

7



UCHWYTY TOKARSKIE I CZĘŚCI ZAMIENNE

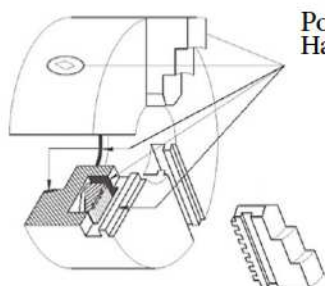
LATHE CHUCKS AND SPARE PARTS

DREHFUTTER UND ERSATZTEILE

ТОКАРНЫЕ ПАТРОНЫ И ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

- Uniwersalne oraz precyzyjne uchwyty samocentrujące przeznaczone są do mocowania na tokarkach, stołach obrotowych, frezarkach.
- Mocowanie płaskie DIN 6350.
- Korpusy wykonane są z żeliwa lub stali wysokiej jakości.
- Prowadnice szczęk i wszystkie pozostałe powierzchnie pracujące są precyzyjnie obrabiane.
- Kuta, hartowana oraz precyzyjnie szlifowana tarcza spiralna wykonana jest ze stali stopowej wysokiej jakości.
- Szczęki hartowane oraz precyzyjnie szlifowane wykonane ze stali stopowej wysokiej jakości.
- Koła zębate są hartowane i szlifowane.

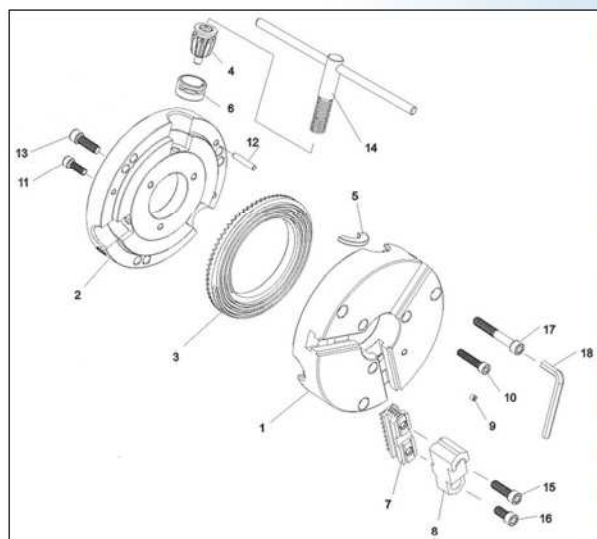
- Universal and professional adjustable scroll chucks can be used for all machining operations where universal and professional chucks are used.
- Flat mounting DIN 6350.
- Chuck body is made of high quality cast iron or steel.
- Jaw guides are fully hardened and ground.
- Scroll plate is constructed of high quality steel. Hardened and precisely ground.
- Jaws are made of high quality steel - hardened and ground.
- Pinions are hardened and ground.



Powierzchnie hartowane i szlifowane
Hardened and ground surfaces



Mocowanie płaskie
Flat mounting



1. Korpus uchwyty|chuck body
2. Tylna pokrywa|back over
3. Tarcza spiralna|scroll plate
4. Koło zębate|pinion
5. Pół pierścienia|pinion half ring
6. Tuleja koła zębatego|pinion sleeve
7. Szczeka podstawowa|hard master jaws
8. Szczeka górna twarda|hard top jaws
9. Smarownicza|grease nipple
- 11, 13. Śruby mocujące tylną pokrywę|back cover mounting bolts
12. Kołek ustalający|spindle locating pin
14. Klucz|chuck wrench
- 15, 16. Śruby mocujące szczęki|hard top jaw mounting bolts
- 17, 10. Śruby mocujące uchwyt na zabieraku|chuck mounting bolts
18. Klucz sześciokątny|hex key

KODOWANIE UCHWYTÓW TOKARSKICH

TYP UCHWYTU

- 3 - Uchwyty samocentrujące
4 - uchwyty z niezależnym nastawieniem szczęk

RODZAJ SZCZĘK I MATERIAŁ KORPUSU

- | | |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Uchwyty samocentrujące | Uchwyty niezależne |
| 2 - 3-szczękowy / żeliwny | 3 - niezależne nastawienie szczęk |
| 5 - 3-szczękowy / stalowy | |
| 6 - 4-szczękowy / żeliwny | |

