



**UCHWYTY TOKARSKIE Z MOCOWANIEM RĘCZNYM  
ТОКАРНЫЕ ПАТРОНЫ С РУЧНЫМ ЗАЖИМОМ**





Druga cyfra  
Вторая цифра

Pierwsza cyfra  
Первая цифра

### Тип уchwytu:

- 3 – Uchwyt spiralny
- 4 – Uchwyt z niezależnym nastawieniem szczęk oraz kombinowany

### Тип патрона:

- 3 – Патроны спиральные
- 4 – Патроны с независимым перемещением кулачков и комбинированные

**3504-250**

Rozmiar  $\varnothing$   
Размер  $\varnothing$

Na przykład:  
Пример:

Trzecia cyfra  
Третья цифра

### Тип osadzenia:

- 0 – Osadzenie cylindryczne - DIN 6350
- 1 – Osadzenie typu A - DIN 55026
- 3 – Osadzenie typu C - DIN 55027 (BAGNETOWE)
- 4 – Osadzenie typu D - DIN 55029 (CAMLOCK)
- 5 – Osadzenie typu L - Długi stożek (L0, L00, L1, L2)
- 6 – Osadzenie regulowane (super precyzyjne)
- 7 – Osadzenie cylindryczne - Mocowanie od przodu - DIN 6350
- 8 – Osadzenie gwintowane - DIN 800

### Тип посадки:

- 0 – Цилиндрическая посадка - DIN 6350
- 1 – Посадка типа A - DIN 55026
- 3 – Посадка типа C - DIN 55027
- 4 – Посадка типа D - DIN 55029 (CAMLOCK)
- 5 – Посадка типа L - Длинный конус (L0, L00, L1, L2)
- 6 – Посадка с регулировкой (прецизионная)
- 7 – Цилиндрическая посадка - Фронтальная установка - DIN 6350
- 8 – Резьбовое соединение - DIN 800

### Rodzaj szczęk i materiał korpusu:

#### Uchwyt spiralny

- 2 – 3-szczękowe / korpus żeliwny
- 5 – 3-szczękowe / korpus stalowy
- 6 – 4-szczękowe / korpus żeliwny
- 7 – 4-szczękowe / korpus stalowy
- 8 – 6-szczękowe / korpus stalowy / żeliwny
- 9 – Uchwyt zaciskowy

#### Uchwyt niezależny i kombinowany

- 3 – Uchwyt z niezależnym nastawieniem szczęk
- 5 – 3-szczękowe / korpus żeliwny
- 6 – 4-szczękowe / korpus żeliwny
- 7 – 3-szczękowe / korpus stalowy
- 8 – 4-szczękowe / korpus stalowy

### Тип кулачков и материал корпуса:

#### Патроны спиральные

- 2 – 3-Кулачковые / чугунный корпус
- 5 – 3-Кулачковые / стальной корпус
- 6 – 4-Кулачковые / чугунный корпус
- 7 – 4-Кулачковые / стальной корпус
- 8 – 6-Кулачковые / стальной / чугунный корпус
- 9 – Цанговые патроны

#### Патроны с независимым перемещением кулачков и комбинированные

- 3 – Патроны с независимым перемещением кулачков
- 5 – 3-Кулачковые / чугунный корпус
- 6 – 4-Кулачковые / чугунный корпус
- 7 – 3-Кулачковые / стальной корпус
- 8 – 4-Кулачковые / стальной корпус

Czwarta cyfra  
Четвертая цифра

### Rodzaj szczęk:

#### Uchwyt spiralny

- 4 – Szczęki jednolite
- 5 – Szczęki dzielone

### Rodzaj szczęk i materiał korpusu:

#### Uchwyt z niezależnym nastawieniem szczęk

- 4 – Szczęki jednolite / korpus żeliwny
- 5 – Szczęki dzielone / korpus żeliwny
- 6 – Szczęki jednolite / korpus stalowy
- 7 – Szczęki dzielone / korpus stalowy

### Тип кулачков:

#### Патроны спиральные

- 4 – Кулачки цельные
- 5 – Кулачки сборные

### Тип кулачков и материал корпуса:

#### Патроны с независимым перемещением кулачков

- 4 – Кулачки цельные / чугунный корпус
- 5 – Кулачки сборные / чугунный корпус
- 6 – Кулачки цельные / стальной корпус
- 7 – Кулачки сборные / стальной корпус

## I UCHWYTY SAMOCENTRUJĄCE SPIRALNE ПАТРОНЫ САМОЦЕНТРИРУЮЩИЕ СПИРАЛЬНЫЕ

14-53

	TYP ТИП	ILOŚĆ SZCZĘK КОЛИЧЕСТВО КУЛАЧКОВ	OSADZENIE ПОСАДКА	MATERIAŁ МАТЕРИАЛ	STRONA СТРАНИЦА
	3105		DIN 6350	ŻELIWO ЧУГУН	14
<b>P</b>	3504-P		DIN 6350	STAL СТАЛЬ	15
<b>P</b>	3505-P		DIN 6350	STAL СТАЛЬ	15
<b>P</b>	3514-P		DIN 55026	STAL СТАЛЬ	16
<b>P</b>	3515-P		DIN 55026	STAL СТАЛЬ	16
<b>P</b>	3534-P		DIN 55027	STAL СТАЛЬ	17
<b>P</b>	3535-P		DIN 55027	STAL СТАЛЬ	17
<b>P</b>	3544-P		DIN 55029	STAL СТАЛЬ	18
<b>P</b>	3545-P		DIN 55029	STAL СТАЛЬ	18
<b>P</b>	3574-P		DIN 6350*	STAL СТАЛЬ	19
<b>P</b>	3575-P		DIN 6350*	STAL СТАЛЬ	19
	3504		DIN 6350	STAL СТАЛЬ	20
	3505		DIN 6350	STAL СТАЛЬ	20
	3204		DIN 6350	ŻELIWO ЧУГУН	21
	3205		DIN 6350	ŻELIWO ЧУГУН	21
	3514		DIN 55026	STAL СТАЛЬ	22
	3515		DIN 55026	STAL СТАЛЬ	22
	3214		DIN 55026	ŻELIWO ЧУГУН	23
	3215		DIN 55026	ŻELIWO ЧУГУН	23
	3534		DIN 55027	STAL СТАЛЬ	24
	3535		DIN 55027	STAL СТАЛЬ	24
	3234		DIN 55027	ŻELIWO ЧУГУН	25
	3235		DIN 55027	ŻELIWO ЧУГУН	25

TYP ТИП	ILOŚĆ SZCZĘK КОЛИЧЕСТВО КУЛАЧКОВ	OSADZENIE ПОСАДКА	MATERIAŁ МАТЕРИАЛ	STRONA СТРАНИЦА
3544		DIN 55029	STAL СТАЛЬ	26
3545		DIN 55029	STAL СТАЛЬ	26
3244		DIN 55029	ŻELIWO ЧУГУН	27
3245		DIN 55029	ŻELIWO ЧУГУН	27
3574		DIN 6350*	STAL СТАЛЬ	28
3575		DIN 6350*	STAL СТАЛЬ	28
3274		DIN 6350*	ŻELIWO ЧУГУН	29
3275		DIN 6350*	ŻELIWO ЧУГУН	29
3704		DIN 6350	STAL СТАЛЬ	30
3705		DIN 6350	STAL СТАЛЬ	30
3604		DIN 6350	ŻELIWO ЧУГУН	31
3605		DIN 6350	ŻELIWO ЧУГУН	31
3714		DIN 55026	STA СТАЛЬ	32
3715		DIN 55026	STAL СТАЛЬ	32
3614		DIN 55026	ŻELIWO ЧУГУН	33
3615		DIN 55026	ŻELIWO ЧУГУН	33
3734		DIN 55027	STAL СТАЛЬ	34
3735		DIN 55027	STAL СТАЛЬ	34
3634		DIN 55027	ŻELIWO ЧУГУН	35
3635		DIN 55027	ŻELIWO ЧУГУН	35
3744		DIN 55029	STAL СТАЛЬ	36
3745		DIN 55029	STAL СТАЛЬ	36
3644		DIN 55029	ŻELIWO ЧУГУН	37

TYP ТИП	ILOŚĆ SZCZĘK КОЛИЧЕСТВО КУЛАЧКОВ	OSADZENIE ПОСАДКА	MATERIAŁ МАТЕРИАЛ	STRONA СТРАНИЦА
3645		DIN 55029	ŻELIWO ЧУГУН	37
3774		DIN 6350*	STAL СТАЛЬ	38
3775		DIN 6350*	STAL СТАЛЬ	38
3674		DIN 6350*	ŻELIWO ЧУГУН	39
3675		DIN 6350*	ŻELIWO ЧУГУН	39
3806		DIN 6350	STAL СТАЛЬ	40
3807		DIN 6350	STAL СТАЛЬ	40
3804		DIN 6350	ŻELIWO ЧУГУН	41
3805		DIN 6350	ŻELIWO ЧУГУН	41
<b>O</b> 3597		DIN 6350	STAL СТАЛЬ	42
<b>O</b> 3295			ŻELIWO ЧУГУН	43
<b>HD O</b> 3515 HD		DIN 55026	STAL СТАЛЬ	44
<b>W</b> 4505		DIN 6350	ŻELIWO ЧУГУН	45
<b>W</b> 4705		DIN 6350	STAL СТАЛЬ	45
<b>W</b> 4605		DIN 6350	ŻELIWO ЧУГУН	46
<b>W</b> 4805		DIN 6350	STAL СТАЛЬ	46
<b>RHU</b> 3474		DIN 6350	STAL СТАЛЬ	47
<b>RHU</b> 3475		DIN 6350	STAL СТАЛЬ	47
<b>CT</b> CT00		GOST 2675 ГОСТ 2675	STAL СТАЛЬ	48
<b>CT</b> CT00 F A		GOST 2675 ГОСТ 2675	STAL СТАЛЬ	49
<b>CT</b> CT00 F B		GOST 2675 ГОСТ 2675	STAL СТАЛЬ	50
<b>CT</b> CT00 F P		GOST 2675 ГОСТ 2675	STAL СТАЛЬ	51
<b>CT</b> CT74		GOST 2675 ГОСТ 2675	STAL СТАЛЬ	52
<b>CT</b> 3204-CT		GOST 2675 ГОСТ 2675	ŻELIWO ЧУГУН	53
<b>CT</b> 3234-CT		GOST 2675 ГОСТ 2675	ŻELIWO ЧУГУН	53

## II UCHWYTY SPECJALNE ПАТРОНЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ 55-69

TYP ТИП	IŁOŚ SZCZEK КОЛИЧЕСТВО КУЛАЧКОВ	BESCHREIBUNG ОПИСАНИЕ	MATERIAŁ МАТЕРИАЛ	STRONA СТРАНИЦА
3264		Z REGULOWANYM OSADZENIEM С ОКОНЧАТЕЛЬНОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ	ŻELIWO ЧУГУН	55
3265		Z REGULOWANYM OSADZENIEM С ОКОНЧАТЕЛЬНОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ	ŻELIWO ЧУГУН	55
3564		Z REGULOWANYM OSADZENIEM С ОКОНЧАТЕЛЬНОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ	STAL СТАЛЬ	56
3565		Z REGULOWANYM OSADZENIEM С ОКОНЧАТЕЛЬНОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ	STAL СТАЛЬ	56
3864		Z REGULOWANYM OSADZENIEM С ОКОНЧАТЕЛЬНОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ	STAL СТАЛЬ	57
3865		Z REGULOWANYM OSADZENIEM С ОКОНЧАТЕЛЬНОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ	STAL СТАЛЬ	57
3202		PODWÓJNE PROWADNICE W SZCZĘKACH ДВОЙНЫЕ НАПРАВЛЯЮЩИЕ	ŻELIWO ЧУГУН	58
3203		PODWÓJNE PROWADNICE W SZCZĘKACH ДВОЙНЫЕ НАПРАВЛЯЮЩИЕ	ŻELIWO ЧУГУН	58
3602		PODWÓJNE PROWADNICE W SZCZĘKACH ДВОЙНЫЕ НАПРАВЛЯЮЩИЕ	ŻELIWO ЧУГУН	59
3603		PODWÓJNE PROWADNICE W SZCZĘKACH ДВОЙНЫЕ НАПРАВЛЯЮЩИЕ	ŻELIWO ЧУГУН	59
3286		DO MAŁYCH ŚREDNIC TOCZENIA ДЛЯ МАЛЫХ ДИАМЕТРОВ	STAL СТАЛЬ	60
3266		DO OSTRZENIA WIERTEL ДЛЯ ЗАТОЧКИ СВЁРЛ	ŻELIWO ЧУГУН	61
3866		DO OSTRZENIA WIERTEL ДЛЯ ЗАТОЧКИ СВЁРЛ	STAL СТАЛЬ	62
3867		DO OSTRZENIA WIERTEL ДЛЯ ЗАТОЧКИ СВЁРЛ	STAL СТАЛЬ	63
3868		DO OSTRZENIA WIERTEL ДЛЯ ЗАТОЧКИ СВЁРЛ	STAL СТАЛЬ	64
3975		DO TULEJEK 5C ДЛЯ ЦАНГ 5С	STAL СТАЛЬ	65
3960		DO TULEJEK 5C ДЛЯ ЦАНГ 5С	STAL СТАЛЬ	65
9156		OBUDOWA ZE STOŻKIEM MORSE'A КОРПУС С КОНУСОМ МОРЗЕ		66
9157		OBUDOWA ZE STOŻKIEM MORSE'A КОРПУС С КОНУСОМ МОРЗЕ		66
9167		OBUDOWA ZE STOŻKIEM MORSE'A КОРПУС С КОНУСОМ МОРЗЕ		67
9184		OBUDOWA ZE STOŻKIEM MORSE'A КОРПУС С КОНУСОМ МОРЗЕ		67
9187		OBUDOWA ZE STOŻKIEM MORSE'A КОРПУС С КОНУСОМ МОРЗЕ		68
4956		OBUDOWA ZE STOŻKIEM MORSE'A КОРПУС С КОНУСОМ МОРЗЕ		69
4957		OBUDOWA ZE STOŻKIEM MORSE'A КОРПУС С КОНУСОМ МОРЗЕ		69

## III UCHWYTY Z NIEZALEŻNYM NASTAWIENIEM SZCZEK ПАТРОНЫ С НЕЗАВИСИМЫМ ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ КУЛАЧКОВ 72-78

TYP ТИП	IŁOŚ SZCZEK КОЛИЧЕСТВО КУЛАЧКОВ	BESCHREIBUNG ОПИСАНИЕ	MATERIAŁ МАТЕРИАЛ	STRONA СТРАНИЦА
4306			STAL СТАЛЬ	72
4307			STAL СТАЛЬ	72
4304			ŻELIWO ЧУГУН	73
4305			ŻELIWO ЧУГУН	73
4314		DIN 55026	ŻELIWO ЧУГУН	74
4315		DIN 55026	ŻELIWO ЧУГУН	74
4334		DIN 55027	ŻELIWO ЧУГУН	75
4335		DIN 55027	ŻELIWO ЧУГУН	75
4344		DIN 55029	ŻELIWO ЧУГУН	76
4345		DIN 55029	ŻELIWO ЧУГУН	76
HD <input type="checkbox"/> 4317 HD		DIN 55027	STAL СТАЛЬ	77
HD <input type="checkbox"/> 4347 HD		DIN 55029	STAL СТАЛЬ	78

## IV UCHWYTY DO MOCOWANIA PRZEDMIOTÓW O DUŻYCH ŚREDNICACH ПАТРОНЫ ДЛЯ ЗАКРЕПЛЕНИЯ ДЕТАЛИ БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА 81-93

TYP ТИП	IŁOŚ SZCZEK КОЛИЧЕСТВО КУЛАЧКОВ	BESCHREIBUNG ОПИСАНИЕ	MATERIAŁ МАТЕРИАЛ	STRONA СТРАНИЦА
4200		TARCZE MOCUJĄCE ПЛАНШАЙБЫ	STAL СТАЛЬ	81
3505		SAMOCENTRUJĄCE SPIRALNE САМОЦЕНТРИРУЮЩИЕ СПИРАЛЬНЫЕ	STAL СТАЛЬ	82
3205		SAMOCENTRUJĄCE SPIRALNE САМОЦЕНТРИРУЮЩИЕ СПИРАЛЬНЫЕ	ŻELIWO ЧУГУН	83
3705		SAMOCENTRUJĄCE SPIRALNE САМОЦЕНТРИРУЮЩИЕ СПИРАЛЬНЫЕ	STAL СТАЛЬ	84
3605		SAMOCENTRUJĄCE SPIRALNE САМОЦЕНТРИРУЮЩИЕ СПИРАЛЬНЫЕ	ŻELIWO ЧУГУН	85
3807		SAMOCENTRUJĄCE SPIRALNE САМОЦЕНТРИРУЮЩИЕ СПИРАЛЬНЫЕ	STAL СТАЛЬ	86
3805		SAMOCENTRUJĄCE SPIRALNE САМОЦЕНТРИРУЮЩИЕ СПИРАЛЬНЫЕ	ŻELIWO ЧУГУН	87
4705		KOMBINOWANE (WESCOTT) КОМБИНИРОВАННЫЕ (WESCOTT)	STAL СТАЛЬ	88
4505		KOMBINOWANE (WESCOTT) КОМБИНИРОВАННЫЕ (WESCOTT)	ŻELIWO ЧУГУН	89
4805		KOMBINOWANE (WESCOTT) КОМБИНИРОВАННЫЕ (WESCOTT)	STAL СТАЛЬ	90
4605		KOMBINOWANE (WESCOTT) КОМБИНИРОВАННЫЕ (WESCOTT)	ŻELIWO ЧУГУН	91
4307		Z NIEZALEŻNYM NASTAWIENIEM SZCZEK С НЕЗАВИСИМЫМ ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ КУЛАЧКОВ	STAL СТАЛЬ	92
4305		Z NIEZALEŻNYM NASTAWIENIEM SZCZEK С НЕЗАВИСИМЫМ ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ КУЛАЧКОВ	ŻELIWO ЧУГУН	93





# OPIS PIKTOGRAMÓW ОПИСАНИЕ ПИКТОГРАММОВ

**V** CZĘŚCI ZAMIENNE I AKCESORIA  
ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ И АКСЕССУАРЫ

**100-111**

**VI** DANE TECHNICZNE  
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**112-119**

**W** Uchwyty kombinowane (Wescott)  
Патроны комбинированные (Wescott)

**HD** Do prac ciężkich typu Heavy-Duty  
Для тяжелых работ типа Heavy-Duty

**RHU** Uchwyty samocentrujące zębatkowe  
Патроны самоцентрирующие клиноречные

**P** Premium  
Прецизионные

**O** Uchwyty z dużym przelotem serii Oil Country  
Патроны с большим отверстием серии Oil Country

**CT** Osadzenie według GOST  
Посадка по ГОСТ

## Osadzenie

Посадка:

Osadzenie cylindryczne  
Цилиндрическая посадка

Osadzenie typu A  
Посадка типа A

Osadzenie typu C (BAGNETOWE)  
Посадка типа C

Osadzenie typu D (CAMLOCK)  
Посадка типа D (CAMLOCK)

Osadzenie cylindryczne z możliwością  
montowania zarówno od przodu jak  
i od tyłu uchwytu  
Цилиндрическая или фронтальная установка

Osadzenie według GOST  
Посадка по ГОСТ

## Ilość szczęk:

Количество кулачков:

2-Szczękowy  
2-Кулачковые

3-Szczękowy  
3-Кулачковые

4-Szczękowy  
4-Кулачковые

6-Szczękowy  
6-Кулачковые

## Rodzaj szczęk:

Тип кулачков:

Szczęki jednolite  
Кулачки цельные

Szczęki dzielone  
Кулачки сборные

## Materiał korpusu:

Материал корпуса:

Stal  
Сталь

Żeliwo  
Чугун

# UCHWYTY SAMOCENTRUJĄCE SPIRALNE ПАТРОНЫ САМОЦЕНТРИРУЮЩИЕ СПИРАЛЬНЫЕ



## NASZ TOPSELLER

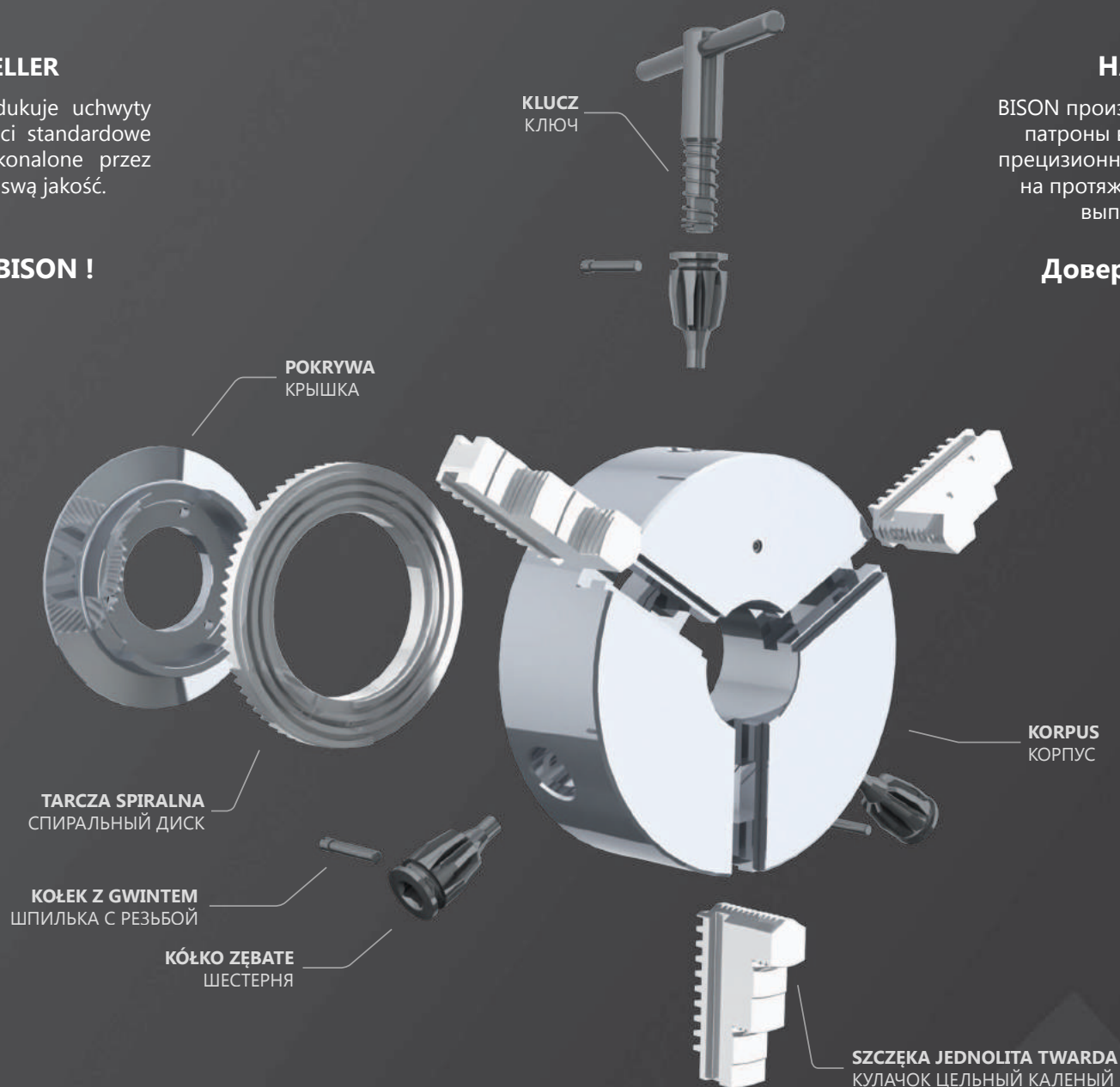
BISON nieustannie produkuje uchwyty tokarskie wysokiej jakości standardowe oraz precyzyjne - doskonałe przez dekady i cenione za swą jakość.

**Zaufaj marce BISON !**

## НАШ TOPSELLER

BISON производит стандартные токарные патроны высокой точности, а также прецизионные постоянно совершенствуя на протяжении десятилетий качество выпускаемой продукции.

**Доверяй бренду BISON !**







# UCHWYTY SAMOCENTRUJĄCE SPIRALNE ПАТРОНЫ САМОЦЕНТРИРУЮЩИЕ СПИРАЛЬНЫЕ

Nasze uchwyty są wykonane z wysokiej jakości żeliwa oraz odkuwek stalowych zaś wszystkie powierzchnie robocze są hartowane i szlifowane. Rezultatem jest stabilny, gładko pracujący uchwyt o zwiększonych parametrach wytrzymałościowych oraz najbardziej efektywnym na rynku współczynniku cena/jakość.

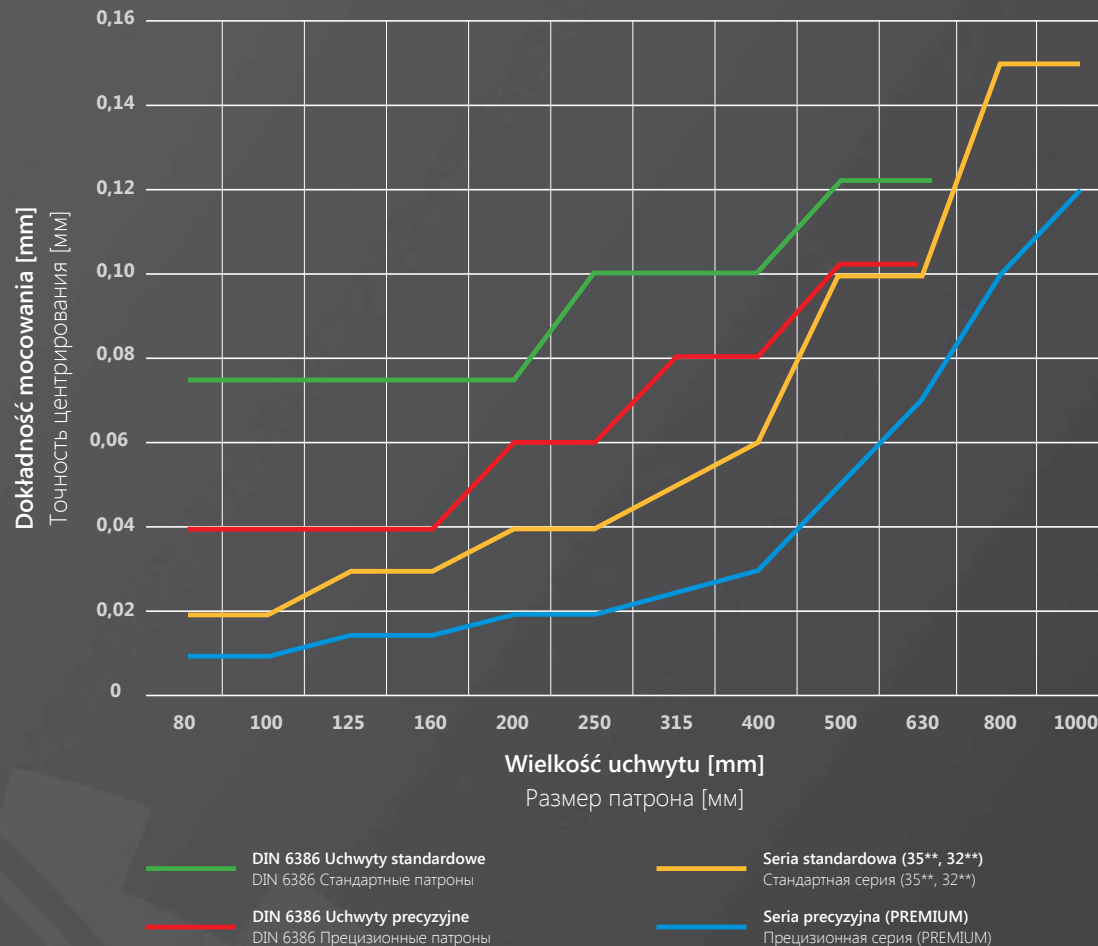
Nasi wykwalifikowani inspektorzy przeprowadzają drobiazgowo kontrole siły zacisku oraz niewyważenia każdego z naszych uchwytów serii Standard oraz Premium.

## BISON Originals – M-powered by precision!

Наши патроны делаются из кованной стали или чугуна; все рабочие поверхности индукционно закалены и обработаны так, что готовый продукт представляет собой надежный патрон, который отвечает Вашим высоким требованиям, имеет стабильность и долговечность параметров, а также наиболее эффективный на рынке фактор: цена/качест.

Наши квалифицированные инспекторы осуществляют тщательную проверку на прижимную силу и дисбаланса каждого из наших токарных патронов серии Standard и Premium

## BISON Originals – M-powered by precision!



1  
2  
3  
4  
5  
6  
7



3105



Wyposażenie standardowe  
Стандартная комплектация



1 Kpl. szczęk górnych miękkich  
1 Кпл. накладных мягких кулачков



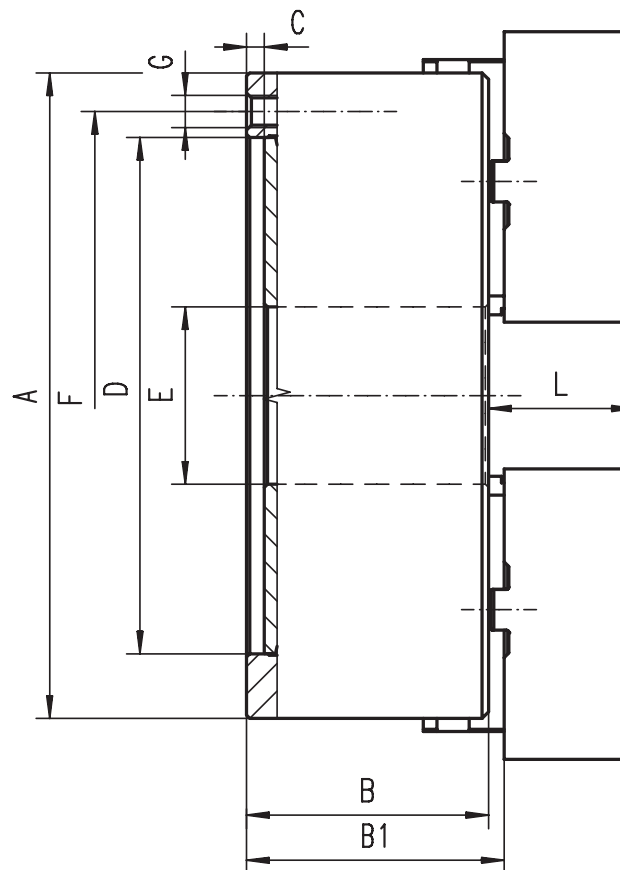
1 Kpl. szczęk podstawowych  
1 Кпл. мастер кулачков (рейки)



1 Klucz  
1 Ключ

Części zamienne • Запасные части 100-111

Dane techniczne • Техн. характеристики 112-119



■ Hartowane i szlifowane powierzchnie robocze  
■ Wyważona tarcza spiralna

■ Закаленные и отшлифованные рабочие поверхности  
■ Сбалансированный спиральный диск

Nr produktu	Typ
Код продукта	Тип
353105040300	3105-160
353105050500	3105-200
353105060700	3105-250
353105070900	3105-315
353105080000	3105-400

A	B	B1	C	D H7	E	F	G	L	kg
									кг
160	64,5	69,3	4	125	42	140	6xM10	43	10
200	75,0	79,8	4	160	55	176	6xM10	45	17,5
250	85,0	88,8	5	200	76	224	6xM12	53	29
315	94,0	99,1	5	260	103	286	6xM16	57	50
400	105,0	113,8	5	330	136	362	6xM16	67	85

Większe rozmiary dostępne na stronie 74-87 ! • Большие размеры на странице 80-93!





**3504-P**



Wyposażenie standardowe  
Стандартная комплектация

1 Kpl. szczęk jednolitych twardychzew.  
1 Kpl. prostych celiwnych kalenych kułaczow

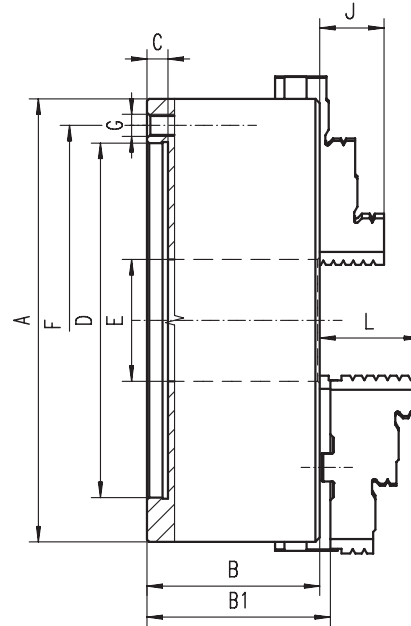
1 Kpl. szczęk jednolitych twardychzew.  
1 Kpl. obratnych celiwnych kalenych kułaczow

1 Klucz  
1 Ключ

Części zamienne • Запасные части 100-111

Dane techniczne • Техн. характеристики 112-119

Nr produktu	Typ
Код продукта	Тип
353504010500	3504-80-P
353504020700	3504-100-P
353504030900	3504-125-P
353504040000	3504-160-P
353504050200	3504-200-P
353504060400	3504-250-P
353504070600	3504-315-P
353504080800	3504-400-P
353504735900	3504-500-P
353504730500	3504-630-P



- UchwytY BISON PREMIUM o zwiększonej dokładności mocowania są przeznaczone do bardzo dokładnej obróbki – zaprojektowane specjalnie dla wymagających klientów
- Hartowane i szlifowane powierzchnie robocze
- Wyważona tarcza spiralna
- UchwytY o wielkości 500 mm i powyżej posiadają dodatkowe rowki teowe

- Патроны повышенной точности BISON PREMIUM применяются на прецизионных станках для очень точной обработки – разработаны специально для самых требовательных клиентов
- Закаленные и отшлифованные рабочие поверхности
- Сбалансированный спиральный диск
- Патроны с диаметром 500 мм и выше оснащены дополнительными Т-образными пазами

A	B	B1	C	D H7	E	F	G	J	L	kg
										кг
80	44,0	-	3	56	16,0	67,0	3xM6	13	-	1,5
100	50,0	-	3	70	20,0	83,0	3xM8	16	-	2,8
125	59,5	64,3	4	95	35,5	108,0	3xM8	20	40,0	5,0
160	68,0	72,8	4	125	42,0	140,0	6xM10	32	43,0	10,0
200	78,0	82,8	4	160	55,0	176,0	6xM10	29	45,0	17,5
250	89,0	92,8	5	200	76,0	224,0	6xM12	34	53,0	29,0
315	96,2	101,3	5	260	103,0	286,0	6xM16	43	57,0	50,0
400	109,0	116,8	5	330	136,0	362,0	6xM16	55	67,0	85,0
500	119,0	129,8	5	420	190,0	458,0	6xM16	60	79,0	145,0
630	129,0	140,3	7	545	252,0	586,0	6xM16	70	87,0	250,0

Większe rozmiary dostępne na stronie 74-87! • Большие размеры на странице 80-93!

**3505-P**



Wyposażenie standardowe  
Стандартная комплектация

1 Kpl. szczęk górnych twardych  
1 Kpl. kalenych nakładnych kułaczow

1 Kpl. szczęk podstawowych  
1 Kpl. master kułaczow (рейки)

1 Klucz  
1 Ключ

Części zamienne • Запасные части 100-111

Dane techniczne • Техн. характеристики 112-119

Typ	Nr produktu
Тип	Код продукта
-	-
-	-
3505-125-P	353505030700
3505-160-P	353505040900
3505-200-P	353505050000
3505-250-P	353505060200
3505-315-P	353505070400
3505-400-P	353505080600
3505-500-P	353505155500
3505-630-P	353505160300

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7



## 3514-P



Wyposażenie standardowe  
Стандартная комплектация



1 Kpl. szczęk jednolitych twardychzew.  
1 Кпл. прямых цельных закаленных кулачков



1 Kpl. szczęk jednolitych twardychzew.  
1 Кпл. обратных цельных закаленных кулачков

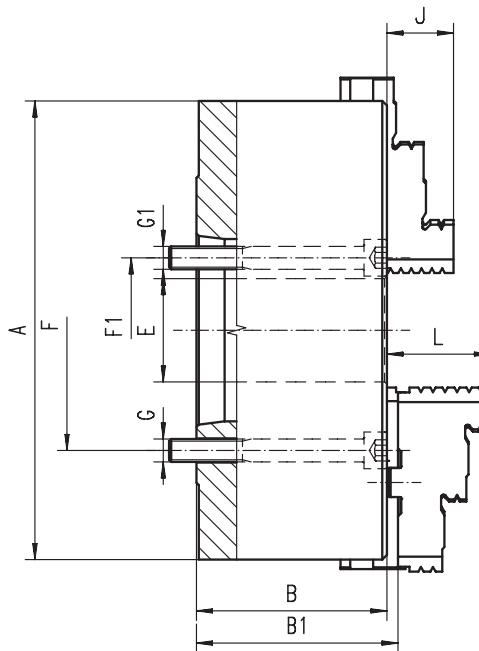


1 Klucz  
1 Ключ

Części zamienne • Запасные части 100-111

Dane techniczne • Техн. характеристики 112-119

Nr produktu	Typ
Код продукта	Тип
353514260300	3514-160-5-P
353514300300	3514-200-5-P
353514310500	3514-200-6-P
353514330900	3514-250-5-P
353514340000	3514-250-6-P
353514350200	3514-250-8-P
353514370600	3514-315-6-P
353514380800	3514-315-8-P
353514410600	3514-400-8-P
353514421000	3514-400-11-P
353514540200	3514-500-8-P
353514541500	3514-500-11-P
353514530000	3514-630-11-P
353514531300	3514-630-15-P



■ Uchwyty BISON PREMIUM o zwiększonej dokładności mocowania są przeznaczone do bardzo dokładnej obróbki – zaprojektowane specjalnie dla wymagających klientów

■ Hartowane i szlifowane powierzchnie robocze

■ Wyważona tarcza spiralna

■ Uchwyty o wielkości 500 mm i powyżej posiadają dodatkowe rowki teowe

■ Патроны повышенной точности BISON PREMIUM применяются на прецизионных станках для очень точной обработки – разработаны специально для самых требовательных клиентов

■ Закаленные и отшлифованные рабочие поверхности

■ Сбалансированный спиральный диск

■ Патроны с диаметром 500 мм и выше оснащены дополнительными Т-образными пазами

A	St. 1:4	B	B1	E	F	F1	G	G1	J	L	kg	
	Кон. 1:4										кг	
160	5	68,0	72,8	42,0	-	61,9	-	3xM10	32	43,0	10	
200	5	78,0	82,8	42,0	-	61,9	-	3xM10	29	45,0	19	
200	6	78,0	82,8	55,0	-	82,6	-	3xM12	29	45,0	19	
250	5	89,0	92,8	76,0	104,8	-	3xM10	-	34	53,0	32	
250	6	89,0	92,8	55,0	-	82,6	-	6xM12	34	53,0	32	
250	8	89,0	92,8	76,0	-	111,1	-	6xM16	34	53,0	32	
315	6	96,2	101,3	103,0	133,4	-	6xM12	-	43	57,0	55	
315	8	96,2	101,3	80,0	-	111,1	-	6xM16	43	57,0	55	
400	8	108,0	116,8	136,0	171,4	-	6xM16	-	55	67,0	92	
400	11	108,0	116,8	130,0	-	165,1	-	6xM20	55	67,0	92	
500	8	119,0	129,8	136,0	171,4	-	6xM16	-	60	79,0	160	
500	11	119,0	129,8	190,0	235,0	-	6xM20	-	60	79,0	160	
630	11	129,0	140,3	190,0	235,0	-	6xM20	-	70	87,0	285	
630	15	129,0	140,3	252,0	330,2	-	6xM24	-	70	87,0	285	

Większe rozmiary dostępne na stronie 80-93! • Большие размеры на странице 80-93!

## 3515-P



Wyposażenie standardowe  
Стандартная комплектация



1 Kpl. szczęk górnych twardych  
1 Кпл. закаленных накладных кулачков



1 Kpl. szczęk podstawowych  
1 Кпл. мастер кулачков (рейки)



1 Klucz  
1 Ключ

Części zamienne • Запасные части 100-111

Dane techniczne • Техн. характеристики 112-119

Typ	Nr produktu
Тип	Код продукта
3515-160-5-P	353515250000
3515-200-5-P	353515290700
3515-200-6-P	353515300100
3515-250-5-P	353515320500
3515-250-6-P	353515330700
3515-250-8-P	353515340900
3515-315-6-P	353515360200
3515-315-8-P	353515370400
3515-400-8-P	353515400200
3515-400-11-P	353515411700
3515-500-8-P	353515552800
3515-500-11-P	353515551500
3515-630-11-P	353515562000
3515-630-15-P	353515561700

3514-P

3515-P




**3534-P**

**Wposażenie standardowe**  
 Стандартная комплектация

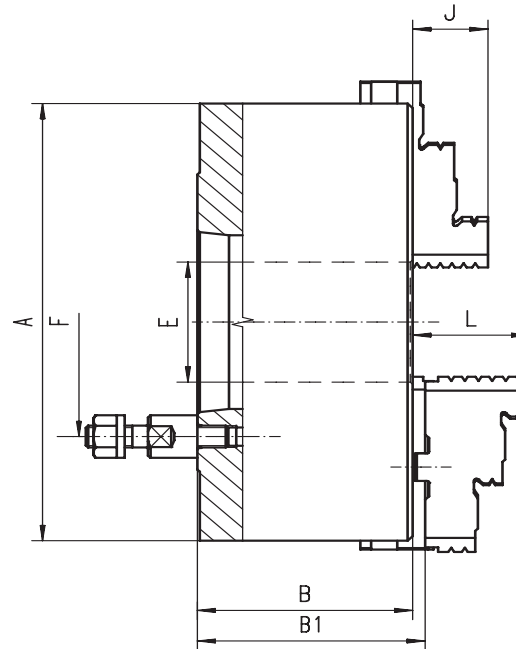
**1 Kpl. szczęk jednolitych twardych zew.**  
 1 Кпл. прямых цельных закаленных кулачков

**1 Kpl. szczęk jednolitych twardych wew.**  
 1 Кпл. обратных цельных закаленных кулачков

**1 Klucz**  
 1 Ключ

**Części zamienne • Запасные части 100-111**
**Dane techniczne • Техн. характеристики 112-119**

Nr produktu	Typ
Код продукта	Тип
353534200700	3534-125-3-P
353534220000	3534-125-4-P
353534240400	3534-160-4-P
353534250600	3534-160-5-P
353534290300	3534-200-5-P
353534300800	3534-200-6-P
353534330300	3534-250-6-P
353534340500	3534-250-8-P
353534360900	3534-315-6-P
353534370000	3534-315-8-P
353534380200	3534-315-11-P
353534400900	3534-400-8-P
353534410000	3534-400-11-P
353534751300	3534-500-8-P
353534752600	3534-500-11-P
353534760200	3534-630-11-P
353534761500	3534-630-15-P



- Uchwyt BISON PREMIUM o zwiększonej dokładności mocowania są przeznaczone do bardzo dokładnej obróbki – zaprojektowane specjalnie dla wymagających klientów
- Hartowane i szlifowane powierzchnie robocze
- Wyważona tarcza spiralna
- Uchwyt o wielkości 500 mm i powyżej posiadają dodatkowe rowki teowe

- Патроны повышенной точности BISON PREMIUM применяются на прецизионных станках для очень точной обработки – разработаны специально для самых требовательных клиентов
- Закаленные и отшлифованные рабочие поверхности
- Сбалансированный спиральный диск
- Патроны с диаметром 500 мм и выше оснащены дополнительными Т-образными пазами

A	St. 1:4	B	B1	E	F	Śruby	J	L	kg
	Кон. 1:4					Винты			
125	3	59,5	64,8	32,0	75,0	3	20	40,0	5
125	4	59,5	64,8	32,0	85,0	3	20	40,0	5
160	4	68,0	72,8	42,0	85,0	3	32	43,0	9
160	5	68,0	72,8	42,0	104,8	4	32	43,0	9
200	5	78,0	82,8	55,0	104,8	4	29	45,0	19
200	6	78,0	82,8	55,0	133,4	4	29	45,0	19
250	6	89,0	92,8	76,0	133,4	4	34	53,0	32
250	8	89,0	92,8	76,0	171,4	4	34	53,0	32
315	6	96,2	101,3	103,0	171,4	4	43	57,0	51
315	8	96,2	101,3	103,0	171,4	4	43	57,0	51
315	11	111,7	116,8	103,0	235,0	6	43	57,0	51
400	8	108,0	116,8	136,0	171,4	4	55	67,0	101
400	11	108,0	116,8	136,0	235,0	6	55	67,0	101
500	8	119,0	129,8	136,0	171,4	4	60	79,0	150
500	11	119,0	129,8	190,0	235,0	6	60	79,0	150
630	11	129,0	140,3	190,0	235,0	6	70	87,0	274
630	15	129,0	140,3	252,0	330,2	6	70	87,0	274

**Większe rozmiary dostępne na stronie 80-93! • Большие размеры на странице 80-93!**
**3535-P**

**Wposażenie standardowe**  
 Стандартная комплектация

**1 Kpl. szczęk górnych twardych**  
 1 Кпл. закаленных накладных кулачков

**1 Kpl. szczęk podstawowych**  
 1 Кпл. мастер кулачков (рейки)

**1 Klucz**  
 1 Ключ

**Części zamienne • Запасные части 100-111**
**Dane techniczne • Техн. характеристики 112-119**

Typ	Nr produktu
Тип	Код продукта
3535-125-3-P	353535210700
3535-125-4-P	353535220900
3535-160-4-P	353535240200
3535-160-5-P	353535250400
3535-200-5-P	353535290100
3535-200-6-P	353535300600
3535-250-6-P	353535330100
3535-250-8-P	353535340300
3535-315-6-P	353535360700
3535-315-8-P	353535370900
3535-315-11-P	353535380000
3535-400-8-P	353535400700
3535-400-11-P	353535410900
3535-500-8-P	353535750900
3535-500-11-P	353535751100
3535-630-11-P	353535760000
3535-630-15-P	353535761300

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7



## 3544-P



Wyposażenie standardowe  
Стандартная комплектация



1 Kpl. szczęk jednolitych twardychzew.  
1 Кпл. прямых цельных закаленных кулачков



1 Kpl. szczęk jednolitych twardychwew.  
1 Кпл. обратных цельных закаленных кулачков

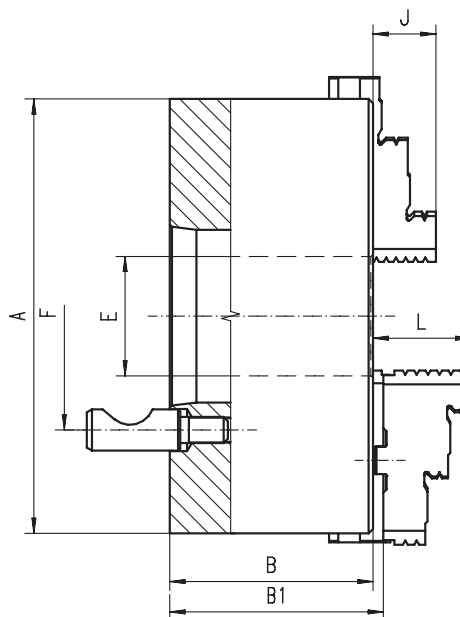


1 Klucz  
1 Ключ

Części zamienne • Запасные части 100-111

Dane techniczne • Техн. характеристики 112-119

Nr produktu	Typ
Код продукта	Тип
353544200400	3544-100-3-P
353544210600	3544-125-3-P
353544220800	3544-125-4-P
353544230000	3544-160-3-P
353544240100	3544-160-4-P
353544250300	3544-160-5-P
353544280900	3544-200-4-P
353544290000	3544-200-5-P
353544300500	3544-200-6-P
353544330000	3544-250-6-P
353544340200	3544-250-8-P
353544360600	3544-315-6-P
353544370800	3544-315-8-P
353544380000	3544-315-11-P
353544400600	3544-400-8-P
353544410800	3544-400-11-P
353544450500	3544-500-8-P
353544451800	3544-500-11-P
353544460700	3544-630-11-P
353544461000	3544-630-15-P



■ Uchwyty BISON PREMIUM o zwiększonej dokładności mocowania są przeznaczone do bardzo dokładnej obróbki – zaprojektowane specjalnie dla wymagających klientów

■ Hartowane i szlifowane powierzchnie robocze

■ Wyważona tarcza spiralna

■ Uchwyty o wielkości 500 mm i powyżej posiadają dodatkowe rowki teowe

■ Патроны повышенной точности BISON PREMIUM применяются на прецизионных станках для очень точной обработки – разработаны специально для самых требовательных клиентов

■ Закаленные и отшлифованные рабочие поверхности

■ Сбалансированный спиральный диск

■ Патроны с диаметром 500 мм и выше оснащены дополнительными Т-образными пазами

A	St. 1:4	B	B1	E	F	Śruby	J	L	kg
	Кон. 1:4					Винты			
100	3	76,0	-	20,0	70,6	3	16	-	3
125	3	59,5	64,8	32,0	70,6	3	20	40,0	5
125	4	59,5	64,8	32,0	82,6	3	20	40,0	5
160	3	68,0	72,8	42,0	70,6	3	32	43,0	9
160	4	68,0	72,8	42,0	82,6	3	32	43,0	9
160	5	68,0	72,8	42,0	104,8	6	32	43,0	9
200	4	78,0	82,8	55,0	82,6	3	29	45,0	19
200	5	78,0	82,8	55,0	104,8	6	29	45,0	19
200	6	78,0	82,8	55,0	133,4	6	29	45,0	19
250	6	89,0	92,8	76,0	133,4	6	34	53,0	32
250	8	89,0	92,8	76,0	171,4	6	34	53,0	32
315	6	96,2	101,3	103,0	133,4	6	43	53,0	51
315	8	96,2	101,3	103,0	171,4	6	43	57,0	51
315	11	111,7	116,8	103,0	235,0	6	43	57,0	51
400	8	108,0	116,8	136,0	171,4	6	55	67,0	101
400	11	108,0	116,8	136,0	235,0	6	55	67,0	101
500	8	119,0	129,8	136,0	171,4	6	60	79,0	150
500	11	119,0	129,8	190,0	235,0	6	60	79,0	150
630	11	129,0	140,3	190,0	235,0	6	70	87,0	274
630	15	129,0	140,3	252,0	330,2	6	70	87,0	274

Większe rozmiary dostępne na stronie 80-93! • Большие размеры на странице 80-93!

## 3545-P



Wyposażenie standardowe  
Стандартная комплектация



1 Kpl. szczęk górnych twardych  
1 Кпл. закаленных накладных кулачков



1 Kpl. szczęk podstawowych  
1 Кпл. мастер кулачков (рейки)



1 Klucz  
1 Ключ

Części zamienne • Запасные части 100-111

Dane techniczne • Техн. характеристики 112-119

Typ	Nr produktu
Тип	Код продукта
-	-
3545-125-3-P	353545210400
3545-125-4-P	353545220600
3545-160-3-P	353545230800
3545-160-4-P	353545240000
3545-160-5-P	353545250100
3545-200-4-P	353545280700
3545-200-5-P	353545290900
3545-200-6-P	353545300300
3545-250-6-P	353545330900
3545-250-8-P	353545340000
3545-315-6-P	353545360400
3545-315-8-P	353545370600
3545-315-11-P	353545380800
3545-400-8-P	353545400400
3545-400-11-P	353545410600
3545-500-8-P	353545450300
3545-500-11-P	353545451600
3545-630-11-P	353545460500
3545-630-15-P	353545461800

3544-P

3545-P





**3574-P**



Wyposażenie standardowe  
Стандартная комплектация

1 Kpl. szczęk jednolitych twardych zew.  
1 Kpl. прямых цельных закаленных кулачков

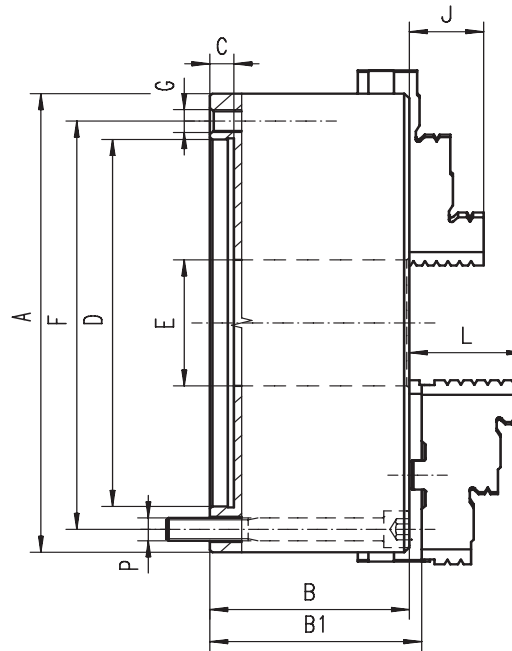
1 Kpl. szczęk jednolitych twardych wew.  
1 Kpl. обратных цельных закаленных кулачков

1 Klucz  
1 Ключ

Części zamienne • Запасные части 100-111

Dane techniczne • Техн. характеристики 112-119

Nr produktu	Typ
Код продукта	Тип
353574010600	3574-80-P
353574020800	3574-100-P
353574030000	3574-125-P
353574040100	3574-160-P
353574050300	3574-200-P
353574060500	3574-250-P
353574070700	3574-315-P
353574080900	3574-400-P
353574151700	3574-500-P
353574160600	3574-630-P



- Uchwyty BISON PREMIUM o zwiększonej dokładności mocowania są przeznaczone do bardzo dokładnej obróbki – zaprojektowane specjalnie dla wymagających klientów
- Hartowane i szlifowane powierzchnie robocze
- Wyważona tarcza spiralna
- Uchwyty o wielkości 500 mm i powyżej posiadają dodatkowe rowki teowe
- Uniwersalny sposób mocowania: mogą być montowane na wrzecionie obrabiarki przy pomocy tarczy zabierakowej zarówno od tyłu jak i od przodu uchwytu

A	B	B1	C	D H7	E	F	G	J	L	P	kg
											кг
80	44,0	-	3	56	16,0	67	3xM6	13	-	3xM6	1,5
100	50,0	-	3	70	20,0	83	3xM8	16	-	3xM8	2,8
125	59,5	64,3	4	95	35,5	108	3xM8	20	40,0	3xM8	5,0
160	68,0	72,8	4	125	42,0	140	3xM10	32	43,0	3xM10	10,0
200	78,0	82,8	4	160	55,0	176	3xM10	29	45,0	3xM10	17,5
250	89,0	92,8	5	200	76,0	224	3xM12	34	53,0	3xM12	29,0
315	97,2	101,3	5	260	103,0	286	3xM16	43	57,0	3xM16	50,0
400	109,0	116,8	5	330	136,0	362	3xM16	55	67,0	3xM16	85,0
500	119,0	129,8	5	420	190,0	458	6xM16	60	79,0	6xM16	145,0
630	129,0	140,3	7	545	252,0	586	6xM16	70	87,0	6xM16	250,0

Większe rozmiary dostępne na stronie 80-93! • Большие размеры на странице 80-93!

**3575-P**



Wyposażenie standardowe  
Стандартная комплектация

1 Kpl. szczęk górnych twardych  
1 Kpl. закаленных накладных кулачков

1 Kpl. szczęk podstawowych  
1 Kpl. мастер кулачков (рейки)

1 Klucz  
1 Ключ

Części zamienne • Запасные части 100-111

Dane techniczne • Техн. характеристики 112-119

Typ	Nr produktu
Тип	Код продукта
-	-
-	-
3575-125-P	353575030800
3575-160-P	353575040000
3575-200-P	353575050100
3575-250-P	353575060300
3575-315-P	353575070500
3575-400-P	353575080700
3575-500-P	353574150200
3575-630-P	353574160400

- Патроны повышенной точности BISON PREMIUM применяются на прецизионных станках для очень точной обработки – разработаны специально для самых требовательных клиентов
- Закаленные и отшлифованные рабочие поверхности
- Сбалансированный спиральный диск
- Патроны с диаметром 500 мм и выше оснащены дополнительными T-образными пазами
- Возможности крепления: переходной фланец может быть соединен с патроном сквозными болтами спереди или болтами с обратной стороны патрона

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7



**3504**



Wyposażenie standardowe  
Стандартная комплектация



1 Kpl. szczęk jednolitych twardych zew.  
1 Кпл. прямых цельных закаленных кулачков



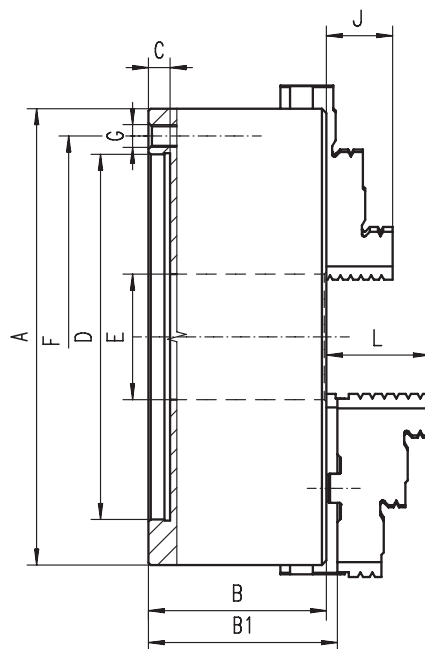
1 Kpl. szczęk jednolitych twardych wew.  
1 Кпл. обратных цельных закаленных кулачков



1 Klucz  
1 Ключ

Części zamienne • Запасные части 100-111

Dane techniczne • Техн. характеристики 112-119



- Szlifowane powierzchnie robocze
- Wyważona tarcza spiralna
- Uchwyt o wielkości 500 mm i powyżej posiadają dodatkowe rowki teowe

- Отшлифованные рабочие поверхности
- Сбалансированный спиральный диск
- Патроны с диаметром 500 мм и выше оснащены дополнительными Т-образными пазами

Nr produktu	Typ
Код продукта	Тип
353504510000	3504-80
353504520100	3504-100
353504530300	3504-125
353504540500	3504-160
353504550700	3504-200
353504560900	3504-250
353504570000	3504-315
353504580200	3504-400
353504090000	3504-500
353504110600	3504-630

A	B	B1	C	D H7	E	F	G	J	L	kg
										кг
80	44,0	-	3	56	16,0	67,0	3xM6	13	-	1,5
100	50,0	-	3	70	20,0	83,0	3xM8	16	-	2,8
125	59,5	64,3	4	95	35,5	108,0	3xM8	20	40,0	5,0
160	68,0	72,8	4	125	42,0	140,0	6xM10	32	43,0	10,0
200	78,0	82,8	4	160	55,0	176,0	6xM10	29	45,0	17,5
250	89,0	92,8	5	200	76,0	224,0	6xM12	34	53,0	29,0
315	96,2	101,3	5	260	103,0	286,0	6xM16	43	57,0	50,0
400	109,0	116,8	5	330	136,0	362,0	6xM16	55	67,0	85,0
500	119,0	129,8	5	420	190,0	458,0	6xM16	60	79,0	145,0
630	129,0	140,3	7	545	252,0	586,0	6xM16	70	87,0	250,0

Większe rozmiary dostępne na stronie 80-93! • Большие размеры на странице 80-93!

