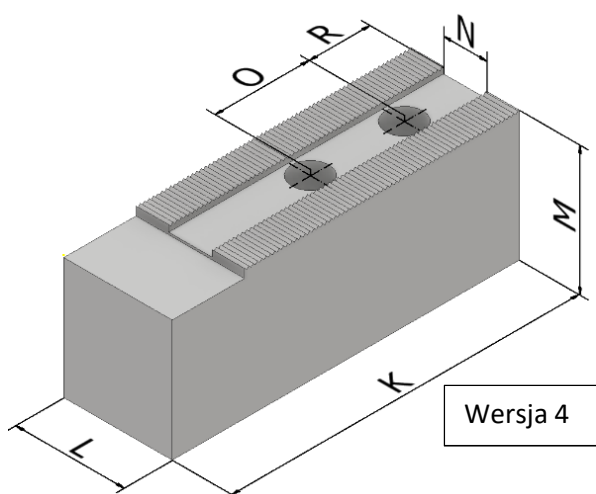
SAMCHULLY - uzębienie metryczne



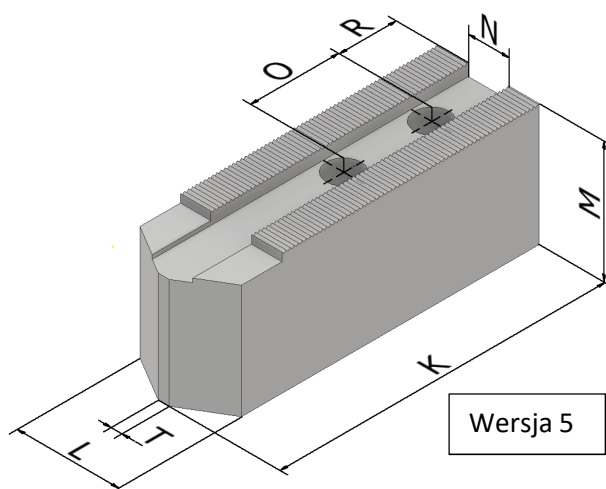
Wersja 1



Wersja 2



Wersja 4



Wersja 5

Materiał: STAL

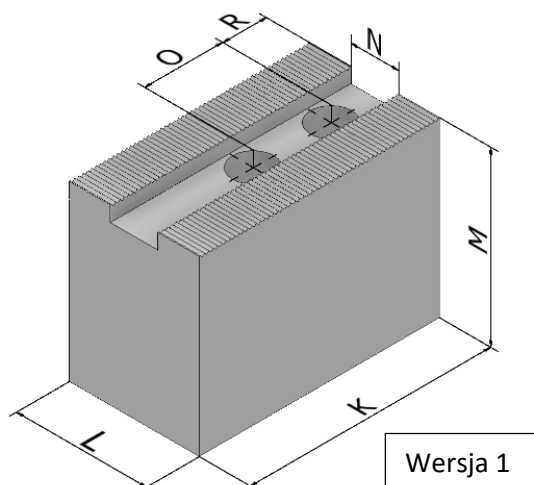
Typ uchwytu	Indeks	K	L	M	N	O	Śruby	R	T	Wersja
Uzębienie 1,5mm x 60°										
HCH-04	SH0001	48	20	40	8	15	M6	8	4	2
HC-04; HCL-04; HS-05; MCA-04; RTC-110	SH0002	55	25	32	10	14	M8	13	4	2
	SH0003	55	22	47	10	14	M8	13	4	2
HC-05	SH0004	55	22	47	10	19	M8	10	4	2
HCT-04 ³⁾	SH0005	55	25	50	10	14	M8	13	-	1
HCT-05 ³⁾	SH0006	62	25	50	10	19	M8	10	-	1
HC-06; HCH-06; HCL-06; HS-06; HSL-06; MCA-06; MCH-06; MH-206; RTC-160	SH0007	72	32	32	12	20	M10	15	-	1
	SH0008	72	35	60	12	20	M10	15	-	1
	SH0009	75	30	30	12	20	M10	15	13	2
	SH0010	81	30	30	12	20	M10	15	13	2
	SH0011	82	32	32	12	20	M10	15	4	5
	SH0012	82	35	60	12	20	M10	15	4	5
HCLT-06 ³⁾ ; HCT-06 ³⁾ ; HST-06 ³⁾ ; MHT-206 ³⁾	SH0013	72	35	60	12	20	M10	15	-	1

Typ uchwytu	Indeks	K	L	M	N	O	Śruby	R	T	Wersja
HC-08; HCH-08; HCL-08; HS-08; HSL-08; MCA-08; MH-208; RTC-210	SH0014	95	35	35	14	25	M12	20	15	2
	SH0015	95	35	40	14	25	M12	24	-	1
	SH0016	95	35	60	14	25	M12	24	-	1
	SH0017	95	40	80	14	25	M12	24	-	1
	SH0018	95	40	100	14	25	M12	24	-	1
	SH0019	102	35	40	14	25	M12	20	4	5
	SH0020	102	35	40	14	25	M12	20	15	2
	SH0021	102	40	80	14	25	M12	20	4	5
	SH0022	102	40	100	14	25	M12	20	4	5
HCF-08 ¹²); HCLT-08 ³); HCT-08 ³); HSF-08 ¹²); HST-08 ³); MHF- 208 ¹²); MHT-208 ³)	SH0023	95	40	60	14	25	M12	24	-	1
HC-10; HCH-10; HCL-10; HS-10; HSL-10; MCA-10; MH-210; RTC-260	SH0024	90	40	60	16	30	M12	15	-	1
	SH0025	90	50	80	16	30	M12	15	-	1
	SH0026	110	40	40	16	30	M12	20	17	2
	SH0027	110	40	42	16	30	M12	30	-	1
	SH0028	110	40	60	16	30	M12	30	-	1
	SH0029	110	40	60	16	30	M12	20	17	2
	SH0030	110	40	80	16	30	M12	30	-	1
	SH0031	120	40	100	16	30	M12	30	-	1
	SH0032	120	40	120	16	30	M12	30	-	1
	SH0033	120	50	50	16	30	M12	30	-	1
	SH0034	125	40	42	16	30	M12	30	4	5
	SH0035	125	40	60	16	30	M12	30	4	5
	SH0036	125	40	100	16	30	M12	30	4	5
HCLF-10 ¹²); HCLT-10 ³); HCT- 10 ³); HSF-10 ¹²); HST-10 ³)	SH0037	110	40	80	16	30	M12	30	-	1
HC-12; HCH-12; HCL-12	SH0038	130	50	50	18	30	M14	40	-	1
	SH0039	130	50	80	18	30	M14	40	-	1
	SH0040	130	50	120	18	30	M14	40	-	1
	SH0041	145	50	50	18	30	M14	30	10	5
	SH0042	145	50	100	18	30	M14	30	10	5
HCF-12 ¹²); HCLF-12 ¹²); HCLT- 12 ³); HCT-12 ³)	SH0043	130	50	50	18	30	M14	40	-	1
HS-12; HSL-12; MH-212	SH0044	129	50	60	21	30	M16	39	-	1
	SH0045	129	50	80	21	30	M16	39	-	1
	SH0046	129	50	100	21	30	M16	25	-	1
	SH0047	129	50	120	21	30	M16	25	-	1
	SH0048	140	50	100	21	30	M16	30	-	1
	SH0049	145	50	50	21	30	M16	30	10	5
	SH0050	145	50	100	21	30	M16	30	10	5
HSF-12 ¹²); HST-12 ³)	SH0051	110	50	60	21	30	M16	21	-	1
HCH-15; HCH-18	SH0052	165	60	60	22	43	M20	37	-	1
	SH0053	165	60	80	22	43	M20	37	-	1
	SH0054	165	60	120	22	43	M20	37	-	1
	SH0055	185	60	60	22	43	M20	30	10	5
HCHF-15 ¹²); HCHF-18 ¹²); HCHT-15 ³)	SH0056	165	60	60	22	43	M20	37	-	1

Typ uchwytu	Indeks	K	L	M	N	O	Śruby	R	T	Wersja
HC-15; HC-15SE; HC-18; HC-18SE	SH0057	135	60	60	25,5	43	M20	26	-	1
	SH0058	135	60	80	25,5	43	M20	26	-	1
	SH0059	135	60	120	25,5	43	M20	26	-	1
	SH0060	165	60	60	25,5	43	M20	37	-	1
	SH0061	165	60	80	25,5	43	M20	37	-	1
	SH0062	165	60	120	25,5	43	M20	37	-	1
Uzębienie 3,0mm x 60°										
MH-218	SH0063	150	60	80	22	50	M20	45	-	1
HC-21; HC-21SE; HC-24; HC-24SE; HCH-21; HCH-24; MH-221; MH-224	SH0064	180	75	115	25	60	M20	50	-	1
	SH0065	180	75	155	25	60	M20	50	-	1
	SH0066	195	80	80	25	60	M20	50	-	1
	SH0067	200	70	70	25	60	M20	40	-	1
	SH0068	250	70	70	25	60	M20	40	-	4

3) Uchwyt 2-szczękowy

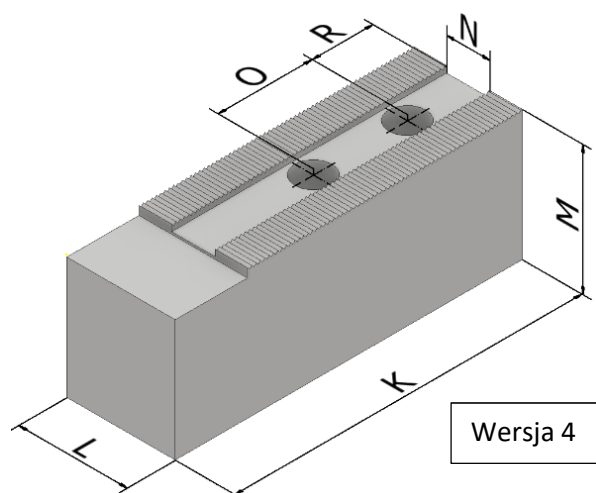
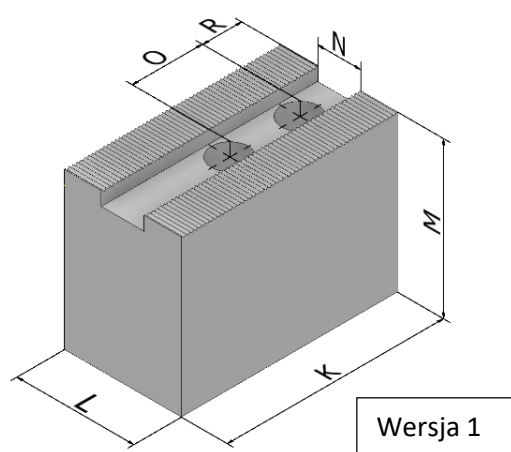
12) Uchwyt 4-szczękowy – należy zamówić 2kpl.



Materiał: ALUMINIUM

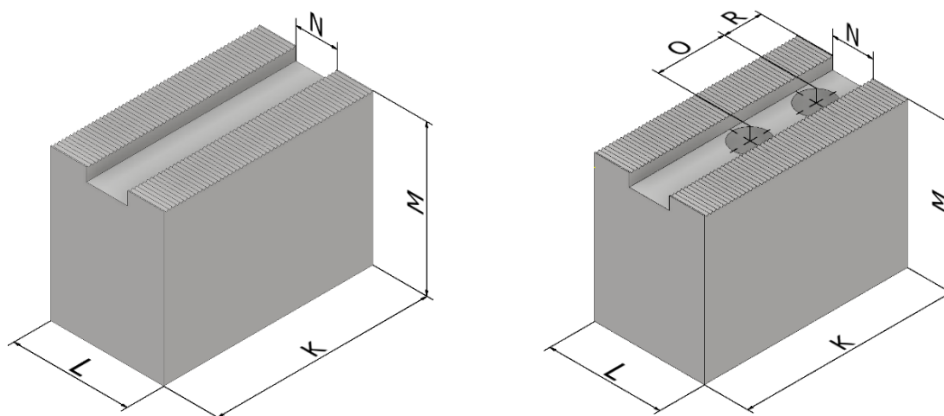
Typ uchwytu	Indeks	K	L	M	N	O	Śruby	R	T	Wersja
Uzębienie 1,5mm x 60°										
HC-06; HCH-06; HCL-06; HS-06; HSL-06; MCA-06; MCH-06; MH-206; RTC-160	SH0069	72	35	50	12	20	M10	15	-	1
HC-08; HCH-08; HCL-08; HS-08; HSL-08; MCA-08; MH-208; RTC-210	SH0070	90	40	60	14	25	M12	20	-	1
HC-10; HCH-10; HCL-10; HS-10; HSL-10; MCA-10; MH-210; RTC-260	SH0071	110	40	60	16	30	M12	25	-	1
HC-12; HCH-12; HCL-12	SH0072	130	50	80	18	30	M14	40	-	1
HS-12; HSL-12; MH-212	SH0073	130	50	80	21	30	M16	40	-	1
HC-15 ⁶⁾ ; HC-15SE ⁶⁾ ; HC-18 ⁶⁾ ; HC-18SE ⁶⁾ ; HCH-15; HCH-18	SH0074	145	60	80	22	43	M20	40	-	1

6) Proszę sprawdzić szerokość rowka.
W razie potrzeby proszę użyć wkładki stopniowanej.



