

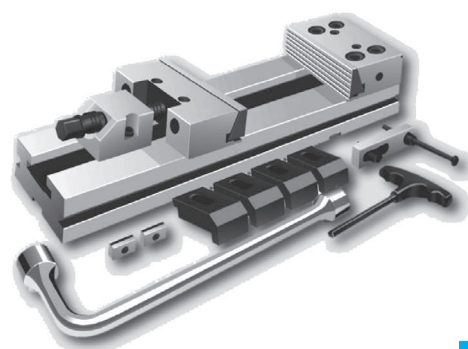
## UCHWYTY TOKARSKIE I IMADŁA

LATHE CHUCKS AND VICES

DREHFUTTER UND MASCHINEN-SCHRAUBSTÖCKE

ПАТРОНЫ ТОКАРНЫЕ И ТИСКИ

| SPIS TREŚCI / INDEX                                                                                                                  | STRONA / PAGE |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Uchwyty tokarskie - Wprowadzenie</b><br>Lathe chucks - Introduction                                                               | 244 - 246     |
| <b>Uchwyty samocentrujące spiralne 3-szczękowe</b><br>Self centering 3-jaw spiral lathe chucks                                       | 247 - 254     |
| <b>Uchwyty samocentrujące spiralne 4-szczękowe</b><br>Self centering 4-jaw spiral lathe chucks                                       | 255 - 258     |
| <b>Uchwyty samocentrujące z precyzyjną regulacją 3-szczękowe</b><br>3-jaw lathe chucks with fine adjustment                          | 259 - 260     |
| <b>Uchwyty samocentrujące z precyzyjną regulacją 6-szczękowe</b><br>6-jaw lathe chucks with fine adjustment                          | 261 - 262     |
| <b>Uchwyty z niezależnym nastawieniem szczęk</b><br>Independent chucks with cylindrical mount                                        | 263 - 266     |
| <b>Uchwyty z niezależnym nastawieniem szczęk o zwiększonej wytrzymałości</b><br>Heavy-duty independent chucks with cylindrical mount | 267 - 268     |
| <b>Szczęki do uchwytów tokarskich</b><br>Jaws for lathe chucks                                                                       | 269 - 271     |
| <b>Tarcze zabierakowe do uchwytów tokarskich</b><br>Adaptor plates for lathe chucks                                                  | 272 - 274     |
| <b>Imadła</b><br>Vices                                                                                                               | 275 - 277     |



### Uchwyty tokarskie - Wprowadzenie

Lathe chucks - Introduction

Drehfutter - Einführung

Патроны токарные - Введение

#### Charakterystyka:

- Nasze uchwyty mogą być używane na wszystkich typach tokarek, frezarek oraz centr frezarskich CNC.
- Zestaw zawiera po jednym komplecie szczęk zewnętrznych i wewnętrznych jednolitych lub dzielonych.
- Korpus uchwyty wykonany jest z wysokiej jakości żeliwa lub stali. Wszystkie prowadnice i powierzchnie robocze są precyzyjnie szlifowane.
- Tarcze spiralne wykonane są z odkuwki ze stali stopowej wysokiej jakości, nawęglane i hartowane. Powierzchnie spirali szlifowane z obu stron.
- Szczęki, koła zębate wykonane są ze stali stopowej wysokiej jakości, nawęglane, hartowane i szlifowane.

#### Spezifikation:

- Geeignet für Drehmaschinen sowie alle Arten von Fräs- und Bohrvorrichtungen.
- Lieferbar mit je einem Satz Drehund Bohrbacken oder Grund- und Aufsatzbacken.
- Zylindrische oder Direktaufnahme. Futterkörper aus Guss oder Stahl.
- Führungen und Verschleißflächen geschliffen.
- Planspiralring aus hochwertigem Legierungsstahl gesenkgeschmiedet und gehärtet.
- Verzahnung, Ritzel und Führungen gehärtet und komplett geschliffen.

#### Specification:

- Our chucks can be used on all types of lathes, milling machines and CNC milling centers.
- Kit includes one set of jaws for external and internal single or shared.
- The body chuck is made of high quality cast iron or steel. All guides and work surfaces are precision ground.
- Spiral shields are made of forged alloy steel of high quality, case-hardened and tempered. Flanks ground on both sides.
- Jaws, the gears are made from high quality alloy steel, carburized, hardened and ground.

#### Спецификация:

- Наше патроны могут быть использованы на всех видах токарных, фрезерных станков с ЧПУ и фрезерных центрах.
- В комплект входит один набор кулачков; Кулачок прямой, кулачок обратный. Целые или сборные
- Корпус патрона сделан из высококачественного чугуна или стали. Все направляющие и рабочие поверхности шлифованные
- Спиральные щиты изготовлены из кованой легированной стали высокого качества, закаленные, отпущенные и шлифованные
- Кулачки и шестерни изготовлены из высококачественной легированной стали, цементированные, закаленные и шлифованные

### Końcówki wrzecion obrabiarek

Spindle types

Spindelnasen

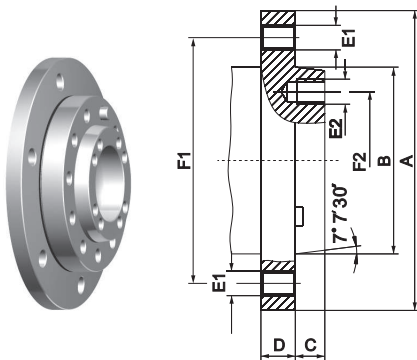
Варианты концов шпинделей

Uchwyty do maszyn z długim stożkiem lub gwintowanym trzpieniem na życzenie.

Chucks for machines with long taper or threaded spindle available on request.

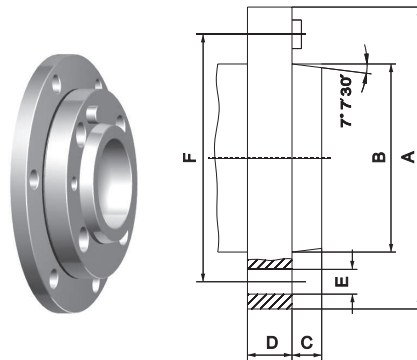
Futter für Maschinen mit Langkegel oder Gewindespindel auf Anfrage lieferbar.

Патроны для машин с длинным коническим или резьбовой штифт по запросу.



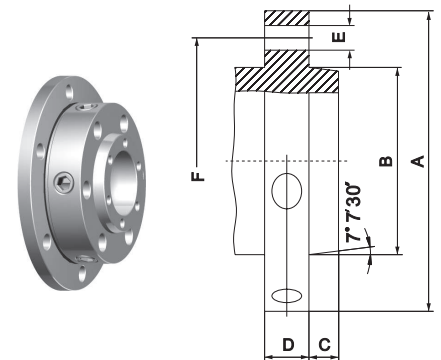
**DIN 55026**

Type A1 & A2



**DIN 55027**

Type C  
ISO 702/III



**DIN 55029**

Camlock Type D1  
ANSI B 5,9 & ISO 702/II

| Stożek<br>Taper | F1<br>(mm) | F2<br>(mm) | B<br>(mm) | C<br>(mm) | E1 / E2 |
|-----------------|------------|------------|-----------|-----------|---------|
| 4               | 82,6       | -          | 63,521    | 11,0      | M10     |
| 5               | 104,8      | 61,9       | 82,573    | 14,288    | M10     |
| 6               | 133,4      | 82,6       | 106,385   | 15,875    | M12     |
| 8               | 171,4      | 111,1      | 139,731   | 17,462    | M16     |
| 11              | 235,0      | 165,1      | 196,883   | 19,05     | M20     |
| 15              | 330,2      | 247,6      | 285,791   | 20,638    | M24     |
| 20              | 463,6      | 368,3      | 412,795   | 22,225    | M24     |

| Stożek<br>Taper | A<br>(mm) | F<br>(mm) | B<br>(mm) | C<br>(mm) | E<br>(mm) | Otwory<br>Holes |
|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------|
| 3               | 102       | 75,0      | 53,983    | 11        | 21        | 3               |
| 4               | 112       | 85,0      | 63,521    | 11        | 21        | 3               |
| 5               | 135       | 104,8     | 82,573    | 13        | 21        | 4               |
| 6               | 170       | 133,4     | 106,385   | 14        | 23        | 4               |
| 8               | 220       | 171,4     | 139,731   | 16        | 29        | 4               |
| 11              | 290       | 235,0     | 196,883   | 18        | 36        | 6               |
| 15              | 400       | 330,2     | 285,791   | 19        | 43        | 6               |

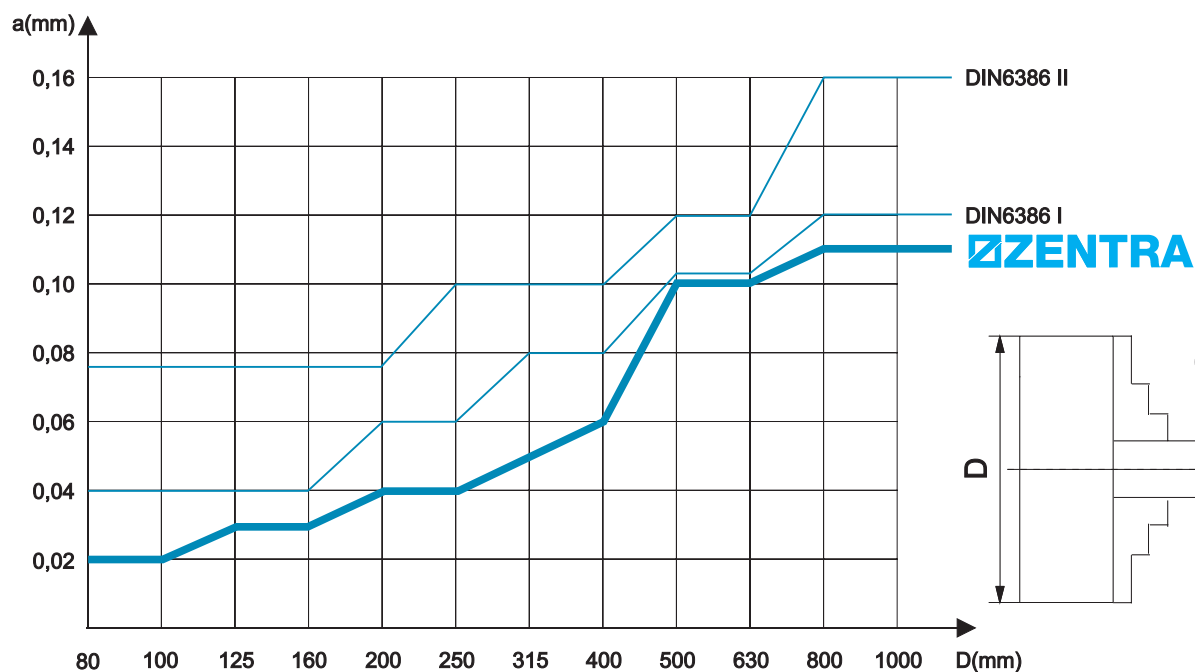
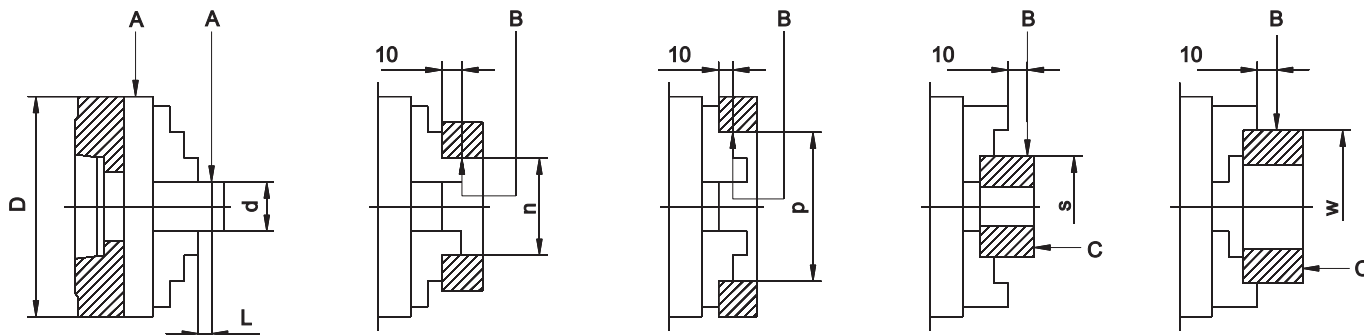
| Stożek<br>Taper | F1<br>(mm) | F2<br>(mm) | B<br>(mm) | C<br>(mm) | E<br>(mm) | Otwory<br>Holes |
|-----------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------------|
| 3               | 92         | 70,6       | 53,983    | 11        | 15,1      | 3               |
| 4               | 117        | 82,6       | 63,521    | 11        | 16,7      | 3               |
| 5               | 146        | 104,8      | 82,573    | 13        | 19,8      | 6               |
| 6               | 181        | 133,4      | 106,385   | 14        | 23,0      | 6               |
| 8               | 225        | 171,4      | 139,731   | 16        | 26,2      | 6               |
| 11              | 298        | 235        | 196,883   | 18        | 31,0      | 6               |
| 15              | 403        | 330,2      | 285,791   | 19        | 35,7      | 6               |

### Bicie uchwytów

Concentricity

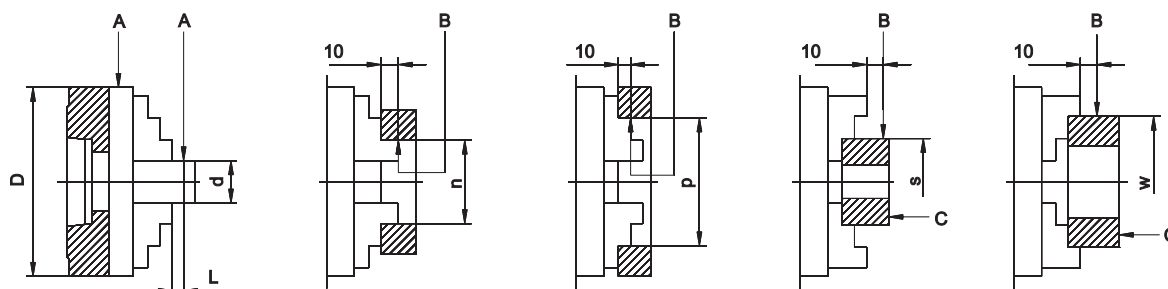
Rundlauf-Genauigkeit

Баланс



| Ø<br>(mm) | d1<br>(mm) | d2<br>(mm) | d3<br>(mm) | L<br>(mm) | n<br>(mm) | p<br>(mm) | s<br>(mm) |     |     | A<br>(mm) | B<br>(mm) | C<br>(mm) |
|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----|-----|-----------|-----------|-----------|
| 80        | 10         | -          | 14         | 40        | 40        | 60        | 35        | 63  | -   | 0,02      | 0,025     | 0,015     |
| 100       | 10         | 14         | 18         | 40        | 40        | 75        | 50        | 80  | -   | 0,02      | 0,025     | 0,015     |
| 125       | 18         | 25         | 30         | 60        | 50        | 100       | 62        | 100 | 120 | 0,03      | 0,035     | 0,02      |
| 160       | 18         | 30         | 40         | 60        | 50        | 135       | 88        | 100 | 150 | 0,03      | 0,035     | 0,02      |
| 200       | 30         | 40         | 53         | 80        | 80        | 162       | 96        | 160 | 185 | 0,04      | 0,045     | 0,025     |
| 250       | 30         | 53         | 75         | 80        | 80        | 200       | 150       | 160 | 225 | 0,04      | 0,045     | 0,025     |
| 315       | 53         | 75         | 100        | 120       | 125       | 252       | 210       | 250 | 300 | 0,05      | 0,055     | 0,03      |
| 400       | 53         | 100        | 125        | 120       | 125       | 282       | 250       | 250 | 350 | 0,06      | 0,065     | 0,03      |
| 500       | 75         | 100        | 125        | 160       | 200       | 282       | 300       | 400 | 400 | 0,10      | 0,10      | 0,05      |
| 630       | 75         | 125        | 160        | 160       | 200       | 325       | 400       | 400 | 400 | 0,10      | 0,10      | 0,05      |
| 800       | 160        | 200        | 250        | 160       | 300       | 500       | 400       | 500 | 500 | 0,11      | 0,11      | 0,06      |

**Parametry obrabiania / Work-piece parameters / Werkstückparameter / Параметры обработки**



|          | Ø 80    | Ø 100   | Ø 125   | Ø 160   | Ø 200   | Ø 250   | Ø 315   | Ø 400   | Ø 500   | Ø 630   | Ø 800   |
|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| <b>l</b> | 1,2 x d | 1,2 x d | 1,2 x d | 1,2 x d | 1,2 x d | 1,2 x d | 1,5 x d | 1,5 x d | 1,5 x d | 1,0 x d | 1,0 x d |
| <b>z</b> | 4 x h   | 4 x h   | 4 x h   | 4 x h   | 4 x h   | 4 x h   | 4 x h   | 4 x h   | 4 x h   | 4 x h   | 4 x h   |

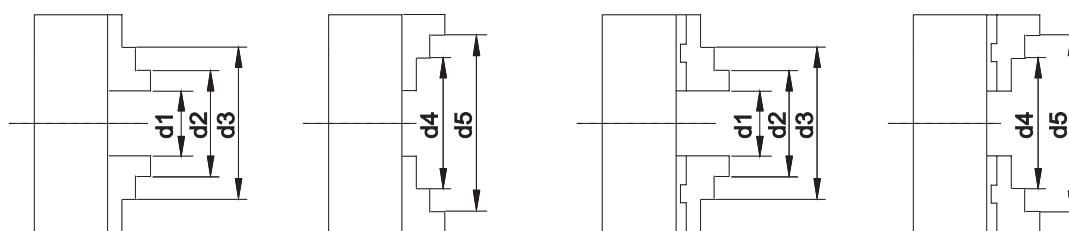
**Siła zacisku / Total gripping force / Maximale Spannkraft / Усилие зажима**

|            | Ø 80 | Ø 100 | Ø 125 | Ø 160 | Ø 200 | Ø 250 | Ø 315 | Ø 400 | Ø 500 | Ø 630 | Ø 800 |
|------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>daN</b> | 1000 | 1700  | 2400  | 3100  | 3700  | 4600  | 5500  | 6500  | 7200  | 8000  | 9000  |

**Maksymalna prędkość / Maximum speed / Maximale Drehzahlen / Максимальная скорость**

|                                                                               | Ø 80 | Ø 100 | Ø 125 | Ø 160 | Ø 200 | Ø 250 | Ø 315 | Ø 400 | Ø 500 | Ø 630 | Ø 800 |
|-------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Uchwyty zeliwne / Lathe chucks cast iron / Drehfutter Guss                    | 4000 | 3500  | 3200  | 3000  | 2500  | 2000  | 1500  | 1000  | 700   | 500   | 300   |
| Uchwyty stalowe / Lathe chucks steel / Drehfutter Stahl                       | 6000 | 5200  | 4800  | 4500  | 4000  | 3500  | 2800  | 2000  | 1200  | 1000  | 450   |
| Uchwyty z niezależnym nastawieniem szczęk / Independent chucks / Planscheiben | 3000 | 3000  | 2500  | 2000  | 1800  | 1500  | 1200  | 800   | 500   | 400   | 300   |

**Zakres mocowania / Clamping range / Spannbereich / Диапазон зажима**



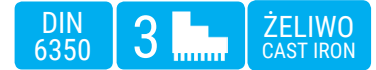
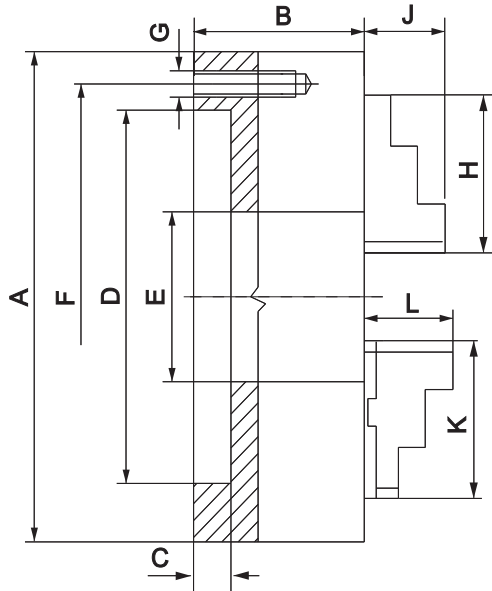
|            | <b>d1</b>   |                     | <b>d2</b>   |                     | <b>d3</b>   |                     | <b>d4</b>   |                     | <b>d5</b>   |                     |
|------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|
| Ø (mm)     | Stale solid | Dzielone reversible | Stale solid | Dzielone reversible | Stale solid | Dzielone reversible | Stale solid | Dzielone reversible | Stale solid | Dzielone reversible |
| <b>80</b>  | 2 - 27      | -                   | 22 - 46     | -                   | 45 - 69     | -                   | 25 - 50     | -                   | 48 - 71     | -                   |
| <b>100</b> | 3 - 33      | -                   | 25 - 56     | -                   | 56 - 87     | -                   | 32 - 62     | -                   | 62 - 83     | -                   |
| <b>125</b> | 3 - 50      | 3 - 50              | 34 - 74     | 34 - 76             | 72 - 115    | 75 - 118            | 39 - 83     | 52 - 96             | 80 - 125    | 95 - 125            |
| <b>160</b> | 3 - 64      | 3 - 64              | 42 - 100    | 42 - 97             | 94 - 154    | 88 - 146            | 50 - 107    | 62 - 121            | 98 - 160    | 115 - 160           |
| <b>200</b> | 4 - 90      | 4 - 90              | 52 - 135    | 50 - 130            | 120 - 202   | 105 - 190           | 60 - 145    | 72 - 156            | 130 - 200   | 133 - 200           |
| <b>250</b> | 5 - 118     | 5 - 118             | 62 - 174    | 58 - 165            | 145 - 256   | 125 - 235           | 77 - 188    | 86 - 197            | 160 - 250   | 160 - 250           |
| <b>315</b> | 10 - 131    | 10 - 131            | 78 - 200    | 65 - 182            | 172 - 299   | 145 - 265           | 90 - 215    | 103 - 226           | 190 - 315   | 190 - 315           |
| <b>400</b> | 10 - 180    | 10 - 180            | 85 - 252    | 72 - 228            | 210 - 380   | 165 - 329           | 103 - 272   | 127 - 294           | 230 - 400   | 230 - 400           |
| <b>500</b> | 20 - 235    | 20 - 235            | 120 - 335   | 120 - 410           | 245 - 476   | 200 - 485           | 140 - 357   | 110 - 400           | 276 - 600   | 190 - 500           |
| <b>630</b> | 30 - 335    | 30 - 335            | 160 - 465   | 140 - 590           | 325 - 630   | 210 - 665           | 180 - 487   | 120 - 570           | 345 - 630   | 200 - 630           |
| <b>800</b> | 150 - 482   | 150 - 482           | 282 - 614   | 252 - 736           | 448 - 780   | 328 - 812           | 302 - 634   | 240 - 724           | 468 - 800   | 316 - 800           |