**3505**



Wyposażenie standardowe  
Стандартная комплектация



1 Kpl. szczęk górnych twardych  
1 Кпл. закаленных накладных кулачков



1 Kpl. szczęk podstawowych  
1 Кпл. мастер кулачков (рейки)



1 Klucz  
1 Ключ

Części zamienne • Запасные части 100-111

Dane techniczne • Техн. характеристики 112-119

Typ	Nr produktu
Тип	Код продукта
-	-
-	-
3505-125	353505530100
3505-160	353505540300
3505-200	353505550500
3505-250	353505560700
3505-315	353505570900
3505-400	353505580000
3505-500	353505090800
3505-630	353505110400

3504  
3505







**3204**



Wyposażenie standardowe  
Стандартная комплектация



1 Kpl. szczęk jednolitych twardychzew.  
1 Клп. прямых цельных закаленных кулачков



1 Kpl. szczęk jednolitych twardychzew.  
1 Клп. обратных цельных закаленных кулачков

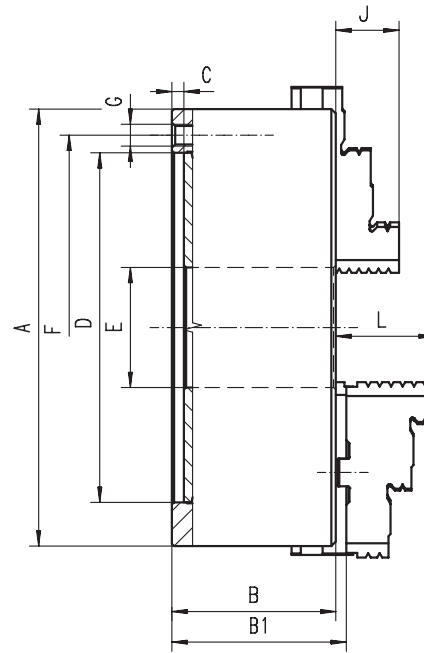


1 Klucz  
1 Ключ

Części zamienne • Запасные части 100-111

Dane techniczne • Техн. характеристики 112-119

Nr produktu	Typ
Код продукта	Тип
353204010600	3204-80
353204020800	3204-100
353204030000	3204-125
353204040100	3204-160
353204050300	3204-200
353204060500	3204-250
353204070700	3204-315
353204080900	3204-400
353204090000	3204-500
353204100500	3204-630



■ Szlifowane powierzchnie robocze

■ Отшлифованные рабочие поверхности

A	B	B1	C	D H7	E	F	G	J	L	kg
										кг
80	44	-	3	56	16	67	3xM6	13	-	1,5
100	50	-	3	70	20	83	3xM8	16	-	2,8
125	56	60,8	4	95	32	108	3xM8	20	40	5
160	64,5	69,3	4	125	42	140	6xM10	32	43	10
200	75	79,8	4	160	55	176	6xM10	29	45	17,5
250	85	88,8	5	200	76	224	6xM12	34	53	29
315	94	99,1	5	260	103	286	6xM16	43	57	50
400	105	113,8	5	330	136	362	6xM16	55	67	85
500	120	130,8	5	420	190	458	6xM16	60	79	145
630	135	146,3	7	545	252	586	6xM16	70	87	250

Większe rozmiary dostępne na stronie 80-93! • Большие размеры на странице 80-93!

**3205**



Wyposażenie standardowe  
Стандартная комплектация



1 Kpl. szczęk górnych twardych  
1 Клп. закаленных накладных кулачков



1 Kpl. szczęk podstawowych  
1 Клп. мастер кулачков (рейки)



1 Klucz  
1 Ключ

Części zamienne • Запасные части 100-111

Dane techniczne • Техн. характеристики 112-119

Typ	Nr produktu
Тип	Код продукта
-	-
-	-
3205-125	353205030800
3205-160	353205040000
3205-200	353205050100
3205-250	353205060300
3205-315	353205070500
3205-400	353205080700
3205-500	353205090900
3205-630	353205100300

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7



3514



Wyposażenie standardowe  
Стандартная комплектация



1 Kpl. szczęk jednolitych twardych zew.  
1 Кпл. прямых цельных закаленных кулачков



1 Kpl. szczęk jednolitych twardych wew.  
1 Кпл. обратных цельных закаленных кулачков

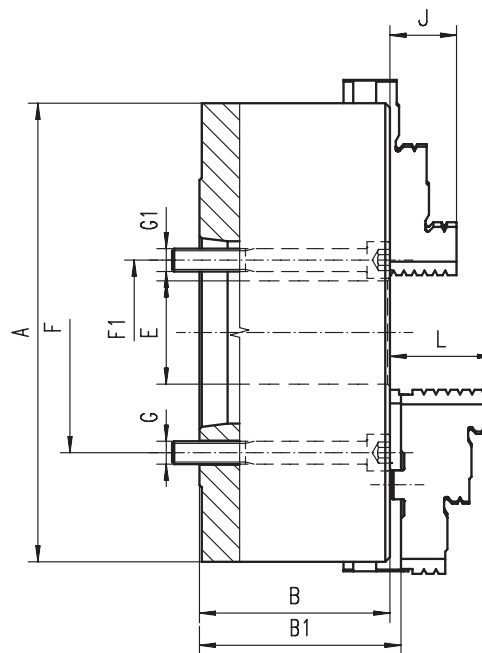


1 Klucz  
1 Ключ

Części zamienne • Запасные части 100-111

Dane techniczne • Техн. характеристики 112-119

Nr produktu	Typ
Код продукта	Тип
353514610800	3514-160-5
353514630100	3514-200-4
353514640300	3514-200-5
353514650500	3514-200-6
353514670900	3514-250-5
353514680000	3514-250-6
353514690200	3514-250-8
353514710900	3514-315-6
353514720000	3514-315-8
353514400400	3514-400-6
353514750600	3514-400-8
353514761000	3514-400-11
353514470700	3514-500-8
353514480900	3514-500-11
353514550400	3514-630-11
353514560600	3514-630-15



■ Szlifowane powierzchnie robocze

■ Wyważona tarcza spiralna

■ Uchwyt o wielkości 500 mm i powyżej posiadają dodatkowe rowki teowe

■ Отшлифованные рабочие поверхности

■ Сбалансированный спиральный диск

■ Патроны с диаметром 500 мм и выше оснащены дополнительными Т-образными пазами

A	St. 1:4	B	B1	E	F	F1	G	G1	J	L	kg	
	Кон. 1:4										кг	
160	5	68,0	72,8	42,0	-	61,9	-	3xM10	32	43,0	10	
200	4	78,0	82,8	42,0	82,6	-	3xM10	-	29	45,0	19	
200	5	78,0	82,8	42,0	-	61,9	-	3xM10	29	45,0	19	
200	6	78,0	82,8	55,0	-	82,6	-	3xM12	29	45,0	19	
250	5	89,0	92,8	76,0	104,8	-	3xM10	-	34	53,0	32	
250	6	89,0	92,8	55,0	-	82,6	-	6xM12	34	53,0	32	
250	8	89,0	92,8	76,0	-	111,1	-	6xM16	34	53,0	32	
315	6	96,2	101,3	103,0	133,4	-	6xM12	-	43	57,0	55	
315	8	96,2	101,3	80,0	-	111,1	-	6xM16	43	57,0	55	
400	6	108,0	116,8	103,0	133,4	-	6xM12	-	55	67,0	92	
400	8	108,0	116,8	136,0	171,4	-	6xM16	-	55	67,0	92	
400	11	108,0	116,8	130,0	-	165,1	-	6xM20	55	67,0	92	
500	8	119,0	129,8	136,0	171,4	-	6xM16	-	60	79,0	160	
500	11	119,0	129,8	190,0	235,0	-	6xM20	-	60	79,0	160	
630	11	129,0	140,3	190,0	235,0	-	6xM20	-	70	87,0	285	
630	15	129,0	140,3	252,0	330,2	-	6xM24	-	70	87,0	285	

Większe rozmiary dostępne na stronie 80-93! • Большие размеры на странице 80-93!

3515



Wyposażenie standardowe  
Стандартная комплектация



1 Kpl. szczęk górnych twardych  
1 Кпл. закаленных накладных кулачков



1 Kpl. szczęk podstawowych  
1 Кпл. мастер кулачков (рейки)



1 Klucz  
1 Ключ

Części zamienne • Запасные части 100-111

Dane techniczne • Техн. характеристики 112-119

Typ	Nr produktu
Тип	Код продукта
3515-160-5	353515600400
3515-200-4	353515280500
3515-200-5	353515630000
3515-200-6	353515640100
3515-250-5	353515660500
3515-250-6	353515670700
3515-250-8	353515680900
3515-315-6	353515700500
3515-315-8	353515710700
3515-400-11	353515731300
3515-400-6	353515420600
3515-400-8	353515720900
3515-500-8	353515460300
3515-500-11	353515470500
3515-630-11	353515540000
3515-630-15	353515550200

3514

3515


**3214**

**Wyposażenie standardowe**  
 Стандартная комплектация

**1 Kpl. szczęk jednolitych twardychzew.**  
 1 Кпл. прямых цельных закаленных кулачков

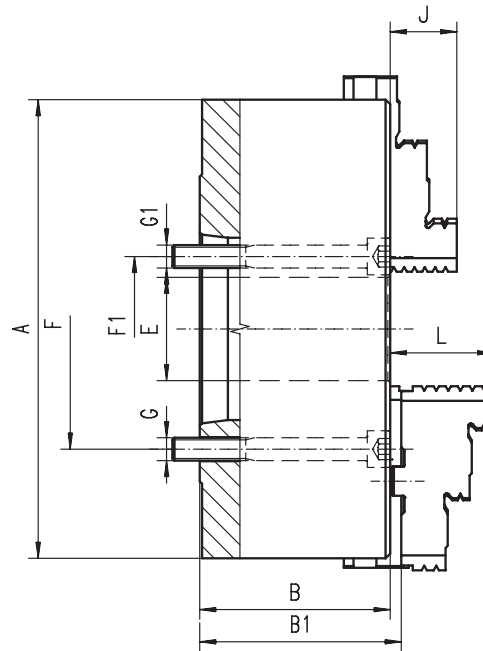
**1 Kpl. szczęk jednolitych twardychwew.**  
 1 Кпл. обратных цельных закаленных кулачков

**1 Klucz**  
 1 Ключ

**Części zamienne** • Запасные части 100-111

**Dane techniczne** • Техн. характеристики 112-119

Nr produktu	Typ
Код продукта	Тип
353214250200	3214-160-5
353214290000	3214-200-5
353214300400	3214-200-6
353214320800	3214-250-5
353214330000	3214-250-6
353214340100	3214-250-8
353214360500	3214-315-6
353214370700	3214-315-8
353214390000	3214-400-6
353214400500	3214-400-8
353214411000	3214-400-11
353214420900	3214-500-8
353214431300	3214-500-11
353214461900	3214-630-11
353214471000	3214-630-15



■ Szlifowane powierzchnie robocze

■ Отшлифованные рабочие поверхности

A	St. 1:4	B	B1	E	F	F1	G	G1	J	L	kg	
	Кон. 1:4										кг	кг
160	5	81,5	86,3	42,0	-	61,9	-	3xM10	16	43,0	10	
200	5	91,0	95,8	42,0	-	61,9	-	3xM10	29	45,0	19	
200	6	91,0	95,8	55,0	-	82,6	-	3xM12	29	45,0	19	
250	5	103,5	107,3	76,0	104,8	-	6xM10	-	34	53,0	32	
250	6	103,5	107,3	55,0	-	82,6	-	6xM12	34	53,0	32	
250	8	103,5	107,3	76,0	-	111,1	-	6xM16	34	53,0	32	
315	6	117,7	122,8	103,0	133,4	-	6xM12	-	43	57,0	55	
315	8	117,7	122,8	80,0	-	111,1	-	6xM16	43	57,0	55	
400	6	128,5	137,3	103,0	133,4	-	6xM12	-	55	67,0	92	
400	8	128,5	137,3	136,0	171,4	-	6xM16	-	55	67,0	92	
400	11	128,5	137,3	130,0	-	165,1	-	6xM 20	55	67,0	92	
500	8	146,0	157,3	136,0	171,4	-	6xM16	-	60	79,0	160	
500	11	146,0	157,3	190,0	235,0	-	6xM20	-	60	79,0	160	
630	11	165,0	175,8	190,0	235,0	-	6xM20	-	70	87,0	285	
630	15	165,0	175,8	190,0	-	247,6	-	6xM24	70	87,0	285	

**Większe rozmiary dostępne na stronie 80-93! • Большие размеры на странице 80-93!**
**3215**

**Wyposażenie standardowe**  
 Стандартная комплектация

**1 Kpl. szczęk górnych twardych**  
 1 Кпл. закаленных накладных кулачков

**1 Kpl. szczęk podstawowych**  
 1 Кпл. мастер кулачков (рейки)

**1 Klucz**  
 1 Ключ

**Części zamienne** • Запасные части 100-111

**Dane techniczne** • Техн. характеристики 112-119

Typ	Nr produktu
Тип	Код продукта
3215-160-5	353215250000
3215-200-5	353215290800
3215-200-6	353215300200
3215-250-5	353215320600
3215-250-6	353215330800
3215-250-8	353215340000
3215-315-6	353215360300
3215-315-8	353215370500
3215-400-6	353215390900
3215-400-8	353215400300
3215-400-11	353215411800
3215-500-8	353215420700
3215-500-11	353215431100
3215-630-11	353215461700
3215-630-15	353215471900



1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

**55027 DIN**  
**3534**



**Wyposażenie standardowe**  
Стандартная комплектация

**1 Kpl. szczęk jednolitych twardych zew.**  
1 Кпл. прямых цельных закаленных кулачков

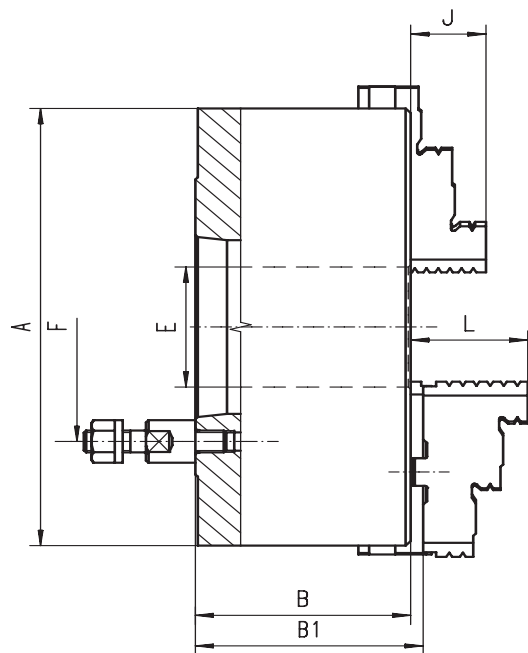
**1 Kpl. szczęk jednolitych twardych wew.**  
1 Кпл. обратных цельных закаленных кулачков

**1 Klucz**  
1 Ключ

**Części zamienne • Запасные части 100-111**

**Dane techniczne • Техн. характеристики 112-119**

Nr produktu	Typ
Код продукта	Тип
353534570200	3534-125-3
353534580400	3534-125-4
353534600000	3534-160-4
353534610200	3534-160-5
353534630600	3534-200-5
353534640800	3534-200-6
353534670300	3534-250-6
353534680500	3534-250-8
353534700100	3534-315-6
353534710300	3534-315-8
353534720500	3534-315-11
353534740900	3534-400-8
353534750000	3534-400-11
353534450800	3534-500-8
353534460000	3534-500-11
353534470100	3534-630-11
353534480300	3534-630-15



- Szlifowane powierzchnie robocze
- Wyważona tarcza spiralna
- Uchwyt o wielkości 500 mm i powyżej posiadają dodatkowe rowki teowe
- Отшлифованные рабочие поверхности
- Сбалансированный спиральный диск
- Патроны с диаметром 500 мм и выше оснащены дополнительными T-образными пазами

A	St. 1:4	B	B1	E	F	Śruby	J	L	kg
	Кон. 1:4					Винты			
125	3	59,5	64,8	32,0	75,0	3	20	40,0	5
125	4	59,5	64,8	32,0	85,0	3	20	40,0	5
160	4	68,0	72,8	42,0	85,0	3	32	43,0	9
160	5	68,0	72,8	42,0	104,8	4	32	43,0	9
200	5	78,0	82,8	55,0	104,8	4	29	45,0	19
200	6	78,0	82,8	55,0	133,4	4	29	45,0	19
250	6	89,0	92,8	76,0	133,4	4	34	53,0	32
250	8	89,0	92,8	76,0	171,4	4	34	53,0	32
315	6	96,2	101,3	103,0	133,4	4	43	57,0	51
315	8	96,2	101,3	103,0	171,4	4	43	57,0	51
315	11	111,7	116,8	103,0	235,0	6	43	57,0	51
400	8	108,0	116,8	136,0	171,4	4	55	67,0	101
400	11	108,0	116,8	136,0	235,0	6	55	67,0	101
500	8	119,0	129,8	136,0	171,4	4	60	79,0	150
500	11	119,0	129,8	190,0	235,0	6	60	79,0	150
630	11	129,0	140,3	190,0	235,0	6	70	87,0	274
630	15	129,0	140,3	252,0	330,2	6	70	87,0	274

Większe rozmiary dostępne na stronie 80-93! • Большие размеры на странице 80-93!

3534  
3535

**55027 DIN**  
**3535**



**Wyposażenie standardowe**  
Стандартная комплектация

**1 Kpl. szczęk górnych twardych**  
1 Кпл. закаленных накладных кулачков

**1 Kpl. szczęk podstawowych**  
1 Кпл. мастер кулачков (рейки)

**1 Klucz**  
1 Ключ

**Części zamienne • Запасные части 100-111**

**Dane techniczne • Техн. характеристики 112-119**

Typ	Nr produktu
Тип	Код продукта
3535-125-3	353535570000
3535-125-4	353535580200
3535-160-4	353535600900
3535-160-5	353535610000
3535-200-5	353535630400
3535-200-6	353535640600
3535-250-6	353535670100
3535-250-8	353535680300
3535-315-6	353535700000
3535-315-8	353535710100
3535-315-11	353535711400
3535-400-8	353535720300
3535-400-11	353535730500
3535-500-8	353535450600
3535-500-11	353535460800
3535-630-11	353535470000
3535-630-15	353535480100



**3234**



Wypożenie standardowe  
Стандартная комплектация

1 Kpl. szczęk jednolitych twardych zew.  
1 Кпл. прямых цельных закаленных кулачков

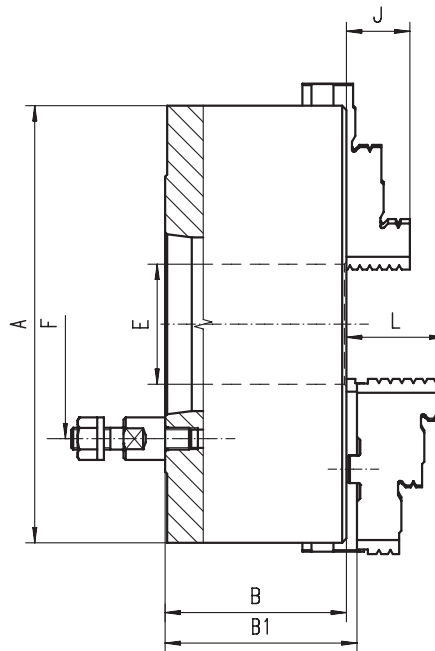
1 Kpl. szczęk jednolitych twardych wew.  
1 Кпл. обратных цельных закаленных кулачков

1 Klucz  
1 Ключ

Części zamienne • Запасные части 100-111

Dane techniczne • Техн. характеристики 112-119

Nr produktu	Typ
Код продукта	Тип
353234200800	3234-100-3
353234210000	3234-125-3
353234220100	3234-125-4
353234230300	3234-160-3
353234240500	3234-160-4
353234250700	3234-160-5
353234260900	3234-160-6
353234270000	3234-200-3
353234280200	3234-200-4
353234290400	3234-200-5
353234300900	3234-200-6
353234330400	3234-250-6
353234340600	3234-250-8
353234360000	3234-315-6
353234370100	3234-315-8
353234380300	3234-315-11
353234390500	3234-400-6
353234400000	3234-400-8
353234410100	3234-400-11
353234420300	3234-500-8
353234430500	3234-500-11
353234460000	3234-630-11
353234470200	3234-630-15



■ Szlifowane powierzchnie robocze

■ Отшлифованные рабочие поверхности

A	St. 1:4	B	B1	E	F	Śruby	J	L	kg
	Kon. 1:4					Винты			
100	3	80,0	-	20,0	75,0	3	16	-	3
125	3	70,0	74,8	32,0	75,0	3	20	40,0	5
125	4	70,0	74,8	32,0	85,0	3	20	40,0	5
160	3	81,5	86,3	42,0	75,0	3	32	43,0	9
160	4	81,5	86,3	42,0	85,0	3	32	43,0	9
160	5	81,5	86,3	42,0	104,8	4	32	43,0	9
160	6	91,0	95,8	51,5	133,4	4	29	45,0	19
200	3	91,0	95,8	55,0	75,0	3	29	45,0	19
200	4	91,0	95,8	55,0	85,0	3	29	45,0	19
200	5	91,0	95,8	55,0	104,8	4	29	45,0	19
200	6	103,5	107,3	55,0	133,4	4	34	53,0	32
250	6	103,5	107,3	76,0	133,4	4	34	53,0	32
250	8	103,5	107,3	76,0	171,4	4	34	53,0	32
315	6	117,7	122,8	103,0	133,4	4	43	57,0	51
315	8	117,7	122,8	103,0	171,4	4	43	57,0	51
315	11	140,0	145,0	103,0	235,0	6	43	57,0	51
400	6	128,5	137,3	103,0	133,4	4	55	67,0	101
400	8	128,5	137,3	136,0	171,4	4	55	67,0	101
400	11	128,5	137,3	136,0	235,0	6	55	67,0	101
500	8	146,0	156,8	136,0	171,4	4	60	79,0	150
500	11	146,0	156,8	190,0	235,0	6	60	79,0	150
630	11	165,0	176,3	190,0	235,0	6	70	87,0	274
630	15	165,0	176,3	252,0	330,2	6	70	87,0	274

Większe rozmiary dostępne na stronie 80-93! • Большие размеры на странице 80-93!

**3235**



Wypożenie standardowe  
Стандартная комплектация

1 Kpl. szczęk górnych twardych  
1 Кпл. закаленных накладных кулачков

1 Kpl. szczęk podstawowych  
1 Кпл. мастер кулачков (рейки)

1 Klucz  
1 Ключ

Części zamienne • Запасные части 100-111

Dane techniczne • Техн. характеристики 112-119

Typ	Nr produktu
Тип	Код продукта
-	-
3235-125-3	353235210800
3235-125-4	353235220000
3235-160-3	353235230100
3235-160-4	353235240300
3235-160-5	353235250500
3235-160-6	353235260700
3235-200-3	353235270900
3235-200-4	353235280000
3235-200-5	353235290200
3235-200-6	353235300700
3235-250-6	353235330200
3235-250-8	353235340400
3235-315-6	353235360800
3235-315-8	353235370000
3235-315-11	353235380100
3235-400-6	353235390300
3235-400-8	353235400800
3235-400-11	353235410000
3235-500-8	353235420100
3235-500-11	353235430300
3235-630-11	353235460900
3235-630-15	353235470000

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

**55029**  
**DIN**  
**3544**



**Wyposażenie standardowe**  
Стандартная комплектация

**1 Kpl. szczęk jednolitych twardychzew.**  
1 Кпл. прямых цельных закаленных кулачков

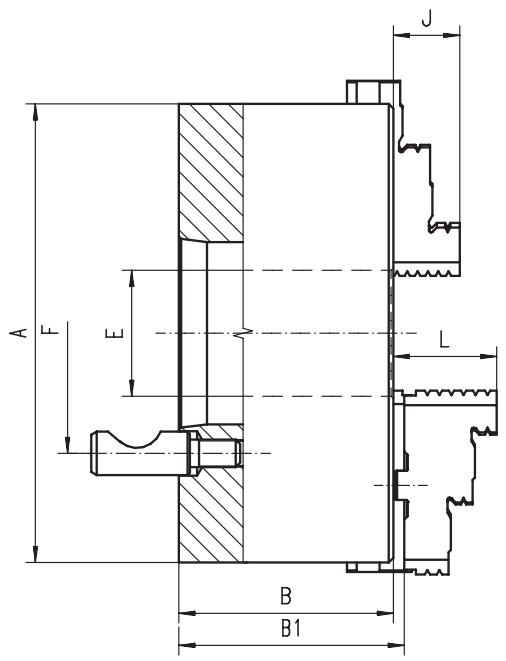
**1 Kpl. szczęk jednolitych twardychwew.**  
1 Кпл. обратных цельных закаленных кулачков

**1 Klucz**  
1 Ключ

**Części zamienne • Запасные части 100-111**

**Dane techniczne • Техн. характеристики 112-119**

Nr produktu	Typ
Код продукта	Тип
353544570000	3544-125-3
353544580100	3544-125-4
353544590300	3544-160-3
353544600800	3544-160-4
353544610000	3544-160-5
353544620100	3544-200-4
353544630300	3544-200-5
353544640500	3544-200-6
353544670000	3544-250-6
353544680200	3544-250-8
353544700900	3544-315-6
353544710000	3544-315-8
353544720200	3544-315-11
353544740600	3544-400-8
353544750800	3544-400-11
353544430100	3544-500-8
353544440300	3544-500-11
353544520000	3544-630-8
353544530200	3544-630-11
353544540400	3544-630-15



- Szlifowane powierzchnie robocze
- Wyważona tarcza spiralna
- Uchwyt o wielkości 500 mm i powyżej posiadają dodatkowe rowki teowe
- Отшлифованные рабочие поверхности
- Сбалансированный спиральный диск
- Патроны с диаметром 500 мм и выше оснащены дополнительными Т-образными пазами

A	St. 1:4	B	B1	E	F	Śruby		J	L	kg
	Кон. 1:4					Винты				
125	3	59,5	64,8	32,0	70,6	3	20	40,0	5	
125	4	59,5	64,8	32,0	82,6	3	20	40,0	5	
160	3	68,0	72,8	42,0	70,6	3	32	43,0	9	
160	4	68,0	72,8	42,0	82,6	3	32	43,0	9	
160	5	68,0	72,8	42,0	104,8	6	32	43,0	9	
200	4	78,0	82,8	55,0	82,6	3	29	45,0	19	
200	5	78,0	82,8	55,0	104,8	6	29	45,0	19	
200	6	78,0	82,8	55,0	133,4	6	29	45,0	19	
250	6	89,0	92,8	76,0	133,4	6	34	53,0	32	
250	8	89,0	92,8	76,0	171,4	6	34	53,0	32	
315	6	96,2	101,3	103,0	133,4	6	43	57,0	51	
315	8	96,2	101,3	103,0	171,4	6	43	57,0	51	
315	11	111,7	116,8	103,0	235,0	6	43	57,0	51	
400	8	108,0	116,8	136,0	171,4	6	55	67,0	101	
400	11	108,0	116,8	136,0	235,0	6	55	67,0	101	
500	8	119,0	129,8	136,0	171,4	6	60	79,0	150	
500	11	119,0	129,8	190,0	235,0	6	60	79,0	150	
630	8	129,0	140,3	136,0	171,4	6	70	87,0	274	
630	11	129,0	140,3	190,0	235,0	6	70	87,0	274	
630	15	129,0	140,3	252,0	330,2	6	70	87,0	274	

Większe rozmiary dostępne na stronie 80-93! • Большие размеры на странице 80-93!

**55029**  
**DIN**  
**3545**



**Wyposażenie standardowe**  
Стандартная комплектация

**1 Kpl. szczęk górnych twardych**  
1 Кпл. закаленных накладных кулачков

**1 Kpl. szczęk podstawowych**  
1 Кпл. мастер кулачков (рейки)

**1 Klucz**  
1 Ключ

**Części zamienne • Запасные части 100-111**

**Dane techniczne • Техн. характеристики 112-119**

Typ	Nr produktu
Тип	Код продукта
3545-125-3	353545570800
3545-125-4	353545580000
3545-160-3	353545590100
3545-160-4	353545600600
3545-160-5	353545610800
3545-200-4	353545620000
3545-200-5	353545630100
3545-200-6	353545640300
3545-250-6	353545670900
3545-250-8	353545680000
3545-315-6	353545700700
3545-315-8	353545710900
3545-315-11	353545740400
3545-400-8	353545720000
3545-400-11	353545730200
3545-500-8	353545430000
3545-500-11	353545440100
3545-630-8	353545520900
3545-630-11	353545530000
3545-630-15	353545540200

3544  
3545





**3244**



Wyposażenie standardowe  
Стандартная комплектация

1 Kpl. szczęk jednolitych twardychzew.  
1 Кл. прямых цельных каленых кулачков

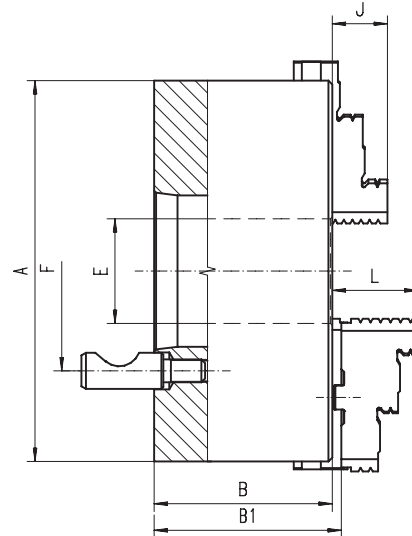
1 Kpl. szczęk jednolitych twardychzew.  
1 Кл. обратных цельных каленых кулачков

1 Klucz  
1 Ключ

Цzęści zamienne • Запасные части 100-111

Dane techniczne • Техн. характеристики 112-119

Nr produktu	Typ
Код продукта	Тип
353244200500	3244-100-3
353244210700	3244-125-3
353244220900	3244-125-4
353244230000	3244-160-3
353244240200	3244-160-4
353244250400	3244-160-5
353244270800	3244-200-3
353244280000	3244-200-4
353244290100	3244-200-5
353244300600	3244-200-6
353244320000	3244-250-5
353244330100	3244-250-6
353244340300	3244-250-8
353244360700	3244-315-6
353244370900	3244-315-8
353244380000	3244-315-11
353244390200	3244-400-6
353244400700	3244-400-8
353244410900	3244-400-11
353244420000	3244-500-8
353244430200	3244-500-11
353244460800	3244-630-11
353244470000	3244-630-15



■ Szlifowane powierzchnie robocze

■ Отшлифованные рабочие поверхности

A	St. 1:4	B	B1	E	F	Śruby		J	L	kg
	Кон. 1:4					Винты				
100	3	80,0	-	20,0	70,6	3	16	-	-	3
125	3	70,0	74,8	32,0	70,6	3	20	40,0	5	5
125	4	70,0	74,8	32,0	82,6	3	20	40,0	5	5
160	3	81,5	86,3	42,0	70,6	3	32	43,0	9	9
160	4	81,5	86,3	42,0	82,6	3	32	43,0	9	9
160	5	81,5	86,3	42,0	104,8	6	32	43,0	9	9
160	3	81,5	86,3	42,0	70,6	3	32	43,0	9	9
200	4	91,0	95,8	51,5	82,6	3	29	45,0	19	19
200	5	91,0	95,8	55,0	104,8	6	29	45,0	19	19
200	6	91,0	95,8	55,0	133,4	6	29	45,0	19	19
200	5	91,0	95,8	55,0	104,8	6	29	45,0	19	19
250	6	103,5	107,3	76,0	133,4	6	34	53,0	32	32
250	8	103,5	107,3	76,0	171,4	6	34	53,0	32	32
315	6	117,7	122,8	103,0	133,4	6	43	57,0	51	51
315	8	117,7	122,8	103,0	171,4	6	43	57,0	51	51
315	11	125,0	130,0	103,0	235,0	6	43	57,0	51	51
400	6	128,5	137,3	103,0	133,4	6	55	67,0	101	101
400	8	128,5	137,3	136,0	171,4	6	55	67,0	101	101
400	11	128,5	137,3	136,0	235,0	6	55	67,0	101	101
500	8	146,0	156,8	136,0	171,4	6	60	79,0	150	150
500	11	146,0	156,8	190,0	235,0	6	60	79,0	150	150
630	11	165,0	176,3	190,0	235,0	6	70	87,0	274	274
630	15	165,0	176,3	252,0	330,2	6	70	87,0	274	274

Większe rozmiary dostępne na stronie 80-93! • Большие размеры на странице 80-93!

**3245**



Wyposażenie standardowe  
Стандартная комплектация

1 Kpl. szczęk górnych twardych  
1 Кл. каленых накладных кулачков

1 Kpl. szczęk podstawowych  
1 Кл. мастер кулачков (рейки)

1 Klucz  
1 Ключ

Цzęści zamienne • Запасные части 100-111

Dane techniczne • Техн. характеристики 112-119

Typ	Nr produktu
Тип	Код продукта
-	-
3245-125-3	353245210500
3245-125-4	353245220700
3245-160-3	353245230900
3245-160-4	353245240000
3245-160-5	353245250200
3245-200-3	353245270600
3245-200-4	353245280800
3245-200-5	353245290000
3245-200-6	353245300400
3245-250-5	353245320800
3245-250-6	353245330000
3245-250-8	353245340100
3245-315-6	353245360500
3245-315-8	353245370700
3245-315-11	353245380900
3245-400-6	353245390000
3245-400-8	353245400500
3245-400-11	353245410700
3245-500-8	353245420900
3245-500-11	353245430000
3245-630-11	353245460600
3245-630-15	353245470800

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7



3574



Wyposażenie standardowe  
Стандартная комплектация

- 1 Kpl. szczęk jednolitych twardych.  
1 Кпл. прямых цельных закаленных кулачков
- 1 Kpl. szczęk jednolitych twardych wew.  
1 Кпл. обратных цельных закаленных кулачков
- 1 Klucz  
1 Ключ

Części zamienne • Запасные части 100-111  
Dane techniczne • Техн. характеристики 112-119

Nr produktu	Typ
Код продукта	Тип
353574310900	3574-80
353574320000	3574-100
353574330200	3574-125
353574340400	3574-160
353574350600	3574-200
353574360800	3574-250
353574370000	3574-315
353574380100	3574-400
353574090000	3574-500
353574094100	3574-630

- Hartowane i szlifowane powierzchnie robocze
- Wyważona tarcza spiralna
- Uchwyt o wielkości 500 mm i powyżej posiadają dodatkowe rowki teowe
- Uniwersalny sposób mocowania: mogą być montowane na wrzecionie obrabiarki przy pomocy tarczy zabierakowej zarówno od tyłu jak i od przodu uchwytu
- Закаленные и отшлифованные рабочие поверхности
- Сбалансированный спиральный диск
- Патроны с диаметром 500 мм и выше оснащены дополнительными Т-образными пазами
- Возможности крепления: переходной фланец может быть соединен с патроном сквозными болтами спереди или болтами с обратной стороны патрона

A	B	B1	C	D H7	E	F	G	J	L	P	kg
											кг
80	44,0	-	3	56	16,0	67	3xM6	13	-	3xM6	1,5
100	50,0	-	3	70	20,0	83	3xM8	16	-	3xM8	2,8
125	59,5	64,3	4	95	35,5	108	3xM8	20	40,0	3xM8	5,0
160	68,0	72,8	4	125	42,0	140	3xM10	32	43,0	3xM10	10,0
200	78,0	82,8	4	160	55,0	176	3xM10	29	45,0	3xM10	17,5
250	89,0	92,8	5	200	76,0	224	3xM12	34	53,0	3xM12	29,0
315	97,2	101,3	5	260	103,0	286	3xM16	43	57,0	3xM16	50,0
400	109,0	116,8	5	330	136,0	362	3xM16	55	67,0	3xM16	85,0
500	119,0	129,8	5	420	190,0	458	6xM16	60	79,0	6xM16	145,0
630	129,0	140,3	7	545	252,0	586	6xM16	70	87,0	6xM16	250,0

Większe rozmiary dostępne na stronie 80-93! • Большие размеры на странице 80-93!



3575



Wyposażenie standardowe  
Стандартная комплектация

- 1 Kpl. szczęk górnych twardych  
1 Кпл. закаленных накладных кулачков
- 1 Kpl. szczęk podstawowych  
1 Кпл. мастер кулачков (рейки)
- 1 Klucz  
1 Ключ

Części zamienne • Запасные части 100-111  
Dane techniczne • Техн. характеристики 112-119

Typ	Nr produktu
Тип	Код продукта
-	-
-	-
3575-125	353575330000
3575-160	353575340200
3575-200	353575350400
3575-250	353575360600
3575-315	353575370800
3575-400	353575380000
3575-500	353575090900
3575-630	353575094000

3574  
3575



**3274**



Wyposażenie standardowe  
Стандартная комплектация

1 Kpl. szczęk jednolitych twardychzew.  
1 Кпл. прямых цельных закаленных кулачков

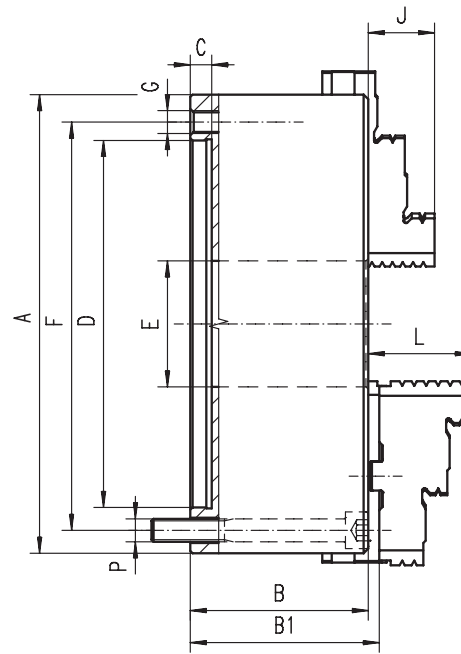
1 Kpl. szczęk jednolitych twardychzew.  
1 Кпл. обратных цельных закаленных кулачков

1 Klucz  
1 Ключ

Części zamienne • Запасные части 100-111

Dane techniczne • Техн. характеристики 112-119

Nr produktu	Typ
Код продукта	Тип
353274310000	3274-80
353274320100	3274-100
353274330300	3274-125
353274340500	3274-160
353274350700	3274-200
353274360900	3274-250
353274370000	3274-315
353274380200	3274-400
353274390400	3274-500
353274400900	3274-630



■ Szlifowane powierzchnie robocze

■ Uniwersalny sposób mocowania: mogą być montowane na wrzecionie obrabiarki przy pomocy tarczy zabierakowej zarówno od tyłu jak i od przodu uchwytu

■ Отшлифованные рабочие поверхности

■ Возможности крепления: переходной фланец может быть соединен с патроном сквозными болтами спереди или болтами с обратной стороны патрона

A	B	B1	C	D H7	E	F	G	J	L	P	kg
											кг
80	44,0	-	3	56	16,0	67	3xM6	13	-	3xM6	1,5
100	50,0	-	3	70	20,0	83	3xM8	16	-	3xM8	2,8
125	56,0	60,8	4	95	32,0	108	3xM8	20	40,0	3xM8	5,0
160	64,5	69,3	4	125	42,0	140	3xM10	32	43,0	3xM10	10,0
200	75,0	79,8	4	160	55,0	176	3xM10	29	45,0	3xM10	17,5
250	85,0	88,8	5	200	76,0	224	3xM12	34	53,0	3xM12	29,0
315	94,0	99,1	5	260	103,0	286	3xM16	43	57,0	3xM16	50,0
400	105,0	113,8	5	330	136,0	362	3xM16	55	67,0	3xM16	85,0
500	120,0	130,8	5	420	190,0	458	6xM16	60	79,0	6xM16	145,0
630	135,0	146,3	7	545	252,0	586	6xM16	70	87,0	6xM16	250,0

Większe rozmiary dostępne na stronie 80-93! • Большие размеры на странице 80-93!



**3275**



Wyposażenie standardowe  
Стандартная комплектация

1 Kpl. szczęk górnych twardych  
1 Кпл. закаленных накладных кулачков

1 Kpl. szczęk podstawowych  
1 Кпл. мастер кулачков (рейки)

1 Klucz  
1 Ключ

Części zamienne • Запасные части 100-111

Dane techniczne • Техн. характеристики 112-119

Typ	Nr produktu
Тип	Код продукта
-	-
-	-
3275-125	353275330100
3275-160	353275340300
3275-200	353275350500
3275-250	353275360700
3275-315	353275370900
3275-400	353275380000
3275-500	353275390200
3275-630	353275400700



1  
2  
3  
4  
5  
6  
7



**3704**



Wyposażenie standardowe  
Стандартная комплектация



1 Kpl. szczęk jednolitych twardychzew.  
1 Кпл. прямых цельных закаленных кулачков



1 Kpl. szczęk jednolitych twardychzew.  
1 Кпл. обратных цельных закаленных кулачков

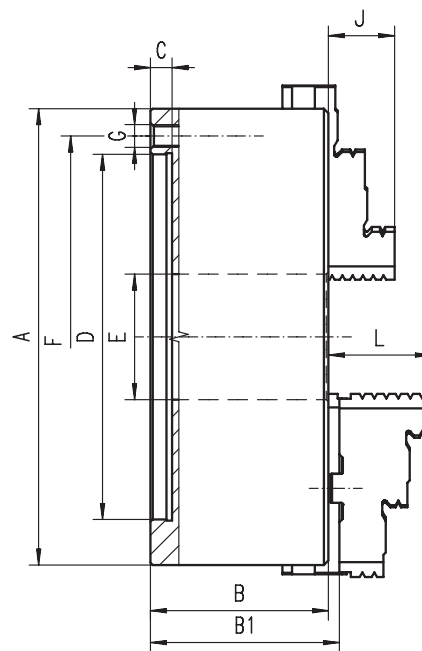


1 Klucz  
1 Ключ

Części zamienne • Запасные части 100-111

Dane techniczne • Техн. характеристики 112-119

Nr produktu	Typ
Код продукта	Тип
353704020000	3704-100
353704030100	3704-125
353704040300	3704-160
353704050500	3704-200
353704060700	3704-250
353704070900	3704-315
353704080000	3704-400
353704090200	3704-500
353704095600	3704-630



- Hartowane i szlifowane powierzchnie robocze
- Wyważona tarcza spiralna

- Закаленные и отшлифованные рабочие поверхности
- Сбалансированный спиральный диск

A	B	B1	C	D H7	E	F	G	J	L	kg
										кг
100	50,0	-	3	70	20,0	83,0	3xM8	16	-	2,8
125	59,5	64,3	4	95	35,5	108,0	3xM8	20	40,0	5,0
160	68,0	72,8	4	125	42,0	140,0	6xM10	32	43,0	10,0
200	78,0	82,8	4	160	55,0	176,0	6xM10	29	45,0	17,5
250	89,0	92,8	5	200	76,0	224,0	6xM12	34	53,0	29,0
315	97,2	101,3	5	260	103,0	286,0	6xM16	43	57,0	50,0
400	109,0	116,8	5	330	136,0	362,0	6xM16	55	67,0	85,0
500	119,0	129,8	5	420	190,0	458,0	6xM16	60	79,0	145,0
630	129,0	140,3	7	545	252,0	586,0	6xM16	70	87,0	250,0

Większe rozmiary dostępne na stronie 80-93! • Большие размеры на странице 80-93!

3704  
3705

**3705**



Wyposażenie standardowe  
Стандартная комплектация



1 Kpl. szczęk górnych twardych  
1 Кпл. закаленных накладных кулачков



1 Kpl. szczęk podstawowych  
1 Кпл. мастер кулачков (рейки)



1 Klucz  
1 Ключ

Części zamienne • Запасные части 100-111

Dane techniczne • Техн. характеристики 112-119

Typ	Nr produktu
Тип	Код продукта
-	-
3705-125	353705030000
3705-160	353705040100
3705-200	353705050300
3705-250	353705060500
3705-315	353705070700
3705-400	353705080900
3705-500	353705090000
3705-630	353705095400



Osadzenie  
Посадка



Materiał korpusu  
Материал корпуса



Ilość szczęk  
Количество кулачков



Rodzaj szczęk  
Тип кулачков



1  
2  
3  
4  
5  
6  
7



**3714**



Wyposażenie standardowe  
Стандартная комплектация

1 Kpl. szczęk jednolitych twardych zew.  
1 Кпл. прямых цельных закаленных кулачков

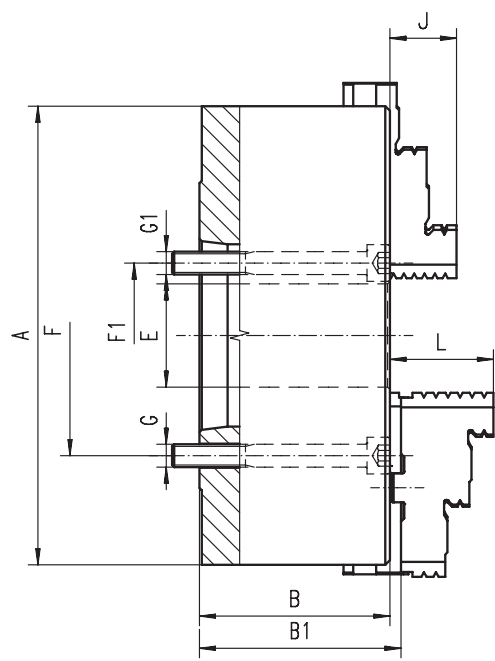
1 Kpl. szczęk jednolitych twardych wew.  
1 Кпл. обратных цельных закаленных кулачков

1 Klucz  
1 Ключ

Części zamienne • Запасные части 100-111

Dane techniczne • Техн. характеристики 112-119

Nr produktu	Typ
Код продукта	Тип
353714230000	3714-160-5
353714290100	3714-200-5
353714300600	3714-200-6
353714320000	3714-250-5
353714330100	3714-250-6
353714340300	3714-250-8
353714360700	3714-315-6
353714370900	3714-315-8
353714390200	3714-400-6
353714400700	3714-400-8
353714411100	3714-400-11
353714422600	3714-500-8
353714420000	3714-500-11
353714418000	3714-630-11



- Hartowane i szlifowane powierzchnie robocze
- Wyważona tarcza spiralna

- Закаленные и отшлифованные рабочие поверхности
- Сбалансированный спиральный диск

A	St. 1:4	B	B1	E	F	F1	G	G1	J	L	kg	
	Кон. 1:4										кг	
160	5	68,0	72,8	42,0	-	61,9	-	4xM10	32	43,0	10	
200	5	78,0	82,8	42,0	-	61,9	-	4xM10	29	45,0	19	
200	6	78,0	82,8	55,0	-	82,6	-	4xM12	29	45,0	19	
250	5	89,0	92,8	76,0	104,8	-	8xM10	-	34	53,0	32	
250	6	89,0	92,8	55,0	-	82,6	-	4xM12	34	53,0	32	
250	8	89,0	92,8	76,0	-	111,1	-	4xM16	34	53,0	32	
315	6	96,2	101,3	103,0	133,4	-	8xM12	-	43	57,0	55	
315	8	96,2	101,3	80,0	-	111,1	-	4xM16	43	57,0	55	
400	6	108,0	116,8	103,0	133,4	-	8xM12	-	55	67,0	92	
400	8	108,0	116,8	136,0	171,4	-	8xM16	-	55	67,0	92	
400	11	108,0	116,8	130,0	-	165,1	-	8xM20	55	67,0	92	
500	8	118	128,8	136,0	171,4	-	8xM16	-	60	79	165	
500	11	118	128,8	190,0	235	-	8xM20	-	60	79	155	
630	11	129,0	140,3	190,0	235,0	-	8xM20	-	70	87,0	285	

Większe rozmiary dostępne na stronie 80-93! • Большие размеры на странице 80-93!

3714  
3715

**3715**



Wyposażenie standardowe  
Стандартная комплектация

1 Kpl. szczęk górnych twardych  
1 Кпл. закаленных накладных кулачков

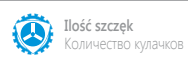
1 Kpl. szczęk podstawowych  
1 Кпл. мастер кулачков (рейки)

1 Klucz  
1 Ключ

Części zamienne • Запасные части 100-111

Dane techniczne • Техн. характеристики 112-119

Typ	Nr produktu
Тип	Код продукта
3715-160-5	353715250200
3715-200-5	353715290000
3715-200-6	353715300400
3715-250-5	353715320800
3715-250-6	353715330000
3715-250-8	353715340100
3715-315-6	353715360500
3715-315-8	353715370700
3715-400-6	353715390000
3715-400-8	353715400500
3715-400-11	353715411000
3715-500-8	353715551800
3715-500-11	353715552000
3715-630-11	353715500600







**3614**



Wyposażenie standardowe  
Стандартная комплектация

1 Kpl. szczęk jednolitych twardychzew.  
1 Клп. прямих цельных каленых кулачков

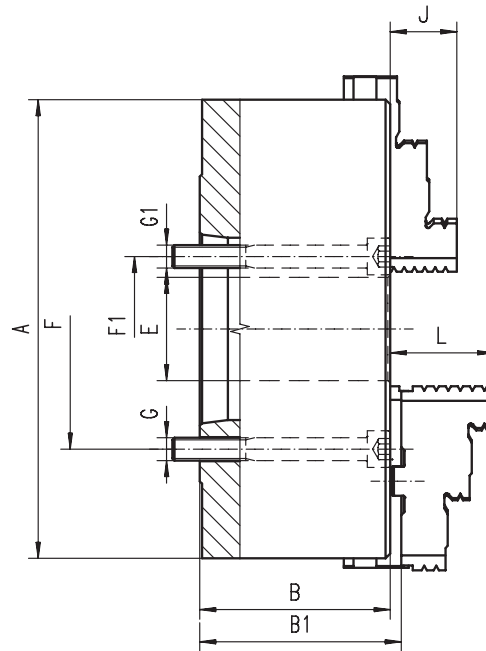
1 Kpl. szczęk jednolitych twardychzew.  
1 Клп. обратных цельных каленых кулачков

1 Klucz  
1 Ключ

Części zamienne • Запасные части 100-111

Dane techniczne • Техн. характеристики 112-119

Nr produktu	Typ
Код продукта	Тип
353614300000	3614-200-6
353614320300	3614-250-5
353614330500	3614-250-6
353614340700	3614-250-8
353614360000	3614-315-6
353614370200	3614-315-8
353614390600	3614-400-6
353614400000	3614-400-8
353614411500	3614-400-11
353614420400	3614-500-8
353614431900	3614-500-11
353614451200	3614-630-11
353614461400	3614-630-15



■ Szlifowane powierzchnie robocze

■ Отшлифованные рабочие поверхности

A	St. 1:4	B	B1	E	F	F1	G	G1	J	L	kg
	Кон. 1:4										кг
200	6	91,0	95,8	55,0	-	82,6	-	4xM12	29	45,0	19,0
250	5	103,5	107,3	76,0	104,8	-	4xM10	-	34	53,0	32,0
250	6	103,5	107,3	55,0	-	82,6	-	4xM12	34	53,0	32,0
250	8	103,5	107,3	76,0	171,4	-	4xM16	-	34	53,0	32,0
315	6	117,7	122,8	103,0	133,4	-	8xM12	-	43	57,0	55,0
315	8	117,7	122,8	80,0	-	111,1	-	4xM16	43	57,0	55,0
400	6	128,5	137,3	103,0	133,4	-	8xM12	-	55	67,0	92,0
400	8	128,5	137,3	136,0	171,4	-	8xM16	-	55	67,0	92,0
400	11	128,5	137,3	130,0	-	165,1	-	4xM 20	55	67,0	92,0
500	8	146,0	157,3	136,0	171,4	-	8xM16	-	60	79,0	160,0
500	11	146,0	157,3	190,0	235,0	-	4xM20	-	60	79,0	160,0
630	11	129,0	140,3	190,0	235,0	-	8xM20	-	70	87,0	285,5
630	15	129,0	140,3	252,0	330,2	-	4xM24	-	70	87,0	285,5

Większe rozmiary dostępne na stronie 80-93! • Большие размеры на странице 80-93!

**3615**



Wyposażenie standardowe  
Стандартная комплектация

1 Kpl. szczęk górnych twardych  
1 Клп. каленых накладных кулачков

1 Kpl. szczęk podstawowych  
1 Клп. мастер кулачков (рейки)

1 Klucz  
1 Ключ

Części zamienne • Запасные части 100-111

Dane techniczne • Техн. характеристики 112-119

Typ	Nr produktu
Тип	Код продукта
3615-200-6	353615300800
3615-250-5	353615320100
3615-250-6	353615330300
3615-250-8	353615340500
3615-315-6	353615360900
3615-315-8	353615370000
3615-400-6	353615390400
3615-400-8	353615400900
3615-400-11	353615411300
3615-500-8	353615420200
3615-500-11	353615431700
3615-630-11	353615440600
3615-630-15	353615461200

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7



3734



Wyposażenie standardowe  
Стандартная комплектация



1 Kpl. szczęk jednolitych twardychzew.  
1 Кпл. прямых цельных закаленных кулачков



1 Kpl. szczęk jednolitych twardychwew.  
1 Кпл. обратных цельных закаленных кулачков

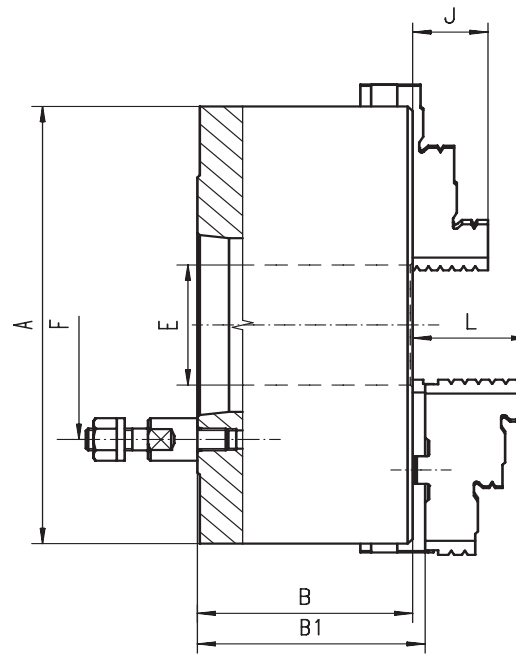


1 Klucz  
1 Ключ

Części zamienne • Запасные части 100-111

Dane techniczne • Техн. характеристики 112-119

Nr produktu	Typ
Код продукта	Тип
353734210100	3734-125-3
353734220300	3734-125-4
353734240700	3734-160-4
353734250900	3734-160-5
353734290600	3734-200-5
353734300000	3734-200-6
353734330600	3734-250-6
353734340800	3734-250-8
353734360100	3734-315-6
353734370300	3734-315-8
353734380500	3734-315-11
353734400100	3734-400-8
353734410300	3734-400-11
353734490800	3734-500-8
353734500200	3734-500-11
353734570500	3734-630-11
353734580700	3734-630-15



- Hartowane i szlifowane powierzchnie robocze
- Wyważona tarcza spiralna

- Закаленные и отшлифованные рабочие поверхности
- Сбалансированный спиральный диск

A	St. 1:4	B	B1	E	F	Śruby	J	L	kg
	Кон. 1:4					Винты			
125	3	59,5	64,8	32,0	75,0	3	20	40,0	5
125	4	59,5	64,8	32,0	85,0	3	20	40,0	5
160	4	68,0	72,8	42,0	85,0	3	32	43,0	9
160	5	68,0	72,8	42,0	104,8	4	32	43,0	9
200	5	78,0	82,8	55,0	104,8	4	29	45,0	19
200	6	78,0	82,8	55,0	133,4	4	29	45,0	19
250	6	89,0	92,8	76,0	133,4	4	34	53,0	32
250	8	89,0	92,8	76,0	171,4	4	34	53,0	32
315	6	96,2	101,3	103,0	133,4	4	43	57,0	51
315	8	96,2	101,3	103,0	171,4	4	43	57,0	51
315	11	96,2	101,3	103,0	235,0	6	43	57,0	51
400	8	108,0	116,8	136,0	171,4	4	55	67,0	101
400	11	108,0	116,8	136,0	235,0	6	55	67,0	101
500	8	119,0	129,8	136,0	171,4	4	60	79,0	150
500	11	119,0	129,8	190,0	235,0	6	60	79,0	150
630	11	129,0	140,3	190,0	235,0	6	70	87,0	274
630	15	129,0	140,3	252,0	330,2	6	70	87,0	274

Większe rozmiary dostępne na stronie 80-93! • Большие размеры на странице 80-93!

