

# MANDRINI PORTA UTENSILI HSK DIN 69893



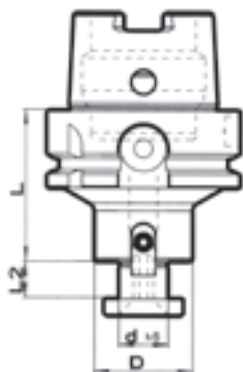
HSK DIN 69893 TOOL HOLDERS  
WERKZEUGAUFNAHMEN HSK DIN 69893

PORTE-OUTILS HSK DIN 69893  
PORTAHERRAMIENTAS HSK DIN 69893



# PORTAFRESA A TRASCINAMENTO FISSO

UNIVERSAL MILLING CUTTER HOLDER  
 AUFSTECKFRAESERDORNE  
 PORTE FRAISE ENTRAINEMENT FIXE  
 PORTA FRESAS UNIVERSAL



## HSK - A+C

CODICE CODE BESTELL NR CODE CÓDIGO	ATTACCO SHANK AUFNAHMEN ATTACHEMENT MANGO	d	D	L2	L
• 1118.16.H40A	HSK-40A	16	35	17	45
• 1118.22.H40A	HSK-40A	22	50	19	50
• 1118.27.H40A	HSK-40A	27	60	21	55
• 1118.16.H50A	HSK-50A	16	35	17	45
• 1118.22.H50A	HSK-50A	22	50	19	60
• 1118.27.H50A	HSK-50A	27	60	21	60
1118.16.H63A	HSK-63A	16	38	17	50
1118.22.H63A	HSK-63A	22	50	19	50
1118.27.H63A	HSK-63A	27	60	21	60
1118.32.H63A	HSK-63A	32	78	24	60
1118.40.H63A	HSK-63A	40	89	27	60
1118.22.H100A	HSK-100A	22	50	19	50
1118.27.H100A	HSK-100A	27	60	21	50
1118.32.H100A	HSK-100A	32	78	24	50
1118.40.H100A	HSK-100A	40	89	27	60

• Disponibile solo su richiesta  
*Available only on demand*  
 Verfügbar nur auf Anfrage  
*Disponible seulement sur demande*  
 Disponibles bajo petición

### A richiesta combinato.

Kombi on request.

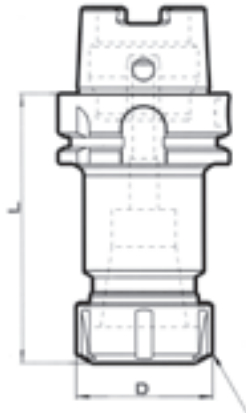
*Auf Anfrage Kombi Ausführung.*

Sur demande à double usage.

*Combinado bajo pedido.*

# PORTAPINZA A GRANDE CAPACITA' DI SERRAGGIO PER PINZE DIN 6499

COLLET CHUCK FOR DIN 6499 COLLETS  
SPANNZANGENFUTTER DIN 6499  
PORTE PINCES POUR PINCES DIN 6499  
PORTA PINZAS DIN 6499



## HSK - A+C

CODICE CODE BESTELL NR CODE CÓDIGO	ATTACCO SHANK AUFNAHMEN ATTACHEMENT MANGO	D	L	Pinze ER ER Collets Zangen ER Pinces ER Pinzas ER
* 1218.16.H32A	HSK-32A	22	80	16
* 1218.16.H40A	HSK-40A	22	80	16
• 1198.25.H40AN	HSK-40A	42	80	25
• 1198.32.H40AN	HSK-40A	50	100	32
* 1218.16.H50A	HSK-50A	22	100	16
• 1198.25.H50AN	HSK-50A	42	100	25
• 1198.32.H50AN	HSK-50A	50	100	32
* 1218.16.H63A	HSK-63A	22	100	16
1198.16.H63AN	HSK-63A	28	100	16
1198.25.H63AN	HSK-63A	42	100	25
1198.32.H63AN	HSK-63A	50	100	32
1198.40.H63AN	HSK-63A	63	120	40
* 1218.16.H100A	HSK-100A	22	160	16
1198.16.H100AN	HSK-100A	28	100	16
1198.25.H100AN	HSK-100A	42	100	25
1198.32.H100AN	HSK-100A	50	100	32
1198.40.H100AN	HSK-100A	63	120	40
<b>Prolungati Extended Verlängerte Prolongé Extendido</b>				
* 2218.16.H40A	HSK-40A	22	120	16
• 2198.25.H40AN	HSK-40A	42	120	25
* 2218.16.H63A	HSK-63A	22	160	16
* 3218.16.H63A	HSK-63A	22	200	16
2198.25.H63AN	HSK-63A	42	160	25
2198.32.H63AN	HSK-63A	50	160	32
2198.40.H63AN	HSK-63A	63	160	40
2198.25.H100AN	HSK-100A	42	160	25
2198.32.H100AN	HSK-100A	50	160	32
2198.40.H100AN	HSK-100A	63	160	40

