

# 1 ASPORTAZIONE TRUCIOLO















Punte HSS e HSS-Co		31-52
Punte in metallo duro		53-87
Maschi e filiere		88-137
Frese in metallo duro		156-160
Frese HSS		138-155
Alesatori HSS-Co		161-164
Svasatori HSS e HSS-Co		165-170

**1**  
Asportazione  
truciolo






## Legenda simboli

	Punta EXTRA CORTA		Normativa
	Punta CORTA		Tolleranza diametro nominale $d_1$
	Punta LUNGA		Tolleranza diametro nominale $d_1$
	Punta EXTRA LUNGA		Angolo affilatura 118°
	Profondità di foratura, ad esempio "fino a 3xD"		Angolo affilatura 140°
	Universale		Attacco cono morse MK
	Specifico per acciai inox e superleghe		Gambo rinforzato cilindrico HA
	Alta qualità		Gambo cilindrico pari al diametro della punta
	Alte prestazioni		Eseguire un preforo pilota prima della foratura profonda
	Specifico per alluminio		Direzione di taglio - destra
	Standard		Con refrigerazione interna
	Materiale da taglio		Senza refrigerazione interna
	Materiale da taglio		Maschio universale
	Materiale da taglio		

<b>M</b>	<b>MF</b>	<b>GAS</b>	<b>UNC</b>	<b>UNF</b>	<b>NPT</b>	Filettatura
<b>ISO 2 6H</b>	<b>ISO 3 6G</b>	<b>ISO 228</b>	<b>2B</b>	<b>ANSI B1.20.1</b>		Tolleranza filettatura
<b>HSS-E</b>	<b>ASP</b>	<b>HSS</b>				Materiale di costruzione maschio
						Angolo di filettatura
						Imbocco forma B, 4-5 spire
						Imbocco forma C, 2-3 spire
						Imbocco forma E, 1,5-2 spire
						Fori passanti, il truciolo viene spinto verso il basso
						Fori ciechi, il truciolo entra nelle eliche del maschio e viene portato verso l'alto
<b>40°</b>	<b>15°</b>					Angolo dell'elica
						Normativa diametro gambo e quadro maschio



# Legenda simboli

	Lunghezza del tagliente: extra corta, corta, lunga, extra lunga		Alte prestazioni, specifica per alluminio
	Numero dei taglienti		Alte prestazioni, specifica per acciai inossidabili
	Tagliente con smusso		Alte prestazioni ad elevati parametri
	Tagliente a spigolo vivo		Per sgrossature
	Tagliente con raggio tollerato		Per superfinitura
	Tagliente con raggio tollerato		Alte prestazioni, per superfinitura
	Angolo di taglio dei taglienti		Alte prestazioni, per sgrossatura
	Angolo dell'elica		Maschio ad alte prestazioni
	Grandezza dell'angolo dell'elica		Affilatura specifica per alluminio e sue leghe
	Angolo di inclinazione della fresa		Per fori ciechi e fori passanti
	Tolleranza del diametro di lavoro		Per lamature a 180°
	Serie lunga		Attacco weldon
	Serie extra-lunga		Acciai super rapidi
	Serie extra-corta		Lavorazione in cava



Lavorazione in rampa



Fresa forante



Lavorazione in interpolazione elicoidale



Lavorazione di sgrossatura in contornatura



Lavorazione di finitura e superfinitura



Lavorazione in copiatura



Avanzamento solo laterale



Avanzamento laterale, fresatura a tuffo inclinata

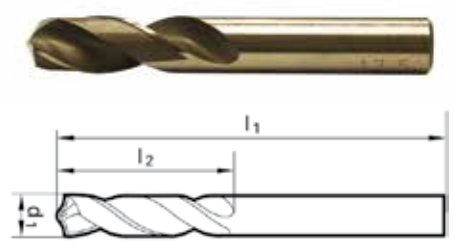
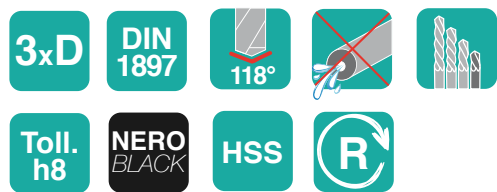


Avanzamento laterale, fresatura a tuffo inclinata, foratura

# Legenda simboli RIVESTIMENTI

<b>VAP</b>	VAPORIZZATO	<b>TiN</b>	TiN
<b>CR</b>	CROMO	<b>TiAIN</b>	TiAIN
<b>Si</b>	SILICIO	<b>NON RIVESTITO</b> <i>Uncoated</i>	NON RIVESTITO
<b>TOP BLU</b>	TOP BLU	<b>LAPPATURA fine</b> <i>fine LAPPED</i>	LAPPATURA FINE Super-lucidatura per alluminio
<b>LAPPATO</b> <i>LAPPED</i>	LAPPATO	<b>T-TiAIN</b>	T-TiAIN Rivestimento per alte prestazioni a parametri elevati
<b>Nano TiAIN</b>	Nano TiAIN		
<b>TOP TiAIN</b>	TOP TiAIN		
<b>NERO</b> <i>BLACK</i>	NERO		
<b>LUCIDO</b> <i>BRIGHT FINISH</i>	LUCIDO		

Punta HSS elicoidale TA1050



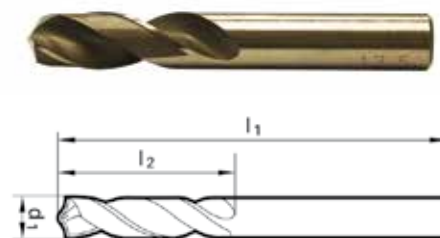
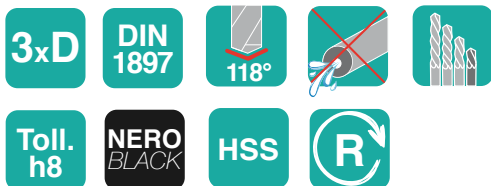
Codice	d1	l1	l2		€/cad.
TA1050090100100	1	26	6	1	2,47
TA1050090100110	1,1	28	7	1	2,47
TA1050090100120	1,2	30	8	1	2,47
TA1050090100130	1,3	30	8	1	2,47
TA1050090100140	1,4	32	9	1	2,47
TA1050090100150	1,5	32	9	1	2,01
TA1050090100160	1,6	34	10	1	2,14
TA1050090100170	1,7	34	10	1	2,14
TA1050090100180	1,8	36	11	1	2,14
TA1050090100190	1,9	36	11	1	2,14
TA1050090100200	2	38	12	1	1,31
TA1050090100210	2,1	38	12	1	1,91
TA1050090100220	2,2	40	13	1	1,91
TA1050090100230	2,3	40	13	1	2,14
TA1050090100240	2,4	43	14	1	2,27
TA1050090100250	2,5	43	14	1	2,09
TA1050090100260	2,6	43	14	1	2,27
TA1050090100270	2,7	46	16	1	2,27
TA1050090100280	2,8	46	16	1	2,27
TA1050090100290	2,9	46	16	1	2,27
TA1050090100300	3	46	16	1	2,09
TA1050090100310	3,1	49	18	1	2,14
TA1050090100320	3,2	49	18	1	2,09
TA1050090100330	3,3	49	18	1	2,14
TA1050090100340	3,4	52	20	1	2,47
TA1050090100350	3,5	52	20	1	2,27
TA1050090100360	3,6	52	20	1	2,47
TA1050090100370	3,7	52	20	1	2,47
TA1050090100380	3,8	55	22	1	2,47
TA1050090100390	3,9	55	22	1	2,47
TA1050090100400	4	55	22	1	2,47
TA1050090100410	4,1	55	22	1	2,47
TA1050090100420	4,2	55	22	1	2,47
TA1050090100430	4,3	58	24	1	4,22
TA1050090100440	4,4	58	24	1	4,22
TA1050090100450	4,5	58	24	1	2,86
TA1050090100460	4,6	58	24	1	4,22
TA1050090100470	4,7	58	24	1	4,22
TA1050090100480	4,8	62	26	1	4,53

Codice	d1	l1	l2		€/cad.
TA1050090100490	4,9	62	26	1	4,53
TA1050090100500	5	62	26	1	3,35
TA1050090100510	5,1	62	26	1	4,53
TA1050090100520	5,2	62	26	1	4,53
TA1050090100530	5,3	62	26	1	4,53
TA1050090100540	5,4	66	28	1	6,21
TA1050090100550	5,5	66	28	1	4,02
TA1050090100560	5,6	66	28	1	6,57
TA1050090100570	5,7	66	28	1	6,21
TA1050090100580	5,8	66	28	1	6,21
TA1050090100590	5,9	66	28	1	6,21
TA1050090100600	6	66	28	1	6,39
TA1050090100610	6,1	70	31	1	6,39
TA1050090100620	6,2	70	31	1	6,39
TA1050090100630	6,3	70	31	1	6,57
TA1050090100640	6,4	70	31	1	6,57
TA1050090100650	6,5	70	31	1	6,57
TA1050090100660	6,6	70	31	1	6,57
TA1050090100670	6,7	70	31	1	5,90
TA1050090100680	6,8	74	34	1	7,67
TA1050090100690	6,9	74	34	1	7,67
TA1050090100700	7	74	34	1	5,90
TA1050090100710	7,1	74	34	1	9,30
TA1050090100720	7,2	74	34	1	9,30
TA1050090100730	7,3	74	34	1	9,30
TA1050090100740	7,4	74	34	1	9,30
TA1050090100750	7,5	74	34	1	6,36
TA1050090100760	7,6	79	37	1	11,30
TA1050090100770	7,7	79	37	1	11,28
TA1050090100780	7,8	79	37	1	11,28
TA1050090100790	7,9	79	37	1	11,28
TA1050090100800	8	79	37	1	6,88
TA1050090100810	8,1	79	37	1	11,64
TA1050090100820	8,2	79	37	1	11,64
TA1050090100830	8,3	79	37	1	11,64
TA1050090100840	8,4	79	37	1	11,64
TA1050090100850	8,5	84	37	1	9,60
TA1050090100860	8,6	84	40	1	12,05
TA1050090100870	8,7	84	40	1	12,05

N.B: Parametri di lavorazione scaricabili su [www.ttake.it](http://www.ttake.it)

## ASPORTAZIONE TRUCIOLO

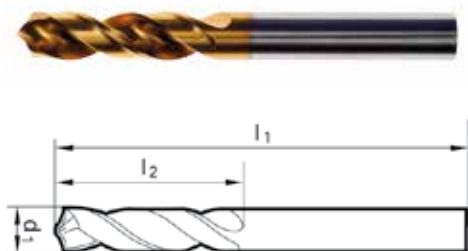
## Punta HSS elicoidale TA1050



Codice	d1	l1	l2		€/cad.
TA1050090100880	8,8	84	40	1	12,05
TA1050090100890	8,9	84	40	1	12,05
TA1050090100900	9	84	40	1	9,60
TA1050090100910	9,1	84	40	1	15,84
TA1050090100920	9,2	84	40	1	15,84
TA1050090100930	9,3	84	40	1	15,84
TA1050090100940	9,4	84	40	1	15,84
TA1050090100950	9,5	89	40	1	14,16
TA1050090100960	9,6	89	43	1	18,95
TA1050090100970	9,7	89	43	1	18,95
TA1050090100980	9,8	89	43	1	18,95
TA1050090100990	9,9	89	43	1	18,95
TA1050090101000	10	89	43	1	11,56
TA1050090101020	10,2	89	43	1	18,41
TA1050090101050	10,5	95	43	1	18,41
TA1050090101100	11	95	47	1	18,41
TA1050090101150	11,5	95	47	1	19,16
TA1050090101200	12	102	51	1	23,30
TA1050090101250	12,5	102	51	1	23,79
TA1050090101300	13	102	51	1	23,79
TA1050090101350	13,5	107	54	1	26,99
TA1050090101400	14	107	54	1	26,99
TA1050090101425	14,25	111	56	1	35,28
TA1050090101450	14,5	111	56	1	35,28
TA1050090101475	14,75	111	56	1	35,28
TA1050090101500	15	111	56	1	35,28
TA1050090101525	15,25	115	58	1	42,51
TA1050090101550	15,5	115	58	1	42,51
TA1050090101575	15,75	115	58	1	42,51
TA1050090101600	16	115	58	1	42,51
TA1050090101625	16,25	119	60	1	49,21
TA1050090101650	16,5	119	60	1	49,21
TA1050090101675	16,75	119	60	1	49,21
TA1050090101700	17	119	60	1	48,41
TA1050090101725	17,25	123	62	1	55,08
TA1050090101750	17,5	123	62	1	55,08
TA1050090101775	17,75	123	62	1	55,08
TA1050090101800	18	123	62	1	52,79
TA1050090101825	18,25	127	64	1	60,02

Codice	d1	l1	l2		€/cad.
TA1050090101850	18,5	127	64	1	60,02
TA1050090101875	18,75	127	64	1	60,02
TA1050090101900	19	127	64	1	58,56
TA1050090101925	19,25	131	66	1	66,72
TA1050090101950	19,5	131	66	1	66,72
TA1050090101975	19,75	131	66	1	66,72
TA1050090102000	20	131	66	1	61,49
TA1050090102050	20,5	136	68	1	76,40
TA1050090102100	21	136	68	1	72,54
TA1050090102150	21,5	141	70	1	76,40
TA1050090102200	22	141	70	1	77,64
TA1050090102250	22,5	146	76	1	93,81
TA1050090102300	23	146	76	1	93,29
TA1050090102350	23,5	146	76	1	105,55
TA1050090102400	24	151	75	1	85,54
TA1050090102450	24,5	151	75	1	112,37
TA1050090102500	25	151	75	1	101,20
TA1050090102600	26	156	78	1	118,97
TA1050090102700	27	162	81	1	140,29
TA1050090102800	28	162	81	1	140,29
TA1050090102900	29	168	84	1	153,08
TA1050090103000	30	168	84	1	153,06
TA1050090103100	31	174	87	1	204,09

Punta HSS-Co elicoidale TA1052 autocentrante, rivestita TiN



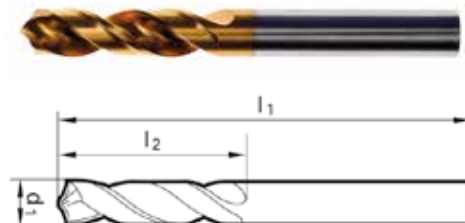
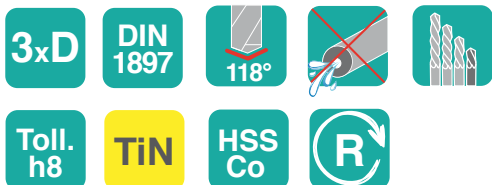
Codice	d1	l1	l2		€/cad.
TA1052090100100	1	26	6	1	6,41
TA1052090100110	1,1	28	7	1	6,41
TA1052090100120	1,2	30	8	1	6,64
TA1052090100130	1,3	30	8	1	6,95
TA1052090100140	1,4	32	9	1	6,31
TA1052090100150	1,5	32	9	1	6,05
TA1052090100160	1,6	34	10	1	6,23
TA1052090100170	1,7	34	10	1	6,31
TA1052090100180	1,8	36	11	1	6,23
TA1052090100190	1,9	36	11	1	6,23
TA1052090100200	2	38	12	1	5,28
TA1052090100210	2,1	38	12	1	6,41
TA1052090100220	2,2	40	13	1	6,41
TA1052090100230	2,3	40	13	1	5,41
TA1052090100238	2,38	43	14	1	6,00
TA1052090100240	2,4	43	14	1	6,49
TA1052090100250	2,5	43	14	1	5,74
TA1052090100260	2,6	43	14	1	6,72
TA1052090100270	2,7	46	16	1	7,13
TA1052090100278	2,78	46	16	1	6,90
TA1052090100280	2,8	46	16	1	6,64
TA1052090100290	2,9	46	16	1	7,06
TA1052090100300	3	46	16	1	6,00
TA1052090100310	3,1	49	18	1	6,31
TA1052090100317	3,17	49	18	1	6,23
TA1052090100320	3,2	49	18	1	6,05
TA1052090100330	3,3	49	18	1	6,05
TA1052090100340	3,4	52	20	1	6,95
TA1052090100350	3,5	52	20	1	6,05
TA1052090100357	3,57	52	20	1	6,82
TA1052090100360	3,6	52	20	1	7,49
TA1052090100370	3,7	52	20	1	6,90
TA1052090100380	3,8	55	22	1	7,31
TA1052090100390	3,9	55	22	1	8,39
TA1052090100397	3,97	55	22	1	7,49
TA1052090100400	4	55	22	1	6,82
TA1052090100410	4,1	55	22	1	7,85
TA1052090100420	4,2	55	22	1	6,82
TA1052090100430	4,3	58	24	1	7,80

Codice	d1	l1	l2		€/cad.
TA1052090100437	4,37	58	24	1	8,11
TA1052090100440	4,4	58	24	1	8,39
TA1052090100450	4,5	58	24	1	7,80
TA1052090100460	4,6	58	24	1	7,85
TA1052090100470	4,7	58	24	1	8,39
TA1052090100476	4,76	62	26	1	8,70
TA1052090100480	4,8	62	26	1	8,86
TA1052090100490	4,9	62	26	1	8,94
TA1052090100500	5	62	26	1	7,49
TA1052090100510	5,1	62	26	1	8,29
TA1052090100516	5,16	62	26	1	8,63
TA1052090100520	5,2	62	26	1	8,94
TA1052090100530	5,3	62	26	1	9,30
TA1052090100540	5,4	66	28	1	9,94
TA1052090100550	5,50	66	28	1	8,45
TA1052090100556	5,56	66	28	1	9,30
TA1052090100560	5,6	66	28	1	10,20
TA1052090100570	5,7	66	28	1	10,84
TA1052090100580	5,8	66	28	1	10,33
TA1052090100590	5,9	66	28	1	10,92
TA1052090100595	5,95	66	28	1	10,02
TA1052090100600	6	66	28	1	9,12
TA1052090100610	6,1	70	31	1	10,74
TA1052090100620	6,2	70	31	1	10,74
TA1052090100630	6,3	70	31	1	11,23
TA1052090100635	6,35	70	31	1	11,23
TA1052090100640	6,4	70	31	1	11,23
TA1052090100650	6,5	70	31	1	10,74
TA1052090100660	6,6	70	31	1	11,82
TA1052090100670	6,7	70	31	1	12,15
TA1052090100680	6,8	74	34	1	13,06
TA1052090100690	6,9	74	34	1	12,90
TA1052090100700	7	74	34	1	12,00
TA1052090100710	7,1	74	34	1	14,45
TA1052090100714	7,14	74	34	1	14,70
TA1052090100720	7,2	74	34	1	14,86
TA1052090100730	7,3	74	34	1	14,86
TA1052090100740	7,4	74	34	1	15,01
TA1052090100750	7,5	74	34	1	12,46

N.B: Parametri di lavorazione scaricabili su [www.ttake.it](http://www.ttake.it)

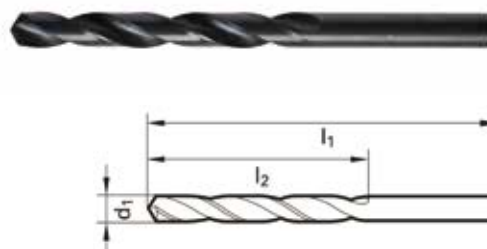
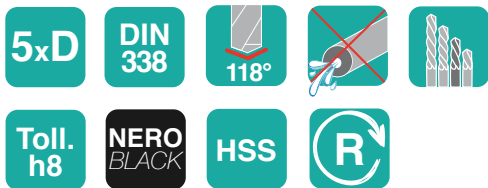
## ASPORTAZIONE TRUCIOLO

Punta HSS-Co elicoidale TA1052 autocentrante, rivestita TiN



Codice	d1	l1	l2		€/cad.
TA1052090100760	7,6	79	37	1	15,91
TA1052090100770	7,7	79	37	1	16,07
TA1052090100780	7,8	79	37	1	16,07
TA1052090100790	7,9	79	37	1	15,91
TA1052090100794	7,94	79	37	1	15,35
TA1052090100800	8	79	37	1	14,86
TA1052090100810	8,1	79	37	1	18,95
TA1052090100820	8,2	79	37	1	19,85
TA1052090100830	8,3	79	37	1	20,03
TA1052090100840	8,4	79	37	1	20,03
TA1052090100850	8,5	79	37	1	17,33
TA1052090100873	8,73	84	40	1	19,54
TA1052090100880	8,8	84	40	1	21,84
TA1052090100900	9	84	40	1	17,74
TA1052090100930	9,3	84	40	1	20,03
TA1052090100950	9,5	84	40	1	19,44
TA1052090100980	9,8	89	43	1	23,23
TA1052090101000	10	89	43	1	19,13
TA1052090101020	10,2	89	43	1	24,28
TA1052090101050	10,5	89	43	1	23,07
TA1052090101100	11	95	47	1	25,54
TA1052090101111	11,11	95	47	1	27,48
TA1052090101150	11,5	95	47	1	29,46
TA1052090101200	12	102	51	1	28,79
TA1052090101250	12,5	102	51	1	31,67
TA1052090101300	13	102	51	1	31,67
TA1052090101350	13,5	107	54	1	33,58
TA1052090101400	14	107	54	1	42,02

Punta HSS elicoidale TA1055, nera, serie corta



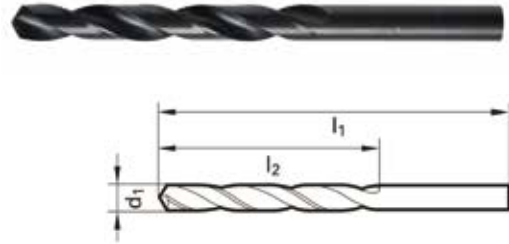
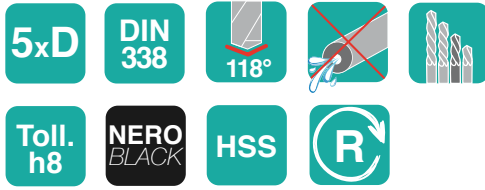
Codice	d1	l1	l2		€/cad.
TA1055090100300	0,3	19	3	1	3,94
TA1055090100400	0,4	20	5	1	3,19
TA1055090100500	0,5	22	6	1	2,60
TA1055090100600	0,6	24	7	1	2,50
TA1055090100700	0,7	28	9	1	2,34
TA1055090100800	0,8	30	10	1	2,24
TA1055090100900	0,9	32	11	1	2,11
TA1055090101000	1	34	12	1	2,09
TA1055090101100	1,1	36	14	1	2,06
TA1055090101200	1,2	38	16	1	2,09
TA1055090101250	1,25	38	16	1	2,32
TA1055090101300	1,3	38	16	1	1,98
TA1055090101400	1,4	40	18	1	1,93
TA1055090101500	1,5	40	18	1	1,75
TA1055090101600	1,6	43	20	1	1,67
TA1055090101700	1,7	43	20	1	1,70
TA1055090101750	1,75	46	22	1	1,93
TA1055090101800	1,8	46	22	1	1,47
TA1055090101900	1,9	46	22	1	1,49
TA1055090102000	2	49	24	1	1,29
TA1055090102100	2,1	49	24	1	1,47
TA1055090102200	2,2	53	27	1	1,55
TA1055090102250	2,25	53	27	1	1,83
TA1055090102300	2,3	53	27	1	1,55
TA1055090102400	2,4	57	30	1	1,57
TA1055090102500	2,5	57	30	1	1,57
TA1055090102600	2,6	57	30	1	1,67
TA1055090102700	2,7	61	33	1	1,67
TA1055090102750	2,75	61	33	1	2,11
TA1055090102800	2,8	61	33	1	1,70
TA1055090102900	2,9	61	33	1	1,70
TA1055090103000	3	61	33	1	1,42
TA1055090103100	3,1	65	36	1	1,83
TA1055090103200	3,2	65	36	1	1,83
TA1055090103250	3,25	65	36	1	1,98
TA1055090103300	3,3	65	36	1	1,83
TA1055090103400	3,4	70	39	1	1,83
TA1055090103500	3,5	70	39	1	1,57
TA1055090103600	3,6	70	39	1	1,93

Codice	d1	l1	l2		€/cad.
TA1055090103700	3,7	70	39	1	2,06
TA1055090103750	3,75	70	39	1	2,34
TA1055090103800	3,8	75	43	1	2,09
TA1055090103900	3,9	75	43	1	2,14
TA1055090104000	4	75	43	1	1,67
TA1055090104100	4,1	75	43	1	2,32
TA1055090104200	4,2	75	43	1	2,06
TA1055090104250	4,25	75	43	1	2,73
TA1055090104300	4,3	80	47	1	2,34
TA1055090104400	4,4	80	47	1	2,34
TA1055090104500	4,5	80	47	1	2,11
TA1055090104600	4,6	80	47	1	2,34
TA1055090104700	4,70	80	47	1	2,45
TA1055090104750	4,75	86	52	1	3,40
TA1055090104800	4,8	86	52	1	2,45
TA1055090104900	4,9	86	52	1	2,50
TA1055090105000	5	86	52	1	2,09
TA1055090105100	5,1	86	52	1	2,60
TA1055090105200	5,2	86	52	1	2,60
TA1055090105250	5,25	86	52	1	4,09
TA1055090105300	5,3	86	52	1	2,60
TA1055090105400	5,4	93	57	1	2,99
TA1055090105500	5,5	93	57	1	2,88
TA1055090105600	5,6	93	57	1	3,06
TA1055090105700	5,7	93	57	1	3,14
TA1055090105750	5,75	93	57	1	5,28
TA1055090105800	5,8	93	57	1	3,19
TA1055090105900	5,9	93	57	1	3,24
TA1055090106000	6	93	57	1	2,88
TA1055090106100	6,1	101	63	1	3,53
TA1055090106200	6,2	101	63	1	3,53
TA1055090106250	6,25	101	63	1	5,74
TA1055090106300	6,3	101	63	1	3,53
TA1055090106400	6,4	101	63	1	3,71
TA1055090106500	6,5	101	63	1	3,53
TA1055090106600	6,6	101	63	1	3,94
TA1055090106700	6,7	101	63	1	4,07
TA1055090106750	6,75	109	69	1	4,76
TA1055090106800	6,8	109	69	1	4,71

N.B: Parametri di lavorazione scaricabili su [www.ttake.it](http://www.ttake.it)



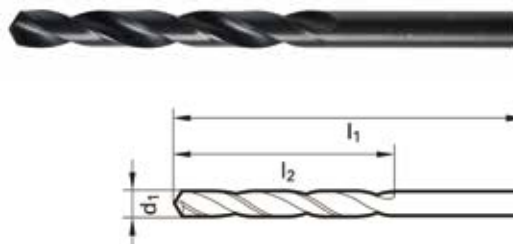
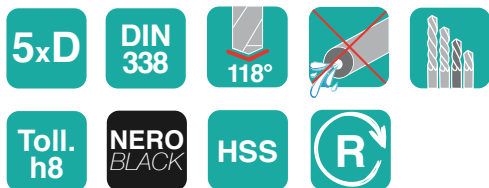
Punta HSS elicoidale TA1055, nera, serie corta



Codice	d1	l1	l2		€/cad.
TA1055090106900	6,9	109	69	1	4,71
TA1055090107000	7	109	69	1	4,25
TA1055090107100	7,1	109	69	1	4,76
TA1055090107200	7,2	109	69	1	4,97
TA1055090107250	7,25	109	69	1	7,73
TA1055090107300	7,3	109	69	1	4,97
TA1055090107400	7,4	109	69	1	5,15
TA1055090107500	7,5	109	69	1	4,71
TA1055090107600	7,6	117	75	1	5,46
TA1055090107700	7,7	117	75	1	5,46
TA1055090107750	7,75	117	75	1	8,81
TA1055090107800	7,8	117	75	1	5,51
TA1055090107900	7,9	117	75	1	5,61
TA1055090108000	8	117	75	1	4,71
TA1055090108100	8,1	117	75	1	5,74
TA1055090108200	8,2	117	75	1	5,92
TA1055090108250	8,25	117	75	1	7,21
TA1055090108300	8,3	117	75	1	6,39
TA1055090108400	8,4	117	75	1	6,39
TA1055090108500	8,5	117	75	1	6,15
TA1055090108600	8,6	125	81	1	7,00
TA1055090108700	8,7	125	81	1	7,00
TA1055090108750	8,75	125	81	1	11,97
TA1055090108800	8,8	125	81	1	7,24
TA1055090108900	8,9	125	81	1	7,57
TA1055090109000	9	125	81	1	6,67
TA1055090109100	9,10	125	81	1	7,52
TA1055090109200	9,2	125	81	1	7,57
TA1055090109250	9,25	125	81	1	9,99
TA1055090109300	9,3	125	81	1	7,62
TA1055090109400	9,4	125	81	1	7,62
TA1055090109500	9,5	125	81	1	7,60
TA1055090109600	9,6	133	87	1	8,42
TA1055090109700	9,7	133	87	1	8,42
TA1055090109750	9,75	133	87	1	11,00
TA1055090109800	9,8	133	87	1	9,42
TA1055090109900	9,9	133	87	1	9,42
TA1055090110000	10	133	87	1	8,01
TA1055090110100	10,1	133	87	1	9,99

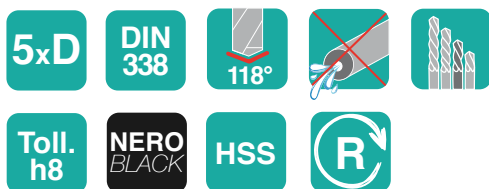
Codice	d1	l1	l2		€/cad.
TA1055090110200	10,2	133	87	1	10,20
TA1055090110250	10,25	133	87	1	13,80
TA1055090110300	10,3	133	87	1	12,36
TA1055090110400	10,4	133	87	1	12,36
TA1055090110500	10,5	133	87	1	10,38
TA1055090110600	10,6	133	87	1	13,00
TA1055090110700	10,7	142	94	1	14,99
TA1055090110750	10,75	142	94	1	16,56
TA1055090110800	10,8	142	94	1	14,57
TA1055090110900	10,9	142	94	1	15,60
TA1055090111000	11	142	94	1	11,97
TA1055090111100	11,1	142	94	1	15,60
TA1055090111200	11,2	142	94	1	14,99
TA1055090111250	11,25	142	94	1	17,79
TA1055090111300	11,3	142	94	1	16,02
TA1055090111400	11,4	142	94	1	16,02
TA1055090111500	11,5	142	94	1	13,00
TA1055090111600	11,6	142	94	1	16,02
TA1055090111700	11,7	142	94	1	16,56
TA1055090111800	11,8	142	94	1	16,76
TA1055090111900	11,9	151	101	1	18,39
TA1055090112000	12	151	101	1	14,57
TA1055090112100	12,1	151	101	1	19,57
TA1055090112200	12,2	151	101	1	19,57
TA1055090112300	12,3	151	101	1	17,97
TA1055090112400	12,4	151	101	1	20,78
TA1055090112500	12,5	151	101	1	16,40
TA1055090112600	12,6	151	101	1	21,60
TA1055090112700	12,7	151	101	1	18,21
TA1055090112800	12,8	151	101	1	21,99
TA1055090112900	12,9	151	101	1	24,39
TA1055090113000	13	151	101	1	17,97
TA1055090113250	13,25	160	108	1	29,95
TA1055090113500	13,5	160	108	1	20,78
TA1055090113750	13,75	160	108	1	33,96
TA1055090114000	14	160	108	1	23,18
TA1055090114250	14,25	169	114	1	37,54
TA1055090114500	14,5	169	114	1	24,80
TA1055090114750	14,75	169	114	1	38,34

Punta HSS elicoidale TA1055, nera, serie corta



Codice	d1	l1	l2		€/cad.
TA1055090115000	15	169	114	1	26,78
TA1055090115250	15,25	178	120	1	49,96
TA1055090115500	15,5	178	120	1	29,17
TA1055090115750	15,75	178	120	1	52,76
TA1055090116000	16	178	120	1	31,60
TA1055090116250	16,25	184	125	1	65,95
TA1055090116500	16,5	184	125	1	35,97
TA1055090116750	16,75	184	125	1	72,33
TA1055090117000	17	184	125	1	38,01
TA1055090117250	17,25	191	130	1	75,96
TA1055090117500	17,5	191	130	1	41,56
TA1055090117750	17,75	191	130	1	83,15
TA1055090118000	18	191	130	1	44,34
TA1055090118250	18,25	191	130	1	90,31
TA1055090118500	18,5	198	135	1	48,38
TA1055090118750	18,75	198	135	1	95,89
TA1055090119000	19	198	135	1	51,94
TA1055090119250	19,25	198	135	1	110,31
TA1055090119500	19,5	205	140	1	55,13
TA1055090119750	19,75	205	140	1	111,94
TA1055090120000	20	205	140	1	60,36

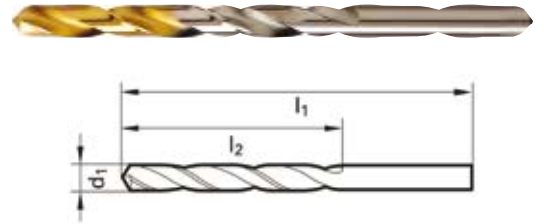
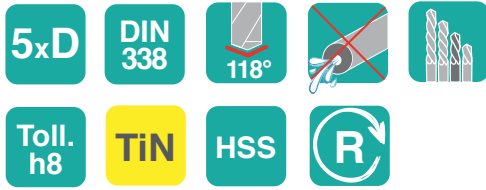
Kit Punta HSS elicoidale TA1055



Codice	Q.tà punte	Dimensioni	Cassetta		€/cad.
TA10550909KIT01	19	Ø1-10 x 0,5mm	metallica	1	77,01
TA10550909KIT02	25	Ø1-13 x 0,5mm	metallica	1	154,00
TA10550909KIT04	41	Ø6-10 x 0,1mm	metallica	1	327,24
TA10550909KIT03	50	Ø1-5,9 x 0,1mm	metallica	1	231,01
TA10550909KIT05	91	Ø1-10 x 0,1mm	plastica	1	461,99

N.B: Parametri di lavorazione scaricabili su [www.ttake.it](http://www.ttake.it)

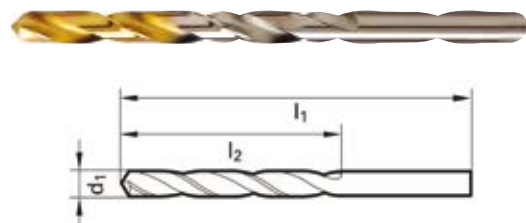
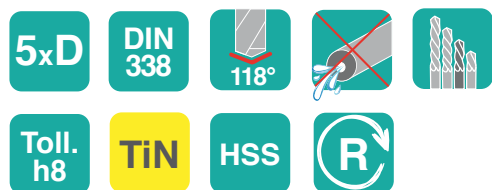
Punta HSS elicoidale di alta qualità TA1070, lucida, rivestita TiN in testa



Codice	d1	l1	l2		€/cad.
TA1070070900100	1	34	12	1	1,98
TA1070070900110	1,1	36	14	1	2,05
TA1070070900120	1,2	38	16	1	2,05
TA1070070900130	1,3	38	16	1	2,08
TA1070070900140	1,4	40	18	1	2,08
TA1070070900150	1,5	40	18	1	1,64
TA1070070900160	1,6	43	20	1	1,79
TA1070070900170	1,7	43	20	1	1,79
TA1070070900180	1,8	46	22	1	1,69
TA1070070900190	1,9	46	22	1	1,69
TA1070070900200	2	49	24	1	1,53
TA1070070900210	2,1	49	24	1	1,72
TA1070070900220	2,2	53	27	1	1,72
TA1070070900230	2,3	53	27	1	1,85
TA1070070900240	2,4	57	30	1	1,85
TA1070070900250	2,5	57	30	1	1,72
TA1070070900260	2,6	57	30	1	1,95
TA1070070900270	2,7	61	33	1	1,95
TA1070070900280	2,8	61	33	1	1,95
TA1070070900290	2,9	61	33	1	1,95
TA1070070900300	3	61	33	1	1,72
TA1070070900310	3,1	65	36	1	2,34
TA1070070900320	3,2	65	36	1	2,34
TA1070070900330	3,3	65	36	1	2,34
TA1070070900340	3,4	70	39	1	2,34
TA1070070900350	3,5	70	39	1	2,08
TA1070070900360	3,6	70	39	1	2,57
TA1070070900370	3,7	70	39	1	2,57
TA1070070900380	3,8	75	43	1	2,70
TA1070070900390	3,9	75	43	1	2,70
TA1070070900400	4	75	43	1	2,34
TA1070070900410	4,1	75	43	1	2,83
TA1070070900420	4,2	75	43	1	2,83
TA1070070900430	4,3	80	47	1	3,02
TA1070070900440	4,4	80	47	1	3,07
TA1070070900450	4,5	80	47	1	2,68
TA1070070900460	4,6	80	47	1	3,15
TA1070070900470	4,7	80	47	1	3,15
TA1070070900480	4,8	86	52	1	3,15

Codice	d1	l1	l2		€/cad.
TA1070070900490	4,9	86	52	1	3,15
TA1070070900500	5	86	52	1	2,94
TA1070070900510	5,1	86	52	1	4,11
TA1070070900520	5,2	86	52	1	4,11
TA1070070900530	5,3	86	52	1	4,11
TA1070070900540	5,4	93	57	1	4,11
TA1070070900550	5,5	93	57	1	3,82
TA1070070900560	5,6	93	57	1	4,26
TA1070070900570	5,7	93	57	1	4,26
TA1070070900580	5,8	93	57	1	4,26
TA1070070900590	5,9	93	57	1	4,26
TA1070070900600	6	93	57	1	3,82
TA1070070900610	6,1	101	63	1	5,02
TA1070070900630	6,30	101	63	1	5,02
TA1070070900640	6,4	101	63	1	5,02
TA1070070900650	6,5	101	63	1	4,65
TA1070070900660	6,6	101	63	1	5,75
TA1070070900670	6,7	101	63	1	5,75
TA1070070900680	6,8	109	69	1	5,75
TA1070070900690	6,9	109	69	1	5,75
TA1070070900700	7	109	69	1	5,54
TA1070070900710	7,1	109	69	1	6,55
TA1070070900720	7,2	109	69	1	6,55
TA1070070900730	7,3	109	69	1	6,63
TA1070070900740	7,4	109	69	1	6,63
TA1070070900750	7,5	109	69	1	5,82
TA1070070900760	7,6	117	75	1	7,36
TA1070070900770	7,7	117	75	1	7,36
TA1070070900780	7,8	117	75	1	7,36
TA1070070900790	7,9	117	75	1	7,36
TA1070070900800	8	117	75	1	6,53
TA1070070900810	8,1	117	75	1	7,88
TA1070070900820	8,2	117	75	1	7,88
TA1070070900830	8,3	117	75	1	7,88
TA1070070900840	8,4	117	75	1	7,88
TA1070070900850	8,5	117	75	1	7,07
TA1070070900860	8,6	125	81	1	9,57
TA1070070900870	8,7	125	81	1	9,57
TA1070070900880	8,8	125	81	1	9,57

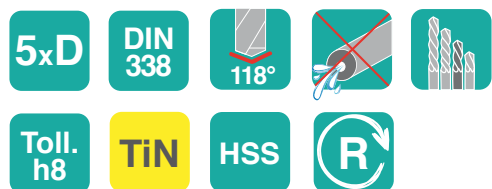
Punta HSS elicoidale di alta qualità TA1070, lucida, rivestita TiN in testa



Codice	d1	l1	l2		€/cad.
TA1070070900890	8,9	125	81	1	9,57
TA1070070900900	9	125	81	1	8,79
TA1070070900910	9,1	125	81	1	10,61
TA1070070900920	9,2	125	81	1	10,61
TA1070070900930	9,3	125	81	1	10,61
TA1070070900940	9,4	125	81	1	10,61
TA1070070900950	9,5	125	81	1	9,65
TA1070070900960	9,6	133	87	1	11,54
TA1070070900970	9,7	133	87	1	11,54
TA1070070900980	9,8	133	87	1	11,54
TA1070070900990	9,9	133	87	1	11,54
TA1070070901000	10	133	87	1	10,35
TA1070070901010	10,1	133	87	1	14,14
TA1070070901020	10,2	133	87	1	14,14
TA1070070901030	10,3	133	87	1	15,31
TA1070070901040	10,4	133	87	1	15,31
TA1070070901050	10,5	133	87	1	12,97
TA1070070901060	10,6	133	87	1	16,35
TA1070070901070	10,7	142	94	1	16,35
TA1070070901080	10,8	142	94	1	17,68
TA1070070901090	10,9	142	94	1	17,68

Codice	d1	l1	l2		€/cad.
TA1070070901100	11	142	94	1	15,03
TA1070070901110	11,1	142	94	1	18,17
TA1070070901120	11,2	142	94	1	18,17
TA1070070901130	11,3	142	94	1	18,17
TA1070070901140	11,4	142	94	1	18,17
TA1070070901160	11,6	142	94	1	19,86
TA1070070901170	11,7	142	94	1	19,86
TA1070070901180	11,8	142	94	1	19,86
TA1070070901190	11,9	151	101	1	19,86
TA1070070901200	12	151	101	1	17,45
TA1070070901210	12,1	151	101	1	21,79
TA1070070901220	12,2	151	101	1	21,79
TA1070070901230	12,3	151	101	1	21,79
TA1070070901240	12,4	151	101	1	21,79
TA1070070901250	12,5	151	101	1	18,77
TA1070070901260	12,6	151	101	1	22,85
TA1070070901270	12,7	151	101	1	22,85
TA1070070901280	12,8	151	101	1	22,85
TA1070070901290	12,9	151	101	1	22,85
TA1070070901300	13	151	101	1	19,81

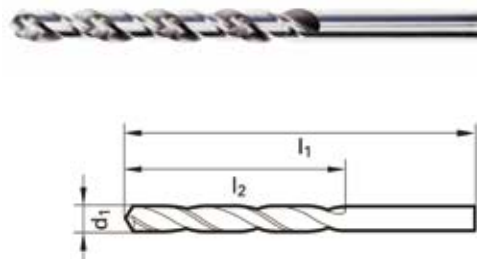
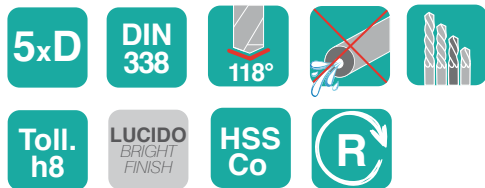
Kit Punta HSS elicoidale di alta qualità TA1070, lucida, rivestita TiN in testa



Codice	Q.tà punte	Dimensioni	Cassetta		€/cad.
TA10700709KIT01	19	Ø1-10 x 0,5mm	metallica	1	110,47
TA10700709KIT02	25	Ø1-13 x 0,5mm	metallica	1	212,70

N.B: Parametri di lavorazione scaricabili su [www.ttake.it](http://www.ttake.it)

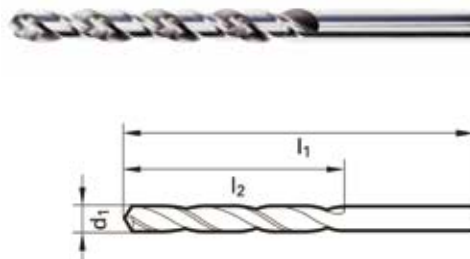
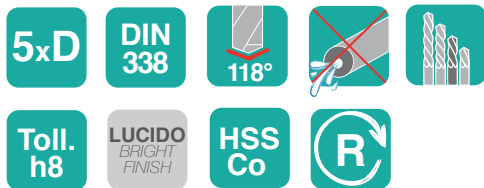
Punta HSS-Co elicoidale TA1057, lucida, affilatura autocentrante, specifica per acciaio inox



Codice	d1	l1	l2		€/ cad.
TA1057090100100	1	34	12	1	2,21
TA1057090100110	1,1	36	14	1	2,21
TA1057090100120	1,2	38	16	1	2,21
TA1057090100130	1,3	38	16	1	2,21
TA1057090100140	1,4	40	18	1	2,21
TA1057090100150	1,5	40	18	1	2,21
TA1057090100160	1,6	43	20	1	2,21
TA1057090100170	1,7	43	20	1	2,21
TA1057090100180	1,8	46	22	1	2,21
TA1057090100190	1,9	46	22	1	2,21
TA1057090100200	2	49	24	1	2,29
TA1057090100210	2,1	49	24	1	2,29
TA1057090100220	2,2	53	27	1	2,29
TA1057090100230	2,3	53	27	1	2,29
TA1057090100238	2,38	57	30	1	a richiesta
TA1057090100240	2,4	57	30	1	2,29
TA1057090100250	2,5	57	30	1	2,39
TA1057090100260	2,6	57	30	1	2,39
TA1057090100270	2,7	61	33	1	2,47
TA1057090100278	2,78	61	33	1	a richiesta
TA1057090100280	2,8	61	33	1	2,47
TA1057090100290	2,9	61	33	1	2,47
TA1057090100300	3	61	33	1	2,39
TA1057090100310	3,1	65	36	1	2,47
TA1057090100317	3,17	65	36	1	a richiesta
TA1057090100320	3,2	65	36	1	2,47
TA1057090100330	3,3	65	36	1	2,63
TA1057090100340	3,4	70	39	1	2,81
TA1057090100350	3,5	70	39	1	2,81
TA1057090100357	3,57	70	39	1	a richiesta
TA1057090100360	3,6	70	39	1	2,81
TA1057090100370	3,7	70	39	1	2,81
TA1057090100380	3,8	75	43	1	3,04
TA1057090100390	3,9	75	43	1	3,04
TA1057090100397	3,97	75	43	1	a richiesta
TA1057090100400	4	75	43	1	2,94
TA1057090100410	4,1	75	43	1	3,04
TA1057090100420	4,2	75	43	1	3,04
TA1057090100430	4,3	80	47	1	3,12

Codice	d1	l1	l2		€/ cad.
TA1057090100437	4,37	80	47	1	a richiesta
TA1057090100440	4,4	80	47	1	3,12
TA1057090100450	4,5	80	47	1	3,94
TA1057090100460	4,6	80	47	1	3,12
TA1057090100470	4,7	80	47	1	3,12
TA1057090100476	4,76	86	52	1	a richiesta
TA1057090100480	4,8	86	52	1	3,12
TA1057090100490	4,9	86	52	1	3,19
TA1057090100500	5	86	52	1	3,19
TA1057090100510	5,1	86	52	1	3,19
TA1057090100516	5,16	86	52	1	a richiesta
TA1057090100520	5,2	86	52	1	3,30
TA1057090100530	5,3	86	52	1	3,30
TA1057090100540	5,4	93	57	1	3,71
TA1057090100550	5,50	93	57	1	3,42
TA1057090100556	5,56	93	57	1	a richiesta
TA1057090100560	5,6	93	57	1	3,94
TA1057090100570	5,7	93	57	1	3,94
TA1057090100580	5,8	93	57	1	3,94
TA1057090100590	5,9	93	57	1	3,94
TA1057090100595	5,95	93	57	1	a richiesta
TA1057090100600	6	93	57	1	3,84
TA1057090100610	6,1	101	63	1	4,38
TA1057090100620	6,2	101	63	1	4,38
TA1057090100630	6,3	101	63	1	4,38
TA1057090100635	6,35	101	63	1	a richiesta
TA1057090100640	6,4	101	63	1	4,38
TA1057090100650	6,5	101	63	1	4,38
TA1057090100660	6,6	101	63	1	4,74
TA1057090100670	6,7	101	63	1	4,74
TA1057090100680	6,8	109	69	1	5,59
TA1057090100690	6,9	109	69	1	5,59
TA1057090100700	7	109	69	1	5,41
TA1057090100710	7,1	109	69	1	6,64
TA1057090100714	7,14	109	69	1	a richiesta
TA1057090100720	7,2	109	69	1	6,64
TA1057090100730	7,3	109	69	1	6,64
TA1057090100740	7,4	109	69	1	6,64
TA1057090100750	7,5	109	69	1	5,74