**Uchwyt samocentrujący spiralny 3-szczękowy, żeliwny, szczęki jednolite**

Self centering 3-jaw spiral lathe chuck, cast iron, one-piece jaws

Selbst-Zentrierfutter 3-Backen Drehhutter Spirale, Guss, Dreh- und Bohrbacken

Самоцентрирующий спиральный патрон 3-кулачковый, чугунный, цельные кулачки



| Kod produktu<br>Order Nr.<br>Bestell-Nr.<br>Код товара | A<br>(mm) | B<br>(mm) | C<br>(mm) | D<br>(mm) | E<br>(mm) | F<br>(mm) | G<br>(mm) | H<br>(mm) | J<br>(mm) | RPM<br>(max) | Waga<br>Weight<br>(kg) |
|--------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|------------------------|
| <b>BK-6353-080</b>                                     | 80        | 44        | 3         | 56        | 16        | 67        | 3xM6      | 32        | 13        | 4000         | 1,5                    |
| <b>BK-6353-100</b>                                     | 100       | 50        | 3         | 70        | 20        | 83        | 3xM8      | 42        | 17        | 3500         | 2,8                    |
| <b>BK-6353-125</b>                                     | 125       | 56        | 4         | 95        | 32        | 108       | 3xM8      | 51        | 20        | 3200         | 5                      |
| <b>BK-6353-160</b>                                     | 160       | 64        | 4         | 125       | 42        | 140       | 6xM10     | 70        | 32        | 3000         | 10                     |
| <b>BK-6353-200</b>                                     | 200       | 75        | 4         | 160       | 55        | 176       | 6xM10     | 85        | 29        | 2500         | 17,5                   |
| <b>BK-6353-250</b>                                     | 250       | 85        | 5         | 200       | 76        | 224       | 6xM12     | 105       | 34        | 2000         | 29                     |
| <b>BK-6353-315</b>                                     | 315       | 94        | 5         | 260       | 103       | 286       | 6xM16     | 125       | 43        | 1500         | 50                     |
| <b>BK-6353-400</b>                                     | 400       | 105       | 5         | 330       | 136       | 362       | 6xM16     | 145       | 55        | 1000         | 85                     |
| <b>BK-6353-500</b>                                     | 500       | 120       | 5         | 420       | 190       | 458       | 6xM16     | 180       | 60        | 700          | 145                    |
| <b>BK-6353-630</b>                                     | 630       | 135       | 7         | 545       | 252       | 586       | 6xM16     | 225       | 70        | 500          | 250                    |
| <b>BK-6353-800</b>                                     | 800       | 159       | 20        | 450       | 320       | 368,3     | -         | 225       | 70        | 300          | 402                    |

Zestaw zawiera: szczęki jednolite twarde wewnętrzne, szczęki jednolite twarde zewnętrzne, klucz, śruby mocujące.

Kit includes: 1 set each of solid jaws internally / externally stepped, key, fixing screws.

Das Kit enthält: je 1 Satz Dreh- und Bohrbacken, Spannschlüssel, Befestigungsschrauben.

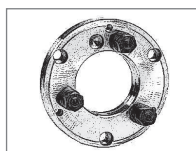
В комплект входят: кулачки прямые и обратные калёные, ключ, болты и гайки.

**Akcesoria / Accessories / Zubehör / Аксессуары:**



Szczęki  
Jaws  
Ersatzbacken  
Кулачки

Strona / Page: 269 - 271



Tarcze zabierakowe  
Adaptor plates  
Flansche  
Щит несущий

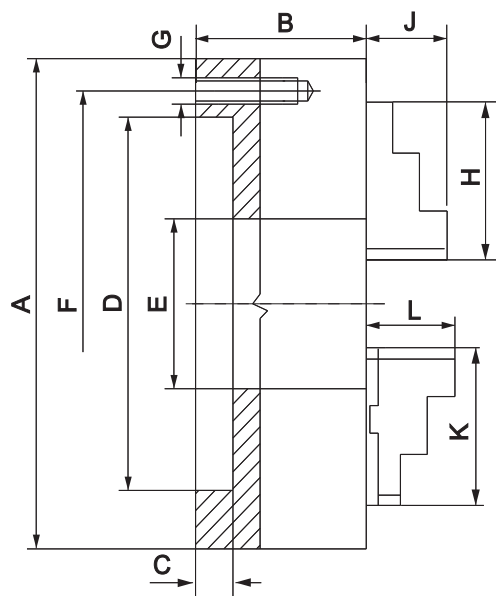
Strona / Page: 272 - 274

### Uchwyt samocentrujący spiralny 3-szczękowy, stalowy, szczęki jednolite

Self centering 3-jaw spiral lathe chuck, steel, one-piece jaws

Selbst-Zentrierfutter 3-Backen Drehhutter Spirale, Stahl, Dreh- und Bohrbacken

Самоцентрирующий спиральный патрон 3-кулачковый, стальной, цельные кулачки



| Kod produktu<br>Order Nr.<br>Bestell-Nr.<br>Код товара | A<br>(mm) | B<br>(mm) | C<br>(mm) | D<br>(mm) | E<br>(mm) | F<br>(mm) | G<br>(mm) | H<br>(mm) | J<br>(mm) | RPM<br>(max) | Waga<br>Weight<br>(kg) |
|--------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|------------------------|
| BK-8353-080                                            | 80        | 44        | 3         | 56        | 16        | 67        | 3xM6      | 32        | 13        | 6000         | 1,5                    |
| BK-8353-100                                            | 100       | 50        | 3         | 70        | 20        | 83        | 3xM8      | 42        | 17        | 5200         | 2,8                    |
| BK-8353-125                                            | 125       | 59,5      | 4         | 95        | 35,5      | 108       | 3xM8      | 51        | 20        | 4800         | 5                      |
| BK-8353-160                                            | 160       | 68        | 4         | 125       | 42        | 140       | 6xM10     | 70        | 32        | 4500         | 10                     |
| BK-8353-200                                            | 200       | 78        | 4         | 160       | 55        | 176       | 6xM10     | 85        | 29        | 4000         | 17,5                   |
| BK-8353-250                                            | 250       | 89        | 5         | 200       | 76        | 224       | 6xM12     | 105       | 34        | 3500         | 29                     |
| BK-8353-315                                            | 315       | 96,2      | 5         | 260       | 103       | 286       | 6xM16     | 125       | 43        | 2800         | 50                     |
| BK-8353-400                                            | 400       | 108       | 5         | 330       | 136       | 362       | 6xM16     | 145       | 55        | 2000         | 85                     |
| BK-8353-500                                            | 500       | 119       | 5         | 420       | 190       | 458       | 6xM16     | 180       | 60        | 1200         | 145                    |
| BK-8353-630                                            | 630       | 129       | 7         | 545       | 252       | 586       | 6xM16     | 225       | 70        | 1000         | 250                    |
| BK-8353-800                                            | 800       | 150       | 20        | 450       | 320       | 368,3     | -         | 225       | 70        | 450          | 402                    |

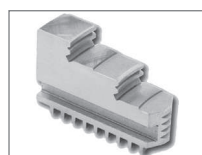
Zestaw zawiera: szczęki jednolite twarde wewnętrzne, szczęki jednolite twarde zewnętrzne, klucz, śruby mocujące.

Kit includes: 1 set each of solid jaws internally / externally stepped, key, fixing screws.

Das Kit enthält: je 1 Satz Dreh- und Bohrbacken, Spannschlüssel, Befestigungsschrauben.

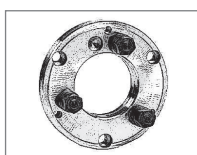
В комплект входят: кулачки прямые и обратные калёные, ключ, болты и гайки.

### Akcesoria / Accessories / Zubehör / Аксессуары:



Szczęki  
Jaws  
Ersatzbacken  
Кулачки

Strona / Page: 269 - 271



Tarcze zabierakowe  
Adaptor plates  
Flansche  
Щит несущий

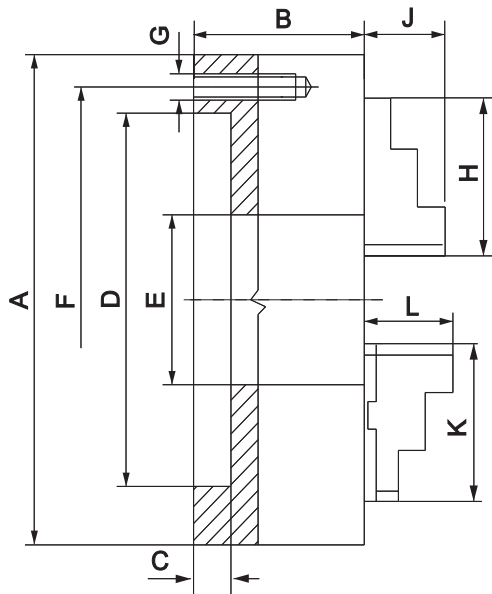
Strona / Page: 272 - 274

**Uchwyt samocentrujący spiralny 3-szczękowy, stalowy, szczęki dzielone**

Self centering 3-jaw spiral lathe chuck, steel, two-piece jaws,

Selbst-Zentrierfutter 3-Backen Drehhutter Spirale, Stahl, Grund- und Aufsatzbacken

Самоцентрирующий спиральный патрон 3-кулачковый, стальной, сборные кулачки



| Kod produktu<br>Order Nr.<br>Bestell-Nr.<br>Код товара | A<br>(mm) | B<br>(mm) | C<br>(mm) | D<br>(mm) | E<br>(mm) | F<br>(mm) | G<br>(mm) | H<br>(mm) | L<br>(mm) | RPM<br>(max) | Waga<br>Weight<br>(kg) |
|--------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|------------------------|
| <b>BK-8363-125</b>                                     | 125       | 66,3      | 4         | 95        | 35,5      | 108       | 3xM8      | 56        | 40        | 4800         | 5                      |
| <b>BK-8363-160</b>                                     | 160       | 72,8      | 4         | 125       | 42        | 140       | 6xM10     | 67        | 43        | 4500         | 10                     |
| <b>BK-8363-200</b>                                     | 200       | 82,8      | 4         | 160       | 55        | 176       | 6xM10     | 80        | 45        | 4000         | 17,5                   |
| <b>BK-8363-250</b>                                     | 250       | 92,8      | 5         | 200       | 76        | 224       | 6xM12     | 95        | 53        | 3500         | 29                     |
| <b>BK-8363-315</b>                                     | 315       | 101,3     | 5         | 260       | 103       | 286       | 6xM16     | 110       | 57        | 2800         | 50                     |
| <b>BK-8363-400</b>                                     | 400       | 116,8     | 5         | 330       | 136       | 362       | 6xM16     | 127       | 67        | 2000         | 85                     |
| <b>BK-8363-500</b>                                     | 500       | 129,8     | 5         | 420       | 190       | 458       | 6xM16     | 127       | 79        | 1200         | 145                    |
| <b>BK-8363-630</b>                                     | 630       | 140,3     | 7         | 545       | 252       | 586       | 6xM16     | 127       | 87        | 1000         | 250                    |
| <b>BK-8363-800</b>                                     | 800       | 161,3     | 20        | 450       | 320       | 368,3     | -         | 127       | 87        | 450          | 402                    |

Zestaw zawiera: szczęki podstawowe dzielone twarde, szczęki dzielone odwracalne górne twarde, klucz, śruby mocujące.

Kit includes: 1 set each of hardened base jaws and reversible top jaws, key, fixing screws.

Das Kit enthält: je 1 Satz gehärteter Grund- und Umkehraufsatzbacken, Spannschlüssel, Befestigungsschrauben.

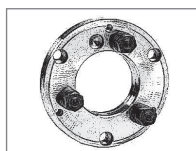
В комплект входят: базовые сборные кулачки калёные, кулачки сборные универсальные, ключ, болты и гайки.

**Akcesoria / Accessories / Zubehör / Аксессуары:**



Szczęki  
Jaws  
Ersatzbacken  
Кулачки

[Strona / Page: 269 - 271](#)



Tarcze zabierakowe  
Adaptor plates  
Flansche  
Щит несущий

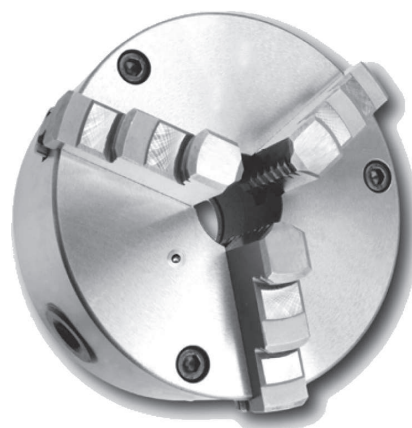
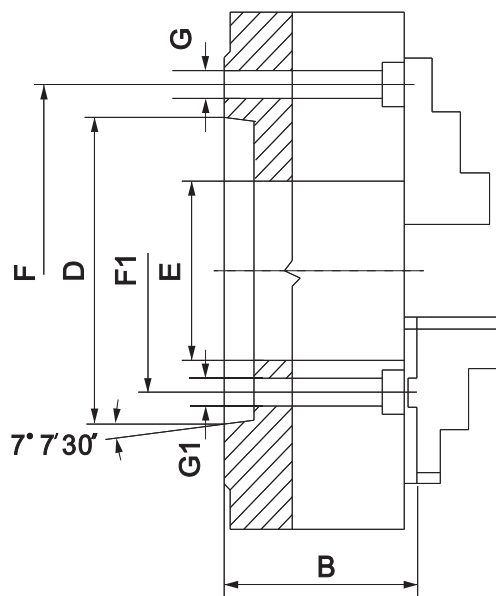
[Strona / Page: 272 - 274](#)

### Uchwyt samocentrujący spiralny 3-szczękowy, stalowy, szczęki jednolite

Self centering 3-jaw spiral lathe chuck, steel, one-piece jaws

Selbst-Zentrierfutter 3-Backen Drehhutter Spirale, Stahl, Dreh- und Bohrbacken

Самоцентрирующий спиральный патрон 3-кулачковый, стальной, цельные кулачки



| Kod produktu<br>Order Nr.<br>Bestell-Nr.<br>Код товара | Ø<br>(mm) | Stożek<br>Taper | B<br>(mm) | D<br>(mm) | E<br>(mm) | F1<br>(mm) | G1<br>(mm) | F<br>(mm) | G<br>(mm) | RPM<br>(max) | Waga<br>Weight<br>(kg) |
|--------------------------------------------------------|-----------|-----------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|--------------|------------------------|
| BK-8356-165                                            | 160       | 5               | 68        | 82,6      | 42        | 62         | M10        | -         | -         | 4500         | 10                     |
| BK-8356-205                                            | 200       | 5               | 78        | 82,6      | 42        | 62         | M10        | -         | -         | 4000         | 19                     |
| BK-8356-206                                            | 200       | 6               | 78        | 106,4     | 55        | 82         | M12        | -         | -         | 4000         | 19                     |
| BK-8356-255                                            | 250       | 5               | 89        | 82,6      | 76        | -          | -          | 104       | M10       | 3500         | 32                     |
| BK-8356-256                                            | 250       | 6               | 89        | 106,4     | 55        | 82         | M12        | -         | -         | 3500         | 32                     |
| BK-8356-258                                            | 250       | 8               | 89        | 139,7     | 76        | 111        | M16        | -         | -         | 3500         | 32                     |
| BK-8356-316                                            | 315       | 6               | 96,2      | 106,4     | 103       | -          | -          | 133       | M12       | 2800         | 55                     |
| BK-8356-318                                            | 315       | 8               | 96,2      | 139,7     | 80        | 111        | M16        | -         | -         | 2800         | 55                     |
| BK-8356-418                                            | 400       | 8               | 108       | 139,7     | 136       | -          | -          | 171       | M16       | 2000         | 92                     |
| BK-8356-411                                            | 400       | 11              | 108       | 196,9     | 130       | 165        | M20        | -         | -         | 2000         | 92                     |
| BK-8356-508                                            | 500       | 8               | 119       | 139,7     | 136       | -          | -          | 171       | M16       | 1200         | 160                    |
| BK-8356-511                                            | 500       | 11              | 1119      | 196,9     | 190       | -          | -          | 235       | M20       | 1200         | 160                    |
| BK-8356-611                                            | 630       | 11              | 129       | 196,9     | 190       | -          | -          | 235       | M20       | 1000         | 285                    |
| BK-8356-615                                            | 630       | 15              | 129       | 285,8     | 190       | -          | -          | 330       | M24       | 1000         | 285                    |

Zestaw zawiera: szczęki jednolite twarde wewnętrzne, szczęki jednolite twarde zewnętrzne, klucz, śruby mocujące.

Kit includes: 1 set each of solid jaws internally / externally stepped, key, fixing screws.

Das Kit enthält: je 1 Satz Dreh- und Bohrbacken, Spannschlüssel, Befestigungsschrauben.

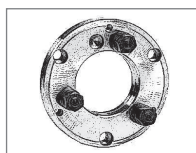
В комплект входят: кулачки прямые и обратные калёные, ключ, болты и гайки.

### Akcesoria / Accessories / Zubehör / Аксессуары:



Szczęki  
Jaws  
Ersatzbacken  
Кулачки

Strona / Page: 269 - 271



Tarcze zabierakowe  
Adaptor plates  
Flansche  
Щит несущий

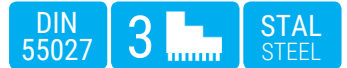
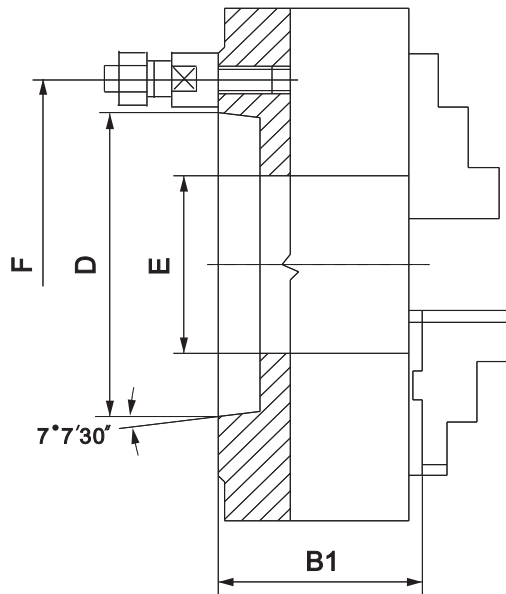
Strona / Page: 272 - 274

**Uchwyt samocentrujący spiralny 3-szczękowy, stalowy, szczęki jednolite**

Self centering 3-jaw spiral lathe chuck, steel, one-piece jaws

Selbst-Zentrierfutter 3-Backen Drehhutter Spirale, Stahl, Dreh- und Bohrbacken

Самоцентрирующий спиральный патрон 3-кулачковый, стальной, цельные кулачки



| Kod produktu<br>Order Nr.<br>Bestell-Nr.<br>Код товара | Ø<br>(mm) | Stożek<br>Taper | B1<br>(mm) | D<br>(mm) | E<br>(mm) | F<br>(mm) | RPM<br>(max) | Waga<br>Weight<br>(kg) |
|--------------------------------------------------------|-----------|-----------------|------------|-----------|-----------|-----------|--------------|------------------------|
| BK-8357-123                                            | 125       | 3               | 59,5       | 54        | 32        | 75        | 4800         | 5                      |
| BK-8357-124                                            | 125       | 4               | 59,5       | 63,5      | 32        | 85        | 4800         | 5                      |
| BK-8357-164                                            | 160       | 4               | 68         | 63,5      | 42        | 85        | 4500         | 9                      |
| BK-8357-165                                            | 160       | 5               | 68         | 82,6      | 42        | 104,8     | 4500         | 9                      |
| BK-8357-205                                            | 200       | 5               | 78         | 82,6      | 55        | 104,8     | 4000         | 19                     |
| BK-8357-206                                            | 200       | 6               | 78         | 106,4     | 55        | 133,4     | 4000         | 19                     |
| BK-8357-256                                            | 250       | 6               | 89         | 106,4     | 76        | 133,4     | 3500         | 32                     |
| BK-8357-258                                            | 250       | 8               | 89         | 139,7     | 76        | 171,4     | 3500         | 32                     |
| BK-8357-316                                            | 315       | 6               | 96,2       | 106,4     | 103       | 133,4     | 2800         | 51                     |
| BK-8357-318                                            | 315       | 8               | 96,2       | 139,7     | 103       | 171,4     | 2800         | 51                     |
| BK-8357-311                                            | 315       | 11              | 117,7      | 196,9     | 103       | 235       | 2800         | 51                     |
| BK-8357-408                                            | 400       | 8               | 108        | 139,7     | 136       | 171,4     | 2000         | 101                    |
| BK-8357-411                                            | 400       | 11              | 108        | 196,9     | 136       | 235       | 2000         | 101                    |
| BK-8357-508                                            | 500       | 8               | 119        | 139,7     | 136       | 171,4     | 1200         | 150                    |
| BK-8357-511                                            | 500       | 11              | 119        | 196,9     | 190       | 235       | 1200         | 150                    |
| BK-8357-611                                            | 630       | 11              | 129        | 196,9     | 190       | 235       | 1000         | 274                    |
| BK-8357-615                                            | 630       | 15              | 129        | 285,8     | 252       | 330,2     | 1000         | 274                    |

Zestaw zawiera: szczęki jednolite twarde wewnętrzne, szczęki jednolite twarde zewnętrzne, klucz, śruby mocujące.