Materiał: STAL

Typ uchwytu	Indeks	K	L	M	N	O	Śruby	R	T	Wersja
Użębienie 3/32" x 90°										
PAC-47191; PAC-50230; PAC-60275	SH0075	140	60	80	25,5	35	M20	30	-	1
	SH0076	155	60	90	25,5	35	M20	30	-	1
PAC-63325	SH0077	240	75	90	30	65	M24	42	-	4
PAC-85375; PAC-10056	SH0078	300	75	90	30	65	M24	68	-	4



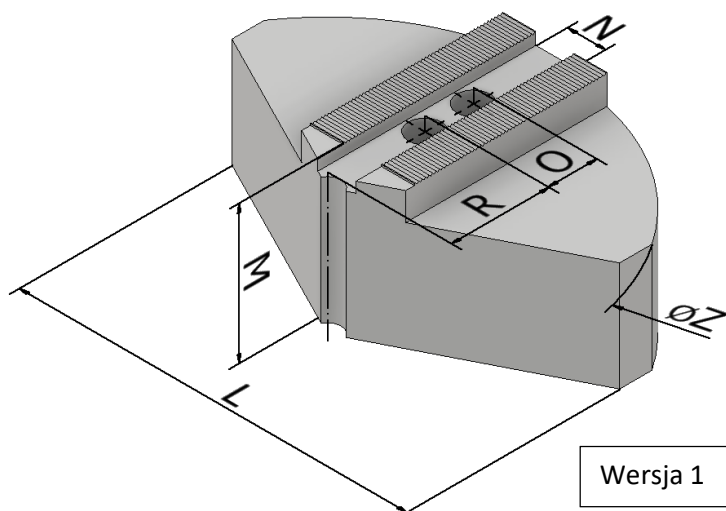
Materiał: STAL

Typ uchwytu	Bez otworów	Z otworami	K	L	M	N
	Indeks	Indeks				
Uzębienie 1,5mm x 60°						
HC-04; HC-05; HCL-04; HCT-04 ³⁾ ; HCT-05 ³⁾ ; HS-05; MCA-04; RTC-110	SH0079	SH0095	55	25	50	10
HC-06; HCH-06; HCL-06; HCLT-06 ³⁾ ; HCT-06 ³⁾ ; HS-06; HSL-06; HST-06 ³⁾ ; MCA-06; MCH-06; MH-206; MHT-206 ³⁾ ; RTC-160	SH0080	SH0096	81	30	60	12
HC-08; HCF-08 ⁸⁾ ; HCH-08; HCL-08; HCLT-08 ³⁾ ; HCT-08 ³⁾ ; HS-08; HSF-08 ⁸⁾ ; HSL-08; HST-08 ³⁾ ; MCA-08; MH-208; MHF-208 ⁸⁾ ; MHT-208 ³⁾ ; RTC-210	SH0081	SH0097	95	35	35	14
	SH0082	SH0098	95	40	60	14
	SH0083	SH0099	95	40	80	14
	SH0084	SH0100	95	40	100	14
	SH0085	SH0101	102	40	80	14
	SH0086	SH0102	102	40	100	14
HC-10; HCH-10; HCL-10; HCLF-10 ⁸⁾ ; HCLT-10 ³⁾ ; HCT-10 ³⁾ ; HS-10; HSF-10 ⁸⁾ ; HSL-10; HST-10 ³⁾ ; MCA-10; MH-210; RTC-260	SH0087	SH0103	110	40	40	16
	SH0088	SH0104	110	40	60	16
	SH0089	SH0105	110	40	80	16
	SH0090	SH0106	110	40	100	16
	SH0091	SH0107	129	40	60	16
HS-12; HSF-12 ⁸⁾ ; HSL-12; HST-12 ³⁾ ; MH-212	SH0092	SH0108	129	50	80	21
	SH0093	SH0109	129	50	100	21
	SH0094	SH0110	129	50	120	21

3) Uchwyt 2-szczękowy

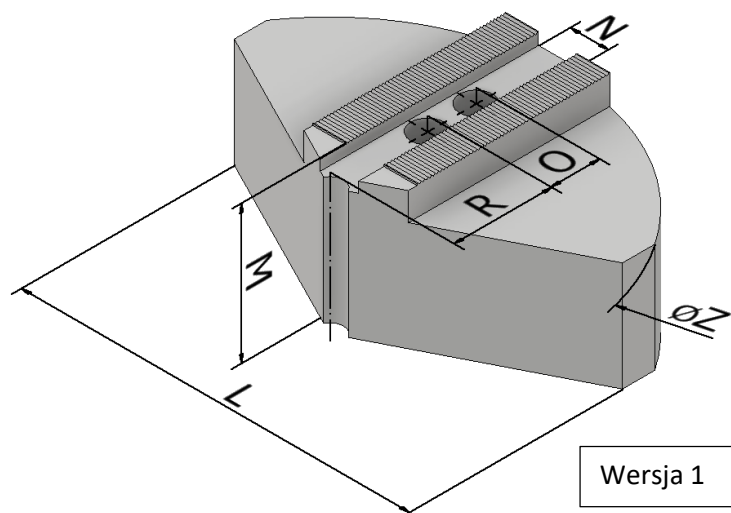
8) Uchwyt 4-szczękowy

Dla szczęk z otworami należy określić wymiary R oraz O



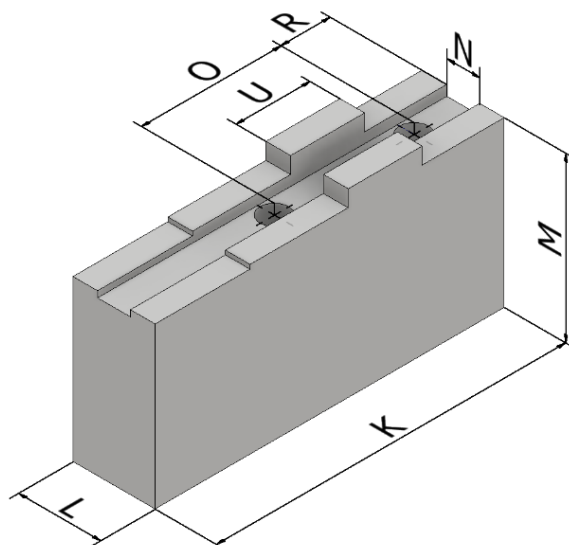
Materiał: STAL

Typ uchwytu	Indeks	L	M	N	O	Śruby	R	Z	Wersja
Uzębienie 1,5mm x 60°									
HC-06; HCH-06; HCL-06; HS-06; HSL-06; MCA-06; MCH-06; MH-206; RTC-160	SH0111	120	50	12	20	M10	45	160	1
HC-08; HCH-08; HCL-08; HS-08; HSL-08; MCA-08; MH-208; RTC-210	SH0112	140	60	14	25	M12	60	200	1
	SH0113	140	80	14	25	M12	60	200	1
HC-10; HCH-10; HCL-10; HS-10; HSL-10; MCA-10; MH-210; RTC-260	SH0114	180	60	16	30	M12	75	250	1
	SH0115	180	80	16	30	M12	75	250	1
HC-12; HCH-12; HCL-12	SH0116	240	70	18	30	M14	80	300	1
HS-12; HSL-12; MH-212	SH0117	240	70	21	30	M16	85	300	1



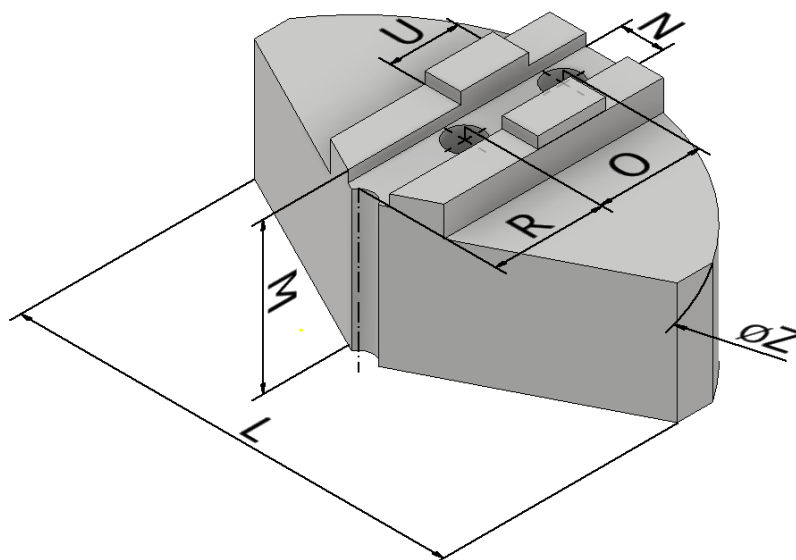
Materiał: ALUMINIUM

Typ uchwytu	Indeks	L	M	N	O	Śruby	R	Z	Wersja
Uzębienie 1,5mm x 60°									
HC-06; HCH-06; HCL-06; HS-06; HSL-06; MCA-06; MCH-06; MH-206; RTC-160	SH0118	120	58	12	20	M10	48	165	1
HC-08; HCH-08; HCL-08; HS-08; HSL-08; MCA-08; MH-208; RTC-210	SH0119	140	58	14	25	M12	62,5	200	1
	SH0120	140	80	14	25	M12	62,5	200	1
HC-10; HCH-10; HCL-10; HS-10; HSL-10; MCA-10; MH-210; RTC-260	SH0121	180	58	16	30	M12	77,5	250	1
	SH0122	180	80	16	30	M12	77,5	250	1
HC-12; HCH-12; HCL-12	SH0123	240	78	18	30	M14	83	320	1
HS-12; HSL-12; MH-212	SH0124	240	78	21	30	M16	88	320	1



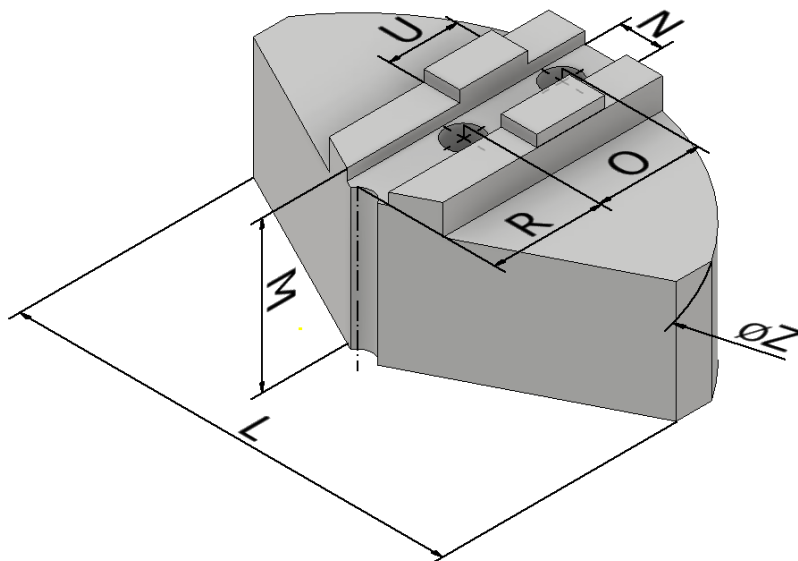
Materiał: STAL

Typ uchwytu	Indeks	K	L	M	N	O	Śruby	R	U
Rowek i wpust metryczny									
QJC-206	SH0125	85	20	40	8	32	M8	18	18
QJC-208	SH0126	105	25	50	10	40	M8	25	20
QJC-210; QJC-212	SH0127	125	30	60	12	40	M12	25	20
QJC-215	SH0128	140	35	60	12	54	M12	30	26
QJC-220	SH0129	180	50	80	18	60	M16	35	30



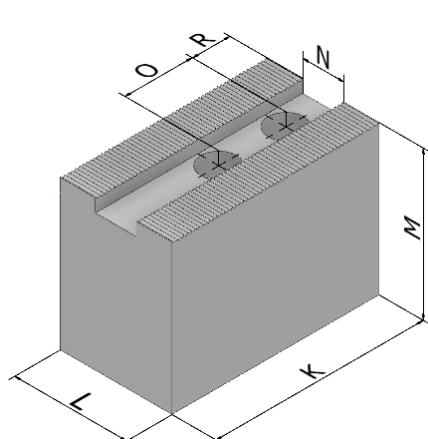
Materiał: STAL

Typ uchwytu	Indeks	L	M	N	O	Śruby	R	U	Z
Rowek i wpust metryczny									
QJC-206	SH0130	120	50	8	32	M8	36	18	160
QJC-208	SH0131	140	60	10	40	M8	47	20	200
QJC-210; QJC-212	SH0132	180	60	12	40	M12	69	20	250
QJC-215	SH0133	240	75	12	54	M12	90	26	320
QJC-220	SH0134	330	85	18	60	M16	140	30	440

