

MACHO MÁQUINA POT | PONTA HELICOIDAL

Machos para máquina em HSSE. Indicado para furo passante em material de cavaco longo.
Machos para máquina em HSSE. Indicado para agüero pasante em materiais de viruta larga.

Rosca Métrica Grossa Rosca Métrica Gruesa

250/1

DIN 13. ISO 724/965.1

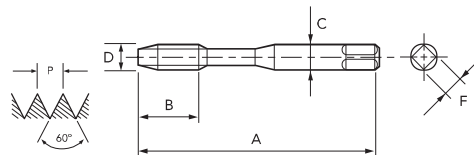


HSSE	6H		4,5		DIN 371
------	----	--	-----	--	---------

● Legenda de ícones verifique pág. 17 | Leyenda de los iconos consulte pág. 17

EDP	D	P	A	B	C	F	Nº. de Canais		Estoque Stock
01630120	M 2	0,4	45	8	2,8	2,1	2	1,6	●
01630130	M 2,2	0,45	45	9	2,8	2,1	2	1,8	C
01630140	M 2,3	0,4	45	9	2,8	2,1	2	1,9	C
01630150	M 2,5	0,45	50	9	2,8	2,1	2	2,1	●
01630160	M 2,6	0,45	50	9	2,8	2,1	2	2,2	●
01630170	M 3	0,5	56	11	3,5	2,7	3	2,5	●
01630190	M 3,5	0,6	56	13	4	3	3	2,9	●
01630200	M 4	0,7	63	13	4,5	3,4	3	3,3	●

- Velocidade de Corte (Vc) consultar página 268.
- Fluido de Corte consultar página 284.
- Tolerância de pré-furo, consultar página 286.
- Itens fora de Tabela de Especificação, favor entrar em contato com nosso departamento Comercial.
- ● - Itens em estoque.
- C - Itens com estoque sob consulta.



Unid.:mm

EDP	D	P	A	B	C	F	Nº. de Canais		Estoque Stock
01630220	M 4,5	0,75	70	16	6	4,9	3	3,8	●
01630230	M 5	0,8	70	16	6	4,9	3	4,2	●
01630250	M 6	1	80	19	6	4,9	3	5	●
01630260	M 7	1	80	19	7	5,5	3	6	●
01630270	M 8	1,25	90	22	8	6,2	3	6,8	●
01630280	M 9	1,25	90	22	9	7	3	7,8	C
01630290	M 10	1,5	100	24	10	8	3	8,5	●

- Velocidade de Corte (Vc) consultar página 268.
- Fluido de Corte consultar página 284.
- Tolerância del agujero previo, consultar página 286.
- Itens fuera de la Tabla de Especificación, por favor entrar en contacto con nuestro departamento Comercial.
- ● - Itens en stock.
- C - Itens con stock bajo consulta.

Rosca Métrica Grossa Rosca Métrica Gruesa

260/1

DIN 13. ISO 724/965.1

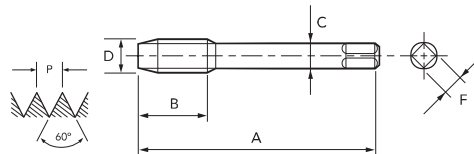


HSSE	6H		4,5		DIN 376
------	----	--	-----	--	---------

● Legenda de ícones verifique pág. 17 | Leyenda de los iconos consulte pág. 17

EDP	D	P	A	B	C	F	Nº. de Canais		Estoque Stock
01710170	M 3	0,5	56	11	2,2	-	3	2,5	●
01710190	M 3,5	0,6	56	13	2,5	2,1	3	2,9	C
01710200	M 4	0,7	63	13	2,8	2,1	3	3,3	●
01710220	M 4,5	0,75	70	16	3,5	2,7	3	3,8	C
01710230	M 5	0,8	70	16	3,5	2,7	3	4,2	●
01710250	M 6	1	80	19	4,5	3,4	3	5	●
01710260	M 7	1	80	19	5,5	4,3	3	6	C
01710270	M 8	1,25	90	22	6	4,9	3	6,8	●
01710280	M 9	1,25	90	22	7	5,5	3	7,8	C
01710290	M 10	1,5	100	24	7	5,5	3	8,5	●
01710300	M 11	1,5	100	24	8	6,2	3	9,5	C
01710310	M 12	1,75	110	29	9	7	3	10,3	●
01710320	M 14	2	110	30	11	9	3	12	●
01710330	M 16	2	110	32	12	9	3	14	●

- Velocidade de Corte (Vc) consultar página 268.
- Fluido de Corte consultar página 284.
- Tolerância de pré-furo, consultar página 286.
- Itens fora de Tabela de Especificação, favor entrar em contato com nosso departamento Comercial.
- Para bitolas acima de M 30, as ferramentas são fabricadas em HSS.
- ● - Itens em estoque.
- C - Itens com estoque sob consulta.



Unid.:mm

EDP	D	P	A	B	C	F	Nº. de Canais		Estoque Stock
01710340	M 18	2,5	125	34	14	11	3	15,5	●
01710350	M 20	2,5	140	34	16	12	3	17,5	●
01710360	M 22	2,5	140	34	18	14,5	3	19,5	C
01710370	M 24	3	160	38	18	14,5	3	21	●
01710380	M 27	3	160	38	20	16	4	24	●
01710390	M 30	3,5	180	45	22	18	4	26,5	●
01710400	M 33	3,5	180	50	25	20	4	29,5	C
01710410	M 36	4	200	56	28	22	4	32	●
01710420	M 39	4	200	60	32	24	4	35	C
01710430	M 42	4,5	200	60	32	24	4	37,5	C
01710440	M 45	4,5	220	65	36	29	4	40,5	C
01710450	M 48	5	250	70	36	29	4	43	C
01710460	M 52	5	250	70	40	32	4	47	C

- Velocidade de Corte (Vc) consultar página 268.
- Fluido de Corte consultar página 284.
- Tolerância del agujero previo, consultar página 286.
- Itens fuera de la Tabla de Especificación, por favor entrar en contacto con nuestro departamento Comercial.
- Para medidas encima de M 30, las herramientas será fabricadas en HSS.
- ● - Itens en stock.
- C - Itens con stock bajo consulta.

P						H			M	K		N						S		-			
Aço Baixo Carbono	Aço Médio Carbono	Aço Alto Carbono	Aço Liga	Aço Ferramenta	Aço Fundido	Aços Endurecidos			Aço Inoxidável	Ferro Fundido	Ferro Fundido Nodular	Cobre	Latão	Latão Fundido	Bronze	Alumínio Laminado	Liga de Alumínio Fundido	Liga de Magnésio Fundido	Liga de Zinco Fundido	Liga de Titânio	Liga de Níquel	Plástico Temocura	Termo Plástico
Acero Bajo Carbono	Acero Medio Carbono	Acero Alto Carbono	Acero Aleado	Acero Herramienta	Acero Fundido	Aceros Templados			Acero Inoxidable	Fundición Gris	Fundición Nodular	Cobre	Latón	Latón Fundido	Bronce	Aluminio Laminado	Aleaciones de Aluminio Fundido	Aleaciones de Magnesio Fundido	Aleaciones de Zinc Fundido	Aleación de Titanio	Aleación de Níquel	Plástico Temocura	Termo Plástico
C ~0.25%	C 0.25%~0.45%	C 0.45%~	SCM	SKD	SC	~25 HRC	25~35 HRC	35~45 HRC	SUS	GG	GGG	Cu	Bs	BsC	PB	AL	AC,ADC	MC	ZDC	Ti	Ni	Plast.	Vinyl
15~25	10~15	8~13	-	-	10~15	-	-	-	-	-	10~20	-	15~25	-	-	-	-	-	10~15	-	-	-	-
○	○	○			○						○		○						○				



Rosca Métrica Grossa Rosca Métrica Gruesa

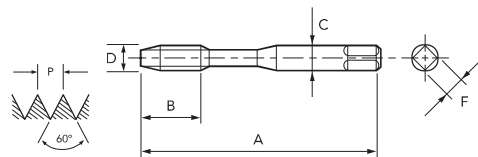
2000/0 A-SIGMA-POT DIN 13. ISO 724/965.1



● Legenda de ícones verifique pág. 17 | Leyenda de los iconos consulte pág. 17

EDP	D	P	A	B	C	F	Nº de Canais	Estoque	Stock
49100124	M 2	0,4	45	8	2,8	2,1	2	1,6	C
49100134	M 2,2	0,45	45	9	2,8	2,1	2	1,8	C
49100144	M 2,3	0,4	45	9	2,8	2,1	2	1,9	C
49100154	M 2,5	0,45	50	9	2,8	2,1	2	2,1	C
49100164	M 2,6	0,45	50	9	2,8	2,1	2	2,2	C
49100174	M 3	0,5	56	11	3,5	2,7	3	2,5	●
49100194	M 3,5	0,6	56	13	4	3	3	2,9	C
49100204	M 4	0,7	63	13	4,5	3,4	3	3,3	●

- Velocidade de Corte (Vc) consultar página 268.
- Fluido de Corte consultar página 284.
- Tolerância de pré-furo, consultar página 286.
- Itens fora de Tabela de Especificação, favor entrar em contato com nosso departamento Comercial.
- - Itens em estoque.
- C - Itens com estoque sob consulta.



Unid.:mm

EDP	D	P	A	B	C	F	Nº de Canais	Estoque	Stock
49100224	M 4,5	0,75	70	16	6	4,9	3	3,8	C
49100234	M 5	0,8	70	16	6	4,9	3	4,2	●
49100254	M 6	1	80	19	6	4,9	3	5	●
49100264	M 7	1	80	19	7	5,5	3	6	C
49100274	M 8	1,25	90	22	8	6,2	3	6,8	●
49100284	M 9	1,25	90	22	9	7	3	7,8	C
49100294	M 10	1,5	100	24	10	8	3	8,5	C

- Velocidade de Corte (Vc) consultar página 268.
- Fluido de Corte consultar página 284.
- Tolerancia del agujero previo, consultar página 286.
- Itens fuera de la Tabla de Especificación, por favor entrar en contacto con nuestro departamento Comercial.
- - Itens in stock.
- C - Itens con stock bajo consulta.

Machos Ponta Helicoidal



Tabela de Especificação

Rosca Métrica Grossa Rosca Métrica Gruesa

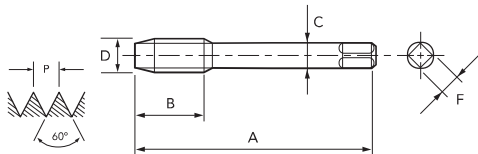
2000/4 A-SIGMA-POT DIN 13. ISO 724/965.1



● Legenda de ícones verifique pág. 17 | Leyenda de los iconos consulte pág. 17

EDP	D	P	A	B	C	F	Nº de Canais	Estoque	Stock
49140174	M 3	0,5	56	11	2,2	-	3	2,5	C
49140194	M 3,5	0,6	56	13	2,5	2,1	3	2,9	C
49140204	M 4	0,7	63	13	2,8	2,1	3	3,3	C
49140224	M 4,5	0,75	70	16	3,5	2,7	3	3,8	C
49140234	M 5	0,8	70	16	3,5	2,7	3	4,2	C
49140254	M 6	1	80	19	4,5	3,4	3	5	●
49140264	M 7	1	80	19	5,5	4,3	3	6	C
49140274	M 8	1,25	90	22	6	4,9	3	6,8	●
49140284	M 9	1,25	90	22	7	5,5	3	7,8	C
49140294	M 10	1,5	100	24	7	5,5	3	8,5	●
49140304	M 11	1,5	100	24	8	6,2	3	9,5	C
49140314	M 12	1,75	110	29	9	7	3	10,3	●
49140324	M 14	2	110	30	11	9	3	12	C
49140334	M 16	2	110	32	12	9	3	14	C

- Velocidade de Corte (Vc) consultar página 268.
- Fluido de Corte consultar página 284.
- Tolerância de pré-furo, consultar página 286.
- Itens fora de Tabela de Especificação, favor entrar em contato com nosso departamento Comercial.
- - Itens em estoque.
- C - Itens com estoque sob consulta.



Unid.:mm

EDP	D	P	A	B	C	F	Nº de Canais	Estoque	Stock
49140344	M 18	2,5	125	34	14	11	3	15,5	C
49140354	M 20	2,5	140	34	16	12	3	17,5	C
49140364	M 22	2,5	140	34	18	14,5	3	19,5	C
49140374	M 24	3	160	38	18	14,5	3	21	C
49140384	M 27	3	160	38	20	16	4	24	C
49140394	M 30	3,5	180	45	22	18	4	26,5	C
49140404	M 33	3,5	180	50	25	20	4	29,5	C
49140414	M 36	4	200	56	28	22	4	32	C
49140424	M 39	4	200	60	32	24	4	35	C
49140434	M 42	4,5	200	60	32	24	4	37,5	C
49140444	M 45	4,5	220	65	36	29	4	40,5	C
49140454	M 48	5	250	70	36	29	4	43	C
49140464	M 52	5	250	70	40	32	4	47	C

- Velocidade de Corte (Vc) consultar página 268.
- Fluido de Corte consultar página 284.
- Tolerancia del agujero previo, consultar página 286.
- Itens fuera de la Tabla de Especificación, por favor entrar en contacto con nuestro departamento Comercial.
- - Itens in stock.
- C - Itens con stock bajo consulta.

P						H			M	K		N						S		-			
Aço Baixo Carbono	Aço Médio Carbono	Aço Alto Carbono	Aço Liga	Aço Ferramenta	Aço Fundido	Aços Endurecidos			Aço Inoxidável	Ferro Fundido	Ferro Fundido Nodular	Cobre	Latão	Latão Fundido	Bronze	Alumínio Laminado	Liga de Alumínio Fundido	Liga de Magnésio Fundido	Liga de Zinco Fundido	Liga de Titânio	Liga de Níquel	Plástico Termocura	Termo Plástico
Acero Bajo Carbono	Acero Medio Carbono	Acero Alto Carbono	Acero Aleado	Acero Herramienta	Acero Fundido	Aceros Templados			Acero Inoxidable	Fundición Gris	Fundición Nodular	Cobre	Latón	Latón Fundido	Bronce	Aluminio Laminado	Aleaciones de Aluminio Fundido	Aleaciones de Magnesio Fundido	Aleaciones de Zinc Fundido	Aleación de Titanio	Aleación de Níquel	Plastico Termocura	Termo Plastico
C ~0.25%	C 0.25%~0.45%	C 0.45%~	SCM	SKD	SC	~25 HRC	25~35 HRC	35~45 HRC	SUS	GG	GGG	Cu	Bs	BsC	PB	AL	AC,ADC	MC	ZDC	Ti	Ni	Plast.	Vinyl
15~50	15~50	15~50	10~30	6~9	6~11	3~15	3~15	3~15	5~15	-	5~50	5~20	-	5~20	-	5~50	5~50	5~20	5~20	-	-	-	-
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

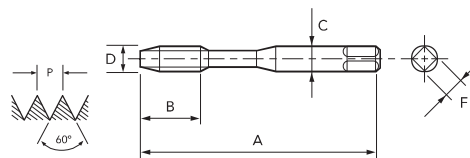
MACHO MÁQUINA POT | PONTA HELICOIDAL

Macho para máquina em HSSE com revestimento TiN. Indicado para uma grande variedade de aplicações e situações de corte.
Macho para máquina em HSSE con recubrimiento TiN. Indicado para una gran variedad de aplicaciones y situaciones de corte.

Rosca Métrica Grossa Rosca Métrica Gruesa

2004/0 A-SIGMA-POT 6GX

DIN 13. ISO 724/965.1



● Legenda de ícones verifique pág. 17 | Legenda de los iconos consulte pág. 17

EDP	D	P	A	B	C	F	Nº. de Canais	Estoque Stock
49100127	M 2	0,4	45	8	2,8	2,1	2	1,6 C
49100137	M 2,2	0,45	45	9	2,8	2,1	2	1,8 C
49100147	M 2,3	0,4	45	9	2,8	2,1	2	1,9 C
49100157	M 2,5	0,45	50	9	2,8	2,1	2	2,1 C
49100167	M 2,6	0,45	50	9	2,8	2,1	2	2,2 C
49100177	M 3	0,5	56	11	3,5	2,7	3	2,5 ●
49100197	M 3,5	0,6	56	13	4	3	3	2,9 C
49100207	M 4	0,7	63	13	4,5	3,4	3	3,3 C

- Velocidade de Corte (Vc) consultar página 268.
- Fluido de Corte consultar página 284.
- Tolerância de pré-furo, consultar página 286.
- Itens fora de Tabela de Especificação, favor entrar em contato com nosso departamento Comercial.
- ● - Itens em estoque.
- C - Itens com estoque sob consulta.

EDP	D	P	A	B	C	F	Nº. de Canais	Estoque Stock
49100227	M 4,5	0,75	70	16	6	4,9	3	3,8 C
49100237	M 5	0,8	70	16	6	4,9	3	4,2 ●
49100257	M 6	1	80	19	6	4,9	3	5 ●
49100267	M 7	1	80	19	7	5,5	3	6 C
49100277	M 8	1,25	90	22	8	6,2	3	6,8 C
49100287	M 9	1,25	90	22	9	7	3	7,8 C
49100297	M 10	1,5	100	24	10	8	3	8,5 ●

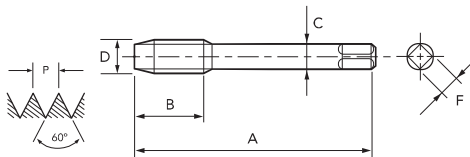
- Velocidade de Corte (Vc) consultar página 268.
- Fluido de Corte consultar página 284.
- Tolerancia del agujero previo, consultar página 286.
- Itens fuera de la Tabla de Especificación, por favor entrar en contacto con nuestro departamento Comercial.
- ● - Itens en stock.
- C - Itens con stock bajo consulta.

Unid.:mm

Rosca Métrica Grossa Rosca Métrica Gruesa

2004/4 A-SIGMA-POT 6GX

DIN 13. ISO 724/965.1



● Legenda de ícones verifique pág. 17 | Legenda de los iconos consulte pág. 17

EDP	D	P	A	B	C	F	Nº. de Canais	Estoque Stock
49140177	M 3	0,5	56	11	2,2	-	3	2,5 C
49140197	M 3,5	0,6	56	13	2,5	2,1	3	2,9 C
49140207	M 4	0,7	63	13	2,8	2,1	3	3,3 C
49140227	M 4,5	0,75	70	16	3,5	2,7	3	3,8 C
49140237	M 5	0,8	70	16	3,5	2,7	3	4,2 C
49140257	M 6	1	80	19	4,5	3,4	3	5 C
49140267	M 7	1	80	19	5,5	4,3	3	6 C
49140277	M 8	1,25	90	22	6	4,9	3	6,8 C
49140287	M 9	1,25	90	22	7	5,5	3	7,8 C
49140297	M 10	1,5	100	24	7	5,5	3	8,5 C
49140307	M 11	1,5	100	24	8	6,2	3	9,5 C
49140317	M 12	1,75	110	29	9	7	3	10,3 C
49140327	M 14	2	110	30	11	9	3	12 C
49140337	M 16	2	110	32	12	9	3	14 C

- Velocidade de Corte (Vc) consultar página 268.
- Fluido de Corte consultar página 284.
- Tolerância de pré-furo, consultar página 286.
- Itens fora de Tabela de Especificação, favor entrar em contato com nosso departamento Comercial.
- ● - Itens em estoque.
- C - Itens com estoque sob consulta.

EDP	D	P	A	B	C	F	Nº. de Canais	Estoque Stock
49140347	M 18	2,5	125	34	14	11	3	15,5 C
49140357	M 20	2,5	140	34	16	12	3	17,5 C
49140367	M 22	2,5	140	34	18	14,5	3	19,5 C
49140377	M 24	3	160	38	18	14,5	3	21 C
49140387	M 27	3	160	38	20	16	4	24 C
49140397	M 30	3,5	180	45	22	18	4	26,5 C
49140407	M 33	3,5	180	50	25	20	4	29,5 C
49140417	M 36	4	200	56	28	22	4	32 C
49140427	M 39	4	200	60	32	24	4	35 C
49140437	M 42	4,5	200	60	32	24	4	37,5 C
49140447	M 45	4,5	220	65	36	29	4	40,5 C
49140457	M 48	5	250	70	36	29	4	43 C
49140467	M 52	5	250	70	40	32	4	47 C

- Velocidade de Corte (Vc) consultar página 268.
- Fluido de Corte consultar página 284.
- Tolerancia del agujero previo, consultar página 286.
- Itens fuera de la Tabla de Especificación, por favor entrar en contacto con nuestro departamento Comercial.
- ● - Itens en stock.
- C - Itens con stock bajo consulta.

