



TOOLHOLDERS PORTAEINES

Clamping systems **A62**
Sistemes de fixació

Code system (ISO) **A63**
Codificació (ISO)

Applications index **A64-67**
Índex d'aplicacions

Dimple lock toolholders **A68-79**
Portaeines amb fixació Dimple Lock

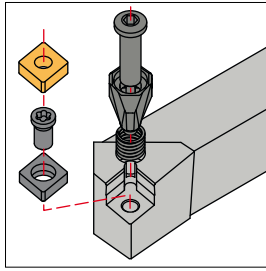
Wedge clamp toolholders / Double lock toolholders **A80-93**
Portaeines amb fixació per brida / Portaeines amb doble fixació

Lever lock toolholders **A94-113**
Portaeines amb fixació per palanca

Top clamp toolholders **A114-127**
Portaeines amb fixació per brida superior

Center screw toolholders **A128-165**
Portaeines amb fixació per cargol central

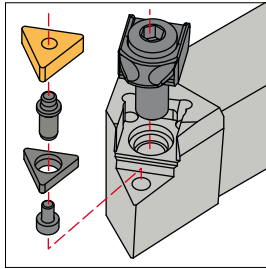
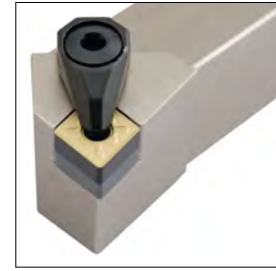
Cutting data **A166-167**
Condicions de tall



(D) Dimple lock

The "D" clamping system avoids insert movement during high feed or heavily interrupted machining, due to its accurate indexing that holds the insert securely clamped.

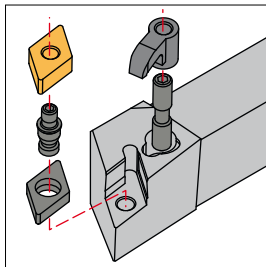
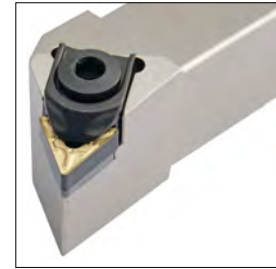
El sistema de fixació "D" evita el moviment de la plaqueta en operacions de gran avanç i tall interromput, ja que aquesta robusta fixació manté la plaqueta ben subjecta en tot moment.



**(M) Wedge clamp
(M) Fixació amb brida**

Negative inserts require good clamping force for heavy duty work, for this purpose we have designed our "M" system, one of the strongest and safest available.

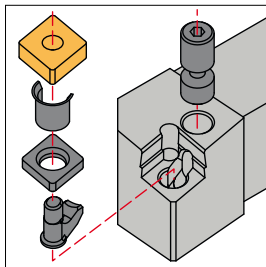
Les plaquetes negatives necessiten una bona fixació per als treballs pesats. Amb aquesta intenció hem dissenyat el sistema "M", un dels més segurs que existeixen al mercat.



**(M-K) Double lock
(M-K) Fixació doble**

The double lock system offers good rigidity in negative inserts clamping. It is the first choice for center hole negative ceramic and cermet inserts.

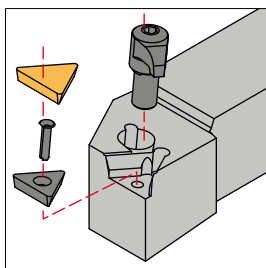
El sistema de doble fixació ofereix una bona rigidesa amb plaquetes negatives. És la millor opció per plaquetes de ceràmica i Cermet amb forat central.



**(P) Lever lock
(P) Fixació per palanca**

The classic lever lock system allows a wide range of applications. It is the first choice for general purpose turning toolholders.

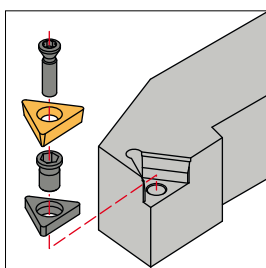
El sistema clàssic de fixació per palanca permet realitzar un ample ventall d'operacions. És la millor opció per els portaeines exteriors d'ús general.



**(C) Top clamp
(C) Fixació amb brida superior**

The classic positive insert clamping system is designed to hold flat positive inserts, both with additional or sintered chipbreaker.

Aquest clàssic sistema de fixació està dissenyat per subjectar plaquetes positives, tant si tenen trencaferitges incorporat com addicional.



**(S) Center screw
(S) Fixació per cargol central**

Since the advent of the TORX screw it has been possible to hold with complete safety positive inserts with center hole. Our range covers all the screw fixing permutations.

Des de l'aparició del cargol Torx és possible fixar amb completa seguretat les plaquetes positives amb forat central. La nostra gamma cobreix totes les possibilitats de fixació per cargol.



Code system / Codificació (ISO)

P	C	L	N	R	25	25	M	12
1	2	3	4	5	6	7	8	9

1 Clamping method of insert
Sistema de fixació de la plaqueta

2 Insert shape
Forma de la plaqueta

C	D	E	K
R	S	T	V
W			

4 Clearance angle of insert
Angle d'incidència de la plaqueta

B	C	N	P
---	---	---	---

5 Hand
Direcció de tall

6 Shank height, mm
Alçada del mànec, mm

7 Shank width, mm
Amplada del mànec, mm

3 Holder style
Tipus d'eina

A	B	C
D	E	F
G	H	J
K	L	M
N	Q	R
S	T	V
X	Z	

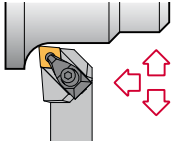
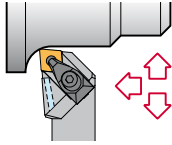
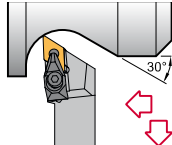
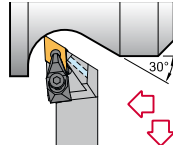
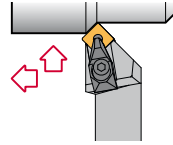
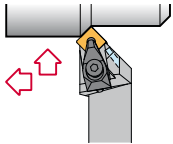
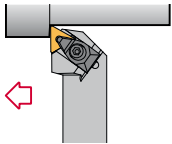
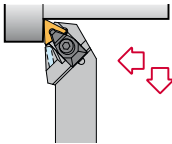
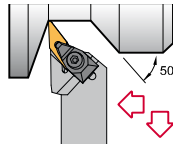
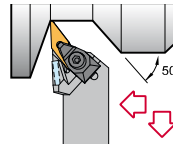
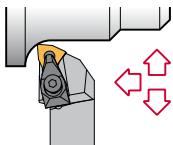
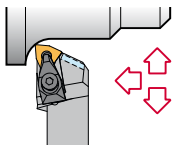
8 Tool length, mm
Llargada de l'eina, mm

D	60	P	170
E	70	R	200
F	80	S	250
H	100	T	300
K	125	U	350
L	140	V	400
M	150	X	Special Especial

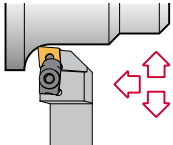
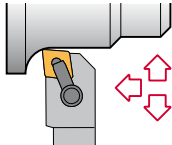
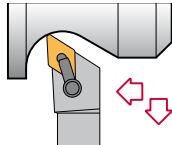
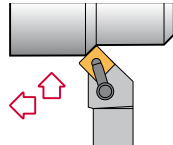
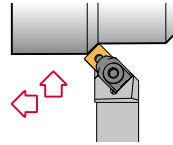
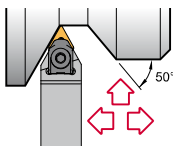
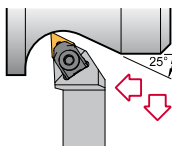
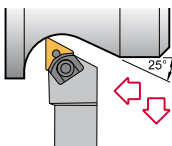
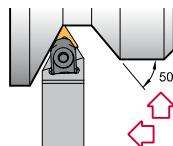
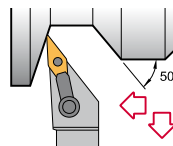
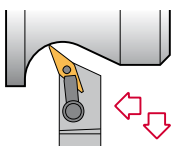
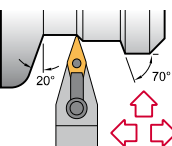
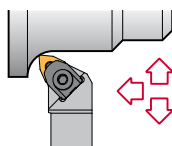
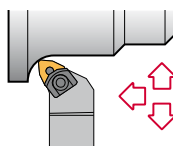
9 Cutting edge length, mm
Mida de l'aresta de tall, mm

NEGATIVE TOOLHOLDERS / PORTAEINES NEGATIUS

Dimple lock toolholders Portaeines amb fixació Dimple Lock

<p>DCLN 95°-N</p>  <p>Page CN.. 1204.. Pàgina A68 CN.. 1906..</p>	<p>DCLN 95°-A</p>  <p>Page CN.. 1204.. Pàgina A69 CN.. 1906..</p>	<p>DDJN 93°-N</p>  <p>Page DN.. 1104.. Pàgina A70 DN.. 1506..</p>	<p>DDJN 93°-A</p>  <p>Page DN.. 1104.. Pàgina A71 DN.. 1506..</p>	<p>DSSN 45°-N</p>  <p>Page SNM.. 1204.. Pàgina A72 SNM.. 1906..</p>
<p>DSSN 45°-A</p>  <p>Page SNM.. 1204.. Pàgina A73 SNM.. 1906..</p>	<p>DTGN 90°-N</p>  <p>Page TNM.. 1604.. Pàgina A74 TNM.. 2204..</p>	<p>DTJN 93°-A</p>  <p>Page TNM.. 1604.. Pàgina A75 TNM.. 1604..</p>	<p>DVJN 93°-N</p>  <p>Page VN.. 1604.. Pàgina A76 VN.. 1604..</p>	<p>DVJN 93°-A</p>  <p>Page VN.. 1604.. Pàgina A77 VN.. 1604..</p>
<p>DWLN 95°-N</p>  <p>Page WNMG 0804.. Pàgina A78 WNMG 0804..</p>	<p>DWLN 95°-A</p>  <p>Page WNMG 0604.. Pàgina A79 WNMG 0804..</p>			

Wedge clamp / Double lock toolholders Portaeines amb fixació per brida / Portaeines amb doble fixació

<p>MCLN 95°</p>  <p>Page CN.. 1204.. Pàgina A80 CN.. 1906..</p>	<p>MCLN-K 95°</p>  <p>Page CN.. 1204.. Pàgina A81 CN.. 1906..</p>	<p>MDJN-K 93°</p>  <p>Page DN.. 1506.. Pàgina A82 DN.. 1506..</p>	<p>MSSN-K 45°</p>  <p>Page SNM.. 1204.. Pàgina A83 SNM.. 1204..</p>	<p>MSSN 45°</p>  <p>Page SNM.. 1204.. Pàgina A84 SNM.. 1906..</p>
<p>MTEN 60°</p>  <p>Page TNM.. 1604.. Pàgina A85 TNM.. 2204..</p>	<p>MTJN 93°</p>  <p>Page TNM.. 1604.. Pàgina A86 TNM.. 2204..</p>	<p>MTJN-K 93°</p>  <p>Page TNM.. 1604.. Pàgina A87 TNM.. 2204..</p>	<p>MTNN 63°</p>  <p>Page TNM.. 1604.. Pàgina A88 TNM.. 2204..</p>	<p>MVJN-K 93°</p>  <p>Page VN.. 1604.. Pàgina A89 VN.. 1604..</p>
<p>MVQN-K 117°30'</p>  <p>Page VN.. 1604.. Pàgina A90 VN.. 1604..</p>	<p>MVVN-K 72°30'</p>  <p>Page VN.. 1604.. Pàgina A91 VN.. 1604..</p>	<p>MWLN 95°</p>  <p>Page WNM.. 0604.. Pàgina A92 WNM.. 0804..</p>	<p>MWLN-K 95°</p>  <p>Page WNM.. 0804.. Pàgina A93 WNM.. 0804..</p>	



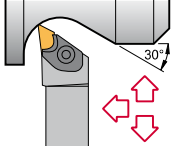
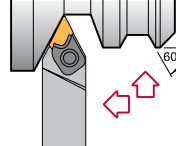
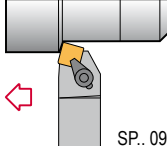
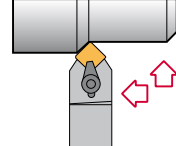
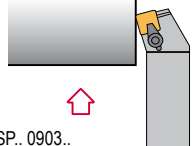
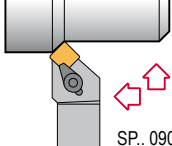
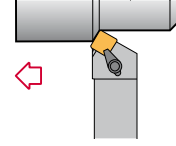
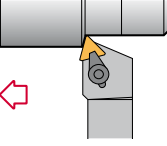
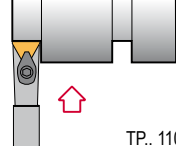
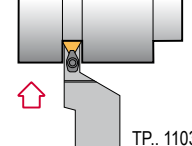
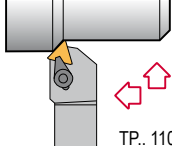
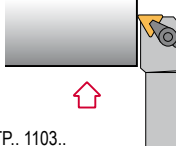
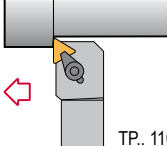
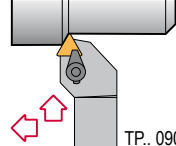
NEGATIVE TOOLHOLDERS / PORTAEINES NEGATIUS

Lever lock toolholders Portaeines amb fixació per palanca

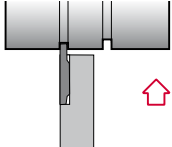
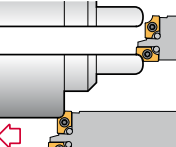
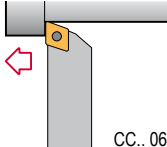
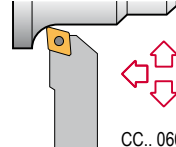
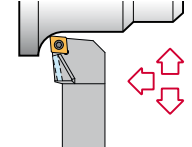
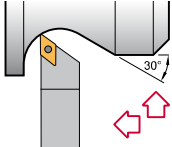
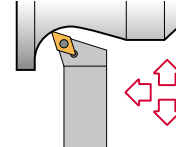
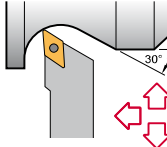
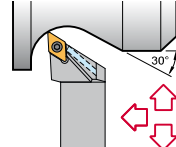
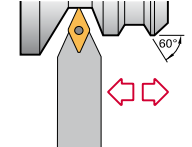
<p>PCBN 75°</p> <p>CN.. 1204.. CN.. 1606.. CN.. 1906.. CN.. 2509..</p> <p>Page Pàgina A94</p>	<p>PCFN 90°</p> <p>CN.. 1204.. CN.. 1606.. CN.. 1906..</p> <p>Page Pàgina A95</p>	<p>PCKN 75°</p> <p>CN.. 1204.. CN.. 1906.. CN.. 2509..</p> <p>Page Pàgina A96</p>	<p>PCLN 95°</p> <p>CN.. 0903.. .. CN.. 2509..</p> <p>Page Pàgina A97</p>	<p>PCMN 50°</p> <p>CN.. 1204.. CN.. 1906.. CN.. 2509..</p> <p>Page Pàgina A98</p>
<p>PCSN 45°</p> <p>CN.. 1204.. CN.. 1606.. CN.. 1906..</p> <p>Page Pàgina A99</p>	<p>PDJN 93°</p> <p>DN.. 1104.. DN.. 1504.. DN.. 1506..</p> <p>Page Pàgina A100</p>	<p>PDNN 63°</p> <p>DN.. 1504.. DN.. 1506..</p> <p>Page Pàgina A101</p>	<p>PRDC</p> <p>RC.. 1003.. .. RC.. 3209..</p> <p>Page Pàgina A102</p>	<p>PRSC</p> <p>RC.. 1003.. .. RC.. 3209..</p> <p>Page Pàgina A103</p>
<p>PRSN</p> <p>RNMG 0903.. .. RNMG 2509..</p> <p>Page Pàgina A104</p>	<p>PSBN 75°</p> <p>SNM.. 0903.. .. SNM.. 2507..</p> <p>Page Pàgina A105</p>	<p>PSDN 45°</p> <p>SNM.. 0903.. .. SNM.. 2507..</p> <p>Page Pàgina A106</p>	<p>PSKN 75°</p> <p>SNM.. 0903.. .. SNM.. 2507..</p> <p>Page Pàgina A107</p>	<p>PSSN 45°</p> <p>SNM.. 0903.. .. SNM.. 2507..</p> <p>Page Pàgina A108</p>
<p>PTDN 45°</p> <p>TNM.. 1604.. .. TNM.. 2204..</p> <p>Page Pàgina A109</p>	<p>PTFN 90°</p> <p>TNM.. 1604.. .. TNM.. 2706..</p> <p>Page Pàgina A110</p>	<p>PTGN 90°</p> <p>TNM.. 1604.. .. TNM.. 3307..</p> <p>Page Pàgina A111</p>	<p>PTTN 60°</p> <p>TNM.. 1604.. TNM.. 2204..</p> <p>Page Pàgina A112</p>	<p>PWLN 95°</p> <p>WNM.. 0604.. WNM.. 0804..</p> <p>Page Pàgina A113</p>

POSITIVE TOOLHOLDERS / PORTAEINES POSITIUS

Top clamp toolholders Portaeines amb fixació per brida superior

<p>CKJN 93°</p>  <p>Page Pàgina A114</p> <p>KNUX 1604..</p>	<p>CKNN 63°</p>  <p>Page Pàgina A115</p> <p>KNUX 1604..</p>	<p>CSBP 75°</p>  <p>Page Pàgina A116</p> <p>SP.. 0903.. SP.. 1203.. SP.. 1904..</p>	<p>CSDP 45°</p>  <p>Page Pàgina A117</p> <p>SP.. 0903.. SP.. 1203..</p>	<p>CSKP 75°</p>  <p>Page Pàgina A118</p> <p>SP.. 0903.. SP.. 1203.. SP.. 1904..</p>
<p>CSSP 45°</p>  <p>Page Pàgina A119</p> <p>SP.. 0903.. SP.. 1203.. SP.. 1904..</p>	<p>CSTP 60°</p>  <p>Page Pàgina A120</p> <p>SP.. 0903.. SP.. 1203..</p>	<p>CTBP 75°</p>  <p>Page Pàgina A121</p> <p>TP.. 1103.. TP.. 1603..</p>	<p>CTCPN 90°</p>  <p>Page Pàgina A122</p> <p>TP.. 1103.. TP.. 1603.. TP.. 2204..</p>	<p>CTCP 90°</p>  <p>Page Pàgina A123</p> <p>TP.. 1103.. TP.. 1603.. TP.. 2204..</p>
<p>CTDP 45°</p>  <p>Page Pàgina A124</p> <p>TP.. 1103.. TP.. 1603.. TP.. 2204..</p>	<p>CTFP 90°</p>  <p>Page Pàgina A125</p> <p>TP.. 1103.. TP.. 1603.. TP.. 2204..</p>	<p>CTGP 90°</p>  <p>Page Pàgina A126</p> <p>TP.. 1103.. TP.. 1603.. TP.. 2204..</p>	<p>CTTP 60°</p>  <p>Page Pàgina A127</p> <p>TP.. 0902.. TP.. 1103.. TP.. 1603..</p>	

Center screw toolholders Portaeines amb fixació per cargol central

<p>STHE</p>  <p>Page Pàgina A128</p> <p>GI..</p>	<p>SAGD 90°</p>  <p>Page Pàgina A129</p> <p>ADMT.. 1503..</p>	<p>SCAC 90°</p>  <p>Page Pàg. A130-131</p> <p>CC.. 0602.. CC.. 09T3.. CC.. 1204..</p>	<p>SCLC 95°</p>  <p>Page Pàg. A132,134</p> <p>CC.. 0602.. CC.. 09T3.. CC.. 1204..</p>	<p>SCLC 95°-A</p>  <p>Page Pàgina A133</p> <p>CC.. 09T3..</p>
<p>SDAC 90°</p>  <p>Page Pàgina A135</p> <p>DC.. 0702.. DC.. 11T3..</p>	<p>SDHC 107,5°</p>  <p>Page Pàgina A136</p> <p>DC.. 11T3..</p>	<p>SDJC 93°</p>  <p>DC.. 0702.. DC.. 11T3..</p> <p>Page Pàg. A137,139</p>	<p>SDJC 93°-A</p>  <p>Page Pàgina A138</p> <p>DC.. 11T3..</p>	<p>SDNC 62° 30'</p>  <p>Page Pàg. A140-141</p> <p>DC.. 0702.. DC.. 11T3..</p>

POSITIVE TOOLHOLDERS / PORTAEINES POSITIUS

Center screw toolholders Portaeines amb fixació per cargol central

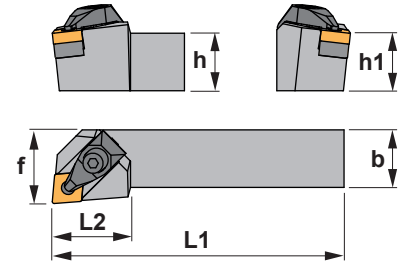
<p>SRDC</p> <p>RC.. 0602.. Page .. Pàgina A142 RC.. 1204..</p>	<p>SSBC 75°</p> <p>Page .. Pàgina A143 SC.. 09T3.. SC.. 1204..</p>	<p>SSDC 45°</p> <p>Page .. Pàgina A144 SC.. 09T3.. SC.. 1204..</p>	<p>SSSC 45°</p> <p>Page .. Pàgina A145 SC.. 09T3.. SC.. 1204..</p>	<p>STAC 90°</p> <p>TC.. 0902.. Page TC.. 1102.. Pàgina A146 TC.. 16T3..</p>
<p>STDC 45°</p> <p>TC.. 0902.. Page TC.. 1102.. Pàgina A147 TC.. 16T3..</p>	<p>STFC 90°</p> <p>TC.. 0902.. Page TC.. 1102.. Pàgina A148 TC.. 16T3..</p>	<p>STGC 90°</p> <p>TC.. 0902.. Page TC.. 1102.. Pàgina A149 TC.. 16T3..</p>	<p>STJC 93°</p> <p>TC.. 0902.. Page TC.. 1102.. Pàgina A150-151 TC.. 16T3..</p>	<p>STTC 60°</p> <p>TC.. 0902.. Page TC.. 1102.. Pàgina A152 TC.. 16T3..</p>
<p>STXC 10°-80°</p> <p>ADMT 1503.. Page TCMT 16T3.. Pàgina A153</p>	<p>SVAC 90°</p> <p>VC.. 1103.. Page VC.. 1604.. Pàgina A154</p>	<p>SVHC 107°30'</p> <p>VC.. 1604.. Page VC.. 2205.. Pàgina A155</p>	<p>SVJB 93°</p> <p>VC.. 1604.. Page VBMT 1604.. Pàgina A156</p>	<p>SVJC 93°</p> <p>VC.. 1103.. Page VC.. 1604.. Pàgina A157,159</p>
<p>SVJC 93°-A</p> <p>VC.. 1103.. Page VC.. 1604.. Pàgina A158</p>	<p>SVLC 95°</p> <p>VCMT 1303.. Page .. Pàgina A160</p>	<p>SVVB 72°30'</p> <p>VC.. 1604.. Page VBMT 1604.. Pàgina A161</p>	<p>SVVC 72°30'</p> <p>VC.. 1103.. Page VC.. 1604.. Pàgina A162-163</p>	<p>SVXC 113°</p> <p>VCMT 1303.. Page .. Pàgina A164</p>
<p>SVZC 100°</p> <p>VC.. 1604.. Page .. Pàgina A165</p>				



Characteristics:

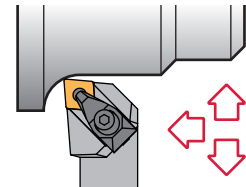
Multipurpose toolholder equipped with rhombic negative double-sided insert (angle 80°).
For low powered machines and small pieces choose toolholder Ref. SCLC (Page: A132).

Axial -6,5°
Radial -6,5°



Característiques:

Portaeines multifunció equipats amb plaqueta ròmbica negativa de doble cara (angle de 80°).
Per màquines de baixa potència i peces petites, escolliu portaeines ref. SCLC (Pàgina: A132).



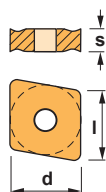
DCLN 95°-N

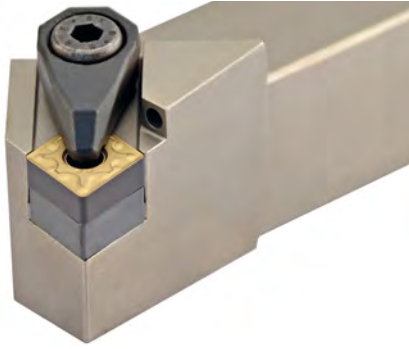
Reference Referència	h=h1	b	L1	L2	f	Insert size Mida plaqueta	kg
DCLN R/L 2020 K12-N	20	20	125	34	25	CN.. 1204..	0,400
DCLN R/L 2525 M12-N	25	25	150	34	32	CN.. 1204..	0,750
DCLN R/L 3232 P12-N	32	32	170	34	40	CN.. 1204..	1,300
DCLN R/L 2525 M16-N	25	25	150	42	32	CN.. 1606..	0,750
DCLN R/L 3232 P16-N	32	32	170	42	40	CN.. 1606..	1,300
DCLN R/L 3232 P19-N	32	32	170	42	40	CN.. 1906..	1,300
DCLN R/L 4040 S19-N	40	40	250	45	50	CN.. 1906..	3,050

Reference Referència							Nm
DCLN R/L 2020 K12-N	ICSN-442	1766	2712	1696	4295	5004	3.5
DCLN R/L 2525 M12-N	ICSN-442	1766	2712	1696	4295	5004	3.5
DCLN R/L 3232 P12-N	ICSN-442	1766	2712	1696	4295	5004	3.5
DCLN R/L 2525 M16-N	ICSN-533	1768	2716	1696	4295	5004	3.5
DCLN R/L 3232 P16-N	ICSN-533	1768	2716	1696	4295	5004	3.5
DCLN R/L 3232 P19-N	ICSN-633	1770	2719	1696	4295	5004	3.5
DCLN R/L 4040 S19-N	ICSN-633	1770	2719	1696	4295	5004	3.5

CN.. 80° rhombic negative inserts. A32-34
Plaquetes ròmbiques negatives 80°.

Reference / Ref.	l	s	d
CN.. 1204..	12,90	4,76	12,70
CN.. 1606..	16,10	6,35	15,88
CN.. 1906..	19,30	6,35	19,05

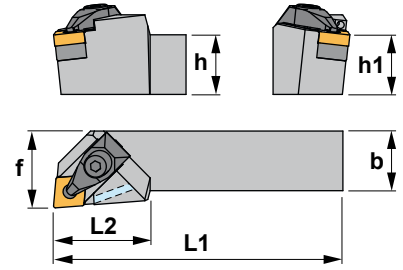




Characteristics:

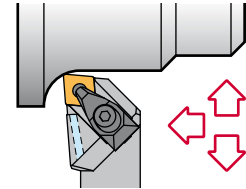
Multipurpose toolholder equipped with rhombic negative double-sided insert (angle 80°).
For low powered machines and small pieces choose toolholder Ref. SCLC-A (Page: A133).

Axial -6,5°
Radial -6,5°



Característiques:

Portaeines multifunció equipats amb plaqueta ròmbica negativa de doble cara (angle de 80°).
Per màquines de baixa potència i peces petites, escolliu portaeines ref. SCLC-A (Pàgina: A133).



DCLN 95°-A

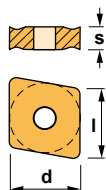
Reference Referència	h=h1	b	L1	L2	f	Insert size Mida plaqueta	
DCLN R/L 2020 K12-A	20	20	125	34	25	CN.. 1204..	0,400
DCLN R/L 2525 M12-A	25	25	150	34	32	CN.. 1204..	0,750
DCLN R/L 3232 P12-A	32	32	170	34	40	CN.. 1204..	1,300
DCLN R/L 3232 P16-A	32	32	170	42	40	CN.. 1606..	1,250

Reference Referència										Nm
DCLN R/L 2020 K12-A	ICSN-442	1766	2712	1696	4295	5004	1506	1592	1598	3.5
DCLN R/L 2525 M12-A	ICSN-442	1766	2712	1696	4295	5004	1506	1592	1598	3.5
DCLN R/L 3232 P12-A	ICSN-442	1766	2712	1696	4295	5004	-	1592	-	3.5
DCLN R/L 3232 P16-A	ICSN-533	1768	2716	1696	4295	5004	-	1592	-	3.5

CN..

80° rhombic negative inserts. A32-34
Plaquetes ròmbiques negatives 80°.

Reference / Ref.	l	s	d
CN.. 1204..	12,90	4,76	12,70
CN.. 1606..	16,10	6,35	15,88



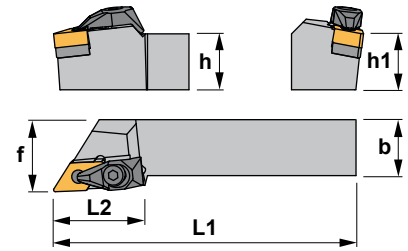


Characteristics:

Turning and profiling toolholder equipped with rhombic negative double-sided insert (angle 55°).

For low powered machines and small pieces choose toolholder Ref. SDJC (Page: A137).

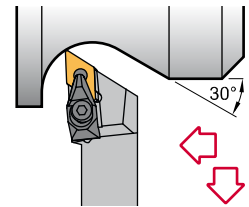
Axial 6,25°
Radial -6,75°



Característiques:







Portaeines de tornejat i copiat equipats amb plaqueta ròmbica negativa de doble cara (angle de 55°).

Per màquines de baixa potència i peces petites, escolliu portaeines ref. SDJC (Pàgina: A137).




DDJN 93°-N

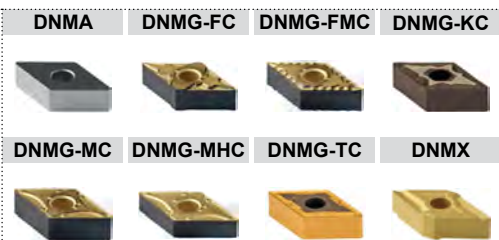
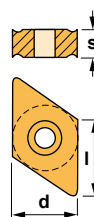
Reference Referència	h=h1	b	L1	L2	f	Insert size Mida plaqueta	KG
DDJN R/L 2020 K11-N	20	20	125	34	25	DN.. 1104..	0,400
DDJN R/L 2525 M11-N	25	25	150	34	32	DN.. 1104..	0,740
DDJN R/L 2020 K15-N	20	20	125	42	25	DN.. 1506..	0,400
DDJN R/L 2525 M15-N	25	25	150	42	32	DN.. 1506..	0,750
DDJN R/L 3232 P15-N	32	32	170	42	40	DN.. 1506..	1,300

Reference Referència							Nm
DDJN R/L 2020 K11-N	IDSN-322	1764	2708	1695	4294	5004	3.5
DDJN R/L 2525 M11-N	IDSN-322	1764	2708	1695	4294	5004	3.5
DDJN R/L 2020 K15-N	IDSN-432	1766	2712	1696	4295	5004	3.5
DDJN R/L 2525 M15-N	IDSN-432	1766	2712	1696	4295	5004	3.5
DDJN R/L 3232 P15-N	IDSN-432	1766	2712	1696	4295	5004	3.5

DN..

55° rhombic negative inserts.  A36-37
Plaquetes ròmbiques negatives 55°.

Reference / Ref.	l	s	d
DN.. 1104..	11,60	4,76	9,52
DN.. 1506..	15,50	6,35	12,70



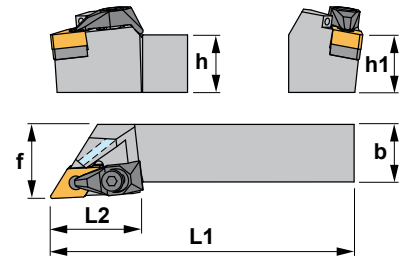


Characteristics:

Turning and profiling toolholder equipped with rhombic negative double-sided insert (angle 55°).

For low powered machines and small pieces choose toolholder Ref. SDJC-A (Page: A138).

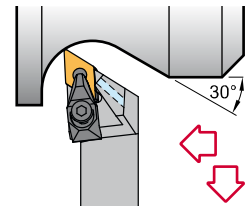
Axial 6,25°
Radial -6,75°



Característiques:

Portaeines de tornejat i copiat equipats amb plaqueta ròmbica negativa de doble cara (angle de 55°).

Per màquines de baixa potència i peces petites, escolliu portaeines ref. SDJC-A (Pàgina: A138).



DDJN 93°-A

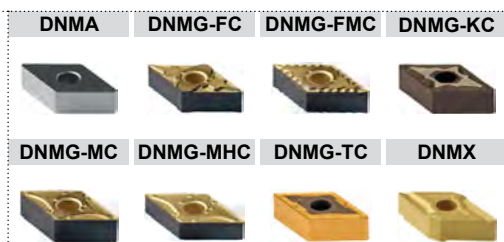
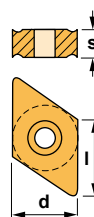
Reference Referència	h=h1	b	L1	L2	f	Insert size Mida plaqueta	KG
DDJN R/L 2020 K11-A	20	20	125	34	25	DN.. 1104..	0,400
DDJN R/L 2020 K15-A	20	20	125	42	25	DN.. 1506..	0,400
DDJN R/L 2525 M15-A	25	25	150	42	32	DN.. 1506..	0,750
DDJN R/L 3232 P15-A	32	32	170	42	40	DN.. 1506..	1,300

Reference Referència										Nm
DDJN R/L 2020 K11-A	IDSN-322	1764	2708	1695	4294	5004	1506	1592	1598	3.5
DDJN R/L 2020 K15-A	IDSN-432	1766	2712	1696	4295	5004	1506	1592	1598	3.5
DDJN R/L 2525 M15-A	IDSN-432	1766	2712	1696	4295	5004	1506	1592	1598	3.5
DDJN R/L 3232 P15-A	IDSN-432	1766	2712	1696	4295	5004	-	1592	-	3.5

DN..

55° rhombic negative inserts. A36-37
Plaquetes ròmbiques negatives 55°.

Reference / Ref.	l	s	d
DN.. 1104..	11,60	4,76	9,52
DN.. 1506..	15,50	6,35	12,70



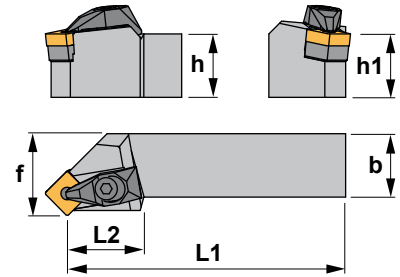


Characteristics:

Toolholder for external turning and chamfering applications equipped with square negative inserts.

For low powered machines and small pieces choose toolholder Ref. CSSP (Page: A119) or SSSC (Page: A145).

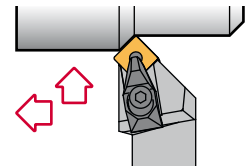
Axial -5,75°
Radial -5,75°



Característiques:

Portaeines de tornejat exterior i aixamfranat equipats amb plaqueta quadrada negativa.

Per màquines de baixa potència i peces petites, escolliu portaeines ref. CSSP (Pàgina: A119) o SSSC (Pàgina: A145).



DSSN 45°-N

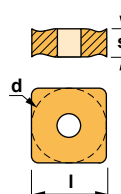
Reference Referència	h=h1	b	L1	L2	f	Insert size Mida plaqueta	
DSSNR/L2020K12-N	20	20	125	28	25	SNM.. 1204..	0,400
DSSNR/L2525M12-N	25	25	150	28	32	SNM.. 1204..	0,750
DSSNR/L3225P12-N	32	25	170	42	32	SNM.. 1204..	1,140
DSSNR/L2525M15-N	25	25	150	42	32	SNM.. 1506..	0,820
DSSNR/L3232P15-N	32	32	170	45	40	SNM.. 1506..	1,440
DSSNR/L3232P19-N	32	32	170	45	40	SNM.. 1906..	1,300
DSSNR/L4040S19-N	40	40	250	45	50	SNM.. 1906..	3,100

Reference Referència							Nm
DSSNR/L2020K12-N	ISSN-442	1766	2712	1696	4295	5004	3.5
DSSNR/L2525M12-N	ISSN-442	1766	2712	1696	4295	5004	3.5
DSSNR/L3225P12-N	ISSN-442	1766	2712	1696	4295	5004	3.5
DSSNR/L2525M15-N	ISSN-533	1768	2716	1696	4295	5004	3.5
DSSNR/L3232P15-N	ISSN-533	1768	2716	1696	4295	5004	3.5
DSSNR/L3232P19-N	ISSN-633	1770	2719	1696	4295	5004	3.5
DSSNR/L4040S19-N	ISSN-633	1770	2719	1696	4295	5004	3.5

SNM..

Square negative inserts. A41-42
Plaquetes quadrades negatives.

Reference / Ref.	l	s	d
SNM.. 1204..	12,70	4,76	12,70
SNM.. 1506..	15,88	6,35	15,88
SNM.. 1906..	19,05	6,35	19,05



SNMG-FMC



SNMG-KC



SNMG-MHC



SNMG-RC



SNMG-TC



SNMM



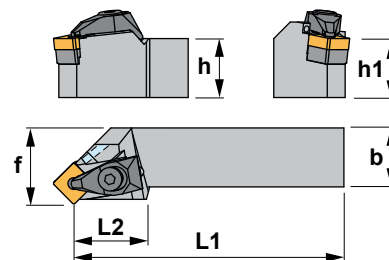


Characteristics:

Toolholder for external turning and chamfering applications equipped with square negative inserts.

