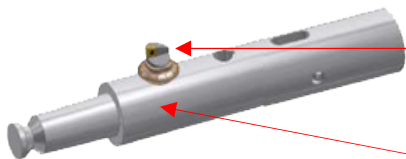


-  **PROLUNGA PORTAUTENSILE PER PORTAUTENSILE MICROMETRICO (WS3)**
-  **TOOL HOLDER EXTENSION FOR MICROMETRIC TOOL HOLDER (WS3)**
-  **RALLONGES PORTE-OUTILS POUR PORTE-OUTIL MICROMETRIQUE (WS3)**
-  **РАСТОЧНЫЕ ОПРАВКИ ДЛЯ МИКРОМЕТРИЧЕСКОГО РЕЗЦЕДЕРЖАТЕЛЯ (WS3)**
-  **WERKZEUGHALTERVERLÄNGERUNG FÜR MIKROMETRISCHE DREHMEISSEL (WS3)**
-  **OPRAWKA PRZEDLUZAJACA DLA OPRAWKI MIKROMETRYCZNEJ (WS3)**
-  **EXTENSION PORTA HERRAMIENTA PARA PORTA HERRAMIENTA MICROMÉTRICO (WS3)**

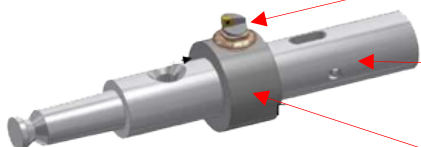


PORTAUTENSILE MICROMETRICO
MICROMETRIC TOOL HOLDER
PORTE-OUTIL MICROMETRIQUE
Микрометрический резцедержатель
MIKROMETRISCHES DREHSTAHL
OPRAWKA MICROMETRYCZNA
PORTA HERRAMIENTAS MICROMÉTRICO

ALBERO PORTAUTENSILE SPECIALE PER MICROMETRICO Ø 60mm L=270mm
SPECIAL SHAFT FOR MICROMETRIC TOOL HOLDER Ø 60mm L=270mm
ARBRE SPECIAL POUR PORTE-OUTIL MICROMETRIQUE Ø 60mm L=270mm
Борштанга для микрометрического резцедержателя Ø 60мм длина 270мм
WELLE FÜR MIKROMETRISCHES DREHSTAHL Ø 60mm L=270mm
OPRAWKA MICROMETRYCZNA Ø 60mm L=270mm
EJE PORTA HERRAMIENTAS MICROMÉTRICO Ø 60mm L=270mm

DIAMETRI DI LAVORAZIONE
WORKING RANGE
DIAMETRES D'USINAGE
РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН
DURCHMESSERBEARBEITUNG
ZAKRES PRACY
RANGO DE TRABAJO

Ø 90mm – Ø 115mm



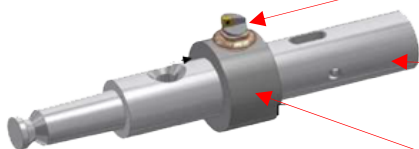
PORTAUTENSILE MICROMETRICO
MICROMETRIC TOOL HOLDER
PORTE-OUTIL MICROMETRIQUE
Микрометрический резцедержатель
MIKROMETRISCHES DREHSTAHL
OPRAWKA MICROMETRYCZNA
PORTA HERRAMIENTAS MICROMÉTRICO

ALBERO PORTAUTENSILE SPECIALE PER MICROMETRICO Ø 60mm L=270mm
SPECIAL SHAFT FOR MICROMETRIC TOOL HOLDER Ø 60mm L=270mm
ARBRE SPECIAL POUR PORTE-OUTIL MICROMETRIQUE Ø 60mm L=270mm
Борштанга для микрометрического резцедержателя Ø 60мм длина 270мм
WELLE FÜR MIKROMETRISCHES DREHSTAHL Ø 60mm L=270mm
OPRAWKA MICROMETRYCZNA Ø 60mm L=270mm
EJE PORTA HERRAMIENTAS MICROMÉTRICO Ø 60mm L=270mm