Unid.:mm

P						H			M	K		N						S		-			
Aço Baixo Carbono	Aço Médio Carbono	Aço Alto Carbono	Aço Liga	Aço Ferramenta	Aço Fundido	Aços Endurecidos			Aço Inoxidável	Ferro Fundido	Ferro Fundido Nodular	Cobre	Latão	Latão Fundido	Bronze	Alumínio Laminado	Liga de Alumínio Fundido	Liga de Magnésio Fundido	Liga de Zinco Fundido	Liga de Titânio	Liga de Níquel	Plástico Termocura	Termo Plástico
Acero Bajo Carbono	Acero Medio Carbono	Acero Alto Carbono	Acero Aleado	Acero Herramienta	Acero Fundido	Aceros Templados			Acero Inoxidable	Fundición Gris	Fundición Nodular	Cobre	Latón	Latón Fundido	Bronce	Aluminio Laminado	Aleaciones de Aluminio Fundido	Aleaciones de Magnesio Fundido	Aleaciones de Zinc Fundido	Aleación de Titanio	Aleación de Níquel	Plástico Termocura	Termo Plástico
C ~0.25%	C 0.25%~0.45%	C 0.45%~0.7%	SCM	SKD	SC	~25 HRC	25~35 HRC	35~45 HRC	SUS	GG	GGG	Cu	Bs	BsC	PB	AL	AC,ADC	MC	ZDC	Ti	Ni	Plast.	Vinyl
15~50	15~50	15~50	10~30	6~9	6~11	3~15	3~15	3~15	5~15	-	5~50	5~20	-	5~20	-	5~50	5~50	5~20	5~20	-	-	-	-
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

Rosca Métrica Grossa Rosca Métrica Gruesa

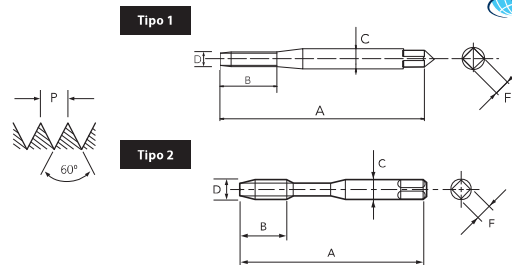
1002/0 A-POT DIN 13. ISO 724/965.1



● Legenda de ícones verifique pág. 17 | Legenda de los iconos consulte pág. 17

EDP	D	P	A	B	C	F	Nº. de Canais	±0.1	Tipo	Estoque Stock
*48145111	M 1	0,25	40	5	2,5	2,1	2	0,75	1	C
*48145112	M 1,1	0,25	40	5	2,5	2,1	2	0,85	1	C
*48145113	M 1,2	0,25	40	5	2,5	2,1	2	0,95	1	C
*48145115	M 1,4	0,3	40	7	2,5	2,1	2	1,1	1	C
48145118	M 1,6	0,35	40	8	2,5	2,1	2	1,25	1	C
48145119	M 1,7	0,35	40	8	2,5	2,1	2	1,35	1	C
48145120	M 1,8	0,35	40	8	2,5	2,1	2	1,45	1	C
48145125	M 2	0,4	45	8	2,8	2,1	2	1,6	1	C
48145127	M 2,2	0,45	45	9	2,8	2,1	2	1,75	1	C
48145128	M 2,3	0,4	45	9	2,8	2,1	2	1,9	1	C
48145133	M 2,5	0,45	50	9	2,8	2,1	2	2,05	1	C
48145136	M 2,6	0,45	50	9	2,8	2,1	2	2,15	1	C

- Velocidade de Corte (Vc) consultar página 268.
- Fluido de Corte consultar página 284.
- Tolerância de pré-furo, consultar página 286.
- Itens fora de Tabela de Especificação, favor entrar em contato com nosso departamento Comercial.
- - Itens em estoque.
- C - Itens com estoque sob consulta.



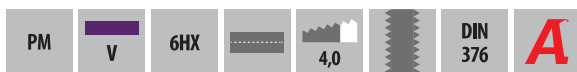
Unid:mm

EDP	D	P	A	B	C	F	Nº. de Canais	±0.1	Tipo	Estoque Stock
48145138	M 3	0,5	56	18	3,5	2,7	3	2,5	2	C
48145142	M 3,5	0,6	56	20	4	3	3	2,9	2	C
48145144	M 4	0,7	63	21	4,5	3,4	3	3,3	2	C
48145147	M 4,5	0,75	70	25	6	4,9	3	3,75	2	C
48145149	M 5	0,8	70	25	6	4,9	3	4,2	2	C
48145152	M 5,5	0,9	80	30	6	4,9	3	4,6	2	C
48145155	M 6	1	80	30	6	4,9	3	5	2	C
48145158	M 7	1	80	30	7	5,5	3	6	2	C
48145161	M 8	1,25	90	35	8	6,2	3	6,75	2	C
48145165	M 9	1,25	90	35	9	7	3	7,75	2	C
48145169	M 10	1,5	100	39	10	8	3	8,5	2	C

- Velocidade de Corte (Vc) consultar página 268.
- Fluido de Corte consultar página 284.
- Tolerância do agujero previo, consultar página 286.
- Itens fuera de la Tabla de Especificación, por favor entrar en contacto con nuestro departamento Comercial.
- - Itens em stock.
- C - Itens con stock bajo consulta.

Rosca Métrica Grossa Rosca Métrica Gruesa

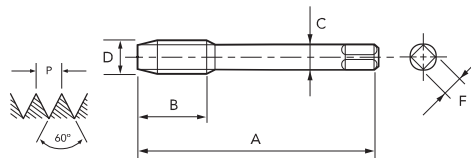
1002/4 A-POT DIN 13. ISO 724/965.1



● Legenda de ícones verifique pág. 17 | Legenda de los iconos consulte pág. 17

EDP	D	P	A	B	C	F	Nº. de Canais	±0.1	Estoque Stock
48145139	M 3	0,5	56	-	2,2	-	3	2,5	C
48145185	M 4	0,7	63	-	2,8	2,1	3	3,3	C
48145150	M 5	0,8	70	-	3,5	2,7	3	4,2	C
48145187	M 6	1	80	-	4,5	3,4	3	5	C
48145159	M 7	1	80	-	5,5	4,3	3	6	C
48145188	M 8	1,25	90	-	6	4,9	3	6,75	C
48145166	M 9	1,25	90	-	7	5,5	3	7,75	C
48145189	M 10	1,5	100	-	7	5,5	3	8,5	C

- Velocidade de Corte (Vc) consultar página 268.
- Fluido de Corte consultar página 284.
- Tolerância de pré-furo, consultar página 286.
- Itens fora de Tabela de Especificação, favor entrar em contato com nosso departamento Comercial.
- - Itens em estoque.
- C - Itens com estoque sob consulta.
- Para os itens sem EDP, favor entrar em contato com nosso departamento Comercial.



Unid:mm

EDP	D	P	A	B	C	F	Nº. de Canais	±0.1	Estoque Stock
48145175	M 11	1,5	100	-	8	6,2	3	9,5	C
48145179	M 12	1,75	110	29	9	7	3	10,3	C
48145191	M 14	2	110	30	11	9	3	12	C
48145202	M 16	2	110	32	12	9	3	14	C
48145214	M 18	2,5	125	34	14	11	3	15,5	C
48145228	M 20	2,5	140	34	16	12	3	17,5	C
48145238	M 22	2,5	140	34	18	14,5	3	19,5	C
48145247	M 24	3	160	38	18	14,5	3	21	C

- Velocidade de Corte (Vc) consultar página 268.
- Fluido de Corte consultar página 284.
- Tolerância del agujero previo, consultar página 286.
- Itens fuera de la Tabla de Especificación, por favor entrar en contacto con nuestro departamento Comercial.
- - Itens em stock.
- C - Itens con stock bajo consulta.
- Para items sin EDP, por favor entrar en contacto con nuestro departamento Comercial.

P						H			M	K		N						S		-			
Aço Baixo Carbono	Aço Médio Carbono	Aço Alto Carbono	Aço Liga	Aço Ferramenta	Aço Fundido	Aços Endurecidos			Aço Inoxidável	Ferro Fundido	Ferro Fundido Nodular	Cobre	Latão	Latão Fundido	Bronze	Alumínio Laminado	Liga de Alumínio Fundido	Liga de Magnésio Fundido	Liga de Zinco Fundido	Liga de Titânio	Liga de Níquel	Plástico Termocura	Termo Plástico
Acero Bajo Carbono	Acero Medio Carbono	Acero Alto Carbono	Acero Aleado	Acero Herramienta	Acero Fundido	Aceros Templados			Acero Inoxidable	Fundición Gris	Fundición Nodular	Cobre	Latón	Latón Fundido	Bronce	Aluminio Laminado	Aleaciones de Aluminio Fundido	Aleaciones de Magnesio Fundido	Aleaciones de Zinc Fundido	Aleación de Titanio	Aleación de Níquel	Plástico Termocura	Termo Plástico
C ~0.25%	C0.25%~0.45%	C 0.45%~	SCM	SKD	SC	~25 HRC	25~35 HRC	35~45 HRC	SUS	GG	GGG	Cu	Bs	BsC	PB	AL	AC,ADC	MC	ZDC	Ti	Ni	Plast.	Vinyl
15~60	15~60	10~60	8~30	8~30	8~30	8~20	8~20	5~15	8~20	-	5~50	15~35	15~35	15~30	15~35	15~35	15~35	15~35	15~35	5~10	-	-	-
																							

MACHO MÁQUINA POT | PONTA HELICOIDAL

Macho para máquina em aço sinterizado (PM) de alta performance com furo de refrigeração. Indicado para furo passante em material de cavaco longo.
Macho para máquina em aço sinterizado (PM) de alto rendimento com agujero de refrigeración. Indicado para agujero pasante en materiales de viruta larga.

Rosca Métrica Grossa Rosca Métrica Gruesa

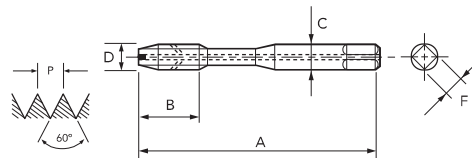
1003/0 A-OIL-POT DIN 13. ISO 724/965.1



● Legenda de ícones verifique pág. 17 | Leyenda de los iconos consulte pág. 17

EDP	D	N/1"	A	B	C	F	Nº. de Canais	Estoque Stock
48214155	M 6	1	80	19	6	4,9	3	5,0 C
48214161	M 8	1,25	90	22	8	6,2	3	6,8 C

- Velocidade de Corte (Vc) consultar página 268.
- Fluido de Corte consultar página 284.
- Tolerância de pré-furo, consultar página 286.
- Itens fora de Tabela de Especificação, favor entrar em contato com nosso departamento Comercial.
- ● - Itens em estoque.
- C - Itens com estoque sob consulta.



Unid.:mm

EDP	D	N/1"	A	B	C	F	Nº. de Canais	Estoque Stock
48214169	M 10	1,5	100	24	10	8	3	8,5 C

- Velocidade de Corte (Vc) consultar página 268.
- Fluido de Corte consultar página 284.
- Tolerância de pré-agujero, consultar página 286.
- Itens fuera de la Tabla de Especificación, por favor entrar en contacto con nuestro departamento Comercial.
- ● - Itens en stock.
- C - Itens con stock bajo consulta.

Rosca Métrica Grossa Rosca Métrica Gruesa

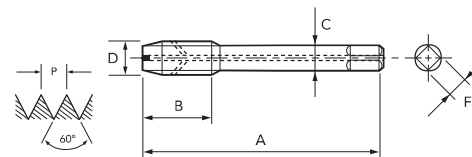
1003/4 A-OIL-POT DIN 13. ISO 724/965.1



● Legenda de ícones verifique pág. 17 | Leyenda de los iconos consulte pág. 17

EDP	D	P	A	B	C	F	Nº. de Canais	Estoque Stock
48214179	M 12	1,75	110	28	9	7	3	10,3 C
48214191	M 14	2	110	30	11	9	3	12,0 C
48214202	M 16	2	110	32	12	9	3	14,0 C
48214214	M 18	2,5	125	34	14	11	3	15,5 C

- Velocidade de Corte (Vc) consultar página 268.
- Fluido de Corte consultar página 284.
- Tolerância de pré-furo, consultar página 286.
- Itens fora de Tabela de Especificação, favor entrar em contato com nosso departamento Comercial.
- ● - Itens em estoque.
- C - Itens com estoque sob consulta.



Unid.:mm

EDP	D	P	A	B	C	F	Nº. de Canais	Estoque Stock
48214228	M 20	2,5	140	34	16	12	3	17,5 C
48214238	M 22	2,5	140	34	18	14,5	3	19,5 C
48214247	M 24	3	160	38	18	14,5	3	21 C

- Velocidade de Corte (Vc) consultar página 268.
- Fluido de Corte consultar página 284.
- Tolerância de pré-agujero, consultar página 286.
- Itens fuera de la Tabla de Especificación, por favor entrar en contacto con nuestro departamento Comercial.
- ● - Itens en stock.
- C - Itens con stock bajo consulta.

P						H			M	K	N						S		-				
Aço Baixo Carbono	Aço Médio Carbono	Aço Alto Carbono	Aço Liga	Aço Ferramenta	Aço Fundido	Aços Endurecidos			Aço Inoxidável	Ferro Fundido	Ferro Fundido Nodular	Cobre	Latão	Latão Fundido	Bronze	Alumínio Laminado	Liga de Alumínio Fundido	Liga de Magnésio Fundido	Liga de Zinco Fundido	Liga de Titânio	Liga de Níquel	Plástico Termocura	Termo Plástico
Acero Bajo Carbono	Acero Medio Carbono	Acero Alto Carbono	Acero Aleado	Acero Herramienta	Acero Fundido	Aceros Templados			Acero Inoxidable	Fundición Gris	Fundición Nodular	Cobre	Latón	Latón Fundido	Bronce	Aluminio Laminado	Aleaciones de Aluminio Fundido	Aleaciones de Magnesio Fundido	Aleaciones de Zinc Fundido	Aleación de Titanio	Aleación de Níquel	Plastico Termocura	Termo Plastico
C ~0.25%	C 0.25%~0.45%	C 0.45%~	SCM	SKD	SC	~25 HRC	25~35 HRC	35~45 HRC	SUS	GG	GGG	Cu	Bs	BsC	PB	AL	AC,ADC	MC	ZDC	Ti	Ni	Plast.	Vinyl
15~60	15~60	10~60	8~30	8~30	8~30	8~20	8~20	5~15	8~20	-	5~50	15~35	15~35	15~30	15~35	15~35	15~35	15~35	15~35	5~10	-	-	-
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○



Rosca Métrica Grossa Rosca Métrica Gruesa

1005/0 A-POT 6GX DIN 13. ISO 724/965.1

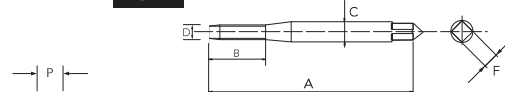


● Legenda de ícones verifique pág. 17 | Leyenda de los iconos consulte pág. 17

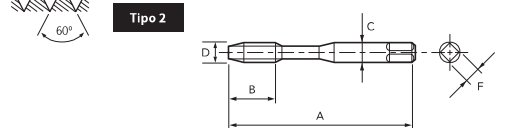
EDP	D	P	A	B	C	F	Nº de Canais	Tipo	Estoque Stock
48205125	M 2	0,4	45	8	2,8	2,1	2	1,6	1
48205133	M 2,5	0,45	50	9	2,8	2,1	2	2,1	1
48205138	M 3	0,5	56	11	3,5	2,7	3	2,5	2
48205144	M 4	0,7	63	13	4,5	3,4	3	3,3	2

- Velocidade de Corte (Vc) consultar página 268.
- Fluido de Corte consultar página 284.
- Tolerância de pré-furo, consultar página 286.
- Itens fora de Tabela de Especificação, favor entrar em contato com nosso departamento Comercial.
- - Itens em estoque.
- C - Itens com estoque sob consulta.

Tipo 1



Tipo 2



Unid.:mm

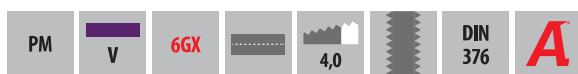
EDP	D	P	A	B	C	F	Nº de Canais	Tipo	Estoque Stock
48205149	M 5	0,8	70	16	6	4,9	3	4,2	2
48205155	M 6	1	80	19	6	4,9	3	5,0	2
48205161	M 8	1,25	90	22	8	6,2	3	6,8	2
48205169	M 10	1,5	100	24	10	8	3	8,5	2

- Velocidad de Corte (Vc) consultar página 268.
- Fluido de Corte consultar página 284.
- Tolerancia de pre-agujero, consultar página 286.
- Items fuera de la Tabla de Especificación, por favor entrar en contacto con nuestro departamento Comercial.
- - Items en stock.
- C - Items con stock bajo consulta.



Rosca Métrica Grossa Rosca Métrica Gruesa

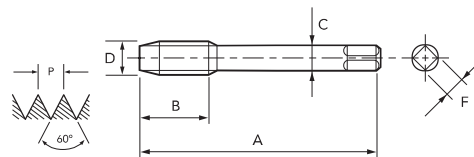
1005/4 A-POT 6GX DIN 13. ISO 724/965.1



● Legenda de ícones verifique pág. 17 | Leyenda de los iconos consulte pág. 17

EDP	D	P	A	B	C	F	Nº de Canais	Tipo	Estoque Stock
48205179	M 12	1,75	110	28	9	7	3	10,3	C
48205191	M 14	2	110	30	11	9	3	12,0	C

- Velocidade de Corte (Vc) consultar página 268.
- Fluido de Corte consultar página 284.
- Tolerância de pré-furo, consultar página 286.
- Itens fora de Tabela de Especificação, favor entrar em contato com nosso departamento Comercial.
- - Itens em estoque.
- C - Itens com estoque sob consulta.



Unid.:mm

EDP	D	P	A	B	C	F	Nº de Canais	Tipo	Estoque Stock
48205202	M 16	2	110	32	12	9	3	14,0	C

- Velocidad de Corte (Vc) consultar página 268.
- Fluido de Corte consultar página 284.
- Tolerancia de pre-agujero, consultar página 286.
- Items fuera de la Tabla de Especificación, por favor entrar en contacto con nuestro departamento Comercial.
- - Items en stock.
- C - Items con stock bajo consulta.

P						H			M	K	N						S		-				
Aço Baixo Carbono	Aço Médio Carbono	Aço Alto Carbono	Aço Liga	Aço Ferramenta	Aço Fundido	Aços Endurecidos			Aço Inoxidável	Ferro Fundido	Ferro Fundido Nodular	Cobre	Latão	Latão Fundido	Bronze	Alumínio Laminado	Liga de Alumínio Fundido	Liga de Magnésio Fundido	Liga de Zinco Fundido	Liga de Titânio	Liga de Níquel	Plástico Termocura	Termo Plástico
Acero Bajo Carbono	Acero Medio Carbono	Acero Alto Carbono	Acero Aleado	Acero Herramienta	Acero Fundido	Aceros Templados			Acero Inoxidable	Fundición Gris	Fundición Nodular	Cobre	Latón	Latón Fundido	Bronce	Aluminio Laminado	Aleaciones de Aluminio Fundido	Aleaciones de Magnesio Fundido	Aleaciones de Zinc Fundido	Aleación de Titanio	Aleación de Níquel	Plastico Termocura	Termo Plastico
C ~0.25%	C 0.25% ~0.45%	C 0.45%~	SCM	SKD	SC	~25 HRC	25~35 HRC	35~45 HRC	SUS	GG	GGG	Cu	Bs	BsC	PB	AL	AC,ADC	MC	ZDC	Ti	Ni	Plast.	Vinyl
15~60	15~60	10~60	8~30	8~30	8~30	8~20	8~20	5~15	8~20	-	5~50	15~35	15~35	15~30	15~35	15~35	15~35	15~35	15~35	5~10	-	-	-
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

MACHO MÁQUINA POT | PONTA HELICOIDAL

Macho de alta performance para máquina em aço sinterizado (PM). Indicado para uma ampla gama de materiais e aplicações.
Macho de alto rendimiento para máquina en acero sinterizado (PM). Indicado para una amplia gama de materiales y aplicaciones.

Rosca Métrica Grossa Rosca Métrica Gruesa

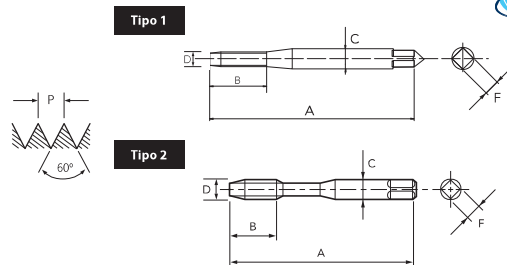
1007/0 A-POT 7GX DIN 13. ISO 724/965.1



● Legenda de ícones verifique pág. 17 | Leyenda de los iconos consulte pág. 17

EDP	D	N/1"	A	B	C	F	Nº de Canais	Tipo	Estoque Stock
48206125	M 2	0,4	45	8	2,8	2,1	2	1,6	1
48206133	M 2,5	0,45	50	9	2,8	2,1	2	2,1	1
48206138	M 3	0,5	56	11	3,5	2,7	3	2,5	2
48206144	M 4	0,7	63	13	4,5	3,4	3	3,3	2

- Velocidade de Corte (Vc) consultar página 268.
- Fluido de Corte consultar página 284.
- Tolerância de pré-furo, consultar página 286.
- Itens fora de Tabela de Especificação, favor entrar em contato com nosso departamento Comercial.
- ● - Itens em estoque.
- C - Itens com estoque sob consulta.



