SISÄLLYSLUETTELO

SORVAUS; teränpitimet
OSIO 2 (9)
Siv. 8 - 15

SORVAUS: Teränpitimet (2B)
ISO yleiskooditus sorviteristä ja teränpitimistä Siv. 2-5
ISO sisäsorvauskooditus varrenpitimet S , A ja E muodoille
ISO sisäsorvausrunko mitoitus *porakasettimalliin* Siv. 6
Eri sorvaustapoja S, P , M ja C kiinnityksillä; Siv. 7-11

Kiinnitystapa S System S Siv. 12-20
Kiinnitystapa S ulkosorvaus Siv 16
Kiinnitystapa S sisäsorvaus Siv. 17-19
Kiinnitystapa S VDI PTA hiot./sintr. E karbidivarsille Siv.25-23
Porakasetti kiinnit. S varsipäät sisäpuolinen sorvaus Siv.24
Automaattisorvien kiinnitystapa S neliömuoto varrenpitimet

Kiinnitystapa P System P Siv. 27-35
Kiinnitystapa P ulkosorvaus
Kiinnitystapa P sisäsorvaus

Kiinnitystapa P-K System P-K
Kiinnitystapa P-K ulkosorvaus
Kiinnitystapa P-K sisäsorvaus

Kiinnitystapa M System M Siv. 36-42
Kaikki hiotut sisäsorv.var.(S,M,P,-K)jäähd.kanavalla A Siv. 43-46
Modulikiinnitysvarret ja -sorvauspäät Siv. 47-49

Kiinnitystapa C System C sisäpuoliseen sorvaukseen Siv. 50-51
Porakasetti kiinnit.M ja C varsipäät sis.puol. sorvaus Siv. 42, 52

Kiinnitystapa C System C ulkopuoliseen sorvaukseen Siv.53-54

Kiinnitystapa C System keraamisille paloille Siv.55-56

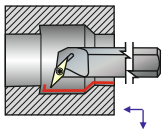
Muut sorvaukset;
Pisto- ja katkaisusorvaus
Aksiaalinen pisto Siv. 57 -60
Aksiaalinen pisto LFMX Siv. 61
Aksiaalinen pisto PTN Siv.67
Kierteytys varret Siv.68- 69

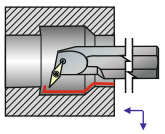
Sorviteräsarjat vaihtopaloilla Siv.70

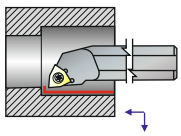
indeks zastosowań index of applications индекс применений

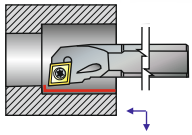
I.

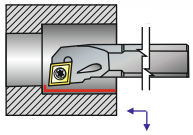
SYSTEM S - Noże do toczenia wewnętrznego / Toolholders for boring / Резцы для внутреннего точения.

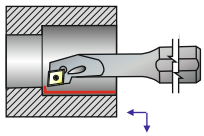
SYSTEM S
S...-SVQBR/L 35° V
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: K_r=107°30'

strona / page / страница: 29

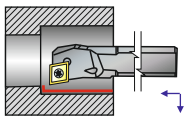
SYSTEM S
S...-SVQCR/L16 V 35°
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: K_r=107°30'

strona / page / страница: 29

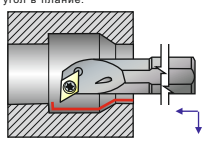
SYSTEM S
S...-SWLCR/L 80° W
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: K_r=95°

strona / page / страница: 29

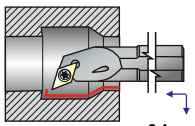
SYSTEM S
A...-SCLCR/L 80° C
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: K_r=95°

strona / page / страница: 30

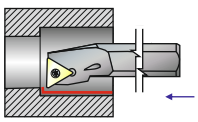
SYSTEM S
A...-SCLCR/L 80° C
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: K_r=95°

strona / page / страница: 30

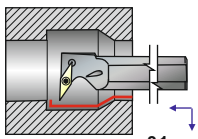
SYSTEM S
A.....-SCLCR/L 80° C
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: K_r=95°

strona / page / страница: 30

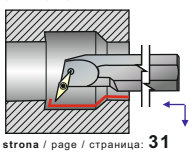
SYSTEM S
A...-SCFCR/L.. 80° C
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: K_r=90°

strona / page / страница: 30

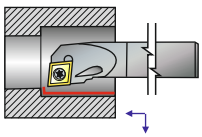
SYSTEM S
A...-SDUCR/L.. 80° C
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: K_r=93°

strona / page / страница: 31

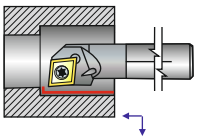
SYSTEM S
A...-SDQCR/L07 C 80°
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: K_r=107°30'

strona / page / страница: 31

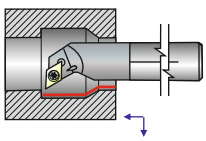
SYSTEM S
A...-STFCR/L11 C 80°
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: K_r=91°

strona / page / страница: 31

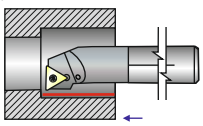
SYSTEM S
A...-SVUCR/L 11 C 80°
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: K_r=93°

strona / page / страница: 31

SYSTEM S
A...-SVQCR/L11 C 80°
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: K_r=107°30'

strona / page / страница: 31

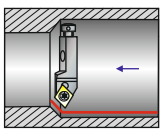
SYSTEM S
A...-SCLCR/L-09R 80° C
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: K_r=95°

strona / page / страница: 32

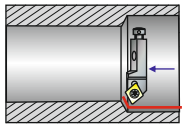
SYSTEM S
E...-SCLCR/L..-R 80° C
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: K_r=95°

strona / page / страница: 32

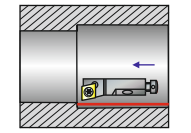
SYSTEM S
E...-SDUCR/L..-R 55° D
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: K_r=93°

strona / page / страница: 32

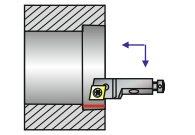
SYSTEM S
E...-STFCR/L..-R T
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: K_r=91°

strona / page / страница: 32

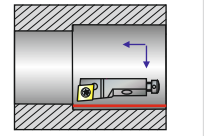
SYSTEM S - Wkładki nożowe. Boring cartridges. Ножевые патроны.

