

YGI-0322

///G INDEXABLE INSERTS



TRONCATURA & SCANALATURA

SISTEMA DI REFRIGERAZIONE INTERNA FINO 200 BAR

Il sistema di refrigerazione interna rende efficiente e affidabile la lavorazione, consente un incremento della vita utensile rispetto alle tecnologie standard.



Utensili con sistema di refrigerazione interna

Il flusso superiore riduce l'attrito tra truciolo e inserto, il flusso inferiore riduce l'usura sul fianco. Per queste ragioni è possibile aumentare la velocità di taglio dal 30 al 50% rispetto agli utensili senza refrigerazione interna.



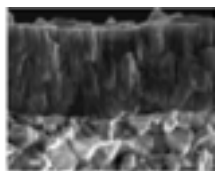
Gradi di troncatura

Gradi di troncatura		P Acciai				M Inox				K Ghisa				S Super leghe			
		P05	P15	P25	P35	M10	M20	M30	M40	K05	K15	K25	K35	S05	S15	S25	S35
PVD	YG602G			602G			602G				602G			602G			
	YG603						603										

YG602G (YG602)

P20 - P35 M20 - M40
K20 - K40 S15 - S25

PVD - TiAlN



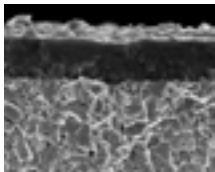
Grado universale di troncatura

- Rivestimento PVD con eccellente resistenza all'usura.
- Rivestimento aggiuntivo TiN sul petto dell'inserto per migliorare la resistenza all'usura rispetto alla versione YG602.
- YG602G: Prima scelta per applicazioni a ridotte Vc su materiali a bassa resistenza e tendenti all'incollamento.
- YG602: Prima scelta per applicazioni generali.

YG603

M30 - M50

PVD - TiAlN



Grado PVD per troncatura e scanalatura di acciaio Inox

- Substrato molto tenace con grande adesione.
- Tagliante robusto resistente alle scheggiature.
- Stabilità in lavorazione e lunga vita utensile.

