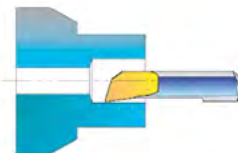




Carmex
Precision Tools Ltd.

MINI UTENSILI



metallo duro integrale - rivestimento TIN

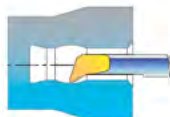
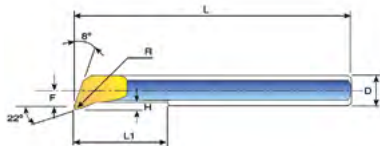
codice	D	L	L1	R	F	Ø minimo
MTR1L4	3,0	39	4	0,05	0,5	1,0
MTR1R0.05L6	3,0	39	6	0,05	0,5	1,0
MTR15L6	3,0	39	6	0,10	0,7	1,5
MTR2R0.05L10	3,0	39	10	0,05	0,8	2,1
MTR2L5	3,0	39	5	0,15	0,8	2,1
MTR2L10	3,0	39	10	0,15	0,8	2,1
MTR3R005L10	3,0	39	10	0,05	1,3	3,1
MTR3R005L15	3,0	39	15	0,05	1,3	3,1
MTR3R0.1L10	3,0	39	10	0,10	1,3	3,1
MTR3R0.1L15	3,0	39	15	0,10	1,3	3,1
MTR3L10	3,0	39	10	0,20	1,3	3,1
MTR3L15	3,0	39	15	0,20	1,3	3,1
MTR4R0.05L15	4,0	51	15	0,05	1,7	4,1
MTR4R0.1L10	4,0	51	10	0,10	1,7	4,1
MTR4R0.1L15	4,0	51	15	0,10	1,7	4,1
MTR4R0.1L22	4,0	51	22	0,10	1,7	4,1
MTR4L10	4,0	51	10	0,20	1,7	4,1
MTR4L15	4,0	51	15	0,20	1,7	4,1
MTR4R0.2L22	4,0	51	22	0,20	1,7	4,1
MTR4R0.2L30	4,0	59	30	0,20	1,7	4,1
MTR5R0.05L15	5,0	51	15	0,05	2,1	5,1
MTR5R0.1L15	5,0	51	15	0,10	2,1	5,1
MTR5R0.1L22	5,0	51	22	0,10	2,1	5,1
MTR5R0.1L30	5,0	76	30	0,10	2,1	5,1
MTR5L15	5,0	51	15	0,20	2,1	5,1
MTR5L22	5,0	51	22	0,20	2,1	5,1
MTR5R0.2L30	5,0	76	30	0,20	2,1	5,1
MTR6R0.05L15	6,0	51	15	0,05	2,8	6,1
MTR6R0.05L22	6,0	51	22	0,05	2,8	6,1
MTR6R0.1L15	6,0	51	15	0,10	2,8	6,1
MTR6R0.1L22	6,0	51	22	0,10	2,8	6,1
MTR6L15	6,0	51	15	0,20	2,8	6,1
MTR6L22	6,0	51	22	0,20	2,8	6,1
MTR6R0.2L30	6,0	58	30	0,20	2,8	6,1
MTR6R0.2L35	6,0	76	35	0,20	2,8	6,1
MTR7R0.2L22	7,0	62	22	0,20	3,3	7,1
MTR7R0.2L30	7,0	62	30	0,20	3,3	7,1
MTR8L15	8,0	64	15	0,20	3,8	8,1
MTR8L22	8,0	64	22	0,20	3,8	8,1
MTR8R0.2L35	8,0	76	35	0,20	3,8	8,1
MTR10L35	10,0	73	35	0,20	4,8	10,1