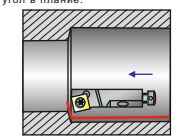
SYSTEM S
SCSCR 80° C
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: K_r=45°

strona / page / страница: 34

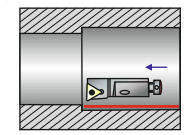
SYSTEM S
SCTCR 80° C
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: K_r=60°

strona / page / страница: 34

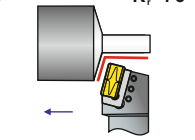
SYSTEM S
SCFCR/L 80° C
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: K_r=90°

strona / page / страница: 34

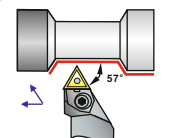
SYSTEM S
SCGCR/L 80° C
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: K_r=90°

strona / page / страница: 34

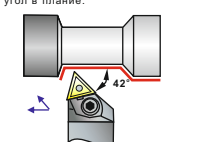
SYSTEM S
SCLCR/L 80° C
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: K_r=95°

strona / page / страница: 34

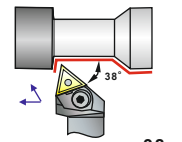
SYSTEM S
SSKCR/L S
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: K_r=75°

strona / page / страница: 34

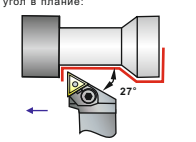
SYSTEM S
STFCR/L T
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: K_r=90°

strona / page / страница: 34

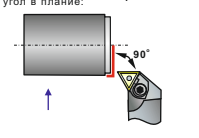
SYSTEM P
PLRNR/L L
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: K_r=75°

strona / page / страница: 38

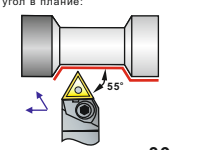
SYSTEM P
PTTNR/L T
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: K_r=60°

strona / page / страница: 38

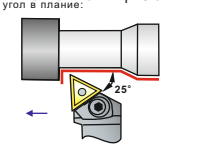
SYSTEM P
PTBNR/L T
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: K_r=75°

strona / page / страница: 38

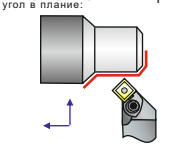
SYSTEM P
PTXNR/L T
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: K_r=80°

strona / page / страница: 38

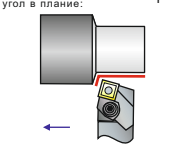
SYSTEM P
PTGNR/L T
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: K_r=90°

strona / page / страница: 39

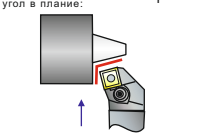
SYSTEM P
PTFNR/L T
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: K_r=90°

strona / page / страница: 39

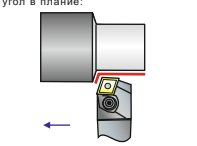
SYSTEM P
PTNNR/L T
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: K_r=63°

strona / page / страница: 39

SYSTEM P
PTJNR/L T
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: K_r=93°

strona / page / страница: 39

SYSTEM P
PSSNR/L S
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: K_r=45°

strona / page / страница: 40

SYSTEM P
PSBNR/L S
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: K_r=75°

strona / page / страница: 40

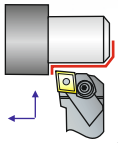
SYSTEM P
PSKNR/L S
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: K_r=75°

strona / page / страница: 40

SYSTEM P
PCBNR/L 80° C
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: K_r=75°

strona / page / страница: 40

indeks zastosowań index of applications индекс применений

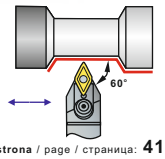
SYSTEM P

PCLNR/L — kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: 80° C, K_r=95°



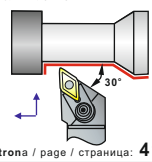
strona / page / страница: 40

PDNNR/L — kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: 55° D, K_r=63°



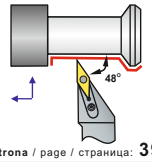
strona / page / страница: 41

PDJNR/L — kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: 55° D, K_r=93°



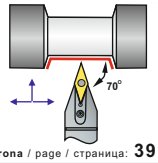
strona / page / страница: 41

PVJNR/L — kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: 35° V, K_r=93°



strona / page / страница: 39

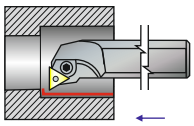
PVVNN — kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: 35° V, K_r=72°



strona / page / страница: 39

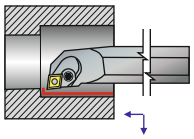
SYSTEM P

S...-PTFNR/L — kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: T, K_r=91°



strona / page / страница: 41

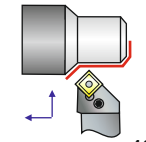
S...-PCLNR/L — kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: 80° C, K_r=95°



strona / page / страница: 41

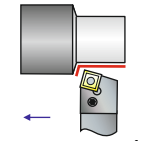
SYSTEM P-K - Noże do toczenia zewnętrznego / Toolholders for turning / Резцы для наружного точения.

PSSNR/L — kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: S, K_r=45°



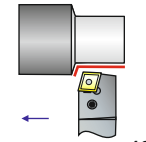
strona / page / страница: 43

PSBNR/L — kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: S, K_r=75°



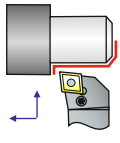
strona / page / страница: 43

PCBNR/L — kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: 80° C, K_r=75°



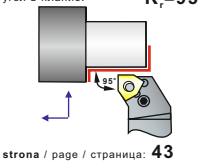
strona / page / страница: 43

PCLNR/L — kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: 80° C, K_r=95°



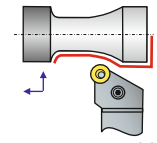
strona / page / страница: 43

PWLNR/L — kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: 80° W, K_r=95°



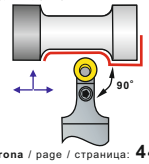
strona / page / страница: 43

PRGNR/L — kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: R



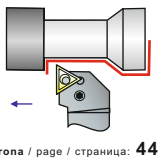
strona / page / страница: 44

PRDCN — kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: R



strona / page / страница: 44

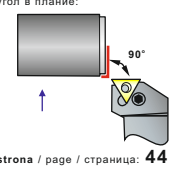
PTGNR/L — kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: T, K_r=90°



strona / page / страница: 44

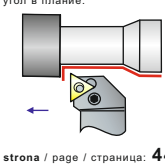
SYSTEM P-K

PTFNR/L — kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: T, K_r=90°



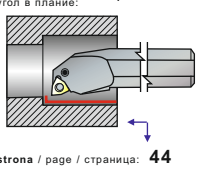
strona / page / страница: 44

PTJNR/L — kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: T, K_r=93°



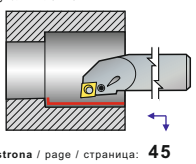
strona / page / страница: 44

S...-PWLNR/L — kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: 80° W, K_r=95°



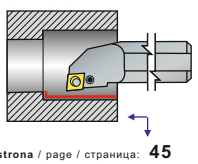
strona / page / страница: 44

A...-PCLNR/L-12KR — kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: 80° C, K_r=95°



strona / page / страница: 45

S...-PCLCR/L — kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: 80° C, K_r=95°



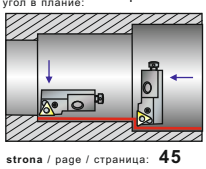
strona / page / страница: 45

SYSTEM P-K

PTFNR/L — kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: T, K_r=90°

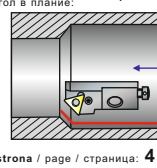
strona / page / страница: 45

PTGNR/L — kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: T, K_r=90°



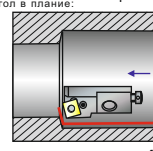
strona / page / страница: 45

PTSNR/L — kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: T, K_r=45°



strona / page / страница: 45

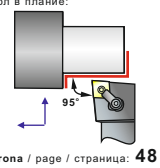
PSKNR/L — kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: S, K_r=75°



strona / page / страница: 45

SYSTEM M

MCLNR/L — kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: 80° C, K_r=95°

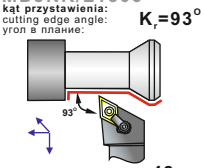


strona / page / страница: 48

SYSTEM M - wymiar metryczny / metric dimention / измерение метрическое.