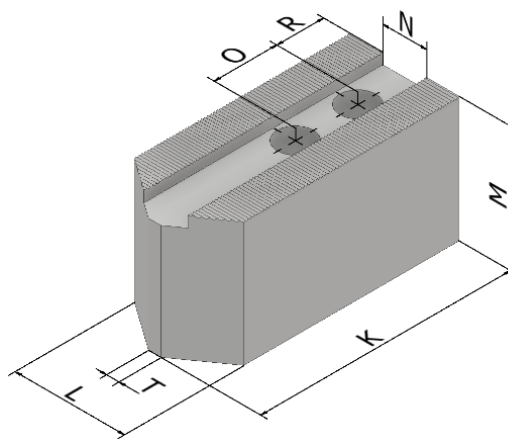


Materiał: ALUMINIUM

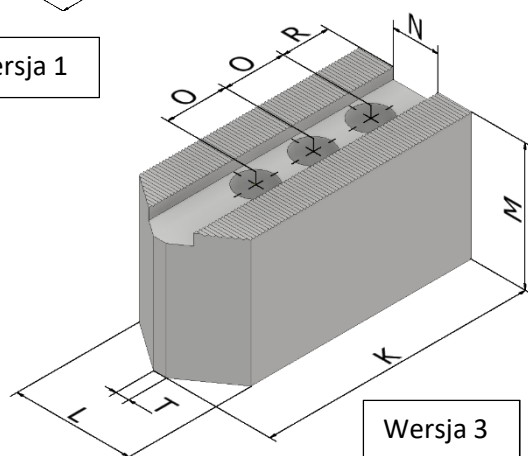
Typ uchwytu	Indeks	L	M	N	O	Śruby	R	U	Z
Rowek i wpust metryczny									
QJC-206	SH0135	120	50	8	32	M8	36	18	160
QJC-208	SH0136	140	60	10	40	M8	47	20	200
QJC-210; QJC-212	SH0137	180	60	12	40	M12	69	20	250
QJC-215	SH0138	240	75	12	54	M12	90	26	320



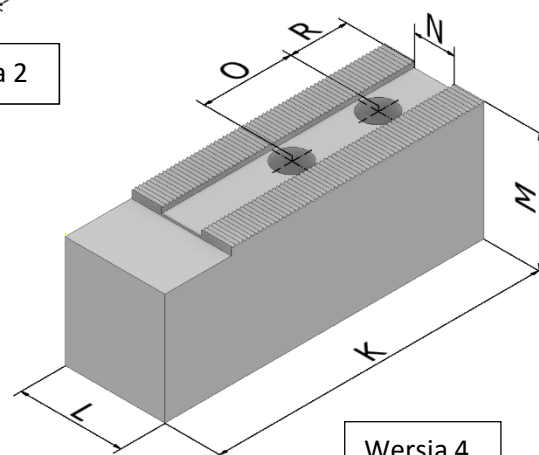
Wersja 1



Wersja 2



Wersja 3



Wersja 4

Materiał: STAL

Typ uchwytu	Indeks	K	L	M	N	O	Śruby	R	T	Wersja
Użębie 1/16" x 90°										
ROTA TP 125; TP 125	SU0001	55,5	30	40	11	18	M8	10	-	1
HSG 140; ROTA NCD 130; ROTA NCD 132	SU0002	53	22	47	10	12	M6	9	-	3
	SU0003	55	25	30	10	12	M6	11	3	3
	SU0004	62	32	32	10	12	M6	9	2	3
HSG 160; ROTA NCD 160; ROTA NCD 165 ¹⁾	SU0005	55	30	38	12	15	M8	9	-	1
	SU0006	55	30	55	12	15	M8	9	-	1
	SU0007	72	35	40	12	15	M8	12	3	2
ROTA NC plus 185 ¹⁾ ; ROTA NC plus 2 185-52 ¹⁾ ; ROTA NCF plus 185 ¹⁾ ; ROTA NCF plus 2 185-52 ¹⁾ ; ROTA NCK plus 165 ¹⁾ ; ROTA NCR 250 ⁴⁾ ; ROTA NCR 315 ⁴⁾ ; ROTA TP 160; TP 160	SU0008	68	35	60	14	20	M10	15	-	1
	SU0009	80	35	40	14	20	M10	15	4	2
HSL 165 ¹⁾ ; ROTA NC 165 ¹⁾ ; ROTA NCD 185 ¹⁾ ; ROTA NCF 165 ¹⁾ ; ROTA NCO 165 ²⁾ ; TH 165; THF 165	SU0010	70	35	40	17	22	M12	15	-	1
	SU0011	70	40	60	17	22	M12	15	-	1
	SU0012	78	35	40	17	22	M12	15	4	2

Typ uchwytu	Indeks	K	L	M	N	O	Śruby	R	T	Wersja
ROTA 2B 160 ^{2),3)}	SU0013	70	60	60	17	22	M12	12	-	1
HSG 200; HSG 250	SU0014	70	40	60	17	19	M12	12	-	1
	SU0015	90	40	60	17	19	M12	12	-	1
HSL 210 ¹⁾ ; ROTA NC 210 ¹⁾ ; ROTA NC plus 215 ¹⁾ ; ROTA NC plus 2 215-66 ¹⁾ ; ROTA NCD 210 ¹⁾ ; ROTA NCD 215; ROTA NCF 210 ¹⁾ ; ROTA NCF plus 215 ¹⁾ ; ROTA NCF plus 2 215-66 ¹⁾ ; ROTA NCK plus 210 ¹⁾ ; ROTA NCK plus 250 ¹⁾ ; ROTA NCO 210 ²⁾ ; ROTA TP 200; TH 210; THF 210; TP 200	SU0016	90	40	40	17	22	M12	25	-	1
	SU0017	90	40	60	17	22	M12	25	-	1
	SU0018	98	35	40	17	22	M12	15	4	2
ROTA 2B 200 ^{2),3)}	SU0019	95	80	80	21	28	M16	22	-	1
HSL 250 ¹⁾ ; HSL 315 ¹⁾ ; ROTA EP 500; ROTA NC 250 ¹⁾ ; ROTA NC 315 ¹⁾ ; ROTA NC plus 260 ¹⁾ ; ROTA NC plus 2 260-86 ¹⁾ ; ROTA NC plus 315 ¹⁾ ; ROTA NC plus 2 315-104 ¹⁾ ; ROTA NCD 250 ¹⁾ ; ROTA NCD 255 ¹⁾ ; ROTA NCD 315 ¹⁾ ; ROTA NCF 250 ¹⁾ ; ROTA NCF 315 ¹⁾ ; ROTA NCF plus 260 ¹⁾ ; ROTA NCF plus 2 260-86 ¹⁾ ; ROTA NCF plus 315 ¹⁾ ; ROTA NCF plus 2 315-104 ¹⁾ ; ROTA NCK plus 315 ¹⁾ ; ROTA NCO 260 ²⁾ ; ROTA NCO 315 ²⁾ ; ROTA NCR 400 ⁴⁾ ; ROTA NCR 500 ⁴⁾ ; ROTA NCR 630 ⁴⁾ ; ROTA NCR 800 ⁴⁾ ; ROTA TP 250; ROTA TP 315; ROTA TP 350; ROTA TP-LH 350; TH 250; TH 315; THF 250; THF 315; TP 250; TP 315	SU0020	95	50	60	21	28	M16	15	-	1
	SU0021	120	50	50	21	28	M16	20	4	2
	SU0022	120	50	80	21	28	M16	30	-	1
	SU0023	140	50	50	21	28	M16	30	4	2
HSG 315	SU0024	105	50	60	21	25	M16	15	-	1
ROTA 2B 250 ^{2),3)}	SU0025	110	80	80	25,5	35	M20	20	-	1
ROTA 2B 315 ^{2),3)}	SU0026	125	80	80	25,5	35	M20	28	-	1
ROTA 2B 400 ^{2),3)}	SU0027	150	80	80	25,5	35	M20	28	-	1
Uzębienie 3/32" x 90°										
HSG 400; HSG 500; HSL 400 ¹⁾ ; ROTA NC 400 ¹⁾ ; ROTA NC 500; ROTA NCD 400; ROTA NCD 500; ROTA NCD 630; ROTA NCF 400 ¹⁾ ; ROTA NCF 500; ROTA NCO 400; ROTA NCO 500; ROTA NCO 630; ROTA NCO 800; ROTA NCR 1000 ⁴⁾ ; ROTA TB-LH 630-275; TH 400; TH 500; THF 400; THF 500	SU0028	140	60	80	25,5	35	M20	30	-	1
	SU0029	155	60	90	25,5	35	M20	30	-	1

Typ uchwytu	Indeks	K	L	M	N	O	Śruby	R	T	Wersja
ROTA EP 380 ⁵⁾ ; TB 400 ⁵⁾	SU0030	140	60	80	25,5	35	M20	30	-	1
	SU0031	155	60	90	25,5	35	M20	30	-	1
	SU0032	155	60	100	25,5	40	M18	35	-	1
ROTA EP 460 ⁵⁾ ; ROTA EP-LH 460 ⁵⁾ ; ROTA TB 400 ⁵⁾ ; ROTA TB 470 ⁵⁾ ; ROTA TB 500 ³⁾ ; ROTA TB 600 ³⁾ ; ROTA TB 610 ³⁾ ; ROTA TB-LH 400 ³⁾ ; ROTA TB-LH 470 ³⁾ ; ROTA TB-LH 500 ³⁾ ; ROTA TB-LH 600 ³⁾ ; ROTA TB-LH 610 ³⁾	SU0033 SU0034	140	60	80	25,5	35	M20	30	-	1
	SU0035 SU0036	155	60	90	25,5	35	M20	30	-	1
	SU0037 SU0038 SU0039	155	60	100	25,5	40	M18	35	-	1
	SU0040 SU0041	195	60	100	25,5	40	M18	37	-	1
ROTA NC 630 ⁶⁾ ; ROTA NCF 630 ⁶⁾	SU0042	140	60	80	25,5	35	M20	30	-	1
	SU0043	155	60	90	25,5	35	M20	30	-	1
	SU0044	240	75	90	30	65	M24	42	-	4
ROTA NC 800 ⁶⁾	SU0045	140	60	80	25,5	35	M20	30	-	1
	SU0046	155	60	90	25,5	35	M20	30	-	1
	SU0047	240	75	90	30	65	M24	42	-	4
	SU0048	300	75	90	30	65	M24	68	-	4
ROTA TB-LH 630-265	SU0049	195	60	100	25,5	40	M18	37	-	1
ROTA TB 630; ROTA TB-LH 630-325; TB 630; TH 630	SU0050	240	75	90	30	65	M24	42	-	4
ROTA NC 1000; ROTA NCO 1000; ROTA TB 800; ROTA TB 1000; ROTA TB-LH 850; ROTA TB-LH 1000; ROTA TB-LH 1200; TB 800; TB 1000	SU0051	300	75	90	30	65	M24	68	-	4

1) Uchwyt występujący również w uzębieniu 1,5mm x 60°

2) Uchwyt występujący również w wersji na rowek i wpust

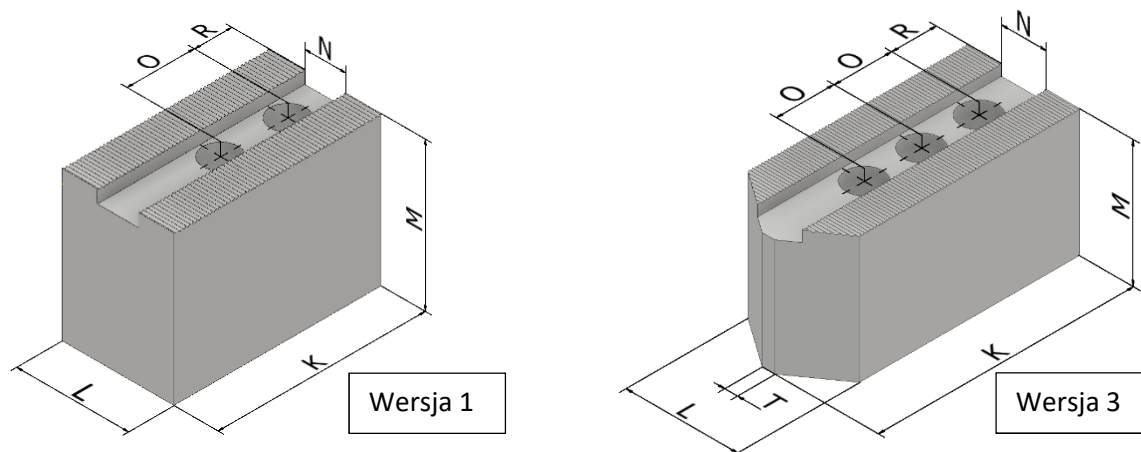
3) Uchwyt 2-szczękowy

4) Uchwyt 6-szczękowy – należy zamówić 2kpl.

5) Proszę sprawdzić wymiary przyłączeniowe.

6) Proszę sprawdzić szerokość rowka.

W razie potrzeby użyć wkładki stopniowanej.



