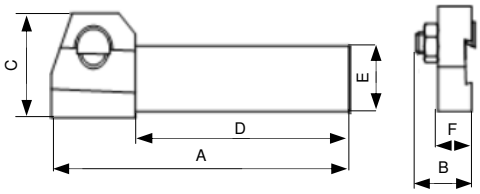
PORTAHERRAMIENTA RIGIDO PARA TRONZAR, RANURAR Y ROSCAR

Características

Portaherramientas para tornos.
Adecuado para tornos revólver.
Cuchilla no incluida.

Aplicación

Para: tronzar, ranurar y roscar.



Referencia	Tipo	Cuchilla	A	B	C	D	E	F	kg		Código Hta
N 1	Rígido	2.5 x 15	142	28	40	102	25	16	0,50	1	2110104010100
N 2	Rígido	3.5 x 19	172	32	45	126	25	20	0,75	1	2110104010200
N 6	Rígido	2.5 x 13	117	28	36	93	22	10	0.50	1	2110104010300
N 7	Rígido	2.5 x 15	117	29	36	93	22	10	0.50	1	2110104010400

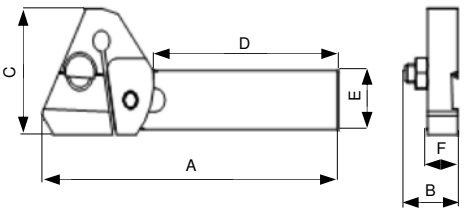
PORTAHERRAMIENTA FLEXIBLE PARA TRONZAR, RANURAR Y ROSCAR

Características

Portaherramientas para torno.
Cuchilla no incluida.

Aplicación

Para: tronzar, ranurar y roscar.



Referencia	Tipo	Cuchilla	A	B	C	D	E	F	kg		Código Hta
N 1E	Flexible	2.5 x 15	158	34.5	54	99	25	16	0,60	1	2110104011700
N 2E	Flexible	3.5 x 19	173	38.5	63	104	25	20	0,85	1	2110104011800

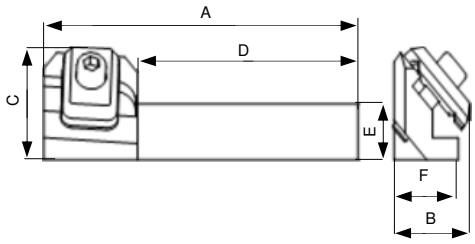
PORTAHERRAMIENTA DE DOBLE CAPACIDAD PARA TORNEADO

Características

Portaherramientas para torno
Cuchilla no incluida.

Aplicación

Para: torneado en general.



Referencia	Versión	Capacidad	Cuchilla	A	B	C	D	E	F	Kg		Código Hta
D R 8-10	R	Doble	8x8/10x10	140	38.0	45	49	25	30	0.60	1	2110104010600
D R12-14	R	Doble	12x12/14x14	171	41.5	51	120	25	35	0.80	1	2110104010700

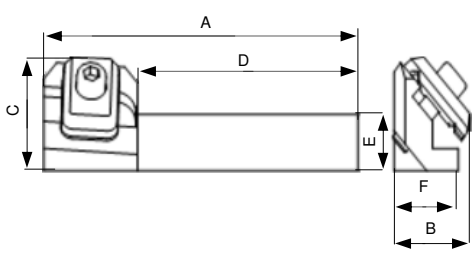
PORTAHERRAMIENTA DE CAPACIDAD SIMPLE PARA TORNEADO

Características

Portaherramientas para torno
Cuchilla no incluida.

Aplicación

Para: torneado en general.



Referencia	Versión	Capacidad	Cuchilla	A	B	C	D	E	F	Kg		Código Hta
I 8	L	Simple	8 x 8	140	25	32	95	21	25	0.40	1	2110104010800
I10	L	Simple	10x10	165	31	39	115	25	31	0.60	1	2110104010900
I12	L	Simple	12x12	178	37	45	123	28	37	0.70	1	2110104011000

PORTAHERRAMIENTA DE TORNEADO EXTERIOR PCLN 95º NEGATIVO

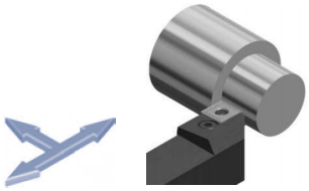
Características

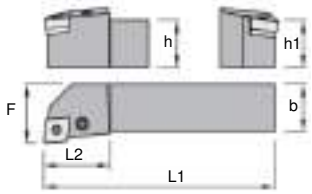
Portaherramientas multifunción equipado con plaquitas rómbicas de doble cara (ángulo 80º) y aristas de corte reforzadas.
La fijación de palanca garantiza una buena rigidez en aplicaciones de desbaste.

Aplicación

Portaherramientas de torneado exterior para aplicaciones generales, desbaste, semiacabado y acabado.

Axial: -6.5º
Radial: -6.5º





HERRAMIENTA CON FIJACION POR PALANCA

Código ISO del Porta	h = h1	b	L1	L2	F	Plaquita	kg		Código Hta derecha	Código Hta izquierda
PCLN 1616 H09	16	16	100	25	20	CNMG0903..	0.250	1	19144PCLNR1616H09	19144PCLNL1616H09
PCLN 2020 K09	20	20	125	27	25	CNMG0903..	0.400	1	19144PCLNR2020K09	19144PCLNL2020K09
PCLN 2525 M09	25	25	150	27	32	CNMG0903..	0.750	1	19144PCLNR2525M09	19144PCLNL2525M09
PCLN 1616 H12	16	16	100	26	20	CNMG1204..	0.250	1	19144PCLNR1616H12	19144PCLNL1616H12
PCLN 2020 K12	20	20	125	28	25	CNMG1204..	0.400	1	19144PCLNR2020K12	19144PCLNL2020K12
PCLN 2525 M12	25	25	150	28	32	CNMG1204..	0.750	1	19144PCLNR2525M12	19144PCLNL2525M12
PCLN 3225 P12	32	25	170	28	32	CNMG1204..	1.050	1	19144PCLNR3225P12	19144PCLNL3225P12
PCLN 3232 P12	32	32	170	28	40	CNMG1204..	1.300	1	19144PCLNR3232P12	19144PCLNL3232P12
PCLN 2525 M16	25	25	150	34	32	CNMG1606..	0.750	1	19144PCLNR2525M16	19144PCLNL2525M16
PCLN 3225 P16	32	25	170	34	32	CNMG1606..	1.050	1	19144PCLNR3225P16	19144PCLNL3225P16
PCLN 3232 P16	32	32	170	34	40	CNMG1606..	1.300	1	19144PCLNR3232P16	19144PCLNL3232P16
PCLN 2525 M19	25	25	150	42	32	CNMG1606..	0.750	1	19144PCLNR2525M19	19144PCLNL2525M19
PCLN 2525 M19	32	25	170	42	32	CNMG1906..	1.050	1	19144PCLNR2525M19	19144PCLNL2525M19
PCLN 3232 P19	32	32	170	42	40	CNMG1906..	1.300	1	19144PCLNR3232P19	19144PCLNL3232P19

Información de plaquitas ver pagina J41

PIEZAS DE REPUESTO PARA PCLN 95º

Código ISO del Porta	Palanca Articulada	Tornillo de Bloqueo	Llave Allen	Placa Base	Resorte	Punzón
PCLN R/L 1616 H09	191448009	191441606	191445025	191443609	191444109	191440009
PCLN R/L 2020 K09	191448009	191441606	191445025	191443609	191444109	191440009
PCLN R/L 2525 M09	191448009	191441606	191445025	191443609	191444109	191440009
PCLN R/L 1616 H12	191448312	191441648	191445003	191443612	191444112	191440012
PCLN R/L 2020 K12	191448012	191441608	191445003	191443612	191444112	191440012
PCLN R/L 2525 M12	191448012	191441608	191445003	191443612	191444112	191440012
PCLN R/L 3225 P12	191448012	191441608	191445003	191443612	191444112	191440012
PCLN R/L 3232 P12	191448012	191441608	191445003	191443616	191444112	191440012
PCLN R/L 2525 M16	191448016	191441618	191445003	191443616	191444115	191440015
PCLN R/L 3225 P16	191448016	191441618	191445003	191443616	191444115	191440015
PCLN R/L 3232 P16	191448016	191441618	191445003	191443616	191444115	191440015
PCLN R/L 2525 M19	191448019	191441610	191445004	191443619	191444119	191440015
PCLN R/L 2525 M19	191448019	191441610	191445004	191443619	191444119	191440019
PCLN R/L 3232 P19	191448019	191441610	191445004	191443619	191444119	191440019

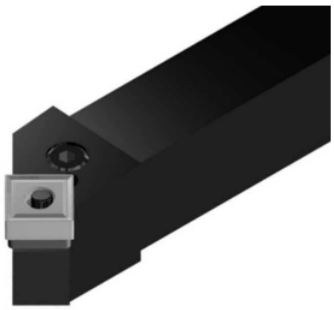
PORTAHERRAMIENTA DE TORNEADO EXTERIOR PSSN 45º NEGATIVO

Características

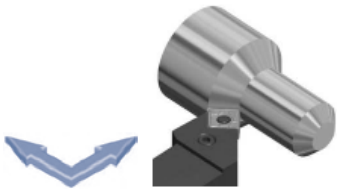
Portaherramientas provisto de plaquitas cuadradas negativas y aristas de corte reforzada.
La fijación de palanca garantiza una buena rigidez en aplicaciones de desbaste.