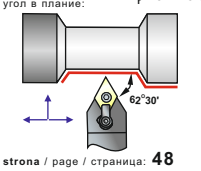
SYSTEM M

MDJNR/L MDJNR/L1506 — kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: 55° D, K_r=93°



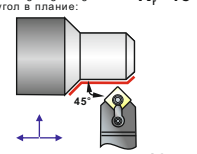
strona / page / страница: 48

MDNNN — kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: 55° D, K_r=62°30'



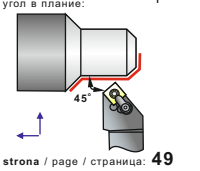
strona / page / страница: 48

MSDNN — kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: S, K_r=45°



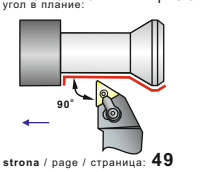
strona / page / страница: 48

MSSNR/L — kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: S, K_r=45°



strona / page / страница: 49

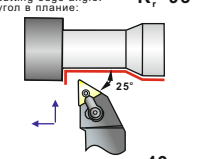
MTGNR/L — kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: T, K_r=90°



strona / page / страница: 49

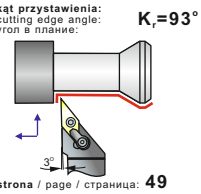
SYSTEM M

MTJNR/L — kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: T, K_r=93°



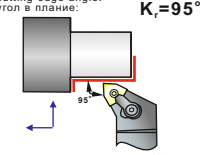
strona / page / страница: 49

MVJNR/L — kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: V, K_r=93°



strona / page / страница: 49

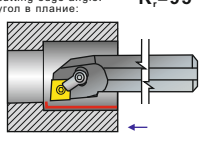
MWLNR/L — kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: 80° W, K_r=95°



strona / page / страница: 49

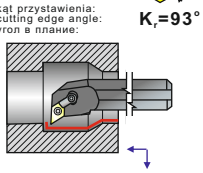
SYSTEM M

S...-MCLNR/L — kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: 80° C, K_r=95°



strona / page / страница: 50

S...-MDUNR/L — kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: 55° D, K_r=93°

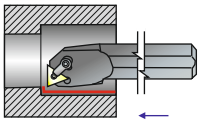


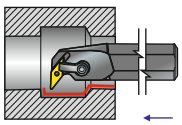
strona / page / страница: 50

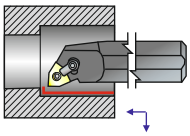
indeks zastosowań index of applications индекс применений

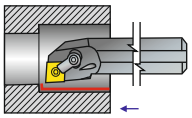
I.

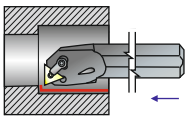
SYSTEM M

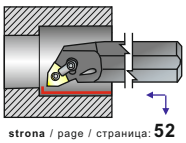
SYSTEM M
S...-MTFNR/L T
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: K_r=90°

strona / page / страница: 50

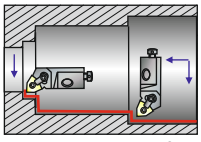
SYSTEM M
S...-MVUNR/L V 35°
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: K_r=93°

strona / page / страница: 51

SYSTEM M
S...-MWLNR/L W 80°
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: K_r=95°

strona / page / страница: 51

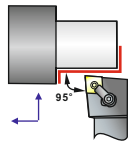
SYSTEM M
A...-MCLNR/L12 C 80°
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: K_r=95°

strona / page / страница: 51

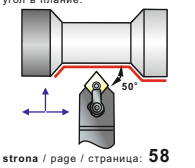
SYSTEM M
A...-MTFNR/L16 T
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: K_r=90°

strona / page / страница: 52

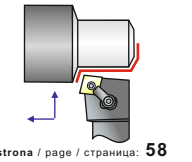
SYSTEM M
A...-MWLNR/L.. W 80°
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: K_r=95°

strona / page / страница: 52

SYSTEM M
MWLNR/L 20CA-.. W 80°
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: K_r=95°

strona / page / страница: 52

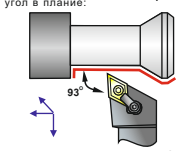
SYSTEM M - wymiar calowy / inch dimention / измерение дюймовое

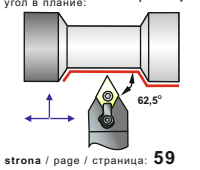
SYSTEM M'
MCLNR/L C 80°
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: K_r=95°

strona / page / страница: 58

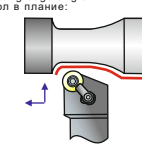
SYSTEM M'
MCMNN C 80°
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: K_r=50°

strona / page / страница: 58

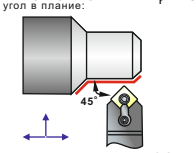
SYSTEM M'
MCRNR/L C 80°
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: K_r=75°

strona / page / страница: 58

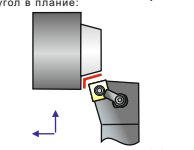
SYSTEM M - wymiar calowy / inch dimention / измерение дюймовое - **Noże do toczenia zewnętrznego** / Toolholders for turning / Резцы для наружного точения.

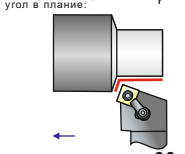
SYSTEM M'
MDJNR/L D 55°
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: K_r=93°

strona / page / страница: 59

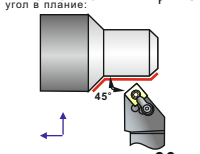
SYSTEM M'
MDPNN D 55°
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: K_r=62,5°

strona / page / страница: 59

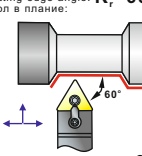
SYSTEM M'
MRGNR/L R
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане:

strona / page / страница: 59

SYSTEM M'
MSDNN S
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: K_r=45°

strona / page / страница: 60

SYSTEM M'
MSKNR/L S
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: K_r=75°

strona / page / страница: 60

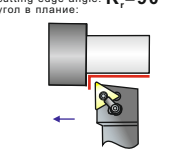
SYSTEM M'
MSRNR/L S
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: K_r=75°

strona / page / страница: 60

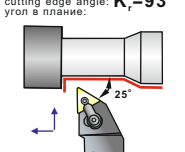
SYSTEM M'
MSSNR/L S
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: K_r=45°

strona / page / страница: 60

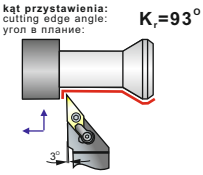
SYSTEM M'
MTENN T
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: K_r=60°

strona / page / страница: 61

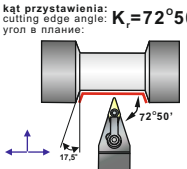
SYSTEM M'
MTFNR/L T
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: K_r=90°