3735



Wyposażenie standardowe  
Стандартная комплектация



1 Kpl. szczęk górnych twardych  
1 Кпл. закаленных накладных кулачков



1 Kpl. szczęk podstawowych  
1 Кпл. мастер кулачков (рейки)



1 Klucz  
1 Ключ

Części zamienne • Запасные части 100-111

Dane techniczne • Техн. характеристики 112-119

Typ	Nr produktu
Тип	Код продукта
3735-125-3	353735210000
3735-125-4	353735220100
3735-160-4	353735241800
3735-160-5	353735250700
3735-200-5	353735290400
3735-200-6	353735300900
3735-250-6	353735330400
3735-250-8	353735340600
3735-315-6	353735360000
3735-315-8	353735370100
3735-315-11	353735380300
3735-400-8	353735400000
3735-400-11	353735410100
3735-500-8	353735480400
3735-500-11	353735490600
3735-630-11	353735550000
3735-630-15	353735560100

3734  
3735





**3634**



Wypożenie standardowe  
Стандартная комплектация

1 Kpl. szczęk jednolitych twardychzew.  
1 Кпл. прямых цельных каленых кулачков

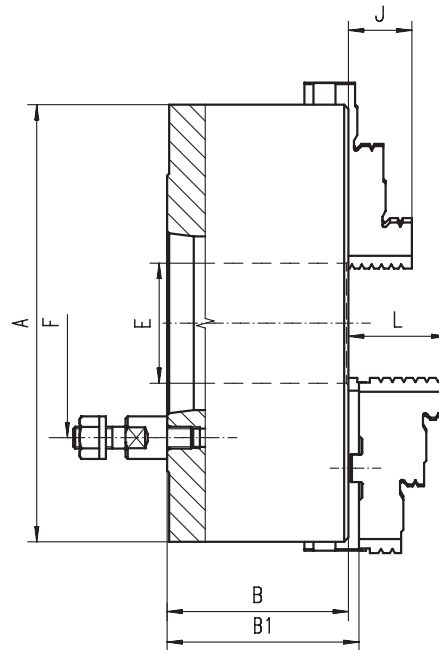
1 Kpl. szczęk jednolitych twardychzew.  
1 Кпл. обратных цельных каленых кулачков

1 Klucz  
1 Ключ

Części zamienne • Запасные части 100-111

Dane techniczne • Техн. характеристики 112-119

Nr produktu	Typ
Код продукта	Тип
353634210500	3634-125-3
353634220700	3634-125-4
353634230900	3634-160-3
353634240000	3634-160-4
353634250200	3634-160-5
353634260400	3634-160-6
353634270600	3634-200-3
353634280800	3634-200-4
353634290000	3634-200-5
353634300400	3634-200-6
353634330000	3634-250-6
353634340100	3634-250-8
353634360500	3634-315-6
353634370700	3634-315-8
353634390000	3634-400-6
353634400500	3634-400-8
353634410700	3634-400-11
353634420900	3634-500-8
353634430000	3634-500-11
353634450400	3634-630-11
353634460600	3634-630-15



■ Szlifowane powierzchnie robocze

A	St. 1:4	B	B1	E	F	Śruby		J	L	kg
	Кон. 1:4					Винты				
125	3	70,0	74,8	32,0	75,0	3	20	40,0	5	
125	4	70,0	74,8	32,0	85,0	3	20	40,0	5	
160	3	81,5	86,3	42,0	75,0	3	32	43,0	9	
160	4	81,5	86,3	42,0	85,0	3	32	43,0	9	
160	5	81,5	86,3	42,0	104,8	4	32	43,0	9	
160	6	99,2	86,3	42,0	133,4	4	32	43,0	9	
200	3	91,0	95,8	51,5	75,0	3	29	45,0	19	
200	4	91,0	95,8	55,0	85,0	3	29	45,0	19	
200	5	91,0	95,8	55,0	104,8	4	29	45,0	19	
200	6	91,0	95,8	55,0	133,4	4	29	45,0	19	
250	6	103,5	107,3	76,0	133,4	4	34	53,0	32	
250	8	103,5	107,3	76,0	171,4	4	34	53,0	32	
315	6	117,7	122,8	103,0	133,4	4	43	57,0	51	
315	8	117,7	122,8	103,0	171,4	4	43	57,0	51	
400	6	128,5	137,3	103,0	133,4	4	55	67,0	101	
400	8	128,5	137,3	136,0	171,4	4	55	67,0	101	
400	11	128,5	137,3	136,0	235,0	6	55	67,0	101	
500	8	146,0	156,8	136,0	171,4	4	60	79,0	150	
500	11	146,0	156,8	190,0	235,0	6	60	79,0	150	
630	11	129,0	140,3	190,0	235,0	6	70	87,0	274	
630	15	129,0	140,3	252,0	330,2	6	70	87,0	274	

Większe rozmiary dostępne na stronie 80-93! • Большие размеры на странице 80-93!

■ Отшлифованные рабочие поверхности

**3635**



Wypożenie standardowe  
Стандартная комплектация

1 Kpl. szczęk górnych twardych  
1 Кпл. каленых накладных кулачков

1 Kpl. szczęk podstawowych  
1 Кпл. мастер кулачков (рейки)

1 Klucz  
1 Ключ

Części zamienne • Запасные части 100-111

Dane techniczne • Техн. характеристики 112-119

Typ	Nr produktu
Тип	Код продукта
3635-125-3	353635210300
3635-125-4	353635220500
3635-160-3	353635230700
3635-160-4	353635240900
3635-160-5	353635250000
3635-160-6	353635260200
3635-200-3	353635270400
3635-200-4	353635280600
3635-200-5	353635290800
3635-200-6	353635300200
3635-250-6	353635330800
3635-250-8	353635340000
3635-315-6	353635360300
3635-315-8	353635370500
3635-400-6	353635390900
3635-400-8	353635400300
3635-400-11	353635410500
3635-500-8	353635420700
3635-500-11	353635430900
3635-630-11	353635460400
3635-630-15	353635470600

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7



3744



Wyposażenie standardowe  
Стандартная комплектация



1 Kpl. szczęk jednolitych twardych zew.  
1 Кпл. прямых цельных закаленных кулачков



1 Kpl. szczęk jednolitych twardych wew.  
1 Кпл. обратных цельных закаленных кулачков

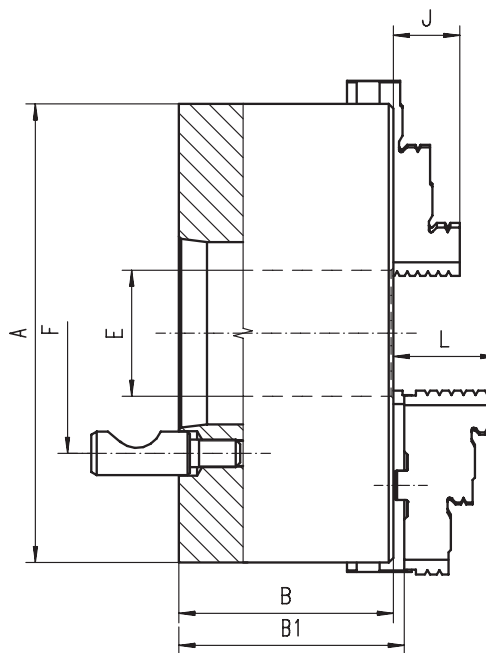


1 Klucz  
1 Ключ

Części zamienne • Запасные части 100-111

Dane techniczne • Техн. характеристики 112-119

Nr produktu	Typ
Код продукта	Тип
353744210900	3744-125-3
353744220000	3744-125-4
353744230200	3744-160-3
353744240400	3744-160-4
353744250600	3744-160-5
353744280100	3744-200-4
353744290300	3744-200-5
353744300800	3744-200-6
353744330300	3744-250-6
353744340500	3744-250-8
353744360900	3744-315-6
353744370000	3744-315-8
353744400900	3744-400-8
353744410000	3744-400-11
353744460000	3744-500-8
353744470100	3744-500-11
353744570200	3744-630-11
353744580400	3744-630-15



- Hartowane i szlifowane powierzchnie robocze
- Wyważona tarcza spiralna

- Закаленные и отшлифованные рабочие поверхности
- Сбалансированный спиральный диск

A	St. 1:4	B	B1	E	F	Śruby	J	L	kg
	Кон. 1:4					Винты			
125	3	59,5	64,8	32,0	70,6	3	20	40,0	5
125	4	59,5	64,8	32,0	82,6	3	20	40,0	5
160	3	68,0	72,8	42,0	70,6	3	32	43,0	9
160	4	68,0	72,8	42,0	82,6	3	32	43,0	9
160	5	68,0	72,8	42,0	104,8	6	32	43,0	9
200	4	78,0	82,8	55,0	82,6	3	29	45,0	19
200	5	78,0	82,8	55,0	104,8	6	29	45,0	19
200	6	78,0	82,8	55,0	133,4	6	29	45,0	19
250	6	89,0	92,8	76,0	133,4	6	34	53,0	32
250	8	89,0	92,8	76,0	171,4	6	34	53,0	32
315	6	96,2	101,3	103,0	133,4	6	43	57,0	51
315	8	96,2	101,3	103,0	171,4	6	43	57,0	51
400	8	108,0	116,8	136,0	171,4	6	55	67,0	101
400	11	108,0	116,8	136,0	235,0	6	55	67,0	101
500	8	119,0	129,8	136,0	171,4	6	60	79,0	150
500	11	119,0	129,8	190,0	235,0	6	60	79,0	150
630	11	129,0	140,3	190,0	235,0	6	70	87,0	274
630	15	129,0	140,3	252,0	330,2	6	70	87,0	274

Większe rozmiary dostępne na stronie 80-93! • Большие размеры на странице 80-93!

3744  
3745

3745



Wyposażenie standardowe  
Стандартная комплектация



1 Kpl. szczęk górnych twardych  
1 Кпл. закаленных накладных кулачков



1 Kpl. szczęk podstawowych  
1 Кпл. мастер кулачков (рейки)



1 Klucz  
1 Ключ

Części zamienne • Запасные части 100-111

Dane techniczne • Техн. характеристики 112-119

Typ	Nr produktu
Тип	Код продукта
3745-125-3	353745210700
3745-125-4	353745220900
3745-160-3	353745230000
3745-160-4	353745240200
3745-160-5	353745250400
3745-200-4	353745280000
3745-200-5	353745290100
3745-200-6	353745300600
3745-250-6	353745330100
3745-250-8	353745340300
3745-315-6	353745360700
3745-315-8	353745370900
3745-400-8	353745400700
3745-400-11	353745410900
3745-500-8	353745460800
3745-500-11	353745470000
3745-630-11	353745570000
3745-630-15	353745580200







**3644**



Wyposażenie standardowe  
Стандартная комплектация

1 Kpl. szczęk jednolitych twardychzew.  
1 Кпл. прямых цельных каленых кулачков

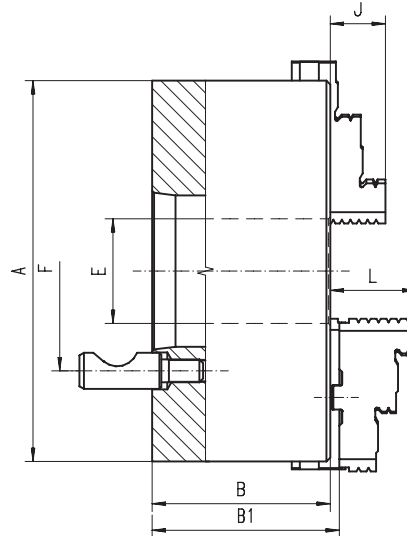
1 Kpl. szczęk jednolitych twardychzew.  
1 Кпл. обратных цельных каленых кулачков

1 Klucz  
1 Ключ

Części zamienne • Запасные части 100-111

Dane techniczne • Техн. характеристики 112-119

Nr produktu	Typ
Код продукта	Тип
353644210200	3644-125-3
353644220400	3644-125-4
353644230600	3644-160-3
353644240800	3644-160-4
353644250000	3644-160-5
353644270300	3644-200-3
353644280500	3644-200-4
353644290700	3644-200-5
353644300100	3644-200-6
353644320500	3644-250-5
353644330700	3644-250-6
353644340900	3644-250-8
353644360200	3644-315-6
353644370400	3644-315-8
353644390800	3644-400-6
353644400200	3644-400-8
353644410400	3644-400-11
353644420600	3644-500-8
353644430800	3644-500-11
353644450100	3644-630-11
353644460300	3644-630-15



■ Szlifowane powierzchnie robocze

A	St. 1:4	B	B1	E	F	Śruby	J	L	kg
	Кон. 1:4					Винты			
125	3	70,0	74,8	32,0	70,6	3	20	40,0	5
125	4	70,0	74,8	32,0	82,6	3	20	40,0	5
160	3	81,5	86,3	42,0	70,6	3	32	43,0	9
160	4	81,5	86,3	42,0	82,6	3	32	43,0	9
160	5	81,5	86,3	42,0	104,8	6	32	43,0	9
200	3	91,0	95,8	51,5	70,6	3	29	45,0	19
200	4	91,0	95,8	55,0	82,6	3	29	45,0	19
200	5	91,0	95,8	55,0	104,8	6	29	45,0	19
200	6	91,0	95,8	55,0	133,4	6	29	45,0	19
250	5	103,5	107,3	76,0	104,8	6	34	53,0	32
250	6	103,5	107,3	76,0	133,4	6	34	53,0	32
250	8	103,5	107,3	76,0	171,4	6	34	53,0	32
315	6	117,7	122,8	103,0	133,4	6	43	57,0	51
315	8	117,7	122,8	103,0	171,4	6	43	57,0	51
400	6	128,5	137,3	103,0	133,4	6	55	67,0	101
400	8	128,5	137,3	136,0	171,4,4	6	55	67,0	101
400	11	128,5	137,3	136,0	235,0	6	55	67,0	101
500	8	146,0	156,8	136,0	171,4	6	60	79,0	150
500	11	146,0	156,8	190,0	235,0	6	60	79,0	150
630	11	129,0	140,3	190,0	235,0	6	70	87,0	274
630	15	129,0	140,3	252,0	330,2	6	70	87,0	274

Większe rozmiary dostępne na stronie 80-93! • Большие размеры на странице 80-93!

■ Отшлифованные рабочие поверхности

**3645**



Wyposażenie standardowe  
Стандартная комплектация

1 Kpl. szczęk górnych twardych  
1 Кпл. каленых накладных кулачков

1 Kpl. szczęk podstawowych  
1 Кпл. мастер кулачков (рейки)

1 Klucz  
1 Ключ

Części zamienne • Запасные части 100-111

Dane techniczne • Техн. характеристики 112-119

Typ	Nr produktu
Тип	Код продукта
3645-125-3	353645210000
3645-125-4	353645220200
3645-160-3	353645230400
3645-160-4	353645240600
3645-160-5	353645250800
3645-200-3	353645270100
3645-200-4	353645280300
3645-200-5	353645290500
3645-200-6	353645300000
3645-250-5	353645320300
3645-250-6	353645330500
3645-250-8	353645340700
3645-315-6	353645360000
3645-315-8	353645370200
3645-400-6	353645390600
3645-400-8	353645400000
3645-400-11	353645410200
3645-500-8	353645420400
3645-500-11	353645430600
3645-630-11	353645450000
3645-630-15	353645460100

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7



3774



Wyposażenie standardowe  
Стандартная комплектация



1 Kpl. szczęk jednolitych twardychzew.  
1 Кпл. прямых цельных закаленных кулачков



1 Kpl. szczęk jednolitych twardychwew.  
1 Кпл. обратных цельных закаленных кулачков



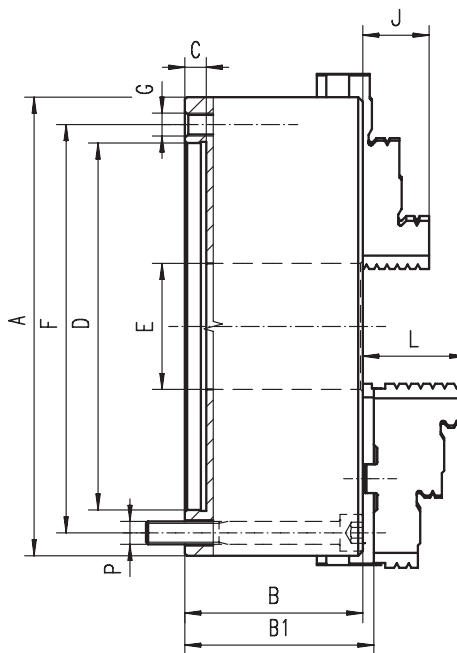
1 Klucz  
1 Ключ

Części zamienne • Запасные части 100-111

Dane techniczne • Техн. характеристики 112-119

- Hartowane i szlifowane powierzchnie robocze
- Wyważona powierzchnia robocza
- Uniwersalny sposób mocowania: mogą być montowane na wrzecionie obrabiarki przy pomocy tarczy zabierakowej zarówno od tyłu jak i od przodu uchwytu

- Закаленные и отшлифованные рабочие поверхности
- Сбалансированный спиральный диск
- Возможности крепления: переходной фланец может быть соединен с патроном сквозными болтами спереди или болтами с обратной стороны патрона



Nr produktu	Typ
Код продукта	Тип
353774020000	3774-125
353774030200	3774-160
353774040400	3774-200
353774050600	3774-250
353774060800	3774-315
353774070000	3774-400
353774080100	3774-500
353774090300	3774-630

A	B	B1	C	D H7	E	F	G	J	L	P	kg
											кг
125	59,5	64,3	4	95	35,5	108	3xM8	20	40	3xM8	5,0
160	68,0	72,8	4	125	42,0	140	3xM10	32	43	3xM10	10,0
200	78,0	82,8	4	160	55,0	176	3xM10	29	45	3xM10	17,5
250	89,0	92,8	5	200	76,0	224	3xM12	34	53	3xM12	29,0
315	97,2	101,3	5	260	103,0	286	3xM16	43	57	3xM16	50,0
400	109,0	116,8	5	330	136,0	362	3xM16	55	67	3xM16	85,0
500	119,0	129,8	5	420	190,0	458	6xM16	60	79	6xM16	145,0
630	129,0	140,3	7	545	252,0	586	6xM16	70	87	6xM16	250,0

Większe rozmiary dostępne na stronie 80-93! • Большие размеры на странице 80-93!

3775



Wyposażenie standardowe  
Стандартная комплектация



1 Kpl. szczęk górnych twardych  
1 Кпл. закаленных накладных кулачков



1 Kpl. szczęk podstawowych  
1 Кпл. мастер кулачков (рейки)



1 Klucz  
1 Ключ

Części zamienne • Запасные части 100-111

Dane techniczne • Техн. характеристики 112-119

Typ	Nr produktu
Тип	Код продукта
3775-125	353775020900
3775-160	353775030000
3775-200	353775040200
3775-250	353775050400
3775-315	353775060600
3775-400	353775070800
3775-500	353775080000
3775-630	353775081200



**3674**



Wyposażenie standardowe  
Стандартная комплектация

1 Kpl. szczęk jednolitych twardych zew.  
1 Кпл. прямых цельных закаленных кулачков

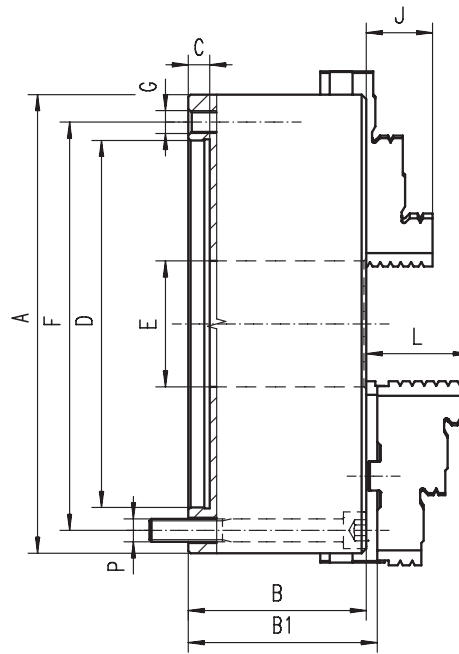
1 Kpl. szczęk jednolitych twardych wew.  
1 Кпл. обратных цельных закаленных кулачков

1 Klucz  
1 Ключ

Części zamienne • Запасные части 100-111

Dane techniczne • Техн. характеристики 112-119

Nr produktu	Typ
Код продукта	Тип
353674011500	3674-125
353674021700	3674-160
353674030600	3674-200
353674040800	3674-250
353674050000	3674-315
353674100100	3674-400
353674070300	3674-500
353674080500	3674-630



- Szlifowane powierzchnie robocze
- Uniwersalny sposób mocowania: mogą być montowane na wrzecionie obrabiarki przy pomocy tarczy zabierakowej zarówno od tyłu jak i od przodu uchwytu

- Отшлифованные рабочие поверхности
- Возможности крепления: переходной фланец может быть соединен с патроном сквозными болтами спереди или болтами с обратной стороны патрона

A	B	B1	C	D H7	E	F	G	J	L	P	kg
											кг
125	56,0	60,8	4	95	32,0	108	3xM8	20	40,0	3xM8	5,0
160	64,5	69,3	4	125	42,0	140	3xM10	32	43,0	3xM10	10,0
200	75,0	79,8	4	160	55,0	176	3xM10	29	45,0	3xM10	17,5
250	85,0	88,8	5	200	76,0	224	3xM12	34	53,0	3xM12	29,0
315	94,0	99,1	5	260	103,0	286	3xM16	43	57,0	3xM16	50,0
400	105,0	113,8	5	330	136,0	362	3xM16	55	67,0	3xM16	85,0
500	119,0	129,8	5	420	190,0	458	6xM16	60	79,0	6xM16	145,0
630	129,0	140,3	7	545	252,0	586	6xM16	70	87,0	6xM16	250,0

Większe rozmiary dostępne na stronie 80-93! • Большие размеры на странице 80-93!



**3675**



Wyposażenie standardowe  
Стандартная комплектация

1 Kpl. szczęk górnych twardych  
1 Кпл. закаленных накладных кулачков

1 Kpl. szczęk podstawowych  
1 Кпл. мастер кулачков (рейки)

1 Klucz  
1 Ключ

Części zamienne • Запасные части 100-111

Dane techniczne • Техн. характеристики 112-119

Typ	Nr produktu
Тип	Код продукта
3675-125	353675210200
3675-160	353674220600
3675-200	353674230800
3675-250	353674240000
3675-315	353674250100
3675-400	353675270300
3675-500	353675271600
3675-630	353675272900

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7



**3806**



Wyposażenie standardowe  
Стандартная комплектация



1 Kpl. szczęk jednolitych twardych zew.  
1 Кпл. прямых цельных закаленных кулачков



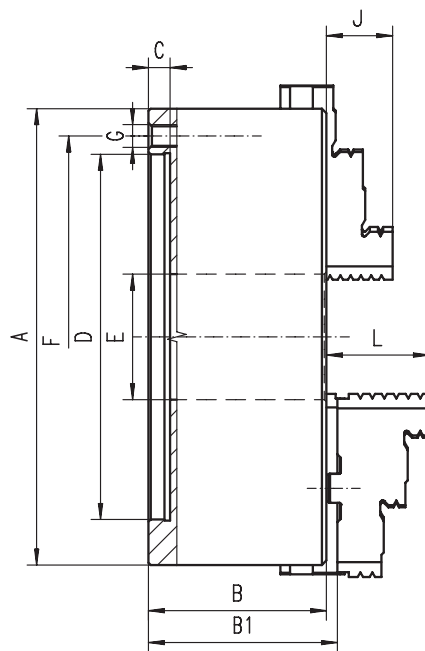
1 Kpl. szczęk jednolitych twardych wew.  
1 Кпл. обратных цельных закаленных кулачков



1 Klucz  
1 Ключ

Części zamienne • Запасные части 100-111

Dane techniczne • Техн. характеристики 112-119



- Hartowane i szlifowane powierzchnie robocze
- Wyważona tarcza spiralna

- Закаленные и отшлифованные рабочие поверхности
- Сбалансированный спиральный диск

Nr produktu	Typ
Код продукта	Тип
353806030400	3806-200
353806040600	3806-250
353806050800	3806-315
353806060000	3806-400
353806070100	3806-500
353806080300	3806-630

A	B	B1	C	D H7	E	F	G	J	L	kg
										кг
200	75	79,8	4	160	55	176	6xM10	29	45	17,5
250	85	88,8	5	200	76	224	6xM12	34	53	29,0
315	94	99,1	5	260	103	286	6xM16	43	57	50,0
400	105	113,8	5	330	136	362	6xM16	55	67	85,0
500	120	130,8	5	420	190	458	6xM16	60	79	145,0
630	135	146,3	7	545	252	586	6xM16	70	87	250,0

Większe rozmiary dostępne na stronie 80-93! • Большие размеры на странице 80-93!

3806  
3807

**3807**



Wyposażenie standardowe  
Стандартная комплектация



1 Kpl. szczęk górnych twardych  
1 Кпл. закаленных накладных кулачков



1 Kpl. szczęk podstawowych  
1 Кпл. мастер кулачков (рейки)



1 Klucz  
1 Ключ

Części zamienne • Запасные части 100-111

Dane techniczne • Техн. характеристики 112-119

Typ	Nr produktu
Тип	Код продукта
3807-200	353807030200
3807-250	353807040400
3807-315	353807050600
3807-400	353807060800
3807-500	353807070000
3807-630	353807080100



Materiał korpusu  
Материал корпуса

Ilość szczęk  
Количество кулачков

Rodzaj szczęk  
Тип кулачков





**3804**



**Wyposażenie standardowe**  
 Стандартная комплектация



**1 Kpl. szczęk jednolitych twardychzew.**  
 1 Кпл. прямых цельных закаленных кулачков



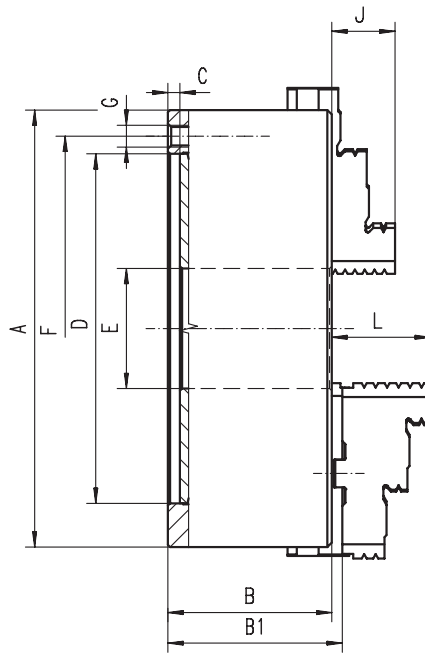
**1 Kpl. szczęk jednolitych twardychwew.**  
 1 Кпл. обратных цельных закаленных кулачков



**1 Klucz**  
 1 Ключ

**Części zamienne** • Запасные части **100-111**

**Dane techniczne** • Техн. характеристики **112-119**



■ Szlifowane powierzchnie robocze

■ Отшлифованные рабочие поверхности

Nr produktu	Typ
Код продукта	Тип
353804030800	3804-200
353804040000	3804-250
353804050100	3804-315
353804060300	3804-400
353804070500	3804-500
353804080700	3804-630

A	B	B1	C	D H7	E	F	G	J	L	kg
										кг
200	75	79,8	4	160	55	176	6xM10	29	45	17,5
250	85	88,8	5	200	76	224	6xM12	34	53	29,0
315	94	99,1	5	260	103	286	6xM16	43	57	50,0
400	105	113,8	5	330	136	362	6xM16	55	67	85,0
500	120	130,8	5	420	190	458	6xM16	60	79	145,0
630	135	146,3	7	545	252	586	6xM16	70	87	250,0

**Większe rozmiary dostępne na stronie 80-93!** • Большие размеры на странице 80-93!

**3805**



**Wyposażenie standardowe**  
 Стандартная комплектация



**1 Kpl. szczęk górnych twardych**  
 1 Кпл. закаленных накладных кулачков



**1 Kpl. szczęk podstawowych**  
 1 Кпл. мастер кулачков (рейки)



**1 Klucz**  
 1 Ключ

**Części zamienne** • Запасные части **100-111**

**Dane techniczne** • Техн. характеристики **112-119**

Typ	Nr produktu
Тип	Код продукта
3805-200	353805030600
3805-250	353805040800
3805-315	353805050000
3805-400	353805060100
3805-500	353805070300
3805-630	353805080500

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7



3597



Wyposażenie standardowe  
Стандартная комплектация

1 Kpl. szczęk górnych twardych  
1 Кпл. каленых накладных кулачков

1 Kpl. szczęk górnych miękkich<sup>1)</sup>  
1 Кпл. накладных мягких кулачков<sup>1)</sup>

1 Kpl. szczęk podstawowych  
1 Кпл. мастер кулачков (рейки)

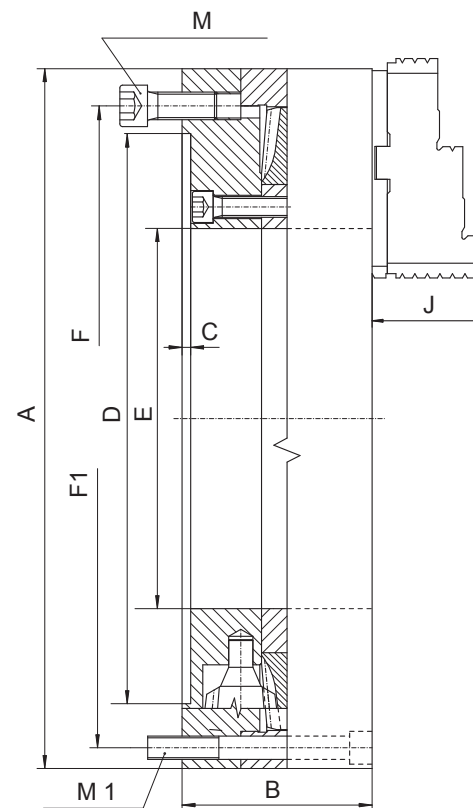
1 Klucz  
1 Ключ

Części zamienne • Запасные части 100-111

Dane techniczne • Техн. характеристики 112-119

<sup>1)</sup> Uchwyt 3597-315 dostarczany bez szczęk górnych miękkich

<sup>1)</sup> Патрон 3597-315 без накладных мягких кулачков



- Uchwyty BISON OIL COUNTRY CHUCKS są przeznaczone do mocowania długich przedmiotów lub rur na obrabiarkach konwencjonalnych, specjalizowanych
- Hartowane i szlifowane powierzchnie robocze
- Wyważona tarcza spiralna
- Duża siła mocowania
- Duża dokładność
- Mogą pracować jako zespół dwóch uchwytów, mocowanych na obu końcach wrzecienika obrabiarki

- Точарные патроны BISON OIL COUNTRY CHUCKS предназначены для крепления длинных предметов или труб на обычных или специализированных станках
- Закаленные и отшлифованные рабочие поверхности
- Сбалансированный спиральный диск
- Высокая сила зажима
- Высокая точность обработки
- Патроны могут работать индивидуально или в паре, смонтированы на противоположных сторонах шпинделя станка

Nr produktu	Typ
Код продукта	Тип
353597030900	3597-315
353597040000	3597-405
353597050200	3597-515
353597060400	3597-660

A	B	C	D	E	F	F1	J	M	M1	Zakres mocowania [mm]	Max. obr./min.	kg
										Диапазон зажима [мм]	Макс. об./мин.	кг
315	97	5	260	145	286	286,0	56,9	3xM16	3xM16	40 - 315	2500	47,0
405	110	5	330	220	362	381,0	67	6xM16	6xM12	138 - 406	1000	73,0
515	120	5	420	320	458	481,5	79	6xM16	6xM16	264 - 516	800	120,0
660	140	7	545	406	586	620,0	87	6xM16	6xM16	349 - 630	600	230,0

Większe rozmiary dostępne na stronie 80-93! • Большие размеры на странице 80-93!



Osadzenie  
Посадка



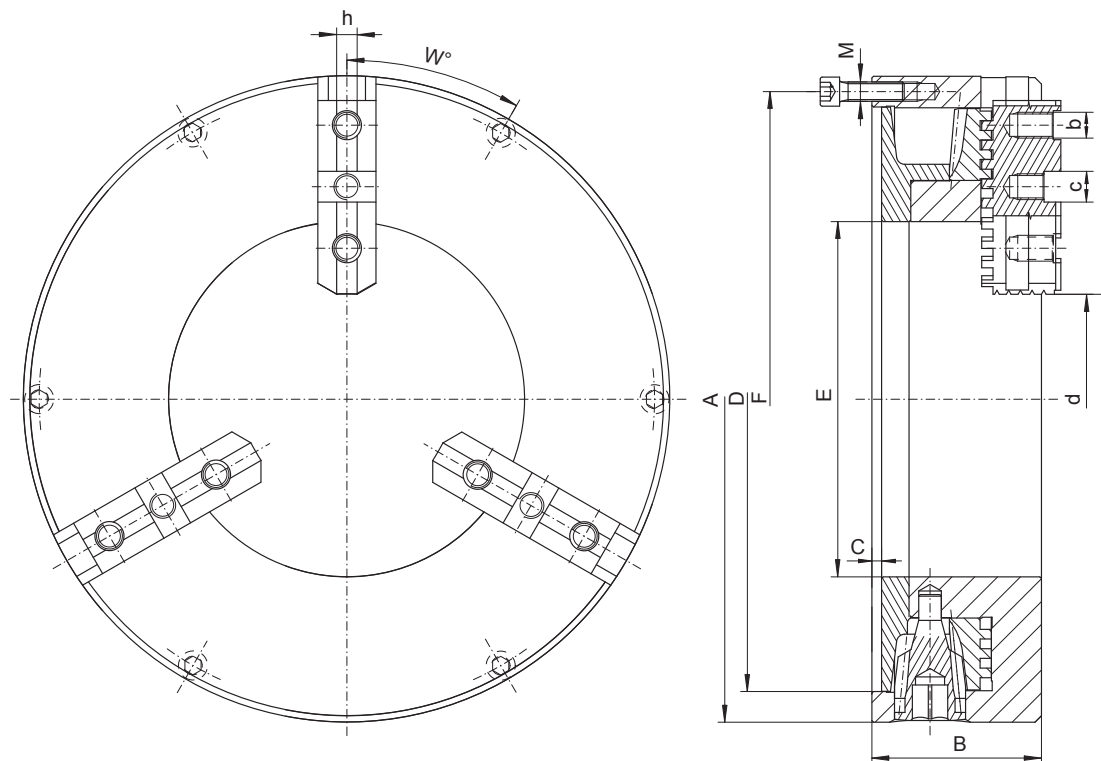
Materiał korpusu  
Материал корпуса



Ilość szczęk  
Количество кулачков



Rodzaj szczęk  
Тип кулачков



- Uchwyty BISON OIL COUNTRY CHUCKS są przeznaczone do mocowania długich przedmiotów lub rur na obrabiarkach konwencjonalnych, specjalizowanych
- Hartowane i szlifowane powierzchnie robocze
- Wyważona tarcza spiralna
- Duża siła mocowania
- Duża dokładność
- Mogą pracować jako zespół dwóch uchwytów, mocowanych na obu końcach wrzecienika obrabiarki

- Точарные патроны BISON OIL COUNTRY CHUCKS предназначены для крепления длинных предметов или труб на обычных или специализированных станках
- Закаленные и отшлифованные рабочие поверхности
- Сбалансированный спиральный диск
- Высокая сила зажима
- Высокая точность обработки
- Патроны могут работать индивидуально или в паре, смонтированы на противоположных сторонах шпинделя станка

A	B	C	D	E	F	M	W	a	b	c	h	d		Max. obr./min.	kg
												Zakres mocowania [mm]	Max. obr./min.		
												Диапазон зажима [мм]	Мин.		
400	105	6	362	220	381,0	6xM12	30°	120	M16	19,04	12,7	138 - 256	500	57,7	
508	120	8	462	320	481,5	6xM16	30°	120	M20	19,04	12,7	250 - 380	350	75,8	
660	135	14	580	406	620,0	6xM16	30°	127	M20	19,04	12,7	376 - 497	250	128,9	

Większe rozmiary dostępne na stronie 80-93! • Большие размеры на странице 80-93!

3295

3  
4  
5  
6  
7

ЖЕЛТО  
ЧУГУН

**Wyposażenie standardowe**  
 Стандартная комплектация

1 Kpl. szczęk górnych miękkich<sup>1)</sup>  
 1 Кпл. накладных мягких кулачков<sup>1)</sup>

1 Kpl. szczęk podstawowych  
 1 Кпл. мастер кулачков (рейки)

1 Klucz  
 1 Ключ

**Części zamienne • Запасные части 100-111**

**Dane techniczne • Техн. характеристики 112-119**

Typ	Nr produktu
Тип	Код продукта
3295-400	353295040500
3295-500	353295050700
3295-660	353295060900

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7



3515 HD



Wyposażenie standardowe  
Стандартная комплектация

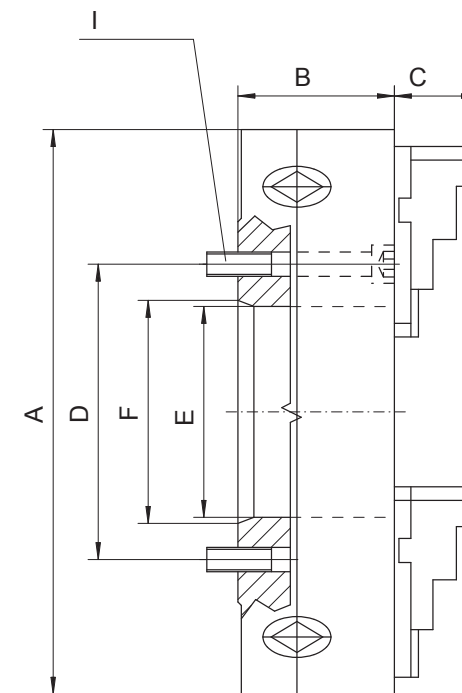
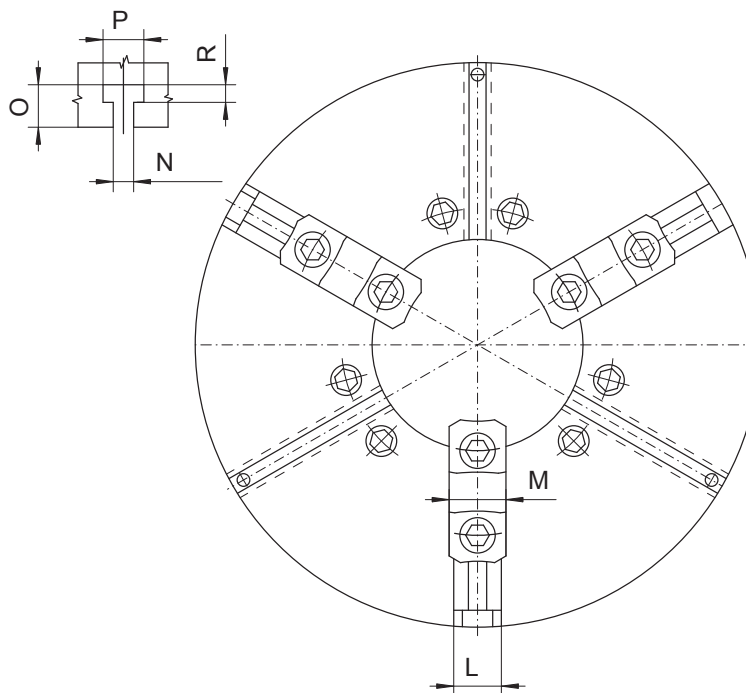
1 Kpl. szczęk górnych twardych  
1 Кпл. закаленных накладных кулачков

1 Kpl. szczęk podstawowych  
1 Кпл. мастер кулачков (рейки)

1 Klucz  
1 Ключ

Części zamienne • Запасные части 100-111

Dane techniczne • Техн. характеристики 112-119



- Uchwyty BISON OIL COUNTRY CHUCKS są przeznaczone do mocowania długich przedmiotów lub rur na obrabiarkach konwencjonalnych, specjalnych i obróbek przy dużym obciążeniu (HD)
- Hartowane i szlifowane powierzchnie robocze
- Wyważona tarcza spiralna
- Duża siła mocowania
- Duża dokładność
- Do obróbek przy dużym obciążeniu
- Mogą pracować jako zespół dwóch uchwytów, mocowanych na obu końcach wrzecienника obrabiarki
- Uchwyty w rozmiarach metrycznych dostępne na zamówienie

- Точарные патроны BISON OIL COUNTRY CHUCKS предназначены для крепления длинных предметов или труб на обычных или специализированных станках и выдерживать большую нагрузку (HD)
- Закаленные и отшлифованные рабочие поверхности
- Сбалансированный спиральный диск
- Высокая сила зажима
- Высокая точность обработки
- Для работы с большой нагрузкой
- Патроны могут работать индивидуально или в паре, смонтированы на противоположных сторонах шпинделя станка
- Патроны в метрических размерах по запросу

Nr produktu	Typ
Код продукта	Тип
353581695200	3515-16"-6-4,0" HD
353581705700	3515-16"-8-5,3" HD
353581715900	3515-16"-11-5" HD
353581762000	3515-20"-11-7,5" HD
353581768600	3515-25"-15-10,75" HD
353581770600	3515-25"-20-12,5" HD

A	St. 1:4	B	C	D	E	F	I	L	M	N	O	P	R	Zakres mocowania [mm]	Siła zacisku [daN]	Moment obrotowy na kluczu [Nm]	Max. obr./min.	kg
	Кон. 1:4													Диапазон зажима [мм]	Усилие зажима [даН]	Вращающий момент ключа [Нм]	Макс. об./мин.	кг
400	6	111	87,0	133,4	103	106,375	6xM12x110	50	54	14H10	21	23	10	25 - 400	6.600	300	1.400	102,0
400	8	111	87,0	171,4	136	139,719	6xM6x110	50	54	14H10	21	23	10	25 - 400	6.600	300	1.400	98,0
400	11	111	87,0	165,1	130	196,869	6xM20x100	50	54	14H10	21	23	10	25 - 400	6.600	300	1.400	96,0
500	11	119	87,0	235,0	192	196,869	6xM20x120	50	54	14H10	21	23	10	45 - 500	7.700	380	1.000	157,0
630	15	144	92,5	330,2	275	285,775	6xM24x150	70	75	22H10	33	37	16	80 - 630	8.200	400	850	278,0
630	20	144	92,5	368,3	320	412,775	6xM24x130	70	75	22H10	33	37	16	160 - 630	8.200	400	850	252,0

Większe rozmiary dostępne na stronie 80-93! • Большие размеры на странице 80-93!



Osadzenie  
Посадка



Materiał korpusu  
Материал корпуса



Ilość szczęk  
Количество кулачков



Rodzaj szczęk  
Тип кулачков





**4505**



Wyposażenie standardowe  
Стандартная комплектация

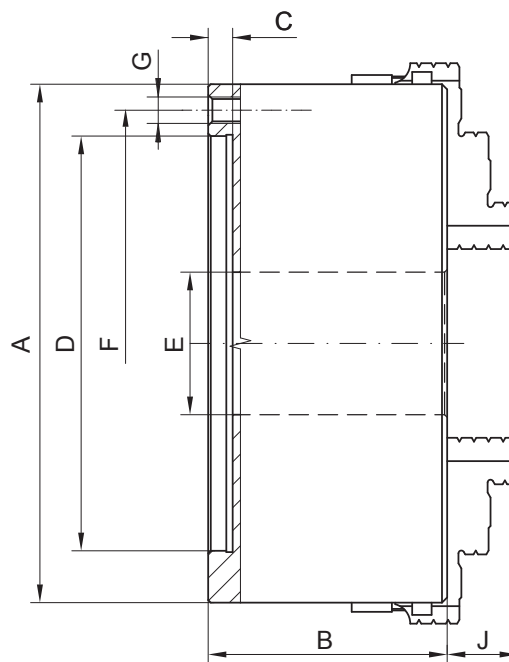
1 Kpl. szczęk jednolitych twardych  
1 Кпл. цельных каленых кулачков

1 Klucz  
1 Ключ

Części zamienne • Запасные части 100-111

Dane techniczne • Техн. характеристики 112-119

Nr produktu	Typ
Код продукта	Тип
354505020000	4505-200
354505030200	4505-250
354505040400	4505-315
354505050600	4505-400
354505060800	4505-500
354505070000	4505-630



- Indywidualnie regulowane szczęki
- Самодулируемые кулачки
- Samocentrujące szczęki zaciskowe
- Самоцентрирующие зажимные кулачки

A	B	C	D	E	F	G	J
200	96	5	160	55	176	6xM10	31
250	102	6	200	76	224	6xM12	33
315	117	6	260	103	286	6xM16	41,5
400	123	6	330	136	362	6xM16	59
500	145	8	420	190	458	6xM16	61
630	160	10	545	252	586	6xM16	72

Większe rozmiary dostępne na stronie 80-93! • Большие размеры на странице 80-93!

**4705**



Wyposażenie standardowe  
Стандартная комплектация

1 Kpl. szczęk jednolitych twardych  
1 Кпл. цельных каленых кулачков

1 Klucz  
1 Ключ

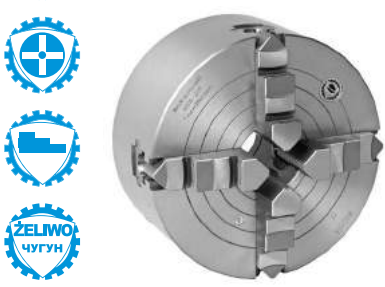
Części zamienne • Запасные части 100-111

Dane techniczne • Техн. характеристики 112-119

Typ	Nr produktu
Тип	Код продукта
4705-200	354705520800
4705-250	354705530000
4705-315	354705540100
4705-400	354705550300
4705-500	354705560500
4705-630	354705570700

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

**6351 DIN**  
**4605**



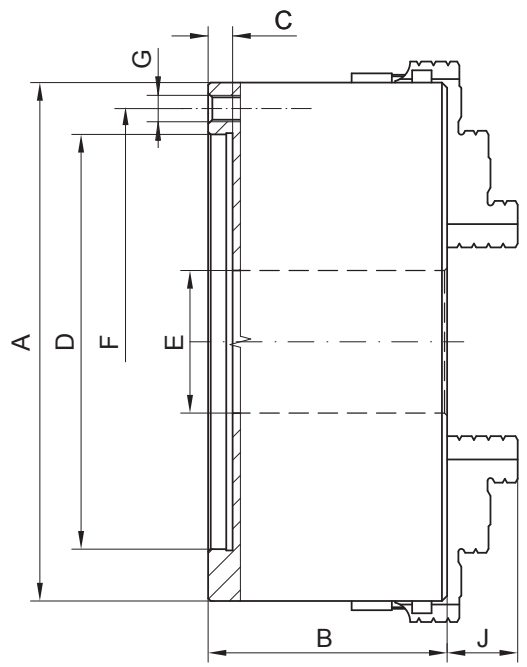
**Wyposażenie standardowe**  
 Стандартная комплектация

**1 Kpl. szczęk jednolitych twardych**  
 1 Кпл. цельных каленых кулачков

**1 Klucz**  
 1 Ключ

**Części zamienne • Запасные части 100-111**

**Dane techniczne • Техн. характеристики 112-119**



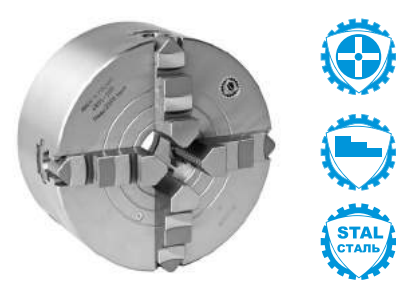
- Indywidualnie regulowane szczęki
- Самодулируемые кулачки
- Samocentrujące szczęki zaciskowe
- Самоцентрирующие зажимные кулачки

Nr produktu	Typ
Код продукта	Тип
354605020700	4605-200
354605030900	4605-250
354605040000	4605-315
354605050200	4605-400
354605060400	4605-500
354605070600	4605-630

A	B	C	D	E	F	G	J
200	96	5	160	55	176	6xM10	31
250	102	6	200	76	224	6xM12	33
315	117	6	260	103	286	6xM16	41,5
400	123	6	330	136	362	6xM16	59
500	145	8	420	190	458	6xM16	61
630	160	10	545	252	586	6xM16	72

**Większe rozmiary dostępne na stronie 80-93! • Большие размеры на странице 80-93!**

**6351 DIN**  
**4805**



**Wyposażenie standardowe**  
 Стандартная комплектация

**1 Kpl. szczęk jednolitych twardych**  
 1 Кпл. цельных каленых кулачков

**1 Klucz**  
 1 Ключ

**Części zamienne • Запасные части 100-111**

**Dane techniczne • Техн. характеристики 112-119**

Typ	Nr produktu
Тип	Код продукта
4805-200	354805520400
4805-250	354805530600
4805-315	354805540800
4805-400	354805550000
4805-500	354805560100
4805-630	354805570300

4605  
4805

**3474**



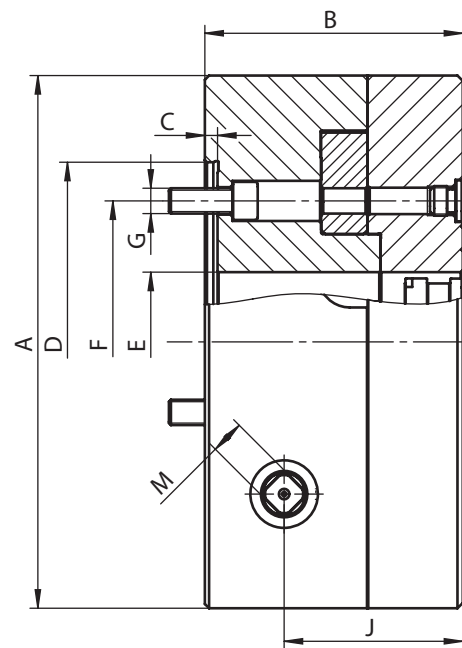
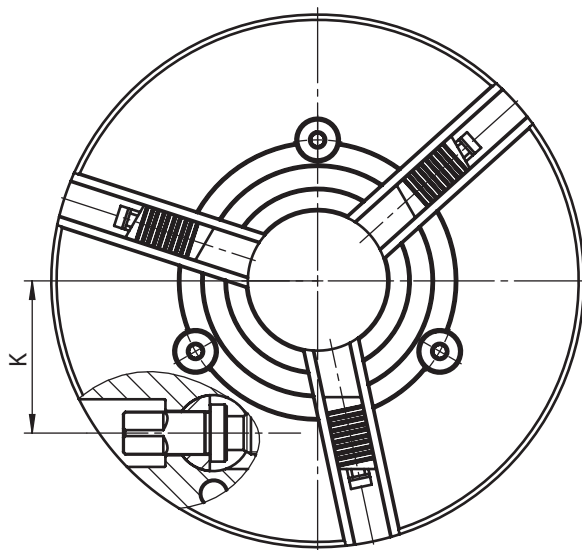
Wyposażenie standardowe  
Стандартная комплектация

1 Kpl. szczęk jednolitych twardych  
1 Кпл. цельных закаленных кулачков

1 Klucz  
1 Ключ

Części zamienne • Запасные части 100-111

Dane techniczne • Техн. характеристики 112-119



- Stopniowanie ząbków zgodne z systemem Reishauer'a (RHU)
- System blokowania szczęk
- Hartowane i szlifowane powierzchnie robocze
- Uniwersalny sposób mocowania: mogą być montowane na wrzecionie obrabiarki przy pomocy tarczy zabierakowej zarówno od tyłu jak i od przodu uchwytu

- Нарезка зубьев кулачков согласно с системой Reishauer (RHU)
- Система блокировки кулачков
- Закаленные и отшлифованные рабочие поверхности
- Возможности крепления: переходной фланец может быть соединен с патроном сквозными болтами спереди или болтами с обратной стороны патрона

A	B	C	D	E	F	G	J	K	M	S	kg
											кг
130	67	4	90	30	70,6	3xM10	51,5	35,5	9	5,2	5,6
165	84	5	115	40	82,6	3xM10	65,0	45,5	11	5,2	11,8
205	97	5	140	51	104,8	3xM10	73,5	56,5	14	5,6	20,0
252	112	6	170	66	133,4	3xM12	84,5	72,0	16	6,2	36,0
315	127	6	220	90	171,4	3xM16	95,5	88,0	18	9,1	60,0
400	144	6	300	110	235	3xM20	112,5	110,0	18	12	107,0
500	144	6	300	190	235	6xM20	112,5	170,0	18	12	163,0
630	160	6	380	256	330,2	6xM24	122,0	218,0	18	15	294,0

Większe rozmiary dostępne na stronie 80-93! • Большие размеры на странице 80-93!