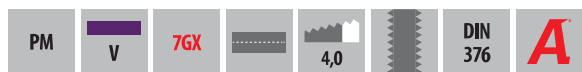
Unid.:mm

EDP	D	N/1"	A	B	C	F	Nº de Canais	Tipo	Estoque Stock
48206149	M 5	0,8	70	16	6	4,9	3	4,2	2
48206155	M 6	1	80	19	6	4,9	3	5,0	2
48206161	M 8	1,25	90	22	8	6,2	3	6,8	2
48206169	M 10	1,5	100	24	10	8	3	8,5	2

- Velocidad de Corte (Vc) consultar página 268.
- Fluido de Corte consultar página 284.
- Tolerancia de pre-agujero, consultar página 286.
- Items fuera de la Tabla de Especificación, por favor entrar en contacto con nuestro departamento Comercial.
- ● - Items en stock.
- C - Items con stock bajo consulta.

Rosca Métrica Grossa Rosca Métrica Gruesa

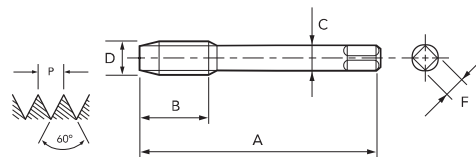
1007/4 A-POT 7GX DIN 13. ISO 724/965.1



● Legenda de ícones verifique pág. 17 | Leyenda de los iconos consulte pág. 17

EDP	D	P	A	B	C	F	Nº de Canais	Tipo	Estoque Stock
48206179	M 12	1,75	110	28	9	7	3	10,3	C
48206191	M 14	2	110	30	11	9	3	12,0	C

- Velocidade de Corte (Vc) consultar página 268.
- Fluido de Corte consultar página 284.
- Tolerância de pré-furo, consultar página 286.
- Itens fora de Tabela de Especificação, favor entrar em contato com nosso departamento Comercial.
- ● - Itens em estoque.
- C - Itens com estoque sob consulta.



Unid.:mm

EDP	D	P	A	B	C	F	Nº de Canais	Tipo	Estoque Stock
48206202	M 16	2	110	16	12	9	3	14,0	C

- Velocidad de Corte (Vc) consultar página 268.
- Fluido de Corte consultar página 284.
- Tolerancia de pre-agujero, consultar página 286.
- Items fuera de la Tabla de Especificación, por favor entrar en contacto con nuestro departamento Comercial.
- ● - Items en stock.
- C - Items con stock bajo consulta.

P						H			M	K	N						S		-				
Aço Baixo Carbono	Aço Médio Carbono	Aço Alto Carbono	Aço Liga	Aço Ferramenta	Aço Fundido	Aços Endurecidos			Aço Inoxidável	Ferro Fundido	Ferro Fundido Nodular	Cobre	Latão	Latão Fundido	Bronze	Alumínio Laminado	Liga de Alumínio Fundido	Liga de Magnésio Fundido	Liga de Zinco Fundido	Liga de Titânio	Liga de Níquel	Plástico Termocura	Termo Plástico
Acero Bajo Carbono	Acero Medio Carbono	Acero Alto Carbono	Acero Aleado	Acero Herramienta	Acero Fundido	Aceros Templados			Acero Inoxidable	Fundición Gris	Fundición Nodular	Cobre	Latón	Latón Fundido	Bronce	Aluminio Laminado	Aleaciones de Aluminio Fundido	Aleaciones de Magnesio Fundido	Aleaciones de Zinc Fundido	Aleación de Titanio	Aleación de Níquel	Plástico Termocura	Termo Plástico
C ~0.25%	C 0.25%~0.45%	C 0.45%~	SCM	SKD	SC	~25 HRC	25~35 HRC	35~45 HRC	SUS	GG	GGG	Cu	Bs	BsC	PB	AL	AC,ADC	MC	ZDC	Ti	Ni	Plast.	Vinyl
15~60	15~60	10~60	8~30	8~30	8~30	8~20	8~20	5~15	8~20	-	5~50	15~35	15~35	15~30	15~35	15~35	15~35	15~35	15~35	5~10	-	-	-
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○



Rosca Métrica Grossa Rosca Métrica Gruesa

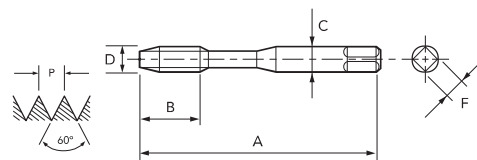
1002/0+0.1 A-POT +0.1 DIN 13. ISO 724/965.1



● Legenda de ícones verifique pág. 17 | Leyenda de los iconos consulte pág. 17

EDP	D	P	A	B	C	F	Nº de Canais	Estoque Stock
48259138	M 3	0,5	56	11	3,5	2,7	3	2,5 C
48259144	M 4	0,7	63	13	4,5	3,4	3	3,3 C
48259149	M 5	0,8	70	16	6	4,9	3	4,2 C

- Velocidade de Corte (Vc) consultar página 268.
- Fluido de Corte consultar página 284.
- Tolerância de pré-furo, consultar página 286.
- Itens fora de Tabela de Especificação, favor entrar em contato com nosso departamento Comercial.
- - Itens em estoque.
- C - Itens com estoque sob consulta.



Unid.:mm

EDP	D	P	A	B	C	F	Nº de Canais	Estoque Stock
48259155	M 6	1	80	19	6	4,9	3	5,0 C
48259161	M 8	1,25	90	22	8	6,2	3	6,8 C
48259169	M 10	1,5	100	24	10	8	3	8,5 C

- Velocidade de Corte (Vc) consultar página 268.
- Fluido de Corte consultar página 284.
- Tolerância del agujero previo, consultar página 286.
- Itens fuera de la Tabla de Especificación, por favor entrar en contacto con nuestro departamento Comercial.
- - Itens en stock.
- C - Itens con stock bajo consulta.

Machos Ponta Helicoidal
MACHO PUNTA HELICOIDALTabela de Especificação
TABLA DE ESPECIFICACIÓN

Rosca Métrica Grossa Rosca Métrica Gruesa

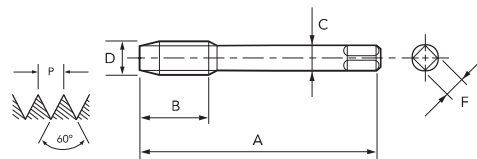
1002/4+0.1 A-POT +0.1 DIN 13. ISO 724/965.1



● Legenda de ícones verifique pág. 17 | Leyenda de los iconos consulte pág. 17

EDP	D	P	A	B	C	F	Nº de Canais	Estoque Stock
48259179	M 12	1,75	110	28	9	7	3	10,3 C

- Velocidade de Corte (Vc) consultar página 268.
- Fluido de Corte consultar página 284.
- Tolerância de pré-furo, consultar página 286.
- Itens fora de Tabela de Especificação, favor entrar em contato com nosso departamento Comercial.
- - Itens em estoque.
- C - Itens com estoque sob consulta.



Unid.:mm

EDP	D	P	A	B	C	F	Nº de Canais	Estoque Stock
48259202	M 16	2	110	32	12	9	3	14,0 C

- Velocidade de Corte (Vc) consultar página 268.
- Fluido de Corte consultar página 284.
- Tolerância del agujero previo, consultar página 286.
- Itens fuera de la Tabla de Especificación, por favor entrar en contacto con nuestro departamento Comercial.
- - Itens en stock.
- C - Itens con stock bajo consulta.

P						H			M	K		N							S		-		
Aço Baixo Carbono	Aço Médio Carbono	Aço Alto Carbono	Aço Liga	Aço Ferramenta	Aço Fundido	Aços Endurecidos			Aço Inoxidável	Ferro Fundido	Ferro Fundido Nodular	Cobre	Latão	Latão Fundido	Bronze	Alumínio Laminado	Liga de Alumínio Fundido	Liga de Magnésio Fundido	Liga de Zinco Fundido	Liga de Titânio	Liga de Níquel	Plástico Termocura	Termo Plástico
Acero Bajo Carbono	Acero Medio Carbono	Acero Alto Carbono	Acero Aleado	Acero Herramienta	Acero Fundido	Aceros Templados			Acero Inoxidable	Fundición Gris	Fundición Nodular	Cobre	Latón	Latón Fundido	Bronce	Aluminio Laminado	Aleaciones de Aluminio Fundido	Aleaciones de Magnesio Fundido	Aleaciones de Zinc Fundido	Aleación de Titanio	Aleación de Níquel	Plástico Termocura	Termo Plástico
C ~0.25%	C 0.25%~0.45%	C 0.45%~	SCM	SKD	SC	~25 HRC	25~35 HRC	35~45 HRC	SUS	GG	GGG	Cu	Bs	BsC	PB	AL	AC,ADC	MC	ZDC	Ti	Ni	Plast.	Vinyl
15~60	15~60	10~60	8~30	8~30	8~30	8~20	8~20	5~15	8~20	-	5~50	15~35	15~35	15~30	15~35	15~35	15~35	15~35	15~35	5~10	-	-	-
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

MACHO MÁQUINA POT | PONTA HELICOIDAL

Macho de alta performance para máquina em aço sinterizado (PM). Indicado para uma ampla gama de materiais e aplicações.
Macho de alto rendimiento para máquina en acero sinterizado (PM). Indicado para una amplia gama de materiales y aplicaciones.

Rosca Métrica Grossa Rosca Métrica Gruesa

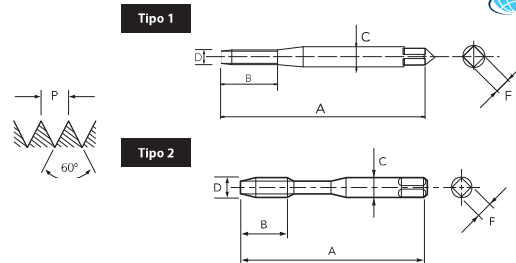
1002/0-LT A-LT-POT DIN 13. ISO 724/965.1



● Legenda de ícones verifique pág. 17 | Legenda de los iconos consulte pág. 17

EDP	D	P	A	B	C	F	Nº. de Canais	Tipo	Estoque Stock
48210125	M 2	0,4	80	8	2,8	2,1	2	1,6	1
48210133	M 2,5	0,45	100	9	2,8	2,1	2	2,1	1
48210138	M 3	0,5	100	11	3,5	2,7	3	2,5	2
48210144	M 4	0,7	125	13	4,5	3,4	3	3,3	2

- Velocidade de Corte (Vc) consultar página 268.
- Fluido de Corte consultar página 284.
- Tolerância de pré-furo, consultar página 286.
- Itens fora de Tabela de Especificação, favor entrar em contato com nosso departamento Comercial.
- - Itens em estoque.
- C - Itens com estoque sob consulta.



Unid.:mm

EDP	D	P	A	B	C	F	Nº. de Canais	Tipo	Estoque Stock
48210149	M 5	0,8	160	16	6	4,9	3	4,2	2
48210155	M 6	1	160	19	6	4,9	3	5,0	2
48210161	M 8	1,25	180	22	8	6,2	3	6,8	2
48210169	M 10	1,5	200	24	10	8	3	8,5	2

- Velocidad de Corte (Vc) consultar página 268.
- Fluido de Corte consultar página 284.
- Tolerancia del agujero previo, consultar página 286.
- Items fuera de la Tabla de Especificación, por favor entrar en contacto con nuestro departamento Comercial.
- - Items en stock.
- C - Items con stock bajo consulta.

Rosca Métrica Grossa Rosca Métrica Gruesa

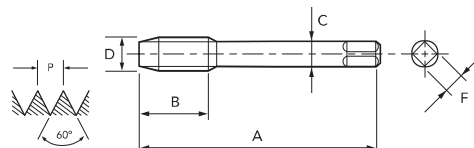
1002/4-LT A-LT-POT DIN 13. ISO 724/965.1



● Legenda de ícones verifique pág. 17 | Legenda de los iconos consulte pág. 17

EDP	D	P	A	B	C	F	Nº. de Canais	Tipo	Estoque Stock
48211155	M 6	1	160	19	4,5	3,4	3	5,0	C
48211161	M 8	1,25	180	22	6	4,9	3	6,8	C
48211169	M 10	1,5	200	24	7	5,5	3	8,5	C
48211179	M 12	1,75	200	28	9	7	3	10,3	C

- Velocidade de Corte (Vc) consultar página 268.
- Fluido de Corte consultar página 284.
- Tolerância de pré-furo, consultar página 286.
- Itens fora de Tabela de Especificação, favor entrar em contato com nosso departamento Comercial.
- - Itens em estoque.
- C - Itens com estoque sob consulta.



Unid.:mm

EDP	D	P	A	B	C	F	Nº. de Canais	Tipo	Estoque Stock
48211191	M 14	2	200	30	11	9	3	12,4	C
48211202	M 16	2	200	32	12	9	3	14,0	C
48211214	M 18	2,5	200	34	14	11	3	15,5	C
48211228	M 20	2,5	200	34	16	12	3	17,5	C

- Velocidad de Corte (Vc) consultar página 268.
- Fluido de Corte consultar página 284.
- Tolerancia del agujero previo, consultar página 286.
- Items fuera de la Tabla de Especificación, por favor entrar en contacto con nuestro departamento Comercial.
- - Items en stock.
- C - Items con stock bajo consulta.

P						H			M	K		N						S		-			
Aço Baixo Carbono	Aço Médio Carbono	Aço Alto Carbono	Aço Liga	Aço Ferramenta	Aço Fundido	Aços Endurecidos			Aço Inoxidável	Ferro Fundido	Ferro Fundido Nodular	Cobre	Latão	Latão Fundido	Bronze	Alumínio Laminado	Liga de Alumínio Fundido	Liga de Magnésio Fundido	Liga de Zinco Fundido	Liga de Titânio	Liga de Níquel	Plástico Temocura	Termo Plástico
Acero Bajo Carbono	Acero Medio Carbono	Acero Alto Carbono	Acero Aleado	Acero Herramienta	Acero Fundido	Aceros Templados			Acero Inoxidable	Fundición Gris	Fundición Nodular	Cobre	Latón	Latón Fundido	Bronce	Aluminio Laminado	Aleaciones de Aluminio Fundido	Aleaciones de Magnesio Fundido	Aleaciones de Zinc Fundido	Aleación de Titanio	Aleación de Níquel	Plástico Temocura	Termo Plástico
C ~0.25%	C 0.25%~0.45%	C 0.45%~	SCM	SKD	SC	~25 HRC	25~35 HRC	35~45 HRC	SUS	GG	GGG	Cu	Bs	BsC	PB	AL	AC,ADC	MC	ZDC	Ti	Ni	Plast.	Vinyl
15~60	15~60	10~60	8~30	8~30	8~30	8~20	8~20	5~15	8~20	-	5~50	15~35	15~35	15~30	15~35	15~35	15~35	15~35	15~35	5~10	-	-	-
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○



Rosca Métrica Grossa Rosca Métrica Gruesa

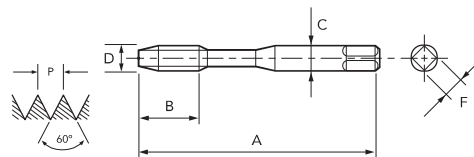
1002/0-LH A-POT-LH DIN 13. ISO 724/965.1



● Legenda de ícones verifique pág. 17 | Leyenda de los iconos consulte pág. 17

EDP	D	P	A	B	C	F	Nº. de Canais	Estoque Stock
48218138	M 3	0,5	56	11	3,5	2,7	3	2,5 C
48218144	M 4	0,7	63	13	4,5	3,4	3	3,3 C
48218149	M 5	0,8	70	16	6	4,9	3	4,2 C

- Velocidade de Corte (Vc) consultar página 268.
- Fluido de Corte consultar página 284.
- Tolerância de pré-furo, consultar página 286.
- Itens fora de Tabela de Especificação, favor entrar em contato com nosso departamento Comercial.
- - Itens em estoque.
- C - Itens com estoque sob consulta.



Unid.:mm

EDP	D	P	A	B	C	F	Nº. de Canais	Estoque Stock
48218155	M 6	1	80	19	6	4,9	3	5,0 C
48218161	M 8	1,25	90	22	8	6,2	3	6,8 C
48218169	M 10	1,5	100	24	10	8	3	8,5 C

- Velocidade de Corte (Vc) consultar página 268.
- Fluido de Corte consultar página 284.
- Tolerancia del agujero previo, consultar página 286.
- Itens fuera de la Tabla de Especificación, por favor entrar en contacto con nuestro departamento Comercial.
- - Itens in stock.
- C - Itens con stock bajo consulta.

Machos Ponta Helicoidal
MACHO PUNTA HELICOIDALTabela de Especificação
TABLA DE ESPECIFICACIÓN

Rosca Métrica Grossa Rosca Métrica Gruesa

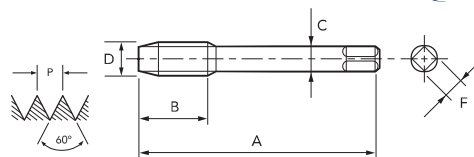
1002/4-LH A-POT-LH DIN 13. ISO 724/965.1



● Legenda de ícones verifique pág. 17 | Leyenda de los iconos consulte pág. 17

EDP	D	P	A	B	C	F	Nº. de Canais	Estoque Stock
48218179	M 12	1,75	110	28	9	7	3	10,3 C
48218191	M 14	2	110	30	11	9	3	12,0 C
48218202	M 16	2	110	32	12	9	3	14,0 C
48218214	M 18	2,5	125	34	14	11	3	15,5 C

- Velocidade de Corte (Vc) consultar página 268.
- Fluido de Corte consultar página 284.
- Tolerância de pré-furo, consultar página 286.
- Itens fora de Tabela de Especificação, favor entrar em contato com nosso departamento Comercial.
- - Itens em estoque.
- C - Itens com estoque sob consulta.



Unid.:mm

EDP	D	P	A	B	C	F	Nº. de Canais	Estoque Stock
48218228	M 20	2,5	140	34	16	12	3	17,5 C
48218238	M 22	2,5	140	34	18	14,5	3	19,5 C
48218247	M 24	3	160	38	18	14,5	3	21,0 C

- Velocidade de Corte (Vc) consultar página 268.
- Fluido de Corte consultar página 284.
- Tolerancia del agujero previo, consultar página 286.
- Itens fuera de la Tabla de Especificación, por favor entrar en contacto con nuestro departamento Comercial.
- - Itens in stock.
- C - Itens con stock bajo consulta.

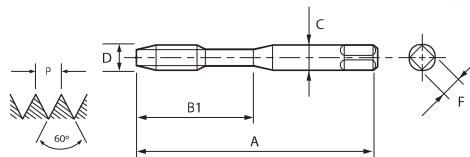
P						H			M	K		N						S		-			
Aço Baixo Carbono	Aço Médio Carbono	Aço Alto Carbono	Aço Liga	Aço Ferramenta	Aço Fundido	Aços Endurecidos			Aço Inoxidável	Ferro Fundido	Ferro Fundido Nodular	Cobre	Latão	Latão Fundido	Bronze	Alumínio Laminado	Liga de Alumínio Fundido	Liga de Magnésio Fundido	Liga de Zinco Fundido	Liga de Titânio	Liga de Níquel	Plástico Temcura	Termo Plástico
Acero Bajo Carbono	Acero Medio Carbono	Acero Alto Carbono	Acero Aleado	Acero Herramienta	Acero Fundido	Aceros Templados			Acero Inoxidable	Fundición Gris	Fundición Nodular	Cobre	Latón	Latón Fundido	Bronce	Aluminio Laminado	Aleaciones de Aluminio Fundido	Aleaciones de Magnesio Fundido	Aleaciones de Zinc Fundido	Aleación de Titanio	Aleación de Níquel	Plástico Temocura	Termo Plástico
C ~0.25%	C 0.25%~0.45%	C 0.45%~	SCM	SKD	SC	~25 HRC	25~35 HRC	35~45 HRC	SUS	GG	GGG	Cu	Bs	BsC	PB	AL	AC,ADC	MC	ZDC	Ti	Ni	Plast.	Vinyl
15~60	15~60	10~60	8~30	8~30	8~30	8~20	8~20	5~15	8~20	-	5~50	15~35	15~35	15~30	15~35	15~35	15~35	15~35	15~35	5~10	-	-	-
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

MACHO MÁQUINA POT | PONTA HELICOIDAL

MACHO PUNTA HELICOIDAL
Macho para máquina em aço sinterizado (PM). Indicado para furo passante em aço carbono, aços endurecidos e ferro fundido.
Macho para máquina em acero sinterizado (PM). Indicado para agujero pasante en acero carbono, aceros templados y fundición gris.