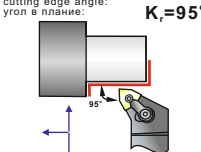
strona / page / страница: 61

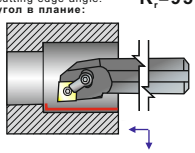
SYSTEM M'
MTGNR/L T
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: K_r=90°

strona / page / страница: 62

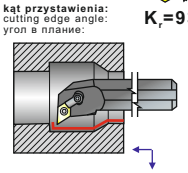
SYSTEM M'
MTJNR/L T
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: K_r=93°

strona / page / страница: 62

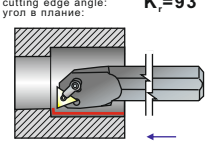
SYSTEM M'
MVJNR/L V 35°
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: K_r=93°

strona / page / страница: 62

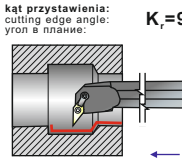
SYSTEM M'
MVVNN V 35°
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: K_r=72°50'

strona / page / страница: 63

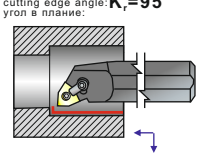
SYSTEM M'
MWLNR/L W 80°
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: K_r=95°

strona / page / страница: 63

SYSTEM M'
SI-MCLNR/L-...-. C 80°
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: K_r=95°

strona / page / страница: 65

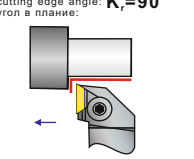
SYSTEM M'
SI-MDUNR/L D 55°
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: K_r=93°

strona / page / страница: 65

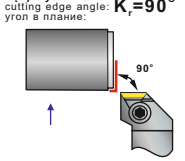
SYSTEM M'
SI-MTUNR/L T
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: K_r=93°

strona / page / страница: 65

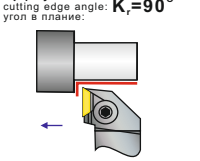
SYSTEM M'
SI-MVUNR/L V 35°
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: K_r=93°

strona / page / страница: 66

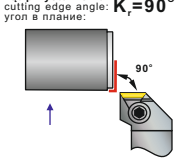
SYSTEM M'
SI-MWLNR/L W 80°
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: K_r=95°

strona / page / страница: 66

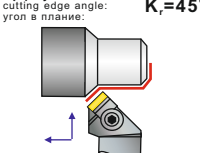
SYSTEM C

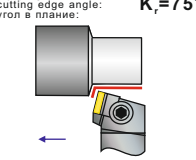
SYSTEM C
CTGPR/L T
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: K_r=90°

strona / page / страница: 68

SYSTEM C
CTFPR/L T
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: K_r=90°

strona / page / страница: 68

SYSTEM C
CTGNR/L T
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: K_r=90°

strona / page / страница: 68

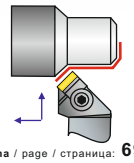
SYSTEM C
CTFNR/L T
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: K_r=90°

strona / page / страница: 68

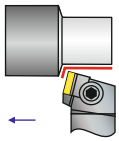
SYSTEM C
CSSPR/L S
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: K_r=45°

strona / page / страница: 69

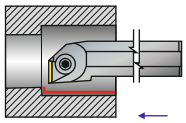
SYSTEM C
CSRPR/L S
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: K_r=75°

strona / page / страница: 69

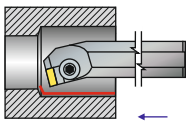
indeks zastosowań index of applications индекс применений

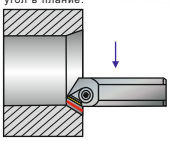
SYSTEM C

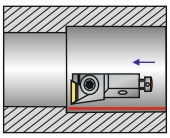
SYSTEM C
CSSNR/L S
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: K_r=45°

strona / page / страница: 69

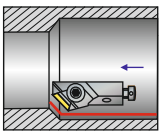
SYSTEM C
CSRNR/L S
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: K_r=75°

strona / page / страница: 69

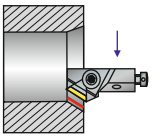
SYSTEM C
S...-CTFPR/L T
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: K_r=92°

strona / page / страница: 70

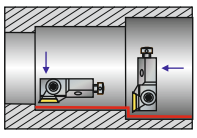
SYSTEM C
S...-CSKPR/L S
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: K_r=75°

strona / page / страница: 70

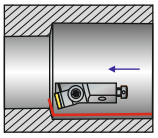
SYSTEM C
CTEPR/L T
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: K_r=60°

strona / page / страница: 71

SYSTEM C
CTFPR/L T
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: K_r=90°

strona / page / страница: 71

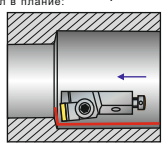
SYSTEM C
CTSPR/L T
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: K_r=45°

strona / page / страница: 71

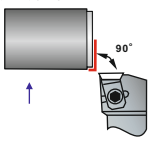
SYSTEM C
CTTPR/L T
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: K_r=60°

strona / page / страница: 71

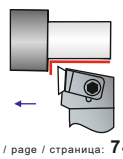
SYSTEM C
CTGPR/L T
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: K_r=90°

strona / page / страница: 71

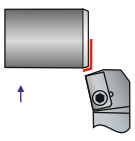
SYSTEM C
CSKPR/L S
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: K_r=75°

strona / page / страница: 71

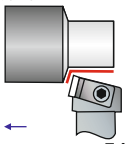
SYSTEM C - Noże do toczenia zewnętrznego (pytki ceramiczne) / Toolholders for turning (ceramic inserts) / Резцы для наружного точения (керамические пластины).

SYSTEM C
CSYPR/L S
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: K_r=75°

strona / page / страница: 71

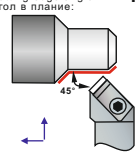
SYSTEM C (CERAMIC INSERT)
CTFPR/L T
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: K_r=90°

strona / page / страница: 74

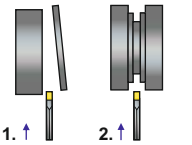
SYSTEM C (CERAMIC INSERT)
CTJNR/L T
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: K_r=93°

strona / page / страница: 74

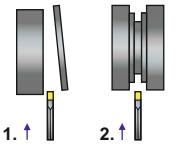
SYSTEM C (CERAMIC INSERT)
CSKNR/L S
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: K_r=75°

strona / page / страница: 74

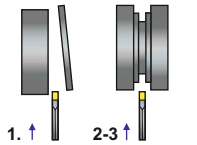
SYSTEM C (CERAMIC INSERT)
CSRNR/L S
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: K_r=75°

strona / page / страница: 74

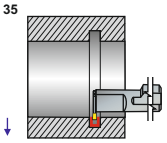
Noże do przecinania, wcinania, rowkowania / Toolholders for parting, undercutting, grooving / Резцы для разрезаня, врезания, обработки канавок.