A 3 2 0 4 - 160

ŚREDNICA
UCHWYTU

GRUPA PRODUKTU

TYP OSADZENIA

- 0 - Osadzenie cylindryczne DIN 6350

RODZAJ SZCZĘK I MATERIAŁ KORPUSU

- | | |
|------------------------|---|
| Uchwyty samocentrujące | Uchwyty z niezależnym nastawieniem szczęk |
| 4 - Szczęki jednolite | 4 - Szczęki jednolite / korpus żeliwny |
| 5 - Szczęki dzielone | |

UCHWYTY TOKARSKIE
LATHE CHUCKS

90-94

TYP/TYPE	OPIS/DESCRIPTION	STRONA/PAGE
A3204	ŻELIWO CAST IRON GUSSEISEN ЧУГУН UCHWYTY SAMOCENTRUJĄCE SPIRALNE 3-SZCZĘKOWE SELF-CENTERING SCROLL CHUCKS 3-JAW PLANSPIRALFUTTER 3-BACKEN ПАТРОНЫ САМОЦЕНТРИРУЮЩИЕ СПИРАЛЬНЫЕ 3-КУЛАЧКОВЫЕ	90
A3604	ŻELIWO CAST IRON GUSSEISEN ЧУГУН UCHWYTY SAMOCENTRUJĄCE SPIRALNE 4-SZCZĘKOWE SELF-CENTERING SCROLL CHUCKS 4-JAW PLANSPIRALFUTTER 4-BACKEN ПАТРОНЫ САМОЦЕНТРИРУЮЩИЕ СПИРАЛЬНЫЕ 4-КУЛАЧКОВЫЕ	91
A3504	STAL STEEL STAHL СТАЛЬ UCHWYTY SAMOCENTRUJĄCE SPIRALNE 3-SZCZĘKOWE SELF-CENTERING SCROLL CHUCKS 3-JAW PLANSPIRALFUTTER 3-BACKEN ПАТРОНЫ САМОЦЕНТРИРУЮЩИЕ СПИРАЛЬНЫЕ 3-КУЛАЧКОВЫЕ	92
A3505	STAL STEEL STAHL СТАЛЬ UCHWYTY SAMOCENTRUJĄCE SPIRALNE 3-SZCZĘKOWE SELF-CENTERING SCROLL CHUCKS 3-JAW PLANSPIRALFUTTER 3-BACKEN ПАТРОНЫ САМОЦЕНТРИРУЮЩИЕ СПИРАЛЬНЫЕ 3-КУЛАЧКОВЫЕ	93
A4304	ŻELIWO CAST IRON GUSSEISEN ЧУГУН UCHWYTY Z NIEZALEŻNYM NASTAWIENIEM SZCZĘK, 4-SZCZĘKOWE INDEPENDENT CHUCKS 4-JAW PLANSCHNEIBEN 4-BACKEN ПАТРОНЫ С НЕЗАВИСИМЫМ ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ КУЛАЧКОВ 4-КУЛАЧКОВЫЕ	94

CZĘŚCI ZAMIENNE
SPARE PARTS

95-99

TYP/TYPE	OPIS/DESCRIPTION	STRONA/PAGE
STZ 3/4	SZCZĘKI JEDNOLITE TWARDE ZEWNĘTRZNE HARD OUTSIDE SOLID JAWS HARTE, EINTEILIGE BOHRBACKEN ПРЯМЫЕ КУЛАЧКИ	95
STW 3/4	SZCZĘKI JEDNOLITE TWARDE WEWNĘTRZNE HARD INSIDE SOLID JAWS HARTE, EINTEILIGE DREHBACKEN ОБРАТНЫЕ КУЛАЧКИ	95
SM 3	SZCZĘKI JEDNOLITE MIĘKKIE SOFT SOLID JAWS WEICHE MONOBLOCKBACKEN МЯГКИЕ ЦЕЛЬНЫЕ КУЛАЧКИ	96
STG 3	SZCZĘKI GÓRNE TWARDE HARD TOP JAWS HARTE AUFSATZBACKEN КАЛЕННЫЕ НАКЛАДНЫЕ КУЛАЧКИ	96
SGM 3	SZCZĘKI GÓRNE MIĘKKIE SOFT TOP JAW WEICHE AUFSATZBACKEN МЯГКИЕ НАКЛАДНЫЕ КУЛАЧКИ	97
SP 3	SZCZĘKI PODSTAWOWE HARD MASTER JAWS HARTE GRUNDBACKEN МАСТЕР КУЛАЧКИ	97
SDM 3	SZCZĘKI DZIELONE MIĘKKIE SOFT 2-PIECE JAWS WEICHE, GETEILTE BACKEN МЯГКИЕ СБОРНЫЕ КУЛАЧКИ	98
ZT	TARCZE ZABIERAKOWE ADAPTER PLATES FLANSCH FERTIGBEARBEITET ПЕРЕХОДНЫЕ ФЛАНЦЫ	98
K	KŁUCZE DO UCHWYTÓW TOKARSKICH SAFETY WRENCH SICHERHEITSSCHLÜSSEL КЛЮЧ	99
ST	TARCZE SPIRALNE SCROLL PLATE PLANSPIRALE СПИРАЛЬНЫЙ ДИСК	99
KZ	KOŁA ZĘBATE PINION RITZEL ШЕСТЕРНЯ	99