Rosca Métrica Grossa Rosca Métrica Gruesa

1031/0 CPM-POT DIN 13. ISO 724/965.1



PM	6HX		5		DIN 371
----	-----	--	---	--	---------

● Legenda de ícones verifique pág. 17 | Legenda de los iconos consulte pág. 17

EDP	D	P	A	B1	C	F	Nº. de Canais	Estoque Stock
80713860	M 3	0,5	56	11	3,5	2,7	3	2,5 C
80714460	M 4	0,7	63	13	4,5	3,4	3	3,3 C
80714960	M 5	0,8	70	16	6	4,9	3	4,2 C

- Velocidade de Corte (Vc) consultar página 268.
- Fluido de Corte consultar página 284.
- Tolerância de pré-furo, consultar página 286.
- Itens fora de Tabela de Especificação, favor entrar em contato com nosso departamento Comercial.
- ● - Itens em estoque.
- C - Itens com estoque sob consulta.

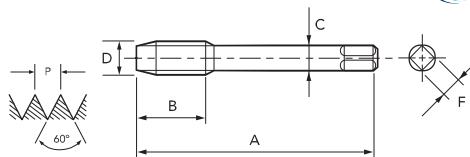
EDP	D	P	A	B1	C	F	Nº. de Canais	Estoque Stock
80715560	M 6	1	80	19	6	4,9	3	5 C
80716160	M 8	1,25	90	22	8	6,2	3	6,8 C
80716960	M 10	1,5	100	24	10	8	3	8,5 C

- Velocidad de Corte (Vc) consultar página 268.
- Fluido de Corte consultar página 284.
- Tolerancia del agujero previo, consultar página 286.
- Items fuera de la Tabla de Especificación, por favor entrar en contacto con nuestro departamento Comercial.
- ● - Items en stock.
- C - Items con stock bajo consulta.

Unid.:mm

Rosca Métrica Grossa Rosca Métrica Gruesa

1031/4 CPM-POT DIN 13. ISO 724/965.1



PM	6HX		5		DIN 376
----	-----	--	---	--	---------

● Legenda de ícones verifique pág. 17 | Legenda de los iconos consulte pág. 17

EDP	D	P	A	B	C	F	Nº. de Canais	Estoque Stock
80815560	M 6	1	80	19	4,5	3,4	3	5 C
80816160	M 8	1,25	90	22	6	4,9	3	6,8 C
80816960	M 10	1,5	100	24	7	5,5	3	8,5 C
80817960	M 12	1,75	110	29	9	7	3	10,3 C

- Velocidade de Corte (Vc) consultar página 268.
- Fluido de Corte consultar página 284.
- Tolerância de pré-furo, consultar página 286.
- Itens fora de Tabela de Especificação, favor entrar em contato com nosso departamento Comercial.
- ● - Itens em estoque.
- C - Itens com estoque sob consulta.

EDP	D	P	A	B	C	F	Nº. de Canais	Estoque Stock
80819160	M 14	2	110	30	11	9	3	12 C
80820260	M 16	2	110	32	12	9	4	14 C
80821460	M 18	2,5	125	34	14	11	4	15,5 C
80822860	M 20	2,5	140	34	16	12	4	17,5 C

- Velocidad de Corte (Vc) consultar página 268.
- Fluido de Corte consultar página 284.
- Tolerancia del agujero previo, consultar página 286.
- Items fuera de la Tabla de Especificación, por favor entrar en contacto con nuestro departamento Comercial.
- ● - Items en stock.
- C - Items con stock bajo consulta.

Unid.:mm

P						H			M	K		N						S		-			
Aço Baixo Carbono	Aço Médio Carbono	Aço Alto Carbono	Aço Liga	Aço Ferramenta	Aço Fundido	Aços Endurecidos			Aço Inoxidável	Ferro Fundido	Ferro Fundido Nodular	Cobre	Latão	Latão Fundido	Bronze	Alumínio Laminado	Liga de Alumínio Fundido	Liga de Magnésio Fundido	Liga de Zinco Fundido	Liga de Titânio	Liga de Níquel	Plástico Termocura	Termo Plástico
Acero Bajo Carbono	Acero Medio Carbono	Acero Alto Carbono	Acero Aleado	Acero Herramienta	Acero Fundido	Aceros Templados			Acero Inoxidable	Fundición Gris	Fundición Nodular	Cobre	Latón	Latón Fundido	Bronce	Aluminio Laminado	Aleaciones de Aluminio Fundido	Aleaciones de Magnesio Fundido	Aleaciones de Zinc Fundido	Aleación de Titanio	Aleación de Níquel	Plastico Termocura	Termo Plastico
C ~0.25%	C 0.25%~0.45%	C 0.45%~	SCM	SKD	SC	~25 HRC	25~35 HRC	35~45 HRC	SUS	GG	GGG	Cu	Bs	BsC	PB	AL	AC,ADC	MC	ZDC	Ti	Ni	Plast.	Vinyl
-	-	8~13	-	7~10	7~10	6~10	6~10	6~10	-	10~15	10~15	-	-	-	-	-	10~15	-	-	10~15	10~15	-	-



Rosca Métrica Fina Rosca Métrica Fina

270/1 DIN 13. ISO 724/965.1



● Legenda de ícones verifique pág. 17 | Leyenda de los iconos consulte pág. 17

EDP	D	P	A	B	C	F	Nº de Canais	Estoque Stock
01791170	M 3	0,35	56	9	2,2	-	3	2,7 C
01791180	M 3,5	0,35	56	10	2,5	2,1	3	3,2 C
01791190	M 4	0,35	63	10	2,8	2,1	3	3,7 C
01791210	M 4	0,5	63	10	2,8	2,1	3	3,5 C
01791230	M 5	0,5	70	12	3,5	2,7	3	4,5 C
01791250	M 6	0,5	80	14	4,5	3,4	3	5,5 C
01791700	M 6	0,75	80	14	4,5	3,4	3	5,3 ●
01791720	M 7	0,75	80	14	5,5	4,3	3	6,3 C
01791290	M 8	0,5	80	19	6	4,9	3	7,5 C
01791740	M 8	0,75	80	19	6	4,9	3	7,3 C
01791960	M 8	1	90	22	6	4,9	3	7 C
01791980	M 9	1	90	22	7	5,5	3	8 C
01791780	M 10	0,75	90	20	7	5,5	3	9,3 C
01792000	M 10	1	90	20	7	5,5	3	9 ●
01792520	M 10	1,25	100	24	7	5,5	3	8,8 ●
01792020	M 11	1	90	20	8	6,2	3	10 C
01792040	M 12	1	100	22	9	7	3	11 C
01792520	M 12	1,25	100	22	9	7	3	10,8 ●
01792550	M 12	1,5	100	22	9	7	3	10,5 ●
01792080	M 14	1	100	22	11	9	3	13 C
01792540	M 14	1,25	100	22	11	9	3	12,8 C
01792560	M 14	1,5	100	22	11	9	3	12,5 ●
01792100	M 15	1	100	22	12	9	3	14 C
01792570	M 15	1,5	100	22	12	9	3	13,5 ●
01792110	M 16	1	100	22	12	9	3	15 C
01792580	M 16	1,5	100	22	12	9	3	14,5 ●
01792130	M 18	1	110	25	14	11	3	17 C
01792600	M 18	1,5	110	25	14	11	3	16,5 ●
01792940	M 18	2	125	34	14	11	3	16 C
01792150	M 20	1	125	25	16	12	3	19 C
01792610	M 20	1,5	125	25	16	12	3	18,5 ●
01792950	M 20	2	140	34	16	12	3	18 C
01792170	M 22	1	125	25	18	14,5	3	21 C
01792620	M 22	1,5	125	25	18	14,5	3	20,5 ●
01792960	M 22	2	140	34	18	14,5	3	20 ●
01792190	M 24	1	140	28	18	14,5	3	23 C
01792630	M 24	1,5	140	28	18	14,5	3	22,5 ●
01792970	M 24	2	140	28	18	14,5	3	22 C

■ Velocidade de Corte (Vc) consultar página 268.

■ Fluido de Corte consultar página 284.

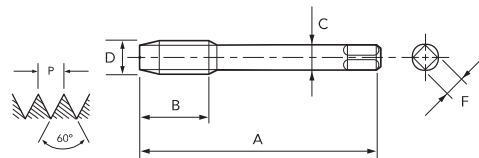
■ Tolerância de pré-furo, consultar página 286.

■ Itens fora de Tabela de Especificação, favor entrar em contato com nosso departamento Comercial.

■ Para bitolas acima de M 30, as ferramentas são fabricadas em HSS.

■ ● - Itens em estoque.

■ C - Itens com estoque sob consulta.



Unid.:mm

EDP	D	P	A	B	C	F	Nº de Canais	Estoque Stock
01792640	M 25	1,5	140	28	18	14,5	3	23,5 ●
01792650	M 26	1,5	140	28	18	14,5	4	24,5 C
01792660	M 27	1,5	140	28	20	16	4	25,5 C
01792990	M 27	2	140	28	20	16	4	25 C
01792670	M 28	1,5	140	28	20	16	4	26,5 C
01792240	M 30	1	150	28	22	18	4	29 C
01792680	M 30	1,5	150	28	22	18	4	28,5 C
01793010	M 30	2	150	28	22	18	4	28 C
01792690	M 32	1,5	150	28	22	18	4	30,5 C
01792700	M 33	1,5	160	30	25	20	4	31,5 C
01793030	M 33	2	160	30	25	20	4	31 C
01792740	M 34	1,5	170	30	28	22	4	32,5 C
01792710	M 35	1,5	170	30	28	22	4	33,5 C
01792720	M 36	1,5	170	30	28	22	4	34,5 C
01793040	M 36	2	170	30	28	22	4	34 C
01793310	M 36	3	200	56	28	22	4	33 C
01792730	M 38	1,5	170	30	28	22	4	36,5 C
01793050	M 39	2	170	30	32	24	4	37 C
01793320	M 39	3	200	60	32	24	4	36 C
01792750	M 40	1,5	170	30	32	24	4	38,5 C
01793060	M 40	2	170	30	32	24	4	38 C
01793330	M 40	3	200	60	32	24	4	37 C
01792760	M 42	1,5	170	30	32	24	4	40,5 C
01793070	M 42	2	170	30	32	24	4	40 C
01793340	M 42	3	200	60	32	24	4	39 C
01792770	M 45	1,5	180	32	36	29	4	43,5 C
01793080	M 45	2	180	32	36	29	4	43 C
01793350	M 45	3	200	50	36	29	4	42 C
01792780	M 48	1,5	190	32	36	29	4	46,5 C
01793090	M 48	2	190	32	36	29	4	46 C
01793360	M 48	3	225	50	36	29	4	45 C
01792790	M 50	1,5	190	32	36	29	4	48,5 C
01793100	M 50	2	190	32	36	29	4	48 C
01793370	M 50	3	225	50	36	29	4	47 C
01792800	M 52	1,5	190	32	40	32	4	50,5 C
01793110	M 52	2	190	32	40	32	4	50 C
01793380	M 52	3	225	50	40	32	4	49 C

■ Velocidad de Corte (Vc) consultar página 268.

■ Fluido de Corte consultar página 284.

■ Tolerancia del agujero previo, consultar página 286.

■ Items fuera de la Tabla de Especificación, por favor entrar en contacto con nuestro departamento Comercial.

■ Para medidas encima de M 30, las herramientas será fabricadas en HSS.

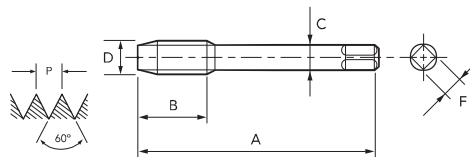
■ ● - Items en stock.

■ C - Items con stock bajo consulta.

P						H			M	K	N								S		-		
Aço Baixo Carbono	Aço Médio Carbono	Aço Alto Carbono	Aço Liga	Aço Ferramenta	Aço Fundido	Aços Endurecidos			Aço Inoxidável	Ferro Fundido	Ferro Fundido Nodular	Cobre	Latão	Latão Fundido	Bronze	Alumínio Laminado	Liga de Alumínio Fundido	Liga de Magnésio Fundido	Liga de Zinco Fundido	Liga de Titânio	Liga de Níquel	Plástico Termocura	Termo Plástico
Acero Bajo Carbono	Acero Medio Carbono	Acero Alto Carbono	Acero Aleado	Acero Herramienta	Acero Fundido	Aceros Templados			Acero Inoxidable	Fundición Gris	Fundición Nodular	Cobre	Latón	Latón Fundido	Bronce	Aluminio Laminado	Aleaciones de Aluminio Fundido	Aleaciones de Magnesio Fundido	Aleaciones de Zinc Fundido	Aleación de Titanio	Aleación de Níquel	Plástico Termocura	Termo Plástico
C ~0.25%	C 0.25%~0.45%	C 0.45%~	SCM	SKD	SC	~25 HRC	25~35 HRC	35~45 HRC	SUS	GG	GGG	Cu	Bs	BsC	PB	AL	AC,ADC	MC	ZDC	Ti	Ni	Plast.	Vinyl
15~25	10~15	8~13	-	-	10~15	-	-	-	-	-	10~20	-	15~25	-	-	-	-	-	10~15	-	-	-	-
○	○	○			○						○		○						○				

Rosca Métrica Fina Rosca Métrica Fina

2000/5 A-SIGMA-POT DIN 13. ISO 724/965.1



● Legenda de ícones verifique pág. 17 | Leyenda de los iconos consulte pág. 17

EDP	D	P	A	B	C	F	Nº. de Canais	Estoque Stock
49151174	M 3	0,35	56	9	2,2	-	3	2,7 C
49151184	M 3,5	0,35	56	10	2,5	2,1	3	3,2 C
49151194	M 4	0,35	63	10	2,8	2,1	3	3,7 C
49151214	M 4	0,5	63	10	2,8	2,1	3	3,5 C
49151234	M 5	0,5	70	12	3,5	2,7	3	4,5 C
49151254	M 6	0,5	80	14	4,5	3,4	3	5,5 C
49151704	M 6	0,75	80	14	4,5	3,4	3	5,3 C
49151724	M 7	0,75	80	14	5,5	4,3	3	6,3 C
49151294	M 8	0,5	80	19	6	4,9	3	7,5 C
49151744	M 8	0,75	80	19	6	4,9	3	7,3 C
49151964	M 8	1	90	22	6	4,9	3	7 ●
49151984	M 9	1	90	22	7	5,5	3	8 C
49151784	M 10	0,75	90	20	7	5,5	3	9,3 C
49152004	M 10	1	90	20	7	5,5	3	9 ●
49152524	M 10	1,25	100	24	7	5,5	3	8,8 ●
49152024	M 11	1	90	20	8	6,2	3	10 C
49152044	M 12	1	100	22	9	7	3	11 ●
49152534	M 12	1,25	100	22	9	7	3	10,8 C
49152554	M 12	1,5	100	22	9	7	3	10,5 ●
49152084	M 14	1	100	22	11	9	3	13 C
49152544	M 14	1,25	100	22	11	9	3	12,8 C
49152564	M 14	1,5	100	22	11	9	3	12,5 C
49152104	M 15	1	100	22	12	9	3	14 C
49152574	M 15	1,5	100	22	12	9	3	13,5 C
49152114	M 16	1	100	22	12	9	3	15 C
49152584	M 16	1,5	100	22	12	9	3	14,5 ●
49152134	M 18	1	110	25	14	11	3	17 C
49152604	M 18	1,5	110	25	14	11	3	16,5 ●
49152944	M 18	2	125	34	14	11	3	16 C
49152154	M 20	1	125	25	16	12	3	19 C
49152614	M 20	1,5	125	25	16	12	3	18,5 ●
49152954	M 20	2	140	34	16	12	3	18 C
49152174	M 22	1	125	25	18	14,5	3	21 C
49152624	M 22	1,5	125	25	18	14,5	3	20,5 C
49152964	M 22	2	140	34	18	14,5	3	20 C
49152194	M 24	1	140	28	18	14,5	3	23 C
49152634	M 24	1,5	140	28	18	14,5	3	22,5 C
49152974	M 24	2	140	28	18	14,5	3	22 C

- Velocidade de Corte (Vc) consultar página 268.
- Fluido de Corte consultar página 284.
- Tolerância de pré-furo, consultar página 286.
- Itens fora de Tabela de Especificação, favor entrar em contato com nosso departamento Comercial.
- - Itens em estoque.
- C - Itens com estoque sob consulta.

Unid.:mm

EDP	D	P	A	B	C	F	Nº. de Canais	Estoque Stock
49152644	M 25	1,5	140	28	18	14,5	3	23,5 C
49152654	M 26	1,5	140	28	18	14,5	4	24,5 C
49152664	M 27	1,5	140	28	20	16	4	25,5 C
49152994	M 27	2	140	28	20	16	4	25 C
49152674	M 28	1,5	140	28	20	16	4	26,5 C
49152244	M 30	1	150	28	22	18	4	29 C
49152684	M 30	1,5	150	28	22	18	4	28,5 C
49153014	M 30	2	150	28	22	18	4	28 C
49152694	M 32	1,5	150	28	22	18	4	30,5 C
49152704	M 33	1,5	160	30	25	20	4	31,5 C
49153034	M 33	2	160	30	25	20	4	31 C
49152744	M 34	1,5	170	30	28	22	4	32,5 C
49152714	M 35	1,5	170	30	28	22	4	33,5 C
49152724	M 36	1,5	170	30	28	22	4	34,5 C
49153044	M 36	2	170	30	28	22	4	34 C
49153314	M 36	3	200	56	28	22	4	33 C
49152734	M 38	1,5	170	30	28	22	4	36,5 C
49153054	M 39	2	170	30	32	24	4	37 C
49153324	M 39	3	200	60	32	24	4	36 C
49152754	M 40	1,5	170	30	32	24	4	38,5 C
49153064	M 40	2	170	30	32	24	4	38 C
49153334	M 40	3	200	60	32	24	4	37 C
49152764	M 42	1,5	170	30	32	24	4	40,5 C
49153074	M 42	2	170	30	32	24	4	40 C
49153344	M 42	3	200	60	32	24	4	39 C
49152774	M 45	1,5	180	32	36	29	4	43,5 C
49153084	M 45	2	180	32	36	29	4	43 C
49153354	M 45	3	200	50	36	29	4	42 C
49152784	M 48	1,5	190	32	36	29	4	46,5 C
49153094	M 48	2	190	32	36	29	4	46 C
49153364	M 48	3	225	50	36	29	4	45 C
49152794	M 50	1,5	190	32	36	29	4	48,5 C
49153104	M 50	2	190	32	36	29	4	48 C
49153374	M 50	3	225	50	36	29	4	47 C
49152804	M 52	1,5	190	32	40	32	4	50,5 C
49153114	M 52	2	190	32	40	32	4	50 C
49153384	M 52	3	225	50	40	32	4	49 C

- Velocidad de Corte (Vc) consultar página 268.
- Fluido de Corte consultar página 284.
- Tolerancia del agujero previo, consultar página 286.
- Itens fuera de la Tabla de Especificación, por favor entrar en contacto con nuestro departamento Comercial.
- - Itens en stock.
- C - Itens con stock bajo consulta.

P						H			M	K		N						S		-			
Aço Baixo Carbono	Aço Médio Carbono	Aço Alto Carbono	Aço Liga	Aço Ferramenta	Aço Fundido	Aços Endurecidos			Aço Inoxidável	Ferro Fundido	Ferro Fundido Nodular	Cobre	Latão	Latão Fundido	Bronze	Alumínio Laminado	Liga de Alumínio Fundido	Liga de Magnésio Fundido	Liga de Zinco Fundido	Liga de Titânio	Liga de Níquel	Plástico Termocura	Termo Plástico
Acero Bajo Carbono	Acero Medio Carbono	Acero Alto Carbono	Acero Aleado	Acero Herramienta	Acero Fundido	Aceros Templados			Acero Inoxidable	Fundición Gris	Fundición Nodular	Cobre	Latón	Latón Fundido	Bronce	Aluminio Laminado	Aleaciones de Aluminio Fundido	Aleaciones de Magnesio Fundido	Aleaciones de Zinc Fundido	Aleación de Titanio	Aleación de Níquel	Plastico Termocura	Termo Plastico
C ~0.25%	C 0.25%~0.45%	C 0.45%~	SCM	SKD	SC	~25 HRC	25~35 HRC	35~45 HRC	SUS	GG	GGG	Cu	Bs	BsC	PB	AL	AC,ADC	MC	ZDC	Ti	Ni	Plast.	Vinyl
15~50	15~50	15~50	10~30	6~9	6~11	3~15	3~15	3~15	5~15	-	5~50	5~20	-	5~20	-	5~50	5~50	5~20	5~20	-	-	-	-
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

Rosca Métrica Fina Rosca Métrica Fina

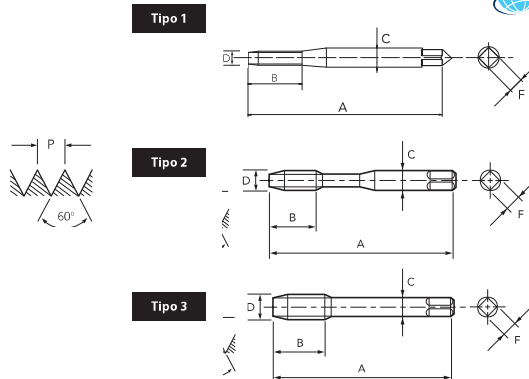
1002/5 A-POT DIN 13. ISO 724/965.1



● Legenda de ícones verifique pág. 17 | Leyenda de los iconos consulte pág. 17

EDP	D	P	A	B	C	F	Nº de Canais	±0.1	Tipo	Estoque Stock
48145135	M 2,5	0,35	50	9	2,8	2,1	2	2,15	1	C
48145137	M 2,6	0,35	50	9	2,8	2,1	2	2,25	1	C
48145141	M 3	0,35	56	8	3,5	2,7	3	2,65	2	C
48145143	M 3,5	0,35	56	9	4	3	3	3,15	2	C
48145145	M 4	0,5	63	10	4,5	3,4	3	3,5	2	C
48145146	M 4	0,35	63	10	4,5	3,4	3	3,65	2	C
48145148	M 4,5	0,5	70	12	6	4,9	3	4	2	C
48145151	M 5	0,5	70	12	6	4,9	3	4,5	2	C
48145601	M 6	0,75	80	14	6	4,9	3	5,25	2	C
48145602	M 6	0,5	80	14	6	4,9	3	5,5	2	C
48145160	M 7	0,75	80	14	7	5,5	3	6,25	2	C
48145603	M 8	1	90	22	8	6,2	3	7	2	C
48145604	M 8	0,75	80	18	8	6,2	3	7,25	2	C
48145605	M 9	1	90	22	9	7	3	8	2	C
48145606	M 10	1,25	100	24	10	8	3	8,75	2	C
48145607	M 10	1	90	20	10	8	3	9	2	C
48145608	M 10	0,75	90	20	10	8	3	9,25	2	C
48145156	M 6	0,75	80	14	4,5	3,4	3	5,25	3	C
48145157	M 6	0,5	80	14	4,5	3,4	3	5,5	3	C
48145162	M 8	1	90	22	6	4,9	3	7	3	C
48145163	M 8	0,75	80	18	6	4,9	3	7,25	3	C
48145167	M 9	1	90	22	7	5,5	3	8	3	C
48145170	M 10	1,25	100	24	7	5,5	3	8,75	3	C

- Velocidade de Corte (Vc) consultar página 268.
- Fluido de Corte consultar página 284.
- Tolerância de pré-furo, consultar página 286.
- Itens fora de Tabela de Especificação, favor entrar em contato com nosso departamento Comercial.
- ● - Itens em estoque.
- C - Itens com estoque sob consulta.
- Tipo 1 e tipo 2 conforme DIN 371.