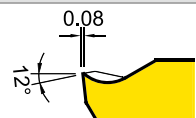
Geometrie rompitruciolo di troncatura

-P
TDP



- Geometria positiva

-N
TDN



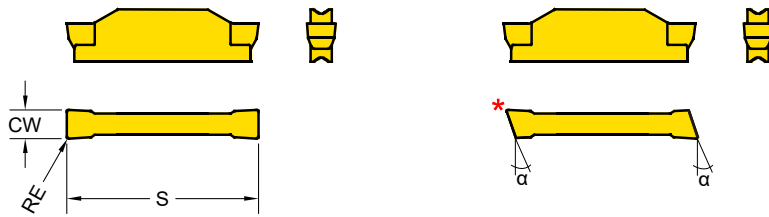
- Applicazioni generiche

-Y
TDY



- Torni-scanalatura

Inserti di troncatura



Series	S	CW
TD*2	20	2
TD*3	20	3
TD*4	20	4

*: Inserto in figura tipo destro

Unità: mm

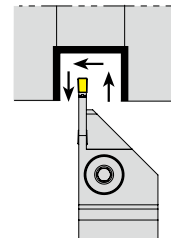
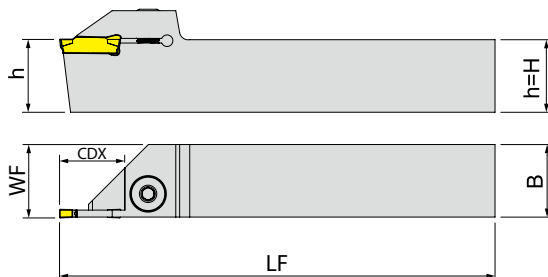
Descrizione	Grado	RE	Fn (mm/giro)	α inclinazione	Codice
TDP 2002	YG602G	0.2	0.04 ~ 0.12	-	52000036
	YG603				52000078
TDP 3002	YG602G	0.2	0.05 ~ 0.16	-	52000030
	YG603				52000076
TDP 4003	YG602G	0.3	0.06 ~ 0.18	-	52000038
	YG603				52000080
TDPR 2002-6	YG602	0.2	0.04 ~ 0.12	6°	52000045
TDPR 3002-6	YG602	0.3	0.05 ~ 0.15	6°	52000048
TDPL 2002-6	YG602	0.2	0.04 ~ 0.12	6°	52000046
TDPL 3002-6	YG602	0.3	0.05 ~ 0.15	6°	52000049
TDN 2002	YG602G	0.2	0.04 ~ 0.12	-	52000035
	YG603				52000077
TDN 3002	YG602G	0.2	0.07 ~ 0.22	-	52000025
	YG603				52000075
TDN 4003	YG602G	0.3	0.08 ~ 0.25	-	52000037
	YG603				52000079
TDNR 2002-6	YG602	0.2	0.04 ~ 0.12	6°	52000044
TDNR 3002-6	YG602	0.3	0.07 ~ 0.20	6°	52000047
TDNL 2002-6	YG602	0.2	0.04 ~ 0.12	6°	52000043
TDNL 3002-6	YG602	0.3	0.07 ~ 0.20	6°	52000040

Descrizione	Grado	RE	Troncatura		Tornitura		Codice
			Fn (mm/giro)	Fn (mm/giro)	Ap (mm)		
TDY3E-0.4	YG602G	0.4	0.10 ~ 0.20	0.10 ~ 0.38	0.50 ~ 2.20	52000027	
TDY4E-0.4	YG602G	0.4	0.15 ~ 0.26	0.10 ~ 0.40	0.50 ~ 2.80	52000020	

Velocità di taglio			Vc (m/min.)			
ISO	VDI	Gruppo Materiali	YG602G °(YG602)		YG603	
			Min	Max	Min	Max
P	1~5	Acciai non legati	120	180	-	-
	6~9	Acciai basso legati	100	140	-	-
	10~11	Acciai alto legati	80	110	-	-
M	12~13	Inox ferritici e martensitici	70	160	50	90
	14	Inox Austenitici	55	140	40	80
K	15~16	Ghisa grigia	110	185	-	-
	17~18	Ghisa nodulare	110	140	-	-
S	31~37	Leghe resistenti al calore	25	45	-	-
H	38~41	Acciai temprati	25	50	-	-