**3475**



Wyposażenie standardowe  
Стандартная комплектация

1 Kpl. szczęk górnych twardych  
1 Кпл. закаленных накладных кулачков

1 Kpl. szczęk podstawowych  
1 Кпл. мастер кулачков (рейки)

1 Klucz  
1 Ключ

Części zamienne • Запасные части 100-111

Dane techniczne • Техн. характеристики 112-119

Typ	Nr produktu
Тип	Код продукта
3475-125	353475100700
3475-160	353475110900
3475-200	353475120000
3475-250	353475130200
3475-315	353475140400
3475-400	353475150600
3475-500	353475160800
3475-630	353475170000

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7



Wyposażenie standardowe  
Стандартная комплектация

1 Kpl. szczęk jednolitych twardychzew.  
1 Кпл. прямых цельных закаленных кулачков

1 Kpl. szczęk jednolitych twardychzew.  
1 Кпл. обратных цельных закаленных кулачков

1 Kpl. szczęk podstawowych<sup>1)</sup>  
1 Кпл. мастер кулачков (рейки)<sup>1)</sup>

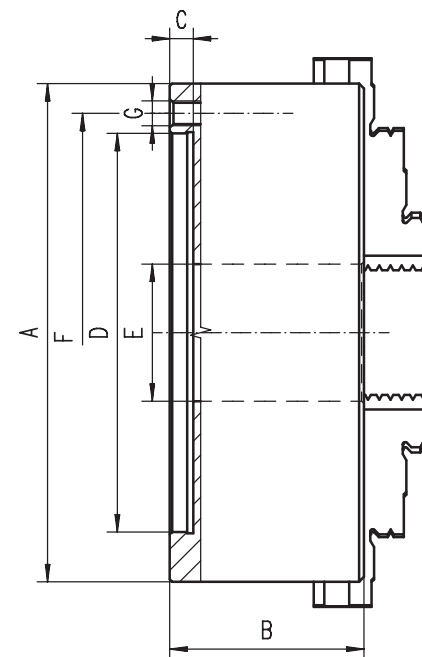
1 Klucz  
1 Ключ

Części zamiennie • Запасные части 100-111

Dane techniczne • Техн. характеристики 112-119

Nr produktu	Typ
Код продукта	Тип
353585010100	СТОО-80 A <sup>1)</sup>
353585020300	СТОО-80 B <sup>1)</sup>
353585030500	СТОО-80 P <sup>1)</sup>
353585050900	СТОО-100 A <sup>1)</sup>
353585060000	СТОО-100 B <sup>1)</sup>
353585070200	СТОО-100 P <sup>1)</sup>
353585090600	СТОО-125 A <sup>1)</sup>
353585100000	СТОО-125 B <sup>1)</sup>
353585210300	СТОО-250 A
353585220500	СТОО-250 B
353585230700	СТОО-250 P

<sup>1)</sup> Bez szczęk podstawowych • Без основных кулачков

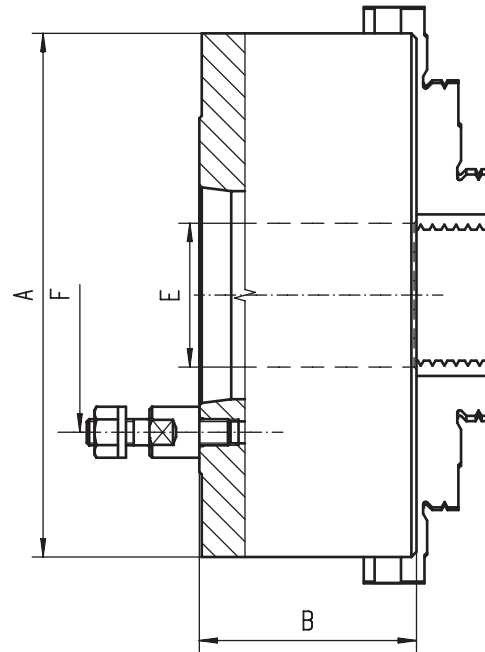


- Hartowane i szlifowane powierzchnie robocze
- Wyważona tarcza spiralna

- Закаленные и отшлифованные рабочие поверхности
- Сбалансированный спиральный диск

A	Klasa dokładności	D	F	C min	B max	E min	G	kg
	Класс точности							кг
80	A	55	66	3	45	15	3xM6	2
80	B	55	66	3	45	15	3xM6	2
80	P	55	66	3	45	15	3xM6	2
100	A	72	86	3	50	20	3xM8	4
100	B	72	86	3	50	20	3xM8	4
100	P	72	86	3	50	20	3xM8	4
125	A	95	108	4	65	25	3xM8	6
125	B	95	108	4	65	25	3xM8	6
250	A	210	226	5	95	65	6xM12	31
250	B	210	226	5	95	65	6xM12	31
250	P	210	226	5	95	65	6xM12	31





- Hartowane i szlifowane powierzchnie robocze
- Wyważona tarcza spiralna

- Закаленные и отшлифованные рабочие поверхности
- Сбалансированный спиральный диск

A	Klasa dokładności	St. 1:4	B	C min	E min	F	Śruby	kg
	Класс точности	Кон. 1:4					Винты	кг
160	A	4	70	12,7	40	85	3	12
160	A	5	70	14,3	40	104,8	4	12
200	A	5	80	14,3	50	104,8	4	17
200	A	6	80	15,9	50	133,4	4	17
250	A	6	95	15,9	65	133,4	4	31
250	A	6	95	15,9	65	133,4	4	31
250	A	8	95	17,5	65	171,4	4	31
315	A	6	100	15,9	80	133,4	4	50
315	A	8	100	17,5	80	171,4	4	50
400	A	8	110	17,5	100	171,4	4	90
400	A	11	110	19,1	100	235	6	90

## CTOO F A



**Wyposażenie standardowe**  
Стандартная комплектация

**1 Kpl. szczęk jednolitych twardych zew.**  
1 Кпл. прямых цельных закаленных кулачков

**1 Kpl. szczęk jednolitych twardych wew.**  
1 Кпл. обратных цельных закаленных кулачков

**1 Kpl. szczęk podstawowych <sup>1)</sup>**  
1 Кпл. мастер кулачков (рейки) <sup>1)</sup>

**1 Klucz**  
1 Ключ

**Części zamienne • Запасные части 100-111**

**Dane techniczne • Техн. характеристики 112-119**

Typ	Nr produktu
Тип	Код продукта
CTOO-160 F4 A	353587170000
CTOO-160 F5 A	353587210000
CTOO-200 F5 A	353587370100
CTOO-200 F6 A	353587410100
CTOO-250 F6 A	353587530600
CTOO-250 F6 A-S <sup>1)</sup>	353587918800
CTOO-250 F8 A	353587570300
CTOO-315 F6 A	353587650000
CTOO-315 F8 A	353587690800
CTOO-400 F8 A	353587810500
CTOO-400 F11 A	353587850200

<sup>1)</sup> Bez szczęk podstawowych • Без основных кулачков

1

2

3

4

5

6

7

CTOO F B



## CTOO F B



Wyposażenie standardowe  
Стандартная комплектация



1 Kpl. szczęk jednolitych twardychzew.  
1 Клп. прямых цельных закаленных кулачков



1 Kpl. szczęk jednolitych twardychzew.  
1 Клп. обратных цельных закаленных кулачков



1 Kpl. szczęk podstawowych<sup>1)</sup>  
1 Клп. мастер кулачков (рейки)<sup>1)</sup>



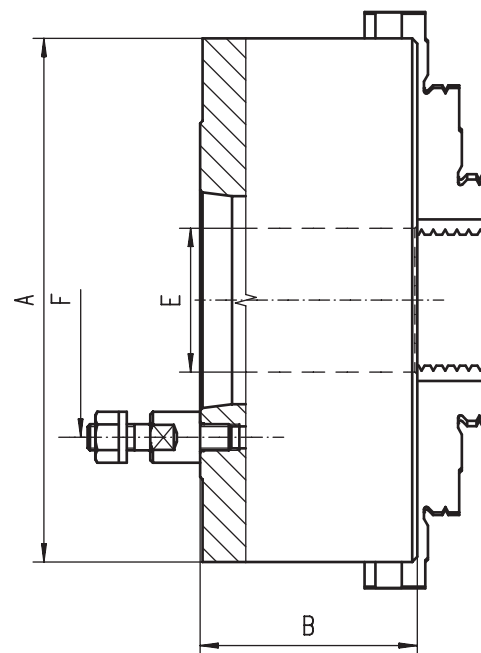
1 Klucz  
1 Ключ

Części zamiennie • Запасные части 100-111

Dane techniczne • Техн. характеристики 112-119

Nr produktu	Typ
Код продукта	Тип
353587180100	CTOO-160 F4 B
353587420300	CTOO-200 F6 B
353587540800	CTOO-250 F6 B
353587919000	CTOO-250 F6 B-S <sup>1)</sup>
353587580500	CTOO-250 F8 B
353587660200	CTOO-315 F6 B
353587700200	CTOO-315 F8 B
353587820700	CTOO-400 F8 B
353587860400	CTOO-400 F11 B

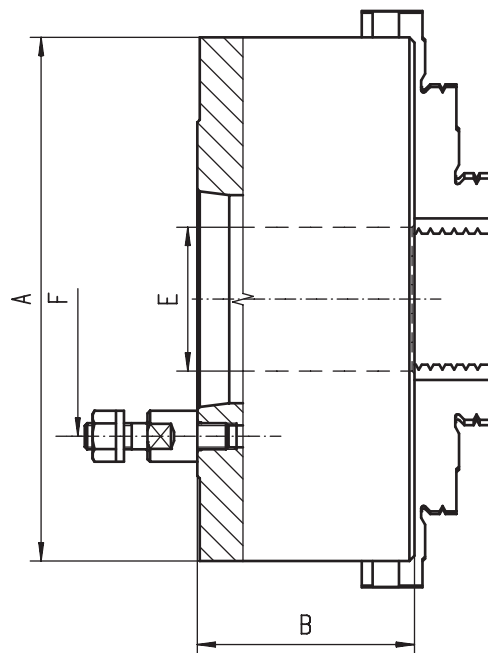
<sup>1)</sup> Bez szczęk podstawowych • Без основных кулачков



- Hartowane i szlifowane powierzchnie robocze
- Wyważona tarcza spiralna

- Закаленные и отшлифованные рабочие поверхности
- Сбалансированный спиральный диск

A	Klasa dokładności	St. 1:4	B	C min	E min	F	Śruby	kg
	Класс точности	Кон. 1:4					Винты	кг
160	B	4	70	12,7	40	85	3	12
200	B	6	80	15,9	50	133,4	4	17
250	B	6	95	15,9	65	133,4	4	31
250	B	6	95	15,9	65	133,4	4	31
250	B	8	95	17,5	65	171,4	4	31
315	B	6	100	15,9	80	133,4	4	50
315	B	8	100	17,5	80	171,4	4	50
400	B	8	110	17,5	100	171,4	4	90
400	B	11	110	19,1	100	235	6	90



- Hartowane i szlifowane powierzchnie robocze
- Wyważona tarcza spiralna

- Закаленные и отшлифованные рабочие поверхности
- Сбалансированный спиральный диск

A	Klasa dokładności	St. 1:4	B	C min	E min	F	Śruby	kg
	Класс точности	Кон. 1:4					Винты	кг
160	P	4	70	12,7	40	85	3	12
160	P	5	70	14,3	40	104,8	4	12
200	P	5	80	14,3	50	104,8	4	17
200	P	6	80	15,9	50	133,4	4	17
250	P	6	95	15,9	65	133,4	4	31
250	P	6	95	15,9	65	133,4	4	31
250	P	8	95	17,5	65	171,4	4	31
315	P	6	100	15,9	80	133,4	4	50
315	P	8	100	17,5	80	171,4	4	50
400	P	8	110	17,5	100	171,4	4	90
400	P	11	110	19,1	100	235	6	90

**CTOO F P**

**Wyposażenie standardowe**  
 Стандартная комплектация

**1 Kpl. szczęk jednolitych twardych zew.**  
 1 Кпл. прямых цельных закаленных кулачков

**1 Kpl. szczęk jednolitych twardych wew.**  
 1 Кпл. обратных цельных закаленных кулачков

**1 Kpl. szczęk podstawowych <sup>1)</sup>**  
 1 Кпл. мастер кулачков (рейки) <sup>1)</sup>

**1 Klucz**  
 1 Ключ

**Części zamienne • Запасные части 100-111**

**Dane techniczne • Техн. характеристики 112-119**

Typ	Nr produktu
Тип	Код продукта
CTOO-160 F4 P	353587190300
CTOO-160 F5 P	353587230300
CTOO-200 F5 P	353587390500
CTOO-200 F6 P	353587430500
CTOO-250 F6 P	353587550000
CTOO-250 F6 P-S <sup>1)</sup>	353587920800
CTOO-250 F8 P	353587590700
CTOO-315 F6 P	353587670400
CTOO-315 F8 P	353587710400
CTOO-400 F8 P	353587830900
CTOO-400 F11 P	353587870600

<sup>1)</sup> Bez szczęk podstawowych • Без основных кулачков

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7



Wyposażenie standardowe  
 Стандартная комплектация

1 Kpl. szczęk jednolitych twardychzew.  
 1 Клп. прямых цельных закаленных кулачков

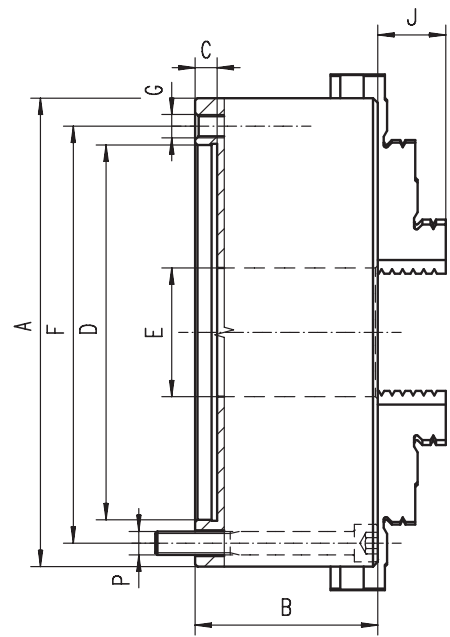
1 Kpl. szczęk jednolitych twardychwew.  
 1 Клп. обратных цельных закаленных кулачков

1 Kpl. szczęk podstawowych  
 1 Клп. мастер кулачков (рейки)

1 Klucz  
 1 Ключ

Części zamiennie • Запасные части 100-111

Dane techniczne • Техн. характеристики 112-119

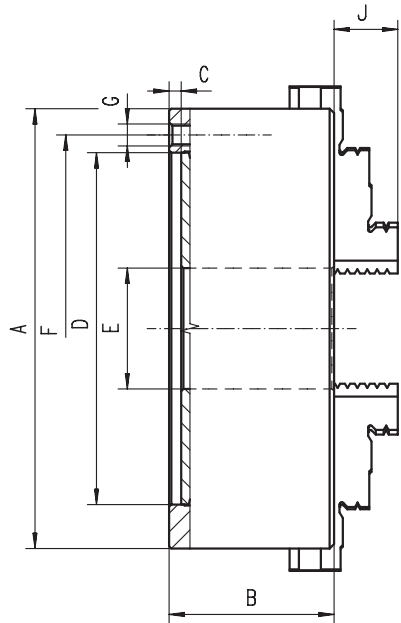


- Hartowane i szlifowane powierzchnie robocze
- Wyważona tarcza spiralna
- Uniwersalny sposób mocowania: mogą być montowane na wrzecionie obrabiarki przy pomocy tarczy zabierakowej zarówno od tyłu jak i od przodu uchwytu
- Закаленные и отшлифованные рабочие поверхности
- Сбалансированный спиральный диск
- Возможности крепления: переходной фланец может быть соединен с патроном сквозными болтами спереди или болтами с обратной стороны патрона

Nr produktu	Typ
Код продукта	Тип
353585211600	CT74-250 A
353585221800	CT74-250 B
353585231000	CT74-250 P

A	Klasa dokładności		A	B	C	D	E	F	G	J	P	kg
	Класс точности											кг
250	A		250	89	5	210	76	226	6xM12	34	M12	29
250	B		250	89	5	210	76	226	6xM12	34	M12	29
250	P		250	89	5	210	76	226	6xM12	34	M12	29

CT74



- Szlifowane powierzchnie robocze
- Отшлифованные рабочие поверхности

**Wyposażenie standardowe**  
 Стандартная комплектация

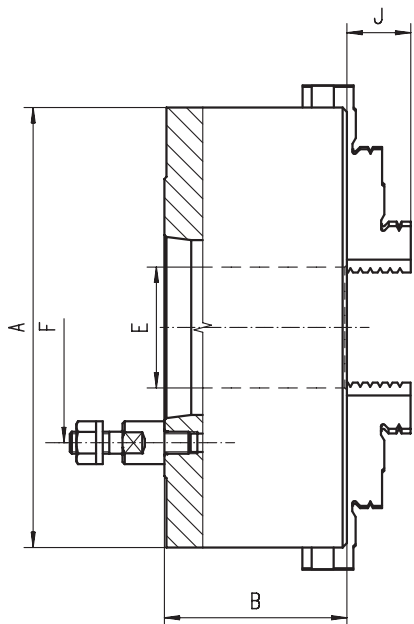

**1 Kpl. szczęk jednolitych twardych zew.**  
 1 Кпл. прямых цельных закаленных кулачков


**1 Kpl. szczęk jednolitych twardych wew.**  
 1 Кпл. обратных цельных закаленных кулачков


**1 Klucz**  
 1 Ключ

**Części zamienne • Запасные части 100-111**
**Dane techniczne • Техн. характеристики 112-119**
**3204-CT**


Nr produktu	Typ	A	B	C	D H6	E	F	G	J	kg
Код продукта	Тип									кг
353204069000	3204-250-CT	250	85	6	210	76	226	6xM12	34	26,65



- Szlifowane powierzchnie robocze
- Отшлифованные рабочие поверхности

**Wyposażenie standardowe**  
 Стандартная комплектация


**1 Kpl. szczęk jednolitych twardych zew.**  
 1 Кпл. прямых цельных закаленных кулачков


**1 Kpl. szczęk jednolitych twardych wew.**  
 1 Кпл. обратных цельных закаленных кулачков

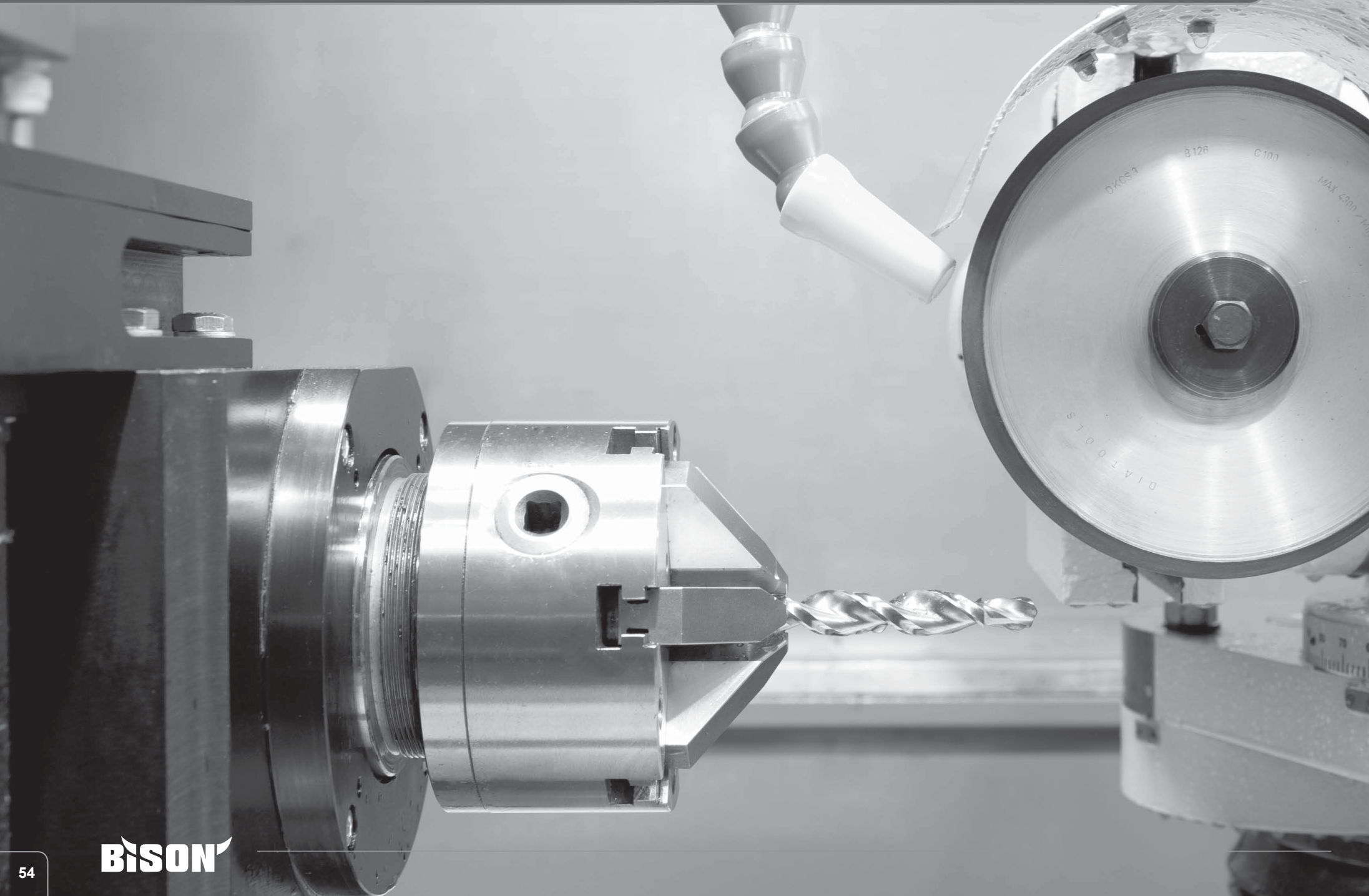

**1 Klucz**  
 1 Ключ

**Części zamienne • Запасные части 100-111**
**Dane techniczne • Техн. характеристики 112-119**
**3234-CT**


Nr produktu	Typ	A	St. 1:4	B	E	F	Śruby	J	kg
Код продукта	Тип		Кон. 1:4				Винты		кг
353234333200	3234-250-6-CT	250	6	103,5	76	133,4	4	34	30



# UCHWYTY SPECJALNE ПАТРОНЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ




**3264**

**Wyposażenie standardowe**  
 Стандартная комплектация

**1 Kpl. szczęk jednolitych twardychzew.**  
 1 Кпл. прямых цельных закаленных кулачков

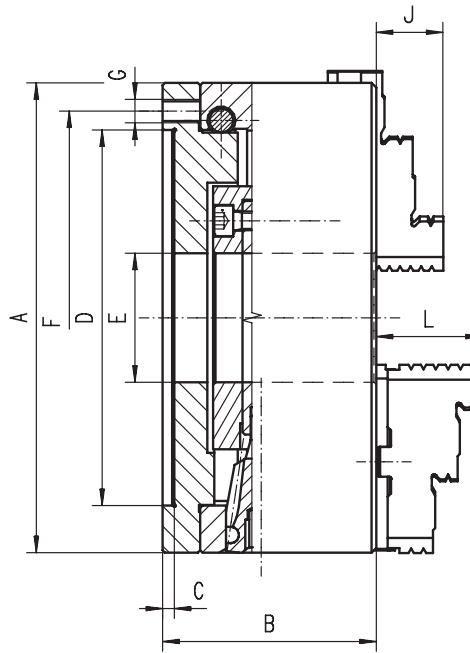
**1 Kpl. szczęk jednolitych twardychwew.**  
 1 Кпл. обратных цельных закаленных кулачков

**1 Klucz**  
 1 Ключ

**Części zamienne** • Запасные части 100-111

**Dane techniczne** • Техн. характеристики 112-119

Nr produktu	Typ
Код продукта	Тип
353264002300	3264-80
353264000800	3264-100
353264010000	3264-125
353264020100	3264-160
353264030300	3264-200
353264040500	3264-250
353264050700	3264-315



- Szlifowane powierzchnie robocze
- Powtarzalność dokładności mocowania: 0,015 mm
- Duża dokładność mocowania: przy pomocy wkrętów regulacyjnych w korpusie uchwytu możliwe jest ustawienie prawie zerowego bicia mocowanego przedmiotu
- Do ustawiania mocowanego przedmiotu do żądanej dokładności służą 3 ustawione stycznie wkręty regulacyjne
- Hartowane śruby ustalające
- Montowane na wrzecionie obrabiarki przy pomocy tarczy zabierakowej na tylnej części uchwytu
- Закаленные и отшлифованные рабочие поверхности
- Повторяемость: 0,015 мм
- Превосходная точность: небольшие винты по внешней стороне позволяют скорректировать положение патрона так, что практически будет отсутствовать биение
- Патрон с закрепленной заготовкой корректируется до требуемого значения по concentricности посредством 3 тангенциально расположенных винтов
- Закаленные винты регулирующие
- Устанавливается на шпиндель станка через переходной фланец

A	B	C min.	D H7	E min.	F	G	J	L	kg
									кг
									kg
80	59,0	3	56	16	67	3xM6	13,0	-	2,8
100	69,0	4	70	20	83	3xM8	17,0	-	3,5
125	70,0	5	95	32	108	3xM8	20,0	40,0	5,6
160	80,5	5	125	42	140	3xM10	32,0	43,0	10,0
200	91,0	5	160	55	176	3xM10	29,0	45,0	17,2
250	103,0	6	200	76	224	3xM12	34,5	52,6	34,5
315	120,0	6	260	103	286	3xM16	41,3	56,9	57,5

**Większe rozmiary dostępne na stronie 80-93! • Большие размеры на странице 80-93!**
**3265**

**Wyposażenie standardowe**  
 Стандартная комплектация

**1 Kpl. szczęk górnych twardych**  
 1 Кпл. закаленных накладных кулачков

**1 Kpl. szczęk podstawowych**  
 1 Кпл. мастер кулачков (рейки)

**1 Klucz**  
 1 Ключ

**Części zamienne** • Запасные части 100-111

**Dane techniczne** • Техн. характеристики 112-119

Typ	Nr produktu
Тип	Код продукта
-	-
-	-
3265-125	353265010800
3265-160	353265020000
3265-200	353265030100
3265-250	353265040300
3265-315	353265050500

**3564**



**Wyposażenie standardowe**  
Стандартная комплектация



**1 Kpl. szczęk jednolitych twardej zew.**  
1 Кпл. прямых цельных закаленных кулачков



**1 Kpl. szczęk jednolitych twardej wew.**  
1 Кпл. обратных цельных закаленных кулачков

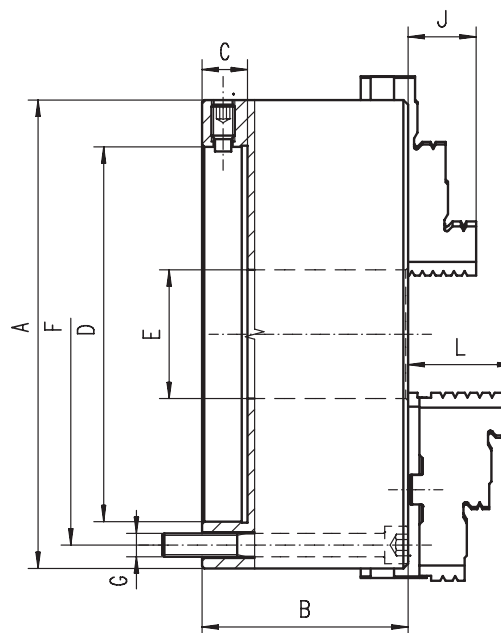


**1 Klucz**  
1 Ключ

**Części zamienne • Запасные части 100-111**

**Dane techniczne • Техн. характеристики 112-119**

Nr produktu	Typ
Код продукта	Тип
353564020000	3564-100
353564030200	3564-125
353564040400	3564-160
353564050600	3564-200
353564060800	3564-250
353564070000	3564-315
353564080100	3564-400
353564090300	3564-500
353564100800	3564-630



- **Hartowane i szlifowane powierzchnie robocze**
- **Wyważona tarcza spiralna**
- **Powtarzalność dokładności mocowania: 0,015 mm**
- **Duża dokładność mocowania: przy pomocy wkrętów regulacyjnych w korpusie uchwytu możliwe jest ustawienie prawie zerowego bicia mocowanego przedmiotu (dokładność mocowania do 0,005 mm)**
- **Do ustawiania mocowanego przedmiotu do żądanej dokładności służą 4 promieniowe wkręty regulacyjne (lub 8 w uchwytach o średnicach 400, 500, 630 mm)**
- **Montowane na wrzecionie obrabiarki przy pomocy tarczy zabierakowej na tylnej części uchwytu**
- **Закаленные и отшлифованные рабочие поверхности**
- **Сбалансированный спиральный диск**
- **Повторяемость: 0,015 мм**
- **Превосходная точность: небольшие винты по внешней стороне позволяют скорректировать положение патрона так, что практически будет отсутствовать биение**
- **Закрепление заготовки корректируется в зависимости от необходимой концентричности с помощью 4 (8 для размеров 400 мм, 500 мм, 630 мм) радиально расположенных регулировочных винтов**
- **Устанавливается на шпиндель станка через переходной фланец**

A	B	C	D	E	F	G	J	L	kg
									кг
100	68,0	13	45,000	20	83,0	3xM8	17	-	3,3
125	71,5	15	55,000	35	108,0	3xM8	20	40,0	5,0
160	68,6	18	86,000	42	140,0	3xM10	32	43,0	9,1
200	78,0	20	110,000	55	176,0	3xM10	29	45,0	15,5
250	89,0	20	145,000	76	224,0	3xM12	34	53,0	26,2
315	96,2	20	180,000	103	286,0	3xM16	43	57,0	46,5
400	123,0	22	299,237	136	171,5	6xM16	55	67,0	90,0
500	144,0	30	407,160	190	235,0	6xM20	60	79,0	171,0
630	150,0	30	407,160	252	330,2	6xM20	70	87,0	302,0

**Większe rozmiary dostępne na stronie 80-93! • Большие размеры на странице 80-93!**

**3565**



**Wyposażenie standardowe**  
Стандартная комплектация



**1 Kpl. szczęk górnych twardej**  
1 Кпл. закаленных накладных кулачков



**1 Kpl. szczęk podstawowych**  
1 Кпл. мастер кулачков (рейки)



**1 Klucz**  
1 Ключ

**Części zamienne • Запасные части 100-111**

**Dane techniczne • Техн. характеристики 112-119**

Typ	Nr produktu
Тип	Код продукта
-	-
3565-125	353565030000
3565-160	353565040200
3565-200	353565050400
3565-250	353565060600
3565-315	353565070800
3565-400	353565080000
3565-500	353565090100
3565-630	353565100600

**3864**

**Wyposażenie standardowe**  
 Стандартная комплектация

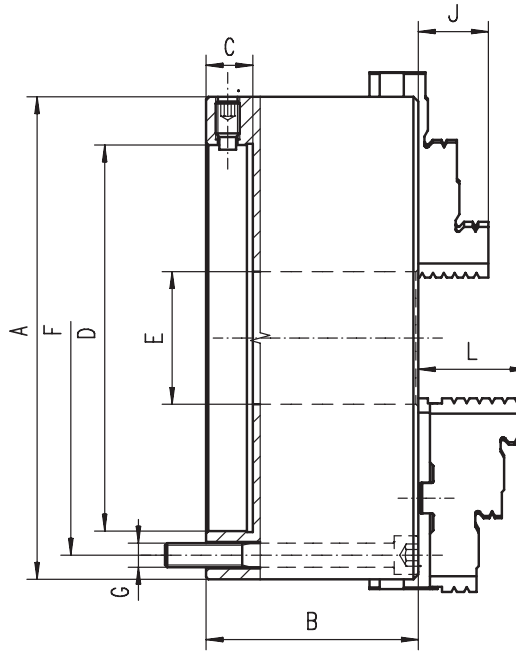
**1 Kpl. szczęk jednolitych twardychzew.**  
 1 Кпл. прямых цельных закаленных кулачков

**1 Kpl. szczęk jednolitych twardychzew.**  
 1 Кпл. обратных цельных закаленных кулачков

**1 Klucz**  
 1 Ключ

**Części zamienne • Запасные части 100-111**
**Dane techniczne • Техн. характеристики 112-119**

Nr produktu	Typ
Код продукта	Тип
353864030100	3864-125
353864040300	3864-160
353864050500	3864-200
353864060700	3864-250
353864070900	3864-315
353864080000	3864-400
353864090200	3864-500
353864100700	3864-630



- Hartowane i szlifowane powierzchnie robocze
- Wyważona tarcza spiralna
- Powtarzalność dokładności mocowania: 0,015 mm
- Duża dokładność mocowania: przy pomocy wkrętów regulacyjnych w korpusie uchwytu możliwe jest ustawienie prawie zerowego bicia mocowanego przedmiotu (dokładność mocowania do 0,005 mm)
- Do ustawiania mocowanego przedmiotu do żądanej dokładności służą 4 promieniowe wkręty regulacyjne (lub 8 w uchwytach o średnicach 400, 500, 630 mm)
- Montowane na wrzecionie obrabiarki przy pomocy tarczy zabierakowej na tylnej części uchwytu
- Закаленные и отшлифованные рабочие поверхности
- Сбалансированный спиральный диск
- Повторяемость: 0,015 мм
- Превосходная точность: небольшие винты по внешней стороне позволяют скорректировать положение патрона так, что практически будет отсутствовать биение
- Закрепление заготовки корректируется в зависимости от необходимой концентричности с помощью 4 (8 для размеров 400 мм, 500 мм, 630 мм) радиально расположенных регулировочных винтов
- Устанавливается на шпindelь станка через переходной фланец

A	B	C	D	E	F	G	J	L	kg
									кг
125	71,5	15	55,000	35	108,0	3xM8	20	40,0	6,2
160	68,6	18	86,000	42	140,0	3xM10	32	43,0	10,5
200	78,0	20	110,000	55	176,0	3xM10	29	45,0	17,5
250	89,0	20	145,000	76	224,0	3xM12	34	53,0	33,0
315	96,2	20	180,000	103	286,0	3xM16	41	56,0	56,0
400	123,0	22	299, 237	136	171,5	6xM16	55	67,0	99,0
500	144,0	30	407,160	190	235,0	6xM20	60	79,0	180,0
630	150,0	30	407,160	252	330,2	6xM20	70	87,0	326,0

**Większe rozmiary dostępne na stronie 80-93! • Большие размеры на странице 80-93!**
**3865**

**Wyposażenie standardowe**  
 Стандартная комплектация

**1 Kpl. szczęk górnych twardych**  
 1 Кпл. закаленных накладных кулачков

**1 Kpl. szczęk podstawowych**  
 1 Кпл. мастер кулачков (рейки)

**1 Klucz**  
 1 Ключ

**Części zamienne • Запасные части 100-111**
**Dane techniczne • Техн. характеристики 112-119**

Typ	Nr produktu
Тип	Код продукта
3865-125	353865030000
3865-160	353865040100
3865-200	353865050300
3865-250	353865060500
3865-315	353865070700
3865-400	353865080900
3865-500	353865090000
3865-630	353865100500



1  
2  
3  
4  
5  
6  
7



**3202**



- Wyposażenie standardowe**  
Стандартная комплектация
- 1 Kpl. szczęk jednolitych twardych zew.  
1 Клп. прямых цельных закаленных кулачков
  - 1 Kpl. szczęk jednolitych twardych wew.  
1 Клп. обратных цельных закаленных кулачков
  - 1 Klucz  
1 Ключ
- Części zamienne** • Запасные части 100-111  
**Dane techniczne** • Техн. характеристики 112-119

- Wyposażony w szczęki z podwójnymi prowadzicami
- Szlifowane powierzchnie robocze
- Двойные направляющие
- Отшлифованные рабочие поверхности

Nr produktu	Typ
Код продукта	Тип
353202010000	3202-160
353202020100	3202-200
353202030300	3202-250
353202040500	3202-315
353202050700	3202-400
353202060900	3202-500
353202070000	3202-630

A	B	B1	C	D H7	E	F	G	J	L	kg
										кг
										кг
160	74,5	79,3	6,5	125	42	140	6xM10	25,0	43,1	10,0
200	83,0	87,8	6,5	160	55	176	6xM10	29,0	45,0	17,5
250	96,0	99,8	6,0	200	76	224	6xM12	34,0	53,0	29,0
315	111,0	115,1	6,3	260	103	286	6xM16	41,3	57,0	50,0
400	120,0	127,2	6,0	330	136	362	6xM16	56,0	67,0	85,0
500	140,0	150,8	6,0	420	190	458	6xM16	60,0	78,5	145,0
630	155,0	166,3	10,0	545	252	586	6xM16	70,0	87,0	265,0

Większe rozmiary dostępne na stronie 80-93! • Большие размеры на странице 80-93!



**3203**



- Wyposażenie standardowe**  
Стандартная комплектация
- 1 Kpl. szczęk górnych twardych  
1 Клп. закаленных накладных кулачков
  - 1 Kpl. szczęk podstawowych  
1 Клп. мастер кулачков (рейки)
  - 1 Klucz  
1 Ключ
- Części zamienne** • Запасные части 100-111  
**Dane techniczne** • Техн. характеристики 112-119

Typ	Nr produktu
Тип	Код продукта
3203-160	353203010800
3203-200	353203020000
3203-250	353203030100
3203-315	353203040300
3203-400	353203050500
3203-500	353203060700
3203-630	353203070900

3202  
3203





**3602**



Wyposażenie standardowe  
 Стандартная комплектация

1 Kpl. szczęk jednolitych twardychzew.  
 1 Клп. прямых цельных закаленных кулачков

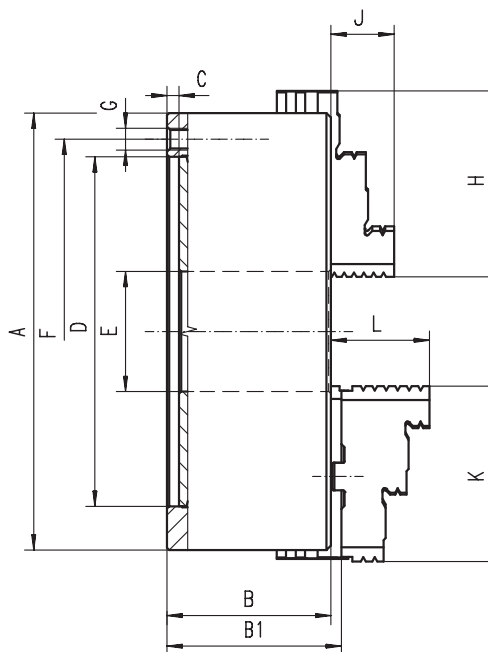
1 Kpl. szczęk jednolitych twardychwew.  
 1 Клп. обратных цельных закаленных кулачков

1 Klucz  
 1 Ключ

Części zamienne • Запасные части 100-111

Dane techniczne • Техн. характеристики 112-119

Nr produktu	Typ
Код продукта	Тип
353602010500	3602-160
353602020700	3602-200
353602030900	3602-250
353602040000	3602-315
353602050200	3602-400
353602060400	3602-500
353602070600	3602-630



- Wyposażony w szczęki z podwójnymi przewodnikami
- Szlifowane powierzchnie robocze

- Двойные направляющие
- Отшлифованные рабочие поверхности

A	B	B1	C	D H7	E	F	G	J	L	kg
										кг
160	74,5	79,3	6,5	125	42	140	6xM10	25,0	43,1	10,0
200	83,0	87,8	6,5	160	55	176	6xM10	29,0	45,0	17,5
250	96,0	99,8	6,0	200	76	224	6xM12	34,0	53,0	29,0
315	111,0	115,1	6,3	260	103	286	6xM16	41,3	57,0	50,0
400	120,0	127,2	6,0	330	136	362	6xM16	56,0	67,0	85,0
500	140,0	150,8	16,0	420	190	458	6xM16	60,0	78,5	145,0
630	155,0	166,3	10,0	545	252	586	6xM16	70,0	87,0	265,0

Większe rozmiary dostępne na stronie 80-93! • Большие размеры на странице 80-93!

**3603**



Wyposażenie standardowe  
 Стандартная комплектация

1 Kpl. szczęk górnych twardych  
 1 Клп. закаленных накладных кулачков

1 Kpl. szczęk podstawowych  
 1 Клп. мастер кулачков (рейки)

1 Klucz  
 1 Ключ

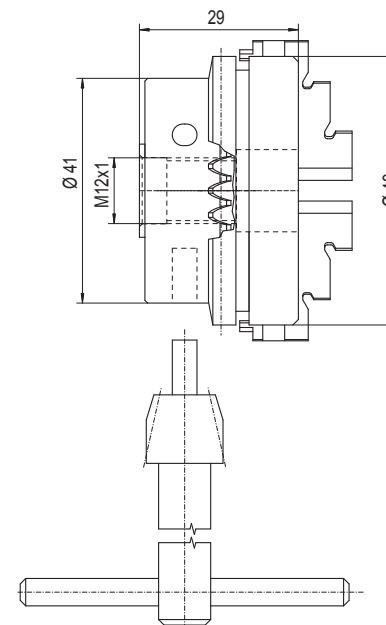
Części zamienne • Запасные части 100-111

Dane techniczne • Техн. характеристики 112-119

Typ	Nr produktu
Тип	Код продукта
3603-160	353603010300
3603-200	353603020500
3603-250	353603030700
3603-315	353603040900
3603-400	353603050000
3603-500	353603060200
3603-630	353603070400

3286

Wielkość uchwytu 49 mm  
Размер патрона 49 мм



Wyposażenie standardowe  
Стандартная комплектация



1 Kpl. szczęk jednolitych twardych  
1 Кпл. цельных каленых кулачков



1 Klucz  
1 Ключ

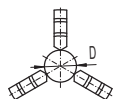
Części zamienne • Запасные части 100-111

Dane techniczne • Техн. характеристики 112-119

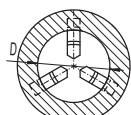
- Możliwość toczenia bardzo małych średnic
- Uchwyty są przeznaczone do tokarek z gwintowaną końcówką wrzeciona
- Do obróbki metalu i drewna

- Для малых диаметров заготовок
- Подходит для токарных станков с резьбовым шпинделем
- Может использоваться как для работы с металлом, так и для работы с деревом

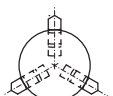
Wielkość uchwytu 49, 60 mm  
Размер патрона 49, 60 мм



D = Ø 0,5 x Ø 32

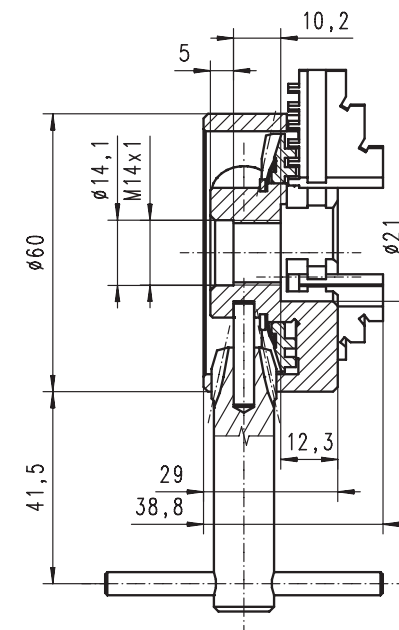
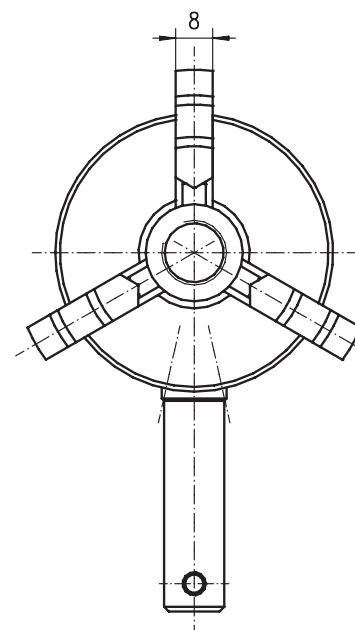


D = Ø 20 x Ø 75



D = Ø 20 x Ø 52

Wielkość uchwytu 60 mm  
Размер патрона 60 мм



Nr produktu	Typ	Wielkość uchwytu [mm]	Końcówka wrzeciona	Max. obr./min.	kg
Код продукта	Тип	Размер патрона [мм]	Шпиндель	Макс. об./мин.	кг
353286009300	3286-49	49	M12x1	4.000	0,50
353286010000	3286-60	60	M14x1	4.000	0,68

1

2

3

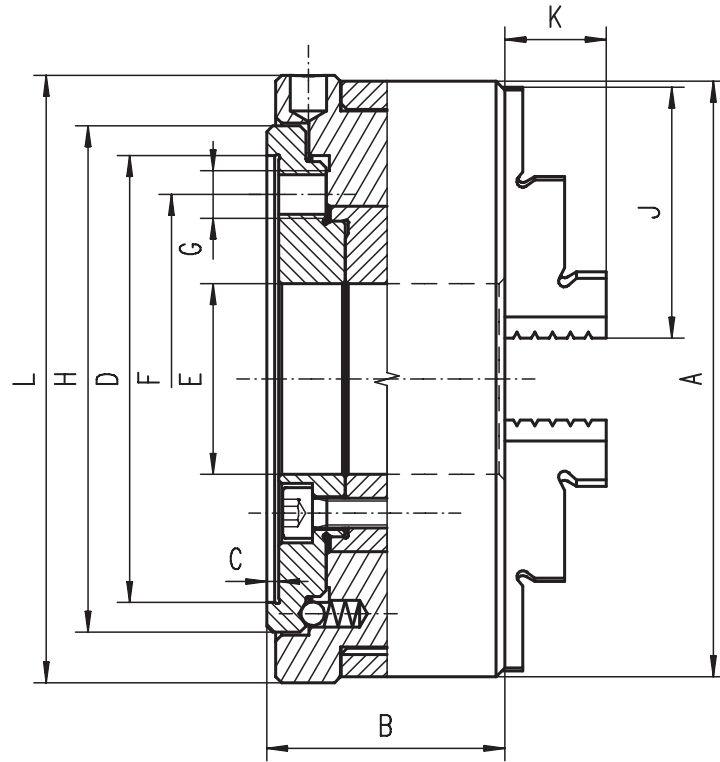
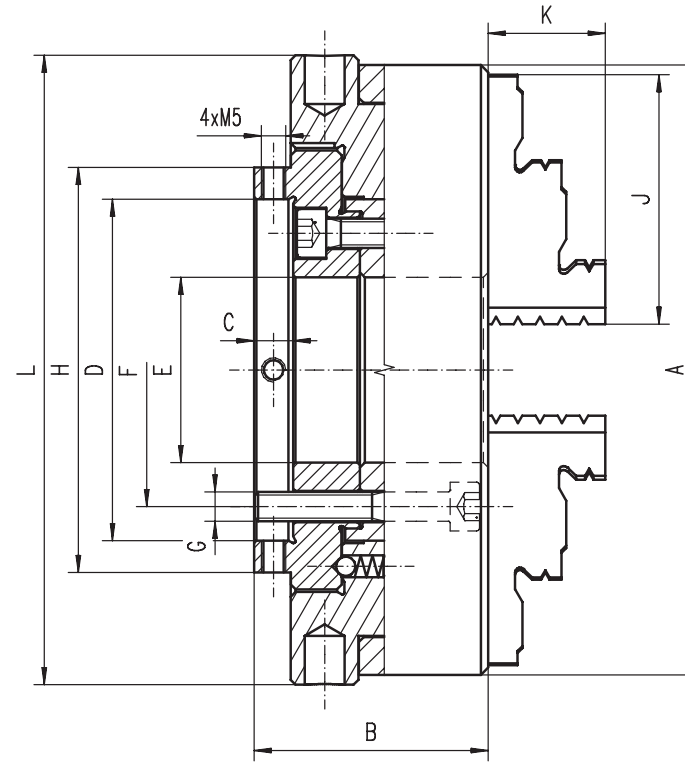
4

5

6

7

3286

Wielkość uchwytu 80, 100 mm  
 Размер патрона 80, 100 мм

 Wielkość uchwytu 125, 160, 200mm  
 Размер патрона 125, 160, 200 мм


- Uchwyt samocentryżujący spiralny są zaprojektowane specjalnie do ostrzenia wiertel krętych i innych narzędzi skrawających
- Do ustawiania mocowanego przedmiotu do żądanej dokładności w uchwytach o średnicy 125 mm, 160 mm oraz 200 mm służą 4 śruby regulacyjne

- Эти патроны специально предназначены для шлифования спиральных сверл и других режущих инструментов
- Точная настройка размеров 125 мм, 160 мм и 200 мм до необходимой точности с помощью 4 радиально расположенных регулировочных винтов

A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	Długość pokrętła [mm]	
											Длина ключа [мм]	кг
80	35	1,5	48,0	24	39	3xM6	52	33	13	82	100	1,1
100	40	2,0	75,0	32	45	3xM6	85	42	17	102	125	3,2
125	48	8,0	70,0	38	56	3xM6	83	51	20	129	160	4,0
160	52	8,0	78,5	52	65	3xM6	96	70	33	164	200	7,3
200	66	13,0	115,0	64	84	3xM8	147	85	30	205	200	13,3

**3266**

**Wyposażenie standardowe**  
 Стандартная комплектация


**1 Kpl. szczęk jednolitych twardych zew.**  
 1 Кпл. прямых цельных каленых кулачков

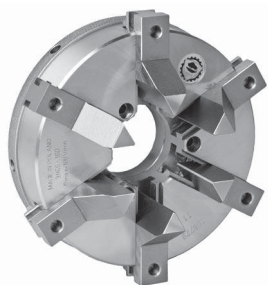

**1 Kpl. szczęk jednolitych twardych wew.**  
 1 Кпл. обратных цельных каленых кулачков

**1 Pokrętło**  
 1 Ключ

**Części zamienne • Запасные части 100-111**
**Dane techniczne • Техн. характеристики 112-119**

Typ	Nr produktu
Тип	Код продукта
3266-80	353266010600
3266-100	353266020800
3266-125	353266030000
3266-160	353266040100
3266-200	353266050300

3866



Wyposażenie standardowe  
Стандартная комплектация



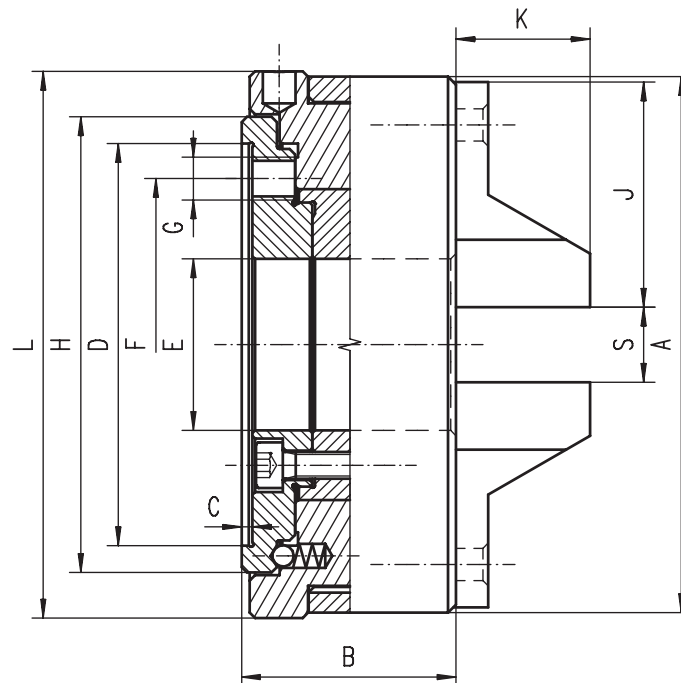
1 Kpl. szczęk jednolitych twardych  
1 Кпл. цельных закаленных кулачков

1 Pokręto  
1 Ключ

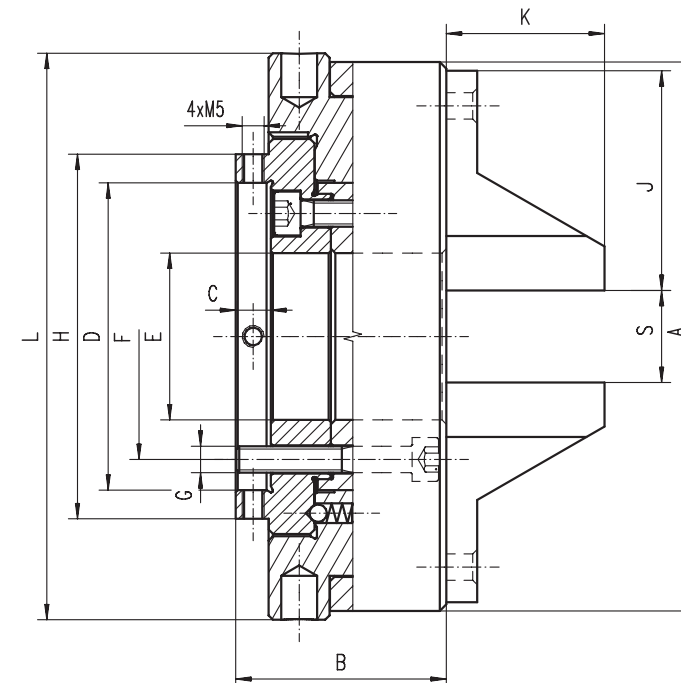
Części zamienne • Запасные части 100-111

Dane techniczne • Техн. характеристики 112-119

Wielkość uchwytu 80, 100 mm  
Размер патрона 80, 100 мм



Wielkość uchwytu 125, 160 mm  
Размер патрона 125, 160 мм



- Uchwyt samocentrujące spiralne są zaprojektowane specjalnie do ostrzenia wiertel krętych i innych narzędzi skrawających
- Do ustawiania mocowanego przedmiotu do żądanej dokładności w uchwytach o średnicy 125 mm oraz 160 mm służą 4 śruby regulacyjne

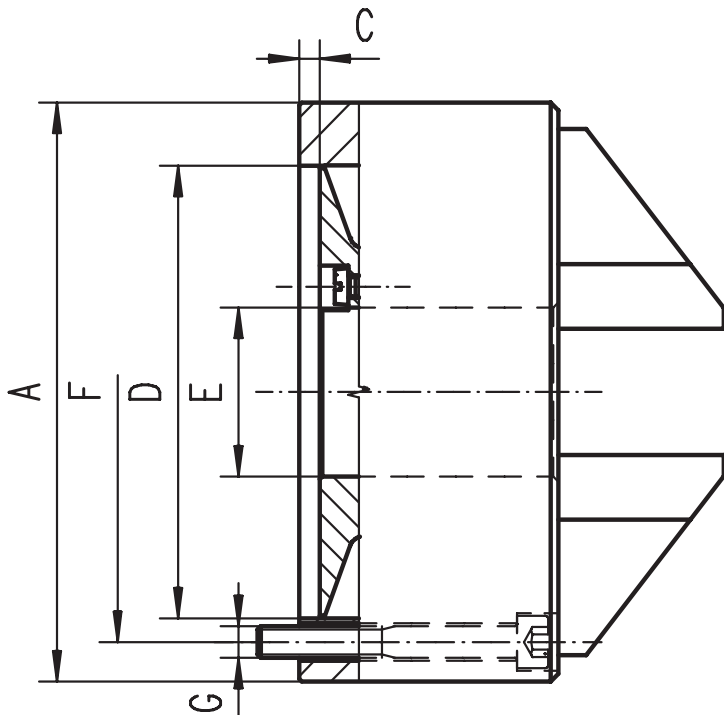
- Эти патроны специально предназначены для шлифования спиральных сверл и других режущих инструментов
- Точная настройка размеров 125 мм и 160 мм до необходимой точности с помощью 4 радиально расположенных регулировочных винтов

Nr produktu	Typ
Код продукта	Тип
353866020600	3866-80
353866030800	3866-100
353866040000	3866-125
353866050100	3866-160

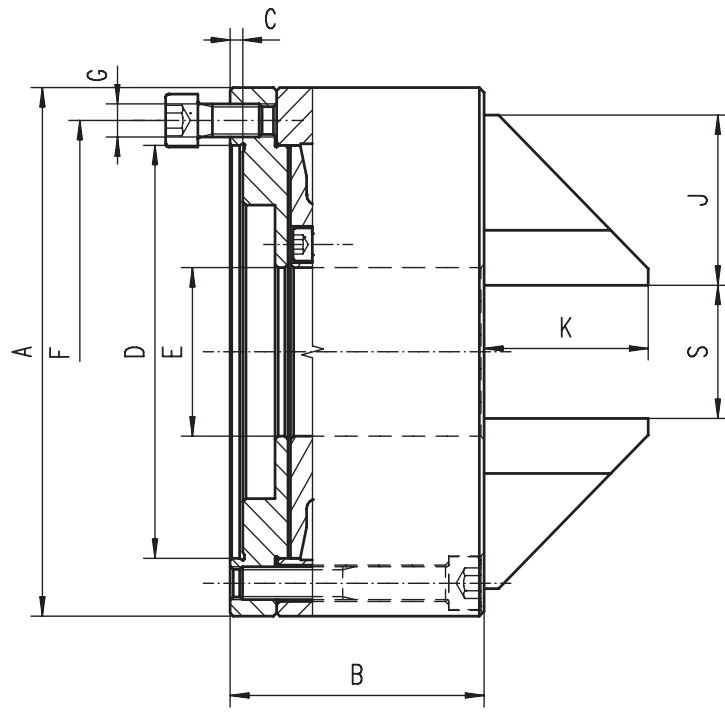
A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	S	Długość pokrętła [mm]		kg
												Длина ключа [мм]		кг
80	35	1,5	48,0	24	39	3xM6	52	35	22	82	1-23	100	2,0	
100	40	2,0	75,0	32	62	3xM8	85	42	25	102	1,5-31	125	2,8	
125	48	8,0	70,0	38	56	3xM6	83	50	36	129	2-37	160	4,0	
160	52	8,0	78,5	52	65	3xM6	96	58	36	164	3-51	200	7,0	

3866

Wielkość uchwytu 85, 110 mm  
Размер патрона 80, 100 мм



Wielkość uchwytu 160 mm  
Размер патрона 80, 100 мм



- Uchwyt samocentryżujący spiralny zaprojektowany specjalnie do ostrzenia wiertel krętych i innych narzędzi skrawających
- Osadzenie cylindryczne (mocowanie od przodu)

- Эти патроны специально предназначены для шлифования спиральных сверл и других режущих инструментов
- Цилиндрическая посадка (фронтальная установка)

A	B	C	D	E	F	G	J	K	S	kg
85	44	3,9	62	25,5	70	3xM6	32	37	1-25	1,9
110	50	4,0	86	32,1	95	3xM6	38	33	2,3-32	3,5
160	79	4,0	125	51,0	140	3xM10	51	51	2,5-50	4,5

**3867**



Wyposażenie standardowe  
Стандартная комплектация

1 Kpl. szczęk jednolitych twardych  
1 Кпл. цельных закаленных кулачков

1 Klucz  
1 Ключ

Części zamienne • Запасные части 100-111

Dane techniczne • Техн. характеристики 112-119

Typ	Nr produktu
Тип	Код продукта
3867-85	353867020400
3867-110	353867040800
3867-160	353867060100



3868



Wyposażenie standardowe  
Стандартная комплектация



1 Kpl. szczęk jednolitych twardych  
1 Кпл. цельных каленых кулачков



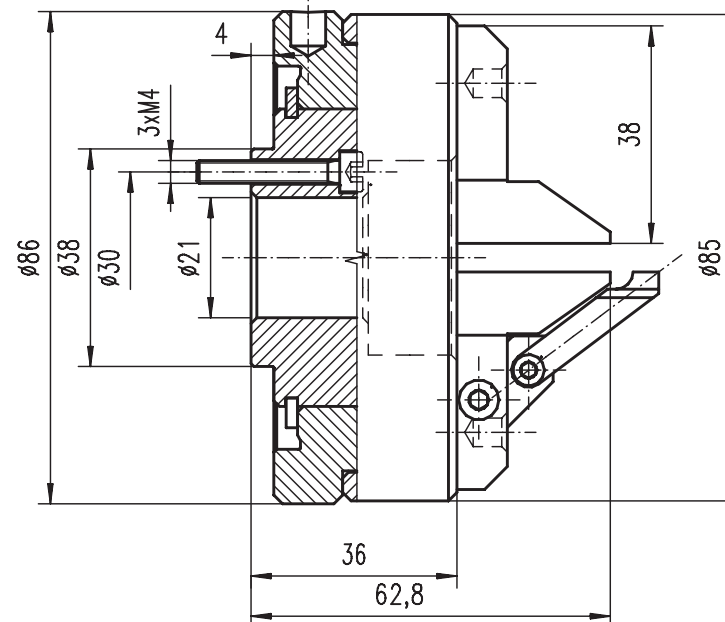
1 Pokrętko  
1 Ключ

Części zamienne • Запасные части 100-111

Dane techniczne • Техн. характеристики 112-119

- Uchwyty samocentrujące spiralne są zaprojektowane specjalnie do ostrzenia wiertel krętych i innych narzędzi skrawających
- Dodatkowa płytko ustalająca
- Osadzenie cylindryczne (mocowanie od przodu)
- Эти патроны специально предназначены для шлифования спиральных сверл и других режущих инструментов
- Дополнительная поддержка инструмента
- Цилиндрическая посадка (фронтальная установка)

Wielkość uchwytu 85 mm  
Размер патрона 85 мм



Nr produktu	Typ	Rozmiar uchwytu	Długość pokrętła [mm]	kg
Код продукта	Тип	Размер патрона	Длина ключа [мм]	кг
353868020200	3868-85	85	100	2,5

1

2

3

4

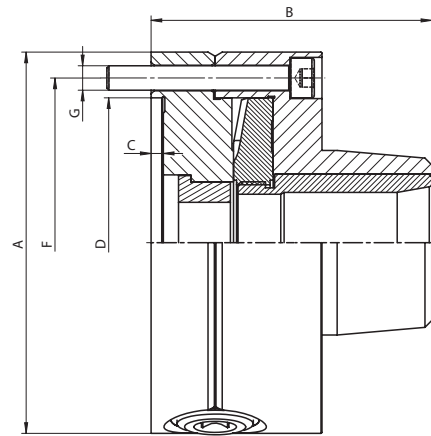
5

6

7

3868

64



Nr produktu	Typ	A	B	C	D	F	G	kg
Код продукта	Тип							кг
353975010000	3975-125-5C	125	92	4	95	108	3xM8	5,2
353975040500	3975-140-16C	140	114,5	4	105	120	6xM8	7,4
353975050700	3975-160-16C	160	114,5	4	125	140	3xM10	9,3

Tulejki zaciskowe 5C dostępne na stronie 329 • Зажимные цанги 5C доступные на странице 329

- Uruchamiana kluczem spirala zapewnia równomierne, bez odkształceń mocowanie przedmiotów obrabianych i szybką wymianę tulejek
- Uchwyt zaciskowy zaprojektowany do tulejek zaciskowych 5C (385E) i służy do prac tokarskich, szlifierskich i frezarskich
- Zestaw nie zawiera tulejki zaciskowej 5C

- Простым поворотом ключа обеспечивается равномерный зажим заготовок и быстрая замена цанг
- Патрон цанговый разработан для цанг 5C (385E), используется для токарных, шлифовальных и фрезерных работ
- Цанги 5C приобретаются отдельно

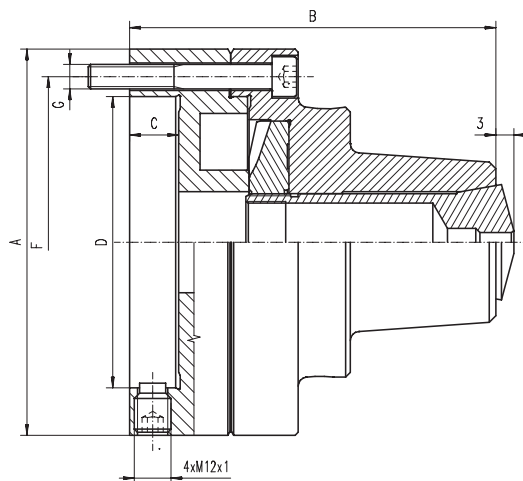
**3975**


Wposażenie standardowe  
Стандартная комплектация

1 Klucz  
1 Ключ

Części zamienne • Запасные части 100-111

Dane techniczne • Техн. характеристики 112-119



Nr produktu	Typ	A	B	C	D	F	G	kg
Код продукта	Тип							кг
353960030500	3960-125	126	117	15	55	108	3xM8	5,4

Tulejki zaciskowe 5C dostępne na stronie 329 • Зажимные цанги 5C доступные на странице 329

- Uruchamiana kluczem spirala zapewnia równomierne, bez odkształceń mocowanie przedmiotów obrabianych i szybką wymianę tulejek
- Uchwyt zaciskowy zaprojektowany do tulejek zaciskowych 5C (385E) i służy do prac tokarskich, szlifierskich i frezarskich
- Umożliwia precyzyjne ustawienie dokładności przy pomocy 4 wkrętów ustalających
- Zestaw nie zawiera tulejki zaciskowej 5C

- Простым поворотом ключа обеспечивается равномерный зажим заготовок и быстрая замена цанг
- Патрон цанговый разработан для цанг 5C (385E), используется для токарных, шлифовальных и фрезерных работ
- Обеспечивает тонкую настройку с необходимой соосностью с помощью 4 радиально расположенных регулировочных винтов
- Цанги 5C приобретаются отдельно

**3960**


Wposażenie standardowe  
Стандартная комплектация

1 Klucz  
1 Ключ

Części zamienne • Запасные части 100-111

Dane techniczne • Техн. характеристики 112-119

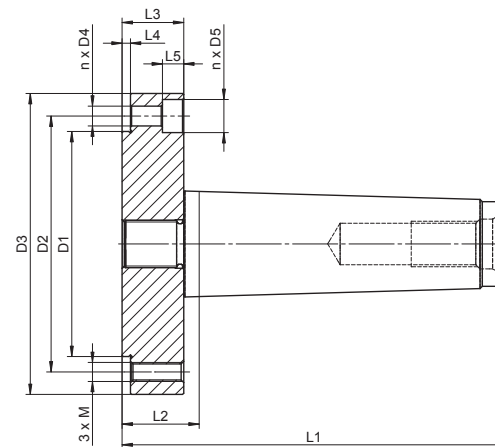
# 9156

STAŁE  
НЕ ВРАЦАЮЩИЙСЯ

- Mogą być stosowane zamiennie z tradycyjnym kłem tokarskim osadzonym w koniku tokarki
- Uchwyt tokarski nie wchodzi w skład zestawu, proszę wybrać jeden z pasujących modeli
- Возможна установка вместо центра в задней бабке станка
- В комплектации нет токарного патрона - надо подобрать с каталога