Unid.:mm

EDP	D	P	A	B	C	F	Nº de Canais	±0.1	Tipo	Estoque Stock
48145171	M 10	1	90	20	7	5,5	3	9	3	C
48145172	M 10	0,75	90	20	7	5,5	3	9,25	3	C
48145176	M 11	1	90	20	8	6,2	3	10	3	C
48145180	M 12	1,5	100	22	9	7	3	10,5	3	C
48145181	M 12	1,25	100	22	9	7	3	10,75	3	C
48145182	M 12	1	100	22	9	7	3	11	3	●
48145192	M 14	1,5	100	22	11	9	4	12,5	3	C
48145193	M 14	1,25	100	22	11	9	4	12,75	3	C
48145194	M 14	1	100	22	11	9	4	13	3	C
48145203	M 16	1,5	100	22	12	9	4	14,5	3	C
48145204	M 16	1	100	22	12	9	4	15	3	C
48145216	M 18	1,5	110	25	14	11	4	16,5	3	C
48145218	M 18	1	110	25	14	11	4	17	3	C
48145220	M 20	2	140	34	16	12	4	18	3	C
48145230	M 20	1,5	125	25	16	12	4	18,5	3	C
48145232	M 20	1	125	25	16	12	4	19	3	C
48145239	M 22	2	140	34	18	14,5	4	20	3	C
48145240	M 22	1,5	125	25	18	14,5	4	20,5	3	C
48145241	M 22	1	125	25	18	14,5	4	21	3	C
48145249	M 24	2	140	28	18	14,5	4	22	3	C
48145250	M 24	1,5	140	28	18	14,5	4	22,5	3	C
48145251	M 24	1	140	28	18	14,5	4	23	3	C

- Velocidade de Corte (Vc) consultar página 268.
- Fluido de Corte consultar página 284.
- Tolerancia del agujero previo, consultar página 286.
- Itens fuera de la Tabla de Especificación, por favor entrar en contacto con nuestro departamento Comercial.
- ● - Itens en stock.
- C - Itens con stock bajo consulta.
- Tipo 1 y tipo 2 según DIN 371.

Machos Ponta Helicoidal

MACHO PUNTA HELICOIDAL



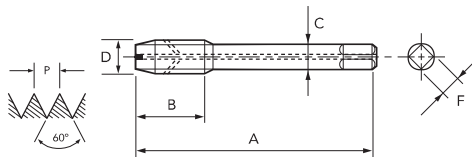
Tabela de Especificação

TABELA DE ESPECIFICAÇÃO

P						H			M	K		N						S		-			
Aço Baixo Carbono	Aço Médio Carbono	Aço Alto Carbono	Aço Liga	Aço Ferramenta	Aço Fundido	Aços Endurecidos			Aço Inoxidável	Ferro Fundido	Ferro Fundido Nodular	Cobre	Latão	Latão Fundido	Bronze	Alumínio Laminado	Liga de Alumínio Fundido	Liga de Magnésio Fundido	Liga de Zinco Fundido	Liga de Titânio	Liga de Níquel	Plástico Termocura	Termo Plástico
Acero Bajo Carbono	Acero Medio Carbono	Acero Alto Carbono	Acero Aleado	Acero Herramienta	Acero Fundido	Aceros Templados			Acero Inoxidable	Fundición Gris	Fundición Nodular	Cobre	Latón	Latón Fundido	Bronce	Aluminio Laminado	Aleaciones de Aluminio Fundido	Aleaciones de Magnesio Fundido	Aleaciones de Zinc Fundido	Aleación de Titanio	Aleación de Níquel	Plástico Termocura	Termo Plástico
C ~0.25%	C 0.25%~0.45%	C 0.45%~0.7%	SCM	SKD	SC	~25 HRC	25~35 HRC	35~45 HRC	SUS	GG	GGG	Cu	Bs	BsC	PB	AL	AC,ADC	MC	ZDC	Ti	Ni	Plast.	Vinyl
15~60	15~60	10~60	8~30	8~30	8~30	8~20	8~20	5~15	8~20	-	5~50	15~35	15~35	15~30	15~35	15~35	15~35	15~35	15~35	5~10	-	-	-
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

Rosca Métrica Fina Rosca Métrica Fina

1003/5 A-OIL-POT DIN 13. ISO 724/965.1



● Legenda de ícones verifique pág. 17 | Legenda de los iconos consulte pág. 17

EDP	D	N/1"	A	B	C	F	Nº de Canais	Estoque Stock
48214162	M 8	1	90	22	6	4,9	3	7,0 C
48214171	M 10	1	90	20	7	5,5	3	9,0 C
48214170	M 10	1,25	100	24	7	5,5	3	8,8 C
48214180	M 12	1,5	100	22	9	7	3	10,5 C

- Velocidade de Corte (Vc) consultar página 268.
- Fluido de Corte consultar página 284.
- Tolerância de pré-furo, consultar página 286.
- Itens fora de Tabela de Especificação, favor entrar em contato com nosso departamento Comercial.
- ● - Itens em estoque.
- C - Itens com estoque sob consulta.

Unid.:mm

EDP	D	N/1"	A	B	C	F	Nº de Canais	Estoque Stock
48214192	M 14	1,5	100	22	11	9	4	12,5 C
48214203	M 16	1,5	100	22	12	9	4	14,5 C
48214216	M 18	1,5	110	25	14	11	4	16,5 C
48214230	M 20	1,5	125	25	16	12	4	18,5 C

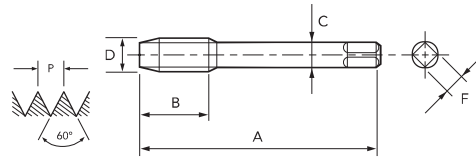
- Velocidade de Corte (Vc) consultar página 268.
- Fluido de Corte consultar página 284.
- Tolerancia de pre-agujero, consultar página 286.
- Itens fuera de la Tabla de Especificación, por favor entrar en contacto con nuestro departamento Comercial.
- ● - Itens en stock.
- C - Itens con stock bajo consulta.



P						H			M	K		N						S		-			
Aço Baixo Carbono	Aço Médio Carbono	Aço Alto Carbono	Aço Liga	Aço Ferramenta	Aço Fundido	Aços Endurecidos			Aço Inoxidável	Ferro Fundido	Ferro Fundido Nodular	Cobre	Latão	Latão Fundido	Bronze	Alumínio Laminado	Liga de Alumínio Fundido	Liga de Magnésio Fundido	Liga de Zinco Fundido	Liga de Titânio	Liga de Níquel	Plástico Termocura	Termo Plástico
Acero Bajo Carbono	Acero Medio Carbono	Acero Alto Carbono	Acero Aleado	Acero Herramienta	Acero Fundido	Aceros Templados			Acero Inoxidable	Fundición Gris	Fundición Nodular	Cobre	Latón	Latón Fundido	Bronce	Aluminio Laminado	Aleaciones de Aluminio Fundido	Aleaciones de Magnesio Fundido	Aleaciones de Zinc Fundido	Aleación de Titanio	Aleación de Níquel	Plástico Termocura	Termo Plástico
C ~0.25%	C 0.25%~0.45%	C 0.45%~	SCM	SKD	SC	~25 HRC	25~35 HRC	35~45 HRC	SUS	GG	GGG	Cu	Bs	BsC	PB	AL	AC,ADC	MC	ZDC	Ti	Ni	Plast.	Vinyl
15~60	15~60	10~60	8~30	8~30	8~30	8~20	8~20	5~15	8~20	-	5~50	15~35	15~35	15~30	15~35	15~35	15~35	15~35	15~35	5~10	-	-	-
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			

Rosca Métrica Fina Rosca Métrica Fina

1005/5 A-POT 6GX DIN 13. ISO 724/965.1



● Legenda de icones verifique pág. 17 | Leyenda de los iconos consulte pág. 17

EDP	D	N/1"	A	B	C	F	Nº de Canais	Estoque
48205156	M 6	0,75	80	14	4,5	3,4	3	5,3 C
48205162	M 8	1	80	22	6	4,9	3	7,0 C
48205163	M 8	0,75	80	18	6	4,9	3	7,3 C
48205170	M 10	1,25	90	24	7	5,5	3	8,8 C
48205171	M 10	1	90	20	7	5,5	3	9,0 C
48205180	M 12	1,5	90	22	9	7	3	10,5 C
48205181	M 12	1,25	90	22	9	7	3	10,8 C

- Velocidade de Corte (Vc) consultar página 268.
- Fluido de Corte consultar página 284.
- Tolerância de pré-furo, consultar página 286.
- Itens fora de Tabela de Especificação, favor entrar em contato com nosso departamento Comercial.
- - Itens em estoque.
- C - Itens com estoque sob consulta.

Unid.:mm

EDP	D	N/1"	A	B	C	F	Nº de Canais	Estoque
48205182	M 12	1	90	22	9	7	3	11,0 C
48205192	M 14	1,5	90	22	11	9	4	12,5 C
48205203	M 16	1,5	100	22	12	9	4	14,5 C
48205216	M 18	1,5	100	25	14	11	4	16,5 C
48205230	M 20	1,5	140	25	16	12	4	18,5 C
48205240	M 22	1,5	140	25	18	14,5	4	20,5 C
48205250	M 24	1,5	140	28	18	14,5	4	22,5 C

- Velocidade de Corte (Vc) consultar página 268.
- Fluido de Corte consultar página 284.
- Tolerancia de pre-agujero, consultar página 286.
- Items fuera de la Tabla de Especificación, por favor entrar en contacto con nuestro departamento Comercial.
- - Items in stock.
- C - Items con stock bajo consulta.



P						H			M	K		N								S		-	
Aço Baixo Carbono	Aço Médio Carbono	Aço Alto Carbono	Aço Liga	Aço Ferramenta	Aço Fundido	Aços Endurecidos			Aço Inoxidável	Ferro Fundido	Ferro Fundido Nodular	Cobre	Latão	Latão Fundido	Bronze	Alumínio Laminado	Liga de Alumínio Fundido	Liga de Magnésio Fundido	Liga de Zinco Fundido	Liga de Titânio	Liga de Níquel	Plástico Termocura	Termo Plástico
Acero Bajo Carbono	Acero Medio Carbono	Acero Alto Carbono	Acero Aleado	Acero Herramienta	Acero Fundido	Aceros Templados			Acero Inoxidable	Fundición Gris	Fundición Nodular	Cobre	Latón	Latón Fundido	Bronce	Aluminio Laminado	Aleaciones de Aluminio Fundido	Aleaciones de Magnesio Fundido	Aleaciones de Zinc Fundido	Aleación de Titanio	Aleación de Níquel	Plastico Termocura	Termo Plastico
C ~0.25%	C 0.25%~0.45%	C 0.45%~	SCM	SKD	SC	~25 HRC	25~35 HRC	35~45 HRC	SUS	GG	GGG	Cu	Bs	BsC	PB	AL	AC,ADC	MC	ZDC	Ti	Ni	Plast.	Vinyl
15~60	15~60	10~60	8~30	8~30	8~30	8~20	8~20	5~15	8~20	-	5~50	15~35	15~35	15~30	15~35	15~35	15~35	15~35	15~35	5~10	-	-	-
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			

Rosca Unificada Grossa Rosca Unificada Gruesa

280/1

ASME B1.1

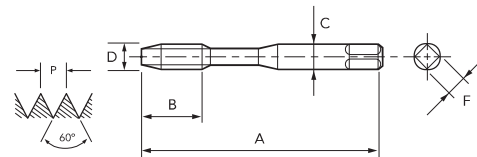


HSSE	2B		4,5		DIN 2182
------	----	--	-----	--	----------

● Legenda de ícones verifique pág. 17 | Leyenda de los iconos consulte pág. 17

EDP	D" (pol./in)	N/1"	D	A	B	C	F	Nº de Canais	Estoque Stock
01954020	Nº 2	56	2,184	50	9	2,8	2,1	2	1,8 C
01954030	Nº 3	48	2,515	50	9	2,8	2,1	2	2,1 C
01954040	Nº 4	40	2,845	56	11	3,5	2,7	2	2,3 C
01954050	Nº 5	40	3,175	56	11	3,5	2,7	3	2,6 ●
01954060	Nº 6	32	3,505	56	13	4	3	3	2,8 ●
01954070	Nº 8	32	4,166	63	13	4,5	3,4	3	3,4 ●

- Velocidade de Corte (Vc) consultar página 268.
- Fluido de Corte consultar página 284.
- Tolerância de pré-furo, consultar página 288.
- Itens fora de Tabela de Especificação, favor entrar em contato com nosso departamento Comercial.
- ● - Itens em estoque.
- C - Itens com estoque sob consulta.



Unid.:mm

EDP	D" (pol./in)	N/1"	D	A	B	C	F	Nº de Canais	Estoque Stock
01954080	Nº 10	24	4,826	70	16	5,5	4,3	3	3,9 ●
01954090	Nº 12	24	5,486	80	17	6	4,9	3	4,5 C
01954100	1/4	20	6,350	80	19	7	5,5	3	5,1 ●
01954110	5/16	18	7,938	90	22	8	6,2	3	6,6 ●
01954120	3/8	16	9,525	100	22	9	7	3	8 ●

- Velocidade de Corte (Vc) consultar página 268.
- Fluido de Corte consultar página 284.
- Tolerância de pré-agüero, consultar página 288.
- Itens fuera de la Tabela de Especificación, por favor entrar en contacto con nuestro departamento Comercial.
- ● - Itens en stock.
- C - Itens con stock bajo consulta.

Rosca Unificada Grossa Rosca Unificada Gruesa

285/1

ASME B1.1

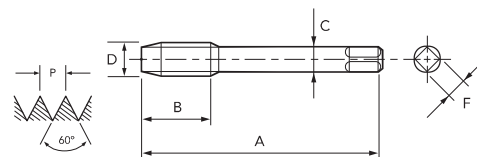


HSSE	2B		4,5		DIN 2183
------	----	--	-----	--	----------

● Legenda de ícones verifique pág. 17 | Leyenda de los iconos consulte pág. 17

EDP	D" (pol./in)	N/1"	D	A	B	C	F	Nº de Canais	Estoque Stock
02114050	Nº 5	40	3,175	56	11	2,2	-	3	2,6 C
02114060	Nº 6	32	3,505	56	13	2,5	2,1	3	2,8 C
02114070	Nº 8	32	4,166	63	13	2,8	2,1	3	3,4 C
02114080	Nº 10	24	4,826	70	16	3,5	2,7	3	3,9 C
02114090	Nº 12	24	5,486	80	17	4	3	3	4,5 C
02114100	1/4	20	6,350	80	19	4,5	3,4	3	5,1 ●
02114110	5/16	18	7,938	90	22	6	4,9	3	6,6 ●
02114120	3/8	16	9,525	100	22	7	5,5	3	8 ●
02114130	7/16	14	11,113	100	24	8	6,2	3	9,4 ●
02114140	1/2	13	12,700	110	29	9	7	3	10,8 ●
02114150	9/16	12	14,288	110	30	11	9	3	12,2 C

- Velocidade de Corte (Vc) consultar página 268.
- Fluido de Corte consultar página 284.
- Tolerância de pré-furo, consultar página 288.
- Itens fora de Tabela de Especificação, favor entrar em contato com nosso departamento Comercial.
- Para bitolas acima de 1.1/8, as ferramentas são fabricadas em HSS.
- ● - Itens em estoque.
- C - Itens com estoque sob consulta.



Unid.:mm

EDP	D" (pol./in)	N/1"	D	A	B	C	F	Nº de Canais	Estoque Stock
02114160	5/8	11	15,875	110	32	12	9	3	13,6 ●
02114170	3/4	10	19,050	125	34	14	11	3	16,5 ●
02114180	7/8	9	22,225	140	34	18	14,5	3	19,5 C
02114190	1	8	25,400	160	38	20	16	3	22,2 C
02114200	1.1/8	7	28,575	180	45	22	18	4	25 C
02114210	1.1/4	7	31,750	180	50	25	20	4	28,3 C
02114220	1.3/8	6	34,925	200	56	28	22	4	30,8 C
02114230	1.1/2	6	38,100	200	60	32	24	4	34 C
02114240	1.3/4	5	44,450	220	65	36	29	4	39,5 C
02114250	2	4.1/2	50,800	250	70	40	32	4	45,2 C

- Velocidade de Corte (Vc) consultar página 268.
- Fluido de Corte consultar página 284.
- Tolerância de pré-agüero, consultar página 288.
- Itens fuera de la Tabela de Especificación, por favor entrar en contacto con nuestro departamento Comercial.
- Para medidas encima de 1.1/8, las herramientas será fabricadas en HSS.
- ● - Itens en stock.
- C - Itens con stock bajo consulta.

P						H			M	K	N						S		-				
Aço Baixo Carbono	Aço Médio Carbono	Aço Alto Carbono	Aço Liga	Aço Ferramenta	Aço Fundido	Aços Endurecidos			Aço Inoxidável	Ferro Fundido	Ferro Fundido Nodular	Cobre	Latão	Latão Fundido	Bronze	Alumínio Laminado	Liga de Alumínio Fundido	Liga de Magnésio Fundido	Liga de Zinco Fundido	Liga de Titânio	Liga de Níquel	Plástico Termocura	Termo Plástico
Acero Bajo Carbono	Acero Medio Carbono	Acero Alto Carbono	Acero Aleado	Acero Herramienta	Acero Fundido	Aceros Templados			Acero Inoxidable	Fundición Gris	Fundición Nodular	Cobre	Latón	Latón Fundido	Bronce	Aluminio Laminado	Aleaciones de Aluminio Fundido	Aleaciones de Magnesio Fundido	Aleaciones de Zinc Fundido	Aleación de Titanio	Aleación de Níquel	Plástico Termocura	Termo Plástico
C ~0.25%	C 0.25%~0.45%	C 0.45%~	SCM	SKD	SC	~25 HRC	25~35 HRC	35~45 HRC	SUS	GG	GGG	Cu	Bs	BsC	PB	AL	AC,ADC	MC	ZDC	Ti	Ni	Plast.	Vinyl
15~25	10~15	8~13	-	-	10~15	-	-	-	-	-	10~20	-	15~25	-	-	-	-	-	10~15	-	-	-	-

Rosca Unificada Grossa Rosca Unificada Gruesa

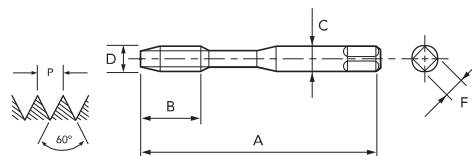
2000/1 A-SIGMA-POT ASME B1.1



● Legenda de ícones verifique pág. 17 | Legenda de los iconos consulte pág. 17

EDP	D" (pol./in)	N/1"	D	A	B	C	F	Nº. de Canais	Estoque Stock
49114024	Nº 2	56	2,184	45	9	2,8	2,1	2	1,8 C
49114034	Nº 3	48	2,515	50	9	2,8	2,1	2	2,1 C
49114044	Nº 4	40	2,845	56	11	3,5	2,7	2	2,3 C
49114054	Nº 5	40	3,175	56	11	3,5	2,7	3	2,6 ●
49114064	Nº 6	32	3,505	56	13	4	3	3	2,8 ●
49114074	Nº 8	32	4,166	63	13	4,5	3,4	3	3,4 ●

- Velocidade de Corte (Vc) consultar página 268.
- Fluido de Corte consultar página 284.
- Tolerância de pré-furo, consultar página 288.
- Itens fora de Tabela de Especificação, favor entrar em contato com nosso departamento Comercial.
- - Itens em estoque.
- C - Itens com estoque sob consulta.