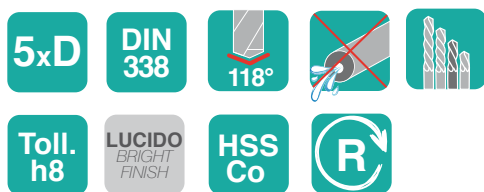
Punta HSS-Co elicoidale TA1057, lucida, affilatura autocentrante, specifica per acciaio inox



Codice	d1	l1	l2		€/ cad.
TA1057090100760	7,6	117	75	1	7,31
TA1057090100770	7,7	117	75	1	7,31
TA1057090100780	7,8	117	75	1	7,31
TA1057090100790	7,9	117	75	1	7,31
TA1057090100794	7,94	117	75	1	a richiesta
TA1057090100800	8	117	75	1	6,05
TA1057090100810	8,1	117	75	1	7,31
TA1057090100820	8,2	117	75	1	7,31
TA1057090100830	8,3	117	75	1	7,31
TA1057090100840	8,4	117	75	1	7,31
TA1057090100850	8,5	117	75	1	6,41
TA1057090100873	8,73	125	81	1	a richiesta
TA1057090100880	8,8	125	81	1	8,63
TA1057090100900	9	125	81	1	7,31

Codice	d1	l1	l2		€/ cad.
TA1057090100930	9,3	125	81	1	9,30
TA1057090100950	9,5	125	81	1	8,11
TA1057090100980	9,8	133	87	1	10,33
TA1057090101000	10	133	87	1	9,30
TA1057090101020	10,2	133	87	1	12,15
TA1057090101050	10,5	133	87	1	12,15
TA1057090101100	11	142	94	1	14,11
TA1057090101111	11,11	142	94	1	a richiesta
TA1057090101150	11,5	142	94	1	15,91
TA1057090101200	12	151	101	1	16,84
TA1057090101250	12,5	151	101	1	20,34
TA1057090101300	13	151	101	1	24,13
TA1057090101350	13,5	160	108	1	27,48
TA1057090101400	14	160	108	1	28,79

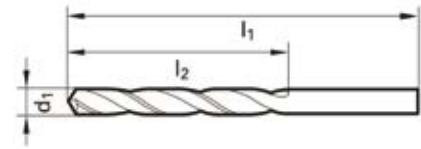
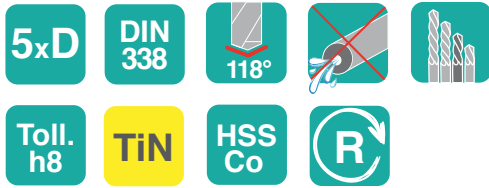
Kit Punta HSS-Co elicoidale TA1057, lucida, affilatura autocentrante, specifica per acciaio inox



Codice	Q.tà punte	Dimensioni	Cassetta		€/ cad.
TA10570901KIT01	19	Ø1-10 x 0,5mm	plastica	1	106,10
TA10570901KIT02	25	Ø1-13 x 0,5mm	plastica	1	206,53

N.B: Parametri di lavorazione scaricabili su [www.ttake.it](http://www.ttake.it)

Punta HSS-Co elicoidale TA1058, autocentrante, rivestita TiN

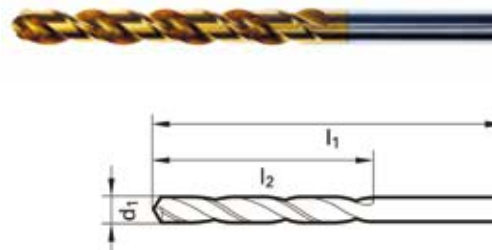


Codice	d1	l1	l2		€/cad.
TA1058090100100	1	34	12	1	5,10
TA1058090100110	1,1	36	14	1	5,59
TA1058090100120	1,2	38	16	1	5,41
TA1058090100130	1,3	38	16	1	5,59
TA1058090100140	1,4	40	18	1	5,64
TA1058090100150	1,5	40	18	1	5,28
TA1058090100160	1,6	43	20	1	5,28
TA1058090100170	1,7	43	20	1	5,74
TA1058090100180	1,8	46	22	1	5,64
TA1058090100190	1,9	46	22	1	5,64
TA1058090100200	2	49	24	1	5,41
TA1058090100210	2,1	49	24	1	5,74
TA1058090100220	2,2	53	27	1	6,00
TA1058090100230	2,3	53	27	1	5,82
TA1058090100238	2,38	57	30	1	5,82
TA1058090100240	2,4	57	30	1	5,41
TA1058090100250	2,5	57	30	1	5,59
TA1058090100260	2,6	57	30	1	5,82
TA1058090100270	2,7	61	33	1	6,18
TA1058090100278	2,78	61	33	1	6,18
TA1058090100280	2,8	61	33	1	6,05
TA1058090100290	2,9	61	33	1	6,18
TA1058090100300	3	61	33	1	5,92
TA1058090100310	3,1	65	36	1	6,49
TA1058090100317	3,17	65	36	1	6,41
TA1058090100320	3,2	65	36	1	6,31
TA1058090100330	3,3	65	36	1	6,49
TA1058090100340	3,4	70	39	1	6,95
TA1058090100350	3,5	70	39	1	7,06
TA1058090100357	3,57	70	39	1	7,06
TA1058090100360	3,6	70	39	1	7,13
TA1058090100370	3,7	70	39	1	7,13
TA1058090100380	3,8	75	43	1	7,49
TA1058090100390	3,9	75	43	1	7,73
TA1058090100397	3,97	75	43	1	7,49
TA1058090100400	4	75	43	1	7,31
TA1058090100410	4,1	75	43	1	7,49
TA1058090100420	4,2	75	43	1	7,49
TA1058090100430	4,3	80	47	1	8,03

Codice	d1	l1	l2		€/cad.
TA1058090100437	4,37	80	47	1	8,03
TA1058090100440	4,4	80	47	1	8,03
TA1058090100450	4,5	80	47	1	7,85
TA1058090100460	4,6	80	47	1	8,29
TA1058090100470	4,7	80	47	1	8,29
TA1058090100476	4,76	86	52	1	8,39
TA1058090100480	4,8	86	52	1	8,45
TA1058090100490	4,9	86	52	1	8,63
TA1058090100500	5	86	52	1	8,39
TA1058090100510	5,1	86	52	1	8,63
TA1058090100516	5,16	86	52	1	8,63
TA1058090100520	5,2	86	52	1	8,63
TA1058090100530	5,3	86	52	1	9,42
TA1058090100540	5,4	93	57	1	10,33
TA1058090100550	5,50	93	57	1	10,02
TA1058090100556	5,56	93	57	1	10,20
TA1058090100560	5,6	93	57	1	10,61
TA1058090100570	5,7	93	57	1	10,61
TA1058090100580	5,8	93	57	1	10,61
TA1058090100590	5,9	93	57	1	10,74
TA1058090100595	5,95	93	57	1	10,33
TA1058090100600	6	93	57	1	10,20
TA1058090100610	6,1	101	63	1	11,41
TA1058090100620	6,2	101	63	1	11,23
TA1058090100630	6,3	101	63	1	11,10
TA1058090100635	6,35	101	63	1	11,23
TA1058090100640	6,4	101	63	1	11,23
TA1058090100650	6,5	101	63	1	12,15
TA1058090100660	6,6	101	63	1	12,46
TA1058090100670	6,7	101	63	1	12,72
TA1058090100680	6,8	109	69	1	13,80
TA1058090100690	6,9	109	69	1	13,96
TA1058090100700	7	109	69	1	13,80
TA1058090100710	7,1	109	69	1	15,17
TA1058090100714	7,14	109	69	1	15,17
TA1058090100720	7,2	109	69	1	15,17
TA1058090100730	7,3	109	69	1	15,91
TA1058090100740	7,4	109	69	1	15,91
TA1058090100750	7,5	109	69	1	14,45



Punta HSS-Co elicoidale TA1058, autocentrante, rivestita TiN



Codice	d1	l1	l2		€/cad.
TA1058090100760	7,6	117	75	1	17,33
TA1058090100770	7,7	117	75	1	16,97
TA1058090100780	7,8	117	75	1	17,15
TA1058090100790	7,9	117	75	1	18,05
TA1058090100794	7,94	117	75	1	17,15
TA1058090100800	8	117	75	1	16,43
TA1058090100810	8,1	117	75	1	17,87
TA1058090100820	8,2	117	75	1	17,74
TA1058090100830	8,3	117	75	1	17,74
TA1058090100840	8,4	117	75	1	18,64
TA1058090100850	8,5	117	75	1	16,84
TA1058090100873	8,73	125	81	1	18,23
TA1058090100880	8,8	125	81	1	19,67
TA1058090100900	9	125	81	1	18,64
TA1058090100930	9,3	125	81	1	20,03
TA1058090100950	9,5	125	81	1	19,44
TA1058090100980	9,8	133	87	1	22,74
TA1058090101000	10	133	87	1	21,99
TA1058090101020	10,2	133	87	1	25,36
TA1058090101050	10,5	133	87	1	25,54
TA1058090101100	11	142	94	1	26,45
TA1058090101111	11,11	142	94	1	27,89
TA1058090101150	11,5	142	94	1	29,30
TA1058090101200	12	151	101	1	31,26
TA1058090101250	12,5	151	101	1	32,50
TA1058090101300	13	151	101	1	34,71
TA1058090101350	13,5	160	108	1	40,20
TA1058090101400	14	160	108	1	40,20

N.B: Parametri di lavorazione scaricabili su [www.ttake.it](http://www.ttake.it)



**ASPORTAZIONE TRUCIOLO**

Punta in M42 TA1060, affilatura a croce, rivestita Nano TiAlN, performante, resistente all'usura, specifica per acciai inox e super leghe



Codice	d1	l1	l2		€/cad.
TA1060090100100	1	34	12	1	7,71
TA1060090100110	1,1	36	14	1	7,93
TA1060090100120	1,2	38	16	1	7,75
TA1060090100130	1,3	38	16	1	7,86
TA1060090100140	1,4	40	18	1	7,90
TA1060090100150	1,5	40	18	1	7,61
TA1060090100160	1,6	43	20	1	7,71
TA1060090100170	1,7	43	20	1	8,04
TA1060090100180	1,8	46	22	1	7,97
TA1060090100190	1,9	46	22	1	8,40
TA1060090100200	2	49	24	1	8,29
TA1060090100210	2,1	49	24	1	8,69
TA1060090100220	2,2	53	27	1	9,34
TA1060090100230	2,3	53	27	1	8,94
TA1060090100240	2,4	57	30	1	8,62
TA1060090100250	2,5	57	30	1	8,29
TA1060090100260	2,6	57	30	1	8,62
TA1060090100270	2,7	61	33	1	9,30
TA1060090100280	2,8	61	33	1	9,19
TA1060090100290	2,9	61	33	1	9,55
TA1060090100300	3	61	33	1	8,83
TA1060090100310	3,1	65	36	1	10,31
TA1060090100320	3,2	65	36	1	9,95
TA1060090100330	3,3	65	36	1	10,02
TA1060090100340	3,4	70	39	1	10,63
TA1060090100350	3,5	70	39	1	10,24
TA1060090100360	3,6	70	39	1	10,82
TA1060090100370	3,7	70	39	1	10,63
TA1060090100380	3,8	75	43	1	11,39
TA1060090100390	3,9	75	43	1	11,68
TA1060090100400	4	75	43	1	11,03
TA1060090100410	4,1	75	43	1	11,28
TA1060090100420	4,2	75	43	1	11,32
TA1060090100430	4,3	80	47	1	12,40
TA1060090100440	4,4	80	47	1	12,08
TA1060090100450	4,5	80	47	1	12,00
TA1060090100460	4,6	80	47	1	13,27
TA1060090100470	4,7	80	47	1	13,01
TA1060090100480	4,8	86	52	1	12,18

Codice	d1	l1	l2		€/cad.
TA1060090100490	4,9	86	52	1	12,76
TA1060090100500	5	86	52	1	12,22
TA1060090100510	5,1	86	52	1	12,47
TA1060090100520	5,2	86	52	1	12,47
TA1060090100530	5,3	86	52	1	14,56
TA1060090100540	5,4	93	57	1	15,72
TA1060090100550	5,5	93	57	1	12,76
TA1060090100560	5,6	93	57	1	14,46
TA1060090100570	5,7	93	57	1	14,35
TA1060090100580	5,8	93	57	1	14,56
TA1060090100590	5,9	93	57	1	15,47
TA1060090100600	6	93	57	1	13,88
TA1060090100610	6,1	101	63	1	14,46
TA1060090100620	6,2	101	63	1	15,83
TA1060090100630	6,3	101	63	1	17,27
TA1060090100640	6,4	101	63	1	15,83
TA1060090100650	6,5	101	63	1	18,17
TA1060090100660	6,6	101	63	1	19,03
TA1060090100670	6,7	101	63	1	19,39
TA1060090100680	6,8	109	69	1	20,04
TA1060090100690	6,9	109	69	1	20,30
TA1060090100700	7	109	69	1	18,42
TA1060090100710	7,1	109	69	1	21,85
TA1060090100720	7,2	109	69	1	22,10
TA1060090100730	7,3	109	69	1	23,83
TA1060090100740	7,4	109	69	1	24,19
TA1060090100750	7,5	109	69	1	21,41
TA1060090100760	7,6	117	75	1	25,81
TA1060090100770	7,7	117	75	1	24,87
TA1060090100780	7,8	117	75	1	25,02
TA1060090100790	7,9	117	75	1	27,54
TA1060090100800	8	117	75	1	21,41
TA1060090100810	8,1	117	75	1	26,89
TA1060090100820	8,2	117	75	1	26,35
TA1060090100830	8,3	117	75	1	25,52
TA1060090100840	8,4	117	75	1	28,77
TA1060090100850	8,5	117	75	1	23,94
TA1060090100860	8,6	125	81	1	25,60
TA1060090100870	8,7	125	81	1	30,61

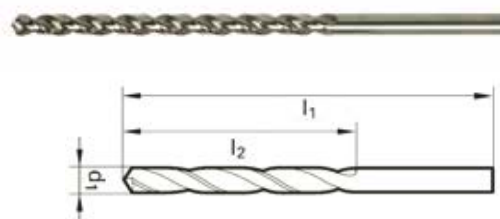
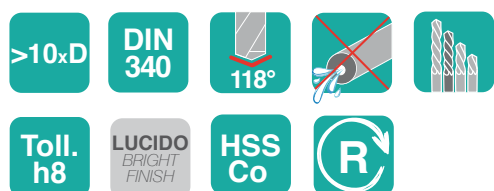
Punta in M42 TA1060, affilatura a croce, rivestita Nano TiAlN, performante, resistente all'usura, specifica per acciai inox e super leghe



Codice	d1	l1	l2		€/cad.
TA1060090100880	8,8	125	81	1	29,16
TA1060090100890	8,9	125	81	1	26,53
TA1060090100900	9	125	81	1	26,64
TA1060090100910	9,1	125	81	1	30,21
TA1060090100920	9,2	125	81	1	33,13
TA1060090100930	9,3	125	81	1	28,66
TA1060090100940	9,4	125	81	1	33,35
TA1060090100950	9,5	125	81	1	28,26
TA1060090100960	9,6	133	87	1	30,75
TA1060090100970	9,7	133	87	1	30,75
TA1060090100980	9,8	133	87	1	27,97
TA1060090100990	9,9	133	87	1	34,00
TA1060090101000	10	133	87	1	28,84

Codice	d1	l1	l2		€/cad.
TA1060090101010	10,1	133	87	1	40,02
TA1060090101020	10,2	133	87	1	39,51
TA1060090101050	10,5	133	87	1	39,76
TA1060090101080	10,8	142	94	1	40,70
TA1060090101100	11	142	94	1	39,08
TA1060090101120	11,2	142	94	1	44,49
TA1060090101150	11,5	142	94	1	46,14
TA1060090101180	11,8	142	94	1	46,54
TA1060090101200	12	151	101	1	48,88
TA1060090101220	12,2	151	101	1	49,06
TA1060090101250	12,5	151	101	1	47,33
TA1060090101300	13	151	101	1	54,04

Punta HSS-Co elicoidale TA1072, lucida, affilatura autocentrante, universale per tutti i materiali, serie lunga



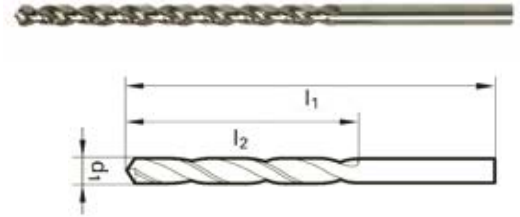
Codice	d1	l1	l2		€/cad.
TA1072090100100	1	56	33	1	7,83
TA1072090100110	1,1	60	37	1	10,71
TA1072090100120	1,2	65	41	1	9,84
TA1072090100130	1,3	65	41	1	10,09
TA1072090100140	1,4	70	45	1	10,71
TA1072090100150	1,5	70	45	1	8,32
TA1072090100160	1,6	76	50	1	10,45
TA1072090100170	1,7	76	50	1	10,20
TA1072090100180	1,8	80	53	1	10,20
TA1072090100190	1,9	80	53	1	9,48
TA1072090100200	2	85	56	1	7,57

Codice	d1	l1	l2		€/cad.
TA1072090100210	2,1	85	56	1	8,55
TA1072090100220	2,2	90	59	1	8,55
TA1072090100230	2,3	90	59	1	8,55
TA1072090100240	2,4	95	62	1	8,86
TA1072090100250	2,5	95	62	1	7,83
TA1072090100260	2,6	95	62	1	9,04
TA1072090100270	2,7	100	66	1	9,48
TA1072090100280	2,8	100	66	1	10,20
TA1072090100290	2,9	100	66	1	9,22
TA1072090100300	3	100	66	1	8,19
TA1072090100310	3,1	106	69	1	9,84

N.B: Parametri di lavorazione scaricabili su [www.ttake.it](http://www.ttake.it)

## ASPORTAZIONE TRUCIOLO

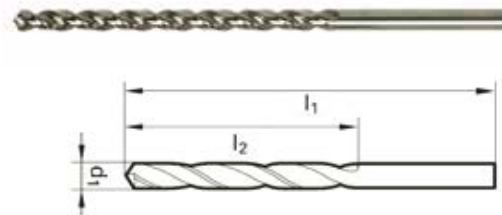
Punta HSS-Co elicoidale TA1072, lucida, affilatura autocentrante, universale per tutti i materiali, serie lunga



Codice	d1	l1	l2		€/cad.
TA1072090100320	3,2	106	69	1	9,37
TA1072090100330	3,3	106	69	1	10,20
TA1072090100340	3,4	112	73	1	9,73
TA1072090100350	3,5	112	73	1	9,94
TA1072090100360	3,6	112	73	1	10,45
TA1072090100370	3,7	112	73	1	10,30
TA1072090100380	3,8	119	78	1	10,09
TA1072090100390	3,9	119	78	1	9,73
TA1072090100400	4	119	78	1	10,30
TA1072090100410	4,1	119	78	1	9,73
TA1072090100420	4,2	119	78	1	9,37
TA1072090100430	4,3	126	82	1	9,94
TA1072090100440	4,4	126	82	1	10,82
TA1072090100450	4,5	126	82	1	12,59
TA1072090100460	4,6	126	82	1	9,48
TA1072090100470	4,7	126	82	1	10,71
TA1072090100480	4,8	132	87	1	9,58
TA1072090100490	4,9	132	87	1	10,89
TA1072090100500	5	132	87	1	10,45
TA1072090100510	5,1	132	87	1	11,51
TA1072090100520	5,2	132	87	1	11,61
TA1072090100530	5,3	132	87	1	13,26
TA1072090100540	5,4	139	91	1	14,50
TA1072090100550	5,5	139	91	1	9,37
TA1072090100560	5,6	139	91	1	15,66
TA1072090100570	5,7	139	91	1	15,66
TA1072090100580	5,8	139	91	1	14,50
TA1072090100590	5,9	139	91	1	16,61
TA1072090100600	6	139	91	1	12,82
TA1072090100610	6,1	148	97	1	17,82
TA1072090100620	6,2	148	97	1	17,82
TA1072090100630	6,3	148	97	1	16,61
TA1072090100640	6,4	148	97	1	17,56
TA1072090100650	6,5	148	97	1	13,08
TA1072090100660	6,6	148	97	1	19,44
TA1072090100670	6,7	148	97	1	19,44
TA1072090100680	6,8	156	102	1	19,21
TA1072090100690	6,9	156	102	1	21,60
TA1072090100700	7	156	102	1	17,82

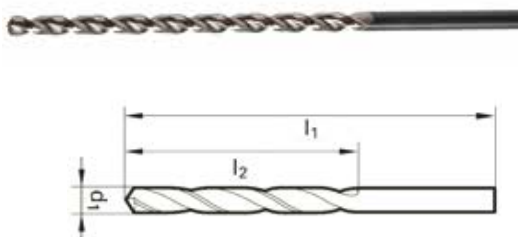
Codice	d1	l1	l2		€/cad.
TA1072090100710	7,1	156	102	1	22,07
TA1072090100720	7,2	156	102	1	23,46
TA1072090100730	7,3	156	102	1	24,18
TA1072090100740	7,4	156	102	1	24,69
TA1072090100750	7,5	156	102	1	25,62
TA1072090100760	7,6	165	109	1	20,39
TA1072090100770	7,7	165	109	1	22,56
TA1072090100780	7,8	165	109	1	24,69
TA1072090100790	7,9	165	109	1	25,13
TA1072090100800	8	165	109	1	18,03
TA1072090100810	8,1	165	109	1	26,11
TA1072090100820	8,2	165	109	1	25,62
TA1072090100830	8,3	165	109	1	25,62
TA1072090100840	8,4	165	109	1	28,92
TA1072090100850	8,5	165	109	1	22,07
TA1072090100860	8,6	175	115	1	28,22
TA1072090100870	8,7	175	115	1	34,43
TA1072090100880	8,8	175	115	1	31,29
TA1072090100890	8,9	175	115	1	37,96
TA1072090100900	9	175	115	1	21,35
TA1072090100910	9,1	175	115	1	33,91
TA1072090100920	9,2	175	115	1	36,05
TA1072090100930	9,3	175	115	1	29,90
TA1072090100940	9,4	175	115	1	30,82
TA1072090100950	9,5	175	115	1	27,50
TA1072090100960	9,6	184	121	1	42,69
TA1072090100970	9,7	184	121	1	54,54
TA1072090100980	9,8	184	121	1	37,96
TA1072090100990	9,9	184	121	1	49,83
TA1072090101000	10	184	121	1	35,84
TA1072090101010	10,1	184	121	1	37,96
TA1072090101020	10,2	184	121	1	39,63
TA1072090101030	10,3	184	121	1	40,76
TA1072090101040	10,4	184	121	1	42,44
TA1072090101050	10,5	184	121	1	44,62
TA1072090101100	11	195	128	1	53,38
TA1072090101150	11,5	195	128	1	54,54
TA1072090101200	12	205	134	1	49,83
TA1072090101250	12,5	205	134	1	59,30

Punta HSS-Co elicoidale TA1072, lucida, affilatura autocentrante, universale per tutti i materiali, serie lunga



Codice	d1	l1	l2		€/cad.
TA1072090101300	13	205	134	1	65,25
TA1072090101350	13,5	214	140	1	70,01
TA1072090101400	14	214	140	1	74,73

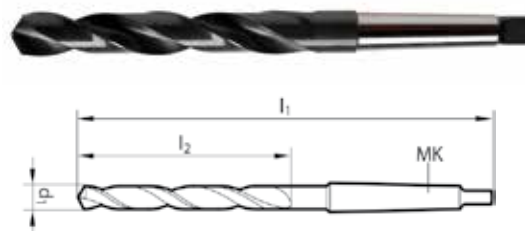
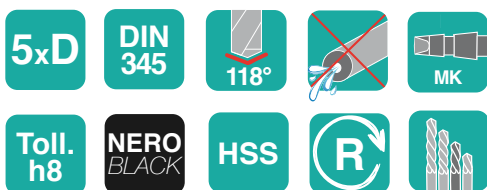
Punta HSS elicoidale TA1063, a forte torsione, serie extra lunga



Codice	d1	l1	l2		€/cad.
TA1063090100200	2	125	85	1	15,71
TA1063090100250	2,5	140	95	1	15,71
TA1063090100300	3	150	100	1	17,48
TA1063090100350	3,5	165	115	1	17,48
TA1063090100400	4	175	120	1	17,90
TA1063090100450	4,5	185	125	1	20,09
TA1063090100500	5	195	135	1	19,85
TA1063090100550	5,5	205	140	1	22,30
TA1063090100600	6	205	140	1	22,30
TA1063090100650	6,5	215	150	1	31,78
TA1063090100700	7	225	155	1	31,78
TA1063090100750	7,5	225	155	1	39,19
TA1063090100800	8	240	165	1	37,67
TA1063090100850	8,5	240	165	1	43,26
TA1063090100900	9	250	175	1	55,16
TA1063090100950	9,5	250	175	1	65,41
TA1063090101000	10	265	185	1	58,04

N.B: Parametri di lavorazione scaricabili su [www.ttake.it](http://www.ttake.it)

Punta HSS elicoidale TA1064, con attacco con morse



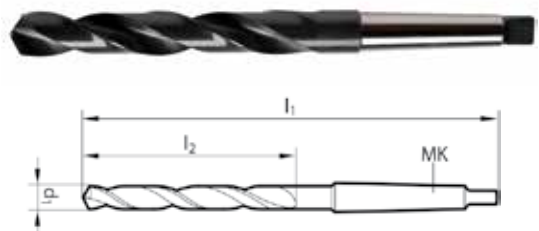
Codice	d1	MK	l1	l2		€/cad.
TA1064090100500	5	1	133	52	1	a richiesta
TA1064090100550	5,5	1	138	57	1	a richiesta
TA1064090100600	6	1	138	57	1	a richiesta
TA1064090100650	6,5	1	144	63	1	a richiesta
TA1064090100675	6,75	1	150	69	1	a richiesta
TA1064090100700	7	1	150	69	1	a richiesta
TA1064090100750	7,5	1	150	69	1	a richiesta
TA1064090100800	8	1	156	75	1	a richiesta
TA1064090100850	8,5	1	156	75	1	a richiesta
TA1064090100900	9	1	162	81	1	a richiesta
TA1064090100925	9,25	1	162	81	1	a richiesta
TA1064090100950	9,5	1	162	81	1	a richiesta
TA1064090101000	10	1	168	87	1	a richiesta
TA1064090101020	10,2	1	168	87	1	a richiesta
TA1064090101025	10,25	1	168	87	1	a richiesta
TA1064090101050	10,5	1	168	87	1	a richiesta
TA1064090101075	10,75	1	175	94	1	a richiesta
TA1064090101100	11	1	175	94	1	a richiesta
TA1064090101150	11,5	1	175	94	1	a richiesta
TA1064090101175	11,75	1	175	94	1	a richiesta
TA1064090101200	12	1	182	101	1	a richiesta
TA1064090101225	12,25	1	182	101	1	a richiesta
TA1064090101250	12,5	1	182	101	1	a richiesta
TA1064090101300	13	1	182	101	1	32,42
TA1064090101350	13,5	1	189	108	1	35,48
TA1064090101375	13,75	1	189	108	1	42,98
TA1064090101400	14	1	189	108	1	34,63
TA1064090101425	14,25	2	212	114	1	51,99
TA1064090101450	14,5	2	212	114	1	34,97
TA1064090101475	14,75	2	212	114	1	56,98
TA1064090101500	15	2	212	114	1	36,98
TA1064090101525	15,25	2	218	120	1	51,99
TA1064090101550	15,5	2	218	120	1	41,20
TA1064090101575	15,75	2	218	120	1	50,91
TA1064090101600	16	2	218	120	1	39,99
TA1064090101625	16,25	2	223	125	1	62,98
TA1064090101650	16,5	2	223	125	1	43,65
TA1064090101700	17	2	223	125	1	44,99
TA1064090101725	17,25	2	228	130	1	58,97

Codice	d1	MK	l1	l2		€/cad.
TA1064090101750	17,5	2	228	130	1	45,99
TA1064090101775	17,75	2	228	130	1	56,98
TA1064090101800	18	2	228	130	1	48,00
TA1064090101825	18,25	2	233	135	1	64,97
TA1064090101850	18,5	2	233	135	1	51,99
TA1064090101875	18,75	2	233	135	1	62,98
TA1064090101900	19	2	233	135	1	51,99
TA1064090101925	19,25	2	238	140	1	72,31
TA1064090101950	19,5	2	238	140	1	60,00
TA1064090101975	19,75	2	238	140	1	69,99
TA1064090102000	20	2	238	140	1	56,37
TA1064090102025	20,25	2	243	145	1	81,96
TA1064090102050	20,5	2	243	145	1	58,97
TA1064090102075	20,75	2	243	145	1	78,98
TA1064090102100	21	2	243	145	1	61,98
TA1064090102150	21,5	2	248	150	1	70,97
TA1064090102200	22	2	248	150	1	68,96
TA1064090102225	22,25	2	248	150	1	85,95
TA1064090102250	22,50	2	253	155	1	85,95
TA1064090102275	22,75	2	253	155	1	85,95
TA1064090102300	23	2	253	155	1	80,96
TA1064090102325	23,25	2	276	155	1	112,60
TA1064090102350	23,5	3	276	155	1	79,95
TA1064090102400	24	3	281	160	1	84,98
TA1064090102425	24,25	3	281	160	1	120,95
TA1064090102450	24,5	3	281	160	1	86,96
TA1064090102475	24,75	3	281	160	1	122,96
TA1064090102500	25	3	281	160	1	93,96
TA1064090102525	25,25	3	286	165	1	124,96
TA1064090102550	25,5	3	286	165	1	95,94
TA1064090102575	25,75	3	286	165	1	126,95
TA1064090102600	26	3	286	165	1	106,97
TA1064090102650	26,5	3	286	165	1	103,95
TA1064090102700	27	3	291	170	1	106,97
TA1064090102750	27,5	3	291	170	1	109,95
TA1064090102800	28	3	291	170	1	116,96
TA1064090102825	28,25	3	296	175	1	162,92
TA1064090102850	28,5	3	296	175	1	144,92
TA1064090102900	29	3	296	175	1	126,95

Punta HSS elicoidale TA1064, con attacco con morse

5xD    DIN 345    118°    MK

Toll. h8    NERO BLACK    HSS    R



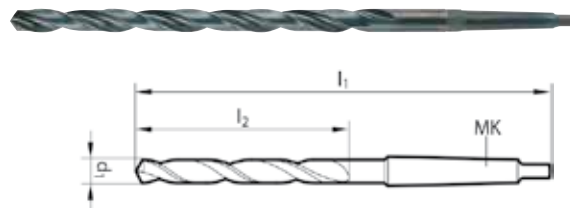
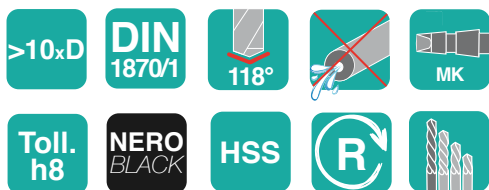
Codice	d1	MK	l1	l2	📦	€/cad.
TA1064090102950	29,5	3	296	175	1	131,94
TA1064090103000	30	3	296	175	1	126,95
TA1064090103050	30,5	3	301	180	1	155,94
TA1064090103100	31	3	301	180	1	151,93
TA1064090103150	31,5	3	301	180	1	172,91
TA1064090103200	32	4	334	185	1	158,93
TA1064090103250	32,5	4	334	185	1	183,93
TA1064090103300	33	4	334	185	1	171,93
TA1064090103350	33,5	4	334	185	1	191,94
TA1064090103400	34	4	339	190	1	199,92
TA1064090103450	34,5	4	339	190	1	221,89
TA1064090103500	35	4	339	190	1	203,91
TA1064090103550	35,5	4	339	190	1	239,89
TA1064090103600	36	4	344	195	1	219,91
TA1064090103650	36,5	4	344	195	1	247,90
TA1064090103700	37	4	344	195	1	239,89
TA1064090103750	37,5	4	344	195	1	269,89
TA1064090103800	38	4	349	200	1	253,90
TA1064090103850	38,5	4	349	200	1	305,88
TA1064090103900	39	4	349	200	1	281,89
TA1064090103950	39,5	4	349	200	1	349,87

Codice	d1	MK	l1	l2	📦	€/cad.
TA1064090104000	40	4	349	200	1	289,87
TA1064090104100	41	4	354	205	1	309,88
TA1064090104200	42	4	354	205	1	341,86
TA1064090104300	43	4	359	210	1	357,87
TA1064090104400	44	4	359	210	1	383,83
TA1064090104500	45	4	359	210	1	391,84
TA1064090104600	46	4	364	215	1	407,83
TA1064090104700	47	4	364	215	1	437,83
TA1064090104800	48	4	369	220	1	447,82
TA1064090104900	49	4	369	220	1	467,80
TA1064090105000	50	4	369	220	1	481,81
TA1064090105100	51	5	412	225	1	754,01
TA1064090105200	52	5	412	225	1	776,21
TA1064090105300	53	5	412	225	1	875,99
TA1064090105400	54	5	417	230	1	842,75
TA1064090105500	55	5	417	230	1	864,94
TA1064090105600	56	5	417	230	1	931,43
TA1064090105700	57	5	422	235	1	920,38
TA1064090105800	58	5	422	235	1	986,87
TA1064090105900	59	5	422	235	1	1.086,70
TA1064090106000	60	5	422	235	1	1.053,41

N.B: Parametri di lavorazione scaricabili su [www.ttake.it](http://www.ttake.it)

## ASPORTAZIONE TRUCIOLO

Punta HSS elicoidale TA1066, con attacco con morse, serie extra-lunga



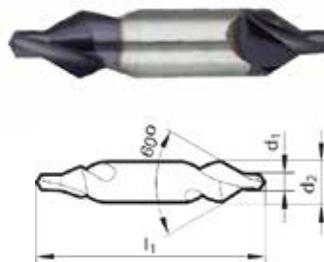
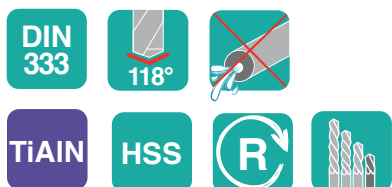
Codice	d1	MK	l1	l2		€/cad.
TA1066090608000	8	1	265	165	1	47,79
TA1066090608500	8,5	1	265	165	1	46,15
TA1066090609000	9	1	275	175	1	48,78
TA1066090609500	9,5	1	275	175	1	44,30
TA1066090610000	10	1	285	185	1	56,16
TA1066090610500	10,5	1	285	185	1	44,67
TA1066090611000	11	1	300	195	1	96,75
TA1066090611500	11,5	1	300	195	1	64,30
TA1066090612000	12	1	310	205	1	67,18
TA1066090612500	12,5	1	310	205	1	57,51
TA1066090613000	13	1	310	205	1	113,62
TA1066090613500	13,5	1	325	220	1	165,23
TA1066090614000	14	1	325	220	1	165,52
TA1066090614500	14,5	2	340	220	1	64,56
TA1066090615000	15	2	340	220	1	153,61
TA1066090615500	15,5	2	355	230	1	210,16
TA1066090616000	16	2	355	230	1	187,49
TA1066090616500	16,5	2	355	230	1	142,84
TA1066090617000	17	2	355	230	1	155,97
TA1066090617500	17,5	2	370	245	1	168,27
TA1066090618000	18	2	370	245	1	149,53
TA1066090618500	18,5	2	370	245	1	114,76
TA1066090619000	19	2	370	245	1	117,88
TA1066090619500	19,5	2	385	260	1	116,66
TA1066090620000	20	2	385	260	1	256,00
TA1066090621000	21	2	385	260	1	141,13
TA1066090622000	22	2	405	270	1	164,79
TA1066090623000	23	2	405	270	1	190,89
TA1066090624000	24	3	440	290	1	315,12
TA1066090625000	25	3	440	290	1	216,32
TA1066090626000	26	3	440	290	1	522,52
TA1066090627000	27	3	460	305	1	210,78
TA1066090628000	28	3	460	305	1	245,83
TA1066090629000	29	3	460	305	1	289,95
TA1066090630000	30	3	460	305	1	563,45

Punta HSS a centrare TA1065



Codice	d1	d2	l1		€/cad.
TA1065090100100	1	3,15	31,5	1	7,96
TA1065090100125	1,25	3,15	31,5	1	9,35
TA1065090100160	1,6	4	35,5	1	7,96
TA1065090100200	2	5	40	1	7,65
TA1065090100250	2,5	6,3	45	1	9,06
TA1065090100315	3,15	8	50	1	12,69
TA1065090100400	4	10	56	1	18,26
TA1065090100500	5	12,5	63	1	25,47
TA1065090100630	6,3	16	71	1	38,34
TA1065090100800	8	20	80	1	60,56
TA1065090101000	10	25	100	1	120,07

Punta HSS a centrare TA1069, rivestita TiAIN



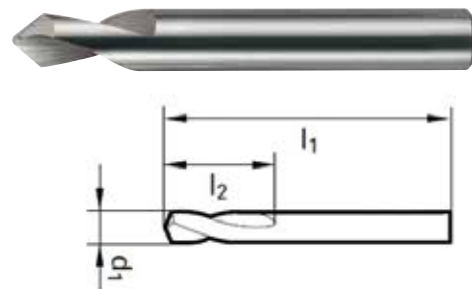
Codice	d1	d2	l1		€/cad.
TA1069090100100	1	3,15	31,5	1	12,98
TA1069090100125	1,25	3,15	31,5	1	14,39
TA1069090100160	1,6	4	35,5	1	12,98
TA1069090100200	2	5	40	1	12,69
TA1069090100250	2,5	6,3	45	1	16,22
TA1069090100315	3,15	8	50	1	19,85
TA1069090100400	4	10	56	1	26,75
TA1069090100500	5	12,5	63	1	35,02
TA1069090100630	6,3	16	71	1	47,90
TA1069090100800	8	20	80	1	77,25
TA1069090101000	10	25	100	1	142,09

N.B: Parametri di lavorazione scaricabili su [www.ttake.it](http://www.ttake.it)



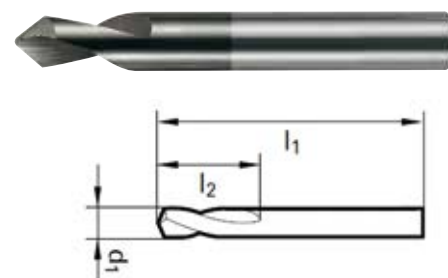
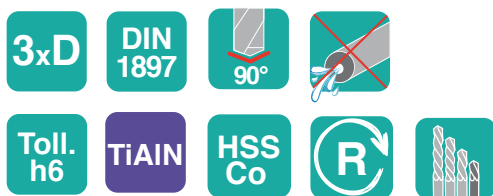
## ASPORTAZIONE TRUCIOLO

### Punta HSS-Co a centrare TA1067, per centri CN 90°



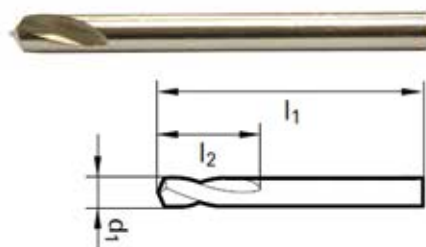
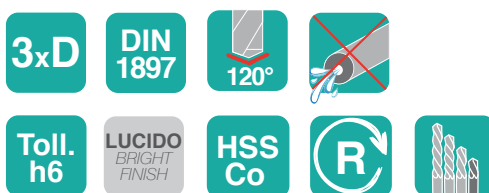
Codice	d1	l1	l2		€/cad.
TA1067090606000	6	66	19	1	12,90
TA1067090608000	8	79	23	1	16,85
TA1067090610000	10	89	26	1	21,84
TA1067090612000	12	102	31	1	37,73
TA1067090616000	16	115	34	1	43,03
TA1067090620000	20	131	38	1	81,61

### Punta HSS-Co a centrare TA1068, per centri CN 90°, rivestita TiAIN



Codice	d1	l1	l2		€/cad.
TA1068090606000	6	66	19	1	21,16
TA1068090608000	8	79	23	1	27,72
TA1068090610000	10	89	26	1	35,41
TA1068090612000	12	102	31	1	53,61
TA1068090616000	16	115	34	1	76,52
TA1068090620000	20	131	38	1	113,67

### Punta HSS-Co a centrare TA1077, per centri CN 120°



Codice	d1	l1	l2		€/cad.
TA1077090100300	3	46	12	1	18,39
TA1077090100400	4	55	12	1	18,10
TA1077090100500	5	62	14	1	19,67
TA1077090100600	6	66	16	1	19,29
TA1077090100800	8	79	21	1	32,16

Codice	d1	l1	l2		€/cad.
TA1077090101000	10	89	25	1	36,08
TA1077090101200	12	102	30	1	52,48
TA1077090101400	14	107	33,5	1	55,77
TA1077090101600	16	115	37,5	1	68,24
TA1077090102000	20	131	45	1	110,24

Punta universale in metallo duro TA1001, rivestita Nano TiAlN, 3xD, non forata



Codice	d1	d2/h6	l1	l2	l3		€/ cad.
TA1001100100300	3	6	62	20	36	1	36,10
TA1001100100310	3,1	6	62	20	36	1	36,10
TA1001100100317	3,17	6	62	20	36	1	a richiesta
TA1001100100320	3,2	6	62	20	36	1	36,10
TA1001100100325	3,25	6	62	20	36	1	a richiesta
TA1001100100330	3,3	6	62	20	36	1	36,10
TA1001100100340	3,4	6	62	20	36	1	36,10
TA1001100100350	3,5	6	62	20	36	1	36,10
TA1001100100357	3,57	6	62	20	36	1	a richiesta
TA1001100100360	3,6	6	62	20	36	1	36,10
TA1001100100370	3,7	6	62	20	36	1	36,10
TA1001100100380	3,8	6	66	24	36	1	36,10
TA1001100100390	3,9	6	66	24	36	1	36,10
TA1001100100397	3,97	6	66	24	36	1	a richiesta
TA1001100100400	4	6	66	24	36	1	36,10
TA1001100100410	4,1	6	66	24	36	1	36,10
TA1001100100420	4,2	6	66	24	36	1	36,10
TA1001100100430	4,3	6	66	24	36	1	36,10
TA1001100100437	4,37	6	66	24	36	1	a richiesta
TA1001100100440	4,4	6	66	24	36	1	36,10
TA1001100100450	4,5	6	66	24	36	1	36,10
TA1001100100460	4,6	6	66	24	36	1	36,10
TA1001100100465	4,65	6	66	24	36	1	a richiesta
TA1001100100470	4,7	6	66	24	36	1	36,10
TA1001100100476	4,76	6	66	28	36	1	a richiesta
TA1001100100480	4,8	6	66	28	36	1	36,10
TA1001100100490	4,9	6	66	28	36	1	36,10
TA1001100100500	5	6	66	28	36	1	36,10
TA1001100100510	5,1	6	66	28	36	1	36,10
TA1001100100516	5,16	6	66	28	36	1	a richiesta
TA1001100100520	5,2	6	66	28	36	1	36,10
TA1001100100530	5,3	6	66	28	36	1	36,10
TA1001100100540	5,4	6	66	28	36	1	36,10
TA1001100100550	5,5	6	66	28	36	1	36,10
TA1001100100555	5,55	6	66	28	36	1	a richiesta
TA1001100100556	5,56	6	66	28	36	1	a richiesta
TA1001100100560	5,6	6	66	28	36	1	36,10
TA1001100100570	5,7	6	66	28	36	1	36,10
TA1001100100580	5,8	6	66	28	36	1	36,10

Codice	d1	d2/h6	l1	l2	l3		€/ cad.
TA1001100100590	5,9	6	66	28	36	1	36,10
TA1001100100595	5,95	6	66	28	36	1	a richiesta
TA1001100100600	6	6	66	28	36	1	36,10
TA1001100100610	6,1	8	79	34	36	1	36,10
TA1001100100620	6,2	8	79	34	36	1	36,10
TA1001100100630	6,3	8	79	34	36	1	36,10
TA1001100100635	6,35	8	79	34	36	1	a richiesta
TA1001100100640	6,4	8	79	34	36	1	36,10
TA1001100100650	6,5	8	79	34	36	1	36,10
TA1001100100660	6,6	8	79	34	36	1	36,10
TA1001100100670	6,7	8	79	34	36	1	36,10
TA1001100100675	6,75	8	79	34	36	1	a richiesta
TA1001100100680	6,8	8	79	34	36	1	36,10
TA1001100100690	6,9	8	79	34	36	1	36,10
TA1001100100700	7	8	79	34	36	1	36,10
TA1001100100710	7,1	8	79	41	36	1	36,10
TA1001100100714	7,14	8	79	41	36	1	a richiesta
TA1001100100720	7,2	8	79	41	36	1	36,10
TA1001100100730	7,3	8	79	41	36	1	36,10
TA1001100100740	7,4	8	79	41	36	1	36,10
TA1001100100750	7,5	8	79	41	36	1	36,10
TA1001100100754	7,54	8	79	41	36	1	a richiesta
TA1001100100760	7,6	8	79	41	36	1	36,10
TA1001100100770	7,7	8	79	41	36	1	36,10
TA1001100100780	7,8	8	79	41	36	1	36,10
TA1001100100790	7,9	8	79	41	36	1	36,10
TA1001100100794	7,94	8	79	41	36	1	a richiesta
TA1001100100800	8	8	79	41	36	1	36,10
TA1001100100810	8,1	10	89	47	40	1	40,50
TA1001100100820	8,2	10	89	47	40	1	40,50
TA1001100100830	8,3	10	89	47	40	1	40,50
TA1001100100833	8,33	10	89	47	40	1	a richiesta
TA1001100100840	8,4	10	89	47	40	1	40,50
TA1001100100850	8,5	10	89	47	40	1	40,50
TA1001100100860	8,6	10	89	47	40	1	40,50
TA1001100100870	8,7	10	89	47	40	1	40,50
TA1001100100873	8,73	10	89	47	40	1	a richiesta
TA1001100100880	8,8	10	89	47	40	1	40,50
TA1001100100890	8,9	10	89	47	40	1	40,50

N.B: Parametri di lavorazione scaricabili su [www.ttake.it](http://www.ttake.it)

Punta universale in metallo duro TA1001, rivestita Nano TiAlN, 3xD, non forata



Codice	d1	d2/h6	l1	l2	l3		€/ cad.
TA1001100100900	9	10	89	47	40	1	40,50
TA1001100100910	9,1	10	89	47	40	1	40,50
TA1001100100913	9,13	10	89	47	40	1	a richiesta
TA1001100100920	9,2	10	89	47	40	1	40,50
TA1001100100925	9,25	10	89	47	40	1	a richiesta
TA1001100100930	9,3	10	89	47	40	1	40,50
TA1001100100940	9,4	10	89	47	40	1	40,50
TA1001100100950	9,5	10	89	47	40	1	40,50
TA1001100100960	9,6	10	89	47	40	1	40,50
TA1001100100970	9,7	10	89	47	40	1	40,50
TA1001100100980	9,8	10	89	47	40	1	40,50
TA1001100100990	9,9	10	89	47	40	1	40,50
TA1001100100992	9,92	10	89	47	40	1	a richiesta
TA1001100101000	10	10	89	47	40	1	40,50
TA1001100101010	10,1	12	102	55	45	1	60,41
TA1001100101020	10,2	12	102	55	45	1	60,41
TA1001100101030	10,3	12	102	55	45	1	60,41
TA1001100101040	10,4	12	102	55	45	1	60,41
TA1001100101050	10,5	12	102	55	45	1	60,41
TA1001100101060	10,6	12	102	55	45	1	60,41
TA1001100101070	10,7	12	102	55	45	1	60,41
TA1001100101080	10,8	12	102	55	45	1	60,41
TA1001100101090	10,9	12	102	55	45	1	60,41
TA1001100101100	11	12	102	55	45	1	60,41
TA1001100101110	11,1	12	102	55	45	1	60,41
TA1001100101111	11,11	12	102	55	45	1	a richiesta
TA1001100101120	11,2	12	102	55	45	1	60,41
TA1001100101130	11,3	12	102	55	45	1	60,41
TA1001100101140	11,4	12	102	55	45	1	60,41
TA1001100101150	11,5	12	102	55	45	1	60,41
TA1001100101160	11,6	12	102	55	45	1	60,41
TA1001100101170	11,7	12	102	55	45	1	60,41
TA1001100101180	11,8	12	102	55	45	1	60,41
TA1001100101190	11,9	12	102	55	45	1	60,41
TA1001100101191	11,91	12	102	55	45	1	a richiesta
TA1001100101200	12	12	102	55	45	1	60,41
TA1001100101210	12,1	14	107	60	45	1	81,06
TA1001100101220	12,2	14	107	60	45	1	81,06