Nr produktu	Typ	W*	Stożek Morse'a Конус Морзе	D1	D2	D3	D4	D5	L1	L2	L3	L4	L5	M	n	kg
359156000300	9156-80-2	80	2	56	67	82	6,4	11	89	25,0	16	2,5	7	M6	3	0,7
359156010500	9156-80-3	80	3	56	67	82	6,4	11	102	21,0	16	2,5	7	M6	3	0,8
359156040000	9156-100-2	100	2	70	83	102	8,4	14	89	25,0	16	2,5	9	M8	3	1,1
359156050200	9156-100-3	100	3	70	83	102	8,4	14	102	21,0	16	2,5	9	M8	3	1,2
359156070600	9156-100-5	100	5	70	83	102	-	-	153	23,5	17	2,5	-	M8	3	2,3
359156090000	9156-125-3	125	3	95	108	127	8,4	14	116	35,0	26	3,5	9	M8	3	2,6
359156100400	9156-125-4	125	4	95	108	127	8,4	14	135	32,5	26	3,5	9	M8	3	2,8
359156110600	9156-125-5	125	5	95	108	127	8,4	14	162	32,5	26	3,5	9	M8	3	3,6
359156120800	9156-160-3	160	3	125	140	162	10,5	17	116	35,0	26	3,5	11	M10	3	4,1
359156130000	9156-160-4	160	4	125	140	162	10,5	17	135	32,5	26	3,5	11	M10	3	4,3
359156140100	9156-160-5	160	5	125	140	162	10,5	17	162	32,5	26	3,5	11	M10	3	5,1
359156004400	9156-200-5	200	5	160	176	200	10,5	18	193	63,5	26	3,5	11	M10	3	8,2
359156160500	9156-200-6	200	6	160	176	200	10,5	18	216	34,0	26	3,5	11	M10	3	9,7
359156170700	9156-250-5	250	5	200	224	250	13,5	20	163	34,5	28	3,5	13	M12	6	10,8
359156180900	9156-250-6	250	6	200	224	250	13,5	20	218	36,0	28	3,5	13	M12	6	13,7

W - Średnica uchwyty • Диаметр патрона



Proszę wybrać odpowiedni uchwyt  
Пожалуйста, выберите нужный Вам патрон

3-Szczekowe 3-Кулачковые	Тип	стр.
3574	3574	28
3575	3575	28
3274	3274	29
3275	3275	29
3774	3774	38
3775	3775	38
3674	3674	41
3675	3675	41

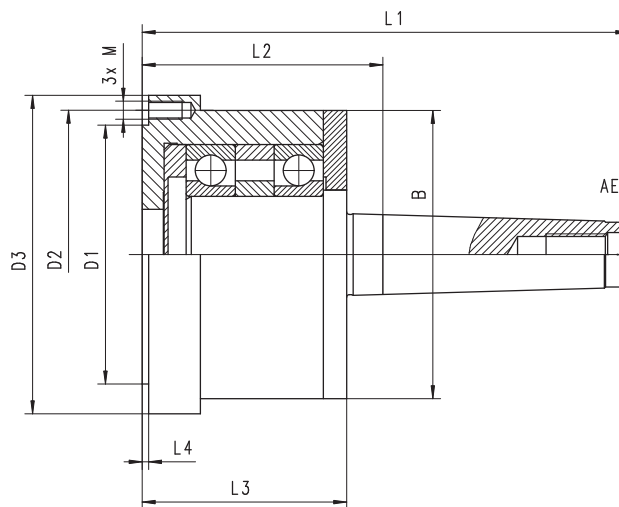
# 9157

OBROTOWE  
ВРАЦАЮЩИЙСЯ

- Mogą być stosowane zamiennie z tradycyjnym kłem tokarskim osadzonym w koniku tokarki
- Uchwyt tokarski nie wchodzi w skład zestawu, proszę wybrać jeden z pasujących modeli
- Возможна установка вместо центра в задней бабке станка
- В комплектации нет токарного патрона - надо подобрать с каталога

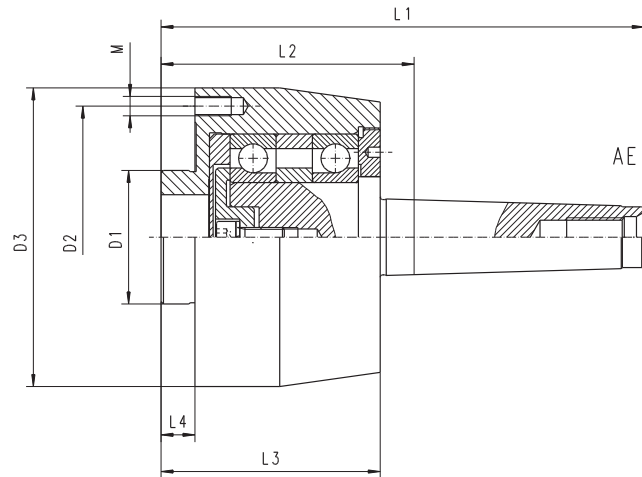
Nr produktu	Typ	W*	Stożek Morse'a Конус Морзе	D1	D2	D3	B	L1	L2	L3	L4	M	kg
359157111700	9157-80-2	80	2	56	67	78	-	119,0	55,0	50,0	2,5	M6	1,4
359157110400	9157-80-3	80	3	56	67	78	-	136,0	52,5	50,0	2,5	M6	1,5
359157131000	9157-100-3	100	3	70	83	98	-	157,0	76,0	71,0	2,5	M8	3,4
359157130800	9157-100-4	100	4	70	83	98	-	178,0	75,5	71,0	2,5	M8	3,8
359157150100	9157-125-4	125	4	95	108	123	-	182,5	80,0	73,5	3,5	M8	5,8
359157160300	9157-125-5	125	5	95	108	123	-	209,5	80,0	73,5	3,5	M8	3,6
359157191100	9157-160-4	160	4	125	140	160	110	186,0	83,5	77,0	3,5	M10	6,6
359157190900	9157-160-5	160	5	125	140	160	110	213,0	83,5	77,0	3,5	M10	7,5
359157141200	9157-200-5	200	5	160	176	200	130	213,0	83,5	77,0	3,5	M10	10,0
359157142500	9157-200-6	200	6	160	176	200	160	289,0	107,0	98,0	3,5	M10	18,3
359157171800	9157-250-5	250	5	200	224	250	130	213,0	83,5	77,0	4,5	M12	13,7
359157170500	9157-250-6	250	6	200	224	250	160	289,0	107,0	98,0	4,5	M12	22,5

W - Średnica uchwyty • Диаметр патрона



Proszę wybrać odpowiedni uchwyt  
Пожалуйста, выберите нужный Вам патрон

3-Szczekowe 3-Кулачковые	Тип	стр.
3574	3574	28
3575	3575	28
3274	3274	29
3275	3275	29
3774	3774	38
3775	3775	38
3674	3674	39
3675	3675	39



- Mogą być stosowane zamiennie z tradycyjnym kłęb tokarskim osadzonym w koniku tokarki
- Uchwyt tokarski nie wchodzi w skład zestawu, proszę wybrać jeden z pasujących modeli
- Возможна установка вместо центра в задней бабке станка
- В комплектации нет токарного патрона - надо подобрать с каталога

**9167**
**OBROTOWE Z REGULOWANYM OSADZENIEM  
 ВРАЩАЮЩИЙСЯ С ТОЧНОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ**

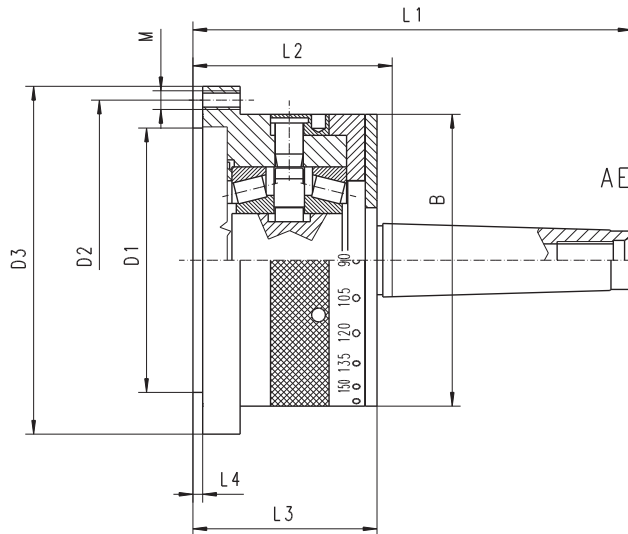
Nr produktu	Тип	W*	Stożek Morse'a Конус Морзе	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4	M	kg
Код продукта	Тип											кг
359167000900	9167-100-3	100	3	45	83	98	165,0	84,0	79,0	12	3xM8	3,4
359167010000	9167-100-4	100	4	45	83	98	188,0	85,5	79,0	12	3xM8	3,7
359167020200	9167-125-4	125	4	55	108	123	199,5	97,0	90,5	14	3xM8	6,3
359167030400	9167-125-5	125	5	55	108	123	226,5	97,0	90,5	14	3xM8	7,0
359167040600	9167-160-5	160	5	86	140	160	230,0	100,5	94,0	16	3xM10	11,2

W - Średnica uchwytu • Диаметр патрона

**Proszę wybrać odpowiedni uchwyt**

Пожалуйста, выберите нужный Вам патрон

3-Szczękowe 3-Кулачковые		Typ Тип	3564	str. стр.	56
		Typ Тип	3565	str. стр.	56
6-Szczękowe 6-Кулачковые		Typ Тип	3864	str. стр.	57
		Typ Тип	3865	str. стр.	57



- Mogą być stosowane zamiennie z tradycyjnym kłęb tokarskim osadzonym w koniku tokarki
- Umożliwiają dokonywanie podziału kąтового z blokadą
- Podział podstawowy: 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24
- Uchwyt tokarski nie wchodzi w skład zestawu, proszę wybrać jeden z pasujących modeli

**9184**
**OBROTOWO - PODZIAŁOWE  
 Z BLOKADĄ  
 ВРАЩАЮЩИЙСЯ ДЕЛИТЕЛЬНЫЙ  
 С БЛОКИРОВКОЙ**

- Возможна установка вместо центра в задней бабке станка
- Деление может быть выполнено с помощью блокирующего устройства
- Основные деления: 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24
- В комплектации нет токарного патрона - надо подобрать с каталога

Nr produktu	Тип	W*	Stożek Morse'a Конус Морзе	D1	D2	D3	B	L1	L2	L3	L4	M	kg
Код продукта	Тип												кг
359184010000	9184-80-2	80	2	56	67	82	-	136,5	72,5	67,5	2,5	3xM6	2,5
359184011300	9184-80-3	80	3	56	67	82	-	153,5	72,5	67,5	2,5	3xM6	2,7
359184020200	9184-100-3	100	3	70	83	100	-	157,5	76,5	71,5	3,0	3xM8	3,8
359184021500	9184-100-4	100	4	70	83	100	-	180,5	78,0	71,5	3,0	3xM8	4,1
359184031700	9184-125-4	125	4	95	108	125	-	189,5	87,0	80,5	3,5	3xM8	6,0
359184032000	9184-125-5	125	5	95	108	125	-	216,5	87,0	80,5	3,5	3xM8	6,8
359184041900	9184-160-4	160	4	125	140	160	125	189,5	87,0	80,5	3,5	3xM10	7,6
359184042100	9184-160-5	160	5	125	140	160	125	216,5	87,0	80,5	3,5	3xM10	8,2

W - Średnica uchwytu • Диаметр патрона

**Proszę wybrać odpowiedni uchwyt**

Пожалуйста, выберите нужный Вам патрон

3-Szczękowe 3-Кулачковые		Typ Тип	3574	str. стр.	28
		Typ Тип	3575	str. стр.	28
		Typ Тип	3274	str. стр.	29
		Typ Тип	3275	str. стр.	29
4-Szczękowe 4-Кулачковые		Typ Тип	3774	str. стр.	38
		Typ Тип	3775	str. стр.	38
		Typ Тип	3674	str. стр.	39
		Typ Тип	3675	str. стр.	39

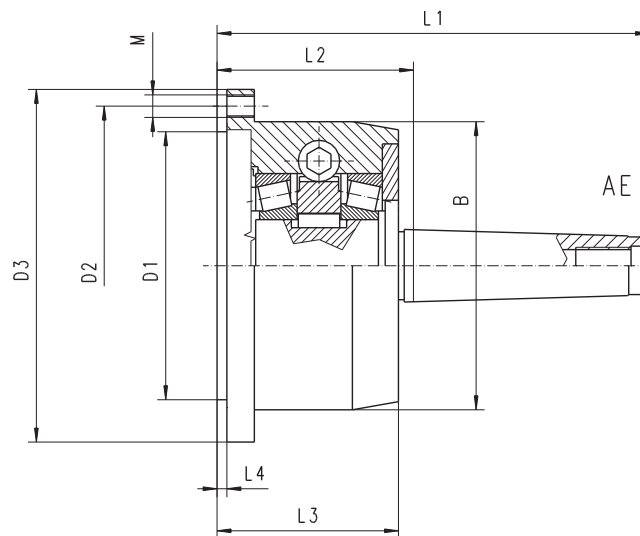
9187

OBROTOWE Z BLOKADĄ  
ВРАЩАЮЩИЙСЯ С БЛОКИРОВКОЙ

- Mogą być stosowane zamiennie z tradycyjnym kłem tokarskim osadzonym w koniku tokarki
- Uchwyt tokarski nie wchodzi w skład zestawu, proszę wybrać jeden z pasujących modeli
- Возможна установка вместо центра в задней бабке станка
- В комплектации нет токарного патрона - надо подобрать с каталога

Nr produktu	Typ	W*	Stożek Morse'a	D1	D2	D3	B	L1	L2	L3	L4	M	kg
Код продукта	Тип		Конус Морзе										кг
359187042600	9187-80-2	80	2	56	67	82	-	136,5	72,5	67,5	2,5	3xM6	2,5
359187043900	9187-80-3	80	3	56	67	82	-	153,5	72,5	67,5	2,5	3xM6	2,7
359187044100	9187-100-3	100	3	70	83	100	-	157,5	76,5	71,5	3	3xM8	3,8
359187045400	9187-100-4	100	4	70	83	100	-	180,5	78	71,5	3	3xM8	4,1
359187031100	9187-125-4	125	4	95	108	125	-	189,5	87	80,5	3,5	3xM8	6,0
359187032400	9187-125-5	125	5	95	108	125	-	216,5	87	80,5	3,5	3xM8	6,8
359187040000	9187-160-4	160	4	125	140	160	125	189,5	87	80,5	3,5	3xM10	7,6
359187041300	9187-160-5	160	5	125	140	160	125	216,5	87	80,5	3,5	3xM10	8,2

W - Średnica uchwytu • Диаметр патрона



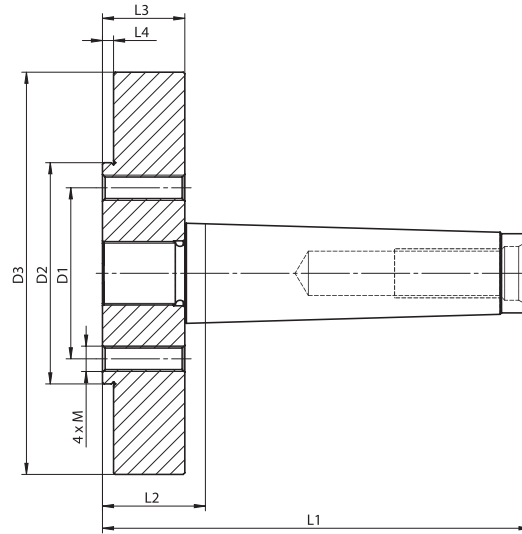
Proszę wybrać odpowiedni uchwyt  
Пожалуйста, выберите нужный Вам патрон

3-Szczękowe 3-Кулачковые	Typ Тип	str. стр.
	3574	28
	3575	28
	3274	29
	3275	29
4-Szczękowe 4-Кулачковые	Typ Тип	str. стр.
	3774	38
	3775	38
	3674	39
	3675	39

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

9187





- Mogą być stosowane zamiennie z tradycyjnym kłęb tokarskim osadzonym w koniku tokarki
- Uchwyt tokarski nie wchodzi w skład zestawu, proszę wybrać jeden z pasujących modeli
- Возможна установка вместо центра в задней бабке станка
- В комплектации нет токарного патрона - надо подобрать с каталога

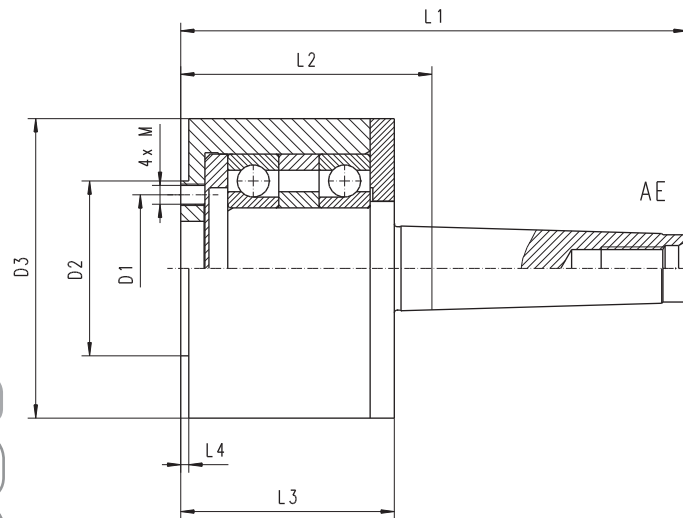
**4956**
**STAŁE**  
 НЕ ВРАЦАЮЩИЙСЯ

Nr produktu	Typ	W*	Stożek Morse'a	D1	D2	D3	L1	L2	L3	M	kg
Код продукта	Тип		Конус Морзе								кг
354956010900	4956-125-4	125	4	54	69,85	127	135	32,5	3,5	M8	2,8

W - Średnica uchwytu • Диаметр патрона

 Proszę wybrać odpowiedni uchwyt  
 Пожалуйста, выберите нужный Вам патрон

Stal Сталь		Typ Тип	4306	str. стр.	72
		Typ Тип	4307	str. стр.	72



- Mogą być stosowane zamiennie z tradycyjnym kłęb tokarskim osadzonym w koniku tokarki
- Uchwyt tokarski nie wchodzi w skład zestawu, proszę wybrać jeden z pasujących modeli
- Возможна установка вместо центра в задней бабке станка
- В комплектации нет токарного патрона - надо подобрать с каталога

**4957**
**OBROTOWE**  
 ВРАЦАЮЩИЙСЯ

Nr produktu	Typ	W*	Stożek Morse'a	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4	M	kg
Код продукта	Тип		Конус Морзе									кг
354957000500	4957-100-4	100	4	54,00	79,38	98	178	75,5	71,5	3,5	M8	3,8
354957010700	4957-125-4	125	4	54,00	69,85	115	178	75,5	71,5	3,5	M8	3,8
354957020900	4957-160-4	160	4	69,85	82,55	115	197	94,5	88,0	3,5	M10	6,1
354957021100	4957-160-5	160	5	69,85	82,55	115	224	94,5	88,0	3,5	M10	6,9
354957022400	4957-160-6	160	6	69,85	82,55	156	290	108,0	100,0	3,5	M10	16,5

W - Średnica uchwytu • Диаметр патрона

 Proszę wybrać odpowiedni uchwyt  
 Пожалуйста, выберите нужный Вам патрон

Stal Сталь		Typ Тип	4306	str. стр.	72
		Typ Тип	4307	str. стр.	72

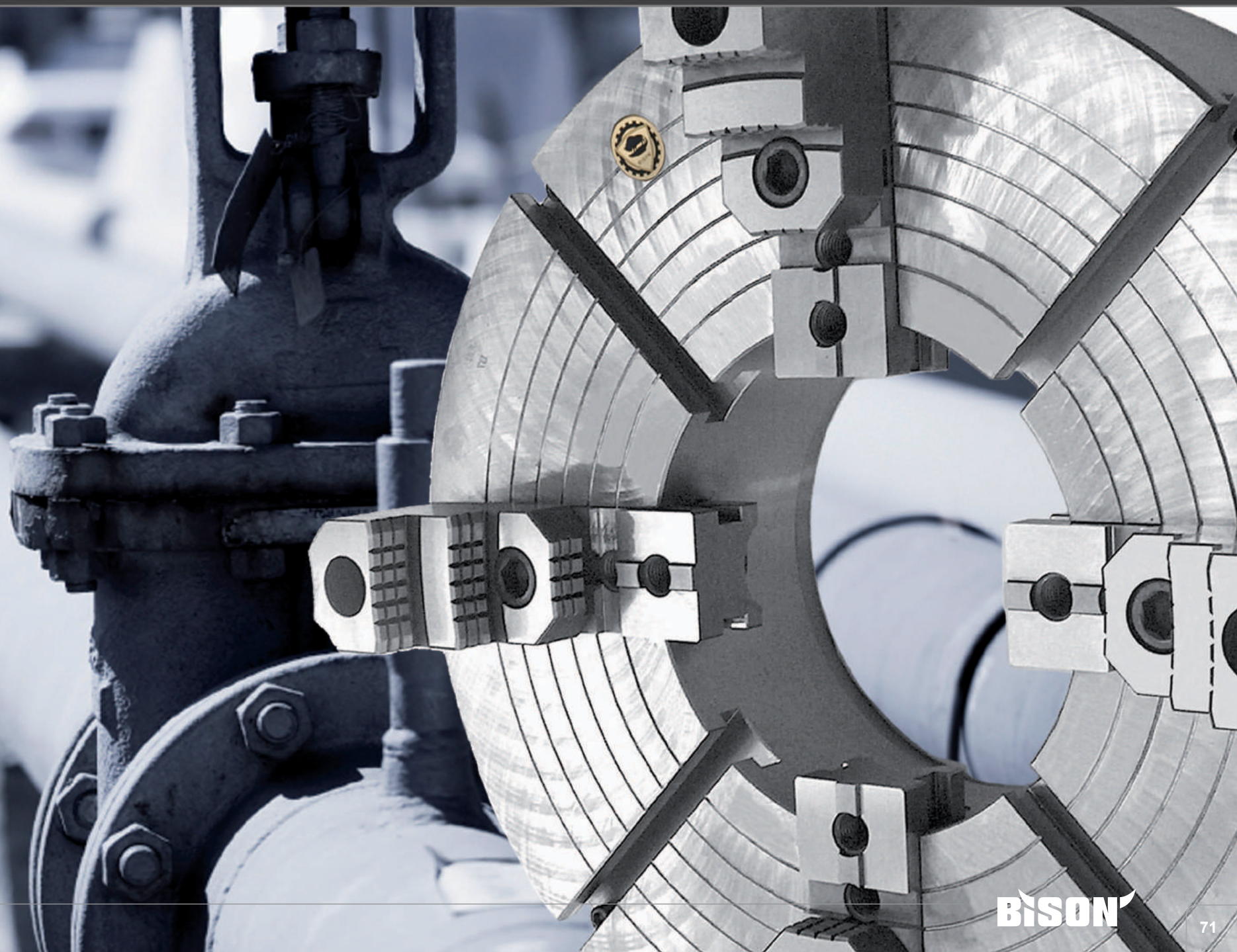
**UCHWYTY Z NIEZALEŻNYM NASTAWIENIEM SZCZĘK  
ПАТРОНЫ С НЕЗАВИСИМЫМ ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ КУЛАЧКОВ**







# UCHWYTY Z NIEZALEŻNYM NASTAWIENIEM SZCZĘK ПАТРОНЫ С НЕЗАВИСИМЫМ ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ КУЛАЧКОВ



## 4306



Wyposażenie standardowe  
Стандартная комплектация



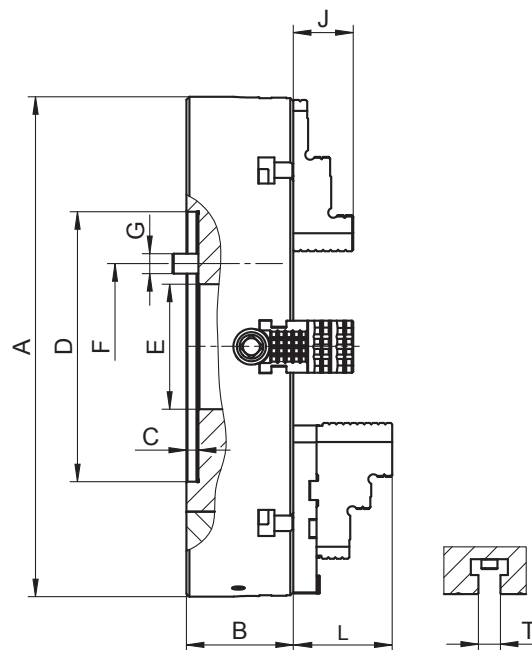
1 Kpl. szczęk jednolitych twardych  
1 Кпл. цельных закаленных кулачков



1 Klucz  
1 Ключ

Części zamienne • Запасные части 100-111

Dane techniczne • Техн. характеристики 112-119



## 4307



Wyposażenie standardowe  
Стандартная комплектация



1 Kpl. szczęk górnych twardych  
1 Кпл. закаленных накладных кулачков



1 Kpl. szczęk podstawowych  
1 Кпл. мастер кулачков (рейки)



1 Klucz  
1 Ключ

Części zamienne • Запасные части 100-111

Dane techniczne • Техн. характеристики 112-119

■ Uchwyty o wielkości 250 mm i powyżej posiadają dodatkowe rowki teowe

■ Патроны с диаметром 250 мм и выше оснащены дополнительными Т-образными пазами

Nr produktu	Typ
Код продукта	Тип
354306100300	4306-80
354306101600	4306-85
354306110500	4306-100
354306111800	4306-125
354306112000	4306-160
354306120700	4306-200
354306121000	4306-250
354306130900	4306-315
354306140000	4306-400
354306150200	4306-500
354306160400	4306-630

A	B	C	D H7	E	F	G	J	L	T	kg
										кг
80	32,0	2,5	69,85	20	54,00	4xM6	18,5	-	-	1,6
86	40,0	5,0	62,00	25	72,00	4xM6	17,0	-	-	1,9
100	40,0	2,5	79,38	25	54,00	4xM8	17,0	-	-	2,5
130	43,0	2,5	69,80	26	54,00	4xM8	20,0	-	-	4,8
156	43,0	2,5	82,55	42	69,85	4xM10	20,0	-	-	6,6
200	72,5	5,0	110,00	50	82,60	4xM10	40,3	46,4	-	18,0
250	77,5	7,0	150,00	65	104,80	4xM12	40,3	60,4	14	27,0
315	87,0	7,0	175,00	80	133,40	4xM16	49,8	60,9	18	50,0
400	92,0	10,0	200,00	100	171,40	4xM16	49,8	72,3	18	86,0
500	107,0	12,0	270,00	125	235,00	4xM20	59,8	97,8	22	155,0
630	127,0	12,0	270,00	160	235,00	4xM20	59,8	97,8	22	300,0

Typ	Nr produktu
Тип	Код продукта
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
4307-200	354307110300
4307-250	354307111600
4307-315	354307120500
4307-400	354307130700
4307-500	354307250100
4307-630	354307260300

Większe rozmiary dostępne na stronie 80-93! • Большие размеры на странице 80-93!



4304



Wyposażenie standardowe  
Стандартная комплектация



1 Kpl. szczęk jednolitych twardych  
1 Кпл. цельных закаленных кулачков

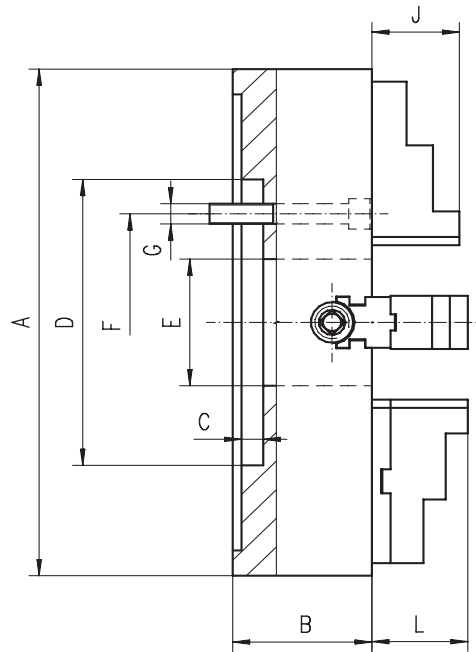


1 Klucz  
1 Ключ

Części zamienne • Запасные части 100-111

Dane techniczne • Техн. характеристики 112-119

Nr produktu	Typ
Код продукта	Тип
354304050500	4304-200
354304060700	4304-250
354304070900	4304-315
354304080000	4304-400
354304090200	4304-500
354304100700	4304-630



■ Uchwyt o wielkości 250 mm i powyżej posiadają dodatkowe rowki teowe

■ Патроны с диаметром 250 мм и выше оснащены дополнительными Т-образными пазами

A	B	C	D	E	F	G	J	L	kg
									кг
									кг
200	80	5	110	50	82,6	4xM10	40,3	46,4	14
250	85	7	150	65	104,8	4xM12	40,3	60,4	25
315	95	7	175	80	133,4	4xM16	49,8	60,9	39
400	105	10	200	100	171,4	4xM16	49,8	72,3	61
500	120	12	270	125	235,0	4xM20	59,8	97,8	105
630	140	12	270	160	235,0	4xM20	59,8	97,8	163

Większe rozmiary dostępne na stronie 80-93! • Большие размеры на странице 80-93!

4305



Wyposażenie standardowe  
Стандартная комплектация



1 Kpl. szczęk górnych twardych  
1 Кпл. закаленных накладных кулачков



1 Kpl. szczęk podstawowych  
1 Кпл. мастер кулачков (рейки)



1 Klucz  
1 Ключ

Części zamienne • Запасные части 100-111

Dane techniczne • Техн. характеристики 112-119

Typ	Nr produktu
Тип	Код продукта
4305-200	354305050300
4305-250	354305060500
4305-315	354305070700
4305-400	354305080900
4305-500	354305090000
4305-630	354305100500



1  
2  
3  
4  
5  
6  
7



4314



Wyposażenie standardowe  
Стандартная комплектация



1 Kpl. szczęk jednolitych twardych  
1 Кпл. цельных каленых кулачков

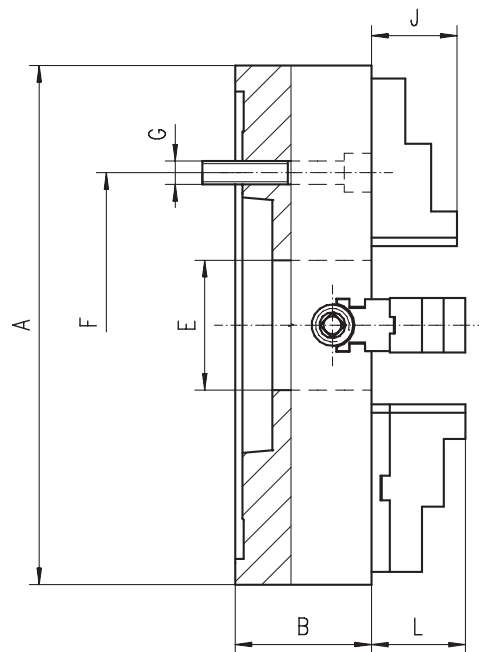


1 Klucz  
1 Ключ

Części zamienne • Запасные части 100-111

Dane techniczne • Техн. характеристики 112-119

Nr produktu	Typ
Код продукта	Тип
354314020700	4314-200-4
354314030900	4314-200-5
354314040000	4314-200-6
354314050200	4314-250-4
354314060400	4314-250-5
354314070600	4314-250-6
354314080800	4314-250-8
354314090000	4314-315-5
354314100400	4314-315-6
354314110600	4314-315-8
354314120800	4314-400-6
354314130000	4314-400-8
354314141400	4314-400-11
354314150300	4314-500-6
354314160500	4314-500-8
354314171000	4314-500-11
354314191300	4314-500-15
354314190000	4314-630-8
354314201800	4314-630-11
354314211000	4314-630-15



■ Uchwyt o wielkości 250 mm i powyżej posiadają dodatkowe rowki teowe

A	St. 1:4	B	E	F	G	J	L	kg
	Кон. 1:4							кг
200	4	80	50	82,6	4xM10	40,3	46,4	17,0
200	5	80	50	104,8	4xM10	40,3	46,4	17,0
200	6	80	50	133,4	4xM12	40,3	46,4	17,0
250	4	85	65	82,6	8xM10	40,3	60,4	25,5
250	5	85	65	104,8	8xM10	40,3	60,4	25,5
250	6	85	65	133,4	4xM12	40,3	60,4	25,5
250	8	85	65	171,4	4xM16	40,3	60,4	25,5
315	5	95	80	104,8	4xM10	49,8	60,9	40,0
315	6	95	80	133,4	8xM12	49,8	60,9	40,0
315	8	95	80	171,4	4xM16	49,8	60,9	40,0
400	6	105	100	133,4	8xM12	49,8	72,3	65,0
400	8	105	100	171,4	4xM16	49,8	72,3	65,0
400	11	105	100	235,0	4xM20	49,8	72,3	65,0
500	6	120	100	133,4	4xM12	59,8	97,8	114,0
500	8	120	125	171,4	8xM16	59,8	97,8	114,0
500	11	120	125	235,0	8xM20	59,8	97,8	114,0
500	15	120	125	330,2	4xM24	59,8	97,8	114,0
630	8	140	125	171,4	8xM16	59,8	97,8	165,0
630	11	140	160	235,0	8xM20	59,8	97,8	165,0
630	15	140	160	330,2	4xM24	59,8	97,8	165,0

■ Патроны с диаметром 250 мм и выше оснащены дополнительными Т-образными пазами

Większe rozmiary dostępne na stronie 80-93! • Большие размеры на странице 80-93!

4315



Wyposażenie standardowe  
Стандартная комплектация



1 Kpl. szczęk górnych twardych  
1 Кпл. каленых накладных кулачков



1 Kpl. szczęk podstawowych  
1 Кпл. мастер кулачков (рейки)

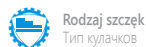


1 Klucz  
1 Ключ

Części zamienne • Запасные части 100-111

Dane techniczne • Техн. характеристики 112-119

Typ	Nr produktu
Тип	Код продукта
4315-200-4	354315280800
4315-200-5	354315290000
4315-200-6	354315300400
4315-250-4	354315310600
4315-250-5	354315320800
4315-250-6	354315330000
4315-250-8	354315340100
4315-315-5	354315350300
4315-315-6	354315360500
4315-315-8	354315370700
4315-400-6	354315390000
4315-400-8	354315400500
4315-400-11	354315411000
4315-500-6	354315440200
4315-500-8	354315420900
4315-500-11	354315431300
4315-500-15	354315471000
4315-630-8	354315450400
4315-630-11	354315461900
4315-630-15	354315001400





**4334**



**Wyposażenie standardowe**  
Стандартная комплектация



**1 Kpl. szczęk jednolitych twardych**  
1 Кпл. цельных закаленных кулачков

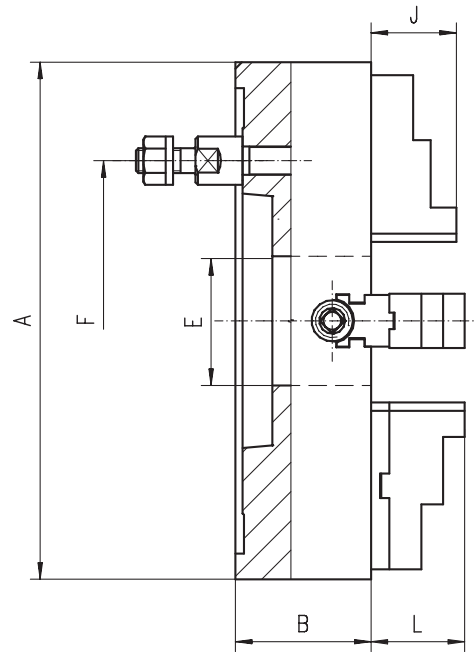


**1 Klucz**  
1 Ключ

**Części zamienne • Запасные части 100-111**

**Dane techniczne • Техн. характеристики 112-119**

Nr produktu	Typ
Код продукта	Тип
354334050700	4334-200-4
354334060900	4334-200-5
354334070000	4334-200-6
354334080200	4334-250-5
354334090400	4334-250-6
354334100900	4334-250-8
354334110000	4334-315-5
354334120200	4334-315-6
354334130400	4334-315-8
354334131700	4334-315-11
354334280400	4334-400-5
354334140600	4334-400-6
354334150800	4334-400-8
354334160000	4334-400-11
354334170100	4334-500-6
354334180300	4334-500-8
354334190500	4334-500-11
354334200000	4334-500-15
354334210100	4334-630-8
354334220300	4334-630-11
354334230500	4334-630-15



■ Uchwyt o wielkości 250 mm i powyżej posiadają dodatkowe rowki teowe

■ Патроны с диаметром 250 мм и выше оснащены дополнительными Т-образными пазами

A	St. 1:4	B	E	F	Śruby	J	L	kg
	Кон. 1:4							
200	4	80	50,0	85,0	3	40,3	46,4	16,5
200	5	80	50,0	104,8	4	40,3	46,4	16,5
200	6	80	50,0	133,4	4	40,3	46,4	16,5
250	5	85	65,0	104,8	4	40,3	60,4	27,5
250	6	85	65,0	133,4	4	40,3	60,4	27,5
250	8	85	65,0	171,4	4	40,3	60,4	27,5
315	5	95	80,0	104,8	4	49,8	60,9	39,5
315	6	95	80,0	133,4	4	49,8	60,9	39,5
315	8	95	80,0	171,4	4	49,8	60,9	39,5
315	11	95	80,0	235,0	6	49,8	60,9	39,5
400	5	105	79,5	104,8	4	49,8	72,3	60,0
400	6	105	100,0	133,4	4	49,8	72,3	60,0
400	8	105	100,0	171,4	4	49,8	72,3	60,0
400	11	105	100,0	235,0	6	49,8	72,3	60,0
500	6	120	100,0	133,4	4	59,8	97,8	95,5
500	8	120	125,0	171,4	4	59,8	97,8	95,5
500	11	120	125,0	235,0	6	59,8	97,8	95,5
500	15	120	125,0	330,2	6	59,8	97,8	95,5
630	8	140	125,0	171,4	4	59,8	97,8	165,0
630	11	140	160,0	235,0	6	59,8	97,8	165,0
630	15	140	160,0	330,2	6	59,8	97,8	165,0

**Większe rozmiary dostępne na stronie 80-93! • Большие размеры на странице 80-93!**

**4335**



**Wyposażenie standardowe**  
Стандартная комплектация



**1 Kpl. szczęk górnych twardych**  
1 Кпл. закаленных накладных кулачков



**1 Kpl. szczęk podstawowych**  
1 Кпл. мастер кулачков (рейки)



**1 Klucz**  
1 Ключ

**Części zamienne • Запасные части 100-111**

**Dane techniczne • Техн. характеристики 112-119**

Typ	Nr produktu
Тип	Код продукта
4335-200-4	354335280200
4335-200-5	354335290400
4335-200-6	354335300900
4335-250-5	354335320200
4335-250-6	354335330400
4335-250-8	354335340600
4335-315-5	354335350800
4335-315-6	354335360000
4335-315-8	354335370100
4335-315-11	354335380300
4335-400-5	354335382900
4335-400-6	354335390500
4335-400-8	354335400000
4335-400-11	354335410100
4335-500-6	354335440700
4335-500-8	354335420300
4335-500-11	354335430500
4335-500-15	354335100700
4335-630-8	354335450900
4335-630-11	354335460000
4335-630-15	354335110900

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7



4344



Wyposażenie standardowe  
Стандартная комплектация



1 Kpl. szczęk jednolitych twardych  
1 Кпл. цельных каленых кулачков

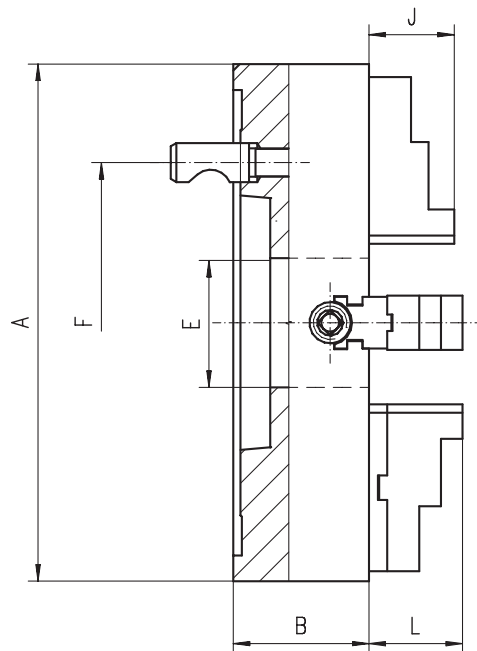


1 Klucz  
1 Ключ

Części zamienne • Запасные части 100-111

Dane techniczne • Техн. характеристики 112-119

Nr produktu	Typ
Код продукта	Тип
354344060600	4344-200-3
354344070800	4344-200-4
354344080000	4344-200-5
354344081200	4344-200-6
354344090100	4344-250-3
354344100600	4344-250-4
354344110800	4344-250-5
354344120000	4344-250-6
354344122500	4344-250-8
354344130100	4344-315-5
354344140300	4344-315-6
354344150500	4344-315-8
354344151800	4344-315-11
354344160700	4344-400-6
354344170900	4344-400-8
354344180000	4344-400-11
354344200700	4344-500-8
354344210900	4344-500-11
354344220000	4344-500-15
354344230200	4344-630-8
354344240400	4344-630-11
354344250600	4344-630-15



Uchwyty o wielkości 250 mm i powyżej posiadają dodatkowe rowki teowe

A	St. 1:4		B	E	F	Śruby		J	L	kg
	Кон. 1:4					Винты				
200	3		80	50	70,6	3		40,3	46,4	16,5
200	4		80	50	82,6	3		40,3	46,4	16,5
200	5		80	50	104,8	6		40,3	46,4	16,5
200	6		80	50	133,4	6		40,3	46,4	16,5
250	3		85	50	70,6	3		40,3	60,4	27,5
250	4		85	60	82,6	3		40,3	60,4	27,5
250	5		85	65	104,8	6		40,3	60,4	27,5
250	6		85	65	133,4	6		40,3	60,4	27,5
250	8		85	65	171,4	6		40,3	60,4	27,5
315	5		95	80	104,8	6		49,8	60,9	39,5
315	6		95	80	133,4	6		49,8	60,9	39,5
315	8		95	80	171,4	6		49,8	60,9	39,5
315	11		95	80	235,0	6		49,8	60,9	39,5
400	6		105	100	133,4	6		49,8	72,3	60,0
400	8		105	100	171,4	6		49,8	72,3	60,0
400	11		105	100	235,0	6		49,8	72,3	60,0
500	8		120	125	171,4	6		59,8	97,8	95,5
500	11		120	125	235,0	6		59,8	97,8	95,5
500	15		120	125	330,2	6		59,8	97,8	95,5
630	8		140	125	171,4	6		59,8	97,8	165,0
630	11		140	160	235,0	6		59,8	97,8	165,0
630	15		140	160	330,2	6		59,8	97,8	165,0

Патроны с диаметром 250 мм и выше оснащены дополнительными Т-образными пазами

Większe rozmiary dostępne na stronie 80-93! • Большие размеры на странице 80-93!

4345



Wyposażenie standardowe  
Стандартная комплектация



1 Kpl. szczęk górnych twardych  
1 Кпл. каленых накладных кулачков



1 Kpl. szczęk podstawowych  
1 Кпл. мастер кулачков (рейки)



1 Klucz  
1 Ключ

Części zamienne • Запасные части 100-111

Dane techniczne • Техн. характеристики 112-119

Typ	Nr produktu
Тип	Код продукта
4345-200-3	354345270800
4345-200-4	354345280000
4345-200-5	354345290100
4345-200-6	354345200600
4345-250-3	354345310800
4345-250-4	354345320000
4345-250-5	354345330100
4345-250-6	354345340300
4345-250-8	354345342900
4345-315-5	354345350500
4345-315-6	354345360700
4345-315-8	354345370900
4345-315-11	354345380000
4345-400-6	354345390200
4345-400-8	354345400700
4345-400-11	354345410900
4345-500-8	354345420000
4345-500-11	354345430200
4345-500-15	354345440400
4345-630-8	354345450600
4345-630-11	354345460800
4345-630-15	354345470000

4345

4344



Osadzenie  
Посадка



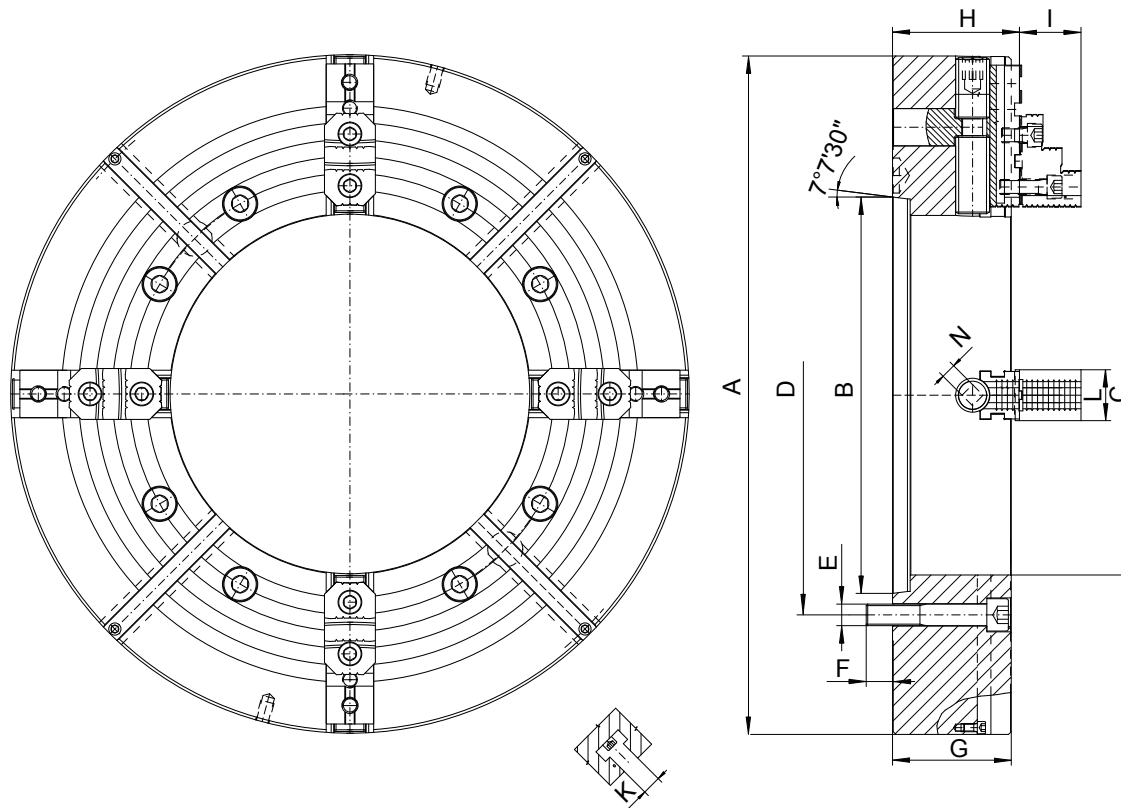
Materiał korpusu  
Материал корпуса



Ilość szczęk  
Количество кулачков



Rodzaj szczęk  
Тип кулачков



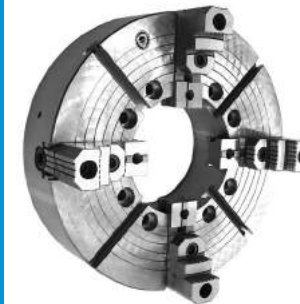
- Uchwyt BISON OIL COUNTRY CHUCKS są przeznaczone do mocowania długich przedmiotów lub rur na obrabiarkach konwencjonalnych, specjalizowanych i obróbek przy dużym obciążeniu (HD)
- Duża siła mocowania
- Duża dokładność
- Części składowe o zwiększonej wytrzymałości
- Mogą pracować jako zespół dwóch uchwytów, mocowanych na obu końcach wrzecionki obrabiarki

- Точарные патроны BISON OIL COUNTRY CHUCKS предназначены для крепления длинных предметов или труб на обычных или специализированных станках выдерживать большую нагрузку (HD)
- Высокая сила зажима
- Высокая точность обработки
- Детали имеют повышенную прочность
- Патроны могут работать индивидуально или в паре, смонтированы на противоположных сторонах шпинделя станка

A	St. 1:4	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	N	Zakres mocowania [mm]	Moment obrotowy na kluczu [Nm]	Siła zacisku na szczękę [daN]	Max. obr./min.	kg
	Кон. 1:4												Диапазон зажима [мм]	Вращающий момент ключа [Нм]	Усилие зажима на одну кулачок [даН]	Макс. об./мин.	кг
415	8	139,719	136	171,4	4xM16	21,3	145	154,1	75,7	18	62	19	45-415	350	3.200	1.200	145
415	11	196,869	168	235,0	4xM20	25,3	145	154,1	75,7	18	62	19	45-415	350	3.200	1.200	137
500	11	196,869	168	235,0	8xM20	25,4	145	154,1	75,7	22	60	19	45-500	350	3.200	1.000	204
500	15	285,775	205	330,2	8xM24	31,4	145	154,1	75,7	22	60	19	45-500	350	3.200	1.000	188
630	15	285,775	270	330,2	8xM24	34,1	155	167,1	90,7	22	75	22	50 - 630	400	3.700	850	310
630	20	412,775	270	463,6	8xM24	38,1	155	167,1	90,7	22	75	22	50 - 630	400	3.700	850	295
630	20	412,775	320	463,6	8xM24	38,1	155	167,1	90,7	22	75	22	100 - 630	400	3.700	850	300

Większe rozmiary dostępne na stronie 80-93! • Большие размеры на странице 80-93!

## 4317 HD



Wyposażenie standardowe  
Стандартная комплектация



1 Kpl. szczęk górnych twardych  
1 Кпл. каленых накладных кулачков



1 Kpl. szczęk podstawowych  
1 Кпл. мастер кулачков (рейки)



1 Klucz  
1 Ключ

Części zamienne • Запасные части 100-111

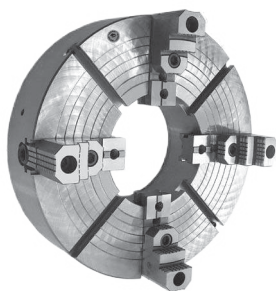
Dane techniczne • Техн. характеристики 112-119

Typ	Nr produktu
Тип	Код продукта
4317-16"-8-5,3" HD	354317350000
4317-16"-11-6,5" HD	354317355300
4317-20"-11-6,5" HD	354317450000
4317-20"-15-8" HD	354317455400
4317-25"-15-10,5" HD	354317555500
4317-25"-20-10,5" HD	354317559600
4317-25"-20-12,5" HD	354317560300

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7



## 4347 HD



Wyposażenie standardowe  
Стандартная комплектация



1 Kpl. szczęk górnych twardych  
1 Кпл. каленых накладных кулачков



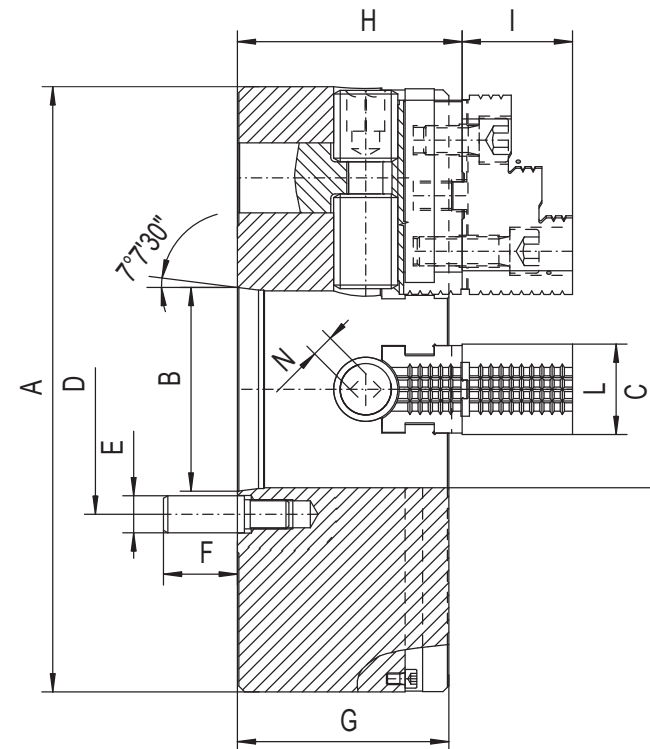
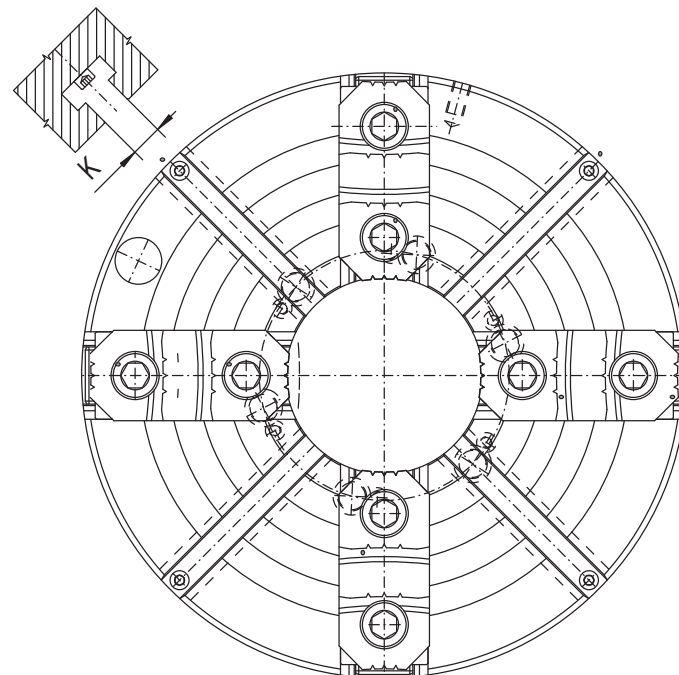
1 Kpl. szczęk podstawowych  
1 Кпл. мастер кулачков (рейки)



1 Klucz  
1 Ключ

Części zamienne • Запасные части 100-111

Dane techniczne • Техн. характеристики 112-119



- Uchwyty BISON OIL COUNTRY CHUCKS są przeznaczone do mocowania długich przedmiotów lub rur na obrabiarkach konwencjonalnych, specjalizowanych i obróbek przy dużym obciążeniu (HD)
- Duża siła mocowania
- Duża dokładność
- Części składowe o zwiększonej wytrzymałości
- Mogą pracować jako zespół dwóch uchwytów, mocowanych na obu końcach wrzecionka obrabiarki

- Точарные патроны BISON OIL COUNTRY CHUCKS предназначены для крепления длинных предметов или труб на обычных или специализированных станках выдерживать большую нагрузку (HD)
- Высокая сила зажима
- Высокая точность обработки
- Детали имеют повышенную прочность
- Патроны могут работать индивидуально или в паре, смонтированы на противоположных сторонах шпинделя станка

Nr produktu	Typ
Код продукта	Тип
354347350100	4347-16"-8-5,3" HD
354347355500	4347-16"-11-6,5" HD
354347450200	4347-20"-8-5,3" HD
354347455600	4347-20"-11-6,5" HD

A	St. 1:4	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	N	Zakres mocowania [mm]	Moment obrotowy na kluczu [Nm]	Siła zacisku na szczękę [daN]	Max. obr./min.	kg
	Кон. 1:4												Диапазон зажима [мм]	Вращающий момент ключа [Нм]	Усилие зажима на одну кулачок [даН]	Макс. об./мин.	кг
415	8	139,719	136	171,4	25,4	50,7	145	154,1	75,7	18	60	19	45 - 400	350	3.200	1.200	136
415	11	196,869	168	235,0	30,2	60,6	145	154,1	75,7	18	60	19	45 - 400	350	3.200	1.200	128
500	8	139,719	136	171,4	25,4	50,7	145	154,1	75,7	22	60	19	45 - 500	350	3.200	1.000	212
500	11	196,869	168	235,0	30,2	60,6	145	154,1	75,7	22	60	19	45 - 500	350	3.200	1.000	205

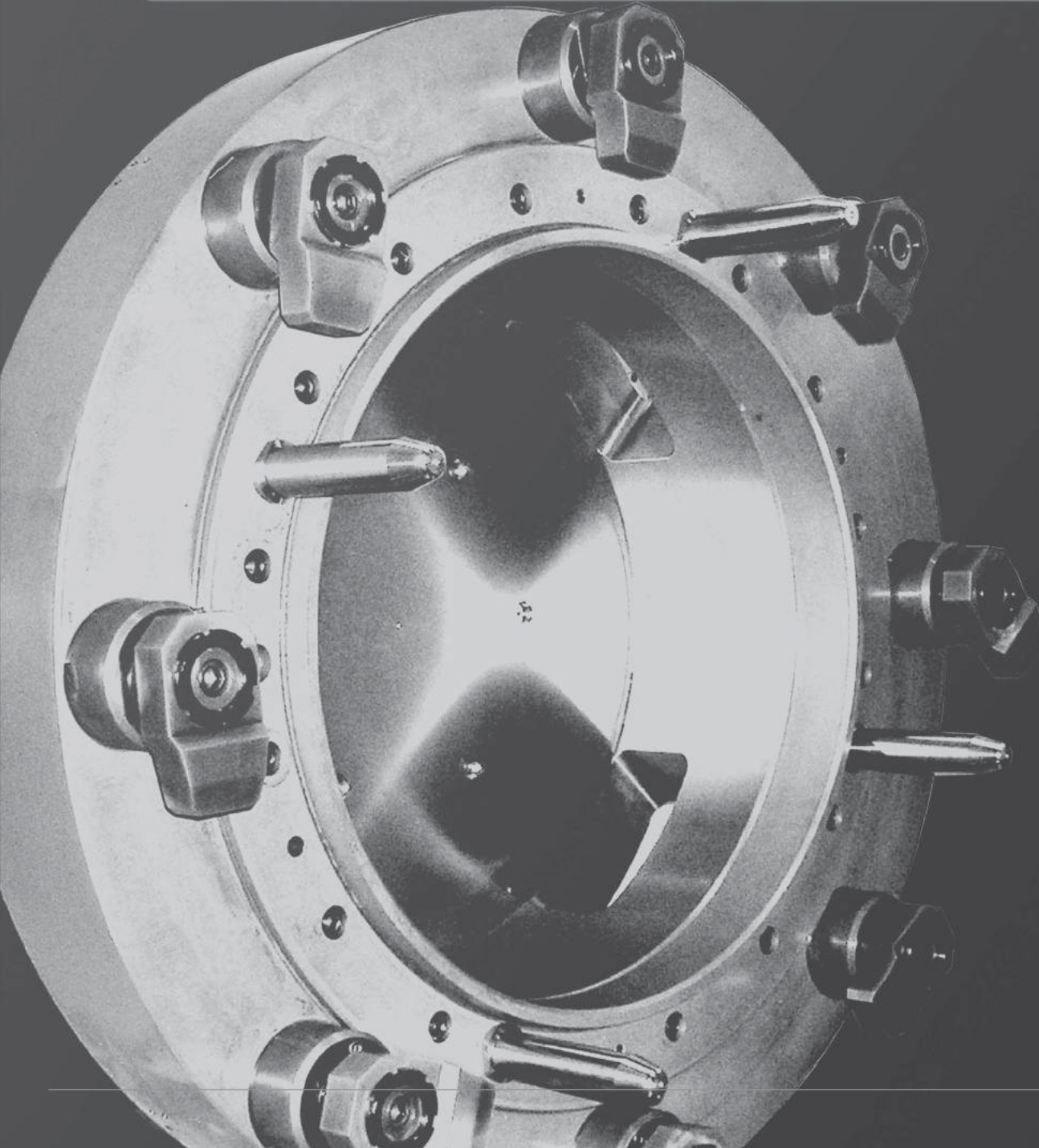
Większe rozmiary dostępne na stronie 80-93! • Большие размеры на странице 80-93!