UTENSILI SINISTRI CODICE MTL

Metallo duro micrograna

Solid carbide micro grain

MPR | profilare e alesare



metallo duro integrale - rivestimento TIN

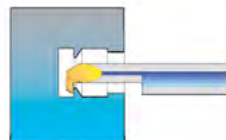
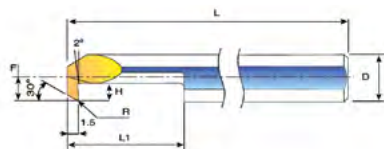
codice	D	L	L1	R	H	F	Ø minimo
MPR1L4	3,0	39	4	0,05	0,2	0,5	1,00
MPR1R0.05L8	3,0	39	8	0,05	0,2	0,5	1,00
MPR1.5R0.05L10	3,0	39	10	0,05	0,3	0,7	1,5
MPR15L6	3,0	39	6	0,10	0,3	0,7	1,5
MPR1.5R0.1L10	3,0	39	10	0,10	0,3	0,7	1,5
MPR2R0.05L10	3,0	39	10	0,05	0,5	0,8	2,1
MPR2R0.1L10	3,0	39	10	0,10	0,5	0,8	2,1
MPR2L5	3,0	39	5	0,15	0,5	0,8	2,1
MPR2L10	3,0	39	10	0,15	0,5	0,8	2,1
MPR2R0.15L15	3,0	39	15	0,15	0,5	0,8	2,1
MPR3R005L10	3,0	39	10	0,05	0,7	1,3	3,1
MPR3R005L15	3,0	39	15	0,05	0,7	1,3	3,1
MPR3R0.1L15	3,0	39	15	0,10	0,7	1,3	3,1
MPR3R0.1L22	3,0	47	22	0,10	0,7	1,3	3,1
MPR3L10	3,0	39	10	0,20	0,7	1,3	3,1
MPR3L15	3,0	39	15	0,20	0,7	1,3	3,1
MPR3R0.2L22	3,0	47	22	0,20	0,7	1,3	3,1
MPR4R0.1L10	4,0	51	10	0,10	0,8	1,7	4,1
MPR4R0.1L15	4,0	51	15	0,10	0,8	1,7	4,1
MPR4R0.1L22	4,0	51	22	0,10	0,8	1,7	4,1
MPR4L10	4,0	51	10	0,20	0,8	1,7	4,1
MPR4L15	4,0	51	15	0,20	0,8	1,7	4,1
MPR4L22	4,0	51	22	0,20	0,8	1,7	4,1
MPR5R0.1L22	5,0	51	22	0,10	1,2	2,1	5,1
MPR5R0.1L30	5,0	76	30	0,10	1,2	2,1	5,1
MPR5R0.2L10	5,0	51	10	0,20	1,2	2,1	5,1
MPR5L15	5,0	51	15	0,20	1,2	2,1	5,1
MPR5L22	5,0	51	22	0,20	1,2	2,1	5,1
MPR5L30	5,0	76	30	0,20	1,2	2,1	5,1
MPR6L15	6,0	51	15	0,20	1,4	2,8	6,1
MPR6L22	6,0	51	22	0,20	1,4	2,8	6,1
MPR6L30	6,0	76	30	0,20	1,4	2,8	6,1
MPR7R0.2L22	7,0	62	22	0,20	1,5	3,3	7,1
MPR7R0.2L30	7,0	62	30	0,20	1,5	3,3	7,1
MPR7R0.2L35	7,0	62	35	0,20	1,5	3,3	7,1
MPR8R0.2L15	8,0	64	15	0,20	1,6	3,8	8,1
MPR8R0.2L22	8,0	64	22	0,20	1,6	3,8	8,1
MPR8R0.2L35	8,0	76	35	0,20	1,6	3,8	8,1
MPR10L35	10,0	73	35	0,20	2,0	4,8	10,1

UTENSILI SINISTRI CODICE MPL

Metallo duro micrograna

Solid carbide micro grain

MXR | tornitura a posteriore



metallo duro integrale - rivestimento TIN

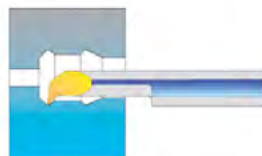
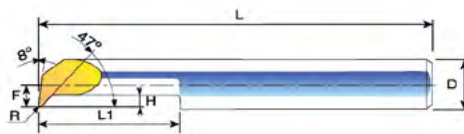
codice	D	L	L1	B	R	H	F	Ø minimo
MXR4010L10	4,0	51	10	1,3	0,10	0,5	1,3	3,1
MXR4015L10	4,0	51	10	1,3	0,15	0,8	1,7	4,1
MXR4015L15	4,0	51	15	1,3	0,15	0,8	1,7	4,1
MXR5020L15	5,0	51	15	1,5	0,20	1,0	2,3	5,1
MXR5020L22	5,0	51	22	1,5	0,20	1,0	2,3	5,1
MXR6020L15	6,0	51	15	1,5	0,20	1,8	2,8	6,1
MXR6020L22	6,0	51	22	1,5	0,20	1,8	2,8	6,1