*Per YG602 ridurre i dati di taglio del 10%

Steli per scanalature esterne



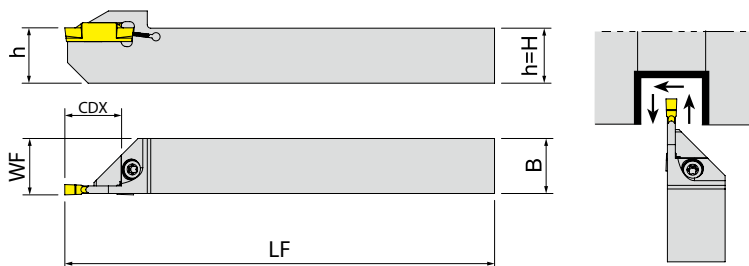
Corpo										
CODICE	Descrizione	Tipo	Spessore inserto (mm)	R	L	h=H	B	LF	WF	CDX
57000171	YTEL 1212-2T15-C	SCANALATURA ESTERNA	2		●	12	12	100	12.3	15
57000194	YTER 1212-2T15-C	SCANALATURA ESTERNA	2	●		12	12	100	12.3	15
57000174	YTEL 1616-2T15-C	SCANALATURA ESTERNA	2		●	16	16	125	16.3	15
57000197	YTER 1616-2T15-C	SCANALATURA ESTERNA	2	●		16	16	125	16.3	15
57000180	YTEL 2020-2T09-C	SCANALATURA ESTERNA	2		●	20	20	125	20.3	9
57000204	YTER 2020-2T09-C	SCANALATURA ESTERNA	2	●		20	20	125	20.3	9
57000178	YTEL 2020-2T15-C	SCANALATURA ESTERNA	2		●	20	20	125	20.3	15
57000201	YTER 2020-2T15-C	SCANALATURA ESTERNA	2	●		20	20	125	20.3	15
57000179	YTEL 2020-2T20-C	SCANALATURA ESTERNA	2		●	20	20	125	20.3	19
57000203	YTER 2020-2T20-C	SCANALATURA ESTERNA	2	●		20	20	125	20.3	19
57000184	YTEL 2525-2T17-C	SCANALATURA ESTERNA	2		●	25	25	150	25.3	17
57000208	YTER 2525-2T17-C	SCANALATURA ESTERNA	2	●		25	25	150	25.3	17
57000173	YTEL 1212-3T15-C	SCANALATURA ESTERNA	3		●	12	12	100	12.4	15
57000196	YTER 1212-3T15-C	SCANALATURA ESTERNA	3	●		12	12	100	12.4	15
57000176	YTEL 1616-3T15-C	SCANALATURA ESTERNA	3		●	16	16	125	16.4	15
57000199	YTER 1616-3T15-C	SCANALATURA ESTERNA	3	●		16	16	125	16.4	15
57000181	YTEL 2020-3T20-C	SCANALATURA ESTERNA	3		●	20	20	125	20.4	19
57000205	YTER 2020-3T20-C	SCANALATURA ESTERNA	3	●		20	20	125	20.4	19
57000188	YTEL 2525-3T09-C	SCANALATURA ESTERNA	3		●	25	25	150	25.4	9
57000212	YTER 2525-3T09-C	SCANALATURA ESTERNA	3	●		25	25	150	25.4	9
57000185	YTEL 2525-3T22-C	SCANALATURA ESTERNA	3		●	25	25	150	25.4	19
57000209	YTER 2525-3T22-C	SCANALATURA ESTERNA	3	●		25	25	150	25.4	19
57000189	YTEL 2525-4T22-C	SCANALATURA ESTERNA	4		●	25	25	150	25.5	19
57000213	YTER 2525-4T22-C	SCANALATURA ESTERNA	4	●		25	25	150	25.5	19

Ricambi e Accessori



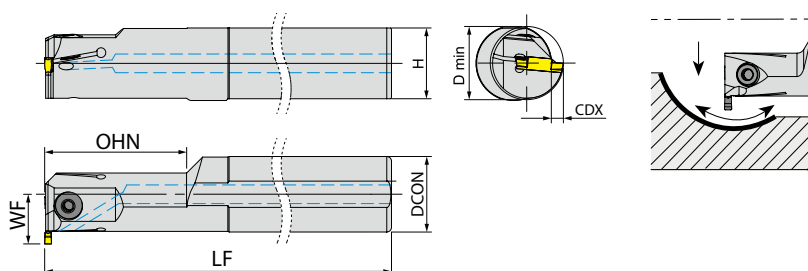
Codice Corpo	Ricambi					
	Vite		Rondella		Chiave	
	Codice	Descrizione	Codice	Descrizione	Codice	Descrizione
57000171	ST211	Vite M6x30	RI021	Rondella-01	KB011	Chiave brugola 03
57000194	ST211	Vite M6x30	RI021	Rondella-01	KB011	Chiave brugola 03
57000174	ST211	Vite M6x30	RI021	Rondella-01	KB011	Chiave brugola 03
57000197	ST211	Vite M6x30	RI021	Rondella-01	KB011	Chiave brugola 03
57000180	ST211	Vite M6x30	RI021	Rondella-01	KB011	Chiave brugola 03
57000204	ST211	Vite M6x30	RI021	Rondella-01	KB011	Chiave brugola 03
57000178	ST211	Vite M6x30	RI021	Rondella-01	KB011	Chiave brugola 03
57000201	ST211	Vite M6x30	RI021	Rondella-01	KB011	Chiave brugola 03
57000179	ST211	Vite M6x30	RI021	Rondella-01	KB011	Chiave brugola 03
57000203	ST211	Vite M6x30	RI021	Rondella-01	KB011	Chiave brugola 03
57000184	ST211	Vite M6x30	RI021	Rondella-01	KB011	Chiave brugola 03
57000208	ST211	Vite M6x30	RI021	Rondella-01	KB011	Chiave brugola 03
57000173	ST201	Vite M8x1x20			KB016	Chiave brugola 05
57000196	ST201	Vite M8x1x20			KB016	Chiave brugola 05
57000176	ST201	Vite M8x1x20			KB016	Chiave brugola 05
57000199	ST201	Vite M8x1x20			KB016	Chiave brugola 05
57000181	ST201	Vite M8x1x20			KB016	Chiave brugola 05
57000205	ST201	Vite M8x1x20			KB016	Chiave brugola 05
57000188	ST201	Vite M8x1x20			KB016	Chiave brugola 05
57000212	ST201	Vite M8x1x20			KB016	Chiave brugola 05
57000185	ST201	Vite M8x1x20			KB016	Chiave brugola 05
57000209	ST201	Vite M8x1x20			KB016	Chiave brugola 05
57000189	ST201	Vite M8x1x20			KB016	Chiave brugola 05
57000213	ST201	Vite M8x1x20			KB016	Chiave brugola 05