Materiał: ALUMINIUM

Typ uchwytu	Indeks	K	L	M	N	O	Śruby	R	T	Wersja
Uzębienie 1/16" x 90°										
HSG 140; ROTA NCD 130; ROTA NCD 132	SU0052	53	25	45	10	12	M6	9	3	3
HSG 160; ROTA NCD 160; ROTA NCD 165 ¹⁾	SU0053	70	30	55	12	15	M8	9	-	1
ROTA NC plus 185 ¹⁾ ; ROTA NC plus 2 185-52 ¹⁾ ; ROTA NCF plus 185 ¹⁾ ; ROTA NCF plus 2 185-52 ¹⁾ ; ROTA NCK plus 165 ¹⁾ ; ROTA NCR 250 ⁴⁾ ; ROTA NCR 315 ⁴⁾ ; ROTA TP 160; TP 160	SU0054	80	35	60	14	20	M10	15	-	1
HSL 165 ¹⁾ ; ROTA NC 165 ¹⁾ ; ROTA NCD 185 ¹⁾ ; ROTA NCF 165 ¹⁾ ; ROTA NCO 165 ²⁾ ; TH 165; THF 165	SU0055	70	40	60	17	22	M12	15	-	1
HSG 200; HSG 250	SU0056	90	40	60	17	19	M12	12	-	1
HSL 210 ¹⁾ ; ROTA NC 210 ¹⁾ ; ROTA NC plus 215 ¹⁾ ; ROTA NC plus 2 215-66 ¹⁾ ; ROTA NCD 210 ¹⁾ ; ROTA NCD 215; ROTA NCF 210 ¹⁾ ; ROTA NCF plus 215 ¹⁾ ; ROTA NCF plus 2 215-66 ¹⁾ ; ROTA NCK plus 210 ¹⁾ ; ROTA NCK plus 250 ¹⁾ ; ROTA NCO 210 ²⁾ ; ROTA TP 200; TH 210; THF 210; TP 200	SU0057	90	40	60	17	22	M12	25	-	1
HSL 250 ¹⁾ ; HSL 315 ¹⁾ ; ROTA EP 500; ROTA NC 250 ¹⁾ ; ROTA NC 315 ¹⁾ ; ROTA NC plus 260 ¹⁾ ; ROTA NC plus 2 260-86 ¹⁾ ; ROTA NC plus 315 ¹⁾ ; ROTA NC plus 2 315-104 ¹⁾ ; ROTA NCD 250 ¹⁾ ; ROTA NCD 315 ¹⁾ ; ROTA NCF 250 ¹⁾ ; ROTA NCF 315 ¹⁾ ; ROTA NCF plus 260 ¹⁾ ; ROTA NCF plus 2 260-86 ¹⁾ ; ROTA NCF plus 315 ¹⁾ ; ROTA NCF plus 2 315-104 ¹⁾ ; ROTA NCK plus 315 ¹⁾ ; ROTA NCO 260 ²⁾ ; ROTA NCO 315 ²⁾ ; ROTA NCR 400 ⁴⁾ ; ROTA NCR 500 ⁴⁾ ; ROTA NCR 630 ⁴⁾ ; ROTA NCR 800 ⁴⁾ ; ROTA TP 250; ROTA TP 315; ROTA TP 350; ROTA TP-LH 350; TH 250; TH 315; THF 250; THF 315; TP 250; TP 315	SU0058	125	50	80	21	28	M16	30	-	1

Typ uchwytu	Indeks	K	L	M	N	O	Śruby	R	T	Wersja
Uzębienie 3/32" x 90°										
HSG 400; HSG 500; HSL 400 ¹⁾ ; ROTA EP 380 ⁵⁾ ; ROTA EP 460 ⁵⁾ ; ROTA EP-LH 460 ⁵⁾ ; ROTA NC 400 ¹⁾ ; ROTA NC 500; ROTA NC 630 ⁶⁾ ; ROTA NC 800 ⁶⁾ ; ROTA NCD 400; ROTA NCD 500; ROTA NCD 630; ROTA NCF 400 ¹⁾ ; ROTA NCF 500; ROTA NCF 630 ⁶⁾ ; ROTA NCO 400; ROTA NCO 500; ROTA NCO 630; ROTA NCO 800; ROTA NCR 1000 ⁴⁾ ; ROTA TB 400 ⁵⁾ ; ROTA TB 470 ⁵⁾ ; ROTA TB 500 ⁵⁾ ; ROTA TB 600 ⁵⁾ ; ROTA TB 610 ⁵⁾ ; ROTA TB-LH 400 ⁵⁾ ; ROTA TB-LH 470 ⁵⁾ ; ROTA TB-LH 500 ⁵⁾ ; ROTA TB-LH 600 ⁵⁾ ; ROTA TB-LH 610 ⁵⁾ ; ROTA TB-LH 630-275; TH 400; TH 500; THF 400; THF 500	SU0059	155	60	100	25,5	35	M20	30	-	1

1) Uchwyt występujący również w uzębieniu 1,5mm x 60°

2) Uchwyt występujący również w wersji na rowek i wpust

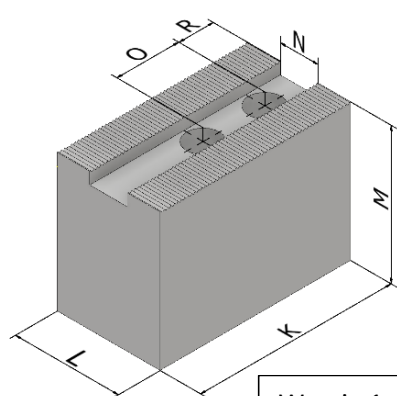
3) Uchwyt 2-szczękowy

4) Uchwyt 6-szczękowy – należy zamówić 2kpl.

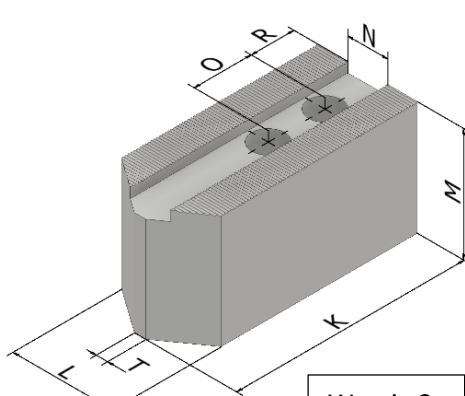
5) Proszę sprawdzić wymiary przyłączeniowe.

6) Proszę sprawdzić szerokość rowka.

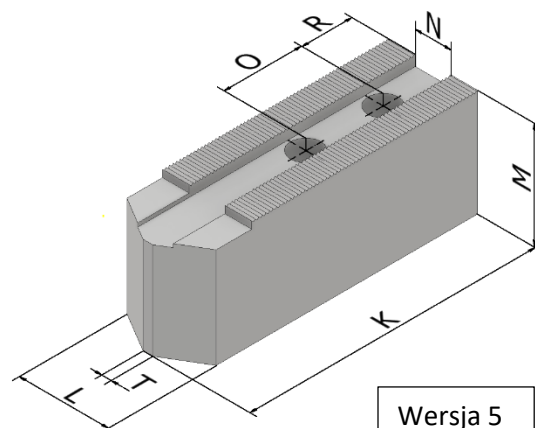
W razie potrzeby użyć wkładki stopniowanej.



Wersja 1



Wersja 2



Wersja 5

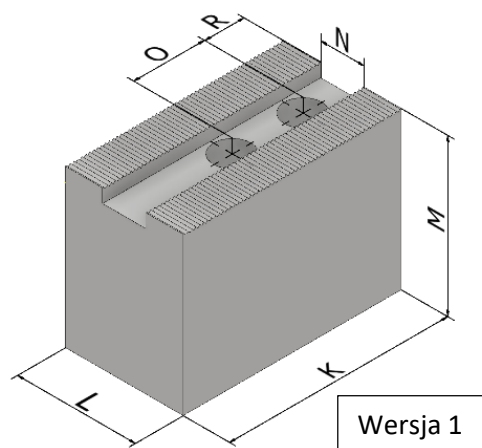
Materiał: STAL

Typ uchwytu	Indeks	K	L	M	N	O	Śruby	R	T	Wersja
Uzębienie 1,5mm x 60°										
HSL 165 ⁹⁾ ; ROTA NC 165 ⁹⁾ ; ROTA NC plus 185 ⁹⁾ ; ROTA NC plus 2 185-52 ⁹⁾ ; ROTA NCD 165 ⁹⁾ ; ROTA NCD 185 ⁹⁾ ; ROTA NCF 165 ⁹⁾ ; ROTA NCF plus 185 ⁹⁾ ; ROTA NCF plus 2 185-52 ⁹⁾ ; ROTA NCK 165; ROTA NCK plus 165 ⁹⁾	SU0060	72	32	32	12	20	M10	15	-	1
	SU0061	72	35	60	12	20	M10	15	-	1
	SU0062	75	30	30	12	20	M10	15	13	2
	SU0063	81	30	30	12	20	M10	15	13	2
	SU0064	82	32	32	12	20	M10	15	4	5
	SU0065	82	35	60	12	20	M10	15	4	5
HSL 210 ⁹⁾ ; ROTA NC 210 ⁹⁾ ; ROTA NC plus 215 ⁹⁾ ; ROTA NC plus 2 215-66 ⁹⁾ ; ROTA NCD 215 ⁹⁾ ; ROTA NCF 210 ⁹⁾ ; ROTA NCF plus 215 ⁹⁾ ; ROTA NCF plus 2 215-66 ⁹⁾ ; ROTA NCK 210; ROTA NCK plus 210 ⁹⁾	SU0066	95	35	35	14	25	M12	20	15	2
	SU0067	95	35	40	14	25	M12	24	-	1
	SU0068	95	35	60	14	25	M12	24	-	1
	SU0069	95	40	80	14	25	M12	24	-	1
	SU0070	95	40	100	14	25	M12	24	-	1
	SU0071	102	35	40	14	25	M12	20	4	5
	SU0072	102	35	40	14	25	M12	20	15	2
	SU0073	102	40	80	14	25	M12	20	4	5
	SU0074	102	40	100	14	25	M12	20	4	5
HSL 250 ⁹⁾ ; ROTA NC 250 ⁹⁾ ; ROTA NC plus 260 ⁹⁾ ; ROTA NC plus 2 260-86 ⁹⁾ ; ROTA NCD 250 ⁹⁾ ; ROTA NCD 255 ⁹⁾ ; ROTA NCF 250 ⁹⁾ ; ROTA NCF plus 260 ⁹⁾ ; ROTA NCF plus 2 260-86 ⁹⁾ ; ROTA NCK 250; ROTA NCK plus 250 ⁹⁾	SU0075	90	40	60	16	30	M12	15	-	1
	SU0076	90	50	80	16	30	M12	15	-	1
	SU0077	110	40	40	16	30	M12	20	17	2
	SU0078	110	40	42	16	30	M12	30	-	1
	SU0079	110	40	60	16	30	M12	30	-	1
	SU0080	110	40	60	16	30	M12	20	17	2
	SU0081	110	40	80	16	30	M12	30	-	1
	SU0082	120	40	100	16	30	M12	30	-	1
	SU0083	120	40	120	16	30	M12	30	-	1
	SU0084	120	50	50	16	30	M12	30	-	1
	SU0085	125	40	42	16	30	M12	30	4	5
	SU0086	125	40	60	16	30	M12	30	4	5
	SU0087	125	40	100	16	30	M12	30	4	5
HSL 315 ^{7),9)} ; ROTA NC 315 ⁹⁾ ; ROTA NCF 315 ⁹⁾	SU0088	130	50	50	18	30	M14	40	-	1
	SU0089	130	50	80	18	30	M14	40	-	1
	SU0090	130	50	120	18	30	M14	40	-	1
	SU0091	145	50	50	18	30	M14	30	10	5
	SU0092	145	50	100	18	30	M14	30	10	5

Typ uchwytu	Indeks	K	L	M	N	O	Śruby	R	T	Wersja
HSL 315 ^{7),9)} ; ROTA NC plus 315 ⁹⁾ ; ROTA NC plus 2 315-104 ⁹⁾ ; ROTA NCD 315 ⁹⁾ ; ROTA NCF plus 315 ⁹⁾ ; ROTA NCF plus 2 315-104 ⁹⁾ ; ROTA NCK 315; ROTA NCK plus 315 ⁹⁾	SU0093	129	50	60	21	30	M16	39	-	1
	SU0094	129	50	80	21	30	M16	39	-	1
	SU0095	129	50	100	21	30	M16	25	-	1
	SU0096	129	50	120	21	30	M16	25	-	1
	SU0097	140	50	100	21	30	M16	30	-	1
	SU0098	145	50	50	21	30	M16	30	10	5
	SU0099	145	50	100	21	30	M16	30	10	5
HSL 400 ⁹⁾ ; ROTA NC 400 ⁹⁾ ; ROTA NCF 400 ⁹⁾	SU0100	165	60	60	22	43	M20	37	-	1
	SU0101	165	60	80	22	43	M20	37	-	1
	SU0102	165	60	120	22	43	M20	37	-	1
	SU0103	185	60	60	22	43	M20	30	10	5

7) Proszę sprawdzić wymiary przyłączeniowe

9) Uchwyt występujący również w uzębieniu 1/16" x 90°

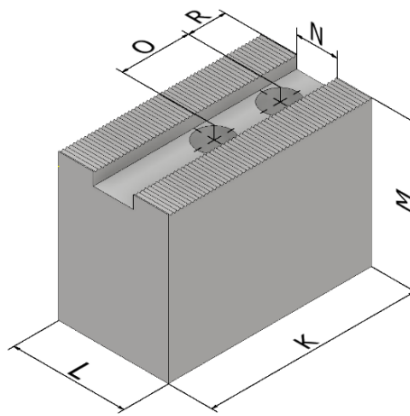
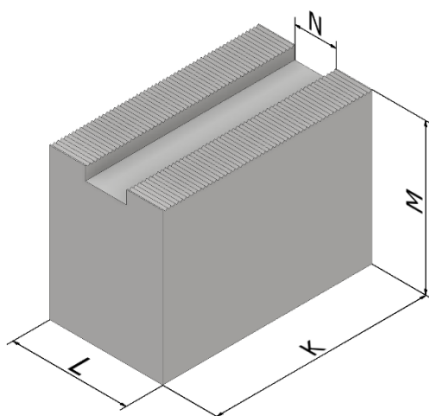