UTENSILI SINISTRI CODICE MXL

Metallo duro micrograna

Solid carbide micro grain

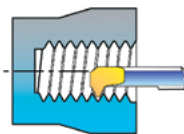
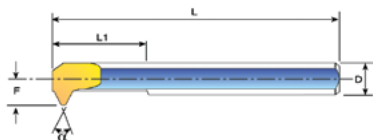
MQR | profilare e alesare



metallo duro integrale - rivestimento TIN

codice	D	L	L1	R	H	F	Ø minimo
MQR4R0.1L22	4,0	51	22	0,10	0,8	1,8	4,1
MQR4L10	4,0	51	10	0,20	0,8	1,8	4,1
MQR4L15	4,0	51	15	0,20	0,8	1,8	4,1
MQR4R0.2L22	4,0	51	22	0,20	0,8	1,8	4,1
MQR5L15	5,0	51	15	0,20	1,0	2,3	5,1
MQR5L22	5,0	51	22	0,20	1,0	2,3	5,1
MQR6L15	6,0	51	15	0,20	1,4	2,8	6,1
MQR6L22	6,0	51	22	0,20	1,4	2,8	6,1
MQR6R0.2L30	6,0	58	30	0,20	1,4	2,8	6,1
MQR8R0.2L22	8,0	64	22	0,20	1,6	3,8	8,1
MQR8R0.2L27	8,0	64	27	0,20	2,0	3,8	8,1

Profilo parziale 55°/ 60°

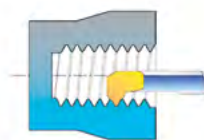
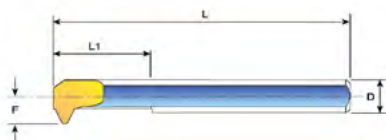


Profilo parziale 55°/ 60° - metallo duro integrale - rivestimento TIN

codice	D	L	L1	a	passo (mm)	F	Ø minimo
MIR3L15A55	3,0	39	15	55	0,5-1,0	1,4	3,20
MIR4L15A55	4,0	51	15	55	0,5-1,0	1,8	4,10
MIR5L15A55	5,0	51	15	55	0,5-1,25	2,3	5,10
MIR5L22A55	5,0	51	22	55	0,5-1,25	2,3	5,10
MIR6L15A55	6,0	51	15	55	0,5-1,5	2,6	6,00
MIR6L22A55	6,0	51	22	55	0,5-1,5	2,6	6,00
MIR1L5A60	3,0	39	4,8	60	0,25-0,35	0,55	1,20
MIR1.5L6A60	3,0	39	6,3	60	0,35-0,45	0,65	1,40
MIR2L8A60	3,0	39	8	60	0,45-0,7	1,0	2,10
MIR3L15A60	3,0	39	15	60	0,7-1,0	1,4	3,20
MIR4L15A60	4,0	51	15	60	0,8-1,0	1,8	4,10
MIR5L15A60	5,0	51	15	60	1,0-1,25	2,3	5,10
MIR5L22A60	5,0	51	22	60	1,0-1,25	2,3	5,10
MIR6L15A60	6,0	51	15	60	1,0-1,5	2,6	6,00
MIR6L22A60	6,0	51	22	60	1,0-1,5	2,6	6,00
MIR8L22A60	8,0	64	22	60	1,0-2,0	3,6	8,00

UTENSILI SINISTRI CODICE MIL

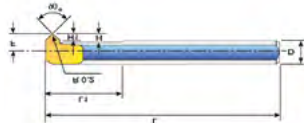
Profilo completo ISO 60°



Profilo completo ISO 60° - PASSO FISSO - metallo duro integrale - rivestimento TIN

codice	D	filetto (mm)	L	L1	F	Ø minimo
MIR3L100.5	3,0	M3X0,5	39	10	1,0	2,4
MIR3L1505	3,0	M4X0,5	39	15	1,4	3,2
MIR3L150.7	3,0	M4X0,7	39	15	1,4	3,2
MIR3L15075	3,0	M4,5X0,75	39	15	1,4	3,2
MIR4L1505	4,0	M5X0,5	51	15	1,8	4,1
MIR4L15075	4,0	M5X0,75	51	15	1,8	4,1
MIR4L150.8	4,0	M5X0,8	51	15	1,8	4,1
MIR5L1510	5,0	M6X1,0	51	15	2,2	4,9
MIR6L221.25	6,0	M8X1,25	51	22	2,8	6,1