Codice	d1	d2/h6	l1	l2	l3		€/ cad.
TA1001100101230	12,3	14	107	60	45	1	81,06
TA1001100101240	12,4	14	107	60	45	1	81,06
TA1001100101250	12,5	14	107	60	45	1	81,06
TA1001100101260	12,6	14	107	60	45	1	81,06
TA1001100101270	12,7	14	107	60	45	1	81,06
TA1001100101280	12,8	14	107	60	45	1	81,06
TA1001100101290	12,9	14	107	60	45	1	81,06
TA1001100101300	13	14	107	60	45	1	81,06
TA1001100101310	13,1	14	107	60	45	1	81,06
TA1001100101320	13,2	14	107	60	45	1	81,06
TA1001100101330	13,3	14	107	60	45	1	81,06
TA1001100101340	13,4	14	107	60	45	1	81,06
TA1001100101350	13,5	14	107	60	45	1	81,06
TA1001100101360	13,6	14	107	60	45	1	81,06
TA1001100101370	13,7	14	107	60	45	1	81,06
TA1001100101380	13,8	14	107	60	45	1	81,06
TA1001100101390	13,9	14	107	60	45	1	81,06
TA1001100101400	14	14	107	60	45	1	81,06
TA1001100101410	14,1	16	115	65	48	1	104,62
TA1001100101420	14,2	16	115	65	48	1	104,62
TA1001100101430	14,3	16	115	65	48	1	104,62
TA1001100101440	14,4	16	115	65	48	1	104,62
TA1001100101450	14,5	16	115	65	48	1	104,62
TA1001100101460	14,6	16	115	65	48	1	104,62
TA1001100101470	14,7	16	115	65	48	1	104,62
TA1001100101480	14,8	16	115	65	48	1	104,62
TA1001100101490	14,9	16	115	65	48	1	104,62
TA1001100101500	15	16	115	65	48	1	104,62
TA1001100101550	15,5	16	115	65	48	1	104,62
TA1001100101600	16	16	115	65	48	1	104,62
TA1001100101650	16,5	18	123	73	48	1	195,34
TA1001100101700	17	18	123	73	48	1	195,34
TA1001100101750	17,5	18	123	73	48	1	195,34
TA1001100101800	18	18	123	73	48	1	195,34
TA1001100101850	18,5	20	131	79	50	1	213,08
TA1001100101900	19	20	131	79	50	1	213,08
TA1001100101950	19,5	20	131	79	50	1	213,08
TA1001100102000	20	20	131	79	50	1	213,08

Punta in metallo duro TA1021, rivestita Nano TiAlN, 3xD, non forata, VA specifica per acciaio inox e superleghe



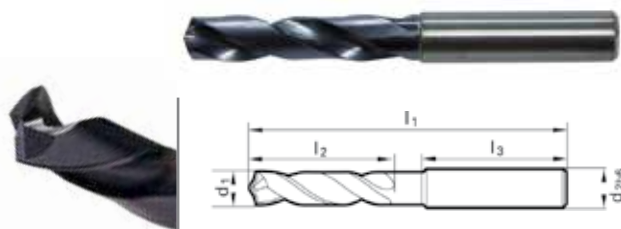
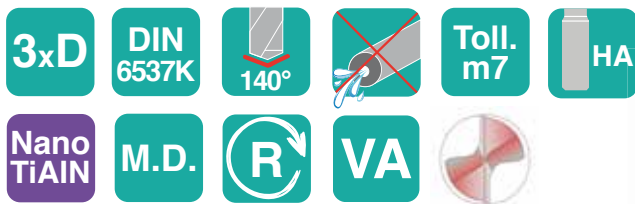
Codice	d1	d2/h6	l1	l2	l3		€/cad.
TA1021100100300	3	6	62	20	36	1	43,52
TA1021100100310	3,1	6	62	20	36	1	43,52
TA1021100100320	3,2	6	62	20	36	1	43,52
TA1021100100330	3,3	6	62	20	36	1	43,52
TA1021100100340	3,4	6	62	20	36	1	43,52
TA1021100100350	3,5	6	62	20	36	1	43,52
TA1021100100360	3,6	6	62	20	36	1	43,52
TA1021100100370	3,7	6	62	20	36	1	43,52
TA1021100100380	3,8	6	66	24	36	1	43,52
TA1021100100390	3,9	6	66	24	36	1	43,52
TA1021100100400	4	6	66	24	36	1	43,52
TA1021100100410	4,1	6	66	24	36	1	43,52
TA1021100100420	4,2	6	66	24	36	1	43,52
TA1021100100430	4,3	6	66	24	36	1	43,52
TA1021100100440	4,4	6	66	24	36	1	43,52
TA1021100100450	4,5	6	66	24	36	1	43,52
TA1021100100460	4,6	6	66	24	36	1	43,52
TA1021100100470	4,7	6	66	24	36	1	43,52
TA1021100100480	4,8	6	66	28	36	1	43,52
TA1021100100490	4,9	6	66	28	36	1	43,52
TA1021100100500	5	6	66	28	36	1	43,52
TA1021100100510	5,1	6	66	28	36	1	43,52
TA1021100100520	5,2	6	66	28	36	1	43,52
TA1021100100530	5,3	6	66	28	36	1	43,52
TA1021100100540	5,4	6	66	28	36	1	43,52
TA1021100100550	5,5	6	66	28	36	1	43,52
TA1021100100560	5,6	6	66	28	36	1	43,52
TA1021100100570	5,7	6	66	28	36	1	43,52
TA1021100100580	5,8	6	66	28	36	1	43,52
TA1021100100590	5,9	6	66	28	36	1	43,52
TA1021100100600	6	6	66	28	36	1	43,52
TA1021100100610	6,1	8	79	34	36	1	56,91
TA1021100100620	6,2	8	79	34	36	1	56,91
TA1021100100630	6,3	8	79	34	36	1	56,91
TA1021100100640	6,4	8	79	34	36	1	56,91
TA1021100100650	6,5	8	79	34	36	1	56,91
TA1021100100660	6,6	8	79	34	36	1	56,91
TA1021100100670	6,7	8	79	34	36	1	56,91

Codice	d1	d2/h6	l1	l2	l3		€/cad.
TA1021100100680	6,8	8	79	34	36	1	56,91
TA1021100100690	6,9	8	79	34	36	1	56,91
TA1021100100700	7	8	79	34	36	1	56,91
TA1021100100710	7,1	8	79	41	36	1	56,91
TA1021100100720	7,2	8	79	41	36	1	56,91
TA1021100100730	7,3	8	79	41	36	1	56,91
TA1021100100740	7,4	8	79	41	36	1	56,91
TA1021100100750	7,5	8	79	41	36	1	56,91
TA1021100100760	7,6	8	79	41	36	1	56,91
TA1021100100770	7,7	8	79	41	36	1	56,91
TA1021100100780	7,8	8	79	41	36	1	56,91
TA1021100100790	7,9	8	79	41	36	1	56,91
TA1021100100800	8	8	79	41	36	1	56,91
TA1021100100810	8,1	10	89	47	40	1	75,32
TA1021100100820	8,2	10	89	47	40	1	75,32
TA1021100100830	8,3	10	89	47	40	1	75,32
TA1021100100840	8,4	10	89	47	40	1	75,32
TA1021100100850	8,5	10	89	47	40	1	75,32
TA1021100100860	8,6	10	89	47	40	1	75,32
TA1021100100870	8,7	10	89	47	40	1	75,32
TA1021100100880	8,8	10	89	47	40	1	75,32
TA1021100100890	8,9	10	89	47	40	1	75,32
TA1021100100900	9	10	89	47	40	1	75,32
TA1021100100910	9,1	10	89	47	40	1	75,32
TA1021100100920	9,2	10	89	47	40	1	75,32
TA1021100100930	9,3	10	89	47	40	1	75,32
TA1021100100940	9,4	10	89	47	40	1	75,32
TA1021100100950	9,5	10	89	47	40	1	75,32
TA1021100100960	9,6	10	89	47	40	1	75,32
TA1021100100970	9,7	10	89	47	40	1	75,32
TA1021100100980	9,8	10	89	47	40	1	75,32
TA1021100100990	9,9	10	89	47	40	1	75,32
TA1021100101000	10	10	89	47	40	1	75,32
TA1021100101020	10,2	12	102	55	45	1	105,45
TA1021100101050	10,5	12	102	55	45	1	105,45
TA1021100101080	10,8	12	102	55	45	1	105,45
TA1021100101100	11	12	102	55	45	1	105,45
TA1021100101150	11,5	12	102	55	45	1	105,45

N.B: Parametri di lavorazione scaricabili su [www.ttake.it](http://www.ttake.it)

## ASPORTAZIONE TRUCIOLO

Punta in metallo duro TA1021, rivestita Nano TiAlN, 3xD, non forata, VA specifica per acciaio inox e superleghe



Codice	d1	d2/h6	l1	l2	l3		€/ cad.
TA1021100101180	11,8	12	102	55	45	1	105,45
TA1021100101200	12	12	102	55	45	1	105,45
TA1021100101250	12,5	14	107	60	45	1	132,23
TA1021100101300	13	14	107	60	45	1	132,23
TA1021100101350	13,5	14	107	60	45	1	132,23
TA1021100101400	14	14	107	60	45	1	132,23
TA1021100101450	14,5	16	115	65	48	1	180,77
TA1021100101500	15	16	115	65	48	1	180,77
TA1021100101550	15,5	16	115	65	48	1	180,77
TA1021100101600	16	16	115	65	48	1	180,77
TA1021100101650	16,5	18	123	73	48	1	271,15
TA1021100101700	17	18	123	73	48	1	271,15
TA1021100101750	17,5	18	123	73	48	1	271,15
TA1021100101800	18	18	123	73	48	1	271,15
TA1021100101850	18,5	20	131	79	50	1	294,58
TA1021100101900	19	20	131	79	50	1	294,58
TA1021100101950	19,5	20	131	79	50	1	294,58
TA1021100102000	20	20	131	79	50	1	294,58

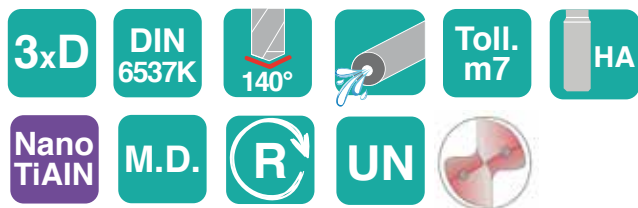
Punta universale in metallo duro TA1002, rivestita Nano TiAlN, 3xD, forata



Codice	d1	d2	l1	l2		€/ cad.
TA1002100100300	3	6	62	20	1	44,78
TA1002100100310	3,1	6	62	20	1	44,78
TA1002100100317	3,17	6	62	20	1	a richiesta
TA1002100100320	3,2	6	62	20	1	44,78
TA1002100100325	3,25	6	62	20	1	a richiesta
TA1002100100330	3,3	6	62	20	1	44,78
TA1002100100340	3,4	6	62	20	1	44,78

Codice	d1	d2	l1	l2		€/ cad.
TA1002100100350	3,5	6	62	20	1	44,78
TA1002100100357	3,57	6	62	20	1	a richiesta
TA1002100100360	3,6	6	62	20	1	44,78
TA1002100100370	3,7	6	62	20	1	44,78
TA1002100100380	3,8	6	66	24	1	44,78
TA1002100100390	3,9	6	66	24	1	44,78
TA1002100100397	3,97	6	66	24	1	a richiesta

Punta universale in metallo duro TA1002, rivestita Nano TiAlN, 3xD, forata

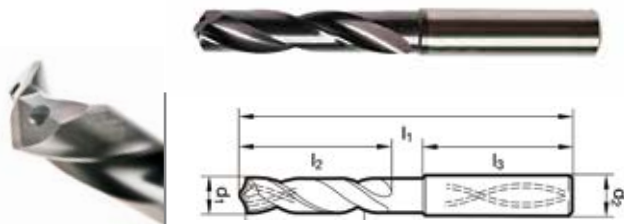
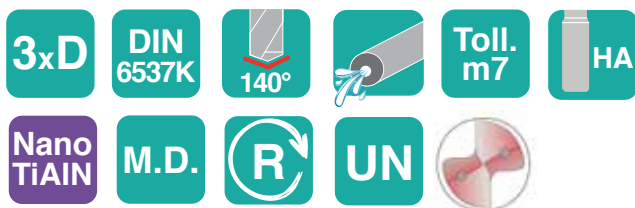


Codice	d1	d2	l1	l2		€/ cad.
TA1002100100400	4	6	66	24	1	48,38
TA1002100100410	4,1	6	66	24	1	48,38
TA1002100100420	4,2	6	66	24	1	48,38
TA1002100100430	4,3	6	66	24	1	48,38
TA1002100100437	4,37	6	66	24	1	a richiesta
TA1002100100440	4,4	6	66	24	1	48,38
TA1002100100450	4,5	6	66	24	1	48,38
TA1002100100460	4,6	6	66	24	1	48,38
TA1002100100465	4,65	6	66	24	1	a richiesta
TA1002100100470	4,7	6	66	24	1	48,38
TA1002100100476	4,76	6	66	28	1	a richiesta
TA1002100100480	4,8	6	66	28	1	48,38
TA1002100100490	4,9	6	66	28	1	48,38
TA1002100100500	5	6	66	28	1	48,38
TA1002100100510	5,1	6	66	28	1	48,38
TA1002100100516	5,16	6	66	28	1	a richiesta
TA1002100100520	5,2	6	66	28	1	48,38
TA1002100100530	5,3	6	66	28	1	48,38
TA1002100100540	5,4	6	66	28	1	48,38
TA1002100100550	5,5	6	66	28	1	48,38
TA1002100100555	5,55	6	66	28	1	a richiesta
TA1002100100556	5,56	6	66	28	1	a richiesta
TA1002100100560	5,6	6	66	28	1	48,38
TA1002100100570	5,7	6	66	28	1	48,38
TA1002100100580	5,8	6	66	28	1	48,38
TA1002100100590	5,9	6	66	28	1	48,38
TA1002100100595	5,95	6	66	28	1	a richiesta
TA1002100100600	6	6	66	28	1	48,38
TA1002100100610	6,1	8	79	34	1	65,74
TA1002100100620	6,2	8	79	34	1	65,74
TA1002100100630	6,3	8	79	34	1	65,74
TA1002100100635	6,35	8	79	34	1	a richiesta
TA1002100100640	6,4	8	79	34	1	65,74
TA1002100100650	6,5	8	79	34	1	65,74
TA1002100100660	6,6	8	79	34	1	65,74
TA1002100100670	6,7	8	79	34	1	65,74
TA1002100100675	6,75	8	79	34	1	a richiesta
TA1002100100680	6,8	8	79	34	1	65,74
TA1002100100690	6,9	8	79	34	1	65,74
TA1002100100700	7	8	79	34	1	65,74

Codice	d1	d2	l1	l2		€/ cad.
TA1002100100710	7,1	8	79	41	1	65,74
TA1002100100714	7,14	8	79	41	1	a richiesta
TA1002100100720	7,2	8	79	41	1	65,74
TA1002100100730	7,3	8	79	41	1	65,74
TA1002100100740	7,4	8	79	41	1	65,74
TA1002100100750	7,5	8	79	41	1	65,74
TA1002100100754	7,54	8	79	41	1	a richiesta
TA1002100100760	7,6	8	79	41	1	65,74
TA1002100100770	7,7	8	79	41	1	65,74
TA1002100100780	7,8	8	79	41	1	65,74
TA1002100100790	7,9	8	79	41	1	65,74
TA1002100100794	7,94	8	79	41	1	a richiesta
TA1002100100800	8	8	79	41	1	65,74
TA1002100100810	8,1	10	89	47	1	73,65
TA1002100100820	8,2	10	89	47	1	73,65
TA1002100100830	8,3	10	89	47	1	73,65
TA1002100100833	8,33	10	89	47	1	a richiesta
TA1002100100840	8,4	10	89	47	1	73,65
TA1002100100850	8,5	10	89	47	1	73,65
TA1002100100860	8,6	10	89	47	1	73,65
TA1002100100870	8,7	10	89	47	1	73,65
TA1002100100873	8,73	10	89	47	1	a richiesta
TA1002100100880	8,8	10	89	47	1	73,65
TA1002100100890	8,9	10	89	47	1	73,65
TA1002100100900	9	10	89	47	1	73,65
TA1002100100910	9,1	10	89	47	1	73,65
TA1002100100913	9,13	10	89	47	1	a richiesta
TA1002100100920	9,2	10	89	47	1	73,65
TA1002100100925	9,25	10	89	47	1	a richiesta
TA1002100100930	9,3	10	89	47	1	73,65
TA1002100100940	9,4	10	89	47	1	73,65
TA1002100100950	9,5	10	89	47	1	73,65
TA1002100100960	9,6	10	89	47	1	73,65
TA1002100100970	9,7	10	89	47	1	73,65
TA1002100100980	9,8	10	89	47	1	73,65
TA1002100100990	9,9	10	89	47	1	73,65
TA1002100100992	9,92	10	89	47	1	a richiesta
TA1002100101000	10	10	89	47	1	73,65
TA1002100101010	10,1	12	102	55	1	105,45
TA1002100101020	10,2	12	102	55	1	105,45

N.B: Parametri di lavorazione scaricabili su [www.ttake.it](http://www.ttake.it)

Punta universale in metallo duro TA1002, rivestita Nano TiAlN, 3xD, forata

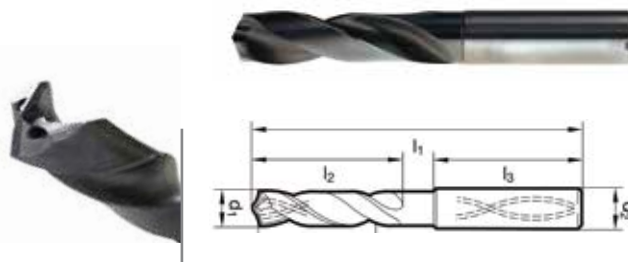


Codice	d1	d2	l1	l2		€/cad.
TA1002100101030	10,3	12	102	55	1	105,45
TA1002100101032	10,32	12	102	55	1	a richiesta
TA1002100101040	10,4	12	102	55	1	105,45
TA1002100101050	10,5	12	102	55	1	105,45
TA1002100101060	10,6	12	102	55	1	105,45
TA1002100101070	10,7	12	102	55	1	105,45
TA1002100101080	10,8	12	102	55	1	105,45
TA1002100101090	10,9	12	102	55	1	105,45
TA1002100101100	11	12	102	55	1	105,45
TA1002100101110	11,1	12	102	55	1	105,45
TA1002100101111	11,11	12	102	55	1	a richiesta
TA1002100101120	11,2	12	102	55	1	105,45
TA1002100101130	11,3	12	102	55	1	105,45
TA1002100101140	11,4	12	102	55	1	105,45
TA1002100101150	11,5	12	102	55	1	105,45
TA1002100101160	11,6	12	102	55	1	105,45
TA1002100101170	11,7	12	102	55	1	105,45
TA1002100101180	11,8	12	102	55	1	105,45
TA1002100101190	11,9	12	102	55	1	105,45
TA1002100101191	11,91	12	102	55	1	a richiesta
TA1002100101200	12	12	102	55	1	105,45
TA1002100101210	12,1	14	107	60	1	147,34
TA1002100101220	12,2	14	107	60	1	147,34
TA1002100101230	12,3	14	107	60	1	147,34
TA1002100101240	12,4	14	107	60	1	147,34
TA1002100101250	12,5	14	107	60	1	147,34
TA1002100101260	12,6	14	107	60	1	147,34
TA1002100101270	12,7	14	107	60	1	147,34
TA1002100101280	12,8	14	107	60	1	147,34
TA1002100101290	12,9	14	107	60	1	147,34
TA1002100101300	13	14	107	60	1	147,34
TA1002100101310	13,1	14	107	60	1	147,34
TA1002100101320	13,2	14	107	60	1	147,34
TA1002100101330	13,3	14	107	60	1	147,34
TA1002100101340	13,4	14	107	60	1	147,34
TA1002100101350	13,5	14	107	60	1	147,34
TA1002100101360	13,6	14	107	60	1	147,34
TA1002100101370	13,7	14	107	60	1	147,34
TA1002100101380	13,8	14	107	60	1	147,34
TA1002100101390	13,9	14	107	60	1	147,34

Codice	d1	d2	l1	l2		€/cad.
TA1002100101400	14	14	107	60	1	147,34
TA1002100101410	14,1	16	115	65	1	179,79
TA1002100101420	14,2	16	115	65	1	179,79
TA1002100101429	14,29	16	115	65	1	a richiesta
TA1002100101430	14,3	16	115	65	1	179,79
TA1002100101440	14,4	16	115	65	1	179,79
TA1002100101450	14,5	16	115	65	1	179,79
TA1002100101460	14,6	16	115	65	1	179,79
TA1002100101470	14,7	16	115	65	1	179,79
TA1002100101480	14,8	16	115	65	1	179,79
TA1002100101490	14,9	16	115	65	1	179,79
TA1002100101500	15	16	115	65	1	179,79
TA1002100101550	15,5	16	115	65	1	179,79
TA1002100101570	15,7	16	115	65	1	179,79
TA1002100101600	16	16	115	65	1	179,79
TA1002100101650	16,5	18	123	73	1	288,79
TA1002100101700	17	18	123	73	1	288,79
TA1002100101750	17,5	18	123	73	1	288,79
TA1002100101800	18	18	123	73	1	288,79
TA1002100101850	18,5	20	131	79	1	315,62
TA1002100101900	19	20	131	79	1	315,62
TA1002100101950	19,5	20	131	79	1	315,62
TA1002100102000	20	20	131	79	1	315,62



Punta in metallo duro TA1022, rivestita Nano TiAlN, 3xD, forata, VA specifica per acciaio inox e superleghe



Codice	d1	d2/h6	l1	l2	l3		€/cad.
TA1022100100300	3	6	62	20	36	1	63,78
TA1022100100310	3,1	6	62	20	36	1	63,78
TA1022100100320	3,2	6	62	20	36	1	63,78
TA1022100100330	3,3	6	62	20	36	1	63,78
TA1022100100340	3,4	6	62	20	36	1	63,78
TA1022100100350	3,5	6	62	20	36	1	63,78
TA1022100100360	3,6	6	62	20	36	1	63,78
TA1022100100370	3,7	6	62	20	36	1	63,78
TA1022100100380	3,8	6	66	24	36	1	63,78
TA1022100100390	3,9	6	66	24	36	1	63,78
TA1022100100400	4	6	66	24	36	1	63,78
TA1022100100410	4,1	6	66	24	36	1	63,78
TA1022100100420	4,2	6	66	24	36	1	63,78
TA1022100100430	4,3	6	66	24	36	1	63,78
TA1022100100440	4,4	6	66	24	36	1	63,78
TA1022100100450	4,5	6	66	24	36	1	63,78
TA1022100100460	4,6	6	66	24	36	1	63,78
TA1022100100470	4,7	6	66	28	36	1	63,78
TA1022100100480	4,8	6	66	28	36	1	63,78
TA1022100100490	4,9	6	66	28	36	1	63,78
TA1022100100500	5	6	66	28	36	1	63,78
TA1022100100510	5,1	6	66	28	36	1	63,78
TA1022100100520	5,2	6	66	28	36	1	63,78
TA1022100100530	5,3	6	66	28	36	1	63,78
TA1022100100540	5,4	6	66	28	36	1	63,78
TA1022100100550	5,5	6	66	28	36	1	63,78
TA1022100100560	5,6	6	66	28	36	1	63,78
TA1022100100570	5,7	6	66	28	36	1	63,78
TA1022100100580	5,8	6	66	28	36	1	63,78
TA1022100100590	5,9	6	66	28	36	1	63,78
TA1022100100600	6	6	66	28	36	1	63,78
TA1022100100610	6,1	8	79	34	36	1	77,58
TA1022100100620	6,2	8	79	34	36	1	77,58
TA1022100100630	6,3	8	79	34	36	1	77,58
TA1022100100640	6,4	8	79	34	36	1	77,58
TA1022100100650	6,5	8	79	34	36	1	77,58
TA1022100100660	6,6	8	79	34	36	1	77,58
TA1022100100670	6,7	8	79	34	36	1	77,58

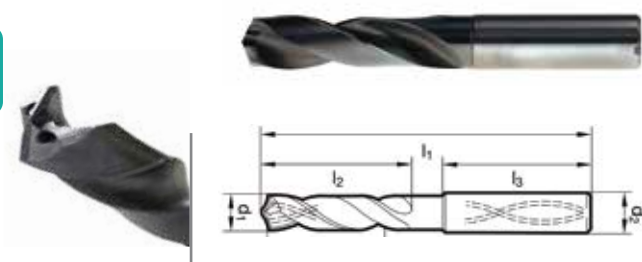
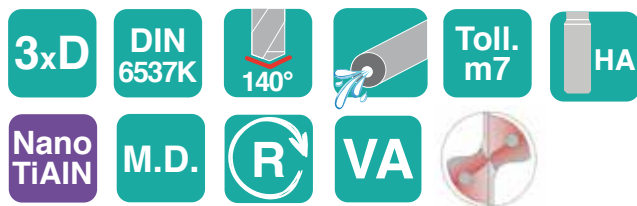
Codice	d1	d2/h6	l1	l2	l3		€/cad.
TA1022100100680	6,8	8	79	34	36	1	77,58
TA1022100100690	6,9	8	79	34	36	1	77,58
TA1022100100700	7	8	79	34	36	1	77,58
TA1022100100710	7,1	8	79	41	36	1	77,58
TA1022100100720	7,2	8	79	41	36	1	77,58
TA1022100100730	7,3	8	79	41	36	1	77,58
TA1022100100740	7,4	8	79	41	36	1	77,58
TA1022100100750	7,5	8	79	41	36	1	77,58
TA1022100100760	7,6	8	79	41	36	1	77,58
TA1022100100770	7,7	8	79	41	36	1	77,58
TA1022100100780	7,8	8	79	41	36	1	77,58
TA1022100100790	7,9	8	79	41	36	1	77,58
TA1022100100800	8	8	79	41	36	1	77,58
TA1022100100810	8,1	10	89	47	40	1	101,71
TA1022100100820	8,2	10	89	47	40	1	101,71
TA1022100100830	8,3	10	89	47	40	1	101,71
TA1022100100840	8,4	10	89	47	40	1	101,71
TA1022100100850	8,5	10	89	47	40	1	101,71
TA1022100100860	8,6	10	89	47	40	1	101,71
TA1022100100870	8,7	10	89	47	40	1	101,71
TA1022100100880	8,8	10	89	47	40	1	101,71
TA1022100100890	8,9	10	89	47	40	1	101,71
TA1022100100900	9	10	89	47	40	1	101,71
TA1022100100910	9,1	10	89	47	40	1	101,71
TA1022100100920	9,2	10	89	47	40	1	101,71
TA1022100100930	9,3	10	89	47	40	1	101,71
TA1022100100940	9,4	10	89	47	40	1	101,71
TA1022100100950	9,5	10	89	47	40	1	101,71
TA1022100100960	9,6	10	89	47	40	1	101,71
TA1022100100970	9,7	10	89	47	40	1	101,71
TA1022100100980	9,8	10	89	47	40	1	101,71
TA1022100100990	9,9	10	89	47	40	1	101,71
TA1022100101000	10	10	89	47	40	1	101,71
TA1022100101010	10,1	12	102	55	45	1	136,19
TA1022100101020	10,2	12	102	55	45	1	136,19
TA1022100101030	10,3	12	102	55	45	1	136,19
TA1022100101040	10,4	12	102	55	45	1	136,19
TA1022100101050	10,5	12	102	55	45	1	136,19

N.B: Parametri di lavorazione scaricabili su [www.ttake.it](http://www.ttake.it)



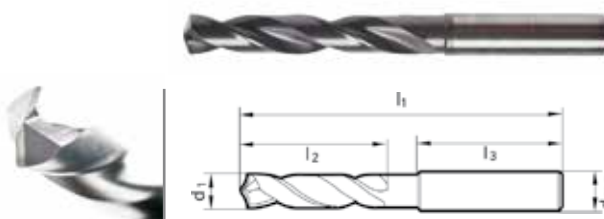
## ASPORTAZIONE TRUCIOLO

Punta in metallo duro TA1022, rivestita Nano TiAlN, 3xD, forata, VA specifica per acciaio inox e superleghe



Codice	d1	d2/h6	l1	l2	l3		€/cad.
TA1022100101060	10,6	12	102	55	45	1	136,19
TA1022100101070	10,7	12	102	55	45	1	136,19
TA1022100101080	10,8	12	102	55	45	1	136,19
TA1022100101090	10,9	12	102	55	45	1	136,19
TA1022100101100	11	12	102	55	45	1	136,19
TA1022100101110	11,1	12	102	55	45	1	136,19
TA1022100101120	11,2	12	102	55	45	1	136,19
TA1022100101140	11,4	12	102	55	45	1	136,19
TA1022100101150	11,5	12	102	55	45	1	136,19
TA1022100101180	11,8	12	102	55	45	1	136,19
TA1022100101200	12	12	102	55	45	1	136,19
TA1022100101250	12,5	14	107	60	45	1	199,97
TA1022100101300	13	14	107	60	45	1	199,97
TA1022100101350	13,5	14	107	60	45	1	199,97
TA1022100101400	14	14	107	60	45	1	199,97
TA1022100101450	14,5	16	115	65	48	1	248,26
TA1022100101500	15	16	115	65	48	1	248,26
TA1022100101550	15,5	16	115	65	48	1	248,26
TA1022100101600	16	16	115	65	48	1	248,26
TA1022100101650	16,5	18	123	73	48	1	351,69
TA1022100101700	17	18	123	73	48	1	351,69
TA1022100101750	17,5	18	123	73	48	1	351,69
TA1022100101800	18	18	123	73	48	1	351,69
TA1022100101850	18,5	20	131	79	50	1	405,12
TA1022100101900	19	20	131	79	50	1	405,12
TA1022100101950	19,5	20	131	79	50	1	405,12
TA1022100102000	20	20	131	79	50	1	405,12

Punta universale in metallo duro TA1003, rivestita Nano TiAlN, 5xD, non forata



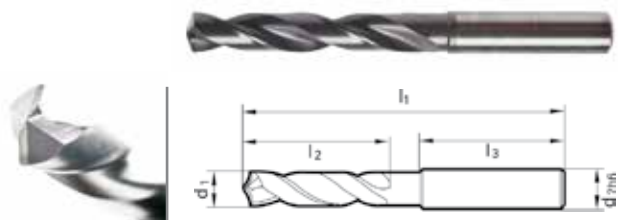
Codice	d1	d2/h6	l1	l2	l3		€/ cad.
TA1003100100300	3	6	66	28	36	1	42,05
TA1003100100310	3,1	6	66	28	36	1	42,05
TA1003100100317	3,17	6	66	28	36	1	a richiesta
TA1003100100320	3,2	6	66	28	36	1	42,05
TA1003100100325	3,25	6	66	28	36	1	a richiesta
TA1003100100330	3,3	6	66	28	36	1	42,05
TA1003100100340	3,4	6	66	28	36	1	42,05
TA1003100100350	3,5	6	66	28	36	1	42,05
TA1003100100357	3,57	6	66	28	36	1	a richiesta
TA1003100100360	3,6	6	66	28	36	1	42,05
TA1003100100370	3,7	6	66	28	36	1	42,05
TA1003100100380	3,8	6	74	36	36	1	42,05
TA1003100100390	3,9	6	74	36	36	1	42,05
TA1003100100397	3,97	6	74	36	36	1	a richiesta
TA1003100100400	4	6	74	36	36	1	42,05
TA1003100100410	4,1	6	74	36	36	1	42,05
TA1003100100420	4,2	6	74	36	36	1	42,05
TA1003100100430	4,3	6	74	36	36	1	42,05
TA1003100100437	4,37	6	74	36	36	1	a richiesta
TA1003100100440	4,4	6	74	36	36	1	42,05
TA1003100100450	4,5	6	74	36	36	1	42,05
TA1003100100460	4,6	6	74	36	36	1	42,05
TA1003100100465	4,65	6	74	36	36	1	a richiesta
TA1003100100470	4,7	6	74	36	36	1	42,05
TA1003100100476	4,76	6	82	44	36	1	a richiesta
TA1003100100480	4,8	6	82	44	36	1	42,05
TA1003100100490	4,9	6	82	44	36	1	42,05
TA1003100100500	5	6	82	44	36	1	42,05
TA1003100100510	5,1	6	82	44	36	1	42,05
TA1003100100516	5,16	6	82	44	36	1	42,05
TA1003100100520	5,2	6	82	44	36	1	42,05
TA1003100100530	5,3	6	82	44	36	1	42,05
TA1003100100540	5,4	6	82	44	36	1	42,05
TA1003100100550	5,5	6	82	44	36	1	42,05
TA1003100100555	5,55	6	82	44	36	1	a richiesta
TA1003100100556	5,56	6	82	44	36	1	a richiesta
TA1003100100560	5,6	6	82	44	36	1	42,05
TA1003100100570	5,7	6	82	44	36	1	42,05
TA1003100100580	5,8	6	82	44	36	1	42,05

Codice	d1	d2/h6	l1	l2	l3		€/ cad.
TA1003100100590	5,9	6	82	44	36	1	42,05
TA1003100100595	5,95	6	82	44	36	1	a richiesta
TA1003100100600	6	6	82	44	36	1	42,05
TA1003100100610	6,1	8	91	53	36	1	42,82
TA1003100100620	6,2	8	91	53	36	1	42,82
TA1003100100630	6,3	8	91	53	36	1	42,82
TA1003100100635	6,35	8	91	53	36	1	a richiesta
TA1003100100640	6,4	8	91	53	36	1	42,82
TA1003100100650	6,5	8	91	53	36	1	42,82
TA1003100100660	6,6	8	91	53	36	1	42,82
TA1003100100670	6,7	8	91	53	36	1	42,82
TA1003100100675	6,75	8	91	53	36	1	a richiesta
TA1003100100680	6,8	8	91	53	36	1	42,82
TA1003100100690	6,9	8	91	53	36	1	42,82
TA1003100100700	7	8	91	53	36	1	42,82
TA1003100100710	7,1	8	91	53	36	1	42,82
TA1003100100714	7,14	8	91	53	36	1	a richiesta
TA1003100100720	7,2	8	91	53	36	1	42,82
TA1003100100730	7,3	8	91	53	36	1	42,82
TA1003100100740	7,4	8	91	53	36	1	42,82
TA1003100100750	7,5	8	91	53	36	1	42,82
TA1003100100754	7,54	8	91	53	36	1	a richiesta
TA1003100100760	7,6	8	91	53	36	1	42,82
TA1003100100770	7,7	8	91	53	36	1	42,82
TA1003100100780	7,8	8	91	53	36	1	42,82
TA1003100100790	7,9	8	91	53	36	1	42,82
TA1003100100794	7,94	8	91	53	36	1	a richiesta
TA1003100100800	8	8	91	53	36	1	42,82
TA1003100100810	8,1	10	103	61	40	1	47,30
TA1003100100820	8,2	10	103	61	40	1	47,30
TA1003100100830	8,3	10	103	61	40	1	47,30
TA1003100100833	8,33	10	103	61	40	1	a richiesta
TA1003100100840	8,4	10	103	61	40	1	47,30
TA1003100100850	8,5	10	103	61	40	1	47,30
TA1003100100860	8,6	10	103	61	40	1	47,30
TA1003100100870	8,7	10	103	61	40	1	47,30
TA1003100100873	8,73	10	103	61	40	1	a richiesta
TA1003100100880	8,8	10	103	61	40	1	47,30
TA1003100100890	8,9	10	103	61	40	1	47,30

N.B: Parametri di lavorazione scaricabili su [www.ttake.it](http://www.ttake.it)

## ASPORTAZIONE TRUCIOLO

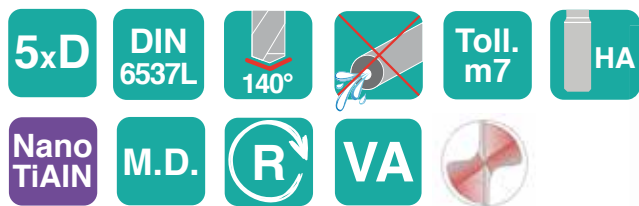
Punta universale in metallo duro TA1003, rivestita Nano TiAlN, 5xD, non forata



Codice	d1	d2/h6	l1	l2	l3		€/ cad.
TA1003100100900	9	10	103	61	40	1	47,30
TA1003100100910	9,1	10	103	61	40	1	47,30
TA1003100100913	9,13	10	103	61	40	1	a richiesta
TA1003100100920	9,2	10	103	61	40	1	47,30
TA1003100100925	9,25	10	103	61	40	1	a richiesta
TA1003100100930	9,3	10	103	61	40	1	47,30
TA1003100100940	9,4	10	103	61	40	1	47,30
TA1003100100950	9,5	10	103	61	40	1	47,30
TA1003100100960	9,6	10	103	61	40	1	47,30
TA1003100100970	9,7	10	103	61	40	1	47,30
TA1003100100980	9,8	10	103	61	40	1	47,30
TA1003100100990	9,9	10	103	61	40	1	47,30
TA1003100101000	10	10	103	61	40	1	47,30
TA1003100101010	10,1	12	118	71	45	1	70,61
TA1003100101020	10,2	12	118	71	45	1	70,61
TA1003100101030	10,3	12	118	71	45	1	70,61
TA1003100101040	10,4	12	118	71	45	1	70,61
TA1003100101050	10,5	12	118	71	45	1	70,61
TA1003100101060	10,6	12	118	71	45	1	70,61
TA1003100101070	10,7	12	118	71	45	1	70,61
TA1003100101080	10,8	12	118	71	45	1	70,61
TA1003100101090	10,9	12	118	71	45	1	70,61
TA1003100101100	11	12	118	71	45	1	70,61
TA1003100101110	11,1	12	118	71	45	1	70,61
TA1003100101111	11,11	12	118	71	45	1	a richiesta
TA1003100101120	11,2	12	118	71	45	1	70,61
TA1003100101130	11,3	12	118	71	45	1	70,61
TA1003100101140	11,4	12	118	71	45	1	70,61
TA1003100101150	11,5	12	118	71	45	1	70,61
TA1003100101160	11,6	12	118	71	45	1	70,61
TA1003100101170	11,7	12	118	71	45	1	70,61
TA1003100101180	11,8	12	118	71	45	1	70,61
TA1003100101190	11,9	12	118	71	45	1	70,61
TA1003100101200	12	12	118	71	45	1	70,61
TA1003100101210	12,1	14	124	77	45	1	93,14
TA1003100101220	12,2	14	124	77	45	1	93,14
TA1003100101230	12,3	14	124	77	45	1	93,14
TA1003100101240	12,4	14	124	77	45	1	93,14
TA1003100101250	12,5	14	124	77	45	1	93,14

Codice	d1	d2/h6	l1	l2	l3		€/ cad.
TA1003100101260	12,6	14	124	77	45	1	93,14
TA1003100101270	12,7	14	124	77	45	1	93,14
TA1003100101280	12,8	14	124	77	45	1	a richiesta
TA1003100101290	12,9	14	124	77	45	1	a richiesta
TA1003100101300	13	14	124	77	45	1	93,14
TA1003100101310	13,1	14	124	77	45	1	93,14
TA1003100101320	13,2	14	124	77	45	1	93,14
TA1003100101330	13,3	14	124	77	45	1	93,14
TA1003100101340	13,4	14	124	77	45	1	a richiesta
TA1003100101350	13,5	14	124	77	45	1	93,14
TA1003100101360	13,6	14	124	77	45	1	a richiesta
TA1003100101370	13,7	14	124	77	45	1	93,14
TA1003100101380	13,8	14	124	77	45	1	93,14
TA1003100101390	13,9	14	124	77	45	1	a richiesta
TA1003100101400	14	14	124	77	45	1	93,14
TA1003100101410	14,1	16	133	83	48	1	120,95
TA1003100101420	14,2	16	133	83	48	1	120,95
TA1003100101430	14,3	16	133	83	48	1	120,95
TA1003100101440	14,4	16	133	83	48	1	120,95
TA1003100101450	14,5	16	133	83	48	1	120,95
TA1003100101470	14,7	16	133	83	48	1	120,95
TA1003100101480	14,8	16	133	83	48	1	a richiesta
TA1003100101490	14,9	16	133	83	48	1	a richiesta
TA1003100101500	15	16	133	83	48	1	120,95
TA1003100101550	15,5	16	133	83	48	1	120,95
TA1003100101570	15,7	16	133	83	48	1	120,95
TA1003100101600	16	16	133	83	48	1	120,95
TA1003100101650	16,5	18	143	93	48	1	211,38
TA1003100101700	17	18	143	93	48	1	211,38
TA1003100101750	17,5	18	143	93	48	1	211,38
TA1003100101800	18	18	143	93	48	1	211,38
TA1003100101850	18,5	20	153	101	50	1	229,41
TA1003100101900	19	20	153	101	50	1	229,41
TA1003100101950	19,5	20	153	101	50	1	229,41
TA1003100102000	20	20	153	101	50	1	229,41

Punta in metallo duro TA1023, rivestita Nano TiAlN, 5xD, non forata, VA specifica per acciaio inox e superleghe



Codice	d1	d2/h6	l1	l2	l3		€/cad.
TA1023100100300	3	6	66	28	36	1	55,16
TA1023100100310	3,1	6	66	28	36	1	55,16
TA1023100100320	3,2	6	66	28	36	1	55,16
TA1023100100330	3,3	6	66	28	36	1	55,16
TA1023100100340	3,4	6	66	28	36	1	55,16
TA1023100100350	3,5	6	66	28	36	1	55,16
TA1023100100360	3,6	6	66	28	36	1	55,16
TA1023100100370	3,7	6	66	28	36	1	55,16
TA1023100100380	3,8	6	74	36	36	1	55,16
TA1023100100390	3,9	6	74	36	36	1	55,16
TA1023100100400	4	6	74	36	36	1	55,16
TA1023100100410	4,1	6	74	36	36	1	55,16
TA1023100100420	4,2	6	74	36	36	1	55,16
TA1023100100430	4,3	6	74	36	36	1	55,16
TA1023100100440	4,4	6	74	36	36	1	55,16
TA1023100100450	4,5	6	74	36	36	1	55,16
TA1023100100460	4,6	6	74	36	36	1	55,16
TA1023100100470	4,7	6	74	36	36	1	55,16
TA1023100100480	4,8	6	82	44	36	1	55,16
TA1023100100490	4,9	6	82	44	36	1	55,16
TA1023100100500	5	6	82	44	36	1	55,16
TA1023100100510	5,1	6	82	44	36	1	55,16
TA1023100100520	5,2	6	82	44	36	1	55,16
TA1023100100530	5,3	6	82	44	36	1	55,16
TA1023100100540	5,4	6	82	44	36	1	55,16
TA1023100100550	5,5	6	82	44	36	1	55,16
TA1023100100560	5,6	6	82	44	36	1	55,16
TA1023100100570	5,7	6	82	44	36	1	55,16
TA1023100100580	5,8	6	82	44	36	1	55,16
TA1023100100590	5,9	6	82	44	36	1	55,16
TA1023100100600	6	6	82	44	36	1	55,16
TA1023100100610	6,1	8	91	53	36	1	67,23
TA1023100100620	6,2	8	91	53	36	1	67,23
TA1023100100630	6,3	8	91	53	36	1	67,23
TA1023100100640	6,4	8	91	53	36	1	67,23
TA1023100100650	6,5	8	91	53	36	1	67,23
TA1023100100660	6,6	8	91	53	36	1	67,23
TA1023100100670	6,7	8	91	53	36	1	67,23

Codice	d1	d2/h6	l1	l2	l3		€/cad.
TA1023100100680	6,8	8	91	53	36	1	67,23
TA1023100100690	6,9	8	91	53	36	1	67,23
TA1023100100700	7	8	91	53	36	1	67,23
TA1023100100710	7,1	8	91	53	36	1	67,23
TA1023100100720	7,2	8	91	53	36	1	67,23
TA1023100100730	7,3	8	91	53	36	1	67,23
TA1023100100740	7,4	8	91	53	36	1	67,23
TA1023100100750	7,5	8	91	53	36	1	67,23
TA1023100100760	7,6	8	91	53	36	1	67,23
TA1023100100770	7,7	8	91	53	36	1	67,23
TA1023100100780	7,8	8	91	53	36	1	67,23
TA1023100100790	7,9	8	91	53	36	1	67,23
TA1023100100800	8	8	91	53	36	1	67,23
TA1023100100810	8,1	10	103	61	40	1	81,04
TA1023100100820	8,2	10	103	61	40	1	81,04
TA1023100100830	8,3	10	103	61	40	1	81,04
TA1023100100840	8,4	10	103	61	40	1	81,04
TA1023100100850	8,5	10	103	61	40	1	81,04
TA1023100100860	8,6	10	103	61	40	1	81,04
TA1023100100870	8,7	10	103	61	40	1	81,04
TA1023100100880	8,8	10	103	61	40	1	81,04
TA1023100100890	8,9	10	103	61	40	1	81,04
TA1023100100900	9	10	103	61	40	1	81,04
TA1023100100910	9,1	10	103	61	40	1	81,04
TA1023100100920	9,2	10	103	61	40	1	81,04
TA1023100100930	9,3	10	103	61	40	1	81,04
TA1023100100940	9,4	10	103	61	40	1	81,04
TA1023100100950	9,5	10	103	61	40	1	81,04
TA1023100100960	9,6	10	103	61	40	1	81,04
TA1023100100970	9,7	10	103	61	40	1	81,04
TA1023100100980	9,8	10	103	61	40	1	81,04
TA1023100100990	9,9	10	103	61	40	1	81,04
TA1023100101000	10	10	103	61	40	1	81,04
TA1023100101020	10,2	12	118	71	45	1	117,24
TA1023100101050	10,5	12	118	71	45	1	117,24
TA1023100101080	10,8	12	118	71	45	1	117,24
TA1023100101100	11	12	118	71	45	1	117,24
TA1023100101150	11,5	12	118	71	45	1	117,24

N.B: Parametri di lavorazione scaricabili su [www.ttake.it](http://www.ttake.it)