Kit includes: 1 set each of solid jaws internally / externally stepped, key, fixing screws.

Das Kit enthält: je 1 Satz Dreh- und Bohrbacken, Spannschlüssel, Befestigungsschrauben.

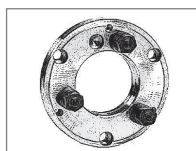
В комплект входят: кулачки прямые и обратные калёные, ключ, болты и гайки.

**Akcesoria / Accessories / Zubehör / Аксессуары:**



Szczęki  
Jaws  
Ersatzbacken  
Кулачки

Strona / Page: 269 - 271



Tarcze zabierakowe  
Adaptor plates  
Flansche  
Щит несущий

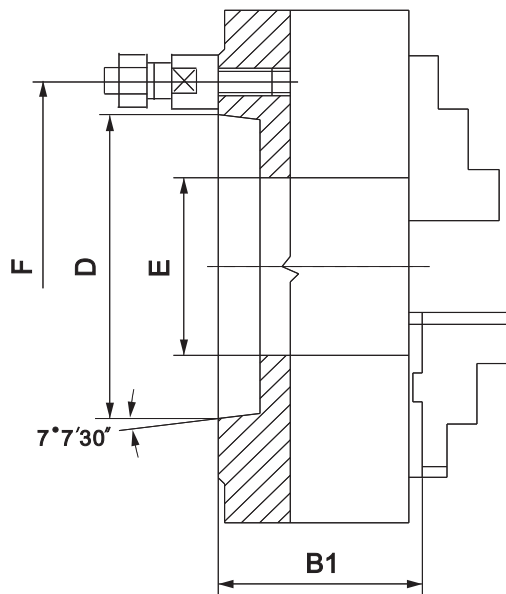
Strona / Page: 272 - 274

### Uchwyt samocentrujący spiralny 3-szczękowy, stalowy, szczęki dzielone

Self centering 3-jaw spiral lathe chuck, steel, two-piece jaws,

Selbst-Zentrierfutter 3-Backen Drehhutter Spirale, Stahl, Grund- und Aufsatzbacken

Самоцентрирующий спиральный патрон 3-кулачковый, стальной, сборные кулачки



| Kod produktu<br>Order Nr.<br>Bestell-Nr.<br>Код товара | Ø<br>(mm) | Stožek<br>Taper | B1<br>(mm) | D<br>(mm) | E<br>(mm) | F<br>(mm) | RPM<br>(max) | Waga<br>Weight<br>(kg) |
|--------------------------------------------------------|-----------|-----------------|------------|-----------|-----------|-----------|--------------|------------------------|
| BK-8367-123                                            | 125       | 3               | 64,8       | 54        | 32        | 75        | 4800         | 5                      |
| BK-8367-124                                            | 125       | 4               | 64,8       | 63,5      | 32        | 85        | 4800         | 5                      |
| BK-8367-164                                            | 160       | 4               | 72,8       | 63,5      | 42        | 85        | 4500         | 9                      |
| BK-8367-165                                            | 160       | 5               | 72,8       | 82,6      | 42        | 104,8     | 4500         | 9                      |
| BK-8367-205                                            | 200       | 5               | 82,8       | 82,6      | 55        | 104,8     | 4000         | 19                     |
| BK-8367-206                                            | 200       | 6               | 82,8       | 106,4     | 55        | 133,4     | 4000         | 19                     |
| BK-8367-256                                            | 250       | 6               | 92,8       | 106,4     | 76        | 133,4     | 3500         | 32                     |
| BK-8367-258                                            | 250       | 8               | 92,8       | 139,7     | 76        | 171,4     | 3500         | 32                     |
| BK-8367-316                                            | 315       | 6               | 101,3      | 106,4     | 103       | 133,4     | 2800         | 51                     |
| BK-8367-318                                            | 315       | 8               | 101,3      | 139,7     | 103       | 171,4     | 2800         | 51                     |
| BK-8367-408                                            | 400       | 8               | 116,8      | 139,7     | 136       | 171,4     | 2000         | 101                    |
| BK-8367-411                                            | 400       | 11              | 116,8      | 196,9     | 136       | 235       | 2000         | 101                    |
| BK-8367-508                                            | 500       | 8               | 129,8      | 139,7     | 136       | 171,4     | 1200         | 150                    |
| BK-8367-511                                            | 500       | 11              | 129,8      | 196,9     | 190       | 235       | 1200         | 150                    |
| BK-8367-611                                            | 630       | 11              | 140,3      | 196,9     | 190       | 235       | 1000         | 274                    |
| BK-8367-615                                            | 630       | 15              | 140,3      | 285,8     | 252       | 330,2     | 1000         | 274                    |

Zestaw zawiera: szczęki podstawowe dzielone twarde, szczęki dzielone odwracalne górne twarde, klucz, śruby mocujące.

Kit includes: 1 set each of hardened base jaws and reversible top jaws, key, fixing screws.

Das Kit enthält: je 1 Satz gehärteter Grund- und Umkehraufsatzbacken, Spannschlüssel, Befestigungsschrauben.

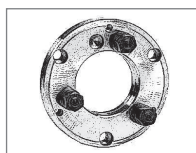
В комплект входят: базовые сборные кулачки калёные, кулачки сборные универсальные, ключ, болты и гайки.

### Akcesoria / Accessories / Zubehör / Аксессуары:



Szczęki  
Jaws  
Ersatzbacken  
Кулачки

Strona / Page: 269 - 271



Tarcze zabierakowe  
Adaptor plates  
Flansche  
Щит несущий

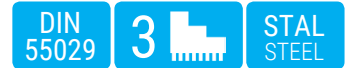
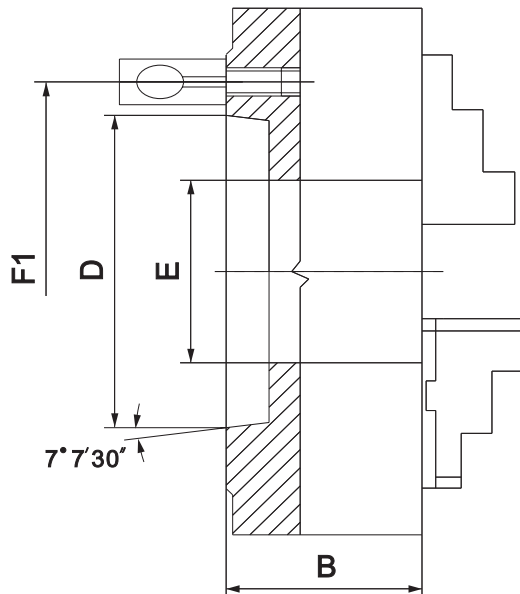
Strona / Page: 272 - 274

**Uchwyt samocentrujący spiralny 3-szczękowy, stalowy, szczęki jednolite**

Self centering 3-jaw spiral lathe chuck, steel, one-piece jaws

Selbst-Zentrierfutter 3-Backen Drehhutter Spirale, Stahl, Dreh- und Bohrbacken

Самоцентрирующий спиральный патрон 3-кулачковый, стальной, цельные кулачки



| Kod produktu<br>Order Nr.<br>Bestell-Nr.<br>Код товара | Ø<br>(mm) | Stožek<br>Taper | B<br>(mm) | D<br>(mm) | E<br>(mm) | F1<br>(mm) | RPM<br>(max) | Waga<br>Weight<br>(kg) |
|--------------------------------------------------------|-----------|-----------------|-----------|-----------|-----------|------------|--------------|------------------------|
| BK-8359-123                                            | 125       | 3               | 59,5      | 54        | 32        | 70,6       | 4800         | 5                      |
| BK-8359-124                                            | 125       | 4               | 59,5      | 63,5      | 32        | 82,6       | 4800         | 5                      |
| BK-8359-163                                            | 160       | 3               | 68        | 54        | 42        | 70,6       | 4500         | 9                      |
| BK-8359-164                                            | 160       | 4               | 68        | 63,5      | 42        | 82,6       | 4500         | 9                      |
| BK-8359-165                                            | 160       | 5               | 68        | 82,6      | 42        | 104,8      | 4500         | 9                      |
| BK-8359-204                                            | 200       | 4               | 78        | 63,5      | 55        | 82,6       | 4000         | 19                     |
| BK-8359-205                                            | 200       | 5               | 78        | 82,6      | 55        | 104,8      | 4000         | 19                     |
| BK-8359-206                                            | 200       | 6               | 78        | 106,4     | 55        | 133,4      | 4000         | 19                     |
| BK-8359-256                                            | 250       | 6               | 89        | 106,4     | 76        | 133,4      | 3500         | 32                     |
| BK-8359-258                                            | 250       | 8               | 89        | 139,7     | 76        | 171,4      | 3500         | 32                     |
| BK-8359-316                                            | 315       | 6               | 96,2      | 106,4     | 103       | 133,4      | 2800         | 51                     |
| BK-8359-318                                            | 315       | 8               | 96,2      | 139,7     | 103       | 171,4      | 2800         | 51                     |
| BK-8359-311                                            | 315       | 11              | 140       | 196,9     | 103       | 235        | 2800         | 51                     |
| BK-8359-408                                            | 400       | 8               | 108       | 139,7     | 136       | 171,4      | 2000         | 101                    |
| BK-8359-411                                            | 400       | 11              | 108       | 196,9     | 136       | 235        | 2000         | 101                    |
| BK-8359-508                                            | 500       | 8               | 119       | 139,7     | 136       | 171,4      | 1200         | 150                    |
| BK-8359-511                                            | 500       | 11              | 119       | 196,9     | 190       | 235        | 1200         | 150                    |
| BK-8359-611                                            | 630       | 11              | 129       | 196,9     | 190       | 235        | 1000         | 274                    |

Zestaw zawiera: szczęki jednolite twarde wewnętrzne, szczęki jednolite twarde zewnętrzne, klucz, śruby mocujące.

Kit includes: 1 set each of solid jaws internally / externally stepped, key, fixing screws.

Das Kit enthält: je 1 Satz Dreh- und Bohrbacken, Spannschlüssel, Befestigungsschrauben.

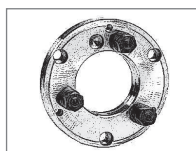
В комплект входят: кулачки прямые и обратные калёные, ключ, болты и гайки.

**Akcesoria / Accessories / Zubehör / Аксессуары:**



Szczęki  
Jaws  
Ersatzbacken  
Кулачки

Strona / Page: 269 - 271



Tarcze zabierakowe  
Adaptor plates  
Flansche  
Щит несущий

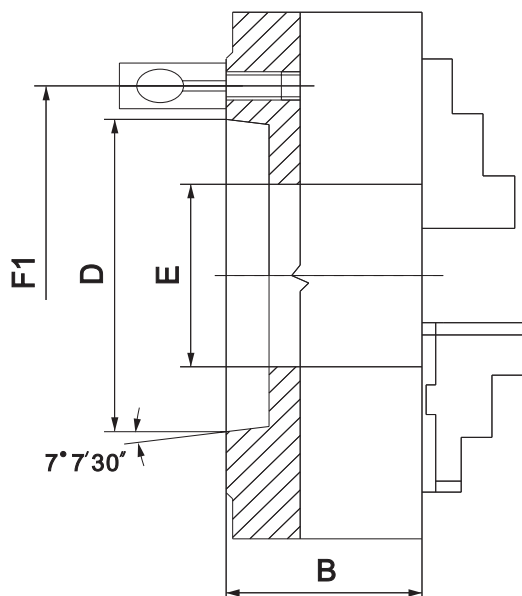
Strona / Page: 272 - 274

### Uchwyt samocentrujący spiralny 3-szczękowy, stalowy, szczęki dzielone

Self centering 3-jaw spiral lathe chuck, steel, two-piece jaws,

Selbst-Zentrierfutter 3-Backen Drehhutter Spirale, Stahl, Grund- und Aufsatzbacken

Самоцентрирующий спиральный патрон 3-кулачковый, стальной, сборные кулачки



| Kod produktu<br>Order Nr.<br>Bestell-Nr.<br>Код товара | Ø<br>(mm) | Stožek<br>Taper | B<br>(mm) | D<br>(mm) | E<br>(mm) | F1<br>(mm) | RPM<br>(max) | Waga<br>Weight<br>(kg) |
|--------------------------------------------------------|-----------|-----------------|-----------|-----------|-----------|------------|--------------|------------------------|
| BK-8369-123                                            | 125       | 3               | 64,8      | 54        | 32        | 70,6       | 4800         | 5                      |
| BK-8369-124                                            | 125       | 4               | 64,8      | 63,5      | 32        | 82,6       | 4800         | 5                      |
| BK-8369-163                                            | 160       | 3               | 72,8      | 54        | 42        | 70,6       | 4500         | 9                      |
| BK-8369-164                                            | 160       | 4               | 72,8      | 63,5      | 42        | 82,6       | 4500         | 9                      |
| BK-8369-165                                            | 160       | 5               | 72,8      | 82,6      | 42        | 104,8      | 4500         | 9                      |
| BK-8369-204                                            | 200       | 4               | 82,8      | 63,5      | 55        | 104,8      | 4000         | 19                     |
| BK-8369-205                                            | 200       | 5               | 82,8      | 82,6      | 55        | 104,8      | 4000         | 19                     |
| BK-8369-206                                            | 200       | 6               | 82,8      | 106,4     | 55        | 133,4      | 4000         | 19                     |
| BK-8369-256                                            | 250       | 6               | 92,8      | 106,4     | 76        | 133,4      | 3500         | 32                     |
| BK-8369-258                                            | 250       | 8               | 92,8      | 139,7     | 76        | 171,4      | 3500         | 32                     |
| BK-8369-316                                            | 315       | 6               | 101,3     | 106,4     | 103       | 133,4      | 2800         | 51                     |
| BK-8369-318                                            | 315       | 8               | 101,3     | 139,7     | 103       | 171,4      | 2800         | 51                     |
| BK-8369-311                                            | 315       | 11              | 145       | 196,9     | 103       | 235        | 2800         | 51                     |
| BK-8369-408                                            | 400       | 8               | 116,8     | 139,7     | 136       | 171,4      | 2000         | 101                    |
| BK-8369-411                                            | 400       | 11              | 116,8     | 196,9     | 136       | 235        | 2000         | 101                    |
| BK-8369-508                                            | 500       | 8               | 129,8     | 139,7     | 136       | 171,4      | 1200         | 150                    |
| BK-8369-511                                            | 500       | 11              | 129,8     | 196,9     | 190       | 235        | 1200         | 150                    |
| BK-8369-611                                            | 630       | 11              | 140,3     | 196,9     | 190       | 235        | 1000         | 274                    |

Zestaw zawiera: szczęki podstawowe dzielone twarde, szczęki dzielone odwracalne górne twarde, klucz, śruby mocujące.

Kit includes: 1 set each of hardened base jaws and reversible top jaws, key, fixing screws.

Das Kit enthält: je 1 Satz gehärteter Grund- und Umkehraufsatzbacken, Spannschlüssel, Befestigungsschrauben.

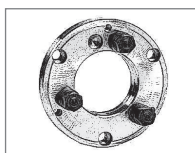
В комплект входят: базовые сборные кулачки калёные, кулачки сборные универсальные, ключ, болты и гайки.

### Akcesoria / Accessories / Zubehör / Аксессуары:



Szczęki  
Jaws  
Ersatzbacken  
Кулачки

Strona / Page: 269 - 271



Tarcze zabierakowe  
Adaptor plates  
Flansche  
Щит несущий

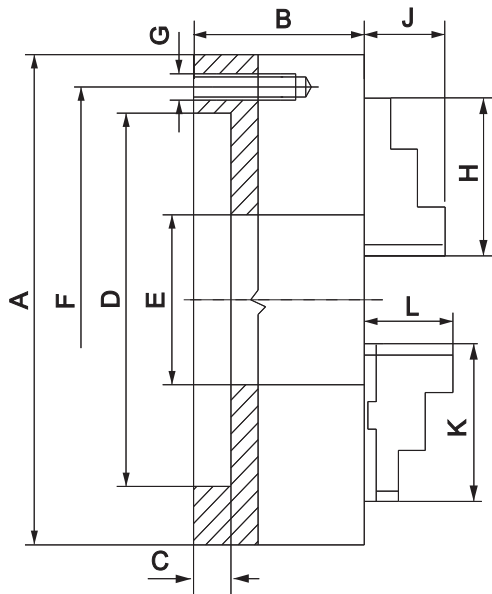
Strona / Page: 272 - 274

**Uchwyt samocentryujący spiralny 4-szczękowy, żeliwny, szczęki jednolite**

Self centering 4-jaw spiral lathe chuck, cast iron, one-piece jaws

Selbst-Zentrierfutter 4-Backen Drehhutter Spirale, Guss, Dreh- und Bohrbacken

Самоцентрирующий спиральный патрон 4-кулачковый, чугунный, цельные кулачки



DIN  
6350

4

ŻELIWO  
CAST IRON



| Kod produktu<br>Order Nr.<br>Bestell-Nr.<br>Код товара | A<br>(mm) | B<br>(mm) | C<br>(mm) | D<br>(mm) | E<br>(mm) | F<br>(mm) | G<br>(mm) | H<br>(mm) | J<br>(mm) | RPM<br>(max) | Waga<br>Weight<br>(kg) |
|--------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|------------------------|
| <b>BK-6454-100</b>                                     | 100       | 50        | 3         | 70        | 20        | 83        | 3xM8      | 42        | 17        | 3500         | 2,8                    |
| <b>BK-6454-125</b>                                     | 125       | 56        | 4         | 95        | 32        | 108       | 3xM8      | 51        | 20        | 3200         | 5                      |
| <b>BK-6454-160</b>                                     | 160       | 64        | 4         | 125       | 42        | 140       | 6xM10     | 70        | 32        | 3000         | 10                     |
| <b>BK-6454-200</b>                                     | 200       | 75        | 4         | 160       | 55        | 176       | 6xM10     | 85        | 29        | 2500         | 17,5                   |
| <b>BK-6454-250</b>                                     | 250       | 85        | 5         | 200       | 76        | 224       | 6xM12     | 105       | 34        | 2000         | 29                     |
| <b>BK-6454-315</b>                                     | 315       | 94        | 5         | 260       | 103       | 286       | 6xM16     | 125       | 43        | 1500         | 50                     |
| <b>BK-6454-400</b>                                     | 400       | 105       | 5         | 330       | 136       | 362       | 6xM16     | 145       | 55        | 1000         | 85                     |
| <b>BK-6454-500</b>                                     | 500       | 120       | 5         | 420       | 190       | 458       | 6xM16     | 180       | 60        | 700          | 145                    |
| <b>BK-6454-630</b>                                     | 630       | 135       | 7         | 545       | 252       | 586       | 6xM16     | 225       | 70        | 500          | 250                    |
| <b>BK-6454-800</b>                                     | 800       | 159       | 20        | 450       | 320       | 368,3     | -         | 225       | 70        | 300          | 402                    |

Zestaw zawiera: szczęki jednolite twarde wewnętrzne, szczęki jednolite twarde zewnętrzne, klucz, śruby mocujące.

Kit includes: 1 set each of solid jaws internally / externally stepped, key, fixing screws.

Das Kit enthält: je 1 Satz Dreh- und Bohrbacken, Spannschlüssel, Befestigungsschrauben.

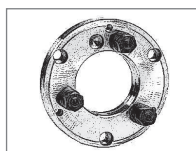
В комплект входят: кулачки прямые и обратные калёные, ключ, болты и гайки.

**Akcesoria / Accessories / Zubehör / Аксессуары:**



Szczęki  
Jaws  
Ersatzbacken  
Кулачки

[Strona / Page: 269 - 271](#)



Tarcze zabierakowe  
Adaptor plates  
Flansche  
Щит несущий

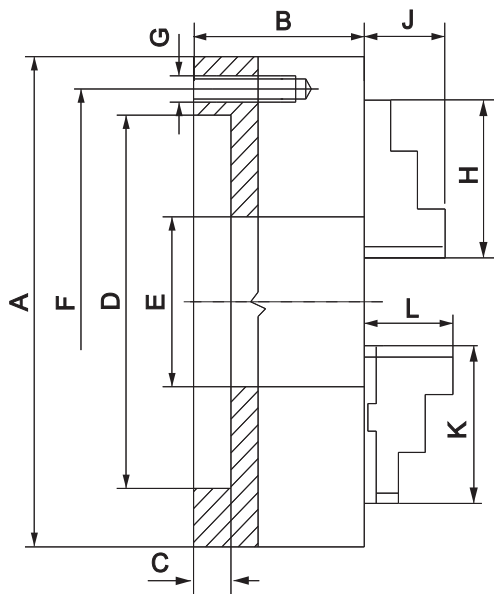
[Strona / Page: 272 - 274](#)

### Uchwyt samocentrujący spiralny 4-szczękowy, stalowy, szczęki jednolite

Self centering 4-jaw spiral lathe chuck, steel, one-piece jaws

Selbst-Zentrierfutter 4-Backen Drehhutter Spirale, Stahl, Dreh- und Bohrbacken

Самоцентрирующий спиральный патрон 4-кулачковый, стальной, цельные кулачки



| Kod produktu<br>Order Nr.<br>Bestell-Nr.<br>Код товара | A<br>(mm) | B<br>(mm) | C<br>(mm) | D<br>(mm) | E<br>(mm) | F<br>(mm) | G<br>(mm) | H<br>(mm) | J<br>(mm) | RPM<br>(max) | Waga<br>Weight<br>(kg) |
|--------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|------------------------|
| BK-8454-100                                            | 100       | 50        | 3         | 70        | 20        | 83        | 3xM8      | 42        | 17        | 5200         | 2,8                    |
| BK-8454-125                                            | 125       | 59,5      | 4         | 95        | 35,5      | 108       | 3xM8      | 51        | 20        | 4800         | 5                      |
| BK-8454-160                                            | 160       | 64        | 4         | 125       | 42        | 140       | 6xM10     | 70        | 32        | 4500         | 10                     |
| BK-8454-200                                            | 200       | 78        | 4         | 160       | 55        | 176       | 6xM10     | 85        | 29        | 4000         | 17,5                   |
| BK-8454-250                                            | 250       | 89        | 5         | 200       | 76        | 224       | 6xM12     | 105       | 34        | 3500         | 29                     |
| BK-8454-315                                            | 315       | 96,2      | 5         | 260       | 103       | 286       | 6xM16     | 125       | 43        | 2800         | 50                     |
| BK-8454-400                                            | 400       | 108       | 5         | 330       | 136       | 362       | 6xM16     | 145       | 55        | 2000         | 85                     |
| BK-8454-500                                            | 500       | 119       | 5         | 420       | 190       | 458       | 6xM16     | 180       | 60        | 1200         | 145                    |
| BK-8454-630                                            | 630       | 129       | 7         | 545       | 252       | 586       | 6xM16     | 225       | 70        | 1000         | 250                    |
| BK-8454-800                                            | 800       | 159       | 20        | 450       | 320       | 368,3     | -         | 225       | 70        | 300          | 402                    |

Zestaw zawiera: szczęki jednolite twarde wewnętrzne, szczęki jednolite twarde zewnętrzne, klucz, śruby mocujące.