PROLUNGA PORTAUTENSILE Ø 87mm
TOOL HOLDER EXTENSION Ø 87mm
RALLONGE PORTE-OUTIL Ø 87mm
Расточная оправка Ø 87мм
WERKZEUGHALTERVERLÄNGERUNG Ø 87mm
PRZEDLUZENIE OPRAWKI Ø 87mm
EXTENSION PORTA HERRAMIENTA Ø 87mm

DIAMETRI DI LAVORAZIONE
WORKING RANGE
DIAMETRES D'USINAGE
РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН
DURCHMESSERBEARBEITUNG
ZAKRES PRACY
RANGO DE TRABAJO

Ø 114mm – Ø 140mm

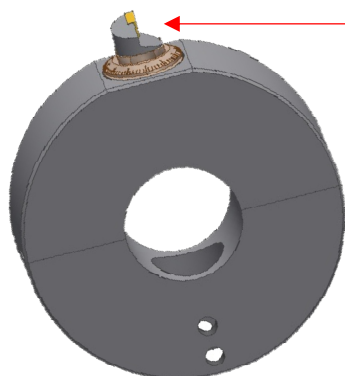


PORTAUTENSILE MICROMETRICO
MICROMETRIC TOOL HOLDER
PORTE-OUTIL MICROMETRIQUE
Микрометрический резцедержатель
MIKROMETRISCHES DREHSTAHL
OPRAWKA MICROMETRYCZNA
PORTA HERRAMIENTAS MICROMÉTRICO

ALBERO PORTAUTENSILE SPECIALE PER MICROMETRICO Ø 60mm L=270mm
SPECIAL SHAFT FOR MICROMETRIC TOOL HOLDER Ø 60mm L=270mm
ARBRE SPECIAL POUR PORTE-OUTIL MICROMETRIQUE Ø 60mm L=270mm
Борштанга для микрометрического резцедержателя Ø 60мм длина 270мм
WELLE FÜR MIKROMETRISCHES DREHSTAHL Ø 60mm L=270mm
OPRAWKA MICROMETRYCZNA Ø 60mm L=270mm
EJE PORTA HERRAMIENTAS MICROMÉTRICO Ø 60mm L=270mm

PROLUNGA PORTAUTENSILE Ø 113mm
TOOL HOLDER EXTENSION Ø 113mm
RALLONGE PORTE-OUTIL Ø 113mm
Расточная оправка Ø 113mm
WERKZEUGHALTERVERLÄNGERUNG Ø 113mm
PRZEDŁUZENIE OPRAWKI Ø 113mm
EXTENSION PORTA HERRAMIENTA Ø 113mm

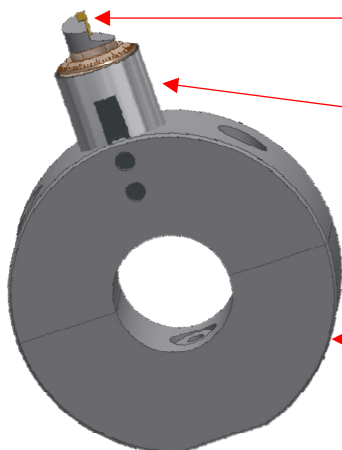
DIAMETRI DI LAVORAZIONE
WORKING RANGE
DIAMETRES D'USINAGE
РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН
DURCHMESSERBEARBEITUNG
ZAKRES PRACY
RANGO DE TRABAJO
Ø 140mm – Ø 167mm



PORTAUTENSILE MICROMETRICO
MICROMETRIC TOOL HOLDER
PORTE-OUTIL MICROMETRIQUE
Микрометрический резцедержатель
MIKROMETRISCHES DREHSTAHL
OPRAWKA MICROMETRYCZNA
PORTA HERRAMIENTAS MICROMÉTRICO

PROLUNGA PORTAUTENSILE Ø 140mm
TOOL HOLDER EXTENSION Ø 140mm
RALLONGE PORTE-OUTIL Ø 140mm
Расточная оправка Ø 140mm
WERKZEUGHALTERVERLÄNGERUNG Ø 140mm
PRZEDŁUZENIE OPRAWKI Ø 140mm
EXTENSION PORTA HERRAMIENTA Ø 140mm