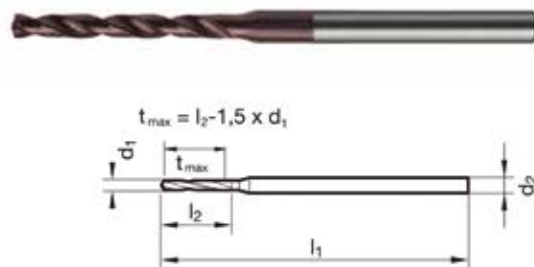
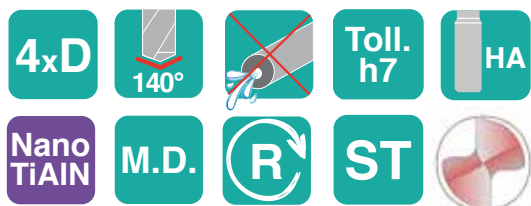
## ASPORTAZIONE TRUCIOLO

Punta in metallo duro TA1023, rivestita Nano TiAlN, 5xD, non forata, VA specifica per acciaio inox e superleghe



Codice	d1	d2/h6	l1	l2	l3		€/cad.
TA1023100101180	<b>11,8</b>	12	118	71	45	1	<b>117,24</b>
TA1023100101200	<b>12</b>	14	118	71	45	1	<b>117,24</b>
TA1023100101250	<b>12,5</b>	14	124	77	45	1	<b>151,72</b>
TA1023100101300	<b>13</b>	14	124	77	45	1	<b>151,72</b>
TA1023100101350	<b>13,5</b>	14	124	77	45	1	<b>151,72</b>
TA1023100101400	<b>14</b>	14	124	77	45	1	<b>151,72</b>
TA1023100101450	<b>14,5</b>	16	133	83	48	1	<b>206,88</b>
TA1023100101500	<b>15</b>	16	133	83	48	1	<b>206,88</b>
TA1023100101550	<b>15,5</b>	16	133	83	48	1	<b>206,88</b>
TA1023100101600	<b>16</b>	16	133	83	48	1	<b>206,88</b>
TA1023100101650	<b>16,5</b>	18	143	93	48	1	<b>306,86</b>
TA1023100101700	<b>17</b>	18	143	93	48	1	<b>306,86</b>
TA1023100101750	<b>17,5</b>	18	143	93	48	1	<b>306,86</b>
TA1023100101800	<b>18</b>	18	143	93	48	1	<b>306,86</b>
TA1023100101850	<b>18,5</b>	20	153	101	50	1	<b>353,42</b>
TA1023100101900	<b>19</b>	20	153	101	50	1	<b>353,42</b>
TA1023100101950	<b>19,5</b>	20	153	101	50	1	<b>353,42</b>
TA1023100102000	<b>20</b>	20	153	101	50	1	<b>353,42</b>

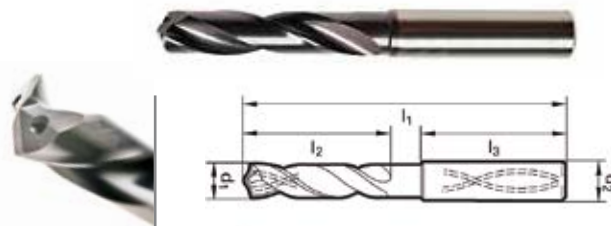
Micropunta universale in metallo duro TA1007, rivestita Nano TiAlN, 4xD, non forata



Codice	d1	d2	l1	l2		€/cad.
TA1007100200010	0,1	3	38	1,2	1	26,28
TA1007100200020	0,2	3	38	2,5	1	27,95
TA1007100200030	0,3	3	38	5	1	30,63
TA1007100200040	0,4	3	38	7	1	34,31
TA1007100200050	0,5	3	38	7	1	33,48
TA1007100200060	0,6	3	38	7	1	30,63
TA1007100200070	0,7	3	38	8	1	28,45
TA1007100200080	0,8	3	38	10	1	29,12
TA1007100200090	0,9	3	38	10	1	32,81
TA1007100200100	1	3	38	10	1	29,79
TA1007100200110	1,1	3	38	10	1	29,79
TA1007100200120	1,2	3	38	10	1	32,81
TA1007100200130	1,3	3	38	10	1	32,81
TA1007100200140	1,4	3	38	10	1	32,81
TA1007100200150	1,5	3	38	10	1	32,81
TA1007100200160	1,6	3	38	12	1	33,48
TA1007100200170	1,7	3	38	12	1	33,48
TA1007100200180	1,8	3	38	12	1	29,79
TA1007100200190	1,9	3	38	12	1	33,48
TA1007100200200	2	3	38	12	1	32,81
TA1007100200210	2,1	3	38	12	1	29,79
TA1007100200220	2,2	3	38	12	1	30,63
TA1007100200240	2,4	3	38	12	1	29,12
TA1007100200250	2,5	3	38	12	1	29,79
TA1007100200260	2,6	3	38	12	1	32,81
TA1007100200280	2,8	3	38	12	1	35,99
TA1007100200300	3	3	38	12	1	29,79

N.B: Parametri di lavorazione scaricabili su [www.ttake.it](http://www.ttake.it)

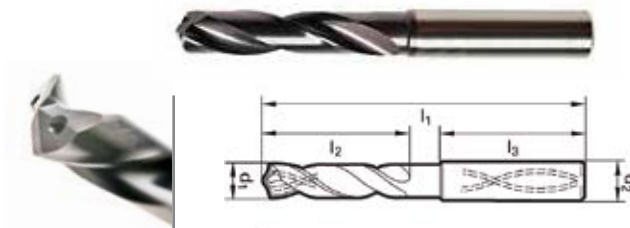
Punta universale in metallo duro TA1004, rivestita Nano TiAlN, 5xD, forata



Codice	d1	d2	l1	l2	l3		€/ cad.
TA1004100100300	3	6	66	28	36	1	57,78
TA1004100100310	3,1	6	66	28	36	1	57,78
TA1004100100317	3,17	6	66	28	36	1	a richiesta
TA1004100100320	3,2	6	66	28	36	1	57,78
TA1004100100325	3,25	6	66	28	36	1	a richiesta
TA1004100100330	3,3	6	66	28	36	1	57,78
TA1004100100340	3,4	6	66	28	36	1	57,78
TA1004100100350	3,5	6	66	28	36	1	57,78
TA1004100100357	3,57	6	66	28	36	1	a richiesta
TA1004100100360	3,6	6	66	28	36	1	57,78
TA1004100100370	3,7	6	66	28	36	1	57,78
TA1004100100380	3,8	6	74	36	36	1	57,78
TA1004100100390	3,9	6	74	36	36	1	57,78
TA1004100100397	3,97	6	74	36	36	1	a richiesta
TA1004100100400	4	6	74	36	36	1	62,11
TA1004100100410	4,1	6	74	36	36	1	62,11
TA1004100100420	4,2	6	74	36	36	1	62,11
TA1004100100430	4,3	6	74	36	36	1	62,11
TA1004100100437	4,37	6	74	36	36	1	a richiesta
TA1004100100440	4,4	6	74	36	36	1	62,11
TA1004100100450	4,5	6	74	36	36	1	62,11
TA1004100100460	4,6	6	74	36	36	1	62,11
TA1004100100465	4,65	6	74	36	36	1	a richiesta
TA1004100100470	4,7	6	74	36	36	1	62,11
TA1004100100476	4,76	6	82	44	36	1	a richiesta
TA1004100100480	4,8	6	82	44	36	1	62,11
TA1004100100490	4,9	6	82	44	36	1	62,11
TA1004100100500	5	6	82	44	36	1	62,11
TA1004100100510	5,1	6	82	44	36	1	62,11
TA1004100100516	5,16	6	82	44	36	1	a richiesta
TA1004100100520	5,2	6	82	44	36	1	62,11
TA1004100100530	5,3	6	82	44	36	1	62,11
TA1004100100540	5,4	6	82	44	36	1	62,11
TA1004100100550	5,5	6	82	44	36	1	62,11
TA1004100100555	5,55	6	82	44	36	1	a richiesta
TA1004100100556	5,56	6	82	44	36	1	a richiesta
TA1004100100560	5,6	6	82	44	36	1	62,11
TA1004100100570	5,7	6	82	44	36	1	62,11
TA1004100100580	5,8	6	82	44	36	1	62,11
TA1004100100590	5,9	6	82	44	36	1	62,11

Codice	d1	d2	l1	l2	l3		€/ cad.
TA1004100100595	5,95	6	82	44	36	1	a richiesta
TA1004100100600	6	6	82	44	36	1	62,11
TA1004100100610	6,1	8	91	53	36	1	68,62
TA1004100100620	6,2	8	91	53	36	1	68,62
TA1004100100630	6,3	8	91	53	36	1	68,62
TA1004100100635	6,35	8	91	53	36	1	a richiesta
TA1004100100640	6,4	8	91	53	36	1	68,62
TA1004100100650	6,5	8	91	53	36	1	68,62
TA1004100100660	6,6	8	91	53	36	1	68,62
TA1004100100670	6,7	8	91	53	36	1	68,62
TA1004100100675	6,75	8	91	53	36	1	a richiesta
TA1004100100680	6,8	8	91	53	36	1	68,62
TA1004100100690	6,9	8	91	53	36	1	68,62
TA1004100100700	7	8	91	53	36	1	68,62
TA1004100100710	7,1	8	91	53	36	1	68,62
TA1004100100714	7,14	8	91	53	36	1	a richiesta
TA1004100100720	7,2	8	91	53	36	1	68,62
TA1004100100730	7,3	8	91	53	36	1	68,62
TA1004100100740	7,4	8	91	53	36	1	68,62
TA1004100100750	7,5	8	91	53	36	1	68,62
TA1004100100754	7,54	8	91	53	36	1	a richiesta
TA1004100100760	7,6	8	91	53	36	1	68,62
TA1004100100770	7,7	8	91	53	36	1	68,62
TA1004100100780	7,8	8	91	53	36	1	68,62
TA1004100100790	7,9	8	91	53	36	1	68,62
TA1004100100794	7,94	8	91	53	36	1	a richiesta
TA1004100100800	8	8	91	53	36	1	68,62
TA1004100100810	8,1	10	103	61	40	1	78,72
TA1004100100820	8,2	10	103	61	40	1	78,72
TA1004100100830	8,3	10	103	61	40	1	78,72
TA1004100100833	8,33	10	103	61	40	1	a richiesta
TA1004100100840	8,4	10	103	61	40	1	78,72
TA1004100100850	8,5	10	103	61	40	1	78,72
TA1004100100860	8,6	10	103	61	40	1	78,72
TA1004100100870	8,7	10	103	61	40	1	78,72
TA1004100100873	8,73	10	103	61	40	1	a richiesta
TA1004100100880	8,8	10	103	61	40	1	78,72
TA1004100100890	8,9	10	103	61	40	1	78,72
TA1004100100900	9	10	103	61	40	1	78,72
TA1004100100910	9,1	10	103	61	40	1	78,72

Punta universale in metallo duro TA1004, rivestita Nano TiAlN, 5xD, forata



Codice	d1	d2	l1	l2	l3		€/ cad.
TA1004100100913	9,13	10	103	61	40	1	a richiesta
TA1004100100920	9,2	10	103	61	40	1	78,72
TA1004100100925	9,25	10	103	61	40	1	a richiesta
TA1004100100930	9,3	10	103	61	40	1	78,72
TA1004100100940	9,4	10	103	61	40	1	78,72
TA1004100100950	9,5	10	103	61	40	1	78,72
TA1004100100960	9,6	10	103	61	40	1	78,72
TA1004100100970	9,7	10	103	61	40	1	78,72
TA1004100100980	9,8	10	103	61	40	1	78,72
TA1004100100990	9,9	10	103	61	40	1	78,72
TA1004100101000	10	10	103	61	40	1	78,72
TA1004100101010	10,1	12	118	71	45	1	114,85
TA1004100101020	10,2	12	118	71	45	1	114,85
TA1004100101030	10,3	12	118	71	45	1	114,85
TA1004100101032	10,32	12	118	71	45	1	a richiesta
TA1004100101040	10,4	12	118	71	45	1	114,85
TA1004100101050	10,5	12	118	71	45	1	114,85
TA1004100101060	10,6	12	118	71	45	1	114,85
TA1004100101070	10,7	12	118	71	45	1	114,85
TA1004100101080	10,8	12	118	71	45	1	114,85
TA1004100101090	10,9	12	118	71	45	1	114,85
TA1004100101100	11	12	118	71	45	1	114,85
TA1004100101110	11,1	12	118	71	45	1	114,85
TA1004100101111	11,11	12	118	71	45	1	a richiesta
TA1004100101120	11,2	12	118	71	45	1	114,85
TA1004100101130	11,3	12	118	71	45	1	114,85
TA1004100101140	11,4	12	118	71	45	1	114,85
TA1004100101150	11,5	12	118	71	45	1	114,85
TA1004100101160	11,6	12	118	71	45	1	114,85
TA1004100101170	11,7	12	118	71	45	1	114,85
TA1004100101180	11,8	12	118	71	45	1	114,85
TA1004100101190	11,9	12	118	71	45	1	114,85
TA1004100101191	11,91	12	118	71	45	1	a richiesta
TA1004100101200	12	12	118	71	45	1	114,85
TA1004100101210	12,1	14	124	77	45	1	154,58
TA1004100101220	12,2	14	124	77	45	1	154,58
TA1004100101230	12,3	14	124	77	45	1	154,58
TA1004100101240	12,4	14	124	77	45	1	154,58
TA1004100101250	12,5	14	124	77	45	1	154,58
TA1004100101260	12,6	14	124	77	45	1	154,58

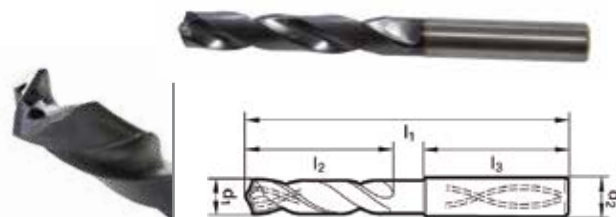
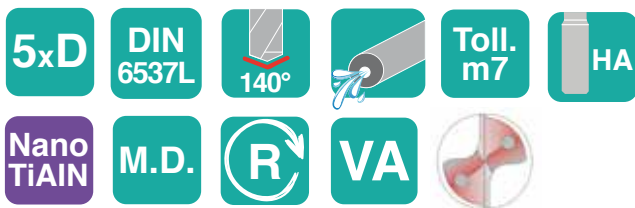
Codice	d1	d2	l1	l2	l3		€/ cad.
TA1004100101270	12,7	14	124	77	45	1	154,58
TA1004100101280	12,8	14	124	77	45	1	154,58
TA1004100101290	12,9	14	124	77	45	1	154,58
TA1004100101300	13	14	124	77	45	1	154,58
TA1004100101310	13,1	14	124	77	45	1	154,58
TA1004100101320	13,2	14	124	77	45	1	154,58
TA1004100101330	13,3	14	124	77	45	1	154,58
TA1004100101340	13,4	14	124	77	45	1	154,58
TA1004100101350	13,5	14	124	77	45	1	154,58
TA1004100101360	13,6	14	124	77	45	1	154,58
TA1004100101370	13,7	14	124	77	45	1	154,58
TA1004100101380	13,8	14	124	77	45	1	154,58
TA1004100101390	13,9	14	124	77	45	1	154,58
TA1004100101400	14	14	124	77	45	1	154,58
TA1004100101410	14,1	16	133	83	48	1	190,70
TA1004100101420	14,2	16	133	83	48	1	190,70
TA1004100101429	14,29	16	133	83	48	1	a richiesta
TA1004100101430	14,3	16	133	83	48	1	190,70
TA1004100101440	14,4	16	133	83	48	1	190,70
TA1004100101450	14,5	16	133	83	48	1	190,70
TA1004100101460	14,6	16	133	83	48	1	190,70
TA1004100101470	14,7	16	133	83	48	1	190,70
TA1004100101480	14,8	16	133	83	48	1	190,70
TA1004100101490	14,9	16	133	83	48	1	190,70
TA1004100101500	15	16	133	83	48	1	190,70
TA1004100101520	15,2	16	133	83	48	1	190,70
TA1004100101550	15,5	16	133	83	48	1	190,70
TA1004100101570	15,7	16	133	83	48	1	190,70
TA1004100101600	16	16	133	83	48	1	190,70
TA1004100101650	16,5	18	143	93	48	1	305,42
TA1004100101700	17	18	143	93	48	1	305,42
TA1004100101750	17,5	18	143	93	48	1	305,42
TA1004100101800	18	18	143	93	48	1	305,42
TA1004100101850	18,5	20	153	101	50	1	332,12
TA1004100101900	19	20	153	101	50	1	332,12
TA1004100101950	19,5	20	153	101	50	1	332,12
TA1004100102000	20	20	153	101	50	1	332,12

N.B: Parametri di lavorazione scaricabili su [www.ttake.it](http://www.ttake.it)



## ASPORTAZIONE TRUCIOLO

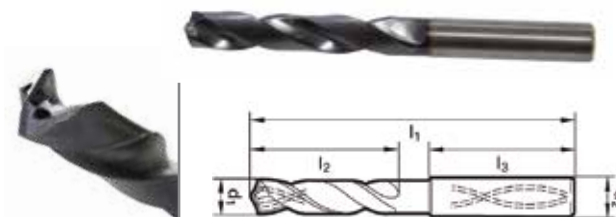
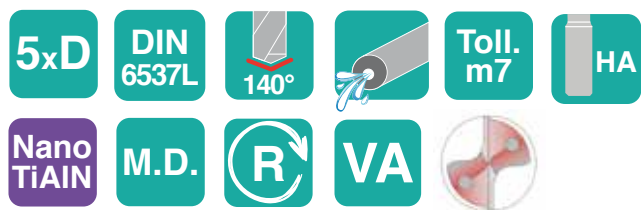
Punta in metallo duro TA1024, rivestita Nano TiAlN, 5xD, forata, VA specifica per acciaio inox e superleghe



Codice	d1	d2	l1	l2	l3		€/cad.
TA1024100100300	3	6	66	28	36	1	76,99
TA1024100100310	3,1	6	66	28	36	1	76,99
TA1024100100320	3,2	6	66	28	36	1	76,99
TA1024100100330	3,3	6	66	28	36	1	76,99
TA1024100100340	3,4	6	66	28	36	1	76,99
TA1024100100350	3,5	6	66	28	36	1	76,99
TA1024100100360	3,6	6	66	28	36	1	76,99
TA1024100100370	3,7	6	66	28	36	1	76,99
TA1024100100380	3,8	6	74	36	36	1	76,99
TA1024100100390	3,9	6	74	36	36	1	76,99
TA1024100100400	4	6	74	36	36	1	76,99
TA1024100100410	4,1	6	74	36	36	1	76,99
TA1024100100420	4,2	6	74	36	36	1	76,99
TA1024100100430	4,3	6	74	36	36	1	76,99
TA1024100100440	4,4	6	74	36	36	1	76,99
TA1024100100450	4,5	6	74	36	36	1	76,99
TA1024100100460	4,6	6	74	36	36	1	76,99
TA1024100100470	4,7	6	74	36	36	1	76,99
TA1024100100480	4,8	6	82	44	36	1	76,99
TA1024100100490	4,9	6	82	44	36	1	76,99
TA1024100100500	5	6	82	44	36	1	76,99
TA1024100100510	5,1	6	82	44	36	1	76,99
TA1024100100520	5,2	6	82	44	36	1	76,99
TA1024100100530	5,3	6	82	44	36	1	76,99
TA1024100100540	5,4	6	82	44	36	1	76,99
TA1024100100550	5,5	6	82	44	36	1	76,99
TA1024100100560	5,6	6	82	44	36	1	76,99
TA1024100100570	5,7	6	82	44	36	1	76,99
TA1024100100580	5,8	6	82	44	36	1	76,99
TA1024100100590	5,9	6	82	44	36	1	76,99
TA1024100100600	6	6	82	44	36	1	76,99
TA1024100100610	6,1	8	91	53	36	1	87,04
TA1024100100620	6,2	8	91	53	36	1	87,04
TA1024100100630	6,3	8	91	53	36	1	87,04
TA1024100100640	6,4	8	91	53	36	1	87,04
TA1024100100650	6,5	8	91	53	36	1	87,04
TA1024100100660	6,6	8	91	53	36	1	87,04
TA1024100100670	6,7	8	91	53	36	1	87,04
TA1024100100680	6,8	8	91	53	36	1	87,04
TA1024100100690	6,9	8	91	53	36	1	87,04

Codice	d1	d2	l1	l2	l3		€/cad.
TA1024100100700	7	8	91	53	36	1	87,04
TA1024100100710	7,1	8	91	53	36	1	87,04
TA1024100100720	7,2	8	91	53	36	1	87,04
TA1024100100730	7,3	8	91	53	36	1	87,04
TA1024100100740	7,4	8	91	53	36	1	87,04
TA1024100100750	7,5	8	91	53	36	1	87,04
TA1024100100760	7,6	8	91	53	36	1	87,04
TA1024100100770	7,7	8	91	53	36	1	87,04
TA1024100100780	7,8	8	91	53	36	1	87,04
TA1024100100790	7,9	8	91	53	36	1	87,04
TA1024100100800	8	8	91	53	36	1	87,04
TA1024100100810	8,1	10	103	61	40	1	103,77
TA1024100100820	8,2	10	103	61	40	1	103,77
TA1024100100830	8,3	10	103	61	40	1	103,77
TA1024100100840	8,4	10	103	61	40	1	103,77
TA1024100100850	8,5	10	103	61	40	1	103,77
TA1024100100860	8,6	10	103	61	40	1	103,77
TA1024100100870	8,7	10	103	61	40	1	103,77
TA1024100100880	8,8	10	103	61	40	1	103,77
TA1024100100890	8,9	10	103	61	40	1	103,77
TA1024100100900	9	10	103	61	40	1	103,77
TA1024100100910	9,1	10	103	61	40	1	103,77
TA1024100100920	9,2	10	103	61	40	1	103,77
TA1024100100930	9,3	10	103	61	40	1	103,77
TA1024100100940	9,4	10	103	61	40	1	103,77
TA1024100100950	9,5	10	103	61	40	1	103,77
TA1024100100960	9,6	10	103	61	40	1	103,77
TA1024100100970	9,7	10	103	61	40	1	103,77
TA1024100100980	9,8	10	103	61	40	1	103,77
TA1024100100990	9,9	10	103	61	40	1	103,77
TA1024100101000	10	10	103	61	40	1	103,77
TA1024100101010	10,1	12	118	71	45	1	152,31
TA1024100101020	10,2	12	118	71	45	1	152,31
TA1024100101030	10,3	12	118	71	45	1	152,31
TA1024100101040	10,4	12	118	71	45	1	152,31
TA1024100101050	10,5	12	118	71	45	1	152,31
TA1024100101060	10,6	12	118	71	45	1	152,31
TA1024100101070	10,7	12	118	71	45	1	152,31
TA1024100101080	10,8	12	118	71	45	1	152,31
TA1024100101090	10,9	12	118	71	45	1	152,31

Punta in metallo duro TA1024, rivestita Nano TiAlN, 5xD, forata, VA specifica per acciaio inox e superleghe

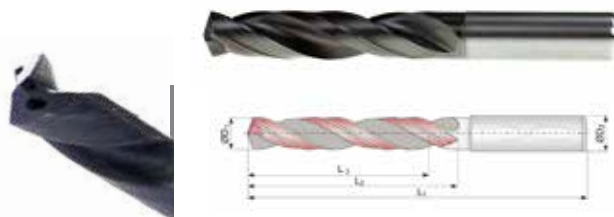
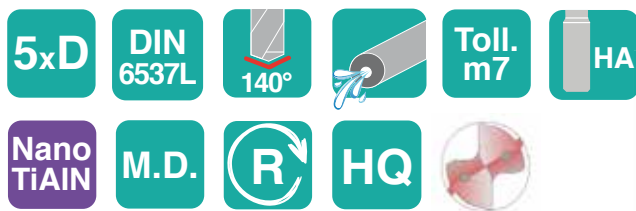


Codice	d1	d2	l1	l2	l3		€/cad.
TA1024100101100	11	12	118	71	45	1	152,31
TA1024100101110	11,1	12	118	71	45	1	152,31
TA1024100101120	11,2	12	118	71	45	1	152,31
TA1024100101140	11,4	12	118	71	45	1	152,31
TA1024100101150	11,5	12	118	71	45	1	152,31
TA1024100101180	11,8	12	118	71	45	1	152,31
TA1024100101200	12	12	118	71	45	1	152,31
TA1024100101250	12,5	14	124	77	45	1	202,52
TA1024100101300	13	14	124	77	45	1	202,52
TA1024100101350	13,5	14	124	77	45	1	202,52
TA1024100101400	14	14	124	77	45	1	202,52
TA1024100101450	14,5	16	133	83	48	1	247,72
TA1024100101500	15	16	133	83	48	1	247,72
TA1024100101550	15,5	16	133	83	48	1	247,72
TA1024100101600	16	16	133	83	48	1	247,72
TA1024100101650	16,5	18	143	93	48	1	353,16
TA1024100101700	17	18	143	93	48	1	353,16
TA1024100101750	17,5	18	143	93	48	1	353,16
TA1024100101800	18	18	143	93	48	1	353,16
TA1024100101850	18,5	20	153	101	50	1	421,79
TA1024100101900	19	20	153	101	50	1	421,79
TA1024100101950	19,5	20	153	101	50	1	421,79
TA1024100102000	20	20	153	101	50	1	421,79

N.B: Parametri di lavorazione scaricabili su [www.ttake.it](http://www.ttake.it)

## ASPORTAZIONE TRUCIOLO

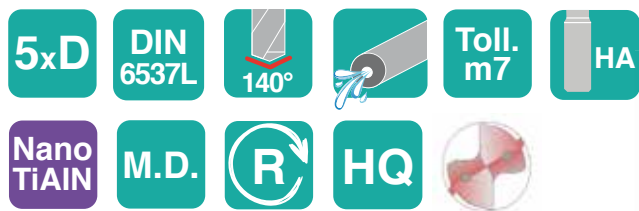
Punta in metallo duro di alta qualità TA1044, con 4 pattini di guida, rivestita Nano TiAlN, 5xD, forata



Codice	d1	d2	l1	l2	l3		€/cad.
TA1044100100300	3	6	66	28	36	1	87,91
TA1044100100310	3,1	6	66	28	36	1	87,91
TA1044100100320	3,2	6	66	28	36	1	87,91
TA1044100100330	3,3	6	66	28	36	1	87,91
TA1044100100340	3,4	6	66	28	36	1	87,91
TA1044100100350	3,5	6	66	28	36	1	87,91
TA1044100100360	3,6	6	66	28	36	1	87,91
TA1044100100370	3,7	6	66	28	36	1	87,91
TA1044100100380	3,8	6	74	36	36	1	87,91
TA1044100100390	3,9	6	74	36	36	1	87,91
TA1044100100400	4	6	74	36	36	1	87,91
TA1044100100410	4,1	6	74	36	36	1	87,91
TA1044100100420	4,2	6	74	36	36	1	87,91
TA1044100100430	4,3	6	74	36	36	1	87,91
TA1044100100440	4,4	6	74	36	36	1	87,91
TA1044100100450	4,5	6	74	36	36	1	87,91
TA1044100100460	4,6	6	74	36	36	1	87,91
TA1044100100470	4,7	6	74	36	36	1	87,91
TA1044100100480	4,8	6	82	44	36	1	87,91
TA1044100100490	4,9	6	82	44	36	1	87,91
TA1044100100500	5	6	82	44	36	1	87,91
TA1044100100510	5,1	6	82	44	36	1	87,91
TA1044100100520	5,2	6	82	44	36	1	87,91
TA1044100100530	5,3	6	82	44	36	1	87,91
TA1044100100540	5,4	6	82	44	36	1	87,91
TA1044100100550	5,5	6	82	44	36	1	87,91
TA1044100100560	5,6	6	82	44	36	1	87,91
TA1044100100570	5,7	6	82	44	36	1	87,91
TA1044100100580	5,8	6	82	44	36	1	87,91
TA1044100100590	5,9	6	82	44	36	1	87,91
TA1044100100600	6	6	82	44	36	1	87,91
TA1044100100610	6,1	8	91	53	36	1	99,99
TA1044100100620	6,2	8	91	53	36	1	99,99
TA1044100100630	6,3	8	91	53	36	1	99,99
TA1044100100640	6,4	8	91	53	36	1	99,99
TA1044100100650	6,5	8	91	53	36	1	99,99
TA1044100100660	6,6	8	91	53	36	1	99,99
TA1044100100670	6,7	8	91	53	36	1	99,99
TA1044100100680	6,8	8	91	53	36	1	99,99
TA1044100100690	6,9	8	91	53	36	1	99,99

Codice	d1	d2	l1	l2	l3		€/cad.
TA1044100100700	7	8	91	53	36	1	99,99
TA1044100100710	7,1	8	91	53	36	1	99,99
TA1044100100720	7,2	8	91	53	36	1	99,99
TA1044100100730	7,3	8	91	53	36	1	99,99
TA1044100100740	7,4	8	91	53	36	1	99,99
TA1044100100750	7,5	8	91	53	36	1	99,99
TA1044100100760	7,6	8	91	53	36	1	99,99
TA1044100100770	7,7	8	91	53	36	1	99,99
TA1044100100780	7,8	8	91	53	36	1	99,99
TA1044100100790	7,9	8	91	53	36	1	99,99
TA1044100100800	8	8	91	53	36	1	99,99
TA1044100100810	8,1	10	103	61	40	1	118,97
TA1044100100820	8,2	10	103	61	40	1	118,97
TA1044100100830	8,3	10	103	61	40	1	118,97
TA1044100100840	8,4	10	103	61	40	1	118,97
TA1044100100850	8,5	10	103	61	40	1	118,97
TA1044100100860	8,6	10	103	61	40	1	118,97
TA1044100100870	8,7	10	103	61	40	1	118,97
TA1044100100880	8,8	10	103	61	40	1	118,97
TA1044100100890	8,9	10	103	61	40	1	118,97
TA1044100100900	9	10	103	61	40	1	118,97
TA1044100100910	9,1	10	103	61	40	1	118,97
TA1044100100920	9,2	10	103	61	40	1	118,97
TA1044100100930	9,3	10	103	61	40	1	118,97
TA1044100100940	9,4	10	103	61	40	1	118,97
TA1044100100950	9,5	10	103	61	40	1	118,97
TA1044100100960	9,6	10	103	61	40	1	118,97
TA1044100100970	9,7	10	103	61	40	1	118,97
TA1044100100980	9,8	10	103	61	40	1	118,97
TA1044100100990	9,9	10	103	61	40	1	118,97
TA1044100101000	10	10	103	61	40	1	118,97
TA1044100101020	10,2	12	118	71	45	1	174,12
TA1044100101050	10,5	12	118	71	45	1	174,12
TA1044100101080	10,8	12	118	71	45	1	174,12
TA1044100101100	11	12	118	71	45	1	174,12
TA1044100101150	11,5	12	118	71	45	1	174,12
TA1044100101180	11,8	12	118	71	45	1	174,12
TA1044100101200	12	12	118	71	45	1	174,12
TA1044100101250	12,5	14	124	77	45	1	231,00
TA1044100101300	13	14	124	77	45	1	231,00

Punta in metallo duro di alta qualità TA1044, con 4 pattini di guida, rivestita Nano TiAlN, 5xD, forata



Codice	d1	d2	l1	l2	l3		€/cad.
TA1044100101350	13,5	14	124	77	45	1	231,00
TA1044100101400	14	14	124	77	45	1	231,00
TA1044100101450	14,5	16	133	83	48	1	279,28
TA1044100101500	15	16	133	83	48	1	279,28
TA1044100101550	15,5	16	133	83	48	1	279,28
TA1044100101600	16	18	133	83	48	1	279,28
TA1044100101650	16,5	18	143	93	48	1	377,55
TA1044100101700	17	18	143	93	48	1	377,55
TA1044100101750	17,5	18	143	93	48	1	377,55
TA1044100101800	18	18	143	93	48	1	377,55
TA1044100101850	18,5	20	153	101	50	1	474,08
TA1044100101900	19	20	153	101	50	1	474,08
TA1044100101950	19,5	20	153	101	50	1	474,08
TA1044100102000	20	20	153	101	50	1	474,08

Punta in metallo duro ad alte prestazioni TA1040, con 4 pattini di guida, lappata, non rivestita, 5xD, forata, specifica per alluminio



Codice	d1	d2	l1	l2	l3		€/cad.
TA1040100100300	3	6	66	28	36	1	85,36
TA1040100100310	3,1	6	66	28	36	1	85,36
TA1040100100320	3,2	6	66	28	36	1	85,36
TA1040100100330	3,3	6	66	28	36	1	85,36
TA1040100100340	3,4	6	66	28	36	1	85,36
TA1040100100350	3,5	6	66	28	36	1	85,36
TA1040100100360	3,6	6	66	28	36	1	85,36
TA1040100100370	3,7	6	66	28	36	1	85,36
TA1040100100380	3,8	6	74	36	36	1	85,36
TA1040100100390	3,9	6	74	36	36	1	85,36
TA1040100100400	4	6	74	36	36	1	85,36

Codice	d1	d2	l1	l2	l3		€/cad.
TA1040100100410	4,1	6	74	36	36	1	85,36
TA1040100100420	4,2	6	74	36	36	1	85,36
TA1040100100430	4,3	6	74	36	36	1	85,36
TA1040100100440	4,4	6	74	36	36	1	85,36
TA1040100100450	4,5	6	74	36	36	1	85,36
TA1040100100460	4,6	6	74	36	36	1	85,36
TA1040100100470	4,7	6	74	36	36	1	85,36
TA1040100100480	4,8	6	82	44	36	1	85,36
TA1040100100490	4,9	6	82	44	36	1	85,36
TA1040100100500	5	6	82	44	36	1	85,36
TA1040100100510	5,1	6	82	44	36	1	85,36

N.B: Parametri di lavorazione scaricabili su [www.ttake.it](http://www.ttake.it)

## ASPORTAZIONE TRUCIOLO

Punta in metallo duro ad alte prestazioni TA1040, con 4 pattini di guida, lappata, non rivestita, 5xD, forata, specifica per alluminio



Codice	d1	d2	l1	l2	l3		€/cad.
TA1040100100520	5,2	6	82	44	36	1	85,36
TA1040100100530	5,3	6	82	44	36	1	85,36
TA1040100100540	5,4	6	82	44	36	1	85,36
TA1040100100550	5,5	6	82	44	36	1	85,36
TA1040100100560	5,6	6	82	44	36	1	85,36
TA1040100100570	5,7	6	82	44	36	1	85,36
TA1040100100580	5,8	6	82	44	36	1	85,36
TA1040100100590	5,9	6	82	44	36	1	85,36
TA1040100100600	6	6	82	44	36	1	85,36
TA1040100100610	6,1	8	91	53	36	1	97,08
TA1040100100620	6,2	8	91	53	36	1	97,08
TA1040100100630	6,3	8	91	53	36	1	97,08
TA1040100100640	6,4	8	91	53	36	1	97,08
TA1040100100650	6,5	8	91	53	36	1	97,08
TA1040100100660	6,6	8	91	53	36	1	97,08
TA1040100100670	6,7	8	91	53	36	1	97,08
TA1040100100680	6,8	8	91	53	36	1	97,08
TA1040100100690	6,9	8	91	53	36	1	97,08
TA1040100100700	7	8	91	53	36	1	97,08
TA1040100100710	7,1	8	91	53	36	1	97,08
TA1040100100720	7,2	8	91	53	36	1	97,08
TA1040100100730	7,3	8	91	53	36	1	97,08
TA1040100100740	7,4	8	91	53	36	1	97,08
TA1040100100750	7,5	8	91	53	36	1	97,08
TA1040100100760	7,6	8	91	53	36	1	97,08
TA1040100100770	7,7	8	91	53	36	1	97,08
TA1040100100780	7,8	8	91	53	36	1	97,08
TA1040100100790	7,9	8	91	53	36	1	97,08
TA1040100100800	8	8	91	53	36	1	97,08
TA1040100100810	8,1	10	103	61	40	1	115,49
TA1040100100820	8,2	10	103	61	40	1	115,49
TA1040100100830	8,3	10	103	61	40	1	115,49
TA1040100100840	8,4	10	103	61	40	1	115,49
TA1040100100850	8,5	10	103	61	40	1	115,49
TA1040100100860	8,6	10	103	61	40	1	115,49
TA1040100100870	8,7	10	103	61	40	1	115,49
TA1040100100880	8,8	10	103	61	40	1	115,49
TA1040100100890	8,9	10	103	61	40	1	115,49
TA1040100100900	9	10	103	61	40	1	115,49
TA1040100100910	9,1	10	103	61	40	1	115,49

Codice	d1	d2	l1	l2	l3		€/cad.
TA1040100100920	9,2	10	103	61	40	1	115,49
TA1040100100930	9,3	10	103	61	40	1	115,49
TA1040100100940	9,4	10	103	61	40	1	115,49
TA1040100100950	9,5	10	103	61	40	1	115,49
TA1040100100960	9,6	10	103	61	40	1	115,49
TA1040100100970	9,7	10	103	61	40	1	115,49
TA1040100100980	9,8	10	103	61	40	1	115,49
TA1040100100990	9,9	10	103	61	40	1	115,49
TA1040100101000	10	10	103	61	40	1	115,49
TA1040100101020	10,2	12	118	71	45	1	169,05
TA1040100101050	10,5	12	118	71	45	1	169,05
TA1040100101080	10,8	12	118	71	45	1	169,05
TA1040100101100	11	12	118	71	45	1	169,05
TA1040100101150	11,5	12	118	71	45	1	169,05
TA1040100101180	11,8	12	118	71	45	1	169,05
TA1040100101200	12	12	118	71	45	1	169,05
TA1040100101250	12,5	14	124	77	45	1	224,28
TA1040100101300	13	14	124	77	45	1	224,28
TA1040100101350	13,5	14	124	77	45	1	224,28
TA1040100101400	14	14	124	77	45	1	224,28
TA1040100101450	14,5	16	133	83	48	1	271,15
TA1040100101500	15	16	133	83	48	1	271,15
TA1040100101550	15,5	16	133	83	48	1	271,15
TA1040100101600	16	16	133	83	48	1	271,15
TA1040100101650	16,5	18	143	93	48	1	366,55
TA1040100101700	17	18	143	93	48	1	366,55
TA1040100101750	17,5	18	143	93	48	1	366,55
TA1040100101800	18	18	143	93	48	1	366,55
TA1040100101850	18,5	20	153	101	50	1	460,28
TA1040100101900	19	20	153	101	50	1	460,28
TA1040100101950	19,5	20	153	101	50	1	460,28
TA1040100102000	20	20	153	101	50	1	460,28

Punta in metallo duro ad alte prestazioni TA1046, con 6 pattini di guida e nocciolo centrale ottimizzato, rivestita Top TiAlN, 5xD, forata



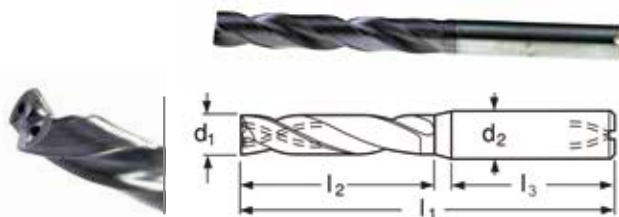
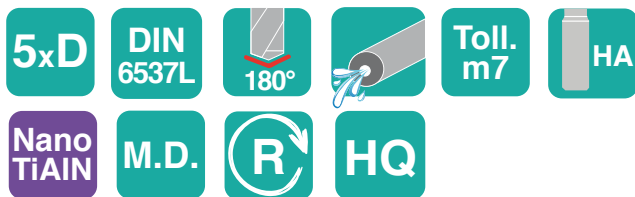
Codice	d1	d2	l1	l2	l3		€/cad.
TA1046100100500	5	6	82	44	36	1	98,26
TA1046100100510	5,1	6	82	44	36	1	98,26
TA1046100100520	5,2	6	82	44	36	1	98,26
TA1046100100530	5,3	6	82	44	36	1	98,26
TA1046100100540	5,4	6	82	44	36	1	98,26
TA1046100100550	5,5	6	82	44	36	1	98,26
TA1046100100560	5,6	6	82	44	36	1	98,26
TA1046100100570	5,7	6	82	44	36	1	98,26
TA1046100100580	5,8	6	82	44	36	1	98,26
TA1046100100590	5,9	6	82	44	36	1	98,26
TA1046100100600	6	6	82	44	36	1	98,26
TA1046100100610	6,1	8	91	53	36	1	112,06
TA1046100100620	6,2	8	91	53	36	1	112,06
TA1046100100630	6,3	8	91	53	36	1	112,06
TA1046100100640	6,4	8	91	53	36	1	112,06
TA1046100100650	6,5	8	91	53	36	1	112,06
TA1046100100660	6,6	8	91	53	36	1	112,06
TA1046100100670	6,7	8	91	53	36	1	112,06
TA1046100100680	6,8	8	91	53	36	1	112,06
TA1046100100690	6,9	8	91	53	36	1	112,06
TA1046100100700	7	8	91	53	36	1	112,06
TA1046100100710	7,1	8	91	53	36	1	112,06
TA1046100100720	7,2	8	91	53	36	1	112,06
TA1046100100730	7,3	8	91	53	36	1	112,06
TA1046100100740	7,4	8	91	53	36	1	112,06
TA1046100100750	7,5	8	91	53	36	1	112,06
TA1046100100760	7,6	8	91	53	36	1	112,06
TA1046100100770	7,7	8	91	53	36	1	112,06
TA1046100100780	7,8	8	91	53	36	1	112,06
TA1046100100790	7,9	8	91	53	36	1	112,06
TA1046100100800	8	8	91	53	36	1	112,06
TA1046100100810	8,1	10	103	61	36	1	162,04
TA1046100100820	8,2	10	103	61	36	1	162,04
TA1046100100830	8,3	10	103	61	36	1	162,04
TA1046100100840	8,4	10	103	61	36	1	162,04
TA1046100100850	8,5	10	103	61	40	1	162,04
TA1046100100860	8,6	10	103	61	40	1	162,04
TA1046100100870	8,7	10	103	61	40	1	162,04
TA1046100100880	8,8	10	103	61	40	1	162,04
TA1046100100890	8,9	10	103	61	40	1	162,04

Codice	d1	d2	l1	l2	l3		€/cad.
TA1046100100900	9	10	103	61	40	1	162,04
TA1046100100910	9,1	10	103	61	40	1	162,04
TA1046100100920	9,2	10	103	61	40	1	162,04
TA1046100100930	9,3	10	103	61	40	1	162,04
TA1046100100940	9,4	10	103	61	40	1	162,04
TA1046100100950	9,5	10	103	61	40	1	162,04
TA1046100100960	9,6	10	103	61	40	1	162,04
TA1046100100970	9,7	10	103	61	40	1	162,04
TA1046100100980	9,8	10	103	61	40	1	162,04
TA1046100100990	9,9	10	103	61	40	1	162,04
TA1046100101000	10	10	103	61	40	1	162,04
TA1046100101020	10,2	12	118	71	45	1	227,55
TA1046100101050	10,5	12	118	71	45	1	227,55
TA1046100101080	10,8	12	118	71	45	1	227,55
TA1046100101100	11	12	118	71	45	1	227,55
TA1046100101150	11,5	12	118	71	45	1	227,55
TA1046100101180	11,8	12	118	71	45	1	227,55
TA1046100101200	12	12	118	71	45	1	227,55
TA1046100101250	12,5	14	124	77	45	1	308,59
TA1046100101300	13	14	124	77	45	1	308,59
TA1046100101350	13,5	14	124	77	45	1	308,59
TA1046100101400	14	14	124	77	45	1	308,59
TA1046100101450	14,5	16	133	83	48	1	386,17
TA1046100101500	15	16	133	83	48	1	386,17
TA1046100101550	15,5	16	133	83	48	1	386,17
TA1046100101600	16	16	133	83	48	1	386,17
TA1046100101650	16,5	18	143	93	48	1	506,84
TA1046100101700	17	18	143	93	48	1	506,84
TA1046100101750	17,5	18	143	93	48	1	506,84
TA1046100101800	18	18	143	93	48	1	506,84
TA1046100101850	18,5	20	153	101	50	1	660,28
TA1046100101900	19	20	153	101	50	1	660,28
TA1046100101950	19,5	20	153	101	50	1	660,28
TA1046100102000	20	20	153	101	50	1	660,28

N.B: Parametri di lavorazione scaricabili su [www.ttake.it](http://www.ttake.it)

## ASPORTAZIONE TRUCIOLO

Punta in metallo duro di alta qualità TA1049, con affilatura a 180°, rivestita Nano TiAlN, 5xD, forata



Codice	d1	d2	l1	l2	l3		€/cad.
TA1049100100300	3	6	66	28	36	1	107,76
TA1049100100330	3,3	6	66	28	36	1	107,76
TA1049100100400	4	6	74	36	36	1	107,76
TA1049100100420	4,2	6	74	36	36	1	107,76
TA1049100100500	5	6	82	44	36	1	107,76
TA1049100100600	6	6	82	44	36	1	107,76
TA1049100100680	6,8	8	91	53	36	1	120,69
TA1049100100800	8	8	91	53	36	1	120,69
TA1049100100850	8,5	10	103	61	40	1	142,24
TA1049100101000	10	10	103	61	40	1	142,24
TA1049100101020	10,2	12	118	71	45	1	206,88
TA1049100101200	12	12	118	71	45	1	206,88
TA1049100101400	14	14	124	77	45	1	267,21
TA1049100101600	16	16	133	83	48	1	323,27

Punta in metallo duro di alta qualità TA1047, con 6 pattini di guida per forature in tolleranza H7, rivestita Nano TiAlN, 5xD, forata

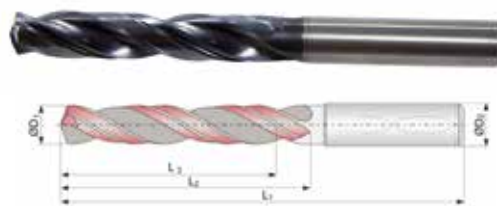


Codice	d1	Toll.	d2	l1	l2	l3		€/cad.
TA1047100100397	3,97	± 0,003	6	74	36	29	1	124,12
TA1047100100398	3,98	± 0,003	6	74	36	29	1	124,12
TA1047100100399	3,99	± 0,003	6	74	36	29	1	124,12
TA1047100100400	4	± 0,003	6	74	36	29	1	124,12
TA1047100100401	4,01	± 0,003	6	74	36	29	1	124,12
TA1047100100402	4,02	± 0,003	6	74	36	29	1	124,12
TA1047100100403	4,03	± 0,003	6	74	36	29	1	124,12
TA1047100100497	4,97	± 0,003	6	82	44	35	1	124,12
TA1047100100498	4,98	± 0,003	6	82	44	35	1	124,12
TA1047100100499	4,99	± 0,003	6	82	44	35	1	124,12
TA10471001004H7	4	H7	6	74	36	29	1	124,12
TA1047100100500	5	± 0,003	6	82	44	35	1	124,12

Codice	d1	Toll.	d2	l1	l2	l3		€/cad.
TA1047100100501	5,01	± 0,003	6	82	44	35	1	124,12
TA1047100100502	5,02	± 0,003	6	82	44	35	1	124,12
TA1047100100503	5,03	± 0,003	6	82	44	35	1	124,12
TA1047100100597	5,97	± 0,003	6	82	44	35	1	124,12
TA1047100100598	5,98	± 0,003	6	82	44	35	1	124,12
TA1047100100599	5,99	± 0,003	6	82	44	35	1	124,12
TA10471001005H7	5	H7	6	82	44	35	1	124,12
TA1047100100600	6	± 0,003	6	82	44	35	1	124,12
TA1047100100601	6,01	± 0,003	6	82	44	35	1	124,12
TA1047100100602	6,02	± 0,003	6	82	44	35	1	124,12
TA1047100100603	6,03	± 0,003	6	82	44	35	1	124,12
TA10471001006H7	6	H7	6	82	44	35	1	124,12