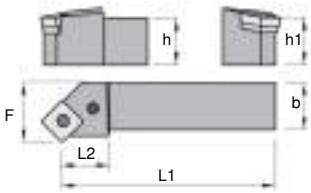
Aplicación

Portaherramientas de torneado exterior y chaflanado para aplicaciones generales desbaste, semiacabado y acabado.
Para maquinas de baja potencia y piezas pequeñas



Axial: -5.75º
Radial: -5.75º





HERRAMIENTA CON FIJACION POR PALANCA

Código ISO del Porta	h = h1	b	L1	L2	F	Plaquita	kg		Código Hta derecha	Código Hta izquierda
PSSN 1616 H09	16	16	100	22	20	SNMG..0903	0.250	1	19144PSSNR1616H09	19144PSSNL1616H09
PSSN 2020 K09	20	20	125	22	25	SNMG..0903	0.400	1	19144PSSNR2020K09	19144PSSNL2020K09
PSSN 2020 K12	25	25	125	28	25	SNMG..1204	0.400	1	19144PSSNR2020K12	19144PSSNL2020K12
PSSN 2525 M12	25	25	150	28	32	SNMG..1204	0.750	1	19144PSSNR2525M12	19144PSSNL2525M12
PSSN 3225 P12	32	25	170	28	32	SNMG..1204	1.050	1	19144PSSNR3225M12	19144PSSNL3225M12
PSSN 2525 M15	25	25	150	34	32	SNMG..1506	0.750	1	19144PSSNR2525M15	19144PSSNL2525M15
PSSN 3232 P15	32	32	170	34	40	SNMG..1506	1.300	1	19144PSSNR3232P15	191448PSSNL3232P15
PSSN 3232 P19	32	32	170	42	40	SNMG..1906	1.300	1	19144PSSNR3232P19	191448PSSNL3232P19

Información de plaquitas ver pagina J42

PIEZAS DE REPUESTO PARA PSNN 45º

Código ISO del Porta	Palanca Articulada	Tornillo de Bloqueo	Llave Allen	Placa Base	Resorte	Punzón
PSSN R/L 1616 H09	191448009	191441606	191445025	191443509	191444110	191440009
PSSN R/L 2020 K09	191448009	191441606	191445025	191443509	191444110	191440009
PSSN R/L 2020 K12	191448012	191441608	191445003	191443512	191444112	191440012
PSSN R/L 2525 M12	191448312	191441608	191445003	191443512	191444112	191440012
PSSN R/L 3225 P12	191448012	191441608	191445003	191443512	191444112	191440012
PSSN R/L 2525 M15	191448016	191441618	191445003	191443515	191444115	191440015
PSSN R/L 3232 P15	191448016	191441618	191445003	191443515	191444115	191440015
PSSN R/L 3232 P19	191448019	191441610	191445004	191443519	191444119	191440019

PORTAHERRAMIENTA DE TORNEADO EXTERIOR PTFN 90º NEGATIVO

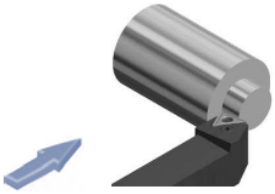
Características

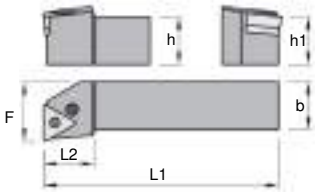
Portaherramientas provisto de plaquitas triangulares negativas y arista de corte reforzada. La fijación de palanca garantiza una buena rigidez en aplicaciones de desbaste.

Aplicación

Portaherramientas de refrentado para aplicaciones generales, desbaste, semiacabado y acabado.

Axial: -6º
Radial: -6º





HERRAMIENTA CON FIJACION POR PALANCA

Código ISO del Porta	h = h1	b	L1	L2	F	Plaquita	kg		Código Hta derecha	Código Hta izquierda
PTFN 1616 H16	16	16	100	22	20	TNMG1604..	0.250	1	19144PTFNR1616H16	19144PTFNL1616H16
PTFN 2020 K16	20	20	125	22	25	TNMG1604..	0.400	1	19144PTFNR2020K16	19144PTFNL2020K16
PTFN 2525 M16	25	25	150	22	32	TNMG1604..	0.750	1	19144PTFNR2525M16	19144PTFNL2525M16
PTFN 3225 P16	32	25	170	22	32	TNMG1604..	1.050	1	19144PTFNR3225P16	19144PTFNL3225P16
PTFN 2525 M22	25	25	150	28	32	TNMG2204..	0.750	1	19144PTFNR2525M22	19144PTFNL2525M22
PTFN 3225 P22	32	25	170	28	32	TNMG2204..	1.050	1	19144PTFNR3225P22	19144PTFNL3225P22
PTFN 3232 P22	32	32	170	28	40	TNMG2204..	1.300	1	19144PTFNR3232P22	19144PTFNL3232P22

Información de plaquitas ver pagina J43

PIEZAS DE REPUESTO PARA PTFN 90º

Código ISO del Porta	Palanca Articulada	Tornillo de Bloqueo	Llave Allen	Placa Base	Resorte	Punzón
PTFN R/L 1616 H16	191448009	191441606	191445025	191443416	191444109	191440009
PTFN R/L 2020 K16	191448009	191441606	191445025	191443416	191444109	191440009
PTFN R/L 2525 M16	191448009	191441606	191445025	191443416	191444109	191440009
PTFN R/L 3225 P16	191448009	191441606	191445025	191443416	191444109	191440009
PTFN R/L 2525 M22	191448012	191441608	191445003	191443422	191444112	191440012
PTFN R/L 3225 P22	191448012	191441608	191445003	191443422	191444112	191440012
PTFN R/L 3232 P22	191448012	191441608	191445003	191443422	191444112	191440012
PTFN R/L 3232 P27	191448015	191441708	191445003	191443427	191444115	191440015

PORTAHERRAMIENTA DE TORNEADO EXTERIOR PTGN 90º NEGATIVO

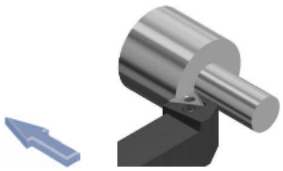
Características

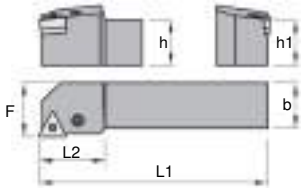
Portaherramientas provisto de plaquitas triangulares negativas y arista de corte reforzada. La fijación de palanca garantiza una buena rigidez en aplicaciones de desbaste.

Aplicación

Portaherramientas para de torneado exterior para aplicaciones generales, desbaste, semiacabado y acabado.

Axial: -6º
Radial: -6º





HERRAMIENTA CON FIJACION POR PALANCA

Código ISO del Porta	h = h1	b	L1	L2	F	Plaquita	kg		Código Hta derecha	Código Hta izquierda
PTGN 1616 H16	16	16	100	22	20	TNMG1604..	0.250	1	19144PTGNR1616H16	19144PTGNL1616H16
PTGN 2020 K16	20	20	125	22	25	TNMG1604..	0.400	1	19144PTGNR2020K16	19144PTGNL2020K16
PTGN 2525 M16	25	25	150	22	32	TNMG1604..	0.750	1	19144PTGNR2525M16	19144PTGNL2525M16
PTGN 3225 P16	32	25	170	22	32	TNMG1604..	1.050	1	19144PTGNR3225P16	19144PTGNL3225P16
PTGN 2525 M22	25	25	150	28	32	TNMG2204..	0.750	1	19144PTGNR2525M22	19144PTGNL2525M22
PTGN 3225 P22	32	25	170	28	32	TNMG2204..	1.050	1	19144PTGNR3225P22	19144PTGNL3225P22
PTGN 3232 P22	32	32	170	28	40	TNMG2204..	1.300	1	19144PTGNR3232P22	19144PTGNL3232P22
PTGN 3232 P27	32	32	170	42	40	TNMG2706..	1.300	1	19144PTGNR3232P27	19144PTGNL3232P27

Información de plaquitas ver pagina J43

PIEZAS DE REPUESTO PA RA PTGN 90º

Código ISO del Porta	Palanca Articulada	Tornillo de Bloqueo	Llave Allen	Placa Base	Resorte	Punzón
PTGN R/L 1616 H16	191448009	191441606	191445025	191443416	191444109	191440009
PTGN R/L 2020 K16	191448009	191441606	191445025	191443416	191444109	191440009
PTGN R/L 2525 M16	191448009	191441606	191445025	191443416	191444109	191440009
PTGN R/L 3225 P16	191448009	191441606	191445025	191443416	191444109	191440009
PTGN R/L 2525 M22	191448012	191441608	191445003	191443422	191444112	191440012
PTGN R/L 3225 P22	191448012	191441608	191445003	191443422	191444112	191440012
PTGN R/L 3232 P22	191448012	191441608	191445003	191443422	191444112	191440012
PTGN R/L 3232 P27	191448015	191441708	191445003	191443427	191444115	191440015

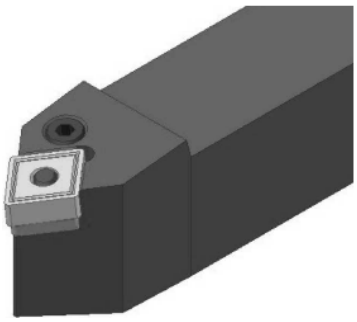
PORTAHERRAMIENTA DE TORNEADO EXTERIOR PCMN 50º NEGATIVO

Características

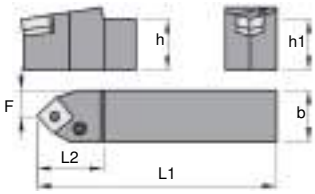
Portaherramientas provisto de plaquitas rómbicas negativas de doble cara (ángulo 80º) y arista de corte reforzada.
La fijación de palanca garantiza una buena rigidez en aplicaciones de desbaste.