Kit includes: 1 set each of solid jaws internally / externally stepped, key, fixing screws.

Das Kit enthält: je 1 Satz Dreh- und Bohrbacken, Spannschlüssel, Befestigungsschrauben.

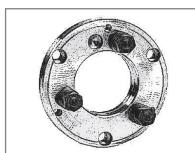
В комплект входят: кулачки прямые и обратные калёные, ключ, болты и гайки.

### Akcesoria / Accessories / Zubehör / Аксессуары:



Szczęki  
Jaws  
Ersatzbacken  
Кулачки

Strona / Page: 269 - 271



Tarcze zabierakowe  
Adaptor plates  
Flansche  
Щит несущий

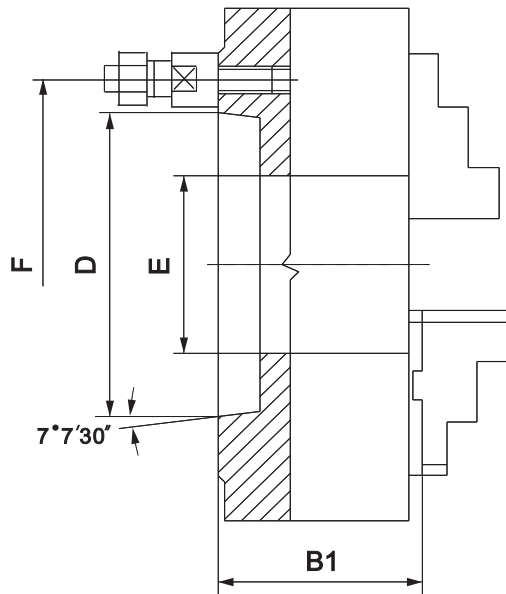
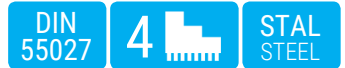
Strona / Page: 272 - 274

**Uchwyt samocentrujący spiralny 4-szczękowy, stalowy, szczęki jednolite**

Self centering 4-jaw spiral lathe chuck, steel, one-piece jaws

Selbst-Zentrierfutter 4-Backen Drehhutter Spirale, Stahl, Dreh- und Bohrbacken

Самоцентрирующий спиральный патрон 4-кулачковый, стоканеный, цельные кулачки



| Kod produktu<br>Order Nr.<br>Bestell-Nr.<br>Код товара | Ø<br>(mm) | Stožek<br>Taper | B1<br>(mm) | D<br>(mm) | E<br>(mm) | F<br>(mm) | RPM<br>(max) | Waga<br>Weight<br>(kg) |
|--------------------------------------------------------|-----------|-----------------|------------|-----------|-----------|-----------|--------------|------------------------|
| BK-8457-123                                            | 125       | 3               | 59,5       | 54        | 32        | 75        | 4800         | 5                      |
| BK-8457-124                                            | 125       | 4               | 59,5       | 63,5      | 32        | 85        | 4800         | 5                      |
| BK-8457-164                                            | 160       | 4               | 68         | 63,5      | 42        | 85        | 4500         | 9                      |
| BK-8457-165                                            | 160       | 5               | 68         | 82,6      | 42        | 104,8     | 4500         | 9                      |
| BK-8457-205                                            | 200       | 5               | 78         | 82,6      | 55        | 104,8     | 4000         | 19                     |
| BK-8457-206                                            | 200       | 6               | 78         | 106,4     | 55        | 133,4     | 4000         | 19                     |
| BK-8457-256                                            | 250       | 6               | 89         | 106,4     | 76        | 133,4     | 3500         | 32                     |
| BK-8457-258                                            | 250       | 8               | 89         | 139,7     | 76        | 171,4     | 3500         | 32                     |
| BK-8457-316                                            | 315       | 6               | 96,2       | 106,4     | 103       | 133,4     | 2800         | 51                     |
| BK-8457-318                                            | 315       | 8               | 96,2       | 139,7     | 103       | 171,4     | 2800         | 51                     |
| BK-8457-408                                            | 400       | 8               | 108        | 139,7     | 136       | 171,4     | 2000         | 101                    |
| BK-8457-411                                            | 400       | 11              | 108        | 196,9     | 136       | 235       | 2000         | 101                    |
| BK-8457-508                                            | 500       | 8               | 119        | 139,7     | 136       | 171,4     | 1200         | 150                    |
| BK-8457-511                                            | 500       | 11              | 119        | 196,9     | 190       | 235       | 1200         | 150                    |
| BK-8457-611                                            | 630       | 11              | 129        | 196,9     | 190       | 235       | 1000         | 274                    |
| BK-8457-815                                            | 630       | 15              | 129        | 285,5     | 252       | 330,2     | 1000         | 274                    |

Zestaw zawiera: szczęki jednolite twarde wewnętrzne, szczęki jednolite twarde zewnętrzne, klucz, śruby mocujące.

Kit includes: 1 set each of solid jaws internally / externally stepped, key, fixing screws.

Das Kit enthält: je 1 Satz Dreh- und Bohrbacken, Spannschlüssel, Befestigungsschrauben.

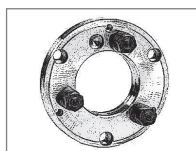
В комплект входят: кулачки прямые и обратные калёные, ключ, болты и гайки.

**Akcesoria / Accessories / Zubehör / Аксессуары:**



Szczęki  
Jaws  
Ersatzbacken  
Кулачки

Strona / Page: 269 - 271



Tarcze zabierakowe  
Adaptor plates  
Flansche  
Щит несущий

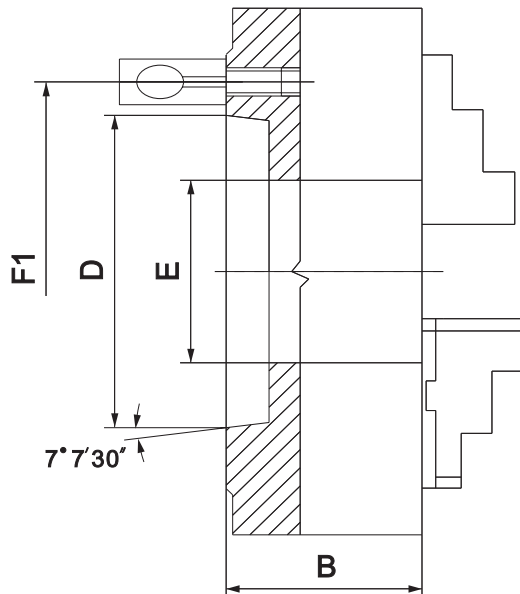
Strona / Page: 272 - 274

### Uchwyt samocentrujący spiralny 4-szczękowy, stalowy, szczęki jednolite

Self centering 4-jaw spiral lathe chuck, steel, one-piece jaws

Selbst-Zentrierfutter 4-Backen Drehhutter Spirale, Stahl, Dreh- und Bohrbacken

Самоцентрирующий спиральный патрон 4-кулачковый, стальной, цельные кулачки



| Kod produktu<br>Order Nr.<br>Bestell-Nr.<br>Код товара | Ø<br>(mm) | Stożek<br>Taper | B<br>(mm) | D<br>(mm) | E<br>(mm) | F1<br>(mm) | RPM<br>(max) | Waga<br>Weight<br>(kg) |
|--------------------------------------------------------|-----------|-----------------|-----------|-----------|-----------|------------|--------------|------------------------|
| BK-8459-123                                            | 125       | 3               | 59,5      | 54        | 32        | 70,6       | 4800         | 5                      |
| BK-8459-124                                            | 125       | 4               | 59,5      | 63,5      | 32        | 82,6       | 4800         | 5                      |
| BK-8459-164                                            | 160       | 4               | 68        | 63,5      | 42        | 82,6       | 4500         | 9                      |
| BK-8459-165                                            | 160       | 5               | 68        | 82,6      | 42        | 104,8      | 4500         | 9                      |
| BK-8459-205                                            | 200       | 5               | 78        | 82,6      | 55        | 104,8      | 4000         | 19                     |
| BK-8459-206                                            | 200       | 6               | 78        | 106,4     | 55        | 133,4      | 4000         | 19                     |
| BK-8459-256                                            | 250       | 6               | 89        | 106,4     | 76        | 133,4      | 3500         | 32                     |
| BK-8459-258                                            | 250       | 8               | 89        | 139,7     | 76        | 171,4      | 3500         | 32                     |
| BK-8459-316                                            | 315       | 6               | 96,2      | 106,4     | 103       | 133,4      | 2800         | 51                     |
| BK-8459-318                                            | 315       | 8               | 96,2      | 139,7     | 103       | 171,4      | 2800         | 51                     |
| BK-8459-408                                            | 400       | 8               | 108       | 139,7     | 136       | 171,4      | 2000         | 101                    |
| BK-8459-411                                            | 400       | 11              | 108       | 196,9     | 136       | 235        | 2000         | 101                    |
| BK-8459-508                                            | 500       | 8               | 119       | 139,7     | 136       | 171,4      | 1200         | 150                    |
| BK-8459-511                                            | 500       | 11              | 119       | 196,9     | 190       | 235        | 1200         | 150                    |
| BK-8459-611                                            | 630       | 11              | 129       | 196,9     | 190       | 235        | 1000         | 274                    |
| BK-8459-615                                            | 630       | 15              | 129       | 285,5     | 252       | 330,2      | 1000         | 274                    |

Zestaw zawiera: szczęki jednolite twarde wewnętrzne, szczęki jednolite twarde zewnętrzne, klucz, śruby mocujące.

Kit includes: 1 set each of solid jaws internally / externally stepped, key, fixing screws.

Das Kit enthält: je 1 Satz Dreh- und Bohrbacken, Spannschlüssel, Befestigungsschrauben.

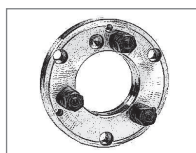
В комплект входят: кулачки прямые и обратные калёные, ключ, болты и гайки.

### Akcesoria / Accessories / Zubehör / Аксессуары:



Szczęki  
Jaws  
Ersatzbacken  
Кулачки

Strona / Page: 269 - 271



Tarcze zabierakowe  
Adaptor plates  
Flansche  
Щит несущий

Strona / Page: 272 - 274

### Uchwyt z precyzyjną regulacją 3-szczękowy, stalowy, szczęki jednolite

3-jaw lathe chuck with fine adjustment, steel, one-piece jaws

3-Backen Drehutter mit radialer Feineinstellung, Stahl, Dreh- und Bohrbacken

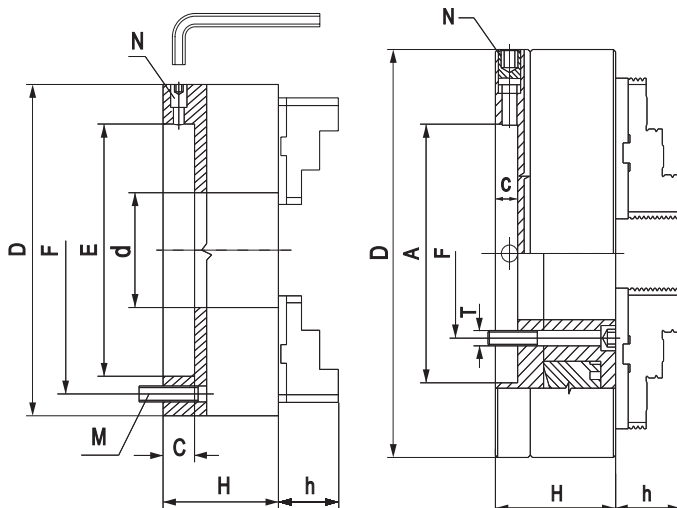
Патрон 3-кулачковый, прецизионный, стальной, цельные кулачки

HIGH  
PRECISION

DIN  
6350

3

STAL  
STEEL



| Kod produktu<br>Order Nr.<br>Bestell-Nr.<br>Код товара | D<br>(mm) | F<br>(mm) | E<br>(mm) | A<br>(mm) | d<br>(mm) | H<br>(mm) | h<br>(mm) | C<br>(mm) | RPM<br>(max) |
|--------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| BK-8353-125FE                                          | 125       | 108       | 55        | -         | 35,5      | 71,5      | 20        | 15        | 3800         |
| BK-8353-160FE                                          | 160       | 140       | 86        | -         | 42        | 68        | 32        | 18        | 3500         |
| BK-8353-200FE                                          | 200       | 176       | 110       | -         | 55        | 78        | 29        | 20        | 3100         |
| BK-8353-250FE                                          | 250       | 224       | 145       | -         | 76        | 89        | 34        | 20        | 2700         |
| BK-8353-315FE                                          | 315       | 286       | 180       | -         | 103       | 96,2      | 43        | 20        | 2200         |
| BK-8353-400FE                                          | 400       | 171,5     | -         | 299,2     | 136       | 123       | 55        | 22        | 1800         |
| BK-8353-500FE                                          | 500       | 235       | -         | 407,7     | 190       | 144       | 60        | 30        | 1200         |
| BK-8353-630FE                                          | 630       | 330,2     | -         | 407,1     | 252       | 150       | 70        | 30        | 1000         |

Zestaw zawiera: szczęki jednolite twarde wewnętrzne, szczęki jednolite twarde zewnętrzne, klucz, śruby mocujące.

Kit includes: 1 set each of solid jaws internally / externally stepped, key, fixing screws.

Das Kit enthält: je 1 Satz Dreh- und Bohrbacken, Spannschlüssel, Befestigungsschrauben.

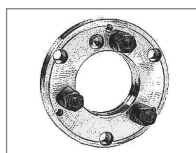
В комплект входят: кулачки прямые и обратные калёные, ключ, болты и гайки

### Akcesoria / Accessories / Zubehör / Аксессуары:



Szczęki  
Jaws  
Ersatzbacken  
Кулачки

Strona / Page: 269 - 271



Tarcze zabierakowe  
Adaptor plates  
Flansche  
Щит несущий

Strona / Page: 272 - 274

### Uchwyt z precyzyjną regulacją 3-szczękowy, stalowy, szczęki dzielone

3-jaw lathe chuck with fine adjustment, steel, two-piece jaws

3-Backen Drehhutter mit radialer Feineinstellung, Stahl, Grund- und Aufsatzbacken

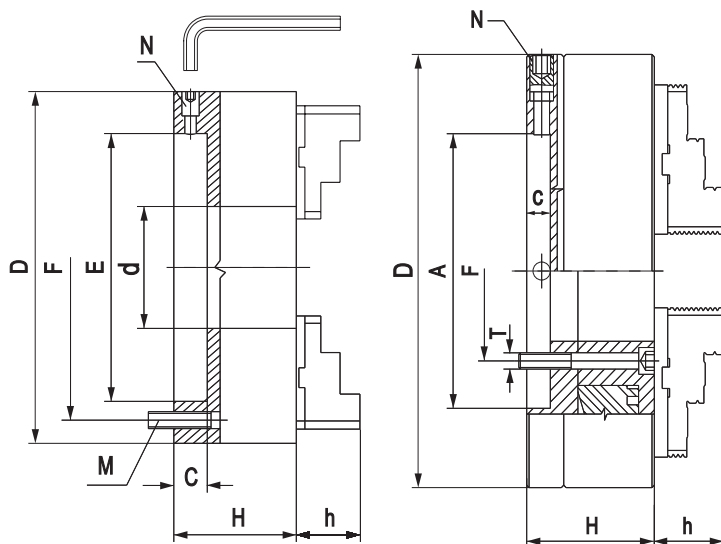
Патрон 3-кулачковый, прецизионный, стальной, сборные кулачки

HIGH  
PRECISION

DIN  
6350

3

STAL  
STEEL



| Kod produktu<br>Order Nr.<br>Bestell-Nr.<br>Код товара | D<br>(mm) | F<br>(mm) | E<br>(mm) | A<br>(mm) | d<br>(mm) | H<br>(mm) | h<br>(mm) | C<br>(mm) | RPM<br>(max) |
|--------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| BK-8363-125FE                                          | 125       | 108       | 55        | -         | 35,5      | 71,5      | 40        | 15        | 3800         |
| BK-8363-160FE                                          | 160       | 140       | 86        | -         | 42        | 68        | 43        | 18        | 3500         |
| BK-8363-200FE                                          | 200       | 176       | 110       | -         | 55        | 78        | 45        | 20        | 3100         |
| BK-8363-250FE                                          | 250       | 224       | 145       | -         | 76        | 89        | 53        | 20        | 2700         |
| BK-8363-315FE                                          | 315       | 286       | 180       | -         | 103       | 96,2      | 57        | 20        | 2200         |
| BK-8363-400FE                                          | 400       | 171,5     | -         | 299,2     | 136       | 123       | 67        | 22        | 1800         |
| BK-8363-500FE                                          | 500       | 235       | -         | 407,7     | 190       | 144       | 79        | 30        | 1200         |
| BK-8363-630FE                                          | 630       | 330,2     | -         | 407,1     | 252       | 150       | 87        | 30        | 1000         |

Zestaw zawiera: szczęki podstawowe dzielone twarde, szczęki dzielone odwracalne górne twarde, klucz, śruby mocujące.

Kit includes: 1 set each of hardened base jaws and reversible top jaws, key, fixing screws.

Das Kit enthält: je 1 Satz gehärteter Grund- und Umkehraufsatzbacken, Spannschlüssel, Befestigungsschrauben.

В комплект входят: базовые сборные кулачки калёные, кулачки сборные универсальные, ключ, болты и гайки.

### Akcesoria / Accessories / Zubehör / Аксессуары:



Szczełki  
Jaws  
Ersatzbacken  
Кулачки

Strona / Page: 269 - 271



Tarcze zabierakowe  
Adaptor plates  
Flansche  
Щит несущий

Strona / Page: 272 - 274

**Uchwyt z precyzyjną regulacją 6-szczękowy, stalowy, szczęki jednolite**

6-jaw lathe chuck with fine adjustment, steel, one-piece jaws

6-Backen Drehhutter mit radialer Feineinstellung, Stahl, Dreh- und Bohrbacken

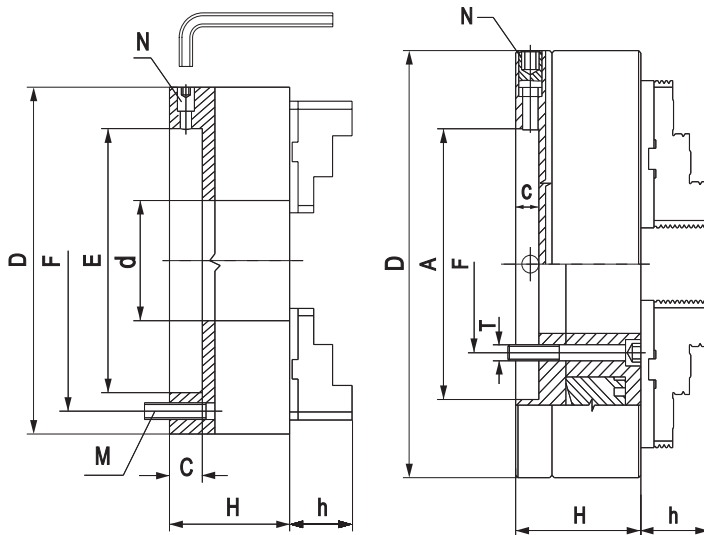
Патрон 6-кулачковый, прецизионный, стальной, цельные кулачки

HIGH  
PRECISION

DIN  
6350

6

STAL  
STEEL



| Kod produktu<br>Order Nr.<br>Bestell-Nr.<br>Код товара | A<br>(mm) | B<br>(mm) | C<br>(mm) | D<br>(mm) | E<br>(mm) | F<br>(mm) | G<br>(mm) | H<br>(mm) | J<br>(mm) |
|--------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>BK-8653-125FE</b>                                   | 125       | 108       | 55        | -         | 35,5      | 71,5      | 20        | 15        | 3800      |
| <b>BK-8653-160FE</b>                                   | 160       | 140       | 86        | -         | 42        | 68        | 32        | 18        | 3500      |
| <b>BK-8653-200FE</b>                                   | 200       | 176       | 110       | -         | 55        | 78        | 29        | 20        | 3100      |
| <b>BK-8653-250FE</b>                                   | 250       | 224       | 145       | -         | 76        | 89        | 34        | 20        | 2700      |
| <b>BK-8653-315FE</b>                                   | 315       | 286       | 180       | -         | 103       | 96,2      | 43        | 20        | 2200      |
| <b>BK-8653-400FE</b>                                   | 400       | 171,5     | -         | 299,2     | 136       | 123       | 55        | 20        | 1800      |

Zestaw zawiera: szczęki jednolite twarde wewnętrzne, szczęki jednolite twarde zewnętrzne, klucz, śruby mocujące.