Materiał: ALUMINIUM

Typ uchwytu	Indeks	K	L	M	N	O	Śruby	R	T	Wersja
Uzębienie 1,5mm x 60°										
HSL 165 ⁹⁾ ; ROTA NC 165 ⁹⁾ ; ROTA NC plus 185 ⁹⁾ ; ROTA NC plus 2 185-52 ⁹⁾ ; ROTA NCD 165 ⁹⁾ ; ROTA NCD 185 ⁹⁾ ; ROTA NCF 165 ⁹⁾ ; ROTA NCF plus 185 ⁹⁾ ; ROTA NCF plus 2 185-52 ⁹⁾ ; ROTA NCK 165; ROTA NCK plus 165 ⁹⁾	SU0104	72	35	50	12	20	M10	15	-	1
HSL 210 ⁹⁾ ; ROTA NC 210 ⁹⁾ ; ROTA NC plus 215 ⁹⁾ ; ROTA NC plus 2 215-66 ⁹⁾ ; ROTA NCD 215 ⁹⁾ ; ROTA NCF 210 ⁹⁾ ; ROTA NCF plus 215 ⁹⁾ ; ROTA NCF plus 2 215-66 ⁹⁾ ; ROTA NCK 210; ROTA NCK plus 210 ⁹⁾	SU0105	90	40	60	14	25	M12	20	-	1
HSL 250 ⁹⁾ ; ROTA NC 250 ⁹⁾ ; ROTA NC plus 260 ⁹⁾ ; ROTA NC plus 2 260-86 ⁹⁾ ; ROTA NCD 250 ⁹⁾ ; ROTA NCD 255 ⁹⁾ ; ROTA NCF 250 ⁹⁾ ; ROTA NCF plus 260 ⁹⁾ ; ROTA NCF plus 2 260-86 ⁹⁾ ; ROTA NCK 250; ROTA NCK plus 250 ⁹⁾	SU0106	110	40	60	16	30	M12	25	-	1
HSL 315 ^{7),9)} ; ROTA NC 315 ⁹⁾ ; ROTA NCF 315 ⁹⁾	SU0107	130	50	80	18	30	M14	40	-	1
HSL 315 ^{7),9)} ; ROTA NC plus 315 ⁹⁾ ; ROTA NC plus 2 315-104 ⁹⁾ ; ROTA NCD 315 ⁹⁾ ; ROTA NCF plus 315 ⁹⁾ ; ROTA NCF plus 2 315-104 ⁹⁾ ; ROTA NCK 315; ROTA NCK plus 315 ⁹⁾	SU0108	130	50	80	21	30	M16	40	-	1
HSL 400 ⁹⁾ ; ROTA NC 400 ⁹⁾ ; ROTA NCF 400 ⁹⁾	SU0109	145	60	80	22	43	M20	40	-	1

7) Proszę sprawdzić wymiary przyłączeniowe

9) Uchwyt występujący również w uzębieniu 1/16" x 90°



Materiał: STAL

Typ uchwytu	Bez otworów	Z otworami	K	L	M	N
	Indeks	Indeks				
Uzębienie 1/16” x 90°						
ROTA NC plus 185 ¹⁾ ; ROTA NC plus 2 185-52 ¹⁾ ; ROTA NCF plus 185 ¹⁾ ; ROTA NCF plus 2 185-52 ¹⁾ ; ROTA NCK plus 165 ¹⁾ ; ROTA NCR 250 ¹⁰⁾ ; ROTA NCR 315 ¹⁰⁾ ; ROTA TP 160; TP 160	SU0110	SU0120	80	40	40	14
HSG 200; HSG 250; HSL 165 ¹⁾ ; HSL 210 ¹⁾ ; ROTA 2B 160 ^{2),3)} ; ROTA NC 165 ¹⁾ ; ROTA NC 210 ¹⁾ ; ROTA NC plus 215 ¹⁾ ; ROTA NC plus 2 215-66 ¹⁾ ; ROTA NCD 185 ¹⁾ ; ROTA NCD 210 ¹⁾ ; ROTA NCD 215; ROTA NCF 165 ¹⁾ ; ROTA NCF 210 ¹⁾ ; ROTA NCF plus 215 ¹⁾ ; ROTA NCF plus 2 215-66 ¹⁾ ; ROTA NCK plus 210 ¹⁾ ; ROTA NCK plus 250 ¹⁾ ; ROTA NCO 165 ²⁾ ; ROTA NCO 210 ²⁾ ; ROTA TP 200; TH 165; TH 210; THF 165; THF 210; TP 200	SU0111	SU0121	70	40	40	17
	SU0112	SU0122	70	40	60	17
	SU0113	SU0123	90	40	40	17
	SU0114	SU0124	90	40	60	17
	SU0115	SU0125	90	40	80	17
	SU0116	SU0126	90	40	100	17
	SU0117	SU0127	90	40	120	17
	SU0118	SU0128	105	40	40	17
	SU0119	SU0129	105	40	60	17

HSG 315; HSL 250 ¹⁾ ; HSL 315 ¹⁾ ; ROTA 2B 200 ^{2),3)} ; ROTA 2B 250 ^{2),3),6)} ; ROTA 2B 315 ^{2),3),6)} ; ROTA 2B 400 ^{2),3),6)} ; ROTA EP 500; ROTA NC 250 ¹⁾ ; ROTA NC 315 ¹⁾ ; ROTA NC plus 260 ¹⁾ ; ROTA NC plus 2 260-86 ¹⁾ ; ROTA NC plus 315 ¹⁾ ; ROTA NC plus 2 315-104 ¹⁾ ; ROTA NCD 250 ¹⁾ ; ROTA NCD 255 ¹⁾ ; ROTA NCD 315 ¹⁾ ; ROTA NCF 250 ¹⁾ ; ROTA NCF 315 ¹⁾ ; ROTA NCF plus 260 ¹⁾ ; ROTA NCF plus 2 260-86 ¹⁾ ; ROTA NCF plus 315 ¹⁾ ; ROTA NCF plus 2 315-104 ¹⁾ ; ROTA NCK plus 315 ¹⁾ ; ROTA NCO 260 ²⁾ ; ROTA NCO 315 ²⁾ ; ROTA NCR 400 ¹⁰⁾ ; ROTA NCR 500 ¹⁰⁾ ; ROTA NCR 630 ¹⁰⁾ ; ROTA NCR 800 ¹⁰⁾ ; ROTA TP 250; ROTA TP 315; ROTA TP 350; ROTA TP-LH 350; TH 250; TH 315; THF 250; THF 315; TP 250; TP 315	SU0130	SU0140	90	45	45	21
	SU0131	SU0141	90	45	80	21
	SU0132	SU0142	110	45	45	21
	SU0133	SU0143	110	45	80	21
	SU0134	SU0144	125	50	50	21
	SU0135	SU0145	125	50	80	21
	SU0136	SU0146	125	50	100	21
	SU0137	SU0147	125	50	120	21
	SU0138	SU0148	140	50	60	21
	SU0139	SU0149				
			140	50	80	21

1) Uchwyt występujący również w uzębieniu 1,5mm x 60°

2) Uchwyt występujący również w wersji na rowek i wpust

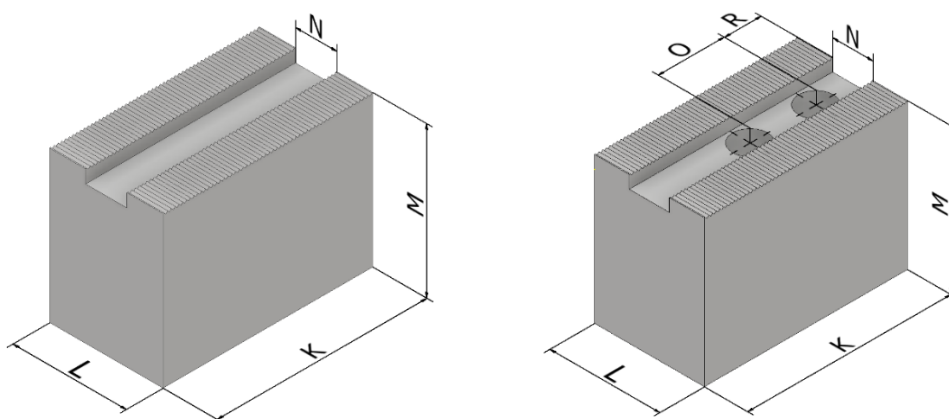
3) Uchwyt 2-szczękowy

6) Proszę sprawdzić szerokość rowka.

W razie potrzeby proszę użyć wkładki stopniowanej.

10) Uchwyt 6-szczękowy.

Dla szczęk z otworami należy określić wymiary R oraz O



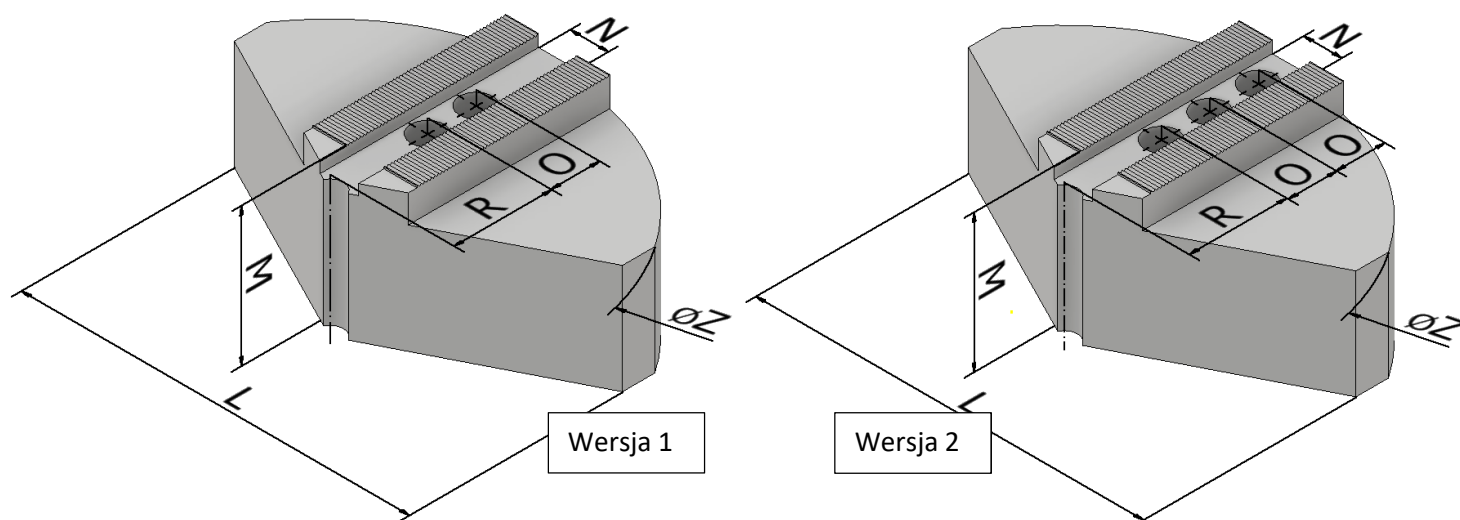
Materiał: STAL

Typ uchwytu	Bez otworów	Z otworami	K	L	M	N
	Indeks	Indeks				
Uzębienie 1,5mm x 60						
HSL 165 ⁹⁾ ; ROTA NC 165 ⁹⁾ ; ROTA NC plus 185 ⁹⁾ ; ROTA NC plus 2 185-52 ⁹⁾ ; ROTA NCD 165 ⁹⁾ ; ROTA NCD 185 ⁹⁾ ; ROTA NCF 165 ⁹⁾ ; ROTA NCF plus 185 ⁹⁾ ; ROTA NCF plus 2 185-52 ⁹⁾ ; ROTA NCK 165; ROTA NCK plus 165 ⁹⁾	SU0150	SU0165	81	30	60	12
HSL 210 ⁹⁾ ; ROTA NC 210 ⁹⁾ ; ROTA NC plus 215 ⁹⁾ ; ROTA NC plus 2 215-66 ⁹⁾ ; ROTA NCD 215 ⁹⁾ ; ROTA NCF 210 ⁹⁾ ; ROTA NCF plus 215 ⁹⁾ ; ROTA NCF plus 2 215-66 ⁹⁾ ; ROTA NCK 210; ROTA NCK plus 210 ⁹⁾	SU0151	SU0166	95	35	35	14
	SU0152	SU0167	95	40	60	14
	SU0153	SU0168	95	40	80	14
	SU0154	SU0169	95	40	100	14
	SU0155	SU0170	102	40	80	14
	SU0156	SU0171	102	40	100	14
HSL 250 ⁹⁾ ; ROTA NC 250 ⁹⁾ ; ROTA NC plus 260 ⁹⁾ ; ROTA NC plus 2 260-86 ⁹⁾ ; ROTA NCD 250 ⁹⁾ ; ROTA NCD 255 ⁹⁾ ; ROTA NCF 250 ⁹⁾ ; ROTA NCF plus 260 ⁹⁾ ; ROTA NCF plus 2 260-86 ⁹⁾ ; ROTA NCK 250; ROTA NCK plus 250 ⁹⁾	SU0157	SU0172	110	40	40	16
	SU0158	SU0173	110	40	60	16
	SU0159	SU0174	110	40	80	16
	SU0160	SU0175	110	40	100	16
	SU0161	SU0176	129	40	60	16
HSL 315 ^{7),9)} ; ROTA NC plus 315 ⁹⁾ ; ROTA NC plus 2 315-104 ⁹⁾ ; ROTA NCD 315 ⁹⁾ ; ROTA NCF plus 315 ⁹⁾ ; ROTA NCF plus 2 315-104 ⁹⁾ ; ROTA NCK 315; ROTA NCK plus 315 ⁹⁾	SU0162	SU0177	129	50	80	21
	SU0163	SU0178	129	50	100	21
	SU0164	SU0179	129	50	120	21