Typ A3204

- Uchwyty samocentrujące spiralne 3-szczękowe. Szlifowane powierzchnie robocze zapewniają dłuższy okres eksploatacji z zachowaniem dokładności. Uchwyty montowane na wrzecionie obrabiarki przy pomocy tarczy zabierakowej na tylnej części uchwytu. Wykonane z żeliwa.
- Self-centering scroll chucks 3-jaw. Ground working surfaces ensure sustained accuracy and repeatability. Mounted on the machine tool spindle from the back of the chuck by using an adapter plate. Made of cast iron.
- Planspiralfutter 3-backen. Geschliffene Arbeits- und Führungsflächen sichern anhaltende Spann- und Wiederholgenauigkeiten. Rückseitig montiert (zylindrische Aufnahme). Gusseisen.
- Патроны самоцентрирующие спиральные 3-кулачковые. Закаленные и отшлифованные поверхности увеличивают срок эксплуатации при сохранении точности и повторяемости. Устанавливается на шпиндель станка через переходной фланец. Чугун.

Kod/Code	A	B	C	D H7	E	F	Q	G	J
A/3204/80	80	44,0	3	56	16	67	3	M6	13
A/3204/100	100	50,0	3	70	20	83	3	M8	17
A/3204/125	125	56,0	4	95	32	108	3	M8	20
A/3204/160	160	64,5	4	125	42	140	6	M10	32
A/3204/200	200	75,0	4	160	55	176	6	M10	29
A/3204/250	250	85,0	5	200	76	224	6	M12	34
A/3204/315	315	94,0	5	260	103	286	6	M16	43
A/3204/400	400	105,0	5	330	136	362	6	M16	55
A/3204/500	500	120,0	5	420	190	458	6	M16	60

Wyposażenie / Accessories / Zubehör / комплектация

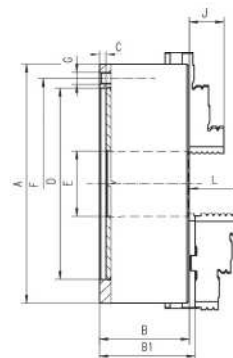
- 1 kpl. szczęk jednolitych twardych zewnętrznych
- 1 kpl. szczęk jednolitych twardych wewnętrznych
- 1 klucz
- 1 Set of hard outside solid jaws
- 1 Set of hard inside solid jaws
- 1 Wrench
- 1 Satz harte, einteilige Bohrbacken
- 1 Satz harte, einteilige Drehbacken
- 1 Schlüssel
- 1 Комплект прямых кулачков
- 1 комплект обратных кулачков
- 1 Ключ

Części zamienne / Spare parts / Ersatzteile / Запасные части



Strona/Page: 95-99

Kod/Code	Obroty MAX. Maximum speed
A/3204/80	4000
A/3204/100	3500
A/3204/125	3200
A/3204/160	3000
A/3204/200	2500
A/3204/250	2000
A/3204/315	1500
A/3204/400	1000
A/3204/500	700

