



HOLDER FOR FINE MACHINING  
*PORTAHERRAMIENTAS PARA MECANIZADO  
FINO AJUSTABLE  
RADIAL EINSTELLBARER HALTER*

FINE  
MACHINING

MODULAR

MORSE  
QUICK CHANGE

DIN 2080

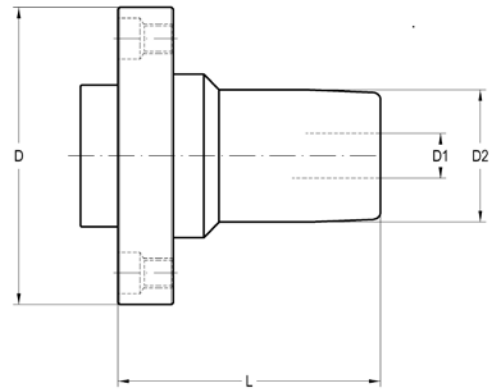
POLYGONAL  
TAPER LC6

BT\_DUAL  
CONTACT

BT

DIN  
69871

HSK



| D  | D1 | D2 | L    | COD.            | Availability<br>Disponibilidad<br>Verfügbarkeit |
|----|----|----|------|-----------------|-------------------------------------------------|
| 80 | 12 | 32 | 77,5 | 004 44 12 05 12 | ■                                               |
| 80 | 20 | 42 | 82,5 | 004 44 12 05 20 | ■                                               |

- For the highly accurate radial and axial alignment adaptors or machine spindles.
- Cooling lubricant without loss and flow disruption thanks to the use of an intermediate tube.
- Balancing quality G.6,3\_15.000rev./min.
- For tool shank tolerance h6.

#### Delivery

- Incl. adjustment screw for conventional cooling.
- Incl. angular alignment set.
- Incl. 4 campling screws.
- Incl. hexagon chuck key.
- Order Intermediate tube separately.
- For other clamping Ø apply reduction bushes (Page 250).

- Para el ajuste de alta precisión radial y axial.
- Gracias al casquillo intermedio transmisión de refrigerante sin fugas.
- Calidad de equilibrado G6.3/ 15.000 rpm.
- Para tolerancia de mango de herramientas h6.

#### Suministro.

- Incluido tornillo de regulación para refrigeración convencional.
- Incluido unidad de regulación.
- Incluido 4 tornillo de sujeción.
- Incluido llave hexagonal.

#### Opciones

- Casquillo intermedio, se debe pedir por separado.
- Para otros diámetros de mango se deben utilizar pinzas reductoras (Pág. 250).

- Zur hochpräzisen radialen und axialen Ausrichtung auf Ausrichtadaptern oder Maschinenspindeln .
- Kühlschmierstoffzufuhr ohne Verluste und Verwirbelung durch Verwendung der Zwischenhülse.
- Wuchtgüte G 6,3 bei 15.000 U/min.
- Für Werkzeugschafttoleranz h6.

#### Lieferumfang

- inkl. Einstellschraube.
- inkl. Winkelausrichteinheit.
- inkl. 4 Befestigungsschrauben.
- inkl. Spannschlüsse.

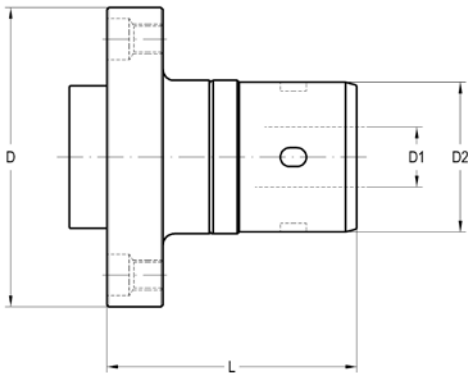
#### Optionales Zubehör

- Zwischenhülse separat bestellen.
- Für weitere Spann- Ø sind Reduzierbuchsen zu verwenden (Page 250).

#### RELATIONATED ELEMENTS ELEMENTOS RELACIONADOS VERWANDTE ARTIKEL

Page: 235/250





| D  | D1 | D2 | L  | COD.            | Availability<br>Disponibilidad<br>Verfügbarkeit |
|----|----|----|----|-----------------|-------------------------------------------------|
| 80 | 16 | 40 | 70 | 004 44 55 05 12 | ■                                               |

- For the highly accurate radial and axial alignment adaptors or machine spindles.
- Cooling lubricant without loss and flow disruption thanks ti the use of an intermediate tube.
- Balancing quality G.6,3\_15.OOOrev./min.
- For tool shank tolerance h6.

Delivery

- Incl. adjustment screw .
- Incl. angular alignment set.
- Incl. 4 campling screws.
- Order Intermediate tube separately.
- For other clamping Ø apply reduction bushes (Page 250).

- Para el ajuste de alta precisión radial y axial.
- Gracias al casquillo intermedio transmisión de refrigerante sin fugas.
- Calidad de equilibrado G6.3/ 15.000 rpm.
- Para tolerancia de mango de herramientas h6.

Suministro.

- Incluido tornillo de regulación para refrigeración convencional.
- Incluido unidad de regulación.
- Incluido 4 tornillo de sujeción.