• Disponibile solo su richiesta  
*Available only on demand*  
Verfügbar nur auf Anfrage  
*Disponible seulement sur demande*  
Disponibles bajo petición

\*Forniti con ghiera mini cod. 9131.16.22  
*Supplied with mini nut code 9131.16.22*  
Lieferumfang komplett mit Minimutter  
9131.16.22  
*Fourni avec bague mini 9131.16.22*  
Entregado con tuerca mini 9131.16.22

**Per utensili a gambo cilindrico/  
For cylindrical shank tools**  
Zur Aufnahme von Werkzeugen  
mit Zylinderschaft in  
Spannzangen.  
*Pour outils avec queue  
cylindrique/Para herramientas  
de mango cilíndrico*

# PORTAPINZA A GRANDE CAPACITA' DI SERRAGGIO PER PINZE DIN 6499

COLLET CHUCK FOR DIN 6499 COLLETS

SPANNZANGENFUTTER DIN 6499

PORTE PINCES POUR PINCES DIN 6499

PORTA PINZAS DIN 6499



HSK - E

CODICE CODE BESTELL NR CODE CÓDIGO	ATTACCO SHANK AUFNAHMEN ATTACHEMENT MANGO	D	L	Pinze ER ER Collets Zangen ER Pincas ER Pinzas ER
* 1218.16.H40E	HSK-40E	22	80	16
• 1198.25.H40EN	HSK-40E	42	80	25
• 1198.32.H40EN	HSK-40E	50	100	32
* 1218.16.H50E	HSK-50E	22	100	16
• 1198.25.H50EN	HSK-50E	42	100	25
• 1198.32.H50EN	HSK-50E	50	100	32
* 1218.16.H63E	HSK-63E	22	100	16
• 1198.25.H63EN	HSK-63E	42	100	25
• 1198.32.H63EN	HSK-63E	50	100	32
• 1198.40.H63EN	HSK-63E	63	120	40
<b>Prolungati Extended Verlängerte Prolongé Extendido</b>				
* 2218.16.H40E	HSK-40E	22	120	16
* 2218.16.H63E	HSK-63E	22	160	16
• 2198.25.H40EN	HSK-40E	42	120	25
• 2198.25.H63EN	HSK-63E	42	160	25
• 2198.32.H63EN	HSK-63E	50	160	32
• 2198.40.H63EN	HSK-63E	63	160	40

• Disponibile solo su richiesta  
Available only on demand  
Verfügbar nur auf Anfrage  
Disponible seulement sur demande  
Disponibles bajo petición

## Per utensili a gambo cilindrico

*For cylindrical shank tools*

Zur Aufnahme von Werkzeugen mit Zylinderschaft in Spannzangen.

*Pour outils avec queue cylindrique.*

Para herramientas de mango cilíndrico

## \* Forniti con ghiera mini cod. 9131.16.22

*Supplied with mini nut code 9131.16.22*

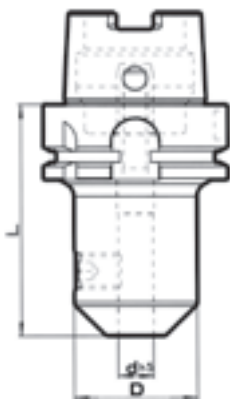
Lieferbar zusammen mit Mini mutter 9131.16.22