Unid.:mm

EDP	D" (pol./in)	N/1"	D	A	B	C	F	Nº. de Canais	Estoque Stock
49114084	Nº 10	24	4,826	70	16	6	4,3	3	3,9 ●
49114094	Nº 12	24	5,486	80	17	6	4,9	3	4,5 C
49114104	1/4	20	6,350	80	19	7	5,5	3	5,1 ●
49114114	5/16	18	7,938	90	22	8	6,2	3	6,6 ●
49114124	3/8	16	9,525	90	22	10	7	3	8 ●

- Velocidade de Corte (Vc) consultar página 268.
- Fluido de Corte consultar página 284.
- Tolerancia del agujero previo, consultar página 288.
- Itens fuera de la Tabla de Especificación, por favor entrar en contacto con nuestro departamento Comercial.
- - Itens in stock.
- C - Itens con stock bajo consulta.

Macho Ponta Helicoidal
MACHO PUNTA HELICOIDALTabela de Especificação
TABLA DE ESPECIFICACIÓN

Rosca Unificada Grossa Rosca Unificada Gruesa

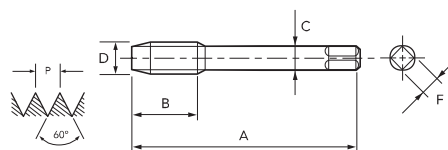
2000/6 A-SIGMA-POT ASME B1.1



● Legenda de ícones verifique pág. 17 | Legenda de los iconos consulte pág. 17

EDP	D" (pol./in)	N/1"	D	A	B	C	F	Nº. de Canais	Estoque Stock
49164054	Nº 5	40	3,175	56	11	2,2	-	3	2,6 C
49164064	Nº 6	32	3,505	56	13	2,5	2,1	3	2,8 C
49164074	Nº 8	32	4,166	63	13	2,8	2,1	3	3,4 C
49164084	Nº 10	24	4,826	70	16	3,5	2,7	3	3,9 C
49164094	Nº 12	24	5,486	80	17	4	3	3	4,5 C
49164104	1/4	20	6,350	80	19	4,5	3,4	3	5,1 C
49164114	5/16	18	7,938	90	22	6	4,9	3	6,6 C
49164124	3/8	16	9,525	100	22	7	5,5	3	8 C
49164134	7/16	14	11,113	100	24	8	6,2	3	9,4 C
49164144	1/2	13	12,700	110	29	9	7	3	10,8 ●
49164154	9/16	12	14,288	110	30	11	9	3	12,2 C

- Velocidade de Corte (Vc) consultar página 268.
- Fluido de Corte consultar página 284.
- Tolerância de pré-furo, consultar página 288.
- Itens fora de Tabela de Especificação, favor entrar em contato com nosso departamento Comercial.
- - Itens em estoque.
- C - Itens com estoque sob consulta.



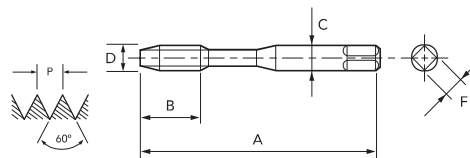
Unid.:mm

EDP	D" (pol./in)	N/1"	D	A	B	C	F	Nº. de Canais	Estoque Stock
49164164	5/8	11	15,875	110	32	12	9	3	13,6 ●
49164174	3/4	10	19,050	125	34	14	11	3	16,5 ●
49164184	7/8	9	22,225	140	34	18	14,5	3	19,5 C
49164194	1	8	25,400	160	38	20	16	3	22,2 C
49164204	1.1/8	7	28,575	180	45	22	18	4	25 C
49164214	1.1/4	7	31,750	180	50	22	20	4	28,3 C
49164224	1.3/8	6	34,925	200	56	28	22	4	30,8 C
49164234	1.1/2	6	38,100	200	60	32	24	4	34 C
49164244	1.3/4	5	44,450	220	65	36	29	4	39,5 C
49164254	2	4.1/2	50,800	250	70	40	32	4	45,2 C

- Velocidade de Corte (Vc) consultar página 268.
- Fluido de Corte consultar página 284.
- Tolerancia del agujero previo, consultar página 288.
- Itens fuera de la Tabla de Especificación, por favor entrar en contacto con nuestro departamento Comercial.
- - Itens in stock.
- C - Itens con stock bajo consulta.

P						H			M	K	N						S		-				
Aço Baixo Carbono	Aço Médio Carbono	Aço Alto Carbono	Aço Liga	Aço Ferramenta	Aço Fundido	Aços Endurecidos			Aço Inoxidável	Ferro Fundido	Ferro Fundido Nodular	Cobre	Latão	Latão Fundido	Bronze	Alumínio Laminado	Liga de Alumínio Fundido	Liga de Magnésio Fundido	Liga de Zinco Fundido	Liga de Titânio	Liga de Níquel	Plástico Termocura	Termo Plástico
Acero Bajo Carbono	Acero Medio Carbono	Acero Alto Carbono	Acero Aleado	Acero Herramienta	Acero Fundido	Aceros Templados			Acero Inoxidable	Fundición Gris	Fundición Nodular	Cobre	Latón	Latón Fundido	Bronce	Aluminio Laminado	Aleaciones de Aluminio Fundido	Aleaciones de Magnesio Fundido	Aleaciones de Zinc Fundido	Aleación de Titanio	Aleación de Níquel	Plástico Termocura	Termo Plástico
C ~0.25%	C0.25%~0.45%	C 0.45%~	SCM	SKD	SC	~25 HRC	25~35 HRC	35~45 HRC	SUS	GG	GGG	Cu	Bs	BsC	PB	AL	AC,ADC	MC	ZDC	Ti	Ni	Plást.	Vinyl
15~50	15~50	15~50	10~30	6~9	6~11	3~15	3~15	3~15	5~15	-	5~50	5~20	-	5~20	-	5~50	5~50	5~20	5~20	-	-	-	-
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

2004/1 A-SIGMA-POT 3BX ASME B1.1



Unid.:mm



● Legenda de ícones verifique pág. 17 | Leyenda de los iconos consulte pág. 17

EDP	D" (pol./in)	N/1"	D	A	B	C	F	Nº de Canais	Estoque Stock
49114047	Nº 4	40	2,845	56	11	3,5	2,7	2	C
49114067	Nº 6	32	3,505	56	12	4	3	3	C

- Velocidade de Corte (Vc) consultar página 268.
- Fluido de Corte consultar página 284.
- Tolerância de pré-furo, consultar página 288.
- Itens fora de Tabela de Especificação, favor entrar em contato com nosso departamento Comercial.
- ● - Itens em estoque.
- C - Itens com estoque sob consulta.

EDP	D" (pol./in)	N/1"	D	A	B	C	F	Nº de Canais	Estoque Stock
49114077	Nº 8	32	4,166	63	13	4,5	3,4	3	C

- Velocidad de Corte (Vc) consultar página 268.
- Fluido de Corte consultar página 284.
- Tolerancia del agujero previo, consultar página 288.
- Items fuera de la Tabla de Especificación, por favor entrar en contacto con nuestro departamento Comercial.
- ● - Items en stock.
- C - Items con stock bajo consulta.

P						H			M	K			N							S		-	
Aço Baixo Carbono	Aço Médio Carbono	Aço Alto Carbono	Aço Liga	Aço Ferramenta	Aço Fundido	Aços Endurecidos			Aço Inoxidável	Ferro Fundido	Ferro Fundido Nodular	Cobre	Latão	Latão Fundido	Bronze	Alumínio Laminado	Liga de Alumínio Fundido	Liga de Magnésio Fundido	Liga de Zinco Fundido	Liga de Titânio	Liga de Níquel	Plástico Termocura	Termo Plástico
Açero Bajo Carbono	Açero Medio Carbono	Açero Alto Carbono	Açero Aleado	Açero Herramienta	Açero Fundido	Aços Templados			Açero Inoxidable	Fundición Gris	Fundición Nodular	Cobre	Latón	Latón Fundido	Bronce	Aluminio Laminado	Aleaciones de Aluminio Fundido	Aleaciones de Magnesio Fundido	Aleaciones de Zinc Fundido	Aleación de Titanio	Aleación de Níquel	Plastico Termocura	Termo Plastico
C ~0.25%	C 0.25%~0.45%	C 0.45%~	SCM	SKD	SC	~25 HRC	25~35 HRC	35~45 HRC	SUS	GG	GGG	Cu	Bs	BsC	PB	AL	AC,ADC	MC	ZDC	Ti	Ni	Plast.	Vinyl
15~50	15~50	15~50	10~30	6~9	6~11	3~15	3~15	3~15	5~15	-	5~50	5~20	-	5~20	-	5~50	5~50	5~20	5~20	-	-	-	-
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○		○		○	○	○	○				

Rosca Unificada Grossa Rosca Unificada Gruesa

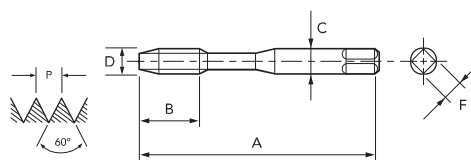
1002/1 A-POT ASME B1.1



● Legenda de ícones verifique pág. 17 | Legenda de los iconos consulte pág. 17

EDP	D" (pol./in)	N/1"	A	B	C	F	Nº de Canais	Estoque Stock
48145453	Nº 2	56	45	-	2,8	2,1	2	1,8 C
48145455	Nº 3	48	50	-	2,8	2,1	2	2,1 C
48145457	Nº 4	40	56	11	3,5	2,7	2	2,3 C
48145459	Nº 5	40	56	11	3,5	2,7	3	2,6 C
48145461	Nº 6	32	56	12	4	3	3	2,8 C
48145464	Nº 8	32	63	13	4,5	3,4	3	3,4 C

- Velocidade de Corte (Vc) consultar página 268.
- Fluido de Corte consultar página 284.
- Tolerância de pré-furo, consultar página 288.
- Itens fora de Tabela de Especificação, favor entrar em contato com nosso departamento Comercial.
- - Itens em estoque.
- C - Itens com estoque sob consulta.



Unid.:mm

EDP	D" (pol./in)	N/1"	A	B	C	F	Nº de Canais	Estoque Stock
48145466	Nº 10	24	70	16	6	4,9	3	3,9 C
48145468	Nº 12	24	80	17	6	4,9	3	4,5 C
48145471	1/4	20	80	19	7	5,5	3	5,1 C
48145474	5/16	18	90	22	8	6,2	3	6,6 C
48145479	3/8	16	100	24	10	8	3	8,0 C

- Velocidade de Corte (Vc) consultar página 268.
- Fluido de Corte consultar página 284.
- Tolerancia de pre-agujero, consultar página 288.
- Itens fuera de la Tabla de Especificación, por favor entrar en contacto con nuestro departamento Comercial.
- - Itens in stock.
- C - Itens con stock bajo consulta.

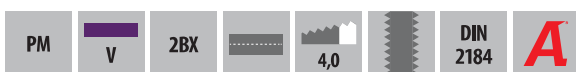
Machos Ponta Helicoidal
MACHO PUNTA HELICOIDAL



Tabela de Especificação
TABLA DE ESPECIFICACIÓN

Rosca Unificada Grossa Rosca Unificada Gruesa

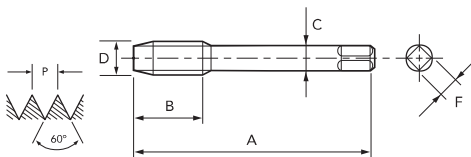
1002/6 A-POT ASME B1.1



● Legenda de ícones verifique pág. 17 | Legenda de los iconos consulte pág. 17

EDP	D" (pol./in)	N/1"	A	B	C	F	Nº de Canais	Estoque Stock
48145484	7/16	14	100	24	8	6,2	3	9,4 C
48145489	1/2	13	110	28	9	7	3	10,8 C
48145494	9/16	12	110	30	11	9	3	12,2 C
48145501	5/8	11	110	32	12	9	3	13,6 C

- Velocidade de Corte (Vc) consultar página 268.
- Fluido de Corte consultar página 284.
- Tolerância de pré-furo, consultar página 288.
- Itens fora de Tabela de Especificação, favor entrar em contato com nosso departamento Comercial.
- - Itens em estoque.
- C - Itens com estoque sob consulta.



Unid.:mm

EDP	D" (pol./in)	N/1"	A	B	C	F	Nº de Canais	Estoque Stock
48145515	3/4	10	125	34	14	11	3	16,5 C
48145526	7/8	9	140	34	18	14,5	3	19,5 C
48145538	1	8	160	38	18	14,5	3	22,2 C

- Velocidade de Corte (Vc) consultar página 268.
- Fluido de Corte consultar página 284.
- Tolerancia de pre-agujero, consultar página 288.
- Itens fuera de la Tabla de Especificación, por favor entrar en contacto con nuestro departamento Comercial.
- - Itens in stock.
- C - Itens con stock bajo consulta.

P						H			M	K		N								S		-	
Aço Baixo Carbono	Aço Médio Carbono	Aço Alto Carbono	Aço Liga	Aço Ferramenta	Aço Fundido	Aços Endurecidos			Aço Inoxidável	Ferro Fundido	Ferro Fundido Nodular	Cobre	Latão	Latão Fundido	Bronze	Alumínio Laminado	Liga de Alumínio Fundido	Liga de Magnésio Fundido	Liga de Zinco Fundido	Liga de Titânio	Liga de Níquel	Plástico Termocura	Termo Plástico
Acero Bajo Carbono	Acero Medio Carbono	Acero Alto Carbono	Acero Aleado	Acero Herramienta	Acero Fundido	Aceros Templados			Acero Inoxidable	Fundición Gris	Fundición Nodular	Cobre	Latón	Latón Fundido	Bronce	Aluminio Laminado	Aleaciones de Aluminio Fundido	Aleaciones de Magnesio Fundido	Aleaciones de Zinc Fundido	Aleación de Titanio	Aleación de Níquel	Plástico Termocura	Termo Plástico
C ~0.25%	C 0.25%~0.45%	C 0.45%~	SCM	SKD	SC	~25 HRC	25~35 HRC	35~45 HRC	SUS	GG	GGG	Cu	Bs	BsC	PB	AL	AC,ADC	MC	ZDC	Ti	Ni	Plast.	Vinyl
15~60	15~60	10~60	8~30	8~30	8~30	8~20	8~20	5~15	8~20	-	5~50	15~35	15~35	15~30	15~35	15~35	15~35	15~35	15~35	5~10	-	-	-
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

Rosca Unificada Fina Rosca Unificada Fina

281/1

ASME B1.1

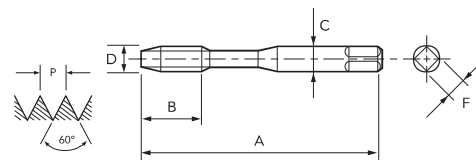


HSSE	2B		4,5		DIN 2182
------	----	--	-----	--	----------

● Legenda de ícones verifique pág. 17 | Leyenda de los iconos consulte pág. 17

EDP	D" (pol./in)	N/1"	D	A	B	C	F	Nº de Canais	Estoque Stock
02034320	Nº 2	64	2,184	50	9	2,8	2,1	2	1,9 C
02034330	Nº 3	56	2,515	50	9	2,8	2,1	2	2,1 C
02034340	Nº 4	48	2,845	56	11	3,5	2,7	2	2,4 C
02034350	Nº 5	44	3,175	56	11	3,5	2,7	3	2,7 C
02034360	Nº 6	40	3,505	56	13	4	3	3	2,9 C
02034370	Nº 8	36	4,166	63	13	4,5	3,4	3	3,5 C

- Velocidade de Corte (Vc) consultar página 268.
- Fluido de Corte consultar página 284.
- Tolerância de pré-furo, consultar página 288.
- Itens fora de Tabela de Especificação, favor entrar em contato com nosso departamento Comercial.
- ● - Itens em estoque.
- C - Itens com estoque sob consulta.



Unid.:mm

EDP	D" (pol./in)	N/1"	D	A	B	C	F	Nº de Canais	Estoque Stock
02034380	Nº 10	32	4,826	70	16	5,5	4,3	3	4,1 ●
02034390	Nº 12	28	5,486	80	17	6	4,9	3	4,6 C
02034400	1/4	28	6,350	80	19	7	5,5	3	5,5 ●
02034410	5/16	24	7,938	90	22	8	6,2	3	6,9 C
02034420	3/8	24	9,525	100	22	9	7	3	8,5 C

- Velocidade de Corte (Vc) consultar página 268.
- Fluido de Corte consultar página 284.
- Tolerância de pré-agüero, consultar página 288.
- Itens fuera de la Tabla de Especificación, por favor entrar en contacto con nuestro departamento Comercial.
- ● - Itens en stock.
- C - Itens con stock bajo consulta.

Rosca Unificada Fina Rosca Unificada Fina

286/1

ASME B1.1

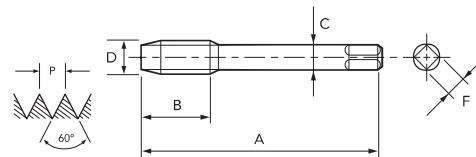


HSSE	2B		4,5		DIN 2183
------	----	--	-----	--	----------

● Legenda de ícones verifique pág. 17 | Leyenda de los iconos consulte pág. 17

EDP	D" (pol./in)	N/1"	D	A	B	C	F	Nº de Canais	Estoque Stock
02194350	Nº 5	44	3,175	56	11	2,2	-	3	2,7 C
02194360	Nº 6	40	3,505	56	13	2,5	2,1	3	2,9 C
02194370	Nº 8	36	4,166	63	13	2,8	2,1	3	3,5 C
02194380	Nº 10	32	4,826	70	16	3,5	2,7	3	4,1 C
02194390	Nº 12	28	5,486	80	17	4	3	3	4,6 C
02194400	1/4	28	6,350	80	19	4,5	3,4	3	5,5 ●
02194410	5/16	24	7,938	90	22	6	4,9	3	6,9 C
02194420	3/8	24	9,525	100	22	7	5,5	3	8,5 ●
02194430	7/16	20	11,113	100	20	8	6,2	3	9,9 ●
02194440	1/2	20	12,700	100	22	9	7	3	11,5 ●

- Velocidade de Corte (Vc) consultar página 268.
- Fluido de Corte consultar página 284.
- Tolerância de pré-furo, consultar página 288.
- Itens fora de Tabela de Especificação, favor entrar em contato com nosso departamento Comercial.
- Para bitolas acima de 1.1/8, as ferramentas são fabricadas em HSS.
- ● - Itens em estoque.
- C - Itens com estoque sob consulta.



Unid.:mm

EDP	D" (pol./in)	N/1"	D	A	B	C	F	Nº de Canais	Estoque Stock
02194450	9/16	18	14,288	100	22	11	9	3	12,9 ●
02194460	5/8	18	15,875	100	22	12	9	3	14,5 ●
02194470	3/4	16	19,050	110	25	14	11	3	17,5 C
02194480	7/8	14	22,225	125	25	18	14,5	3	20,5 C
02194490	1	12	25,400	125	25	20	16	3	23,3 C
02194500	1.1/8	12	28,575	150	28	22	18	4	26,5 C
02194510	1.1/4	12	31,750	150	28	25	20	4	29,6 C
02194520	1.3/8	12	34,925	170	30	28	22	4	32,8 C
02194530	1.1/2	12	38,100	170	30	32	24	4	36 C

- Velocidade de Corte (Vc) consultar página 268.
- Fluido de Corte consultar página 284.
- Tolerância de pré-agüero, consultar página 288.
- Itens fuera de la Tabla de Especificación, por favor entrar en contacto con nuestro departamento Comercial.
- Para medidas encima de 1.1/8, las herramientas será fabricadas en HSS.
- ● - Itens en stock.
- C - Itens con stock bajo consulta.