SYSTEM C (CERAMIC INSERT)
SSSNR/L S
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: K_r=45°

strona / page / страница: 74

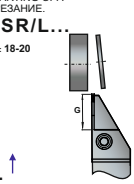
1. PRZECINANIE. 2. WCINANIE.
1. PARTING. 2. UNDERCUTTING.
1. РАЗРЕЗАНИЕ. 2. ВРЕЗАНИЕ.
150.19 LFMX

strona / page / страница: 76

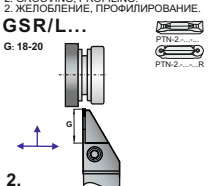
1. PRZECINANIE. 2. WCINANIE.
1. PARTING. 2. UNDERCUTTING.
1. РАЗРЕЗАНИЕ. 2. ВРЕЗАНИЕ.
151.19 -stoper LFMX

strona / page / страница: 76

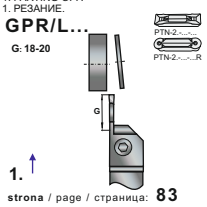
1. PRZECINANIE. 2. WCINANIE. 3. ROWKOWANIE
1. PARTING. 2. UNDERCUTTING. 3. GROOVING
1. РАЗРЕЗАНИЕ. 2. ВРЕЗАНИЕ. 3. ОБРАБОТКА КАНАВОК
155.19 PSN

strona / page / страница: 77

1. WCINANIE.
1. UNDERCUTTING.
1. ВРЕЗАНИЕ.
152.19-32 LFMX
D_{min}: 35

strona / page / страница: 79

Noże do rowkowania / Grooving toolholders / Резцы для точения канавков.

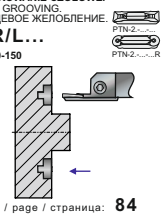
1. PRZECINANIE.
1. PARTING OFF.
1. РЕЗАНИЕ.
GSR/L...
G: 18-20
PTN-2-.-.-.
PTN-2-.-.-.R

strona / page / страница: 82

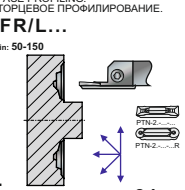
2. ROWKOWANIE, PROFILOWANIE.
2. GROOVING, PROFILING.
2. ЖЕЛОБЛЕНИЕ, ПРОФИЛИРОВАНИЕ.
GSR/L...
G: 18-20
PTN-2-.-.-.
PTN-2-.-.-.R

strona / page / страница: 82

1. PRZECINANIE.
1. PARTING OFF.
1. РЕЗАНИЕ.
GPR/L...
G: 18-20
PTN-2-.-.-.
PTN-2-.-.-.R

strona / page / страница: 83

2. ROWKOWANIE, PROFILOWANIE.
2. GROOVING, PROFILING.
2. ЖЕЛОБЛЕНИЕ, ПРОФИЛИРОВАНИЕ.
GPR/L...
G: 18-20
PTN-2-.-.-.
PTN-2-.-.-.R

strona / page / страница: 83

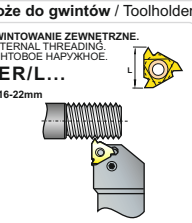
1. ROWKOWANIE CZOŁOWE.
1. FACE GROOVING.
1. ТОРЦЕВОЕ ЖЕЛОБЛЕНИЕ.
GFR/L...
D_{min}: 50-150
PTN-2-.-.-.
PTN-2-.-.-.R

strona / page / страница: 84

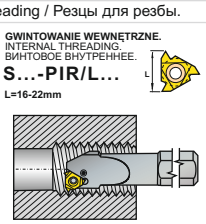
2. PROFILOWANIE CZOŁOWE.
2. FACE PROFILING.
2. ТОРЦЕВОЕ ПРОФИЛИРОВАНИЕ.
GFR/L...
D_{min}: 50-150
PTN-2-.-.-.
PTN-2-.-.-.R

strona / page / страница: 84

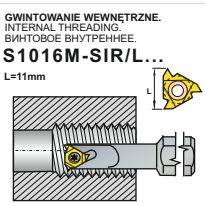
ROWKOWANIE WEWNĘTRZNE.
INTERNAL GROOVING.
ВНУТРЕННЕЕ ЖЕЛОБЛЕНИЕ.
S..-GSR/L...
D_{min}: 25-40
PTN-2-.-.-.
PTN-2-.-.-.R

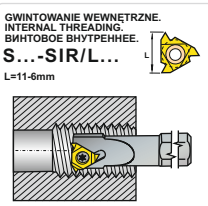
strona / page / страница: 85

Noże do gwintów / Toolholders for threading / Резцы для резьбы.

GWINTOWANIE ZEWNĘTRZNE.
EXTERNAL THREADING.
ВИНТОВОЕ НАРУЖНОЕ.
PER/L...
L=16-22mm

strona / page / страница: 87

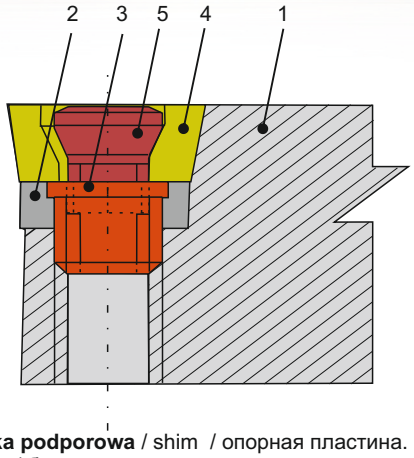
GWINTOWANIE WEWNĘTRZNE.
INTERNAL THREADING.
ВИНТОВОЕ ВНУТРЕННЕЕ.
S...-PIR/L...
L=16-22mm

strona / page / страница: 87

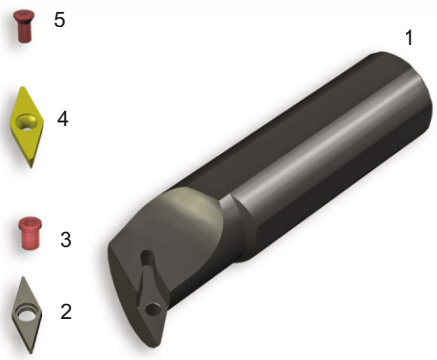
GWINTOWANIE WEWNĘTRZNE.
INTERNAL THREADING.
ВИНТОВОЕ ВНУТРЕННЕЕ.
S1016M-SIR/L...
L=11mm

strona / page / страница: 87

GWINTOWANIE WEWNĘTRZNE.
INTERNAL THREADING.
ВИНТОВОЕ ВНУТРЕННЕЕ.
S...-SIR/L...
L=11-6mm

strona / page / страница: 87

system S

I.





1 - trzonek / holder / стерженъ. **2 - płytka podporowa** / shim / опорная пластина.
3 - śruba płytki podporowej / shim screw / болт опор. пластины.
4 - płytka skrawająca / cutting insert / пластина. **5 - śruba mocująca** / locking screw / крепёжный болт.