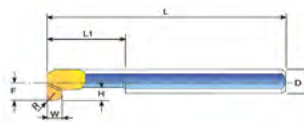
UTENSILI SINISTRI CODICE MIL


MCR | smussare e alesare

metallo duro integrale - rivestimento TIN

codice	D	L	L1	R	H	H ₁	F	Ø minimo
MCR3L10	3,0	39	10	0,2	0,7	0,3	1,3	3,1
MCR4L15	4,0	51	15	0,2	0,8	0,4	1,7	4,1
MCR5L15	5,0	51	15	0,2	1,2	0,7	2,1	5,1
MCR6L15	6,0	51	15	0,2	1,4	0,7	2,8	6,1
MCR7R0.2L20	7,0	62	20	0,2	1,5	0,8	3,3	7,1

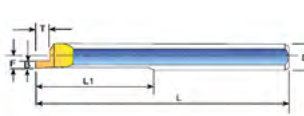
UTENSILI SINISTRI CODICE MCL


MKR | gole con raggio

metallo duro integrale - rivestimento TIN

codice	D	L	L1	R	W	H	F	Ø minimo
MKR4050L10	4,0	51	10	0,50	1,0	1,0	1,7	4,1
MKR4075L10	4,0	51	10	0,75	1,5	1,0	1,7	4,1
MKR5050L15	5,0	51	15	0,50	1,0	1,2	2,3	5,1
MKR5075L15	5,0	51	15	0,75	1,5	1,2	2,3	5,1
MKR5100L15	5,0	51	15	1,00	2,0	1,2	2,3	5,1
MKR6050L15	6,0	51	15	0,50	1,0	1,6	2,8	6,1
MKR6075L15	6,0	51	15	0,75	1,5	1,6	2,8	6,1
MKR6100L15	6,0	51	15	1,00	2,0	1,6	2,8	6,1
MKR7R0.5L22	7,0	62	22	0,50	1,0	2,5	3,3	7,1
MKR7R0.75L22	7,0	62	22	0,75	1,5	2,5	3,3	7,1
MKR7R1.0L22	7,0	62	22	1,00	2,0	2,5	3,3	7,1

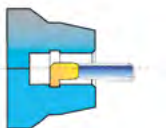
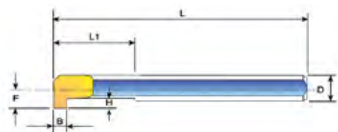
UTENSILI SINISTRI CODICE MKL


MFR | gole frontali

metallo duro integrale - rivestimento TIN

codice	D	L	L1	B	T	F	Ø minimo
MFR4B075L15	4,0	51	15	0,75	1,2	1,95	5,0
MFR4B10L15	4,0	51	15	1,0	1,5	1,95	5,0
MFR4B1.5L15	4,0	51	15	1,5	2,8	1,95	5,0
MFR5B075L22	5,0	51	22	0,75	1,2	2,45	6,0
MFR5B10L22	5,0	51	22	1,0	1,5	2,45	6,0
MFR5B15L22	5,0	51	22	1,5	2,5	2,45	6,0
MFR5B2.0L22	5,0	51	22	2,0	3,8	2,45	6,0
MFR6B10L22	6,0	51	22	1,0	1,5	2,95	8,0
MFR6B15L22	6,0	51	22	1,5	2,5	2,95	8,0
MFR6B20L22	6,0	51	22	2,0	3,0	2,95	8,0
MFR6B2.5L22	6,0	51	22	2,5	4,8	2,95	8,0
MFR6B3.0L30	6,0	58	30	3,0	6,0	2,95	8,0
MFR8B25L22	8,0	64	22	2,5	3,5	3,95	10,0