*Fourni avec bague mini 9131.16.22*

Entregado con tuerca mini 9131.16.22

# PORTAFRESA WELDON

END MILL HOLDER WELDON  
FRÄSERSPANNFUTTER WELDON  
MANDRIN PORTE FRAISES À QUEUE WELDON  
PORTAFRESAS TIPO WELDON



## HSK - A+C

CODICE CODE BESTELL NR CODE CÓDIGO	ATTACCO SHANK AUFNAHMEN ATTACHEMENT MANGO	d	D	L
• 1248.06.H32A	HSK-32A	6	25	60
• 1248.08.H32A	HSK-32A	8	28	60
• 1248.10.H32A	HSK-32A	10	35	65
• 1248.06.H40A	HSK-40A	6	25	60
• 1248.08.H40A	HSK-40A	8	28	60
• 1248.10.H40A	HSK-40A	10	35	60
• 1248.12.H40A	HSK-40A	12	42	70
• 1248.14.H40A	HSK-40A	14	44	75
• 1248.16.H40A	HSK-40A	16	48	75
• 1248.20.H40A	HSK-40A	20	52	80
• 1248.06.H50A	HSK-50A	6	25	65
• 1248.08.H50A	HSK-50A	8	28	65
• 1248.10.H50A	HSK-50A	10	35	65
• 1248.12.H50A	HSK-50A	12	42	80
• 1248.14.H50A	HSK-50A	14	44	80
• 1248.16.H50A	HSK-50A	16	48	80
• 1248.18.H50A	HSK-50A	18	50	80
• 1248.20.H50A	HSK-50A	20	52	80
• 1248.25.H50A	HSK-50A	25	64	110
1248.06.H63A	HSK-63A	6	25	65
1248.08.H63A	HSK-63A	8	28	65
1248.10.H63A	HSK-63A	10	35	65
1248.12.H63A	HSK-63A	12	42	80

• Disponibile solo su richiesta  
Available only on demand  
Verfügbar nur auf Anfrage  
Disponible seulement sur demande  
Disponibles bajo petición

SEGUE  
CONTINUE

For Weldon end mill with cylindrical shank DIN 1835  
Zum Spannen von zylindrischen Werkzeugschäften nach DIN 1835  
Pour fraises avec attachement cylindrique DIN 1835  
Para fresa de mango cilíndrico con weldon DIN 1835

# PORTAFRESA WELDON

END MILL HOLDER WELDON  
FRÄSERSPANNFUTTER WELDON  
MANDRIN PORTE FRAISES À QUEUE WELDON  
PORTAFRESAS TIPO WELDON

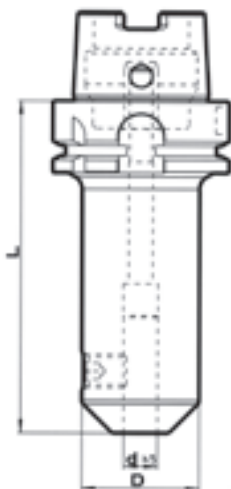
SEGUE  
CONTINUE

## HSK - A+C

CODICE CODE BESTELL NR CODE CÓDIGO	ATTACCO SHANK AUFNAHMEN ATTACHEMENT MANGO	d	D	L
1248.14.H63A	HSK-63A	14	44	80
1248.16.H63A	HSK-63A	16	48	80
1248.18.H63A	HSK-63A	18	50	80
1248.20.H63A	HSK-63A	20	52	80
1248.25.H63A	HSK-63A	25	64	110
1248.32.H63A	HSK-63A	32	64	110
1248.06.H100A	HSK-100A	6	25	80
1248.08.H100A	HSK-100A	8	28	80
1248.10.H100A	HSK-100A	10	35	80
1248.12.H100A	HSK-100A	12	42	80
1248.14.H100A	HSK-100A	14	44	80
1248.16.H100A	HSK-100A	16	48	100
1248.18.H100A	HSK-100A	18	48	100
1248.20.H100A	HSK-100A	20	52	100
1248.25.H100A	HSK-100A	25	64	100
1248.32.H100A	HSK-100A	32	72	100

# PORTAFRESA WELDON PROLUNGATO

END MILL HOLDER WELDON EXTENDED  
FRÄSERSPANNFUTTER WELDON VERLÄNGERT  
MANDRIN PORTE FRAISES À QUEUE WELDON ALLONGÉ  
PORTAFRESAS TIPO WELDON EXTENDIDO