Punta in metallo duro di alta qualità TA1047, con 6 pattini di guida per forature in tolleranza H7, rivestita Nano TiAlN, 5xD, forata



Codice	d1	Toll.	d2	l1	l2	l3		€/cad.
TA1047100100797	7,97	± 0,003	8	91	53	43	1	137,92
TA1047100100798	7,98	± 0,003	8	91	53	43	1	137,92
TA1047100100799	7,99	± 0,003	8	91	53	43	1	137,92
TA10471001007H7	7	H7	8	91	53	43	1	137,92
TA1047100100800	8	± 0,003	8	91	53	43	1	137,92
TA1047100100801	8,01	± 0,003	8	91	53	43	1	137,92
TA1047100100802	8,02	± 0,003	8	91	53	43	1	137,92
TA1047100100803	8,03	± 0,003	8	91	53	43	1	137,92
TA10471001008H7	8	H7	8	91	53	43	1	137,92
TA1047100100997	9,97	± 0,003	10	103	61	49	1	156,87
TA1047100100998	9,98	± 0,003	10	103	61	49	1	156,87
TA1047100100999	9,99	± 0,003	10	103	61	49	1	156,87
TA10471001009H7	9	H7	10	103	61	49	1	156,87
TA1047100101000	10	± 0,003	10	103	61	49	1	156,87
TA1047100101001	10,01	± 0,003	10	103	61	49	1	156,87
TA1047100101002	10,02	± 0,003	10	103	61	49	1	156,87
TA1047100101003	10,03	± 0,003	10	103	61	49	1	156,87
TA10471001010H7	10	H7	10	103	61	49	1	156,87
TA1047100101197	11,97	± 0,003	12	118	71	56	1	232,73
TA1047100101198	11,98	± 0,003	12	118	71	56	1	232,73
TA1047100101199	11,99	± 0,003	12	118	71	56	1	232,73
TA1047100101200	12	± 0,003	12	118	71	56	1	232,73
TA1047100101201	12,01	± 0,003	12	118	71	56	1	232,73
TA1047100101202	12,02	± 0,003	12	118	71	56	1	232,73
TA1047100101203	12,03	± 0,003	12	118	71	56	1	232,73
TA10471001012H7	12	H7	12	118	71	56	1	232,73
TA10471001016H7	16	H7	16	133	83	63	1	365,47
TA10471001020H7	20	H7	20	133	101	77	1	637,88

N.B: Parametri di lavorazione scaricabili su [www.ttake.it](http://www.ttake.it)



Punta universale in metallo duro TA1005, con 4 pattini di guida, rivestita Nano TiAlN, 8xD, forata



Codice	d1	d2	l1	l2		€/cad.
TA1005100100300	3	6	72	34	1	131,63
TA1005100100310	3,1	6	72	34	1	131,63
TA1005100100320	3,2	6	72	34	1	131,63
TA1005100100330	3,3	6	72	34	1	131,63
TA1005100100340	3,4	6	72	34	1	131,63
TA1005100100350	3,5	6	72	34	1	131,63
TA1005100100360	3,6	6	72	34	1	131,63
TA1005100100370	3,7	6	72	34	1	131,63
TA1005100100380	3,8	6	81	43	1	131,63
TA1005100100390	3,9	6	81	43	1	131,63
TA1005100100400	4	6	81	43	1	131,63
TA1005100100410	4,1	6	81	43	1	131,63
TA1005100100420	4,2	6	81	43	1	131,63
TA1005100100430	4,3	6	81	43	1	131,63
TA1005100100440	4,4	6	81	43	1	131,63
TA1005100100450	4,5	6	81	43	1	131,63
TA1005100100460	4,6	6	81	43	1	131,63
TA1005100100470	4,7	6	81	43	1	131,63
TA1005100100480	4,8	6	95	57	1	131,63
TA1005100100490	4,9	6	95	57	1	131,63
TA1005100100500	5	6	95	57	1	131,63
TA1005100100510	5,1	6	95	57	1	131,63
TA1005100100520	5,2	6	95	57	1	131,63
TA1005100100530	5,3	6	95	57	1	131,63
TA1005100100540	5,4	6	95	57	1	131,63
TA1005100100550	5,5	6	95	57	1	131,63
TA1005100100570	5,7	6	95	57	1	131,63
TA1005100100580	5,8	6	95	57	1	131,63
TA1005100100590	5,9	6	95	57	1	131,63
TA1005100100600	6	6	95	57	1	153,57
TA1005100100620	6,2	8	114	76	1	153,57
TA1005100100650	6,5	8	114	76	1	153,57
TA1005100100660	6,6	8	114	76	1	153,57
TA1005100100670	6,7	8	114	76	1	153,57
TA1005100100680	6,8	8	114	76	1	153,57
TA1005100100690	6,9	8	114	76	1	153,57
TA1005100100700	7	8	114	76	1	153,57
TA1005100100710	7,1	8	114	76	1	153,57
TA1005100100720	7,2	8	114	76	1	153,57
TA1005100100750	7,3	8	114	76	1	153,57

Codice	d1	d2	l1	l2		€/cad.
TA1005100100760	7,6	8	114	76	1	153,57
TA1005100100770	7,7	8	114	76	1	153,57
TA1005100100780	7,8	8	114	76	1	153,57
TA1005100100800	7,9	8	114	76	1	184,45
TA1005100100810	8,1	10	142	95	1	184,45
TA1005100100820	8,2	10	142	95	1	184,45
TA1005100100840	8,3	10	142	95	1	184,45
TA1005100100850	8,5	10	142	95	1	184,45
TA1005100100860	8,6	10	142	95	1	184,45
TA1005100100880	8,7	10	142	95	1	184,45
TA1005100100900	9	10	142	95	1	184,45
TA1005100100910	9,1	10	142	95	1	184,45
TA1005100100920	9,2	10	142	95	1	184,45
TA1005100100930	9,3	10	142	95	1	184,45
TA1005100100940	9,4	10	142	95	1	184,45
TA1005100100950	9,5	10	142	95	1	184,45
TA1005100100952	9,52	10	142	95	1	184,45
TA1005100100970	9,7	10	142	95	1	184,45
TA1005100100980	9,8	10	142	95	1	184,45
TA1005100100990	9,9	10	142	95	1	184,45
TA1005100101000	10	10	142	95	1	243,21
TA1005100101020	10,2	12	162	114	1	243,21
TA1005100101050	10,5	12	162	114	1	243,21
TA1005100101080	10,8	12	162	114	1	243,21
TA1005100101100	11	12	162	114	1	243,21
TA1005100101120	11,2	12	162	114	1	243,21
TA1005100101150	11,5	12	162	114	1	243,21
TA1005100101200	12	12	162	114	1	343,61
TA1005100101220	12,2	14	178	133	1	343,61
TA1005100101250	12,5	14	178	133	1	343,61
TA1005100101270	12,7	14	178	133	1	343,61
TA1005100101300	13	14	178	133	1	343,61
TA1005100101350	13,5	14	178	133	1	343,61
TA1005100101400	14	14	178	133	1	430,59
TA1005100101420	14,2	16	203	152	1	430,59
TA1005100101450	14,5	16	203	152	1	430,59
TA1005100101500	15	16	203	152	1	430,59
TA1005100101550	15,5	16	203	152	1	430,59
TA1005100101600	16	16	203	152	1	538,43
TA1005100101650	16,5	18	222	171	1	538,43

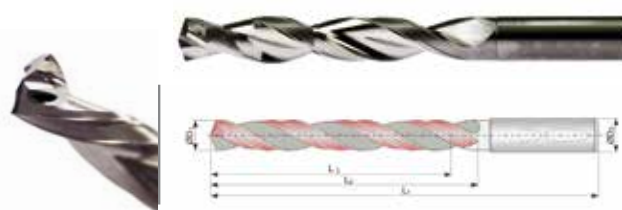
Punta universale in metallo duro TA1005, con 4 pattini di guida, rivestita Nano TiAlN, 8xD, forata



Codice	d1	d2	l1	l2		€/cad.
TA1005100101700	17	18	222	171	1	538,43
TA1005100101750	17,5	18	222	171	1	538,43
TA1005100101800	18	18	222	171	1	632,16
TA1005100101850	18,5	20	243	190	1	632,16
TA1005100101900	19	20	243	190	1	632,16
TA1005100101905	19,05	20	243	190	1	632,16

Codice	d1	d2	l1	l2		€/cad.
TA1005100101950	19,5	20	243	190	1	632,16
TA1005100102000	20	20	243	190	1	632,16

Punta in metallo duro ad alte prestazioni TA1041, con 4 pattini di guida, lappata, non rivestita, 8xD, forata, specifica per alluminio



Codice	d1	d2	l1	l2		€/cad.
TA1041100100300	3	6	72	34	1	120,69
TA1041100100310	3,1	6	72	34	1	120,69
TA1041100100320	3,2	6	72	34	1	120,69
TA1041100100330	3,3	6	72	34	1	120,69
TA1041100100340	3,4	6	72	34	1	120,69
TA1041100100350	3,5	6	72	34	1	120,69
TA1041100100360	3,6	6	72	34	1	120,69
TA1041100100370	3,7	6	72	34	1	120,69
TA1041100100380	3,8	6	81	43	1	120,69
TA1041100100390	3,9	6	81	43	1	120,69
TA1041100100400	4	6	81	43	1	120,69
TA1041100100410	4,1	6	81	43	1	120,69
TA1041100100420	4,2	6	81	43	1	120,69
TA1041100100430	4,3	6	81	43	1	120,69
TA1041100100440	4,4	6	81	43	1	120,69
TA1041100100450	4,5	6	81	43	1	120,69
TA1041100100460	4,6	6	81	43	1	120,69
TA1041100100470	4,7	6	81	43	1	120,69
TA1041100100480	4,8	6	95	57	1	120,69

Codice	d1	d2	l1	l2		€/cad.
TA1041100100490	4,9	6	95	57	1	120,69
TA1041100100500	5	6	95	57	1	120,69
TA1041100100510	5,1	6	95	57	1	120,69
TA1041100100520	5,2	6	95	57	1	120,69
TA1041100100530	5,3	6	95	57	1	120,69
TA1041100100540	5,4	6	95	57	1	120,69
TA1041100100550	5,5	6	95	57	1	120,69
TA1041100100560	5,6	6	95	57	1	120,69
TA1041100100570	5,7	6	95	57	1	120,69
TA1041100100580	5,8	6	95	57	1	120,69
TA1041100100590	5,9	6	95	57	1	120,69
TA1041100100600	6	6	95	57	1	120,69
TA1041100100610	6,1	8	114	76	1	162,04
TA1041100100620	6,2	8	114	76	1	162,04
TA1041100100630	6,3	8	114	76	1	162,04
TA1041100100640	6,4	8	114	76	1	162,04
TA1041100100650	6,5	8	114	76	1	162,04
TA1041100100660	6,6	8	114	76	1	162,04
TA1041100100670	6,7	8	114	76	1	162,04

N.B: Parametri di lavorazione scaricabili su [www.ttake.it](http://www.ttake.it)

**ASPORTAZIONE TRUCIOLO**

Punta in metallo duro ad alte prestazioni TA1041, con 4 pattini di guida, lappata, non rivestita, 8xD, forata, specifica per alluminio



Codice	d1	d2	l1	l2		€/cad.
TA1041100100680	6,8	8	114	76	1	162,04
TA1041100100690	6,9	8	114	76	1	162,04
TA1041100100700	7	8	114	76	1	162,04
TA1041100100710	7,1	8	114	76	1	162,04
TA1041100100720	7,2	8	114	76	1	162,04
TA1041100100730	7,3	8	114	76	1	162,04
TA1041100100740	7,4	8	114	76	1	162,04
TA1041100100750	7,5	8	114	76	1	162,04
TA1041100100760	7,6	8	114	76	1	162,04
TA1041100100770	7,7	8	114	76	1	162,04
TA1041100100780	7,8	8	114	76	1	162,04
TA1041100100790	7,9	8	114	76	1	162,04
TA1041100100800	8	8	114	76	1	162,04
TA1041100100810	8,1	10	142	95	1	225,83
TA1041100100820	8,2	10	142	95	1	225,83
TA1041100100830	8,3	10	142	95	1	225,83
TA1041100100840	8,4	10	142	95	1	225,83
TA1041100100850	8,5	10	142	95	1	225,83
TA1041100100860	8,6	10	142	95	1	225,83
TA1041100100870	8,7	10	142	95	1	225,83
TA1041100100880	8,8	10	142	95	1	225,83
TA1041100100900	9	10	142	95	1	225,83
TA1041100100910	9,1	10	142	95	1	225,83
TA1041100100920	9,2	10	142	95	1	225,83
TA1041100100930	9,3	10	142	95	1	225,83
TA1041100100940	9,4	10	142	95	1	225,83
TA1041100100950	9,5	10	142	95	1	225,83
TA1041100100970	9,7	10	142	95	1	225,83
TA1041100100980	9,8	10	142	95	1	225,83
TA1041100100990	9,9	10	142	95	1	225,83
TA1041100101000	10	10	142	95	1	225,83
TA1041100101020	10,2	12	162	114	1	287,91
TA1041100101050	10,5	12	162	114	1	287,91
TA1041100101080	10,8	12	162	114	1	287,91
TA1041100101100	11	12	162	114	1	287,91
TA1041100101140	11,2	12	162	114	1	287,91
TA1041100101150	11,5	12	162	114	1	287,91
TA1041100101180	11,8	12	162	114	1	287,91
TA1041100101200	12	12	162	114	1	287,91

Codice	d1	d2	l1	l2		€/cad.
TA1041100101250	12,5	14	178	133	1	362,05
TA1041100101300	13	14	178	133	1	362,05
TA1041100101350	13,5	14	178	133	1	362,05
TA1041100101400	14	14	178	133	1	362,05
TA1041100101450	14,5	16	203	152	1	480,98
TA1041100101500	15	16	203	152	1	480,98
TA1041100101550	15,5	16	203	152	1	480,98
TA1041100101600	16	16	203	152	1	480,98
TA1041100101650	16,5	18	222	171	1	668,91
TA1041100101700	17	18	222	171	1	668,91
TA1041100101750	17,5	18	222	171	1	668,91
TA1041100101800	18	18	222	171	1	668,91
TA1041100101850	18,5	20	243	190	1	834,40
TA1041100101900	19	20	243	190	1	834,40
TA1041100101950	19,5	20	243	190	1	834,40
TA1041100102000	20	20	243	190	1	834,40

Punta in metallo duro ad alte prestazioni TA1048, con 6 pattini di guida e nocciolo centrale ottimizzato, rivestita Top TiAlN, 8xD, forata



Codice	d1	d2	l1	l2		€/ cad.
TA1048100100500	5	6	95	57	1	153,44
TA1048100100510	5,1	6	95	57	1	153,44
TA1048100100520	5,2	6	95	57	1	153,44
TA1048100100530	5,3	6	95	57	1	153,44
TA1048100100540	5,4	6	95	57	1	153,44
TA1048100100550	5,5	6	95	57	1	153,44
TA1048100100560	5,6	6	95	57	1	153,44
TA1048100100570	5,7	6	95	57	1	153,44
TA1048100100580	5,8	6	95	57	1	153,44
TA1048100100590	5,9	6	95	57	1	153,44
TA1048100100600	6	6	95	57	1	153,44
TA1048100100610	6,1	8	114	76	1	203,43
TA1048100100620	6,2	8	114	76	1	203,43
TA1048100100630	6,3	8	114	76	1	203,43
TA1048100100640	6,4	8	114	76	1	203,43
TA1048100100650	6,5	8	114	76	1	203,43
TA1048100100660	6,6	8	114	76	1	203,43
TA1048100100670	6,7	8	114	76	1	203,43
TA1048100100680	6,8	8	114	76	1	203,43
TA1048100100690	6,9	8	114	76	1	203,43
TA1048100100700	7	8	114	76	1	203,43
TA1048100100710	7,1	8	114	76	1	203,43
TA1048100100720	7,2	8	114	76	1	203,43
TA1048100100730	7,3	8	114	76	1	203,43
TA1048100100740	7,4	8	114	76	1	203,43
TA1048100100750	7,5	8	114	76	1	203,43
TA1048100100760	7,6	8	114	76	1	203,43
TA1048100100770	7,7	8	114	76	1	203,43
TA1048100100780	7,8	8	114	76	1	203,43
TA1048100100790	7,9	8	114	76	1	203,43
TA1048100100800	8	8	114	76	1	203,43
TA1048100100810	8,1	10	142	95	1	294,79
TA1048100100820	8,2	10	142	95	1	294,79
TA1048100100830	8,3	10	142	95	1	294,79
TA1048100100840	8,4	10	142	95	1	294,79
TA1048100100850	8,5	10	142	95	1	294,79
TA1048100100860	8,6	10	142	95	1	294,79
TA1048100100870	8,7	10	142	95	1	294,79
TA1048100100880	8,8	10	142	95	1	294,79
TA1048100100890	8,9	10	142	95	1	294,79

Codice	d1	d2	l1	l2		€/ cad.
TA1048100100900	9	10	142	95	1	294,79
TA1048100100910	9,1	10	142	95	1	294,79
TA1048100100920	9,2	10	142	95	1	294,79
TA1048100100930	9,3	10	142	95	1	294,79
TA1048100100940	9,4	10	142	95	1	294,79
TA1048100100950	9,5	10	142	95	1	294,79
TA1048100100960	9,6	10	142	95	1	294,79
TA1048100100970	9,7	10	142	95	1	294,79
TA1048100100980	9,8	10	142	95	1	294,79
TA1048100100990	9,9	10	142	95	1	294,79
TA1048100101000	10	10	142	95	1	294,79
TA1048100101020	10,2	12	162	114	1	379,27
TA1048100101050	10,5	12	162	114	1	379,27
TA1048100101080	10,8	12	162	114	1	379,27
TA1048100101100	11	12	162	114	1	379,27
TA1048100101150	11,5	12	162	114	1	379,27
TA1048100101180	11,8	12	162	114	1	379,27
TA1048100101200	12	12	162	114	1	379,27
TA1048100101250	12,5	14	178	133	1	455,13
TA1048100101300	13	14	178	133	1	455,13
TA1048100101350	13,5	14	178	133	1	455,13
TA1048100101400	14	14	178	133	1	455,13
TA1048100101450	14,5	16	203	152	1	615,45
TA1048100101500	15	16	203	152	1	615,45
TA1048100101550	15,5	16	203	152	1	615,45
TA1048100101600	16	16	203	152	1	615,45
TA1048100101650	16,5	18	222	171	1	825,78
TA1048100101700	17	18	222	171	1	825,78
TA1048100101750	17,5	18	222	171	1	825,78
TA1048100101800	18	18	222	171	1	825,78
TA1048100101850	18,5	20	243	190	1	1.032,65
TA1048100101900	19	20	243	190	1	1.032,65
TA1048100101950	19,5	20	243	190	1	1.032,65
TA1048100102000	20	20	243	190	1	1.032,65

N.B: Parametri di lavorazione scaricabili su [www.ttake.it](http://www.ttake.it)

## ASPORTAZIONE TRUCIOLO

Punta universale in metallo duro TA1006, con 4 pattini di guida, rivestita Nano TiAlN in testa, 12xD, forata



Codice	d1	d2/h6	l1	l2		€/cad.
TA1006100100300	3	6	90	50	1	176,26
TA1006100100310	3,1	6	90	50	1	176,26
TA1006100100320	3,2	6	90	50	1	176,26
TA1006100100330	3,3	6	90	50	1	176,26
TA1006100100340	3,4	6	90	50	1	176,26
TA1006100100350	3,5	6	90	50	1	176,26
TA1006100100360	3,6	6	90	50	1	176,26
TA1006100100370	3,7	6	90	50	1	176,26
TA1006100100380	3,8	6	102	64	1	176,26
TA1006100100390	3,9	6	102	64	1	176,26
TA1006100100400	4	6	102	64	1	176,26
TA1006100100410	4,1	6	102	64	1	176,26
TA1006100100420	4,2	6	102	64	1	176,26
TA1006100100430	4,3	6	102	64	1	176,26
TA1006100100440	4,4	6	102	64	1	176,26
TA1006100100450	4,5	6	102	64	1	176,26
TA1006100100460	4,6	6	102	64	1	176,26
TA1006100100470	4,7	6	102	64	1	176,26
TA1006100100480	4,8	6	116	78	1	176,26
TA1006100100490	4,9	6	116	78	1	176,26
TA1006100100500	5	6	116	78	1	176,26
TA1006100100510	5,1	6	116	78	1	176,26
TA1006100100520	5,2	6	116	78	1	176,26
TA1006100100530	5,3	6	116	78	1	176,26
TA1006100100540	5,4	6	116	78	1	176,26
TA1006100100550	5,5	6	116	78	1	176,26
TA1006100100560	5,6	6	116	78	1	176,26
TA1006100100570	5,7	6	116	78	1	176,26
TA1006100100580	5,8	6	116	78	1	176,26
TA1006100100590	5,9	6	116	78	1	176,26
TA1006100100600	6	6	116	78	1	176,26
TA1006100100610	6,1	8	146	108	1	206,75
TA1006100100620	6,2	8	146	108	1	206,75
TA1006100100630	6,3	8	146	108	1	206,75
TA1006100100640	6,4	8	146	108	1	206,75
TA1006100100650	6,5	8	146	108	1	206,75
TA1006100100660	6,6	8	146	108	1	206,75
TA1006100100670	6,7	8	146	108	1	206,75
TA1006100100680	6,8	8	146	108	1	206,75
TA1006100100690	6,9	8	146	108	1	206,75
TA1006100100700	7	8	146	108	1	206,75

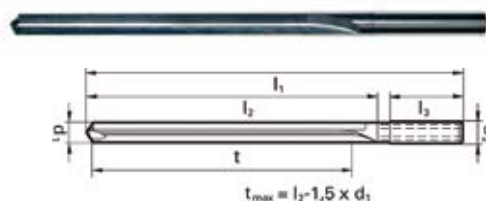
Codice	d1	d2/h6	l1	l2		€/cad.
TA1006100100710	7,1	8	146	108	1	206,75
TA1006100100720	7,2	8	146	108	1	206,75
TA1006100100730	7,3	8	146	108	1	206,75
TA1006100100740	7,4	8	146	108	1	206,75
TA1006100100750	7,5	8	146	108	1	206,75
TA1006100100800	8	8	146	108	1	206,75
TA1006100100810	8,1	10	162	120	1	261,77
TA1006100100820	8,2	10	162	120	1	261,77
TA1006100100830	8,3	10	162	120	1	261,77
TA1006100100840	8,4	10	162	120	1	261,77
TA1006100100850	8,5	10	162	120	1	261,77
TA1006100100860	8,6	10	162	120	1	261,77
TA1006100100870	8,7	10	162	120	1	261,77
TA1006100100880	8,8	10	162	120	1	261,77
TA1006100100890	8,9	10	162	120	1	261,77
TA1006100100900	9	10	162	120	1	261,77
TA1006100100910	9,1	10	162	120	1	261,77
TA1006100100920	9,2	10	162	120	1	261,77
TA1006100100930	9,3	10	162	120	1	261,77
TA1006100100940	9,4	10	162	120	1	261,77
TA1006100100950	9,5	10	162	120	1	261,77
TA1006100100960	9,6	10	162	120	1	261,77
TA1006100100970	9,7	10	162	120	1	261,77
TA1006100100980	9,8	10	162	120	1	261,77
TA1006100100990	9,9	10	162	120	1	261,77
TA1006100101000	10	10	162	120	1	261,77
TA1006100101020	10,2	12	204	156	1	342,86
TA1006100101050	10,5	12	204	156	1	342,86
TA1006100101100	11	12	204	156	1	342,86
TA1006100101150	11,5	12	204	156	1	342,86
TA1006100101200	12	12	230	156	1	342,86
TA1006100101250	12,5	14	230	182	1	426,88
TA1006100101300	13	14	230	182	1	426,88
TA1006100101350	13,5	14	230	182	1	426,88
TA1006100101400	14	14	230	182	1	426,88
TA1006100101450	14,5	16	260	208	1	605,38
TA1006100101500	15	16	260	208	1	605,38
TA1006100101550	15,5	16	260	208	1	605,38
TA1006100101600	16	16	260	208	1	605,38
TA1006100101650	16,5	18	285	234	1	739,21
TA1006100101700	17	18	285	234	1	739,21

Punta universale in metallo duro TA1006, con 4 pattini di guida, rivestita Nano TiAlN in testa, 12xD, forata



Codice	d1	d2/h6	l1	l2		€/cad.
TA1006100101750	17,5	18	285	234	1	739,21
TA1006100101800	18	18	285	234	1	739,21
TA1006100101850	18,5	20	310	258	1	961,61
TA1006100101900	19	20	310	258	1	961,61
TA1006100101950	19,5	20	310	258	1	961,61
TA1006100102000	20	20	310	258	1	961,61

Punta in metallo duro ad alte prestazioni TA1009, elica diritta, non rivestita, 10xD, forata, specifica per alluminio



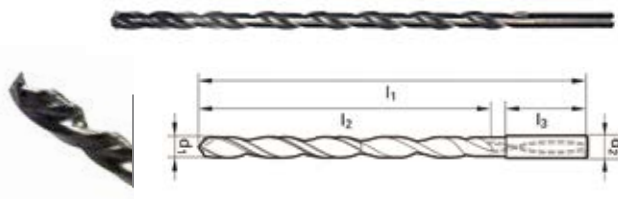
Codice	d1	d2	l1	l2	l3		€/cad.
TA1009100100300	3	6	91	42	36	1	a richiesta
TA1009100100317	3,17	6	91	42	36	1	a richiesta
TA1009100100325	3,25	6	91	42	36	1	a richiesta
TA1009100100330	3,3	6	91	42	36	1	a richiesta
TA1009100100335	3,5	6	91	48	36	1	a richiesta
TA1009100100357	3,57	6	91	48	36	1	a richiesta
TA1009100100380	3,8	6	121	77	36	1	a richiesta
TA1009100100397	3,97	6	121	77	36	1	a richiesta
TA1009100100400	4	6	121	77	36	1	a richiesta
TA1009100100420	4,2	6	121	77	36	1	a richiesta
TA1009100100450	4,5	6	121	77	36	1	a richiesta
TA1009100100500	5	6	121	82	36	1	a richiesta
TA1009100100550	5,5	6	121	82	36	1	a richiesta
TA1009100100600	6	6	121	82	36	1	a richiesta
TA1009100100635	6,35	8	146	106	36	1	a richiesta
TA1009100100650	6,5	8	146	106	36	1	a richiesta
TA1009100100680	6,8	8	146	106	36	1	a richiesta
TA1009100100700	7	8	146	106	36	1	a richiesta
TA1009100100750	7,5	8	146	106	36	1	a richiesta
TA1009100100780	7,8	8	146	106	36	1	a richiesta

Codice	d1	d2	l1	l2	l3		€/cad.
TA1009100100800	8	8	146	106	36	1	a richiesta
TA1009100100850	8,5	10	175	130	40	1	a richiesta
TA1009100100900	9	10	175	130	40	1	a richiesta
TA1009100100950	9,5	10	175	130	40	1	a richiesta
TA1009100100952	9,52	10	175	130	40	1	a richiesta
TA1009100101000	10	10	175	130	40	1	a richiesta
TA1009100101020	10,2	12	209	159	45	1	a richiesta
TA1009100101050	10,5	12	209	159	45	1	a richiesta
TA1009100101100	11	12	209	159	45	1	a richiesta
TA1009100101150	11,5	12	209	159	45	1	a richiesta
TA1009100101200	12	12	209	159	45	1	a richiesta
TA1009100101250	12,5	14	233	183	45	1	a richiesta
TA1009100101270	12,7	14	233	183	45	1	a richiesta
TA1009100101300	13	14	233	183	45	1	a richiesta
TA1009100101350	13,5	14	233	183	45	1	a richiesta
TA1009100101400	14	14	233	183	45	1	a richiesta
TA1009100101450	14,5	16	260	207	48	1	a richiesta
TA1009100101500	15	16	260	207	48	1	a richiesta
TA1009100101550	15,5	16	260	207	48	1	a richiesta
TA1009100101600	16	16	260	207	48	1	a richiesta

N.B: Parametri di lavorazione scaricabili su [www.ttake.it](http://www.ttake.it)

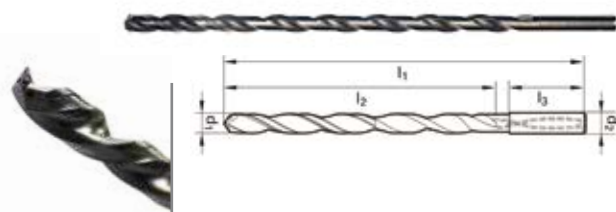
## ASPORTAZIONE TRUCIOLO

Punta universale in metallo duro TA1012, con 4 pattini di guida per fori profondi, rivestita Nano TiAlN in testa, 20xD, forata



Codice	d1	d2	l1	l2		€/cad.
TA1012100200300	3	6	110	70	1	206,88
TA1012100200350	3,5	6	136	96	1	286,44
TA1012100200400	4	6	136	96	1	310,31
TA1012100200450	4,5	6	158	118	1	334,18
TA1012100200500	5	6	158	118	1	350,10
TA1012100200550	5,5	6	180	140	1	373,97
TA1012100200600	6	6	180	140	1	373,97
TA1012100200650	6,5	8	202	162	1	381,92
TA1012100200700	7	8	202	162	1	429,66
TA1012100200750	7,5	8	215	176	1	477,41
TA1012100200800	8	8	223	183	1	477,41
TA1012100200850	8,5	10	249	205	1	525,15
TA1012100200900	9	10	249	205	1	572,89
TA1012100201000	10	10	271	227	1	572,89
TA1012100201200	12	12	323	274	1	636,54

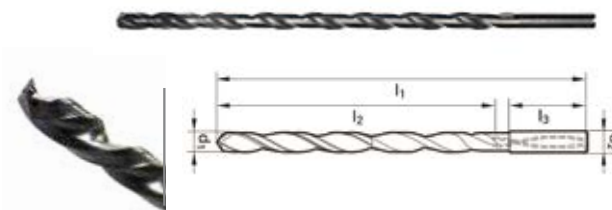
Punta universale in metallo duro TA1015, con 4 pattini di guida per fori profondi, rivestita Nano TiAlN in testa, 25xD, forata



Codice	d1	d2	l1	l2		€/cad.
TA1015100100300	3	6	125	85	1	355,35
TA1015100100350	3,5	6	156	116	1	370,80
TA1015100100400	4	6	156	116	1	386,25
TA1015100100450	4,5	6	183	143	1	401,70
TA1015100100500	5	6	183	143	1	401,70
TA1015100100550	5,5	6	210	170	1	432,60
TA1015100100600	6	6	210	170	1	432,60
TA1015100100650	6,5	8	237	197	1	478,95
TA1015100100700	7	8	237	197	1	478,95
TA1015100100750	7,5	8	263	223	1	540,75
TA1015100100800	8	8	263	223	1	540,75
TA1015100100850	8,5	10	294	250	1	618,00
TA1015100100900	9	10	294	250	1	648,90
TA1015100101000	10	10	321	277	1	648,90
TA1015100101200	12	12	386	337	1	770,96

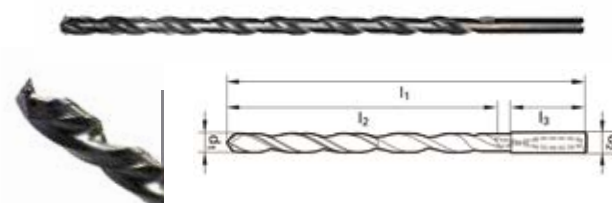


Punta universale in metallo duro TA1013, con 4 pattini di guida per fori profondi, rivestita Nano TiAlN in testa, 30xD, forata



Codice	d1	d2	l1	l2		€/cad.
TA1013100200300	3	6	140	100	1	445,58
TA1013100200350	3,5	6	176	136	1	477,41
TA1013100200400	4	6	176	136	1	477,41
TA1013100200450	4,5	6	208	168	1	477,41
TA1013100200500	5	6	208	168	1	493,32
TA1013100200550	5,5	6	240	200	1	493,32
TA1013100200600	6	6	240	200	1	541,06
TA1013100200650	6,5	8	272	232	1	572,89
TA1013100200700	7	8	272	232	1	572,89
TA1013100200750	7,5	8	303	263	1	572,89
TA1013100200800	8	8	303	263	1	636,54
TA1013100200850	8,5	10	339	295	1	716,11
TA1013100200900	9	10	339	295	1	747,93
TA1013100201000	10	10	371	327	1	747,93

Punta universale in metallo duro TA1016, con 4 pattini di guida per fori profondi, rivestita Nano TiAlN in testa, 40xD, forata

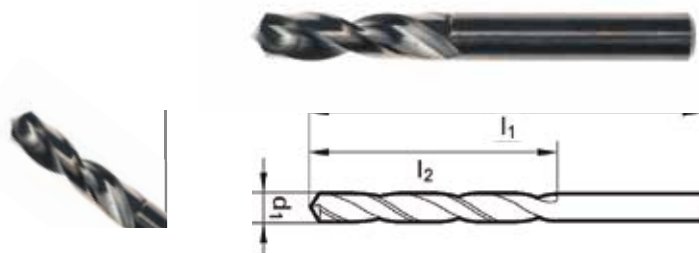


Codice	d1	d2	l1	l2		€/cad.
TA1016100100300	3	6	170	130	1	670,17
TA1016100100350	3,5	6	196	156	1	670,17
TA1016100100400	4	6	216	176	1	726,74
TA1016100100450	4,5	6	238	198	1	844,24
TA1016100100500	5	6	238	198	1	861,65
TA1016100100550	5,5	6	280	240	1	909,52
TA1016100100600	6	6	300	260	1	1.018,31
TA1016100100650	6,5	8	322	282	1	1.087,94
TA1016100100700	7	8	342	302	1	1.087,94
TA1016100100750	7,5	8	363	323	1	1.196,73
TA1016100100800	8	8	383	343	1	1.218,49

N.B: Parametri di lavorazione scaricabili su [www.ttake.it](http://www.ttake.it)



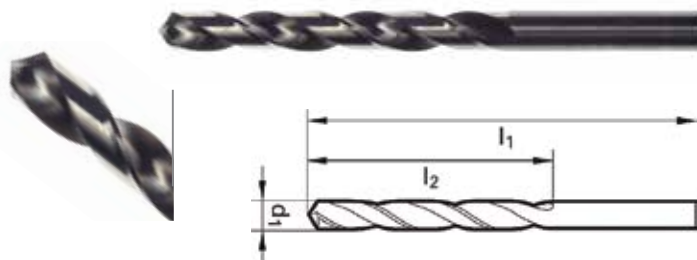
Punta standard in metallo duro TA1010, non rivestita, 3xD, non forata



Codice	d1	d2	l1		€/cad.
TA1010100100200	2	38	12	1	4,89
TA1010100100210	2,1	38	12	1	4,89
TA1010100100220	2,2	40	13	1	4,89
TA1010100100230	2,3	40	13	1	4,89
TA1010100100238	2,38	43	14	1	5,36
TA1010100100240	2,4	43	14	1	4,89
TA1010100100250	2,5	43	14	1	4,89
TA1010100100260	2,6	43	14	1	4,89
TA1010100100270	2,7	46	16	1	7,16
TA1010100100278	2,78	46	16	1	8,03
TA1010100100280	2,8	46	16	1	7,16
TA1010100100290	2,9	46	16	1	7,16
TA1010100100300	3	46	16	1	7,16
TA1010100100310	3,1	49	18	1	7,16
TA1010100100317	3,17	49	18	1	8,03
TA1010100100320	3,2	49	18	1	7,16
TA1010100100330	3,3	49	18	1	7,16
TA1010100100340	3,4	52	20	1	7,16
TA1010100100350	3,5	52	20	1	7,16
TA1010100100357	3,57	52	20	1	9,37
TA1010100100360	3,6	52	20	1	8,27
TA1010100100370	3,7	52	20	1	8,27
TA1010100100380	3,8	55	22	1	9,01
TA1010100100390	3,9	55	22	1	9,01
TA1010100100397	3,97	55	22	1	9,01
TA1010100100400	4	55	22	1	9,01
TA1010100100410	4,1	55	22	1	9,79
TA1010100100420	4,2	55	22	1	9,79
TA1010100100430	4,3	58	24	1	9,79
TA1010100100437	4,37	58	24	1	10,71
TA1010100100440	4,4	58	24	1	9,79
TA1010100100450	4,5	58	24	1	9,79
TA1010100100460	4,6	58	24	1	9,79
TA1010100100470	4,7	58	24	1	10,53
TA1010100100476	4,76	62	26	1	11,79
TA1010100100480	4,8	62	26	1	10,53
TA1010100100490	4,9	62	26	1	10,53
TA1010100100500	5	62	26	1	10,53
TA1010100100520	5,2	62	26	1	13,54

Codice	d1	d2	l1		€/cad.
TA1010100100550	5,5	66	28	1	13,54
TA1010100100580	5,8	66	28	1	14,27
TA1010100100600	6,00	66	28	1	14,27
TA1010100100635	6,35	70	31	1	18,05
TA1010100100650	6,5	70	31	1	18,05
TA1010100100680	6,8	74	34	1	22,61
TA1010100100700	7	74	34	1	21,76
TA1010100100714	7,14	74	34	1	25,60
TA1010100100750	7,5	74	34	1	25,60
TA1010100100794	7,94	79	37	1	29,30
TA1010100100800	8	79	37	1	29,30
TA1010100100850	8,5	79	37	1	36,05
TA1010100100873	8,73	84	40	1	39,04
TA1010100100880	8,8	84	40	1	39,04
TA1010100100900	9	84	40	1	37,65
TA1010100100950	9,5	84	40	1	40,61
TA1010100101000	10	89	43	1	43,57
TA1010100101020	10,2	89	43	1	50,32
TA1010100101050	10,5	89	43	1	50,32
TA1010100101100	11	95	47	1	55,62
TA1010100101111	11,11	95	47	1	63,86
TA1010100101150	11,5	95	47	1	63,86
TA1010100101191	11,91	102	51	1	63,86
TA1010100101200	12	102	51	1	63,86

Punta standard in metallo duro TA1011, non rivestita, 5xD, non forata



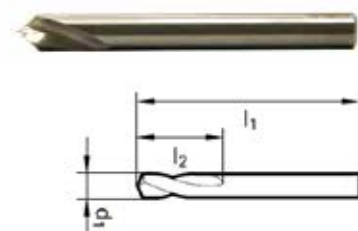
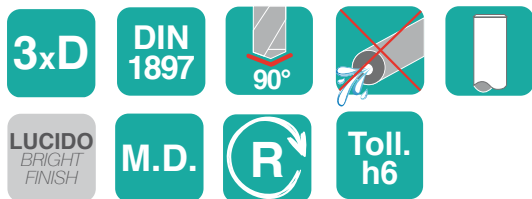
Codice	d1	d2	l1		€/cad.
TA1011100100200	2	49	24	1	5,95
TA1011100100210	2,1	49	24	1	6,72
TA1011100100220	2,2	53	27	1	7,44
TA1011100100230	2,3	53	27	1	7,44
TA1011100100238	2,38	57	30	1	7,96
TA1011100100240	2,4	57	30	1	7,44
TA1011100100250	2,5	57	30	1	7,44
TA1011100100260	2,6	57	30	1	10,43
TA1011100100270	2,7	61	33	1	10,43
TA1011100100278	2,78	61	33	1	11,66
TA1011100100280	2,8	61	33	1	10,43
TA1011100100290	2,9	61	33	1	10,43
TA1011100100300	3	61	33	1	9,66
TA1011100100310	3,1	65	36	1	9,66
TA1011100100317	3,17	65	36	1	10,61
TA1011100100320	3,2	65	36	1	9,66
TA1011100100330	3,3	65	36	1	9,66
TA1011100100340	3,4	70	39	1	11,20
TA1011100100350	3,5	70	39	1	10,43
TA1011100100357	3,57	70	39	1	13,26
TA1011100100360	3,6	70	39	1	11,90
TA1011100100370	3,7	70	39	1	11,90
TA1011100100380	3,8	75	43	1	11,90
TA1011100100390	3,9	75	43	1	11,90
TA1011100100397	3,97	75	43	1	11,90
TA1011100100400	4	75	43	1	11,90
TA1011100100410	4,1	75	43	1	12,64
TA1011100100420	4,2	75	43	1	12,64
TA1011100100430	4,3	80	47	1	16,38
TA1011100100437	4,37	80	47	1	17,77
TA1011100100440	4,4	80	47	1	16,38
TA1011100100450	4,5	80	47	1	14,88

Codice	d1	d2	l1		€/cad.
TA1011100100460	4,6	80	47	1	17,12
TA1011100100470	4,7	80	47	1	17,12
TA1011100100476	4,76	86	52	1	18,57
TA1011100100480	4,8	86	52	1	17,12
TA1011100100490	4,9	86	52	1	17,12
TA1011100100500	5	86	52	1	16,38
TA1011100100516	5,16	86	52	1	22,33
TA1011100100550	5,5	93	57	1	22,33
TA1011100100556	5,56	93	57	1	25,72
TA1011100100595	5,95	93	57	1	23,07
TA1011100100600	6	93	57	1	23,07
TA1011100100635	6,35	101	63	1	29,02
TA1011100100650	6,5	101	63	1	29,02
TA1011100100680	6,8	109	69	1	34,22
TA1011100100700	7	109	69	1	34,22
TA1011100100714	7,14	109	69	1	38,73
TA1011100100750	7,5	109	69	1	34,22
TA1011100100794	7,94	117	75	1	46,87
TA1011100100800	8	117	75	1	40,17
TA1011100100850	8,5	117	75	1	46,87
TA1011100100873	8,73	125	81	1	53,53
TA1011100100900	9	125	81	1	48,33
TA1011100100950	9,5	125	81	1	53,53
TA1011100101000	10	133	87	1	59,48
TA1011100101020	10,2	133	87	1	71,38
TA1011100101050	10,5	133	87	1	69,19
TA1011100101100	11	142	94	1	84,05
TA1011100101111	11,11	142	94	1	89,22
TA1011100101150	11,5	142	94	1	89,22
TA1011100101191	11,91	151	101	1	89,22
TA1011100101200	12	151	101	1	97,41

N.B: Parametri di lavorazione scaricabili su [www.ttake.it](http://www.ttake.it)

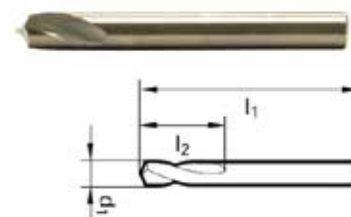
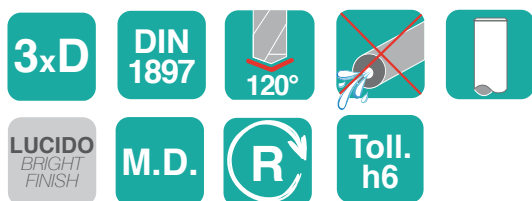
## ASPORTAZIONE TRUCIOLO

Punta a centrare in metallo duro TA1078, per macchine CN 90°, non rivestita



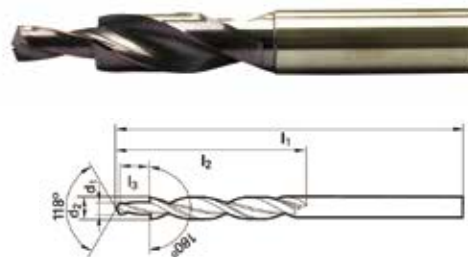
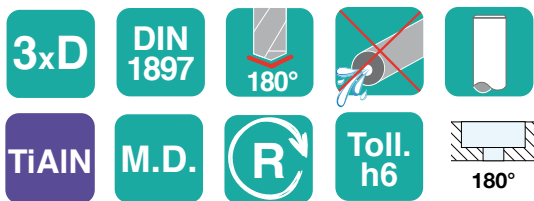
Codice	d1	d2	l1		€/cad.
TA1078090100400	4	55	12	1	57,94
TA1078090100500	5	62	14	1	55,67
TA1078090100600	6	66	16	1	61,31
TA1078090100800	8	79	21	1	94,27
TA1078090101000	10	89	25	1	136,27
TA1078090101200	12	102	30	1	181,69
TA1078090101600	16	115	37,5	1	336,14
TA1078090102000	20	131	45	1	572,32

Punta a centrare in metallo duro TA1079, per macchine CN 120°, non rivestita



Codice	d1	d2	l1		€/cad.
TA1079090100500	5	62	14	1	60,20
TA1079090100600	6	66	16	1	63,60
TA1079090100800	8	79	21	1	99,94
TA1079090101000	10	89	25	1	140,80
TA1079090101200	12	102	30	1	190,78
TA1079090101600	16	115	37,5	1	349,76
TA1079090102000	20	131	45	1	590,50

Punta in metallo duro TA1018, per sedi viti a 180°, rivestita TiAlN

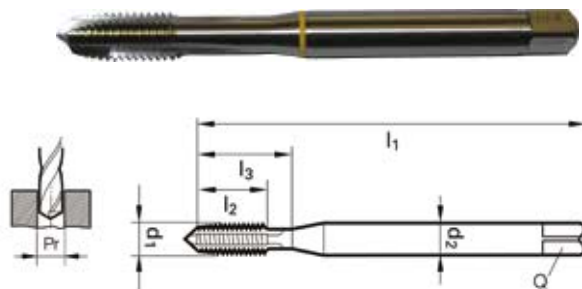


Codice	d2	d1	l1	l2	l3		€/cad.
TA1018100200340	6	3,4	64	28	9	1	61,34
TA1018100200450	8	4,5	79	37	11	1	94,91
TA1018100200550	10	5,5	89	43	13	1	138,69
TA1018100200660	12	6,6	102	55	15	1	201,44
TA1018100200900	16	9	115	65	19	1	335,78
TA1018100201100	18	11	123	62	23	1	364,98

N.B: Parametri di lavorazione scaricabili su [www.ttake.it](http://www.ttake.it)

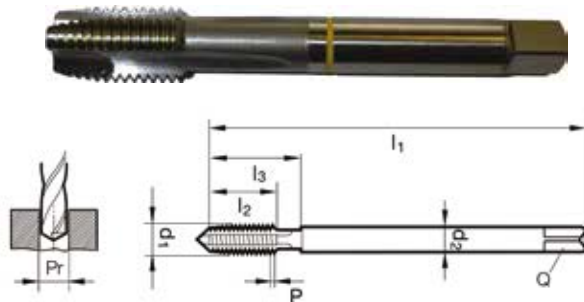
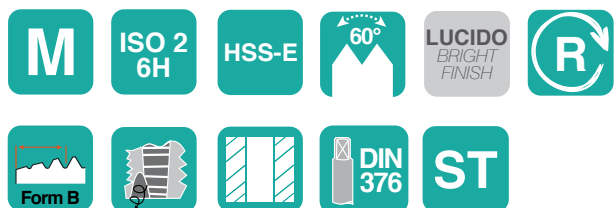
## ASPORTAZIONE TRUCIOLO

## Maschio standard TA1450, non rivestito, per fori passanti, tolleranza 6H



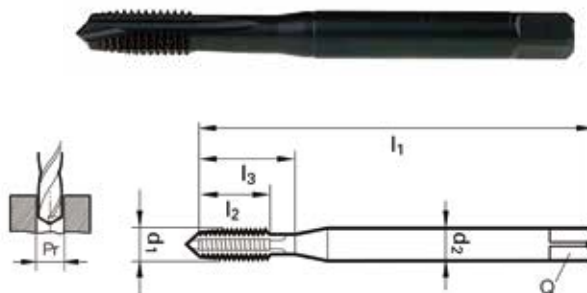
Codice	d1	Passo	l1	l2	l3	Q	Pr	d2		€/ cad.
TA1450130300300	M3	0,5	56	11	18	2,7	2,5	3,5	1	14,88
TA1450130300400	M4	0,7	63	13	21	3,4	3,3	4,5	1	14,88
TA1450130300500	M5	0,8	70	15	25	4,9	4,2	6	1	15,44
TA1450130300600	M6	1	80	17	30	4,9	5	6	1	15,44
TA1450130300800	M8	1,25	90	20	35	6,2	6,8	8	1	19,87
TA1450130301000	M10	1,5	100	22	39	8	8,5	10	1	24,06