Kit includes: 1 set each of solid jaws internally / externally stepped, key, fixing screws.

Das Kit enthält: je 1 Satz Dreh- und Bohrbacken, Spannschlüssel, Befestigungsschrauben.

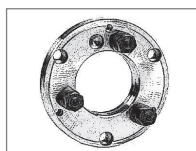
В комплект входят: кулачки прямые и обратные калёные, ключ, болты и гайки.

**Akcesoria / Accessories / Zubehör / Аксессуары:**



Szczęki  
Jaws  
Ersatzbacken  
Кулачки

Strona / Page: 269 - 271



Tarcze zabierakowe  
Adaptor plates  
Flansche  
Щит несущий

Strona / Page: 272 - 274

### Uchwyt z precyzyjną regulacją 6-szczękowy, stalowy, szczęki dzielone

6-jaw lathe chuck with fine adjustment, steel, two-piece jaws

6-Backen Drehhutter mit radialer Feineinstellung, Stahl, Grund- und Aufsatzbacken

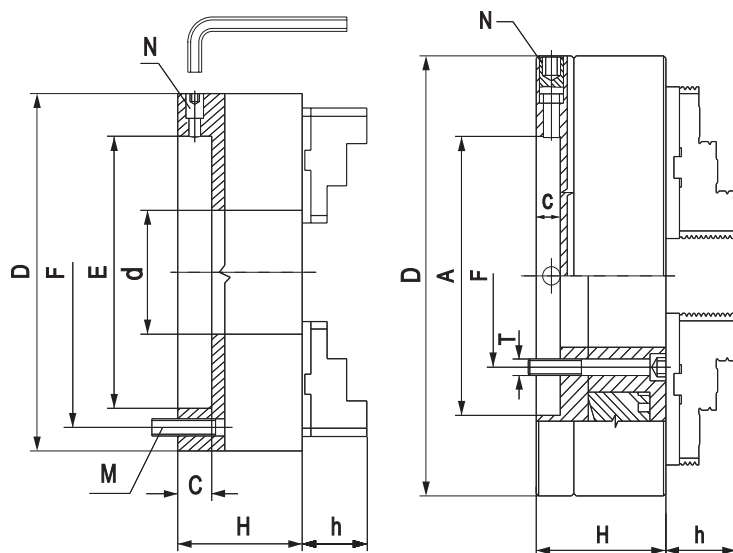
Патрон 6-кулачковый, прецизионный, стальной, сборные кулачки

HIGH  
PRECISION

DIN  
6350

6

STAL  
STEEL



| Kod produktu<br>Order Nr.<br>Bestell-Nr.<br>Код товара | D<br>(mm) | F<br>(mm) | E<br>(mm) | A<br>(mm) | d<br>(mm) | H<br>(mm) | h<br>(mm) | C<br>(mm) | RPM<br>(max) |
|--------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| BK-8663-125FE                                          | 125       | 108       | 55        | -         | 35,5      | 71,5      | 40        | 15        | 3800         |
| BK-8663-160FE                                          | 160       | 140       | 86        | -         | 42        | 68        | 43        | 18        | 3500         |
| BK-8663-200FE                                          | 200       | 176       | 110       | -         | 55        | 78        | 45        | 20        | 3100         |
| BK-8663-250FE                                          | 250       | 224       | 145       | -         | 76        | 89        | 53        | 20        | 2700         |
| BK-8663-315FE                                          | 315       | 286       | 180       | -         | 103       | 96,2      | 57        | 20        | 2200         |
| BK-8663-400FE                                          | 400       | 171,5     | -         | 299,2     | 136       | 123       | 67        | 22        | 1800         |
| BK-8663-500FE                                          | 500       | 235       | -         | 407,7     | 190       | 144       | 79        | 30        | 1200         |
| BK-8663-630FE                                          | 630       | 330,2     | -         | 407,1     | 252       | 150       | 87        | 30        | 1200         |

Zestaw zawiera: szczęki podstawowe dzielone twarde, szczęki dzielone odwracalne górne twarde, klucz, śruby mocujące.

Kit includes: 1 set each of hardened base jaws and reversible top jaws, key, fixing screws.

Das Kit enthält: je 1 Satz gehärteter Grund- und Umkehraufsatzbacken, Spannschlüssel, Befestigungsschrauben.

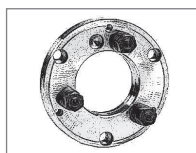
В комплект входят: базовые сборные кулачки калёные, кулачки сборные универсальные, ключ, болты и гайки.

### Akcesoria / Accessories / Zubehör / Аксессуары:



Szczęki  
Jaws  
Ersatzbacken  
Кулачки

Strona / Page: 269 - 271



Tarcze zabierakowe  
Adaptor plates  
Flansche  
Щит несущий

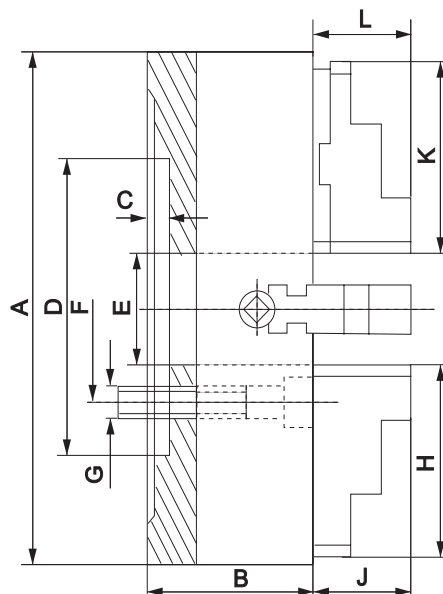
Strona / Page: 272 - 274

### Uchwyt z niezależnym nastawieniem szczęk, szczęki jednolite

Independent chucks with cylindrical mount, one-piece jaws

Planscheiben mit zylindrischer Aufnahme, einteilige Umkehrbacken

Патрон с независимая регуляция кулачков, кулачки целые калёные



| Kod produktu<br>Order Nr.<br>Bestell-Nr.<br>Код товара | A<br>(mm) | B<br>(mm) | C<br>(mm) | D<br>(mm) | E<br>(mm) | F<br>(mm) | G<br>(mm) | H<br>(mm) | J<br>(mm) | K<br>(mm) | L<br>(mm) | RPM<br>(max) | Waga<br>Weight<br>(kg) |
|--------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|------------------------|
| BK-4100-080                                            | 80        | 42        | 3,5       | 55        | 22        | 66        | 4xM6      | 33        | 16        | -         | -         | 3000         | 1,9                    |
| BK-4100-100                                            | 100       | 54        | 4         | 72        | 25        | 84        | 4xM8      | 42        | 23        | -         | -         | 3000         | 2,4                    |
| BK-4100-125                                            | 125       | 56        | 4,5       | 95        | 30        | 108       | 4xM8      | 53        | 22        | -         | -         | 2500         | 5,0                    |
| BK-4100-160                                            | 160       | 65        | 5         | 65        | 45        | 95        | 4xM10     | 61,5      | 31,5      | -         | -         | 2000         | 7,5                    |
| BK-4100-200                                            | 200       | 75        | 6         | 75        | 56        | 95        | 4xM10     | 85        | 35        | 82        | 46,4      | 1800         | 10                     |
| BK-4100-250                                            | 250       | 85        | 7         | 150       | 65        | 104,8     | 4xM12     | 92        | 40,3      | 96,5      | 60,4      | 1500         | 25                     |
| BK-4100-315                                            | 315       | 95        | 7         | 175       | 80        | 133,4     | 4xM16     | 111       | 49,8      | 112,5     | 60,9      | 1200         | 39                     |
| BK-4100-400                                            | 400       | 105       | 10        | 200       | 100       | 171,4     | 4xM16     | 129       | 49,8      | 129       | 72,3      | 800          | 61                     |
| BK-4100-500                                            | 500       | 120       | 12        | 270       | 125       | 235       | 4xM20     | 152,5     | 59,8      | 136       | 90,3      | 500          | 105                    |
| BK-4100-630                                            | 630       | 140       | 12        | 270       | 160       | 235       | 4xM20     | 177       | 59,8      | 136       | 97,8      | 400          | 163                    |
| BK-4100-800                                            | 800       | 145       | 12        | 250       | 210       | 300       | 8xM20     | 202       | 70,8      | 136       | 93,8      | 300          | 319                    |

Zestaw zawiera: szczęki jednolite twarde wewnętrzne, szczęki jednolite twarde zewnętrzne, klucz, śruby mocujące.

Kit includes: 1 set each of solid jaws internally / externally stepped, key, fixing screws.

Das Kit enthält: je 1 Satz Dreh- und Bohrbacken, Spannschlüssel, Befestigungsschrauben.

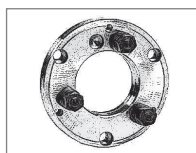
В комплект входят: кулачки прямые и обратные калёные, ключ, болты и гайки.

### Akcesoria / Accessories / Zubehör / Аксессуары:



Szczęki  
Jaws  
Ersatzbacken  
Кулачки

Strona / Page: 269 - 271



Tarcze zabierakowe  
Adaptor plates  
Flansche  
Щит несущий

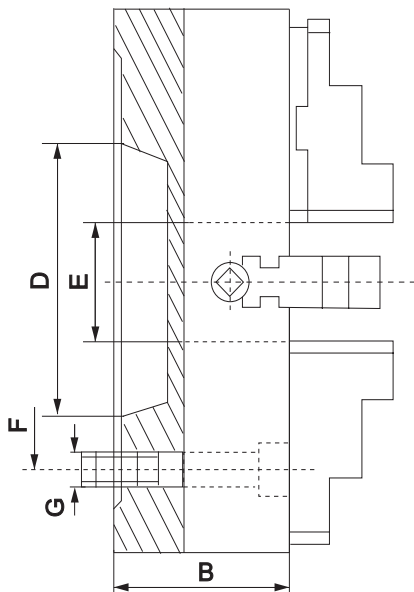
Strona / Page: 272 - 274

### Uchwyt z niezależnym nastawieniem szczęk, szczęki jednolite

Independent chucks according to DIN 55026, one-piece jaws

Planscheiben nach DIN 55026, einteilige Umkehrbacken

Патрон с независимая регуляция кулачков, кулачки целые калёные



| Kod produktu<br>Order Nr.<br>Bestell-Nr.<br>Код товара | Ø<br>(mm) | Stożek<br>Taper | B<br>(mm) | D<br>(mm) | E<br>(mm) | F<br>(mm) | G<br>(mm) | RPM<br>(max) | Waga<br>Weight<br>(kg) |
|--------------------------------------------------------|-----------|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|------------------------|
| BK-4156-204                                            | 200       | 4               | 75        | 63,5      | 50        | 82,6      | 4xM10     | 1800         | 17                     |
| BK-4156-206                                            | 200       | 5               | 75        | 82,6      | 50        | 104,8     | 4xM10     | 1800         | 17                     |
| BK-4156-206                                            | 200       | 6               | 75        | 106,4     | 50        | 133,4     | 4xM10     | 1800         | 17                     |
| BK-4156-255                                            | 250       | 5               | 85        | 82,6      | 65        | 104,8     | 8xM10     | 1500         | 25,5                   |
| BK-4156-256                                            | 250       | 6               | 85        | 106,4     | 65        | 133,4     | 4xM12     | 1500         | 25,5                   |
| BK-4156-258                                            | 250       | 8               | 85        | 139,7     | 65        | 171,4     | 4xM16     | 1500         | 25,5                   |
| BK-4156-315                                            | 315       | 5               | 95        | 82,6      | 80        | 104,8     | 4xM10     | 1200         | 40                     |
| BK-4156-316                                            | 315       | 6               | 95        | 106,4     | 80        | 133,4     | 8xM12     | 1200         | 40                     |
| BK-4156-318                                            | 315       | 8               | 95        | 139,8     | 80        | 171,4     | 4xM16     | 1200         | 40                     |
| BK-4156-311                                            | 315       | 11              | 95        | 196,9     | 80        | 235       | 4xM20     | 1200         | 40                     |
| BK-4156-406                                            | 400       | 6               | 105       | 106,4     | 100       | 133,4     | 8xM12     | 800          | 65                     |
| BK-4156-408                                            | 400       | 8               | 105       | 139,8     | 100       | 171,4     | 4xM16     | 800          | 65                     |
| BK-4156-411                                            | 400       | 11              | 105       | 196,9     | 100       | 235       | 4xM20     | 800          | 65                     |
| BK-4156-508                                            | 500       | 8               | 120       | 139,7     | 125       | 171,4     | 8xM16     | 500          | 114                    |
| BK-4156-511                                            | 500       | 11              | 120       | 196,9     | 125       | 235       | 8xM20     | 500          | 114                    |
| BK-4156-638                                            | 630       | 8               | 140       | 139,7     | 125       | 171,4     | 8xM16     | 400          | 165                    |
| BK-4156-611                                            | 630       | 11              | 140       | 196,9     | 160       | 235       | 8xM20     | 400          | 165                    |
| BK-4156-615                                            | 630       | 15              | 140       | 285,8     | 160       | 330,2     | 4xM24     | 400          | 165                    |
| BK-4156-811                                            | 800       | 11              | 145       | 196,9     | 180       | 235       | 8xM20     | 300          | 305                    |
| BK-4156-815                                            | 800       | 15              | 145       | 285,8     | 180       | 330,2     | 8xM24     | 300          | 305                    |

Zestaw zawiera: szczęki jednolite twarde wewnętrzne, szczęki jednolite twarde zewnętrzne, klucz, śruby mocujące.

Kit includes: 1 set each of solid jaws internally / externally stepped, key, fixing screws.

Das Kit enthält: je 1 Satz Dreh- und Bohrbacken, Spannschlüssel, Befestigungsschrauben.

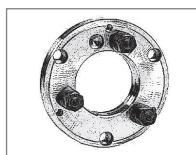
В комплект входят: кулачки прямые и обратные калёные, ключ, болты и гайки.

### Akcesoria / Accessories / Zubehör / Аксессуары:



Szczyki  
Jaws  
Ersatzbacken  
Кулачки

Strona / Page: 269 - 271



Tarcze zabierakowe  
Adaptor plates  
Flansche  
Щит несущий

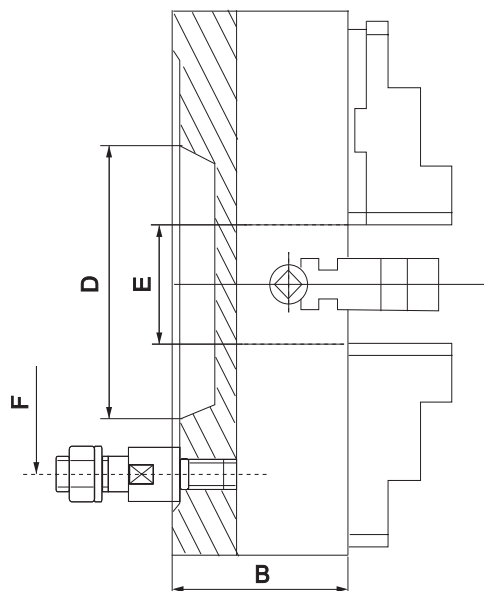
Strona / Page: 272 - 274

### Uchwyt z niezależnym nastawieniem szczęk, szczęki jednolite

Independent chucks according to DIN 55027, one-piece jaws

Planscheiben nach DIN 55027, einteilige Umkehrbacken

Патрон с независимая регуляция кулачков, кулачки целые калёные



| Kod produktu<br>Order Nr.<br>Bestell-Nr.<br>Код товара | Ø<br>(mm) | Stožek<br>Taper | B<br>(mm) | D<br>(mm) | E<br>(mm) | F<br>(mm) | RPM<br>(max) | Waga<br>Weight<br>(kg) |
|--------------------------------------------------------|-----------|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|------------------------|
| BK-4157-204                                            | 200       | 4               | 75        | 63,5      | 56        | 85        | 1800         | 10                     |
| BK-4157-206                                            | 200       | 5               | 75        | 82,6      | 56        | 104,8     | 1800         | 10                     |
| BK-4157-206                                            | 200       | 6               | 75        | 106,4     | 56        | 133,4     | 1800         | 10                     |
| BK-4157-255                                            | 250       | 5               | 85        | 82,6      | 65        | 104,8     | 1500         | 27,5                   |
| BK-4157-256                                            | 250       | 6               | 85        | 106,4     | 65        | 133,4     | 1500         | 27,5                   |
| BK-4157-258                                            | 250       | 8               | 85        | 139,7     | 65        | 171,4     | 1500         | 27,5                   |
| BK-4157-315                                            | 315       | 5               | 95        | 82,6      | 80        | 104,8     | 1200         | 39,5                   |
| BK-4157-316                                            | 315       | 6               | 95        | 106,4     | 80        | 133,4     | 1200         | 39,5                   |
| BK-4157-318                                            | 315       | 8               | 95        | 139,8     | 80        | 171,4     | 1200         | 39,5                   |
| BK-4157-311                                            | 315       | 11              | 95        | 196,9     | 80        | 235       | 1200         | 39,5                   |
| BK-4157-406                                            | 400       | 6               | 105       | 106,4     | 100       | 133,4     | 800          | 60                     |
| BK-4157-408                                            | 400       | 8               | 105       | 139,8     | 100       | 171,4     | 800          | 60                     |
| BK-4157-411                                            | 400       | 11              | 105       | 196,9     | 100       | 235       | 800          | 60                     |
| BK-4157-508                                            | 500       | 8               | 120       | 139,7     | 125       | 171,4     | 500          | 95,5                   |
| BK-4157-511                                            | 500       | 11              | 120       | 196,9     | 125       | 235       | 500          | 95,5                   |
| BK-4157-638                                            | 630       | 8               | 140       | 139,7     | 125       | 171,4     | 400          | 165                    |
| BK-4157-611                                            | 630       | 11              | 140       | 196,9     | 160       | 235       | 400          | 165                    |
| BK-4157-615                                            | 630       | 15              | 140       | 285,8     | 160       | 330,2     | 400          | 165                    |
| BK-4157-811                                            | 800       | 11              | 145       | 196,9     | 180       | 235       | 300          | 298                    |
| BK-4157-815                                            | 800       | 15              | 145       | 285,8     | 180       | 330,2     | 300          | 298                    |

Zestaw zawiera: szczęki jednolite twarde wewnętrzne, szczęki jednolite twarde zewnętrzne, klucz, śruby mocujące.

Kit includes: 1 set each of solid jaws internally / externally stepped, key, fixing screws.

Das Kit enthält: je 1 Satz Dreh- und Bohrbacken, Spannschlüssel, Befestigungsschrauben.

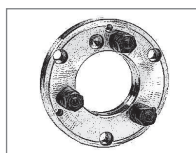
В комплект входят: кулачки прямые и обратные калёные, ключ, болты и гайки.

### Akcesoria / Accessories / Zubehör / Аксессуары:



Szczęki  
Jaws  
Ersatzbacken  
Кулачки

Strona / Page: 269 - 271



Tarcze zabierakowe  
Adaptor plates  
Flansche  
Щит несущий

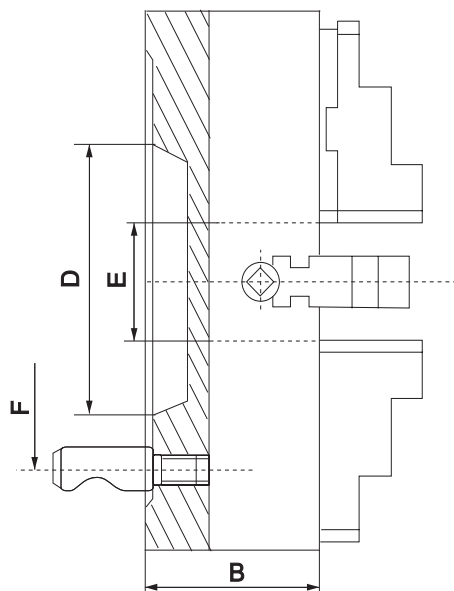
Strona / Page: 272 - 274

### Uchwyt z niezależnym nastawieniem szczęk, szczęki jednolite

Independent chucks according to DIN 55029, one-piece jaws

Planscheiben nach DIN 55029, einteilige Umkehrbacken

Патрон с независимая регуляция кулачков, кулачки целые калёные



| Kod produktu<br>Order Nr.<br>Bestell-Nr.<br>Код товара | Ø<br>(mm) | Stożek<br>Taper | B<br>(mm) | D<br>(mm) | E<br>(mm) | F<br>(mm) | RPM<br>(max) | Waga<br>Weight<br>(kg) |
|--------------------------------------------------------|-----------|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|------------------------|
| BK-4159-204                                            | 200       | 4               | 75        | 63,5      | 56        | 85        | 1800         | 10                     |
| BK-4159-206                                            | 200       | 5               | 75        | 82,6      | 56        | 104,8     | 1800         | 10                     |
| BK-4159-206                                            | 200       | 6               | 75        | 106,4     | 56        | 133,4     | 1800         | 10                     |
| BK-4159-255                                            | 250       | 5               | 85        | 82,6      | 65        | 104,8     | 1500         | 27,5                   |
| BK-4159-256                                            | 250       | 6               | 85        | 106,4     | 65        | 133,4     | 1500         | 27,5                   |
| BK-4159-258                                            | 250       | 8               | 85        | 139,7     | 65        | 171,4     | 1500         | 27,5                   |
| BK-4159-315                                            | 315       | 5               | 95        | 82,6      | 80        | 104,8     | 1200         | 39,5                   |
| BK-4159-316                                            | 315       | 6               | 95        | 106,4     | 80        | 133,4     | 1200         | 39,5                   |
| BK-4159-318                                            | 315       | 8               | 95        | 139,8     | 80        | 171,4     | 1200         | 39,5                   |
| BK-4159-311                                            | 315       | 11              | 95        | 196,9     | 80        | 235       | 1200         | 39,5                   |
| BK-4159-406                                            | 400       | 6               | 105       | 106,4     | 100       | 133,4     | 800          | 60                     |
| BK-4159-408                                            | 400       | 8               | 105       | 139,8     | 100       | 171,4     | 800          | 60                     |
| BK-4159-411                                            | 400       | 11              | 105       | 196,9     | 100       | 235       | 800          | 60                     |
| BK-4159-508                                            | 500       | 8               | 120       | 139,7     | 125       | 171,4     | 500          | 95,5                   |
| BK-4159-511                                            | 500       | 11              | 120       | 196,9     | 125       | 235       | 500          | 95,5                   |
| BK-4159-638                                            | 630       | 8               | 140       | 139,7     | 125       | 171,4     | 400          | 165                    |
| BK-4159-611                                            | 630       | 11              | 140       | 196,9     | 160       | 235       | 400          | 165                    |
| BK-4159-615                                            | 630       | 15              | 140       | 285,8     | 160       | 330,2     | 400          | 165                    |
| BK-4159-811                                            | 800       | 11              | 145       | 196,9     | 180       | 235       | 300          | 298                    |
| BK-4159-815                                            | 800       | 15              | 145       | 285,8     | 180       | 330,2     | 300          | 298                    |

Zestaw zawiera: szczęki jednolite twarde wewnętrzne, szczęki jednolite twarde zewnętrzne, klucz, śruby mocujące.