For low powered machines and small pieces choose toolholder Ref. CSSP (Page: A119) or SSSC (Page: A145).

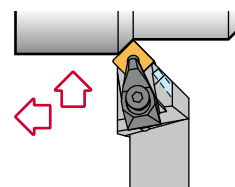
Axial -5,75°
Radial -5,75°



Característiques:

Portaeines de tornejat exterior i aixamfrant equipats amb plaqueta quadrada negativa.

Per màquines de baixa potència i peces petites, escolliu portaeines ref. CSSP (Pàgina: A119) o SSSC (Pàgina: A145).

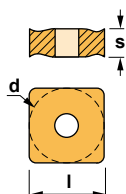


DSSN 45°-A

Reference Referència	h=h1	b	L1	L2	f	Insert size Mida plaqueta	
DSSN R/L 2020 K12-A	20	20	125	28	25	SNM.. 1204..	0,400
DSSN R/L 2525 M12-A	25	25	150	28	32	SNM.. 1204..	0,750
DSSN R/L 3232 P19-A	32	32	170	38	40	SNM.. 1906..	1,300

Reference Referència										Nm
DSSN R/L 2020 K12-A	ISSN-442	1766	2712	1696	4295	5004	1506	1592	1598	3.5
DSSN R/L 2525 M12-A	ISSN-442	1766	2712	1696	4295	5004	1506	1592	1598	3.5
DSSN R/L 3232 P19-A	ISSN-633	1770	2719	1696	4295	5004	-	1592	-	3.5

SNM.. Square negative inserts. A41-42 Plaquetes quadrades negatives.			
Reference / Ref.	l	s	d
SNM.. 1204..	12,70	4,76	12,70
SNM.. 1906..	19,05	6,35	19,05

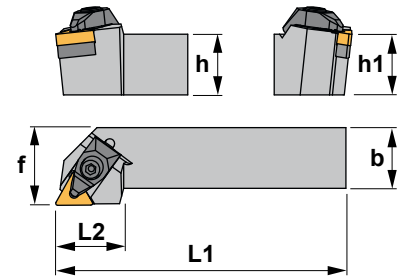




Characteristics:

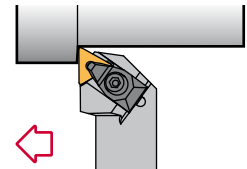
Toolholder for external turning applications equipped with triangular negative inserts. For low powered machines and small pieces choose toolholder Ref. CTGP (Page: A126) or STGC (Page: A149).

Axial -6°
Radial -6°



Característiques:

Portaeines per aplicacions de tornejat exterior equipats amb plaqueta triangular negativa. Per màquines de baixa potència i peces petites, escolliu portaeines ref. CTGP (Pàgina: A126) o STGC (Pàgina: A149).



DTGN 90°-N

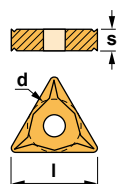
Reference Referència	h=h1	b	L1	L2	f	Insert size Mida plaqueta	
DTGN R/L 2020 K16-N	20	20	125	28	25	TNM.. 1604..	0,400
DTGN R/L 2525 M16-N	25	25	150	28	32	TNM.. 1604..	0,750
DTGN R/L 2525 M22-N	25	25	150	34	32	TNM.. 2204..	0,750
DTGN R/L 3232 P22-N	32	32	170	34	40	TNM.. 2204..	1,300

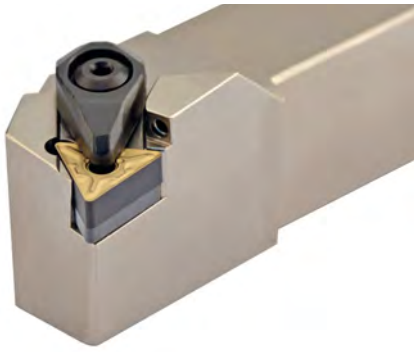
Reference Referència							Nm
DTGN R/L 2020 K16-N	ITSN-342	1764	2708	1695	4294	5004	3.5
DTGN R/L 2525 M16-N	ITSN-342	1764	2708	1695	4294	5004	3.5
DTGN R/L 2525 M22-N	ITSN-433	1766	2712	1696	4295	5004	3.5
DTGN R/L 3232 P22-N	ITSN-433	1766	2712	1696	4295	5004	3.5

TNM..

Triangular negative inserts. Plaquetes triangulars negatives. A45-46

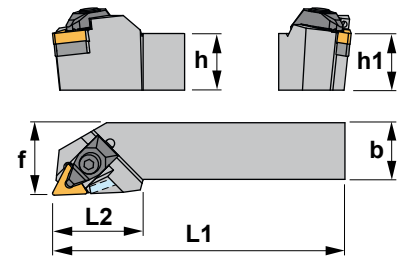
Reference / Ref.	l	s	d
TNM.. 1604..	16,50	4,76	9,52
TNM.. 2204..	22,00	4,76	12,70



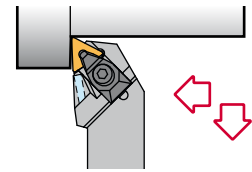


Characteristics:
Multipurpose toolholder equipped with triangular negative double-sided inserts (angle 60°).
For specific applications, roughing, semi-finishing and finishing.

Axial -6°
Radial -6°



Característiques:
Portaeines multifunció equipats amb plaqueta triangular negativa de doble cara (angle de 60°).
Per aplicacions generals, desbast, semiacabat i acabat.

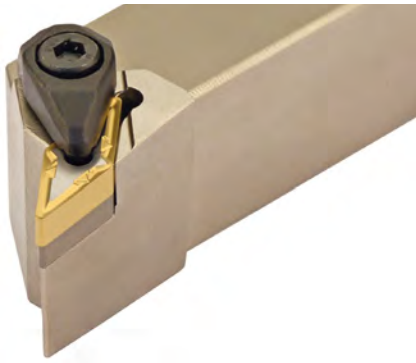


DTJN 93°-A

Reference Referència	h=h1	b	L1	L2	f	Insert size Mida plaqueta	Kg
DTJN R/L 2020 K16-A	20	20	125	32	25	TNM.. 1604..	0,400
DTJN R/L 2525 M16-A	25	25	150	32	32	TNM.. 1604..	0,700

Reference Referència										Nm
DTJN R/L 2020 K16-A	ITSN-342	1764	2708	1695	4294	5004	1506	1592	1598	3.5
DTJN R/L 2525 M16-A	ITSN-342	1764	2708	1695	4294	5004	1506	1592	1598	3.5

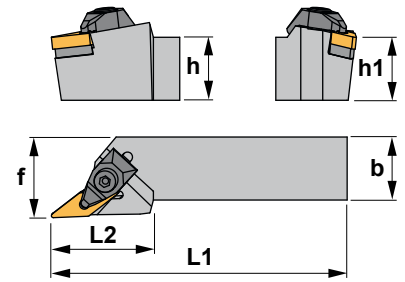
TNM.. <small>Triangular negative inserts. Plaquetes triangulars negatives.</small> A45-46									
Reference / Ref.	l	s	d		TNMA	TNMG-CC	TNMG-FC	TNMG-FMC	TNMG-KC
TNM.. 1604..	16,50	4,76	9,52						



Characteristics: Toolholder for very specific operations equipped with rhombic negative inserts (angle 35°).

For low powered or poor rigid machines and small pieces, it is recommended to choose toolholder Ref. SVJC (Page: A157).

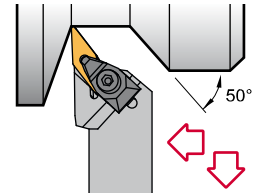
Axial -13°
Radial -4°



Característiques:

Portaeines per aplicacions molt específiques equipats amb plaqueta ròmbica negativa (angle 35°).

Per màquines poc potents o poc rígides o per peces petites, es recomana utilitzar els portaeines ref. SVJC (Pàgina: A157).



DVJN 93°-N

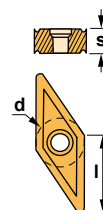
Reference Referència	h=h1	b	L1	L2	f	Insert size Mida plaqueta	Kg
DVJN R/L 2020 K16-N	20	20	125	34	25	VN.. 1604..	0,400
DVJN R/L 2525 M16-N	25	25	150	34	32	VN.. 1604..	0,700
DVJN R/L 3225 P16-N	32	25	170	34	32	VN.. 1604..	1,040
DVJN R/L 3232 P16-N	32	32	170	34	40	VN.. 1604..	1,250

Reference Referència							Nm
DVJN R/L 2020 K16-N	IVSN-322	1764	2708	1695	4294	5004	3.5
DVJN R/L 2525 M16-N	IVSN-322	1764	2708	1695	4294	5004	3.5
DVJN R/L 3225 P16-N	IVSN-322	1764	2708	1695	4294	5004	3.5
DVJN R/L 3232 P16-N	IVSN-322	1764	2708	1695	4294	5004	3.5

VN..

35° rhombic negative inserts. A49
Plaquetes ròmbiques negatives 35°.

Reference / Ref.	l	s	d
VN.. 1604..	16,50	4,76	9,52



VNGP

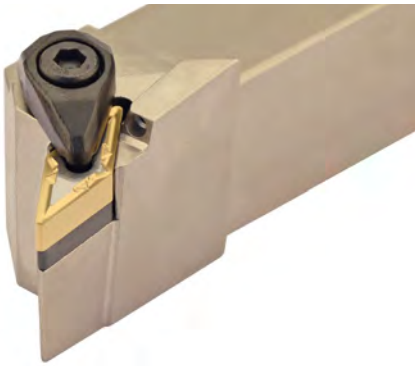


VNMG



VNMG-TC

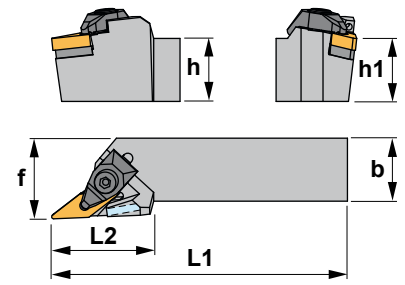




Characteristics: Toolholder for very specific operations equipped with rhombic negative inserts (angle 35°).

For low powered or poor rigid machines and small pieces, it is recommended to choose toolholder Ref. SVJC-A (Page: A158).

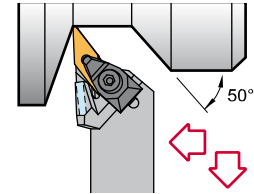
Axial -13°
Radial -4°



Característiques:

Portaeines per aplicacions molt específiques equipats amb plaqueta ròmbica negativa (angle 35°).

Per màquines poc potents o poc rígides o per peces petites, es recomana utilitzar els portaeines ref. SVJC-A (Pàgina: A158).



DVJN 93°-A

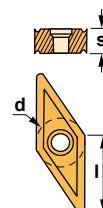
Reference Referència	h=h1	b	L1	L2	f	Insert size Mida plaqueta	Kg
DVJN R/L 2020 K16-A	20	20	125	34	25	VN.. 1604..	0,400
DVJN R/L 2525 M16-A	25	25	150	34	32	VN.. 1604..	0,700
DVJN R/L 3232 P16-A	32	32	170	34	40	VN.. 1604..	1,250

Reference Referència										Nm
DVJN R/L 2020 K16-A	IVSN-322	1764	2708	1695	4294	5004	1506	1592	1598	3.5
DVJN R/L 2525 M16-A	IVSN-322	1764	2708	1695	4294	5004	1506	1592	1598	3.5
DVJN R/L 3232 P16-A	IVSN-322	1764	2708	1695	4294	5004	-	1592	-	3.5

VN..

35° rhombic negative inserts. A49
Plaquetes ròmbiques negatives 35°.

Reference / Ref.	l	s	d
VN.. 1604..	16,50	4,76	9,52



VNGP



VNMG



VNMG-TC



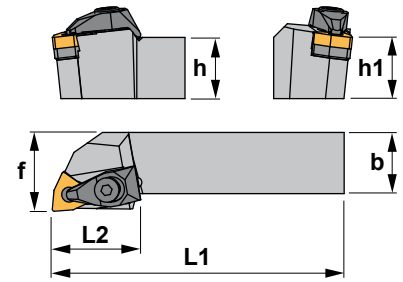


Characteristics:

Multipurpose toolholder equipped with trigon negative double-sided insert (angle 80°).

For top clamp toolholder see Ref. MWLN (Page: A92) or MWLN-K (Page: A93).

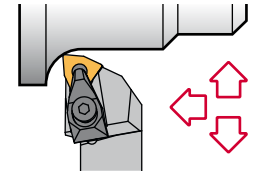
Axial -6°
Radial -6°



Característiques:

Portaeines multifunci equipats amb plaqueta trigona negativa de doble cara (angle 80°).

Per portaeines amb brida superior, veieu ref. MWLN (Pàgina: A92) o MWLN-K (Pàgina: A93).



DWLN 95°-N

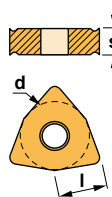
Reference Referència	h=h1	b	L1	L2	f	Insert size Mida plaqueta	
DWLN R/L 2020 K06-N	20	20	125	34	25	WNMG 0604..	0,400
DWLN R/L 2525 M06-N	25	25	150	34	32	WNMG 0604..	0,700
DWLN R/L 2020 K08-N	20	20	125	34	25	WNMG 0804..	0,400
DWLN R/L 2525 M08-N	25	25	150	34	32	WNMG 0804..	0,750
DWLN R/L 3232 P08-N	32	32	170	34	40	WNMG 0804..	1,300

Reference Referència							Nm
DWLN R/L 2020 K06-N	IWSN-322	1764	2708	1695	4294	5004	3.5
DWLN R/L 2525 M06-N	IWSN-322	1764	2708	1695	4294	5004	3.5
DWLN R/L 2020 K08-N	IWSN-433	1766	2712	1696	4295	5004	3.5
DWLN R/L 2525 M08-N	IWSN-433	1766	2712	1696	4295	5004	3.5
DWLN R/L 3232 P08-N	IWSN-433	1766	2712	1696	4295	5004	3.5

WNMG

80° trigon negative inserts. A50-51
Plaquetes trigones negatives 80°.

Reference / Ref.	l	s	d
WNMG 0604..	6,45	4,76	9,52
WNMG 0804..	8,14	4,76	12,70



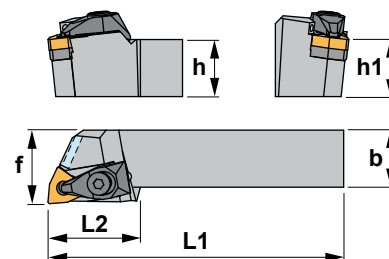


Characteristics:

Multipurpose toolholder equipped with trigon negative double-sided insert (angle 80°).

For top clamp toolholder see Ref. MWLN (Page: A92) or MWLN-K (Page: A93).

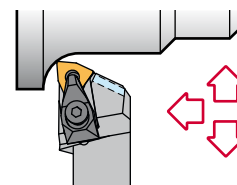
Axial -6°
Radial -6°



Caractéristiques:

Portaeines equipats amb plaqueta trigona negativa de doble cara (angle 80°).

Per portaeines amb brida superior, veieu ref. MWLN (Pàgina: A92) o MWLN-K (Pàgina: A93).



DWLN 95°-A

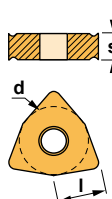
Reference Referència	h=h1	b	L1	L2	f	Insert size Mida plaqueta	kg
DWLN R/L 2020 K06-A	20	20	125	32	25	WNMG 0604..	0,400
DWLN R/L 2020 K08-A	20	20	125	32	25	WNMG 0804..	0,400
DWLN R/L 2525 M08-A	25	25	150	32	32	WNMG 0804..	0,700
DWLN R/L 3232 P08-A	32	32	170	32	38	WNMG 0804..	1,250

Reference Referència										Nm
DWLN R/L 2020 K06-A	IWSN-322	1764	2708	1695	4294	5004	1506	1592	1598	3.5
DWLN R/L 2020 K08-A	IWSN-433	1766	2712	1696	4295	5004	1506	1592	1598	3.5
DWLN R/L 2525 M08-A	IWSN-433	1766	2712	1696	4295	5004	1506	1592	1598	3.5
DWLN R/L 3232 P08-A	IWSN-433	1766	2712	1696	4295	5004	-	1592	-	3.5

WNMG

80° trigon negative inserts. A50-51
Plaquetes trigones negatives 80°.

Reference / Ref.	l	s	d
WNMG 0604..	6,45	4,76	9,52
WNMG 0804..	8,14	4,76	12,70

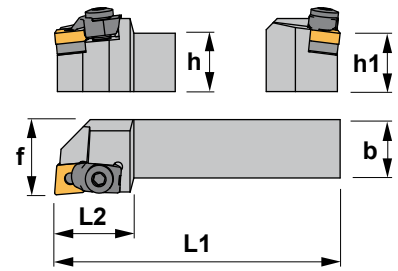




Characteristics:

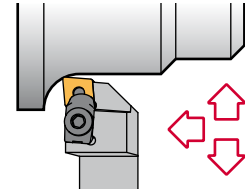
Multipurpose toolholder equipped with rhombic negative double-sided insert (angle 80°).
For low powered machines and small pieces choose toolholder Ref. SCLC (Page: A132).

Axial -8°
Radial -6,5°








Característiques:

Portaeines multifunció equipats amb plaqueta trigona negativa de doble cara (angle 80°).
Per màquines de baixa potència i peces petites, escolliu portaeines ref. SCLC (Pàgina: A132).



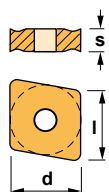
MCLN 95°

Reference Referència	h=h1	b	L1	L2	f	Insert size Mida plaqueta	
MCLN R/L 2020 K12	20	20	125	34	25	CN.. 1204..	0,450
MCLN R/L 2525 M12	25	25	150	34	32	CN.. 1204..	0,800
MCLN R/L 3225 P12	32	25	170	34	32	CN.. 1204..	1,200
MCLN R/L 2525 M19	25	25	150	42	32	CN.. 1906..	0,800
MCLN R/L 3225 P19	32	25	170	42	32	CN.. 1906..	1,200
MCLN R/L 4040 S19	40	40	250	45	50	CN.. 1906..	3,100

Reference Referència						Nm
MCLN R/L 2020 K12	2015	5005	ICSN-432	1661	1394	4.0
MCLN R/L 2525 M12	2015	5005	ICSN-432	1661	1394	4.0
MCLN R/L 3225 P12	2015	5005	ICSN-432	1661	1394	4.0
MCLN R/L 2525 M19	2024	5005	3619	1682	1296	4.0
MCLN R/L 3225 P19	2024	5005	3619	1682	1296	4.0
MCLN R/L 4040 S19	2024	5005	3619	1682	1296	4.0

CN.. 80° rhombic negative inserts.  A32-34
Plaquetes ròmbiques negatives 80°.

Reference / Ref.	l	s	d
CN.. 1204..	12,90	4,76	12,70
CN.. 1906..	19,30	6,35	19,05

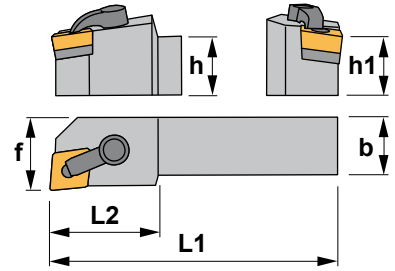




Characteristics:

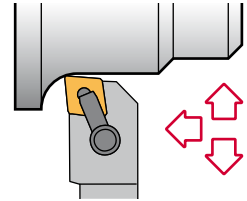
Multipurpose toolholder equipped with rhombic negative double-sided insert (angle 80°).
For low powered machines and small pieces choose toolholder Ref. SCLC (Page: A132).

Axial -8°
Radial -6,25°



Característiques:

Portaeines multifunció equipats amb plaqueta ròmbica negativa de doble cara (angle 80°).
Per màquines de baixa potència i peces petites, escolliu portaeines ref. SCLC (Pàgina: A132).



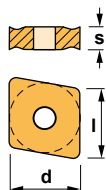
MCLN-K 95°

Reference Referència	h=h1	b	L1	L2	f	Insert size Mida plaqueta	Kg
MCLN R/L 2020 K12-K	20	20	125	28	25	CN.. 1204..	0,450
MCLN R/L 2525 M12-K	25	25	150	34	32	CN.. 1204..	0,800
MCLN R/L 3225 P12-K	32	25	170	34	32	CN.. 1204..	1,200
MCLN R/L 2525 M19-K	25	25	150	42	32	CN.. 1906..	0,800
MCLN R/L 3232 P19-K	32	32	170	42	40	CN.. 1906..	1,400

Reference Referència							Nm
MCLN R/L 2020 K12-K	2613	1086	5003	ICSN-432	1656	5025	3.0
MCLN R/L 2525 M12-K	2613	1086	5003	ICSN-432	1656	5025	3.0
MCLN R/L 3225 P12-K	2613	1086	5003	ICSN-432	1656	5025	3.0
MCLN R/L 2525 M19-K	2621	1098	5004	ICSN-633	1670	5004	3.5
MCLN R/L 3232 P19-K	2621	1098	5004	ICSN-633	1670	5004	3.5

CN.. 80° rhombic negative inserts. A32-34
Plaquetes ròmbiques negatives 80°.

Reference / Ref.	l	s	d
CN.. 1204..	12,90	4,76	12,70
CN.. 1906..	19,30	6,35	19,05



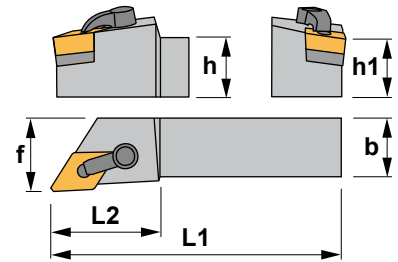


Characteristics:

Turning and profiling toolholder equipped with rhombic negative double-sided insert (angle 55°).

For low powered machines and small pieces choose toolholder Ref. SDJC (Page: A137).

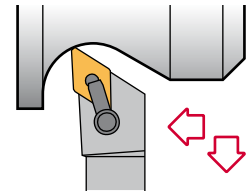
Axial -6°
Radial -7°



Característiques:

Portaeines multifunció equipats amb plaqueta ròmbica negativa de doble cara (angle 55°).

Per màquines de baixa potència i peces petites, escolliu portaeines ref. SDJC (Pàgina: A137).



MDJN-K 93°

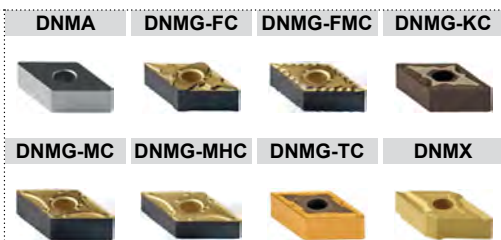
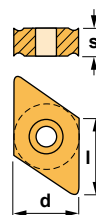
Reference Referència	h=h1	b	L1	L2	f	Insert size Mida plaqueta	
MDJN R/L 2020 K15-K	20	20	125	42	25	DN.. 1506..	0,450
MDJN R/L 2525 M15-K	25	25	150	42	32	DN.. 1506..	0,800
MDJN R/L 3225 P15-K	32	25	170	42	32	DN.. 1506..	1,200

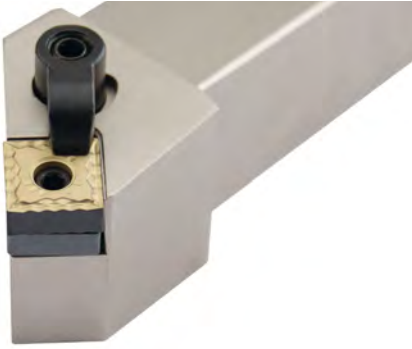
Reference Referència							Nm
MDJN R/L 2020 K15-K	2614	1086	5003	IDSN-432	1666	5025	3.0
MDJN R/L 2525 M15-K	2614	1086	5003	IDSN-432	1666	5025	3.0
MDJN R/L 3225 P15-K	2614	1086	5003	IDSN-432	1666	5025	3.0

DN..

55° rhombic negative inserts. A36-37
Plaquetes ròmbiques negatives 55°.

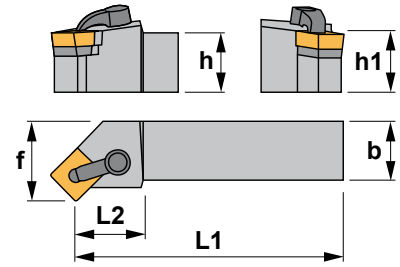
Reference / Ref.	l	s	d
DN.. 1506..	15,50	6,35	12,70





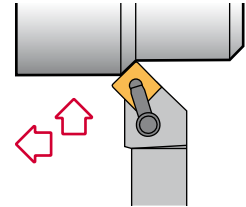
Characteristics: Toolholder for external turning and chamfering applications equipped with square negative inserts.
For low powered machines and small pieces choose toolholder Ref. CSSP (Page: A119) or SSSC (Page: A145).

Axial -6°
Radial -6°



Característiques:

Portaeines per tornejat exterior i aixamfranat equipats amb plaqueta quadrada negativa.
Per màquines de baixa potència i peces petites, escolliu portaeines ref. CSSP (Pàgina: A119) o SSSC (Pàgina: A145).



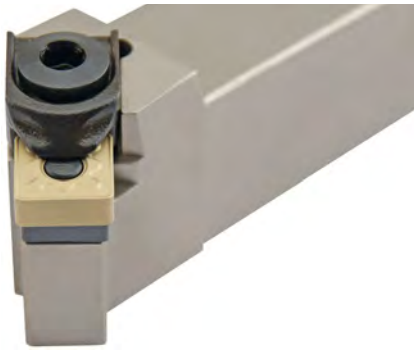
MSSN-K 45°

Reference Referència	h=h1	b	L1	L2	f	Insert size Mida plaqueta	kg
MSSN R/L 2020 K12-K	20	20	125	28	27	SNM.. 1204..	0,450
MSSN R/L 2525 M12-K	25	25	150	28	32	SNM.. 1204..	0,800

Reference Referència						Nm
MSSN R/L 2020 K12-K	2613	1086	5003	ISSN-432	1656 5025	3.0
MSSN R/L 2525 M12-K	2613	1086	5003	ISSN-432	1656 5025	3.0

SNM..				Square negative inserts. Plaquetes quadrades negatives. A41-42		
Reference / Ref.	l	s	d			
SNM.. 1204..	12,70	4,76	12,70			

SNMG-FMC	SNMG-KC	SNMG-MHC
SNMG-RC	SNMG-TC	SNMM

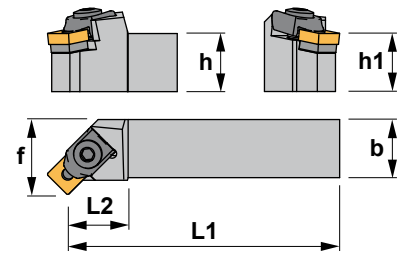


Characteristics:

Toolholder for external turning and chamfering applications equipped with square negative inserts.

For low powered machines and small pieces choose toolholder Ref. CSSP (Page: A119) or SSSC (Page: A145).

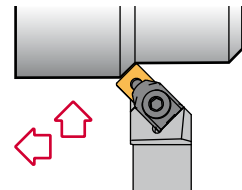
Axial -6°
Radial -6°



Característiques:

Portaeines per tornejat exterior i aixamfranat equipats amb plaqueta quadrada negativa.

Per màquines de baixa potència i peces petites, escolliu portaeines ref. CSSP (Pàgina: A119) o SSSC (Pàgina: A145).



MSSN 45°

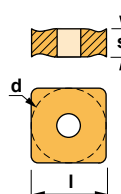
Reference Referència	h=h1	b	L1	L2	f	Insert size Mida plaqueta	
MSSN R/L 2020 K12	20	20	125	34	27	SNM.. 1204..	0,450
MSSN R/L 2525 M12	25	25	150	34	32	SNM.. 1204..	0,800
MSSN R/L 3225 P12	32	25	170	34	32	SNM.. 1204..	1,200
MSSN R/L 2525 M19	25	25	150	42	32	SNM.. 1906..	0,800
MSSN R/L 3225 P19	32	25	170	42	32	SNM.. 1906..	1,200
MSSN R/L 3232 P19	32	32	170	42	40	SNM.. 1906..	1,400
MSSN R/L 4040 S19	40	40	250	42	50	SNM.. 1906..	3,100

Reference Referència						Nm
MSSN R/L 2020 K12	2014	5005	3514	1661	1394	4.0
MSSN R/L 2525 M12	2014	5005	3514	1661	1394	4.0
MSSN R/L 3225 P12	2014	5005	3514	1661	1394	4.0
MSSN R/L 2525 M19	2024	5005	3519	1682	1296	4.0
MSSN R/L 3225 P19	2024	5005	3519	1682	1296	4.0
MSSN R/L 3232 P19	2024	5005	3519	1682	1296	4.0
MSSN R/L 4040 S19	2024	5005	3519	1682	1296	4.0

SNM..

Square negative inserts. A41-42
Plaquetes quadrades negatives.

Reference / Ref.	l	s	d
SNM.. 1204..	12,70	4,76	12,70
SNM.. 1906..	19,05	6,35	19,05



SNMG-FMC



SNMG-KC



SNMG-MHC



SNMG-RC



SNMG-TC



SNMM



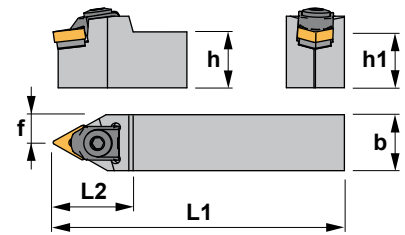


Characteristics:

Profiling toolholder equipped with triangular negative double-sided insert (angle 60°).

For general applications, roughing, semi-finishing and finishing.

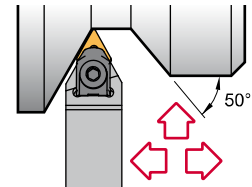
Axial -8,25°
Radial -2,25°



Característiques:

Portaeines de copiat equipats amb plaqueta triangular negativa de doble cara (angle 60°).

Per aplicacions generals, desbast, semiacabat i acabat.



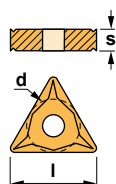
MTEN 60°

Reference Referència	h=h1	b	L1	L2	f	Insert size Mida plaqueta	Kg
MTEN R/L/N 2020 K16	20	20	125	34	10,5	TNM.. 1604..	0,450
MTEN R/L/N 2525 M16	25	25	150	34	13,0	TNM.. 1604..	0,800
MTEN R/L/N 3225 P16	32	25	170	34	13,0	TNM.. 1604..	1,200
MTEN R/L/N 2525 M22	25	25	150	42	13,0	TNM.. 2204..	0,800
MTEN R/L/N 3225 P22	32	25	170	42	13,0	TNM.. 2204..	1,200
MTEN R/L/N 3232 P22	32	32	170	42	16,5	TNM.. 2204..	1,400
MTEN R/L/N 4025 R22	40	25	200	42	13,0	TNM.. 2204..	1,500
MTEN R/N 5032 S22	50	32	250	50	16,5	TNM.. 2204..	2,950

Reference Referència						Nm
MTEN R/L/N 2020 K16	2014	5005	3414	1642	1393	4.0
MTEN R/L/N 2525 M16	2014	5005	3414	1642	1393	4.0
MTEN R/L/N 3225 P16	2014	5005	3414	1642	1393	4.0
MTEN R/L/N 2525 M22	2024	5005	ITSN-433	1661	1394	4.0
MTEN R/L/N 3225 P22	2024	5005	ITSN-433	1661	1394	4.0
MTEN R/L/N 3232 P22	2024	5005	ITSN-433	1661	1394	4.0
MTEN R/L/N 4025 R22	2024	5005	ITSN-433	1661	1394	4.0
MTEN R/N 5032 S22	2024	5005	ITSN-433	1661	1394	4.0

TNM.. Triangular negative inserts. Plaquetes triangulars negatives. A45-46

Reference / Ref.	l	s	d
TNM.. 1604..	16,50	4,76	9,52
TNM.. 2204..	22,00	4,76	12,70

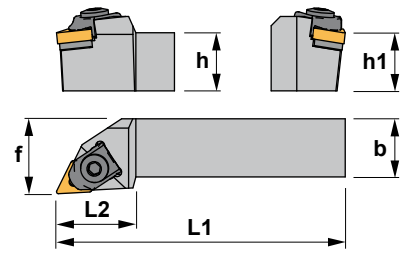




Characteristics:

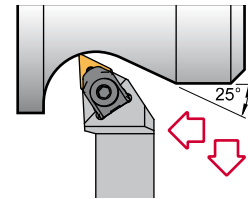
Turning and profiling toolholder equipped with triangular negative double-sided insert. For low powered machines and small pieces choose toolholder Ref. STJC (Page: A150).

Axial -6°
Radial -6°



Característiques:

Portaeines de tornejat i copiat equipats amb plaqueta triangular negativa de doble cara. Per màquines de baixa potència i peces petites, escolliu portaeines ref. STJC (Pàgina: A150).



MTJN 93°

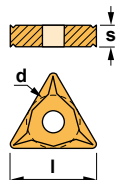
Reference Referència	h=h1	b	L1	L2	f	Insert size Mida plaqueta	Kg
MTJN R/L 2020 K16	20	20	125	34	25	TNM.. 1604..	0,450
MTJN R/L 2525 M16	25	25	150	34	32	TNM.. 1604..	0,800
MTJN R/L 3225 P16	32	25	170	34	32	TNM.. 1604..	1,200
MTJN R/L 2525 M22	25	25	150	38	32	TNM.. 2204..	0,800
MTJN R/L 3225 P22	32	25	170	42	32	TNM.. 2204..	1,200
MTJN R/L 3232 P22	32	32	170	42	40	TNM.. 2204..	1,400
MTJN R/L 4025 R22	40	25	200	42	32	TNM.. 2204..	1,500
MTJN R/L 5032 S22	50	32	250	42	40	TNM.. 2204..	2,950

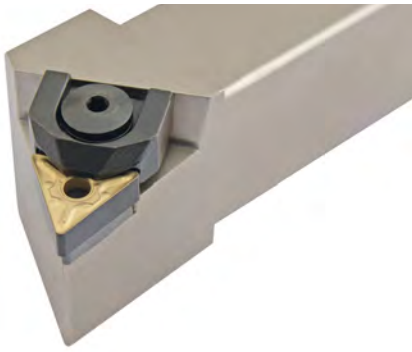
Reference Referència						Nm
MTJN R/L 2020 K16	2014	5005	3414	1642	1393	4.0
MTJN R/L 2525 M16	2014	5005	3414	1642	1393	4.0
MTJN R/L 3225 P16	2014	5005	3414	1642	1393	4.0
MTJN R/L 2525 M22	2024	5005	ITSN-433	1661	1394	4.0
MTJN R/L 3225 P22	2024	5005	ITSN-433	1661	1394	4.0
MTJN R/L 3232 P22	2024	5005	ITSN-433	1661	1394	4.0
MTJN R/L 4025 R22	2024	5005	ITSN-433	1661	1394	4.0
MTJN R/L 5032 S22	2024	5005	ITSN-433	1661	1394	4.0

TNM..

Triangular negative inserts. A45-46
Plaquetes triangulars negatives.

Reference / Ref.	l	s	d
TNM.. 1604..	16,50	4,76	9,52
TNM.. 2204..	22,00	4,76	12,70

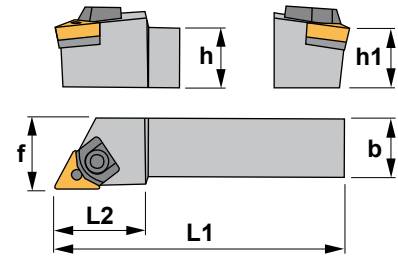




Characteristics:

Turning and profiling toolholder equipped with triangular negative double-sided insert. For low powered machines and small pieces choose toolholder Ref. STJC (Page: A150).

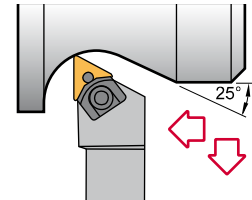
Axial -6°
Radial -6°



Característiques:

Portaeines de tornejat i copiat equipats amb plaqueta triangular negativa de doble cara.

Per màquines de baixa potència i peces petites, escolliu portaeines ref. STJC (Pàgina: A150).



MTJN-K 93°

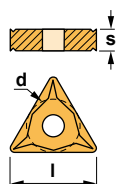
Reference Referència	h=h1	b	L1	L2	f	Insert size Mida plaqueta	Kg
MTJN R/L 2020 K16-K	20	20	125	34	25	TNM.. 1604..	0,450
MTJN R/L 2525 M16-K	25	25	150	34	32	TNM.. 1604..	0,800
MTJN R/L 2525 M22-K	25	25	150	34	32	TNM.. 2204..	0,800
MTJN R/L 3225 P22-K	32	25	170	34	32	TNM.. 2204..	1,200
MTJN R/L 3232 P22-K	32	32	170	42	40	TNM.. 2204..	1,400
MTJN R/L 4025 R22-K	40	25	200	34	32	TNM.. 2204..	1,500
MTJN R/L 5032 S22-K	50	32	250	34	40	TNM.. 2204..	2,950

Reference Referència						Nm
MTJN R/L 2020 K16-K	2017	5025	3414	1642	1393	2.0
MTJN R/L 2525 M16-K	2017	5025	3414	1642	1393	2.0
MTJN R/L 2525 M22-K	2023	5003	ITSN-433	1642	1393	3.0
MTJN R/L 3225 P22-K	2023	5003	ITSN-433	1661	1394	3.0
MTJN R/L 3232 P22-K	2023	5003	ITSN-433	1661	1394	3.0
MTJN R/L 4025 R22-K	2023	5003	ITSN-433	1661	1394	3.0
MTJN R/L 5032 S22-K	2023	5003	ITSN-433	1661	1394	3.0

TNM..