## Maschio standard TA1451, non rivestito, per fori passanti, tolleranza 6H



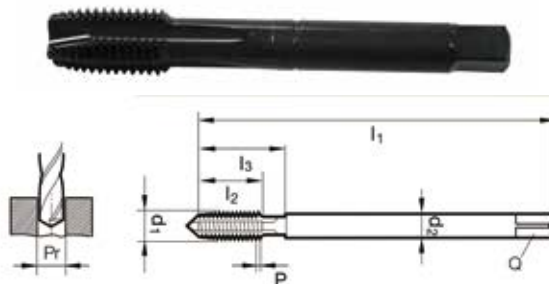
Codice	d1	Passo	l1	l2	l3	Q	Pr	d2		€/ cad.
TA1451130301200	M12	1,75	110	24	49	7	10,2	9	1	32,24
TA1451130301600	M16	2	110	27	54	9	14	12	1	48,95
TA1451130301400	M14	2	110	26	53	9	12	11	1	38,92
TA1451130301800	M18	2,5	125	30	62	11	15,5	14	1	64,38
TA1451130302000	M20	2,5	140	32	62	12	17,5	16	1	76,63
TA1451130302200	M22	2,5	140	32	62	14,5	19,5	18	1	96,95
TA1451130302400	M24	3	140	36	73	14,5	21	18	1	102,20
TA1451130302700	M27	3	160	36	73	16	24	20	1	163,28
TA1451130303000	M30	3,5	180	40	85	18	26,5	22	1	197,58

Maschio universale TA1100, vaporizzato, per fori passanti, tolleranza 6H



Codice	d1	Passo	l1	l2	l3	Q	Pr	d2		€/ cad.
TA1100130300300	M3	0,5	56	11	18	2,7	2,5	3,5	1	11,56
TA1100130300400	M4	0,7	63	13	21	3,4	3,3	4,5	1	11,82
TA1100130300500	M5	0,8	70	15	25	4,9	4,2	6	1	11,82
TA1100130300600	M6	1	80	17	30	4,9	5	6	1	11,97
TA1100130300800	M8	1,25	90	20	35	6,2	6,8	8	1	13,93
TA1100130301000	M10	1,5	100	22	39	8	8,5	10	1	16,63

Maschio universale TA1101, vaporizzato, per fori passanti, tolleranza 6H

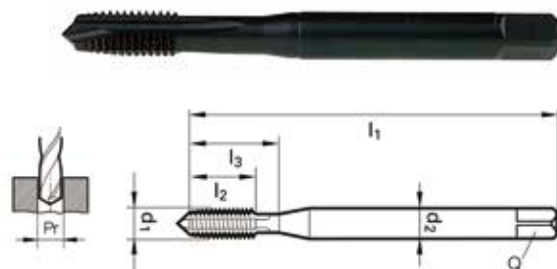


Codice	d1	Passo	l1	l2	l3	Q	Pr	d2		€/ cad.
TA1101130300300	M3	0,5	56	11	18	-	2,5	2,2	1	16,71
TA1101130300400	M4	0,7	63	13	21	2,1	3,3	2,8	1	16,43
TA1101130300500	M5	0,8	70	15	25	2,7	4,2	3,5	1	16,43
TA1101130300600	M6	1	80	17	30	3,4	5	4,5	1	17,28
TA1101130300800	M8	1,25	90	20	35	4,9	6,8	6	1	20,29
TA1101130301000	M10	1,5	100	22	39	5,5	8,5	7	1	23,33
TA1101130301200	M12	1,75	110	24	49	7	10,2	9	1	24,82
TA1101130301400	M14	2	110	26	53	9	12	11	1	36,62
TA1101130301600	M16	2	110	27	54	9	14	12	1	36,62
TA1101130301800	M18	2,5	125	30	62	11	15,5	14	1	101,84
TA1101130302000	M20	2,5	140	32	62	12	17,5	16	1	58,35
TA1101130302200	M22	2,5	140	32	62	14,5	19,5	18	1	132,30
TA1101130302400	M24	3	160	36	73	14,5	21	18	1	134,90
TA1101130302700	M27	3	160	36	73	16	24	20	1	168,84
TA1101130303000	M30	3,5	180	40	85	18	26,5	22	1	215,84

N.B: Parametri di lavorazione scaricabili su [www.ttake.it](http://www.ttake.it)

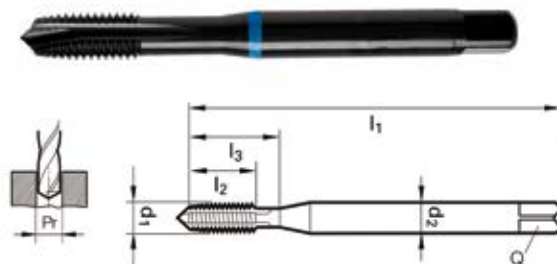
## ASPORTAZIONE TRUCIOLO

Maschio universale TA1104, vaporizzato, per fori passanti, tolleranza 6G



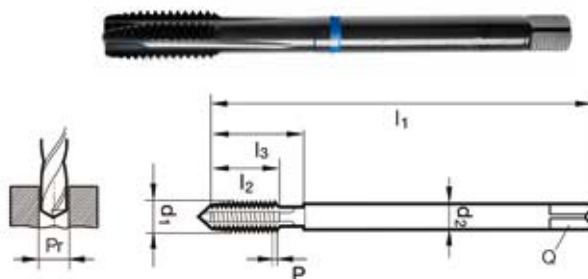
Codice	d1	d2	l1	l2	l3		€/ cad.
TA1104130300300	M3	0,5	56	11	18	1	18,90
TA1104130300400	M4	0,7	63	13	21	1	18,90
TA1104130300500	M5	0,8	70	15	25	1	19,54
TA1104130300600	M6	1	80	17	30	1	17,46
TA1104130300800	M8	1,25	90	20	35	1	20,09
TA1104130301000	M10	1,5	100	22	39	1	28,40

Maschio TA1454, specifico per acciaio inossidabile, vaporizzato, per fori passanti, tolleranza 6H



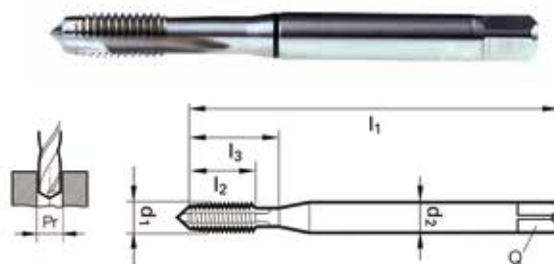
Codice	d1	Passo	l1	l2	l3	Q	Pr	d2		€/ cad.
TA1454130900300	M3	0,5	56	11	18	2,7	2,5	3,5	1	20,80
TA1454130900400	M4	0,7	63	13	21	3,4	3,3	4,5	1	20,80
TA1454130900500	M5	0,8	70	15	25	4,9	4,2	6	1	21,71
TA1454130900600	M6	1	80	17	30	4,9	5	6	1	21,71
TA1454130900800	M8	1,25	90	20	35	6,2	6,8	8	1	27,87
TA1454130901000	M10	1,5	100	22	39	8	8,5	10	1	33,64

Maschio TA1455, specifico per acciaio inossidabile, vaporizzato, per fori passanti, tolleranza 6H



Codice	d1	Passo	l1	l2	l3	Q	Pr	d2	📦	€/ cad.
TA1455130901200	M12	1,75	110	24	49	7	10,2	9	1	44,95
TA1455130901400	M14	2	110	26	53	9	12	11	1	71,89
TA1455130901600	M16	2	110	27	54	9	14	12	1	68,90
TA1455130901800	M18	2,5	125	30	62	11	15,5	14	1	109,51
TA1455130902000	M20	2,5	140	32	62	12	17,5	16	1	105,59
TA1455130902200	M22	2,5	140	32	62	14,5	19,5	18	1	124,18
TA1455130902400	M24	3	160	36	73	14,5	21	18	1	143,49

Maschio TA1108, specifico per alluminio, non rivestito, per fori passanti, tolleranza 6H



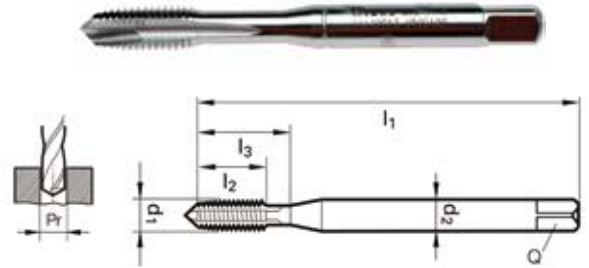
Codice	d1	Passo	l1	l2	l3	Q	Pr	d2	📦	€/ cad.
TA1108130300300	M3	0,5	56	11	18	2,7	2,5	3,5	1	23,51
TA1108130300400	M4	0,7	63	13	21	3,4	3,3	4,5	1	23,51
TA1108130300500	M5	0,8	70	15	25	4,9	4,2	6	1	25,31
TA1108130300600	M6	1	80	17	30	4,9	5	6	1	25,31
TA1108130300800	M8	1,25	90	20	35	6,2	6,8	8	1	29,41
TA1108130301000	M10	1,5	100	22	39	8	8,5	10	1	35,35

N.B: Parametri di lavorazione scaricabili su [www.ttake.it](http://www.ttake.it)



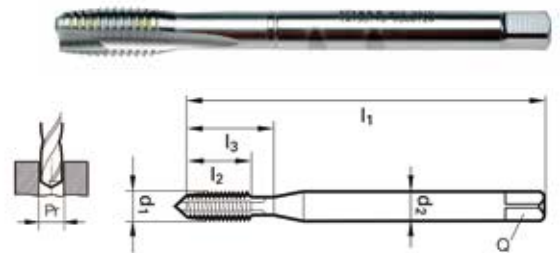
## ASPORTAZIONE TRUCIOLO

Maschio TA1300, rivestito al cromo, per fori passanti, tolleranza 6H, rastremato



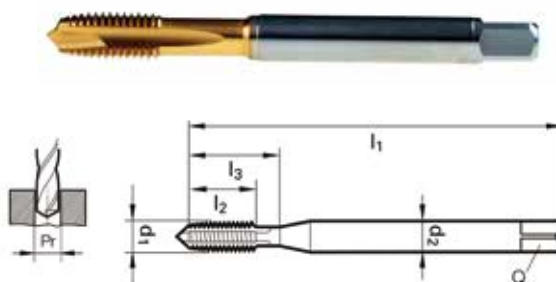
Codice	d1	Passo	l1	l2	l3	Q	Pr	d2		€/ cad.
TA1300130500300	M3	0,5	56	11	18	2,7	2,5	3,5	1	29,55
TA1300130500400	M4	0,7	63	13	21	3,4	3,3	4,5	1	29,55
TA1300130500500	M5	0,8	70	15	25	4,9	4,2	6	1	31,15
TA1300130500600	M6	1	80	17	30	4,9	5	6	1	31,15
TA1300130500800	M8	1,25	90	20	35	6,2	6,8	8	1	35,98
TA1300130501000	M10	1,5	100	22	39	8	8,5	10	1	40,60

Maschio TA1301, rivestito al cromo, per fori passanti, tolleranza 6H, rastremato



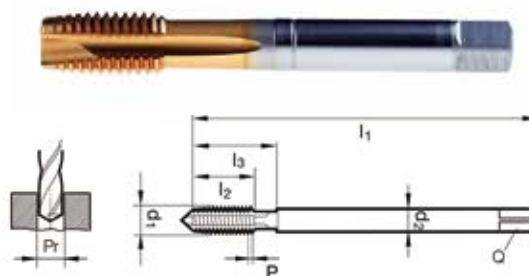
Codice	d1	Passo	l1	l2	l3	Q	Pr	d2		€/ cad.
TA1301130501200	M12	1,75	110	24	49	7	10,2	9	1	51,80
TA1301130501400	M14	2	110	26	53	9	12	11	1	64,78
TA1301130501600	M16	2	110	27	54	9	14	12	1	72,48
TA1301130501800	M18	2,5	125	30	62	11	15,5	14	1	101,90
TA1301130502000	M20	2,5	140	32	62	12	17,5	16	1	113,58
TA1301130502200	M22	2,5	140	32	62	14,5	19,5	18	1	134,55
TA1301130502400	M24	3	160	36	73	14,5	21	18	1	168,98
TA1301130502700	M27	3	160	36	73	16	24	20	1	232,70
TA1301130503000	M30	3,5	180	40	85	18	26,5	22	1	281,08

Maschio universale TA1256, rivestito TiN, per fori passanti, tolleranza 6H



Codice	d1	Passo	l1	l2	l3	Q	Pr	d2	€ / cad.
TA1256130300300	M3	0,5	56	11	18	2,7	2,5	3,5	19,31
TA1256130300400	M4	0,7	63	13	21	3,4	3,3	4,5	19,67
TA1256130300500	M5	0,8	70	15	25	4,9	4,2	6	20,47
TA1256130300600	M6	1	80	17	30	4,9	5	6	22,15
TA1256130300800	M8	1,25	90	20	35	6,2	6,8	8	28,33
TA1256130301000	M10	1,5	100	22	39	8	8,5	10	33,99

Maschio universale TA1257, rivestito TiN, per fori passanti, tolleranza 6H

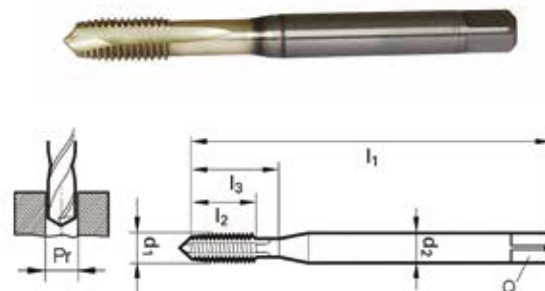


Codice	d1	Passo	l1	l2	l3	Q	Pr	d2	€ / cad.
TA1257130301200	M12	1,75	110	24	49	7	10,2	9	41,46
TA1257130301400	M14	2	110	26	53	9	12	11	56,65
TA1257130301600	M16	2	110	27	54	9	14	12	62,37
TA1257130301800	M18	2,5	125	30	62	11	15,5	14	92,70
TA1257130302000	M20	2,5	140	32	62	12	17,5	16	102,49

N.B: Parametri di lavorazione scaricabili su [www.ttake.it](http://www.ttake.it)

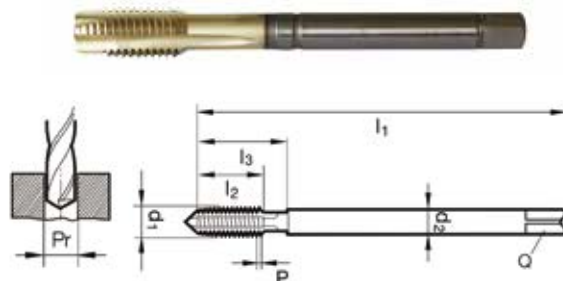
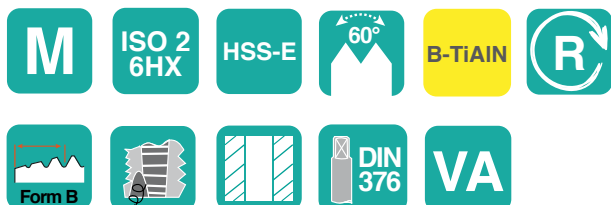
## ASPORTAZIONE TRUCIOLO

Maschio TA1150, affilatura VA, rivestito B-TiAlN, per fori passanti, ad alte prestazioni, per acciai inox e superleghe, tolleranza 6HX



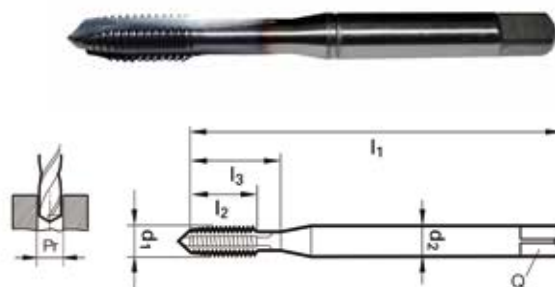
Codice	d1	Passo	l1	l2	l3	Q	Pr	d2		€/ cad.
TA1150130300200	M2	0,4	45	8	13,5	2,1	1,6	2,8	1	45,36
TA1150130300250	M2,5	0,45	50	9	14,5	2,1	2,05	2,8	1	43,85
TA1150130300300	M3	0,5	56	10	18	2,7	2,5	3,5	1	42,35
TA1150130300400	M4	0,7	63	12	21	3,4	3,3	4,5	1	43,35
TA1150130300500	M5	0,8	70	14	25	4,9	4,2	6	1	43,35
TA1150130300600	M6	1	80	16	30	4,9	5	6	1	44,52
TA1150130300800	M8	1,25	90	17	35	6,2	6,8	8	1	52,22
TA1150130301000	M10	1,5	100	20	39	8	8,5	10	1	64,61

Maschio TA1151, affilatura VA, rivestito B-TiAlN, per fori passanti, ad alte prestazioni, per acciai inox e superleghe, tolleranza 6HX



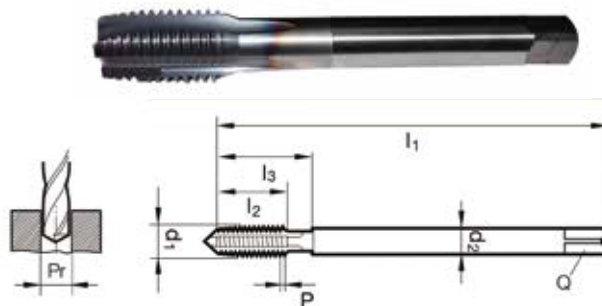
Codice	d1	Passo	l1	l2	l3	Q	Pr	d2		€/ cad.
TA1151130301200	M12	1,75	110	24	49	7	10,2	9	1	76,32
TA1151130301400	M14	2	110	26	53	9	12	11	1	116,49
TA1151130301600	M16	2	110	26	54	9	14	12	1	115,82
TA1151130301800	M18	2,5	125	30	62	11	15,5	14	1	192,48
TA1151130302000	M20	2,5	140	32	62	12	17,5	16	1	172,40
TA1151130302400	M24	3	160	36	73	14,5	21	18	1	254,08
TA1151130303000	M30	3,5	180	40	85	18	26,5	22	1	306,30

Maschio TA1320, rivestito TOP BLU, per fori passanti, rastremato, tolleranza 6H



Codice	d1	Passo	l1	l2	l3	Q	Pr	d2	€ / cad.
TA1320130500300	M3	0,5	56	11	18	2,7	2,5	3,5	29,55
TA1320130500400	M4	0,7	63	13	21	3,4	3,3	4,5	29,55
TA1320130500500	M5	0,8	70	15	25	4,9	4,2	6	31,15
TA1320130500600	M6	1	80	17	30	4,9	5	6	31,15
TA1320130500800	M8	1,25	90	20	35	6,2	6,8	8	35,95
TA1320130501000	M10	1,5	100	22	39	8	8,5	10	40,68

Maschio TA1321, rivestito TOP BLU, per fori passanti, rastremato, tolleranza 6H

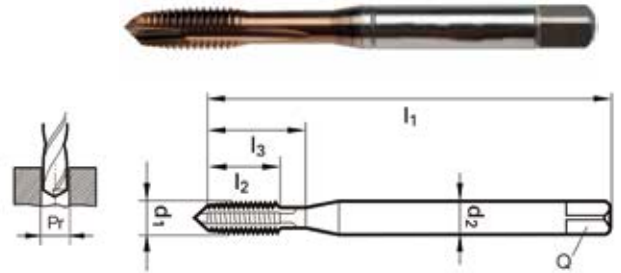


Codice	d1	Passo	l1	l2	l3	Q	Pr	d2	€ / cad.
TA1321130501200	M12	1,75	110	24	49	7	10,2	9	52,20
TA1321130501400	M14	2	110	26	53	9	12	11	67,70
TA1321130501600	M16	2	110	27	54	9	14	12	74,88
TA1321130501800	M18	2,5	125	30	62	11	15,5	14	104,35
TA1321130502000	M20	2,5	140	32	62	12	17,5	16	118,45
TA1321130502200	M22	2,5	140	32	62	14,5	19,5	18	141,38
TA1321130502400	M24	3	160	36	73	14,5	21	18	177,28
TA1321130502700	M27	3	160	36	73	16	24	20	244,60
TA1321130503000	M30	3,5	180	40	85	18	26,5	22	295,48

N.B: Parametri di lavorazione scaricabili su [www.ttake.it](http://www.ttake.it)

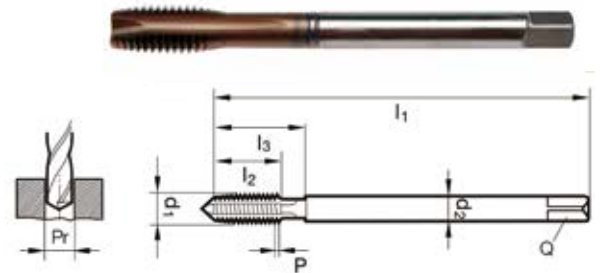
## ASPORTAZIONE TRUCIOLO

Maschio TA1302, rivestito Si, rastremato, per fori passanti, tolleranza 6H



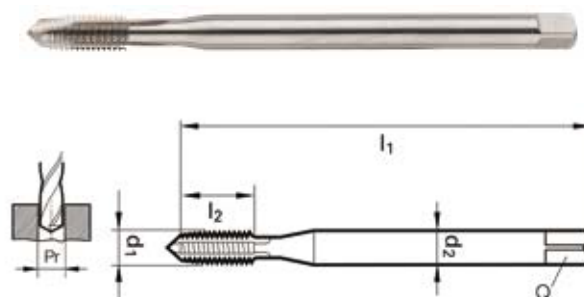
Codice	d1	Passo	l1	l2	l3	Q	Pr	d2		€/ cad.
TA1302130500300	M3	0,5	56	11	18	2,7	2,5	3,5	1	35,13
TA1302130500400	M4	0,7	63	13	21	3,4	3,3	4,5	1	35,13
TA1302130500500	M5	0,8	70	15	25	4,9	4,2	6	1	36,83
TA1302130500600	M6	1	80	17	30	4,9	5	6	1	36,83
TA1302130500800	M8	1,25	90	20	35	6,2	6,8	8	1	44,00
TA1302130501000	M10	1,5	100	22	39	8	8,5	10	1	50,63

Maschio TA1303, rivestito Si, rastremato, per fori passanti, tolleranza 6H



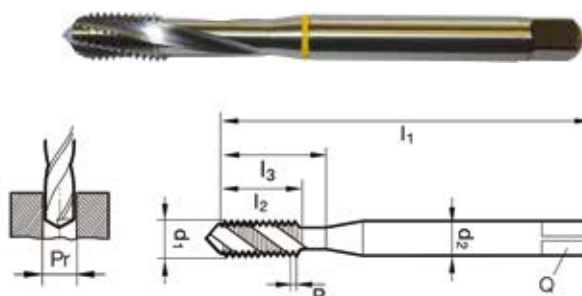
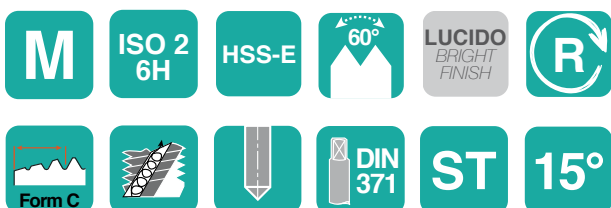
Codice	d1	Passo	l1	l2	l3	Q	Pr	d2		€/ cad.
TA1303130501200	M12	1,75	110	24	49	7	10,2	9	1	65,45
TA1303130501400	M14	2	110	26	53	9	12	11	1	85,60
TA1303130501600	M16	2	110	27	54	9	14	12	1	92,75
TA1303130501800	M18	2,5	125	30	62	11	15,5	14	1	123,23
TA1303130502000	M20	2,5	140	32	62	12	17,5	16	1	143,50
TA1303130502200	M22	2,5	140	32	62	14,5	19,5	18	1	171,45
TA1303130502400	M24	3	160	36	73	14,5	21	18	1	226,58
TA1303130502700	M27	3	160	36	73	16	24	20	1	336,03
TA1303130503000	M30	3,5	180	40	85	18	26,5	22	1	388,23

Maschio standard TA1480, non rivestito, serie lunga, per fori passanti, tolleranza 6H



Codice	d1	Passo	l1	l2	d2	Q	Pr		€/ cad.
TA1480130900400	M4	0,7	150	13	3,4	3,3	4,5	1	25,90
TA1480130900500	M5	0,8	150	16	4,9	4,2	6	1	25,90
TA1480130900600	M6	1	150	19	4,9	5	6	1	25,90
TA1480130900800	M8	1,25	150	22	6,2	6,8	8	1	30,60
TA1480130901000	M10	1,5	150	24	8	8,5	10	1	34,68
TA1480130901200	M12	1,75	150	29	9	10,2	12	1	46,70

Maschio standard TA1470, non rivestito, elica 15°, per fori ciechi, tolleranza 6H

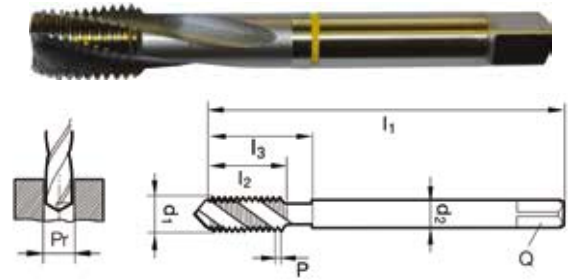
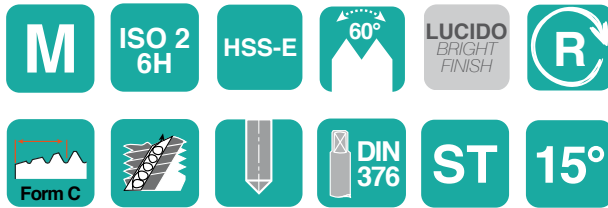


Codice	d1	Passo	l1	l2	d2	Q	Pr		€/ cad.
TA1470130300300	M3	0,5	56	6	18	2,7	2,5	1	15,63
TA1470130300400	M4	0,7	63	7,5	21	3,4	3,3	1	15,63
TA1470130300500	M5	0,8	70	8,5	25	4,9	4,2	1	16,20
TA1470130300600	M6	1	80	11	30	4,9	5	1	16,20
TA1470130300800	M8	1,25	90	14	35	6,2	6,8	1	20,09
TA1470130301000	M10	1,5	100	16	39	8	8,5	1	24,21

N.B: Parametri di lavorazione scaricabili su [www.ttake.it](http://www.ttake.it)

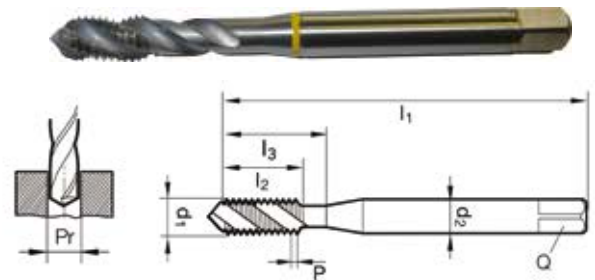
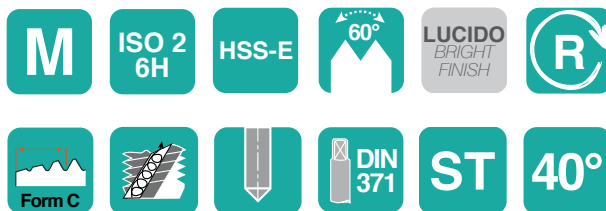
## ASPORTAZIONE TRUCIOLO

Maschio standard TA1471, non rivestito, elica 15°, per fori ciechi, tolleranza 6H



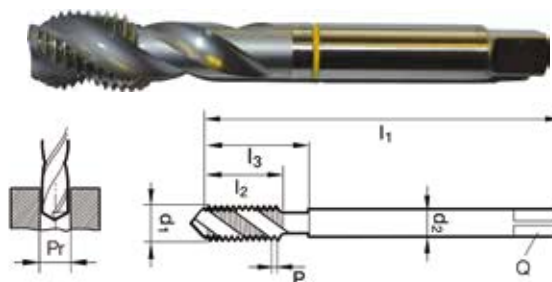
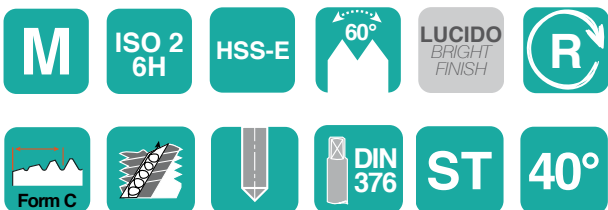
Codice	d1	Passo	l1	l2	l3	Q	Pr	d2		€/ cad.
TA1471130300300	M3	0,5	56	6	18	-	2,5	2,2	1	26,93
TA1471130300400	M4	0,7	63	7,5	21	2,1	3,3	2,8	1	26,93
TA1471130300500	M5	0,8	70	8,5	25	2,7	4,2	3,5	1	26,08
TA1471130300600	M6	1	80	11	30	3,4	5	4,5	1	26,08
TA1471130300800	M8	1,25	90	14	35	4,9	6,8	6	1	24,15
TA1471130301000	M10	1,5	100	16	39	5,5	8,5	7	1	31,80
TA1471130301200	M12	1,75	110	24	49	7	10,2	9	1	32,24
TA1471130301400	M14	2	110	26	53	9	12	11	1	60,67
TA1471130301600	M16	2	110	27	54	9	14	12	1	48,95
TA1471130301800	M18	2,5	125	30	62	11	15,5	14	1	94,73
TA1471130302000	M20	2,5	140	32	62	12	17,5	16	1	77,15
TA1471130302400	M24	3	160	30	73	14,5	21	18	1	115,08
TA1471130303000	M30	3,5	180	35	85	18	26,5	22	1	186,51

Maschio standard TA1460, non rivestito, elica 40°, per fori ciechi, tolleranza 6H



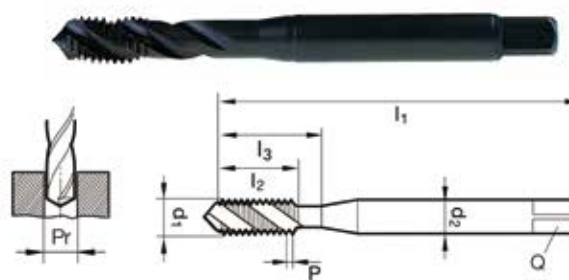
Codice	d1	Passo	l1	l2	l3	Q	Pr	d2		€/ cad.
TA1460130300300	M3	0,5	56	11	18	2,7	2,5	3,5	1	14,88
TA1460130300400	M4	0,7	63	13	21	3,4	3,3	4,5	1	14,88
TA1460130300500	M5	0,8	70	15	25	4,9	4,2	6	1	15,42
TA1460130300600	M6	1	80	17	30	4,9	5	6	1	15,42
TA1460130300800	M8	1,25	90	20	35	6,2	6,8	8	1	19,88
TA1460130301000	M10	1,5	100	22	39	8	8,5	10	1	24,05

Maschio standard TA1461, non rivestito, elica 40°, per fori ciechi, tolleranza 6H



Codice	d1	Passo	l1	l2	l3	Q	Pr	d2		€/ cad.
TA1461130301200	M12	1,75	110	24	49	7	10,2	9	1	42,90
TA1461130301400	M14	2	110	26	53	9	12	11	1	56,75
TA1461130301600	M16	2	110	27	54	9	14	12	1	55,98
TA1461130301800	M18	2,5	125	30	62	11	15,5	14	1	87,06
TA1461130302000	M20	2,5	140	32	62	12	17,5	16	1	83,92

Maschio universale TA1140, vaporizzato, elica 40°, per fori ciechi, tolleranza 6H, rastremato

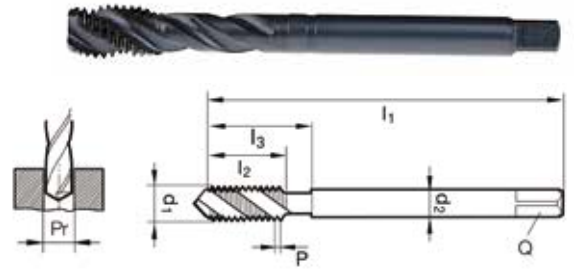
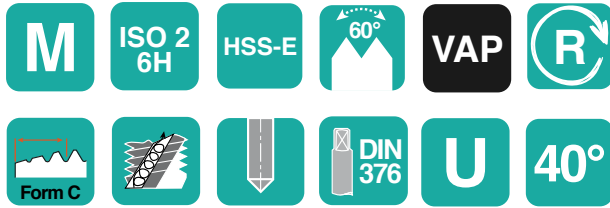


Codice	d1	Passo	l1	l2	l3	Q	Pr	d2		€/ cad.
TA1140130300300	M3	0,5	56	6	18	2,7	2,5	3,5	1	14,42
TA1140130300400	M4	0,7	63	7,5	21	3,4	3,3	4,5	1	14,42
TA1140130300500	M5	0,8	70	8,5	25	4,9	4,2	6	1	15,17
TA1140130300600	M6	1	80	11	30	4,9	5	6	1	15,66
TA1140130300800	M8	1,25	90	14	35	6,2	6,8	8	1	18,36
TA1140130301000	M10	1,5	100	16	39	8	8,5	10	1	21,12

N.B: Parametri di lavorazione scaricabili su [www.ttake.it](http://www.ttake.it)

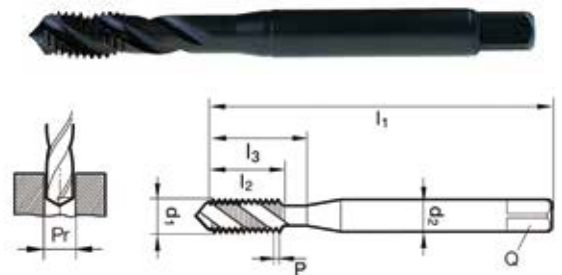
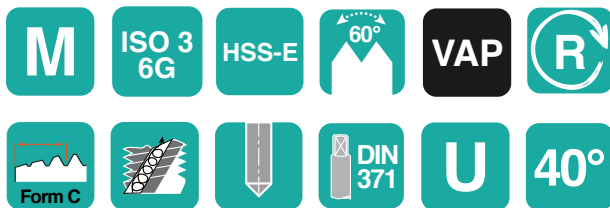


Maschio universale TA1141, vaporizzato, elica 40°, per fori ciechi, tolleranza 6H, rastremato



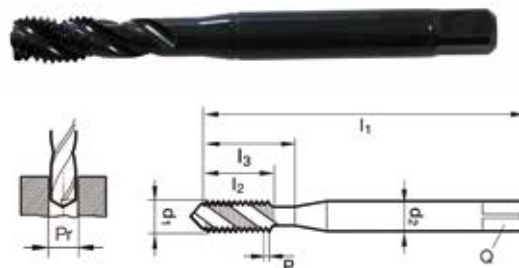
Codice	d1	Passo	l1	l2	l3	Q	Pr	d2		€/ cad.
TA1141130300300	M3	0,5	56	6	18	-	2,5	2,2	1	17,64
TA1141130300400	M4	0,7	63	7,5	21	2,1	3,3	2,8	1	15,89
TA1141130300500	M5	0,8	70	8,5	25	2,7	4,2	3,5	1	15,66
TA1141130300600	M6	1	80	11	30	3,4	5	4,5	1	15,40
TA1141130300800	M8	1,25	90	14	35	4,9	6,8	6	1	16,15
TA1141130301000	M10	1,5	100	16	39	5,5	8,5	7	1	21,86
TA1141130301200	M12	1,75	110	18,5	49	7	10,2	9	1	24,08
TA1141130301400	M14	2	110	20	53	9	12	11	1	67,57
TA1141130301600	M16	2	110	20	54	9	14	12	1	35,38
TA1141130301800	M18	2,5	125	25	62	11	15,5	14	1	103,26
TA1141130302000	M20	2,5	140	25	62	12	17,5	16	1	53,38
TA1141130302200	M22	2,5	140	27	62	14,5	19,5	18	1	173,63
TA1141130302400	M24	3	160	30	73	14,5	21	18	1	142,66
TA1141130302700	M27	3	160	30	73	16	24	20	1	210,25
TA1141130303000	M30	3,5	180	35	85	18	26,5	22	1	253,43

Maschio universale TA1144, vaporizzato, elica 40°, per fori ciechi, tolleranza 6G, rastremato



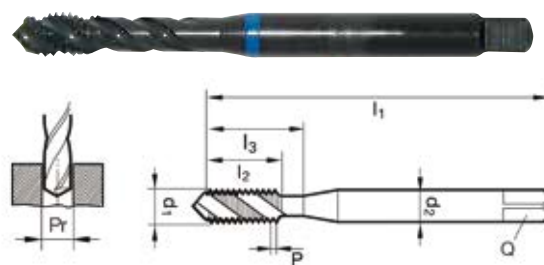
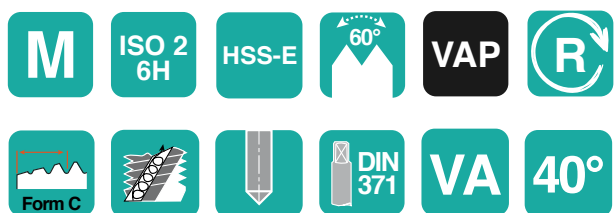
Codice	d1	Passo	l1	l2	l3	Q	Pr	d2		€/ cad.
TA1144130300300	M3	0,5	56	6	18	2,7	2,5	3,5	1	21,30
TA1144130300400	M4	0,7	63	7,5	21	3,4	3,3	4,5	1	19,39
TA1144130300500	M5	0,8	70	8,5	25	4,9	4,2	6	1	21,96
TA1144130300600	M6	1	80	11	30	4,9	5	6	1	20,99
TA1144130300800	M8	1,25	90	14	35	6,2	6,8	8	1	24,77
TA1144130301000	M10	1,5	100	16	39	8	8,5	10	1	29,30

Maschio universale TA1142, vaporizzato, elica 40°, per fori ciechi, tolleranza 6H, imbocco E, rastremato



Codice	d1	Passo	l1	l2	l3	Q	Pr	d2		€/ cad.
TA1142130300300	M3	0,5	56	6	18	2,7	2,5	3,5	1	19,39
TA1142130300400	M4	0,7	63	7,5	21	3,4	3,3	4,5	1	21,30
TA1142130300500	M5	0,8	70	8,5	25	4,9	4,2	6	1	19,39
TA1142130300600	M6	1	80	11	30	4,9	5	6	1	19,72
TA1142130300800	M8	1,25	90	14	35	6,2	6,8	8	1	23,87
TA1142130301000	M10	1,5	100	16	39	8	8,5	10	1	31,16

Maschio TA1464, vaporizzato, specifico per acciai inossidabili, elica 40°, per fori ciechi, tolleranza 6H, rastremato

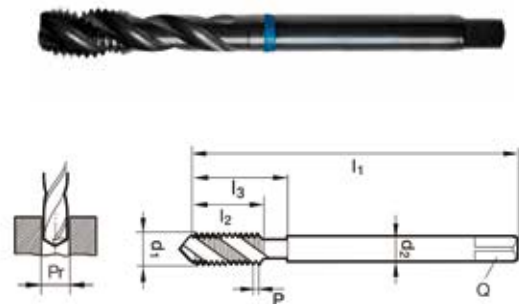
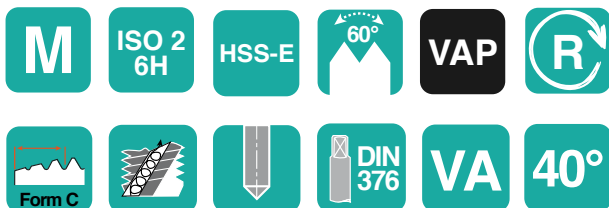


Codice	d1	Passo	l1	l2	l3	Q	Pr	d2		€/ cad.
TA1464130900300	M3	0,5	56	11	18	2,7	2,5	3,5	1	20,80
TA1464130900400	M4	0,7	63	13	21	3,4	3,3	4,5	1	20,80
TA1464130900500	M5	0,8	70	15	25	4,9	4,2	6	1	21,71
TA1464130900600	M6	1	80	17	30	4,9	5	6	1	21,71
TA1464130900800	M8	1,25	90	20	35	6,2	6,8	8	1	27,92
TA1464130901000	M10	1,5	100	22	39	8	8,5	10	1	33,75

N.B: Parametri di lavorazione scaricabili su [www.ttake.it](http://www.ttake.it)

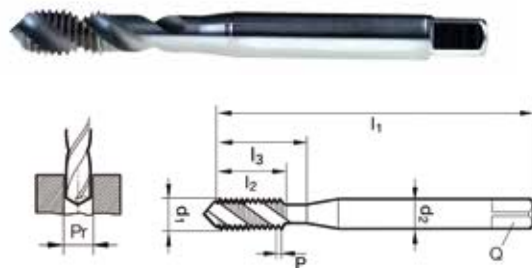
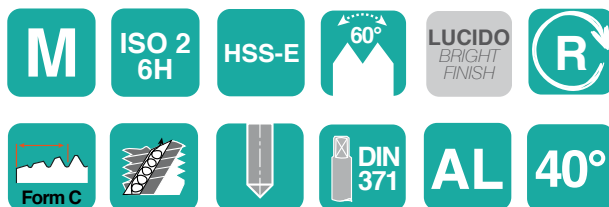
## ASPORTAZIONE TRUCIOLO

Maschio TA1465, vaporizzato, specifico per acciai inossidabili, elica 40°, per fori ciechi, tolleranza 6H, rastremato



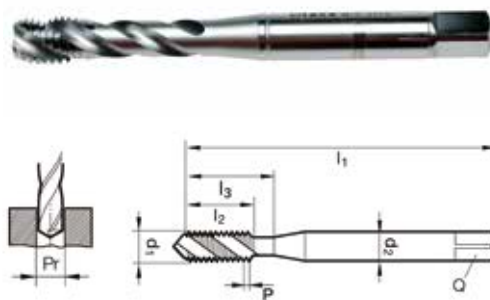
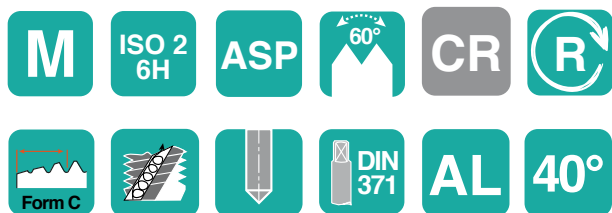
Codice	d1	Passo	l1	l2	l3	Q	Pr	d2		€/ cad.
TA1465130901200	M12	1,75	110	24	49	7	10,2	9	1	44,95
TA1465130901400	M14	2	110	26	53	9	12	11	1	49,84
TA1465130901600	M16	2	110	27	54	9	14	12	1	69,08
TA1465130901800	M18	2,5	125	30	62	11	15,5	14	1	91,65
TA1465130902000	M20	2,5	140	32	62	12	17,5	16	1	105,59
TA1465130902200	M22	2,5	140	32	62	14,5	19,5	18	1	130,10
TA1465130902400	M24	3	160	36	73	14,5	21	18	1	151,79

Maschio TA1148, non rivestito, specifico per alluminio, elica 45°, per fori ciechi, tolleranza 6H, rastremato



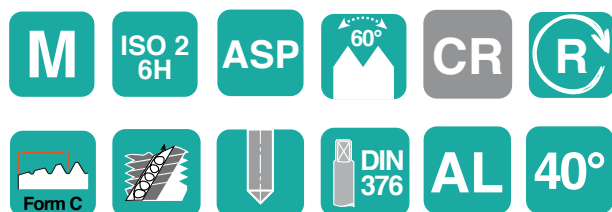
Codice	d1	Passo	l1	l2	l3	Q	Pr	d2		€/ cad.
TA1148130300300	M3	0,5	56	11	18	2,7	2,5	3,5	1	25,26
TA1148130300400	M4	0,7	63	13	21	3,4	3,3	4,5	1	25,26
TA1148130300500	M5	0,8	70	15	25	4,9	4,2	6	1	27,22
TA1148130300600	M6	1	80	17	30	4,9	5	6	1	27,22
TA1148130300800	M8	1,25	90	20	35	6,2	6,8	8	1	31,65
TA1148130301000	M10	1,5	100	22	39	8	8,5	10	1	38,01

Maschio TA1304, rivestito al cromo, elica 40°, per fori ciechi, tolleranza 6H



Codice	d1	Passo	l1	l2	l3	Q	Pr	d2	€ / cad.
TA1304130500300	M3	0.50	56	11	18	2.7	2.5	3.5	33,00
TA1304130500400	M4	0,7	63	13	21	3,4	3,3	4,5	33,00
TA1304130500500	M5	0,8	70	15	25	4,9	4,2	6	34,45
TA1304130500600	M6	1	80	17	30	4,9	5	6	34,45
TA1304130500800	M8	1,25	90	20	35	6,2	6,8	8	40,05
TA1304130501000	M10	1,5	100	22	39	8	8,5	10	47,30

Maschio TA1305, rivestito al cromo, elica 40°, per fori ciechi, tolleranza 6H, rastremato

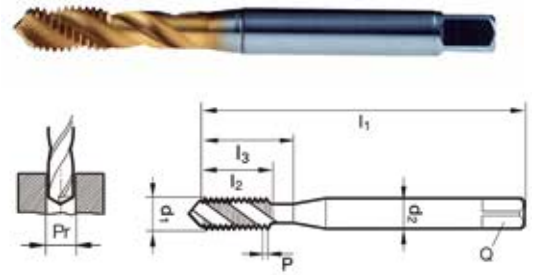
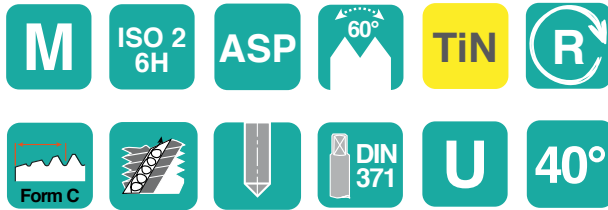


Codice	d1	Passo	l1	l2	l3	Q	Pr	d2	€ / cad.
TA1305130501200	M12	1,75	110	24	49	7	10,2	9	56,98
TA1305130501400	M14	2	110	26	53	9	12	11	77,90
TA1305130501600	M16	2	110	27	54	9	14	12	88,50
TA1305130501800	M18	2,5	125	30	62	11	15,5	14	125,88
TA1305130502000	M20	2,5	140	32	62	12	17,5	16	137,93
TA1305130502200	M22	2,5	140	32	62	14,5	19,5	18	159,28
TA1305130502400	M24	3	160	36	73	14,5	21	18	203,15
TA1305130502700	M27	3	160	36	73	16	24	20	279,05
TA1305130503000	M30	3,5	180	40	85	18	26,5	22	348,75

N.B: Parametri di lavorazione scaricabili su [www.ttake.it](http://www.ttake.it)