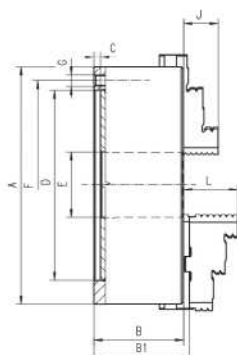


Typ A3604

- Uchwyty samocentrujące spiralne 4-szczękowe. Szlifowane powierzchnie robocze zapewniają dłuższy okres eksploatacji z zachowaniem dokładności. Uchwyty montowane na wrzecionie obrabiarki przy pomocy tarczy zabierakowej na tylnej części uchwyty. Wykonane z żeliwa.
- Self-centering scroll chucks 4-jaw. Ground working surfaces ensure sustained accuracy and repeatability. Mounted on the machine tool spindle from the back of the chuck by using an adapter plate. Made of cast iron.
- Planspiralfutter 4-backen. Geschliffene Arbeits- und Führungsflächen sichern anhaltende Spann- und Wiederholgenauigkeiten. Rückseitig montiert (zylindrische Aufnahme). Gusseisen.
- Патроны самоцентрирующие спиральные 4-кулачковые. Закаленные и отшлифованные поверхности увеличивают срок эксплуатации при сохранении точности и повторяемости. Устанавливается на шпиндель станка через переходной фланец. Чугун.

Wyposażenie / Accessories / Zubehör / комплектация

- 1 kpl. szczęk jednolitych twardych zewnętrznych
- 1 kpl. szczęk jednolitych twardych wewnętrznych
- 1 klucz
- 1 Set of hard outside solid jaws
- 1 Set of hard inside solid jaws
- 1 Wrench
- 1 Satz harte, einteilige Bohrbacken
- 1 Satz harte, einteilige Drehbacken
- 1 Schlüssel
- 1 Комплект прямых кулачков
- 1 комплект обратных кулачков
- 1 Ключ



Kod/Code	A	B	C	D H7	E	F	Q	G	J
A/3604/100	100	50,0	3	70	20	83	3	M8	17
A/3604/125	125	56,0	4	95	32	108	3	M8	20
A/3604/160	160	64,5	4	125	42	140	6	M10	32
A/3604/200	200	75,0	4	160	55	176	6	M10	29
A/3604/250	250	85,0	5	200	76	224	6	M12	34
A/3604/315	315	94,0	5	260	103	286	6	M16	43
A/3604/400	400	105,0	5	330	136	362	6	M16	55
A/3604/500	500	120,0	5	420	190	458	6	M16	60

Części zamienne / Spare parts / Ersatzteile / Запасные части



Strona/Page: 95-99

Kod/Code	Obroty MAX. Maximum speed
A/3204/80	4000
A/3204/100	3500
A/3204/125	3200
A/3204/160	3000
A/3204/200	2500
A/3204/250	2000
A/3204/315	1500
A/3204/400	1000
A/3204/500	700

Typ A3504

- Uchwyty samocentrujące spiralne 3-szczękowe. Hartowane i szlifowane powierzchnie robocze zapewniają dłuższy okres eksploatacji z zachowaniem dokładności. Uchwyty montowane na wrzecionie obrabiarki przy pomocy tarczy zabierakowej na tylnej części uchwyty. Wykonane ze stali.
- Self-centering scroll chucks 3-jaw. Hardened and ground working surfaces ensure sustained accuracy and repeatability. Mounted on the machine tool spindle from the back of the chuck by using an adapter plate. Made of steel.
- Planspiralfutter 3-backen. Gehärtete Arbeits- und Führungsflächen für eine längere Lebensdauer und dauerhafte Genauigkeit. Rückseitig montiert (zylindrische Aufnahme). Stahl.
- Патроны самоцентрирующие спиральные 3-кулачковые. Закаленные и отшлифованные поверхности увеличивают срок эксплуатации при сохранении точности и повторяемости. Устанавливается на шпиндель станка через переходной фланец. Сталь.

Kod/Code	A	B	C	D H7	E	F	Q	G	J
A/3504/80	80	44,0	3	56	16,0	67	3	M6	13
A/3504/100	100	50,0	3	70	20,0	83	3	M8	17
A/3504/125	125	59,5	4	95	35,5	108	3	M8	20
A/3504/160	160	68,0	4	125	42,0	140	6	M10	32
A/3504/200	200	78,0	4	160	55,0	176	6	M10	29
A/3504/250	250	89,0	5	200	76,0	224	6	M12	34
A/3504/315	315	96,2	5	260	103,0	286	6	M16	43
A/3504/400	400	109,0	5	330	136,0	362	6	M16	55