1. System mocowania płytek - „S”.

SYSTEM „S” „zerowa” geometria gniazda - większość noży do toczenia zewnętrznego, dodatnia lub ujemna (noże wytaczaki) geometria noży.
Płytki wymienne jednostronne mocowane na powierzchni otworu stożkowo-łukowego za pomocą śruby z łbem stożkowym.
System „S” jest najbardziej rozpowszechnionym systemem mocowania płytek wymiennych. Charakteryzuje się prostotą, wysoką niezawodnością, bardzo dobrą powtarzalnością położenia ostrza i możliwością zamocowania płytek o małych wymiarach.
Głównym obszarem zastosowań noży z płytkami mocowanymi w systemie „S” jest obróbka wykończeniowa powierzchni zewnętrznych i powierzchni otworów (zwłaszcza otworów o małych średnicach), ale stosowane są również do obróbki zgrubnej.

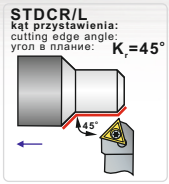
1. Clamping system for inserts - „S”.

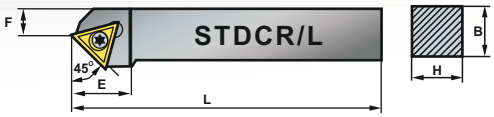
„S” SYSTEM „zero” geometry of the seat -most toolholders for external turning, positive or negative (internal turning) geometry of toolholders.
Indexable, single-sided inserts locked on the conical and arched hole with a screw with conical head.
„S” system is the most popular system for clamping the indexable inserts. It is characterised by simplicity, high reliability and a very good repeatability of cutting edge position as well as the possibility of clamping the inserts of very small dimensions.
The principal area of using the toolholders clamped in „S” system is finishing of external surfaces and hole surfaces (especially holes of small diameters), but they are also used for roughing.

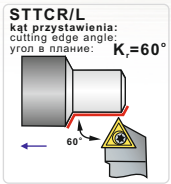
1. Систем крепления пластин -„S”.

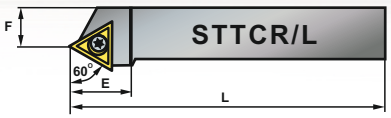
СИСТЕМА „S” „нулевая” геометрия гнезда - большинство резцов для наружного точения, положительная или отрицательная (резцы расточного станка) геометрия резцов
Односторонние заменяемые пластины, крепящиеся на поверхности конусно-дугового отверстия при помощи болта с конусной головкой.
Система „S” является наиболее распространенной системой крепления заменяемых пластин. Отличается простотой, высокой надежностью, очень хорошей повторяемостью положения острия и возможностью крепления пластин малых размеров.
Главной областью применения резцов с пластинами, крепящимися в системе „S”, является финишная обработка внешних поверхностей и поверхностей отверстий (особенно отверстий с малым диаметром), но они применяются также для грубой обработки.

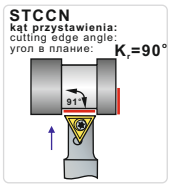
system S

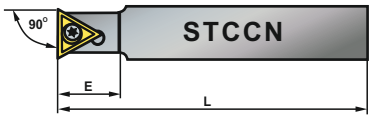


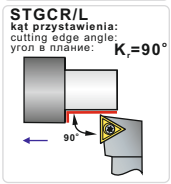


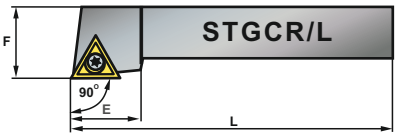






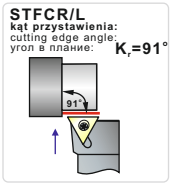


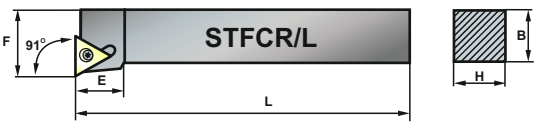




Oznaczenie Designation Обозначение		Waga Weight Вес	Wymiary Dimensions Размеры							ISO T / PAFANA T	Części zamienne / Spare parts / Запасные части	
			H	B	L	F	E	λ_s	γ_o		Śruba mocująca Locking screw Крепёжный болт	Klucz Socket screw key Ключ
STDCR/L	**1212-11**	0,092	12	12	80	6	11	0°	0°	**TC..1102..**	2.015.090 S-2506S	T 7
	1616-11	0,197	16	16	100	10	11					
STTCR/L	**1212-11**	0,092	12	12	80	9	14	0°	0°	**TC..1102..**	2.015.090 S-2506S	T 7
	1616-11	0,197	16	16	100	13	14					
STCCN	**1212-11**	0,088	12	12	80	0,8	15	0°	0°	**TC..1102..**	2.015.090 S-2506S	T 7
	1616-11	0,185	16	16	100	2,8	15					
STGCR/L	**1212-11**	0,090	12	12	80	16	15	0°	0°	**TC..1102..**	2.015.090 S-2506S	T 7
	1616-11	0,195	16	16	100	20	15					
STGCR/L	**2020-16**	0,400	20	20	125	25	22	0°	0°	**TC..16T3..**	2.015.093 S-4008S	T 15

system S

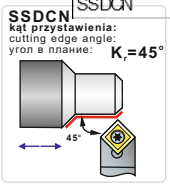


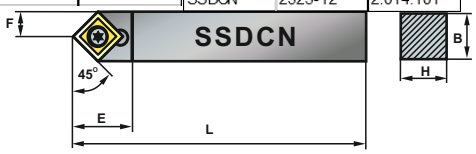


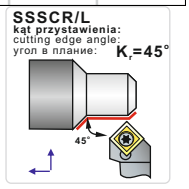
Oznaczenie Designation Обозначение		Waga Weight Вес	Wymiary Dimensions Размеры							ISO T / PAFANA T	Części zamienne / Spare parts / Запасные части	
			H	B	L	F	E	λ_s	γ_o		Śruba mocująca Locking screw Крепёжный болт	Klucz Socket screw key Ключ
STFCR/L	**2020-16**	0,405	20	20	125	25	18	0°	0°	**TC..16T3..**	2.015.093 S-4008S	T 15