DIAMETRI DI LAVORAZIONE
WORKING RANGE
DIAMETRES D'USINAGE
РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН
DURCHMESSERBEARBEITUNG
ZAKRES PRACY
RANGO DE TRABAJO
Ø 167 mm – Ø 193 mm

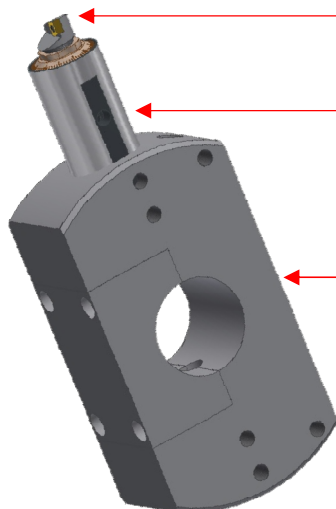


PORTAUTENSILE MICROMETRICO
MICROMETRIC TOOL HOLDER
PORTE-OUTIL MICROMETRIQUE
Микрометрический резцедержатель
MIKROMETRISCHES DREHSTAHL
OPRAWKA MICROMETRYCZNA
PORTA HERRAMIENTAS MICROMÉTRICO

PROLUNGA CILINDRICA PER PORTAUTENSILE Ø 25mm L = 45mm
CYLINDRICAL TOOL HOLDER EXTENSION Ø 25mm L = 45mm
RALLONGE CYLINDRIQUE POUR PORTE-OUTIL Ø 25mm L = 45mm
Цилиндрический удлинитель Ø 25мм длина 45мм
ZYLINDRISCHE WERKZEUGHALTERVERLÄNGERUNG Ø 25mm L = 45mm
CYLINDRYCZNE PRZEDŁUZENIE OPRAWKI Ø 25mm L= 45mm
EXTENSION PORTA HERRAMIENTA CILINDRICA PARA PORTA INSERTO Ø 25mm L= 45mm

PROLUNGA PORTAUTENSILE Ø 140mm
TOOL HOLDER EXTENSION Ø 140mm
RALLONGE PORTE-OUTIL Ø 140mm
Расточная оправка для микрометрического резцедержателя Ø 140mm
WERKZEUGHALTERVERLÄNGERUNG Ø 140mm
PRZEDŁUZENIE OPRAWKI Ø 140mm
EXTENSION PORTA HERRAMIENTA Ø 140mm

DIAMETRI DI LAVORAZIONE
WORKING RANGE
DIAMETRES D'USINAGE
РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН
DURCHMESSERBEARBEITUNG
ZAKRES PRACY
RANGO DE TRABAJO
Ø 188 mm – Ø 248 mm



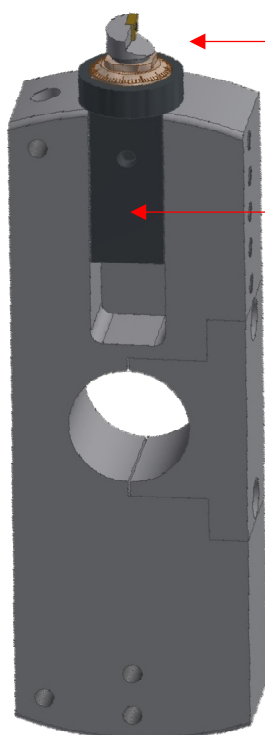
PORTAUTENSILE MICROMETRICO
MICROMETRIC TOOL HOLDER
PORTE-OUTIL MICROMETRIQUE
Микрометрический резцедержатель
MIKROMETRISCHES DREHSTAHL
OPRAWKA MICROMETRYCZNA
PORTA HERRAMIENTAS MICROMÉTRICO

PROLUNGA CILINDRICA PER PORTAUTENSILE Ø 25mm L = 70mm
CYLINDRICAL TOOL HOLDER EXTENSION Ø 25mm L = 70mm
RALLONGE CYLINDRIQUE POUR PORTE-OUTIL Ø 25mm L = 70mm
Цилиндрический удлинитель Ø 25мм длина 70мм
ZYLINDRISCHE WERKZEUGHALTERVERLÄNGERUNG Ø 25mm L = 70mm
CYLINDRYCZNE PRZEDŁUZENIE OPRAWKI Ø 25mm L = 70mm
EXTENSION PORTA HERRAMIENTA CILINDRICA PARA PORTA INSERTO Ø 25mm L = 70mm