Triangular negative inserts.
Plaquetes triangulars negatives. A45-46

Reference / Ref.	l	s	d
TNM.. 1604..	16,50	4,76	9,52
TNM.. 2204..	22,00	4,76	12,70



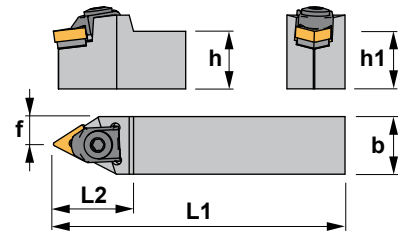


Characteristics:

Profiling toolholder equipped with triangular negative double-sided insert (angle 60°).

For general applications, roughing, semi-finishing and finishing.

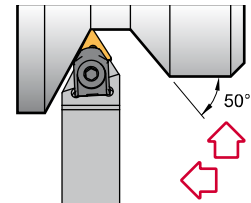
Axial -8°
Radial -2,5°



Característiques:

Portaèines de copiat equipats amb plaqueta triangular negativa de doble cara (angle 60°).

Per aplicacions generals, desbast, semiacabat i acabat.



MTNN 63°

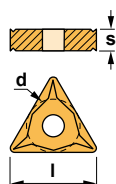
Reference Referència	h=h1	b	L1	L2	f	Insert size Mida plaqueta	
MTNN R/L 2020 K16	20	20	125	34	10,0	TNM.. 1604..	0,450
MTNN R/L 2525 M16	25	25	150	34	12,5	TNM.. 1604..	0,800
MTNN R/L 3225 P16	32	25	170	34	12,5	TNM.. 1604..	1,200
MTNN R/L 2525 M22	25	25	150	42	12,5	TNM.. 2204..	0,800
MTNN R/L 3225 P22	32	25	170	42	12,5	TNM.. 2204..	1,200
MTNN R/L 3232 P22	32	32	170	42	16,0	TNM.. 2204..	1,400
MTNN R/L 4025 R22	40	25	200	42	12,5	TNM.. 2204..	1,500
MTNN L 5032 S22	50	32	250	50	16,0	TNM.. 2204..	2,950

Reference Referència						Nm
MTNN R/L 2020 K16	2014	5005	3414	1642	1393	4.0
MTNN R/L 2525 M16	2014	5005	3414	1642	1393	4.0
MTNN R/L 3225 P16	2014	5005	3414	1642	1393	4.0
MTNN R/L 2525 M22	2024	5005	ITSN-433	1661	1394	4.0
MTNN R/L 3225 P22	2024	5005	ITSN-433	1661	1394	4.0
MTNN R/L 3232 P22	2024	5005	ITSN-433	1661	1394	4.0
MTNN R/L 4025 R22	2024	5005	ITSN-433	1661	1394	4.0
MTNN L 5032 S22	2024	5005	ITSN-433	1661	1394	4.0

TNM..

Triangular negative inserts.
Plaquetes triangulars negatives. A45-46

Reference / Ref.	l	s	d
TNM.. 1604..	16,50	4,76	9,52
TNM.. 2204..	22,00	4,76	12,70



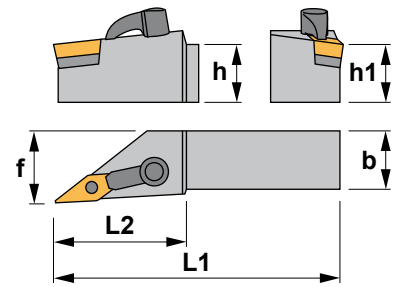


Characteristics:

External turning and profiling toolholder equipped with rhombic negative double-sided insert (angle 35°).

For low powered machines and small pieces choose toolholder Ref. SVJC (Page: A157).

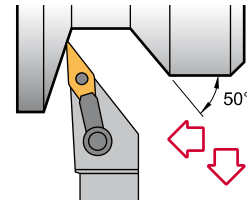
Axial -6°
Radial -6°



Característiques:

Portaeines de tornejat exterior i copiat equipats amb plaqueta ròmbica negativa de doble cara (angle 35°).

Per màquines de baixa potència i peces petites, escolliu portaeines ref. SVJC (Pàgina: A157).



MVJN-K 93°

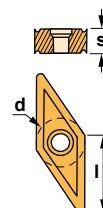
Reference Referència	h=h1	b	L1	L2	f	Insert size Mida plaqueta	kg
MVJN R/L 2020 K16-K	20	20	125	42	25	VN.. 1604..	0,450
MVJN R/L 2525 M16-K	25	25	150	42	32	VN.. 1604..	0,800
MVJN R/L 3225 P16-K	32	25	170	42	32	VN.. 1604..	1,200

Reference Referència							Nm
MVJN R/L 2020 K16-K	2616	1086	5003	IVSN-322	1665	5002	3.0
MVJN R/L 2525 M16-K	2616	1086	5003	IVSN-322	1665	5002	3.0
MVJN R/L 3225 P16-K	2616	1086	5003	IVSN-322	1665	5002	3.0

VN..

35° rhombic negative inserts.
Plaquetes ròmbiques negatives 35°. A49

Reference / Ref.	l	s	d
VN.. 1604..	16,50	4,76	9,52



VNGP



VNMG



VNMG-TC



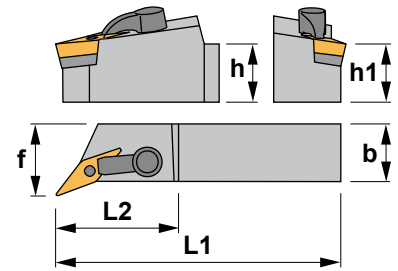


Characteristics:

Turning and profiling toolholder equipped with rhombic negative double-sided insert (angle 35°).

For general applications, roughing, semi-finishing and finishing.

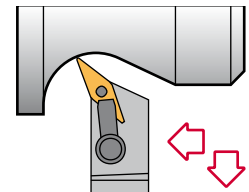
Axial -8°
Radial -10°




Característiques:







Portaeines de tornejat exterior i copiat equipats amb plaqueta ròmbica negativa de doble cara (angle 35°).

Per aplicacions generals, desbast, semiacabat i acabat.




MVQN-K 117°30'

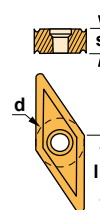
Reference Referència	h=h1	b	L1	L2	f	Insert size Mida plaqueta	
MVQN R/L 2020 K16-K	20	20	125	42	25	VN.. 1604..	0,450
MVQN R/L 2525 M16-K	25	25	150	42	32	VN.. 1604..	0,800
MVQN R/L 3225 P16-K	32	25	170	42	32	VN.. 1604..	1,200

Reference Referència							Nm
MVQN R/L 2020 K16-K	2616	1086	5003	IVSN-322	1665	5002	3.0
MVQN R/L 2525 M16-K	2616	1086	5003	IVSN-322	1665	5002	3.0
MVQN R/L 3225 P16-K	2616	1086	5003	IVSN-322	1665	5002	3.0

VN..

35° rhombic negative inserts.  A49
Plaquetes ròmbiques negatives 35°.

Reference / Ref.	l	s	d
VN.. 1604..	16,50	4,76	9,52



VNGP



VNMG



VNMG-TC

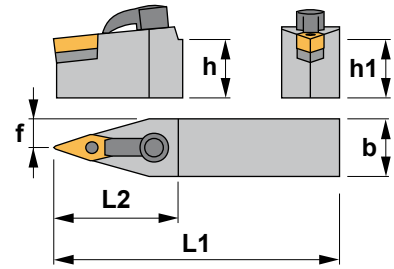




Characteristics:

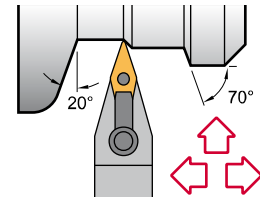
Profiling toolholder equipped with rhombic negative double-sided insert (angle 35°).
For low powered machines and small pieces choose toolholder Ref. SVVC (Page: A162).

Axial 6°
Radial 0°



Característiques:

Portaeines de copiat equipats amb plaqueta ròmbica negativa de doble cara (angle 35°).
Per màquines de baixa potència i peces petites, escolliu portaeines ref. SVVC (Pàgina: A162).

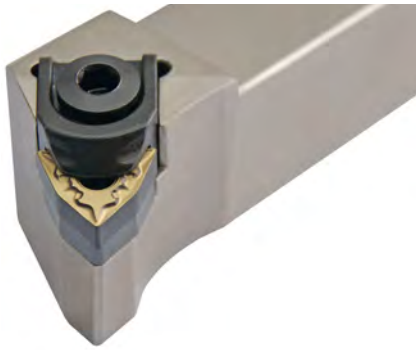


MVVN-K 72°30'

Reference Referència	h=h1	b	L1	L2	f	Insert size Mida plaqueta	Kg
MVVN N 2020 K16-K	20	20	125	42	10,0	VN.. 1604..	0,450
MVVN N 2525 M16-K	25	25	150	42	12,5	VN.. 1604..	0,800

Reference Referència							Nm
MVVN N 2020 K16-K	2616	1086	5003	IVSN-322	1665	5002	3.0
MVVN N 2525 M16-K	2616	1086	5003	IVSN-322	1665	5002	3.0

VN..					VNGP	VNMG
Reference / Ref.	l	s	d			
VN.. 1604..	16,50	4,76	9,52			

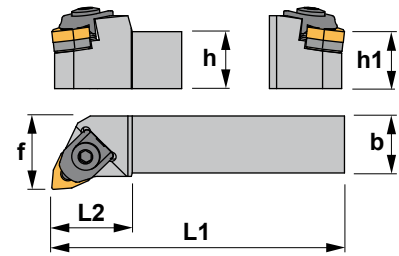


Characteristics:

Multipurpose toolholder equipped with trigon negative double-sided insert (angle 80°).

Not suitable for cermet, ceramic or K10 and P10 grade inserts.

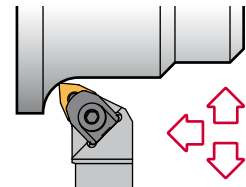
Axial -6,5°
Radial -6,5°



Característiques:

Portaïnes multifunció equipats amb plaqueta trigona negativa de doble cara (angle 80°).

No són adequats per a plaquetes de Cermet, de ceràmica o de qualitats K10 i P10.



MWLN 95°

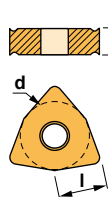
Reference Referència	h=h1	b	L1	L2	f	Insert size Mida plaqueta	
MWLN R/L 1616 H06	16	16	100	15	20	WNMG 0604..	0,200
MWLN R/L 2020 K06	20	20	125	22	25	WNMG 0604..	0,450
MWLN R/L 2525 M06	25	25	150	28	32	WNMG 0604..	0,800
MWLN R/L 2020 K08	20	20	125	34	25	WNMG 0804..	0,450
MWLN R/L 2525 M08	25	25	150	34	32	WNMG 0804..	0,800
MWLN R/L 3225 P08	32	25	170	34	32	WNMG 0804..	1,200
MWLN R/L 3232 P08	32	32	170	34	40	WNMG 0804..	1,400

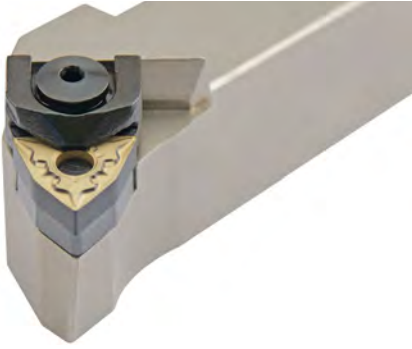
Reference Referència						Nm
MWLN R/L 1616 H06	2006	5025	3006	1644	1393	2.0
MWLN R/L 2020 K06	2006	5025	3006	1642	1393	2.0
MWLN R/L 2525 M06	2006	5025	3006	1642	1393	2.0
MWLN R/L 2020 K08	2011	5005	IWSN-433	1661	1394	4.0
MWLN R/L 2525 M08	2011	5005	IWSN-433	1661	1394	4.0
MWLN R/L 3225 P08	2011	5005	IWSN-433	1661	1394	4.0
MWLN R/L 3232 P08	2011	5005	IWSN-433	1661	1394	4.0

WNMG

80° trigon negative inserts. A50-51
Plaquetes trigones negatives 80°.

Reference / Ref.	l	s	d
WNMG 0604..	6,45	4,76	9,52
WNMG 0804..	8,14	4,76	12,70

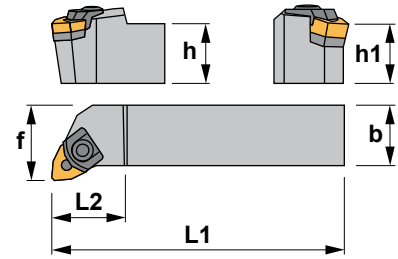




Characteristics:

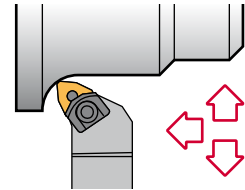
Multipurpose toolholder equipped with trigon negative double-sided insert (angle 80°). Especially recommended for cermet, ceramic or K10 and P10 grade inserts.

Axial -5,5°
Radial -6,5°



Característiques:

Portaeines multifunci equipats amb plaqueta trigona negativa de doble cara (angle 80°). Recomanats especialment per a plaquetes de Cermet, de ceràmica o de qualitats K10 i P10.



MWLN-K 95°

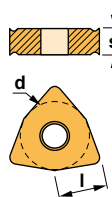
Reference Referència	h=h1	b	L1	L2	f	Insert size Mida plaqueta	
MWLN R/L 2020 K08-K	20	20	125	34	25	WNM.. 0804..	0,450
MWLN R/L 2525 M08-K	25	25	150	34	32	WNM.. 0804..	0,800
MWLN R/L 3232 P08-K	32	32	170	34	40	WNM.. 0804..	1,400

Reference Referència						Nm
MWLN R/L 2020 K08-K	2018	5025	IWSN-433	1661	1394	2.0
MWLN R/L 2525 M08-K	2018	5025	IWSN-433	1661	1394	2.0
MWLN R/L 3232 P08-K	2018	5025	IWSN-433	1661	1394	2.0

WNMG

80° trigon negative inserts. A50-51
Plaquetes trigones negatives 80°.

Reference / Ref.	l	s	d
WNMG 0804..	8,14	4,76	12,70



WNMG-FC WNMG-FMC WNMG-KC WNMG-MFC



WNMG-MC WNMG-MHC WNMG-TC



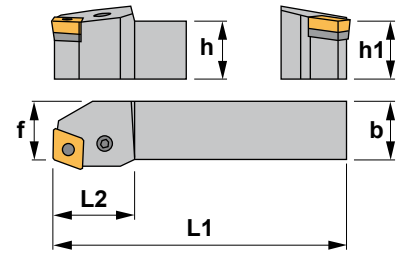


Characteristics:

Toolholder for external turning applications equipped with rhombic negative inserts (angle 80°).

For general applications, roughing, semi-finishing and finishing.

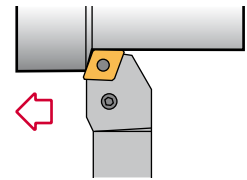
Axial -7,25°
Radial -4,25°



Característiques:

Portaeines per cilindrar, equipats amb plaqueta ròmbica negativa (angle 80°).

Per aplicacions generals, desbast, semiacabat i acabat.



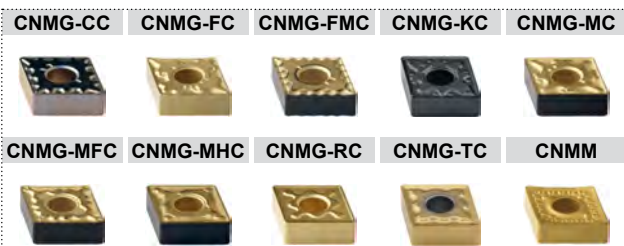
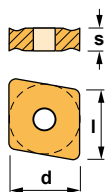
PCBN 75°

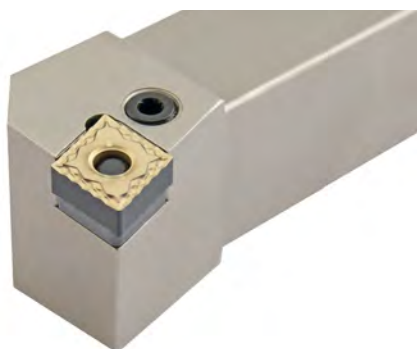
Reference Referència	h=h1	b	L1	L2	f	Insert size Mida plaqueta	Kg
PCBN R/L 2020 K12	20	20	125	28	17	CN.. 1204..	0,400
PCBN R/L 2525 M12	25	25	150	28	22	CN.. 1204..	0,750
PCBN R/L 3225 P12	32	25	170	34	22	CN.. 1204..	0,750
PCBN R/L 2525 M16	25	25	150	34	22	CN.. 1606..	0,750
PCBN R/L 3225 P16	32	25	170	34	22	CN.. 1606..	1,050
PCBN R/L 3232 P16	32	32	170	34	27	CN.. 1606..	1,300
PCBN R/L 3225 P19	32	25	170	38	22	CN.. 1906..	1,050
PCBN R/L 3232 P19	32	32	170	42	27	CN.. 1906..	1,300
PCBN R/L 4040 S19	40	40	250	48	35	CN.. 1906..	3,050
PCBN R/L 4040 S25	40	40	250	48	35	CN.. 2509..	3,050
PCBN R/L 5050 T25	50	50	300	50	45	CN.. 2509..	5,800

Reference Referència							Nm
PCBN R/L 2020 K12	8012	1608	5003	3612	4112	0012	3.0
PCBN R/L 2525 M12	8012	1608	5003	3612	4112	0012	3.0
PCBN R/L 3225 P12	8012	1608	5003	3612	4112	0012	3.0
PCBN R/L 2525 M16	8016	1618	5003	3616	4115	0015	3.0
PCBN R/L 3225 P16	8016	1618	5003	3616	4115	0015	3.0
PCBN R/L 3232 P16	8016	1618	5003	3616	4115	0015	3.0
PCBN R/L 3225 P19	8019	1610	5004	3619	4119	0019	3.5
PCBN R/L 3232 P19	8019	1610	5004	3619	4119	0019	3.5
PCBN R/L 4040 S19	8019	1610	5004	3619	4119	0019	3.5
PCBN R/L 4040 S25	8025	1612	5005	3625	4125	0025	4.0
PCBN R/L 5050 T25	8025	1612	5005	3625	4125	0025	4.0

CN.. 80° rhombic negative inserts. Plaquetes ròmbiques negatives 80°. A32-34

Reference / Ref.	l	s	d
CN.. 1204..	12,90	4,76	12,70
CN.. 1606..	16,10	6,35	15,88
CN.. 1906..	19,30	6,35	19,05
CN.. 2509..	25,80	9,52	25,40



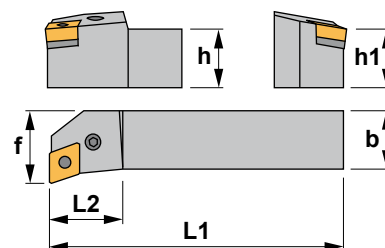


Characteristics:

Toolholder for face turning applications equipped with rhombic negative inserts (angle 80°).

For general applications, roughing, semi-finishing and finishing.

Axial -6°
Radial -6°



Caractéristiques:

Portaeines per refrentar, equipats amb plaqueta ròmbica negativa (angle 80°).

Per aplicacions generals, desbast, semiacabat i acabat.



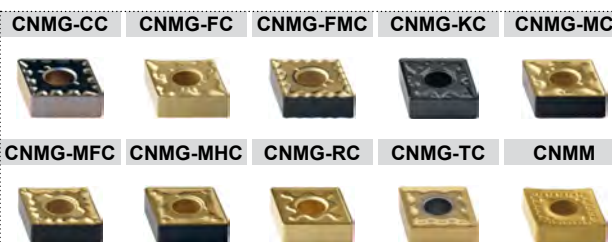
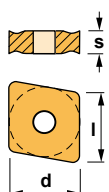
PCFN 90°

Reference Referència	h=h1	b	L1	L2	f	Insert size Mida plaqueta	
PCFN R/L 2525 M12	25	25	150	28	32	CN.. 1204..	0,750
PCFN R/L 2525 M16	25	25	150	34	32	CN.. 1606..	0,750
PCFN R/L 3225 P16	32	25	170	34	32	CN.. 1606..	1,050
PCFN R/L 3232 P16	32	32	170	34	40	CN.. 1606..	1,300
PCFN R/L 3225 P19	32	25	170	34	32	CN.. 1906..	1,050
PCFN R/L 3232 P19	32	32	170	42	40	CN.. 1906..	1,300
PCFN R/L 4040 S19	40	40	250	45	50	CN.. 1906..	3,050

Reference Referència							Nm
PCFN R/L 2525 M12	8012	1608	5003	3612	4112	0012	3.0
PCFN R/L 2525 M16	8016	1618	5003	3616	4115	0015	3.0
PCFN R/L 3225 P16	8016	1618	5003	3616	4115	0015	3.0
PCFN R/L 3232 P16	8016	1618	5003	3616	4115	0015	3.0
PCFN R/L 3225 P19	8019	1610	5004	3619	4119	0019	3.5
PCFN R/L 3232 P19	8019	1610	5004	3619	4119	0019	3.5
PCFN R/L 4040 S19	8019	1610	5004	3619	4119	0019	3.5

CN.. 80° rhombic negative inserts. Plaquetes ròmbiques negatives 80°. A32-34

Reference / Ref.	l	s	d
CN.. 1204..	12,90	4,76	12,70
CN.. 1606..	16,10	6,35	15,88
CN.. 1906..	19,30	6,35	19,05



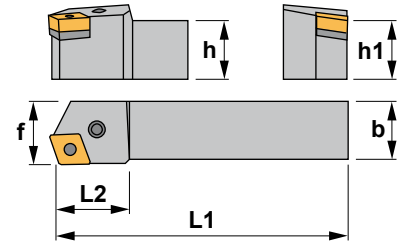


Characteristics:

Toolholder for face turning applications equipped with rhombic negative inserts (angle 80°).

For general applications, roughing, semi-finishing and finishing.

Axial -6,5°
Radial -5,5°



Característiques:

Portaeines per refrentar, equipats amb plaqueta ròmbica negativa (angle 80°).

Per aplicacions generals, desbast, semiacabat i acabat.



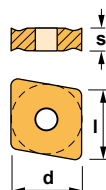
PCKN 75°

Reference Referència	h=h1	b	L1	L2	f	Insert size Mida plaqueta	
PCKN R/L 2020 K12	20	20	125	28	25	CN.. 1204..	0,400
PCKN R/L 2525 M12	25	25	150	28	32	CN.. 1204..	0,750
PCKN R/L 3225 P12	32	25	170	28	32	CN.. 1204..	1,050
PCKN R/L 3232 P19	32	32	170	34	40	CN.. 1906..	1,300
PCKN R/L 4040 S19	40	40	250	45	50	CN.. 1906..	3,050
PCKN R/L 4040 S25	40	40	250	45	50	CN.. 2509..	3,050
PCKN R/L 5050 T25	50	50	300	45	60	CN.. 2509..	5,850

Reference Referència							Nm
PCKN R/L 2020 K12	8012	1608	5003	3612	4112	0012	3.0
PCKN R/L 2525 M12	8012	1608	5003	3612	4112	0012	3.0
PCKN R/L 3225 P12	8012	1608	5003	3612	4112	0012	3.0
PCKN R/L 3232 P19	8019	1610	5004	3619	4119	0019	3.5
PCKN R/L 4040 S19	8019	1610	5004	3619	4119	0019	3.5
PCKN R/L 4040 S25	8025	1612	5005	3625	4125	0025	4.0
PCKN R/L 5050 T25	8025	1612	5005	3625	4125	0025	4.0

CN.. 80° rhombic negative inserts. A32-34
Plaquetes ròmbiques negatives 80°.

Reference / Ref.	l	s	d
CN.. 1204..	12,90	4,76	12,70
CN.. 1906..	19,30	6,35	19,05
CN.. 2509..	25,80	9,52	25,40

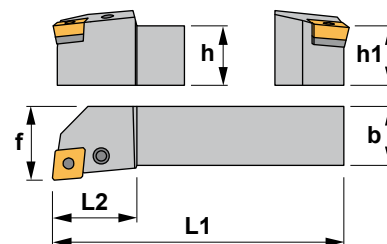




Characteristics:

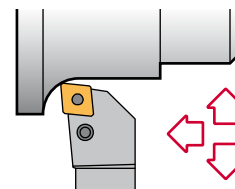
Multipurpose toolholder equipped with rhombic negative double-sided insert (angle 80°).
For low powered machines and small pieces choose toolholder Ref. SCLC (Page: A132).

Axial -6,5°
Radial -6,5°



Característiques:

Portaeines multifunci equipats amb plaqueta ròmbica negativa de doble cara (angle 80°).
Per màquines de baixa potència i peces petites, escolliu portaeines ref. SCLC (Pàgina: A132).



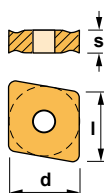
PCLN 95°

Reference Referència	h=h1	b	L1	L2	f	Insert size Mida plaqueta	Kg
PCLN R/L 1616 H09	16	16	100	25	20	CN.. 0903..	0,250
PCLN R/L 2020 K09	20	20	125	28	25	CN.. 0903..	0,400
PCLN R/L 2525 M09	25	25	150	28	32	CN.. 0903..	0,750
PCLN R/L 1616 H12	16	16	100	25	20	CN.. 1204..	0,250
PCLN R/L 2020 K12	20	20	125	28	25	CN.. 1204..	0,400
PCLN R/L 2525 M12	25	25	150	28	32	CN.. 1204..	0,750
PCLN R/L 3225 P12	32	25	170	28	32	CN.. 1204..	1,050
PCLN R/L 3232 P12	32	32	170	28	40	CN.. 1204..	1,300
PCLN R/L 2525 M16	25	25	150	34	32	CN.. 1606..	0,750
PCLN R/L 3225 P16	32	25	170	34	32	CN.. 1606..	1,050
PCLN R/L 3232 P16	32	32	170	34	40	CN.. 1606..	1,300
PCLN R/L 4040 S16	40	40	250	45	50	CN.. 1606..	3,050
PCLN R/L 2525 M19	25	25	150	42	32	CN.. 1906..	0,750
PCLN R/L 3225 P19	32	25	170	42	32	CN.. 1906..	1,050
PCLN R/L 3232 P19	32	32	170	42	40	CN.. 1906..	1,300
PCLN R/L 4040 S19	40	40	250	45	50	CN.. 1906..	3,050
PCLN R/L 5050 T19	50	50	300	50	60	CN.. 1906..	3,050
PCLN R/L 4040 S25	40	40	250	45	50	CN.. 2509..	3,050
PCLN R/L 5050 T25	50	50	300	50	60	CN.. 2509..	5,850

Reference Referència							Nm
PCLN R/L.....09	8009	1606	5025	3609	4109	0009	2.0
PCLN R/L.....H12	8312	1648	5003	3612	4112	0012	3.0
PCLN R/L.....12	8012	1608	5003	3612	4112	0012	3.0
PCLN R/L.....16	8016	1618	5003	3616	4115	0015	3.0
PCLN R/L.....19	8019	1610	5004	3619	4119	0019	3.5
PCLN R/L.....25	8025	1612	5005	3625	4125	0025	4.0

CN.. 80° rhombic negative inserts. A32-34
Plaquetes ròmbiques negatives 80°.

Reference / Ref.	l	s	d
CN.. 0903..	9,65	3,18	9,52
CN.. 1204..	12,90	4,76	12,70
CN.. 1606..	16,10	6,35	15,88
CN.. 1906..	19,30	6,35	19,05
CN.. 2509..	25,80	9,52	25,40

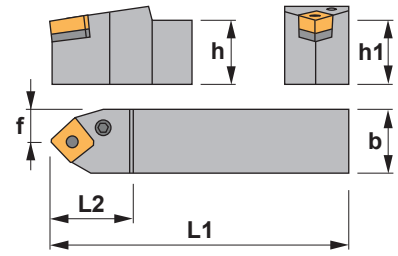




Characteristics:

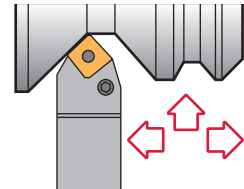
Profiling toolholder equipped with rhombic negative double-sided insert (angle 80°).
For general applications, roughing, semi-finishing and finishing.

Axial -6°
Radial 0°



Característiques:

Portaeines de copiat equipats amb plaqueta ròmbica negativa de doble cara (angle 80°).
Per aplicacions generals, desbast, semiacabat i acabat.



PCMN 50°

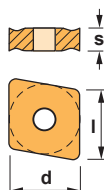
Reference Referència	h=h1	b	L1	L2	f	Insert size Mida plaqueta	
PCMN N 2020 K12	20	20	125	34	10,0	CN.. 1204..	0,400
PCMN N 2525 M12	25	25	150	34	12,5	CN.. 1204..	0,750
PCMN N 3225 P12	32	25	170	34	12,5	CN.. 1204..	1,050
PCMN N 3232 P19	32	32	170	42	16,0	CN.. 1906..	1,300
PCMN N 4040 S19	40	40	250	48	20,0	CN.. 1906..	3,050
PCMN N 4040 S25	40	40	250	48	20,0	CN.. 2509..	3,050
PCMN N 5050 T25	50	50	300	50	25,0	CN.. 2509..	5,850

Reference Referència							Nm
PCMN N 2020 K12	8012	1608	5003	3612	4112	0012	3.0
PCMN N 2525 M12	8012	1608	5003	3612	4112	0012	3.0
PCMN N 3225 P12	8012	1608	5003	3612	4112	0012	3.0
PCMN N 3232 P19	8019	1610	5004	3619	4119	0019	3.5
PCMN N 4040 S19	8019	1610	5004	3619	4119	0019	3.5
PCMN N 4040 S25	8025	1612	5005	3625	4125	0025	4.0
PCMN N 5050 T25	8025	1612	5005	3625	4125	0025	4.0

CN..

80° rhombic negative inserts. A32-34
Plaquetes ròmbiques negatives 80°.

Reference / Ref.	l	s	d
CN.. 1204..	12,90	4,76	12,70
CN.. 1906..	19,30	6,35	19,05
CN.. 2509..	25,80	9,52	25,40



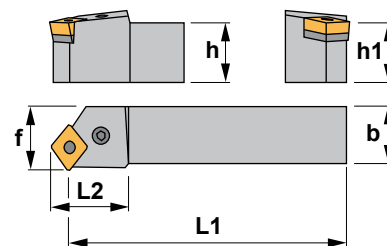


Characteristics:

Toolholder for external turning applications equipped with rhombic negative inserts (angle 80°).

For general applications, roughing, semi-finishing and finishing.

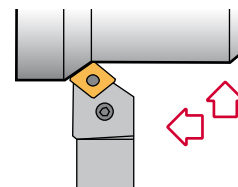
Axial -5,75°
Radial -5,75°



Característiques:

Portaeines de tornejat exterior equipats amb plaqueta ròmbica negativa (angle 80°).

Per aplicacions generals, desbast, semiacabat i acabat.



PCSN 45°

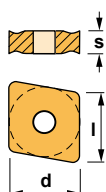
Reference Referència	h=h1	b	L1	L2	f	Insert size Mida plaqueta	Kg
PCSN R/L 2020 K12	20	20	125	28	25	CN.. 1204..	0,400
PCSN R/L 2525 M12	25	25	150	28	32	CN.. 1204..	0,750
PCSN R/L 2525 M16	25	25	150	34	32	CN.. 1606..	0,750
PCSN R/L 3225 P16	32	25	170	34	32	CN.. 1606..	1,050
PCSN R/L 3232 P16	32	32	170	42	40	CN.. 1606..	1,300
PCSN R/L 3225 P19	32	25	170	42	32	CN.. 1906..	1,050
PCSN R/L 3232 P19	32	32	170	42	40	CN.. 1906..	1,300
PCSN R/L 4040 S19	40	40	250	42	50	CN.. 1906..	3,050

Reference Referència							Nm
PCSN R/L 2020 K12	8012	1608	5003	3612	4112	0012	3.0
PCSN R/L 2525 M12	8012	1608	5003	3612	4112	0012	3.0
PCSN R/L 2525 M16	8016	1618	5003	3616	4115	0015	3.0
PCSN R/L 3225 P16	8016	1618	5003	3616	4115	0015	3.0
PCSN R/L 3232 P16	8016	1618	5003	3616	4115	0015	3.0
PCSN R/L 3225 P19	8019	1610	5004	3619	4119	0019	3.5
PCSN R/L 3232 P19	8019	1610	5004	3619	4119	0019	3.5
PCSN R/L 4040 S19	8019	1610	5004	3619	4119	0019	3.5

CN..

80° rhombic negative inserts.
Plaquetes ròmbiques negatives 80°. A32-34

Reference / Ref.	l	s	d
CN.. 1204..	12,90	4,76	12,70
CN.. 1606..	16,10	6,35	15,88
CN.. 1906..	19,30	6,35	19,05



CNMG-CC CNMG-FC CNMG-FMC CNMG-KC CNMG-MC



CNMG-MFC CNMG-MHC CNMG-RC CNMG-TC CNMM



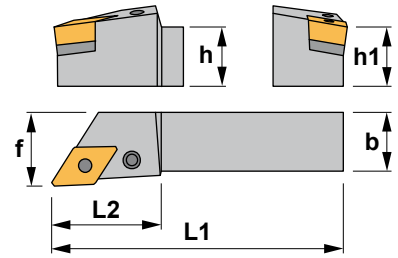


Characteristics:

Turning and profiling toolholder equipped with rhombic negative double-sided insert (angle 55°).

For low powered machines and small pieces choose toolholder Ref. SDJC (Page: A137).

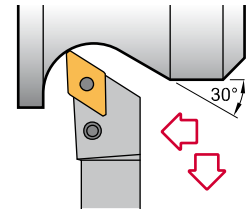
Axial 6,25°
Radial -6,75°



Característiques:

Portaeines de tornejat exterior i copiat equipats amb plaqueta ròmbica negativa de doble cara (angle 55°).

Per màquines de baixa potència i peces petites, escolliu portaeines ref. SDJC (Pàgina: A137).



PDJN 93°

Reference Referència	h=h1	b	L1	L2	f	Insert size Mida plaqueta	kg
PDJN R/L 1616 H11	16	16	100	25	20	DN.. 1104..	0,250
PDJN R/L 2020 K11	20	20	125	28	25	DN.. 1104..	0,400
PDJN R/L 2525 M11	25	25	150	28	32	DN.. 1104..	0,750
PDJN R/L 3225 P11	32	25	170	28	32	DN.. 1104..	1,050
PDJN R/L 2020 K15	20	20	125	34	25	DN.. 1506..	0,400
PDJN R/L 2525 M15	25	25	150	34	32	DN.. 1506..	0,750
PDJN R/L 3225 P15	32	25	170	34	32	DN.. 1506..	1,050
PDJN R/L 3232 P15	32	32	170	34	40	DN.. 1506..	1,300
PDJN R/L 4025 R15	40	25	200	34	32	DN.. 1506..	1,850
PDJN R/L 5032 S15	50	32	250	34	40	DN.. 1506..	2,900

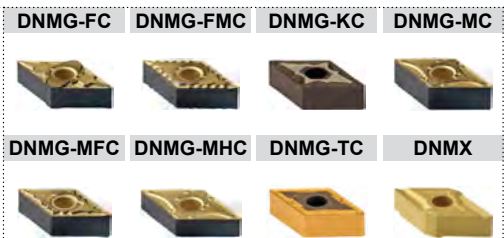
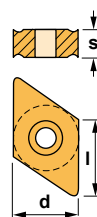
Reference Referència									Nm
PDJN R/L 1616 H11	8009	1606	5025	3711	4109	0009	-	-	2.0
PDJN R/L 2020 K11	8009	1606	5025	3711	4109	0009	-	-	2.0
PDJN R/L 2525 M11	8009	1606	5025	3711	4109	0009	-	-	2.0
PDJN R/L 3225 P11	8009	1606	5025	3711	4109	0009	-	-	2.0
PDJN R/L 2020 K15	8415	1638	5003	3715	4112	0012	3725	4135	3.0
PDJN R/L 2525 M15	8415	1638	5003	3715	4112	0012	3725	4135	3.0
PDJN R/L 3225 P15	8415	1638	5003	3715	4112	0012	3725	4135	3.0
PDJN R/L 3232 P15	8415	1638	5003	3715	4112	0012	3725	4135	3.0
PDJN R/L 4025 R15	8415	1638	5003	3715	4112	0012	3725	4135	3.0
PDJN R/L 5032 S15	8415	1638	5003	3715	4112	0012	3725	4135	3.0

For inserts DNM.. 1504
Per plaquetes DNM.. 1504

DN..

55° rhombic negative inserts.
Plaquetes ròmbiques negatives 55°. A36-37

Reference / Ref.	l	s	d
DN.. 1104..	11,60	4,76	9,52
DN.. 1504..	15,50	4,76	12,70
DN.. 1506..	15,50	6,35	12,70



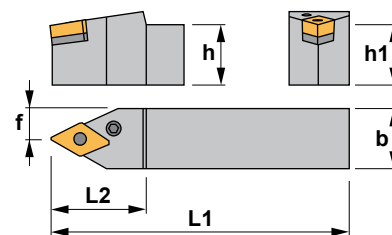


Characteristics:

Profiling toolholder equipped with rhombic negative double-sided insert (angle 55°).

For low powered machines and small pieces choose toolholder Ref. SDNC (Page: A140).