Wyposażenie / Accessories / Zubehör / комплектация

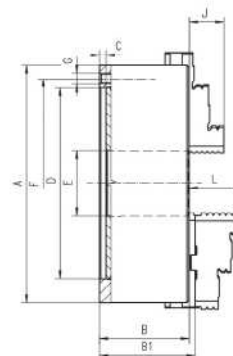
- 1 kpl. szczęk jednolitych twardych zewnętrznych
- 1 kpl. szczęk jednolitych twardych wewnętrznych
- 1 klucz
- 1 Set of hard outside solid jaws
- 1 Set of hard inside solid jaws
- 1 Wrench
- 1 Satz harte, einteilige Bohrbacken
- 1 Satz harte, einteilige Drehbacken
- 1 Schlüssel
- 1 Комплект прямых кулачков
- 1 комплект обратных кулачков
- 1 Ключ

Części zamienne / Spare parts / Ersatzteile / Запасные части



Strona/Page: 95-99

Kod/Code	Obroty MAX. Maximum speed
A/3504/80	6000
A/3504/100	5200
A/3504/125	4800
A/3504/160	4500
A/3504/200	4000
A/3504/250	3500
A/3504/315	2800
A/3504/400	2000



Typ A3505

■ Uchwyty samocentrujące spiralne 3-szczękowe. Hartowane i szlifowane powierzchnie robocze zapewniają dłuższy okres eksploatacji z zachowaniem dokładności. Uchwyty montowane na wrzecionie obrabiarki przy pomocy tarczy zabierakowej na tylnej części uchwyty.

Wykonane ze stali.

■ Self-centering scroll chucks 3-jaw. Hardened and ground working surfaces ensure sustained accuracy and repeatability. Mounted on the machine tool spindle from the back of the chuck by using an adapter plate. Made of steel.

■ Planspiralfutter 3-backen. Gehärtete Arbeits- und Führungsflächen für eine längere Lebensdauer und dauerhafte Genauigkeit. Rückseitig montiert (zyllindrische Aufnahme). Stahl.

■ Патроны самоцентрирующие спиральные 3-кулачковые. Закаленные и отшлифованные поверхности увеличивают срок эксплуатации при сохранении точности и повторяемости. Устанавливается на шпиндель станка через переходной фланец. Сталь.

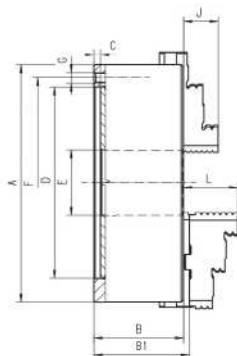
Wyposażenie / Accessories / Zubehör / комплектация

- 1 kpl. szczęk jednolitych górnych twardych
- 1 kpl. szczęk jednolitych podstawowych
- 1 klucz
- 1 Set of hard top jaws
- 1 Set of hard master jaws
- 1 Wrench
- 1 Satz harte Aufsatzbacken
- 1 Satz harte Grundbacken
- 1 Schlüssel
- 1 Комплект каленых накладных
- 1 комплект реек
- 1 Ключ

Kod/Code	A	B	B ₁	C	D H7	E	F	Q	G	L
A/3505/125	125	59,5	64,3	4	95	35,5	108	3	M8	40
A/3505/160	160	68,0	72,8	4	125	42,0	140	6	M10	43
A/3505/200	200	78,0	82,8	4	160	55,0	176	6	M10	45
A/3505/250	250	89,0	92,8	5	200	76,0	224	6	M12	53
A/3505/315	315	97,2	101,3	5	260	103,0	286	6	M16	57
A/3505/400	400	109,0	116,8	5	330	136,0	362	6	M16	67

Części zamienne / Spare parts / Ersatzteile / Запасные части


Strona/Page: 95-99



Kod/Code	Obroty MAX. Maximum speed
A/3505/125	3200
A/3505/160	3000
A/3505/200	2500
A/3505/250	2000
A/3505/315	1500
A/3505/400	1000

Typ A4304

- Uchwyty z niezależnym nastawieniem szczęk, 4-szczękowe. Wykonane z żeliwa.
- Independent chucks 4-jaw. Made of cast iron.
- Planscheiben 4-backen. Gusseisen.
- Патроны с независимым перемещением кулачков 4-кулачковые. Чугун.