# KONFIGURATOR PRODUKTU КОНФИГУРАЦИЯ ПРОДУКТА



Potrzebujesz uchwytu o dużej średnicy lub płyty mocującej ?  
Żaden problem ! Teraz możesz używać naszego nowego konfiguratora produktu aby szybko i łatwo wysłać do nas formularz z zapytaniem.

Na następnej stronie znajdziesz formę, którą można wykorzystać jako szablon lub zeskanować kod QR na naszą stronę i znaleźć formularz na naszej stronie internetowej do pobrania.

Wyślij wypełniony formularz z numerem telefonu faksem lub e-mail do swojego lokalnego oddziału. Otrzymasz ofertę jak najszybciej !

Вам нужны патроны большого диаметра или планшайба для крепления ?

Не проблема ! Теперь можете использовать наш новый configurator продукта, чтобы быстро и легко отправить нам бланк запроса.

На следующей странице найдете форму, которую можно использовать как шаблон или сканировать код QR на наш сайт и найти форму на нашем сайте для скачивания.

Отправьте заполненную форму с номером телефона, по факсу или e-mail для своего местного отделения. Получите предложение как можно скорее !

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7

**1 TYP PRODUKTU**  
 ТИП ПРОДУКТА

- UCHWYT SAMOCENTRUJĄCY  
 ПАТРОН САМОЦЕНТРИРУЮЩИЙСЯ
- UCHWYT Z NIEZALEŻNYM NASTAWIENIEM SZCZĘK  
 ПАТРОН С НЕЗАВИСИМЫМ ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ КУЛАЧКОВ
- UCHWYT KOMBINOWANY  
 ПАТРОН КОМБИНИРОВАННЫЙ
- PŁYTA MOCUJĄCA  
 ПЛАНШАЙБА

**4 ŚREDNICA PRZELOTU**  
 ДИАМЕТР СКВОЗНОГО ОТВЕРСТИЯ

PROSZĘ PODAĆ ŚREDNICĘ PRZELOTU:  
 ПОЖАЛУЙСТА, УКАЖИТЕ ДИАМЕТР СКВОЗНОГО ОТВЕРСТИЯ: .....

**7 RODZAJ SZCZĘK**  
 ТИП КУЛАЧКОВ

- SZCZĘKI JEDNOLITE TWARDE  
 КУЛАЧКИ ЦЕЛЬНЫЕ КАЛЕННЫЕ
- SZCZĘKI DZIELONE TWARDE  
 КУЛАЧКИ СБОРНЫЕ КАЛЕННЫЕ
- SZCZĘKI JEDNOLITE MIĘKKIE  
 КУЛАЧКИ ЦЕЛЬНЫЕ МЯГКИЕ
- SZCZĘKI DZIELONE MIĘKKIE  
 КУЛАЧКИ СБОРНЫЕ МЯГКИЕ (СЫРЫЕ)

**10 DO PRAC CIĘŻKICH TYPU HEAVY-DUTY**  
 ДЛЯ ТЯЖЕЛЫХ РАБОТ ТИПА HEAVY-DUTY

- TAK  
 ДА
- NIE  
 НЕТ

**2 OSADZENIE**  
 ПОСАДКА

- OSADZENIE CYLINDRYCZNE  
 ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ ПОСАДКА
- DIN 55027 (TYP C)
- DIN 55026 (TYP A)
- DIN 55029 (TYP D)

**5 STOŻEK**  
 КОНУС

- 8     11     15     20     28

**8 MATERIAŁ KORPUSU**  
 МАТЕРИАЛ КОРПУСА

- STAL  
 СТАЛЬ
- ŻELIWO  
 ЧУГУН

**11 ZABEZPIECZENIE PROWADNIC**  
 ЗАЩИТА НАПРАВЛЯЮЩИХ

- TAK  
 ДА
- NIE  
 НЕТ

**3 ROZMIAR**  
 РАЗМЕР

PROSZĘ PODAĆ ROZMIAR:  
 ПОЖАЛУЙСТА, УКАЖИТЕ РАЗМЕР: .....

**6 ILOŚĆ SZCZĘK**  
 КОЛИЧЕСТВО КУЛАЧКОВ

- 2     3     4     6     8     12

**9 ZWIĘKSZONA DOKŁADNOŚĆ**  
 ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ

- TAK  
 ДА
- NIE  
 НЕТ

**12 MOCOWANIE OD CZOŁA**  
 ФРОНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА

- TAK  
 ДА
- NIE  
 НЕТ



Po wersji drukowalną tego formularza i więcej informacji, odwiedź naszą stronę [www.bison-bial.pl](http://www.bison-bial.pl)  
 Чтобы получить более точную информацию и печатный вариант формуляра посетите наш сайт [www.bison-bial.ru](http://www.bison-bial.ru)

WYŚLIJ FAX:  
 ОТПРАВЬТЕ ФАКС:

+49 211 69505933

+44 1733 394 675

+48 85 743 24 26

+39 0542 067523

**DANE KONTAKTOWE**  
 КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ

NAZWA FIRMY:  
 КОМПАНИЯ: .....

OSOBA KONTAKTOWA:  
 КОНТАКТНОЕ ЛИЦО: .....

ADRES:  
 АДРЕС: .....

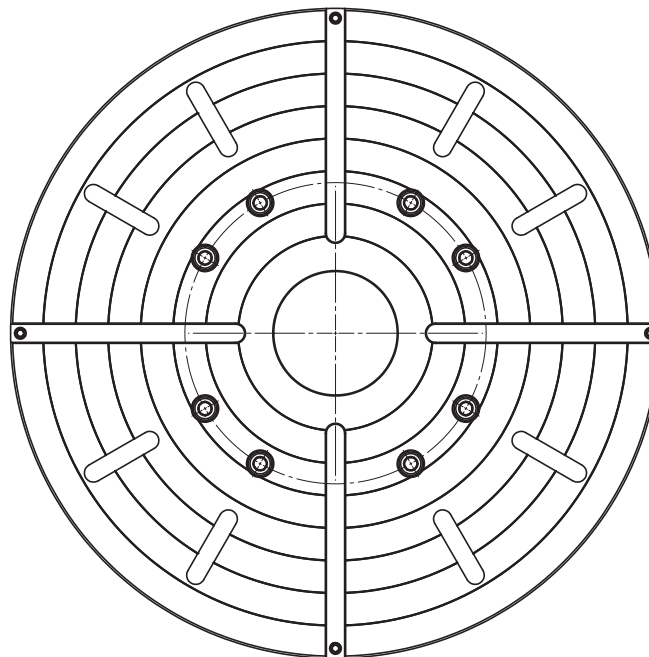
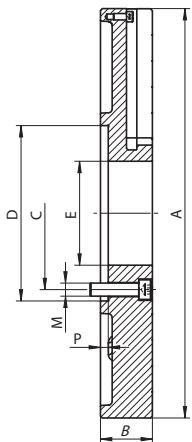
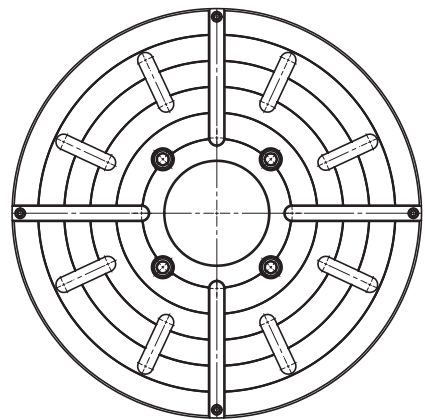
NUMER TELEFONU:  
 ТЕЛЕФОН: .....

E-MAIL:  
 .....

400 - 1000 mm

1250 - 1500 mm

**4200**



Rowek teowy • T-образный паз

- W rozmiarach większych niż 1000 mm występują dodatkowe rowki teowe
- Dostępne do mocowania na końcówki wrzeciona typu A, C i D
- Używany w toczeniu, wierceniu, rozwiercaniu i frezowaniu elementów o nieregularnych kształtach
- В размерах больших, чем 1000 мм дополнительные T-образные пазы
- Доступны с вариантом посадки A, C и D
- Используются во время точения, сверления, развёртывания, фрезерования деталей неправильной формы

Nr produktu Код продукта	Typ Тип	Ø A	B	C	D	E	M	P	T H12	St. 1:4			
										Кон. 1:4			
354200040400	4200-400	400	78	171,4	200	100	4xM16	10	18	6	8	11	15
354200050600	4200-500	500	78	235,0	270	125	4xM20	12	22	6	8	11	15
354200060800	4200-630	630	80	235,0	270	160	4xM20	12	22	11			15
354200080100	4200-800	800	85	330,2	380	200	8xM24	12	22	11			15
354200100800	4200-1000	1000	90	463,6	520	190	8xM24	12	28	11	15		20
354200200900	4200-1250	1250	90	463,6	520	190	8xM24	12	28	11	15		20
354200400000	4200-1400	1400	95	647,6	720	190	8xM30	12	28	11	15	20	28
354200160900	4200-1600	1600	110	647,6	720	280	8xM30	12	28	15	20		28
354200180200	4200-1800	1800	120	647,6	720	280	8xM30	12	28	15	20		28
354200205200	4200-2000	2000	140	647,6	720	280	8xM30	12	28	15	20		28

Szczęki mocujące dostępne na str. 298-301 • Зажимные кулачки доступные на стр. 298-301

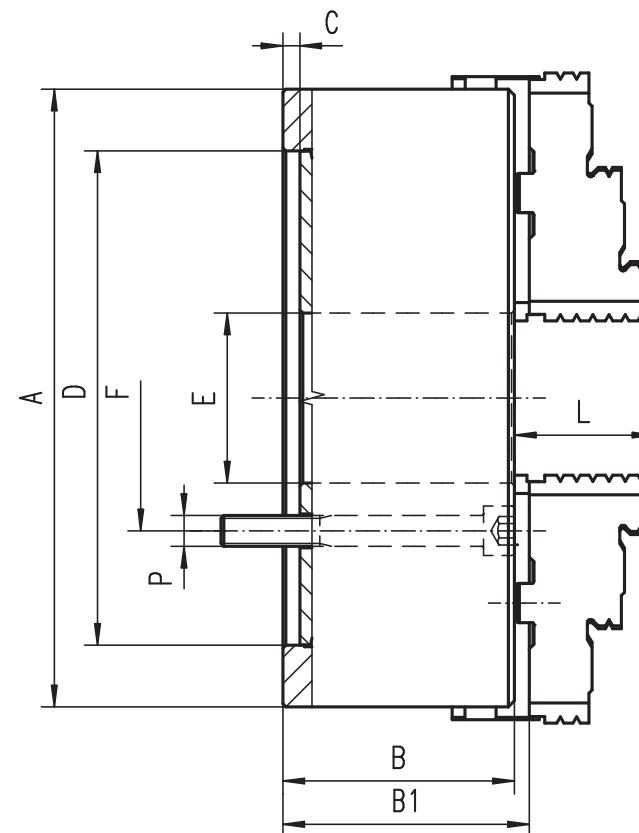
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7

4200

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7



3505

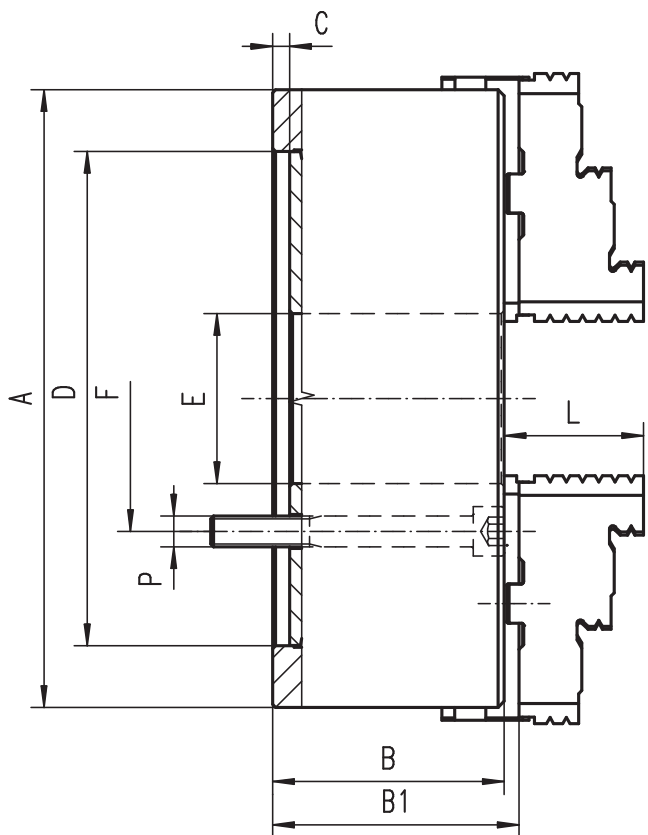


- Hartowane i szlifowane powierzchnie robocze
- Wyważona tarcza spiralna
- Uchwyt posiada dodatkowe rowki teowe
- Закаленные и отшлифованные рабочие поверхности
- Сбалансированный спиральный диск
- Патрон имеют дополнительные Т-образные пазы

Nr produktu	Typ	Ø A	B	B1	C	D H7	E	F	p	L	kg	St. 1:4		
Код продукта	Тип										кг	Кон. 1:4		
353505130800	3505-800	800	140	151,3	12	380	281,4	330,2	6xM24	87	515	8	11	15
353505150100	3505-1000	1000	171	179,8	12	520	408	463,6	6xM24	99,5	730	11	15	20
353505210500	3505-1250	1250	175	183,8	12	720	578	647,6	6xM30	99,5	1250	15	20	28
353505220700	3505-1400	1400	185	193,8	12	720	578	647,6	6xM30	99,5	1600	15	20	28
353505240000	3505-1600	1600	190	198,3	12	720	578	647,6	6xM30	102	2000	20		28
353505250200	3505-1800	1800	200	208,3	12	720	578	647,6	6xM30	102	3000	20		28
353505260400	3505-2000	2000	210	218,3	12	720	578	647,6	6xM30	102	4000	20		28

3505

**3205**



- Hartowane i szlifowane powierzchnie robocze
- Uchwyt posiada dodatkowe rowki teowe przy średnicy powyżej 1000 mm
- Закаленные и отшлифованные рабочие поверхности
- Патроны с диаметром 1000 мм и выше оснащены дополнительными T-образными пазами

Nr produktu Код продукта	Typ Тип	Ø A	B	B1	C	D H7	E	F	P	L	kg		St. 1:4	
											кг	Кон. 1:4	Кон. 1:4	Кон. 1:4
353205112000	3205-800	800	140	151,3	12	380	281,4	330,2	6xM24	87,0	385	8	11	15
353205120700	3205-1000	1000	171	179,8	12	520	408,0	463,6	6xM24	99,5	690	11	15	20
353205170600	3205-1250	1250	175	183,8	12	720	578,0	647,6	6xM30	99,5	1250	15	20	28
353205190000	3205-1400	1400	185	193,8	12	720	578,0	647,6	6xM30	99,5	1600	15	20	28
353205181000	3205-1600	1600	190	199,8	12	720	578,0	647,6	6xM30	102,0	2000	20		28
353205210600	3205-1800	1800	200	209,8	12	720	578,0	647,6	6xM30	102,0	3000	20		28
353205220800	3205-2000	2000	210	219,8	12	720	578,0	647,6	6xM30	102,0	4000	20		28

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7

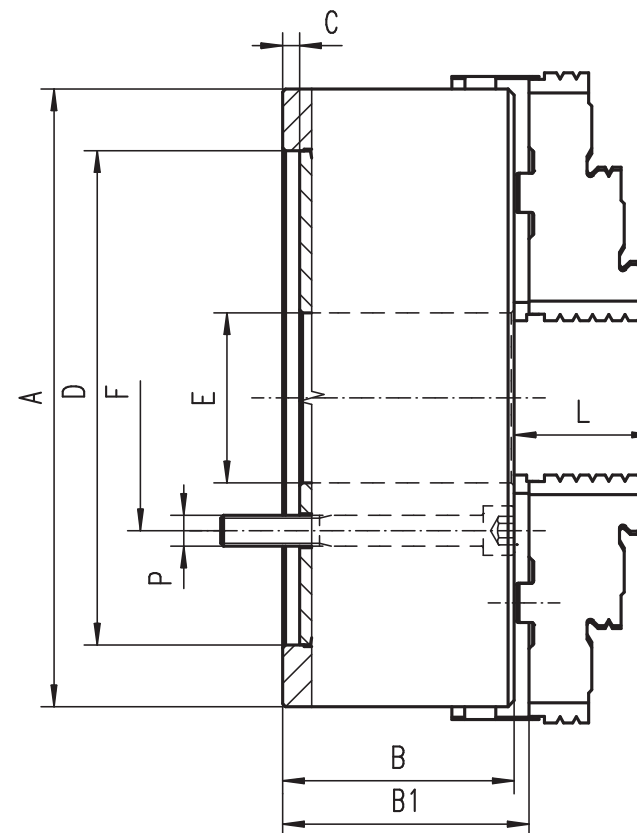
**3205**



1  
2  
3  
4  
5  
6  
7



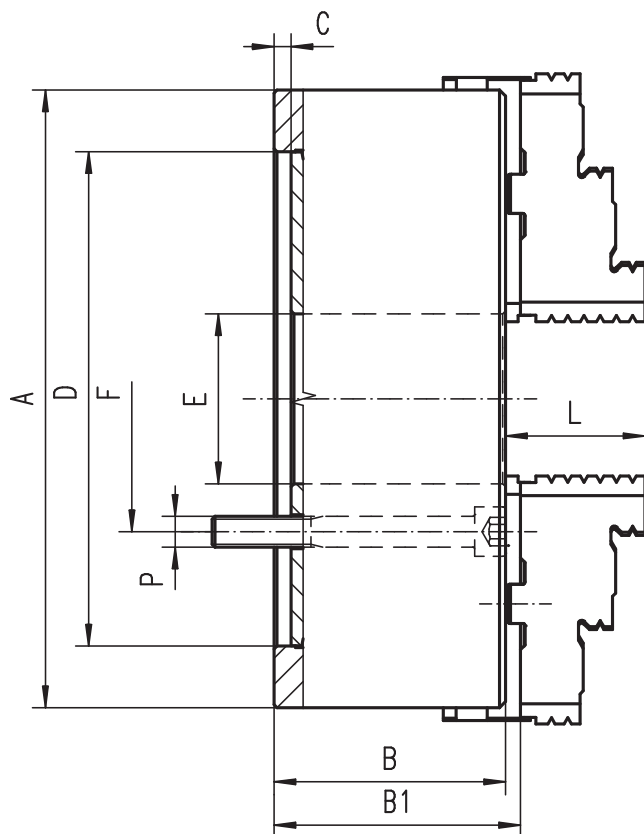
3705



- Hartowane i szlifowane powierzchnie robocze
- Wyważona tarcza spiralna
- Uchwyt posiada dodatkowe rowki teowe
- Закаленные и отшлифованные рабочие поверхности
- Сбалансированный спиральный диск
- Патрон имеют дополнительные Т-образные пазы

Nr produktu	Typ	Ø A	B	B1	C	D H7	E	F	P	L	kg	St. 1:4		
Код продукта	Тип										кг	Кон. 1:4		
353705180000	3705-800	800	140	151,3	12	380	281,4	330,2	8xM24	87,0	515	8	11	15
353705190100	3705-1000	1000	171	179,8	12	520	408,0	463,6	8xM24	99,5	730	11	15	20
353705110700	3705-1250	1250	175	183,8	12	720	578,0	647,6	8xM30	99,5	1250	15	20	28
353705120900	3705-1400	1400	185	193,8	12	720	578,0	647,6	8xM30	99,5	1600	15	20	28
353705140200	3705-1600	1600	190	198,3	12	720	578,0	647,6	8xM30	102	2000	20		28
353705150400	3705-1800	1800	200	208,3	12	720	578,0	647,6	8xM30	102	3000	20		28
353705160600	3705-2000	2000	210	218,3	12	720	578,0	647,6	8xM30	102	4000	20		28

3705



3605



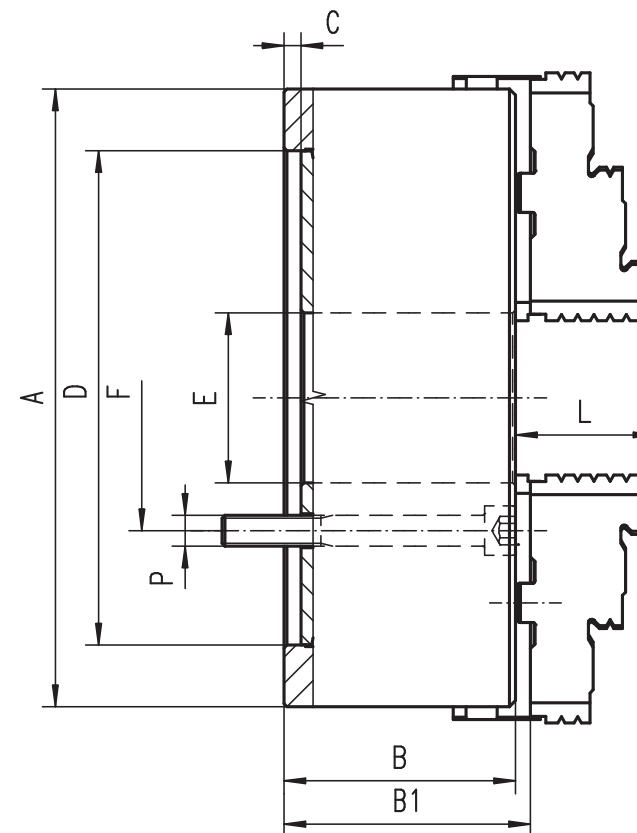
- Hartowane i szlifowane powierzchnie robocze
- Uchwyt posiada dodatkowe rowki teowe przy średnicy powyżej 1000 mm
- Закаленные и отшлифованные рабочие поверхности
- Патроны с диаметром 1000 мм и выше оснащены дополнительными Т-образными пазами

Nr produktu Код продукта	Typ Тип	Ø A	B	B1	C	D H7	E	F	P	L	kg		St. 1:4	
											кг	Кон. 1:4	Кон. 1:4	Кон. 1:4
353605121500	3605-800	800	159	170,3	12	380	281,4	330,2	8xM24	87,0	385	8	11	15
353605140600	3605-1000	1000	171	179,8	12	520	408,0	463,6	8xM24	99,5	690	11	15	20
353605150800	3605-1250	1250	175	183,8	12	720	578,0	647,6	8xM30	99,5	1250	15	20	28
353605160000	3605-1400	1400	185	193,8	12	720	578,0	647,6	8xM30	99,5	1600	15	20	28
353605170100	3605-1600	1600	190	199,8	12	720	578,0	647,6	8xM30	102	2000	20		28
353605180300	3605-1800	1800	200	209,8	12	720	578,0	647,6	8xM30	102	3000	20		28
353605190500	3605-2000	2000	210	219,8	12	720	578,0	647,6	8xM30	102	4000	20		28

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7



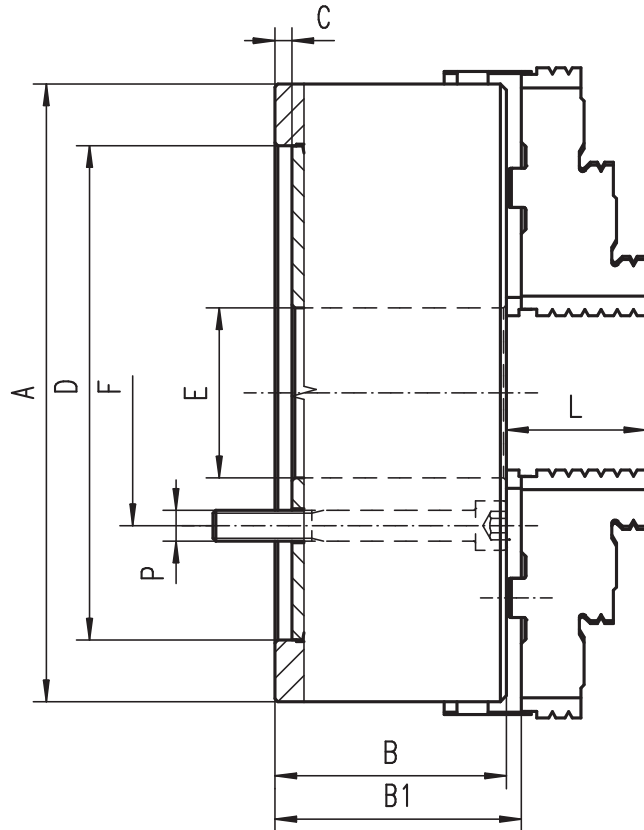
**3807**



- Hartowane i szlifowane powierzchnie robocze
- Wyważona tarcza spiralna
- Uchwyt posiada dodatkowe rowki teowe
- Закаленные и отшлифованные рабочие поверхности
- Сбалансированный спиральный диск
- Патрон имеют дополнительные Т-образные пазы

Nr produktu	Typ	Ø A	B	B1	C	D H7	E	F	p	L	kg	St. 1:4		
Код продукта	Тип										кг	Кон. 1:4		
353807090300	3807-800	800	159	170,3	12	380	281,4	330,2	6xM24	87	400	8	11	15
353807110000	3807-1000	1000	171	179,8	12	520	408	463,6	6xM24	99,5	700	11	15	20
353807120100	3807-1250	1250	175	183,8	12	720	578	647,6	6xM30	99,5	1250	15	20	28
353807130300	3807-1400	1400	185	193,8	12	720	578	647,6	6xM30	99,5	1600	15	20	28
353807150700	3807-1600	1600	190	199,8	12	720	578	647,6	6xM30	102	2000	20		28
353807160900	3807-1800	1800	200	209,8	12	720	578	647,6	6xM30	102	3000	20		28
353807170000	3807-2000	2000	210	219,8	12	720	578	647,6	6xM30	102	4000	20		28

3807



3805



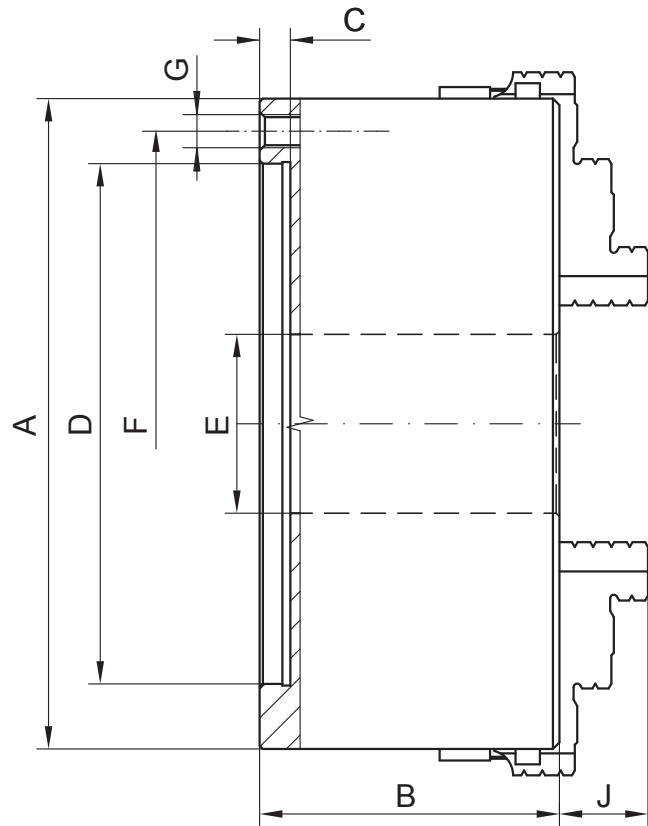
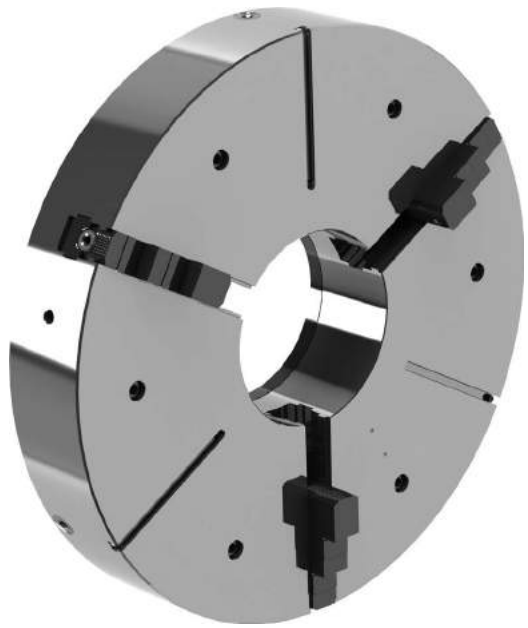
- Hartowane i szlifowane powierzchnie robocze
- Uchwyt posiada dodatkowe rowki teowe przy średnicy powyżej 1000 mm
- Закаленные и отшлифованные рабочие поверхности
- Патроны с диаметром 1000 мм и выше оснащены дополнительными Т-образными пазами

Nr produktu Код продукта	Typ Тип	Ø A	B	B1	C	D H7	E	F	P	L	kg		St. 1:4	
											кг	Кон. 1:4	Кон. 1:4	Кон. 1:4
353805092200	3805-800	800	159	170,3	12	380	281,4	330,2	6xM24	87	400	8	11	15
353805096300	3805-1000	1000	171	179,8	12	520	408	463,6	6xM24	99,5	700	11	15	20
353805110300	3805-1250	1250	175	183,8	12	720	578	647,6	6xM30	99,5	1250	15	20	28
353805120500	3805-1400	1400	185	193,8	12	720	578	647,6	6xM30	99,5	1600	15	20	28
353805140900	3805-1600	1600	190	199,8	12	720	578	647,6	6xM30	102	2000	20		28
353805150000	3805-1800	1800	200	209,8	12	720	578	647,6	6xM30	102	3000	20		28
353805160200	3805-2000	2000	210	219,8	12	720	578	647,6	6xM30	102	4000	20		28

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7



**4705**



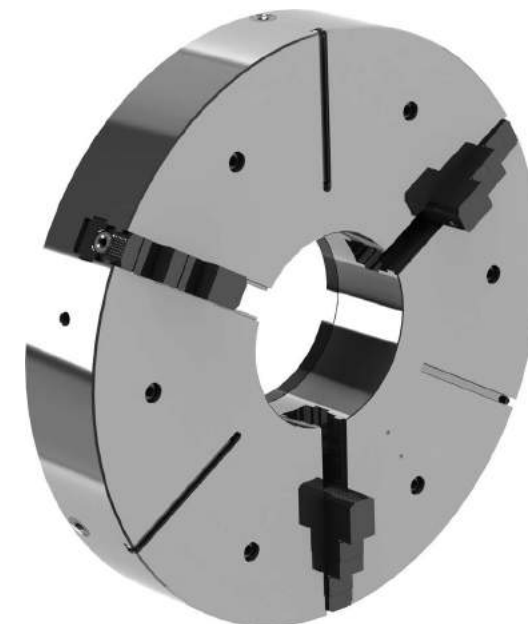
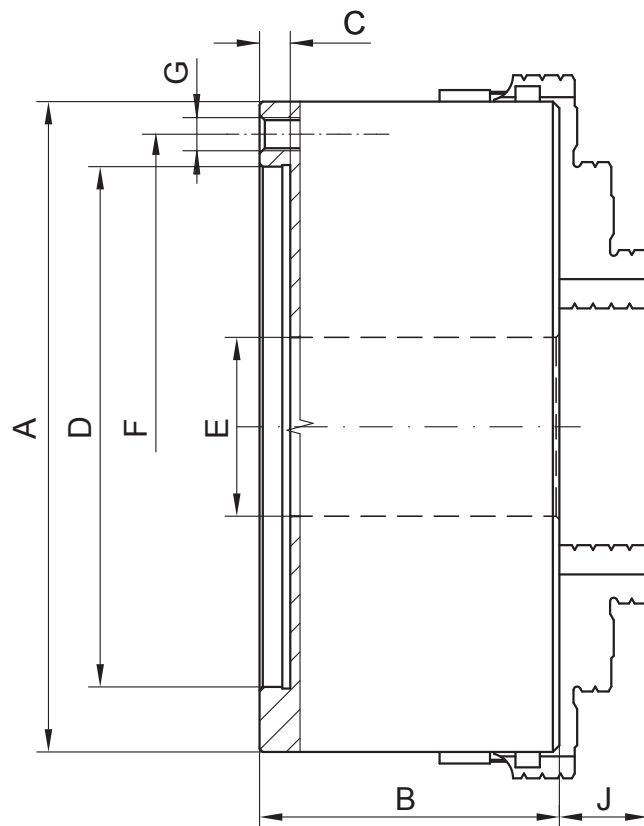
- Hartowane i szlifowane powierzchnie robocze
- Wyważona tarcza spiralna
- Uchwyt posiada dodatkowe rowki teowe
- Закаленные и отшлифованные рабочие поверхности
- Сбалансированный спиральный диск
- Патрон имеют дополнительные Т-образные пазы

Nr produktu Код продукта	Typ Тип	Ø A	B	C	D	E	F	G	J	St. 1:4 Кон. 1:4		
354705580900	4705-800-380	800	180	12	380	281	330,2	6xM24	75	8	11	15
354705610700	4705-1000-520	1000	220	12	520	408	463,6	6xM24	75	11	15	20
354705620900	4705-1250-720	1250	224	12	720	578	647,6	6xM30	76	15	20	28
354705630000	4705-1400-720	1400	230	12	720	578	647,6	6xM30	80	15	20	28
354705650400	4705-1600-720	1600	235	12	720	578	647,6	6xM30	80	20		28
354705660600	4705-1800-720	1800	240	12	720	578	647,6	6xM30	80	20		28
354705670800	4705-2000-720	2000	250	12	720	578	647,6	6xM30	85	20		28

4505



**4505**



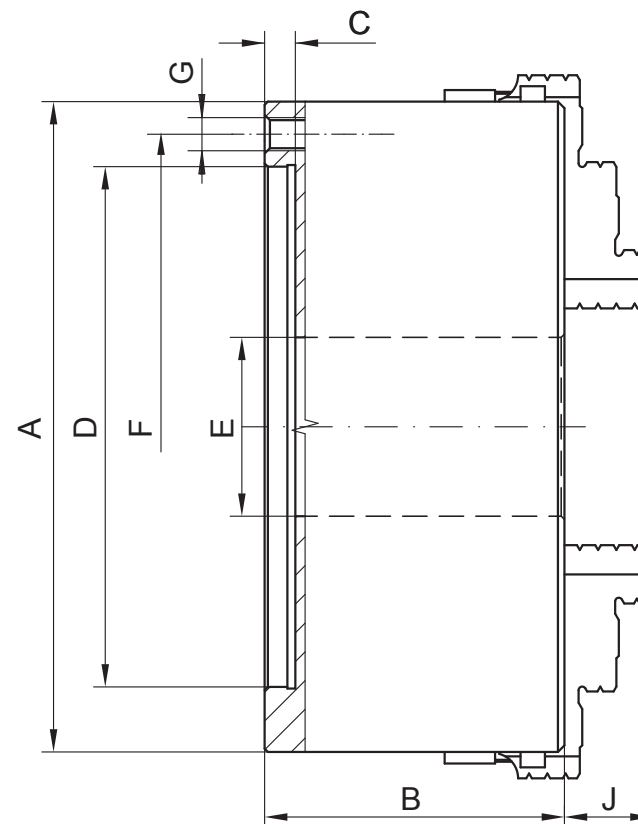
- Hartowane i szlifowane powierzchnie robocze
- Uchwyt posiada dodatkowe rowki teowe przy średnicy powyżej 1000 mm
- Закаленные и отшлифованные рабочие поверхности
- Патроны с диаметром 1000 мм и выше оснащены дополнительными Т-образными пазами

Nr produktu Код продукта	Typ Тип	Ø A	B	C	D	E	F	G	J	Stożek 1:4		
										ST 1:4		
354505071200	4505-800-380	800	180	12	380	281	330,2	6xM24	75	8	11	15
354505090300	4505-1000-520	1000	220	12	520	408	463,6	6xM24	75	11	15	20
354505110000	4505-1250-720	1250	224	12	720	578	647,6	6xM30	76	15	20	28
354505120100	4505-1400-720	1400	230	12	720	578	647,6	6xM30	80	15	20	28
354505140500	4505-1600-720	1600	235	12	720	578	647,6	6xM30	80	20		28
354505150700	4505-1800-720	1800	240	12	720	578	647,6	6xM30	80	20		28
354505160900	4505-2000-720	2000	250	12	720	578	647,6	6xM30	85	20		28

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7



**4805**

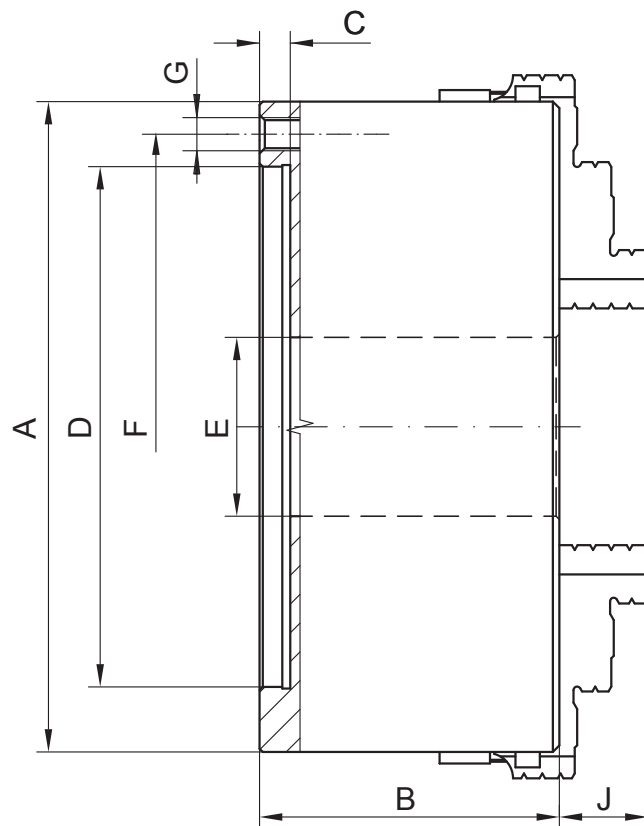


- Hartowane i szlifowane powierzchnie robocze
- Wyważona tarcza spiralna
- Uchwyt posiada dodatkowe rowki teowe
- Закаленные и отшлифованные рабочие поверхности
- Сбалансированный спиральный диск
- Патрон имеют дополнительные Т-образные пазы

Nr produktu Код продукта	Typ Тип	Ø A	B	C	D	E	F	G	J	St. 1:4 Кон. 1:4		
										8	11	15
354805580500	4805-800-380	800	180	12	380	281	330,2	6xM24	75	8	11	15
354805610300	4805-1000-520	1000	220	12	520	408	463,6	6xM24	75	11	15	20
354805620500	4805-1250-720	1250	224	12	720	578	647,6	6xM30	76	15	20	28
354805630700	4805-1400-720	1400	230	12	720	578	647,6	6xM30	80	15	20	28
354805650000	4805-1600-720	1600	235	12	720	578	647,6	6xM30	80	20		28
354805660200	4805-1800-720	1800	240	12	720	578	647,6	6xM30	80	20		28
354805670400	4805-2000-720	2000	250	12	720	578	647,6	6xM30	85	20		28

4605

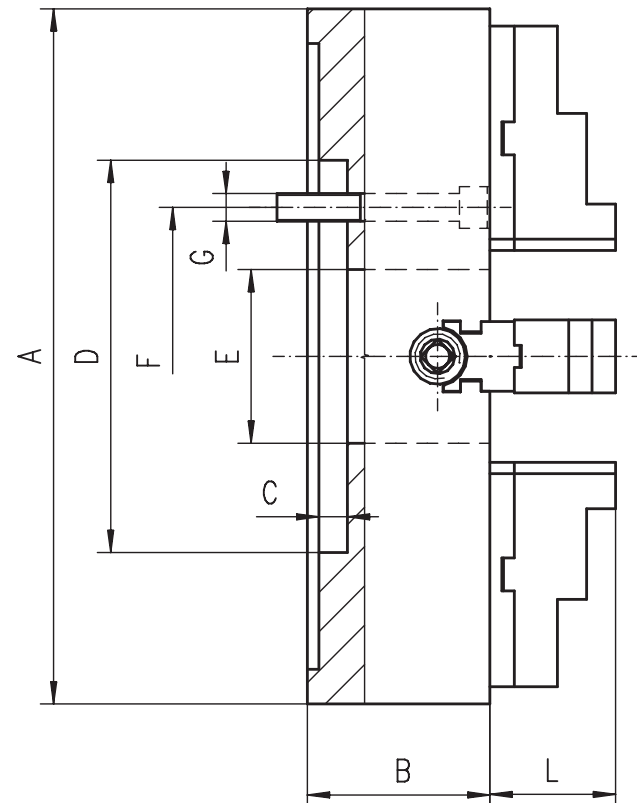
**4605**



- Hartowane i szlifowane powierzchnie robocze
- Uchwyt posiada dodatkowe rowki teowe przy średnicy powyżej 1000 mm
- Закаленные и отшлифованные рабочие поверхности
- Патроны с диаметром 1000 мм и выше оснащены дополнительными Т-образными пазами

Nr produktu Код продукта	Typ Тип	Ø A	B	C	D	E	F	G	J	St. 1:4		
										Кон. 1:4		
354605081000	4605-800-380	800	180	12	380	281	330,2	6xM25	75	8	11	15
354605110600	4605-1000-520	1000	220	12	520	408	463,6	6xM24	75	11	15	20
354605120800	4605-1250-720	1250	224	12	720	578	647,6	6xM30	76	15	20	28
354605130000	4605-1400-720	1400	230	12	720	578	647,6	6xM30	80	15	20	28
354605150300	4605-1600-720	1600	235	12	720	578	647,6	6xM30	80	20		28
354605160500	4605-1800-720	1800	240	12	720	578	647,6	6xM30	80	20		28
354605170700	4605-2000-720	2000	250	12	720	578	647,6	6xM30	85	20		28

**4307**



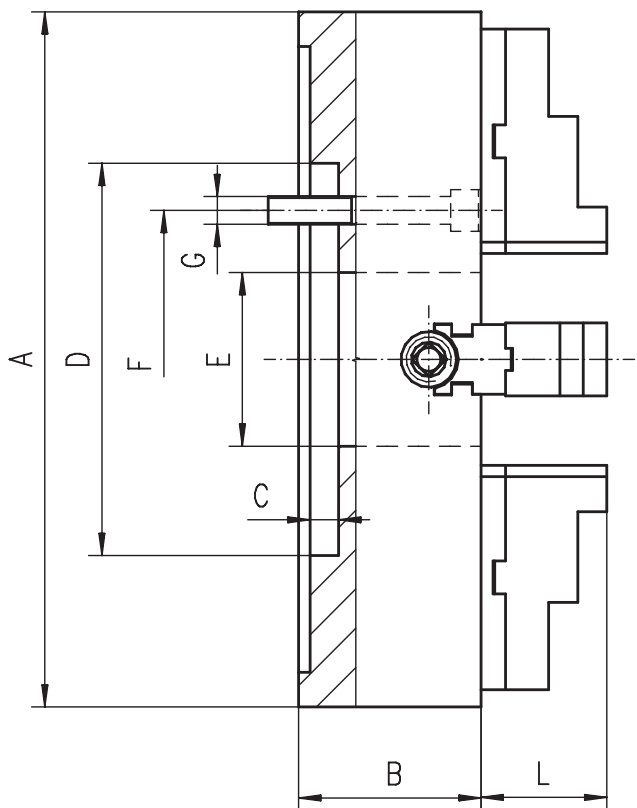
- Hartowane i szlifowane powierzchnie robocze
- Uchwyt posiada dodatkowe rowki teowe przy średnicy powyżej 1000 mm
- Закаленные и отшлифованные рабочие поверхности
- Патроны с диаметром 1000 мм и выше оснащены дополнительными Т-образными пазами

Nr produktu Код продукта	Typ Тип	Ø A	B	C	D H7	E	F	G	L	kg	St. 1:4		
											Кон. 1:4		
354307270500	4307-800-380	800	147,0	12	380	200	320,2	4xM24	93,8	576	8	11	15
354307290900	4307-1000-520	1000	155,0	12	520	190	463,6	8xM24	102,8	930	11	15	20
354307300300	4307-1250-520	1250	155,0	12	520	190	463,6	8xM24	102,8	1450	15	20	28
354307310500	4307-1400-720	1400	180	12	720	578	647,6	8xM30	114	1780	15	20	28
354307330900	4307-1600-720	1600	180	12	720	578	647,6	8xM30	114	2500	20	20	28
354307340000	4307-1800-720	1800	180	12	720	578	647,6	8xM30	114	3200	20	20	28
354307350200	4307-2000-720	2000	210	12	720	578	647,6	8xM30	114	4500	20	20	28

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

4305

**4305**



- Hartowane i szlifowane powierzchnie robocze
- Uchwyt posiada dodatkowe rowki teowe przy średnicy powyżej 1000 mm
- Закаленные и отшлифованные рабочие поверхности
- Патроны с диаметром 1000 мм и выше оснащены дополнительными Т-образными пазами

Nr produktu Код продукта	Typ Тип	Ø A	B	C	D H7	E	F	G	L	kg	St. 1:4		
											Кон. 1:4		
354305110700	4305-800-380	800	160	12	380	200	330,2	4xM24	93,8	319	8	11	15
354305121100	4305-1000-380	1000	170	12	380	190	330,2	8xM24	102,8	410	11	15	20
354305131300	4305-1250-520	1250	190	12	520	190	463,6	8xM24	102,8	950	15	20	28
354305150400	4305-1400-720	1400	180	12	720	578	647,6	8xM30	114	1300	15	20	28
354305160600	4305-1600-720	1600	180	12	720	578	647,6	8xM30	114	2250	20	28	
354305170800	4305-1800-720	1800	180	12	720	578	647,6	8xM30	114	2960	20	28	
354305180000	4305-2000-720	2000	210	12	720	578	647,6	8xM30	114	3255	20	28	



# СПЕЦИАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ

## СПЕЦИАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ



Systemy mocowań - inteligentne rozwiązania:  
Rozwiązania specjalnych mocowań BISON

Masz pracę która wymaga mocowania?  
Ale żadne standardowe narzędzia nie pasują?  
Szukasz inteligentnych, efektywnych i rozsądnych  
cenowo rozwiązań - zapraszamy do BISON!

Z ponad 60-letnim doświadczeniem w zakresie mocowania i obróbce metali, podejmujemy się każdego wyzwania - niezależnie od tego, z jakim obszarem przemysłowym jest związany. Branża motoryzacyjna, medyczna czy badawcza - nasz zespół programistów i konstruktorów wspiera Cię od pomysłu do uruchomienia. Nie zostawi Cię nawet po dostarczeniu naszych rozwiązań mocujących, służąc zawsze pomocą. Niewielki zarys naszych wielu specjalności zebraliśmy dla Ciebie na następnych stronach. Przekonaj się sam - zebraliśmy mały podgląd wielu naszych produktów niestandardowych na kolejnych stronach.

Czekamy na Twój problem - zadzwoń lub wyślij e-mail  
na: [info@bison-bial.pl](mailto:info@bison-bial.pl)





# СПЕЦЈАЛНЕ РОЗВЈАЏАНИА МОСОВАЊ СПЕЦИАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ

Системы крепления - интеллектуальные решения:  
Решения специальных креплений BISON

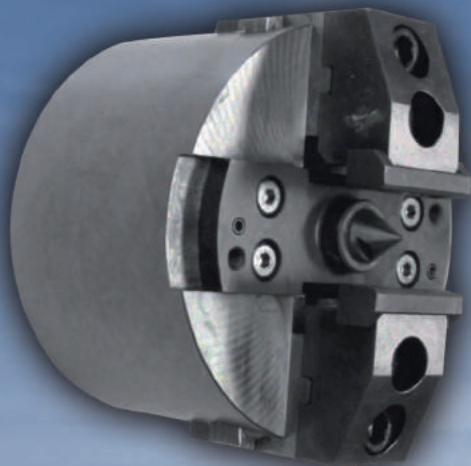
У вас есть работа, которая требует крепления?  
Но никакие стандартные инструменты не подходят?  
Вы ищете разумных, эффективных и доступных по  
цене решений - добро пожаловать в BISON!

С более 60-летним опытом работы в креплениях и  
обработке, мы решаем каждый проблем - независимо  
от того, с какой областью связан, автомобильная или  
исследовательская, наша команда разработчиков и  
конструкторов поддерживает тебя в работе. Не оставят  
Тебя даже после доставки наших решений, которыми,  
служим всегда помощь. Этот план наших многих  
специальностей мы собрали для Вас на следующих  
страницах. Смотрите сами - мы собрали небольшое  
окно предварительного просмотра многих наших  
продуктов на следующих страницах.

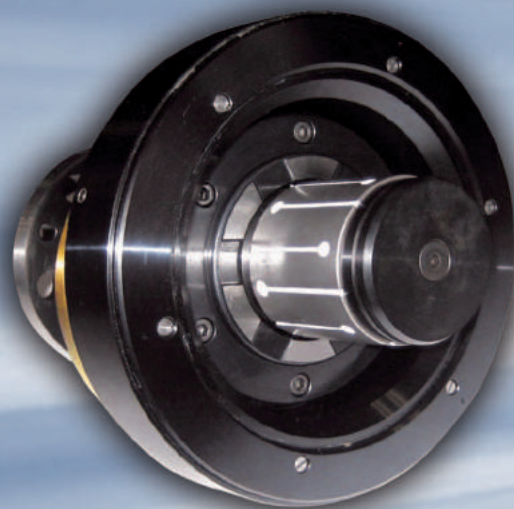
Ждем ваши проблемы - звоните или отправите по  
e-mail: [info@bison-bial.ru](mailto:info@bison-bial.ru)



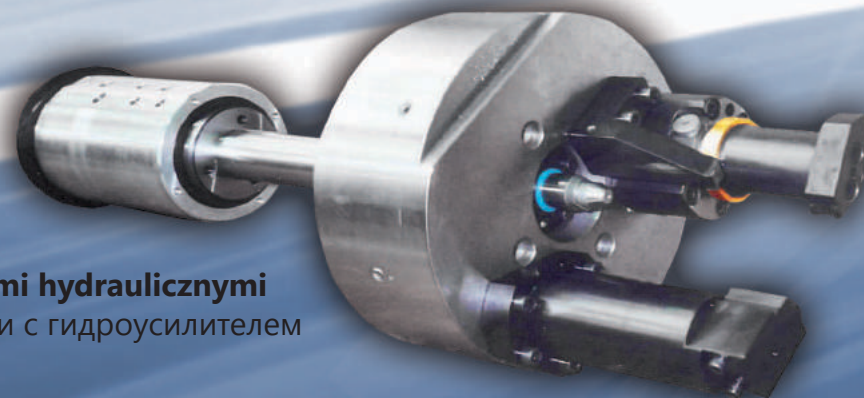
# SPECJALNE ROZWIĄZANIA MOCOWAŃ СПЕЦИАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ



**Uchwyty tokarskie**  
Патроны токарные



**Trzpienie do tulei rozprężnych**  
Патроны для распорных втулок

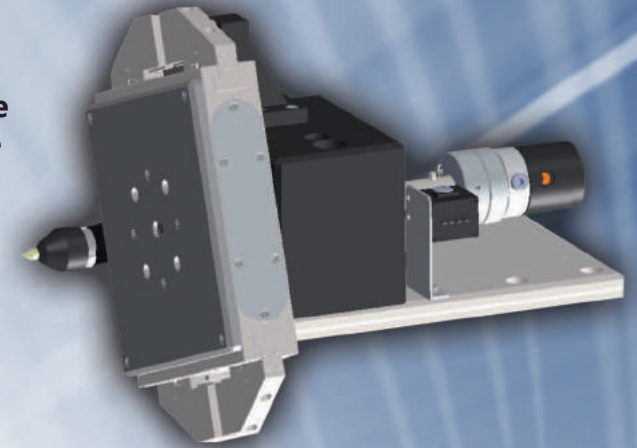


**Uchwyty ze szczękami hydraulicznymi**  
Патроны с кулачками с гидроусилителем

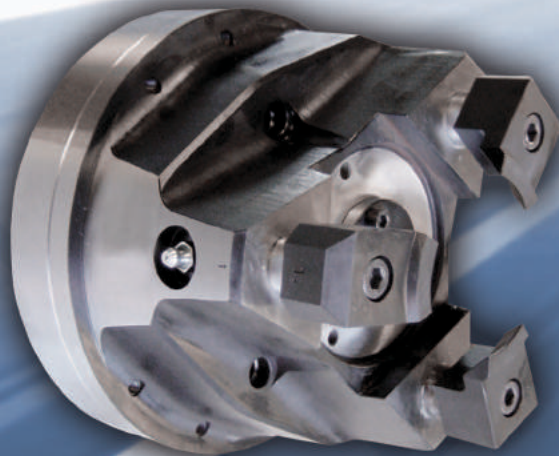
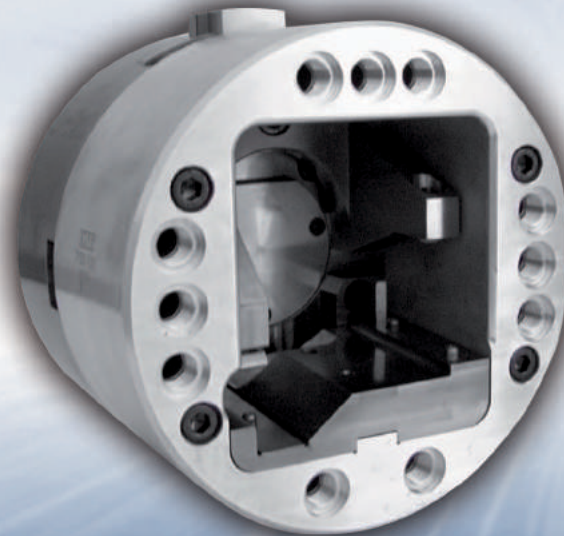


# SPECJALNE ROZWIĄZANIA MOCOWAŃ СПЕЦИАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ

**Urządzenia chwytająco-obrotowe**  
Устройства поворотно-зажимные



**Uchwyty do profili aluminiowych**  
Патроны для алюминиевых профилей



**Uchwyty ze szczekami ściągająco-obrotowymi**  
Патроны с кулачками поворотно- снимающими



# ITER- DLA ENERGII PRZYSZŁOŚCI

## ИТЭР - ДЛЯ ЭНЕРГЕТИКИ БУДУЩЕГО



Unikalne imadła samocentrujące typu 6651-105-230 zostały zaprojektowane w związku z realizowanym obecnie w centrum badawczym Cadarache na południu Francji projektem „ITER”, w którym uczestniczy Unia Europejska, Indie, Japonia, Rosja, Południowa Korea, Stany Zjednoczone i Chiny. „ITER” (łac. „droga”) jest skrótem od International Thermonuclear Experimental Reactor (Międzynarodowy Eksperymentalny Reaktor Termojądrowy). Projekt ten opiewa na kwotę 16 miliardów euro i ma na celu zbudowanie eksperymentalnego reaktora do przeprowadzenia syntezy jądrowej. Jest to technologia, która w przyszłości ma zastąpić źródła energii konwencjonalnej.

Projekt „ITER” ma za zadanie przeprowadzenie niezbędnych badań dotyczących ekonomicznego wytworzenia energii z fuzji termojądrowej. Kluczowym elementem budowy eksperymentalnego reaktora termojądrowego jest 18 cewek umieszczonych wzdłuż ścian bocznych komory, wytwarzających pole toroidalne wokół torusa, powodujące odsuwanie plazmy od ścian komory próżniowej „ITER”. Do produkcji płyt promieniowych dla cewek pola toroidalnego wykorzystywane będą imadła samocentrujące 6651-105-230.

Specjalistyczne rozwiązanie zaprojektowane wspólnie włosko-francuskim konsorcjum zostało oparte na precyzyjnych imadłach maszynowych Bison-Bail S.A. Imadła będą wykorzystywane w obróbce i produkcji płyt o kształcie przypominającym literę D, o wymiarach 13.8m x 8.7m x 110 mm, wykonanych ze stali nierdzewnej i ważących w zależności od modelu 5.5 lub 9.8 tony.

Wygrywając kontrakt na wyprodukowanie 500 wysoce precyzyjnych imadeł samocentrujących, firma BISON-BAIL S.A. stała się częścią tego innowacyjnego projektu. Na chwilę obecną pierwsza partia innowacyjnych imadeł służąca do mocowania 4 płyt promieniowych dla cewek pola toroidalnego została dostarczona do firm SIMIC we Włoszech i CNIM we Francji. W momencie uruchomienia projektu „ITER” firma BISON-BAIL S.A. będzie dostarczać komplety imadeł przeznaczone do produkcji prawie siedemdziesięciu kolejnych płyt promieniowych.

Unikatowe rozwiązanie zaoferowane przez firmę BISON-BAIL S.A. stanowi wkład firmy w rozwój energii przyszłości.