Steli per scanalature esterne Swiss Type



Corpo										
CODICE	Descrizione	Tipo	Spessore inserto (mm)	R	L	HF=H	B	LF	WF	CDX
57000170	YTEL 1212-2T12-S-C	SCANALATURA ESTERNA SWISS TYPE	2		●	12	12	125	12.2	12
57000193	YTER 1212-2T12-S-C	SCANALATURA ESTERNA SWISS TYPE	2	●		12	12	125	12.2	12
57000175	YTEL 1616-2T16-S-C	SCANALATURA ESTERNA SWISS TYPE	2		●	16	16	125	16.2	16
57000198	YTER 1616-2T16-S-C	SCANALATURA ESTERNA SWISS TYPE	2	●		16	16	125	16.2	16
57000172	YTEL 1212-3T12-S-C	SCANALATURA ESTERNA SWISS TYPE	3		●	12	12	125	12.3	12
57000195	YTER 1212-3T12-S-C	SCANALATURA ESTERNA SWISS TYPE	3	●		12	12	125	12.3	12
57000177	YTEL 1616-3T16-S-C	SCANALATURA ESTERNA SWISS TYPE	3		●	16	16	125	16.3	16
57000200	YTER 1616-3T16-S-C	SCANALATURA ESTERNA SWISS TYPE	3	●		16	16	125	16.3	16

Steli per scanalature interne



Corpo												
CODICE	Descrizione	Tipo	Spessore inserto (mm)	R	L	DCON	Dmin	OHN	H	LF	WF	CDX
57000218	YTIL 16-2T8.5-C	SCANALATURA INTERNA	2		●	16	25	28	14.8	150	17	8,5
57000222	YTIR 16-2T8.5-C	SCANALATURA INTERNA	2	●		16	25	28	14.8	150	17	8,5
57000219	YTIL 20-3T06-C	SCANALATURA INTERNA	3		●	20	25	40	18.3	170	16	6
57000223	YTIR 20-3T06-C	SCANALATURA INTERNA	3	●		20	25	40	18.3	170	16	6
57000220	YTIL 25-3T06-C	SCANALATURA INTERNA	3		●	25	25	40	23	200	18.5	6
57000224	YTIR 25-3T06-C	SCANALATURA INTERNA	3	●		25	25	40	23	200	18.5	6
57000221	YTIL 32-3T05-C	SCANALATURA INTERNA	3		●	32	31	60	30	250	21	5
57000225	YTIR 32-3T05-C	SCANALATURA INTERNA	3	●		32	31	60	30	250	21	5