7) Proszę sprawdzić wymiary przyłączeniowe

9) Uchwyt występujący również w uzębieniu 1/16" x 90°

Dla szczęk z otworami należy określić wymiary R oraz O


Materiał: STAL

Typ uchwytu	Indeks	L	M	N	O	Śruby	R	Z	Wersja
Uzębenie 1/16" x 90°									
HSG 140; ROTA NCD 130; ROTA NCD 132	SU0180	100	40	10	12	M6	30	130	2
HSG 160; ROTA NCD 160; ROTA NCD 165 ¹⁾	SU0181	120	60	12	15	M8	40	160	2
ROTA NC plus 185 ¹⁾ ; ROTA NC plus 2 185-52 ¹⁾ ; ROTA NCF plus 185 ¹⁾ ; ROTA NCF plus 2 185-52 ¹⁾ ; ROTA NCK plus 165 ¹⁾ ; ROTA NCR 250 ⁴⁾ ; ROTA NCR 315 ⁴⁾ ; ROTA TP 160; TP 160	SU0182	120	60	14	20	M10	45	160	1
HSL 165 ¹⁾ ; ROTA NC 165 ¹⁾ ; ROTA NCD 185 ¹⁾ ; ROTA NCF 165 ¹⁾ ; ROTA NCO 165 ²⁾ ; TH 165; THF 165	SU0183	120	60	17	22	M12	45	160	1
HSG 200; HSG 250	SU0184	140	60	17	19	M12	66	200	1
HSL 210 ¹⁾ ; ROTA NC 210 ¹⁾ ; ROTA NC plus 215 ¹⁾ ; ROTA NC plus 2 215-66 ¹⁾ ; ROTA NCD 210 ¹⁾ ; ROTA NCD 215; ROTA NCF 210 ¹⁾ ; ROTA NCF plus 215 ¹⁾ ; ROTA NCF plus 2 215-66 ¹⁾ ; ROTA NCK plus 210 ¹⁾ ; ROTA NCK plus 250 ¹⁾ ; ROTA NCO 210 ²⁾ ; ROTA TP 200; TH 210; THF 210; TP 200	SU0185	140	60	17	22	M12	65	200	1
	SU0186	140	75	17	22	M12	65	200	1

Typ uchwytu	Indeks	L	M	N	O	Śruby	R	Z	Wersja
ROTA NCK plus 250 ¹⁾	SU0187	180	60	17	22	M12	90,5	250	1
HSL 250 ¹⁾ ; ROTA NC 250 ¹⁾ ; ROTA NC plus 260 ¹⁾ ; ROTA NC plus 2 260-86 ¹⁾ ; ROTA NCD 250 ¹⁾ ; ROTA NCD 255 ¹⁾ ; ROTA NCF 250 ¹⁾ ; ROTA NCF plus 260 ¹⁾ ; ROTA NCF plus 2 260-86 ¹⁾ ; ROTA NCO 260 ²⁾ ; ROTA NCR 500 ⁴⁾ ; ROTA NCR 630 ⁴⁾ ; ROTA NCR 800 ⁴⁾ ; ROTA TP 250; TH 250; THF 250; TP 250	SU0188	180	70	21	28	M16	75	250	1
	SU0189	180	100	21	28	M16	75	250	1
HSL 315 ¹⁾ ; ROTA EP 500; ROTA NC 315 ¹⁾ ; ROTA NC plus 315 ¹⁾ ; ROTA NC plus 2 315-104 ¹⁾ ; ROTA NCD 315 ¹⁾ ; ROTA NCF 315 ¹⁾ ; ROTA NCF plus 315 ¹⁾ ; ROTA NCF plus 2 315-104 ¹⁾ ; ROTA NCK plus 315 ¹⁾ ; ROTA NCO 315 ²⁾ ; ROTA TP 315; ROTA TP 350; ROTA TP-LH 350; TH 315; THF 315; TP 315	SU0190	240	70	21	28	M16	110	320	1
Uzębienie 3/32" x 90°									
HSG 400; HSG 500; HSL 400 ¹⁾ ; ROTA EP 380 ⁵⁾ ; ROTA EP 460 ⁵⁾ ; ROTA EP-LH 460 ⁵⁾ ; ROTA NC 400 ¹⁾ ; ROTA NC 500; ROTA NC 630 ⁶⁾ ; ROTA NC 800 ⁶⁾ ; ROTA NCD 400; ROTA NCD 500; ROTA NCD 630; ROTA NCF 400 ¹⁾ ; ROTA NCF 500; ROTA NCF 630 ⁶⁾ ; ROTA NCO 400; ROTA NCO 500; ROTA NCO 630; ROTA NCO 800; ROTA NCR 1000 ⁴⁾ ; ROTA TB 400 ⁵⁾ ; ROTA TB 470; ROTA TB 500 ⁵⁾ ; ROTA TB 600 ⁵⁾ ; ROTA TB 610 ⁵⁾ ; ROTA TB-LH 400 ⁵⁾ ; ROTA TB-LH 470 ⁵⁾ ; ROTA TB-LH 500 ⁵⁾ ; ROTA TB-LH 600 ⁵⁾ ; ROTA TB-LH 610 ⁵⁾ ; ROTA TB-LH 630-275; TB 400 ⁵⁾ ; TH 400; TH 500; THF 400; THF 500	SU0191	330	85	25,5	35	M20	150	440	1

1) Uchwyt występujący również w uzębieniu 1,5mm x 60°

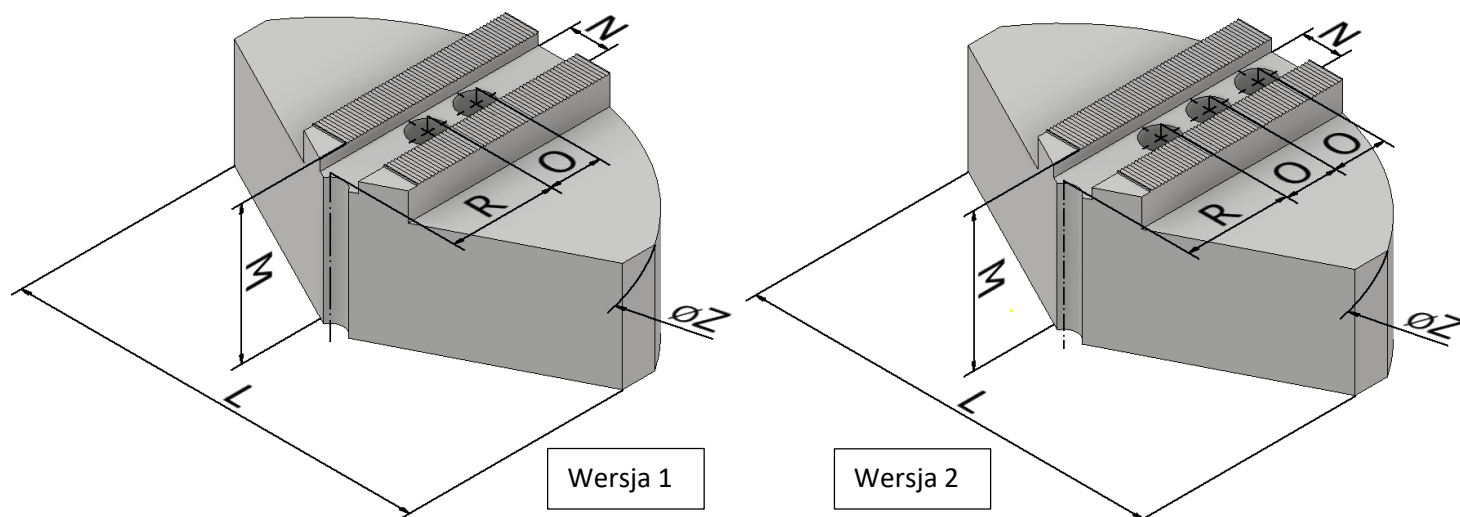
2) Uchwyt występujący również w wersji na rowek i wpust

4) Uchwyt 6-szczękowy – należy zamówić 2kpl.

5) Proszę sprawdzić wymiary przyłączeniowe.

6) Proszę sprawdzić szerokość rowka.

W razie potrzeby użyć wkładki stopniowanej.



Materiał: ALUMINIUM

Typ uchwytu	Indeks	L	M	N	O	Śruby	R	Z	Wersja
Uzębienie 1/16" x 90°									
HSG 140; ROTA NCD 130; ROTA NCD 132	SU0192	100	48	10	12	M6	30	130	2
HSG 160; ROTA NCD 160; ROTA NCD 165 ¹⁾	SU0193	120	58	12	15	M8	43	165	2
ROTA NC plus 185 ¹⁾ ; ROTA NC plus 2 185-52 ¹⁾ ; ROTA NCF plus 185 ¹⁾ ; ROTA NCF plus 2 185-52 ¹⁾ ; ROTA NCK plus 165 ¹⁾ ; ROTA NCR 250 ⁴⁾ ; ROTA NCR 315 ⁴⁾ ; ROTA TP 160; TP 160	SU0194	120	58	14	20	M10	48	165	1
HSL 165 ¹⁾ ; ROTA NC 165 ¹⁾ ; ROTA NCD 185 ¹⁾ ; ROTA NCF 165 ¹⁾ ; ROTA NCO 165 ²⁾ ; TH 165; THF 165	SU0195	120	58	17	22	M12	45	165	1
HSG 200; HSG 250	SU0196	140	58	17	19	M12	68,5	200	1
HSL 210 ¹⁾ ; ROTA NC 210 ¹⁾ ; ROTA NC plus 215 ¹⁾ ; ROTA NC plus 2 215-66 ¹⁾ ; ROTA NCD 210 ¹⁾ ; ROTA NCD 215; ROTA NCF 210 ¹⁾ ; ROTA NCF plus 215 ¹⁾ ; ROTA NCF plus 2 215-66 ¹⁾ ; ROTA NCK plus 210 ¹⁾ ; ROTA NCK plus 250 ¹⁾ ; ROTA NCO 210 ²⁾ ; ROTA TP 200; TH 210; THF 210; TP 200	SU0197	140	58	17	22	M12	62,5	200	1
	SU0198	140	75	17	22	M12	62,5	200	1

Typ uchwytu	Indeks	L	M	N	O	Śruby	R	Z	Wersja
HSL 250 ¹⁾ ; ROTA NC 250 ¹⁾ ; ROTA NC plus 260 ¹⁾ ; ROTA NC plus 2 260-86 ¹⁾ ; ROTA NCD 250 ¹⁾ ; ROTA NCD 255 ¹⁾ ; ROTA NCF 250 ¹⁾ ; ROTA NCF plus 260 ¹⁾ ; ROTA NCF plus 2 260-86 ¹⁾ ; ROTA NCO 260 ²⁾ ; ROTA NCR 500 ⁴⁾ ; ROTA NCR 630 ⁴⁾ ; ROTA NCR 800 ⁴⁾ ; ROTA TP 250; TH 250; THF 250; TP 250	SU0199	180	78	21	28	M16	77,5	250	1
	SU0200	180	100	21	28	M16	77,5	250	1
HSL 315 ¹⁾ ; ROTA EP 500; ROTA NC 315 ¹⁾ ; ROTA NC plus 315 ¹⁾ ; ROTA NC plus 2 315-104 ¹⁾ ; ROTA NCD 315 ¹⁾ ; ROTA NCF 315 ¹⁾ ; ROTA NCF plus 315 ¹⁾ ; ROTA NCF plus 2 315-104 ¹⁾ ; ROTA NCK plus 315 ¹⁾ ; ROTA NCO 315 ²⁾ ; ROTA TP 315; ROTA TP 350; ROTA TP-LH 350; TH 315; THF 315; TP 315	SU0201	240	78	21	28	M16	113	320	1
Uzębienie 3/32" x 90°									
HSG 400; HSG 500; HSL 400 ¹⁾ ; ROTA EP 380 ⁵⁾ ; ROTA EP 460 ⁵⁾ ; ROTA EP-LH 460 ⁵⁾ ; ROTA NC 400 ¹⁾ ; ROTA NC 500; ROTA NC 630 ⁶⁾ ; ROTA NC 800 ⁶⁾ ; ROTA NCD 400; ROTA NCD 500; ROTA NCD 630; ROTA NCF 400 ¹⁾ ; ROTA NCF 500; ROTA NCF 630 ⁶⁾ ; ROTA NCO 400; ROTA NCO 500; ROTA NCO 630; ROTA NCO 800; ROTA NCR 1000 ⁴⁾ ; ROTA TB 400 ⁵⁾ ; ROTA TB 470 ⁵⁾ ; ROTA TB 500 ⁵⁾ ; ROTA TB 600 ⁵⁾ ; ROTA TB 610 ⁵⁾ ; ROTA TB-LH 400 ⁵⁾ ; ROTA TB-LH 470 ⁵⁾ ; ROTA TB-LH 500 ⁵⁾ ; ROTA TB-LH 600 ⁵⁾ ; ROTA TB-LH 610 ⁵⁾ ; ROTA TB-LH 630-275; TB 400 ⁵⁾ ; TH 400; TH 500; THF 400; THF 500	SU0202	330	98	25,5	35	M20	145	440	1

1) Uchwyt występujący również w uzębieniu 1,5mm x 60°

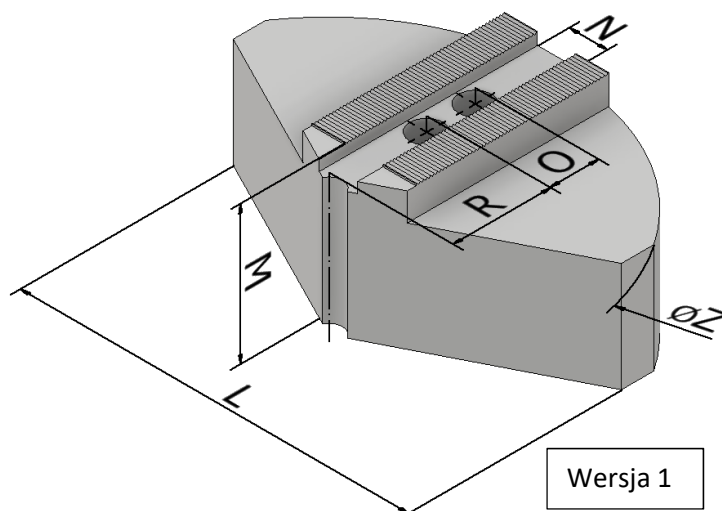
2) Uchwyt występujący również w wersji na rowek i wpust

4) Uchwyt 6-szczękowy – należy zamówić 2kpl.