UTENSILI SINISTRI CODICE MFL

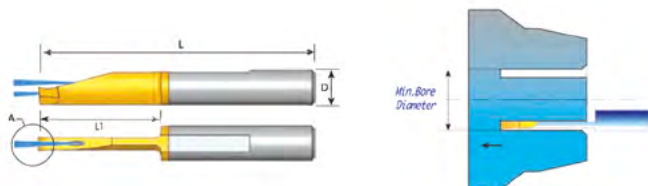


metallo duro integrale - rivestimento TIN

codice	D	L	L1	B	H	F	Ø minimo
MGR3B0.7L10	3,0	39	10	0,7	0,6	1,3	3,1
MGR4B0.5L10	4,0	51	10	0,5	0,5	1,7	4,1
MGR4B0.7L10	4,0	51	10	0,7	0,6	1,7	4,1
MGR4B10L10	4,0	51	10	1,0	1,0	1,7	4,1
MGR4B1.0L15	4,0	51	15	1,0	1,0	1,7	4,1
MGR4B15L10	4,0	51	10	1,5	1,0	1,7	4,1
MGR5B10L15	5,0	51	15	1,0	1,2	2,3	5,1
MGR5B1.0L22	5,0	51	22	1,0	1,2	2,3	5,1
MGR5B15L15	5,0	51	15	1,5	1,2	2,3	5,1
MGR5B1.5L22	5,0	51	22	1,5	1,2	2,3	5,1
MGR5B20L15	5,0	51	15	2,0	1,2	2,3	5,1
MGR5B2.0L22	5,0	51	22	2,0	1,2	2,3	5,1
MGR6B10L15	6,0	51	15	1,0	1,4	2,8	6,1
MGR6B1.0L22	6,0	51	22	1,0	1,4	2,8	6,1
MGR6B15L15	6,0	51	15	1,5	1,4	2,8	6,1
MGR6B1.5L22	6,0	51	22	1,5	1,4	2,8	6,1
MGR6B20L15	6,0	51	15	2,0	1,4	2,8	6,1
MGR6B2.0L22	6,0	51	22	2,0	1,4	2,8	6,1
MGR6B1.0L17	6,0	51	17	1,0	1,8	2,8	6,1
MGR6B1.5L17	6,0	51	17	1,5	1,8	2,8	6,1
MGR6B2.0L17	6,0	51	17	2,0	1,8	2,8	6,1
MGR7B1.0L15	7,0	62	15	1,0	2,5	3,3	7,1
MGR7B1.0L22	7,0	62	22	1,0	2,5	3,3	7,1
MGR7B1.0L30	7,0	62	30	1,0	2,5	3,3	7,1
MGR7B1.5L15	7,0	62	15	1,5	2,5	3,3	7,1
MGR7B1.5L22	7,0	62	22	1,5	2,5	3,3	7,1
MGR7B1.5L30	7,0	62	30	1,5	2,5	3,3	7,1
MGR7B2.0L15	7,0	62	15	2,0	2,5	3,3	7,1
MGR7B2.0L22	7,0	62	22	2,0	2,5	3,3	7,1
MGR7B2.0L30	7,0	62	30	2,0	2,5	3,3	7,1
MGR8B1.0L22	8,0	64	22	1,0	1,7	3,8	8,1
MGR8B1.5L22	8,0	64	22	1,5	1,7	3,8	8,1
MGR8B2.0L22	8,0	64	22	2,0	2,6	3,8	8,1

UTENSILI SINISTRI CODICE MGL

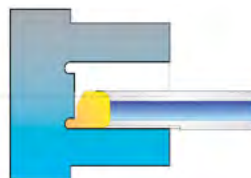
MVR | gole frontali con passaggio fluido



metallo duro integrale - rivestimento TIN

codice	D	L	L1	B	F	Ø minimo
MVR6B2.0L15	6,0	64	15	2,0	1,1	12,0
MVR6B2.0L22	6,0	64	22	2,0	1,1	12,0
MVR6B2.5L22	6,0	64	22	2,5	1,4	12,0
MVR8B30L27	8,0	64	27	3,0	1,6	15,0
MVR8B30L43	8,0	80	43	3,0	1,6	15,0
MVR8B40L43	8,0	80	43	4,0	2,1	20,0

MZR | gole frontali con raggio



metallo duro integrale - rivestimento TIN

codice	D	L	L1	R	W	T	F	Ø minimo
MZR4R05L15	4,0	51	15	0,50	1,0	1,2	1,95	5,0
MZR4R075L15	4,0	51	15	0,75	1,5	1,5	1,95	5,0
MZR5R05L22	5,0	51	22	0,50	1,0	1,2	2,45	6,0
MZR5R075L22	5,0	51	22	0,75	1,5	1,5	2,45	6,0
MZR5R10L22	5,0	51	22	1,00	2,0	2,5	2,45	6,0
MZR6R05L22	6,0	51	22	0,50	1,0	1,2	2,95	8,0
MZR6R075L22	6,0	51	22	0,75	1,5	1,5	2,95	8,0
MZR6R10L22	6,0	51	22	1,00	2,0	2,5	2,95	8,0



**formazione
& pratica
a domicilio!**