Kod/Code	A	B	C	D	E	F	Q	G	J
A/4304/80	80	-	-	-	-	-	-	-	-
A/4304/100	100	-	-	-	-	-	-	-	-
A/4304/125	125	-	-	-	-	-	-	-	-
A/4304/160	160	-	-	-	-	-	-	-	-
A/4304/200	200	80	5	110	50	82,6	4	M10	40,3
A/4304/250	250	85	7	150	65	104,8	4	M12	40,3
A/4304/315	315	95	7	175	80	133,4	4	M16	49,8
A/4304/400	400	105	10	200	100	171,4	4	M16	49,8
A/4304/500	500	120	12	270	125	235,0	4	M20	59,8

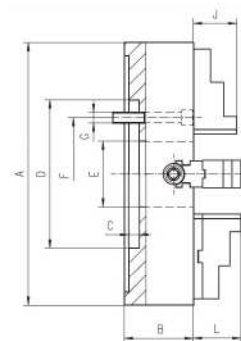
Wyposażenie / Accessories / Zubehör / комплектация

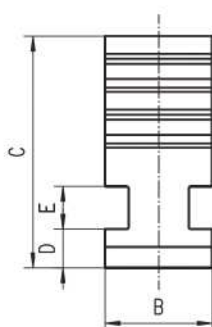
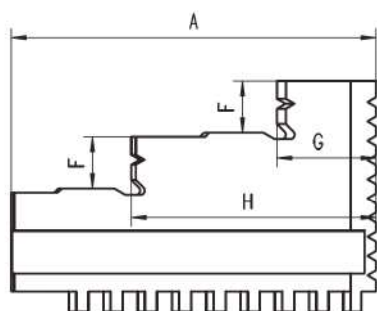
- 1 kpl. szczęk jednolitych twardych odwracalnych
- 1 klucz
- 1 Set of solid reversible jaws
- 1 Wrench
- 1 Satz harte Umkehrbacken
- 1 Schlüssel
- 1 комплект каленых кулачков переворачивающихся
- 1 Ключ

Części zamienne / Spare parts / Ersatzteile / Запасные части



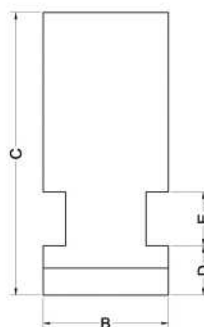
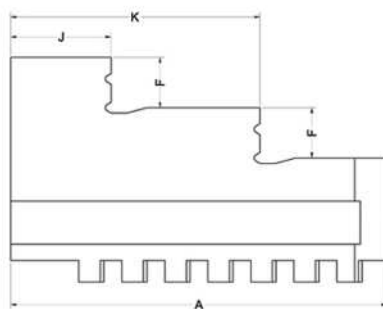
Strona/Page: 95-99



Typ STZ3/4
PRAWE


- Szczęki jednolite twarde zewnętrzne (komplet)
- Hard outside solid jaws (sets)
- Harte, einteilige bohrbacken (satz)
- прямые кулачки (комплект)

Kod/Code		A	B	C	D	E	F	G	H
3-Szczękowe 3-Jaws	4-Szczękowe 4-Jaws								
STZ3-80	-	32	11	28	6,0	6	6	9,5	21,0
STZ3-100	-	42	15	32	6,0	6	7	11,0	27,0
STZ3-125	STZ4-125	51	20	40	8,0	8	8	13,0	33,5
STZ3-160	STZ4-160	70	20	53	8,0	8	10	19,0	45,0
STZ3-200	STZ4-200	85	25	54	9,0	10	12	23,0	57,0
STZ3-250	STZ4-250	105	28	63	11,0	12	14	28,0	69,5
STZ3-315	STZ4-315	125	32	73	12,7	12	18	34,5	83,0
STZ3-400	STZ4-400	145	36	92	15,0	14	22	36,0	99,0
STZ3-500	STZ4-500	180	40	100	16,0	14	26	50,0	119,5

Typ STW3/4
LEWE


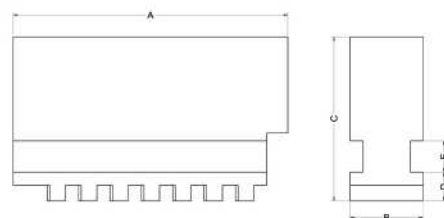
- Szczęki jednolite twarde wewnętrzne (komplet)
- Hard inside solid jaws (sets)
- Harte, einteilige drehbacken (satz)
- обратные кулачки (комплект)