PROLUNGA PORTAUTENSILE Ø 180mm
TOOL HOLDER EXTENSION Ø 180mm
RALLONGE PORTE-OUTIL Ø 180mm
Расточная оправка Ø 180мм
WERKZEUGHALTERVERLÄNGERUNG Ø 180mm
PRZEDŁUZENIE OPRAWKI Ø 180mm
EXTENSION PORTA HERRAMIENTA Ø 180mm

DIAMETRI DI LAVORAZIONE
WORKING RANGE
DIAMETRES D'USINAGE
РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН
DURCHMESSERBEARBEITUNG
ZAKRES PRACY
RANGO DE TRABAJO

Ø 238 mm – Ø 323 mm



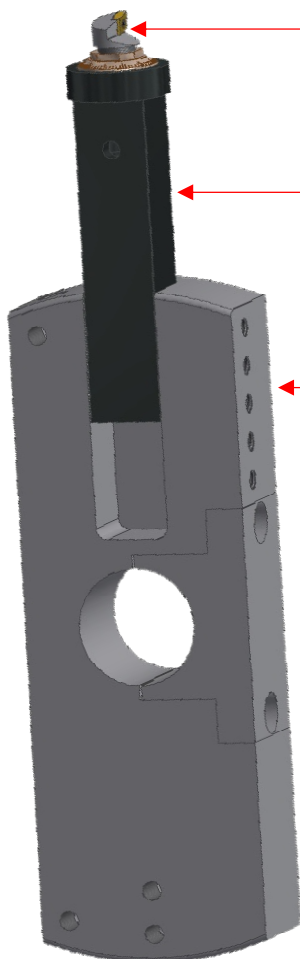
PORTAUTENSILE MICROMETRICO
MICROMETRIC TOOL HOLDER
PORTE-OUTIL MICROMETRIQUE
Микрометрический резцедержатель
MIKROMETRISCHES DREHSTAHL
OPRAWKA MICROMETRYCZNA
PORTA HERRAMIENTAS MICROMÉTRICO

PROLUNGA PORTAUTENSILE QUADRATA 25mm x 25mm L = 85mm
SQUARE TOOL HOLDER EXTENSION 25mm x 25mm L = 85mm
RALLONGE CARREE POUR PORTE-OUTIL 25mm x 25mm L = 85mm
Удлинитель оправки типа KNUX 25 мм x 25 мм длина 85мм
QUADRATISCHE WERKZEUGHALTERVERLÄNGERUNG 25mm x 25mm L = 85mm
KWADRATOWE PRZEDŁUZENIE OPRAWKI 25mm x 25mm L = 85mm
EXTENSION PORTA HERRAMIENTA CUADRADA 25mmx25mm L = 85mm

PROLUNGA PORTAUTENSILE Ø 270mm
TOOL HOLDER EXTENSION Ø 270mm
RALLONGE PORTE-OUTIL Ø 270mm
Расточная оправка Ø 270мм
WERKZEUGHALTERVERLÄNGERUNG Ø 270mm
PRZEDŁUZENIE OPRAWKI Ø 270mm
EXTENSION PORTA HERRAMIENTA Ø 270mm

DIAMETRI DI LAVORAZIONE
WORKING RANGE
DIAMETRES D'USINAGE
РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН
DURCHMESSERBEARBEITUNG
ZAKRES PRACY
RANGO DE TRABAJO