## HSK - A+C

CODICE CODE BESTELL NR CODE CÓDIGO	ATTACCO SHANK AUFNAHMEN ATTACHEMENT MANGO	d	D	L
Prolungati Extended Verlängerte Prolongé Extendido				
2248.06.H63A	HSK-63A	6	25	100
2248.08.H63A	HSK-63A	8	28	100
2248.10.H63A	HSK-63A	10	35	100
2248.12.H63A	HSK-63A	12	42	120
2248.14.H63A	HSK-63A	14	44	120
2248.16.H63A	HSK-63A	16	48	120
2248.18.H63A	HSK-63A	18	50	120
2248.20.H63A	HSK-63A	20	52	120
2248.25.H63A	HSK-63A	25	64	150
2248.32.H63A	HSK-63A	32	72	150
2248.06.H100A	HSK-100A	6	25	120
2248.08.H100A	HSK-100A	8	28	120
2248.10.H100A	HSK-100A	10	35	120
2248.12.H100A	HSK-100A	12	42	120
2248.14.H100A	HSK-100A	14	44	120
2248.16.H100A	HSK-100A	16	48	150
2248.18.H100A	HSK-100A	18	50	120
2248.20.H100A	HSK-100A	20	52	150
2248.25.H100A	HSK-100A	25	64	150
2248.32.H100A	HSK-100A	32	72	150

For Weldon end mill with cylindrical shank DIN 1835  
Zum Spannen von zylindrischen Werkzeugschaften nach DIN 1835  
Pour fraises avec attachement cylindrique DIN 1835  
Para fresa de mango cilíndrico con weldon DIN 1835

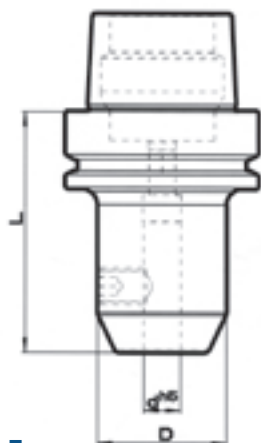
# PORTAFRESA WELDON

END MILL HOLDER WELDON

FRÄSERSPANNFUTTER WELDON

MANDRIN PORTE FRAISES À QUEUE WELDON

PORTAFRESAS TIPO WELDON



## HSK - E

CODICE CODE BESTELL NR CODE CÓDIGO	ATTACCO SHANK AUFNAHMEN ATTACHEMENT MANGO	d	D	L
• 1248.06.H40E	HSK-40E	6	25	60
• 1248.08.H40E	HSK-40E	8	28	60
• 1248.10.H40E	HSK-40E	10	35	60
• 1248.12.H40E	HSK-40E	12	42	70
• 1248.14.H40E	HSK-40E	14	44	75
• 1248.16.H40E	HSK-40E	16	48	75
• 1248.20.H40E	HSK-40E	20	52	80
• 1248.06.H50E	HSK-50E	6	25	65
• 1248.08.H50E	HSK-50E	8	28	65
• 1248.10.H50E	HSK-50E	10	35	65
• 1248.12.H50E	HSK-50E	12	42	80
• 1248.14.H50E	HSK-50E	14	44	80
• 1248.16.H50E	HSK-50E	16	48	80
• 1248.20.H50E	HSK-50E	20	52	80
• 1248.25.H50E	HSK-50E	25	64	110
• 1248.06.H63E	HSK-63E	6	25	65
• 1248.08.H63E	HSK-63E	8	28	65
• 1248.10.H63E	HSK-63E	10	35	65
• 1248.12.H63E	HSK-63E	12	42	80
• 1248.14.H63E	HSK-63E	14	44	80
• 1248.16.H63E	HSK-63E	16	48	80
• 1248.18.H63E	HSK-63E	18	50	80
• 1248.20.H63E	HSK-63E	20	52	80
• 1248.25.H63E	HSK-63E	25	64	110
• 1248.32.H63E	HSK-63E	32	64	110

- Disponibile solo su richiesta  
Available only on demand  
Verfügbar nur auf Anfrage  
Disponible seulement sur demande  
Disponibles bajo petición