Kit includes: 1 set each of solid jaws internally / externally stepped, key, fixing screws.

Das Kit enthält: je 1 Satz Dreh- und Bohrbacken, Spannschlüssel, Befestigungsschrauben.

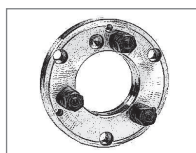
В комплект входят: кулачки прямые и обратные калёные, ключ, болты и гайки.

### Akcesoria / Accessories / Zubehör / Аксессуары:



Szczęki  
Jaws  
Ersatzbacken  
Кулачки

Strona / Page: 269 - 271



Tarcze zabierakowe  
Adaptor plates  
Flansche  
Щит несущий

Strona / Page: 272 - 274

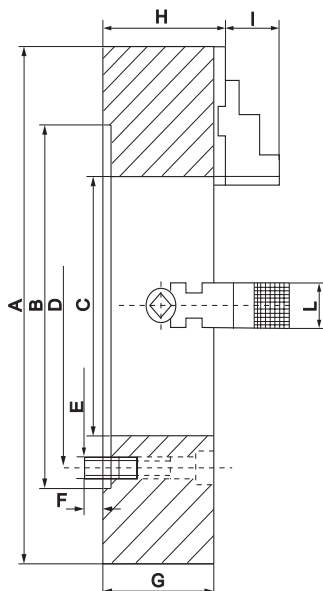
### Uchwyt z niezależnym nastawieniem szczęk o zwiększonej wytrzymałości, stalowy, szczęki dzielone

Heavy-duty independent chucks according to DIN 55026, two-piece jaws

Schwerlast-Planscheiben nach DIN 55026, Grund- und Umkehraufsatzbacken

Патрон с независимая регуляция кулачков о повышенной прочности, стоманенные кулачки

HEAVY DUTY FIXED JAWS DIN 55026 4 STAL STEEL



| Kod produktu<br>Order Nr.<br>Bestell-Nr.<br>Код товара | Ø A<br>(mm) | Stożek<br>Taper | C<br>(mm) | B<br>(mm) | D<br>(mm) | G<br>(mm) | H<br>(mm) | I<br>(mm) | L<br>(mm) | E<br>(mm) | F<br>(mm) | RPM<br>(max) |
|--------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| BK-5166-408HD                                          | 400         | 8               | 135       | 139,7     | 171,4     | 145       | 154,1     | 75,7      | 62        | 2xM16     | 21,3      | 1200         |
| BK-5166-411HD                                          | 400         | 11              | 165       | 196,9     | 235       | 145       | 154,1     | 75,7      | 62        | 2,5xM20   | 25,4      | 1200         |
| BK-5166-511HD                                          | 500         | 11              | 165       | 196,9     | 235       | 145       | 154,1     | 75,7      | 60        | 2,5xM20   | 25,4      | 1000         |
| BK-5166-515HD                                          | 500         | 15              | 205       | 285,8     | 330,2     | 145       | 154,1     | 75,7      | 60        | 3xM24     | 31,4      | 1000         |
| BK-5166-615HD                                          | 630         | 15              | 267       | 285,8     | 330,2     | 155       | 167,1     | 90,7      | 75        | 3xM24     | 31,4      | 850          |
| BK-5166-620HD                                          | 630         | 20              | 320       | 412,8     | 463,6     | 155       | 167,1     | 90,7      | 75        | 3xM24     | 38,1      | 850          |
| BK-5166-715HD                                          | 710         | 15              | 267       | 285,8     | 330,2     | 155       | 167,1     | 90,7      | 75        | 3xM24     | 31,4      | 750          |
| BK-5166-720HD                                          | 710         | 20              | 320       | 412,8     | 463,6     | 155       | 167,1     | 90,7      | 75        | 3xM24     | 38,1      | 750          |
| BK-5166-815HD                                          | 800         | 15              | 267       | 285,8     | 330,2     | 165       | 177,1     | 90,7      | 75        | 3xM24     | 31,4      | 600          |
| BK-5166-820HD                                          | 800         | 20              | 320       | 412,8     | 463,6     | 165       | 177,1     | 90,7      | 75        | 3xM24     | 38,1      | 600          |
| BK-5166-1028HD                                         | 1000        | 28              | 530       | 584,2     | 647,6     | 175       | 187,1     | 90,7      | 75        | 3,5xM30   | 38,8      | 430          |

Zestaw zawiera: szczęki podstawowe dzielone twarde, szczęki dzielone odwracalne górne twarde, klucz, śruby mocujące.

Kit includes: 1 set each of hardened base jaws and reversible top jaws, key, fixing screws.

Das Kit enthält: je 1 Satz gehärteter Grund- und Umkehraufsatzbacken, Spannschlüssel, Befestigungsschrauben.

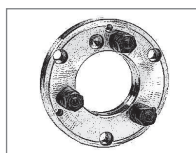
В комплект входят: базовые сборные кулачки калёные, кулачки сборные универсальные, ключ, болты и гайки.

### Akcesoria / Accessories / Zubehör / Аксессуары:



Szczęki  
Jaws  
Ersatzbacken  
Кулачки

Strona / Page: 269 - 271



Tarcze zabierakowe  
Adaptor plates  
Flansche  
Щит несущий

Strona / Page: 272 - 274

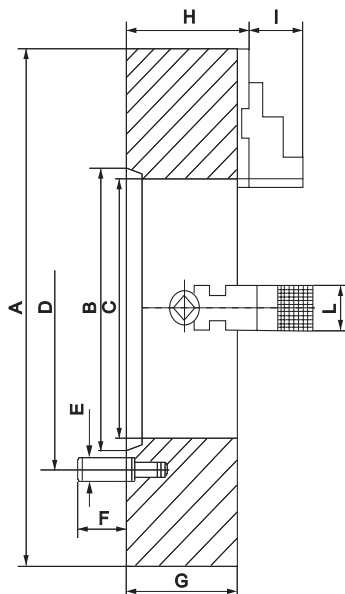
### Uchwyt z niezależnym nastawieniem szczęk o zwiększonej wytrzymałości, stalowy, szczęki dzielone

Heavy-duty independent chucks according to DIN 55029, two-piece jaws

Schwerlast-Planscheiben nach DIN 55029, Grund- und Umkehraufsatzbacken

Патрон с независимая регуляция кулачков о повышенной прочности, стоканенные кулачки

HEAVY DUTY FIXED JAWS DIN 55029 4 STAL STEEL



| Kod produktu<br>Order Nr.<br>Bestell-Nr.<br>Код товара | Ø A<br>(mm) | Stożek<br>Taper | C<br>(mm) | B<br>(mm) | D<br>(mm) | G<br>(mm) | H<br>(mm) | I<br>(mm) | L<br>(mm) | E<br>(mm) | F<br>(mm) | RPM<br>(max) |
|--------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| BK-5169-408HD                                          | 400         | 8               | 135       | 139,7     | 171,4     | 145       | 154,1     | 75,7      | 60        | 25,4      | 50,7      | 1200         |
| BK-5169-411HD                                          | 400         | 11              | 165       | 196,9     | 235       | 145       | 154,1     | 75,7      | 60        | 30,2      | 60,6      | 1200         |
| BK-5169-511HD                                          | 500         | 8               | 135       | 139,7     | 235       | 145       | 154,1     | 75,7      | 60        | 25,4      | 50,7      | 1000         |
| BK-5169-515HD                                          | 500         | 11              | 165       | 196,9     | 330,2     | 145       | 154,1     | 75,7      | 60        | 30,2      | 60,6      | 1000         |
| BK-5169-615HD                                          | 710         | 11              | 192       | 196,9     | 330,2     | 155       | 167,1     | 90,7      | 75        | 30,2      | 60,6      | 430          |

Zestaw zawiera: szczęki podstawowe dzielone twarde, szczęki dzielone odwracalne górne twarde, klucz, śruby mocujące.

Kit includes: 1 set each of hardened base jaws and reversible top jaws, key, fixing screws.

Das Kit enthält: je 1 Satz gehärteter Grund- und Umkehraufsatzbacken, Spannschlüssel, Befestigungsschrauben.

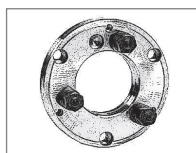
В комплект входят: базовые сборные кулачки калёные, кулачки сборные универсальные, ключ, болты и гайки.

### Akcesoria / Accessories / Zubehör / Аксессуары:



Szczęki  
Jaws  
Ersatzbacken  
Кулачки

Strona / Page: 269 - 271



Tarcze zabierakowe  
Adaptor plates  
Flansche  
Щит несущий

Strona / Page: 272 - 274

### Szczęki jednolite do uchwytów samocentrujących

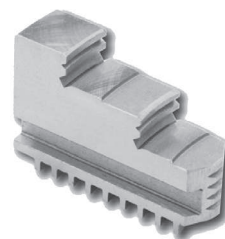
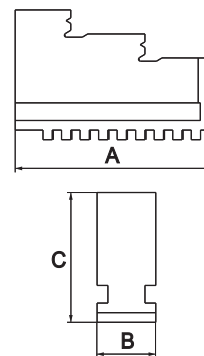
Jaws for lathe chucks

Ersatzbacken für drehfutter

Кулачки для патроны самоцентрирующие

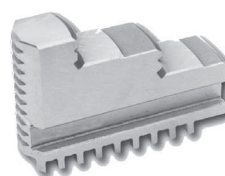
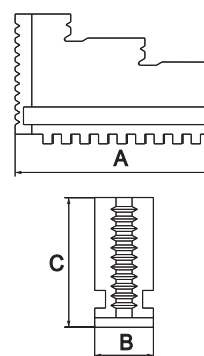
### Szczęki jednolite twarde wewnętrzne / Inside solid jaws for lathe chucks / Drehbacken für Drehfutter / Кулачки прямые

| Ø<br>(mm) | A<br>(mm) | B<br>(mm) | C<br>(mm) | Kod produktu<br>Order Nr. / Bestell-Nr. / Код товара |                  |                  |
|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------------------------------------------|------------------|------------------|
|           |           |           |           | 3 SZCZĘKI / JAWS                                     | 4 SZCZĘKI / JAWS | 6 SZCZĘKI / JAWS |
| 80        | 32        | 11        | 28        | BK-DB3500-080                                        | -                | -                |
| 100       | 42        | 15        | 32        | BK-DB3500-100                                        | BK-DB3600-100    | BK-DB3800-100    |
| 125       | 51        | 20        | 40        | BK-DB3500-125                                        | BK-DB3600-125    | BK-DB3800-125    |
| 160       | 70        | 20        | 53        | BK-DB3500-160                                        | BK-DB3600-160    | BK-DB3800-160    |
| 200       | 85        | 25        | 54        | BK-DB3500-200                                        | BK-DB3600-200    | BK-DB3800-200    |
| 250       | 105       | 28        | 63        | BK-DB3500-250                                        | BK-DB3600-250    | BK-DB3800-250    |
| 315       | 125       | 32        | 73        | BK-DB3500-315                                        | BK-DB3600-315    | BK-DB3800-315    |
| 400       | 145       | 36        | 92        | BK-DB3500-400                                        | BK-DB3600-400    | BK-DB3800-400    |
| 500       | 180       | 40        | 100       | BK-DB3500-500                                        | BK-DB3600-500    | BK-DB3800-500    |
| 630       | 225       | 50        | 110       | BK-DB3500-630                                        | BK-DB3600-630    | BK-DB3800-630    |
| 800       | 225       | 50        | 110       | BK-DB3500-800                                        | BK-DB3600-800    | -                |



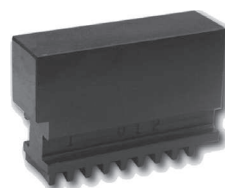
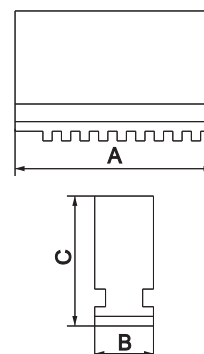
### Szczęki jednolite twarde zewnętrzne / Outside solid jaws for lathe chucks / Bohrbacken für Drehfutter / Кулачки обратные

| Ø<br>(mm) | A<br>(mm) | B<br>(mm) | C<br>(mm) | Kod produktu<br>Order Nr. / Bestell-Nr. / Код товара |                  |                  |
|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------------------------------------------|------------------|------------------|
|           |           |           |           | 3 SZCZĘKI / JAWS                                     | 4 SZCZĘKI / JAWS | 6 SZCZĘKI / JAWS |
| 80        | 32        | 11        | 28        | BK-BB3500-080                                        | -                | -                |
| 100       | 42        | 15        | 32        | BK-BB3500-100                                        | BK-BB3600-100    | BK-BB3800-100    |
| 125       | 51        | 20        | 40        | BK-BB3500-125                                        | BK-BB3600-125    | BK-BB3800-125    |
| 160       | 70        | 20        | 53        | BK-BB3500-160                                        | BK-BB3600-160    | BK-BB3800-160    |
| 200       | 85        | 25        | 54        | BK-BB3500-200                                        | BK-BB3600-200    | BK-BB3800-200    |
| 250       | 105       | 28        | 63        | BK-BB3500-250                                        | BK-BB3600-250    | BK-BB3800-250    |
| 315       | 125       | 32        | 73        | BK-BB3500-315                                        | BK-BB3600-315    | BK-BB3800-315    |
| 400       | 145       | 36        | 92        | BK-BB3500-400                                        | BK-BB3600-400    | BK-BB3800-400    |
| 500       | 180       | 40        | 100       | BK-BB3500-500                                        | BK-BB3600-500    | BK-BB3800-500    |
| 630       | 225       | 50        | 110       | BK-BB3500-630                                        | BK-BB3600-630    | BK-BB3800-630    |
| 800       | 225       | 50        | 110       | BK-BB3500-800                                        | BK-BB3600-800    | -                |



### Szczęki jednolite miękkie / Soft solid jaws for lathe chucks / Weiche Monoblockbacken für Drehfutter / Цельные кулачки мягкие

| Ø<br>(mm) | A<br>(mm) | B<br>(mm) | C<br>(mm) | Kod produktu<br>Order Nr. / Bestell-Nr. / Код товара |                  |                  |
|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------------------------------------------|------------------|------------------|
|           |           |           |           | 3 SZCZĘKI / JAWS                                     | 4 SZCZĘKI / JAWS | 6 SZCZĘKI / JAWS |
| 80        | 32        | 11        | 28        | BK-MB3500-080                                        | -                | -                |
| 100       | 42        | 15        | 32        | BK-MB3500-100                                        | BK-MB3600-100    | BK-MB3800-100    |
| 125       | 51        | 20        | 40        | BK-MB3500-125                                        | BK-MB3600-125    | BK-MB3800-125    |
| 160       | 70        | 20        | 53        | BK-MB3500-160                                        | BK-MB3600-160    | BK-MB3800-160    |
| 200       | 85        | 25        | 54        | BK-MB3500-200                                        | BK-MB3600-200    | BK-MB3800-200    |
| 250       | 105       | 28        | 63        | BK-MB3500-250                                        | BK-MB3600-250    | BK-MB3800-250    |
| 315       | 125       | 32        | 73        | BK-MB3500-315                                        | BK-MB3600-315    | BK-MB3800-315    |
| 400       | 145       | 36        | 92        | BK-MB3500-400                                        | BK-MB3600-400    | BK-MB3800-400    |
| 500       | 180       | 40        | 100       | BK-MB3500-500                                        | BK-MB3600-500    | -                |
| 630       | 225       | 50        | 110       | BK-MB3500-630                                        | BK-MB3600-630    | -                |
| 800       | 225       | 50        | 110       | BK-MB3500-800                                        | BK-MB3600-800    | -                |



### Szczęki dzielone do uchwytów samocentrujących

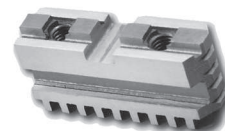
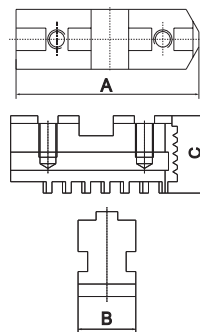
Jaws for lathe chucks

Ersatzbacken für drehfutter

Кулачки для патроны самоцентрирующие

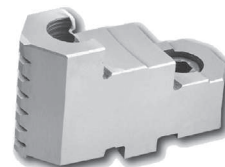
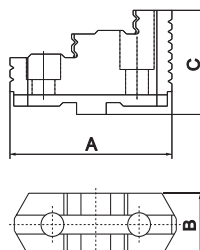
### Szczęki podstawowe / Hard master jaws for independent chucks / Harte Grundbacken für Planscheiben / Базовые кулачки

| Ø<br>(mm) | A<br>(mm) | B<br>(mm) | C<br>(mm) | Kod produktu<br>Order Nr. / Bestell-Nr. / Код товара |                  |                  |
|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------------------------------------------|------------------|------------------|
|           |           |           |           | 3 SZCZĘKI / JAWS                                     | 4 SZCZĘKI / JAWS | 6 SZCZĘKI / JAWS |
| 125       | 54        | 20        | 28        | BK-GB3500-125                                        | BK-GB3600-125    | BK-GB3800-125    |
| 160       | 65        | 20        | 29        | BK-GB3500-160                                        | BK-GB3600-160    | BK-GB3800-160    |
| 200       | 79        | 25        | 33        | BK-GB3500-200                                        | BK-GB3600-200    | BK-GB3800-200    |
| 250       | 92        | 28        | 36        | BK-GB3500-250                                        | BK-GB3600-250    | BK-GB3800-250    |
| 315       | 110       | 32        | 40        | BK-GB3500-315                                        | BK-GB3600-315    | BK-GB3800-315    |
| 400       | 130       | 36        | 49        | BK-GB3500-400                                        | BK-GB3600-400    | BK-GB3800-400    |
| 500       | 166       | 40        | 54        | BK-GB3500-500                                        | BK-GB3600-500    | BK-GB3800-500    |
| 630       | 210       | 50        | 54,5      | BK-GB3500-630                                        | BK-GB3600-630    | BK-GB3800-630    |
| 800       | 210       | 50        | 54,5      | BK-GB3500-800                                        | BK-GB3600-800    |                  |



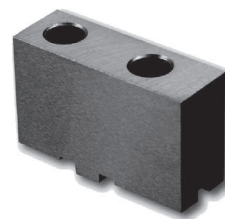
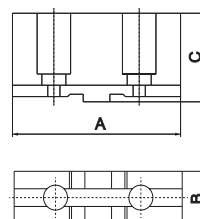
### Szczęki górne twarde / Hard top jaws for lathe chucks / Harte Aufsatzbacken für Drehfutter / Кулачки верхние закалённые

| Ø<br>(mm) | A<br>(mm) | B<br>(mm) | C<br>(mm) | Kod produktu<br>Order Nr. / Bestell-Nr. / Код товара |                  |                  |
|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------------------------------------------|------------------|------------------|
|           |           |           |           | 3 SZCZĘKI / JAWS                                     | 4 SZCZĘKI / JAWS | 6 SZCZĘKI / JAWS |
| 125       | 56        | 22        | 38,5      | BK-HAB3500-125                                       | BK-HAB3600-125   | BK-HAB3800-125   |
| 160       | 67        | 25        | 41,5      | BK-HAB3500-160                                       | BK-HAB3600-160   | BK-HAB3800-160   |
| 200       | 80        | 27        | 43,5      | BK-HAB3500-200                                       | BK-HAB3600-200   | BK-HAB3800-200   |
| 250       | 95        | 32,5      | 51,5      | BK-HAB3500-250                                       | BK-HAB3600-250   | BK-HAB3800-250   |
| 315       | 110       | 37        | 55        | BK-HAB3500-315                                       | BK-HAB3600-315   | BK-HAB3800-315   |
| 400       | 127       | 42        | 64,5      | BK-HAB3500-400                                       | BK-HAB3600-400   | BK-HAB3800-400   |
| 500       | 127       | 42        | 74,5      | BK-HAB3500-500                                       | BK-HAB3600-500   | BK-HAB3800-500   |
| 630       | 127       | 52        | 82        | BK-HAB3500-630                                       | BK-HAB3600-630   | BK-HAB3800-630   |
| 800       | 127       | 52        | 82        | BK-HAB3500-800                                       | BK-HAB3600-800   |                  |