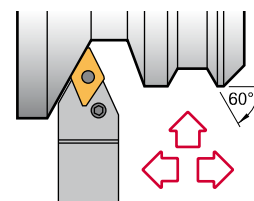
Axial -8°
Radial -2,5°



Característiques:

Portaeines de copiat equipats amb plaqueta ròmbica negativa de doble cara (angle 55°).

Per màquines de baixa potència i peces petites, escolliu portaeines ref. SDNC (Pàgina: A140).



PDNN 63°

Reference Referència	h=h1	b	L1	L2	f	Insert size Mida plaqueta	Kg
PDNN R/L/N 2020 K15	20	20	125	34	10,0	DN.. 1506..	0,400
PDNN R/L/N 2525 M15	25	25	150	34	12,5	DN.. 1506..	0,750
PDNN R/L/N 3225 P15	32	25	170	34	12,5	DN.. 1506..	1,050
PDNN R/L/N 3232 P15	32	32	170	34	16,0	DN.. 1506..	1,300
PDNN R/L/N 4025 S15	40	25	250	34	12,5	DN.. 1506..	1,850
PDNN R/L/N 5032 S15	50	32	250	34	16,0	DN.. 1506..	2,900

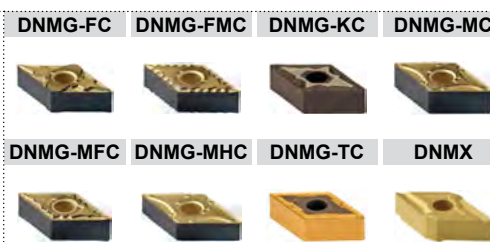
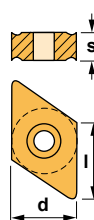
Reference Referència									Nm
PDNN R/L/N 2020 K15	8415	1638	5003	3715	4112	0012	3725	4135	3.0
PDNN R/L/N 2525 M15	8415	1638	5003	3715	4112	0012	3725	4135	3.0
PDNN R/L/N 3225 P15	8415	1638	5003	3715	4112	0012	3725	4135	3.0
PDNN R/L/N 3232 P15	8415	1638	5003	3715	4112	0012	3725	4135	3.0
PDNN R/L/N 4025 S15	8415	1638	5003	3715	4112	0012	3725	4135	3.0
PDNN R/L/N 5032 S15	8415	1638	5003	3715	4112	0012	3725	4135	3.0

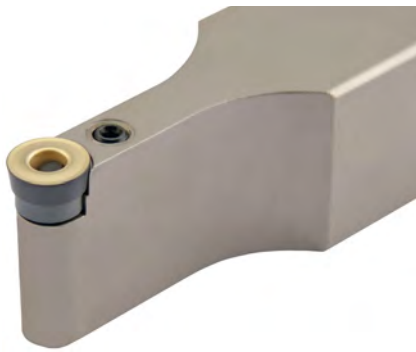
For inserts DNM.. 1504
Per plaquetes DNM.. 1504

DN..

55° rhombic negative inserts. A36-37
Plaquetes ròmbiques negatives 55°

Reference / Ref.	l	s	d
DN.. 1504..	15,50	4,76	12,70
DN.. 1506..	15,50	6,35	12,70



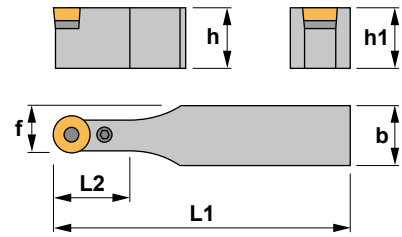


Characteristics:

Profiling toolholder equipped with round positive insert.

For screw type toolholders see Ref. SRDC (Page: A142).

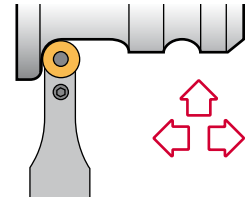
Axial 0°
Radial 0°



Característiques:

Portaeines de copiat equipats amb plaqueta rodona positiva.

Per portaeines amb fixació per cargol veieu ref. SRDC (Pàgina: A142).



PRDC

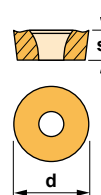
Reference Referència	h=h1	b	L1	L2	f	Insert size Mida plaqueta	Kg
PRDC N 2020 K10	20	20	125	22	15,0	RC.. 1003M0	0,400
PRDC N 2525 M10	25	25	150	22	18,5	RC.. 1003M0	0,750
PRDC N 3225 P10	32	25	170	22	18,5	RC.. 1003M0	1,050
PRDC N 2020 K12	20	20	125	28	16,0	RC.. 1204M0	0,400
PRDC N 2525 M12	25	25	150	28	18,5	RC.. 1204M0	0,750
PRDC N 3225 P12	32	25	170	28	18,5	RC.. 1204M0	1,050
PRDC N 3232 P12	32	32	170	28	22,0	RC.. 1204M0	1,300
PRDC N 4025 S12	40	25	250	28	18,5	RC.. 1204M0	1,850
PRDC N 3225 P16	32	25	170	34	20,5	RC.. 1606M0	1,050
PRDC N 3232 P16	32	32	170	34	24,0	RC.. 1606M0	1,300
PRDC N 3232 P20	32	32	170	42	26,0	RC.. 2006M0	1,300
PRDC N 4040 S20	40	40	250	42	30,0	RC.. 2006M0	3,050
PRDC N 4040 S25	40	40	250	45	32,5	RC.. 2507M0	3,050
PRDC N 4040 U25	40	40	350	45	32,5	RC.. 2507M0	3,050
PRDC N 5050 U25	50	50	350	45	37,5	RC.. 2507M0	5,850
PRDC N 5050 V32	50	50	400	52	41,0	RC.. 3209M0	5,850

Reference Referència							Nm
PRDC N.....10	8110	1705	5002	3810	4110	0009	1.4
PRDC N.....12	8112	1606	5025	3812	4110	0009	2.0
PRDC N.....16	8116	1706	5025	3816	4116	0012	2.0
PRDC N.....20	8120	1708	5003	3820	4115	0015	3.0
PRDC N.....25	8125	1710	5004	3825	4119	0019	3.5
PRDC N.....32	8132	1612	5005	3832	4125	0025	4.0

RC..

Round positive inserts with 7° clearance.
Plaquetes rodones positives amb 7° incidència. A38-39

Reference / Ref.	s	d
RC.. 1003M0	3,18	10,00
RC.. 1204M0	4,76	12,00
RC.. 1606M0	6,35	16,00
RC.. 2006M0	6,35	20,00
RC.. 2507M0	7,94	25,00
RC.. 3209M0	9,52	32,00



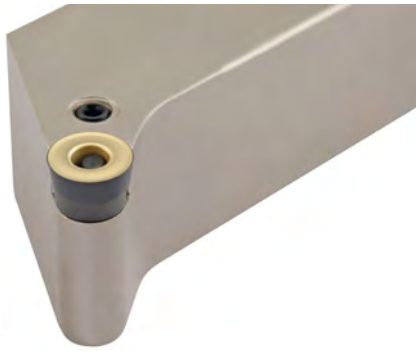
RCGT-AL

RCGT-AP



RCMT

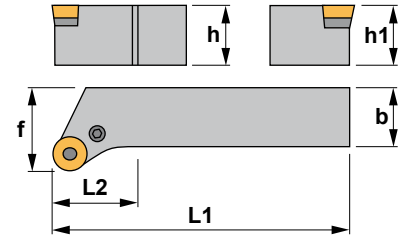




Characteristics:

Profiling multipurpose turning toolholder equipped with round positive insert. For general applications, roughing, semi-finishing and finishing.

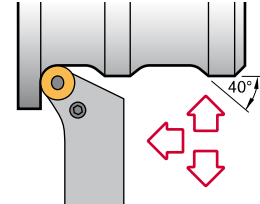
Axial 0°
Radial 0°



Característiques:

Portaeines multifunció de tornejat i copiat equipats amb plaqueta rodona positiva.

Per aplicacions generals, desbast, semiacabat i acabat.



PRSC

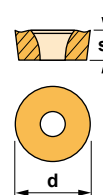
Reference Referència	h=h1	b	L1	L2	f	Insert size Mida plaqueta	
PRSC R/L 2020 K10	20	20	125	28	25	RC.. 1003M0	0,400
PRSC R/L 2525 M10	25	25	150	28	32	RC.. 1003M0	0,750
PRSC R/L 3225 P10	32	25	170	28	32	RC.. 1003M0	1,050
PRSC R/L 2020 K12	20	20	125	28	25	RC.. 1204M0	0,400
PRSC R/L 2525 M12	25	25	150	28	32	RC.. 1204M0	0,750
PRSC R/L 3225 P12	32	25	170	28	32	RC.. 1204M0	1,050
PRSC R/L 2525 M16	25	25	150	34	32	RC.. 1606M0	0,750
PRSC R/L 3225 P16	32	25	170	34	32	RC.. 1606M0	1,050
PRSC R/L 3232 P20	32	32	170	42	40	RC.. 2006M0	1,300
PRSC R/L 4040 S20	40	40	250	48	50	RC.. 2006M0	3,050
PRSC R/L 4040 S25	40	40	250	48	50	RC.. 2507M0	3,050
PRSC R/L 5050 T32	50	50	300	50	60	RC.. 3209M0	5,850

Reference Referència							Nm
PRSC R/L 2020 K10	8110	1705	5002	3810	4110	0009	1.4
PRSC R/L 2525 M10	8110	1705	5002	3810	4110	0009	1.4
PRSC R/L 3225 P10	8110	1705	5002	3810	4110	0009	1.4
PRSC R/L 2020 K12	8112	1606	5025	3812	4110	0009	2.0
PRSC R/L 2525 M12	8112	1606	5025	3812	4110	0009	2.0
PRSC R/L 3225 P12	8112	1606	5025	3812	4110	0009	2.0
PRSC R/L 2525 M16	8116	1706	5025	3816	4116	0012	2.0
PRSC R/L 3225 P16	8116	1706	5025	3816	4116	0012	2.0
PRSC R/L 3232 P20	8120	1708	5003	3820	4115	0015	3.0
PRSC R/L 4040 S20	8120	1708	5003	3820	4115	0015	3.0
PRSC R/L 4040 S25	8125	1710	5004	3825	4119	0019	3.5
PRSC R/L 5050 T32	8132	1612	5005	3832	4125	0025	4.0

RC..

Round positive inserts with 7° clearance. A38-39
Plaquetes rodones positives amb 7° incidència.

Reference / Ref.	s	d
RC.. 1003M0	3,18	10,00
RC.. 1204M0	4,76	12,00
RC.. 1606M0	6,35	16,00
RC.. 2006M0	6,35	20,00
RC.. 2507M0	7,94	25,00
RC.. 3209M0	9,52	32,00



RCGT-AL



RCGT-AP



RCMT

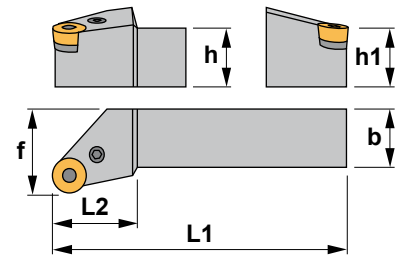




Characteristics:

Profiling multipurpose turning toolholder equipped with round negative insert. For general applications, roughing, semi-finishing and finishing.

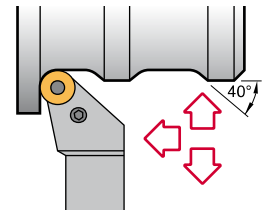
Axial -6°
Radial -6°



Característiques:

Portaeines multifunció de copiat equipats amb plaqueta rodona negativa.

Per aplicacions generals, desbast, semiacabat i acabat.



PRSN

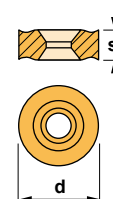
Reference Referència	h=h1	b	L1	L2	f	Insert size Mida plaqueta	kg
PRSN R/L 2020 K09	20	20	125	22	25	RNMG 090300	0,400
PRSN R/L 2525 M12	25	25	150	28	32	RNMG 120400	0,750
PRSN R/L 3225 P15	32	25	170	34	32	RNMG 150600	1,050
PRSN R/L 3232 P19	32	32	170	42	40	RNMG 190600	1,300
PRSN R/L 4040 S25	40	40	250	45	50	RNMG 250900	3,050

Reference Referència							Nm
PRSN R/L 2020 K09	8009	1606	5025	3909	4110	0009	2.0
PRSN R/L 2525 M12	8012	1608	5003	3912	4112	0012	3.0
PRSN R/L 3225 P15	8015	1708	5003	3915	4115	0015	3.0
PRSN R/L 3232 P19	8019	1610	5004	3919	4119	0019	3.5
PRSN R/L 4040 S25	8025	1612	5005	3925	4125	0025	4.0

RNMG

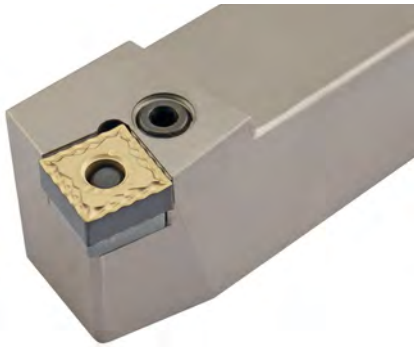
Round negative insert.
Plaqueta rodona negativa. A39

Reference / Ref.	s	d
RNMG 090300	3,18	9,52
RNMG 120400	4,76	12,70
RNMG 150600	6,35	15,88
RNMG 190600	6,35	19,05
RNMG 250900	9,52	25,40



RNMG



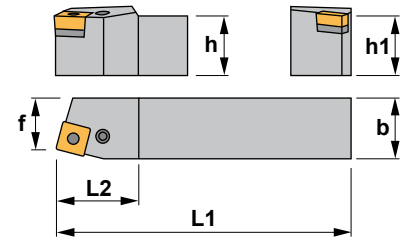


Characteristics:

Toolholder for external turning applications equipped with square negative inserts.

For low powered machines and small pieces choose toolholder Ref. CSBP (Page: A116) or SSBC (Page: A143).

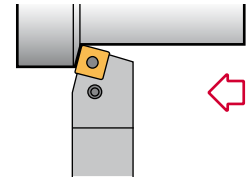
Axial -7,25°
Radial -4,25°



Característiques:

Portaeines de tornejat exterior equipats amb plaqueta quadrada negativa.

Per màquines de baixa potència i peces petites, escolliu portaeines ref. CSBP (Pàgina: A116) o SSBC (Pàgina: A143).



PSBN 75°

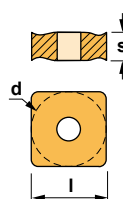
Reference Referència	h=h1	b	L1	L2	f	Insert size Mida plaqueta	Kg
PSBN R/L 1212 F09	12	12	80	18	11	SNM.. 0903..	0,100
PSBN R/L 1616 H09	16	16	100	22	13	SNM.. 0903..	0,250
PSBN R/L 2020 K09	20	20	125	22	17	SNM.. 0903..	0,400
PSBN R/L 2020 K12	20	20	125	28	17	SNM.. 1204..	0,400
PSBN R/L 2525 M12	25	25	150	28	22	SNM.. 1204..	0,750
PSBN R/L 3225 P12	32	25	170	28	22	SNM.. 1204..	1,050
PSBN R/L 2525 M15	25	25	150	34	22	SNM.. 1506..	0,750
PSBN R/L 3232 P15	32	32	170	34	27	SNM.. 1506..	1,300
PSBN R/L 3232 P19	32	32	170	42	27	SNM.. 1906..	1,300
PSBN R/L 4040 S19	40	40	250	48	35	SNM.. 1906..	3,050
PSBN R/L 5050 T19	50	50	300	50	43	SNM.. 1906..	3,050
PSBN R/L 4040 S25	40	40	250	48	35	SNM.. 2507..	3,050
PSBN R/L 5050 T25	50	50	300	50	43	SNM.. 2507..	5,850

Reference Referència							Nm
PSBN R/L 1212 F09	8005	1715	5002	-	-	-	1.4
PSBN R/L 1616 H09	8009	1606	5025	3509	4110	0009	2.0
PSBN R/L 2020 K09	8009	1606	5025	3509	4110	0009	2.0
PSBN R/L 2020 K12	8012	1608	5003	3512	4112	0012	3.0
PSBN R/L 2525 M12	8012	1608	5003	3512	4112	0012	3.0
PSBN R/L 3225 P12	8012	1608	5003	3512	4112	0012	3.0
PSBN R/L 2525 M15	8016	1618	5003	3515	4115	0015	3.0
PSBN R/L 3232 P15	8016	1618	5003	3515	4115	0015	3.0
PSBN R/L 3232 P19	8019	1610	5004	3519	4119	0019	3.5
PSBN R/L 4040 S19	8019	1610	5004	3519	4119	0019	3.5
PSBN R/L 5050 T19	8019	1610	5004	3519	4119	0019	3.5
PSBN R/L 4040 S25	8025	1612	5005	3525	4125	0025	4.0
PSBN R/L 5050 T25	8025	1612	5005	3525	4125	0025	4.0

SNM..

Square negative inserts.
Plaquetes quadrades negatives. A41-42

Reference / Ref.	l	s	d
SNM.. 0903..	9,52	3,18	9,52
SNM.. 1204..	12,70	4,76	12,70
SNM.. 1506..	15,88	6,35	15,88
SNM.. 1906..	19,05	6,35	19,05
SNM.. 2507..	25,40	7,94	25,40



SNMG-FMC SNMG-KC SNMG-MHC

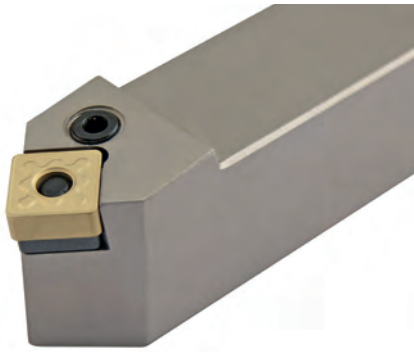


SNMG-RC

SNMG-TC

SNMM

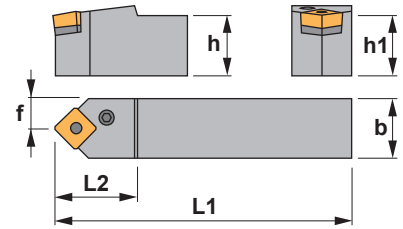




Characteristics:

Toolholder for external turning and chamfering applications equipped with square negative inserts. For low powered machines and small pieces choose toolholder Ref. CSDP (Page: A117) or SSSC (Page: A145).

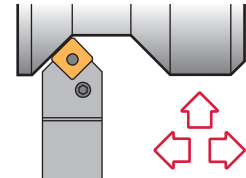
Axial -7°
Radial 0°



Característiques:

Portaeines de tornejat exterior i aixamfrant equipats amb plaqueta quadrada negativa.

Per màquines de baixa potència i peces petites, escolliu portaeines ref. CSDP (Pàgina: A117) o SSSC (Pàgina: A145).



PSDN 45°

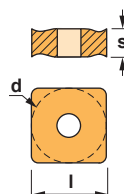
Reference Referència	h=h1	b	L1	L2	f	Insert size Mida plaqueta	KG
PSDN N 1010 E09	10	10	70	16	5,0	SNM.. 0903..	0,070
PSDN N 1212 F09	12	12	80	20	6,0	SNM.. 0903..	0,100
PSDN N 1616 H09	16	16	100	22	8,0	SNM.. 0903..	0,250
PSDN N 2020 K12	20	20	125	28	10,0	SNM.. 1204..	0,400
PSDN N 2525 M12	25	25	150	28	12,5	SNM.. 1204..	0,750
PSDN N 3225 P12	32	25	170	34	12,5	SNM.. 1204..	1,050
PSDN N 3232 P12	32	32	170	34	16,0	SNM.. 1204..	1,300
PSDN N 3225 P19	32	25	170	34	12,5	SNM.. 1906..	1,050
PSDN N 3232 P19	32	32	170	42	16,0	SNM.. 1906..	1,300
PSDN N 4040 S19	40	40	250	48	20,0	SNM.. 1906..	3,050
PSDN N 4040 S25	40	40	250	48	20,0	SNM.. 2507..	3,050
PSDN N 5050 T25	50	50	300	50	25,0	SNM.. 2507..	5,850

Reference Referència							Nm
PSDN N 1010 E09	8005	1715	5002	-	-	-	1.4
PSDN N 1212 F09	8005	1715	5002	-	-	-	1.4
PSDN N 1616 H09	8009	1606	5025	3509	4110	0009	2.0
PSDN N 2020 K12	8012	1608	5003	3512	4112	0012	3.0
PSDN N 2525 M12	8012	1608	5003	3512	4112	0012	3.0
PSDN N 3225 P12	8012	1608	5003	3512	4112	0012	3.0
PSDN N 3232 P12	8012	1608	5003	3512	4112	0012	3.0
PSDN N 3225 P19	8019	1610	5004	3519	4119	0019	3.5
PSDN N 3232 P19	8019	1610	5004	3519	4119	0019	3.5
PSDN N 4040 S19	8025	1610	5004	3519	4119	0019	4.0
PSDN N 4040 S25	8025	1612	5005	3525	4125	0025	4.0
PSDN N 5050 T25	8025	1612	5005	3525	4125	0025	4.0

SNM..

Square negative inserts.
Plaquetes quadrades negatives. A41-42

Reference / Ref.	l	s	d
SNM.. 0903..	9,52	3,18	9,52
SNM.. 1204..	12,70	4,76	12,70
SNM.. 1906..	19,05	6,35	19,05
SNM.. 2507..	25,40	7,94	25,40



SNMG-FMC



SNMG-KC



SNMG-MHC



SNMG-RC



SNMG-TC



SNMM



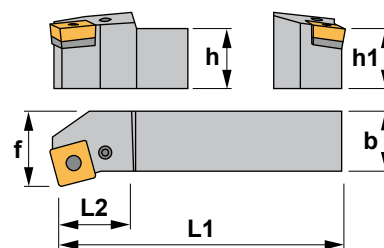


Characteristics:

Toolholder for face turning applications equipped with square negative inserts.

For low powered machines and small pieces choose toolholder Ref. CSKP (Page: A118).

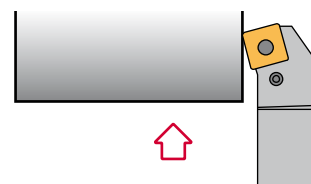
Axial -4,25°
Radial -7,25°



Característiques:

Portaeines de refrentar equipats amb plaqueta quadrada negativa.

Per màquines de baixa potència i peces petites, escolliu portaeines ref. CSKP (Pàgina: A118).



PSKN 75°

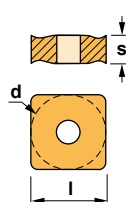
Reference Referència	h=h1	b	L1	L2	f	Insert size Mida plaqueta	KG
PSKN R/L 1616 H09	16	16	100	22	20	SNM.. 0903..	0,250
PSKN R/L 2020 K09	20	20	125	22	25	SNM.. 0903..	0,400
PSKN R/L 2020 K12	20	20	125	28	25	SNM.. 1204..	0,400
PSKN R/L 2525 M12	25	25	150	28	32	SNM.. 1204..	0,750
PSKN R/L 3225 P12	32	25	170	34	32	SNM.. 1204..	1,050
PSKN R/L 2525 M15	25	25	150	34	32	SNM.. 1506..	0,750
PSKN R/L 3232 P15	32	32	170	42	40	SNM.. 1506..	1,300
PSKN R/L 3232 P19	32	32	170	42	40	SNM.. 1906..	1,300
PSKN R/L 4040 S19	40	40	250	45	50	SNM.. 1906..	3,050
PSKN R/L 4040 S25	40	40	250	45	50	SNM.. 2507..	3,050
PSKN R/L 5050 T25	50	50	300	50	60	SNM.. 2507..	5,850

Reference Referència							Nm
PSKN R/L 1616 H09	8009	1606	5025	3509	4110	0009	2.0
PSKN R/L 2020 K09	8009	1606	5025	3509	4110	0009	2.0
PSKN R/L 2020 K12	8012	1608	5003	3512	4112	0012	3.0
PSKN R/L 2525 M12	8012	1608	5003	3512	4112	0012	3.0
PSKN R/L 3225 P12	8012	1608	5003	3512	4112	0012	3.0
PSKN R/L 2525 M15	8016	1618	5003	3515	4115	0015	3.0
PSKN R/L 3232 P15	8016	1618	5003	3515	4115	0015	3.0
PSKN R/L 3232 P19	8019	1610	5004	3519	4119	0019	3.5
PSKN R/L 4040 S19	8019	1610	5004	3519	4119	0019	3.5
PSKN R/L 4040 S25	8025	1612	5005	3525	4125	0025	4.0
PSKN R/L 5050 T25	8025	1612	5005	3525	4125	0025	4.0

SNM..

Square negative inserts.
Plaquetes quadrades negatives. A41-42

Reference / Ref.	l	s	d
SNM.. 0903..	9,52	3,18	9,52
SNM.. 1204..	12,70	4,76	12,70
SNM.. 1506..	15,88	6,35	15,88
SNM.. 1906..	19,05	6,35	19,05
SNM.. 2507..	25,40	7,94	25,40

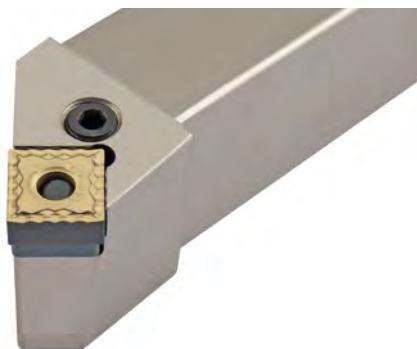


SNMG-FMC SNMG-KC SNMG-MHC



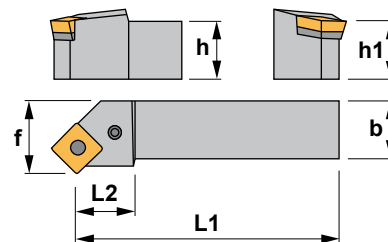
SNMG-RC SNMG-TC SNMM





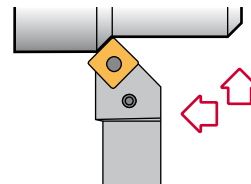
Characteristics: Toolholder for external turning and chamfering applications equipped with square negative inserts. For low powered machines and small pieces choose toolholder Ref. CSSP (Page: A119) or SSSC (Page: A145).

Axial -5,75°
Radial -5,75°



Característiques:

Portaeines de tornejat exterior i aixamfranat equipats amb plaqueta quadrada negativa. Per màquines de baixa potència i peces petites, escolliu portaeines ref. CSSP (Pàgina: A119) o SSSC (Pàgina: A145).



PSSN 45°

Reference Referència	h=h1	b	L1	L2	f	Insert size Mida plaqueta	Kg
PSSN R/L 1616 H09	16	16	100	22	20	SNM.. 0903..	0,250
PSSN R/L 2020 K09	20	20	125	25	25	SNM.. 0903..	0,400
PSSN R/L 2020 K12	20	20	125	28	25	SNM.. 1204..	0,400
PSSN R/L 2525 M12	25	25	150	28	32	SNM.. 1204..	0,750
PSSN R/L 3225 P12	32	25	170	28	32	SNM.. 1204..	1,050
PSSN R/L 2525 M15	25	25	150	34	32	SNM.. 1506..	0,750
PSSN R/L 3225 P15	32	25	170	42	32	SNM.. 1506..	1,050
PSSN R/L 3232 P15	32	32	170	42	40	SNM.. 1506..	1,300
PSSN R/L 3232 P19	32	32	170	45	40	SNM.. 1906..	1,300
PSSN R/L 4040 S19	40	40	250	45	50	SNM.. 1906..	3,050
PSSN R/L 5050 T19	50	50	300	50	60	SNM.. 1906..	5,850
PSSN R/L 4040 S25	40	40	250	45	50	SNM.. 2507..	3,050
PSSN R/L 5050 T25	50	50	300	50	60	SNM.. 2507..	5,850

Reference Referència							Nm
PSSN R/L 1616 H09	8009	1606	5025	3509	4110	0009	2.0
PSSN R/L 2020 K09	8009	1606	5025	3509	4110	0009	2.0
PSSN R/L 2020 K12	8012	1608	5003	3512	4112	0012	3.0
PSSN R/L 2525 M12	8012	1608	5003	3512	4112	0012	3.0
PSSN R/L 3225 P12	8012	1608	5003	3512	4112	0012	3.0
PSSN R/L 2525 M15	8016	1618	5003	3515	4115	0015	3.0
PSSN R/L 3225 P15	8016	1618	5003	3515	4115	0015	3.0
PSSN R/L 3232 P15	8016	1618	5003	3515	4115	0015	3.0
PSSN R/L 3232 P19	8019	1610	5004	3519	4119	0019	3.5
PSSN R/L 4040 S19	8019	1610	5004	3519	4119	0019	3.5
PSSN R/L 5050 T19	8019	1610	5004	3519	4119	0019	3.5
PSSN R/L 4040 S25	8025	1612	5005	3525	4125	0025	4.0
PSSN R/L 5050 T25	8025	1612	5005	3525	4125	0025	4.0

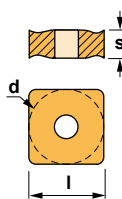
SNM..

Square negative inserts.
Plaquetes quadrades negatives. A41-42

Reference / Ref.

l s d

SNM.. 0903..	9,52	3,18	9,52
SNM.. 1204..	12,70	4,76	12,70
SNM.. 1506..	15,88	6,35	15,88
SNM.. 1906..	19,05	6,35	19,05
SNM.. 2507..	25,40	7,94	25,40



SNMG-FMC

SNMG-KC

SNMG-MHC



SNMG-RC

SNMG-TC

SNMM



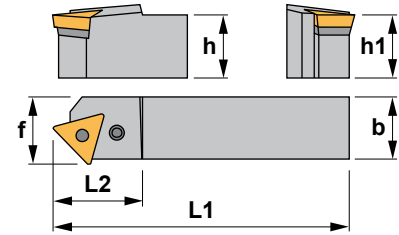


Characteristics:

Toolholder for external turning and chamfering applications equipped with triangular negative inserts.

For low powered machines and small pieces choose toolholder Ref. CTD P (Page: A124).

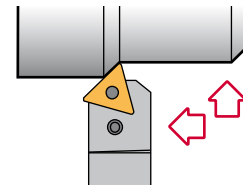
Axial -5°
Radial -5°




Característiques:







Portaeines de tornejat exterior i aixamfranat equipats amb plaqueta triangular negativa.


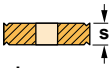
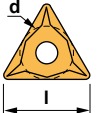
Per màquines de baixa potència i peces petites, escolliu portaeines ref. CTD P (Pàgina: A124).




PTDN 45°

Reference Referència	h=h1	b	L1	L2	f	Insert size Mida plaqueta	
PTDN R/L 2525 M22	25	25	150	34	27	TNM.. 2204..	0,750
PTDN R/L 3225 P22	32	25	170	34	27	TNM.. 2204..	1,050


Reference Referència							Nm
PTDN R/L 2525 M22	8012	1608	5003	3422	4112	0012	3.0
PTDN R/L 3225 P22	8012	1608	5003	3422	4112	0012	3.0

TNM..				Triangular negative inserts. Plaquetes triangulars negatives.  A45-46		
Reference / Ref.	l	s	d			
TNM.. 2204..	22,00	4,76	12,70			


TNMG-FMC




TNMG-KC




TNMG-MC




TNMG-MFC



TNMG-MHC



TNMG-TC

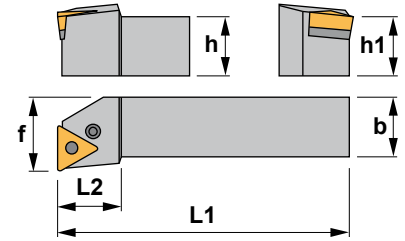




Characteristics:

Toolholder for face turning applications equipped with triangular negative inserts. For low powered machines and small pieces choose toolholder Ref. CTFP (Page: A125) or STFC (Page: A148).

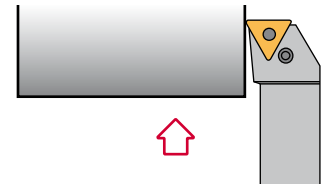
Axial -6°
Radial -6°



Característiques:

Portaeines de refrentar equipats amb plaqueta triangular negativa.

Per màquines de poca potència o per peces petites escolliu portaeines ref. CTFP (Pàgina: A125) o STFC (Pàgina: A148).



PTFN 90°

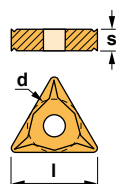
Reference Referència	h=h1	b	L1	L2	f	Insert size Mida plaqueta	Kg
PTFN R/L 1616 H16	16	16	100	22	20	TNM.. 1604..	0,250
PTFN R/L 2020 K16	20	20	125	22	25	TNM.. 1604..	0,400
PTFN R/L 2525 M16	25	25	150	28	32	TNM.. 1604..	0,750
PTFN R/L 3225 P16	32	25	170	28	32	TNM.. 1604..	1,050
PTFN R/L 2525 M22	25	25	150	28	32	TNM.. 2204..	0,750
PTFN R/L 3225 P22	32	25	170	28	32	TNM.. 2204..	1,050
PTFN R/L 3232 P22	32	32	170	28	40	TNM.. 2204..	1,300
PTFN R/L 3232 P27	32	32	170	42	40	TNM.. 2706..	1,300
PTFN R/L 4040 S27	40	40	250	45	50	TNM.. 2706..	3,050

Reference Referència							Nm
PTFN R/L 1616 H16	8009	1606	5025	3416	4109	0009	2.0
PTFN R/L 2020 K16	8009	1606	5025	3416	4109	0009	2.0
PTFN R/L 2525 M16	8009	1606	5025	3416	4109	0009	2.0
PTFN R/L 3225 P16	8009	1606	5025	3416	4109	0009	2.0
PTFN R/L 2525 M22	8012	1608	5003	3422	4112	0012	3.0
PTFN R/L 3225 P22	8012	1608	5003	3422	4112	0012	3.0
PTFN R/L 3232 P22	8012	1608	5003	3422	4112	0012	3.0
PTFN R/L 3232 P27	8015	1708	5003	3427	4115	0015	3.0
PTFN R/L 4040 S27	8015	1708	5003	3427	4115	0015	3.0

TNM..

Triangular negative inserts.
Plaquetes triangulars negatives. A45-46

Reference / Ref.	l	s	d
TNM.. 1604..	16,50	4,76	9,52
TNM.. 2204..	22,00	4,76	12,70
TNM.. 2706..	27,50	6,35	15,88



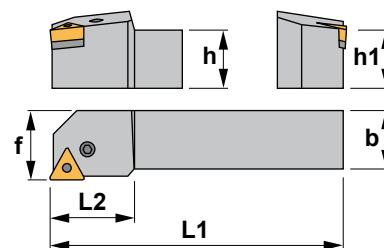


Characteristics:

Toolholder for external turning applications equipped with triangular negative inserts.

For low powered machines and small pieces choose toolholder Ref. CTGP (Page: A126) or STGC (Page: A149).

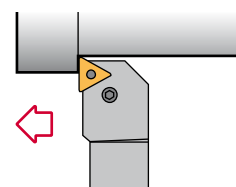
Axial -6°
Radial -6°



Característiques:

Portaeines per aplicacions de tornejat exterior equipats amb plaqueta triangular negativa.

Per màquines de baixa potència i peces petites, escolliu portaeines ref. CTGP (Pàgina: A126) o STGC (Pàgina: A149).



PTGN 90°

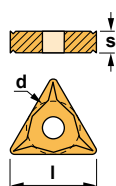
Reference Referència	h=h1	b	L1	L2	f	Insert size Mida plaqueta	
PTGN R/L 1616 H16	16	16	100	22	20	TNM.. 1604..	0,250
PTGN R/L 2020 K16	20	20	125	22	25	TNM.. 1604..	0,400
PTGN R/L 2525 M16	25	25	150	28	32	TNM.. 1604..	0,750
PTGN R/L 3225 P16	32	25	170	28	32	TNM.. 1604..	1,050
PTGN R/L 2525 M22	25	25	150	28	32	TNM.. 2204..	0,750
PTGN R/L 3225 P22	32	25	170	28	32	TNM.. 2204..	1,050
PTGN R/L 3232 P22	32	32	170	28	40	TNM.. 2204..	1,300
PTGN R/L 4040 S22	40	40	250	45	50	TNM.. 2204..	3,050
PTGN R/L 3232 P27	32	32	170	42	40	TNM.. 2706..	1,300
PTGN R/L 4040 S27	40	40	250	45	50	TNM.. 2706..	3,050
PTGN R/L 5050 T33	50	50	300	50	60	TNM.. 3307..	5,850

Reference Referència							Nm
PTGN R/L 1616 H16	8009	1606	5025	3416	4109	0009	2.0
PTGN R/L 2020 K16	8009	1606	5025	3416	4109	0009	2.0
PTGN R/L 2525 M16	8009	1606	5025	3416	4109	0009	2.0
PTGN R/L 3225 P16	8009	1606	5025	3416	4109	0009	2.0
PTGN R/L 2525 M22	8012	1608	5003	3422	4112	0012	3.0
PTGN R/L 3225 P22	8012	1608	5003	3422	4112	0012	3.0
PTGN R/L 3232 P22	8012	1608	5003	3422	4112	0012	3.0
PTGN R/L 4040 S22	8012	1608	5003	3422	4112	0012	3.0
PTGN R/L 3232 P27	8015	1708	5003	3427	4115	0015	3.0
PTGN R/L 4040 S27	8015	1708	5003	3427	4115	0015	3.0
PTGN R/L 5050 T33	8019	1610	5004	3433	4133	0019	3.5

TNM..