Aplicación

Portaherramientas de Cilindrado para aplicaciones generales, desbaste, semiacabado y acabado.



Axial: -6º
Radial: -0º



HERRAMIENTA CON FIJACION POR PALANCA

Código ISO del Porta	h = h1	b	L1	L2	F	Plaquita	kg		Código Herramienta
PCMN N 2020 K12	20	20	125	34	10.0	CNMG1204..	0.400	1	19144PCMNN2020K12
PCMN N 2525 M12	25	25	150	34	12.5	CNMG1204..	0.750	1	19144PCMNN2525M12
PCMN N 3225 P12	32	25	170	34	12.5	CNMG1204..	1.050	1	19144PCMNN3225P12
PCMN N 3232 P19	32	25	170	42	16.0	CNMG1906..	1.300	1	19144PCMNN3232P19

Información de plaquitas ver pagina J41

PIEZAS DE REPUESTO PARA PCMN 50º

Código ISO del Porta	Palanca Articulada	Tornillo de Bloqueo	Llave Allen	Placa Base	Resorte	Punzón
PCMN N 2020 K12	191448012	191441608	191445003	191443416	191444109	191440009
PCMN N 2525 M12	191448012	191441608	191445003	191443416	191444109	191440009
PCMN N 3225 P12	191448012	191441608	191445003	191443416	191444109	191440009
PCMN N 3232 P19	191448019	191441610	191445004	191443416	191444109	191440009

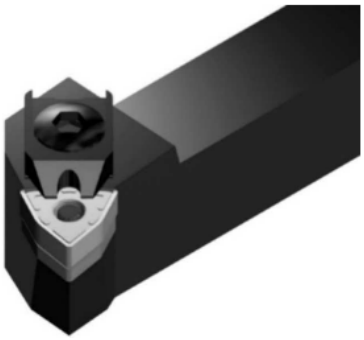
PORTAHERRAMIENTA DE TORNEADO EXTERIOR MWLN 95º NEGATIVO

Características

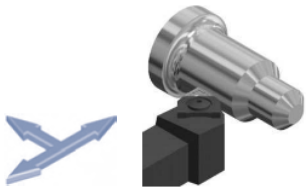
Portaherramientas multifunción equipado con plaquita triagonal negativa de doble cara (ángulo 80º) y aristas de corte reforzadas.
El pasador central y la brida superior garantizan una buena rigidez y estabilidad en aplicaciones de desbaste.

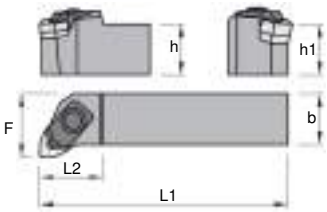
Aplicación

Portaherramientas de torneado exterior para aplicaciones generales, desbaste, semiacabado y acabado.
No es adecuado para plaquitas de Cermet de Cerámica o de calidades K10 y P10.



Axial: -6.5º
Radial: -6.5º



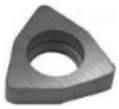


HERRAMIENTA CON FIJACION POR CUÑA

Código ISO del Porta	h = h1	b	L1	L2	F	Plaquita	kg		Código Hta derecha	Código Hta izquierda
MWLN R/L 1616 H06	16	16	100	15	20	WNMG0604..	0.200	1	19144MWLNR1616H06	19144MWLNL1616H06
MWLN R/L 2020 K06	20	20	125	25	25	WNMG0604..	0.450	1	19144MWLNR2020K06	19144MWLNL2020K06
MWLN R/L 2525 M06	25	25	150	25	32	WNMG0604..	0.800	1	19144MWLNR2525M06	19144MWLNL2525M06
MWLN R/L 2020 K08	20	20	125	34	25	WNMG0804..	0.450	1	19144MWLNR2020K08	19144MWLNL2020K08
MWLN R/L 2525 M08	25	25	150	34	32	WNMG0804..	0.800	1	19144MWLNR2525M08	19144MWLNL2525M08
MWLN R/L 3225 P08	32	25	170	34	32	WNMG0804..	1.200	1	19144MWLNR3225P08	19144MWLNL3225P08
MWLN R/L 3232 P08	32	32	170	34	40	WNMG0804..	1.400	1	19144MWLNR3232P08	19144MWLNL3232P08

Información de plaquitas ver pagina J44

PIEZAS DE REPUESTO PARA MWLN 95º



Código ISO del Porta	Juego de Brida	Llave Allen	Placa Base	Pasador	Tornillo de Bloqueo
MWLN R/L 1616 H06	191442006	191445025	191443006	191441644	191441393
MWLN R/L 2020 K06	191442006	191445025	191443006	191441642	191441393
MWLN R/L 2525 M06	191442006	191445025	191443006	191441642	191441393
MWLN R/L 2020 K08	191442011	191445005	19144IWSN432	191441661	191441394
MWLN R/L 2525 M08	191442011	191445005	19144IWSN432	191441661	191441394
MWLN R/L 3225 P08	191442011	191445005	19144IWSN432	191441661	191441394
MWLN R/L 3232 P08	191442011	191445005	19144IWSN432	191441661	191441394

PORTAHERRAMIENTA DE TORNEADO EXTERIOR MCLN 95º NEGATIVO

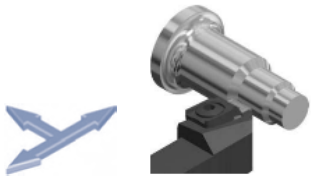
Características

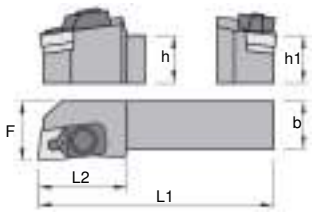
Portaherramientas multifunción con plaquita rómbica negativa de doble cara (ángulo 80º) y aristas de corte reforzadas.
El pasador central y la brida superior garantizan una buena rigidez y estabilidad en aplicaciones de desbaste.

Aplicación

Portaherramientas de torneado exterior para aplicaciones generales, desbaste, semiacabado y acabado.
No es adecuado para plaquitas de Cermet de Cerámica o de calidades K10 y P10.

Axial: -8.0º
Radial: -6.5º





HERRAMIENTA CON FIJACION POR CUÑA

Código ISO del Porta	h = h1	b	L1	L2	F	Plaquita	kg		Código Hta derecha	Código Hta izquierda
MCLN 2020 K12	20	20	125	34	25	CNMG1204..	0.450	1	19144MCLNR2020K12	19144MCLNL2020K12
MCLN 2525 M12	25	25	150	34	32	CNMG1204..	0.800	1	19144MCLNR2525M12	19144MCLNL2525M12
MCLN 3225 P12	32	25	170	34	32	CNMG1204..	1.200	1	19144MCLNR3225P12	19144MCLNL3225P12
MCLN 2525 M19	25	25	150	42	32	CNMG1906..	0.800	1	19144MCLNR2525M19	19144MCLNL2525M19
MCLN 3225 P19	32	25	170	42	32	CNMG1906..	1.200	1	19144MCLNR3225P19	19144MCLNL3225P19

Información de plaquitas ver pagina J41

PIEZAS DE REPUESTO PARA MCLN 95º

Código ISO del Porta	Juego de Brida	Llave Allen	Placa Base	Pasador	Tornillo de Bloqueo
MCLN R/L 2020 K12	191442015	191445005	19144ICSN432	191441661	191441394
MCLN R/L 2525 M12	191442015	191445005	19144ICSN432	191441661	191441394
MCLN R/L 3225 P12	191442015	191445005	19144ICSN432	191441661	19144139 4
MCLN R/L 2525 M19	191442054	191445005	191443619	191441682	191441296
MCLN R/L 3225 P19	191442024	191445005	191443619	191441682	191441296

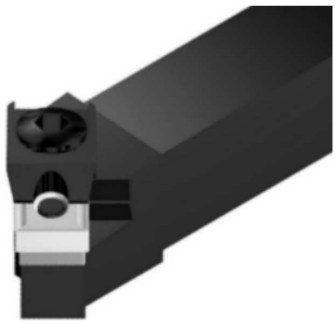
PORTAHERRAMIENTA DE TORNEADO EXTERIOR MSSN 45º NEGATIVO

Características

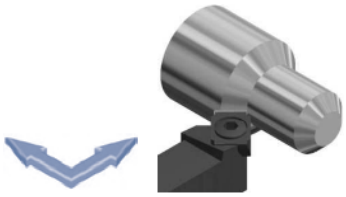
Portaherramientas equipado con plaquitas cuadradas negativas y aristas de corte reforzadas. El pasador central y la brida superior garantizan una buena rigidez y estabilidad en aplicaciones de desbaste.

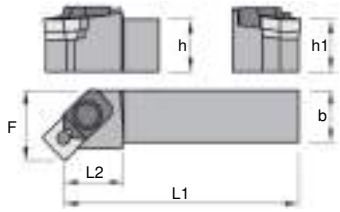
Aplicación

Portaherramientas para torneado exterior y chaflanado.
aplicaciones generales, desbaste, semiacabado y acabado.