Opciones

- Casquillo intermedio, se debe pedir por separado.
- Para otros diámetros de mango se deben utilizar pinzas reductoras (Pág. 250).

- Zur hochpräzisen radialen und axialen Ausrichtung auf Ausrichtadaptern oder Maschinenspindeln .
- Kühlschmierstoffzufuhr ohne Verluste und Verwirbelung durch Verwendung der Zwischenhülse.
- Wuchtgüte G 6,3 bei 15.000 U/min.
- Für Werkzeugschafftoleranz h6.

Lieferumfang

- inkl. Einstellschraube.
- inkl. Winkelausrichteinheit.
- inkl. 4 Befestigungsschrauben.

Optionales Zubehör

- Zwischenhülse separat bestellen.
- Für weitere Spann- Ø sind Reduzierbuchsen zu verwenden (Page 250).

RELATIONATED ELEMENTS  
ELEMENTOS RELACIONADOS  
VERWANDTE ARTIKEL

Page: 235/250



001 50 02 ... 012 50 09 ... 003 50 12 ... 004 50 06 ...



002 05 ... ..



002 05 2. ... ..



ACCESSORIES INCLUDED  
ACCESORIOS INCLUIDOS  
ZUBEHÖR ENTHÄLT

Page: 286

Conventional  
Convencional  
Standardausführung



D1  
20 351 04 00 14 07  
32 351 04 00 14 07

Notch free nut  
Tuerca lisa  
Nutenlose Mutter



D1  
20 351 04 00 34 07  
32 351 04 00 34 07

OPTIONAL ACCESSORIES  
ACCESORIOS OPCIONALES  
OPTIONALES ZUBEHÖR

Page: 286

Wrench for conventional nut  
Llave para tuerca convencional  
Standardausführungsschlüssel

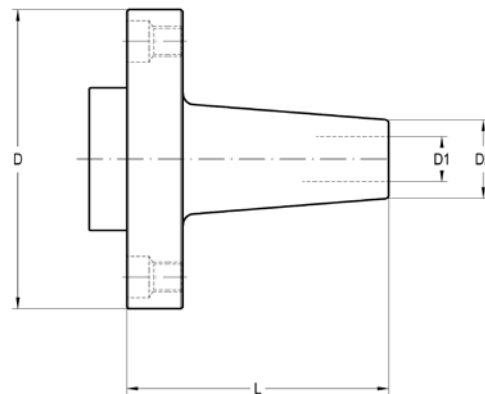


D1  
20 004 99 04 09 09  
32 004 99 04 09 11

Wrench for not free nut  
Llave para tuerca lisa  
Rollenspannschlüssel



004 99 04 07 46  
004 99 04 07 62



| D  | D1 | D2 | L  | COD.            | Availability<br>Disponibilidad<br>Verfügbarkeit |
|----|----|----|----|-----------------|-------------------------------------------------|
| 80 | 6  | 21 | 70 | 012 44 12 05 06 | ■                                               |
| 80 | 8  | 21 | 70 | 012 44 12 05 08 | ■                                               |
| 80 | 10 | 24 | 70 | 012 44 12 05 10 | ■                                               |
| 80 | 12 | 24 | 70 | 012 44 12 05 12 | ■                                               |
| 80 | 14 | 27 | 70 | 012 44 12 05 14 | ■                                               |
| 80 | 16 | 27 | 75 | 012 44 12 05 16 | ■                                               |
| 80 | 18 | 33 | 75 | 012 44 12 05 18 | ■                                               |
| 80 | 20 | 33 | 80 | 012 44 12 05 20 | ■                                               |
| 80 | 25 | 44 | 80 | 012 44 12 05 25 | ■                                               |

- For the highly accurate radial and axial alignment adaptors or machine spindles.
- Cooling lubricant without loss and flow disruption thanks to the use of an intermediate tube.
- Balancing quality G.6,3\_15.000rev./min.
- For tool shank tolerance h6.
- With axial damping screw for optimal concentricity.

#### Delivery

- Incl. adjustment screw with axial force damping.
- Incl. angular alignment set.
- Incl. 4 campling screws.
- Order Intermediate tube separately.

- Para el ajuste de alta precisión radial y axial.
- Gracias al casquillo intermedio transmisión de refrigerante sin fugas.
- Calidad de equilibrado G6.3/ 15.000 rpm.
- Para tolerancia de mango de herramientas h6.

#### Suministro.

- Incluido tornillo de regulación para refrigeración convencional.
- Incluido unidad de regulación.
- Incluido 4 tornillo de sujeción.

#### Opciones

- Casquillo intermedio, se debe pedir por separado.

- Zur hochpräzisen radialen und axialen Ausrichtung auf Ausrichtadaptern oder Maschinenspindeln .
- Kühlschmierstoffzufuhr ohne Verluste und Verwirbelung durch Verwendung der Zwischenhülse.
- Wuchtgüte G 6,3 bei 15.000 U/min.
- Für Werkzeugschafttoleranz h6.

#### Lieferumfang

- Inkl. Einstellschraube.
- Inkl. Winkelausrichteinheit.
- Inkl. 4 Befestigungsschrauben.

#### Optionales Zubehör

- Zwischenhülse separat bestellen.