### Szczęki górne miękkie / Soft top jaws for lathe chucks / Weiche Aufsatzbacken für Drehfutter / Цельные кулачки мягкие

| Ø<br>(mm) | A<br>(mm) | B<br>(mm) | C<br>(mm) | Kod produktu<br>Order Nr. / Bestell-Nr. / Код товара |                  |                  |
|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------------------------------------------|------------------|------------------|
|           |           |           |           | 3 SZCZĘKI / JAWS                                     | 4 SZCZĘKI / JAWS | 6 SZCZĘKI / JAWS |
| 125       | 56        | 22        | 38,5      | BK-WAB3500-125                                       | BK-WAB3600-125   | BK-WAB3800-125   |
| 160       | 67        | 25        | 41,5      | BK-WAB3500-160                                       | BK-WAB3600-160   | BK-WAB3800-160   |
| 200       | 90        | 27        | 43,5      | BK-WAB3500-200                                       | BK-WAB3600-200   | BK-WAB3800-200   |
| 250       | 106       | 32        | 51,5      | BK-WAB3500-250                                       | BK-WAB3600-250   | BK-WAB3800-250   |
| 315       | 120       | 37        | 55        | BK-WAB3500-315                                       | BK-WAB3600-315   | BK-WAB3800-315   |
| 400       | 140       | 42        | 64,5      | BK-WAB3500-400                                       | BK-WAB3600-400   | BK-WAB3800-400   |
| 500       | 140       | 42        | 74,5      | BK-WAB3500-500                                       | BK-WAB3600-500   | BK-WAB3800-500   |
| 630       | 160       | 52        | 82        | BK-WAB3500-630                                       | BK-WAB3600-630   | BK-WAB3800-630   |
| 800       | 160       | 52        | 82        | BK-WAB3500-800                                       | BK-WAB3600-800   |                  |



### Szczęki do uchwytów z niezależnym nastawieniem szczęk

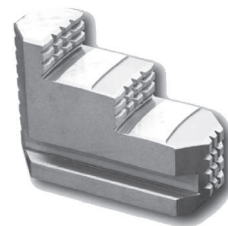
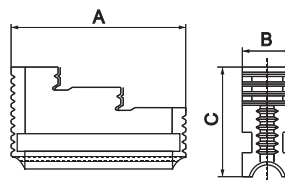
Jaws for independent chucks

Ersatzbacken für Planscheiben

269- для патроны независимая регуляция

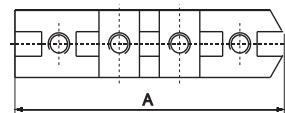
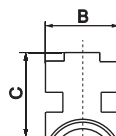
### Szczęki jednolite twarde / solid jaws for lathe chucks / Drehbacken für Drehfutter / Кулачки прямые

| Ø<br>(mm) | A<br>(mm) | B<br>(mm) | C<br>(mm) | Kod produktu<br>Order Nr.<br>Bestell-Nr.<br>Код товара |
|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------------------------------------------------|
| 80        | 33        | 15        | 33        | BK-HUB4300-080                                         |
| 100       | 42        | 16        | 42        | BK-HUB4300-100                                         |
| 125       | 53        | 18        | 42        | BK-HUB4300-125                                         |
| 160       | 61,5      | 20        | 51        | BK-HUB4300-160                                         |
| 200       | 85        | 27        | 61,5      | BK-HUB4300-200                                         |
| 250       | 92        | 27        | 61,5      | BK-HUB4300-250                                         |
| 315       | 111       | 40        | 76,5      | BK-HUB4300-315                                         |
| 400       | 129       | 40        | 76,5      | BK-HUB4300-400                                         |
| 500       | 152,5     | 52        | 93,5      | BK-HUB4300-500                                         |
| 630       | 177       | 52        | 100,5     | BK-HUB4300-630                                         |
| 800       | 202       | 70        | 114,5     | BK-HUB4300-800                                         |



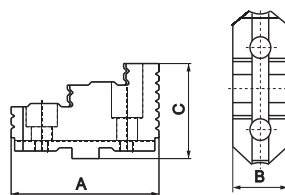
### Szczęki podstawowe / Hard master jaws for independent chucks / Harte Grundbacken für Planscheiben / Базовые кулачки

| Ø<br>(mm) | A<br>(mm) | B<br>(mm) | C<br>(mm) | Kod produktu<br>Order Nr.<br>Bestell-Nr.<br>Код товара |
|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------------------------------------------------|
| 200       | 79        | 27        | 32        | BK-GB4300-200                                          |
| 250       | 94        | 27        | 38        | BK-GB4300-250                                          |
| 315       | 110       | 40        | 39        | BK-GB4300-315                                          |
| 400       | 129       | 40        | 44        | BK-GB4300-400                                          |
| 500       | 168       | 52        | 59        | BK-GB4300-500                                          |
| 630       | 206       | 52        | 59        | BK-GB4300-630                                          |
| 800       | 206       | 70        | 59        | BK-GB4300-800                                          |



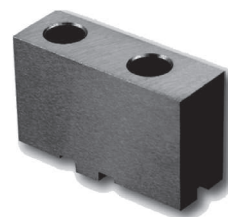
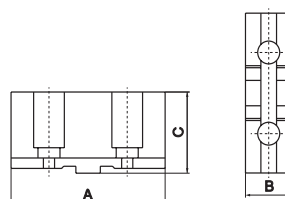
### Szczęki górne twarde / Hard top jaws for lathe chucks / Harte Aufsatzbacken für Drehfutter / Кулачки верхние калёные

| Ø<br>(mm) | A<br>(mm) | B<br>(mm) | C<br>(mm) | Kod produktu<br>Order Nr.<br>Bestell-Nr.<br>Код товара |
|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------------------------------------------------|
| 200       | 82        | 34        | 43,5      | BK-HAB4300-200                                         |
| 250       | 96,5      | 34        | 51,5      | BK-HAB4300-250                                         |
| 315       | 112,5     | 42        | 55        | BK-HAB4300-315                                         |
| 400       | 129       | 42        | 64,5      | BK-HAB4300-400                                         |
| 500       | 136       | 54        | 74,5      | BK-HAB4300-500                                         |
| 630       | 136       | 54        | 82        | BK-HAB4300-630                                         |
| 800       | 136       | 72        | 88        | BK-HAB4300-800                                         |



### Szczęki górne miękkie / Soft top jaws for lathe chucks / Weiche Aufsatzbacken für Drehfutter / Целные кулачки мягкие

| Ø<br>(mm) | A<br>(mm) | B<br>(mm) | C<br>(mm) | Kod produktu<br>Order Nr.<br>Bestell-Nr.<br>Код товара |
|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------------------------------------------------|
| 200       | 90        | 40        | 43,5      | BK-WAB4300-200                                         |
| 250       | 106       | 44        | 51,5      | BK-WAB4300-250                                         |
| 315       | 120       | 52        | 55        | BK-WAB4300-315                                         |
| 400       | 140       | 52        | 64,5      | BK-WAB4300-400                                         |
| 500       | 145       | 60        | 82        | BK-WAB4300-500                                         |
| 630       | 145       | 60        | 82        | BK-WAB4300-630                                         |
| 800       | 145       | 80        | 85        | BK-WAB4300-800                                         |



### Tarcze zabierakowe do uchwytów tokarskich według DIN 55026, nieobrobione

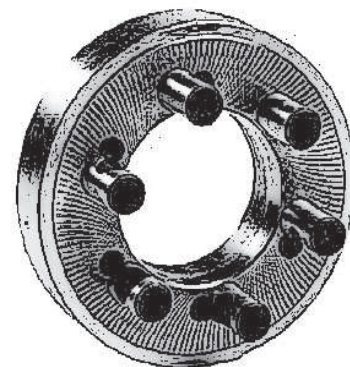
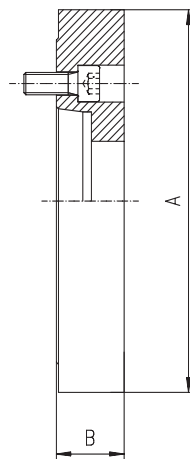
Adaptor plates for lathe chucks according to DIN 55026, semi-machined

Flansche für Drehfutter nach DIN 55026, futterseitig plan

Щит несущий по DIN 55026, необработанный

| Kod produktu<br>Order Nr.<br>Bestell-Nr.<br>Код товара | Ø<br>(mm) | Stožek<br>Taper | A<br>(mm) | B<br>(mm) | Otwór<br>Bore |
|--------------------------------------------------------|-----------|-----------------|-----------|-----------|---------------|
| BK-8212-165                                            | 160       | 5               | 162       | 23        | 79,6          |
| BK-8212-204                                            | 200       | 4               | 203       | 23        | 61,0          |
| BK-8212-205                                            | 200       | 5               | 203       | 23        | 79,6          |
| BK-8212-206                                            | 200       | 6               | 203       | 23        | 103,1         |
| BK-8212-255                                            | 250       | 5               | 253       | 28        | 79,6          |
| BK-8212-256                                            | 250       | 6               | 253       | 28        | 103,1         |
| BK-8212-258                                            | 250       | 8               | 253       | 28        | 136,2         |
| BK-8212-316                                            | 315       | 6               | 318       | 35        | 103,1         |
| BK-8212-318                                            | 315       | 8               | 318       | 35        | 136,2         |
| BK-8212-311                                            | 315       | 11              | 318       | 37        | 192,9         |
| BK-8212-406                                            | 400       | 6               | 405       | 35        | 103,1         |
| BK-8212-408                                            | 400       | 8               | 405       | 35        | 136,2         |
| BK-8212-411                                            | 400       | 11              | 405       | 35        | 192,9         |
| BK-8212-508                                            | 500       | 8               | 505       | 36        | 136,2         |
| BK-8212-511                                            | 500       | 11              | 505       | 36        | 192,9         |
| BK-8212-515                                            | 500       | 15              | 505       | 41        | 281,5         |
| BK-8212-638                                            | 630       | 8               | 635       | 44        | 136,2         |
| BK-8212-611                                            | 630       | 11              | 635       | 44        | 192,9         |
| BK-8212-615                                            | 630       | 15              | 635       | 44        | 281,5         |

DIN  
55026



### Tarcze zabierakowe do uchwytów tokarskich według DIN 55027, nieobrobione

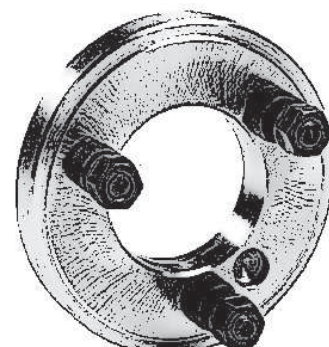
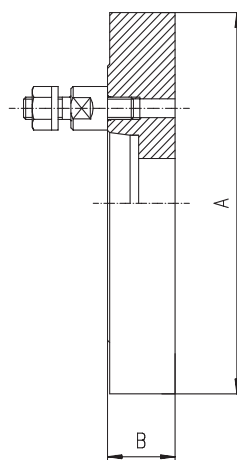
Adaptor plates for lathe chucks according to DIN 55027, semi-machined

Flansche für Drehfutter nach DIN 55027, futterseitig plan

Щит несущий по DIN 55027, необработанный

| Kod produktu<br>Order Nr.<br>Bestell-Nr.<br>Код товара | Ø<br>(mm) | Stožek<br>Taper | A<br>(mm) | B<br>(mm) | Otwór<br>Bore |
|--------------------------------------------------------|-----------|-----------------|-----------|-----------|---------------|
| BK-8232-123                                            | 125       | 3               | 127       | 23        | 51,5          |
| BK-8232-124                                            | 125       | 4               | 127       | 23        | 61,0          |
| BK-8232-163                                            | 160       | 3               | 162       | 23        | 51,5          |
| BK-8232-164                                            | 160       | 4               | 162       | 23        | 61,0          |
| BK-8232-165                                            | 160       | 5               | 162       | 23        | 79,6          |
| BK-8232-204                                            | 200       | 4               | 203       | 23        | 61,0          |
| BK-8232-205                                            | 200       | 5               | 203       | 23        | 79,6          |
| BK-8232-206                                            | 200       | 6               | 203       | 23        | 103,1         |
| BK-8232-255                                            | 250       | 5               | 253       | 28        | 79,6          |
| BK-8232-256                                            | 250       | 6               | 253       | 28        | 103,1         |
| BK-8232-258                                            | 250       | 8               | 253       | 28        | 136,2         |
| BK-8232-316                                            | 315       | 6               | 318       | 35        | 103,1         |
| BK-8232-318                                            | 315       | 8               | 318       | 35        | 136,2         |
| BK-8232-311                                            | 315       | 11              | 318       | 37        | 192,9         |
| BK-8232-406                                            | 400       | 6               | 405       | 35        | 103,1         |
| BK-8232-408                                            | 400       | 8               | 405       | 35        | 136,2         |
| BK-8232-411                                            | 400       | 11              | 405       | 35        | 192,9         |
| BK-8232-508                                            | 500       | 8               | 505       | 36        | 136,2         |
| BK-8232-511                                            | 500       | 11              | 505       | 36        | 192,9         |
| BK-8232-515                                            | 500       | 15              | 505       | 41        | 281,5         |
| BK-8232-638                                            | 630       | 8               | 635       | 44        | 136,2         |
| BK-8232-611                                            | 630       | 11              | 635       | 44        | 192,9         |
| BK-8232-615                                            | 630       | 15              | 635       | 44        | 281,5         |

DIN  
55027



**Tarcze zabierakowe do uchwytów tokarskich według DIN 55029, nieobrobione**

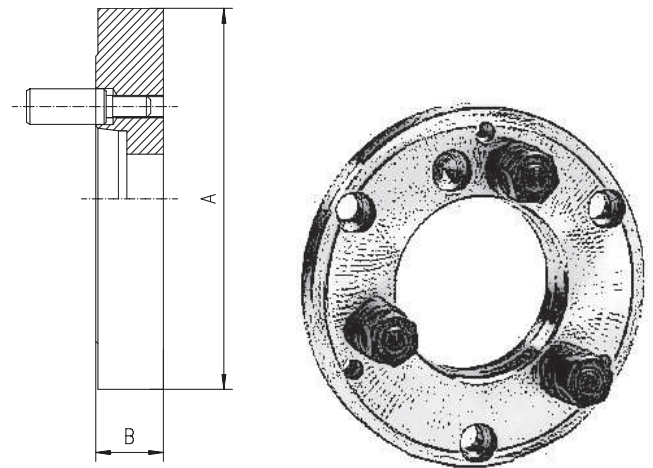
Adaptor plates for lathe chucks according to DIN 55029, semi-machined

Flansche für Drehfutter nach DIN 55029, futterseitig plan

Щит несущий по DIN 55029, необработанный

**DIN  
55029**

| Kod produktu<br>Order Nr.<br>Bestell-Nr.<br>Код товара | Ø<br>(mm) | Stożek<br>Taper | A<br>(mm) | B<br>(mm) | Otwór<br>Bore |
|--------------------------------------------------------|-----------|-----------------|-----------|-----------|---------------|
| BK-8242-123                                            | 125       | 3               | 127       | 28        | 51,5          |
| BK-8242-124                                            | 125       | 4               | 127       | 28        | 61,0          |
| BK-8242-163                                            | 160       | 3               | 162       | 29        | 51,5          |
| BK-8242-164                                            | 160       | 4               | 162       | 29        | 61,0          |
| BK-8242-165                                            | 160       | 5               | 162       | 32        | 79,6          |
| BK-8242-204                                            | 200       | 4               | 203       | 29        | 61,0          |
| BK-8242-205                                            | 200       | 5               | 203       | 32        | 79,6          |
| BK-8242-206                                            | 200       | 6               | 203       | 38,5      | 103,1         |
| BK-8242-255                                            | 250       | 5               | 253       | 32        | 79,6          |
| BK-8242-256                                            | 250       | 6               | 253       | 38,5      | 103,1         |
| BK-8242-258                                            | 250       | 8               | 253       | 41        | 136,2         |
| BK-8242-316                                            | 315       | 6               | 318       | 41,5      | 103,1         |
| BK-8242-318                                            | 315       | 8               | 318       | 44        | 136,2         |
| BK-8242-311                                            | 315       | 11              | 318       | 54        | 192,9         |
| BK-8242-406                                            | 400       | 6               | 405       | 41,5      | 103,1         |
| BK-8242-408                                            | 400       | 8               | 405       | 41        | 136,2         |
| BK-8242-411                                            | 400       | 11              | 405       | 49        | 192,9         |
| BK-8242-508                                            | 500       | 8               | 505       | 41        | 136,2         |
| BK-8242-511                                            | 500       | 11              | 505       | 49        | 192,9         |
| BK-8242-515                                            | 500       | 15              | 505       | 52        | 281,5         |
| BK-8242-638                                            | 630       | 8               | 635       | 41        | 136,2         |
| BK-8242-611                                            | 630       | 11              | 635       | 49        | 192,9         |
| BK-8242-615                                            | 630       | 15              | 635       | 52        | 281,5         |



**Tarcze zabierakowe do uchwytów tokarskich według DIN 55026, po stronie uchwytu wstępnie obrobiony i powiercony**

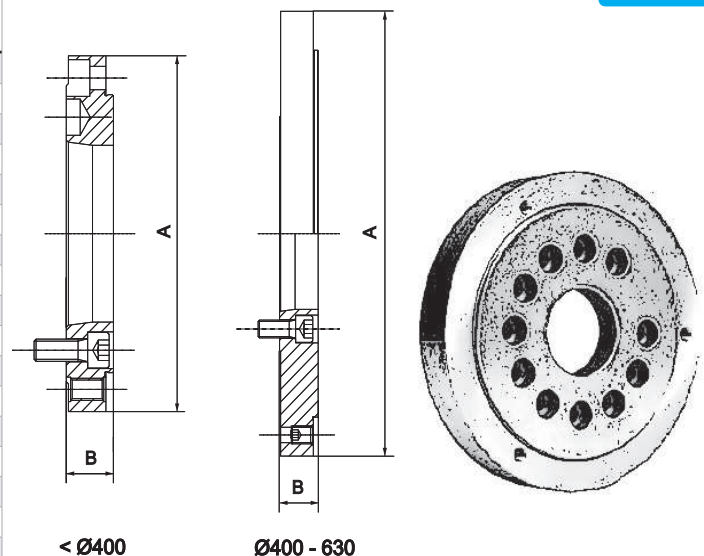
Adaptor plates for lathe chucks acc. to DIN 55026, chuck-side pre-machined and drilled

Flansche für Drehfutter nach DIN 55026, futterseitig vorgedreht und gebohrt

Щит несущий по DIN 55026 од старону патрона суровый с отверстиями

**DIN  
55026**

| Kod produktu<br>Order Nr.<br>Bestell-Nr.<br>Код товара | Ø<br>(mm) | Stożek<br>Taper | A<br>(mm) | B<br>(mm) | Otwór<br>Bore |
|--------------------------------------------------------|-----------|-----------------|-----------|-----------|---------------|
| BK-8210-165                                            | 160       | 5               | 162       | 23        | 79,6          |
| BK-8210-204                                            | 200       | 4               | 203       | 23        | 61,0          |
| BK-8210-205                                            | 200       | 5               | 203       | 23        | 79,6          |
| BK-8210-206                                            | 200       | 6               | 203       | 23        | 103,1         |
| BK-8210-255                                            | 250       | 5               | 253       | 28        | 79,6          |
| BK-8210-256                                            | 250       | 6               | 253       | 28        | 103,1         |
| BK-8210-258                                            | 250       | 8               | 253       | 28        | 136,2         |
| BK-8210-316                                            | 315       | 6               | 318       | 35        | 103,1         |
| BK-8210-318                                            | 315       | 8               | 318       | 35        | 136,2         |
| BK-8210-311                                            | 315       | 11              | 318       | 37        | 192,9         |
| BK-8210-406                                            | 400       | 6               | 405       | 35        | 103,1         |
| BK-8210-408                                            | 400       | 8               | 405       | 35        | 136,2         |
| BK-8210-411                                            | 400       | 11              | 405       | 35        | 192,9         |
| BK-8210-508                                            | 500       | 8               | 505       | 36        | 136,2         |
| BK-8210-511                                            | 500       | 11              | 505       | 36        | 192,9         |
| BK-8210-515                                            | 500       | 15              | 505       | 41        | 281,5         |
| BK-8210-638                                            | 630       | 8               | 635       | 44        | 136,2         |
| BK-8210-611                                            | 630       | 11              | 635       | 44        | 192,9         |
| BK-8210-615                                            | 630       | 15              | 635       | 44        | 281,5         |



### Tarcze zabierakowe do uchwytów tokarskich według DIN 55027, po stronie uchwytu wstępnie obrobiony i powiercony

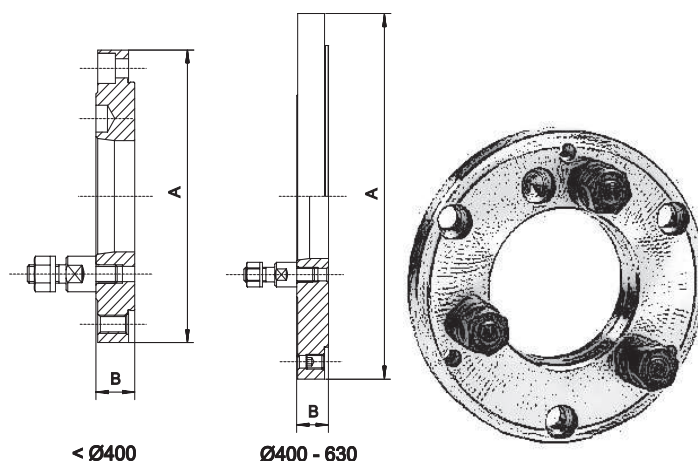
Adaptor plates for lathe chucks acc. to DIN 55027, chuck-side pre-machined and drilled