Axial: -6º
Radial: -6º





HERRAMIENTA CON FIJACION POR CUÑA

Código ISO del Porta	h = h1	b	L1	L2	F	Plaquita	kg		Código Hta derecha	Código Hta izquierda
MSSN 2020 K12	25	25	125	34	27	SNMG..1204	0.450	1	19144MSSNR2020K12	19144MSSNL2020K12
MSSN 2525 M12	25	25	150	34	32	SNMG..1204	0.800	1	19144MSSNR2525M12	19144MSSNL2525M12
MSSN 3225 P12	32	25	170	34	32	SNMG..1204	1.200	1	19144MSSNR3225M12	19144MSSNL3225M12
MSSN 2525 M15	25	25	150	42	32	SNMG..1906	0.800	1	19144MSSNR2525M15	19144MSSNL2525M15
MSSN 3225 P15	32	25	170	42	32	SNMG..1906	1.200	1	19144MSSNR3232P15	19144MSSNL3232P15
MSSN 3232 P19	32	32	170	42	40	SNMG..1906	1.400	1	19144MSSNR3232P19	19144MSSNL3232P19

Información de plaquitas ver pagina J42

PIEZAS DE REPUESTO PARA MSSN 45º

Código ISO del Porta	Juego de Brida	Llave Allen	Placa Base	Pasador	Tornillo de Bloqueo
MSSN R/L 2020 K12	191442014	191445005	191443514	191441661	191441394
MSSN R/L 2525 M12	191442014	191445005	191443514	191441661	191441394
MSSN R/L 3225 P12	191442014	191445005	191443514	191441661	191441394
MSSN R/L 2525 M15	191442024	191445005	191443519	191441682	191441296
MSSN R/L 3225 P15	191442024	191445005	191443519	191441682	191441296
MSSN R/L 3232 P19	191442024	191445005	191443519	191441682	191441296

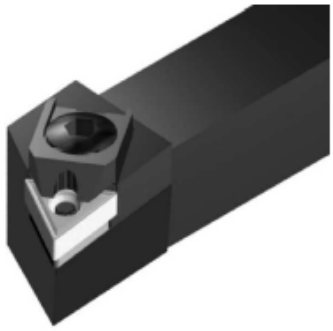
PORTAHERRAMIENTA DE TORNEADO EXTERIOR MTJN 93º NEGATIVO

Características

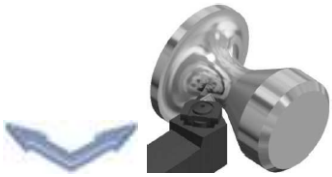
Portaherramientas equipado con plaquita triangular negativa de doble cara y aristas de corte reforzadas.
El pasador central y la brida superior garantizan una buena rigidez y estabilidad en aplicaciones de desbaste.

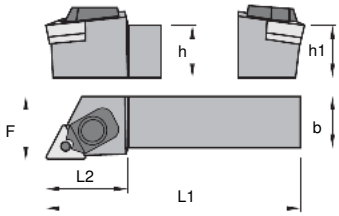
Aplicación

Portaherramientas de torneado exterior y copiado
Para aplicaciones generales, desbaste, semiacabado y acabado.
No es adecuado para plaquitas cermet, de cerámica o de calidades K10 y P10.



Axial: -6º
Radial: -6º





HERRAMIENTA CON FIJACION POR CUÑA

Código ISO del Porta	h = h1	b	L1	L2	F	Plaquita	kg		Código Hta derecha	Código Hta izquierda
MTJN 2020 K16	20	20	125	34	25	TNMG1604	0.450	1	19144MTJNR2020K16	19144MTJNL2020K16
MTJN 2525 M16	25	25	150	34	32	TNMG1604	0.800	1	19144MTJNR2525M16	19144MTJNL2525M16
MTJN 3225 P16	32	25	170	42	32	TNMG1604	1.200	1	19144MTJNR3225P16	19144MTJNL3225P16
MTJN 2525 M22	25	25	150	42	32	TNMG2204	0.800	1	19144MTJNR2525M22	19144MTJNL2525M22
MTJN 3225 P22	32	25	170	42	32	TNMG2204	1.200	1	19144MTJNR3225P22	19144MTJNL3225P22
MTJN 3232 P22	32	32	170	42	40	TNMG2204	1.400	1	19144MTJNR3232P22	19144MTJNL3232P22

Información de plaquitas ver pagina J43

PIEZAS DE REPUESTO PARA MTJN 93º

Código ISO del Porta	Juego de Brida	Llave Allen	Placa Base	Pasador	Tornillo de Bloqueo
MTJN R/L 2020 K16	191442014	191445005	191443414	191441642	191441393
MTJN R/L 2525 M16	191442014	191445005	191443414	191441642	191441393
MTJN R/L 3225 P16	191442014	191445005	191443414	191441642	191441393
MTJN R/L 2525 M22	191442024	191445005	191443ITSN432	191441661	191441394
MTJN R/L 3225 P22	191442024	191445005	191443ITSN432	191441661	191441394
MTJN R/L 3232 P22	191442024	191445005	191443ITSN432	191441661	191441394

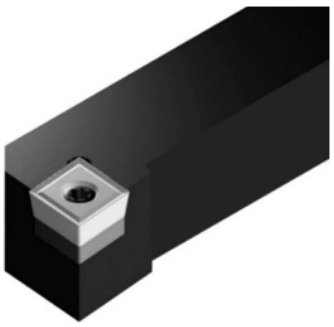
PORTAHERRAMIENTA DE TORNEADO EXTERIOR SCLC 95º POSITIIVO

Características

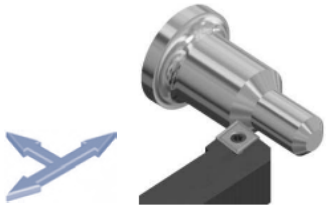
Portaherramientas multifunción equipado con plaquita rómbica positiva (ángulo 80º).
El tornillo garantiza una buena rigidez y una excelente evacuación de virutas.

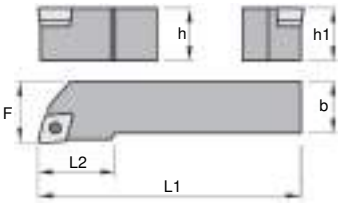
Aplicación

Portaherramientas de torneado exterior.
Para aplicaciones generales, semiacabados y acabados.



Axial: -0º
Radial: -0º



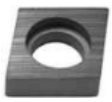


HERRAMIENTA CON FIJACION POR TORNILLO

Código ISO del Porta	h = h1	b	L1	L2	F	Plaquita	kg		Código Hta derecha	Código Hta izquierda
SCLC 1616 H09	16	16	100	16	20	CCMT..09T3..	0.200	1	19144SCLCR1616H09	19144SCLCL1616H09
SCLC 2020 K09	20	20	125	16	25	CCMT..09T3..	0.400	1	19144SCLCR2020K09	19144SCLCL2020K09
SCLC 2020 K12	20	20	125	25	25	CCMT..1204..	0.400	1	19144SCLCR2020K12	19144SCLCL2020K12
SCLC 2525 M12	25	25	150	25	32	CCMT..1204..	0.700	1	19144SCLCR2525M12	19144SCLCL2525M12

Información de plaquitas ver pagina J45

PIEZAS DE REPUESTO PARA SCLC 95º



Código ISO del Porta	Juego de Brida	Llave Allen	Placa Base	Tornillo de Bloqueo
SCLC R/L 1616 H09	191441240	191445515	-	-
SCLC R/L 2020 K09	191441240	191445515	-	-
SCLC R/L 2020 K12	191441540	191445517	191443614	191441760
SCLC R/L 2525 M12	191441540	191445517	191443614	191441760

PORTAHERRAMIENTA DE TORNEADO EXTERIOR SDJC 93º POSITIIVO

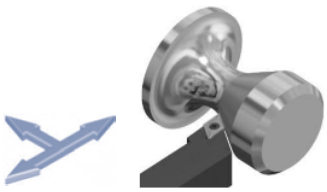
Características

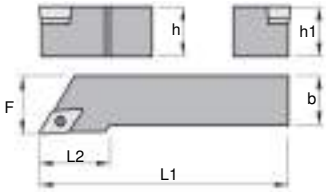
Portaherramientas provisto con plaquita rómbica positiva con (ángulo de 55º).
El tornillo central garantiza una buena rigidez y una excelente evacuación de virutas.

Aplicación

Portaherramientas de torneado exterior.
De cilindrar y copiar.
Para aplicaciones generales, semiacabados y acabados.

Axial: -0º
Radial: -0º





HERRAMIENTA CON FIJACION POR TORNILLO

Código ISO del Porta	h = h1	b	L1	L2	F	Plaquita	kg		Código Hta derecha	Código Hta izquierda
SDJC 1616 H11	16	16	100	22	20	DCMT..11T3..	0.200	1	19144SDJCR1616H11	19144SDJCL1616H11
SDJC 2020 K11	20	20	125	22	25	DCMT..11T3..	0.400	1	19144SDJCR2020K11	19144SDJCL2020K11
SDJC 2525 M12	25	25	150	22	32	DCMT..11T3..	0.700	1	19144SDJCR2525M12	19144SDJCL2525M12

Información de plaquitas ver pagina J46

PIEZAS DE REPUESTO PARA SDJC 93º

Código ISO del Porta	Juego de Brida	Llave Allen	Placa Base	Tornillo de Bloqueo
SDJC R/L1616 H11	191441335	191445516	191443714	191441750
SDJC R/L 2020 K11	191441335	191445516	191443714	191441750
SDJC R/L 2525 M12	191441335	191445516	191443714	19144 1750

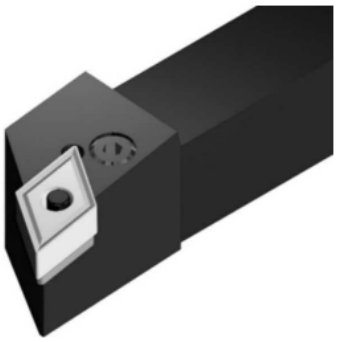
PORTAHERRAMIENTA DE TORNEADO EXTERIOR PDJN 93º NEGATIVO

Características

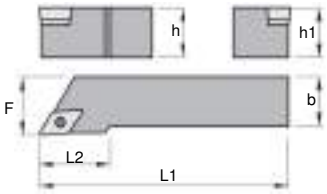
Portaherramientas provisto de plaquitas rómbicas negativas de doble cara (ángulo de 55º)
Y aristas de corte reforzadas
La fijación por palanca garantiza una buena rigidez en aplicaciones de desbaste.