Triangular negative inserts.
Plaquetes triangulars negatives. A45-46

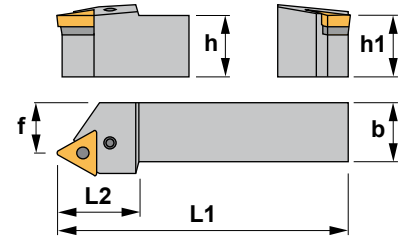
Reference / Ref.	l	s	d
TNM.. 1604..	16,50	4,76	9,52
TNM.. 2204..	22,00	4,76	12,70
TNM.. 2706..	27,50	6,35	15,88
TNM.. 3307..	33,00	7,93	19,05





Characteristics: Toolholder for external turning and chamfering applications equipped with triangular negative inserts. For low powered machines and small pieces choose toolholder Ref. CTPP (Page: A127) or STTC (Page: A152).

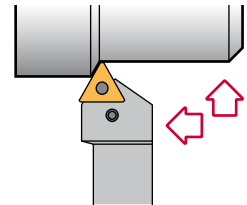
Axial -8°
Radial -2,25°



Característiques:

Portaeines per aplicacions de tornejat exterior i aixamfranat equipats amb plaqueta triangular negativa.

Per màquines de baixa potència i peces petites, escolliu portaeines ref. CTPP (Pàgina: A127) o STTC (Pàgina: A152).



PTTN 60°

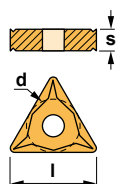
Reference Referència	h=h1	b	L1	L2	f	Insert size Mida plaqueta	Kg
PTTN R/L 1616 H16	16	16	100	25	13	TNM.. 1604..	0,250
PTTN R/L 2020 K16	20	20	125	28	17	TNM.. 1604..	0,400
PTTN R/L 2525 M16	25	25	150	28	22	TNM.. 1604..	0,750
PTTN R/L 2525 M22	25	25	150	34	22	TNM.. 2204..	0,750
PTTN R/L 3225 P22	32	25	170	34	22	TNM.. 2204..	1,050

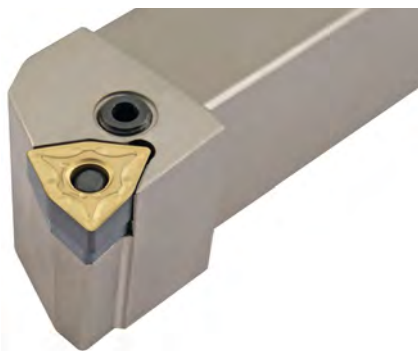
Reference Referència							Nm
PTTN R/L 1616 H16	8009	1606	5025	3416	4109	0009	2.0
PTTN R/L 2020 K16	8009	1606	5025	3416	4109	0009	2.0
PTTN R/L 2525 M16	8009	1606	5025	3416	4109	0009	2.0
PTTN R/L 2525 M22	8012	1608	5003	3422	4112	0012	3.0
PTTN R/L 3225 P22	8012	1608	5003	3422	4112	0012	3.0

TNM..

Triangular negative inserts.
Plaquetes triangulars negatives. A45-46

Reference / Ref.	l	s	d
TNM.. 1604..	16,50	4,76	9,52
TNM.. 2204..	22,00	4,76	12,70



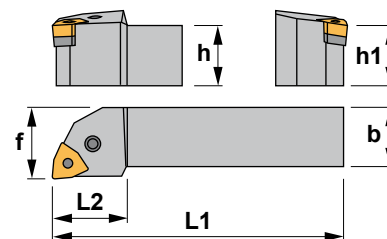


Characteristics:

Multipurpose toolholder equipped with trigon negative double-sided insert (angle 80°).

For top clamp toolholder see Ref. MWLN (Page: A92) or MWLN-K (Page: A93).

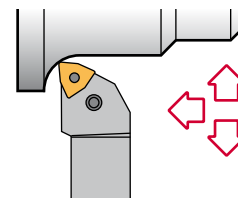
Axial -6°
Radial -6°



Característiques:

Portaeines multifunci equipats amb plaqueta trigona negativa de doble cara (angle 80°).

Per portaeines amb brida superior, veieu ref. MWLN (Pàgina: A92) o MWLN-K (Pàgina: A93).



PWLN 95°

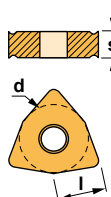
Reference Referència	h=h1	b	L1	L2	f	Insert size Mida plaqueta	
PWLN R/L 1616 H06	16	16	100	22	20	WNM.. 0604..	0,250
PWLN R/L 2020 K06	20	20	125	22	25	WNM.. 0604..	0,400
PWLN R/L 2525 M06	25	25	150	25	32	WNM.. 0604..	0,750
PWLN R/L 2020 K08	20	20	125	28	25	WNM.. 0804..	0,400
PWLN R/L 2525 M08	25	25	150	28	32	WNM.. 0804..	0,750
PWLN R/L 3225 P08	32	25	170	34	32	WNM.. 0804..	1,050
PWLN R/L 3232 P08	32	32	170	34	40	WNM.. 0804..	1,300

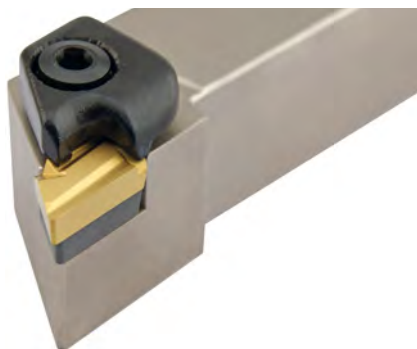
Reference Referència							Nm
PWLN R/L 1616 H06	8009	1606	5025	3007	4109	0009	2.0
PWLN R/L 2020 K06	8009	1606	5025	3007	4109	0009	2.0
PWLN R/L 2525 M06	8009	1606	5025	3007	4109	0009	2.0
PWLN R/L 2020 K08	8012	1608	5003	3008	4112	0012	3.0
PWLN R/L 2525 M08	8012	1608	5003	3008	4112	0012	3.0
PWLN R/L 3225 P08	8012	1608	5003	3008	4112	0012	3.0
PWLN R/L 3232 P08	8012	1608	5003	3008	4112	0012	3.0

WNMG

80° trigon negative inserts. A50-51
Plaquetes trigones negatives 80°.

Reference / Ref.	l	s	d
WNMG 0604..	6,45	4,76	9,52
WNMG 0804..	8,14	4,76	12,70

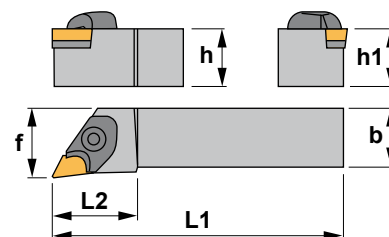




Characteristics:

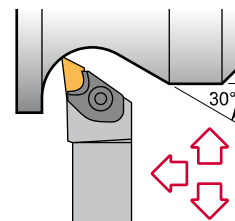
Toolholder for turning and profiling operations equipped with KNUX negative insert.
For semi-finishing and finishing operations.

Axial 0°
Radial -6°



Característiques:

Portaeines de tornejat i copiat equipats amb plaqueta KNUX negativa.
Per operacions de semiacabat i acabat.



CKJN 93°

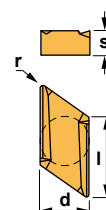
Reference Referència	h=h1	b	L1	L2	f	Insert size Mida plaqueta	Kg
CKJN R/L 2020 K16	20	20	125	34	30	KNUX 1604..	0,390
CKJN R/L 2525 M16	25	25	150	34	32	KNUX 1604..	0,700
CKJN R/L 3225 P16	32	25	170	34	32	KNUX 1604..	1,000
CKJN R/L 3232 P16	32	32	170	34	40	KNUX 1604..	1,250
CKJN R/L 4025 R16	40	25	200	38	32	KNUX 1604..	1,500

Reference Referència								Nm
CKJN R 2020 K16	2316	1614	5004	4295	4203	3226	4012	3.5
CKJN R 2525 M16	2316	1614	5004	4295	4204	3226	4012	3.5
CKJN R 3225 P16	2316	1614	5004	4295	4204	3226	4012	3.5
CKJN R 3232 P16	2316	1614	5004	4295	4204	3226	4012	3.5
CKJN R 4025 R16	2316	1614	5004	4295	4204	3226	4012	3.5
CKJN L 2020 K16	2326	1614	5004	4295	4203	3236	4012	3.5
CKJN L 2525 M16	2326	1614	5004	4295	4204	3236	4012	3.5
CKJN L 3225 P16	2326	1614	5004	4295	4204	3236	4012	3.5
CKJN L 3232 P16	2326	1614	5004	4295	4204	3236	4012	3.5
CKJN L 4025 R16	2326	1614	5004	4295	4204	3236	4012	3.5

KNUX

KNUX negative insert.
Plaqueta KNUX negativa. A38

Reference / Referència	l	s	d
KNUX 1604..	16,00	4,76	9,52



KNUX

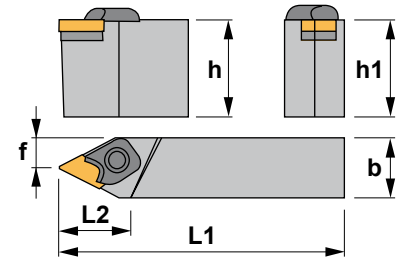




Characteristics:

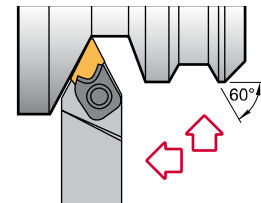
Toolholder for turning and profiling operations equipped with KNUX negative insert.
For semi-finishing and finishing operations.

Axial $-2,75^\circ$
Radial $-5,25^\circ$











Característiques:

Portaeines de tornejat i copiat equipats amb plaqueta KNUX negativa.
Per operacions de semiacabat i acabat.




CKNN 63°

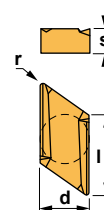
Reference Referència	h=h1	b	L1	L2	f	Insert size Mida plaqueta	
CKNN R/L 4025 R16	40	25	200	37	14,3	KNUX 1604..	1,500
CKNN R/L 5032 S16	50	32	250	37	16,8	KNUX 1604..	3,000

Reference Referència								Nm
CKNN R 4025 R16	2316	1614	5004	4295	4204	3226	4012	3.5
CKNN R 5032 S16	2316	1614	5004	4295	4204	3226	4012	3.5
CKNN L 4025 R16	2326	1614	5004	4295	4204	3236	4012	3.5
CKNN L 5032 S16	2326	1614	5004	4295	4204	3236	4012	3.5

KNUX

KNUX negative insert.
Plaqueta KNUX negativa.  A38

Reference / Referència	l	s	d
KNUX 1604..	16,00	4,76	9,52



KNUX

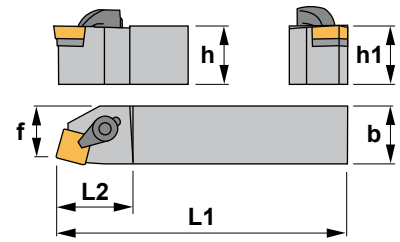




Characteristics:

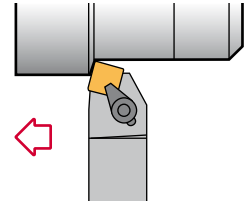
Toolholder for external turning applications equipped with square positive inserts.
For all kind of materials. The workpiece should be stable.

Axial 1,50°
Radial 5,75°







Característiques:

Portaenines per operacions de tornejat exterior equipats amb plaqueta quadrada positiva.
Per tot tipus de materials. La peça a mecanitzar ha de ser estable.




CSBP 75°

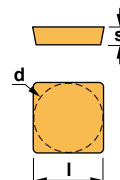
Reference Referència	h=h1	b	L1	L2	f	Insert size Mida plaqueta	KG
CSBP R/L 1212 F09	12	12	80	20	11	SP..0903..	0,070
CSBP R/L 1616 H09	16	16	100	22	13	SP..0903..	0,200
CSBP R/L 2020 K09	20	20	125	22	17	SP..0903..	0,400
CSBP R/L 2020 K12	20	20	125	34	17	SP..1203..	0,400
CSBP R/L 2525 M12	25	25	150	34	22	SP..1203..	0,700
CSBP R/L 3225 P12	32	25	170	34	22	SP..1203..	1,000
CSBP R/L 3232 P19	32	32	170	42	27	SP..1904..	1,250
CSBP R/L 4040 S19	40	40	250	48	35	SP..1904..	3,000
CSBP R/L 5050 T19	50	50	300	50	43	SP..1904..	5,650

Reference Referència					Nm
CSBP R/L 1212 F09	2207	5025	3109	4002	2.0
CSBP R/L 1616 H09	2207	5025	3109	4002	2.0
CSBP R/L 2020 K09	2207	5025	3109	4002	2.0
CSBP R/L 2020 K12	2209	5003	3112	4002	3.0
CSBP R/L 2525 M12	2209	5003	3112	4002	3.0
CSBP R/L 3225 P12	2209	5003	3112	4002	3.0
CSBP R/L 3232 P19	2211	5004	3119	4012	3.5
CSBP R/L 4040 S19	2211	5004	3119	4012	3.5
CSBP R/L 5050 T19	2211	5004	3119	4012	3.5

SP..

Square positive inserts with 11° clearance.  A43
Plaquetes quadrades positives amb 11° incidència.

Reference / Referència	l	s	d
SP.. 0903..	9,52	3,18	9,52
SP.. 1203..	12,70	3,18	12,70
SP.. 1904..	19,05	4,76	19,05

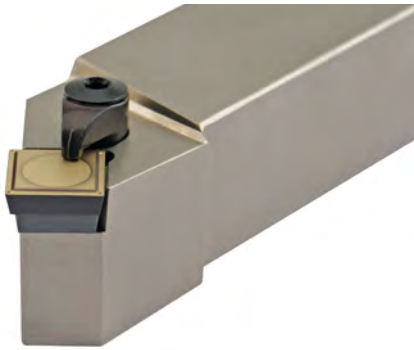


SPMR



SPUN

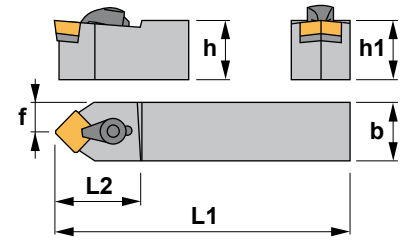




Characteristics:

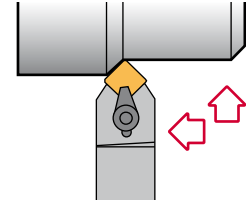
Toolholder for external turning applications equipped with square positive inserts.
For interrupted cut choose toolholder Ref. PSDN (Page: A106).

Axial 4,25°
Radial 4,25°








Característiques:

Portaenies per operacions de tornejat exterior equipats amb plaqueta quadrada positiva.
Per tall interromput, escolliu portaenies ref. PSDN (Pàgina: A106).




CSDP 45°

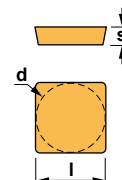
Reference Referència	h=h1	b	L1	L2	f	Insert size Mida plaqueta	
CSDP R/L 1010 E09	10	10	70	22	5,6	SP.. 0903..	0,030
CSDP R/L 1212 F09	12	12	80	22	7,6	SP.. 0903..	0,070
CSDP R/L 1616 H09	16	16	100	22	11,6	SP.. 0903..	0,200
CSDP R/L 2020 K12	20	20	125	28	14,0	SP.. 1203..	0,400
CSDP R/L 2525 M12	25	25	150	28	19,0	SP.. 1203..	0,700
CSDP N 1010 E09	10	10	70	22	5,0	SP.. 0903..	0,030
CSDP N 1212 F09	12	12	80	22	6,0	SP.. 0903..	0,070
CSDP N 1616 H09	16	16	100	22	8,0	SP.. 0903..	0,200
CSDP N 2020 K12	20	20	125	28	10,0	SP.. 1203..	0,400
CSDP N 2525 M12	25	25	150	28	12,5	SP.. 1203..	0,700

Reference Referència					Nm
CSDP R/L 1010 E09	2107	5025	-	-	2.0
CSDP R/L 1212 F09	2207	5025	3109	4002	2.0
CSDP R/L 1616 H09	2207	5025	3109	4002	2.0
CSDP R/L 2020 K12	2209	5003	3112	4002	3.0
CSDP R/L 2525 M12	2209	5003	3112	4002	3.0
CSDP N 1010 E09	2107	5025	-	-	2.0
CSDP N 1212 F09	2207	5025	3109	4002	2.0
CSDP N 1616 H09	2207	5025	3109	4002	2.0
CSDP N 2020 K12	2209	5003	3112	4002	3.0
CSDP N 2525 M12	2209	5003	3112	4002	3.0

SP..

Square positive inserts with 11° clearance.  A43
Plaquetes quadrades positives amb 11° incidència.

Reference / Referència	l	s	d
SP.. 0903..	9,52	3,18	9,52
SP.. 1203..	12,70	3,18	12,70



SPMR



SPUN

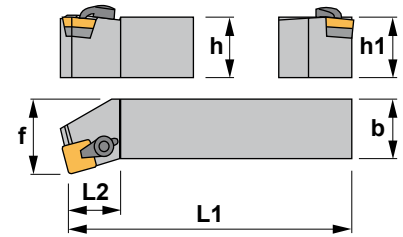




Characteristics:

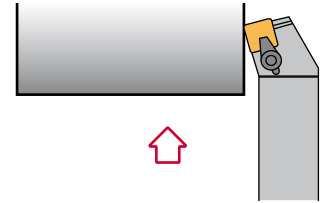
Toolholder for face turning applications equipped with square positive inserts.
For interrupted cut choose toolholder Ref. PSKN (Page: A107).

Axial 5,75°
Radial 1,5°



Característiques:

Portaeines per refrentar equipats amb plaqueta quadrada positiva.
Per tall interromput, escolliu portaeines ref. PSKN (Pàgina: A107).



CSKP 75°

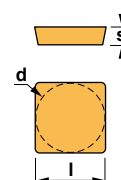
Reference Referència	h=h1	b	L1	L2	f	Insert size Mida plaqueta	Kg
CSKP R/L 1212 F09	12	12	80	18	16	SP..0903..	0,070
CSKP R/L 1616 H09	16	16	100	22	20	SP..0903..	0,200
CSKP R/L 2020 K09	20	20	125	25	25	SP..0903..	0,400
CSKP R/L 2020 K12	20	20	125	28	25	SP..1203..	0,400
CSKP R/L 2525 M12	25	25	150	28	32	SP..1203..	0,700
CSKP R/L 3225 P12	32	25	170	34	32	SP..1203..	1,000
CSKP R/L 3232 P19	32	32	170	42	40	SP..1904..	1,250
CSKP R/L 4040 S19	40	40	250	42	50	SP..1904..	3,000
CSKP R/L 5050 T19	50	50	300	50	60	SP..1904..	5,650

Reference Referència					Nm
CSKP R/L 1212 F09	2207	5025	3109	4002	2.0
CSKP R/L 1616 H09	2207	5025	3109	4002	2.0
CSKP R/L 2020 K09	2207	5025	3109	4002	2.0
CSKP R/L 2020 K12	2209	5003	3112	4002	3.0
CSKP R/L 2525 M12	2209	5003	3112	4002	3.0
CSKP R/L 3225 P12	2209	5003	3112	4002	3.0
CSKP R/L 3232 P19	2211	5004	3119	4012	3.5
CSKP R/L 4040 S19	2211	5004	3119	4012	3.5
CSKP R/L 5050 T19	2211	5004	3119	4012	3.5

SP..

Square positive inserts with 11° clearance. A43
Plaquetes quadrades positives amb 11° incidència.

Reference / Referència	l	s	d
SP.. 0903..	9,52	3,18	9,52
SP.. 1203..	12,70	3,18	12,70
SP.. 1904..	19,05	4,76	19,05

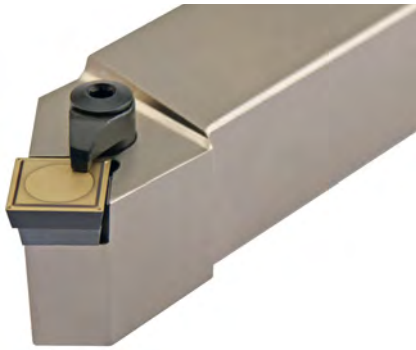


SPMR



SPUN



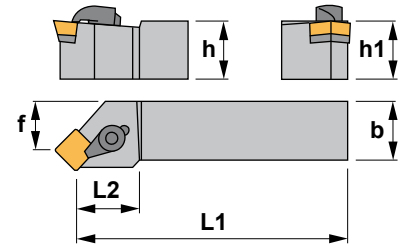


Characteristics:

Toolholder for external turning and chamfering applications equipped with square positive inserts.

For interrupted cut choose toolholder Ref. PSSN (Page: A108).

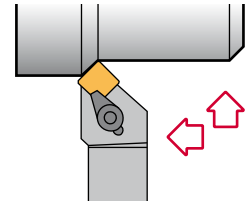
Axial 4,25°
Radial 4,25°



Característiques:

Portaeines per aplicacions de tornejat exterior i aixamfranat equipats amb plaqueta quadrada positiva.

Per tall interromput, escolliu portaeines ref. PSSN (Pàgina: A108).



CSSP 45°

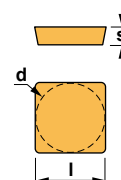
Reference Referència	h=h1	b	L1	L2	f	Insert size Mida plaqueta	Kg
CSSP R/L 1212 F09	12	12	80	20	16	SP.. 0903..	0,070
CSSP R/L 1616 H09	16	16	100	22	20	SP.. 0903..	0,200
CSSP R/L 2020 K12	20	20	125	25	25	SP.. 1203..	0,400
CSSP R/L 2525 M12	25	25	150	28	32	SP.. 1203..	0,700
CSSP R/L 3225 P12	32	25	170	28	32	SP.. 1203..	1,000
CSSP R/L 3232 P19	32	32	170	42	40	SP.. 1904..	1,250
CSSP R/L 4040 S19	40	40	250	42	50	SP.. 1904..	3,000

Reference Referència					Nm
CSSP R/L 1212 F09	2207	5025	3109	4002	2.0
CSSP R/L 1616 H09	2207	5025	3109	4002	2.0
CSSP R/L 2020 K12	2209	5003	3112	4002	3.0
CSSP R/L 2525 M12	2209	5003	3112	4002	3.0
CSSP R/L 3225 P12	2209	5003	3112	4002	3.0
CSSP R/L 3232 P19	2211	5004	3119	4012	3.5
CSSP R/L 4040 S19	2211	5004	3119	4012	3.5

SP..

Square positive inserts with 11° clearance. A43
Plaquetes quadrades positives amb 11° incidència.

Reference / Referència	l	s	d
SP.. 0903..	9,52	3,18	9,52
SP.. 1203..	12,70	3,18	12,70
SP.. 1904..	19,05	4,76	19,05



SPMR



SPUN



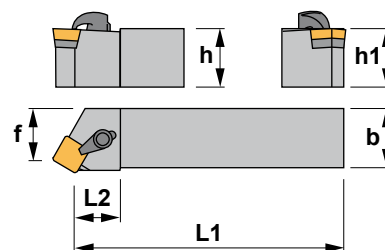


Characteristics:

Toolholder for external turning applications equipped with square positive inserts.

For interrupted cut choose toolholder Ref. PSBN (Page: A105).

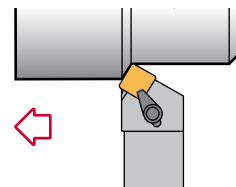
Axial 3°
Radial 5,25°



Característiques:





Portaeines per aplicacions de tornejat exterior equipats amb plaqueta quadrada positiva.

Per tall interromput, escolliu portaeines ref. PSBN (Pàgina: A105).




CSTP 60°

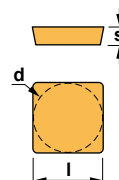
Reference Referència	h=h1	b	L1	L2	f	Insert size Mida plaqueta	
CSTP R/L 1616 H09	16	16	100	22	13	SP..0903..	0,200
CSTP R/L 2020 K09	20	20	125	28	17	SP..0903..	0,350
CSTP R/L 2020 K12	20	20	125	28	17	SP..1203..	0,400
CSTP R/L 2525 M12	25	25	150	28	22	SP..1203..	0,700

Reference Referència					Nm
CSTP R/L 1616 H09	2207	5025	3109	4002	2.0
CSTP R/L 2020 K09	2207	5025	3109	4002	2.0
CSTP R/L 2020 K12	2209	5003	3112	4002	3.0
CSTP R/L 2525 M12	2209	5003	3112	4002	3.0

SP..

Square positive inserts with 11° clearance.  A43
Plaquetes quadrades positives amb 11° incidència.

Reference / Referència	l	s	d
SP.. 0903..	9,52	3,18	9,52
SP.. 1203..	12,70	3,18	12,70

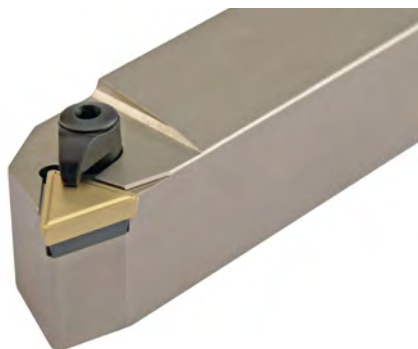


SPMR



SPUN



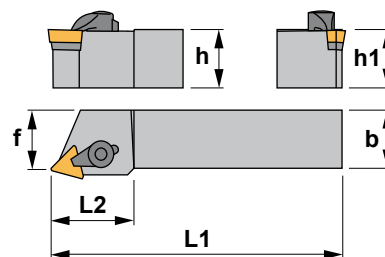


Characteristics:

Toolholder for external turning applications equipped with triangular positive inserts.

For all kind of materials. The workpiece should be stable.

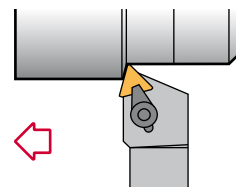
Axial 1,5°
Radial 5,75°



Característiques:

Portaeines per aplicacions de tornejat exterior equipats amb plaqueta triangular positiva.

Per tot tipus de materials. La peça a mecanitzar ha de ser estable.



CTBP 75°

Reference Referència	h=h1	b	L1	L2	f	Insert size Mida plaqueta	Kg
CTBP R/L 1212 F11	12	12	80	20	11	TP.. 1103..	0,070
CTBP R/L 1616 H11	16	16	100	22	13	TP.. 1103..	0,200
CTBP R/L 2020 K16	20	20	125	28	17	TP.. 1603..	0,400
CTBP R/L 2525 M16	25	25	150	28	22	TP.. 1603..	0,700

Reference Referència					Nm
CTBP R/L 1212 F11	2207	5025	-	-	2.0
CTBP R/L 1616 H11	2207	5025	-	-	2.0
CTBP R/L 2020 K16	2209	5003	3116	4002	3.0
CTBP R/L 2525 M16	2209	5003	3116	4002	3.0

TP..				Triangular positive inserts with 11° clearance. Plaquetes triangulars positives amb 11° incidència. A47		
Reference / Ref.	l	s	d			
TP.. 1103..	11,00	3,18	6,35			
TP.. 1603..	16,50	3,18	9,52			

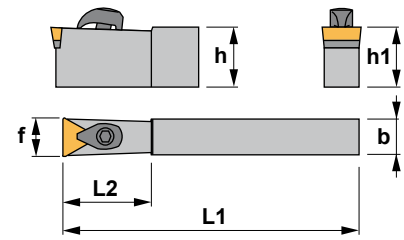


Characteristics:

Toolholder for face turning and grooving applications equipped with triangular positive inserts.

For all kind of materials. The workpiece should be stable.

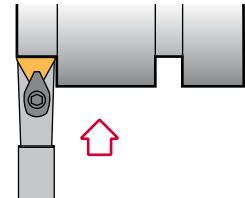
Axial 6°
Radial 0°



Característiques:

Portaeines per refrentar i ranurar equipats amb plaqueta triangular positiva.

Per tot tipus de materials. La peça a mecanitzar ha de ser estable.



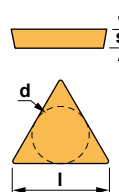
CTCPN 90°

Reference Referència	h=h1	b	L1	L2	f	Insert size Mida plaqueta	Kg
CTCP N 1009 E11	10	9	70	22	11	TP.. 1103..	0,040
CTCP N 2009 K11	20	9	125	22	11	TP.. 1103..	0,150
CTCP N 2509 R11	25	9	200	22	11	TP.. 1103..	0,350
CTCP N 2513 R16	25	13	200	28	16	TP.. 1603..	0,500
CTCP N 2518 R22	25	18	200	34	22	TP.. 2204..	0,650
CTCP N 4018 R22	40	18	200	34	22	TP.. 2204..	1,100

Reference Referència					Nm
CTCP N 1009 E11	2304	5025	-	-	2.0
CTCP N 2009 K11	2304	5025	-	-	2.0
CTCP N 2509 R11	2304	5025	-	-	2.0
CTCP N 2513 R16	2305	5003	3116	4002	3.0
CTCP N 2518 R22	2211	5004	3122	4012	3.5
CTCP N 4018 R22	2211	5004	3122	4012	3.5

TP.. Triangular positive inserts with 11° clearance. Plaquetes triangulars positives amb 11° incidència. A47

Reference / Ref.	l	s	d
TP.. 1103..	11,00	3,18	6,35
TP.. 1603..	16,50	3,18	9,52
TP.. 2204..	22,00	4,76	12,70



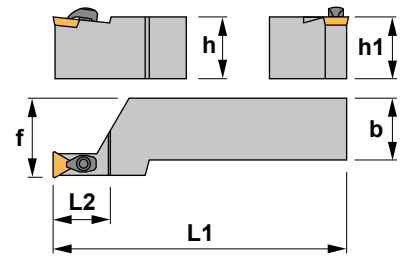


Characteristics:

Toolholder for face turning and grooving applications equipped with triangular positive inserts.

For all kind of materials. The workpiece should be stable.

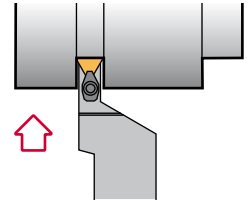
Axial 6°
Radial 0°



Característiques:

Portaeines per refrentar i ranurar equipats amb plaqueta triangular positiva.

Per tot tipus de materials. La peça a mecanitzar ha de ser estable.



CTCP 90°

Reference Referència	h=h1	b	L1	L2	f	Insert size Mida plaqueta	Kg
CTCP R/L 1212 F11	12	12	80	22	16	TP.. 1103..	0,070
CTCP R/L 1616 H11	16	16	100	22	20	TP.. 1103..	0,200
CTCP R/L 2020 K11	20	20	125	22	25	TP.. 1103..	0,400
CTCP R/L 2525 M11	25	25	150	22	32	TP.. 1103..	0,700
CTCP R/L 3225 P16	32	25	170	28	32	TP.. 1603..	1,000
CTCP R/L 3232 P16	32	32	170	28	40	TP.. 1603..	1,250
CTCP R/L 3225 P22	32	25	170	34	32	TP.. 2204..	1,000
CTCP R/L 3232 P22	32	32	170	34	40	TP.. 2204..	1,250

Reference Referència					Nm
CTCP R/L 1212 F11	2304	5025	-	-	2.0
CTCP R/L 1616 H11	2304	5025	-	-	2.0
CTCP R/L 2020 K11	2304	5025	-	-	2.0
CTCP R/L 2525 M11	2304	5025	-	-	2.0
CTCP R/L 3225 P16	2305	5003	3116	4002	3.0
CTCP R/L 3232 P16	2305	5003	3116	4002	3.0
CTCP R/L 3225 P22	2211	5004	3122	4012	3.5
CTCP R/L 3232 P22	2211	5004	3122	4012	3.5

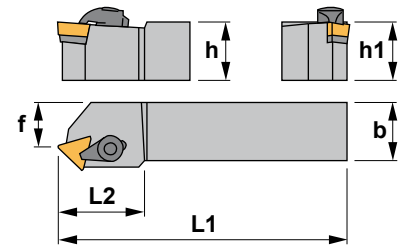
TP..				Triangular positive inserts with 11° clearance. Plaquetes triangulars positives amb 11° incidència. A47		
Reference / Ref.	l	s	d			
TP.. 1103..	11,00	3,18	6,35			
TP.. 1603..	16,50	3,18	9,52			
TP.. 2204..	22,00	4,76	12,70			



Characteristics:

Toolholder for external turning and chamfering turning applications equipped with triangular positive inserts. For interrupted cut choose toolholder Ref. PTDN (Page: A109).

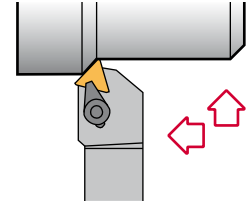
Axial 4,25°
Radial 4,25°



Característiques:

Portaeines per aplicacions de tornejat exterior i aixamfranat equipats amb plaqueta triangular positiva.

Per tall interromput, escolliu portaeines ref. PTDN (Pàgina: A109).



CTDP 45°

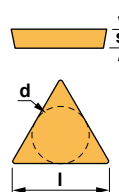
Reference Referència	h=h1	b	L1	L2	f	Insert size Mida plaqueta	Kg
CTDP R/L 1212 F11	12	12	80	20	6,3	TP.. 1103..	0,070
CTDP R/L 1616 H11	16	16	100	22	10,3	TP.. 1103..	0,200
CTDP R/L 2020 K16	20	20	125	28	12,2	TP.. 1603..	0,400
CTDP R/L 2525 M16	25	25	150	28	17,2	TP.. 1603..	0,700
CTDP R/L 3232 P16	32	32	170	28	23,5	TP.. 1603..	1,250
CTDP R/L 3232 P22	32	32	170	34	20,5	TP.. 2204..	1,250

Reference Referència					Nm
CTDP R/L 1212 F11	2207	5025	-	-	2.0
CTDP R/L 1616 H11	2207	5025	-	-	2.0
CTDP R/L 2020 K16	2209	5003	3116	4002	3.0
CTDP R/L 2525 M16	2209	5003	3116	4002	3.0
CTDP R/L 3232 P16	2209	5003	3116	4002	3.0
CTDP R/L 3232 P22	2211	5004	3122	4012	3.5

TP..

Triangular positive inserts with 11° clearance. A47
Plaquetes triangulars positives amb 11° incidència.

Reference / Ref.	l	s	d
TP.. 1103..	11,00	3,18	6,35
TP.. 1603..	16,50	3,18	9,52
TP.. 2204..	22,00	4,76	12,70



TPMN



TPMR



TPUN



TPUX-R



TPUX-L

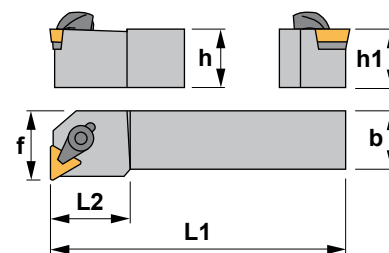




Characteristics:

Toolholder for face turning applications equipped with triangular positive inserts. For interrupted cut choose toolholder Ref. PTFN (Page: A110).

Axial 6°
Radial 0°



Característiques:

Portaeines per refrentar equipats amb plaqueta triangular positiva.

Per tall interomput, escolliu portaeines ref. PTFN (Pàgina: A110).



CTFP 90°

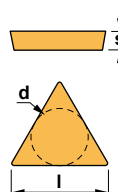
Reference Referència	h=h1	b	L1	L2	f	Insert size Mida plaqueta	KG
CTFP R/L 1010 E11	10	10	70	14	12	TP.. 1103..	0,030
CTFP R/L 1212 F11	12	12	80	20	16	TP.. 1103..	0,070
CTFP R/L 1616 H11	16	16	100	22	20	TP.. 1103..	0,200
CTFP R/L 2020 K11	20	20	125	22	25	TP.. 1103..	0,400
CTFP R/L 2020 K16	20	20	125	22	25	TP.. 1603..	0,400
CTFP R/L 2525 M16	25	25	150	25	32	TP.. 1603..	0,700
CTFP R/L 3225 P16	32	25	170	34	32	TP.. 1603..	1,000
CTFP R/L 3232 P16	32	32	170	34	40	TP.. 1603..	1,250
CTFP R/L 4040 S16	40	40	250	45	50	TP.. 1603..	3,000
CTFP R/L 5050 T16	50	50	300	50	60	TP.. 1603..	5,650
CTFP R/L 3232 P22	32	32	170	34	40	TP.. 2204..	1,250
CTFP R/L 4040 S22	40	40	250	45	50	TP.. 2204..	3,000
CTFP R/L 5050 T22	50	50	300	50	60	TP.. 2204..	5,650

Reference Referència					Nm
CTFP R/L 1010 E11	2000	5015	-	-	0.6
CTFP R/L 1212 F11	2207	5025	-	-	2.0
CTFP R/L 1616 H11	2207	5025	-	-	2.0
CTFP R/L 2020 K11	2207	5025	-	-	2.0
CTFP R/L 2020 K16	2209	5003	3116	4002	3.0
CTFP R/L 2525 M16	2209	5003	3116	4002	3.0
CTFP R/L 3225 P16	2209	5003	3116	4002	3.0
CTFP R/L 3232 P16	2209	5003	3116	4002	3.0
CTFP R/L 4040 S16	2209	5003	3116	4002	3.0
CTFP R/L 5050 T16	2209	5003	3116	4002	3.0
CTFP R/L 3232 P22	2211	5004	3122	4012	3.5
CTFP R/L 4040 S22	2211	5004	3122	4012	3.5
CTFP R/L 5050 T22	2211	5004	3122	4012	3.5

TP..