Kod/Code		A	B	C	D	E	F	J	K
3-Szczękowe 3-Jaws	4-Szczękowe 4-Jaws								
STW3-80	-	32	11	28	6,0	6	6	9,5	21,0
STW3-100	-	42	15	32	6,0	6	7	12,0	27,0
STW3-125	STW4-125	51	20	40	8,0	8	8	13,0	33,5
STW3-160	STW4-160	70	20	53	8,0	8	10	22,0	47,5
STW3-200	STW4-200	85	25	54	9,0	10	12	23,0	57,0
STW3-250	STW4-250	105	28	63	11,0	12	14	28,0	69,5
STW3-315	STW4-315	125	32	73	12,7	12	18	34,5	83,0
STW3-400	STW4-400	145	36	92	15,0	14	22	36,0	99,0
STW3-500	STW4-500	180	40	100	16,0	14	26	50,0	119,5

Typ SM3

- Szczęki jednolite miękkie (komplet)
- Soft solid jaws (sets)
- Weiche monoblockbacken (satz)
- мягкие цельные кулачки (комплект)

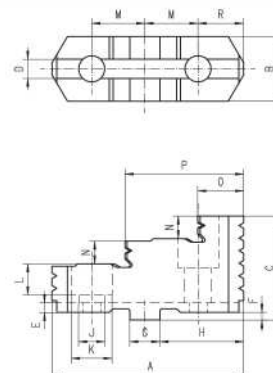
Kod/Code	A	B	C	D	E
3-Szczękowe 3-Jaws					
SM3-80	32	11	28	6,0	6
SM3-100	42	15	32	6,0	6
SM3-125	51	20	40	8,0	8
SM3-160	70	20	53	8,0	8
SM3-200	85	25	54	9,0	10
SM3-250	105	28	63	11,0	12
SM3-315	125	32	73	12,7	12
SM3-400	145	36	92	15,0	14
SM3-500	180	40	100	16,0	14



Typ STG3

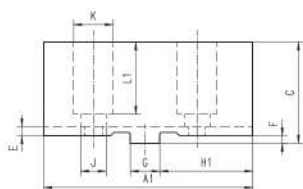
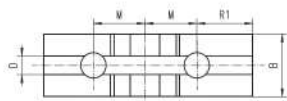
- Szczęki górne twarde (komplet)
- Hard top jaws (sets)
- Harte aufsatzbacken (satz)
- каленые накладные кулачки (комплект)

Kod/Code	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	R
3-Szczękowe 3-Jaws																
STG3-125	56	22,0	38,5	7,95	4,0	3,2	12,69	22,6	9	15	10,0	16,00	8,0	14,5	35,0	13,0
STG3-160	67	25,0	41,5	7,95	4,0	3,2	12,69	28,6	11	18	12,0	19,05	8,5	18,0	41,5	16,0
STG3-200	80	27,0	43,5	7,95	4,0	3,2	12,69	34,9	11	18	12,0	22,25	9,5	21,5	51,0	19,0
STG3-250	95	32,5	51,5	12,71	4,0	3,2	19,04	39,7	14	20	14,5	27,00	12,0	24,5	59,0	22,0
STG3-315	110	37,0	55,0	12,71	4,0	3,2	19,04	47,6	14	20	14,5	31,75	13,0	26,5	68,0	35,4
STG3-400	127	42,0	64,5	12,71	4,0	6,3	19,04	57,1	18	26	18,5	38,10	13,5	27,0	76,5	28,5
STG3-500	127	42,0	74,5	12,71	4,0	6,3	19,04	57,1	22	33	21,0	38,10	17,0	50,0	88,0	28,5



Typ SGM3

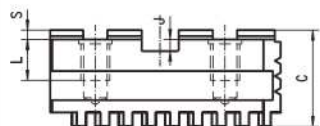
- Szczęki górne miękkie (komplet)
- Soft top jaws (sets)
- Weiche aufsatzbacken (satz)
- мягкие накладные кулачки (комплект)