Flansche für Drehfutter nach DIN 55027, futterseitig vorgedreht und gebohrt

Щит несущий по DIN 55027 од старону патрону суровый с отверстиями

| Kod produktu<br>Order Nr.<br>Bestell-Nr.<br>Код товара | Ø<br>(mm) | Stožek<br>Taper | A<br>(mm) | B<br>(mm) | Otwór<br>Bore |
|--------------------------------------------------------|-----------|-----------------|-----------|-----------|---------------|
| BK-8230-123                                            | 125       | 3               | 127       | 23        | 51,5          |
| BK-8230-124                                            | 125       | 4               | 127       | 23        | 61,0          |
| BK-8230-163                                            | 160       | 3               | 162       | 23        | 51,5          |
| BK-8230-164                                            | 160       | 4               | 162       | 23        | 61,0          |
| BK-8230-165                                            | 160       | 5               | 162       | 23        | 79,6          |
| BK-8230-204                                            | 200       | 4               | 203       | 23        | 61,0          |
| BK-8230-205                                            | 200       | 5               | 203       | 23        | 79,6          |
| BK-8230-206                                            | 200       | 6               | 203       | 23        | 103,1         |
| BK-8230-255                                            | 250       | 5               | 253       | 28        | 79,6          |
| BK-8230-256                                            | 250       | 6               | 253       | 28        | 103,1         |
| BK-8230-258                                            | 250       | 8               | 253       | 28        | 136,2         |
| BK-8230-316                                            | 315       | 6               | 318       | 35        | 103,1         |
| BK-8230-318                                            | 315       | 8               | 318       | 35        | 136,2         |
| BK-8230-311                                            | 315       | 11              | 318       | 37        | 192,9         |
| BK-8230-406                                            | 400       | 6               | 405       | 35        | 103,1         |
| BK-8230-408                                            | 400       | 8               | 405       | 35        | 136,2         |
| BK-8230-411                                            | 400       | 11              | 405       | 35        | 192,9         |
| BK-8230-508                                            | 500       | 8               | 505       | 36        | 136,2         |
| BK-8230-511                                            | 500       | 11              | 505       | 36        | 192,9         |
| BK-8230-515                                            | 500       | 15              | 505       | 41        | 281,5         |
| BK-8230-638                                            | 630       | 8               | 635       | 44        | 136,2         |
| BK-8230-611                                            | 630       | 11              | 635       | 44        | 192,9         |
| BK-8230-615                                            | 630       | 15              | 635       | 44        | 281,5         |

DIN  
55027



### Tarcze zabierakowe do uchwytów tokarskich według DIN 55029, po stronie uchwytu wstępnie obrobiony i powiercony

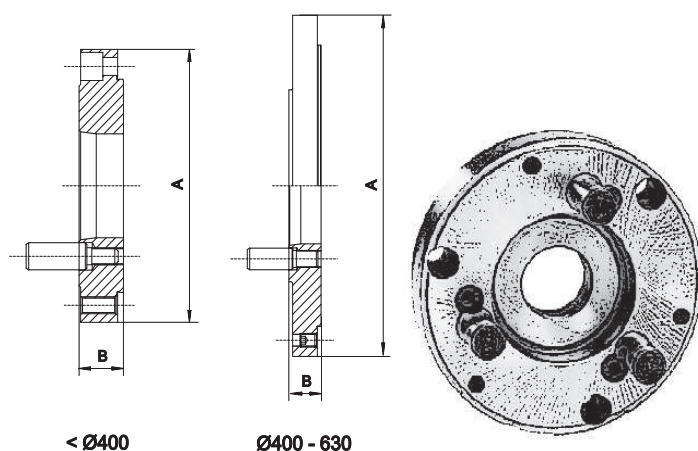
Adaptor plates for lathe chucks acc. to DIN 55029, chuck-side pre-machined and drilled

Flansche für Drehfutter nach DIN 55029, futterseitig vorgedreht und gebohrt

Щит несущий по DIN 55029 од старону патрону суровый с отверстиями

| Kod produktu<br>Order Nr.<br>Bestell-Nr.<br>Код товара | Ø<br>(mm) | Stožek<br>Taper | A<br>(mm) | B<br>(mm) | Otwór<br>Bore |
|--------------------------------------------------------|-----------|-----------------|-----------|-----------|---------------|
| BK-8240-123                                            | 125       | 3               | 127       | 28        | 51,5          |
| BK-8240-124                                            | 125       | 4               | 127       | 28        | 61,0          |
| BK-8240-163                                            | 160       | 3               | 162       | 29        | 51,5          |
| BK-8240-164                                            | 160       | 4               | 162       | 29        | 61,0          |
| BK-8240-165                                            | 160       | 5               | 162       | 32        | 79,6          |
| BK-8240-204                                            | 200       | 4               | 203       | 29        | 61,0          |
| BK-8240-205                                            | 200       | 5               | 203       | 32        | 79,6          |
| BK-8240-206                                            | 200       | 6               | 203       | 38,5      | 103,1         |
| BK-8240-255                                            | 250       | 5               | 253       | 32        | 79,6          |
| BK-8240-256                                            | 250       | 6               | 253       | 38,5      | 103,1         |
| BK-8240-258                                            | 250       | 8               | 253       | 41        | 136,2         |
| BK-8240-316                                            | 315       | 6               | 318       | 41,5      | 103,1         |
| BK-8240-318                                            | 315       | 8               | 318       | 44        | 136,2         |
| BK-8240-311                                            | 315       | 11              | 318       | 54        | 192,9         |
| BK-8240-406                                            | 400       | 6               | 405       | 41,5      | 103,1         |
| BK-8240-408                                            | 400       | 8               | 405       | 41        | 136,2         |
| BK-8240-411                                            | 400       | 11              | 405       | 49        | 192,9         |
| BK-8240-508                                            | 500       | 8               | 505       | 41        | 136,2         |
| BK-8240-511                                            | 500       | 11              | 505       | 49        | 192,9         |
| BK-8240-515                                            | 500       | 15              | 505       | 52        | 281,5         |
| BK-8240-638                                            | 630       | 8               | 635       | 41        | 136,2         |
| BK-8240-611                                            | 630       | 11              | 635       | 49        | 192,9         |
| BK-8240-615                                            | 630       | 15              | 635       | 52        | 281,5         |

DIN  
55029

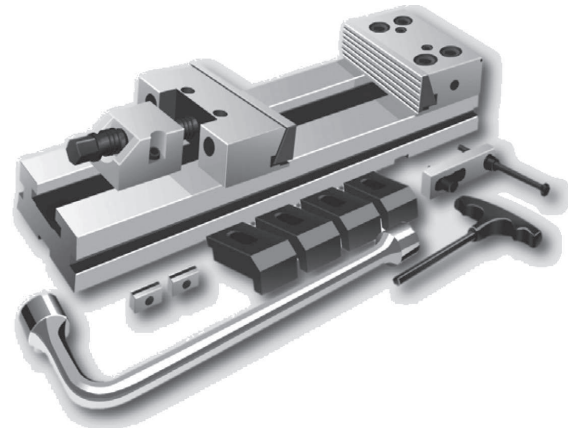
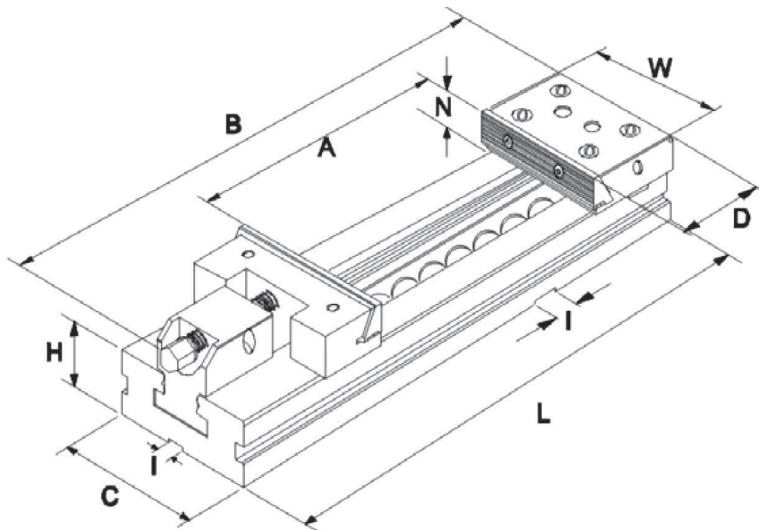


### Imadła precyzyjne

Precision machine vice

Präzisions-Maschinenschraubstock

Прецизионные тиски



| Kod produktu<br>Order Nr.<br>Bestell-Nr.<br>Код товара | W<br>(mm) | A<br>(mm) | L<br>(mm) | B<br>(mm) | N<br>(mm) | C<br>(mm) | D<br>(mm) | H<br>(mm) | I<br>(mm) | Siła zacisku<br>Clamping force | Waga<br>Weight<br>(kg) |
|--------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------------------------|------------------------|
| BAS-CMC-100/100                                        | 100       | 100       | 270       | 320       | 30        | 75        | 77,9      | 35        | 16        | 500                            | 7                      |
| BAS-CMC-125/150                                        | 125       | 150       | 345       | 410       | 40        | 95        | 77,9      | 40        | 16        | 1000                           | 13                     |
| BAS-CMC-150/200                                        | 150       | 200       | 420       | 500       | 50        | 125       | 89,4      | 50        | 16        | 2000                           | 26                     |
| BAS-CMC-150/300                                        | 150       | 300       | 520       | 600       | 50        | 125       | 89,4      | 50        | 16        | 2000                           | 29                     |
| BAS-CMC-175/200                                        | 175       | 200       | 455       | 530       | 60        | 145       | 96,8      | 58        | 16        | 2000                           | 37                     |
| BAS-CMC-175/300                                        | 175       | 300       | 555       | 630       | 60        | 145       | 96,8      | 58        | 16        | 2000                           | 42                     |
| BAS-CMC-175/400                                        | 175       | 400       | 655       | 730       | 60        | 145       | 96,8      | 58        | 16        | 2000                           | 47                     |
| BAS-CMC-200/200                                        | 200       | 200       | 495       | 580       | 65        | 170       | 113       | 70        | 16        | 2500                           | 64                     |
| BAS-CMC-200/300                                        | 200       | 300       | 595       | 680       | 65        | 170       | 113       | 70        | 16        | 2500                           | 69                     |
| BAS-CMC-200/400                                        | 200       | 400       | 695       | 780       | 65        | 170       | 113       | 70        | 16        | 2500                           | 74                     |
| BAS-CMC-300/300                                        | 300       | 300       | 635       | 830       | 80        | 195       | 120       | 78        | 16        | 2500                           | 105                    |
| BAS-CMC-300/400                                        | 300       | 400       | 735       | 830       | 80        | 195       | 120       | 78        | 16        | 2500                           | 115                    |

Zestaw zawiera: łapy imadła, nakrętki, klucz, korba i ogranicznik. / Kit includes: brackets, key-nuts, wrench, crank and work piece stop. /

Das Kit enthält: Spannpratzen, Passsteine, Schlüssel, Handkurbel und Werkstückanschlag. / В комплект входят: лапы, орехи, гаечный ключ, кривошипно-шатунный и остановиться.

### Charakterystyka:

- Hartowane prowadnice
- Z mechanizmem pull-down
- System modułowy
- Równoległość <0,005/100 mm
- Prostopadłość <0,02/50 mm
- Powtarzalność <0,02 mm

### Spezifikation:

- Führungsfächen gehärtet
- mit Niederzugeffekt
- modulares System
- Parallelität < 0,005/100 mm
- Rechtwinkligkeit < 0,02/50 mm
- Wiederholgenauigkeit < 0,02 mm

### Specification:

- Hardened slide ways
- With pull-down mechanism
- Modular system
- Parallelism < 0,005/100 mm
- Perpendicularity < 0,02/50 mm
- Repeatability < 0,02 mm

### Спецификация:

- Закаленные
- Из выпадающего механизм
- Модульные системы
- Параллельность <0,005/100 mm
- Прямоугольность <0,02/50 mm
- Воспроизводимость: <0,02 mm

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

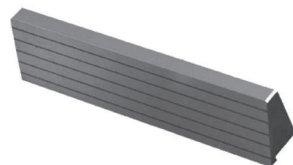
### Podstawa obrotowa

Swivel plate  
Drehplatte  
Желобчатые челюсти



### Wkładki szcz. rowkowane

Grooved jaw  
Rillenbacke  
Желобчатые челюсти



### Wkładki szcz. podstawowe

Plain jaw  
Glatte Backe  
Основные челюсти



### Wkładki szcz. podstawowe

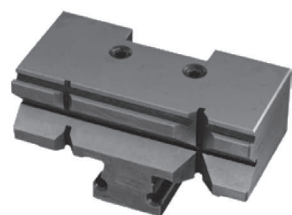
Plain jaw  
Glatte Backe  
Основные челюсти



| Kod produktu<br>Order Nr.<br>Bestell-Nr.<br>Код товара | Ø<br>(mm) | Kod produktu<br>Order Nr.<br>Bestell-Nr.<br>Код товара | Ø<br>(mm) | Kod produktu<br>Order Nr.<br>Bestell-Nr.<br>Код товара | Ø<br>(mm) | Kod produktu<br>Order Nr.<br>Bestell-Nr.<br>Код товара | Ø<br>(mm) |
|--------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------|-----------|
| BAS-CMC-100D                                           | 100       | BAS-CMC-100RB                                          | 100       | BAS-CMC-100GB                                          | 100       | BAS-CMC-100WB                                          | 100       |
| BAS-CMC-125D                                           | 125       | BAS-CMC-125RB                                          | 125       | BAS-CMC-125GB                                          | 125       | BAS-CMC-125WB                                          | 125       |
| BAS-CMC-150D                                           | 150       | BAS-CMC-150RB                                          | 150       | BAS-CMC-150GB                                          | 150       | BAS-CMC-150WB                                          | 150       |
| BAS-CMC-175D                                           | 175       | BAS-CMC-175RB                                          | 175       | BAS-CMC-175GB                                          | 175       | BAS-CMC-175WB                                          | 175       |
| BAS-CMC-200D                                           | 200       | BAS-CMC-200RB                                          | 200       | BAS-CMC-200GB                                          | 200       | BAS-CMC-200WB                                          | 200       |
| BAS-CMC-300D                                           | 300       | BAS-CMC-300RB                                          | 300       | BAS-CMC-300GB                                          | 300       | BAS-CMC-300WB                                          | 300       |

### Wkładki pryzmowe

Prism jaw  
Prismenbacke  
призматичне челюсти



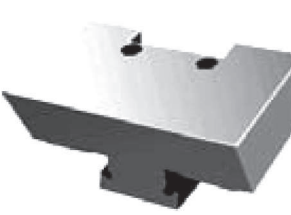
### Wkładki wysokie

Extra-high jaw  
Spannbacke überhoch



### Wkładki pryzmowe kątowe

Prismatic stack type jaw  
Koordinaten-Prismenbecke



### Wkładki dociskające

Pull-down jaw  
Niederzugbacke



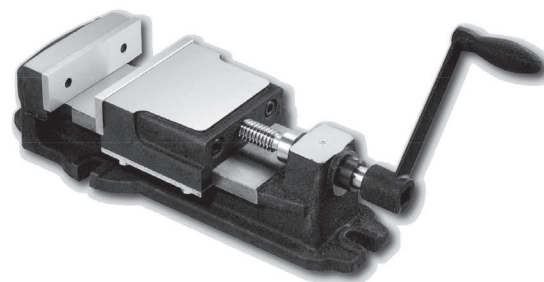
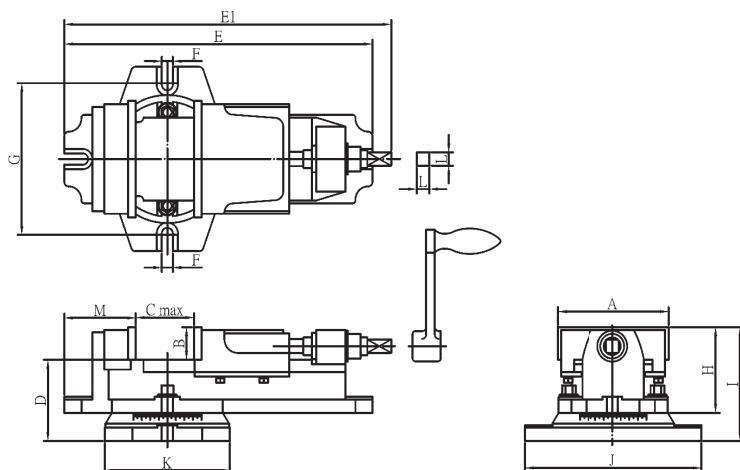
| Kod produktu<br>Order Nr.<br>Bestell-Nr.<br>Код товара | Ø<br>(mm) | Kod produktu<br>Order Nr.<br>Bestell-Nr.<br>Код товара | Ø<br>(mm) | Kod produktu<br>Order Nr.<br>Bestell-Nr.<br>Код товара | Ø<br>(mm) | Kod produktu<br>Order Nr.<br>Bestell-Nr.<br>Код товара | Ø<br>(mm) |
|--------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------|-----------|
| BAS-CMC-100PB                                          | 100       | BAS-CMC-100GH                                          | 100       | BAS-CMC-100KB                                          | 100       | BAS-CMC-100NB                                          | 100       |
| BAS-CMC-125PB                                          | 125       | BAS-CMC-125GH                                          | 125       | BAS-CMC-125KB                                          | 125       | BAS-CMC-125NB                                          | 125       |
| BAS-CMC-150PB                                          | 150       | BAS-CMC-150GH                                          | 150       | BAS-CMC-150KB                                          | 150       | BAS-CMC-150NB                                          | 150       |
| BAS-CMC-175PB                                          | 175       | BAS-CMC-175GH                                          | 175       | BAS-CMC-175KB                                          | 175       | BAS-CMC-175NB                                          | 175       |
| BAS-CMC-200PB                                          | 200       | BAS-CMC-200GH                                          | 200       | BAS-CMC-200KB                                          | 200       | BAS-CMC-200NB                                          | 200       |
| BAS-CMC-300PB                                          | 300       | BAS-CMC-300GH                                          | 300       | BAS-CMC-300KB                                          | 300       | BAS-CMC-300NB                                          | 300       |

### Imadło maszynowe

Milling machine vice

Fräsmaschinenschraubstock

Тиск станочный



| Kod produktu<br>Order Nr.<br>Bestell-Nr.<br>Код товара | Typ<br>Type | A<br>(mm) | B<br>(mm) | C<br>(mm) | D<br>(mm) | E<br>(mm) | E1<br>(mm) | F<br>(mm) | G<br>(mm) | H<br>(mm) | I<br>(mm) | J<br>(mm) | K<br>(mm) | L<br>(mm) | M<br>(mm) | Siła zacisku<br>Clamping force | Waga<br>Weight<br>(kg) |
|--------------------------------------------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------------------------|------------------------|
| BAS-MSK100 A                                           | 100         | 104       | 36        | 62        | 76        | 293       | 310        | 13        | 145       | 83        | -         | -         | -         | 15        | 65        | 900                            | 9                      |
| BAS-MSK125 A                                           | 125         | 130       | 37        | 82        | 92        | 362       | 384        | 13        | 172       | 97        | -         | -         | -         | 15        | 84        | 900                            | 15                     |
| BAS-MSK150 A                                           | 150         | 152       | 43        | 112       | 106       | 442       | 473        | 15        | 209       | 108       | -         | -         | -         | 16,5      | 90        | 1000                           | 26                     |
| BAS-MSK200 A                                           | 200         | 204       | 63        | 149       | 127       | 579       | 609        | 18        | 312       | 148       | -         | -         | -         | 21        | 122       | 1400                           | 53                     |
| BAS-MSK100D B                                          | 100         | 104       | 36        | 62        | 76        | 293       | 310        | 13        | 145       | 83        | 113       | 176       | 122       | 15        | 65        | 900                            | 10                     |
| BAS-MSK125D B                                          | 125         | 130       | 37        | 82        | 92        | 362       | 384        | 13        | 172       | 97        | 128       | 209       | 147       | 15        | 84        | 900                            | 17                     |
| BAS-MSK150D B                                          | 150         | 152       | 43        | 112       | 106       | 442       | 473        | 15        | 209       | 108       | 148       | 260       | 181       | 16,5      | 90        | 1000                           | 28                     |
| BAS-MSK200D B                                          | 200         | 204       | 63        | 149       | 127       | 579       | 609        | 18        | 312       | 148       | 190       | 350       | 234       | 21        | 122       | 1400                           | 56                     |

A\* - Bez podstawy obrotowej / Ohne Drehplatte / without swivel plate / Без ротации

B\* - Z podstawą obrotową / Mit Drehplatte / with swivel plate / На основе вращательного

#### Charakterystyka:

- do frezowania, szlifowania i wiercenia
- doskonała precyzja i wysoka jakość
- szczęki hartowane i szlifowane
- opcjonalnie z obrotową podstawą

#### Specification:

- for milling, grinding and drilling purposes
- excellent precision and high quality finished
- jaws hardened and ground
- optionally with swivel plate

#### Spezifikation:

- Für Fräs-, Schleif- und Bohr arbeiten
- höchste Präzision und hoch wertige Verarbeitung
- Backen gehärtet und geschliffen
- optional mit Drehplatte

#### Спецификация:

- Для фрезерования, шлифования и сверления
- Отличная точность и высокое качество
- Челюсти закаленные и отшлифованные
- Дополнительно с поворотным столом

1

**W OFERCIE POSIADAMY RÓWNIEŻ**

WE ALSO OFFER  
WIR BIETEN AUCH  
МЫ ТАКЖЕ ПРЕДЛАГАЕМ

2

**Imadła maszynowe pneumatyczne**

Pneumatic vices  
Pneumatikspanner  
Тиск станочный с пневматичным зажим

3

4

5

6

**Stóły obrotowe**

Rotary tablea  
Rundtisch  
Поворотный стол

7

8

9

**Podzielnice**

Dividing heads  
Teilapparat  
делительный аппарат

10

11

**Koniki**

Tailstocks  
Reitstöcke  
Задние бабки

13

14

15

16