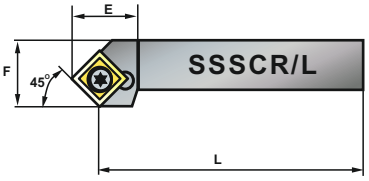
SSDCN	0808-006	2.014.001	SSDCN	1212-09	2.014.098	SSDCN	08-08006	2.014.001	SSDCN	1212-09	2.014.098
SSDCN	1010-E06	2.014.002	SSDCN	1616-09	2.014.099	SSDCN	10-10E06	2.014.002	SSDCN	1616-09	2.014.099
SSDCN	2020-K09	2.014.003	SSDCN	2020-12	2.014.100	SSDCN	20-20K09	2.014.003	SSDCN	2020-12	2.014.100
			SSDCN	2525-12	2.014.101				SSDCN	2525-12	2.014.101

system S









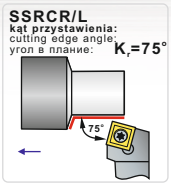
Oznaczenie Designation Обозначение		Waga Weight Вес	Wymiary Dimensions Размеры							ISO S / PAFANA S	Części zamienne / Spare parts / Запасные части				
			H	B	L	F	E	λ_s	γ_o		Płytka podporowa Shim Опорная пластина	Śruba płytki podporowej Shim locking screw Болт опор.пластины	Śruba mocująca Locking screw Крепёжный болт	Klucz Socket screw key Ключ	Klucz Socket screw key Ключ
SSDCN	**0808-06**	0,032	8	8	60	4	12	0°	0°	**SC..0602..**	-	-	S-2506S 2.015.090	T 7	-
	1010-06	0,055	10	10	70	5	12								
	1212-09	0,094	12	12	80	6	16	0°	0°	**SC..09T3..**	-	-	S-4008S 2.015.093	T 15	-
	1616-09	0,197	16	1	100	8	16								
	2020-12	0,380	20	20	125	10	20	0°	0°	**SC..1204..**	111.22-621	SA-5008	S-5014 2.015.104	T 20	5
SSSCR/L	**0808-06**	0,034	8	8	60	10	12	0°	0°	**SC..0602..**	-	2.015.105	S-2506S 2.015.090	T 7	-
	1010-06	0,059	10	10	70	12	12								
	1212-09	0,102	12	12	80	16	19	0°	0°	**SC..09T3..**	-	-	S-4008S 2.015.093	T 15	-
	1616-09	0,208	16	16	100	20	19								

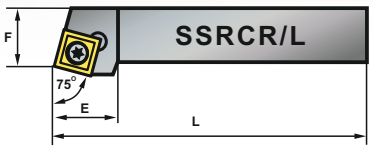
ULKOSORVAUSTERÄT S-kiinnityksellä

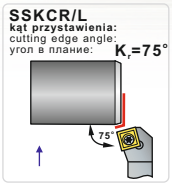
Katso soveltuvat palat ja sitten palasivuille

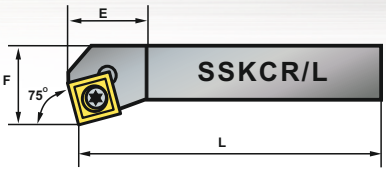
I.

system S



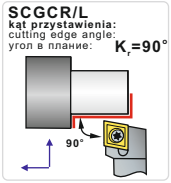


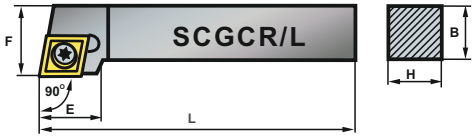


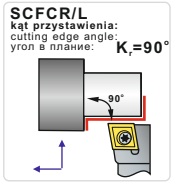


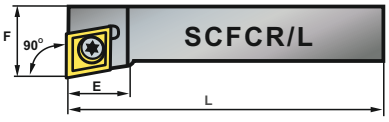
Oznaczenie Designation Обозначение		Waga Weight Вес	Wymiary Dimensions Размеры							ISO S	PAFANA S	Części zamienne / Spare parts / Запасные части	
			H	B	L	F	E	λ_s	γ_o			Śruba mocująca Locking screw Крепёжный болт	Klucz Socket screw key Ключ
SSRCR/L	**1212-09**	0,098	12	12	80	13	17	0°	0°	**SC..09T3..**		S-4008S	T 15
	1616-09	0,207	16	16	100	17	17					2.015.093	
SSKCR/L	**1212-09**	0,100	12	12	80	16	16	0°	0°	**SC..09T3..**		S-4008S	T 15
	1616-09	0,210	16	16	100	20	16					2.015.093	

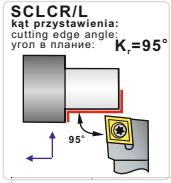
system S

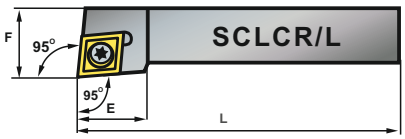


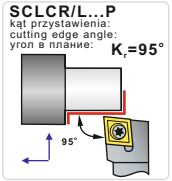












Ulkopuolinen sorvaus		
teränpidin		nimikekoodi
SCGC-R	1212-09	2.014.064
SCLC-R	0808-06	2.014.065

SCLC-L	1010-06	2.014.068
SCLC-R	1212-09	2.014.069
SCLC-L	1212-09	2.014.070

SCLC-L	0808-06	2.014.066
SCLC-R	1010-06	2.014.067

SCLC-R	1616-09	2.014.071
SCLC-L	1616-09	2.014.072

SCLC-R	2020-12	2.014.073
SCLC-L	2020-12	2.014.074

SCLC-R	2525-12	2.014.075
SCLC-L	2525-12	2.014.076

Oznaczenie Designation Обозначение		Waga Weight Вес	Wymiary Dimensions Размеры							ISO C	PAFANA C	Części zamienne / Spare parts / Запасные части				
			H	B	L	F	E	λ_s	γ_o			Płytka podporowa Shim Опорная пластина	Śruba płytki podporowej Shim locking screw Болт опор.пластины	Śruba mocująca Locking screw Крепёжный болт	Klucz Socket screw key Ключ	Klucz Socket screw key Ключ
SCGCR/L	**0808-06**	0,033	8	8	60	10	10	0°	0°	**CC..0602..**		-	-	S-2506S 2.015.090	T 7	-
	1010-06	0,057	10	10	70	12	10									
	1212-09	0,100	12	12	80	16	14			**CC..09T3..**		-	-	S-4008S	T 15	-
	1616-09	0,208	16	16	100	20	14							2.015.093		
SCFCR/L	**0808-06**	0,033	8	8	60	10	10	0°	0°	**CC..0602..**		-	-	S-2506S 2.015.090	T 7	-
	1010-06	0,057	10	10	70	12	10									
	1212-09	0,100	12	12	80	16	14			**CC..09T3..**		-	-	S-4008S	T 15	-
	1616-09	0,208	16	16	100	20	14							2.015.093		
	2020-12	0,405	20	20	125	25	16			**CC..1204..**		123.22-621	SA-5008 2.015.105	S-5014 2.015.104	T 20	5
SCLCR/L	**0808-06**	0,033	8	8	60	10	10	0°	0°	**CC..0602..**		-	-	S-2506S	T 7	-
	1010-06	0,057	10	10	70	12	10									
	1212-09	0,100	12	12	80	16	14			**CC..09T3..**		-	-	S-4008S	T 15	-
	1616-09	0,208	16	16	100	20	14									
	2020-12	0,405	20	20	125	25	21			**CC..1204..**		123.22-621	SA-5008 2.015.105	S-5014 2.015.104	T 20	5
	2525-12	0,750	25	25	150	32	21									
SCLCR/L1616H09P		0,208	16	16	100	20	14	0°	0°	**CC..09T3..**		PSCC 09	SA-3550	S-3512	T 15	3,5SMS
2020K09P		0,390	20	20	125	25	20,5									
2525M09P		0,690	25	25	150	32	20,5									