# ITER- DLA ENERGII JUTRA

## ИТЭР - ДЛЯ ЭНЕРГЕТИКИ БУДУЩЕГО

Уникальные профессиональные тиски, категории 6651-105-230 были разработаны в связи с осуществляемым в настоящее время в научно-исследовательском центре Cadarache на юге Франции проекту «ИТЭР», в которой участвуют Европейский Союз, Индия, Япония, Россия, Южная Корея, США и Китай. «ИТЭР», (лат. «путь») - аббревиатура от International Thermonuclear Experimental Reactor-Международный Экспериментальный Термоядерный Реактор). Этот проект предполагает на сумму 16 миллиардов евро и имеет цель построение экспериментального реактора для проведения синтеза. Это технология, которая в будущем должна заменить источники обычной энергии.

Проект «ИТЭР» задача-проведение необходимых исследований, касающихся экономического производства энергии из слияния термоядерной. Ключевым элементом строительства экспериментального реактора термоядерного 18 катушек, размещенных вдоль боковых стен камеры, производящих поле системы питания вокруг тора, что привело к пропуску плазмы от стенок вакуумной камеры «ИТЭР». Для производства плит радиальных для катушек поля системы питания будут использованы тиски лабораторные 6651-105-230.

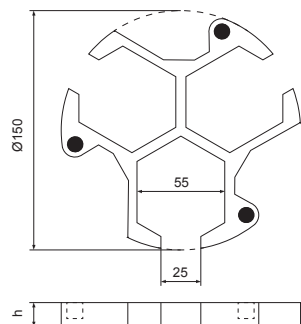
Специализированное решение разработано совместно с итало-французским консорциумом основано на точных тисках машинных BISON-BAIL S.A. Тиски будут использованы в обработке и производстве плит о форме напоминающий букву D, размером 13.8m x 8.7m x 110 мм, изготовленных из нержавеющей стали, весом в зависимости от модели 5.5 или 9.8 тон

Выиграв контракт на изготовление 500 высокоточных самоцентрирующих тисков, фирма BISON-BAIL S.A. стала частью этого инновационного проекта. На данный момент первая партия инновационных тисков, используемая для крепления 4 дисков радиальных для катушек поля системы питания был доставлен компании CNIM в Италии и Франции. На момент запуска проекта «ИТЭР» фирма BISON-BAIL S.A. будет поставлять комплекты тисков, предназначенные для производства почти семьдесят последующих дисков радиальных.

Уникальные решения предлагаемые компанией BISON-BAIL S.A. является вкладом компании в развитие энергии будущего.

1335

DYSTANS TOKARSKI  
ОГРАНИЧИТЕЛЬ ТОКАРНЫЙ



Nr produktu	Typ	Rozmiar	Szerokość (h)	Max. średnica obrabianego detalu	Max. szerokość szczęki
Код продукта	Тип	Размер	Ширина (h)	Макс. Ø заготовки	Макс. ширина кулачка
381335300600	1335-150-15	15	15	15 – 130	55
381335301900	1335-150-20	20	20	15 – 130	55
381335302100	1335-150-25	25	25	15 – 130	55
381335303400	1335-150-30	30	30	15 – 130	55
381335304700	1335-150-35	35	35	15 - 130	55
381335310800	1335-150-15-35 KPL	Set	15 - 35	15 - 130	55

- Dystans tokarski dla wszystkich uchwytów z mocowaniem ręcznym
- Mocowany na korpusie uchwytu przy pomocy trzech magnesów, które są umieszczone w dystansie
- Dystans przeznaczony dla krótkich serii, zapewnia doskonałą powtarzalność obrabianego detalu
- Wykonane z aluminium
- Oferowane oddzielnie lub w zestawie 5 sztuk
- Ограничитель для всех патронов с ручным зажимом
- Крепится на корпусе патрона при помощи трех магнитов, которые находятся в корпусе ограничителя
- Ограничитель предназначен для коротких серий, обеспечивает отличную точность обрабатываемой детали
- Изготовлен из алюминия
- Предлагается отдельно или в комплекте по 5 шт.

1

2

3

4

5

6

7



Wielkość uchwytu [mm]	Do Typu Dla typu					
Размер патрона [мм]	3105, 32**, 36**, 4505, 4605, 4705, 4805	35**, 37**, 38**	3295	3286	СТОО, СТОО F, СТ74	3204-СТ, 3234-СТ
49	-	-	-	398539918300	-	-
60	-	-	-	398539917000	-	-
80	398536100800	398536101000	-	-	398536101000	-
100	398536110000	398536111200	-	-	398536111200	-
125	398536720700	398536120100	-	-	398536120100	-
160	398536730900	398536130300	-	-	398536130300	-
200	398536740000	398536140500	-	-	398536140500	-
250	398536750200	398536150700	-	-	398536180200	398536182800
315	398536760400	398536160900	-	-	398536160900	-
400	398536770600	398536170000	398539971500	-	398536170000	-
500	398536780800	398536172600	398539972800	-	-	-
630*	398536790000	398536174100	398539973000	-	-	-
800	398536700300	-	-	-	-	-

\* Do uchwytów 3295-660 • Dla патронов 3295-660

**TARCZA SPIRALNA**  
**СПИРАЛЬНЫЙ ДИСК**

 Do Typu • Dla типа  
 3105, 32\*\*, 36\*\*, 35\*\*, 37\*\*, 38\*\*, 3286,  
 3286, 3295, 4505, 4605, 4705, 4805

Wielkość uchwytu [mm]	Do Typu Dla typu					
Размер патрона [мм]	3105, 32**, 36**, 4505, 4605, 4705, 4805	35**, 37**, 38**	3295	3975	СТОО, СТОО F, СТ74	3204-СТ, 3234-СТ
80	398533400600	398533400600	-	-	398533400600	-
100	398533410800	398533410800	-	-	398533410800	-
125	398533420000	398536220200	-	398536220200	398536220200	-
140	-	-	-	398536225600	-	-
160	398533430100	398536230400	-	398536230400	398536230400	-
200	398533440300	398536240600	-	-	398536240600	-
250	398533450500	398536250800	-	-	398536250800	398533450500
315	398533460700	398536260000	-	-	398536260000	-
400	398533470900	398536270100	398539961300	-	398536270100	-
500	398533480000	398536280300	398539962600	-	-	-
630*	398533490200	398536290500	398539963900	-	-	-
800	398533500700	-	398539964100	-	-	-

\* Do uchwytów 3295-660 • Dla патронов 3295-660

**KÓŁKO ZĘBATE**  
**ШЕСТЕРНЯ**

 Do Typu • Dla типа  
 3105, 3200, 3600, 4500, 4600, 4700,  
 4800, 35\*\*, 37\*\*, 38\*\*, 3295

Wielkość uchwytu [mm]	Do Typu Dla типа
Размер патрона [мм]	43**
80	398573300400
85	398573300400
100	398573302000
125	398573310600
160	398573310600
200	398573320800
250	398573330000
315	398573340100
400	398573350300
500	398573360500
630	398573370700
800	398573380900
1000	398573390000
1250	398573390000

**OBSADA**  
**УДЕРЖИВАЮЩИЙ ВКЛАДЫШ**

 Do Typu • Dla типа  
 43\*\*

Wielkość uchwytu [mm]	Do Typu Dla типа
Размер патрона [мм]	4505, 4605, 4705, 4805
200	398575110000
250	398575120200
315	398575130400
400	398575510400
500	398575520600
630	398575530800


 Do Typu • Dla типа  
 4505, 4605, 4705, 4805

Wielkość uchwytu [mm]	Do Typu Dla типа
Размер патрона [мм]	43**
80	398573200300
85	398573200300
100	398573202900
125	398573210500
160	398573210500
200	398573220700
250	398573230900
315	398573240000
400	398573250200
500	398573260400
630	398573270600
800	398573280800
1000	398574080400
1250	398574090600

**ŚRUBA POCIĄGOWA**  
**ПРИВОДЯЩИЙ ВИНТ**

 Do Typu • Dla типа  
 43\*\*

1

2

3

4

5

6

7

**КОЄК ЗАБІРАКОВЫ  
CAMLOCK ВИНТ  
(DIN 55029)**



Nr produktu <sup>1)</sup>	Rozmiar	St. 1:4	szt. / kpl.
Код продукта <sup>1)</sup>	Размер	Кон. 1:4	шт. / кпл.
398582510700	M10x1-35	3	3
398582520900	M10x1-37	4	3
398582530000	M12x1-43	5	6
398582540200	M16x1,5-49	6	6
398582550400	M20x1,5-55,5	8	6
398582560600	M22x1,5-67	11	6
398582570800	M24x1,5-76	15	6
398582580000	M27x2-89	20	6

<sup>1)</sup> Dla 1 szt. • Для 1 шт.

**TRZPIEŃ MOCUJĄCY Z NAKRĘTKĄ  
ВИНТ С КОНТРАГАЙКОЙ  
(DIN 55027)**



Nr produktu <sup>1)</sup>	Rozmiar	St. 1:4	szt. / kpl.
Код продукта <sup>1)</sup>	Размер	Кон. 1:4	шт. / кпл.
398582110300	M10x34	3	3
398582120500	M10x39	4	3
398582130700	M10x43	5	4
398582140900	M12x50	6	4
398582150000	M16x60	8	4
398582160200	M20x75	11	6
398582170400	M24x90	15	6
398582180600	M24x100	20	6

<sup>1)</sup> Dla 1 szt. • Для 1 шт.

**SEGMENT  
ПОЛУКОЛЬЦО**



Wielkość uchwytu [mm]	Do Typu		
	Для типа		
Размер патрона [мм]	35**, 37**, 38**	3975	CTOO, CTOO F, CT74
125	398536320300	398536320300	398536320300
140	-	398536320300	-
160	398536330500	398536330500	398536330500
200	398536340700	-	398536340700
250	398536350900	-	398536350900
315	398536360000	-	398536360000
400	398536370200	-	398536370200
500	398536380400	-	-
630	398536390600	-	-
800	398536390600	-	-

Do Typu • Для типа  
35\*\*, 37\*\*, 38\*\*, 3975  
CTOO, CTOO F, CT74

**TULEJA  
ВТУЛКА**



Wielkość uchwytu [mm]	Do Typu		
	Для типа		
Размер патрона [мм]	35**, 37**, 38**	3975	CTOO, CTOO F, CT74
125	398536420400	398536420400	398536420400
140	-	398536420400	-
160	398536430600	398536430600	398536430600
200	398536440800	-	398536440800
250	398536450000	-	398536450000
315	398536460100	-	398536460100
400	398536470300	-	398536470300
500	398536480500	-	-
630	398536490700	-	-
800	398536490700	-	-

Do Typu • Для типа  
35\*\*, 37\*\*, 38\*\*, 3975  
CTOO, CTOO F, CT74

**КОЄК Z GWINTEM  
ШПИЛКА С РЕЗЬБОЙ**

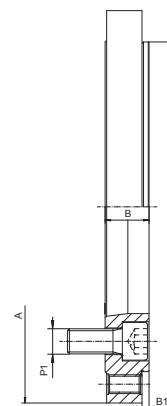


Wielkość uchwytu [mm]	Nr produktu
Размер патрона [мм]	Код продукта
80	398533510900
100	398533510900
125	398533520000
160	398533520000
200	398533540400
250	398533540400
315	398533540400
400	398533570000
500	398533570000
630	398533570000
800	398533570000
1000	398533570000
1250	398533570000

Do Typu • Для типа  
3105, 32\*\*, 36\*\*, 38\*\*,  
4505, 4605, 4705, 4805,  
3204-CT, 3234-CT

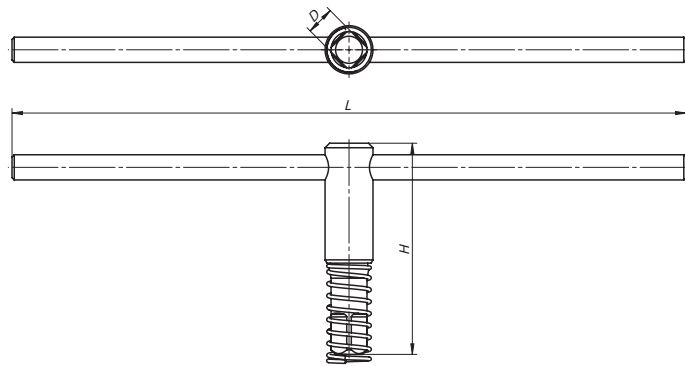
**TARCZE ZABIERAKOWE OBRÓBIONE  
DO CTOO, 3204-CT**

ПОЛНОСТЬЮ ПОДГОТОВЛЕННЫЕ  
ПЕРЕХОДНЫЕ ФЛАНЦЫ ДЛЯ  
CTOO, 3204-CT

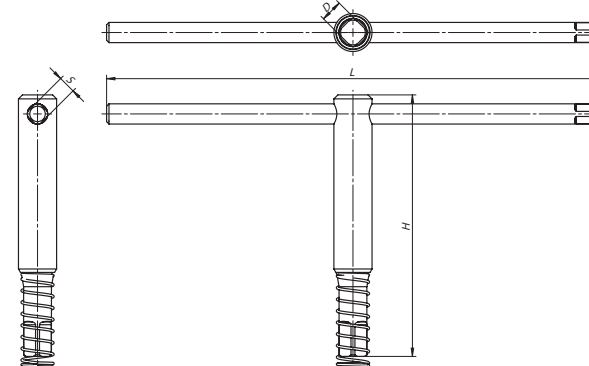


8210-XCT  
GOST 2675 • ГОСТ 2675

Код	Размер [мм]	A мм	Кон 1:4	B	B1	G (H6)	P1	кг.
358210721900	250	250	6	28	4,5	210	6xM12	7,28
358210731000	250	250	8	28	4,5	210	6xM16	6,14

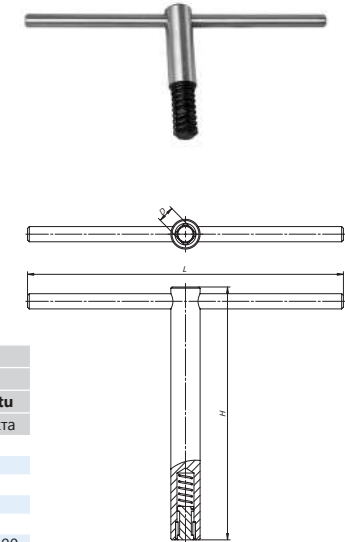


Do Tytu • Для типа 3105, 32\*\*, 35\*\*, 36\*\*, 37\*\*, 38\*\*, 43\*\*



Do Tytu • Для типа 45\*\*, 46\*\*, 47\*\*, 48\*\*

**KLUCZ**  
КЛЮЧ



Do Tytu • Для типа 34\*\*

Do Tytu • Для типа 3105, 32\*\*, 35\*\*, 36\*\*, 37\*\*, 38\*\*, 4505, 4605, 4705, 4805, 43\*\*, 34\*\*, 3975

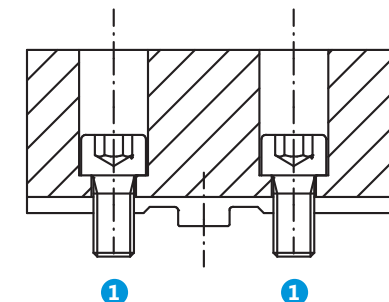
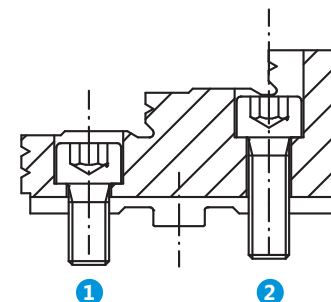
Wielkość uchwytu [mm] Размер патрона [мм]	Do Tytu • Для типа																							
	3105, 32**, 35**, 36**, 37**, 38**					4505, 4605, 4705, 4805					43**			34**			3286	3975						
	Nr produktu Код продукта	D	H	L	kg кг	Nr produktu Код продукта	D	S	H	L	kg кг	Nr produktu Код продукта	D	H	L	kg кг	Nr produktu Код продукта	D	H	L	kg кг	Nr produktu Код продукта	Nr produktu Код продукта	
49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	398539910100	-
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	398539910100	-
80	398534010200	6	60	100	0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85	398534010200	6	60	100	0,06	-	-	-	-	-	-	398534010200	6	60	100	0,06	-	-	-	-	-	-	-	-
100	398534020400	9	80	140	0,15	-	-	-	-	-	-	398534010200	6	60	100	0,06	-	-	-	-	-	-	-	-
125	398534020400	9	80	140	0,15	398546051600	9	7	80	160	0,18	398534410600	7	100	150	0,12	-	-	-	-	-	-	-	398534020400
140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	398534020400	
160	398534030600	11	100	215	0,31	398546052900	11	7	100	215	0,31	398534410600	7	100	150	0,12	398532920600	11	135	220	0,60	-	398534030600	
200	398534030600	11	100	215	0,31	398575400100	11	7	120	215	0,36	398534420800	11	120	215	0,36	398532930800	14	165	270	0,90	-	-	
250	398534040800	14	120	310	0,62	398575401400	14	11	165	310	0,77	398534420800	11	120	215	0,36	398532940000	16	180	340	1,42	-	-	
315	398534040800	14	120	310	0,62	398575410300	14	11	165	310	0,77	398534430000	14	165	310	0,78	398532950100	18	240	400	2,14	-	-	
400	398534050000	17	140	400	1,18	398575420500	17	11	213	400	1,66	398534430000	14	165	310	0,78	-	-	-	-	-	-	-	-
500	398534060100	19	140	450	1,44	398575430700	19	11	260	450	2,28	398534440100	17	230	450	1,76	-	-	-	-	-	-	-	-
630	398534060100	19	140	450	1,44	398575430700	19	11	260	450	2,28	398534440100	17	230	450	1,76	-	-	-	-	-	-	-	-
800	398534070300	19	140	650	1,97	-	-	-	-	-	-	398534450300	19	260	500	2,40	-	-	-	-	-	-	-	-
1000	398534070300	19	140	650	1,97	-	-	-	-	-	-	398534450300	19	260	500	2,40	-	-	-	-	-	-	-	-
1250	398534070300	19	140	650	1,97	-	-	-	-	-	-	398534450300	19	260	500	2,40	-	-	-	-	-	-	-	-

Wielkość uchwytu [mm] Размер патрона [мм]	Śruba 1* Винт 1*		Śruba 2* Винт 2*	
125	M8x20	100001484	M8x25	100001474
160	M10x20	100003252	M10x30	100003241
200	M10x20	100003252	M10x30	100003241
250	M12x25	100003301	M12x40	100001592
315	M12x25	100003301	M12x40	100001592
400	M16x30	100001587	M16x45	100003319
500	M20x40	100002416	M20x75	100003352
630	M20x40	100002416	M20x80	100003360
800	M20x40	100002416	M20x80	100003360

\* 3 śruby w komplecie • 3 винты в комплекте

**DO SZCZEK GÓRNYCH TWARDYCH • DO UCHWYTÓW 3-SZCZĘKOWYCH**  
ДЛЯ КАЛЕННЫХ НАКЛАДНЫХ КУЛАЧКОВ • ДЛЯ 3-КУЛАЧКОВОЙ ПАТРОНОВ

**ŚRUBY MOCUJĄCE**  
ЗАЖИМНЫЕ ВИНТЫ



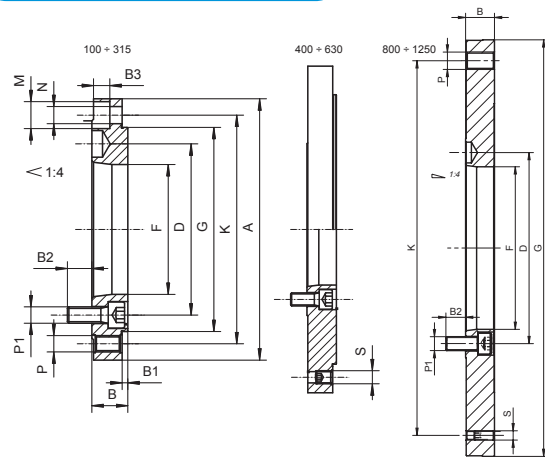
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7



**TARCZE ZABIERAKOWE OBROBIONE**

ПОЛНОСТЬЮ ПОДГОТОВЛЕННЫЕ  
ПЕРЕХОДНЫЕ ФЛАНЦЫ

8210-X  
DIN 55026



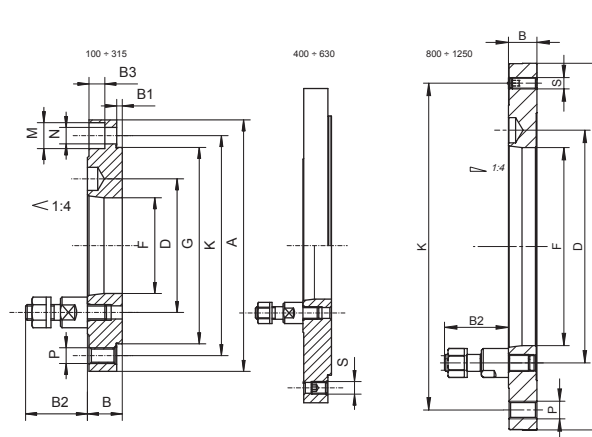
Nr produktu	W*	St. 1:4	A	B	B1	B2	B3	D	F	G	K	M	N	P	P1	S	kg
Код продукта	W*	Кон. 1:4								(h6)							кг
358210530600	100	3	100	22	2,5	14,0	-	70,6	51,4	70	83,0	-	-	3xM8	3xM10	-	0,8
358210540800	125	3	125	22	3,5	14,0	10	70,6	51,4	95	108,0	3x13,5	3x8,4	3xM8	3xM10	-	1,4
358210550000	125	4	125	22	3,5	13,0	-	82,6	60,9	95	108,0	-	-	3xM8	3xM10	-	1,3
358210560100	160	3	160	22	3,5	14,0	10	70,6	51,4	125	140,0	6x16,5	6x10,5	3xM10	3xM10	-	2,4
358210570300	160	4	160	22	3,5	15,0	10	82,6	60,9	125	140,0	6x16,5	6x10,5	3xM10	6xM10	-	2,2
358210580500	160	5	160	22	3,5	15,0	10	104,8	79,5	125	140,0	6x16,5	6x10,5	3xM10	6xM10	-	1,9
358210590700	160	6	160	22	3,5	19,5	-	133,4	103,0	125	140,0	-	-	3xM10	3xM12	-	1,6
358210640900	200	4	200	22	3,5	15,0	10	82,6	60,9	160	176,0	6x16,5	6x10,5	3xM10	6xM10	-	3,9
358210650000	200	5	200	22	3,5	15,0	10	104,8	79,5	160	176,0	6x16,5	6x10,5	3xM10	6xM10	-	3,6
358210660200	200	6	200	22	3,5	21,0	10	133,4	103,0	160	176,0	6x16,5	6x10,5	3xM10	6xM12	-	3,1
358210710400	250	5	250	28	4,5	12,0	12	104,8	79,5	200	224,0	6x19,0	6x13,0	3xM12	6xM10	-	7,7
358210720600	250	6	250	28	4,5	19,0	12	133,4	103,0	200	224,0	6x19,0	6x13,0	3xM12	6xM12	-	7,1
358210730800	250	8	250	28	4,5	24,0	12	171,4	136,1	200	224,0	6x19,0	6x13,0	3xM12	6xM16	-	5,9
358210770500	315	6	315	33	4,5	19,0	16	133,4	103,0	260	286,0	6x25,0	6x17,0	3xM16	6xM12	-	14,6
358210780700	315	8	315	33	4,5	22,0	16	171,4	136,1	260	286,0	6x25,0	6x17,0	3xM16	6xM16	-	13,2
358210791100	315	11	315	38	4,5	32,0	-	235,0	192,8	260	286,0	-	-	6xM16	6xM20	-	12,0
358210800300	400	6	400	36	4,5	21,0	16	133,4	103,0	330	362,0	6x25,0	6x17,0	6xM16	6xM12 3xM16	-	27,7
358210810500	400	8	400	36	4,5	20,0	16	171,4	136,1	330	362,0	6x25,0	6x17,0	6xM16	6xM16 3xM16	-	26,0
358210821000	400	11	400	36	4,5	30,0	17	235,0	192,8	330	362,0	6x25,0	6x17,0	6xM16	6xM20 3xM16	-	22,5
358210830900	500	8	500	36	4,5	20,0	16	171,4	136,1	420	458,0	6x25,0	6x17,0	6xM16	6xM16 3xM16	-	43,4
358210841300	500	11	500	36	4,5	30,0	16	235,0	192,8	420	458,0	6x25,0	6x17,0	6xM16	6xM20 3xM16	-	39,9
358210851500	500	15	500	36	4,5	32,0	16	330,2	281,4	420	458,0	6x25,0	6x17,0	6xM16	6xM24 3xM16	-	31,6
358210860400	630	8	630	42	6,0	22,0	19	171,4	136,1	545	586,0	6x25,0	6x17,0	6xM16	6xM16 3xM16	-	84,0
358210871900	630	11	630	42	6,0	24,0	19	235,0	192,8	545	586,0	6x25,0	6x17,0	6xM16	6xM20 3xM16	-	79,7
358210881000	630	15	630	42	6,0	36,0	19	330,2	281,4	545	586,0	6x25,0	6x17,0	6xM16	6xM24 3xM16	-	79,1
358210891200	800	11	-	45	-	30	-	235,0	192,8	450	368,3	-	-	12xM24	6xM20 3xM16	-	40,4
358210907300	800	15	-	40	-	36	-	330,2	281,4	380	330,2	-	-	11xM24	6xM24	-	13,7
358210903200	800	15	-	48	-	34	-	330,2	281,4	450	368,3	-	-	8xM24	8xM24 3xM24	-	31,3
358210911900	1000	15	-	45	-	35	-	330,2	281,4	520	463,6	-	-	6xM24	8xM24 3xM16	-	44,6

\*W - Średnica uchwyty • Диаметр патрона

**TARCZE ZABIERAKOWE OBROBIONE**

ПОЛНОСТЬЮ ПОДГОТОВЛЕННЫЕ  
ПЕРЕХОДНЫЕ ФЛАНЦЫ

8230-X  
DIN 55027

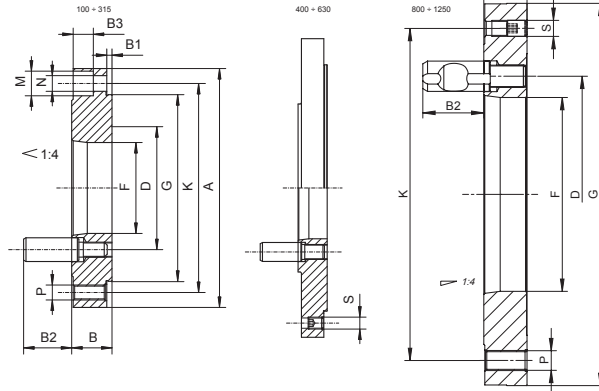


Nr produktu	W*	St. 1:4	A	B	B1	B2	D	F	G	K	M	N	P	S	kg	
Код продукта	W*	Кон. 1:4							(h6)						кг	
358230011500	100	3	100	22	2,5	34	75,0	51,4	70	83,0	3x13,5	3x8,4	6xM8	-	0,9	
358230031900	125	3	125	22	3,5	34	75,0	51,4	95	108,0	3x13,5	3x8,4	6xM8	-	1,6	
358230041000	125	4	125	22	3,5	39	85,0	60,9	95	108,0	3x13,5	3x8,4	6xM8	-	1,4	
358230061400	160	3	160	22	3,5	34	70,6	51,4	125	140,0	6x16,5	6x10,5	6xM10	-	2,6	
358230071600	160	4	160	22	3,5	39	85,0	60,9	125	140,0	6x16,5	6x10,5	6xM10	-	2,5	
358230082000	160	5	160	22	3,5	43	104,8	79,5	125	140,0	6x16,5	6x10,5	6xM10	-	2,2	
358230083300	160	6	160	22	3,5	50	133,4	103,0	125	140,0	6x16,5	6x10,5	6xM10	-	1,9	
358230089000	200	3	200	22	3,5	34	70,6	51,4	160	176,0	6x16,5	6x10,5	6xM10	-	4,2	
358230091000	200	4	200	22	3,5	39	85,0	60,9	160	176,0	6x16,5	6x10,5	6xM10	-	4,1	
358230111600	200	5	200	22	3,5	43	104,8	79,5	160	176,0	6x16,5	6x10,5	6xM10	-	3,9	
358230121800	200	6	200	22	3,5	50	133,4	103,0	160	176,0	6x16,5	6x10,5	6xM10	-	3,6	
358230151300	250	5	250	28	4,5	43	104,8	79,5	200	224,0	6x19,0	6x13,0	6xM12	-	8,1	
358230161500	250	6	250	28	4,5	50	133,4	103,0	200	224,0	6x19,0	6x13,0	6xM12	-	7,6	
358230171700	250	8	250	28	4,5	60	171,4	136,1	200	224,0	6x19,0	6x13,0	6xM12	-	6,7	
358230201500	315	6	315	33	4,5	50	133,4	103,0	260	286,0	6x25,0	6x17,0	6xM16	-	15,1	
358230211700	315	8	315	33	4,5	60	171,4	136,1	260	286,0	6x25,0	6x17,0	6xM16	-	14,0	
358230221900	315	11	315	33	4,5	75	235,0	192,8	260	286,0	6x25,0	6x17,0	6xM16	-	12,2	
358230241200	400	6	400	36	4,5	50	133,4	103,0	330	362,0	6x25,0	6x17,0	6xM16 3xM16	-	28,2	
358230251400	400	8	400	36	4,5	60	171,4	136,1	330	362,0	6x25,0	6x17,0	6xM16 3xM16	-	26,9	
358230261600	400	11	400	36	4,5	75	235,0	192,8	330	362,0	6x25,0	6x17,0	6xM16 3xM16	-	24,7	
358230301600	500	8	500	36	4,5	60	171,4	136,1	420	458,0	6x25,0	6x17,0	6xM16 3xM16	-	44,3	
358230311800	500	11	500	36	4,5	75	235,0	192,8	420	458,0	6x25,0	6x17,0	6xM16 3xM16	-	42,1	
358230321000	500	15	500	36	4,5	90	330,2	281,4	420	458,0	6x25,0	6x17,0	6xM16 3xM16	-	35,7	
358230341300	630	8	630	42	6,0	60	171,4	136,1	545	586,0	6x25,0	6x17,0	6xM16 3xM16	-	84,8	
358230351500	630	11	630	42	6,0	75	235,0	192,8	545	586,0	6x25,0	6x17,0	6xM16 3xM16	-	81,9	
358230361700	630	15	630	42	6,0	90	330,2	281,4	545	586,0	6x25,0	6x17,0	6xM16 3xM16	-	74,0	
358230382300	800	11	-	45	-	75	235,0	192,8	450	368,3	-	-	12xM24	3xM16	-	43,0
358230384900	800	15	-	45	-	90	330,2	281,4	380	330,2	-	-	6xM24	3xM16	-	23,3
358230385100	800	15	-	45	-	90	330,2	281,4	450	368,3	-	-	6xM24	3xM16	-	32,3

\*W - Średnica uchwyty • Диаметр патрона

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7

**8240-X**  
DIN 55029



**TARCZE ZABIERAKOWE OBROBIONE**  
ПОЛНОСТЬЮ ПОДГОТОВЛЕННЫЕ  
ПЕРЕХОДНЫЕ ФЛАНЦЫ

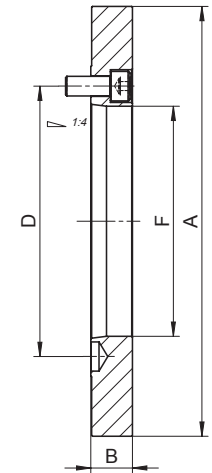
Nr produktu	W*	St. 1:4	A	B	B1	B2	D	F	G (h6)	K	M	N	P	S	kg
Код продукта	W*	Кон. 1:4	A	B	B1	B2	D	F	G (h6)	K	M	N	P	S	кг
358245122900	125	4	125	26,0	3,5	32,2	82,6	60,0	95	108,0	3x13,5	3x8,4	6xM8	-	1,6
358245032000	160	3	160	27,0	3,5	30,8	70,6	51,4	125	140,0	3x16,5	3x8,4	6xM10	-	3,1
358245132000	160	4	160	27,0	3,5	32,2	82,6	60,0	125	140,0	3x16,5	3x8,4	6xM10	-	2,9
358245232100	160	5	160	30,0	3,5	38,2	104,8	79,5	125	140,0	3x16,5	3x8,4	6xM10	-	3,0
358245042100	200	3	200	27,0	3,5	30,8	70,6	51,4	160	176,0	6x16,5	6x10,5	6xM10	-	5,0
358245142200	200	4	200	27,0	3,5	32,8	82,6	60,0	160	176,0	6x16,5	6x10,5	6xM10	-	4,9
358245242300	200	5	200	30,0	3,5	38,2	104,8	79,5	160	176,0	6x16,5	6x10,5	6xM10	-	4,8
358245342400	200	6	200	36,5	3,5	44,2	133,4	103,0	160	176,0	6x16,5	6x10,5	6xM10	-	5,9
358245252500	250	5	250	30,0	4,5	38,2	104,8	79,5	200	224,0	6x19,0	6x13	6xM12	-	8,6
358245352600	250	6	250	36,5	4,5	44,2	133,4	103,0	200	224,0	6x19,0	6x13	6xM12	-	8,7
358245452700	250	8	250	39,0	4,5	50,7	171,4	136,1	200	224,0	6x19,0	6x13	6xM12	-	9,4
358245362800	315	6	315	39,0	4,5	44,2	133,4	103,0	260	286,0	6x25,0	6x17	6xM16	-	17,4
358245462900	315	8	315	39,0	4,5	50,7	171,4	136,1	260	286,0	6x25,0	6x17	6xM16	-	15,9
358245562000	315	11	315	47,0	4,5	60,6	235,0	192,8	260	286,0	6x25,0	6x17	6xM16	-	16,3
358245472000	400	8	400	39,0	4,5	50,7	171,4	136,1	330	362,0	6x25,0	6x17	6xM16	3xM16	27,4
358245572100	400	11	400	47,0	4,5	60,6	235,0	192,8	330	362,0	6x25,0	6x17	6xM16	3xM16	27,4
358245482200	500	8	500	39,0	4,5	50,7	171,4	136,1	420	458,0	6x25,0	6x17	6xM16	3xM16	45,4
358245582300	500	11	500	47,0	4,5	60,6	235,0	192,8	420	458,0	6x25,0	6x17	6xM16	3xM16	44,5
358245602000	630	11	630	47,0	6,0	60,6	235,0	192,8	545	586,0	6x25,0	6x17	6xM16	3xM16	74,5
358245642700	630	15	630	50,0	6,0	69,6	330,2	281,4	545	586,0	6x25,0	6x17	6xM16	3xM16	70,3
358245612100	800	11	-	47,0	-	60,6	235,0	192,8	450	368,3	-	-	12xM24	3xM16	37,3

\*W - Średnica uchwyty • Диаметр патрона

**8212**  
DIN 55026



**TARCZE ZABIERAKOWE NIEOBROBIONE**  
ПЕРЕХОДНЫЕ ФЛАНЦЫ ДЛЯ  
ОКОНЧАТЕЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ ПОД ПАТРОН



- Tarcze zabierakowe do uchwytów z osadzeniem cylindrycznym samocentrujących oraz uchwytów z niezależnym nastawieniem szczęk
- Obrobione wstępnie od strony uchwyty
- Чугунные фланцы для самоцентрирующих патронов и патронов с независимым перемещением кулачков
- Для монтажа пользуйтесь инструкцией к патрону

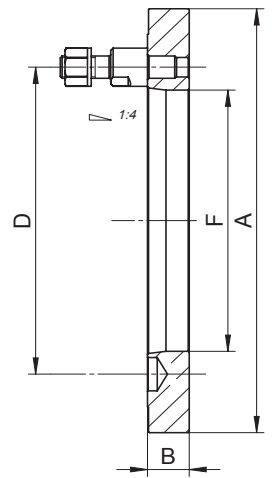
Nr produktu	W*	St. 1:4	A	B	D	F	kg
Код продукта	W*	Кон. 1:4	A	B	D	F	кг
358212030800	100	3	102	18,0	70,6	51,4	1,8
358212040000	125	3	127	19,5	70,6	51,4	2,4
358212050100	125	4	127	19,5	82,6	60,9	2,4
358212060300	160	3	162	19,5	70,6	51,4	4,2
358212070500	160	4	162	24,0	82,6	60,9	4,2
358212080700	160	5	162	24,0	104,8	79,5	4,2
358212100300	200	4	203	24,0	82,6	60,9	12,0
358212110500	200	5	203	38,0	104,8	55,0	12,0
358212120700	200	6	203	33,0	133,4	54,0	12,0
358212150200	250	5	253	33,0	104,8	79,5	16,0
358212160400	250	6	253	50,0	133,4	80,5	16,0
358212170600	250	8	253	46,0	171,4	80,5	16,0
358212200400	315	6	318	33,0	133,4	103,0	22,0
358212210600	315	8	318	55,0	171,4	103,0	22,0
358212221000	315	11	318	55,0	235,0	103,0	22,0
358212250300	400	8	405	43,0	171,4	136,1	42,0
358212261800	400	11	405	55,0	235,0	136,1	43,0
358212300500	500	8	505	45,0	171,4	131,6	59,0
358212311000	500	11	505	45,0	235,0	192,8	54,0
358212351700	630	11	635	45,0	235,0	192,8	93,0
358212361900	630	15	635	56,0	330,2	192,8	110,0
358212381200	800	11	385	45,0	235,0	192,8	26,0
358212391400	800	15	408	45,0	330,2	281,4	33,5
358212432700	800	15	385	51,0	330,2	281,0	19,0
358212441600	800	11	456	43,0	235,0	192,8	40,0
358212452000	1000	15	526	51,0	330,2	281,0	55,0
358212453300	1000; 1250	20	526	53,0	463,6	408,0	32,0
358212472400	1000; 1250	15	728	53,0	330,2	281,0	132,0
358212473700	1250	20	728	53,0	463,6	408,0	105,0

\*W - Średnica uchwyty • Диаметр патрона

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

**TARCZE ZABIERAKOWE NIEOBROBIONE**  
ПЕРЕХОДНЫЕ ФЛАНЦЫ ДЛЯ  
ОКОНЧАТЕЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ ПОД ПАТРОН

8232  
DIN 55027



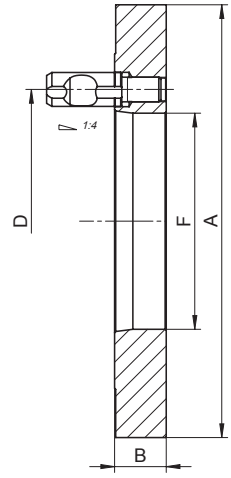
- Tarcze zabierakowe do uchwytów z osadzeniem cylindrycznym samocentrujących oraz uchwytów z niezależnym nastawieniem szczęk
- Obrobione wstępnie od strony uchwytu
- Чугунные фланцы для самоцентрирующих патронов и патронов с независимым перемещением кулачков
- Для монтажа пользуйтесь инструкций к патрону

Nr produktu Код продукта	W*	St. 1:4		A	B	F	D	kg кг
		Кон. 1:4						
358232010900	100	3	3	102	18	51,4	70,6	1,8
358232030200	125	3	3	127	19,5	51,4	70,6	2,4
358232040400	125	4	4	127	19,5	60,9	85,0	2,4
358232060800	160	3	3	162	19,5	51,4	70,6	4,2
358232070000	160	4	4	162	24	60,9	85,0	3,2
358232080100	160	5	5	162	24	79,5	104,8	2,8
358232090300	160	6	6	162	33	42,5	133,4	4,6
358232100800	200	4	4	203	33	55,0	85,0	12,0
358232110000	200	5	5	203	38	55,0	104,8	12,0
358232120100	200	6	6	203	33	55,0	133,4	12,0
358232150700	250	5	5	253	33	79,5	104,8	16,0
358232160900	250	6	6	253	50	80,0	133,4	16,0
358232170000	250	8	8	253	46	80,0	171,4	16,0
358232190400	315	5	5	318	38	79,5	104,8	20,5
358232200900	315	6	6	318	33	103,0	133,4	17,2
358232210000	315	8	8	318	55	103,0	171,4	27,0
358232220200	315	11	11	318	47	103,0	235,0	24,0
358232250800	400	8	8	405	43	136,1	171,4	35,0
358232260000	400	11	11	405	47	136,1	235,0	38,5
358232300000	500	8	8	505	45	136,1	171,4	60,0
358232310100	500	11	11	505	45	192,8	235,0	55,2
358232340700	630	8	8	635	45	136,1	171,4	96,0
358232350900	630	11	11	635	45	192,8	235,0	92,0
358232360000	630	15	15	635	56	192,8	330,2	110,0
358232380400	800	11	11	385	45	192,8	235,0	28,0
358232390600	800	15	15	408	45	281,4	330,2	20,0
358232432100	800	15	15	385	43	281,0	330,2	21,0
358232441000	800	11	11	456	41	192,8	235,0	40,0
358232452500	1000	15	15	526	43	281,0	330,2	55,0
358232453800	1000; 1250	20	20	546	45	408,0	463,6	34,0
358232472900	1000; 1250	15	15	728	53	281,0	330,2	134,0
358232473100	1250	20	20	728	53	408,0	463,6	108,0

\*W - Średnica uchwytu • Диаметр патрона

**TARCZE ZABIERAKOWE NIEOBROBIONE**  
ПЕРЕХОДНЫЕ ФЛАНЦЫ ДЛЯ  
ОКОНЧАТЕЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ ПОД ПАТРОН

8242  
DIN 55029



- Tarcze zabierakowe do uchwytów z osadzeniem cylindrycznym samocentrujących oraz uchwytów z niezależnym nastawieniem szczęk
- Obrobione wstępnie od strony uchwytu
- Чугунные фланцы для самоцентрирующих патронов и патронов с независимым перемещением кулачков
- Для монтажа пользуйтесь инструкций к патрону

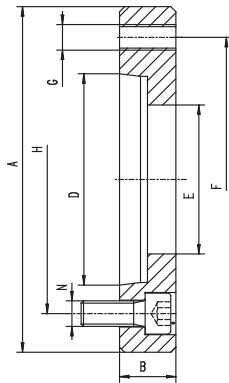
Nr produktu Код продукта	W*	St. 1:4		A	B	F	D	kg кг
		Кон. 1:4						
358242010600	100	3	3	102	28	51,4	70,6	1,8
358242030000	125	3	3	127	50	26,0	70,6	2,4
358242040100	125	4	4	127	30	26,0	82,6	2,4
358242050300	160	3	3	162	50	26,0	70,6	4,2
358242060500	160	4	4	162	55	26,0	82,6	4,2
358242070700	160	5	5	162	35	26,0	104,8	4,2
358242080900	160	6	6	162	49	26,0	133,4	4,5
358242120900	200	4	4	203	44	60,9	82,6	8,2
358242130000	200	5	5	203	50	55,0	104,8	10,8
358242140200	200	6	6	203	40	55,0	133,4	9,5
358242170800	250	5	5	253	49	79,5	104,8	16,4
358242180000	250	6	6	253	49	80,0	133,4	16,0
358242190100	250	8	8	253	49	80,0	171,4	16,0
358242220000	315	6	6	318	70	103,0	133,4	36,0
358242230100	315	8	8	318	55	103,0	171,4	28,0
358242240300	315	11	11	318	55	103,0	235,0	24,0
358242270900	400	6	6	405	70	103,0	133,4	60,0
358242280000	400	8	8	405	70	136,1	171,4	52,0
358242290200	400	11	11	405	50	136,1	235,0	42,0
358242330200	500	8	8	505	46	136,1	171,4	56,0
358242340400	500	11	11	505	72	192,8	235,0	80,0
358242370000	630	11	11	635	72	192,8	235,0	138,0
358242380100	630	15	15	635	60	192,8	330,2	115,0
358242410000	800	11	11	385	50	192,8	235,0	31,0
358242420100	800	15	15	408	55	281,4	330,2	26,5,0
358242432900	800	15	15	385	51	281,0	330,2	23,5,0
358242432900	800	11	11	456	45	192,8	235,0	46,0
358242452200	1000	15	15	526	51	281,0	330,2	58,0
358242453500	1000; 1250	20	20	546	54	408,0	463,6	36,0
358242472600	1000; 1250	15	15	728	53	281,0	330,2	135,0
358242473900	1250	20	20	728	54	408,0	463,6	111,0

\*W - Średnica uchwytu • Диаметр патрона

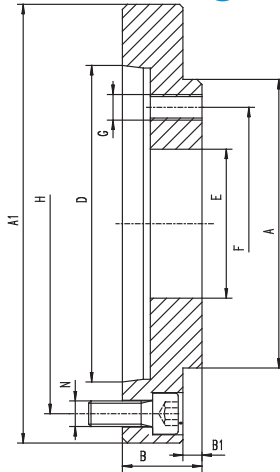
8217-0  
DIN 55026



**I**



**II**



**TARCZE ZABIERAKOWE OBROBIONE  
 DO 4304, 4305, 4306, 4307**

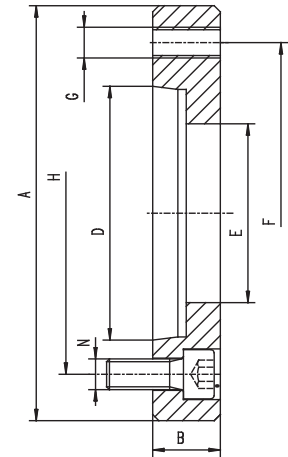
ПОЛНОСТЬЮ ПОДГОТОВЛЕННЫЕ  
 ПЕРЕХОДНЫЕ ФЛАНЦЫ ДЛЯ  
 4304, 4305, 4306, 4307

8217-1  
DIN 55026



**TARCZE ZABIERAKOWE OBROBIONE  
 DO 4306, 4307**

**32\*\*, 35\*\*, 36\*\*, 37\*\*, 38\*\***  
 ПОЛНОСТЬЮ ПОДГОТОВЛЕННЫЕ  
 ПЕРЕХОДНЫЕ ФЛАНЦЫ ДЛЯ 4306, 4307  
 32\*\*, 35\*\*, 36\*\*, 37\*\*, 38\*\*



Nr produktu	W*	St. 1:4 Kon. 1:4	Z**	A h6	A1	B	B1	D	E	F	G	H	N	kg
Код продукта														кг
358217010500	200	4	I	110	-	28	-	63,513	50	82,6	M10	82,6	4xM10	1,5
358217011800	200	5	II	110	133	38	5,5	82,563	50	82,6	M10	104,8	6xM10	2,8
358217012000	200	6	II	110	165	32	5,5	106,375	50	82,6	M10	133,4	6xM12	3,5
358217020700	250	5	I	150	-	27	-	82,563	65	104,8	M12	104,8	8xM10	2,6
358217021000	250	6	II	150	165	40	7,5	106,375	65	104,8	M12	133,4	6xM12	4,4
358217022200	250	8	II	150	210	38	7,5	139,719	65	104,8	M12	171,4	6xM16	6,5
358217030900	315	5	I	175	-	30	-	82,563	79	133,4	M16	104,8	6xM10	4,2
358217031100	315	6	I	175	-	35	-	106,375	80	133,4	M16	133,4	8xM12	4,5
358217032400	315	8	II	175	210	52	7,5	139,719	80	133,4	M16	171,4	6xM16	9,5
358217033700	315	11	II	175	280	49	7,5	196,869	80	133,4	M16	235,0	6xM20	14
358217040000	400	6	I	200	-	30	-	106,375	103	171,4	M16	133,4	8xM12	5,1
358217041300	400	8	II	200	210	30	-	139,719	100	171,4	M16	171,4	6xM16	4,8
358217042600	400	11	II	200	280	45	10,5	196,869	100	171,4	M16	235,0	6xM20	12,6
358217043900	400	15	II	200	380	65	10,5	285,775	100	171,4	M16	330,2	6xM24	29,1
358217050200	500	6	I	270	-	30	-	106,375	103	235,0	M20	133,4	6xM12	10,8
358217051500	500	8	I	270	-	35	-	139,719	125	235,0	M20	171,4	6xM16	11,2
358217052800	500	11	II	270	280	40	12,5	196,869	125	235,0	M20	235,0	6xM20	11,5
358217053000	500	15	II	270	380	52	12,5	285,775	125	235,0	M20	330,2	6xM24	26,7
358217060400	630	8	I	270	-	32	-	139,719	136	235,0	M20	171,4	6xM16	10,1
358217061700	630	11	II	270	280	38	-	196,869	160	235,0	M20	235,0	6xM20	9,8
358217062000	630	15	II	270	380	54,5	12,5	285,775	160	235,0	M20	330,2	6xM24	26,8

\*W - Średnica uchwyty • Диаметр патрона

\*\*Z - Kształt zabieraka • Форма фланца

Nr produktu	W*	St. 1:4 Kon. 1:4	A h6	B	D	E	F	G	H	N	kg
Код продукта											кг
358217070600	800	8	380	40	139,719	136,2	330,2	12xM24	171,4	6xM16	30,0
358217071900	800	11	380	40	196,869	192,9	330,2	12xM24	235,0	6xM20	24,0
358217072100	800	15	380	48	285,775	281,5	330,2	12xM24	330,2	6xM24	17,4
358217080800	800	8	450	40	139,719	136,2	368,3	12xM24	171,4	6xM16	42,0
358217081000	800	11	450	40	196,869	192,9	368,3	12xM24	235,0	6xM20	38,0
358217082300	800	15	450	48	285,775	281,5	368,3	12xM24	330,2	6xM24	34,0
358217090000	1000;1250	11	520	40	196,869	192,9	463,6	12xM24	235,0	8xM20	57,0
358217091200	1000;1250	15	520	40	285,775	281,5	463,6	12xM24	330,2	8xM24	53,0
358217092500	1000;1250	20	520	50	412,775	408,0	463,6	12xM24	463,6	8xM24	29,4
358217110600	1250	11	720	50	196,869	192,9	647,6	12xM30	235,0	8xM20	132,0
358217111900	1250	15	720	50	285,775	281,5	647,6	12xM30	330,2	8xM24	128,0
358217112100	1250	20	720	50	412,775	408,0	647,6	12xM30	463,6	8xM24	102,0

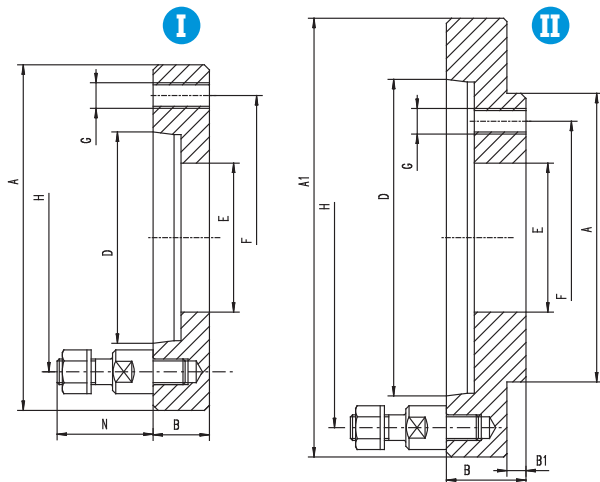
\*W - Średnica uchwyty • Диаметр патрона

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7

**TARCZE ZABIERAKOWE OBROBIONE  
DO 4304, 4305, 4306, 4307**

ПОЛНОСТЬЮ ПОДГОТОВЛЕННЫЕ  
ПЕРЕХОДНЫЕ ФЛАНЦЫ  
ДЛЯ 4304, 4305, 4306, 4307

8237-0  
DIN 55027



Nr produktu	W*	St. 1:4 Kon. 1:4	Z**	A h6	A1	B	B1	D	E	F	G	H	N	Q	kg
Код продукта	W*	Кон. 1:4													кг
358237010000	200	4	I	110	-	22	-	63,513	50	82,6	M10	85,0	39	3	1,4
358237011200	200	5	II	110	135	34	5,5	82,563	50	82,6	M10	104,8	43	4	2,8
358237012500	200	6	II	110	170	34	5,5	106,375	50	82,6	M10	133,4	50	4	4,4
358237020100	250	5	I	150	-	25	-	82,563	65	104,8	M12	104,8	43	4	2,8
358237021400	250	6	II	150	170	45	7,5	106,375	65	104,8	M12	133,4	50	4	6,2
358237022700	250	8	II	150	220	38	7,5	139,719	65	104,8	M12	171,4	60	4	8,2
358237030300	315	5	I	175	-	31	-	82,563	79	133,4	M16	104,8	43	4	4,6
358237031600	315	6	I	175	-	33	-	106,375	80	133,4	M16	133,4	50	4	4,6
358237032900	315	8	II	175	220	52	7,5	139,719	80	133,4	M16	171,4	60	4	11,7
358237033100	315	11	II	175	290	49	7,5	196,869	80	133,4	M16	235	75	6	16,2
358237040500	400	6	I	200	-	30	-	106,375	100	171,4	M16	133,4	50	4	5,6
358237041800	400	8	II	200	220	28	11	139,719	100	171,4	M16	171,4	60	4	5,1
358237042000	400	11	II	200	290	45	11	196,869	100	171,4	M16	235	75	6	16,4
358237043300	400	15	II	200	400	65	24	285,775	100	171,4	M16	330,2	90	6	36,9
358237050700	500	6	I	270	-	30	-	106,375	103	235	M20	133,4	50	4	11,3
358237051000	500	8	I	270	-	30	-	139,719	125	235	M20	171,4	60	4	10,2
358237052200	500	11	II	270	290	45,5	12,5	196,869	125	235	M20	235	75	6	14,0
358237053500	500	15	II	270	400	50	12,5	285,775	125	235	M20	330,2	90	6	28,8
358237060900	630	8	I	270	-	30	-	139,719	136	235	M20	171,4	60	4	10,3
358237061100	630	11	II	270	290	38	-	196,869	160	235	M20	235	75	6	12,0
358237062400	630	15	II	270	400	50	12,5	285,775	160	235	M20	330,2	90	6	31,4

\*W - Średnica uchwyty • Диаметр патрона

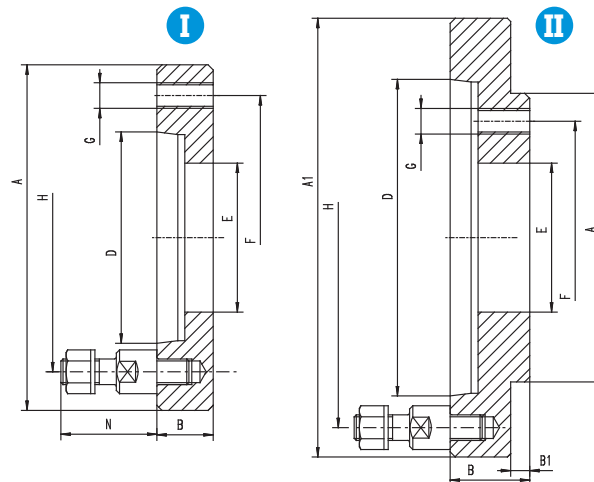
\*\*Z - Kształt zabieraka • Форма фланца

**TARCZE ZABIERAKOWE OBROBIONE  
DO 4306, 4307**

32\*\*, 35\*\*, 36\*\*, 37\*\*, 38\*\*

ПОЛНОСТЬЮ ПОДГОТОВЛЕННЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ  
ФЛАНЦЫ ДЛЯ 4306, 4307  
32\*\*, 35\*\*, 36\*\*, 37\*\*, 38\*\*

8237-1  
DIN 55027



Nr produktu	W*	St. 1:4 Kon. 1:4	Z	A h6	A1	B	B1	D	E	F	G	H	N	Q	kg
Код продукта	W*	Кон. 1:4													кг
358237070000	800	8	I	380	-	38	-	139,719	136,2	330,2	12xM24	171,4	60	4	30,0
358237071300	800	11	I	380	-	40	-	196,869	192,9	330,2	12xM24	235	75	6	25,3
358237072600	800	15	II	380	400	40	13	285,775	281,5	330,2	12xM24	330,2	90	6	20,4
358237080200	800	8	I	450	-	38	-	139,719	136,2	368,3	12xM24	171,4	60	4	43,5
358237081500	800	11	I	450	-	38	-	196,869	192,9	368,3	12xM24	235	75	6	38,4
358237082800	800	15	I	450	-	40	-	285,775	281,5	368,3	12xM24	330,2	90	6	32,3
358237090400	1000; 1250	11	I	520	-	40	-	196,869	192,9	463,6	12xM24	235	75	6	54,5
358237091700	1000; 1250	15	I	520	-	40	-	285,775	281,5	463,6	12xM24	330,2	90	6	48,3
358237092000	1000; 1250	20	II	520	540	14	-	412,775	408,0	463,6	12xM24	463,6	100	6	32,2
358237100900	1250	11	I	720	-	50	-	196,869	192,9	647,6	12xM30	235	75	6	138,0
358237110000	1250	15	I	720	-	50	-	285,775	281,5	647,6	12xM30	330,2	90	6	132,0
358237111300	1250	20	I	720	-	50	-	412,775	408,0	647,6	12xM30	463,6	100	6	106,5

\*W - Średnica uchwyty • Диаметр патрона

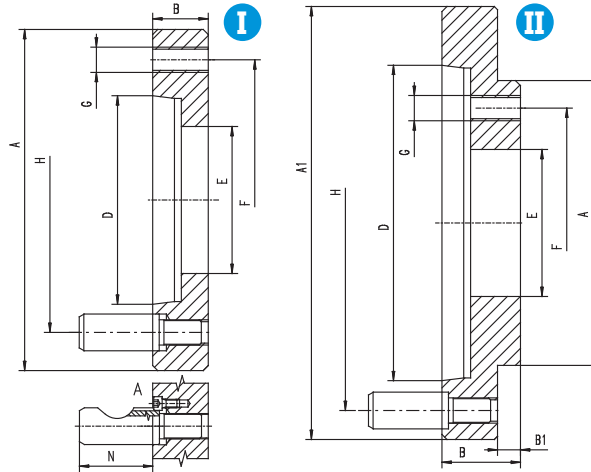
\*\*Z - Kształt zabieraka • Форма фланца

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7



8247-0  
DIN 55029

**TARCZE ZABIERAKOWE OBROBIONE**  
**DO 4304, 4305, 4306, 4307**  
ПОЛНОСТЬЮ ПОДГОТОВЛЕННЫЕ  
ПЕРЕХОДНЫЕ ФЛАНЦЫ  
ДЛЯ 4304, 4305, 4306, 4307