Triangular positive inserts with 11° clearance.
Plaquetes triangulars positives amb 11° incidència. A47

Reference / Ref.	l	s	d
TP.. 1103..	11,00	3,18	6,35
TP.. 1603..	16,50	3,18	9,52
TP.. 2204..	22,00	4,76	12,70



TPMN **TPMR** **TPUN**

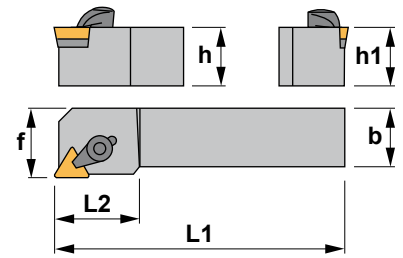




Characteristics:

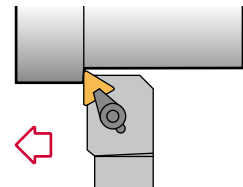
Toolholder for external turning applications equipped with triangular positive inserts. For interrupted cut choose toolholder Ref. PTGN (Page: A111).

Axial 0°
Radial 6°



Caractéristiques:

Portaeines per cilindrada equipats amb plaqueta triangular positiva. Per tall interromput, escolliu portaeines ref. PTGN (Pàgina: A111).



CTGP 90°

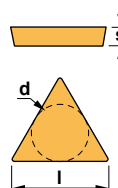
Reference Referència	h=h1	b	L1	L2	f	Insert size Mida plaqueta	Kg
CTGP R/L 1010 E11	10	10	70	16	12	TP.. 1103..	0,030
CTGP R/L 1212 F11	12	12	80	18	16	TP.. 1103..	0,070
CTGP R/L 1616 H11	16	16	100	18	20	TP.. 1103..	0,200
CTGP R/L 2020 K11	20	20	125	22	25	TP.. 1103..	0,400
CTGP R/L 2020 K16	20	20	125	28	25	TP.. 1603..	0,400
CTGP R/L 2525 M16	25	25	150	28	32	TP.. 1603..	0,700
CTGP R/L 3225 P16	32	25	170	34	32	TP.. 2204..	1,000
CTGP R/L 3232 P22	32	32	170	34	40	TP.. 2204..	1,250
CTGP R/L 4040 S22	40	40	250	45	50	TP.. 2204..	3,000
CTGP R/L 5050 T22	50	50	300	50	60	TP.. 2204..	5,650

Reference Referència						Nm
CTGP R/L 1010 E11	2000	5015	-	-	-	0.6
CTGP R/L 1212 F11	2207	5025	-	-	-	2.0
CTGP R/L 1616 H11	2207	5025	-	-	-	2.0
CTGP R/L 2020 K11	2207	5025	-	-	-	2.0
CTGP R/L 2020 K16	2209	5003	3116	4002	-	3.0
CTGP R/L 2525 M16	2209	5003	3116	4002	-	3.0
CTGP R/L 3225 P16	2209	5003	3116	4002	-	3.0
CTGP R/L 3232 P22	2211	5004	3122	4012	-	3.5
CTGP R/L 4040 S22	2211	5004	3122	4012	-	3.5
CTGP R/L 5050 T22	2211	5004	3122	4012	-	3.5

TP..

Triangular positive inserts with 11° clearance. A47
Plaquetes triangulars positives amb 11° incidència.

Reference / Ref.	l	s	d
TP.. 1103..	11,00	3,18	6,35
TP.. 1603..	16,50	3,18	9,52
TP.. 2204..	22,00	4,76	12,70



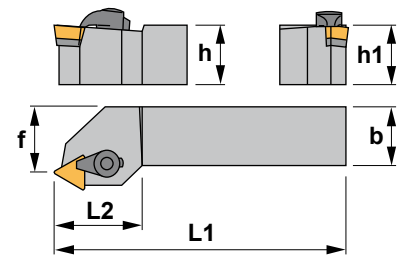


Characteristics:

Toolholder for external turning and chamfering turning applications equipped with triangular positive inserts.

For interrupted cut choose toolholder Ref. PTTN (Page: A112).

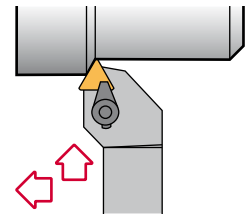
Axial 3°
Radial 5,25°



Característiques:

Portaeines per cilindrada i aixamfranar equipats amb plaqueta triangular positiva.

Per tall interromput, escolliu portaeines ref. PTTN (Pàgina: A112).

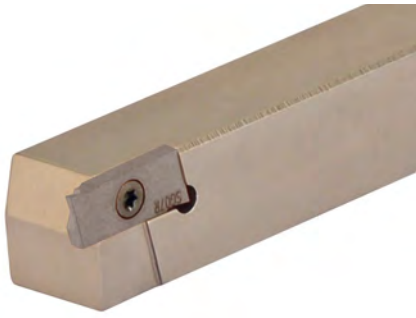


CTTP 60°

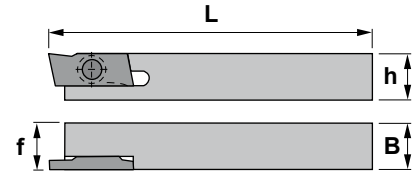
Reference Referència	h=h1	b	L1	L2	f	Insert size Mida plaqueta	Kg
CTTP R/L 0808 D09	8	8	60	16	7	TP.. 0902..	0,020
CTTP R/L 1010 E09	10	10	70	16	9	TP.. 0902..	0,030
CTTP R/L 1010 E11	10	10	70	16	9	TP.. 1103..	0,030
CTTP R/L 1212 F11	12	12	80	20	11	TP.. 1103..	0,070
CTTP R/L 1616 H11	16	16	100	22	13	TP.. 1103..	0,200
CTTP R/L 2020 K11	20	20	125	22	17	TP.. 1103..	0,400
CTTP R/L 2020 K16	20	20	125	28	17	TP.. 1603..	0,400
CTTP R/L 2525 M16	25	25	150	28	22	TP.. 1603..	0,700

Reference Referència					Nm
CTTP R/L 0808 D09	2000	5015	-	-	0.6
CTTP R/L 1010 E09	2000	5015	-	-	0.6
CTTP R/L 1010 E11	2000	5015	-	-	0.6
CTTP R/L 1212 F11	2207	5025	-	-	2.0
CTTP R/L 1616 H11	2207	5025	-	-	2.0
CTTP R/L 2020 K11	2207	5025	-	-	2.0
CTTP R/L 2020 K16	2209	5003	3116	4002	3.0
CTTP R/L 2525 M16	2209	5003	3116	4002	3.0

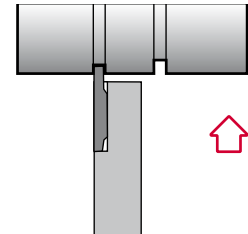
TP..				Triangular positive inserts with 11° clearance. Plaquetes triangulars positives amb 11° incidència. A47		
Reference / Ref.	l	s	d			
TP.. 0902..	9,62	2,38	5,55			
TP.. 1103..	11,00	3,18	6,35			
TP.. 1603..	16,50	3,18	9,52			



Characteristics:
Multipurpose mini-toolholders for grooving, threading and turning. For precision turning.



Característiques:
Portaeines multifunció sistema mini per ranurat, roscat i tornejat. Per decoletatge de precisió.



STHE

Reference Referència	h	h1	B	L	f	Insert size Mida plaqueta	kg
STHER/L0808M07	8	8	8	150	8	GI..	0,070
STHER/L1010M07	10	10	10	150	10	GI..	0,110
STHER/L1212M07	12	12	12	150	12	GI..	0,150
STHER/L1616M07	16	16	16	150	16	GI..	0,280

Reference Referència			Nm
STHER/L0808M07	1230	5508	1.2
STHER/L1010M07	1230	5508	1.2
STHER/L1212M07	1230	5508	1.2
STHER/L1616M07	1230	5508	1.2

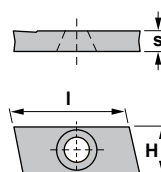
GI

B06

Reference / Ref.	l	s	d
GI..	17,00	2,00	7,00

GIGP - Grooving and cut-off inserts
GIGW - Threading inserts
GISG - Grooving inserts
GIST - Turning inserts

GIGP - Plaquetes de ranurar i segar
GIGW - Plaquetes de rosar
GISG - Plaquetes de ranurar
GIST - Plaquetes de tornejar



GIGP

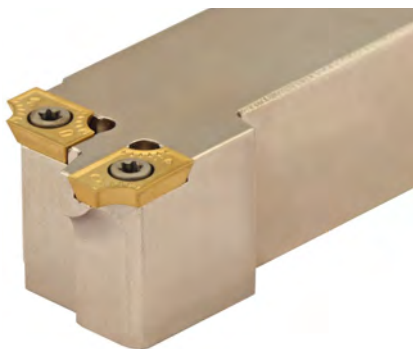
GIGW



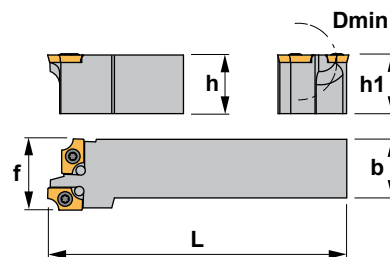
GISG

GIST

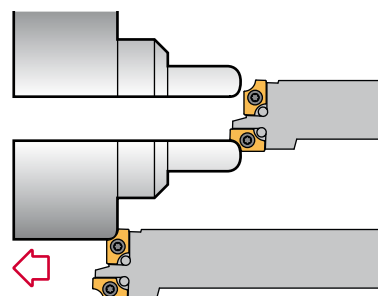




Characteristics:
Toolholder for turning convex radius on internal and external diameters in manual machines.



Característiques:
Eina per tornejar radis convexes en diàmetres interiors i exteriors en màquines manuals.



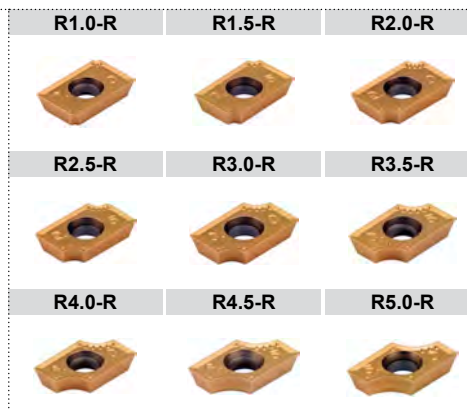
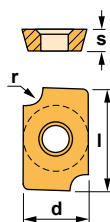
SAGD 90°

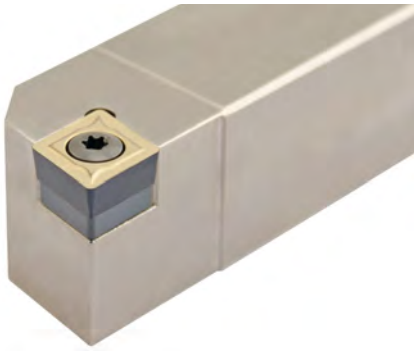
Reference Referència	h=h1	b	L	f	Dmin	Insert size Mida plaqueta	KG
SAGD R 1616 H15	16	16	100	30	20	ADMT 1503..	0,260
SAGD R 2020 K15	20	20	125	30	20	ADMT 1503..	0,450
SAGD R 2525 M15	25	25	150	30	20	ADMT 1503..	0,650

Reference Referència			Nm
SAGD R 1616 H15	1240	5515	3.0
SAGD R 2020 K15	1240	5515	3.0
SAGD R 2525 M15	1240	5515	3.0

ADMT-R Parallelogram positive inserts with 15° clearance. Plaquetes paral·lelogrames positives amb 15° incidència. A30

Reference / Referència	r	s	d
ADMT 1503R1.0	1.0	3,18	9,52
ADMT 1503R1.5	1.5	3,18	9,52
ADMT 1503R2.0	2.0	3,18	9,52
ADMT 1503R2.5	2.5	3,18	9,52
ADMT 1503R3.0	3.0	3,18	9,52
ADMT 1503R3.5	3.5	3,18	9,52
ADMT 1503R4.0	4.0	3,18	9,52
ADMT 1503R4.5	4.5	3,18	9,52
ADMT 1503R5.0	5.0	3,18	9,52



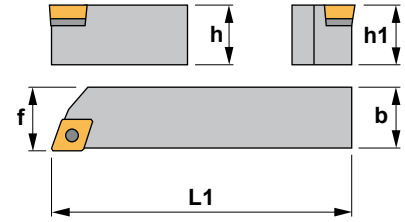


Characteristics:

Toolholder for external turning applications equipped with rhombic positive inserts (angle 80°).

For all kind of materials. The workpiece should be stable.

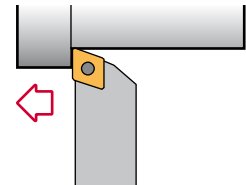
Axial 0°
Radial 0°



Característiques:

Portaeines per cilindrar equipats amb plaqueta ròmbica positiva (angle 80°).

Per tot tipus de materials. La peça a mecanitzar ha de ser estable.



SCAC 90°

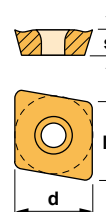
Reference Referència	h=h1	b	L1	f	Insert size Mida plaqueta	Kg
SCAC R/L 0808 D06	8	8	60	8,5	CC.. 0602..	0,050
SCAC R/L 1010 E06	10	10	70	10,5	CC.. 0602..	0,070
SCAC R/L 1212 F09	12	12	80	12,5	CC.. 09T3..	0,100
SCAC R/L 1616 H09	16	16	100	16,5	CC.. 09T3..	0,200
SCAC R/L 2020 K12	20	20	125	20,5	CC.. 1204..	0,400
SCAC R/L 2525 M12	25	25	150	25,5	CC.. 1204..	0,700

Reference Referència					Nm
SCAC R/L 0808 D06	1225	5507	-	-	0.9
SCAC R/L 1010 E06	1225	5507	-	-	0.9
SCAC R/L 1212 F09	1240	5515	-	-	3.0
SCAC R/L 1616 H09	1240	5515	-	-	3.0
SCAC R/L 2020 K12	1540	5517	3614	1760	3.0
SCAC R/L 2525 M12	1540	5517	3614	1760	3.0

CC..

80° rhombic positive inserts with 7° clearance. A30-31
Plaquetes ròmbiques positives 80° amb 7° incidència.

Reference / Ref.	l	s	d
CC.. 0602..	6,45	2,38	6,35
CC.. 09T3..	9,65	3,97	9,52
CC.. 1204..	12,90	4,76	12,70



CCGT-AL



CCGT-AP



CCMT



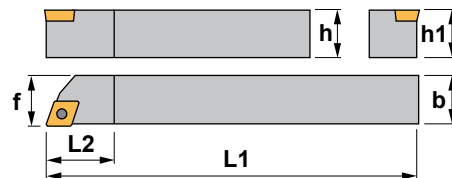
CCMW



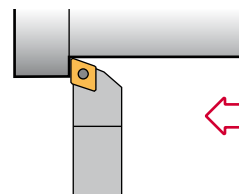


Characteristics:
Toolholder for external turning applications equipped with rhombic positive inserts (angle 80°).
For all kind of materials. The workpiece should be stable.


Axial 0°
Radial 0°






Característiques:
Portaeines per cilindrar equipats amb plaqueta ròmbica positiva (angle 80°).
Per tot tipus de materials. La peça a mecanitzar ha de ser estable.



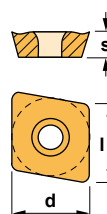
SCAC 90° Automatic lathes Eines per tornos automàtics

Reference Referència	h=h1	b	L1	L2	f	Insert size Mida plaqueta	
SCAC R/L 0808 M06	8	8	150	8	8	CC.. 0602..	0,070
SCAC R/L 1010 M06	10	10	150	10	10	CC.. 0602..	0,110
SCAC R/L 1212 M06	12	12	150	12	12	CC.. 0602..	0,150
SCAC R/L 1616 M06	16	16	150	16	16	CC.. 0602..	0,280
SCAC R/L 1212 M09	12	12	150	12	12	CC.. 09T3..	0,150
SCAC R/L 1616 M09	16	16	150	16	16	CC.. 09T3..	0,280

Reference Referència			Nm
SCAC R/L 0808 M06	1225	5507	0.9
SCAC R/L 1010 M06	1225	5507	0.9
SCAC R/L 1212 M06	1225	5507	0.9
SCAC R/L 1616 M06	1225	5507	0.9
SCAC R/L 1212 M09	1240	5515	3.0
SCAC R/L 1616 M09	1240	5515	3.0

CC.. 80° rhombic positive inserts with 7° clearance.  A30-31
Plaquetes ròmbiques positives 80° amb 7° incidència.

Reference / Ref.	l	s	d
CC.. 0602..	6,45	2,38	6,35
CC.. 09T3..	9,65	3,97	9,52



CCGT-AL



CCGT-AP

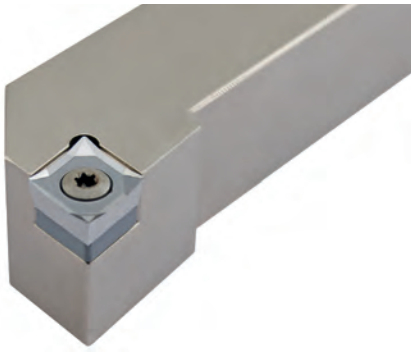


CCMT



CCMW



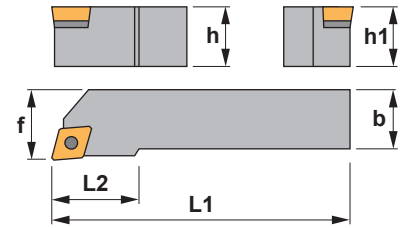


Characteristics:

Multipurpose toolholder equipped with rhombic positive insert (angle 80°).

For toolholders with negative inserts see Ref. MCLN-K (Page: A81) or MCLN (Page: A80) or PCLN (Page: A97).

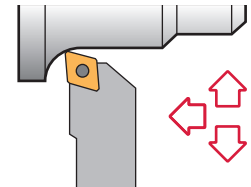
Axial 0°
Radial 0°



Característiques:

Portaeines multifunció equipats amb plaqueta ròmbica positiva (angle 80°).

Per portaeines amb plaqueta negativa veieu ref. MCLN-K (Pàgina: A81) o MCLN (Pàgina: A80) o PCLN (Pàgina: A97).



SCLC 95°

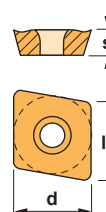
Reference Referència	h=h1	b	L1	L2	f	Insert size Mida plaqueta	Kg
SCLC R/L 0808 D06	8	8	60	12	10	CC.. 0602..	0,050
SCLC R/L 1010 E06	10	10	70	14	12	CC.. 0602..	0,070
SCLC R/L 1212 F09	12	12	80	16	16	CC.. 09T3..	0,100
SCLC R/L 1616 H09	16	16	100	18	20	CC.. 09T3..	0,200
SCLC R/L 2020 K09	20	20	125	22	25	CC.. 09T3..	0,400
SCLC R/L 2525 M09	25	25	150	28	32	CC.. 09T3..	0,700
SCLC R/L 1616 H12	16	16	100	18	20	CC.. 1204..	0,200
SCLC R/L 2020 K12	20	20	125	22	25	CC.. 1204..	0,400
SCLC R/L 2525 M12	25	25	150	28	32	CC.. 1204..	0,700

Reference Referència					Nm
SCLC R/L 0808 D06	1225	5507	-	-	0.9
SCLC R/L 1010 E06	1225	5507	-	-	0.9
SCLC R/L 1212 F09	1240	5515	-	-	3.0
SCLC R/L 1616 H09	1240	5515	-	-	3.0
SCLC R/L 2020 K09	1240	5515	-	-	3.0
SCLC R/L 2525 M09	1240	5515	-	-	3.0
SCLC R/L 1616 H12	1540	5517	3614	1760	3.0
SCLC R/L 2020 K12	1540	5517	3614	1760	3.0
SCLC R/L 2525 M12	1540	5517	3614	1760	3.0

CC..

80° rhombic positive inserts with 7° clearance. A30-31
Plaquetes ròmbiques positives 80° amb 7° incidència.

Reference / Ref.	l	s	d
CC.. 0602..	6,45	2,38	6,35
CC.. 09T3..	9,65	3,97	9,52
CC.. 1204..	12,90	4,76	12,70



CCGT-AL



CCGT-AP



CCMT



CCMW



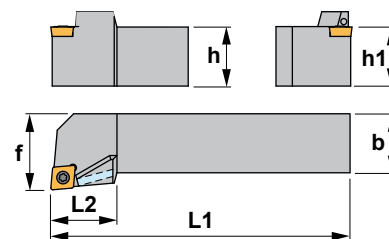


Characteristics:

Multipurpose toolholder equipped with rhombic positive insert (angle 80°).

For toolholders with negative inserts see Ref. MCLN-K (Page: A81) or MCLN (Page: A80) or PCLN (Page: A97).

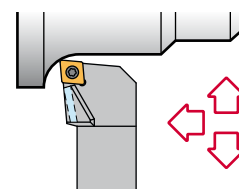
Axial 0°
Radial 0°



Característiques:

Portaeines multifunció equipats amb plaqueta ròmbica positiva (angle 80°).

Per portaeines amb plaqueta negativa veieu ref. MCLN-K (Pàgina: A81) o MCLN (Pàgina: A80) o PCLN (Pàgina: A97).



SCLC 95°-A

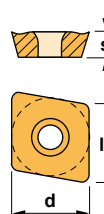
Reference Referència	h=h1	b	L1	L2	f	Insert size Mida plaqueta	
SCLC R/L 2020 K09-A	20	20	125	22	25	CC.. 09T3..	0,400
SCLC R/L 2525 M09-A	25	25	125	28	32	CC.. 09T3..	0,750

Reference Referència						Nm
SCLC R/L 2020 K09-A	1240	5515	1506	1592	1598	3.0
SCLC R/L 2525 M09-A	1240	5515	1506	1592	1598	3.0

CC..

80° rhombic positive inserts with 7° clearance. A30-31
Plaquetes ròmbiques positives 80° amb 7° incidència.

Reference / Ref.	l	s	d
CC.. 09T3..	9,65	3,97	9,52



CCGT-AL



CCGT-AP

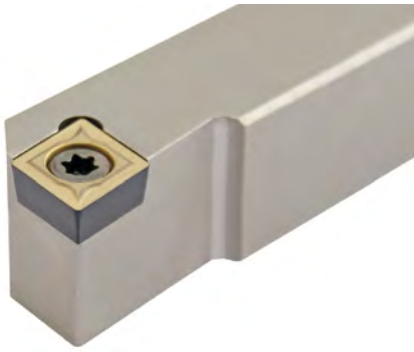


CCMT



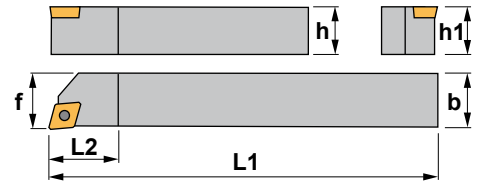
CCMW



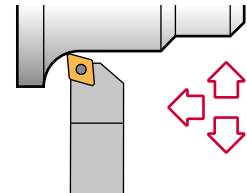


Characteristics:
Multipurpose toolholder equipped with rhombic positive insert (angle 80°).
For general applications, roughing, semi-finishing and finishing.

Axial 0°
Radial 0°



Característiques:
Portaeines multifunció equipats amb plaqueta ròmbica positiva (angle 80°).
Per aplicacions generals, desbast, semiacabat i acabat.



SCLC 95° i Automatic lathes Eines per torns automàtics

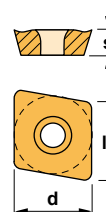
Reference Referència	h=h1	b	L1	L2	f	Insert size Mida plaqueta	KG
SCLC R/L 0808 M06	8	8	150	8	8	CC.. 0602..	0,070
SCLC R/L 1010 M06	10	10	150	10	10	CC.. 0602..	0,110
SCLC R/L 1212 M06	12	12	150	12	12	CC.. 0602..	0,150
SCLC R/L 1616 M06	16	16	150	16	16	CC.. 0602..	0,280
SCLC R/L 1212 M09	12	12	150	12	12	CC.. 09T3..	0,150
SCLC R/L 1616 M09	16	16	150	16	16	CC.. 09T3..	0,280

Reference Referència			Nm
SCLC R/L 0808 M06	1225	5507	0.9
SCLC R/L 1010 M06	1225	5507	0.9
SCLC R/L 1212 M06	1225	5507	0.9
SCLC R/L 1616 M06	1225	5507	0.9
SCLC R/L 1212 M09	1240	5515	3.0
SCLC R/L 1616 M09	1240	5515	3.0

CC.. i A30-31

80° rhombic positive inserts with 7° clearance.
Plaquetes ròmbiques positives 80° amb 7° incidència.

Reference / Ref.	l	s	d
CC.. 0602..	6,45	2,38	6,35
CC.. 09T3..	9,65	3,97	9,52



CCGT-AL



CCGT-AP



CCMT



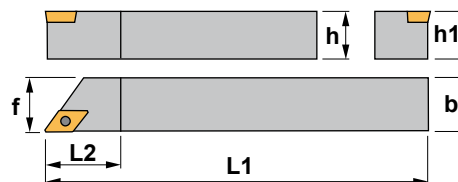
CCMW



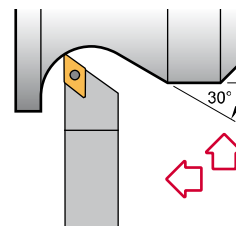


Characteristics:
Multipurpose toolholder equipped with rhombic positive insert (angle 55°).
For general applications, roughing, semi-finishing and finishing.


Axial 0°
Radial 0°





Característiques:
Portaeines multifunci equipats amb plaqueta ròmbica positiva (angle 55°).
Per aplicacions generals, desbast, semiacabat i acabat.



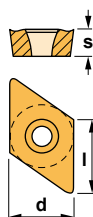
SDAC 90° Automatic lathes Eines per torns automàtics

Reference Referència	h=h1	b	L1	L2	f	Insert size Mida plaqueta	
SDAC R/L 0808 M07	8	8	150	12,7	8	DC.. 0702..	0,070
SDAC R/L 1010 M07	10	10	150	15,0	10	DC.. 0702..	0,110
SDAC R/L 1212 M07	12	12	150	15,0	12	DC.. 0702..	0,150
SDAC R/L 1616 M07	16	16	150	16,0	16	DC.. 0702..	0,280
SDAC R/L 1212 M11	12	12	150	18,0	12	DC.. 11T3..	0,150
SDAC R/L 1616 M11	16	16	150	20,0	16	DC.. 11T3..	0,280

Reference Referència			Nm
SDAC R/L 0808 M07	1225	5507	0.9
SDAC R/L 1010 M07	1225	5507	0.9
SDAC R/L 1212 M07	1225	5507	0.9
SDAC R/L 1616 M07	1225	5507	0.9
SDAC R/L 1212 M11	1240	5515	3.0
SDAC R/L 1616 M11	1240	5515	3.0

DC.. 55° rhombic positive inserts with 7° clearance. A35 Plaquetes ròmbiques positives 55° amb 7° incidència.

Reference / Ref.	l	s	d
DC.. 0702..	7,75	2,38	6,35
DC.. 11T3..	11,60	3,97	9,52



DCGT-AL



DCGT-AP

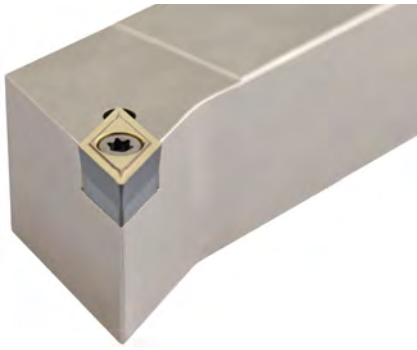


DCMT



DCMW

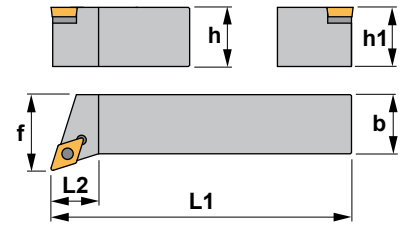




Characteristics:

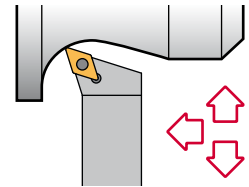
Multipurpose profiling toolholder equipped with rhombic positive insert (angle 55°).

Axial 0°
Radial 0°



Característiques:

Portaeines multifunció equipats amb plaqueta ròmbica positiva (angle 55°).



SDHC 107,5°

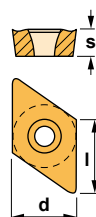
Reference Referència	h=h1	b	L1	L2	f	Insert size Mida plaqueta	kg
SDHC R/L 1616 H11	16	16	100	20	20	DC.. 11T3..	0,200
SDHC R/L 2020 K11	20	20	125	20	25	DC.. 11T3..	0,400
SDHC R/L 2525 M11	25	25	150	20	32	DC.. 11T3..	0,700

Reference Referència					Nm
SDHC R/L 1616 H11	1335	5516	3714	1750	3.0
SDHC R/L 2020 K11	1335	5516	3714	1750	3.0
SDHC R/L 2525 M11	1335	5516	3714	1750	3.0

DC..

55° rhombic positive inserts with 7° clearance. A35
Plaquetes ròmbiques positives 55° amb 7° incidència.

Reference / Ref.	l	s	d
DC.. 11T3..	11,60	3,97	9,52



DCGT-AL



DCGT-AP

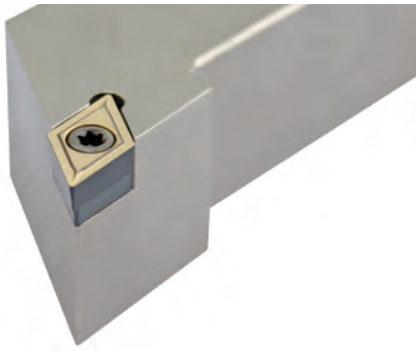


DCMT



DCMW

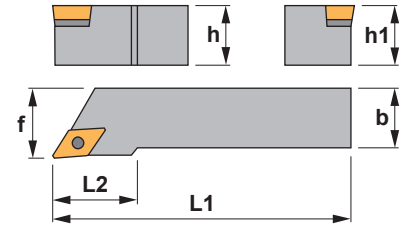




Characteristics:

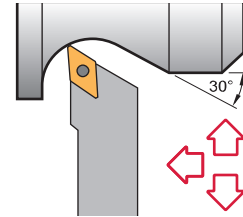
Multipurpose profiling toolholder equipped with rhombic positive insert (angle 55°).
For toolholders with negative inserts see Ref. MDJN-K (Page: A82) or PDJN (Page: A100).

Axial 0°
Radial 0°



Característiques:

Portaeines multifunció de copiat equipat amb plaqueta ròmbica positiva (angle 55°).
Per portaeines amb plaqueta negativa veieu ref. MDJN-K (Pàgina: A82) o PDJN (Pàgina: A100).



SDJC 93°

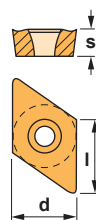
Reference Referència	h=h1	b	L1	L2	f	Insert size Mida plaqueta	Kg
SDJC R/L 1010 E07	10	10	70	14	12	DC.. 0702..	0,070
SDJC R/L 1212 F07	12	12	80	16	16	DC.. 0702..	0,100
SDJC R/L 1616 H07	16	16	100	16	20	DC.. 0702..	0,150
SDJC R/L 2020 K07	20	20	125	22	25	DC.. 0702..	0,400
SDJC R/L 1212 F11	12	12	80	18	16	DC.. 11T3..	0,100
SDJC R/L 1616 H11	16	16	100	18	20	DC.. 11T3..	0,200
SDJC R/L 2020 K11	20	20	125	22	25	DC.. 11T3..	0,400
SDJC R/L 2525 M11	25	25	150	28	32	DC.. 11T3..	0,700

Reference Referència					Nm
SDJC R/L 1010 E07	1225	5507	-	-	0.9
SDJC R/L 1212 F07	1225	5507	-	-	0.9
SDJC R/L 1616 H07	1225	5507	-	-	0.9
SDJC R/L 2020 K07	1225	5507	-	-	0.9
SDJC R/L 1212 F11	1240	5515	-	-	3.0
SDJC R/L 1616 H11	1335	5516	3714	1750	3.0
SDJC R/L 2020 K11	1335	5516	3714	1750	3.0
SDJC R/L 2525 M11	1335	5516	3714	1750	3.0

DC..

55° rhombic positive inserts with 7° clearance. A35
Plaquetes ròmbiques positives 55° amb 7° incidència.

Reference / Ref.	l	s	d
DC.. 0702..	7,75	2,38	6,35
DC.. 11T3..	11,60	3,97	9,52



DCGT-AL



DCGT-AP



DCMT



DCMW

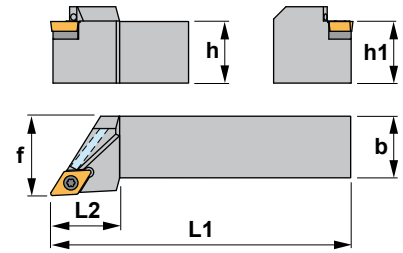




Characteristics:

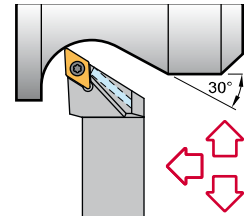
Multipurpose profiling toolholder equipped with rhombic positive insert (angle 55°).
For toolholders with negative inserts see Ref. MDJN-K (Page: A82) or PDJN (Page: A100).

Axial 0°
Radial 0°



Característiques:

Portaeines multifunció de copiat equipat amb plaqueta ròmbica positiva (angle 55°).
Per portaeines amb plaqueta negativa veieu ref. MDJN-K (Pàgina: A82) o PDJN (Pàgina: A100).



SDJC 93°-A

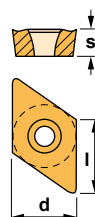
Reference Referència	h=h1	b	L1	L2	f	Insert size Mida plaqueta	
SDJC R/L 2020 K11-A	20	20	125	22	25	DC.. 11T3..	0,400
SDJC R/L 2525 M11-A	25	25	150	28	32	DC.. 11T3..	0,700

Reference Referència								Nm
SDJC R/L 2020 K11-A	1335	5516	3714	1750	1506	1592	1598	3.0
SDJC R/L 2525 M11-A	1335	5516	3714	1750	1506	1592	1598	3.0

DC..

55° rhombic positive inserts with 7° clearance. A35
Plaquetes ròmbiques positives 55° amb 7° incidència.

Reference / Ref.	l	s	d
DC.. 11T3..	11,60	3,97	9,52



DCGT-AL



DCGT-AP



DCMT



DCMW



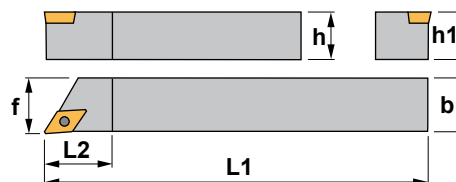


Characteristics:

Multipurpose profiling toolholder equipped with rhombic positive insert (angle 55°).

For general applications, roughing, semi-finishing and finishing.

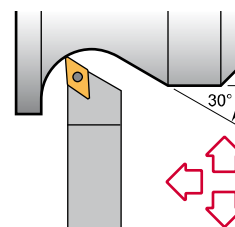
Axial 0°
Radial 0°



Característiques:

Portaeines multifunció de copiat equipat amb plaqueta ròmbica positiva (angle 55°).

Per aplicacions generals, desbast, semiacabat i acabat.



SDJC 93°

i Automatic lathes
Eines per torns automàtics

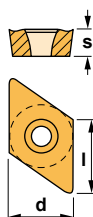
Reference Referència	h=h1	b	L1	L2	f	Insert size Mida plaqueta	/kg
SDJC R/L 0808 M07	8	8	150	8	8	DC.. 0702..	0,070
SDJC R/L 1010 M07	10	10	150	10	10	DC.. 0702..	0,110
SDJC R/L 1212 M07	12	12	150	12	12	DC.. 0702..	0,150
SDJC R/L 1616 M07	16	16	150	16	16	DC.. 0702..	0,280
SDJC R/L 1212 M11	12	12	150	12	12	DC.. 11T3..	0,150
SDJC R/L 1616 M11	16	16	150	16	16	DC.. 11T3..	0,280

Reference Referència			Nm
SDJC R/L 0808 M07	1225	5507	0.9
SDJC R/L 1010 M07	1225	5507	0.9
SDJC R/L 1212 M07	1225	5507	0.9
SDJC R/L 1616 M07	1225	5507	0.9
SDJC R/L 1212 M11	1240	5515	3.0
SDJC R/L 1616 M11	1240	5515	3.0

DC..

55° rhombic positive inserts with 7° clearance. **i** A35
Plaquetes ròmbiques positives 55° amb 7° incidència. **i** A35

Reference / Ref.	l	s	d
DC.. 0702..	7,75	2,38	6,35
DC.. 11T3..	11,60	3,97	9,52



DCGT-AL



DCGT-AP



DCMT



DCMW

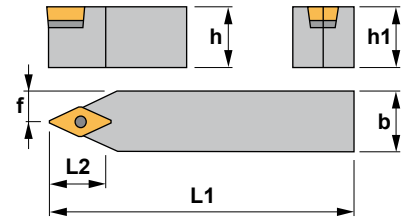




Characteristics:

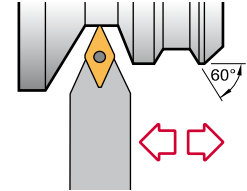
Multipurpose profiling toolholder equipped with rhombic positive insert (angle 55°). For toolholders with negative inserts see Ref. PDNN (Page: A101).

Axial 0°
Radial 0°



Característiques:

Portaeines multifunció de copiat equipat amb plaqueta ròmbica positiva (angle 55°). Per portaeines amb plaqueta negativa veieu ref. PDNN (Pàgina: A101).