5) Proszę sprawdzić wymiary przyłączeniowe.

6) Proszę sprawdzić szerokość rowka.

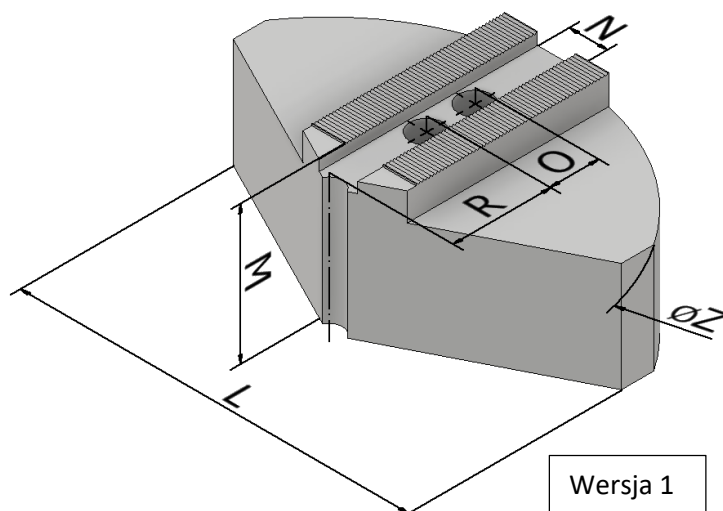
W razie potrzeby użyć wkładki stopniowanej.

**Materiał: STAL**

Typ uchwytu	Indeks	L	M	N	O	Śruby	R	Z	Wersja
Uzębienie 1,5mm x 60°									
HSL 165 ⁹⁾ ; ROTA NC 165 ⁹⁾ ; ROTA NC plus 185 ⁹⁾ ; ROTA NC plus 2 185-52 ⁹⁾ ; ROTA NCD 165 ⁹⁾ ; ROTA NCD 185 ⁹⁾ ; ROTA NCF 165 ⁹⁾ ; ROTA NCF plus 185 ⁹⁾ ; ROTA NCF plus 2 185-52 ⁹⁾ ; ROTA NCK 165; ROTA NCK plus 165 ⁹⁾	SU0203	120	50	12	20	M10	45	160	1
HSL 210 ⁹⁾ ; ROTA NC 210 ⁹⁾ ; ROTA NC plus 215 ⁹⁾ ; ROTA NC plus 2 215-66 ⁹⁾ ; ROTA NCD 215 ⁹⁾ ; ROTA NCF 210 ⁹⁾ ; ROTA NCF plus 215 ⁹⁾ ; ROTA NCF plus 2 215-66 ⁹⁾ ; ROTA NCK 210; ROTA NCK plus 210 ⁹⁾	SU0204	140	60	14	25	M12	60	200	1
	SU0205	140	80	14	25	M12	60	200	1
HSL 250 ⁹⁾ ; ROTA NC 250 ⁹⁾ ; ROTA NC plus 260 ⁹⁾ ; ROTA NC plus 2 260-86 ⁹⁾ ; ROTA NCD 250 ⁹⁾ ; ROTA NCD 255 ⁹⁾ ; ROTA NCF 250 ⁹⁾ ; ROTA NCF plus 260 ⁹⁾ ; ROTA NCK 250; ROTA NCK plus 250 ⁹⁾	SU0206	180	60	16	30	M12	75	250	1
	SU0207	180	80	16	30	M12	75	250	1
HSL 315 ^{7),9)} ; ROTA NC 315 ⁹⁾ ; ROTA NCF 315 ⁹⁾	SU0208	240	70	18	30	M14	80	300	1
HSL 315 ^{7),9)} ; ROTA NC plus 315 ⁹⁾ ; ROTA NC plus 2 315-104 ⁹⁾ ; ROTA NCD 315 ⁹⁾ ; ROTA NCF plus 315 ⁹⁾ ; ROTA NCF plus 2 315-104 ⁹⁾ ; ROTA NCK 315; ROTA NCK plus 315 ⁹⁾	SU0209	240	70	21	30	M16	85	300	1

7) Proszę sprawdzić wymiary przyłączeniowe

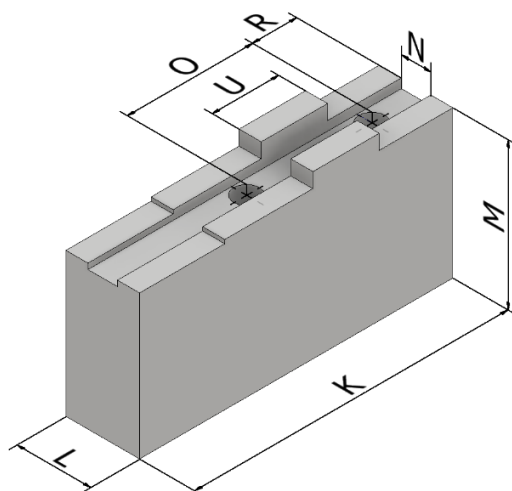
9) Uchwyt występujący również w uzębieniu 1/16" x 90°

**Materiał: ALUMINIUM**

Typ uchwytu	Indeks	L	M	N	O	Śruby	R	Z	Wersja
Uzębienie 1,5mm x 60°									
HSL 165 ⁹⁾ ; ROTA NC 165 ⁹⁾ ; ROTA NC plus 185 ⁹⁾ ; ROTA NC plus 2 185-52 ⁹⁾ ; ROTA NCD 165 ⁹⁾ ; ROTA NCD 185 ⁹⁾ ; ROTA NCF 165 ⁹⁾ ; ROTA NCF plus 185 ⁹⁾ ; ROTA NCF plus 2 185-52 ⁹⁾ ; ROTA NCK 165; ROTA NCK plus 165 ⁹⁾	SU0210	120	58	12	20	M10	48	165	1
HSL 210 ⁹⁾ ; ROTA NC 210 ⁹⁾ ; ROTA NC plus 215 ⁹⁾ ; ROTA NC plus 2 215-66 ⁹⁾ ; ROTA NCD 215 ⁹⁾ ; ROTA NCF 210 ⁹⁾ ; ROTA NCF plus 215 ⁹⁾ ; ROTA NCF plus 2 215-66 ⁹⁾ ; ROTA NCK 210; ROTA NCK plus 210 ⁹⁾	SU0211	140	58	14	25	M12	62,5	200	1
	SU0212	140	80	14	25	M12	62,5	200	1
HSL 250 ⁹⁾ ; ROTA NC 250 ⁹⁾ ; ROTA NC plus 260 ⁹⁾ ; ROTA NC plus 2 260-86 ⁹⁾ ; ROTA NCD 250 ⁹⁾ ; ROTA NCD 255 ⁹⁾ ; ROTA NCF 250 ⁹⁾ ; ROTA NCF plus 260 ⁹⁾ ; ROTA NCF plus 2 260-86 ⁹⁾ ; ROTA NCK 250; ROTA NCK plus 250 ⁹⁾	SU0213	180	58	16	30	M12	77,5	250	1
	SU0214	180	80	16	30	M12	77,5	250	1
HSL 315 ^{7),9)} ; ROTA NC 315 ⁹⁾ ; ROTA NCF 315 ⁹⁾	SU0215	240	78	18	30	M14	83	320	1
HSL 315 ^{7),9)} ; ROTA NC plus 315 ⁹⁾ ; ROTA NC plus 2 315-104 ⁹⁾ ; ROTA NCD 315 ⁹⁾ ; ROTA NCF plus 315 ⁹⁾ ; ROTA NCF plus 2 315-104 ⁹⁾ ; ROTA NCK 315; ROTA NCK plus 315 ⁹⁾	SU0216	240	78	21	30	M16	88	320	1

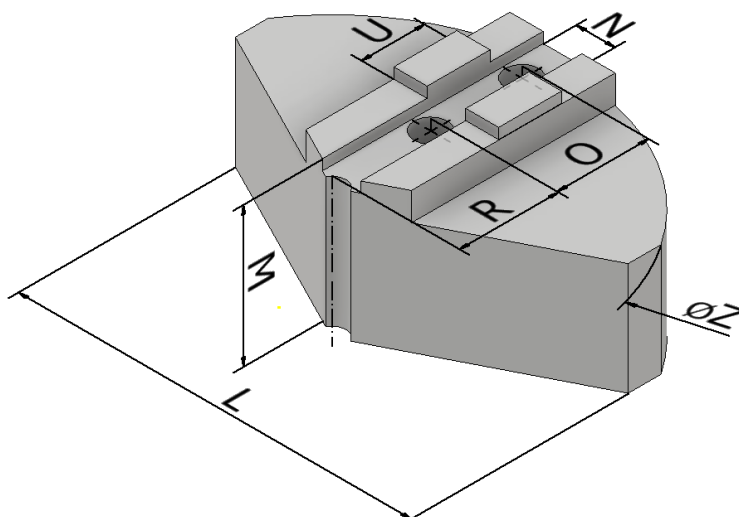
7) Proszę sprawdzić wymiary przyłączeniowe

9) Uchwyt występujący również w uzębieniu 1/16" x 90°

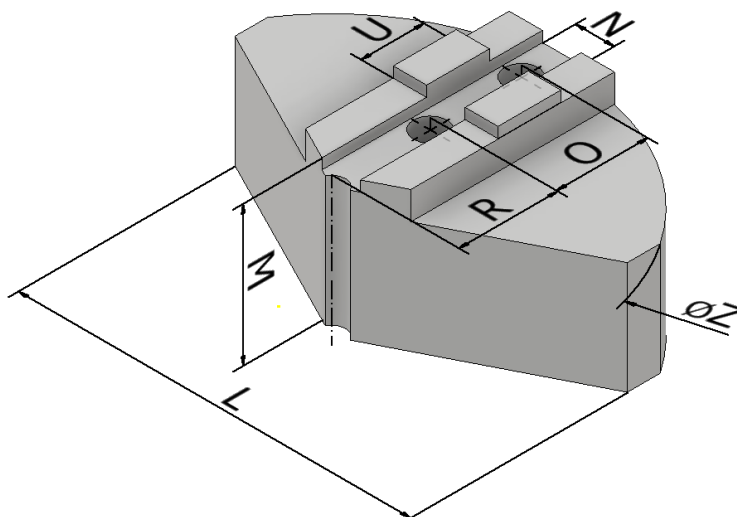

Materiał: STAL

Typ uchwytu	Indeks	K	L	M	N	O	Śruby	R	U
Rowek i wpust metryczny									
ROTA NCW 185; ROTA THW 165; ROTA THW plus 165-43; ROTA THW plus 185-52; ROTA-G 160; ROTA-S 160; ROTA-S plus 160-42; ROTA-S plus 2.0 160-42; THW 165-R; ROTA NCR 200 ⁴⁾	SU0217	85	20	40	8	32	M8	18	18
ROTA NCW 225; ROTA NCWF 210; ROTA THW 210; ROTA THW plus 215-66; ROTA THW vario 215-62; ROTA THWB 210-52; ROTA- G 200-62; ROTA-S 200; ROTA-S plus 2.0 200-52; ROTA-S plus 200-52; THW 210-F; THW 210-R	SU0218	105	25	50	10	40	M8	25	20
ROTA NCW 265; ROTA NCW 315; ROTA NCWF 250; ROTA NCWF 315; ROTA THW 250; ROTA THW 265; ROTA THW 315; ROTA THW plus 260-81; ROTA THW plus 315-104; ROTA THWB 265-71; ROTA-G 250-82; ROTA-G 315-102; ROTA-S 250; ROTA-S plus 2.0 250-62; ROTA-S plus 250-62; THW 250-F; THW 250-R; THW 265-F; THW 265-R; THW 315-R	SU0219	125	30	60	12	40	M12	25	20
ROTA THW 400-120; ROTA THWB 315-86; ROTA-G 400; ROTA-S 315; ROTA-S plus 2.0 315-92; ROTA-S plus 315-92; THW 315-F; THW 400-F; THW 400-R	SU0220	140	35	60	12	54	M12	30	26
ROTA THW 500-128; ROTA THW 630-160; ROTA THW 800; ROTA THWB 400-120; ROTA THWB 500-128; ROTA-G 500; ROTA-S 400; ROTA-S 500; ROTA-S plus 400-102; ROTA-S plus 500-162; THW 500-F; THW 500-R; THW 630-R	SU0221	180	50	80	18	60	M16	35	30

4) Uchwyt 6-szczękowy – należy zamówić 2kpl.