Le immagini sono a scopo illustrativo

Ricambi e accessori



Codice Corpo	Ricambi					
	Vite		Rondella		Chiave	
	Codice	Descrizione	Codice	Descrizione	Codice	Descrizione
57000170	ST061	Vite M4x11			KT011	Chiave Torx T15
57000193	ST061	Vite M4x11			KT011	Chiave Torx T15
57000175	ST061	Vite M4x11			KT011	Chiave Torx T15
57000198	ST061	Vite M4x11			KT011	Chiave Torx T15
57000172	ST061	Vite M4x11			KT011	Chiave Torx T15
57000195	ST061	Vite M4x11			KT011	Chiave Torx T15
57000177	ST061	Vite M4x11			KT011	Chiave Torx T15
57000200	ST061	Vite M4x11			KT011	Chiave Torx T15








Codice Corpo	Ricambi					
	Vite		Rondella		Chiave	
	Codice	Descrizione	Codice	Descrizione	Codice	Descrizione
57000218	ST201	Vite M8x1x20			KB011	Chiave brugola 03
57000222	ST201	Vite M8x1x20			KB011	Chiave brugola 03
57000219	ST201	Vite M8x1x20			KB016	Chiave brugola 05
57000223	ST201	Vite M8x1x20			KB016	Chiave brugola 05
57000220	ST201	Vite M8x1x20			KB016	Chiave brugola 05
57000224	ST201	Vite M8x1x20			KB016	Chiave brugola 05
57000221	ST201	Vite M8x1x20			KB016	Chiave brugola 05
57000225	ST201	Vite M8x1x20			KB016	Chiave brugola 05

Le immagini sono a scopo illustrativo

KIT idraulici











CODICE KIT	Componenti	Codice ricambio	Quantità
KIT57T001	Attacco rapido M10	 ID001	1
	Attacco rapido doppio G 1/8"	 ID006	2
	Guarnizione rame	 ID011	2
	Tappo G 1/8"	 ID016	1
	Doppio attacco dritto - G 1/8"	 ID021	1

CODICE KIT	Componenti	Codice ricambio	Quantità
KIT57T002	Attacco rapido doppio G 1/8"	 ID006	1
	Bullone forato G 1/8"	 ID026	1
	Bullone forato M10	 ID031	1
	Riduttore G 1/4" - G 1/8"	 ID036	1
	Guarnizione rame	 ID011	3
	Tappo G 1/8"	 ID016	1
	Attacco dritto a tipo Banjo - G 1/8"	 ID041	1

CODICE KIT	Componenti	Codice ricambio	Quantità
KIT57T003	Bullone forato G 1/8"	 ID026	2
	Bullone forato M10	 ID031	1
	Riduttore G 1/4" - G 1/8"	 ID036	1
	Guarnizione rame	 ID011	4
	Tappo G 1/8"	 ID016	1
	Doppio attacco Banjo - G 1/8"	 ID046	1

Le immagini sono a scopo illustrativo

Componenti idraulici

Codice ricambio	Componenti	
ID001	Attacco rapido M10	
ID006	Attacco rapido doppio G 1/8"	
ID026	Bullone forato G 1/8"	
ID031	Bullone forato M10	
ID036	Riduttore G 1/4" - G 1/8"	
ID011	Guarnizione rame	
ID016	Tappo G 1/8"	
ID021	Doppio attacco dritto - G 1/8"	
ID041	Attacco dritto a tipo Banjo - G 1/8"	
ID046	Doppio attacco Banjo - G 1/8"	

Le immagini sono a scopo illustrativo



Richiedete i cataloghi



Qualità, Innovazione e Customer Care sono le parole d'ordine della YG-1 fin dal 1982. I risultati raggiunti e l'esperienza maturata sul campo hanno permesso all'azienda di diventare un leader nella produzione di utensili da taglio.



GLOBAL COMPANY



YG-1 TOOL (U.S.A.)
Phone: +1 800 765 8665
Fax : +1 866 941 8665
E-mail : heatherlee@yg1usa.com



YG-1 LATIN AMERICA (BRAZIL)
Phone: +55 11 4496 2170
Fax : +55 11 4591 1438
E-mail : walter.campos@yg1.com.br



YG-1 CANADA INC. (CANADA)
Phone: +1 905 335 2500
Fax : +1 905 335 4003
E-mail : reception@yg1.ca