P						H			M	K		N								S		-	
Aço Baixo Carbono	Aço Médio Carbono	Aço Alto Carbono	Aço Liga	Aço Ferramenta	Aço Fundido	Aços Endurecidos			Aço Inoxidável	Ferro Fundido	Ferro Fundido Nodular	Cobre	Latão	Latão Fundido	Bronze	Alumínio Laminado	Liga de Alumínio Fundido	Liga de Magnésio Fundido	Liga de Zinco Fundido	Liga de Titânio	Liga de Níquel	Plástico Termocura	Termo Plástico
Acero Bajo Carbono	Acero Medio Carbono	Acero Alto Carbono	Acero Aleado	Acero Herramienta	Acero Fundido	Aceros Templados			Acero Inoxidable	Fundición Gris	Fundición Nodular	Cobre	Latón	Latón Fundido	Bronce	Aluminio Laminado	Aleaciones de Aluminio Fundido	Aleaciones de Magnesio Fundido	Aleaciones de Zinc Fundido	Aleación de Titanio	Aleación de Níquel	Plástico Termocura	Termo Plástico
C ~0.25%	C 0.25%~0.45%	C 0.45%~	SCM	SKD	SC	~25 HRC	25~35 HRC	35~45 HRC	SUS	GG	GGG	Cu	Bs	BsC	PB	AL	AC,ADC	MC	ZDC	Ti	Ni	Plast.	Vinyl
15~25	10~15	8~13	-	-	10~15	-	-	-	-	-	10~20	-	15~25	-	-	-	-	-	10~15	-	-	-	-
○	○	○			○						○		○						○				

Rosca Unificada Fina Rosca Unificada Fina

2000/2 A-SIGMA-POT ASME B1.1



● Legenda de ícones verifique pág. 17 | Leyenda de los iconos consulte pág. 17

EDP	D" (pol./in)	N/1"	D	A	B	C	F	Nº. de Canais	Estoque Stock
49124324	Nº 2	64	2,184	45	9	2,8	2,1	2	1,9 C
49124334	Nº 3	56	2,515	50	9	2,8	2,1	2	2,1 C
49124344	Nº 4	48	2,845	56	11	3,5	2,7	2	2,4 C
49124354	Nº 5	44	3,175	56	11	3,5	2,7	3	2,7 C
49124364	Nº 6	40	3,505	56	13	4	3	3	2,9 C
49124374	Nº 8	36	4,166	63	13	4,5	3,4	3	3,5 C

■ Velocidade de Corte (Vc) consultar página 268.

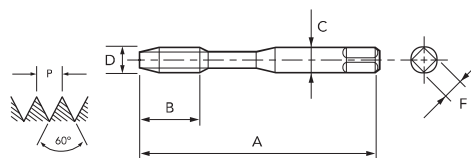
■ Fluido de Corte consultar página 284.

■ Tolerância de pré-furo, consultar página 288.

■ Itens fora de Tabela de Especificação, favor entrar em contato com nosso departamento Comercial.

■ ● - Itens em estoque.

■ C - Itens com estoque sob consulta.



Unid.:mm

EDP	D" (pol./in)	N/1"	D	A	B	C	F	Nº. de Canais	Estoque Stock
49124384	Nº 10	32	4,826	70	16	6	4,3	3	4,1 ●
49124394	Nº 12	28	5,486	80	17	6	4,9	3	4,6 C
49124404	1/4	28	6,350	80	19	7	5,5	3	5,5 C
49124414	5/16	24	7,938	90	22	8	6,2	3	6,9 C
49124424	3/8	24	9,525	90	22	10	7	3	8,5 ●

■ Velocidade de Corte (Vc) consultar página 268.

■ Fluido de Corte consultar página 284.

■ Tolerancia del agujero previo, consultar página 288.

■ Itens fuera de la Tabla de Especificación, por favor entrar en contacto con nuestro departamento Comercial.

■ ● - Itens en stock.

■ C - Itens con stock bajo consulta.

Macho Ponta Helicoidal
MACHO PUNTA HELICOIDALTabela de Especificação
TABLA DE ESPECIFICACIÓN

Rosca Unificada Fina Rosca Unificada Fina

2000/7 A-SIGMA-POT ASME B1.1



● Legenda de ícones verifique pág. 17 | Leyenda de los iconos consulte pág. 17

EDP	D" (pol./in)	N/1"	D	A	B	C	F	Nº. de Canais	Estoque Stock
49174354	Nº 5	44	3,175	56	11	2,2	-	3	2,7 C
49174364	Nº 6	40	3,505	56	13	2,5	2,1	3	2,9 C
49174374	Nº 8	36	4,166	63	13	2,8	2,1	3	3,5 C
49174384	Nº 10	32	4,826	70	16	3,5	2,7	3	4,1 C
49174394	Nº 12	28	5,486	80	17	4	3	3	4,6 C
49174404	1/4	28	6,350	80	19	4,5	3,4	3	5,5 C
49174414	5/16	24	7,938	90	22	6	4,9	3	6,9 C
49174424	3/8	24	9,525	100	22	7	5,5	3	8,5 C
49174434	7/16	20	11,113	100	20	8	6,2	3	9,9 ●
49174444	1/2	20	12,700	100	22	9	7	3	11,5 C

■ Velocidade de Corte (Vc) consultar página 268.

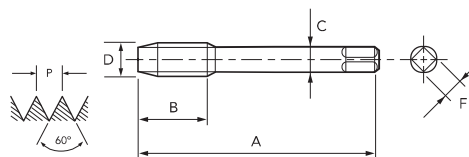
■ Fluido de Corte consultar página 284.

■ Tolerância de pré-furo, consultar página 288.

■ Itens fora de Tabela de Especificação, favor entrar em contato com nosso departamento Comercial.

■ ● - Itens em estoque.

■ C - Itens com estoque sob consulta.



Unid.:mm

EDP	D" (pol./in)	N/1"	D	A	B	C	F	Nº. de Canais	Estoque Stock
49174454	9/16	18	14,288	100	22	11	9	3	12,9 C
49174464	5/8	18	15,875	100	22	12	9	3	14,5 ●
49174474	3/4	16	19,050	110	25	14	11	3	17,5 C
49174484	7/8	14	22,225	125	25	18	14,5	3	20,5 C
49174494	1	12	25,400	140	25	18	16	3	23,3 C
49174504	1.1/8	12	28,575	150	28	22	18	4	26,5 C
49174514	1.1/4	12	31,750	150	28	22	20	4	29,6 C
49174524	1.3/8	12	34,925	170	30	28	22	4	32,8 C
49174534	1.1/2	12	38,100	170	30	32	24	4	36 C

■ Velocidade de Corte (Vc) consultar página 268.

■ Fluido de Corte consultar página 284.

■ Tolerancia del agujero previo, consultar página 288.

■ Itens fuera de la Tabla de Especificación, por favor entrar en contacto con nuestro departamento Comercial.

■ ● - Itens en stock.

■ C - Itens con stock bajo consulta.

P						H			M	K	N								S		-		
Aço Baixo Carbono	Aço Médio Carbono	Aço Alto Carbono	Aço Liga	Aço Ferramenta	Aço Fundido	Aços Endurecidos			Aço Inoxidável	Ferro Fundido	Ferro Fundido Nodular	Cobre	Latão	Latão Fundido	Bronze	Alumínio Laminado	Liga de Alumínio Fundido	Liga de Magnésio Fundido	Liga de Zinco Fundido	Liga de Titânio	Liga de Níquel	Plástico Termocura	Termo Plástico
Acero Bajo Carbono	Acero Medio Carbono	Acero Alto Carbono	Acero Aleado	Acero Herramienta	Acero Fundido	Aceros Templados			Acero Inoxidable	Fundición Gris	Fundición Nodular	Cobre	Latón	Latón Fundido	Bronce	Aluminio Laminado	Aleaciones de Aluminio Fundido	Aleaciones de Magnesio Fundido	Aleaciones de Zinc Fundido	Aleación de Titanio	Aleación de Níquel	Plástico Termocura	Termo Plástico
C ~0.25%	C 0.25%~0.45%	C 0.45%~	SCM	SKD	SC	~25 HRC	25~35 HRC	35~45 HRC	SUS	GG	GGG	Cu	Bs	BsC	PB	AL	AC,ADC	MC	ZDC	Ti	Ni	Plast.	Vinyl
15~50	15~50	15~50	10~30	6~9	6~11	3~15	3~15	3~15	5~15	-	5~50	5~20	-	5~20	-	5~50	5~50	5~20	5~20	-	-	-	-
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

Rosca Unificada Fina Rosca Unificada Fina

2004/2 A-SIGMA-POT 3BX ASME B1.1

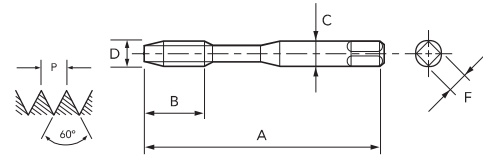


HSSE	TiN	3BX		4,0		DIN 2184
------	-----	-----	--	-----	--	----------

● Legenda de ícones verifique pág. 17 | Legenda de los iconos consulte pág. 17

EDP	D" (pol./in)	N/1"	D	A	B	C	F	Nº de Canais	Estoque Stock
49124387	Nº 10	32	4,826	70	16	6	4,9	3	4,1 C
49124407	1/4	28	6,350	80	19	7	5,5	3	5,5 C

- Velocidade de Corte (Vc) consultar página 268.
- Fluido de Corte consultar página 284.
- Tolerância de pré-furo, consultar página 288.
- Itens fora de Tabela de Especificação, favor entrar em contato com nosso departamento Comercial.
- - Itens em estoque.
- C - Itens com estoque sob consulta.



Unid.:mm

EDP	D" (pol./in)	N/1"	D	A	B	C	F	Nº de Canais	Estoque Stock
49124417	5/16	24	7,938	90	22	8	6,2	3	6,9 C
49124427	3/8	24	9,525	90	20	10	8	3	8,5 C

- Velocidade de Corte (Vc) consultar página 268.
- Fluido de Corte consultar página 284.
- Tolerancia del agujero previo, consultar página 288.
- Itens fuera de la Tabla de Especificación, por favor entrar en contacto con nuestro departamento Comercial.
- - Itens en stock.
- C - Itens con stock bajo consulta.

Rosca Unificada Fina Rosca Unificada Fina

2004/7 A-SIGMA-POT 3BX ASME B1.1

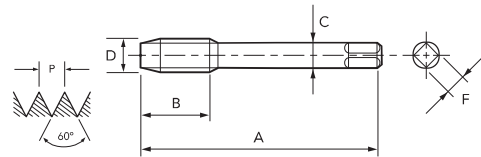


HSSE	TiN	3BX		4,0		DIN 2184
------	-----	-----	--	-----	--	----------

● Legenda de ícones verifique pág. 17 | Legenda de los iconos consulte pág. 17

EDP	D" (pol./in)	N/1"	D	A	B	C	F	Nº de Canais	Estoque Stock
49174437	7/16	20	11,113	100	24	8	6,2	3	9,9 C

- Velocidade de Corte (Vc) consultar página 268.
- Fluido de Corte consultar página 284.
- Tolerância de pré-furo, consultar página 288.
- Itens fora de Tabela de Especificação, favor entrar em contato com nosso departamento Comercial.
- - Itens em estoque.
- C - Itens com estoque sob consulta.



Unid.:mm

EDP	D" (pol./in)	N/1"	D	A	B	C	F	Nº de Canais	Estoque Stock
49174447	1/2	20	12,700	100	22	9	7	3	11,5 C

- Velocidade de Corte (Vc) consultar página 268.
- Fluido de Corte consultar página 284.
- Tolerancia del agujero previo, consultar página 288.
- Itens fuera de la Tabla de Especificación, por favor entrar en contacto con nuestro departamento Comercial.
- - Itens en stock.
- C - Itens con stock bajo consulta.

P						H			M	K		N						S		-			
Aço Baixo Carbono	Aço Médio Carbono	Aço Alto Carbono	Aço Liga	Aço Ferramenta	Aço Fundido	Aços Endurecidos			Aço Inoxidável	Ferro Fundido	Ferro Fundido Nodular	Cobre	Latão	Latão Fundido	Bronze	Alumínio Laminado	Liga de Alumínio Fundido	Liga de Magnésio Fundido	Liga de Zinco Fundido	Liga de Titânio	Liga de Níquel	Plástico Termocura	Termo Plástico
Aceros Bajo Carbono	Aceros Medio Carbono	Aceros Alto Carbono	Aceros Aleado	Aceros Herramienta	Aceros Fundido	Aceros Templados			Aceros Inoxidables	Fundición Gris	Fundición Nodular	Cobre	Latón	Latón Fundido	Bronce	Aluminio Laminado	Aleaciones de Aluminio Fundido	Aleaciones de Magnesio Fundido	Aleaciones de Zinc Fundido	Aleación de Titanio	Aleación de Níquel	Plastico Termocura	Termo Plastico
C ~0.25%	C 0.25%~0.45%	C 0.45%~	SCM	SKD	SC	~25 HRC	25~35 HRC	35~45 HRC	SUS	GG	GGG	Cu	Bs	BsC	PB	AL	AC,ADC	MC	ZDC	Ti	Ni	Plast.	Vinyl
15~50	15~50	15~50	10~30	6~9	6~11	3~15	3~15	3~15	5~15	-	5~50	5~20	-	5~20	-	5~50	5~50	5~20	5~20	-	-	-	-
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○		○		○	○	○	○				



Rosca Unificada Fina Rosca Unificada Fina

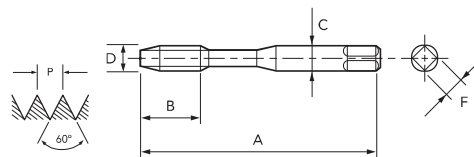
1002/2 A-POT ASME B1.1



● Legenda de ícones verifique pág. 17 | Leyenda de los iconos consulte pág. 17

EDP	D" (pol/in)	N/1"	A	B	C	F	Nº de Canais	Estoque Stock
48145454	Nº 2	64	45	-	2,8	2,1	2	1,85 C
48145456	Nº 3	56	50	-	2,8	2,1	2	2,1 C
48145458	Nº 4	48	56	11	3,5	2,7	2	2,4 C
48145460	Nº 5	44	56	11	3,5	2,7	3	2,7 C
48145462	Nº 6	40	56	12	4	3	3	2,9 C
48145465	Nº 8	36	63	13	4,5	3,4	3	3,5 C

- Velocidade de Corte (Vc) consultar página 268.
- Fluido de Corte consultar página 284.
- Tolerância de pré-furo, consultar página 288.
- Itens fora de Tabela de Especificação, favor entrar em contato com nosso departamento Comercial.
- ● - Itens em estoque.
- C - Itens com estoque sob consulta.



EDP	D" (pol/in)	N/1"	A	B	C	F	Nº de Canais	Estoque Stock
48145467	Nº 10	32	70	16	6	4,9	3	4,1 C
48145469	Nº 12	28	80	17	6	4,9	3	4,6 C
48145472	1/4	28	80	19	7	5,5	3	5,5 C
48145476	5/16	24	90	22	8	6,2	3	6,9 C
48145481	3/8	24	90	20	10	8	3	8,5 C

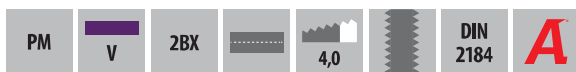
Unid.:mm

- Velocidade de Corte (Vc) consultar página 268.
- Fluido de Corte consultar página 284.
- Tolerancia de pre-agujero, consultar página 288.
- Items fuera de la Tabla de Especificación, por favor entrar en contacto con nuestro departamento Comercial.
- ● - Items in stock.
- C - Items con stock bajo consulta.



Rosca Unificada Fina Rosca Unificada Fina

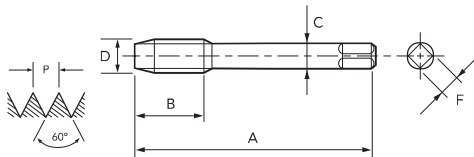
1002/7 A-POT ASME B1.1



● Legenda de ícones verifique pág. 17 | Leyenda de los iconos consulte pág. 17

EDP	D" (pol/in)	N/1"	A	B	C	F	Nº de Canais	Estoque Stock
48145486	7/16	20	100	24	8	6,2	3	9,9 C
48145491	1/2	20	100	22	9	7	3	11,5 C
48145496	9/16	18	100	22	11	9	3	12,9 C
48145504	5/8	18	100	22	12	9	3	14,5 C

- Velocidade de Corte (Vc) consultar página 268.
- Fluido de Corte consultar página 284.
- Tolerância de pré-furo, consultar página 288.
- Itens fora de Tabela de Especificação, favor entrar em contato com nosso departamento Comercial.
- ● - Itens em estoque.
- C - Itens com estoque sob consulta.



EDP	D" (pol/in)	N/1"	A	B	C	F	Nº de Canais	Estoque Stock
48145517	3/4	16	110	25	14	11	3	17,5 C
48145528	7/8	14	125	25	18	14,5	3	20,5 C
48145539	1	12	140	28	18	14,5	3	23,3 C

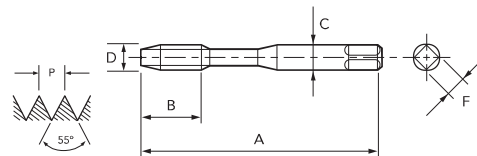
Unid.:mm

- Velocidade de Corte (Vc) consultar página 268.
- Fluido de Corte consultar página 284.
- Tolerancia de pre-agujero, consultar página 288.
- Items fuera de la Tabla de Especificación, por favor entrar en contacto con nuestro departamento Comercial.
- ● - Items in stock.
- C - Items con stock bajo consulta.

P						H			M	K	N								S		-		
Aço Baixo Carbono	Aço Médio Carbono	Aço Alto Carbono	Aço Liga	Aço Ferramenta	Aço Fundido	Aços Endurecidos			Aço Inoxidável	Ferro Fundido	Ferro Fundido Nodular	Cobre	Latão	Latão Fundido	Bronze	Alumínio Laminado	Liga de Alumínio Fundido	Liga de Magnésio Fundido	Liga de Zinco Fundido	Liga de Titânio	Liga de Níquel	Plástico Temocura	Termo Plástico
Acero Bajo Carbono	Acero Medio Carbono	Acero Alto Carbono	Acero Aleado	Acero Herramienta	Acero Fundido	Aceros Templados			Acero Inoxidable	Fundición Gris	Fundición Nodular	Cobre	Latón	Latón Fundido	Bronce	Aluminio Laminado	Aleaciones de Aluminio Fundido	Aleaciones de Magnesio Fundido	Aleaciones de Zinc Fundido	Aleación de Titanio	Aleación de Níquel	Plástico Temocura	Termo Plástico
C ~0.25%	C 0.25% ~0.45%	C 0.45%~	SCM	SKD	SC	~25 HRC	25~35 HRC	35~45 HRC	SUS	GG	GGG	Cu	Bs	BsC	PB	AL	AC,ADC	MC	ZDC	Ti	Ni	Plast.	Vinyl
15~60	15~60	10~60	8~30	8~30	8~30	8~20	8~20	5~15	8~20	-	5~50	15~35	15~35	15~30	15~35	15~35	15~35	15~35	15~35	5~10	-	-	-
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

Rosca Whitworth Grossa Rosca Whitworth Gruesa

290/1 BS 84 DIN 11



HSSE	MED		4,5		DIN 2182
------	-----	--	-----	--	----------

● Legenda de ícones verifique pág. 17 | Leyenda de los iconos consulte pág. 17

EDP	D" (pol./in)	N/1"	D	A	B	C	F	Nº. de Canais	Estoque Stock
02277610	3/32	48	2,381	50	9	2,8	2,1	2	1,8 ●
02277620	1/8	40	3,175	56	11	3,5	2,7	3	2,55 ●
02277630	5/32	32	3,969	63	13	4,5	3,4	3	3,1 ●
02277640	3/16	24	4,762	70	16	5,5	4,3	3	3,7 ●

- Velocidade de Corte (Vc) consultar página 268.
- Fluido de Corte consultar página 284.
- Tolerância de pré-furo, consultar página 289.
- Itens fora de Tabela de Especificação, favor entrar em contato com nosso departamento Comercial.
- ● - Itens em estoque.
- C - Itens com estoque sob consulta.

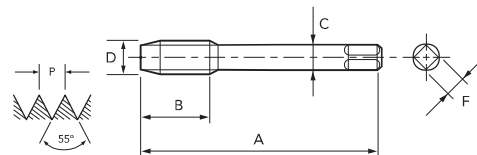
EDP	D" (pol./in)	N/1"	D	A	B	C	F	Nº. de Canais	Estoque Stock
02277650	7/32	24	5,556	80	17	6	4,9	3	4,3 C
02277660	1/4	20	6,350	80	19	7	5,5	3	5,1 ●
02277680	5/16	18	7,938	90	22	8	6,2	3	6,6 ●
02277690	3/8	16	9,525	100	22	9	7	3	8 ●

- Velocidade de Corte (Vc) consultar página 268.
- Fluido de Corte consultar página 284.
- Tolerância de pré-agujero, consultar página 289.
- Itens fuera de la Tabla de Especificación, por favor entrar en contacto con nuestro departamento Comercial.
- ● - Itens en stock.
- C - Itens con stock bajo consulta.