**Materiał: STAL**

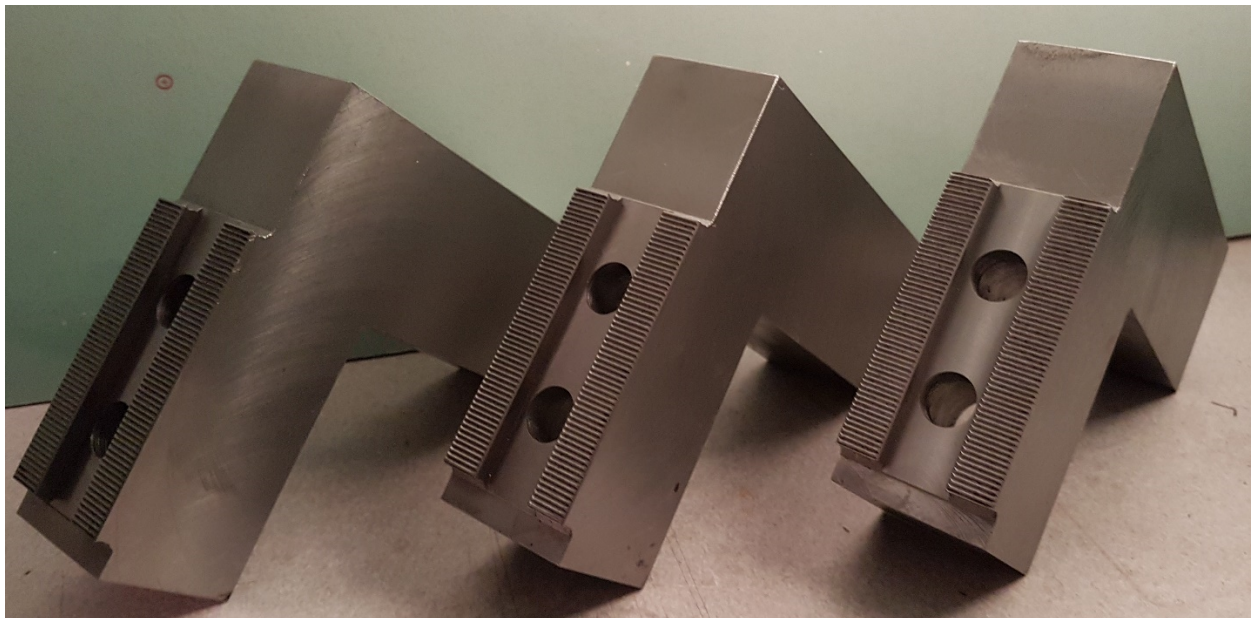
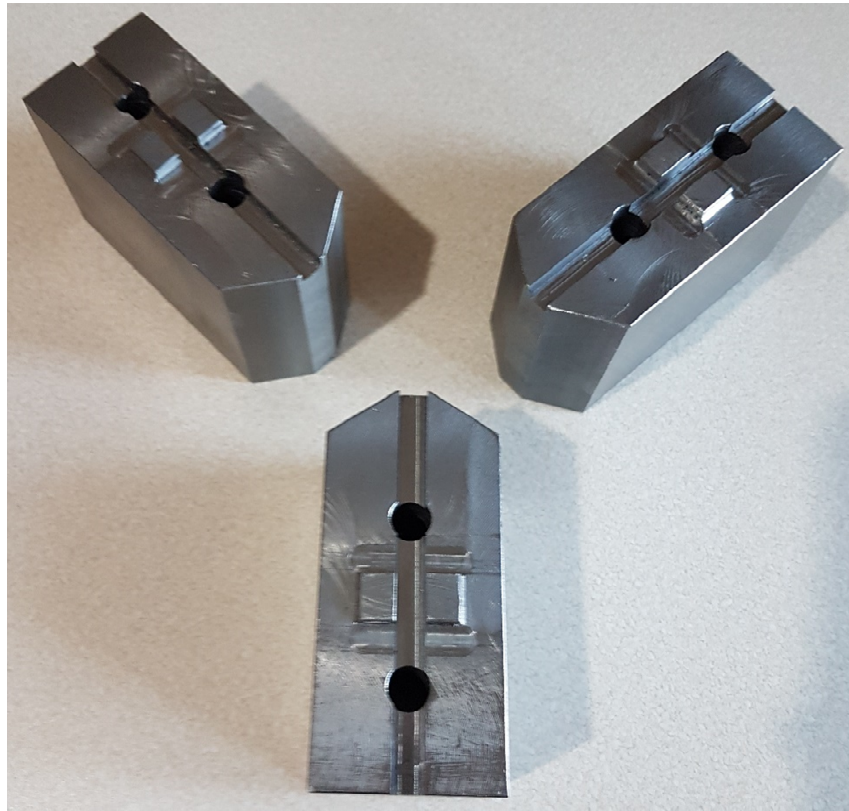
Typ uchwytu	Indeks	L	M	N	O	Śruby	R	U	Z
Rowek i wpust metryczny									
ROTA NCW 185; ROTA THW 165; ROTA THW plus 165-43; ROTA THW plus 185-52; ROTA-G 160; ROTA-S 160; ROTA-S plus 160-42; ROTA-S plus 2.0 160-42; THW 165-R	SU0222	120	50	8	32	M8	36	18	160
ROTA NCW 225; ROTA NCWF 210; ROTA THW 210; ROTA THW plus 215-66; ROTA THW vario 215-62; ROTA THWB 210-52; ROTA-G 200-62; ROTA-S 200; ROTA-S plus 2.0 200-52; ROTA-S plus 200-52; THW 210-F; THW 210-R	SU0223	140	60	10	40	M8	47	20	200
ROTA NCW 265; ROTA NCW 315; ROTA NCWF 250; ROTA NCWF 315; ROTA THW 250; ROTA THW 265; ROTA THW 315; ROTA THW plus 260-81; ROTA THW plus 315-104; ROTA THWB 265-71; ROTA-G 250-82; ROTA-G 315-102; ROTA-S 250; ROTA-S plus 2.0 250-62; ROTA-S plus 250-62; THW 250-F; THW 250-R; THW 265-F; THW 265-R; THW 315-R	SU0224	180	60	12	40	M12	69	20	250
ROTA THW 400-120; ROTA THWB 315-86; ROTA-G 400; ROTA-S 315; ROTA-S plus 2.0 315-92; ROTA-S plus 315-92; THW 315-F; THW 400-F; THW 400-R	SU0225	240	75	12	54	M12	90	26	320
ROTA THW 500-128; ROTA THW 630-160; ROTA THW 800; ROTA THWB 400-120; ROTA THWB 500-128; ROTA-G 500; ROTA-S 400; ROTA-S 500; ROTA-S plus 400-102; ROTA-S plus 500-162; THW 500-F; THW 500-R; THW 630-R	SU0226	330	85	18	60	M16	140	30	440



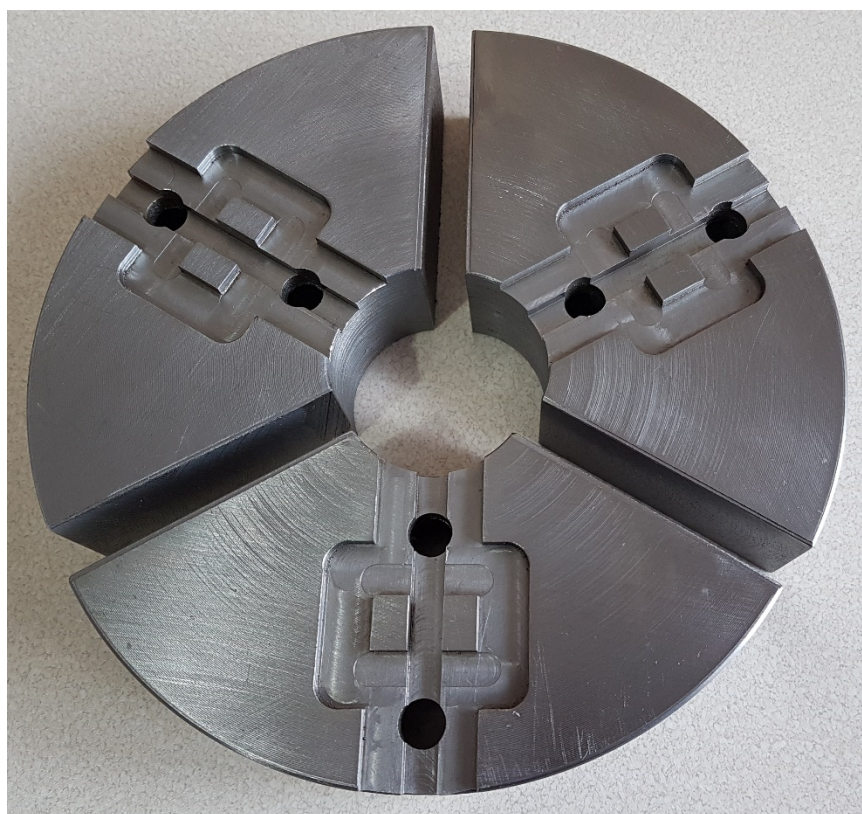
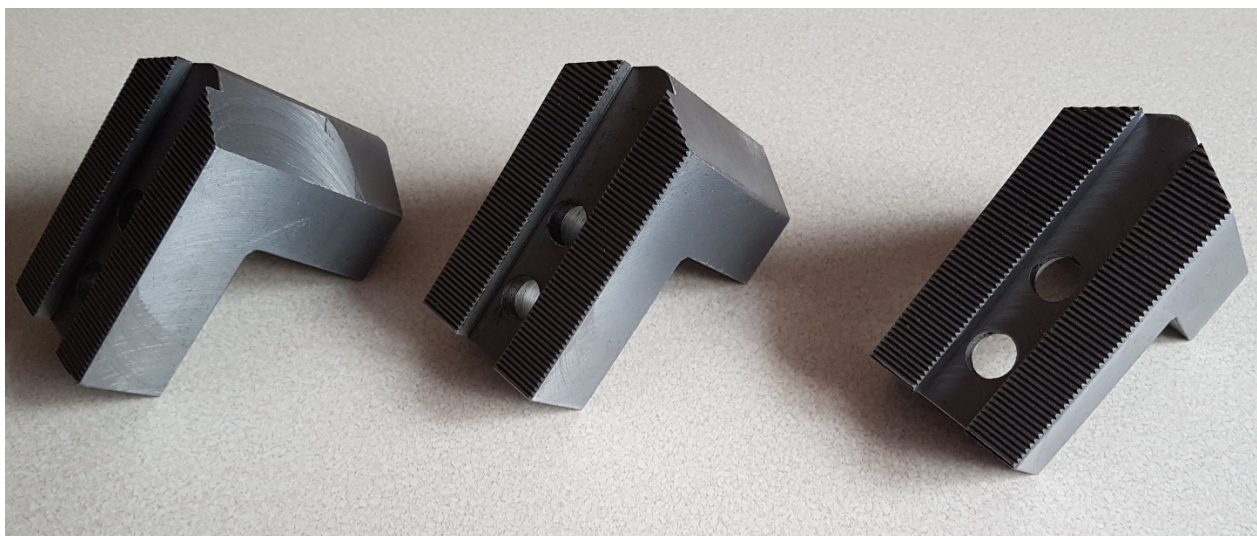
Materiał: ALUMINIUM

Typ uchwytu	Indeks	L	M	N	O	Śruby	R	U	Z
Rowek i wpust metryczny									
ROTA NCW 185; ROTA THW 165; ROTA THW plus 165-43; ROTA THW plus 185-52; ROTA-G 160; ROTA-S 160; ROTA-S plus 160-42; ROTA-S plus 2.0 160-42; THW 165-R	SU0227	120	50	8	32	M8	36	18	160
ROTA NCW 225; ROTA NCWF 210; ROTA THW 210; ROTA THW plus 215-66; ROTA THW vario 215-62; ROTA THWB 210-52; ROTA-G 200-62; ROTA-S 200; ROTA-S plus 2.0 200-52; ROTA-S plus 200-52; THW 210-F; THW 210-R	SU0228	140	60	10	40	M8	47	20	200
ROTA NCW 265; ROTA NCW 315; ROTA NCWF 250; ROTA NCWF 315; ROTA THW 250; ROTA THW 265; ROTA THW 315; ROTA THW plus 260-81; ROTA THW plus 315-104; ROTA THWB 265-71; ROTA-G 250-82; ROTA-G 315-102; ROTA-S 250; ROTA-S plus 2.0 250-62; ROTA-S plus 250-62; THW 250-F; THW 250-R; THW 265-F; THW 265-R; THW 315-R	SU0229	180	60	12	40	M12	69	20	250
ROTA THW 400-120; ROTA THWB 315-86; ROTA-G 400; ROTA-S 315; ROTA-S plus 2.0 315-92; ROTA-S plus 315-92; THW 315-F; THW 400-F; THW 400-R	SU0230	240	75	12	54	M12	90	26	320

PRZYKŁADY REALIZACJI NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE



PRZYKŁADY REALIZACJI NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE



ZAPRASZAMY DO WSPÓŁPRACY!



FPU *ArtMill* Piotr Grzebinoga

PRODUCENT SZCZĘK MIĘKKICH

KONTAKT:

***ArtMill* Piotr Grzebinoga**

Ul. Lekacz 6

43-332 Pisarzowice

☎ 795-753-423 lub 513-022-519

✉ fpugrzebinoga@gmail.com

NIP: 9372692743