Ø 322 mm – Ø 425 mm



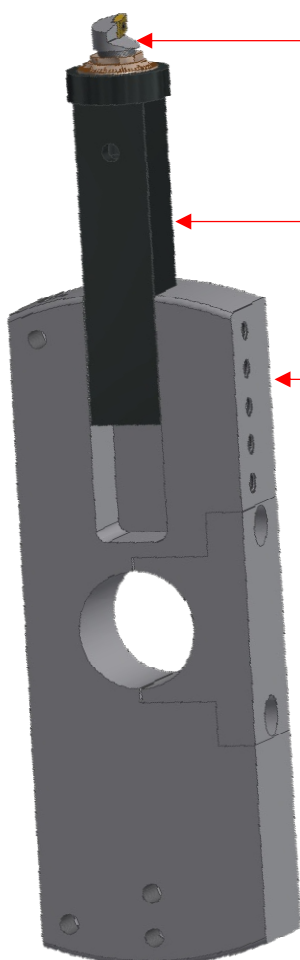
PORTAUTENSILE MICROMETRICO
MICROMETRIC TOOL HOLDER
PORTE-OUTIL MICROMETRIQUE
Микрометрический резцедержатель
MIKROMETRISCHES DREHSTAHL
OPRAWKA MICROMETRYCZNA
PORTA HERRAMIENTAS MICROMÉTRICO

PROLUNGA PORTAUTENSILE QUADRATA 25mm x 25mm L = 120mm
SQUARE TOOL HOLDER EXTENSION 25mm x 25mm L = 120mm
RALLONGE CARREE POUR PORTE-OUTIL 25mm x 25mm L = 120mm
Удлинитель оправки типа KNUX 25 мм x 25 мм длина 120мм
QUADRATISCHE WERKZEUGHALTERVERLÄNGERUNG 25mm x 25mm L = 120mm
KWADRATOWE PRZEDŁUZENIE OPRAWKI 25mm x 25mm L = 120mm
EXTENSIÓN PORTA HERRAMIENTA CUADRADA 25mm x 25mm L = 120mm

PROLUNGA PORTAUTENSILE Ø 270mm
TOOL HOLDER EXTENSION Ø 270mm
RALLONGE PORTE-OUTIL Ø 270mm
Расточная оправка Ø 270 мм
WERKZEUGHALTERVERLÄNGERUNG Ø 270mm
PRZEDŁUZENIE OPRAWKI Ø 270mm
EXTENSION PORTA HERRAMIENTA Ø 270mm

DIAMETRI DI LAVORAZIONE
WORKING RANGE
DIAMETRES D'USINAGE
РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН
DURCHMESSERBEARBEITUNG
ZAKRES PRACY
RANGO DE TRABAJO

Ø 395 mm – Ø 500 mm



PORTAUTENSILE MICROMETRICO
MICROMETRIC TOOL HOLDER
PORTE-OUTIL MICROMETRIQUE
Микрометрический резцедержатель
MIKROMETRISCHES DREHSTAHL
OPRAWKA MICROMETRYCZNA
PORTA HERRAMIENTAS MICROMÉTRICO

PROLUNGA PORTAUTENSILE QUADRATA 25mm x 25mm L = 120mm
SQUARE TOOL HOLDER EXTENSION 25mm x 25mm L = 120mm
RALLONGE CARREE POUR PORTE-OUTIL 25mm x 25mm L = 120mm
Удлинитель оправки типа KNUX 25 мм x 25 мм L = 120мм
QUADRATISCHE WERKZEUGHALTERVERLÄNGERUNG 25mm x 25mm L = 120mm
KWADRATOWE PRZEDŁUZENIE OPRAWKI 25mm x 25mm L = 120mm
EXTENSIÓN PORTA HERRAMIENTA CUADRADA 25mm x 25mm L = 120mm

PROLUNGA PORTAUTENSILE Ø 450mm
TOOL HOLDER EXTENSION Ø 450mm
RALLONGE PORTE-OUTIL Ø 450mm
Расточная оправка Ø 450мм
WERKZEUGHALTERVERLÄNGERUNG Ø 450mm
PRZEDŁUZENIE OPRAWKI Ø 450mm
EXTENSION PORTA HERRAMIENTA Ø 450mm

DIAMETRI DI LAVORAZIONE
WORKING RANGE
DIAMETRES D'USINAGE
РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН
DURCHMESSERBEARBEITUNG
ZAKRES PRACY
RANGO DE TRABAJO

Ø 500 mm – Ø 610 mm