Unid.:mm

Rosca Whitworth Grossa Rosca Whitworth Gruesa

295/1 BS 84 DIN 11



HSSE	MED		4,5		DIN 2183
------	-----	--	-----	--	----------

● Legenda de ícones verifique pág. 17 | Leyenda de los iconos consulte pág. 17

EDP	D" (pol./in)	N/1"	D	A	B	C	F	Nº. de Canais	Estoque Stock
02357660	1/4	20	6,350	80	19	4,5	3,4	3	5,1 ●
02357680	5/16	18	7,938	90	22	6	4,9	3	6,6 C
02357690	3/8	16	9,525	100	22	7	5,5	3	8 ●
02357700	7/16	14	11,112	100	24	8	6,2	3	9,4 C
02357710	1/2	12	12,700	110	29	9	7	3	10,7 ●
02357720	9/16	12	14,288	110	30	11	9	3	12,3 C
02357730	5/8	11	15,875	110	32	12	9	3	13,7 ●
02357750	3/4	10	19,050	125	34	14	11	3	16,6 C

- Velocidade de Corte (Vc) consultar página 268.
- Fluido de Corte consultar página 284.
- Tolerância de pré-furo, consultar página 289.
- Itens fora de Tabela de Especificação, favor entrar em contato com nosso departamento Comercial.
- Para bitolas acima de 1.1/8, as ferramentas são fabricadas em HSS.
- ● - Itens em estoque.
- C - Itens com estoque sob consulta.

EDP	D" (pol./in)	N/1"	D	A	B	C	F	Nº. de Canais	Estoque Stock
02357770	7/8	9	22,225	140	34	18	14,5	3	19,5 C
02357780	1	8	25,400	160	38	20	16	3	22,3 C
02357790	1.1/8	7	28,575	180	45	22	18	4	24,9 C
02357800	1.1/4	7	31,750	180	50	25	20	4	28 C
02357810	1.3/8	6	34,925	200	56	28	22	4	30,5 C
02357820	1.1/2	6	38,100	200	60	32	24	4	33,6 C
02357840	1.3/4	5	44,450	220	65	36	29	4	39,1 C
02357860	2	4.1/2	50,800	250	70	40	32	4	45 C

- Velocidade de Corte (Vc) consultar página 268.
- Fluido de Corte consultar página 284.
- Tolerância de pré-agujero, consultar página 289.
- Itens fuera de la Tabla de Especificación, por favor entrar en contacto con nuestro departamento Comercial.
- Para medidas encima de 1.1/8, las herramientas será fabricadas en HSS.
- ● - Itens en stock.
- C - Itens con stock bajo consulta.

Unid.:mm

P						H			M	K		N						S		-			
Aço Baixo Carbono	Aço Médio Carbono	Aço Alto Carbono	Aço Liga	Aço Ferramenta	Aço Fundido	Aços Endurecidos			Aço Inoxidável	Ferro Fundido	Ferro Fundido Nodular	Cobre	Latão	Latão Fundido	Bronze	Alumínio Laminado	Liga de Alumínio Fundido	Liga de Magnésio Fundido	Liga de Zinco Fundido	Liga de Titânio	Liga de Níquel	Plástico Termocura	Termo Plástico
Acero Bajo Carbono	Acero Medio Carbono	Acero Alto Carbono	Acero Aleado	Acero Herramienta	Acero Fundido	Aceros Templados			Acero Inoxidable	Fundición Gris	Fundición Nodular	Cobre	Latón	Latón Fundido	Bronce	Aluminio Laminado	Aleaciones de Aluminio Fundido	Aleaciones de Magnesio Fundido	Aleaciones de Zinc Fundido	Aleación de Titanio	Aleación de Níquel	Plástico Termocura	Termo Plástico
C ~0.25%	C 0.25%~0.45%	C 0.45%~	SCM	SKD	SC	~25 HRC	25~35 HRC	35~45 HRC	SUS	GG	GGG	Cu	Bs	BsC	PB	AL	AC,ADC	MC	ZDC	Ti	Ni	Plast.	Vinyl
15~25	10~15	8~13	-	-	10~15	-	-	-	-	-	10~20	-	15~25	-	-	-	-	-	10~15	-	-	-	-
○	○	○			○						○		○						○				

Rosca Whitworth Grossa Rosca Whitworth Gruesa

2000/3 A-SIGMA-POT

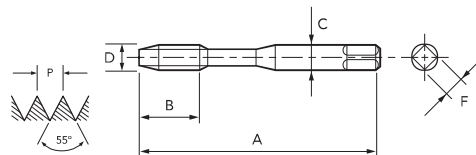
BS 84 DIN 11



● Legenda de ícones verifique pág. 17 | Legenda de los iconos consulte pág. 17

EDP	D" (pol./in)	N/1"	D	A	B	C	F	Nº. de Canais	Estoque Stock
49137614	3/32	48	2,381	50	9	2,8	2,1	2	1,8 C
49137624	1/8	40	3,175	56	11	3,5	2,7	3	2,55 C
49137634	5/32	32	3,969	63	13	4,5	3,4	3	3,1 C
49137644	3/16	24	4,762	70	16	5,5	4,3	3	3,7 C

- Velocidade de Corte (Vc) consultar página 268.
- Fluido de Corte consultar página 284.
- Tolerância de pré-furo, consultar página 289.
- Itens fora de Tabela de Especificação, favor entrar em contato com nosso departamento Comercial.
- - Itens em estoque.
- C - Itens com estoque sob consulta.



Unid.:mm

EDP	D" (pol./in)	N/1"	D	A	B	C	F	Nº. de Canais	Estoque Stock
49137654	7/32	24	5,556	80	17	6	4,9	3	4,3 C
49137664	1/4	20	6,350	80	19	7	5,5	3	5,1 C
49137684	5/16	18	7,938	90	22	8	6,2	3	6,6 C
49137694	3/8	16	9,525	100	22	9	7	3	8 C

- Velocidade de Corte (Vc) consultar página 268.
- Fluido de Corte consultar página 284.
- Tolerancia del agujero previo, consultar página 289.
- Itens fuera de la Tabla de Especificación, por favor entrar en contacto con nuestro departamento Comercial.
- - Itens in stock.
- C - Itens con stock bajo consulta.

Macho Ponta Helicoidal
MACHO PUNTA HELICOIDALTabela de Especificação
TABLA DE ESPECIFICACIÓN

Rosca Whitworth Grossa Rosca Whitworth Gruesa

2000/8 A-SIGMA-POT

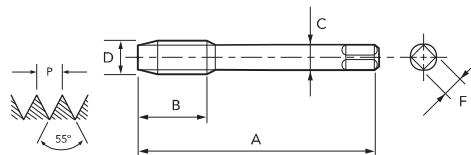
BS 84 DIN 11



● Legenda de ícones verifique pág. 17 | Legenda de los iconos consulte pág. 17

EDP	D" (pol./in)	N/1"	D	A	B	C	F	Nº. de Canais	Estoque Stock
49187664	1/4	20	6,350	80	19	4,5	3,4	3	5,1 C
49187684	5/16	18	7,938	90	22	6	4,9	3	6,6 C
49187694	3/8	16	9,525	100	22	7	5,5	3	8 C
49187704	7/16	14	11,112	100	24	8	6,2	3	9,4 C
49187714	1/2	12	12,700	110	29	9	7	3	10,7 C
49187724	9/16	12	14,288	110	30	11	9	3	12,3 C
49187734	5/8	11	15,875	110	32	12	9	3	13,7 C
49187754	3/4	10	19,050	125	34	14	11	3	16,6 C

- Velocidade de Corte (Vc) consultar página 268.
- Fluido de Corte consultar página 284.
- Tolerância de pré-furo, consultar página 289.
- Itens fora de Tabela de Especificação, favor entrar em contato com nosso departamento Comercial.
- - Itens em estoque.
- C - Itens com estoque sob consulta.



Unid.:mm

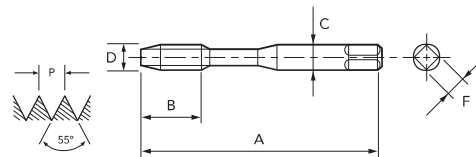
EDP	D" (pol./in)	N/1"	D	A	B	C	F	Nº. de Canais	Estoque Stock
49187774	7/8	9	22,225	140	34	18	14,5	3	19,5 C
49187784	1	8	25,400	160	38	20	16	3	22,3 C
49187794	1.1/8	7	28,575	180	45	22	18	4	24,9 C
49187804	1.1/4	7	31,750	180	50	25	20	4	28 C
49187814	1.3/8	6	34,925	200	56	28	22	4	30,5 C
49187824	1.1/2	6	38,100	200	60	32	24	4	33,6 C
49187844	1.3/4	5	44,450	220	65	36	29	4	39,1 C
49187864	2	4.1/2	50,800	250	70	40	32	4	45 C

- Velocidade de Corte (Vc) consultar página 268.
- Fluido de Corte consultar página 284.
- Tolerancia del agujero previo, consultar página 289.
- Itens fuera de la Tabla de Especificación, por favor entrar en contacto con nuestro departamento Comercial.
- - Itens in stock.
- C - Itens con stock bajo consulta.

P						H			M	K	N						S		-				
Aço Baixo Carbono	Aço Médio Carbono	Aço Alto Carbono	Aço Liga	Aço Ferramenta	Aço Fundido	Aços Endurecidos			Aço Inoxidável	Ferro Fundido	Ferro Fundido Nodular	Cobre	Latão	Latão Fundido	Bronze	Alumínio Laminado	Liga de Alumínio Fundido	Liga de Magnésio Fundido	Liga de Zinco Fundido	Liga de Titânio	Liga de Níquel	Plástico Termocura	Termo Plástico
Acero Bajo Carbono	Acero Medio Carbono	Acero Alto Carbono	Acero Aleado	Acero Herramienta	Acero Fundido	Aceros Templados			Acero Inoxidable	Fundición Gris	Fundición Nodular	Cobre	Latón	Latón Fundido	Bronce	Aluminio Laminado	Aleaciones de Aluminio Fundido	Aleaciones de Magnesio Fundido	Aleaciones de Zinc Fundido	Aleación de Titanio	Aleación de Níquel	Plástico Termocura	Termo Plástico
C ~0.25%	C 0.25%~0.45%	C 0.45%~	SCM	SKD	SC	~25 HRC	25~35 HRC	35~45 HRC	SUS	GG	GGG	Cu	Bs	BsC	PB	AL	AC,ADC	MC	ZDC	Ti	Ni	Plast.	Vinyl
15~50	15~50	15~50	10~30	6~9	6~11	3~15	3~15	3~15	5~15	-	5~50	5~20	-	5~20	-	5~50	5~50	5~20	5~20	-	-	-	-
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				

Rosca Whitworth Grossa Rosca Whitworth Gruesa

1002/3 A-POT BS 84 DIN 11



● Legenda de ícones verifique pág. 17 | Leyenda de los iconos consulte pág. 17

EDP	D" (pol./in)	N/1"	A	B	C	F	Nº de Canais	Estoque Stock
48205702	1/8	40	56	11	3,5	2,7	3	2,55 C
48205704	3/16	24	70	16	6	4,9	3	3,7 C
48205706	1/4	20	80	19	7	5,5	3	5,1 C
48205707	5/16	18	90	22	8	6,2	3	6,6 C
48205708	3/8	16	100	24	10	8	3	8,0 C
48205709	7/16	14	100	24	8	6,2	3	9,4 C

- Velocidade de Corte (Vc) consultar página 268.
- Fluido de Corte consultar página 284.
- Tolerância de pré-furo, consultar página 289.
- Itens fora de Tabela de Especificação, favor entrar em contato com nosso departamento Comercial.
- ● - Itens em estoque.
- C - Itens com estoque sob consulta.

EDP	D" (pol./in)	N/1"	A	B	C	F	Nº de Canais	Estoque Stock
48205710	1/2	12	110	28	9	7	3	10,7 C
48205712	5/8	11	110	32	12	9	3	13,7 C
48205713	3/4	10	125	34	14	11	3	16,6 C
48205714	7/8	9	140	34	18	14,5	3	19,5 C
48205715	1	8	160	38	18	14,5	3	22,3 C

Unid.:mm

- Velocidade de Corte (Vc) consultar página 268.
- Fluido de Corte consultar página 284.
- Tolerancia de pre-agujero, consultar página 289.
- Items fuera de la Tabla de Especificación, por favor entrar en contacto con nuestro departamento Comercial.
- ● - Items en stock.
- C - Items con stock bajo consulta.

P						H			M	K		N								S		-	
Aço Baixo Carbono	Aço Médio Carbono	Aço Alto Carbono	Aço Liga	Aço Ferramenta	Aço Fundido	Aços Endurecidos			Aço Inoxidável	Ferro Fundido	Ferro Fundido Nodular	Cobre	Latão	Latão Fundido	Bronze	Alumínio Laminado	Liga de Alumínio Fundido	Liga de Magnésio Fundido	Liga de Zinco Fundido	Liga de Titânio	Liga de Níquel	Plástico Termocura	Termo Plástico
Açero Bajo Carbono	Açero Medio Carbono	Açero Alto Carbono	Açero Aleado	Açero Herramienta	Açero Fundido	Aceros Templados			Açero Inoxidable	Fundición Gris	Fundición Nodular	Cobre	Latón	Latón Fundido	Bronce	Aluminio Laminado	Aleaciones de Aluminio Fundido	Aleaciones de Magnesio Fundido	Aleaciones de Zinc Fundido	Aleación de Titanio	Aleación de Níquel	Plastico Termocura	Termo Plastico
C ~0.25%	C 0.25%~0.45%	C 0.45%~	SCM	SKD	SC	~25 HRC	25~35 HRC	35~45 HRC	SUS	GG	GGG	Cu	Bs	BsC	PB	AL	AC,ADC	MC	ZDC	Ti	Ni	Plast.	Vinyl
15~60	15~60	10~60	8~30	8~30	8~30	8~20	8~20	5~15	8~20	-	5~50	15~35	15~35	15~30	15~35	15~35	15~35	15~35	15~35	5~10	-	-	-
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-

Rosca Whitworth Cilíndrica para Tubo

Rosca Whitworth Cilíndrica para Tubo

275/1

DIN 259. BS 2779. ISO 228/1



HSSE



4,5

DIN
5156

● Legenda de ícones verifique pág. 17 | Leyenda de los iconos consulte pág. 17

EDP	D" (pol./in)	N/1"	D	A	B	C	F	Nº de Canais	Estoque
01878210	1/8	28	9,728	90	16	7	5,5	3	8,7
01878220	1/4	19	13,157	100	20	11	9	3	11,7
01878230	3/8	19	16,662	100	22	12	9	3	15,2
01878240	1/2	14	20,955	125	25	16	12	4	19
01878250	5/8	14	22,911	125	25	18	14,5	4	21
01878260	3/4	14	26,441	140	28	20	16	4	24,5
01878270	7/8	14	30,201	150	28	22	18	4	28,2

■ Velocidade de Corte (Vc) consultar página 268.

■ Fluido de Corte consultar página 284.

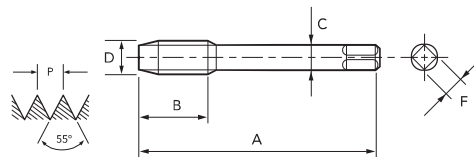
■ Tolerância de pré-furo, consultar página 289.

■ Itens fora de Tabela de Especificação, favor entrar em contato com nosso departamento Comercial.

■ Para bitolas acima de 7/8, as ferramentas são fabricadas em HSS.

■ ● - Itens em estoque.

■ C - Itens com estoque sob consulta.



Unid.:mm

EDP	D" (pol./in)	N/1"	D	A	B	C	F	Nº de Canais	Estoque
01878280	1	11	33,249	160	30	25	20	4	30,5
01878290	1.1/8	11	37,897	170	30	28	22	4	35,2
01878300	1.1/4	11	41,910	170	30	32	24	6	39,2
01878310	1.3/8	11	44,323	180	32	36	29	6	41,7
01878320	1.1/2	11	47,803	190	32	36	29	6	45
01878340	1.3/4	11	53,746	200	32	40	32	6	51
01878350	2	11	59,614	220	40	45	35	6	56,9

■ Velocidade de Corte (Vc) consultar página 268.

■ Fluido de Corte consultar página 284.

■ Tolerancia de pre-agujero, consultar página 289.

■ Itens fuera de la Tabla de Especificación, por favor entrar en contacto con nuestro departamento Comercial.

■ Para medidas encima de 7/8, las herramientas será fabricadas en HSS.

■ ● - Itens en stock.

■ C - Itens con stock bajo consulta.

Macho Ponta Helicoidal



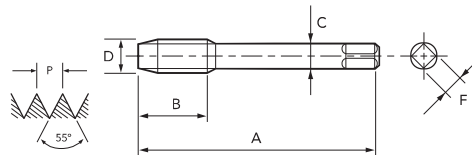
Tabela de Especificação

TABELA DE ESPECIFICAÇÃO

P						H			M	K		N							S		-		
Aço Baixo Carbono	Aço Médio Carbono	Aço Alto Carbono	Aço Liga	Aço Ferramenta	Aço Fundido	Aços Endurecidos			Aço Inoxidável	Ferro Fundido	Ferro Fundido Nodular	Cobre	Latão	Latão Fundido	Bronze	Alumínio Laminado	Liga de Alumínio Fundido	Liga de Magnésio Fundido	Liga de Zinco Fundido	Liga de Titânio	Liga de Níquel	Plástico Termocura	Termo Plástico
Acero Bajo Carbono	Acero Medio Carbono	Acero Alto Carbono	Acero Aleado	Acero Herramienta	Acero Fundido	Aceros Templados			Acero Inoxidable	Fundición Gris	Fundición Nodular	Cobre	Latón	Latón Fundido	Bronce	Aluminio Laminado	Aleaciones de Aluminio Fundido	Aleaciones de Magnesio Fundido	Aleaciones de Zinc Fundido	Aleación de Titanio	Aleación de Níquel	Plástico Termocura	Termo Plástico
C ~0.25%	C 0.25% ~0.45%	C 0.45%~	SCM	SKD	SC	~25 HRC	25~35 HRC	35~45 HRC	SUS	GG	GGG	Cu	Bs	BsC	PB	AL	AC,ADC	MC	ZDC	Ti	Ni	Plást.	Vinyl
15~25	10~15	8~13	-	-	10~15	-	-	-	-	-	10~20	-	15~25	-	-	-	-	-	10~15	-	-	-	-
○	○	○			○						○		○						○				

Rosca Unificada Fina Rosca Unificada Fina

1002/9 A-POT ASME B1.1



● Legenda de ícones verifique pág. 17 | Leyenda de los iconos consulte pág. 17

EDP	D (pol./in)	N/1"	A	B	C	F	Nº de Canais	Estoque Stock
48145900	1/8	28	90	20	7	5,5	3	8,7 C
48145000	1/4	19	100	22	11	9	3	11,7 C
48145100	3/8	19	100	22	12	9	3	15,2 C
48145200	1/2	14	125	25	16	12	3	19,0 C

- Velocidade de Corte (Vc) consultar página 268.
- Fluido de Corte consultar página 284.
- Tolerância de pré-furo, consultar página 289.
- Itens fora de Tabela de Especificação, favor entrar em contato com nosso departamento Comercial.
- ● - Itens em estoque.
- C - Itens com estoque sob consulta.

EDP	D (pol./in)	N/1"	A	B	C	F	Nº de Canais	Estoque Stock
48145300	5/8	14	125	25	18	14,5	4	21,0 C
48145400	3/4	14	140	28	20	16	4	24,5 C
48145500	7/8	14	150	28	22	18	4	28,2 C
48145600	1	11	160	30	25	20	4	30,6 C

- Velocidad de Corte (Vc) consultar página 268.
- Fluido de Corte consultar página 284.
- Tolerancia de pre-agujero, consultar página 289.
- Items fuera de la Tabla de Especificación, por favor entrar en contacto con nuestro departamento Comercial.
- ● - Items in stock.
- C - Items con stock bajo consulta.

Unid.:mm



Tabela de Especificação

P						H			M	K		N								S		-	
Aço Baixo Carbono	Aço Médio Carbono	Aço Alto Carbono	Aço Liga	Aço Ferramenta	Aço Fundido	Aços Endurecidos			Aço Inoxidável	Ferro Fundido	Ferro Fundido Nodular	Cobre	Latão	Latão Fundido	Bronze	Alumínio Laminado	Liga de Alumínio Fundido	Liga de Magnésio Fundido	Liga de Zinco Fundido	Liga de Titânio	Liga de Níquel	Plástico Temocura	Termo Plástico
Acero Bajo Carbono	Acero Medio Carbono	Acero Alto Carbono	Acero Aleado	Acero Herramienta	Acero Fundido	Aceros Templados			Acero Inoxidable	Fundición Gris	Fundición Nodular	Cobre	Latón	Latón Fundido	Bronce	Aluminio Laminado	Aleaciones de Aluminio Fundido	Aleaciones de Magnesio Fundido	Aleaciones de Zinc Fundido	Aleación de Titanio	Aleación de Níquel	Plastico Temocura	Termo Plastico
C ~0.25%	C 0.25%~0.45%	C 0.45%~	SCM	SKD	SC	~25 HRC	25~35 HRC	35~45 HRC	SUS	GG	GGG	Cu	Bs	BsC	PB	AL	AC,ADC	MC	ZDC	Ti	Ni	Plast.	Vinyl
15~60	15~60	10~60	8~30	8~30	8~30	8~20	8~20	5~15	8~20	-	5~50	15~35	15~35	15~30	15~35	15~35	15~35	15~35	15~35	5~10	-	-	-
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○