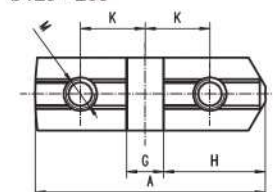
Kod/Code 3-Szczękowe 3-Jaws	A1	B	C	D	E	F	G	H1	J	K	L1	M	R1
SGM3-125	64	22,0	38,5	7,95	4,0	3,2	12,69	25	9	15	26,0	16,00	15,0
SGM3-160	78	25,0	41,5	7,95	4,0	3,2	12,69	34	11	18	29,0	19,05	21,0
SGM3-200	90	27,0	43,5	7,95	4,0	3,2	12,69	40	11	18	31,0	22,25	24,0
SGM3-250	106	32,5	51,5	12,71	4,0	3,2	19,04	45	14	20	38,0	27,00	27,5
SGM3-315	120	37,0	55,0	12,71	4,0	3,2	19,04	53	14	20	40,0	31,75	30,7
SGM3-400	140	42,0	64,5	12,71	4,0	6,3	19,04	63	18	26	45,5	38,10	34,4
SGM3-500	140	42,0	74,5	12,71	4,0	6,3	19,04	63	22	33	56,0	38,10	34,4

Typ SP3

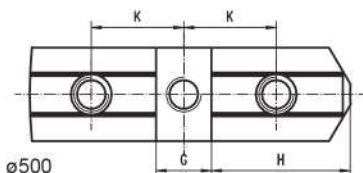
- Szczęki podstawowe (komplet)
- Hard master jaws (sets)
- Harte grundbacken (satz)
- мастер кулачки (рейки) (комплект)



ø125 - 250



ø315 - 400



ø500

Kod/Code 3-Szczękowe 3-Jaws	A	B	C	D	E	F -0,03	G +0,01	H	J	K	L	M	S
SP3-125	54	20	28,0	8,0	8	7,94	12,69	22,6	4,0	16,00	13,5	M8	3,2
SP3-160	65	20	28,0	8,0	8	7,94	12,69	28,6	4,0	19,05	14,0	M10	3,2
SP3-200	79	25	33,0	9,0	10	7,94	12,69	34,9	4,0	22,25	14,0	M10	3,2
SP3-250	92	28	36,0	11,0	12	12,7	19,04	39,7	4,0	27,00	16,0	M12	3,2
SP3-315	110	32	40,0	12,7	12	12,7	19,4	47,6	4,0	31,75	16,0	M12	3,2
SP3-400	130	36	49,0	15,0	14	12,7	19,04	57,1	7,2	38,10	22,0	M16	3,2
SP3-500	166	40	54,0	16,0	14	12,7	19,04	57,1	7,2	38,10	32,5	M20	3,2

Typ SDM3

- Szczęki dzielone miękkie (komplet)
- Soft 2-piece jaws (sets)
- Weiche, geteilte Backen(satz)
- мягкие сборные Кулачки (комплект)

Kod/Code 3-Szczękowe 3-Jaws	Rozmiar uchwytu Size lathe chucks
SDM3-80	80
SDM3-100	100
SDM3-125	125
SDM3-160	160
SDM3-200	200
SDM3-250	250
SDM3-315	315
SDM3-400	400
SDM3-500	500



TARCZE ZABIERAKOWE

- Tarcze zabierakowe
- Adapter plates
- Flansche fertigbearbeitet
- переходные фланцы

Kod/Code	Rozmiar uchwytu
ZT-100	100
ZT-125	125
ZT-160	160
ZT-200	200
ZT-250	250
ZT-315	315
ZT-400	400
ZT-500	500

Występują w mocowaniach:

- typu A (DIN 55026)
- typu C (DIN 55027)
- typu D (DIN 55029)

Selecting the chuck mounting

- type A (DIN 55026)
- type C (DIN 55027)
- type D (DIN 55029)

Befestigungstyp

- typ A (DIN 55026)
- typ C (DIN 55027)
- typ D (DIN 55029)



KLUCZE


- Klucze do uchwytów tokarskich
- Safety wrench
- Sicherheitsschlüssel
- КЛЮЧ

Kod/Code	Rozmiar uchwytu
K-80	80
K-125	100, 125
K-200	160, 200
K-315	250, 315
K-400	400
K-500	500

TARCZE SPIRALNE


- Tarcze spiralne
- Scroll plate
- Planspirale
- спиральный диск

Kod/Code	Rozmiar uchwytu
ST-125	125
ST-160	160
ST-200	200
ST-250	250
ST-315	315

KOŁA ZĘBATE


- Koła zębate
- Pinion
- Ritzel
- шестерня

Kod/Code	Rozmiar uchwytu
KZ-160	160
KZ-200	200
KZ-250	250
KZ-315	315

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10