Aplicación

Portaherramientas de torneado y copiado.
Para aplicaciones generales:
desbaste, semiacabados y acabados.



Axial: -6.25º
Radial: -6.75º



HERRAMIENTA CON FIJACION POR PALANCA

Código ISO del Porta	h = h1	b	L1	L2	F	Plaquita	kg		Código Hta derecha	Código Hta izquierda
PDJN 1616 H11	16	16	100	28	20	DNMG..1104..	0.250	1	19144PDJNR1616H11	19144PDJNL1616H11
PDJN 2020 K11	20	20	125	28	25	DNMG..1104..	0.400	1	19144PDJNR2020K11	19144PDJNL2020K11
PDJN 2525 M11	25	25	150	28	32	DNMG..1104..	0.750	1	19144PDJNR2525M11	19144PDJNL2525M11
PDJN 3225 P11	32	25	170	28	32	DNMG..1104..	1.050	1	19144PDJNR3225P11	19144PDJNL3225P11
PDJN 2020 K15	20	20	125	34	25	DNMG..1506..	0.400	1	19144PDJNR2020K15	19144PDJNL2020K15
PDJN 2525 M15	25	25	150	34	32	DNMG..1506..	0.750	1	19144PDJNR2525M15	19144PDJNL2525M15
PDJN 3225 P15	32	25	170	34	32	DNMG..1506..	1.050	1	19144PDJNR3225P15	19144PDJNL3225P15
PDJN 3232 P15	32	32	170	34	40	DNMG..1506..	1.300	1	19144PDJNR3232P15	19144PDJNL3232P15

Información de plaquitas ver pagina J47

PIEZAS DE REPUESTO PARA PDJN 93º

Código ISO del Porta	Palanca Articulada	Tornillo de Bloqueo	Llave Allen	Placa Base	Resorte	Punzón
PDJN R/L 1616 H11	191448009	191441606	191445025	191443711	191444109	191440009
PDJN R/L 2020 K11	191448009	191441606	191445025	191443711	191444109	191440009
PDJN R/L 2525 M11	191448009	191441606	191445025	191443711	191444109	191440009
PDJN R/L 3225 P11	191448009	191441606	191445025	191443711	191444109	191440009
PDJN R/L 2020 K15	191448415	191441638	191445003	191443715	191444112	191440012
PDJN R/L 2525 M15	191448415	191441638	191445003	191443715	191444112	191440012
PDJN R/L 3225 P15	191448415	191441638	191445003	191443715	191444112	191440012
PDJN R/L 3232 P15	191448415	191441638	191445003	191443715	191444112	191440012

PORTAHERRAMIENTA DE TORNEADO EXTERIOR SRDC POSITIVO

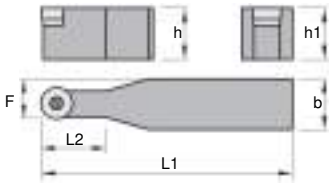
Características

Portaherramientas provisto de plaquita redonda positiva y arista de corte reforzada.
El tornillo central garantiza una buena rigidez y una excelente evacuación de virutas.

Aplicación

Portaherramientas de torneado y cilindrado.
Para aplicaciones generales:
semiacabados y acabados.

Axial: -0º
Radial: -0º



HERRAMIENTA CON FIJACION POR TORNILLO

Código ISO del Porta	h = h1	b	L1	L2	F	Plaquita	kg		Código Herramienta
SRDC N 1616 H06	16	16	100	16	13.0	RCMT 0602MO	0.200	1	19144SRDCN1616H06
SRDC N 2020 K06	20	20	125	20	15.0	RCMT 0602MO	0.400	1	19144SRDCN2020K06
SRDC N 2525 M06	25	25	150	25	17.5	RCMT 0602MO	0.700	1	19144SRDCN2525M06
SRDC N 1616 H08	16	16	100	16	13.0	RCMT 0803MO	0.200	1	19144SRDCN1616H08
SRDC N 2020 K08	20	20	125	20	15.0	RCMT 0803MO	0.400	1	19144SRDCN2020K08
SRDC N 2525 M08	25	25	150	25	17.5	RCMT 0803MO	0.700	1	19144SRDCN2525M08
SRDC N 2020 K10	20	20	125	22	15.0	RCMT 10T3MO	0.400	1	19144SRDCN2020K10
SRDC N 2525 M10	25	25	150	22	17.5	RCMT 10T3MO	0.700	1	19144SRDCN2525M10
SRDC N 2020 K12	20	20	125	28	16.0	RCMT 1204MO	0.400	1	19144SRDCN2020K12
SRDC N 2525 M12	25	25	150	28	18.5	RCMT 1204MO	0.700	1	19144SRDCN2525M12
SRDC N 3225 P12	32	25	170	28	18.5	RCMT 1204MO	0.900	1	19144SRDCN3225P12
SRDC N 3232 P12	32	32	170	28	22.0	RCMT 1204MO	1.200	1	19144SRDCN3232P12

Información de plaquitas ver pagina J48

PIEZAS DE REPUESTO PARA SRDC POSITIVO

Código ISO del Porta	Tornillo de Bloqueo	Llave Allen	Placa Base	Pasador
SRDC N 1616 H06	191441225	191445507	-	-
SRDC N 2020 K06	191441225	191445507	-	-
SRDC N 2525 M06	191441225	191445507	-	-
SRDC N 1616 H08	191441230	191445508	-	-
SRDC N 2020 K08	191441230	191445508	-	-
SRDC N 2525 M08	191441230	191445508	-	-
SRDC N 2020 K10	191441230	191445516	191443811	191441750
SRDC N 2525 M10	191441235	191445516	191443811	191441750
SRDC N 2020 K12	191441235	191445516	191443814	191441750
SRDC N 2525 M12	191441235	191445516	191443814	191441750
SRDC N 3225 P12	191441235	191445516	191443814	191441750
SRDC N 3232 P12	191441235	191445516	191443814	191441750

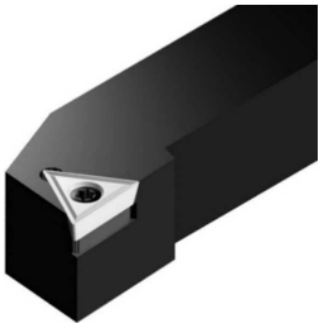
PORTAHERRAMIENTA DE TORNEADO EXTERIOR STJC 93º POSITIVO

Características

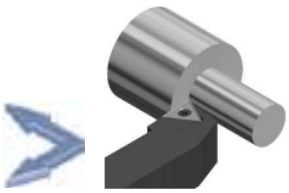
Portaherramientas provisto de plaquita triangular positiva.
El tornillo central garantiza una buena rigidez y una excelente evacuación de virutas.

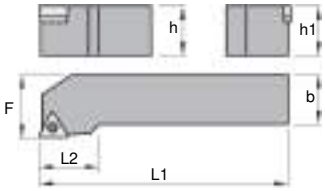
Aplicación

Portaherramientas de torneado exterior y frontal.
Para todo tipo de materiales.
La pieza de trabajo debe estar estable.



Axial: -0º
Radial: -0º





HERRAMIENTA CON FIJACION POR TORNILLO

Código ISO del Porta	h = h1	b	L1	L2	F	Plaquita	kg		Código Hta derecha	Código Hta izquierda
STJC 1616 H11	16	16	100	22	20	TCMT1102..	0.200	1	19144STJCR1616H11	19144STJCL1616H11
STJC 1616 H16	16	16	100	22	20	TCMT16T3..	0.200	1	19144STJCR1616H16	19144STJCL1616H16
STJC 2020 K16	20	20	125	22	25	TCMT16T3..	0.400	1	19144STJCR2020K16	19144STJCL2020K16
STJC 2525 M16	25	25	150	22	32	TCMT16T3..	0.700	1	19144STJCR2525M16	19144STJCL2525M16

Información de plaquitas ver pagina J49

PIEZAS DE REPUESTO PARA STJC 93º POSITIVO

Código ISO del Porta	Tornillo de Bloqueo	Llave Allen	Placa Base	Pasador
STJC R/L 1616 H11	191441225	191445507	-	-
STJC R/L 1616 H16	191441335	191445516	191443414	191441750
STJC R/L 2020 K16	191441335	191445516	191443414	191441750
STJC R/L 2525 M16	191441335	191445516	191443414	191441750

PORTAHERRAMIENTA DE TORNEADO EXTERIOR SSSC 45º POSITIVO

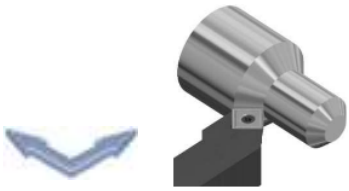
Características

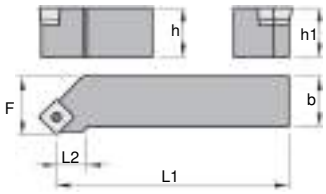
Portaherramientas provisto de plaquita cuadrada positiva.
El tornillo central garantiza una buena rigidez y una excelente evacuación de virutas.

Aplicación

Portaherramientas para torneado exterior y chaflanado.
Para todo tipo de materiales.
La pieza de trabajo debe estar estable.