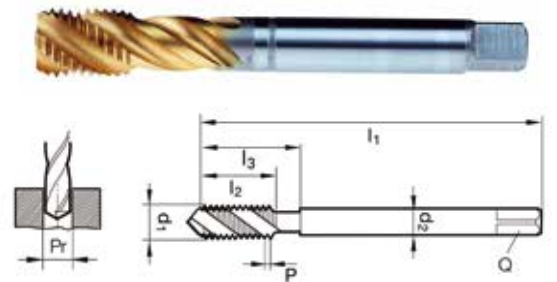
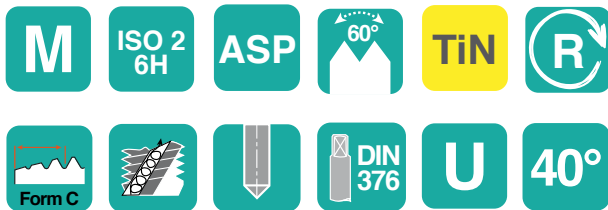
## ASPORTAZIONE TRUCIOLO

Maschio universale TA1266, rivestito TiN, elica 40°, per fori ciechi, tolleranza 6H, rastremato



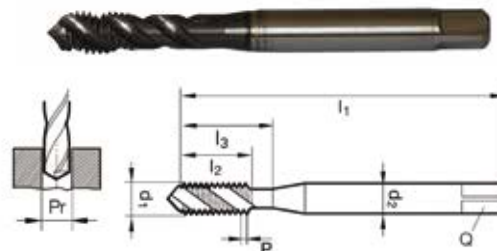
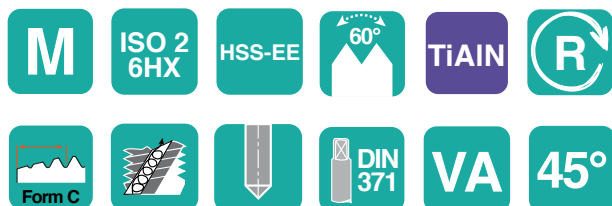
Codice	d1	Passo	l1	l2	l3	Q	Pr	d2		€/ cad.
TA1266130300300	M3	0,5	56	11	18	2,7	2,5	3,5	1	18,85
TA1266130300400	M4	0,7	63	13	21	3,4	3,3	4,5	1	19,67
TA1266130300500	M5	0,8	70	15	25	4,9	4,2	6	1	20,29
TA1266130300600	M6	1	80	17	30	4,9	5	6	1	22,40
TA1266130300800	M8	1,25	90	20	35	6,2	6,8	8	1	26,81
TA1266130301000	M10	1,5	100	22	39	8	8,5	10	1	32,37

Maschio universale TA1267, rivestito TiN, elica 40°, per fori ciechi, tolleranza 6H, rastremato



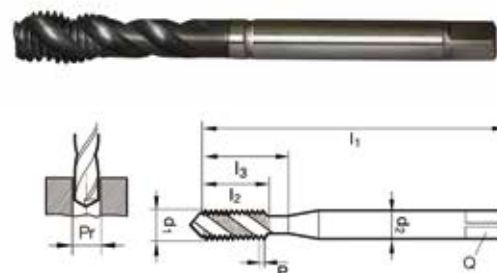
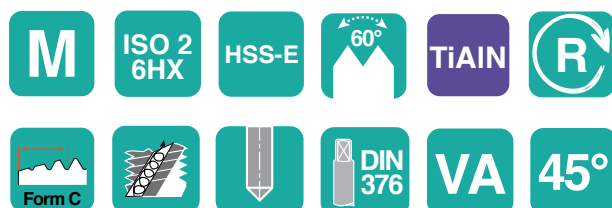
Codice	d1	Passo	l1	l2	l3	Q	Pr	d2		€/ cad.
TA1267130301200	M12	1,75	110	24	49	7	10,2	9	1	41,46
TA1267130301400	M14	2	110	26	53	9	12	11	1	53,95
TA1267130301600	M16	2	110	27	54	9	14	12	1	62,37
TA1267130301800	M18	2,5	125	30	62	11	15,5	14	1	81,32
TA1267130302000	M20	2,5	140	32	62	12	17,5	16	1	97,10

Maschio TA1160, affilatura VA, rivestito TiAlN, per fori ciechi, ad alte prestazioni, per acciai inox e superleghe, elica 45°, tolleranza 6HX



Codice	d1	Passo	l1	l2	l3	Q	Pr	d2		€/ cad.
TA1160130300200	M2	0,4	45	4,5	13,5	2,1	1,6	2,8	1	48,20
TA1160130300300	M3	0,5	56	6	18	2,7	2,5	3,5	1	45,19
TA1160130300400	M4	0,7	63	7,5	21	3,4	3,3	4,5	1	46,20
TA1160130300500	M4	0,8	70	8,5	25	4,9	4,2	6	1	48,20
TA1160130300600	M6	1	80	11	30	4,9	5	6	1	49,21
TA1160130300800	M8	1,25	90	14	35	6,2	6,8	8	1	56,91
TA1160130301000	M10	1,5	100	16	39	8	8,5	10	1	71,83

Maschio TA1161, affilatura VA, rivestito TiAlN, per fori ciechi, ad alte prestazioni, per acciai inox e superleghe, elica 45°, tolleranza 6HX

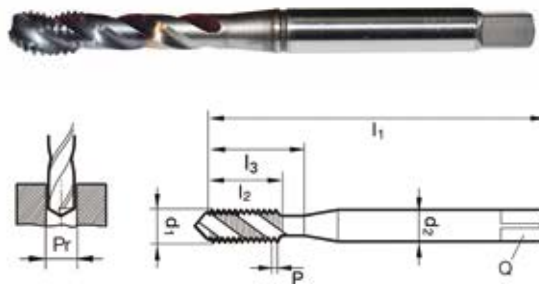
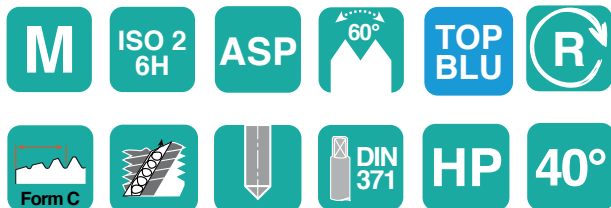


Codice	d1	Passo	l1	l2	l3	Q	Pr	d2		€/ cad.
TA1161130301200	M12	1,75	110	18,5	49	7	10,2	9	1	84,52
TA1161130301400	M14	2	110	20	53	9	12	11	1	128,54
TA1161130301600	M16	2	110	20	54	9	14	12	1	127,71
TA1161130301800	M18	2,5	125	25	62	11	15,5	14	1	213,91
TA1161130302000	M20	2,5	140	25	62	12	17,5	16	1	191,48
TA1161130302400	M24	3	140	30	73	14,5	21	18	1	280,86
TA1161130303000	M30	3,5	180	35	85	18	26,5	22	1	339,77

N.B: Parametri di lavorazione scaricabili su [www.ttake.it](http://www.ttake.it)

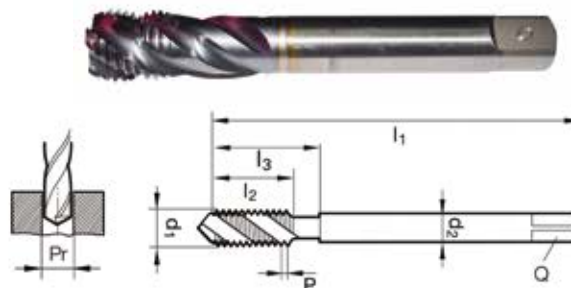
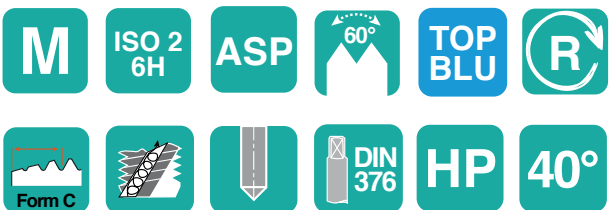
## ASPORTAZIONE TRUCIOLO

Maschio TA1325, rivestito TOP BLU, elica 40°, per fori ciechi, tolleranza 6H, rastremato



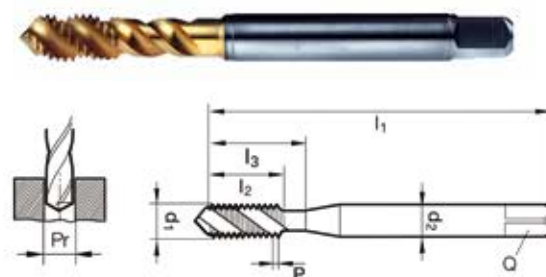
Codice	d1	Passo	l1	l2	l3	Q	Pr	d2		€/ cad.
TA1325130500300	M3	0,5	56	11	18	2,7	2,5	3,5	1	33,83
TA1325130500400	M4	0,7	63	13	21	3,4	3,3	4,5	1	33,83
TA1325130500500	M5	0,8	70	15	25	4,9	4,2	6	1	35,38
TA1325130500600	M6	1	80	17	30	4,9	5	6	1	35,38
TA1325130500800	M8	1,25	90	20	35	6,2	6,8	8	1	41,35
TA1325130501000	M10	1,5	100	22	39	8	8,5	10	1	48,48

Maschio TA1326, rivestito TOP BLU, elica 40°, per fori ciechi, tolleranza 6H, rastremato



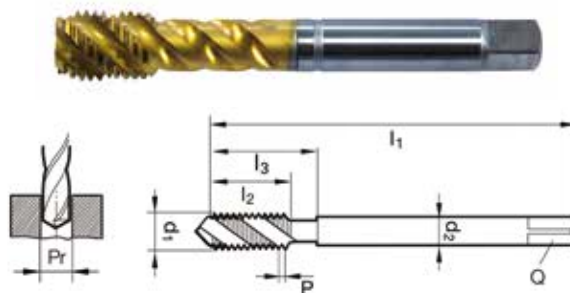
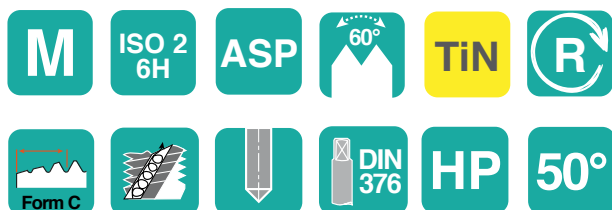
Codice	d1	Passo	l1	l2	l3	Q	Pr	d2		€/ cad.
TA1326130501200	M12	1,75	110	24	49	7	10,2	9	1	58,98
TA1326130501400	M14	2	110	26	53	9	12	11	1	80,83
TA1326130501600	M16	2	110	27	54	9	14	12	1	91,30
TA1326130501800	M18	2,5	125	30	62	11	15,5	14	1	131,18
TA1326130502000	M20	2,5	140	32	62	12	17,5	16	1	144,83
TA1326130502200	M22	2,5	140	32	62	14,5	19,5	18	1	167,35
TA1326130502400	M24	3	160	36	73	14,5	21	18	1	211,73
TA1326130502700	M27	3	160	36	73	16	24	20	1	288,85
TA1326130503000	M30	3,5	180	40	85	18	26,5	22	1	363,05

Maschio ad alte prestazioni TA1360, rivestito TiN, elica 50°, per fori ciechi, tolleranza 6H, rastremato



Codice	d1	Passo	l1	l2	l3	Q	Pr	d2		€/ cad.
TA1360130300300	M3	0,5	56	11	18	2,7	2,5	3,5	1	24,33
TA1360130300400	M4	0,7	63	13	21	3,4	3,3	4,5	1	24,33
TA1360130300500	M5	0,8	70	15	25	4,9	4,2	6	1	26,06
TA1360130300600	M6	1	80	17	30	4,9	5	6	1	30,41
TA1360130300800	M8	1,25	90	20	35	6,2	6,8	8	1	36,00
TA1360130301000	M10	1,5	100	22	39	8	8,5	10	1	45,32

Maschio ad alte prestazioni TA1361, rivestito TiN, elica 50°, per fori ciechi, tolleranza 6H, rastremato



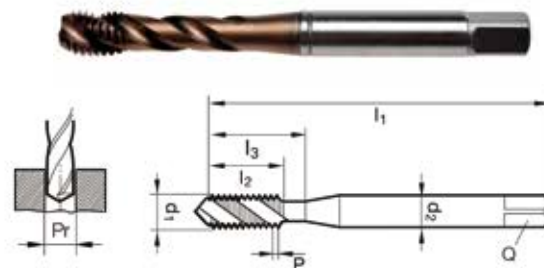
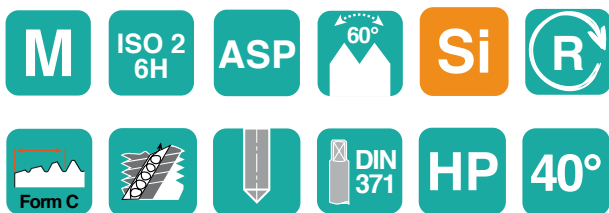
Codice	d1	Passo	l1	l2	l3	Q	Pr	d2		€/ cad.
TA1361130301200	M12	1,75	110	18,5	49	7	10,2	9	1	53,38
TA1361130301400	M14	2	110	20	53	9	12	11	1	98,57
TA1361130301600	M16	2	110	20	54	9	14	12	1	76,97
TA1361130302000	M20	2,5	140	25	62	12	17,5	16	1	88,14

N.B: Parametri di lavorazione scaricabili su [www.ttake.it](http://www.ttake.it)



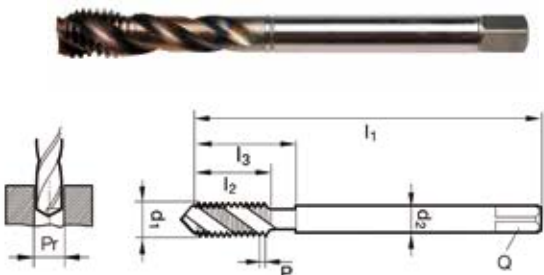
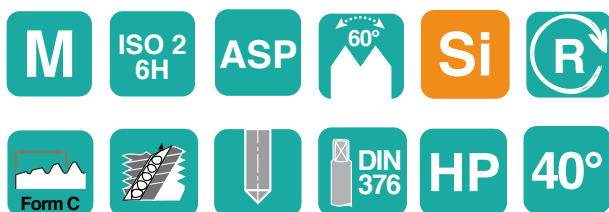
## ASPORTAZIONE TRUCIOLO

Maschio TA1306, rivestito Si, elica 40°, per fori ciechi, tolleranza 6H, rastremato



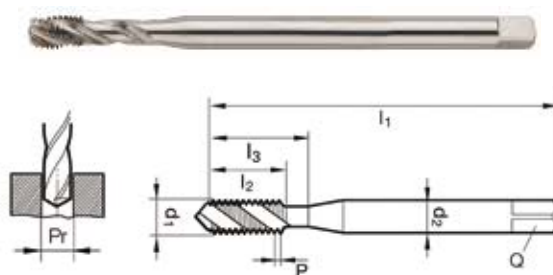
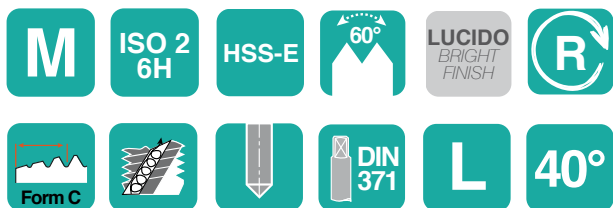
Codice	d1	Passo	l1	l2	l3	Q	Pr	d2		€/ cad.
TA1306130500300	M3	0,5	56	11	18	2,7	2,5	3,5	1	40,03
TA1306130500400	M4	0,7	63	13	21	3,4	3,3	4,5	1	40,03
TA1306130500500	M5	0,8	70	15	25	4,9	4,2	6	1	41,75
TA1306130500600	M6	1	80	17	30	4,9	5	6	1	41,75
TA1306130500800	M8	1,25	90	20	35	6,2	6,8	8	1	50,35
TA1306130501000	M10	1,5	100	22	39	8	8,5	10	1	59,63

Maschio TA1307, rivestito Si, elica 40°, per fori ciechi, tolleranza 6H, rastremato



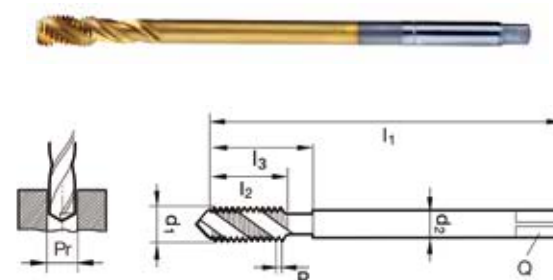
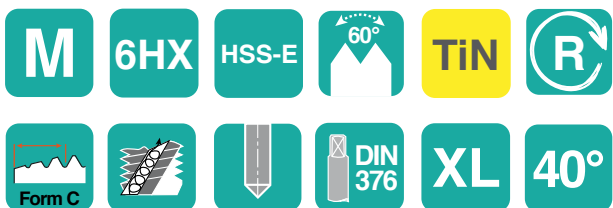
Codice	d1	Passo	l1	l2	l3	Q	Pr	d2		€/ cad.
TA1307130501200	M12	1,75	110	24	49	7	10,2	9	1	73,68
TA1307130501400	M14	2	110	26	53	9	12	11	1	100,65
TA1307130501600	M16	2	110	27	54	9	14	12	1	112,23
TA1307130501800	M18	2,5	125	30	62	11	15,5	14	1	157,40
TA1307130502000	M20	2,5	140	32	62	12	17,5	16	1	174,50
TA1307130502200	M22	2,5	140	32	62	14,5	19,5	18	1	201,40
TA1307130502400	M24	3	160	36	73	14,5	21	18	1	267,65
TA1307130502700	M27	3	160	36	73	16	24	20	1	389,55
TA1307130503000	M30	3,5	180	40	85	18	26,5	22	1	461,10

Maschio standard TA1485, non rivestito, elica 40°, per fori ciechi, serie lunga, tolleranza 6H



Codice	d1	Passo	l1	l2	Q	Pr	d2		€/ cad.
TA1485130900400	M4	0,7	150	13	3,4	3,3	4,5	1	27,22
TA1485130900500	M5	0,8	150	16	4,9	4,2	6	1	27,22
TA1485130900600	M6	1	150	19	4,9	5	6	1	27,22
TA1485130900800	M8	1,25	150	22	6,2	6,8	8	1	31,30
TA1485130901000	M10	1,5	150	24	8	8,5	10	1	36,50
TA1485130901200	M12	1,75	150	29	9	10,2	12	1	43,94

Maschio universale TA1280, rivestito TiN, elica 40°, per fori ciechi, serie extra lunga, tolleranza 6HX, rastremato

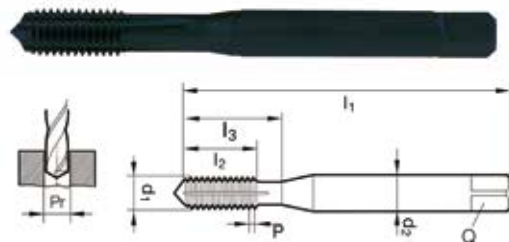
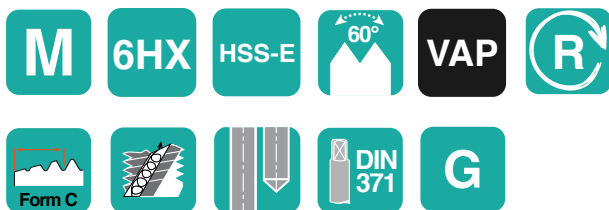


Codice	d1	Passo	l1	l2	l3	Q	Pr	d2		€/ cad.
TA1280130300300	M3	0,5	112	6	18	2,7	2,5	3,5	1	66,00
TA1280130300400	M4	0,7	112	7,5	77	2,1	3,3	2,8	1	58,84
TA1280130300500	M5	0,8	125	8,5	90	2,7	4,2	3,5	1	58,84
TA1280130300600	M6	1	125	11	90	3,4	5	4,5	1	58,84
TA1280130300800	M8	1,25	140	14	97	4,9	6,8	6	1	60,41
TA1280130301000	M10	1,5	160	16	117	5,5	8,5	7	1	73,16
TA1281130301200	M12	1,75	180	18,5	133	7	10,2	9	1	84,28
TA1281130301600	M16	2	220	20	168	9	14	12	1	116,08
TA1281130302000	M20	2,5	280	25	225	12	17,5	16	1	173,32

N.B: Parametri di lavorazione scaricabili su [www.ttake.it](http://www.ttake.it)

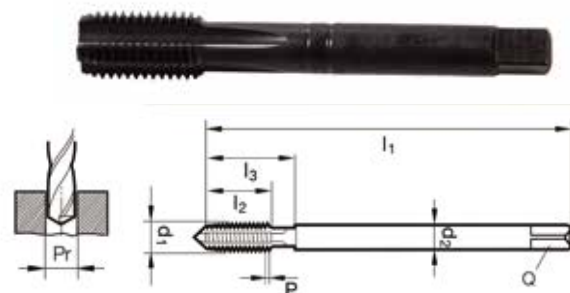
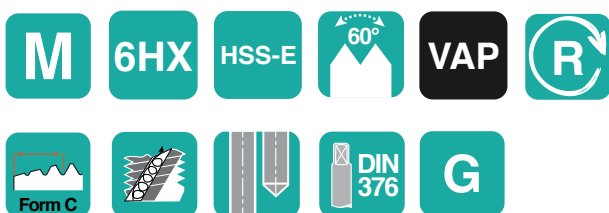
## ASPORTAZIONE TRUCIOLO

Maschio TA1102, vaporizzato, specifico per ghisa, per fori ciechi e passanti, tolleranza 6HX



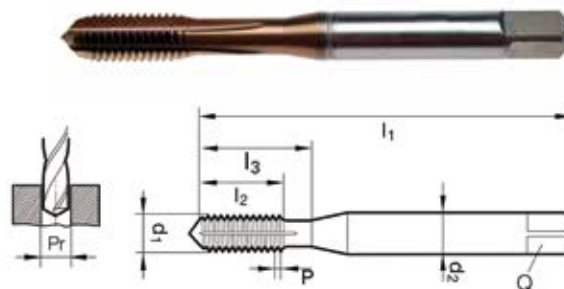
Codice	d1	Passo	l1	l2	l3	Q	Pr	d2		€/cad.
TA1102130300300	M3	0,5	56	10	18	2,7	2,5	3,5	1	23,51
TA1102130300400	M4	0,7	63	12	21	3,4	3,3	4,5	1	23,51
TA1102130300500	M5	0,8	70	14	25	4,9	4,2	6	1	23,51
TA1102130300600	M6	1	80	16	30	4,9	5	6	1	23,51
TA1102130300800	M8	1,25	90	17	35	6,2	6,8	8	1	29,41
TA1102130301000	M10	1,5	100	20	39	8	8,5	10	1	36,98

Maschio TA1103, vaporizzato, specifico per ghisa, per fori ciechi e passanti, tolleranza 6HX



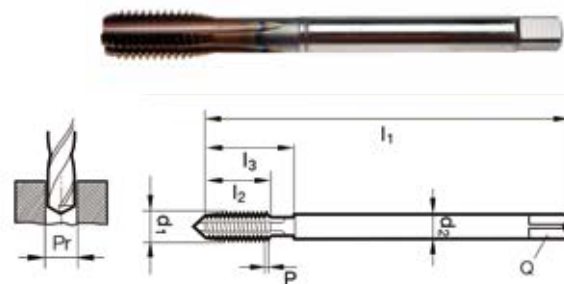
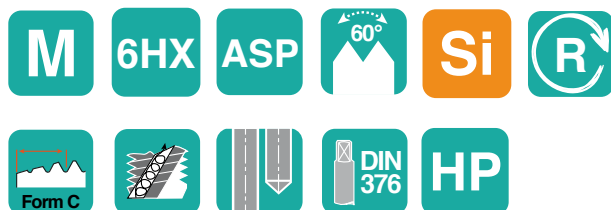
Codice	d1	Passo	l1	l2	l3	Q	Pr	d2		€/cad.
TA1103130301200	M12	1,75	110	24	49	7	10,2	9	1	42,72
TA1103130301400	M14	2	110	26	53	9	12	11	1	65,71
TA1103130301600	M16	2	110	27	54	9	14	12	1	61,95
TA1103130301800	M18	2,5	125	30	62	11	15,5	14	1	106,06
TA1103130302000	M20	2,5	140	32	62	12	17,5	16	1	101,38

Maschio TA1308, rivestito Si, alte prestazioni su ghisa, per fori ciechi e passanti, tolleranza 6HX, rastremato



Codice	d1	Passo	l1	l2	l3	Q	Pr	d2		€/ cad.
TA1308130500300	M3	0.50	56	11	18	2,7	2,5	3,5	1	33,93
TA1308130500400	M4	0,7	63	13	21	3,4	3,3	4,5	1	33,93
TA1308130500500	M5	0,8	70	15	25	4,9	4,2	6	1	35,65
TA1308130500600	M6	1	80	17	30	4,9	5	6	1	35,65
TA1308130500800	M8	1,25	90	20	35	6,2	6,8	8	1	44,13
TA1308130501000	M10	1,5	100	22	39	8	8,5	10	1	48,50

Maschio TA1309, rivestito Si, alte prestazioni su ghisa, per fori ciechi e passanti, tolleranza 6HX, rastremato

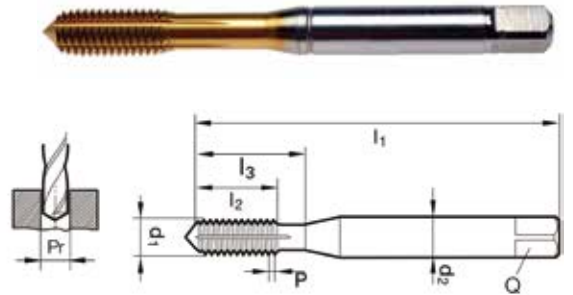


Codice	d1	Passo	l1	l2	l3	Q	Pr	d2		€/ cad.
TA1309130501200	M12	1,75	110	24	49	7	10,2	9	1	61,88
TA1309130501400	M14	2	110	26	53	9	12	11	1	81,10
TA1309130501600	M16	2	110	27	54	9	14	12	1	92,48
TA1309130501800	M18	2,5	125	30	62	11	15,5	14	1	119,65
TA1309130502000	M20	2,5	140	32	62	12	17,5	16	1	136,75

N.B: Parametri di lavorazione scaricabili su [www.ttake.it](http://www.ttake.it)

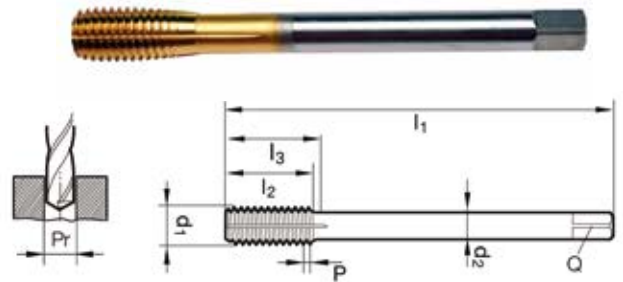
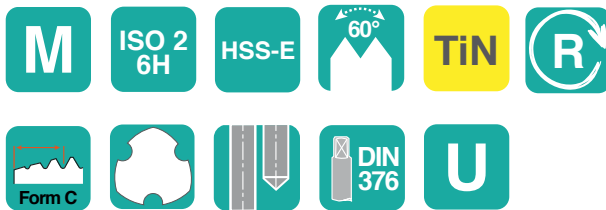
## ASPORTAZIONE TRUCIOLO

Maschio universale TA1282, a rullare con canalini, rivestito TiN, per fori ciechi e passanti, tolleranza 6HX



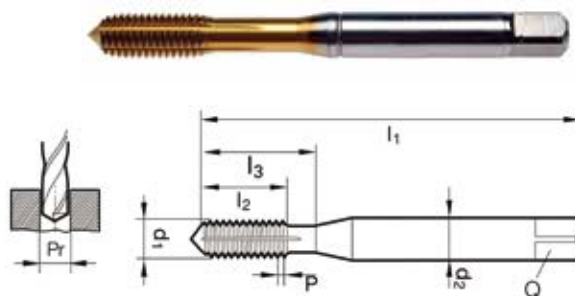
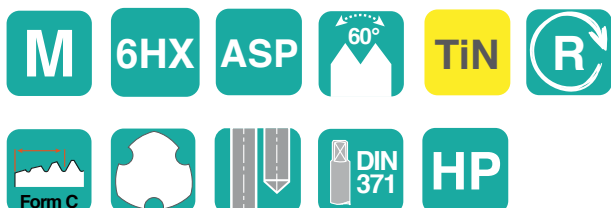
Codice	d1	Passo	l1	l2	l3	Q	Pr	d2		€/ cad.
TA1282130300300	M3	0,5	56	10	18	2,7	2,8	3,5	1	36,62
TA1282130300400	M4	0,7	63	12	21	3,4	3,7	4,5	1	37,34
TA1282130300500	M5	0,8	70	14	25	4,9	4,65	6	1	39,14
TA1282130300600	M6	1	80	16	30	4,9	5,55	6	1	41,30
TA1282130300800	M8	1,25	90	17	35	6,2	7,4	8	1	47,69
TA1282130301000	M10	1,5	100	20	39	8	9,3	10	1	61,62

Maschio universale TA1288, a rullare con canalini, rivestito TiN, per fori ciechi e passanti, tolleranza 6HX



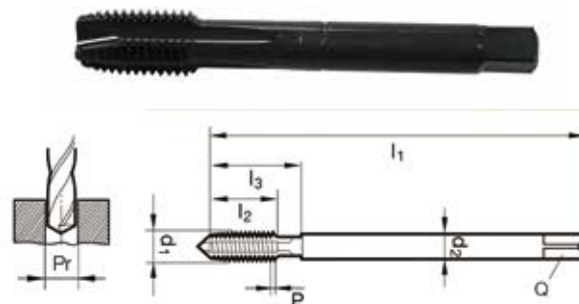
Codice	d1	Passo	l1	l2	l3	Q	Pr	d2		€/ cad.
TA1288130501200	M12	1,75	110	24	49	7	11,2	9	1	103,08
TA1288130501400	M14	2	110	26	53	9	13,1	11	1	131,45
TA1288130501600	M16	2	110	26	54	9	15,1	12	1	170,93

Maschio universale ad alte prestazioni TA1382, a rullare con canalini, rivestito TiN, per fori ciechi e passanti, tolleranza 6HX



Codice	d1	Passo	l1	l2	l3	Q	Pr	d2		€/ cad.
TA1382130300300	M3	0,5	56	10	18	2,7	2,8	3,5	1	53,40
TA1382130300400	M4	0,7	63	12	21	3,4	3,7	4,5	1	53,40
TA1382130300500	M5	0,8	70	14	25	4,9	4,65	6	1	53,40
TA1382130300600	M6	1	80	16	30	4,9	5,55	6	1	53,40
TA1382130300800	M8	1,25	90	17	35	6,2	7,4	8	1	61,35
TA1382130301000	M10	1,5	100	20	39	8	9,3	10	1	79,23

Maschio universale TA1174, vaporizzato, passo fine, per fori passanti, tolleranza 6H

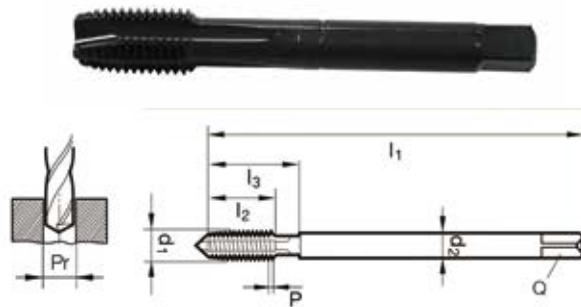


Codice	d1	Passo	l1	l2	l3	Q	Pr	d2		€/ cad.
TA1174130304050	MF 4x0,50	0,5	63	8	21	2,1	3,5	2,8	1	33,42
TA1174130305050	MF 5x0,50	0,5	70	10	25	2,7	4,5	3,5	1	33,42
TA1174130306075	MF 6x0,75	0,75	80	13	30	3,4	5,2	4,5	1	33,42
TA1174130308100	MF 8x1,00	1	90	17	35	4,9	7	6	1	29,90
TA1174130310100	MF 10x1,00	1	90	17	35	5,5	9	7	1	30,82
TA1174130312100	MF 12x1,00	1	100	20	40	7	11	9	1	39,76
TA1174130312150	MF 12x1,50	1,5	100	20	40	7	10,5	9	1	34,97
TA1174130314100	MF 14x1,00	1	100	20	40	9	13	11	1	71,66
TA1174130314150	MF 14x1,50	1,5	100	20	40	9	12,5	11	1	50,11
TA1174130316100	MF 16x1,00	1	100	22	44	9	15	12	1	93,88
TA1174130316150	MF 16x1,50	1,5	100	22	44	9	14,5	12	1	51,71
TA1174130318100	MF 18x1,00	1	110	25	44	11	17	14	1	121,13
TA1174130318150	MF 18x1,50	1,5	110	25	44	11	16,5	16	1	113,04
TA1174130320150	MF 20x1,50	1,5	125	25	44	12	18,5	16	1	79,49
TA1174130320200	MF 20x2,00	2	125	25	44	12	18	18	1	165,55
TA1174130322150	MF 22x1,50	1,5	125	25	44	14,5	20,5	18	1	181,69

N.B: Parametri di lavorazione scaricabili su [www.ttake.it](http://www.ttake.it)

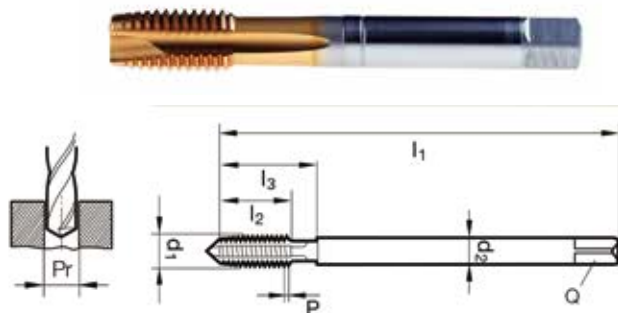
## ASPORTAZIONE TRUCIOLO

Maschio universale TA1174, vaporizzato, passo fine, per fori passanti, tolleranza 6H



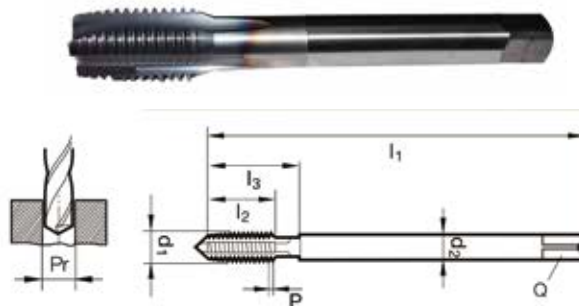
Codice	d1	Passo	l1	l2	l3	Q	Pr	d2		€/ cad.
TA1174130324150	MF 24x1,50	1,5	140	28	48	14,5	22,5	18	1	156,46
TA1174130324200	MF 24x2,00	2	140	28	48	14,5	22	20	1	152,41
TA1174130326150	MF 26x1,50	1,5	140	28	50	14,5	24,5	20	1	170,59
TA1174130327150	MF 27x1,50	1,5	140	28	53	16	25,5	20	1	211,97
TA1174130327200	MF 27x2,00	2	140	28	53	16	25	20	1	205,92
TA1174130328150	MF 28x1,50	1,5	140	28	53	16	26,5	20	1	209,97
TA1174130330150	MF 30x1,50	1,5	150	28	53	18	28,5	22	1	205,92
TA1174130330200	MF 30x2,00	2	150	28	53	18	28	22	1	232,16

Maschio universale TA1175, rivestito TiN, passo fine, per fori passanti, tolleranza 6H



Codice	d1	Passo	l1	l2	l3	Q	Pr	d2		€/ cad.
TA1175130308100	MF 8x1,00	1	90	17	35	4,9	7	6	1	48,49
TA1175130310100	MF 10x1,00	1	90	17	35	5,5	9	7	1	55,67
TA1175130310125	MF 10x1,25	1,25	100	20	39	5,5	8,8	7	1	59,66
TA1175130312100	MF 12x1,00	1	100	20	40	7	11	9	1	68,39
TA1175130312125	MF 12x1,25	1,25	100	20	40	7	10,8	9	1	71,56
TA1175130312150	MF 12x1,50	1,5	100	20	40	7	10,5	9	1	63,60
TA1175130314100	MF 14x1,00	1	100	20	40	9	13	11	1	82,66
TA1175130314150	MF 14x1,50	1,5	100	20	40	9	12,5	11	1	78,74
TA1175130316150	MF 16x1,50	1,5	100	22	44	9	14,5	12	1	89,04
TA1175130318150	MF 18x1,50	1,5	110	25	44	11	16,5	14	1	117,63
TA1175130320150	MF 20x1,50	1,5	125	25	44	12	18,5	16	1	158,98
TA1175130322150	MF 22x1,50	1,5	125	25	44	14,5	20,5	18	1	149,43
TA1175130324150	MF 24x1,50	1,5	140	28	48	14,5	22,5	18	1	171,70
TA1175130324200	MF 24x2,00	2	140	28	48	14,5	22	18	1	195,57

Maschio TA1311, rivestito TOP BLU, passo fine, per fori passanti, tolleranza 6H, rastremato



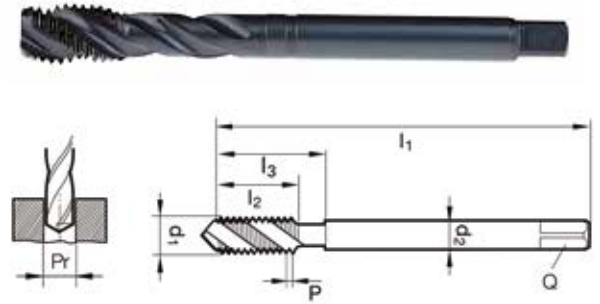
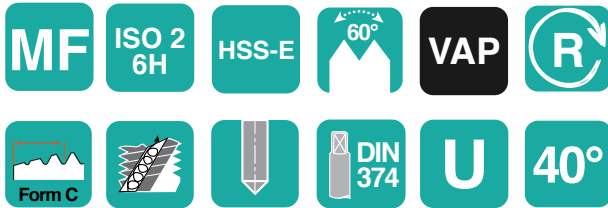
Codice	d1	Passo	l1	l2	l3	Q	Pr	d2		€/ cad.
TA1311130508100	MF 8x1,00	1	90	17	35	4,9	7	6	1	44,60
TA1311130510100	MF 10x1,00	1	90	17	35	5,5	9	7	1	47,30
TA1311130510125	MF 10x1,25	1,25	100	20	39	5,5	8,8	7	1	45,80
TA1311130512100	MF 12x1,00	1	100	20	40	7	11	9	1	58,40
TA1311130512125	MF 12x1,25	1,25	100	20	40	7	10,8	9	1	55,65
TA1311130512150	MF 12x1,50	1,5	100	20	40	7	10,5	9	1	55,65
TA1311130514100	MF 14x1,00	1	100	20	40	9	13	11	1	76,20
TA1311130514150	MF 14x1,50	1,5	100	20	40	9	12,5	11	1	71,83
TA1311130516100	MF 16x1,00	1	100	22	44	9	15	12	1	90,78
TA1311130516150	MF 16x1,50	1,5	100	22	44	9	14,5	12	1	79,10
TA1311130518100	MF 18x1,00	1	110	25	44	11	17	14	1	115,60
TA1311130518150	MF 18x1,50	1,5	110	25	44	11	16,5	14	1	101,38
TA1311130520100	MF 20x1,00	1,5	125	25	44	12	18,5	16	1	131,98
TA1311130520150	MF 20x1,50	1,5	125	25	44	12	18	16	1	120,78

N.B: Parametri di lavorazione scaricabili su [www.ttake.it](http://www.ttake.it)



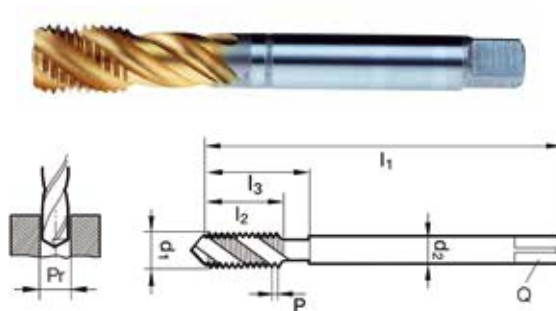
## ASPORTAZIONE TRUCIOLO

Maschio universale TA1176, vaporizzato, passo fine, elica 40°, per fori ciechi, tolleranza 6H, rastremato



Codice	d1	Passo	l1	l2	l3	Q	Pr	d2		€/ cad.
TA1176130304050	MF 4x0,50	0,5	63	5	21	2,1	3,5	2,8	1	33,42
TA1176130305050	MF 5x0,50	0,5	70	5	25	2,7	4,5	3,5	1	33,42
TA1176130306075	MF 6x0,75	0,75	80	8	30	3,4	5,2	4,5	1	35,79
TA1176130308100	MF 8x1,00	1	90	11	35	4,9	7	6	1	28,92
TA1176130310100	MF 10x1,00	1	90	11	35	5,5	9	7	1	30,26
TA1176130310125	MF 10x1,25	1,25	100	14	39	5,5	8,8	7	1	33,42
TA1176130312100	MF 12x1,00	1	100	11	40	7	11	9	1	40,58
TA1176130312125	MF 12x1,25	1,25	100	16	40	7	10,8	9	1	47,69
TA1176130312150	MF 12x1,50	1,5	100	16	40	7	10,5	9	1	35,79
TA1176130314100	MF 14x1,00	1	100	11	40	9	13	11	1	53,28
TA1176130314150	MF 14x1,50	1,5	100	15	40	9	12,5	11	1	48,49
TA1176130316100	MF 16x1,00	1	100	11	44	9	15	12	1	57,24
TA1176130316150	MF 16x1,50	1,5	100	15	44	9	14,5	12	1	55,67
TA1176130318100	MF 18x1,00	1	110	12	44	11	17	14	1	120,12
TA1176130318150	MF 18x1,50	1,5	110	16	44	11	16,5	14	1	118,09
TA1176130320150	MF 20x1,50	1,5	125	16	44	12	18,5	16	1	70,76
TA1176130322150	MF 22x1,50	1,5	125	16	44	14,5	20,5	18	1	155,45
TA1176130324150	MF 24x1,50	1,5	140	16	48	14,5	22,5	18	1	220,06
TA1176130324200	MF 24x2,00	2	140	22	48	14,5	22	18	1	197,84
TA1176130326150	MF 26x1,50	1,5	140	20	50	14,5	24,5	18	1	222,07
TA1176130327150	MF 27x1,50	1,5	140	20	53	16	25,5	20	1	240,25
TA1176130327200	MF 27x2,00	2	140	28	53	16	25	20	1	312,91
TA1176130328150	MF 28x1,50	1,5	140	20	53	16	26,5	20	1	260,44
TA1176130330150	MF 30x1,50	1,5	150	20	53	18	28,5	22	1	248,31

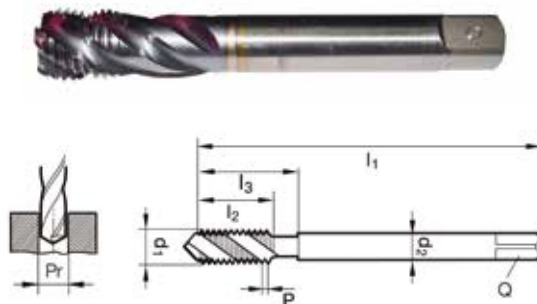
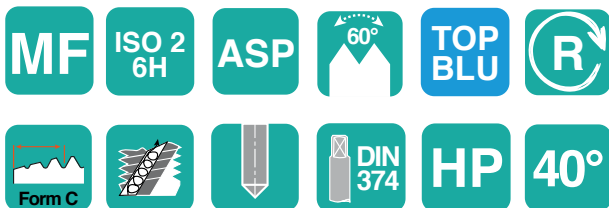
Maschio universale TA1177, rivestito TiN, elica 40°, passo fine, per fori ciechi, tolleranza 6H, rastremato



Codice	d1	Passo	l1	l2	l3	Q	Pr	d2		€/ cad.
TA1177130308100	<b>MF 8x1,00</b>	1	90	11	35	4,9	7	6	1	<b>47,69</b>
TA1177130310100	<b>MF 10x1,00</b>	1	90	11	35	5,5	9	7	1	<b>62,03</b>
TA1177130310125	<b>MF 10x1,25</b>	1,25	100	14	39	5,5	8,8	7	1	<b>60,41</b>
TA1177130312100	<b>MF 12x1,00</b>	1	100	11	40	7	11	9	1	<b>70,76</b>
TA1177130312125	<b>MF 12x1,25</b>	1,25	100	16	40	7	10,8	9	1	<b>77,12</b>
TA1177130312150	<b>MF 12x1,50</b>	1,5	100	16	40	7	10,5	9	1	<b>68,39</b>
TA1177130314100	<b>MF 14x1,00</b>	1	100	11	40	9	13	11	1	<b>82,66</b>
TA1177130314150	<b>MF 14x1,50</b>	1,5	100	15	40	9	12,5	11	1	<b>81,11</b>
TA1177130316150	<b>MF 16x1,50</b>	1,5	100	15	44	9	14,5	12	1	<b>104,93</b>
TA1177130318150	<b>MF 18x1,50</b>	1,5	110	16	44	11	16,5	14	1	<b>136,73</b>
TA1177130320150	<b>MF 20x1,50</b>	1,5	125	16	44	12	18,5	16	1	<b>155,81</b>
TA1177130322150	<b>MF 22x1,50</b>	1,5	125	16	44	14,5	20,5	18	1	<b>171,70</b>
TA1177130324150	<b>MF 24x1,50</b>	1,5	140	16	48	14,5	22,5	18	1	<b>174,87</b>
TA1177130324200	<b>MF 24x2,00</b>	2	140	22	48	14,5	22	18	1	<b>203,50</b>

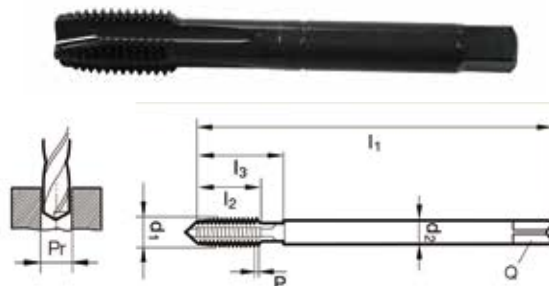
N.B: Parametri di lavorazione scaricabili su [www.ttake.it](http://www.ttake.it)

Maschio TA1313, rivestito TOP BLU, passo fine, per fori ciechi, tolleranza 6H, rastremato



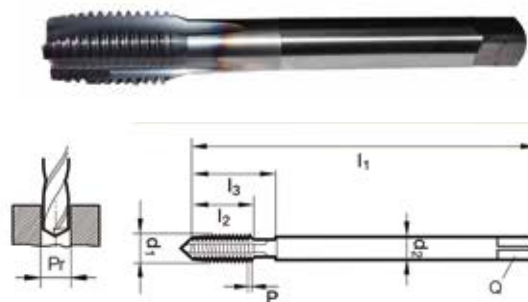
Codice	d1	Passo	l1	l2	l3	Q	Pr	d2		€/ cad.
TA1313130508100	MF 8x1,00	1	90	11	35	4,9	7	6	1	51,03
TA1313130510100	MF 10x1,00	1	90	11	35	5,5	9	7	1	59,50
TA1313130510125	MF 10x1,25	1,25	100	14	39	5,5	8,8	7	1	53,68
TA1313130512100	MF 12x1,00	1	100	11	40	7	11	9	1	72,95
TA1313130512125	MF 12x1,25	1,25	100	16	40	7	10,8	9	1	67,05
TA1313130512150	MF 12x1,50	1,5	100	16	40	7	10,5	9	1	67,05
TA1313130514100	MF 14x1,00	1	100	11	40	9	13	11	1	89,58
TA1313130514150	MF 14x1,50	1,5	100	15	40	9	12,5	11	1	89,58
TA1313130516100	MF 16x1,00	1	100	11	44	9	15	12	1	93,68
TA1313130516150	MF 16x1,50	1,5	100	15	44	9	14,5	12	1	93,68
TA1313130518100	MF 18x1,00	1	110	12	44	11	17	14	1	122,30
TA1313130518150	MF 18x1,50	1,5	110	16	44	11	16,5	14	1	122,30
TA1313130520100	MF 20x1,00	1	125	16	44	12	19	16	1	143,63
TA1313130520150	MF 20x1,50	1,5	125	16	44	12	18,5	16	1	143,63