ULKOSORVAUSTERÄT S-kiinnityksellä

Katso soveltuvat palat jasitten palasivuillle

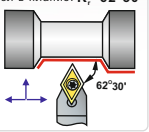
system S

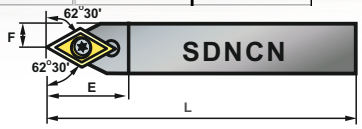
SDHC-R	1010-07	2.014.077
SDHC-L	1010-07	2.014.078

SDHC-R	1212-11	2.014.079
SDHC-L	1212-11	2.014.080

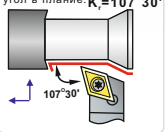
SDHC-L	1616-11	2.014.082
SDHC-R	2020-11	2.014.083
SDHC-L	2020-11	2.014.084

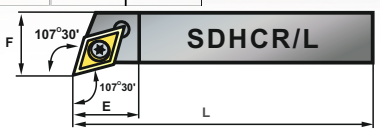
SDNCN
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: K_r=62°30'



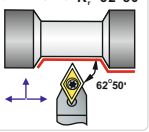


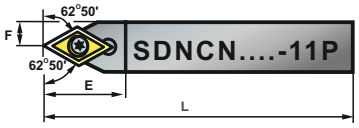
SDHCR/L
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: K_r=107°30'



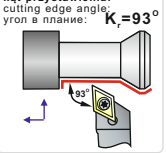


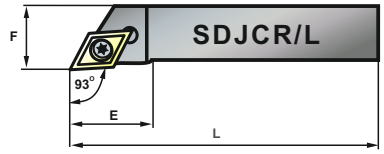
SDNCN....-11P
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: K_r=62°50'





SDJCR/L
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: K_r=93°





Oznaczenie Designation Обозначение		Waga Weight Вес	Wymiary Dimensions Размеры							ISO D	PAFANA D	Części zamienne / Spare parts / Запасные части				
			H	B	L	F	E	λ_s	γ_o			Płytka podporowa Shim Опорная пластина	Śruba płytki podporowej Shim locking screw Болт опор.пластины	Śruba mocująca Locking screw Крепёжный болт	Klucz Socket screw key Ключ	Klucz Socket screw key Ключ
SDNCN	**0808-07**	0,030	8	8	60	4	16	0°	0°	**DC..0702..**		-	-	S-2506S 2.015.090	T 7	-
	1010-07	0,053	10	10	70	5	16									
	1212-11	0,091	12	12	80	6	22			**DC..11T3..**		-	-	S-4008S 2.015.093	T 15	-
	1616-11	0,191	16	16	100	8	22									
	1616-11P	0,180	16	16	100	8	22					PSDC-11	SA-3550	S-3512	T 15	3,5 SMS
	2020-11	0,367	20	20	125	10	22					-	-	S-4008S	T 15	-
	2020-11P	0,360	29	20	125	10	22					PSDC-11	SA-3550	S-3512	T 15	3,5 SMS
	2525-11	0,675	25	25	150	12,5	22					-	-	S-4008S	T 15	-
	2525-11P	0,660	25	25	150	12,5	22					PSDC-11	SA-3550	S-3512	T 15	3,5 SMS
SDJCR/L	**0808-07**	0,032	8	8	60	10	16	0°	0°	**DC..0702..**		-	-	S-2506S 2.015.090	T 7	-
	1010-07	0,055	10	10	70	12	16									
	1212-11	0,098	12	12	80	16	20			**DC..11T3..**		-	-	S-4008S 2.015.093	T 15	-
	1616-11	0,198	16	16	100	20	20									
	1616-11P	0,200	16	16	100	20	20					PSDC-11	SA-3550	S-3512	T 15	3,5 SMS
	2020-11	0,380	20	20	125	25	20					-	-	S-4008S	T 15	-
	2020-11P	0,360	20	20	125	25	20					PSDC-11	SA-3550	S-3512	T 15	3,5 SMS
	2525-11P	0,682	25	25	150	32	23									
SDHCR/L	**1010-07**	0,055	10	10	70	12	12	0°	0°	**DC..0702..**		-	-	S-2506S 2.015.090	T 7	-
	1212-11	0,093	12	12	80	16	17			**DC..11T3..**		-	-	S-4008S 2.015.093	T 15	-
	1616-11	0,200	16	16	100	20	17									
	2020-11	0,386	20	20	125	25	17									

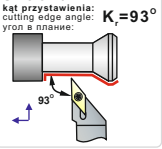
SDJC-R	1616-11	2.014.085
SDJC-L	1616-11	2.014.086

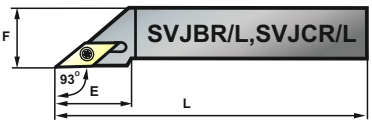
system S

teränpidin		nimikekoodi
SVJB-R	2020-16	2.014.102
SVJB-R	2525-16	2.014.103

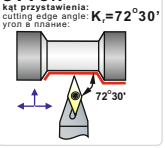
SVJB-L	2525-16	2.014.104
SVVBN	2525-16	2.014.105

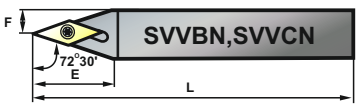
SVJBR/L
SVJCR/L
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: K_r=93°





SVVBN
SVVCN
kąt przystawienia: cutting edge angle: угол в плане: K_r=72°30'





Oznaczenie Designation Обозначение		Waga Weight Вес	Wymiary Dimensions Размеры							ISO V	PAFANA V	Części zamienne / Spare parts / Запасные части	
			H	B	L	F	E	λ_s	γ_o			Śruba mocująca Locking screw Крепёжный болт	Klucz Socket screw key Ключ
SVJBR/L	**2020-16**	0,345	20	20	125	25	33	0°	0°	**VB..1604..**		S-3509	T 15
	2525-16	0,636	25	25	150	32	33						
	3225-16	0,942	32	25	170	32	33						
SVVBN	**2020-16**	0,350	20	20	125	10	32	0°	0°	**VB..1604..**		S-3509	T 15
	2525-16	0,645	25	25	150	12,5	32						
	3225-16	0,947	32	25	170	12,5	32						
SVJCR/L	**2020-16**	0,362	20	20	125	25	33	0°	0°	**VC..1604..**		S-3509	T 15
	2525-16	0,655	25	25	150	32	33						
	3225-16	0,957	32	25	170	32	33						
SVJCR/L	**1212-11**	0,060	12	12	80	16	23	0°	0°	**VC..1103..**		S-2506S 2.015.090	T 7
	1616-11	0,160	16	16	100	20	23						
	2020-11	0,340	20	20	125	25	23						
	2525-11	0,620	25	25	150	32	23						
SVVCN	**2020-16**	0,350	20	20	125	10	32	0°	0°	**VC..1604..**		S-3509	T 15
	2525-16	0,645	25	25	150	12,5	32						
	3225-16	0,947	32	25	170	12,5	32						
SVVCN	**1212-11**	0,060	12	12	80	6	20	0°	0°	**VC..1103..**		S-2506S 2.015.090	T 7
	1616-11	0,160	16	16	100	8	26						
	2020-11	0,340	20	20	125	10	32.5						
	2525-11	0,620	25	25	150	12.5	40.5						