Axial: -0º
Radial: -0º





HERRAMIENTA CON FIJACION POR TORNILLO

Código ISO del Porta	h = h1	b	L1	L2	F	Plaquita	kg		Código Hta derecha	Código Hta izquierda
SSSC 1212 F09	12	12	80	11	16	SCMT09T3..	0.100	1	19144SSSCR1212F09	19144SSSCL1212F09
SSSC 1616 H09	16	16	100	22	20	SCMT09T3..	0.200	1	19144SSSCR1616H09	19144SSSCL1616H09
SSSC 2020 K12	20	20	125	22	25	SCMT1204..	0.400	1	19144SSSCR2020K12	19144SSSCL2020K12
SSSC 2525 M12	25	25	150	22	32	SCMT1204..	0.700	1	19144SSSCR2525M12	19144SSSCL2525M12

Información de plaquitas ver pagina J50

PIEZAS DE REPUESTO PARA SSSC 45º POSITIVO

Código ISO del Porta	Tornillo de Bloqueo	Llave Allen	Placa Base	Pasador
SSSC R/L 1212 F09	191441240	191445515	-	-
SSSC R/L 1616 H09	191441240	191445515	-	-
SSSC R/L 2020 K12	191441540	191445517	191443514	191441760
SSSC R/L 2525 M12	191441540	191445517	191443514	191441760

PORTAHERRAMIENTA DE TORNEADO INTERIOR SCLC 95º POSITIIVO

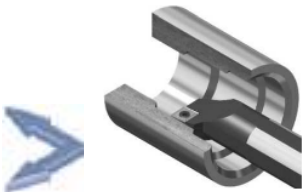
Características

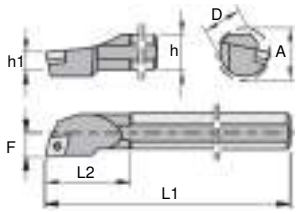
Portaherramientas multifunción provista de plaquita rómbica positiva (ángulo 80º).
El tornillo central garantiza una buena rigidez y una excelente evacuación de virutas.
Herramienta con mango de acero.

Aplicación

Portaherramienta de mandrinar interior.
Para aplicaciones generales:
Desbaste, semiacabado y acabado.

Axial: -0º
Radial: -6º



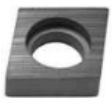


HERRAMIENTA CON FIJACION POR TORNILLO

Código ISO del Porta	D	h	h1	L1	L2	F	A	Plaquita	kg		Código Hta derecha	Código Hta izquierda
S16R SCLC 09	16	15	7.5	200	30	11	20	CCMT09T3..	0.300	1	19144S16RSCLCR09	19144S16RSCLCL09
S20S SCLC 09	20	18	9.0	250	35	13	24	CCMT09T3..	0.550	1	19144S20SSCLCR09	19144S20SSCLCL09
S25T SCLC 09	25	23	11.5	300	40	17	31	CCMT09T3..	0.550	1	19144S25TSCLCR09	19144S25TSCLCL09
S20S SCLC 12	20	18	9.0	250	35	13	24	CCMT1204..	0.550	1	19144S20SSCLCR12	19144S20SSCLCL12
S25T SCLC 12	25	23	11.5	300	40	17	31	CCMT1204..	0.700	1	19144S25TSCLCR12	19144S25TSCLCL12
S32U SCLC 12	32	30	15.0	350	50	22	39	CCMT1204..	2.050	1	19144S32USCLCR12	19144S32USCLCL12

Información de plaquitas ver pagina J45

PIEZAS DE REPUESTO PARA SCLC 95º



Código ISO del Porta	Tornillo de Bloqueo	Llave Allen	Placa Base	Pasador
S16R SCLC R/L 09	191441440	191445515	-	-
S20S SCLC R/L 09	191441440	191445515	-	-
S25T SCLC R/L 09	191441240	191445515	-	-
S20S SCLC R/L 12	191441250	191445520	-	-
S25T SCLC R/L 12	191441250	191445520	-	-
S32U SCLC R/L 12	191441540	191445517	191443614	191441760

PORTAHERRAMIENTA DE TORNEADO INTERIOR STFC 90º POSITIIVO

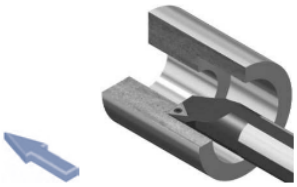
Características

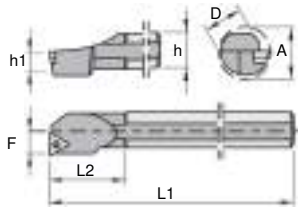
Portaherramientas multifunción provista de plaquita triangular positiva.
El tornillo central garantiza una buena rigidez y una excelente evacuación de virutas.
Herramienta con mango de acero.

Aplicación

Portaherramienta de mandrinar interior.
Para aplicaciones generales:
Desbaste, semiacabado y acabado.

Axial: -0º
Radial: -6º





HERRAMIENTA CON FIJACION POR TORNILLO

Código ISO del Porta	D	h	h1	L1	L2	F	A	Plaquita	kg		Código Hta derecha	Código Hta izquierda
S16R STFC 11	16	15	7.5	200	30	11	20	TCMT1102..	0.300	1	19144S16RSTFCR11	19144S16RSTFCL11
S20S STFC 11	20	18	9.0	250	35	13	24	TCMT1102..	0.550	1	19144S20SSTFCR11	19144S20SSTFCL11
S20S STFC 16	20	18	9.0	250	35	13	24	TCMT16T3..	0.550	1	19144S20SSTFCR16	19144S20SSTFCL16
S25T STFC 16	25	23	11.5	300	40	17	31	TCMT1673..	0.700	1	19144S25TSTFCR16	19144S25TSTFCL16
S32U STFC 16	32	30	15.0	350	50	22	39	TCMT1673..	2.050	1	19144S32USTFCR16	19144S32USTFCL16

Información de plaquitas ver pagina J49

PIEZAS DE REPUESTO PARA STFC 90º

Código ISO del Porta	Tornillo de Bloqueo	Llave Allen	Placa Base	Pasador
S16R STFC R/L 11	191441225	191445507	-	-
S20S STFC R/L 11	191441225	191445507	-	-
S20S STFC R/L 16	191441240	191445515	-	-
S25T STFC R/L 16	191441240	191445515	-	-
S32U STFC R/L 16	191441335	191445516	191443414	191441750

PORTAHERRAMIENTA DE TORNEADO INTERIOR A-SSSC 45º POSITIIVO

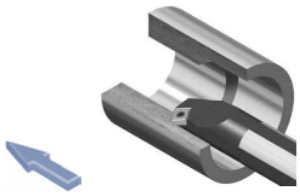
Características

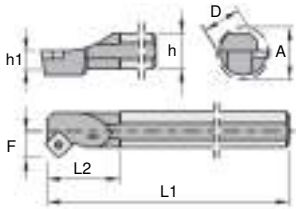
Portaherramientas multifunción provista de plaquita cuadrada positiva.
El tornillo central garantiza una buena rigidez y una excelente evacuación de virutas.
Con mango de acero con refrigeración interior.

Aplicación

Portaherramienta de mandrinar interior.
Para aplicaciones generales:
Desbaste, semiacabado y acabado.

Axial: -0º
Radial: -8º





HERRAMIENTA CON FIJACION POR TORNILLO

Código ISO del Porta	D	h	h1	L1	L2	F	A	Plaquita	kg		Código Hta derecha	Código Hta izquierda
A16M SSSC 09	16	15	7.5	150	30	11	20	SCMT09T3..	0.300	1	19144A16MSSSCR09	19144A16MSSSCL09
A20Q SSSC 09	20	18	9.0	180	35	13	24	SCMT09T3..	0.550	1	19144A20QSSSCR09	19144A20QSSSCL09
A25R SSSC 09	25	23	11.5	200	40	17	31	SCMT09T3..	0.700	1	19144A25RSSSCR09	19144A25RSSSCL09

Información de plaquitas ver pagina J50

PIEZAS DE REPUESTO PARA A-SSSC 45º

Código ISO del Porta	Tornillo de Bloqueo	Llave Allen
A16M SSSC R/L 09	19144191441440	191445515
A20Q SSSC R/L 09	19144191441440	191445515
A25R SSSC R/L 09	19144191441440	191445515

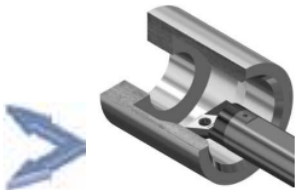
PORTAHERRAMIENTA DE TORNEADO INTERIOR SDUC 93º POSITIIVO

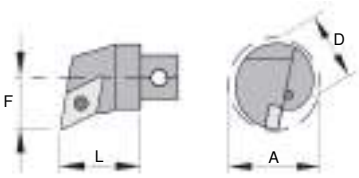
Características

Cabezal de mandrinar multifunción de cilindrado provisto de plaquita rómbica positiva (con ángulo de 55º).
El tornillo central garantiza una buena rigidez y una excelente evacuación de virutas.
Herramientas antivibrantes con refrigeración.

Aplicación

Cabezal de mandrinar de interior.
Para aplicaciones generales:
Desbaste, semiacabado y acabado.