For Weldon end mill with cylindrical shank DIN 1835

Zum Spannen von zylindrischen Werkzeugschaften nach DIN 1835

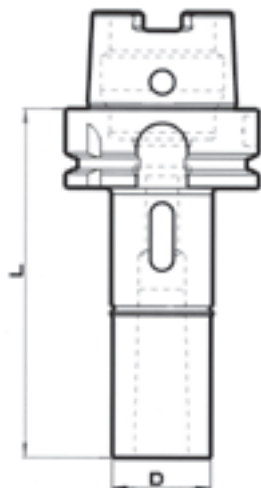
Pour fraises avec attachement cylindrique DIN 1835

Para fresa de mango cilíndrico con weldon DIN 1835



# RIDUZIONI A CONO MORSE PER PUNTE DIN 228-B

MORSE TAPER ADAPTER FOR TWIST DRILLS DIN 228-B  
ZWISCHENHULSEN FÜR BOHRER DIN 228-B  
REDUCTION CONE MORSE POUR FORETS DIN 228-B  
ADAPTADOR CONO MORSE PARA BROCAS DIN 228-B



## HSK - A+C

CODICE CODE BESTELL NR CODE CÓDIGO	ATTACCO SHANK AUFNAHMEN ATTACHEMENT MANGO	Cono Morse Morse cone Innenkegel Cone Morse Cono Morse	D	L
• 1308.01.H40A	HSK-40A	1	25	95
• 1308.02.H40A	HSK-40A	2	32	110
• 1308.03.H40A	HSK-40A	3	40	135
• 1308.01.H50A	HSK-50A	1	25	100
• 1308.02.H50A	HSK-50A	2	32	115
• 1308.03.H50A	HSK-50A	3	40	135
1308.01.H63A	HSK-63A	1	25	100
1308.02.H63A	HSK-63A	2	32	115
1308.03.H63A	HSK-63A	3	40	135
1308.04.H63A	HSK-63A	4	48	160
1308.02.H100A	HSK-100A	2	32	120
1308.03.H100A	HSK-100A	3	40	150
1308.04.H100A	HSK-100A	4	48	170

- Disponibile solo su richiesta  
*Available only on demand*  
Verfügbar nur auf Anfrage  
*Disponible seulement sur demande*  
Disponibles bajo petición

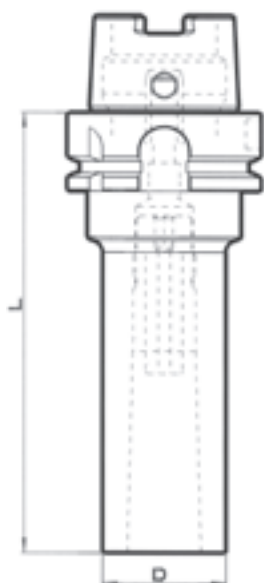
# RIDUZIONE A CONO MORSE PER FRESE DIN 228-A

MORSE TAPER ADAPTER FOR MILLING CUTTERS DIN 228-A

ZWISCHENHULSEN FÜR FRÄSER DIN 228-A

REDUCTION CONE MORSE POUR FRAISES DIN 228-A

ADAPTADOR CONO MORSE PARA FRESAS DIN 228-A



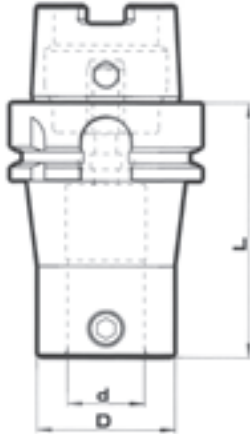
## HSK - A+C

CODICE CODE BESTELL NR CODE CÓDIGO	ATTACCO SHANK AUFNAHMEN ATTACHEMENT MANGO	Cono Morse Morse cone Innenkegel Cone Morse Cono Morse	D	L
• 1338.01.H40A	HSK-40A	1	25	95
• 1338.02.H40A	HSK-40A	2	32	110
• 1338.03.H40A	HSK-40A	3	40	135
• 1338.01.H50A	HSK-50A	1	25	100
• 1338.02.H50A	HSK-50A	2	32	115
• 1338.03.H50A	HSK-50A	3	40	135
1338.01.H63A	HSK-63A	1	25	105
1338.02.H63A	HSK-63A	2	32	116
1338.03.H63A	HSK-63A	3	40	145
1338.04.H63A	HSK-63A	4	48	165
1338.02.H100A	HSK-100A	2	32	120
1338.03.H100A	HSK-100A	3	40	150
1338.04.H100A	HSK-100A	4	48	170

- Disponibile solo su richiesta  
*Available only on demand*  
Verfügbar nur auf Anfrage  
*Disponible seulement sur demande*  
Disponibles bajo petición

# ATTACCO MODULARE

MODULAR SHANK  
STEILKEGELADAPTER  
ATTACHEMENT MODULAIRE  
MANGO MODULAR



## HSK - A+C

CODICE CODE BESTELL NR CODE CÓDIGO	ATTACCO SHANK AUFNAHMEN ATTACHEMENT MANGO	d	L	D
• 1808.25.H50A	HSK-50A	25	82	42
1808.25.H63A	HSK-63A	25	84	45
• 1808.25.H80A	HSK-80A	25	87	45
• 1808.40.H80A	HSK-80A	40	106	66
1808.25.H100A	HSK-100A	25	89	45
1808.40.H100A	HSK-100A	40	110	66

- Disponibile solo su richiesta  
*Available only on demand*  
Verfügbar nur auf Anfrage  
*Disponible seulement sur demande*  
Disponibles bajo petición

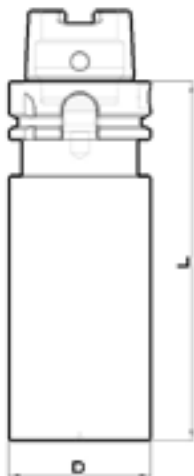
# BARRE A STELO TENERO

BLANK TOOL - HOLDER

ROHLINGE ZUR BEARBEITUNG VON SONDERAUSFÜHRUNGEN

BARRES D'ALESAGE SEMI-FINIES

BARRAS CON MANGO BLANDO



## HSK - A+C

CODICE CODE BESTELL NR CODE CÓDIGO	ATTACCO SHANK AUFNAHMEN ATTACHEMENT MANGO	D	L
• 2600.63.H63A	HSK-63A	63	250
• 2600.97.H100A	HSK-100A	100	250

HSK DIN 69893 CON DUREZZA HRC25÷30  
 SHANK HSK DIN 69893 WITH HARDNESS HRC25÷30  
 AUFNAHME HSK DIN 69893 MIT HÄRTE HRC25÷30  
 ATTACHEMENT HSK DIN 69893 DURETÉ HRC25÷30  
 MANGO HSK DIN 69893 CON DUREZA HRC25÷30

• Disponibile solo su richiesta  
 Available only on demand  
 Verfügbar nur auf Anfrage  
 Disponible seulement sur demande  
 Disponibles bajo petición

# BARRE A STELO TENERO

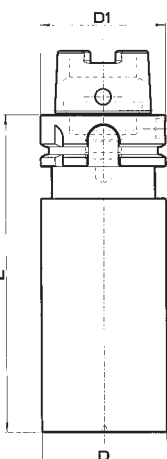
BLANK TOOL - HOLDER

ROHLINGE ZUR BEARBEITUNG VON SONDERAUSFÜHRUNGEN

BARRES D'ALESAGE SEMI-FINIES

BARRAS CON MANGO BLANDO

HSK DIN 69893 CON DUREZZA HRC42  
 SHANK HSK DIN 69893 WITH HARDNESS HRC42  
 AUFNAHME HSK DIN 69893 MIT HÄRTE HRC42  
 ATTACHEMENT HSK DIN 69893 DURETÉ HRC42  
 MANGO HSK DIN 69893 CON DUREZA HRC42



## HSK - A

CODICE CODE BESTELL NR CODE CÓDIGO	ATTACCO SHANK AUFNAHMEN ATTACHEMENT MANGO	D	D1	L
1620.63.H63A	HSK-63A	63	63	160
2620.63.H63A	HSK-63A	63	63	250
1620.100.H100A	HSK-100A	100	100	160
2620.100.H100A	HSK-100A	100	100	250

## HSK - C

CODICE CODE BESTELL NR CODE CÓDIGO	ATTACCO SHANK AUFNAHMEN ATTACHEMENT MANGO	D	D1	L
1620.63.H63C	HSK-63C	63	63	160