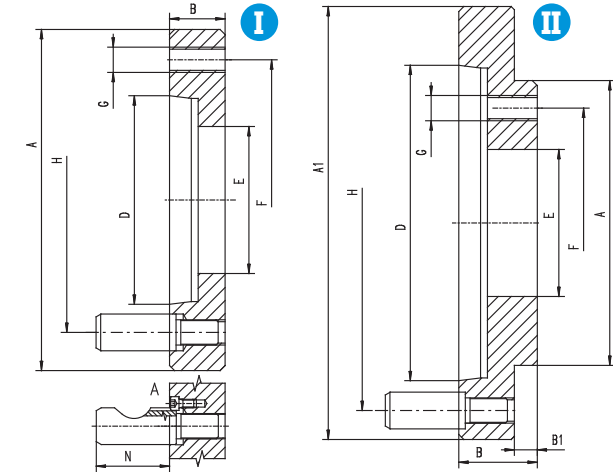
Nr produktu	W*	St. 1:4 Кон. 1:4	Z**	A h6	A1	B	B1	D	E	F	G	H	N	Q	kg
Код продукта	W*	St. 1:4 Кон. 1:4	Z**	A h6	A1	B	B1	D	E	F	G	H	N	Q	кг
358247010700	200	4	II	110	117	46,0	5,5	63,513	50,0	82,6	M10	82,6	32,2	3	3,1
358247011000	200	5	II	110	146	42,0	5,5	82,563	50,0	82,6	M10	104,8	38,2	6	4,5
358247012200	200	6	II	110	181	40,0	5,5	106,375	50,0	82,6	M10	133,4	44,2	6	6,5
358247020900	250	5	I	150	-	60,0	-	82,563	65,0	104,8	M12	104,8	38,2	6	6,7
358247021100	250	6	II	150	181	50,0	7,5	106,375	65,0	104,8	M12	133,4	44,2	6	8,0
358247022400	250	8	II	150	225	46,0	7,5	139,719	65,0	104,8	M12	171,4	50,7	6	11,0
358247030000	315	5	I	175	-	33,0	-	82,563	79,0	133,4	M16	104,8	38,2	6	1,8
358247031300	315	6	II	175	181	70,0	7,5	106,375	80,0	133,4	M16	133,4	44,2	6	11,2
358247032600	315	8	II	175	225	60,0	7,5	139,719	80,0	133,4	M16	171,4	50,7	6	14,7
358247033900	315	11	II	175	298	50,0	7,5	196,869	80,0	133,4	M16	235,0	60,6	6	19,4
358247040200	400	6	I	200	-	35,5	-	106,375	100,0	171,4	M16	133,4	44,2	6	3,7
358247041500	400	8	II	200	225	70,0	10,5	139,719	100,0	171,4	M16	171,4	50,7	6	16,5
358247042800	400	11	II	200	298	60,0	10,5	196,869	100,0	171,4	M16	235,0	60,6	6	23,8
358247043000	400	15	II	200	403	52,5	10,5	285,775	100,0	171,4	M16	330,2	69,7	6	8,4
358247050400	500	6	I	270	-	35,5	-	106,375	103,0	235,0	M20	133,4	44,2	6	13,5
358247051700	500	8	I	270	-	38,0	-	139,719	136,2	235,0	M20	171,4	50,7	6	13,0
358247052000	500	11	II	270	298	45,0	12,5	196,869	192,9	235,0	M20	235,0	60,6	6	14,3
358247053200	500	15	II	270	403	52,5	12,5	285,775	125,0	235,0	M20	330,2	69,6	6	15,8
358247060600	630	8	I	270	-	38,0	-	139,719	136,0	235,0	M20	171,4	50,7	6	15,8
358247061900	630	11	II	270	298	50,0	12,5	196,869	160,0	235,0	M20	235,0	60,6	6	39,5
358247062100	630	15	II	270	403	61,0	12,5	285,775	160,0	235,0	M20	330,2	69,6	6	39,1

\*W - Średnica uchwyty • Диаметр патрона

\*\*Z - Kształt zabieraka • Форма фланца

8247-1  
DIN 55029

**TARCZE ZABIERAKOWE OBROBIONE**  
**DO 4306, 4307**  
**32\*\*, 35\*\*, 36\*\*, 37\*\*, 38\*\***  
ПОЛНОСТЬЮ ПОДГОТОВЛЕННЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ  
ФЛАНЦЫ ДЛЯ 4306, 4307  
**32\*\*, 35\*\*, 36\*\*, 37\*\*, 38\*\***



Nr produktu	W*	St. 1:4 Кон. 1:4	Z**	A h6	A1	B	B1	D	E	F	G	H	N	Q	kg
Код продукта	W*	St. 1:4 Кон. 1:4	Z**	A h6	A1	B	B1	D	E	F	G	H	N	Q	кг
358247070800	800	8	I	380	-	40,0	-	139,719	136,2	330,2	12xM24	171,4	50,7	6	30,5
358247071000	800	11	I	380	-	45,0	-	196,869	192,9	330,2	12xM24	235,0	60,6	6	26,4
358247072300	800	15	II	380	403	48,0	13	285,775	281,5	330,2	12xM24	330,2	69,6	6	22,2
358247080000	800	8	I	450	-	40,0	-	139,719	136,2	368,3	12xM24	171,4	50,7	6	49,0
358247081200	800	11	I	450	-	42,5	-	196,869	192,9	368,3	12xM24	235,0	60,6	6	43,0
358247082500	800	15	I	450	-	48,5	-	285,775	281,5	368,3	12xM24	330,2	69,6	6	37,0
358247090100	1000; 1250	11	I	520	-	45,0	-	196,869	192,9	463,6	12xM24	235,0	60,6	6	59,1
358247091400	1000; 1250	15	I	520	-	50,0	-	285,775	281,5	463,6	12xM24	330,2	69,6	6	56,6
358247092700	1000; 1250	20	II	520	546	55,0	-	412,775	408,0	463,6	12xM24	463,6	82,6	6	42,1
358247110800	1250	11	I	720	-	50,0	-	196,869	192,9	647,6	12xM30	235,0	60,6	6	142,0
358247111000	1250	15	I	720	-	50,0	-	285,775	281,5	647,6	12xM30	330,2	69,6	6	130,8
358247112300	1250	20	I	720	-	51,5	-	412,775	408,0	647,6	12xM30	463,6	82,6	6	111,3

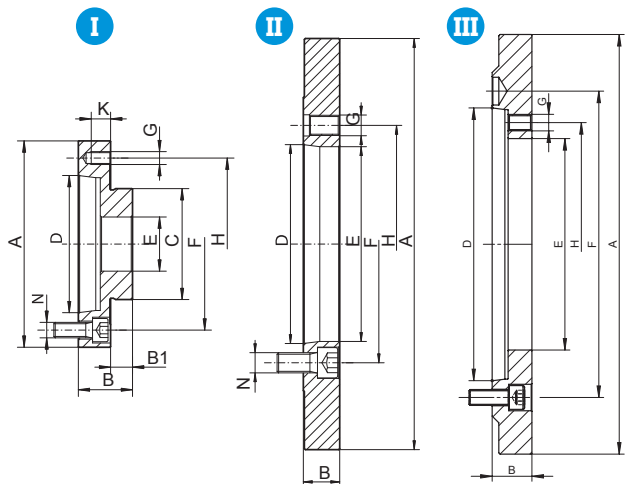
\*W - Średnica uchwyty • Диаметр патрона

\*\*Z - Kształt zabieraka • Форма фланца

**TARCZE ZABIERAKOWE OBROBIONE  
DO UCHWYTÓW Z REGULOWANYM  
OSADZENIEM**

ПЕРЕХОДНЫЕ ФЛАНЦЫ ДЛЯ ПАТРОНОВ  
С ОКОНЧАТЕЛЬНОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ

8215  
DIN 55026



Nr produktu	W*	St. 1:4 Кон. 1:4	Z**	A	B	B1	C	D	E	F	G	H	K	kg
Код продукта														кг
358215050600	100	3	I	100,00	40	12	45,00	53,975	20,0	70,6	M8	83,0	14	1,6
358215051900	100	4	I	105,00	40	12	45,00	63,513	20,0	82,6	M8	83,0	14	1,5
358215064900	125	4	I	125,00	36	14	55,00	63,513	35,0	82,6	M8	108,0	22	2,2
358215070000	125	5	I	125,00	36	14	55,00	82,563	35,0	104,8	M8	108,0	22	1,9
358215073800	160	3	I	160,00	45	16	86,00	53,975	42,0	70,6	M10	140,0	20	4,4
358215074000	160	4	I	160,00	45	16	86,00	63,513	42,0	82,6	M10	140,0	29	4,4
358215080100	160	5	I	160,00	37	16	86,00	82,563	42,0	104,8	M10	140,0	21	3,1
358215090300	160	6	I	160,00	42	16	86,00	106,375	42,0	133,4	M10	140,0	26	3,3
358215104900	200	4	I	200,00	33	17	110,00	63,513	55,0	82,6	M10	176,0	16	4,4
358215110000	200	5	I	200,00	33	17	110,00	82,563	55,0	104,8	M10	176,0	16	4,2
358215120100	200	6	I	200,00	45	17	110,00	106,375	55,0	133,4	M10	176,0	28	6,2
358215150700	250	5	I	250,00	38	19	145,00	82,563	76,0	104,8	M12	224,0	19	7,8
358215160900	250	6	I	250,00	38	19	145,00	106,375	76,0	133,4	M12	224,0	19	7,9
358215170000	250	8	I	250,00	46	19	145,00	139,719	76,0	171,4	M12	224,0	26	9,2
358215200900	315	6	I	315,00	38	19	180,00	106,375	103,0	133,4	M16	286,0	19	12,3
358215210000	315	8	I	315,00	46	19	180,00	139,719	103,0	171,4	M16	286,0	27	16,0
358215221500	315	11	I	315,00	55	19	180,00	196,869	103,0	235,0	M16	286,0	36	18,7
358215230400	400	6	II	298,45	35	-	298,45	106,375	136,0	133,4	M16	171,4	35	14,3
358215240600	400	8	II	298,45	37	-	298,45	139,719	136,0	171,4	M16	171,4	29	12,8
358215251000	400	11	II	298,45	48	-	298,45	196,869	136,0	235,0	M16	171,4	27	16,2
358215270100	500	8	II	407,00	36	-	407,00	139,719	136,0	171,4	M20	235,0	36	31,5
358215280300	500	11	II	407,00	36	-	407,00	196,869	192,8	235,0	M20	235,0	36	27,6
358215290500	500	15	II	407,00	52	-	407,00	285,775	190,0	330,2	M20	235,0	52	34,6
358215350900	630	8	II	407,00	36	-	407,00	139,719	136,0	171,4	M20	330,2	36	31,5
358215360000	630	11	II	407,00	36	-	407,00	196,869	192,8	235,0	M20	330,2	36	27,6
358215370200	630	15	II	407,00	52	-	407,00	285,775	252,0	330,2	M20	330,2	52	29,6
358215380400	800	11	II	635,00	40	-	635,00	196,869	192,8	235,0	M24	368,3	40	86,5
358215382000	800	15	II	635,00	46	-	635,00	285,775	281,0	330,2	M24	368,3	45	75,4
358215383200	800	20	III	635,00	60	-	635,00	412,775	320,0	463,6	M24	368,3	31	82,4
358215392100	1000	15	II	635,00	45	-	635,00	285,775	281,0	330,2	M24	463,6	45	74,7
358215393400	1000	20	II	635,00	45	-	635,00	412,775	408,0	463,6	M24	463,6	45	59,2
358215412800	1250	15	II	720,00	50	-	720,00	285,775	281,0	330,2	M30	647,6	50	120,0
358215413000	1250	20	II	720,00	50	-	720,00	412,775	408,0	463,6	M30	647,6	50	93,0

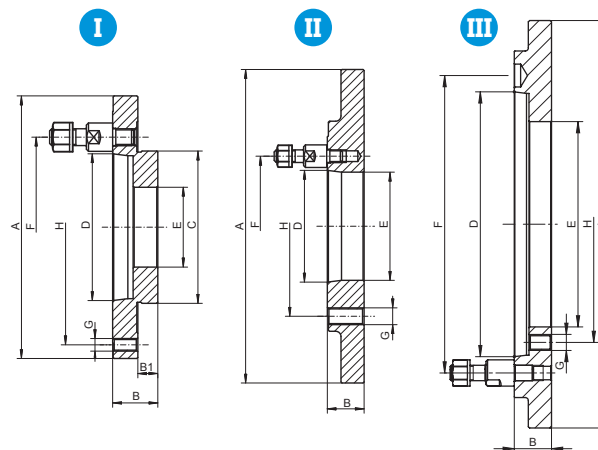
\*W - Średnica uchwyty • Диаметр патрона

\*\*Z - Kształt zabieraka • Форма фланца

**TARCZE ZABIERAKOWE OBROBIONE  
DO UCHWYTÓW Z REGULOWANYM  
OSADZENIEM**

ПЕРЕХОДНЫЕ ФЛАНЦЫ ДЛЯ ПАТРОНОВ  
С ОКОНЧАТЕЛЬНОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ

8235  
DIN 55027



Nr produktu	W*	St. 1:4 Кон. 1:4	Z**	A	B	B1	C	D	E	F	G	H	kg
Код продукта													кг
358235010300	100	3	I	100,00	31	12	45,00	53,975	20,0	75,0	M8	83,0	1,3
358235011600	100	4	I	105,00	31	12	45,00	63,513	20,0	85,0	M8	83,0	1,2
358235020500	125	3	I	125,00	33	14	55,00	53,975	35,0	75,0	M8	108,0	1,8
358235021800	125	4	I	125,00	33	14	55,00	63,513	35,0	85,0	M8	108,0	1,7
358235022000	125	5	I	130,00	35	14	55,00	82,563	35,0	104,8	M8	108,0	1,8
358235030700	160	3	I	160,00	32	16	86,00	53,975	42,0	75,0	M10	140,0	2,8
358235040900	160	4	I	160,00	32	16	86,00	63,513	42,0	85,0	M10	140,0	2,8
358235050000	160	5	I	160,00	37	16	86,00	82,563	42,0	104,8	M10	140,0	3,0
358235070400	200	4	I	200,00	33	17	110,00	63,513	55,0	85,0	M10	176,0	4,0
358235080600	200	5	I	200,00	33	17	110,00	82,563	55,0	104,8	M10	176,0	4,4
358235090800	200	6	I	200,00	40	17	110,00	106,375	55,0	133,4	M10	176,0	5,3
358235100200	250	5	I	250,00	38	19	145,00	82,563	76,0	104,8	M12	224,0	8,4
358235110400	250	6	I	250,00	38	19	145,00	106,375	76,0	133,4	M12	224,0	7,9
358235120600	250	8	I	250,00	43	19	145,00	139,719	76,0	171,4	M12	224,0	10,3
358235130800	315	6	I	315,00	43	19	180,00	106,375	103,0	133,4	M16	286,0	12,9
358235140000	315	8	I	315,00	43	19	180,00	139,719	103,0	171,4	M16	286,0	15,0
358235150100	315	11	I	315,00	50	19	180,00	196,869	103,0	235,0	M16	286,0	17,9
358235230900	400	6	II	298,45	35	-	298,45	106,375	136,0	133,4	M16	171,4	12,8
358235240000	400	8	II	298,45	37	-	298,45	139,719	135,8	171,4	M16	171,4	15,0
358235252800	400	11	II	298,45	48	-	298,45	196,869	120,0	235,0	M16	171,4	17,0
358235270600	500	8	II	407,00	36	-	407,00	139,719	136,0	171,4	M20	235,0	31,5
358235280800	500	11	II	407,00	36	-	407,00	196,869	192,8	235,0	M20	235,0	29,6
358235290000	500	15	II	407,00	52	-	407,00	285,775	190,0	235,0	M20	235,0	39,0
358235303000	630	8	II	407,00	36	-	407,00	139,719	136,0	171,4	M20	330,2	31,5
358235360500	630	11	II	407,00	36	-	407,00	196,869	192,8	235,0	M20	330,2	29,6
358235370700	630	15	II	407,00	52	-	407,00	285,775	252,0	330,2	M20	330,2	34,0
358235381100	800	11	II	635,00	36	-	635,00	196,869	192,8	235,0	M24	368,3	74,2
358235382400	800	15	II	635,00	40	-	635,00	285,775	281,0	330,2	M24	368,3	74,0
358235383700	800	20	III	635,00	58	-	635,00	412,775	320,0	463,6	M24	368,3	80,1
358235392600	1000	15	II	635,00	40	-	635,00	285,775	281,0	330,2	M24	463,6	74,2
358235393900	1000	20	II	635,00	40	-	635,00	412,775	408,0	463,6	M24	463,6	55,0
358235412200	1250	15	II	720,00	50	-	720,00	285,775	281,0	330,2	M30	647,6	120,0
358235413500	1250	20	II	720,00	50	-	720,00	412,775	408,0	463,6	M30	647,6	99,0

\*W - Średnica uchwyty • Диаметр патрона

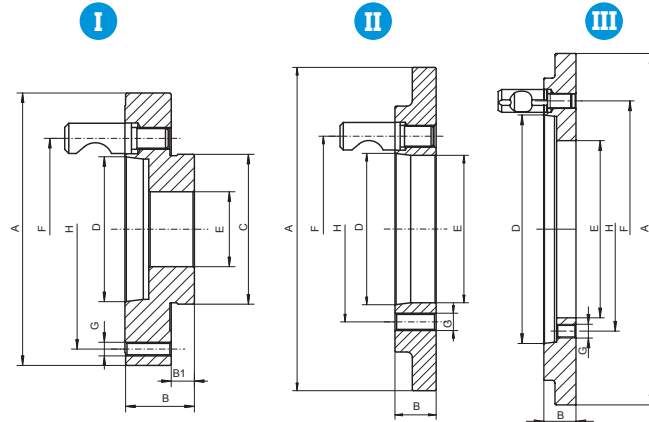
\*\*Z - Kształt zabieraka • Форма фланца

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

8245  
DIN 55029

**TARCZE ZABIERAKOWE OBROBIONE DO UCHWYTÓW Z REGULOWANYM OSADZENIEM**

ПЕРЕХОДНЫЕ ФЛАНЦЫ ДЛЯ ПАТРОНОВ С ОКОНЧАТЕЛЬНОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ



Nr produktu	W*	St. 1:4 Kon. 1:4	Z**	A	B	B1	C	D	E	F	G	H	kg
Код продукта													кг
358245800600	100	3	I	100,00	38,0	12	45	53,975	20,0	70,6	M8	83,0	1,5
358245801900	100	4	I	108,00	40,0	12	45	63,513	20,0	82,6	M8	83,0	1,8
358245810800	125	3	I	125,00	40,0	14	55	53,975	35,0	70,6	M8	108,0	2,7
358245820000	125	4	I	125,00	39,0	14	55	63,513	35,0	82,6	M8	108,0	2,6
358245822500	125	5	I	135,00	44,0	14	55	82,563	35,0	104,8	M8	108,0	3,1
358245830100	160	3	I	160,00	46,0	16	86	53,975	42,0	70,6	M10	140,0	4,9
358245840300	160	4	I	160,00	46,0	16	86	63,513	42,0	82,6	M10	140,0	4,5
358245850500	160	5	I	160,00	46,0	16	86	82,563	42,0	104,8	M10	140,0	4,5
358245851800	160	6	I	170,00	51,0	16	86	106,375	42,0	133,4	M10	140,0	5,9
358245860700	200	3	I	200,00	33,0	17	110	53,975	51,4	70,6	M10	176,0	4,7
358245870900	200	4	I	200,00	33,0	17	110	63,513	55,0	82,6	M10	176,0	4,7
358245880000	200	5	I	200,00	47,0	17	110	82,563	55,0	104,8	M10	176,0	7,2
358245890200	200	6	I	200,00	51,0	17	110	106,375	55,0	133,4	M10	176,0	8,0
358245894300	250	4	I	250,00	38,0	19	145	63,513	60,5	82,6	M12	224,0	8,6
358245900700	250	5	I	250,00	38,0	19	145	82,563	76,0	104,8	M12	224,0	8,0
358245910900	250	6	I	250,00	53,0	19	145	106,375	76,0	133,4	M12	224,0	12,9
358245920000	250	8	I	250,00	60,0	19	145	139,719	76,0	171,4	M12	224,0	14,7
358245930200	315	6	I	315,00	38,0	19	180	106,375	103,0	133,4	M16	286,0	12,9
358245940400	315	8	I	315,00	57,0	19	180	139,719	103,0	171,4	M16	286,0	21,7
358245950600	315	11	I	315,00	64,0	19	180	196,869	103,0	235,0	M16	286,0	24,0
358245963600	400	6	II	298,45	35,0	-	183	106,375	103,0	133,4	M16	171,4	11,7
358245971200	400	8	II	298,45	38,0	-	227	139,719	136,1	171,4	M16	171,4	11,9
358245981400	400	11	II	298,45	48,0	-	297	196,869	136,0	235,0	M16	171,4	17,5
358245993100	500	8	II	407,00	38,0	-	407	139,719	136,0	171,4	M20	235,0	33,5
358245994400	500	11	II	407,00	44,0	-	407	196,869	192,8	235,0	M20	235,0	35,3
358245995700	500	15	II	407,00	52,0	-	407	285,775	190,0	330,2	M20	235,0	37,8
358245997200	630	8	II	407,00	38,0	-	407	139,719	136,0	171,4	M20	330,2	33,5
358245998500	630	11	II	407,00	44,0	-	407	196,869	192,8	235,0	M20	330,2	35,3
358245999800	630	15	II	407,00	52,0	-	407	285,775	252,0	330,2	M20	330,2	32,8
358245982700	800	11	II	635,00	44,0	-	635	196,869	192,8	235	12xM24	368,3	78,2
358245983000	800	15	II	635,00	48,5	-	635	285,775	281,0	330,2	12xM24	368,3	76,0
358245984200	800	20	III	635,00	58,0	-	635	412,775	320,0	463,6	12xM24	368,3	80,7
358245986800	1000	15	II	635,00	48,5	-	635	285,775	281,0	330,2	12xM24	463,6	76,0
358245987000	1000	20	II	635,00	52,0	-	635	412,775	408,0	463,6	12xM24	463,6	53,8
358245988300	1250	15	II	720,00	52,0	-	720	285,775	281,0	330,2	12xM30	647,6	122,0
358245989600	1250	20	II	720,00	52,0	-	720	412,775	408,0	463,6	12xM24	647,6	101,0

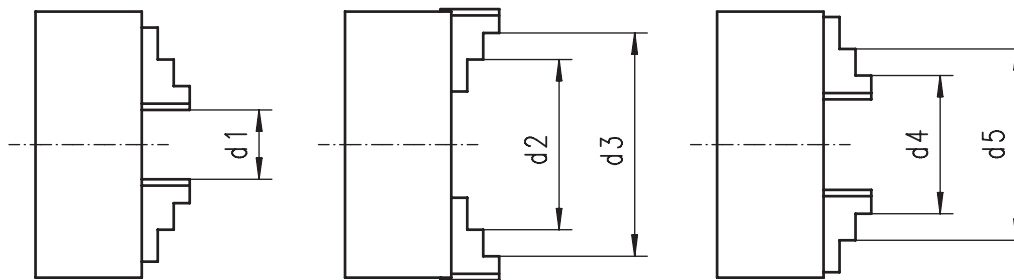
\*W - Średnica uchwyty • Диаметр патрона

\*\*Z - Kształt zabieraka • Форма фланца

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7

**ZAKRES MOCOWANIA  
ДИАПАЗОН ЗАЖИМА**

- Nie należy przekraczać maksymalnych zakresów mocowania!
- Не превышайте максимально допустимых размеров!



**32\*\*, 35\*\*, 36\*\*, 37\*\***

Wielkość uchwytu [mm] Размер патрона [мм]	Szczęki jednolite twarde Кулачки цельные каленые					Szczęki dzielone twarde Кулачки сборные каленые					Max. wysięg szczęk [mm] Макс. вылет кулачков [мм]
	d1	d2	d3	d4	d5	d1	d2	d3	d4	d5	
80	2-27	25-50	48-71	22-46	45-69	-	-	-	-	-	90
100	3-33	32-62	62-93	25-56	56-87	-	-	-	-	-	117
125	3-50	39-83	80-125	34-74	72-115	3-50	52-96	95-125	34-76	75-118	151
160	3-64	50-107	98-160	42-100	94-154	3-64	62-121	115-160	42-97	88-146	204
200	4-90	60-145	130-200	52-135	120-202	4-90	72-156	133-200	50-130	105-190	246
250	5-118	77-188	160-250	62-174	145-256	5-118	86-197	160-250	58-165	125-235	306
315	10-131	90-215	190-315	78-200	172-299	10-131	103-226	190-315	65-182	145-265	384
400	10-180	103-272	230-400	85-252	210-380	10-180	127-294	230-400	72-228	165-329	472
500	20-235	140-357	276-500	120-335	245-476	20-235	110-400	190-500	120-410	200-485	600
630	30-335	180-487	345-630	160-465	325-630	30-335	120-570	200-630	140-590	210-630	770
800	150-482	302-634	468-800	282-614	448-780	150-482	240-724	316-800	252-736	328-800	940
1000	-	-	-	-	-	100-600	350-880	430-1000	425-900	500-1000	1140
1250	-	-	-	-	-	480-1000	585-1090	740-1250	580-1070	750-1250	1390
1400	-	-	-	-	-	480-1150	585-1240	750-1400	580-1220	750-1400	1540
1600	-	-	-	-	-	480-1330	585-1420	750-1600	580-1400	750-1600	1740
1800	-	-	-	-	-	480-1530	585-1620	750-1800	580-1600	750-1800	1950
2000	-	-	-	-	-	480-1725	585-1815	750-2000	580-1800	750-2000	2150

**43\*\***

Wielkość uchwytu [mm] Размер патрона [мм]	d1 min.	d2 max.	Max. wysięg szczęk [mm] Макс. вылет кулачков [мм]
85	3	85	101
100	3	10	116
125	8	125	150
160	8	160	185
200	10	200	235
250	10	250	296
315	15	315	369
350	15	350	404
400	20	400	465
500	45	500	570
630	50	630	720
800	50	800	900
1000	170	1000	1090
1250	170	1250	1340
1400	470	1400	1515
1600	470	1600	1715
1800	470	1800	1920
2000	470	2000	2120

**3864, 3865**

Wielkość uchwytu [mm] Размер патрона [мм]	Szczęki jednolite twarde Кулачки цельные каленые					Szczęki dzielone twarde Кулачки сборные каленые					Max. wysięg szczęk [mm] Макс. вылет кулачков [мм]
	d1	d2	d3	d4	d5	d1	d2	d3	d4	d5	
125	6-43	42-78	83-120	34-68	74-110	6-43	50-87	94-125	33-70	76-119	151
160	8-64	52-107	102-160	47-100	98-154	8-64	67-121	118-160	45-97	92-146	204
200	8-90	64-145	132-200	55-135	121-202	8-90	74-156	134-200	52-130	109-190	246
250	12-118	82-188	165-250	68-174	150-256	12-118	82-188	164-250	68-174	150-256	306
315	12-131	95-215	192-315	82-200	178-299	12-131	108-226	153-315	68-182	150-265	384
400	15-202	140-308	232-400	95-280	213-400	15-202	132-296	236-400	73-252	169-352	472
500	30-235	152-361	291-500	132-335	270-474	30-235	121-402	197-478	135-413	210-489	600
630	40-335	192-487	358-630	175-467	340-630	40-335	132-555	210-630	150-585	220-630	770
800	-	-	-	-	-	180-482	290-644	420-800	285-635	440-800	940
1000	-	-	-	-	-	310-600	410-950	580-1000	415-840	530-1000	1140
1250	-	-	-	-	-	480-1000	585-1090	740-1250	580-1070	770-1250	1390
1400	-	-	-	-	-	480-1150	585-1240	750-1400	580-1220	770-1400	1540
1600	-	-	-	-	-	480-1330	585-1420	750-1600	580-1400	770-1600	1740
1800	-	-	-	-	-	480-1530	585-1620	750-1800	580-1600	770-1800	1950
2000	-	-	-	-	-	480-1725	585-1815	750-2000	580-1800	770-2000	2150

**4505, 4605, 4705 4805**

Wielkość uchwytu [mm] Размер патрона [мм]	d1 min.	d2 max.	Max. wysięg szczęk [mm] Макс. вылет кулачков [мм]
200	4	200	240
250	5	250	300
315	10	315	370
400	15	400	470
500	20	500	575
630	30	630	725
800	50	800	900
1000	175	1000	1100
1250	350	1250	1345
1400	350	1400	1520
1600	350	1600	1725
1800	350	1800	1925
2000	350	2000	2130

1

2

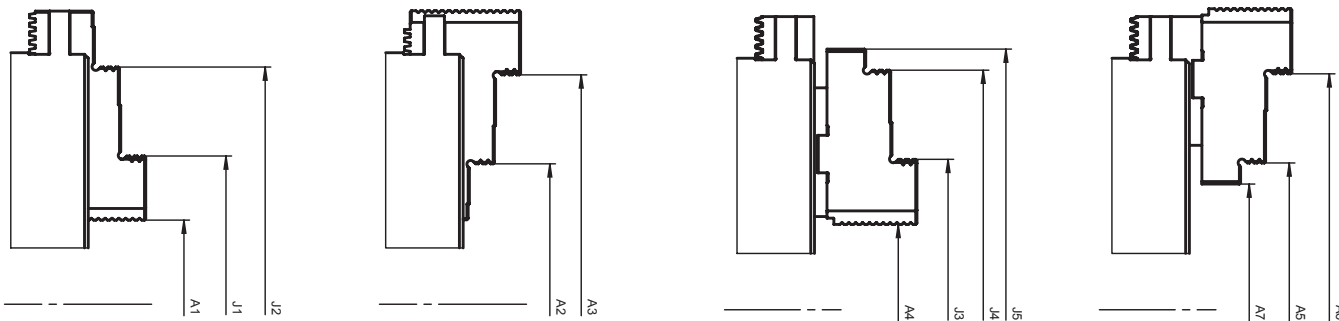
3

4

5

6

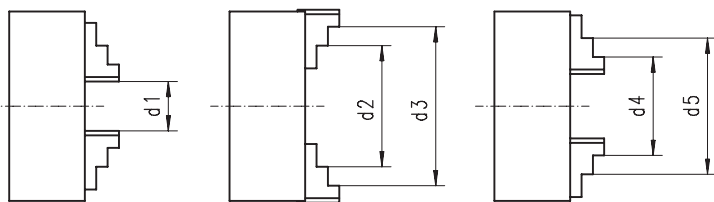
7



**ZAKRES MOCOWANIA**  
ДИАПАЗОН ЗАЖИМА

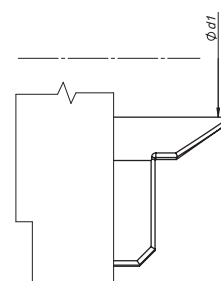
34\*\*

Wielkość uchwytu [mm] Размер патрона [мм]	Szczęki jednolite twarde Кулачки цельные закаленные					Szczęki dzielone twarde Кулачки сборные закаленные						
	A1	J1	J2	A2	A3	A4	J3	J4	A5	A6	J5	A7
125	4-29	28-53	100-125	38-63	100-125	10-25	38-80	107-125	27-62	90-125	72-110	60-95
160	4-90	34-120	90-160	61-150	90-160	10-39	60-134	86-160	100-147	120-160	132-160	35-88
200	5-105	49-149	100-200	70-170	100-200	10-50	70-184	103-200	100-174	120-200	152-200	45-124
250	8-130	66-188	128-250	81-170	120-250	10-64	94-170	174-250	80-154	160-235	195-250	60-185
315	10-155	74-200	142-315	95-189	152-315	24-88	108-210	214-315	100-215	145-315	236-315	80-195
400	10-174	120-276	258-400	118-278	260-413	15-168	124-272	263-412	115-268	260-410	-	-
500	52-254	158-358	290-500	165-360	306-500	64-256	166-360	306-502	165-360	305-500	-	-
630	-	-	-	-	-	25-326	165-490	335-630	210-512	352-654	-	-
800	-	-	-	-	-	170-410	335-573	475-715	368-660	510-800	-	-
1000	-	-	-	-	-	300-630	480-860	620-1000	570-860	715-1000	-	-
1200	-	-	-	-	-	480-895	645-1060	785-1200	770-1060	910-1200	-	-



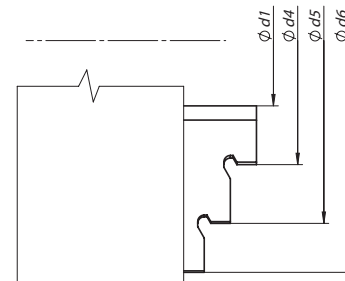
CT00, CT00 F, CT74, 3204-CT, 3234-CT

Wielkość uchwytu [mm] Размер патрона [мм]	d1	d2	d3	d4	d5
80	4-27	22	69	26	75
100	4-34	27	88	34	93
125	5-45	35	110	45	125
160	5-65	55	145	50	160
200	6-90	70	190	60	200
250	6-120	75	240	80	250
315	10-140	80	280	100	315
400	10-170	95	355	120	400



3868

Wielkość uchwytu [mm] Размер патрона [мм]	Ø d1
3868-85	1,5-25

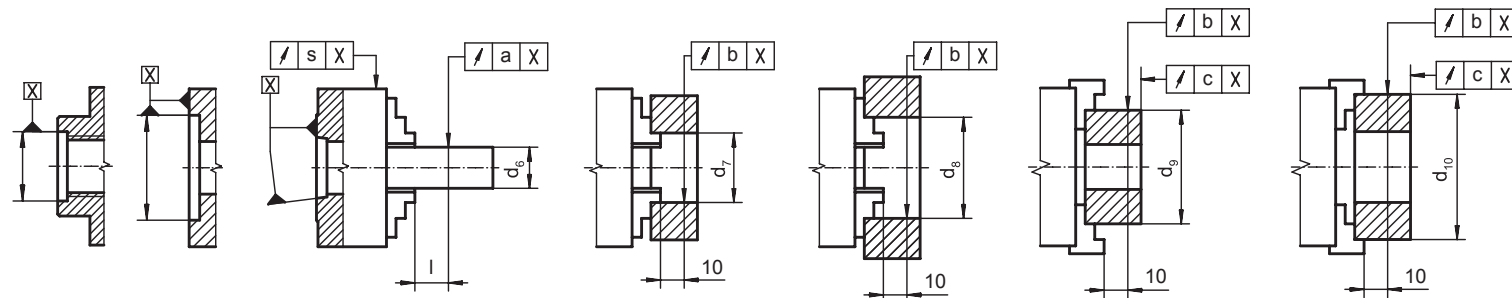


3286

Wielkość uchwytu [mm] Размер патрона [мм]	Ø d1	Ø d2	Ø d3	Ø d4	Ø d5	Ø d6	Ø d7
3286-49-M12x1	0,5-32	17-39	35-57	20-27	37-63	50-75	5-14
3286-60-M16x1	0,5-35	20-42	38-60	20-52	37-70	61-85	5-20



**DOKŁADNOŚĆ MOCOWANIA**  
ТОЧНОСТЬ ЦЕНТРИРОВАНИЯ

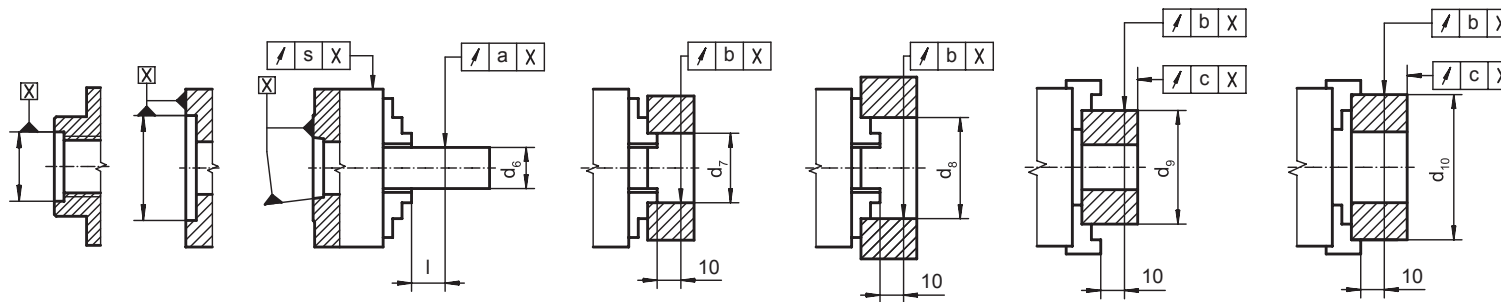


32\*\*, 35\*\*, 36\*\*, 37\*\*, 38\*\*

Wielkość uchwytu [mm]	l	d <sub>6</sub>	d <sub>7</sub>	d <sub>8</sub>	d <sub>9</sub>	d <sub>10</sub>		Dokładność mocowania [mm]																	
						Szczałki jednolite twarde	Szczałki dzielone twarde	Точность центрирования [mm]																	
								35** PREMIUM				35**, 37**, 38**				32**, 36**				3284, 3285					
Размер патрона [мм]	Кулачки цельные каленые	Кулачки сборные каленые	a	b	c	s	a	b	c	s	a	b	c	s	a	b	c	s							
80	40	10	-	14	40	60	35	63	-	0,010	0,013	0,008	0,010	0,020	0,025	0,015	0,020	0,030	0,025	0,015	0,020	0,050	0,075	0,040	0,050
100	40	10	14	18	40	75	50	80	-	0,010	0,013	0,008	0,010	0,020	0,025	0,015	0,020	0,030	0,025	0,015	0,020	0,050	0,075	0,040	0,050
125	60	18	25	30	50	100	62	100	120	0,015	0,018	0,010	0,015	0,030	0,035	0,020	0,030	0,030	0,035	0,020	0,030	0,050	0,075	0,040	0,050
160	60	18	30	40	50	135	88	100	150	0,015	0,018	0,010	0,015	0,030	0,035	0,020	0,030	0,030	0,035	0,020	0,030	0,050	0,075	0,040	0,050
200	80	30	40	53	80	162	96	160	185	0,020	0,023	0,013	0,020	0,040	0,045	0,025	0,040	0,040	0,045	0,025	0,040	0,050	0,075	0,040	0,050
250	80	30	53	75	80	200	150	160	225	0,020	0,023	0,013	0,020	0,040	0,045	0,025	0,040	0,040	0,045	0,025	0,040	0,080	0,075	0,070	0,080
315	120	53	75	100	125	252	210	250	300	0,025	0,028	0,015	0,025	0,050	0,055	0,030	0,050	0,050	0,055	0,030	0,050	0,080	0,075	0,070	0,080
400	120	53	100	125	125	282	250	250	350	0,030	0,033	0,015	0,030	0,060	0,065	0,030	0,060	0,060	0,065	0,030	0,060	-	-	-	-
500	160	75	100	125	200	282	300	400	400	0,050	0,055	0,030	0,050	0,100	0,075	0,050	0,100	0,100	0,100	0,050	0,100	-	-	-	-
630	160	75	125	160	200	325	400	400	400	0,070	0,075	0,050	0,070	0,100	0,100	0,050	0,100	0,100	0,100	0,050	0,100	-	-	-	-
800	160	160	200	250	325	500	400	500	500	0,100	0,100	0,050	0,100	0,150	0,150	0,060	0,150	0,150	0,150	0,060	0,150	-	-	-	-
1000	160	250	315	400	500	630	500	-	630	0,120	0,120	0,060	0,120	0,150	0,150	0,080	0,150	0,150	0,150	0,080	0,150	-	-	-	-
1250	200	-	-	500	800	800	1000	-	1000	0,120	0,120	0,060	0,120	0,150	0,150	0,080	0,150	0,150	0,150	0,080	0,150	-	-	-	-
1400	200	-	-	500	800	800	1000	-	1000	0,120	0,120	0,060	0,120	0,150	0,150	0,100	0,150	0,180	0,180	0,120	0,180	-	-	-	-
1600	200	-	-	500	800	800	1000	-	1000	0,150	0,150	0,080	0,150	0,180	0,180	0,120	0,180	0,200	0,200	0,160	0,200	-	-	-	-
1800	200	-	-	500	800	800	1000	-	1000	0,200	0,200	0,120	0,200	0,220	0,220	0,160	0,220	0,250	0,250	0,200	0,250	-	-	-	-
2000	200	-	-	500	800	800	1000	-	1000	0,200	0,200	0,120	0,200	0,220	0,220	0,160	0,220	0,250	0,250	0,200	0,250	-	-	-	-

34\*\*

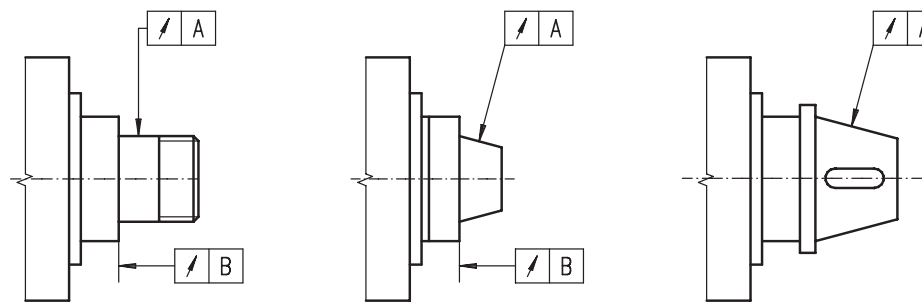
Wielkość uchwytu [mm]	l	d <sub>6</sub>	d <sub>7</sub>	d <sub>8</sub>	d <sub>9</sub>	d <sub>10</sub>	Dokładność mocowania [mm]					
							Точность центрирования [mm]					
							a	b	c	s		
125	60	14	20	29	50	100	95	125	0,015	0,015	0,010	0,020
160	60	14	20	38	50	135	100	160	0,020	0,015	0,010	0,020
200	80	14	22	50	80	162	150	200	0,020	0,020	0,010	0,020
250	80	15	32	64	80	200	180	250	0,020	0,020	0,010	0,020
315	120	20	64	89	125	252	225	290	0,025	0,025	0,010	0,025
400	120	53	100	125	125	282	250	300	0,030	0,030	0,015	0,030
500	160	75	100	125	200	325	300	400	0,050	0,050	0,030	0,050
630	160	75	125	160	200	400	400	400	0,070	0,070	0,050	0,070
800	160	200	250	282	400	500	400	630	0,100	0,10	0,050	0,100
1000	160	325	400	500	500	630	630	800	0,120	0,120	0,060	0,120
1200	160	500	630	-	700	800	800	1000	0,160	0,160	0,080	0,160



**DOKŁADNOŚĆ MOCOWANIA  
ТОЧНОСТЬ ЦЕНТРИРОВАНИЯ**

CT00, CT00 F, CT74

Wielkość uchwytu [mm] Размер патрона [мм]	l	d <sub>6</sub>	d <sub>7</sub>	d <sub>8</sub>	d <sub>9</sub>	d <sub>10</sub>	a			b			c			s				
							Klas dokładności • Класс точности													
							A	B	P	A	B	P	A	B	P	A	B	P		
80	40	8	12	15	45	60	35	63	0,010	0,015	0,025	0,012	0,018	0,030	0,006	0,012	0,018	0,010	0,015	0,025
100	40	12	16	18	52	75	50	80	0,010	0,015	0,025	0,012	0,018	0,030	0,006	0,012	0,018	0,010	0,015	0,025
125	50	16	20	28	62	100	62	100	0,010	0,015	0,025	0,012	0,018	0,030	0,006	0,012	0,018	0,010	0,015	0,025
160	50	20	32	40	62	135	88	100	0,012	0,020	0,030	0,015	0,024	0,036	0,009	0,015	0,024	0,012	0,020	0,030
200	80	25	32	45	92	162	96	160	0,012	0,020	0,030	0,015	0,024	0,036	0,009	0,015	0,024	0,012	0,020	0,030
250	80	32	50	55	135	200	150	160	0,015	0,024	0,040	0,018	0,030	0,048	0,009	0,018	0,024	0,015	0,025	0,040
315	120	50	80	100	202	252	210	250	0,018	0,024	0,040	0,018	0,030	0,048	0,012	0,024	0,030	0,015	0,025	0,040
400	120	50	80	100	202	282	250	250	0,024	0,036	0,060	0,024	0,036	0,060	0,012	0,024	0,030	0,020	0,030	0,050



**WYWAŻENIE UCHWYTÓW  
СТАТИЧЕСКИЙ БАЛАНС**

W celu uzyskania wyszczególnionych dokładności mocowania uchwytu zamocowanego na obrabiarce niezbędne jest:

- 1) zapewnić bicie końcówki wrzeciona obrabiarki nie przekraczające podanych wartości,
- 2) uwzględnić podstawowe wymagania w zakresie prawidłowego mocowania uchwytu na końcówce wrzeciona, zgodnie z instrukcją obsługi.

Для получения указанной точности патрона, установленного на станке, необходимо:

- 1) обеспечить, чтобы биения конца шпинделя не превышали значений, указанных в таблице,
- 2) соблюсти основные требования для правильного монтажа патрона на шпиндель в соответствии с инструкцией по установке патрона.

A - B			
35**		32**, 36**, 37**	
Ø 80 - 400	0,003mm	Ø 80 - 160	0,003mm
Ø 500 - 630	0,005mm	Ø 200 - 800	0,005mm

**1**  
**2**  
**3**  
**4**  
**5**  
**6**  
**7**

**MAKSYMALNE PRĘDKOŚCI OBROTOWE (OBR. / MIN.)**  
**МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМАЯ СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ (ОБ. / МИН.)**

Dopuszczalne obroty uchwytu zależą od wielu czynników, takich jak: parametry skrawania, masa przedmiotu obrabianego i wyważenia lub rodzaju obróbki (toczenie przerywane lub ciągłe), itp.

Max. prędkości, jakie wskazano w tabeli poniżej nie powinny spowodować zmniejszenie siły mocowania do połowy swojej wartości początkowej. Podczas obróbki w stabilnych warunkach (materiały, narzędzia do obróbki skrawaniem, warunki pracy), siła zacisku może zostać zmniejszona maksymalnie do 67% wartości początkowej.

Dotyczy uchwytu wyposażonego w standardowe szczęki, nie wystające poza zewnętrzną średnicę uchwytu, a niewyważenie "uchwyt-przedmiot obrabiany" jest zachowane (nieprzekraczające 20 gmm/kg). Uchwyt i szczęki muszą być w dobrym stanie.

W przeciwnym razie, należy zapoznać się z obliczeniami, jak wskazano w normie PN-M-60650.

Допустимые обороты токарного патрона, зависят от многих факторов, таких как: режим резания, масса обрабатываемой детали и сбалансирования или вида обработки (точение, или точение непрерывное), и т.д.

Максимальная скорость, которая указана в таблице ниже не должна привести к снижению силы зажима до половины своего начального значения. Во время работы в стабильных условиях (материалы, инструмент для станков для обработки металла, условия труда), сила зажима может быть уменьшена до 67% от начальной.

Относительно к патрону использующего стандартные кулачки не выступающие за внешний диаметр патрона, дисбаланс "патрон-заготовка" сохраняется (размером 20gmm/кг). Патрон и кулачки должны быть в хорошем состоянии.

В противном случае, вам надо ознакомиться с расчетами, как указано по PN-M-60650

**3105, 32\*\*, 35\*\*, 36\*\*, 37\*\*, 38\*\***

Wielkość uchwytu [mm] Размер патрона [мм]	Max. obr./min. Макс. об./мин.			
	Korpus stalowy Корпус стальной		Korpus żelwny Корпус чугунный	
	35**, 356*, 37**	38**, 386*	3105, 32**, 36**	38**
80	7.000	-	5.000	-
100	6.300	-	4.500	-
125	5.500	3.800	4.000	-
160	4.600	3.200	3.600	-
200	4.000	2.800	3.000	2.000
250	3.500	2.400	2.500	1.500
315	2.800	1.900	2.000	1.200
400	2.000	1.400	1.600	800
500	1.300	900	1.000	600
630	1.000	700	800	500
800	800	560	600	400
1000	600	400	400	-
1250	500	350	300	-
1400	440	-	250	-
1600	380	-	220	-
1800	340	-	190	-
2000	300	-	170	-

**43\*\***

Wielkość uchwytu [mm] Размер патрона [мм]	Max. obr./min. Макс. об./мин.	
	Korpus żelwny Корпус чугунный	
	Korpus stalowy Корпус стальной	Korpus żelwny Корпус чугунный
80	7.640	-
85	7.190	-
100	6.120	-
125	4.890	-
140	4.370	-
160	3.820	-
200	3.060	1.800
250	2.450	1.500
315	1.940	1.200
400	1.530	860
500	1.220	690
630	970	550
800	760	430
1000	610	340
1250	490	280
1400	440	250
1600	380	220
1800	340	190
2000	300	170

**CT00, CT00 F, CT74**

Wielkość uchwytu [mm] Размер патрона [мм]	Max. obr./min. Макс. об./мин.
80	7.000
100	6.300
125	5.500
160	4.600
200	4.000
250	3.500
315	2.800
400	2.000

**4505, 4605, 4705, 4805**

Wielkość uchwytu [mm] Размер патрона [мм]	Max. obr./min. Макс. об./мин.			
	4505	4605	4705	4805
200	2.500	2.000	3.000	2.500
250	2.000	1.800	2.500	2.000
315	1.500	1.200	2.000	1.700
400	1.000	800	1.500	1.300
500	700	600	1.000	800
630	540	480	750	660
800	420	360	600	520
1000	280	240	380	330
1250	210	170	-	-

**34\*\***

Wielkość uchwytu [mm] Размер патрона [мм]	Max. obr./min. Макс. об./мин.
125	6.000
160	5.400
200	4.600
250	4.200
315	3.300
400	2.400
500	1.500
630	1.200
800	960
915	840
1000	720
1250	600

**3105, 32\*\*, 35\*\*, 36\*\*, 37\*\*, 38\*\*, 45\*\*, 46\*\*, 47\*\*, 48\*\***

Wielkość uchwytu [mm]	Moment obrotowy na kluczu [Nm]	Siła zacisku [daN]
Размер патрона [мм]	Вращающий момент ключа [Нм]	Усилие зажима [даН]
80	35	1.000
100	50	1.700
125	75	2.400
160	120	3.100 (2.400*)
200	160	3.700 (2.900*)
250	180	4.600 (3.600*)
315	200	5.500 (4.400*)
400	280	6.500 (4.900*)
500	360	7.200
630	460	8.000
800	500	9.000
1000	500	11.500
1250	500	12.500
1400	500	12.500
1600	500	12.500
1800	500	12.500
2000	500	12.500

\* Do Typu 3105 • Для типа 3105

- Siła zacisku jest sumą sił wszystkich szczęk działających promieniowo na nieobrcający się detal.
- Wyszczególnione siły zacisku stanowią wartości przybliżone. Dotyczą one uchwytów w dobrym stanie, które są smarowane smarem zalecanym w instrukcji obsługi.

**3404**

Wielkość uchwytu [mm]	Moment obrotowy na kluczu [Nm]	Siła zacisku [daN]
Размер патрона [мм]	Вращающий момент ключа [Нм]	Усилие зажима [даН]
125	40	3.000
160	100	6.000
200	160	8.500
250	200	11.000
315	250	13.000
400	280	20.000
500	320	23.000
630	350	25.000
800	350	25.000
1000	350	25.000
1200	350	25.000

**MAX. SIŁA ZACISKU**  
 МАКС. УСИЛИЕ ЗАЖИМА

- Суммарной сжимающей силой является сумма всех сил, действующая радиально на контрольную оправку.
- Указанные силы являются приблизительными значениями для патронов в идеальном состоянии, которые были смазаны смазкой, рекомендуемой в инструкции по эксплуатации

**СТО0, СТО0 F, СТ74**

Wielkość uchwytu [mm]	Moment obrotowy na kluczu [Nm]	Siła zacisku [daN]
Размер патрона [мм]	Вращающий момент ключа [Нм]	Усилие зажима [даН]
80	35	650
100	50	750
125	75	1400
160	120	2000
200	160	2500
250	180	3800
315	200	4500
400	280	5500

**WYWAŻENIE UCWYTYÓW**  
 СТАТИЧЕСКИЙ БАЛАНС

**34\*\***

Wielkość uchwytu [mm]	gcm
Размер патрона [мм]	gcm
125	16
160	32
200	63
250	125
315	250

**СТО0, СТО0 F, СТ74**

Wielkość uchwytu [mm]	gcm		
Размер патрона [мм]	A	B	P
80	11	18	28
100	16	25	40
125	23	35	56
160	32	50	80
200	45	71	112
250	63	100	160
315	90	140	224
400	140	200	310

**35\*\*, 37\*\***

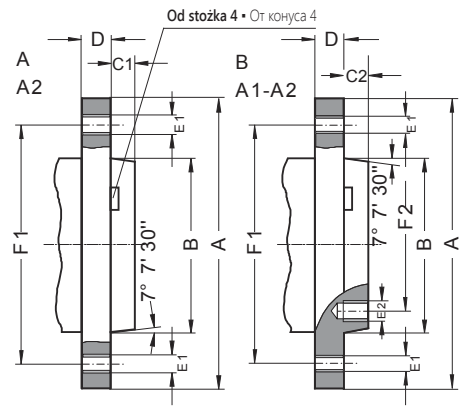
Wielkość uchwytu [mm]	gcm
Размер патрона [мм]	gcm
80	11
100	16
125	23
160	32
200	45
250	63
315	90
400	140
500	300
630	640

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

**DIN 55026 - ТYP A, ТYP B / ТИП А2, ТИП В  
ISO 702/I - ТYP А2, ТYP А1-А2 / ТИП А2, ТИП А1-А2**

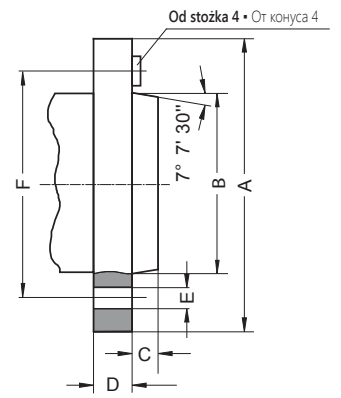


- Typ A: Gwintowane otwory w kołnierzu
- Typ B: Gwintowane otwory w kołnierzu oraz w podstawie
- Wymiary podstawy zgodne z ISO702/I
- Тип А: Крепление болтами (по внешнему кругу)
- Тип В: Крепление болтами (по внешнему кругу) или внутри конуса
- Размеры в скобках в соответствии с ISO 702 /I



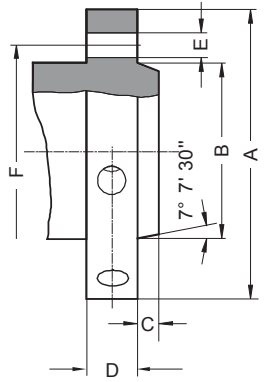
Wielkość końcówki Размер шпинделя	A	B max.	C1	C2	D	E1 (DIN)	E1 (ISO)	F1	E2 (DIN)	E2 (ISO)	F2
3	92	53,983	11	-	16	3xM10	-	70,6	-	-	-
4	108	63,521	11	-	20	11xM10	-	82,6	-	-	-
5	133	82,573	13	14,288	22	11xM10	-	104,8	8xM10	-	61,9
6	165	106,385	14	15,875	25	11xM12	-	133,4	8xM12	-	82,6
8	210	139,731	16	17,462	28	11xM16	-	171,4	8xM16	-	111,1
11	280	196,883	18	19,050	35	11xM20	11xM18	235,0	8xM20	8xM18	165,1
15	380	285,791	19	20,638	42	12xM24	12xM22	330,2	11xM24	11xM22	247,6
20	520	412,795	21	22,225	48	12xM24	-	463,6	11xM24	-	368,3
28	725	584,248	24	25,400	56	12xM30	-	647,6	11xM30	-	530,2

**DIN 55027, ISO 702/III - ТYP C / ТИП С  
МОЦОВАНИЕ БАГНЕТОВЕ**



Wielkość końcówki Размер шпинделя	A	B max.	C	D	E	F
3	102	53,983	11	16	3x21	75,0
4	112	63,521	11	20	3x21	85,0
5	135	82,573	13	22	4x21	104,8
6	170	106,385	14	25	4x23	133,4
8	220	139,731	16	28	4x29	171,4
11	290	196,883	18	35	6x36	235,0
15	400	285,791	19	42	6x43	330,2
20	540	412,795	21	48	6x43	463,6

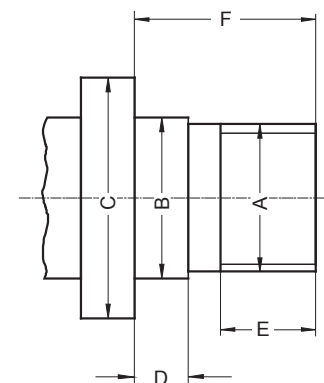
**DIN 55029, ISO 702/II - ТYP D / ТИП D  
САМЛОК**



Wielkość końcówki Размер шпинделя	A	B max.	C	D	E	F
3	92	53,983	11	32	3x15,1	70,6
4	117	63,521	11	34	3x16,7	82,6
5	146	82,573	13	38	6x19,8	104,8
6	181	106,385	14	45	6x23,0	133,4
8	225	139,731	16	50	6x26,2	171,4
11	298	196,883	18	60	6x31,0	235,0
15	403	285,791	19	70	6x35,7	330,2
20	546	412,795	21	82	6x42,1	463,6



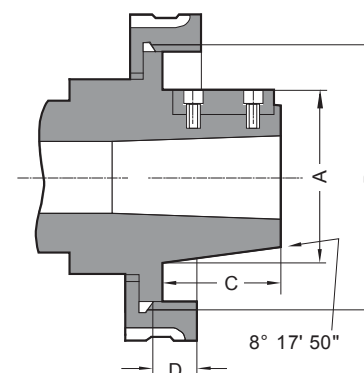
A	B g5	C min.	D	E	F
M 20	21	30	6,3	10	20
M 24	25	36	8,0	12	24
M 33	34	50	9,0	14	30
M 39	40	56	10,0	16	35
M 45	46	67	11,0	18	40
M 52	55	80	12,0	20	45
M 60	62	90	14,0	22	50
M 76x6	78	112	16,0	30	63
M 105x6	106	150	20,0	40	80



**DIN 800 Z GWINTEM**  
DIN 800 С РЕЗЬБОЙ



Wielkość końcówki Размер шпинделя	A +0.051	B	C	D	Wpust zabierakowy Шпонка
L00	69.850	3 3/4-6 UNS	50.800	14.288	9.525x38.10
L0	82.550	4 1/2-6 UNS	60.325	15.875	9.525x44.45
L1	104.775	6-6 UNS	73.025	19.050	15.875x60.32
L2	133.350	7 3/4-5 UNS	85.725	25.400	19.050x73.02
L3	165.100	10 3/8-4 UNS	94.425	28.575	25.400x82.55



**TYP L - DŁUGI STOŻEK 7:24**  
ТИП L - ДЛИННЫЙ КОНУС 7:24



**1**

2

3

4

5

6

7