HERRAMIENTA CON FIJACION POR TORNILLO

Código ISO del Porta	D	L	F	A	Plaquita		Código Hta derecha	Código Hta Izquierda
A20X SDUC 11	20	25	13	25	DCMT11T3..	1	19144A20XSDUCR11	19144A20XSDUCL11
A25X SDUC 11	25	25	17	32	DCMT11T3..	1	19144A25XSDUCR11	19144A25XSDUCL11
A32X SDUC 11	32	30	22	40	DCMT11T3..	1	19144A32XSDUCR11	19144A32XSDUCL11

Información de plaquitas ver pagina

PIEZAS DE REPUESTO PARA SDUC 93º

Código ISO del Porta	Tornillo de Bloqueo	Llave Allen	Placa Base	Pasador
A20X SDUC R/L 11	191441240	191445515	-	-
A25X SDUC R/L 11	191441240	191445515	-	-
A32X SDUC R/L 11	191441335	191445516	191443414	191441750

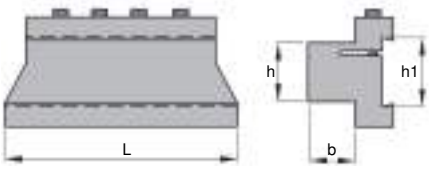
PORTALAMAS PARA TRONZAR Y RANURAR CPTS

Características

Portalamas fabricado con 2 guías de ranura que permiten mantener la lama siempre guiada.
El sistema de fijación por flexión garantiza una buena rigidez y seguridad.

Aplicación

Herramienta para tornos manuales y CNC.



PORTALAMAS PARA TORNOS MANUALES Y C.N.C.

Código ISO del Porta	h1	L	h	b	kg		Código Hta
CPTS 2616	26	87	16	16	0.450	1	19144CPTS2616
CPTS 2620	26	87	20	20	0.500	1	19144CPTS2620
CPTS 2625	26	87	25	25	0.650	1	19144CPTS2625
CPTS 3220	32	100	20	20	0.700	1	19144CPTS3220
CPTS 3225	32	110	25	25	0.950	1	19144CPTS3225
CPTS 3232	32	120	32	32	1.400	1	19144CPTS3232

Lamas y placas para tronzar y ranurar ver pagina: J34

PIEZAS DE REPUESTO PARA CPTS

Código ISO del Porta	Tornillo para soporte de Lama	Llave Allen
CPTS 2616	191441076	191445005
CPTS 2620	191441076	191445005
CPTS 2625	191441076	191445005
CPTS 3220	191441076	191445005
CPTS 3225	191441076	191445005
CPTS 3232	191441076	191445005

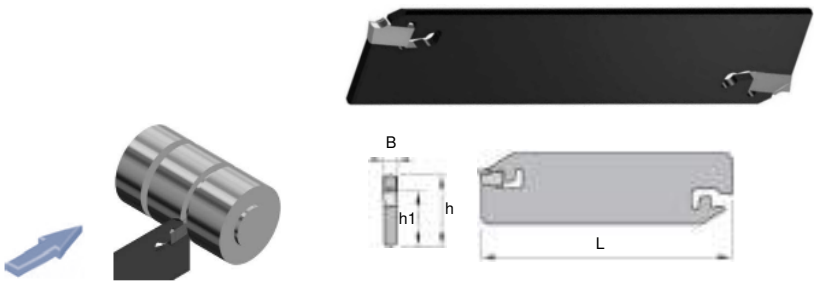
LAMAS PARA TRONZAR Y RANURAR CRCFN

Características

Plaquita de una sola cara con grueso de 2 a 6 mm. El doble alojamiento en "V" garantiza un posicionamiento y centrado de la plaquita fiable y repetitivo. Disponible en 2 medidas(26 y 32).

Aplicación

Lama de ranurado y tronzado que trabaja bien en: Aceros, aceros aleados, inoxidables y refractarios



Código ISO del Lama	h	L	h1	B	Plaquita	kg	Código Hta
CRCF N 2601 J02	26	110	21.4	2.2	MRCN 2.2	0.060	19144CRFN2601J02
CRCF N 2602 J03	26	110	21.4	3.0	MRCN 3.0	0.070	19144CRFN2602J03
CRCF N 2603 J04	26	110	21.4	4.0	MRCN 4.0	0.090	19144CRFN2603J04
CRCF N 3202 M03	32	150	25.0	3.0	MRCN 3.0	0.100	19144CRFN3202M03
CRCF N 3203 M04	32	150	25.0	4.0	MRCN 4.0	0.100	19144CRFN3203M04

PIEZA DE REPUESTO PARA CRFN

Código ISO	Llave de montaje
CRCF N 2601 J02	191445733
CRCF N 2602 J03	191445733
CRCF N 2603 J04	191445733
CRCF N 3202 M03	191445733
CRCF N 3203 M04	191445733

PLACAS METAL DURO DE TRONZAR Y RANURAR MRCN

MD **PM 25** **TiN 32**

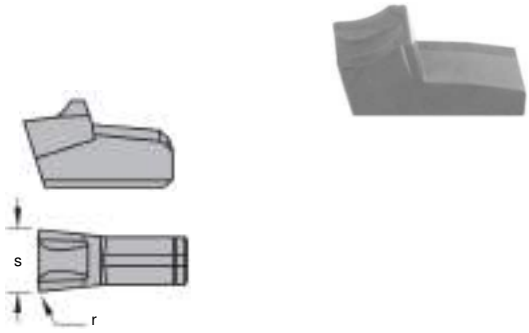
Características

Plaquitas de una cara para el tronzado y ranurado de diversos materiales.

Aplicación

PM25: Es una calidad sin recubrir para uso general de grado P30, resistente y económica, idónea para trabajar aceros al carbono, aceros aleados, aceros para útiles y aceros inoxidables. PM25 proporciona tenacidad y resistencia.

TiN32: Calidad resistente al desgaste para aplicaciones de torneado en general.
El recubrimiento multicapa incluye óxido de aluminio que proporciona mayor resistencia al calor y al desgate. Se utiliza en el mecanizado de aceros y aceros inoxidables.



Plaquitas	s	r	Código Hta PM25	Código Hta TiN32	
MRCN 2.2	2.2	0.20	19144MRCN22PM25	19144MRCN22TIN32	10
MRCN 3.0	3.0	0.20	19144MRCN30PM25	19144MRCN30TIN32	10
MRCN 4.0	4.0	0.20	19144MRCN40PM25	19144MRCN40TIN32	10

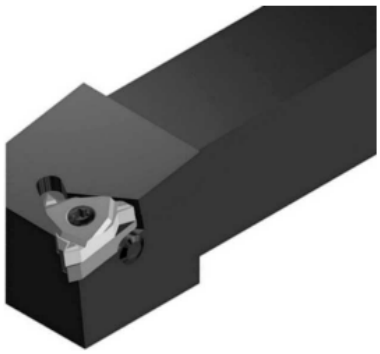
PORTAHERRAMIENTA DE ROSCADO EXTERIOR SXGN 90º NEGATIVO

Características

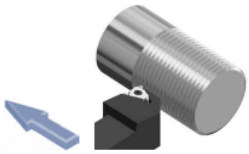
Portaherramientas de roscado para plaquita negativa. El sistema de fijación por tornillo asegura una buena rigidez y evacuación de virutas.
La plaquita se coloca en ángulo de corte de -10º y un ángulo de incidencia de -1º.

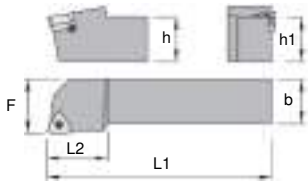
Aplicación

Portaherramienta multifunción de roscado..



Tornillos Métricos





HERRAMIENTA CON FIJACION POR TORNILLO

Código ISO del Porta	h = h1	b	L1	L2	F	Plaquita	kg		Código Hta derecha	Código Hta izquierda
SXGN 1616 H16	16	16	100	22	20	16ER/L..	0.200	1	19144SXGNR1616H16	19144SXGNL1616H16
SXGN 2020 K16	20	20	125	28	25	16ER/L..	0.400	1	19144SXGNR2020K16	19144SXGNL2020K16
SXGN 2525 M16	25	25	150	28	32	16ER/L..	0.700	1	19144SXGNR2525M16	19144SXGNL2525M16
SXGN 2525 M22	25	25	150	34	32	22ER/L..	0.700	1	19144SXGNR2525M22	19144SXGNL2525M22

Información de plaquitas ver pagina J51

PIEZAS DE REPUESTO PARA SXGN 90º EXTERIOR

Código ISO del Porta	Tornillo Torx T15	Placa base Derecha	Llave Torx T15	Placa base Izquierda	Tornillo Allen
SXGN R/L 1616 H16	191441335	191443424	191445515	1914483425	191441093
SXGN R/L 2020 K16	191441335	191443424	191445515	1914483425	191441093
SXGN R/L 2525 M16	191441335	191443424	191445515	1914483425	191441093
SXGN R/L 2525 M22	191441340	191443430	191445515	1914483431	191441094

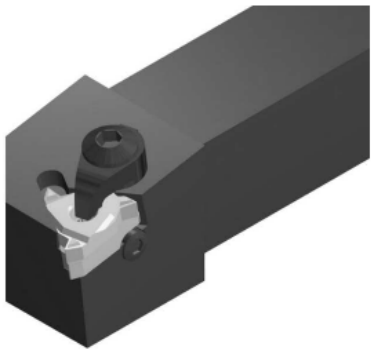
PORTAHERRAMIENTA DE ROSCADO EXTERIOR CTXN 90º NEGATIVO

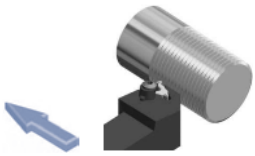
Características

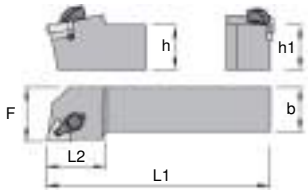
Portaherramientas de roscado con brida superior para plaquita negativa.
La plaquita se coloca en ángulo de corte de -10º y un ángulo de incidencia de -1º.

