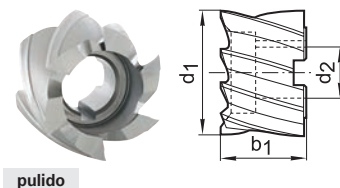


Fresa cilíndrica frontal

Características: perfil rectificado, para herramientas con ranura longitudinal y transversal.

Aplicación: se puede utilizar como fresa de planear, de cantos y cilíndrica.



Aplicación	ACERO			INOX			FUNDICIÓN		ALEACIONES ESPECIALES	METALES NO FÉRRICOS				ACERO TEMPLADO			Ref.
	< 700 N/mm ²	< 1000 N/mm ²	< 1400 N/mm ²	Ferrit./ martens.	Austeniti- co	Duplex	GG/GTS	GGG	Titanio > 850 N/mm ²	Alumi- nio < 8% Si	Alumi- nio > 8% Si	Aleaciones de cobre y cinc	Grafito GFRP/CFRP/ Duropl.	< 55 HRC	< 60 HRC	> 60 HRC	2016
V _c [m/min]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	170	75	-	-	-	-	-	

Ø x anchura d ₁ x b ₁ mm		Perforación d ₂ = H7 mm		Número de dientes		ALUMINIO < 8% Si f _z mm	2016 pulido €	Ref.
40 x 32		16		4		0,219	95,93	...0001
50 x 36		22		4		0,214	133,93	...0004
63 x 40		27		5		0,267	175,71	...0007
80 x 45		27		6		0,333	364,44	...0010

(W113)

Fresa cilíndrica frontal

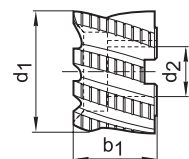
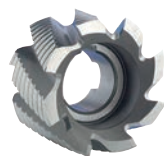
Características: perfil rectificado, con ranura longitudinal y transversal.

Aplicación: se puede utilizar como fresa de planear, de cantos y cilíndrica.



2019
pulido

Dentado de acabado de
desbaste.



2022
pulido

Dentado de desbaste.

2025
TiAIN

Dentado de desbaste.

Aplicación	ACERO			INOX			FUNDICIÓN		ALEACIONES ESPECIALES	METALES NO FÉRRICOS				ACERO TEMPLADO			Ref.
	< 700 N/mm ²	< 1000 N/mm ²	< 1400 N/mm ²	Ferrit./ martens.	Austeniti- co	Duplex	GG/GTS	GGG	Titanio > 850 N/mm ²	Alumi- nio < 8% Si	Alumi- nio > 8% Si	Aleaciones de cobre y cinc	Grafito GFRP/CFRP/ Duropl.	< 55 HRC	< 60 HRC	> 60 HRC	2019
V _c [m/min]	40	30	-	16	11	-	22	26	-	-	-	42	-	-	-	-	2019
	40	30	-	16	11	-	22	26	-	-	-	42	-	-	-	-	2022
	50	44	-	22	14	-	28	33	-	-	-	52	-	-	-	-	2025

Ø x anchura d ₁ x b ₁ mm		Perforación d ₂ = H7 mm		Número de dientes		ACERO < 1000 N/mm ² f _z mm	2019 pulido €	2022 pulido €	2025 TiAIN €	Ref.
40 x 32		16		6		0,071	110,44	106,13	155,02	...0001
50 x 36		22		6		0,077	147,60	142,18	220,84	...0004
63 x 40		27		8		0,091	213,67	200,09	282,47	...0007
80 x 45		27		8		0,1	346,29	324,42	422,87	...0010
100 x 50		32		10		0,119	625,20	509,04	731,16	...0013

format professional quality

format professional quality

format professional quality

(W113)

(W113)

(W113)