YG-1 TOOLS MEXICO SA DE CV (MEXICO)
Phone: +52 55 5576 8798
Fax : +52 55 5576 8790
E-mail : khmin@yg1.kr



NEW CENTURY TOOL CO.,LTD. (CHINA)
Phone: +86 532 8676 9779
Fax : +86 532 8676 9105
E-mail : qnct@qnct.cn



QINGDAO YG-1 TOOL CO.,LTD. (CHINA)
Phone: +86 532 8519 7366
Fax : +86 532 8519 7959
E-mail : qyg1@qyg1.com



YG-1 SHANGHAI CO.,LTD. (CHINA)
Phone: +86 21 6383 1661
Fax : +86 21 6383 1771
E-mail : enquiry@yg-1china.com



YG-1 HONG KONG LTD. (HONG KONG)
Phone: +852 2439 9018
Fax : +852 2439 9020
E-mail : enquiry@yghk.com.hk



YG CUTTING TOOL CORP. PVT. LTD. (INDIA)
Phone: +91 98801 23796
Fax : +91 84319 44411
E-mail : marketing@yg1india.com



YG-1 INDUSTRIES INDIA. PVT. LTD. (INDIA)
Phone: +91 96861 16278
Fax : +91 99019 51943
E-mail : sales@yg1india.com



PT.YGI TOOLS (INDONESIA)
Phone: +62 21 4585 8141
Fax : +62 21 4587 7412
E-mail : yg1-indonesia@yg1.kr



YG-1 JAPAN CO.,LTD. (JAPAN)
Phone: +81 6 6305 9897
Fax : +81 6 6305 9898
E-mail : t-kitaoka8@yg1.jp



YG1 ITALY SRL (ITALY)
PHONE : +39 06 71300335
FAX : +39 06 71309635
E-mail : info@yg1.it



YG-1 MALAYSIA SDN.BHD. (MALAYSIA)
Phone: +60 3 5569 4834
Fax : +60 3 5569 4814
E-mail : enquiries@yg-1.com.my



YG-1 TOOLS ASIA PTE.LTD. (SINGAPORE)
Phone: +65 6842 0468
Fax : +65 6842 0482
E-mail : yg1toolsasia@yg1.kr



YG-1 THAILAND CO.,LTD. (THAILAND)
Phone: +66 2 370 4945-8
Fax : +66 2 370 4944
E-mail : info@yg1.co.th



YG-1 VIETNAM CO.,LTD. (VIETNAM)
Phone: +84 4 3795 7233
Fax : +84 4 3795 7232
E-mail : yg1vietnam@yg1.kr



YG-1 AUSTRALIA PTY. LTD. (AUSTRALIA)
Phone: +61 3 9558 0177
Fax : +61 3 9558 2778
E-mail : ygone@yg1.kr



YG-1 EUROPE (FRANCE)
Phone: +33 172 84 4070
Fax : +33 172 84 4086
E-mail : yg1@yg1.eu



YG-1 DEUTSCHLAND GmbH (GERMANY)
Phone: +49 6173 9667 0
Fax : +49 6173 9667 29
E-mail : info@yg-1.de



YG-1 POLAND Sp. z o.o. (POLAND)
Phone: +48 22 622 2586
Fax : +48 22 622 2587
E-mail : info@yg-1.pl



YG-1 CO., TRADING SRL (ROMANIA)
Phone: +40 21 25 25 501-3
Fax : +40 21 25 25 506
E-mail : info@yg-1.ro



YG-1 RUS LLC (RUSSIA)
Phone: +7 499 110 71 06
Fax : +7 499 110 71 06
E-mail : russia@yg1.ru



TEKNO TAKIM San. Tic. AS. (TURKEY)
Phone: +90 212 671 1590
Fax : +90 212 671 1595
E-mail : info@teknotakim.com



YG-1 TURKEY (TURKEY)
E-mail : info@yg1.com.tr



 **YG1 ITALY Srl**

Via di Valle Caia n° 109 - Roma - 00134(Rm)
Telefono: 06.71300335, FAX: 06.71309635
Web: <http://www.yg1.it> E-mail: info@yg1.it

Distribuito da:

