

### Casquillo de prolongación cono Morse

**Características:** Modelo de precisión, superficies interiores y exteriores rectificadas.

**Aplicación:** Para el alojamiento de herramientas con vástago cónico Morse.

DIN 2187



		fortis	
Cono Morse exterior/interior	Longitud total mm	3362 €	Ref.
1/1	145	16,26	...0001
1/2	160	22,25	...0004
2/1	160	21,91	...0007
2/2	175	26,22	...0010
2/3	200	30,56	...0013
3/1	175	30,56	...0016
3/2	194	30,56	...0019
3/3	215	34,06	...0022
3/4	240	50,79	...0025

(W069)

		fortis	
Cono Morse exterior/interior	Longitud total mm	3362 €	Ref.
4/1	200	43,20	...0028
4/2	215	43,20	...0031
4/3	240	41,98	...0034
4/4	265	54,16	...0037
4/5	300	97,95	...0040
4/2	247	45,05	...0043
5/3	268	45,05	...0046
5/4	300	46,35	...0049
5/5	335	76,79	...0052

(W069)

### Prolongación de brocas y escariadores

**Características:** Superficies interiores y exteriores rectificadas, con lengüetas de expulsión.

**Aplicación:** Para el alojamiento de herramientas con vástago cónico Morse.

DIN 2187



		fortis	
Cono Morse exterior/interior	Longitud total mm	3363 €	Ref.
2/2	200	52,36	...0001
2/2	300	67,37	...0004
2/2	400	94,20	...0007
2/2	500	109,00	...0010
3/3	300	74,73	...0013

(W069)

		fortis	
Cono Morse exterior/interior	Longitud total mm	3363 €	Ref.
3/3	400	101,56	...0016
3/3	500	116,46	...0019
4/4	300	128,21	...0022
4/4	400	184,20	...0025
4/4	500	243,53	...0028

(W069)

### Expulsor

**Características:** De acero especial, templado y pavonado en tono azulado.

**Aplicación:** Para herramientas cónicas DIN 228.

DIN 317



		format	
Cono Morse	Longitud total mm	3469 €	Ref.
0	90	4,20	...0001
1-2	140	5,12	...0004
3	190	8,20	...0007
4	225	16,82	...0010
5-6	265	27,52	...0013

(W314)

### Expulsor, semiautomático

**Características:** De acero especial, templado y pavonado en tono azulado. Puede manejarse con una sola mano para la extracción sencilla sin más herramientas.

**Aplicación:** Para herramientas cónicas DIN 228.



		format	
Cono Morse	Longitud total mm	3472 €	Ref.
1-3	330	83,20	...0001
4-6	380	113,99	...0004

(W314)

### Limpiador de conos – madera dura

**Características:** De maderas nacionales, guarnecidas con tiras de cuero. Modelo HSK con mangos.

**Aplicación:** Para limpiar alojamientos de herramienta en husillos de máquina, casquillos cónicos o calibres cónicos.



		format	
para tamaño	3660 €	Ref.	
Cono Morse 1	8,00	...0005	
Cono Morse 2	8,00	...0010	
Cono Morse 3	9,88	...0015	
Cono Morse 4	14,19	...0020	

(W378)

		format	
para tamaño	3660 €	Ref.	
Cono Morse 5	17,70	...0025	
SK 40	15,08	...0030	
SK 50	21,28	...0035	

(W378)