SDNC 62°30'

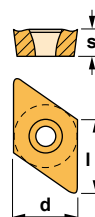
Reference Referència	h=h1	b	L1	L2	f	Insert size Mida plaqueta	Kg
SDNC N 0808 D07	8	8	60	16	4,0	DC.. 0702..	0,050
SDNC N 1010 E07	10	10	70	16	5,0	DC.. 0702..	0,070
SDNC N 1212 F07	12	12	80	18	6,0	DC.. 0702..	0,100
SDNC N 1616 H11	16	16	100	22	8,0	DC.. 11T3..	0,200
SDNC N 2020 K11	20	20	125	22	10,0	DC.. 11T3..	0,400
SDNC N 2525 M11	25	25	150	22	12,5	DC.. 11T3..	0,700

Reference Referència					Nm
SDNC N 0808 D07	1225	5507	-	-	0.9
SDNC N 1010 E07	1225	5507	-	-	0.9
SDNC N 1212 F07	1225	5507	-	-	0.9
SDNC N 1616 H11	1335	5516	3714	1750	3.0
SDNC N 2020 K11	1335	5516	3714	1750	3.0
SDNC N 2525 M11	1335	5516	3714	1750	3.0

DC..

55° rhombic positive inserts with 7° clearance. A35
Plaquetes ròmbiques positives 55° amb 7° incidència.

Reference / Ref.	l	s	d
DC.. 0702..	7,75	2,38	6,35
DC.. 11T3..	11,60	3,97	9,52



DCGT-AL



DCGT-AP

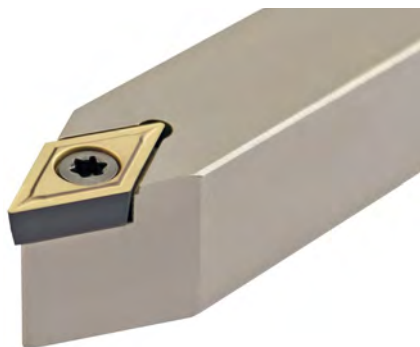


DCMT



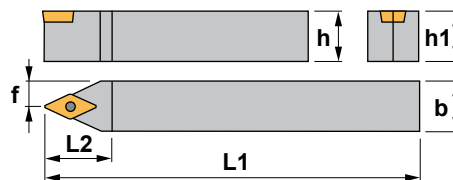
DCMW



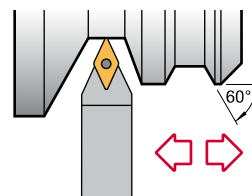


Characteristics:
Multipurpose external turning toolholder equipped with rhombic positive insert (angle 55°).
For general applications, roughing, semi-finishing and finishing.

Axial 0°
Radial 0°



Característiques:
Portaeines multifunció equipat amb plaqueta ròmbica positiva (angle 55°).
Per aplicacions generals, desbast, semiacabat i acabat.



SDNC 62°30'

i Automatic lathes
Eines per torns automàtics

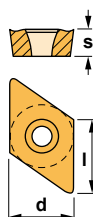
Reference Referència	h=h1	b	L1	L2	f	Insert size Mida plaqueta	KG
SDNC N 1010 M07	10	10	150	15	5,2	DC.. 0702..	0,100
SDNC N 1212 M11	12	12	150	21	6,2	DC.. 11T3..	0,140
SDNC N 1616 M11	16	16	150	21	8,6	DC.. 11T3..	0,270

Reference Referència			Nm
SDNC N 1010 M07	1225	5507	0.9
SDNC N 1212 M11	1240	5515	3.0
SDNC N 1616 M11	1240	5515	3.0

DC..

55° rhombic positive inserts with 7° clearance. **i** A35
Plaquetes ròmbiques positives 55° amb 7° incidència.

Reference / Ref.	l	s	d
DC.. 0702..	7,75	2,38	6,35
DC.. 11T3..	11,60	3,97	9,52



DCGT-AL



DCGT-AP

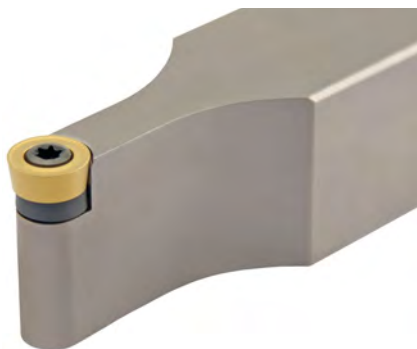


DCMT



DCMW



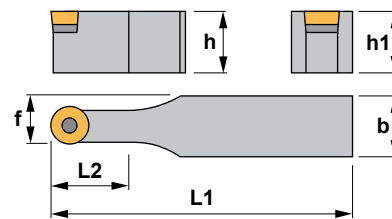


Characteristics:

Profiling toolholder equipped with round positive insert.

For lever lock toolholders see Ref. PRDC (Page: A102).

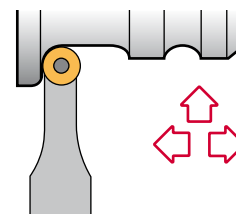
Axial 0°
Radial 0°



Característiques:

Portaeines de copiat equipat amb plaqueta rodona positiva.

Per portaeines amb fixació per palanca, veieu ref. PRDC (Pàgina: A102).



SRDC

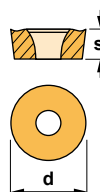
Reference Referència	h=h1	b	L1	L2	f	Insert size Mida plaqueta	
SRDC N 1010 E06	10	10	70	10	8,0	RC.. 0602M0	0,070
SRDC N 1212 F06	12	12	80	12	9,0	RC.. 0602M0	0,100
SRDC N 1616 H06	16	16	100	16	11,0	RC.. 0602M0	0,200
SRDC N 2020 K06	20	20	125	20	13,0	RC.. 0602M0	0,400
SRDC N 2525 M06	25	25	150	25	15,5	RC.. 0602M0	0,700
SRDC N 1616 H08	16	16	100	16	12,0	RC.. 0803M0	0,200
SRDC N 2020 K08	20	20	125	20	14,0	RC.. 0803M0	0,400
SRDC N 2525 M08	25	25	150	25	16,5	RC.. 0803M0	0,700
SRDC N 2020 K10	20	20	125	22	15,0	RC.. 10T3M0	0,400
SRDC N 2525 M10	25	25	150	22	17,5	RC.. 10T3M0	0,700
SRDC N 2020 K12	20	20	125	28	16,0	RC.. 1204M0	0,400
SRDC N 2525 M12	25	25	150	28	18,5	RC.. 1204M0	0,700
SRDC N 3225 P12	32	25	170	28	18,5	RC.. 1204M0	0,900
SRDC N 3232 P12	32	32	170	28	22,0	RC.. 1204M0	1,200

Reference Referència					Nm
SRDC N.....06	1225	5507	-	-	0.9
SRDC N.....08	1230	5508	-	-	1.2
SRDC N.....10	1335	5516	3811	1750	3.0
SRDC N.....12	1335	5516	3814	1750	3.0

RC..

Round positive inserts with 7° clearance. Plaquetes rodones positives amb 7° incidència. A38-39

Reference / Ref.	s	d
RC.. 0602M0	2,38	6,00
RC.. 0803M0	3,18	8,00
RC.. 10T3M0	3,97	10,00
RC.. 1204M0	4,76	12,00



RCGT-AL

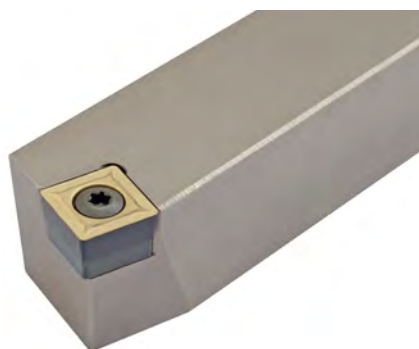


RCGT-AP



RCMT



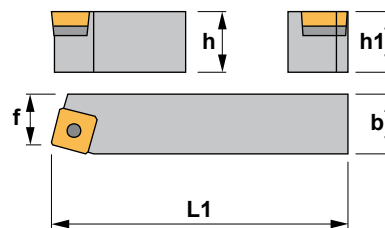


Characteristics:

Toolholder for external turning applications equipped with square positive inserts.

For toolholders with negative inserts see Ref. PSBN (Page: A105).

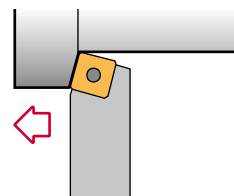
Axial 0°
Radial 0°




Característiques:





Portaeines per cilindrars equipats amb plaqueta quadrada positiva.

Per portaeines amb plaqueta negativa veieu ref. PSBN (Pàgina: A105).




SSBC 75°

Reference Referència	h=h1	b	L1	f	Insert size Mida plaqueta	
SSBC R/L 1212 F09	12	12	80	11	SC.. 09T3..	0,100
SSBC R/L 1616 H09	16	16	100	13	SC.. 09T3..	0,200
SSBC R/L 2020 K12	20	20	125	17	SC.. 1204..	0,400
SSBC R/L 2525 M12	25	25	150	22	SC.. 1204..	0,700

Reference Referència					Nm
SSBC R/L 1212 F09	1240	5515	-	-	3.0
SSBC R/L 1616 H09	1240	5515	-	-	3.0
SSBC R/L 2020 K12	1540	5517	3514	1760	3.0
SSBC R/L 2525 M12	1540	5517	3514	1760	3.0

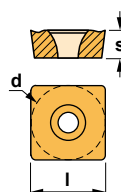
SC..

Square positive inserts with 7° clearance.  A40
Plaquetes quadrades positives amb 7° incidència.

Reference / Ref.

l s d

SC.. 09T3..	9,52	3,97	9,52
SC.. 1204..	12,70	4,76	12,70



SCGT-AL

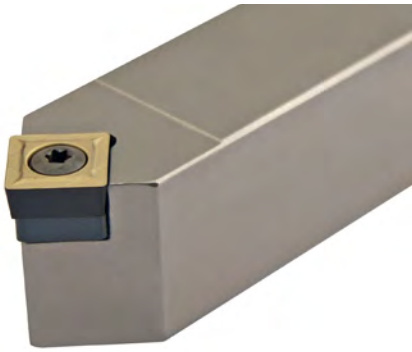
SCMT



SCMT-39

SCMW



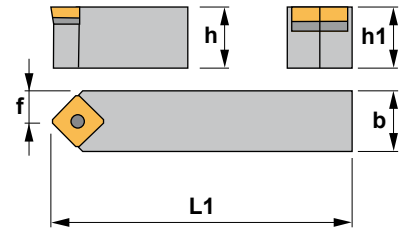


Characteristics:

Toolholder for external turning and chamfering applications equipped with square positive inserts.

For toolholders with negative inserts see Ref. PSDN (Page: A106).

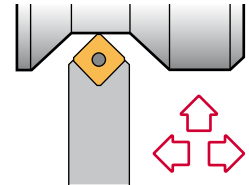
Axial 0°
Radial 0°



Característiques:

Portaeines per aplicacions de tornejat exterior i aixamfranat equipats amb plaqueta quadrada positiva.

Per portaeines amb plaqueta negativa, veieu ref. PSDN (Pàgina: A106).



SSDC 45°

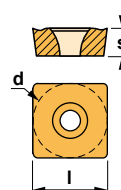
Reference Referència	h=h1	b	L1	f	Insert size Mida plaqueta	Kg
SSDC N 1212 F09	12	12	80	6,0	SC.. 09T3..	0,100
SSDC N 1616 H09	16	16	100	8,0	SC.. 09T3..	0,200
SSDC N 2020 K12	20	20	125	10,0	SC.. 1204..	0,400
SSDC N 2525 M12	25	25	150	12,5	SC.. 1204..	0,700

Reference Referència					Nm
SSDC N 1212 F09	1240	5515	-	-	3.0
SSDC N 1616 H09	1240	5515	-	-	3.0
SSDC N 2020 K12	1540	5517	3514	1760	3.0
SSDC N 2525 M12	1540	5517	3514	1760	3.0

SC..

Square positive inserts with 7° clearance. A40
Plaquetes quadrades positives amb 7° incidència.

Reference / Ref.	l	s	d
SC.. 09T3..	9,52	3,97	9,52
SC.. 1204..	12,70	4,76	12,70



SCGT-AL



SCMT

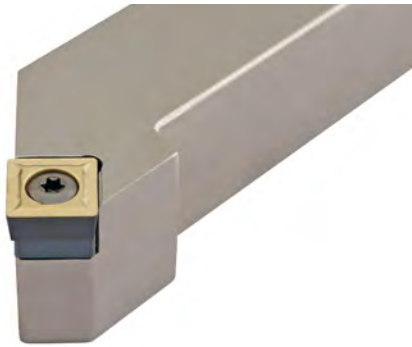


SCMT-39



SCMW



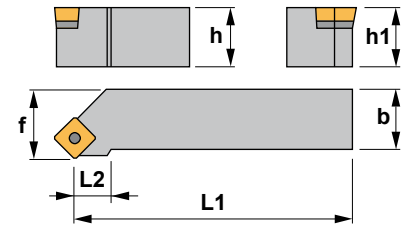


Characteristics:

Toolholder for external turning and chamfering applications equipped with square positive inserts.

For toolholders with negative inserts see Ref. PSSN (Page: A108).

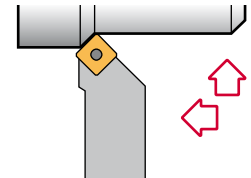
Axial 0°
Radial 0°



Característiques:

Portaeines per aplicacions de tornejat exterior i aixamfranat equipats amb plaqueta quadrada positiva.

Per portaeines amb plaqueta negativa, veieu ref. PSSN (Pàgina: A108).



SSSC 45°

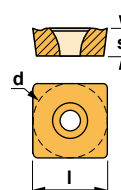
Reference Referència	h=h1	b	L1	L2	f	Insert size Mida plaqueta	
SSSC R/L 1212 F09	12	12	80	20	16	SC.. 09T3..	0,100
SSSC R/L 1616 H09	16	16	100	22	20	SC.. 09T3..	0,200
SSSC R/L 2020 K12	20	20	125	25	25	SC.. 1204..	0,400
SSSC R/L 2525 M12	25	25	150	28	32	SC.. 1204..	0,700

Reference Referència					Nm
SSSC R/L 1212 F09	1240	5515	-	-	3.0
SSSC R/L 1616 H09	1240	5515	-	-	3.0
SSSC R/L 2020 K12	1540	5517	3514	1760	3.0
SSSC R/L 2525 M12	1540	5517	3514	1760	3.0

SC..

Square positive inserts with 7° clearance. A40
Plaquetes quadrades positives amb 7° incidència.

Reference / Ref.	l	s	d
SC.. 09T3..	9,52	3,97	9,52
SC.. 1204..	12,70	4,76	12,70



SCGT-AL



SCMT

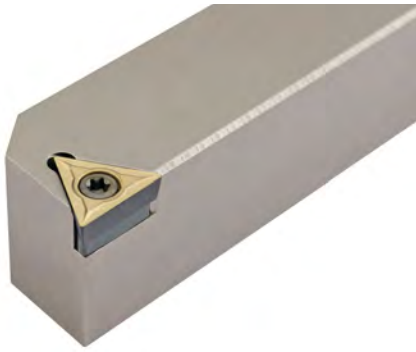


SCMT-39



SCMW

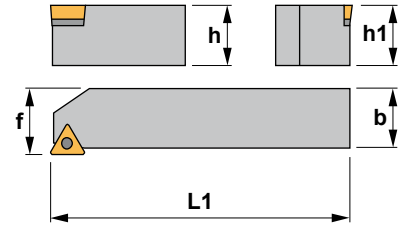




Characteristics:

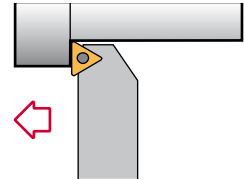
Toolholder for external turning applications equipped with triangular positive inserts. For all kind of materials. The workpiece should be stable.

Axial 0°
Radial 0°



Característiques:

Portaeines de tornejat exterior equipats amb plaqueta triangular positiva. Per tot tipus de materials. La peça a mecanitzar ha de ser estable.



STAC 90°

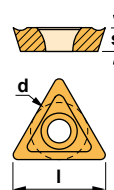
Reference Referència	h=h1	b	L1	f	Insert size Mida plaqueta	
STAC R/L 0808 D09	8	8	60	8,5	TC.. 0902..	0,050
STAC R/L 1010 E09	10	10	70	10,5	TC.. 0902..	0,070
STAC R/L 1212 F11	12	12	80	12,5	TC.. 1102..	0,100
STAC R/L 1616 H11	16	16	100	16,5	TC.. 1102..	0,200
STAC R/L 1616 H16	16	16	100	16,5	TC.. 16T3..	0,200
STAC R/L 2020 K16	20	20	125	20,5	TC.. 16T3..	0,400
STAC R/L 2525 M16	25	25	150	25,5	TC.. 16T3..	0,700

Reference Referència					Nm
STAC R/L 0808 D09	1222	5506	-	-	0.6
STAC R/L 1010 E09	1222	5506	-	-	0.6
STAC R/L 1212 F11	1225	5507	-	-	0.9
STAC R/L 1616 H11	1225	5507	-	-	0.9
STAC R/L 1616 H16	1335	5516	3414	1750	3.0
STAC R/L 2020 K16	1335	5516	3414	1750	3.0
STAC R/L 2525 M16	1335	5516	3414	1750	3.0

TC..

Triangular positive inserts with 7° clearance. A44
Plaquetes triangulars positives amb 7° incidència.

Reference / Ref.	l	s	d
TC.. 0902..	9,62	2,38	5,55
TC.. 1102..	11,00	2,38	6,35
TC.. 16T3..	16,50	3,97	9,52



TCGT-AL



TCMT



TCMW



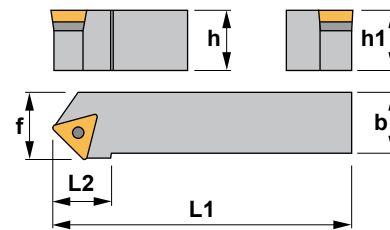


Characteristics:

Toolholder for external turning and chamfering applications equipped with triangular positive inserts.

For toolholders with negative inserts see Ref. PTDN (Page: A109).

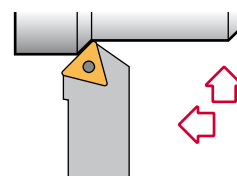
Axial 0°
Radial 0°



Característiques:

Portaeines per aplicacions de tornejat exterior i aixamfranat equipats amb plaqueta triangular positiva.

Per portaeines amb plaqueta negativa, veieu ref. PTDN (Pàgina: A109).



STDC 45°

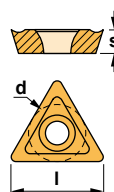
Reference Referència	h=h1	b	L1	L2	f	Insert size Mida plaqueta	
STDC R/L 0808 D09	8	8	60	12	10	TC.. 0902..	0,050
STDC R/L 1010 E09	10	10	70	14	11	TC.. 0902..	0,070
STDC R/L 1212 F11	12	12	80	16	13	TC.. 1102..	0,100
STDC R/L 1616 H11	16	16	100	18	17	TC.. 1102..	0,200
STDC R/L 1212 F16	12	12	80	18	17	TC.. 16T3..	0,100
STDC R/L 1616 H16	16	16	100	18	17	TC.. 16T3..	0,200
STDC R/L 2020 K16	20	20	125	22	22	TC.. 16T3..	0,400
STDC R/L 2525 M16	25	25	150	28	27	TC.. 16T3..	0,700

Reference Referència					Nm
STDC R/L 0808 D09	1222	5506	-	-	0.6
STDC R/L 1010 E09	1222	5506	-	-	0.6
STDC R/L 1212 F11	1225	5507	-	-	0.9
STDC R/L 1616 H11	1225	5507	-	-	0.9
STDC R/L 1212 F16	1240	5515	-	-	3.0
STDC R/L 1616 H16	1335	5516	3414	1750	3.0
STDC R/L 2020 K16	1335	5516	3414	1750	3.0
STDC R/L 2525 M16	1335	5516	3414	1750	3.0

TC..

Triangular positive inserts with 7° clearance. A44
Plaquetes triangulars positives amb 7° incidència.

Reference / Ref.	l	s	d
TC.. 0902..	9,62	2,38	5,55
TC.. 1102..	11,00	2,38	6,35
TC.. 16T3..	16,50	3,97	9,52



TCGT-AL



TCMT



TCMW

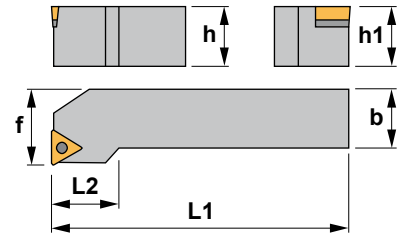




Characteristics:

Toolholder for face turning applications equipped with triangular positive inserts. For toolholders with negative inserts see Ref. PTFN (Page: A110).

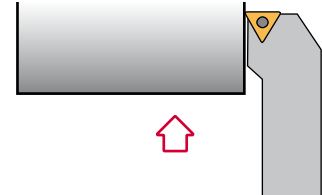
Axial 0°
Radial 0°



Característiques:

Portaeines de refrentar equipats amb plaqueta triangular positiva.

Per portaeines amb plaqueta negativa, veieu ref. PTFN (Pàgina: A110).



STFC 90°

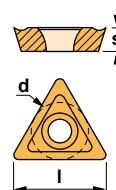
Reference Referència	h=h1	b	L1	L2	f	Insert size Mida plaqueta	KG
STFC R/L 0808 D09	8	8	60	12	10	TC.. 0902..	0,050
STFC R/L 1010 E09	10	10	70	14	12	TC.. 0902..	0,070
STFC R/L 1212 F11	12	12	80	16	16	TC.. 1102..	0,100
STFC R/L 1616 H11	16	16	100	18	20	TC.. 1102..	0,200
STFC R/L 1212 F16	12	12	80	16	16	TC.. 16T3..	0,100
STFC R/L 1616 H16	16	16	100	22	20	TC.. 16T3..	0,200
STFC R/L 2020 K16	20	20	125	22	25	TC.. 16T3..	0,400
STFC R/L 2525 M16	25	25	150	28	32	TC.. 16T3..	0,700

Reference Referència					Nm
STFC R/L 0808 D09	1222	5506	-	-	0.6
STFC R/L 1010 E09	1222	5506	-	-	0.6
STFC R/L 1212 F11	1225	5507	-	-	0.9
STFC R/L 1616 H11	1225	5507	-	-	0.9
STFC R/L 1212 F16	1240	5515	-	-	3.0
STFC R/L 1616 H16	1335	5516	3414	1750	3.0
STFC R/L 2020 K16	1335	5516	3414	1750	3.0
STFC R/L 2525 M16	1335	5516	3414	1750	3.0

TC..

Triangular positive inserts with 7° clearance. A44
Plaquetes triangulars positives amb 7° incidència.

Reference / Ref.	l	s	d
TC.. 0902..	9,62	2,38	5,55
TC.. 1102..	11,00	2,38	6,35
TC.. 16T3..	16,50	3,97	9,52



TCGT-AL



TCMT



TCMW

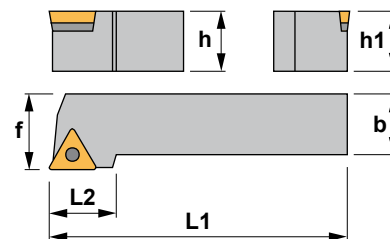




Characteristics:

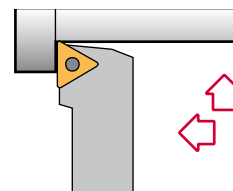
Toolholder for external turning applications equipped with triangular positive inserts. For toolholders with negative inserts see Ref. PTGN (Page: A111).

Axial 0°
Radial 0°



Característiques:

Portaeines de tornejat exterior equipats amb plaqueta triangular positiva. Per portaeines amb plaqueta negativa, veieu ref. PTGN (Pàgina: A111).



STGC 90°

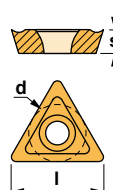
Reference Referència	h=h1	b	L1	L2	f	Insert size Mida plaqueta	kg
STGC R/L 0808 D09	8	8	60	12	10	TC.. 0902..	0,050
STGC R/L 1010 E09	10	10	70	14	12	TC.. 0902..	0,070
STGC R/L 1212 F11	12	12	80	16	16	TC.. 1102..	0,100
STGC R/L 1616 H11	16	16	100	18	20	TC.. 1102..	0,200
STGC R/L 1212 F16	12	12	80	18	16	TC.. 16T3..	0,100
STGC R/L 1616 H16	16	16	100	18	20	TC.. 16T3..	0,200
STGC R/L 2020 K16	20	20	125	22	25	TC.. 16T3..	0,400
STGC R/L 2525 M16	25	25	150	28	32	TC.. 16T3..	0,700

Reference Referència					Nm
STGC R/L 0808 D09	1222	5506	-	-	0.6
STGC R/L 1010 E09	1222	5506	-	-	0.6
STGC R/L 1212 F11	1225	5507	-	-	0.9
STGC R/L 1616 H11	1225	5507	-	-	0.9
STGC R/L 1212 F16	1240	5515	-	-	3.0
STGC R/L 1616 H16	1335	5516	3414	1750	3.0
STGC R/L 2020 K16	1335	5516	3414	1750	3.0
STGC R/L 2525 M16	1335	5516	3414	1750	3.0

TC..

Triangular positive inserts with 7° clearance. A44
Plaquetes triangulars positives amb 7° incidència.

Reference / Ref.	l	s	d
TC.. 0902..	9,62	2,38	5,55
TC.. 1102..	11,00	2,38	6,35
TC.. 16T3..	16,50	3,97	9,52



TCGT-AL



TCMT



TCMW



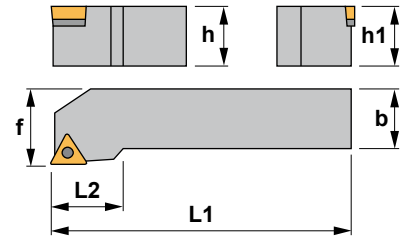


Characteristics:

Toolholder for external and face turning applications equipped with triangular positive inserts.

For toolholders with negative inserts see Ref. MTJN (Page: A86) or MTJN-K (Page: A87).

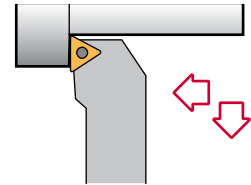
Axial 0°
Radial 0°



Característiques:

Portaeines per aplicacions de cilindrada i refrentat equipats amb plaqueta triangular positiva.

Per portaeines amb plaqueta negativa, veieu ref. MTJN (Pàgina: A86) o MTJN-K (Pàgina: A87).



STJC 93°

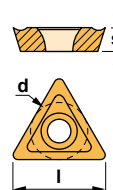
Reference Referència	h=h1	b	L1	L2	f	Insert size Mida plaqueta	
STJC R/L 0808 D09	8	8	60	12	10	TC.. 0902..	0,050
STJC R/L 1010 E09	10	10	70	14	12	TC.. 0902..	0,070
STJC R/L 1212 F11	12	12	80	16	16	TC.. 1102..	0,100
STJC R/L 1616 H11	16	16	100	18	20	TC.. 1102..	0,200
STJC R/L 1212 F16	12	12	80	18	16	TC.. 16T3..	0,100
STJC R/L 1616 H16	16	16	100	18	20	TC.. 16T3..	0,200
STJC R/L 2020 K16	20	20	125	22	25	TC.. 16T3..	0,400
STJC R/L 2525 M16	25	25	150	28	32	TC.. 16T3..	0,700

Reference Referència					Nm
STJC R/L 0808 D09	1222	5506	-	-	0.6
STJC R/L 1010 E09	1222	5506	-	-	0.6
STJC R/L 1212 F11	1225	5507	-	-	0.9
STJC R/L 1616 H11	1225	5507	-	-	0.9
STJC R/L 1212 F16	1240	5515	-	-	3.0
STJC R/L 1616 H16	1335	5516	3414	1750	3.0
STJC R/L 2020 K16	1335	5516	3414	1750	3.0
STJC R/L 2525 M16	1335	5516	3414	1750	3.0

TC..

Triangular positive inserts with 7° clearance. A44
Plaquetes triangulars positives amb 7° incidència.

Reference / Ref.	l	s	d
TC.. 0902..	9,62	2,38	5,55
TC.. 1102..	11,00	2,38	6,35
TC.. 16T3..	16,50	3,97	9,52



TCGT-AL



TCMT



TCMW



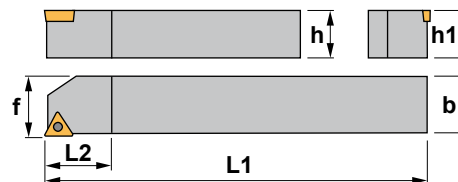


Characteristics:

Toolholder for external and face turning applications equipped with triangular positive inserts.

For all kind of materials. The workpiece should be stable.

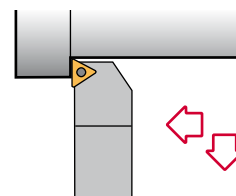
Axial 0°
Radial 0°



Característiques:

Portaeines per aplicacions de cilindrat i refrentat equipats amb plaqueta triangular positiva.

Per tot tipus de materials. La peça a mecanitzar ha de ser estable.



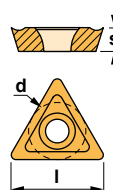
STJC 93°

i Automatic lathes
Eines per torns automàtics

Reference Referència	h=h1	b	L1	L2	f	Insert size Mida plaqueta	KG
STJC R/L 1010 M11	10	10	150	16	10	TC.. 1102..	0,110
STJC R/L 1212 M11	12	12	150	16	12	TC.. 1102..	0,150
STJC R/L 1616 M11	16	16	150	16	16	TC.. 1102..	0,280

Reference Referència			Nm
STJC R/L 1010 M11	1225	5507	0.9
STJC R/L 1212 M11	1225	5507	0.9
STJC R/L 1616 M11	1225	5507	0.9

TC..				Triangular positive inserts with 7° clearance. i A44 Plaquetes triangulars positives amb 7° incidència.	
Reference / Ref.	l	s	d		
TC.. 1102..	11,00	2,38	6,35		



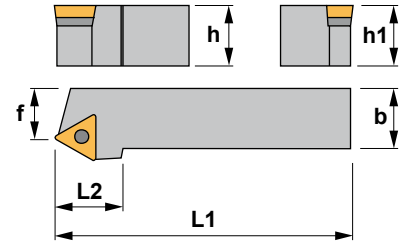


Characteristics:

Toolholder for external turning and chamfering applications equipped with triangular positive inserts.

For toolholders with negative inserts see Ref. PTTN (Page: A112).

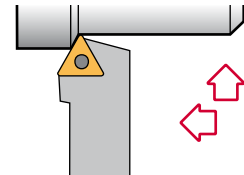
Axial 0°
Radial 0°



Característiques:

Portaeines per aplicacions de tornejat exterior i aixamfranat equipats amb plaqueta triangular positiva.

Per portaeines amb plaqueta negativa, veieu ref. PTTN (Pàgina: A112).



STTC 60°

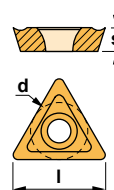
Reference Referència	h=h1	b	L1	L2	f	Insert size Mida plaqueta	Kg
STTC R/L 0808 D09	8	8	60	12	7	TC.. 0902..	0,050
STTC R/L 1010 E09	10	10	70	14	9	TC.. 0902..	0,070
STTC R/L 1212 F11	12	12	80	16	11	TC.. 1102..	0,100
STTC R/L 1616 H11	16	16	100	18	13	TC.. 1102..	0,200
STTC R/L 1212 F16	12	12	80	18	11	TC.. 16T3..	0,100
STTC R/L 1616 H16	16	16	100	18	13	TC.. 16T3..	0,200
STTC R/L 2020 K16	20	20	125	22	17	TC.. 16T3..	0,400
STTC R/L 2525 M16	25	25	150	28	22	TC.. 16T3..	0,700

Reference Referència					Nm
STTC R/L 0808 D09	1222	5506	-	-	0.6
STTC R/L 1010 E09	1222	5506	-	-	0.6
STTC R/L 1212 F11	1225	5507	-	-	0.9
STTC R/L 1616 H11	1225	5507	-	-	0.9
STTC R/L 1212 F16	1240	5515	-	-	3.0
STTC R/L 1616 H16	1335	5516	3414	1750	3.0
STTC R/L 2020 K16	1335	5516	3414	1750	3.0
STTC R/L 2525 M16	1335	5516	3414	1750	3.0

TC..

Triangular positive inserts with 7° clearance. A44
Plaquetes triangulars positives amb 7° incidència.

Reference / Ref.	l	s	d
TC.. 0902..	9,62	2,38	5,55
TC.. 1102..	11,00	2,38	6,35
TC.. 16T3..	16,50	3,97	9,52



TCGT-AL



TCMT



TCMW

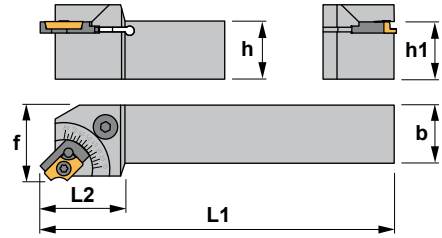




Characteristics:

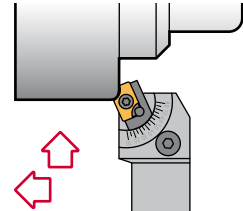
Toolholder equipped with parallelogram and triangular positive inserts.
For chamfering applications.

Axial 0°
Radial 0°



Característiques:

Portaeines equipats amb plaquetes paral·lelogrames i triangulars positives.
Per a operacions d'aixamfranat.



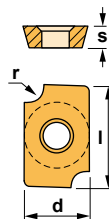
STXC 10°- 80°

Reference Referència	h=h1	b	L1	L2	f	Insert size Mida plaqueta	Kg
STXC R 2020 K16	20	20	125	27	25	ADMT 1503.. / TCMT 16T3..	0,620
STXC R 2525 M16	25	25	150	27	32	ADMT 1503.. / TCMT 16T3..	0,790

Reference Referència							Nm ¹	Nm ²
STXC R 2020 K16	1240	5515	1496	5004	6925	6926	3.0	3.5
STXC R 2525 M16	1240	5515	1496	5004	6925	6926	3.0	3.5

ADMT-R Parallelogram positive inserts with 15° clearance. A30
Plaquetes paral·lelogrames positives amb 15° incidència.

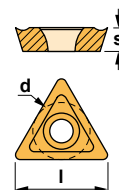
Reference / Referència	r	s	d
ADMT 1503R1.0	1.0	3,18	9,52
ADMT 1503R1.5	1.5	3,18	9,52
ADMT 1503R2.0	2.0	3,18	9,52
ADMT 1503R2.5	2.5	3,18	9,52
ADMT 1503R3.0	3.0	3,18	9,52
ADMT 1503R3.5	3.5	3,18	9,52
ADMT 1503R4.0	4.0	3,18	9,52
ADMT 1503R4.5	4.5	3,18	9,52
ADMT 1503R5.0	5.0	3,18	9,52



TCMT

Triangular positive insert with 7° clearance. A44
Plaqueta triangular positiva amb 7° incidència.

Reference / Ref.	l	s	d
TCMT 16T3..	16,50	3,97	9,52

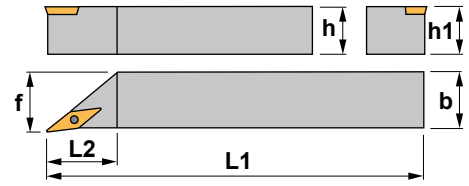


TCMT

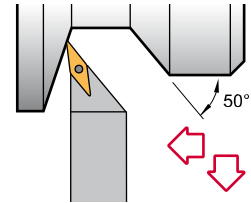


Characteristics:
Multipurpose profiling toolholder equipped with rhombic positive insert (angle 55°).
For general applications, roughing, semi-finishing and finishing.

Axial 0°
Radial 0°



Característiques:
Portaeines de copiat equipat amb plaqueta ròmbica positiva (angle 55°).
Per aplicacions generals, desbast, semiacabat i acabat.



SVAC 90°

i Automatic lathes
Eines per tornos automàtics

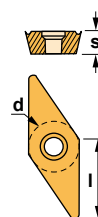
Reference Referència	h=h1	b	L1	L2	f	Insert size Mida plaqueta	Kg
SVAC R/L 0808 M11	8	8	150	26	8	VC.. 1103..	0,070
SVAC R/L 1010 M11	10	10	150	26	10	VC.. 1103..	0,100
SVAC R/L 1212 M11	12	12	150	26	12	VC.. 1103..	0,140
SVAC R/L 1616 M11	16	16	150	26	16	VC.. 1103..	0,270
SVAC R/L 1212 M16	12	12	150	40	12	VC.. 1604..	0,140
SVAC R/L 1616 M16	16	16	150	40	16	VC.. 1604..	0,270

Reference Referència			Nm
SVAC R/L 0808 M11	1225	5507	0.9
SVAC R/L 1010 M11	1225	5507	0.9
SVAC R/L 1212 M11	1225	5507	0.9
SVAC R/L 1616 M11	1225	5507	0.9
SVAC R/L 1212 M16	1240	5515	3.0
SVAC R/L 1616 M16	1240	5515	3.0

VC..

35° rhombic positive inserts with 7° clearance. **i** A48
Plaquetes ròmbiques positives 35° amb 7° incidència.