Aplicación

Portaherramienta multifunción de roscado.







HERRAMIENTA CON FIJACION POR BRIDA

Código ISO del Porta	h = h1	b	L1	L2	F	Plaquita	kg		Código Hta derecha	Código Hta izquierda
CTXN 1616 H16	16	16	100	20.5	20	16ER/L..	0.200	1	19144CTXNR1616H16	19144CTXNL1616H16
CTXN 2020 K16	20	20	125	30.0	25	16ER/L..	0.400	1	19144CTXNR2020K16	19144CTXNL2020K16
CTXN 2525 M16	25	25	150	30.0	32	16ER/L..	0.700	1	19144CTXNR2525M16	19144CTXNL2525M16
CTXN 2525 M22	25	25	150	36.0	32	22ER/L..	0.700	1	19144CTXNR2525M22	19144CTXNL2525M22
CTXN 2525 M27	25	25	150	35.0	32	27ER/L..	0.700	1	19144CTXNR2525M27	19144CTXNL2525M27

Información de plaquitas ver pagina J51

PIEZAS DE REPUESTO PARA CTXN 90º EXTERIOR

Código ISO del Porta	Juego de Brida	Placa base Derecha	Llave Allen 1.5	Placa base Izquierda	Tornillo Torx T10	Tornillo Opcional
CTXN R/L 1616 H16	191442516	19144YE3	191445515	19144YI3	19144SY3	19144SA3
CTXN R/L 2020 K16	191442516	19144YE3	191445515	19144YI3	19144SY3	19144SA3
CTXN R/L 2525 M16	191442516	19144YE3	191445515	19144YI3	19144SY3	19144SA3
CTXN R/L 2525 M22	191442522	19144YE4	191445515	19144YI4	19144SY4	19144SA4
CTXN R/L 2525 M27	191442527	19144YE5	191445525	19144YI5	19144SY5	19144SA5

PORTAHERRAMIENTA DE ROSCADO INTERIOR SXFN 90º NEGATIVO

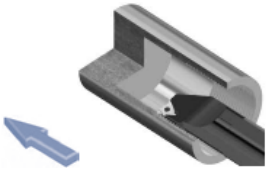
Características

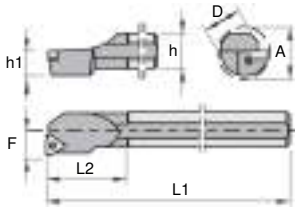
Portaherramientas de roscado para plaquita negativa.
El sistema de fijación por tornillo asegura una buena rigidez y evacuación de virutas.
La plaquita se coloca con un ángulo de corte de -10º y un ángulo de incidencia de -1º.

Aplicación

Portaherramientas de mandarinar multifunción de roscado.

Tornillos Métricos





HERRAMIENTA CON FIJACION POR TORNILLO

Código ISO del Porta	D	h	h1	L1	L2	F	A	Plaquita	kg		Código Hta derecha	Código Hta izquierda
S16M SXFN 16	16	15	7.5	150	25	11.5	20	16 NR/L	0.200	1	19144S16MSXFNR16	19144S16MSXFNL16
S20Q SXFN 16	20	18	9.0	180	25	13.4	24	16 NR/L	0.400	1	19144S20QSXFNR16	19144S20QSXFNL16
S25S SXFN 16	25	23	11.5	250	35	16.3	29	16 NR/L	0.900	1	19144S25SSXFNR16	19144S25SSXFNL16
S20Q SXFN 22	20	18	9.0	180	25	15.6	27	22 NR/L	0.400	1	19144S20QSXFNR22	19144S20QSXFNL22
S25S SXFN 22	25	23	11.5	250	35	17.2	47	22 NR/L	0.900	1	19144S25SSXFNR22	19144S25SSXFNL22

Información de plaquitas ver pagina J52

PIEZAS DE REPUESTO PARA SXFN 90º INTERIOR

Código ISO del Porta	Tornillo De fijación	Placa base Derecha	Llave Torx	Placa base Izquierda	Tornillo Allen 2.5
S16M SXFN R/L16	191441635	-	191445510	191443424	-
S20Q SXFN R/L16	191441334	191443425	191445515	191443424	191441093
S25S SXFN R/L16	191441335	191443425	191445515	191443424	191441093
S20Q SXFN R/L22	191441640	-	191445515	-	191441094
S25S SXFN R/L22	191441340	191443431	191445515	191443430	191441094

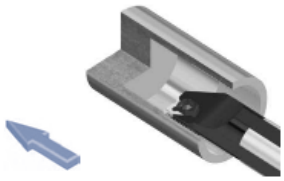
PORTAHERRAMIENTA DE ROSCADO INTERIOR CTXN 90º NEGATIVO

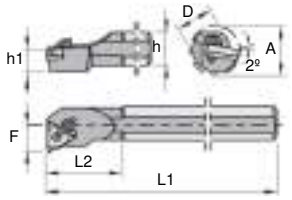
Características

Portaherramientas de roscado con brida superior para plaquita negativa.
El sistema de fijación de brida superior asegura una buena rigidez y evacuación de virutas.
La plaquita se coloca con un ángulo de corte de -10º y un ángulo de incidencia de -1º.

Aplicación

Portaherramientas de mandarinar multifunción de roscado.





HERRAMIENTA CON FIJACION POR BRIDA

Código ISO del Porta	D	h	h1	L1	L2	F	A	Plaquita	kg		Código Hta derecha	Código Hta izquierda
S20Q CTX N16	20	18	9.0	180	50	13.0	18.0	16 NR/L	0.400	1	19144S20QCTXNR16	19144S20QCTXNL16
S25R CTX N16	25	23	11.5	200	45	17.0	22.6	16 NR/L	0.700	1	19144S25RCTXNR16	19144S25RCTXNL16
S25R CTX N22	25	23	11.5	200	45	17.0	22.6	22 NR/L	0.700	1	19144S25RCTXNR22	19144S25RCTXNL 22

Información de plaquitas ver pagina J52

PIEZAS DE REPUESTO PARA CTXN 90º INTERIOR

Código ISO del Porta	Juego de Brida	Placa base Derecha	Llave Allen 1.5	Placa base Izquierda	Tornillo Torx T10	Tornillo Opcional
S20Q CTXN 16	191442516	19144YI3	191445515	19144YE3	19144SY3	19144SN3
S25R CTX N16	191442516	19144YI3	191445515	19144YE3	19144SY3	19144SA3
S25R CTXN 22	191442522	19144YI4	191445515	19144YE4	19144SY4	19144SA4

PORTAHERRAMIENTA DE ROSCADO INTERIOR H-SXFN 90º NEGATIVO

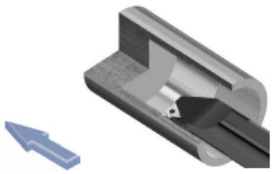
Características

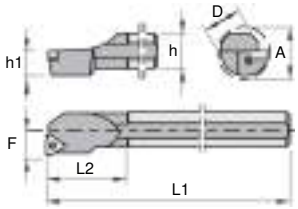
Portaherramienta para plaquita negativa.
El sistema de fijación por tornillo asegura una buena rigidez y evacuación de virutas.
La plaquita se coloca con un ángulo de corte de -10º y un ángulo de incidencia de -1º.

Aplicación

Portaherramientas de mandarinar multifunción de roscado.

CON MANGO ANTIVIBRANTE





HERRAMIENTA CON FIJACION POR TORNILLO

Código ISO del Porta	D	h	h1	L1	L2	F	A	Plaquita	kg		Código Hta derecha	Código Hta izquierda
H16M SXFN 11	16	15	7.5	150	25	8.9	16.0	11NR/L	0.400	1	19144H16MSXFNR11	19144H16MSXFNL11
H16M SXFN 16	16	15	7.5	150	25	11.5	20.0	16NR/L	0.400	1	19144H16MSXFNR16	19144H16MSXFNL16

Información de plaquitas ver pagina J52

PIEZAS DE REPUESTO PARA H-SXFN 90º INTERIOR

Código ISO del Porta	Tornillo Torx	Llave Torx
H16M SXFN R/L 11	191441225	191445507
H16M SXFN R/L 16	191441635	191445510

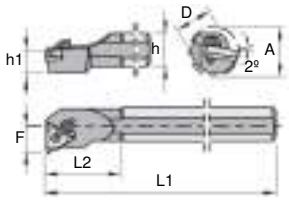
PORTAHERRAMIENTA DE RANURADO INTERIOR Y EXTERIOR

Características

Portaherramienta para plaquita negativa.
El sistema de fijación por tornillo asegura una buena rigidez y evacuación de virutas.
La plaquita se coloca con un ángulo de corte de -10º y un ángulo de incidencia de -1º.
Herramienta con mango antivibrante.

Aplicación

Portaherramientas de mandarinar multifunción de roscado.



HERRAMIENTA CON FIJACION POR TORNILLO

Código ISO del Porta	D	h	h1	L1	L2	F	A	Plaquita	kg		Código Hta derecha	Código Hta izquierda
H16M SXFN 11	16	15	7.5	150	25	8.9	16.0	11NR/L	0.400	1	10278H16MSXFNR11	10278H16MSXFNL11
H16M SXFN 16	16	15	7.5	150	25	11.5	20.0	16NR/L	0.400	1	10278H16MSXFNR16	10278H16MSXFNL16

Información de plaquitas ver pagina

PIEZAS DE REPUESTO PARA H-SXFN 90º INTERIOR

Código ISO del Porta	Tornillo Torx	Llave Torx
H16M SXFN R/L 11	102781225	102785507
H16M SXFN R/L 16	102781635	102785510