Reference / Ref.	l	s	d
VC.. 1103..	11,00	3,18	6,35
VC.. 1604..	16,50	4,76	9,52



VC GT-AL

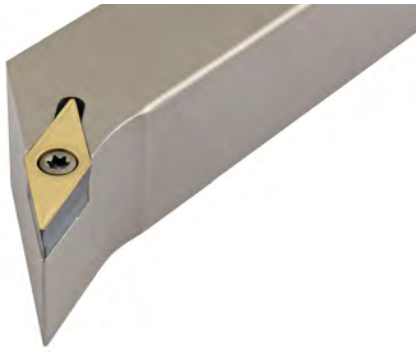


VC GT-AP



VC MT

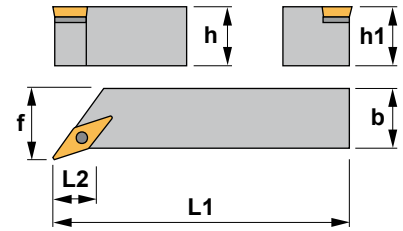




Characteristics:

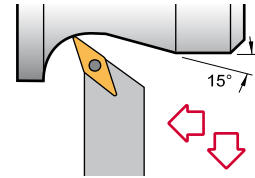
Multipurpose profiling toolholder equipped with rhombic positive insert (angle 35°).
For general applications, semi-finishing and finishing.

Axial 0°
Radial 0°



Característiques:

Portaeines multifunció de copiat equipat amb plaqueta ròmbica positiva (angle 35°).
Per aplicacions generals, semiacabat i acabat.



SVHC 107°30'

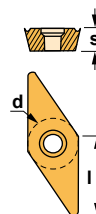
Reference Referència	h=h1	b	L1	L2	f	Insert size Mida plaqueta	Kg
SVHC R/L 2020 K16	20	20	125	28	25	VC.. 1604..	0,400
SVHC R/L 2525 M16	25	25	150	28	32	VC.. 1604..	0,700
SVHC R/L 3225 P16	32	25	170	34	32	VC.. 1604..	0,900
SVHC R/L 2525 M22	25	25	150	28	32	VC.. 2205..	0,700
SVHC R/L 3225 P22	32	25	170	34	32	VC.. 2205..	0,900

Reference Referència					Nm
SVHC R/L 2020 K16	1335	5516	3718	1750	3.0
SVHC R/L 2525 M16	1335	5516	3718	1750	3.0
SVHC R/L 3225 P16	1335	5516	3718	1750	3.0
SVHC R/L 2525 M22	1540	5520	3722	1760	3.0
SVHC R/L 3225 P22	1540	5520	3722	1760	3.0

VC..

35° rhombic positive inserts with 7° clearance. A48
Plaquetes ròmbiques positives 35° amb 7° incidència.

Reference / Ref.	l	s	d
VC.. 1604..	16,50	4,76	9,52
VC.. 2205..	22,10	5,56	12,70



VCGT-AL



VCGT-AP



VCMT

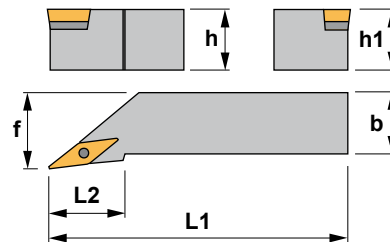




Characteristics:

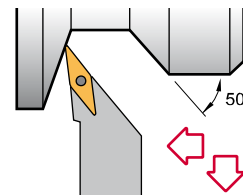
Multipurpose profiling toolholder equipped with rhombic 5° positive insert (angle 35°). For toolholders with negative inserts see Ref. MVJN-K (Page: A89).

Axial 0°
Radial 0°



Característiques:

Portaeines de copiat equipat amb plaqueta ròmbica positiva (angle 35°) amb 5° d'incidència. Per portaeines amb plaqueta negativa, veieu ref. MVJN-K (Pàgina: A89).



SVJB 93°

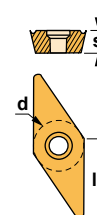
Reference Referència	h=h1	b	L1	L2	f	Insert size Mida plaqueta	Kg
SVJB R/L 2020 K16	20	20	125	34	25	VBMT 1604..	0,400
SVJB R/L 2525 M16	25	25	150	34	32	VBMT 1604..	0,700
SVJB R/L 3225 P16	32	25	170	38	32	VBMT 1604..	0,900

Reference Referència					Nm
SVJB R/L 2020 K16	1335	5516	3718	1750	3.0
SVJB R/L 2525 M16	1335	5516	3718	1750	3.0
SVJB R/L 3225 P16	1335	5516	3718	1750	3.0

VBMT

35° rhombic positive insert with 5° clearance. A48
Plaqueta ròmbica positiva 35° amb 5° incidència.

Reference / Ref.	l	s	d
VBMT 1604..	16,50	4,76	9,52



VBMT

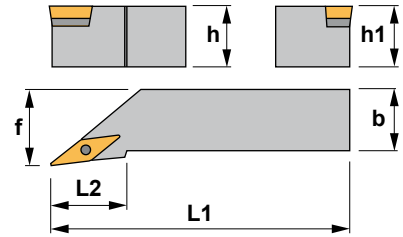




Characteristics:

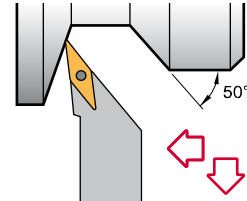
Multipurpose profiling toolholder equipped with rhombic positive insert (angle 35°). For toolholders with negative inserts see Ref. MVJN-K (Page: A89).

Axial 0°
Radial 0°



Característiques:

Portaeines de copiat multifunció equipats amb plaqueta ròmbica positiva (angle 35°). Per portaeines amb plaqueta negativa, veieu ref. MVJN-K (Pàgina: A89).



SVJC 93°

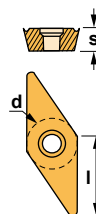
Reference Referència	h=h1	b	L1	L2	f	Insert size Mida plaqueta	Kg
SVJC R/L 1212 F11	12	12	80	20	16	VC.. 1103..	0,100
SVJC R/L 1616 H11	16	16	100	25	20	VC.. 1103..	0,200
SVJC R/L 2020 K11	20	20	125	28	25	VC.. 1103..	0,400
SVJC R/L 2525 M11	25	25	150	28	32	VC.. 1103..	0,700
SVJC R/L 2020 K16	20	20	125	34	25	VC.. 1604..	0,400
SVJC R/L 2525 M16	25	25	150	34	32	VC.. 1604..	0,700
SVJC R/L 3225 P16	32	25	170	34	32	VC.. 1604..	0,900

Reference Referència					Nm
SVJC R/L 1212 F11	1225	5507	-	-	0.9
SVJC R/L 1616 H11	1225	5507	-	-	0.9
SVJC R/L 2020 K11	1225	5507	-	-	0.9
SVJC R/L 2525 M11	1225	5507	-	-	0.9
SVJC R/L 2020 K16	1335	5516	3718	1750	3.0
SVJC R/L 2525 M16	1335	5516	3718	1750	3.0
SVJC R/L 3225 P16	1335	5516	3718	1750	3.0

VC..

35° rhombic positive inserts with 7° clearance. A48
Plaquetes ròmbiques positives 35° amb 7° incidència.

Reference / Ref.	l	s	d
VC.. 1103..	11,00	3,18	6,35
VC.. 1604..	16,50	4,76	9,52



VC GT-AL



VC GT-AP



VC MT

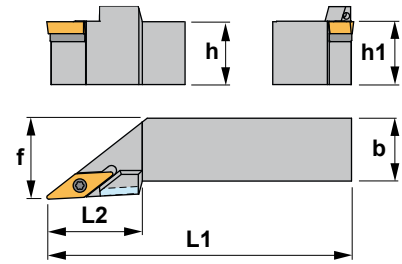




Characteristics:

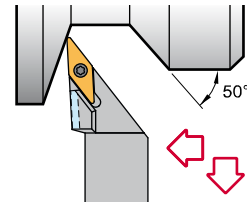
Multipurpose profiling toolholder equipped with rhombic positive insert (angle 35°).
For toolholders with negative inserts see Ref. MVJN-K (Page: A89).

Axial 0°
Radial 0°



Característiques:

Portaeines de copiat multifunció equipats amb plaqueta ròmbica positiva (angle 35°).
Per portaeines amb plaqueta negativa, veieu ref. MVJN-K (Pàgina: A89).



SVJC 93°-A

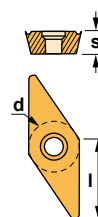
Reference Referència	h=h1	b	L1	L2	f	Insert size Mida plaqueta	
SVJC R/L 2020 K11-A	20	20	125	28	25	VC.. 1103..	0,400
SVJC R/L 2020 K16-A	20	20	125	34	25	VC.. 1604..	0,400
SVJC R/L 2525 M16-A	25	25	150	34	32	VC.. 1604..	0,700

Reference Referència								Nm
SVJC R/L 2020 K11-A	1225	5507	-	-	1506	1592	1598	0.9
SVJC R/L 2020 K16-A	1335	5516	3718	1750	1506	1592	1598	3.0
SVJC R/L 2525 M16-A	1335	5516	3718	1750	1506	1592	1598	3.0

VC..

35° rhombic positive inserts with 7° clearance. A48
Plaquetes ròmbiques positives 35° amb 7° incidència.

Reference / Ref.	l	s	d
VC.. 1103..	11,00	3,18	6,35
VC.. 1604..	16,50	4,76	9,52



VCGT-AL



VCGT-AP



VCMT





Characteristics:

Multipurpose profiling toolholder equipped with rhombic positive insert (angle 35°).

For general applications, roughing, semi-finishing and finishing.

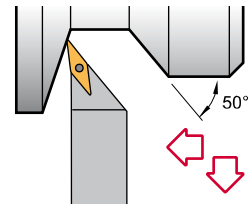
Axial 0°
Radial 0°



Característiques:

Portaeines de copiat multifunció equipats amb plaqueta ròmbica positiva (angle 35°).

Per aplicacions generals, desbast, semiacabat i acabat.



SVJC 93°

i Automatic lathes
Eines per torns automàtics

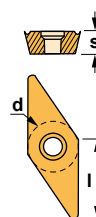
Reference Referència	h=h1	b	L1	L2	f	Insert size Mida plaqueta	KG
SVJC R/L 0808 M11	8	8	150	26	8	VC.. 1103..	0,070
SVJC R/L 1010 M11	10	10	150	26	10	VC.. 1103..	0,100
SVJC R/L 1212 M11	12	12	150	26	12	VC.. 1103..	0,140
SVJC R/L 1616 M11	16	16	150	26	16	VC.. 1103..	0,270
SVJC R/L 1212 M16	12	12	150	40	12	VC.. 1604..	0,140
SVJC R/L 1616 M16	16	16	150	40	16	VC.. 1604..	0,270

Reference Referència			Nm
SVJC R/L 0808 M11	1225	5507	0.9
SVJC R/L 1010 M11	1225	5507	0.9
SVJC R/L 1212 M11	1225	5507	0.9
SVJC R/L 1616 M11	1225	5507	0.9
SVJC R/L 1212 M16	1240	5515	3.0
SVJC R/L 1616 M16	1240	5515	3.0

VC..

35° rhombic positive inserts with 7° clearance. **i** A48
Plaquetes ròmbiques positives 35° amb 7° incidència.

Reference / Ref.	l	s	d
VC.. 1103..	11,00	3,18	6,35
VC.. 1604..	16,50	4,76	9,52



VCMT-AL



VCMT-AP



VCMT





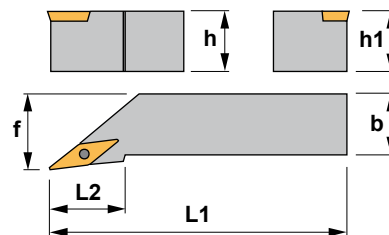
Characteristics:

Multipurpose profiling toolholder equipped with rhombic positive insert (angle 35°).

For general applications, semi-finishing and finishing.

Axial 0°

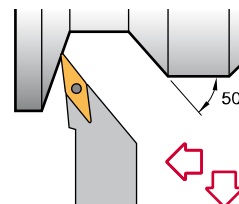
Radial 0°



Característiques:

Portaeines de copiat multifunció equipats amb plaqueta ròmbica positiva (angle 35°).

Per aplicacions generals, semiacabat i acabat.



SVLC 95°

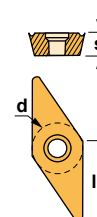
Reference Referència	h=h1	b	L1	L2	f	Insert size Mida plaqueta	Kg
SVLC R/L 1212 G13	12	12	90	25	16	VCMT 1303..	0,100
SVLC R/L 1616 H13	16	16	100	25	20	VCMT 1303..	0,200
SVLC R/L 2020 K13	20	20	125	28	25	VCMT 1303..	0,400
SVLC R/L 2525 M13	25	25	150	28	32	VCMT 1303..	0,700

Reference Referència			Nm
SVLC R/L 1212 G13	1230	5508	1.2
SVLC R/L 1616 H13	1230	5508	1.2
SVLC R/L 2020 K13	1230	5508	1.2
SVLC R/L 2525 M13	1230	5508	1.2

VCMT

35° rhombic positive insert with 7° clearance. A48
Plaqueta ròmbica positiva 35° amb 7° incidència.

Reference / Ref.	l	s	d
VCMT 1303..	13,00	3,18	8,00



VCMT

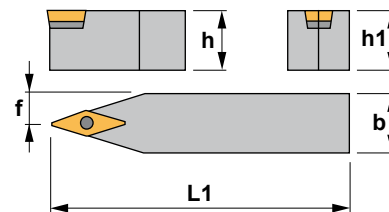




Characteristics:

Multipurpose profiling toolholder equipped with rhombic 5° positive insert (angle 35°). For toolholders with negative inserts see Ref. MVVN-K (Page: A91).

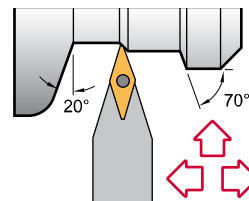
Axial 0°
Radial 0°



Característiques:

Portaeines multifunció de copiar equipats amb plaqueta ròmbica positiva de 5° (angle 35°).

Per portaeines amb plaqueta negativa, veieu ref. MVVN-K (Pàgina: A91).



SVVB 72°30'

Reference Referència	h=h1	b	L1	f	Insert size Mida plaqueta	kg
SVVB N 2020 K16	20	20	125	10,6	VBMT 1604..	0,400
SVVB N 2525 M16	25	25	150	13,1	VBMT 1604..	0,700
SVVB N 3225 P16	32	25	170	13,1	VBMT 1604..	0,900

Reference Referència					Nm
SVVB N 2020 K16	1335	5516	3718	1750	3.0
SVVB N 2525 M16	1335	5516	3718	1750	3.0
SVVB N 3225 P16	1335	5516	3718	1750	3.0

VBMT

35° rhombic positive insert with 5° clearance. A48
Plaqueta ròmbica positiva 35° amb 5° incidència.

Reference / Ref.

VBMT 1604..

l

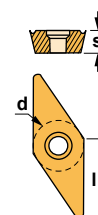
16,50

s

4,76

d

9,52



VBMT

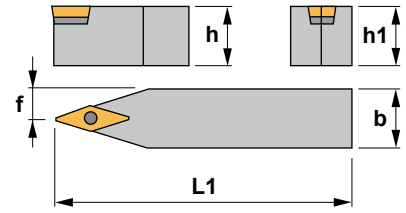




Characteristics:

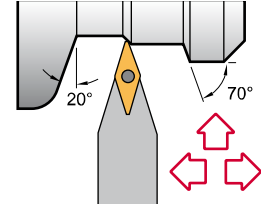
Multipurpose profiling toolholder equipped with rhombic positive insert (angle 35°). For toolholders with negative inserts see Ref. MVVN-K (Page: A91).

Axial 0°
Radial 0°



Característiques:

Portaeines multifunció de copiat equipats amb plaqueta ròmbica positiva (angle 35°). Per portaeines amb plaqueta negativa, veieu ref. MVVN-K (Pàgina: A91).



SVVC 72°30'

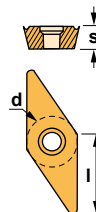
Reference Referència	h=h1	b	L1	f	Insert size Mida plaqueta	
SVVC N 1212 F11	12	12	80	6,6	VC.. 1103..	0,100
SVVC N 1616 H11	16	16	100	8,6	VC.. 1103..	0,200
SVVC N 2020 K11	20	20	125	10,6	VC.. 1103..	0,400
SVVC N 2020 K16	20	20	125	10,6	VC.. 1604..	0,400
SVVC N 2525 M16	25	25	150	13,1	VC.. 1604..	0,700
SVVC N 3225 P16	32	25	170	13,1	VC.. 1604..	0,900

Reference Referència					Nm
SVVC N 1212 F11	1225	5507	-	-	0.9
SVVC N 1616 H11	1225	5507	-	-	0.9
SVVC N 2020 K11	1225	5507	-	-	0.9
SVVC N 2020 K16	1335	5516	3718	1750	3.0
SVVC N 2525 M16	1335	5516	3718	1750	3.0
SVVC N 3225 P16	1335	5516	3718	1750	3.0

VC..

35° rhombic positive inserts with 7° clearance. A48
Plaquetes ròmbiques positives 35° amb 7° incidència.

Reference / Ref.	l	s	d
VC.. 1103..	11,00	3,18	6,35
VC.. 1604..	16,50	4,76	9,52



VCMT-AL

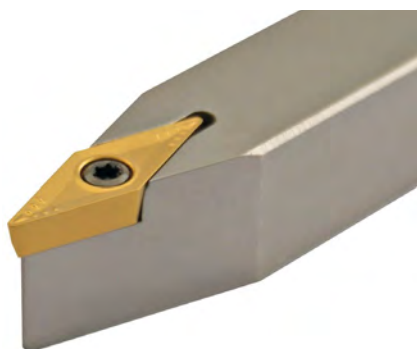


VCMT-AP



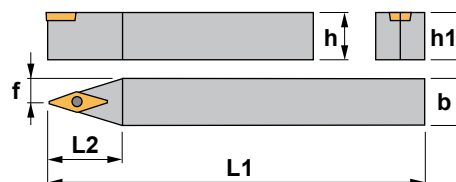
VCMT



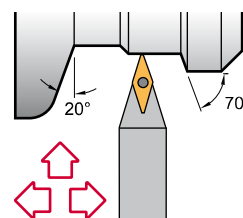


Characteristics:
Multipurpose profiling toolholder equipped with rhombic 5° positive insert (angle 35°).
For general applications, roughing, semi-finishing and finishing.

Axial 0°
Radial 0°



Característiques:
Portaeines multifunció de copiat equipats amb plaqueta ròmbica positiva (angle 35°).
Per aplicacions generals, desbast, semiacabat i acabat.



SVVC 72°30'

i Automatic lathes
Eines per torns automàtics

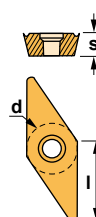
Reference Referència	h=h1	b	L1	L2	f	Insert size Mida plaqueta	Kg
SVVC N 0808 M11	8	8	150	21	4,3	VC.. 1103..	0,070
SVVC N 1010 M11	10	10	150	21	5,3	VC.. 1103..	0,100
SVVC N 1212 M11	12	12	150	21	6,3	VC.. 1103..	0,140
SVVC N 1616 M11	16	16	150	21	8,3	VC.. 1103..	0,260

Reference Referència			Nm
SVVC N 0808 M11	1225	5507	0.9
SVVC N 1010 M11	1225	5507	0.9
SVVC N 1212 M11	1225	5507	0.9
SVVC N 1616 M11	1225	5507	0.9

VC..

35° rhombic positive inserts with 7° clearance. **i** A48
Plaquetes ròmbiques positives 35° amb 7° incidència.

Reference / Ref.	l	s	d
VC.. 1103..	11,00	3,18	6,35



VCGT-AL

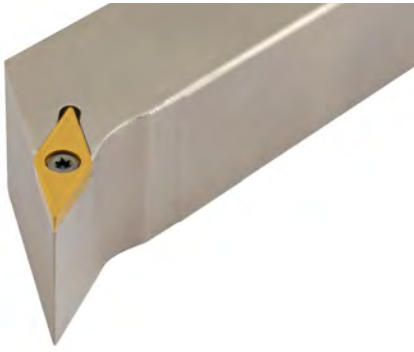


VCGT-AP



VCMT

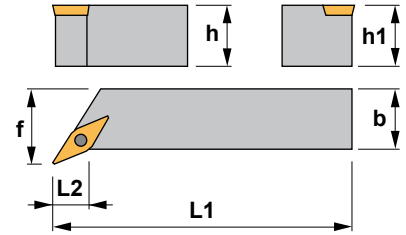




Characteristics:

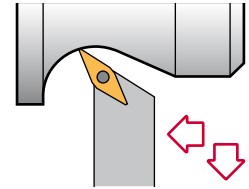
Multipurpose profiling toolholder equipped with rhombic positive insert (angle 35°). For general applications, semi-finishing and finishing.

Axial 0°
Radial 0°



Característiques:

Portaeines multifunció de copiat equipats amb plaqueta ròmbica positiva (angle 35°). Per aplicacions generals, semiacabat i acabat.



SVXC 113°

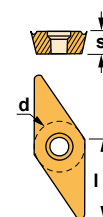
Reference Referència	h=h1	b	L1	L2	f	Insert size Mida plaqueta	Kg
SVXC R/L 1212 G13	12	12	90	11,5	16	VCMT 1303..	0,100
SVXC R/L 1616 H13	16	16	100	13,8	20	VCMT 1303..	0,200
SVXC R/L 2020 K13	20	20	125	28,0	25	VCMT 1303..	0,400
SVXC R/L 2525 M13	25	25	150	28,0	32	VCMT 1303..	0,700

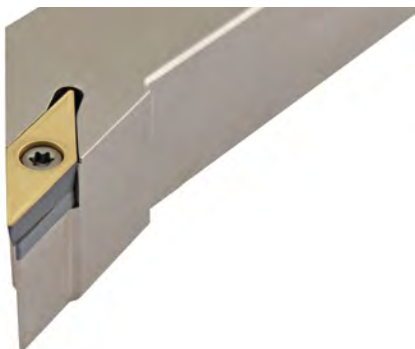
Reference Referència			Nm
SVXC R/L 1212 G13	1230	5508	1.2
SVXC R/L 1616 H13	1230	5508	1.2
SVXC R/L 2020 K13	1230	5508	1.2
SVXC R/L 2525 M13	1230	5508	1.2

VCMT

35° rhombic positive insert with 7° clearance. A48
Plaqueta ròmbica positiva 35° amb 7° incidència.

Reference / Ref.	l	s	d
VCMT 1303..	13,00	3,18	8,00

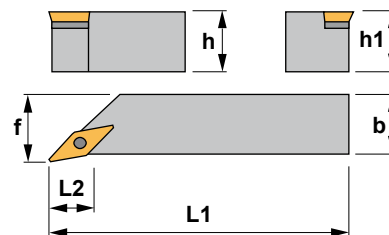




Characteristics:

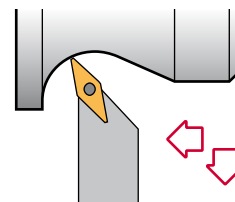
Multipurpose profiling toolholder equipped with rhombic positive insert (angle 35°). For general applications, semi-finishing and finishing.

Axial 0°
Radial 0°



Característiques:

Portaeines multifunció de copiat equipats amb plaqueta ròmbica positiva (angle 35°). Per aplicacions generals, semiacabat i acabat.



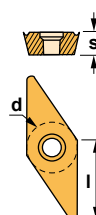
SVZC 100°

Reference Referència	h=h1	b	L1	L2	f	Insert size Mida plaqueta	Kg
SVZC R/L 2020 K16	20	20	125	28	25	VC.. 1604..	0,400
SVZC R/L 2525 M16	25	25	150	34	32	VC.. 1604..	0,700
SVZC R/L 3225 P16	32	25	170	34	32	VC.. 1604..	0,900

Reference Referència					Nm
SVZC R/L 2020 K16	1335	5516	3718	1750	3.0
SVZC R/L 2525 M16	1335	5516	3718	1750	3.0
SVZC R/L 3225 P16	1335	5516	3718	1750	3.0

VC.. 35° rhombic positive inserts with 7° clearance. A48
Plaquetes ròmbiques positives 35° amb 7° incidència.

Reference / Ref.	l	s	d
VC.. 1604..	16,50	4,76	9,52



VCGT-AL	VCGT-AP
VCMT	



Nominal cutting speed and feed values for toolholders

Material	P	HB	Condition	Cutting speed m/min.					Specific cutting force Kc 0,4	
				PM25	PM40	NC25	TN15	TN20		TN30
				0.3-0.6-1.2		0.1-0.3	0.1-0.4-0.8	0.1-0.4-0.8		0.2-0.5-1.2
Unalloyed steel	125	C=0.15% C=0.35% C=0.60%		150 115 80		350 280	480 345 250	440 300 205	330 230 110	1900
	150			145 105 70		270 230	440 315 230	400 275 190	300 210 150	2100
	200			115 90 65		240 190	385 275 200	350 240 165	260 185 130	2250
Low alloyed steel	180	Annealed		90 70 45		300 260	380 265 195	320 220 170	200 140 100	2100
	275	Hardened		65 45 30		220 140	260 180 130	215 150 115	140 100 70	2600
	300	Hardened		60 40 25		230 180	240 165 120	200 135 105	125 90 60	2700
	350	Hardened		50 35 20		220 140	210 145 105	170 120 90	110 75 55	2850
High alloyed steel	200	Annealed		80 60 45		200 160	350 230 170	280 185 135	175 115 80	2600
	325	Hardened		40 25 20		200 160	170 110	120 80 60	85 55 40	3900
Stainless steel	200	Martensitic / ferritic		110 95 75		270 130	295 240 190	275 210 165	225 180 145	2300
Steel castings	180	Unalloyed		60 50 35		300 260	260 185 145	230 160 120	135 105 75	2000
	200	Low alloyed		50 45 30		230 180	230 160 120	190 125 85	120 90 60	2500
	225	High alloyed		40 30 20		220 140	190 130 95	170 115 80	95 70 55	2700

Material	M	HB	Condition	Cutting speed m/min.						Specific cutting force Kc 0,4		
				PM25	NC25	TN15	TN20	TN30	TN35		TS15	TS20
				0.1-0.3	0.1-0.3	0.1-0.4-0.8		0.2-0.4-0.6	0.2-0.4-0.6		0.1-0.3	
Stainless steel annealed	180	Austenitic Ni > 8%, Cr 12-25% austenitic/ ferritic, austenitic/ ferritic, low S		240 200	180 150 120			190 160 130	190 160 130	240 200	120 180	2450
				160 130	180 150 120			190 160 100	190 160 130	160 130	130 220	
				160 130	180 150 120			140 110	160 130 100	160 130	120 180	

Material	K	HB	Condition	Cutting speed m/min.						Specific cutting force Kc 0,4
				KM15	NC25	TN15	TN20	TK15	ZR10	
				0.2-0.5-1.0	0.2-0.5	0.2-0.5-1.0		0.2-0.5-1.0	0.2-0.5-1.0	
Hardened steel	350	Hardened steel Manganese steel 12%		27 16 10		175 145 100		180 150 110		4500
	250			65 40 16		120 85 50		120 90 60		3600
Malleable cast iron	130	Ferritic Pearlitic		105 75 45		225 150 90		250 180 100		1100
	230			80 60 30		155 95 55		160 100 60		1100
Cast iron	180	Low tensile strength High tensile strength		135 95 60	300 200	165 110 70		180 120 80		1100
	260			95 65 40	250 180	120 90 55		140 105 60		1500
Nodular SG iron	160	Ferritic Pearlitic		115 80 45	250 180			220 180 100		1100
	250			80 50 30	180 120			150 100 50		1800
Chilled cast iron	400			17 11				17 11		3000

Material	N	HB	Condition	Cutting speed m/min.						Specific cutting force Kc 0,4
				KM15	TK15	NC25	TN15	TN20	ZR10	
				0.2-0.5-1.0	0.2-0.5-1.0	0.2-0.5	0.2-0.5-1.0		0.2-0.5-1.0	
Aluminium alloys	60	Non heat treatable Heat treatable		1750 1280 800					1750 1280 800	500
	100			510 370 250					510 370 250	800
Aluminium alloys (cast)	75	Non heat treatable Heat treatable		460 285 175					460 285 175	750
	90			300 180 110					300 180 110	900
Bronze-brass alloys	110	Lead alloys, Pb>1% Brass and bronze Inc. electrolytic copper		610 430 295					610 430 295	700
	90			310 250 195					310 250 195	750
	100			225 160 115					225 160 115	1750
Other materials		Hard plastics Fibre Hard rubber		380 240					380 240	
				190 120					190 120	
				225 160					225 160	

Material	S	HB	Condition	Cutting speed m/min.						Specific cutting force Kc 0,4
				KM15	NC25	TN15	TS15	TS20	ZR10	
				0.2-0.5-1.0	0.2-0.5	0.2-0.5-1.0			0.2-0.5-1.0	
Heat-resistant alloys			Fe-base Nickel or cobalt base Nickel or cobalt base Nickel or cobalt base					80 120		
							60 100			
							35 90			
							30 50			
Titanium alloys			Titanium					70 120		



Valors nominals de velocitat de tall i avanç per tornejat exterior

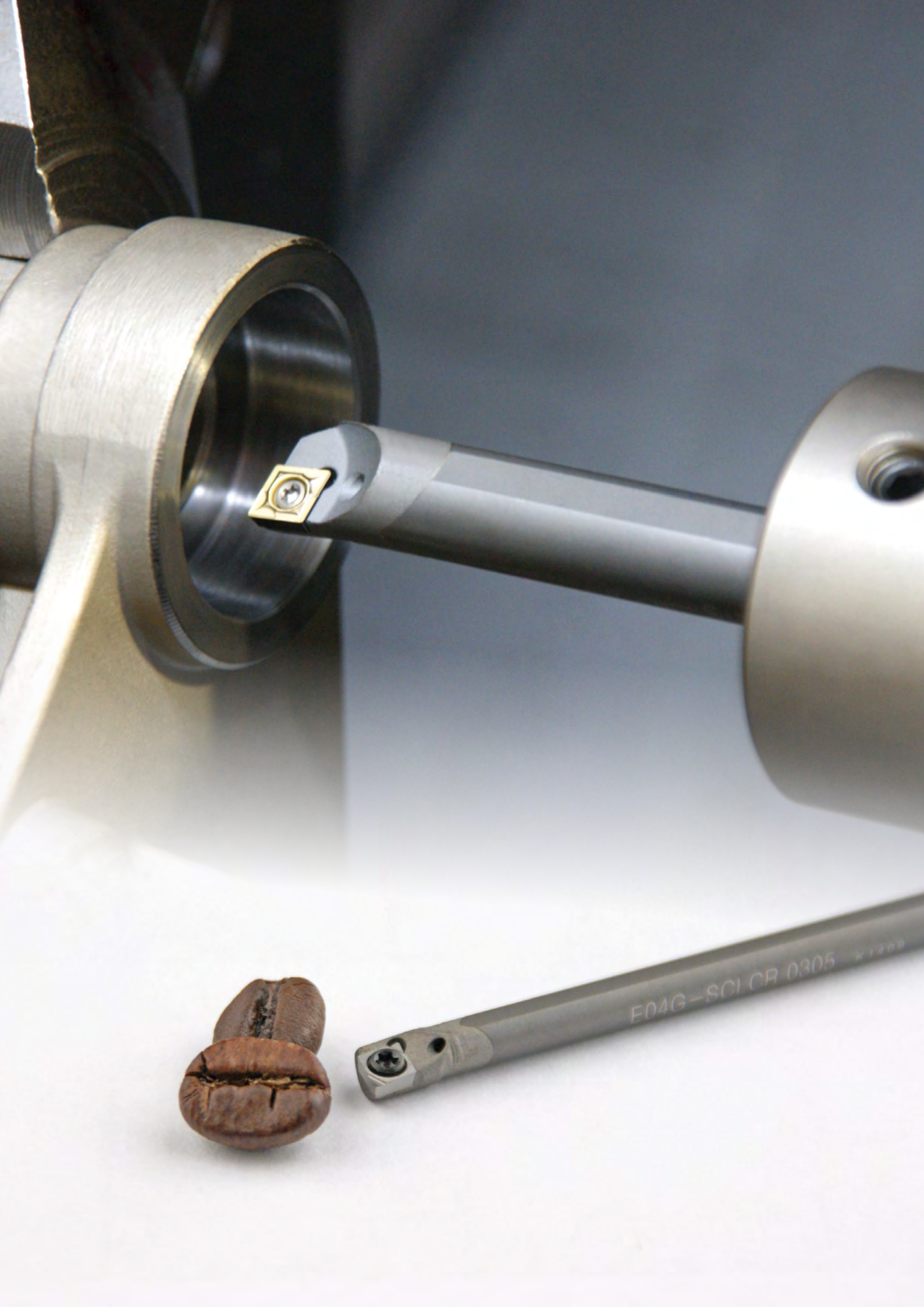
Material	P	HB	Condicció	Velocitat de tall m/min.					Força de tall específica Kc 0,4	
				PM25	PM40	NC25	TN15	TN20		TN30
				0.3-0.6-1.2		0.1-0.3	0.1-0.4-0.8	0.1-0.4-0.8		0.2-0.5-1.2
Acer no aliat	125 150 200	C=0.15% C=0.35% C=0.60%	150 115 80 145 105 70 115 90 65		350 280 270 230 240 190	480 345 250 440 315 230 385 275 200	440 300 205 400 275 190 350 240 165	330 230 110 300 210 150 260 185 130	1900 2100 2250	
Acer de baix aliatge	180 275 300 350	Recuit Trempat Trempat Trempat	90 70 45 65 45 30 60 40 25 50 35 20		300 260 220 140 230 180 220 140	380 265 195 260 180 130 240 165 120 210 145 105	320 220 170 215 150 115 200 135 105 170 120 90	200 140 100 140 100 70 125 90 60 110 75 55	2100 2600 2700 2850	
Acer d'alt aliatge	200 325	Recuit Trempat	80 60 45 40 25 20		200 160 200 160	350 230 170 170 110	280 185 135 120 80 60	175 115 80 85 55 40	2600 3900	
Acer inoxidable	200	Martensitic/Ferritic	110 95 75		270 130	295 240 190	275 210 165	225 180 145	2300	
Acer fos	180 200 225	No aliat De baix aliatge D'alt aliatge	60 50 35 50 45 30 40 30 20		300 260 230 180 220 140	260 185 145 230 160 120 190 130 95	230 160 120 190 125 85 170 115 80	135 105 75 120 90 60 95 70 55	2000 2500 2700	

Material	M	HB	Condicció	Velocitat de tall m/min.					Força de tall específica Kc 0,4			
				PM25	NC25	TN15	TN20	TN30		TN35	TS15	TS20
				0.1-0.3	0.1-0.3	0.1-0.4-0.8		0.2-0.4-0.6		0.2-0.4-0.6	0.1-0.3	
Acer inoxidable recuit	180	Austenitic Ni > 8%, Cr 12-25% Austenitic/ Ferritic, Austenitic/ Ferritic, baix S	240 200 160 130 160 130	180 150 120 180 150 120 180 150 120		190 160 130 190 160 130 140 110	190 160 130 190 160 130 160 130 100	240 200 160 130 160 130	120 180 130 220 120 180	2450		

Material	K	HB	Condicció	Velocitat de tall m/min.					Força de tall específica Kc 0,4	
				KM15	NC25	TN15	TN20	TK15		ZR10
				0.2-0.5-1.0	0.2-0.5	0.2-0.5-1.0		0.2-0.5-1.0		0.2-0.5-1.0
Acer trempat	350 250	Acer trempat Acer al manganès 12%	27 16 10 65 40 16		175 145 100 120 85 50		180 150 110 120 90 60		4500 3600	
Fosa mal-leable	130 230	Ferrítica Perlítica	105 75 45 80 60 30		225 150 90 155 95 55		250 180 100 160 100 60		1100 1100	
Ferro fos	180 260	Baixa resistència a la tracció Alta resistència a la tracció	135 95 60 95 65 40	300 200 250 180	165 110 70 120 90 55		180 120 80 140 105 60		1100 1500	
Ferro nodular SG	160 250	Ferrític Perlític	115 80 45 80 50 30	250 180 180 120			220 180 100 150 100 50		1100 1800	
Fosa en conquilla	400		17 11				17 11		3000	

Material	N	HB	Condicció	Velocitat de tall m/min.					Força de tall específica Kc 0,4	
				KM15	TK15	NC25	TN15	TN20		ZR10
				0.2-0.5-1.0	0.2-0.5-1.0	0.2-0.5	0.2-0.5-1.0			0.2-0.5-1.0
Aliatges d'alumini	60 100	No tractable a la calor Tractable a la calor	1750 1280 800 510 370 250					1750 1280 800 510 370 250	500 800	
Aliatges d'alumini (fosos)	75 90	No tractable a la calor Tractable a la calor	460 285 175 300 180 110					460 285 175 300 180 110	750 900	
Aliatges de bronze i llautó	110 90 100	Aliatge de plom, Pb>1% Llautó i bronze Coure electrolític	610 430 295 310 250 195 225 160 115					610 430 295 310 250 195 225 160 115	700 750 1750	
Altres materials		Plàstics durs Fibra Cautxú dur	380 240 190 120 225 160					380 240 190 120 225 160		

Material	S	HB	Condicció	Velocitat de tall m/min.					Força de tall específica Kc 0,4	
				KM15	NC25	TN15	TS15	TS20		ZR10
				0.2-0.5-1.0	0.2-0.5	0.2-0.5-1.0				0.2-0.5-1.0
Aliatges termorresistents			Base Fe Base níquel o cobalt Base níquel o cobalt Base níquel o cobalt					80 120 60 100 35 90 30 50		
Aliatges de titani			Títani					70 120		



E04G-SCL CR 0305 K1200