Maschio universale TA1283, vaporizzato, filettatura GAS, per fori passanti, tolleranza ISO 228



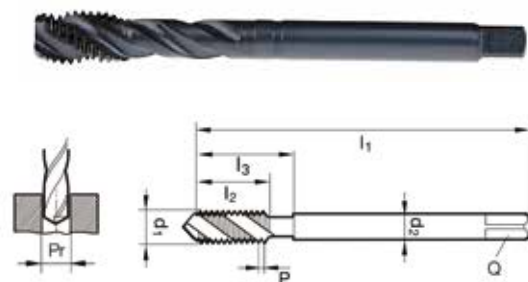
Codice	d1	Filetti x pollice	l1	l2	l3	Q	Pr	d2		€/ cad.
TA1283130300018	G 1/8"	28	90	18	35	5,5	8,8	7	1	26,70
TA1283130300014	G 1/4"	19	100	20	40	9	11,8	11	1	36,00
TA1283130300038	G 3/8"	19	100	22	44	9	15,25	12	1	44,08
TA1283130300012	G 1/2"	14	125	25	44	12	19	16	1	74,49
TA1283130300034	G 3/4"	14	140	28	53	16	24,5	20	1	114,74
TA1283130300100	G 1"	11	160	30	56	20	30,75	25	1	131,61

Maschio TA1315, rivestito TOP BLU, filettatura GAS, per fori passanti, tolleranza ISO 228, rastremato



Codice	d1	Filetti x pollice	l1	l2	l3	Q	Pr	d2	€ / cad.
TA1315130500018	G 1/8"	28	90	15	35	5,5	8,8	7	44,93
TA1315130500014	G 1/4"	19	100	22	40	9	11,8	11	64,00
TA1315130500038	G 3/8"	19	100	22	44	9	15,25	12	88,13
TA1315130500012	G 1/2"	14	125	25	44	12	19	16	115,35
TA1315130500058	G 5/8"	14	125	25	48	14,5	21	18	150,00
TA1315130500034	G 3/4"	14	140	25	53	16	24,5	20	221,55
TA1315130500078	G 7/8"	14	150	28	53	18	28,25	22	262,35
TA1315130500100	G 1"	11	160	30	56	20	30,75	25	381,60

Maschio universale TA1285, vaporizzato, filettatura GAS, elica 40°, per fori ciechi, tolleranza ISO 228, rastremato

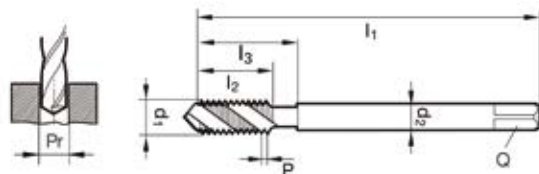


Codice	d1	Filetti x pollice	l1	l2	l3	Q	Pr	d2	€ / cad.
TA1285130300018	G 1/8"	28	90	11	35	5,5	8,8	7	27,94
TA1285130300014	G 1/4"	19	100	14	40	9	11,8	11	39,73
TA1285130300038	G 3/8"	19	100	14	44	9	15,25	12	57,73
TA1285130300012	G 1/2"	14	125	18	44	12	19	16	74,49
TA1285130300034	G 3/4"	14	140	20	53	16	24,5	20	114,23
TA1285130300100	G 1"	11	160	24	56	20	30,75	25	158,90

N.B: Parametri di lavorazione scaricabili su [www.ttake.it](http://www.ttake.it)

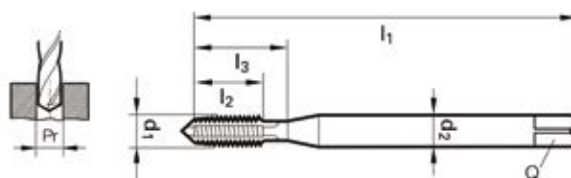
## ASPORTAZIONE TRUCIOLO

Maschio TA1317, rivestito TOP BLU, filettatura GAS, elica 40°, per fori ciechi, tolleranza ISO 228, rastremato



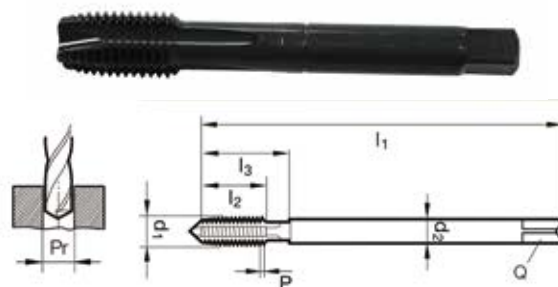
Codice	d1	Filetti x pollice	l1	l2	l3	Q	Pr	d2		€/ cad.
TA1317130500018	G 1/8"	28	90	11	35	5,5	8,8	7	1	48,50
TA1317130500014	G 1/4"	19	100	14	40	9	11,8	11	1	69,03
TA1317130500038	G 3/8"	19	100	14	44	9	15,25	12	1	95,13
TA1317130500012	G 1/2"	14	125	18	44	12	19	16	1	124,55
TA1317130500034	G 3/4"	14	140	20	53	16	24,5	20	1	237,05
TA1317130500058	G 5/8"	14	125	18	48	14,5	21	18	1	161,00
TA1317130500078	G 7/8"	14	150	22	53	18	28,25	22	1	281,70
TA1317130500100	G 1"	11	160	24	56	20	30,75	25	1	410,75

Maschio universale TA1134, vaporizzato, filettatura UNC, per fori passanti, tolleranza 2B



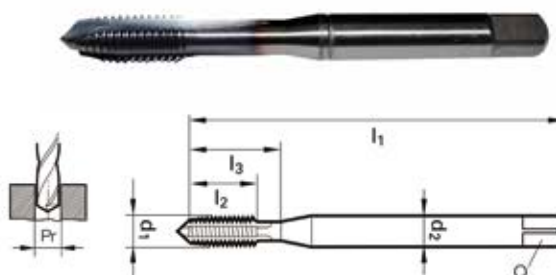
Codice	d1	Filetti x pollice	l1	l2	l3	Q	Pr	d2		€/ cad.
TA1134130500440	n° 4	40	56	11	18	2,7	2,35	3,5	1	29,69
TA1134130500632	n° 6	32	56	12	20	3	2,8	4	1	26,24
TA1134130500832	n° 8	32	63	13	21	3,4	3,5	4,5	1	26,96
TA1134130501024	n° 10	24	70	14	25	4,9	3,9	6	1	35,84
TA1134130501420	1/4"	20	80	16	30	5,5	5,2	7	1	29,36
TA1134130551618	5/16"	18	90	18	35	6,2	6,6	8	1	35,84
TA1135130503816	3/8"	16	100	20	39	8	8	10	1	46,07

Maschio universale TA1135, vaporizzato, filettatura UNC, per fori passanti, tolleranza 2B



Codice	d1	Filetti x pollice	l1	l2	l3	Q	Pr	d2	€ / cad.
TA1135130500716	7/16"	14	110	22	42	7	9,4	9	46,94
TA1135130501213	1/2"	13	110	25	49	7	10,7	9	57,17
TA1135130505811	5/8"	11	110	30	53	9	13,5	12	72,51
TA1135130503410	3/4"	10	140	33	62	11	16,5	14	214,39
TA1135130500018	1"	8	160	38	73	16	22,2	20	266,36

Maschio TA1334, rivestito TOP BLU, filettatura UNC, per fori passanti, tolleranza 2B, rastremato

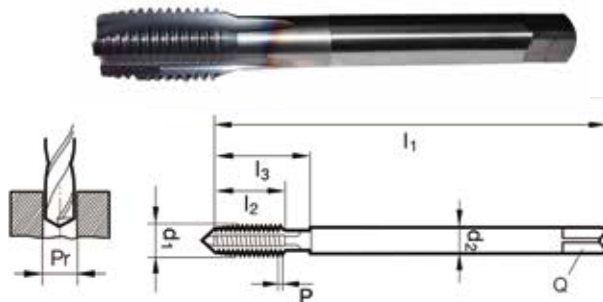


Codice	d1	Filetti x pollice	l1	l2	l3	Q	Pr	d2	€ / cad.
TA1334130500632	n°6	32	56	12	20	3	2,8	4	37,03
TA1334130500832	n°8	32	63	13	21	3,4	3,5	4,5	37,03
TA1334130501024	n°10	24	70	14	25	4,9	3,9	6	37,03
TA1334130501224	n°12	24	80	16	30	4,9	4,5	6	37,03
TA1334130501420	1/4"	20	80	18	35	5,5	5,2	7	42,23

N.B: Parametri di lavorazione scaricabili su [www.ttake.it](http://www.ttake.it)

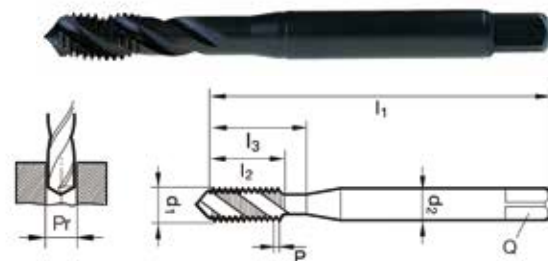
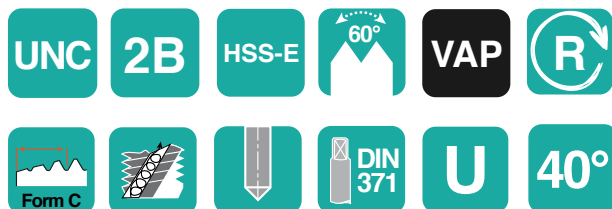
## ASPORTAZIONE TRUCIOLO

Maschio TA1335, rivestito TOP BLU, filettatura UNC, per fori passanti, tolleranza 2B, rastremato



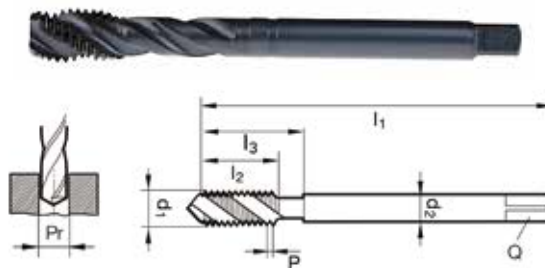
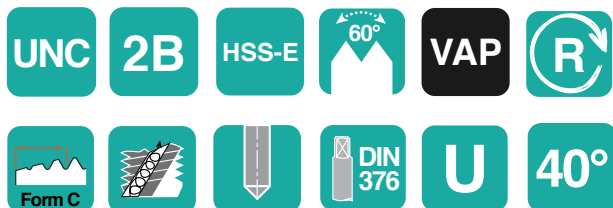
Codice	d1	Filetti x pollice	l1	l2	l3	Q	Pr	d2		€/ cad.
TA1335130551618	5/16"	18	90	18	35	4,9	6,6	6	1	45,00
TA1335130503816	3/8"	16	100	20	39	5,5	8	7	1	50,30
TA1335130500716	7/16"	14	110	22	42	7	9,4	9	1	58,70
TA1335130501213	1/2"	13	110	25	49	7	10,7	9	1	74,88
TA1335130591612	9/16"	12	110	30	53	9	12,2	11	1	90,05
TA1335130505811	5/8"	11	110	30	53	9	13,5	12	1	94,48
TA1335130503410	3/4"	10	140	33	62	11	16,5	14	1	124,95
TA1335130500789	7/8"	9	140	35	62	14,5	19,5	18	1	162,33
TA1335130500018	1"	8	160	38	73	16	22,2	20	1	245,25

Maschio universale TA1130, vaporizzato, filettatura UNC, elica 40°, per fori ciechi, tolleranza 2B, rastremato



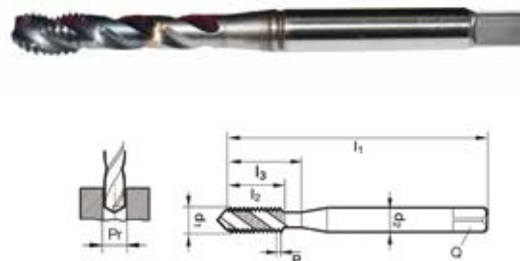
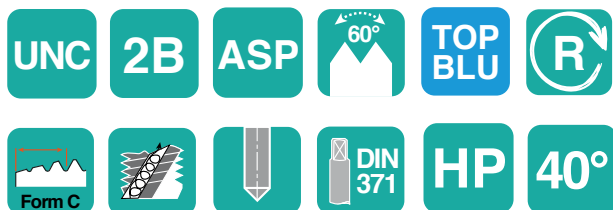
Codice	d1	Filetti x pollice	l1	l2	l3	Q	Pr	d2		€/ cad.
TA1130130500440	n° 4	40	56	7	18	2,7	2,35	3,5	1	37,52
TA1130130500632	n° 6	32	56	8	20	3	2,8	4	1	32,45
TA1130130500832	n° 8	32	63	11	21	3,4	3,5	4,5	1	34,99
TA1130130501024	n° 10	24	70	12	25	4,9	3,9	6	1	34,12
TA1130130551618	5/16"	18	90	14	35	6,2	6,6	8	1	35,84
TA1130130501420	1/4"	20	80	13	30	5,5	5,2	7	1	36,69
TA1130130503816	3/8"	16	100	16	39	8	8	10	1	39,24

Maschio universale TA1131, vaporizzato, filettatura UNC, elica 40°, per fori ciechi, tolleranza 2B, rastremato



Codice	d1	Filetti x pollice	l1	l2	l3	Q	Pr	d2	€ / cad.
TA1131130501213	1/2"	13	110	20	49	7	10,7	9	57,17
TA1131130500716	7/16"	14	110	18	42	7	9,4	9	62,29
TA1131130505811	5/8"	11	110	24	53	9	13,5	12	72,51
TA1131130503410	3/4"	10	140	25	62	11	16,5	14	98,91
TA1131130500789	7/8"	9	140	28	62	14,5	19,5	18	214,39
TA1131130500018	1"	8	160	32	73	16	22,2	20	233,89

Maschio TA1330, rivestito TOP BLU, filettatura UNC, elica 40°, per fori ciechi, tolleranza 2B, rastremato



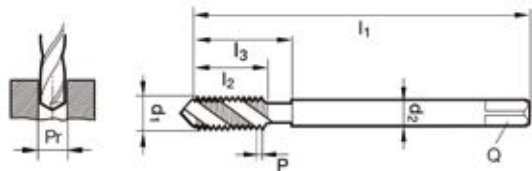
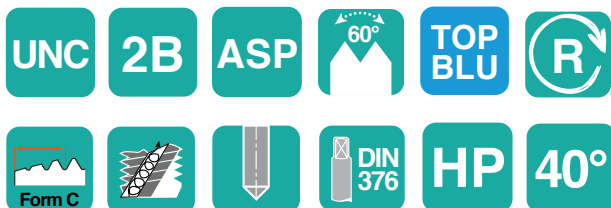
Codice	d1	Filetti x pollice	l1	l2	l3	Q	Pr	d2	€ / cad.
TA1330130500632	n° 6	32	56	8	20	3,0	2,8	4,0	37,38
TA1330130500832	n° 8	32	63	8	21	3,4	3,5	4,5	37,38
TA1330130501024	n° 10	24	70	11	25	4,9	3,9	6	37,90
TA1330130501224	n° 12	24	80	11	30	4,9	4,5	6	37,90
TA1330130501420	1/4"	20	80	13	35	5,5	5,2	7	43,73

N.B: Parametri di lavorazione scaricabili su [www.ttake.it](http://www.ttake.it)



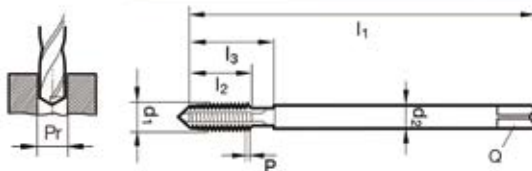
## ASPORTAZIONE TRUCIOLO

Maschio TA1331, rivestito TOP BLU, filettatura UNC, elica 40°, per fori ciechi, tolleranza 2B, rastremato



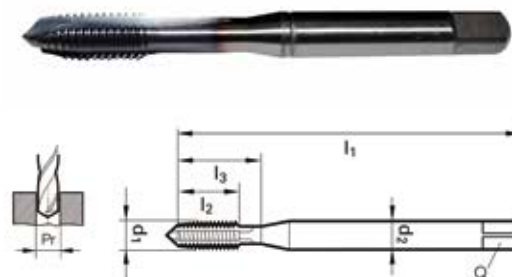
Codice	d1	Filetti x pollice	l1	l2	l3	Q	Pr	d2		€/ cad.
TA1331130551618	5/16"	18	90	14	35	4,9	6,6	6	1	45,73
TA1331130503816	3/8"	16	100	16	39	5,5	8	7	1	51,15
TA1331130571614	7/16"	14	110	18	42	7	9,4	9	1	61,38
TA1331130501213	1/2"	13	110	20	49	7	10,7	9	1	78,08
TA1331130591612	9/16"	12	110	21	53	9	12,2	11	1	93,95
TA1331130505811	5/8"	11	110	24	53	9	13,5	12	1	98,73
TA1331130503410	3/4"	10	140	25	62	11	16,5	14	1	130,25
TA1331130500789	7/8"	9	140	28	62	14,5	19,5	18	1	168,55
TA1331130500018	1"	8	160	32	73	16	22,2	20	1	254,68

Maschio universale TA1136, vaporizzato, filettatura UNF, per fori passanti, tolleranza 2B



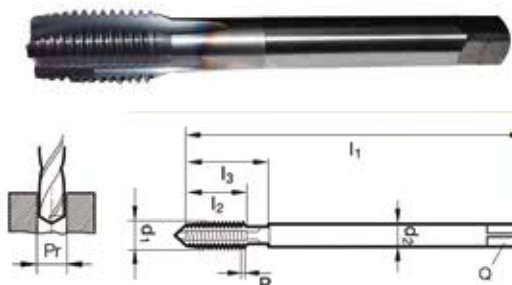
Codice	d1	Filetti x pollice	l1	l2	l3	Q	Pr	d2		€/ cad.
TA1136130500448	n° 4	48	56	10	18	-	2,4	2,2	1	40,92
TA1136130500640	n° 6	40	56	11	20	3	2,9	4	1	40,92
TA1136130501032	n° 10	32	70	13	25	4,9	4,1	6	1	40,92
TA1136130501428	1/4"	28	80	16	35	5,5	5,5	7	1	50,37
TA1136130503824	3/8"	24	90	18	39	5,5	8,5	7	1	54,59
TA1136130500716	7/16"	20	100	20	42	6,2	9,9	8	1	85,54
TA1136130505818	5/8"	18	100	22	44	9	14,5	12	1	92,08
TA1136130501220	1/2"	20	100	20	42	7	11,5	9	1	95,28
TA1136130507814	7/8"	14	125	25	44	14,5	20,4	18	1	213,31

Maschio TA1344 ad alte prestazioni, rivestito TOP BLU, filettatura UNF, per fori passanti, tolleranza 2B, rastremato



Codice	d1	Filetti x pollice	l1	l2	l3	Q	Pr	d2		€/ cad.
TA1344130500640	n° 6	40	56	11	20	3	2,9	4,0	1	39,48
TA1344130500836	n° 8	36	63	13	21	3,4	3,5	4,5	1	39,48
TA1344130501032	n° 10	32	70	13	25	4,9	4,1	6	1	39,48
TA1344130501228	n° 12	28	80	16	30	4,9	4,6	6	1	39,48
TA1344130501428	1/4"	28	80	16	35	5,5	5,5	7	1	45,65

Maschio TA1345 ad alte prestazioni, rivestito TOP BLU, filettatura UNF, per fori passanti, tolleranza 2B, rastremato

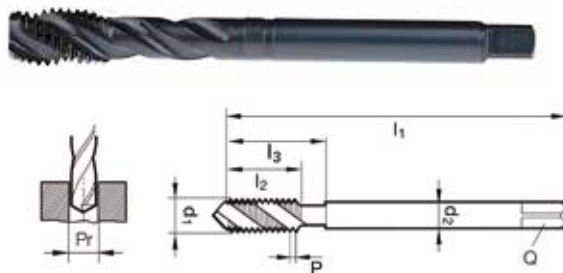


Codice	d1	Filetti x pollice	l1	l2	l3	Q	Pr	d2		€/ cad.
TA1345130551624	5/16"	24	90	18	35	4,9	6,9	6	1	45,98
TA1345130503824	3/8"	24	90	18	39	5,5	8,5	7	1	50,83
TA1345130501620	7/16"	20	100	20	42	6,2	9,9	8	1	63,60
TA1345130501220	1/2"	20	100	20	49	7	11,5	9	1	80,98
TA1345130591618	9/16"	18	100	22	53	9	12,9	11	1	97,58
TA1345130505818	5/8"	18	100	22	53	9	14,5	12	1	102,63
TA1345130503416	3/4"	16	110	25	62	11	17,5	14	1	135,43
TA1345130507814	7/8"	14	125	25	62	14,5	20,4	18	1	174,90
TA1345130500112	1"	12	140	28	73	14,5	23,02	18	1	267,65

N.B: Parametri di lavorazione scaricabili su [www.ttake.it](http://www.ttake.it)

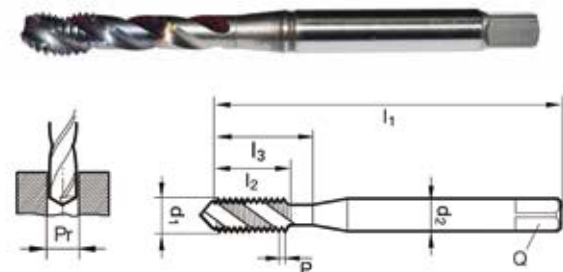
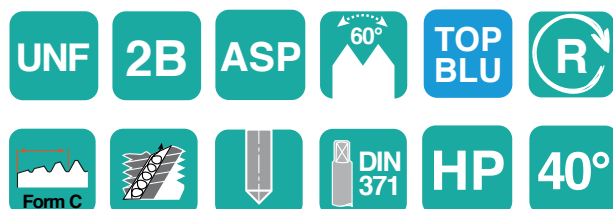
## ASPORTAZIONE TRUCIOLO

Maschio universale TA1138, vaporizzato, filettatura UNF, elica 40°, per fori ciechi, tolleranza 2B, rastremato



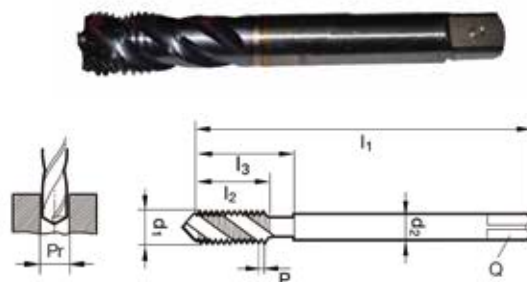
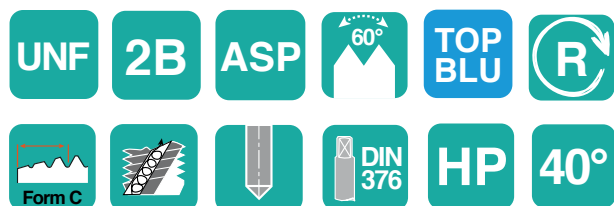
Codice	d1	Filetti x pollice	l1	l2	l3	Q	Pr	d2		€/ cad.
TA1138130500448	n° 4	48	56	6	18	-	2,4	2,2	1	46,07
TA1138130500640	n° 6	40	56	6,5	20	3	2,9	4	1	38,47
TA1138130501032	n° 10	32	70	8,5	25	4,9	4,1	6	1	35,84
TA1138130501428	1/4"	28	80	9	35	5,5	5,5	7	1	42,67
TA1138130503824	3/8"	24	90	11	39	5,5	8,5	7	1	46,07
TA1138130500716	7/16"	20	100	22	42	6,2	9,9	8	1	95,28
TA1138130505818	5/8"	18	100	15	44	9	14,5	12	1	95,51
TA1138130501220	1/2"	20	100	20	42	7	11,5	9	1	111,52
TA1138130507814	7/8"	14	125	25	44	14,5	20,4	18	1	246,87

Maschio TA1340 ad alte prestazioni, rivestito TOP BLU, filettatura UNF, elica 40°, per fori ciechi, tolleranza 2B, rastremato



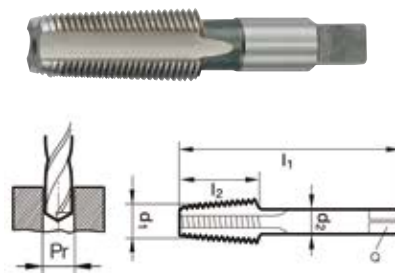
Codice	d1	Filetti x pollice	l1	l2	l3	Q	Pr	d2		€/ cad.
TA1340130500640	n° 6	40	56	8	20	3	2,9	4	1	41,35
TA1340130500836	n° 8	36	63	8	21	3,4	3,5	4,5	1	41,35
TA1340130501032	n° 10	32	70	11	25	4,9	4,1	6	1	41,35
TA1340130501228	n° 12	28	80	11	30	4,9	4,6	6	1	41,35
TA1340130501428	1/4"	28	80	13	35	5,5	5,5	7	1	47,38

Maschio TA1341 ad alte prestazioni, rivestito TOP BLU, filettatura UNF, elica 40°, per fori ciechi, tolleranza 2B, rastremato



Codice	d1	Filetti x pollice	l1	l2	l3	Q	Pr	d2	📦	€/ cad.
TA1341130551624	5/16"	24	90	14	35	4,9	6,9	6	1	49,03
TA1341130503824	3/8"	24	90	16	39	5,5	8,5	7	1	51,15
TA1341130571620	7/16"	20	100	18	42	6,2	9,9	8	1	66,53
TA1341130501220	1/2"	20	100	20	49	7	11,5	9	1	84,53
TA1341130591618	9/16"	18	100	21	53	9	12,9	11	1	102,10
TA1341130505818	5/8"	18	100	24	53	9	14,5	12	1	107,20
TA1341130503416	3/4"	16	110	25	62	11	17,5	14	1	141,20
TA1341130507814	7/8"	14	125	28	62	14,5	20,4	18	1	181,80
TA1341130500112	1"	12	140	32	73	14,5	23,02	18	1	277,98

Maschio standard TA1355, non rivestito, filettatura NPT, per fori ciechi, denti diritti, tolleranza B1.20.1

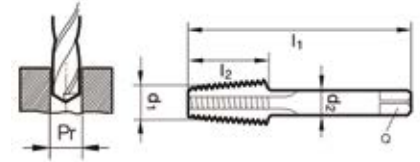


Codice	d1	Filetti x pollice	l1	l2	Q	Pr	📦	€/ cad.
TA1355130900018	NPT 1/8"	27	65	19	6	8,5	1	42,25
TA1355130900014	NPT 1/4"	18	70	25	9	11	1	46,49
TA1355130900116	NPT 1/16"	27	56	18	5,5	6,1	1	54,52
TA1355130900038	NPT 3/8"	18	75	26	9	14,5	1	64,77
TA1355130900012	NPT 1/2"	14	80	35	14,5	18	1	80,65
TA1355130900034	NPT 3/4"	14	90	35	16	23	1	106,00
TA1355130900001	NPT 1"	11,5	100	38	20	29	1	171,57

N.B: Parametri di lavorazione scaricabili su [www.ttake.it](http://www.ttake.it)

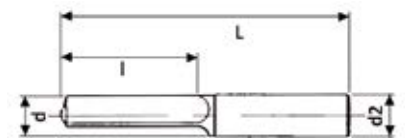
## ASPORTAZIONE TRUCIOLO

Maschio TA1350 ad alte prestazioni, rivestito TOP BLU, filettatura NPT, per fori ciechi, denti diritti ed alternati, tolleranza B1.20.1, rastremato



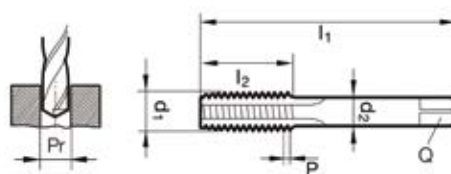
Codice	d1	Filetti x pollice	l1	l2	Q	Pr	d2		€/ cad.
TA1350130500018	NPT 1/8"	27	63	13	5,5	8,5	7	1	147,20
TA1350130500014	NPT 1/4"	18	63	20	9	11	11	1	165,35
TA1350130500038	NPT 3/8"	18	70	20	9	14,5	12	1	209,48
TA1350130500012	NPT 1/2"	14	80	26	12	17,9	16	1	241,95
TA1350130500034	NPT 3/4"	14	100	26	16	23,2	20	1	349,53
TA1350130500001	NPT 1"	11,5	110	32	20	29	25	1	460,58

Rompimaschi in metallo duro TA1390, rivestito TiN, a tre taglienti



Codice	M	d	d2	L	l		€/ cad.
TA1390130900004	4	3,3	6	50	15	1	106,37
TA1390130900005	5	4,2	6	50	15	1	112,42
TA1390130900006	6	5	6	50	15	1	124,54
TA1390130900008	8	6,8	8	60	20	1	167,18
TA1390130900010	10	8,5	10	70	25	1	209,92
TA1390130900012	12	10,2	12	75	30	1	259,69

Serie di 3 maschi HSS a mano TA1600, DIN 352, tolleranza ISO 2 6H

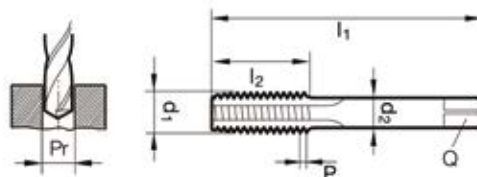
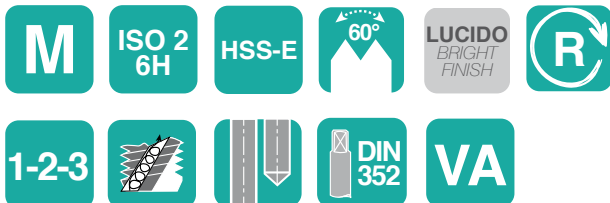


Codice	d1	Passo	l1	l2	Q	Pr	d2		€/ cad.
TA1600130900300	M3	0,5	40	10	3,5	2,7	2,5	1	28,81
TA1600130900400	M4	0,7	45	12	4,5	3,4	3,3	1	28,81
TA1600130900500	M5	0,8	50	14	6	4,9	4,2	1	30,24
TA1600130900600	M6	1	50	16	6	4,9	5	1	30,24
TA1600130900800	M8	1,25	56	22	6	4,9	6,8	1	35,18
TA1600130901000	M10	1,5	70	24	7	5,5	8,5	1	44,67
TA1600130901200	M12	1,75	75	29	9	7	10,2	1	57,33
TA1600130901400	M14	2	80	30	11	9	12	1	68,90
TA1600130901600	M16	2	80	32	12	9	14	1	85,07
TA1600130901800	M18	2,5	95	40	14	11	15,5	1	124,10
TA1600130902000	M20	2,5	95	40	16	12	17,5	1	141,28
TA1600130902200	M22	2,5	100	40	18	14,5	19,5	1	168,38
TA1600130902400	M24	3	110	50	18	14,5	21	1	189,83
TA1600130902700	M27	3	110	50	20	16	24	1	256,26
TA1600130903000	M30	3,5	125	56	22	18	26,5	1	312,86

N.B: Parametri di lavorazione scaricabili su [www.ttake.it](http://www.ttake.it)

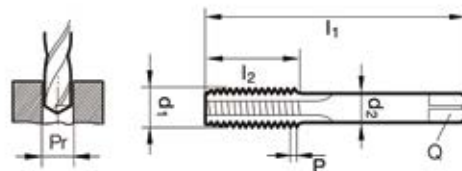
## ASPORTAZIONE TRUCIOLO

Serie di 3 maschi HSS-E a mano TA1601, DIN 352, tolleranza ISO 2 6H, specifici per acciai inossidabili



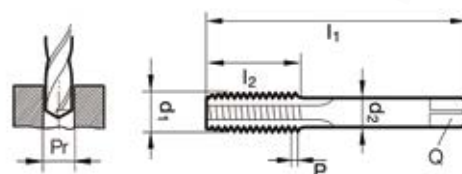
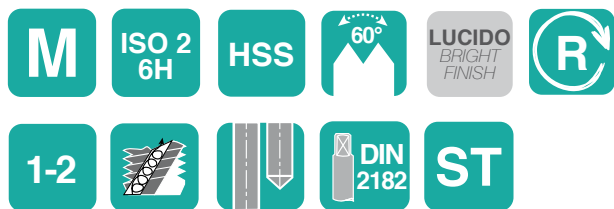
Codice	d1	Passo	l1	l2	Q	Pr	d2		€/ cad.
TA1601130900300	M3	0,5	40	10	3,5	2,7	2,5	1	61,65
TA1601130900400	M4	0,7	45	12	4,5	3,4	3,3	1	61,65
TA1601130900500	M5	0,8	50	14	6	4,9	4,2	1	62,92
TA1601130900600	M6	1	50	16	6	4,9	5	1	64,38
TA1601130900800	M8	1,25	56	22	6	4,9	6,8	1	73,24
TA1601130901000	M10	1,5	70	24	7	5,5	8,5	1	94,77
TA1601130901200	M12	1,75	75	29	9	7	10,2	1	123,47
TA1601130901400	M14	2	80	30	11	9	12	1	216,03
TA1601130901600	M16	2	80	32	12	9	14	1	182,94
TA1601130902000	M20	2,5	95	40	16	12	17,5	1	270,71

Serie di 2 maschi HSS a mano TA1602, passo fine, DIN 2182, tolleranza ISO 2 6H



Codice	d1	l1	l2	Q	Pr	d2		€/ cad.
TA1602130900335	MF 3x0,35	40	9	2,7	2,6	3,5	1	45,47
TA1602130900405	MF 4x0,5	45	10	3,4	3,5	4,5	1	42,09
TA1602130900505	MF 5x0,5	50	12	4,9	4,5	6	1	42,93
TA1602130900675	MF 6x0,75	50	14	4,9	5,2	6	1	42,09
TA1602130900810	MF 8x1,0	56	22	4,9	7	6	1	54,13
TA1602130900875	MF 8x0,75	50	19	4,9	7,2	6	1	53,59
TA1602130901010	MF 10x1,0	63	20	5,5	9	7	1	45,94

Serie di 2 maschi HSS a mano TA1602, passo fine, DIN 2182, tolleranza ISO 2 6H



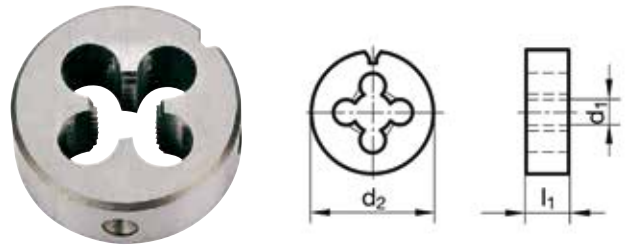
Codice	d1	l1	l2	Q	Pr	d2		€/ cad.
TA1602130901012	MF 10x1,25	70	24	5,5	8	7	1	45,94
TA1602130901075	MF 10x0,75	63	20	5,5	9,2	7	1	56,86
TA1602130901210	MF 12x1,0	70	22	7	11	9	1	53,33
TA1602130901212	MF 12x1,25	70	22	7	10,75	9	1	50,31
TA1602130901215	MF 12x1,5	70	22	7	10,75	9	1	50,31
TA1602130901410	MF 14x1,0	70	22	9	13	11	1	61,78
TA1602130901412	MF 14x1,25	70	22	9	12,75	11	1	58,79
TA1602130901415	MF 14x1,5	70	22	9	12,75	11	1	58,79
TA1602130901610	MF 16x1,0	70	22	9	15	12	1	78,75
TA1602130901615	MF 16x1,50	70	22	9	14,5	12	1	68,61
TA1602130901810	MF 18x1,0	80	22	11	17	14	1	98,41
TA1602130901815	MF 18x1,5	80	22	11	16,5	14	1	92,40
TA1602130902010	MF 20x1,0	80	22	12	19	16	1	115,91
TA1602130902015	MF 20x1,5	80	22	12	18,5	16	1	109,90
TA1602130902020	MF 20x2,0	80	22	12	18	16	1	144,01
TA1602130902210	MF 22x1,0	80	22	14,5	21	18	1	137,54
TA1602130902215	MF 22x1,5	80	22	14,5	20,5	18	1	130,96
TA1602130902410	MF 24x1,0	90	22	14,5	23	18	1	167,31
TA1602130902415	MF 24x1,5	90	22	14,5	22,5	18	1	152,28
TA1602130902420	MF 24x2,0	90	22	14,5	22	18	1	152,28
TA1602130902715	MF 27x1,5	90	22	16	25,5	20	1	225,55
TA1602130902720	MF 27x2,0	90	22	16	28,5	20	1	225,55
TA1602130903015	MF 30x1,50	90	22	18	28	22	1	257,27
TA1602130903020	MF 30x2,0	90	22	18	28	22	1	270,14

N.B: Parametri di lavorazione scaricabili su [www.ttake.it](http://www.ttake.it)



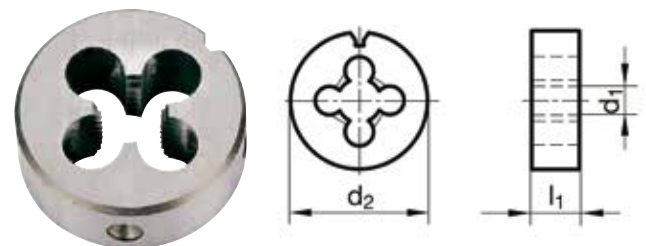
## ASPORTAZIONE TRUCIOLO

Filiera tonda a mano e a macchina in HSS TA1700, DIN-EN 22568, tolleranza 6G, imbocco corretto



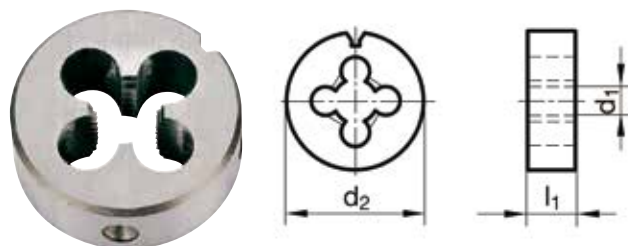
Codice	Ø	Passo	d1	l1	d2		€/ cad.
TA1700130900300	M3	0,5	2,92	5	20	1	25,35
TA1700130900400	M4	0,7	3,9	5	20	1	25,35
TA1700130900500	M5	0,8	4,9	7	20	1	25,35
TA1700130900600	M6	1	5,88	7	20	1	25,35
TA1700130900800	M8	1,25	7,86	9	25	1	27,40
TA1700130901000	M10	1,5	9,85	11	30	1	34,40
TA1700130901200	M12	1,75	11,83	14	38	1	45,16
TA1700130901400	M14	2	13,82	14	38	1	45,16
TA1700130901600	M16	2	15,82	18	45	1	60,45
TA1700130901800	M18	2,5	17,79	18	45	1	60,45
TA1700130902000	M20	2,5	19,79	18	45	1	60,45
TA1700130902200	M22	2,5	21,79	22	55	1	95,94
TA1700130902400	M24	3	23,76	22	55	1	95,94
TA1700130902700	M27	3	26,76	25	65	1	135,30
TA1700130903000	M30	3,5	29,73	25	65	1	135,30

Filiera tonda a mano e a macchina in HSS TA1701, passo fine MF, DIN-EN 22568, tolleranza 6G, imbocco corretto



Codice	Ø	d1	l1	d2		€/ cad.
TA1701130900335	MF 3x0,35	2,94	5	20	1	37,86
TA1701130900650	MF 6x0,5	5,92	7	20	1	37,86
TA1701130900675	MF 6x0,75	5,9	7	20	1	37,86
TA1701130900810	MF 8x1,0	7,88	9	25	1	40,04
TA1701130900875	MF 8x0,75	7,9	9	25	1	40,04
TA1701130901010	MF 10x1,0	9,88	11	30	1	48,52
TA1701130901012	MF 10x1,25	9,86	11	30	1	48,52
TA1701130901075	MF 10x0,75	9,9	11	30	1	48,52
TA1701130901210	MF 12x1,0	11,88	10	38	1	92,43
TA1701130901212	MF 12x1,25	11,86	10	38	1	92,43

Filiera tonda a mano e a macchina in HSS TA1701, passo fine MF, DIN-EN 22568, tolleranza 6G, imbocco corretto

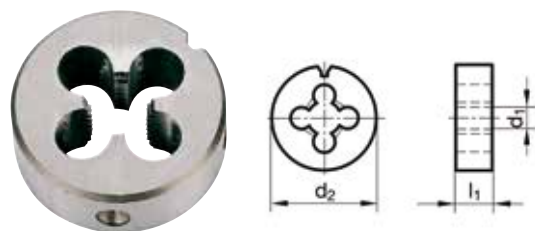



Codice	Ø	d1	l1	d2		€/ cad.
TA1701130901215	MF 12x1,50	11,85	10	38	1	92,43
TA1701130901410	MF 14x1,0	13,88	10	38	1	92,43
TA1701130901412	MF 14x1,25	13,86	10	38	1	92,43
TA1701130901415	MF 14x1,50	13,85	10	38	1	92,43
TA1701130901610	MF 16x1,0	15,88	14	45	1	120,04
TA1701130901612	MF 16x1,25	15,86	14	45	1	120,04
TA1701130901615	MF 16x1,50	15,85	14	45	1	120,04
TA1701130901810	MF 18x1,0	17,88	14	45	1	120,04
TA1701130901815	MF 18x1,5	17,85	14	45	1	120,04
TA1701130901820	MF 18x2,0	17,82	14	45	1	120,04
TA1701130902010	MF 20x1,0	19,88	14	45	1	120,04
TA1701130902015	MF 20x1,5	19,85	14	45	1	120,04
TA1701130902020	MF 20x2,0	19,82	14	45	1	120,04
TA1701130902210	MF 22x1,0	21,88	16	55	1	187,15
TA1701130902215	MF 22x1,5	21,85	16	55	1	187,15
TA1701130902220	MF 22x2,0	21,82	16	55	1	187,15
TA1701130902410	MF 24x1,0	23,88	16	55	1	187,15
TA1701130902415	MF 24x1,50	23,85	16	55	1	187,15
TA1701130902420	MF 24x2,0	23,82	16	55	1	187,15
TA1701130902715	MF 27x1,5	26,85	18	65	1	258,05
TA1701130902720	MF 27x2,0	26,82	18	65	1	258,05
TA1701130903015	MF 30x1,5	29,85	18	65	1	258,05
TA1701130903020	MF 30x2,0	29,82	18	65	1	258,05

N.B: Parametri di lavorazione scaricabili su [www.ttake.it](http://www.ttake.it)

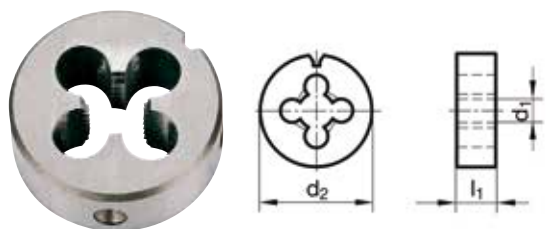
## ASPORTAZIONE TRUCIOLO


Filiera tonda GAS a mano e a macchina in HSS TA1702, DIN-EN 24231, tolleranza ISO 228, imbocco corretto



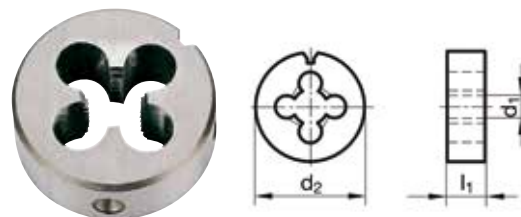
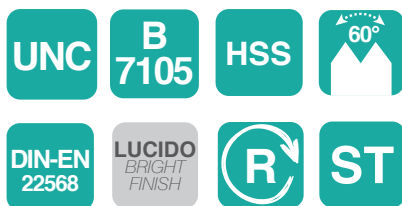
Codice	Ø	Filetti x pollice	d1	l1	d2		€/ cad.
TA1702130900018	G 1/8"	28	9,62	11	30	1	41,63
TA1702130900014	G 1/4"	19	13,03	10	38	1	43,81
TA1702130900038	G 3/8"	19	16,53	14	45	1	63,23
TA1702130900012	G 1/2"	14	20,81	14	45	1	63,23
TA1702130900058	G 5/8"	14	22,77	16	55	1	96,33
TA1702130900034	G 3/4"	14	26,3	16	55	1	125,76
TA1702130900078	G 7/8"	14	30,06	18	65	1	135,43
TA1702130900100	G 1"	11	33,07	18	65	1	135,43

Filiera tonda NPT a mano e a macchina in HSS TA1705, DIN-EN 24230, tolleranza ANSI B 1.20.1, conicità 1:16, imbocco corretto



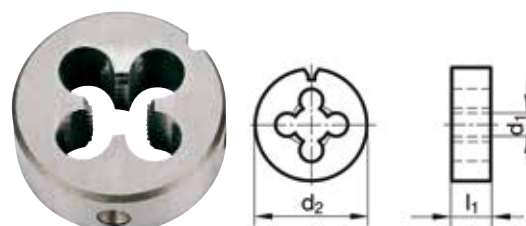
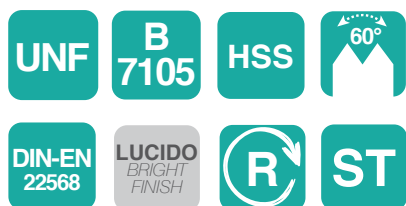
Codice	Ø	Filetti x pollice	d1	l1	d2		€/ cad.
TA1705130900018	NPT 1/8"	27	10,27	11	30	1	54,99
TA1705130900014	NPT 1/4"	18	13,57	14	38	1	64,40
TA1705130900038	NPT 3/8"	18	17,05	14	45	1	115,08
TA1705130900012	NPT 1/2"	14	21,22	14	45	1	115,08
TA1705130900034	NPT 3/4"	14	26,57	22	55	1	220,66
TA1705130900100	NPT 1"	11,5	33,4	25	65	1	348,69

Filiera tonda UNC a mano e a macchina in HSS TA1703, DIN-EN 22568, tolleranza B 7105, imbocco corretto



Codice	Ø	Filetti x pollice	d1	l1	d2		€/ cad.
TA1703130900014	1/4"	20	6,2	7	20	1	29,61
TA1703130900016	5/16"	18	7,8	9	25	1	33,98
TA1703130900038	3/8"	16	9,37	11	30	1	43,50
TA17031309000716	7/16"	14	10,95	11	30	1	46,57
TA17031309000916	9/16"	12	14,1	14	38	1	52,18
TA1703130900012	1/2"	13	12,52	14	38	1	54,78
TA1703130900034	3/4"	10	18,84	18	45	1	82,11
TA1703130900058	5/8"	11	15,68	18	45	1	96,33
TA1703130900078	7/8"	9	22	22	55	1	141,91
TA1703130900100	1"	8	25,16	22	55	1	134,73

Filiera tonda UNF a mano e a macchina in HSS TA1704, DIN-EN 22568, tolleranza B 7108, imbocco corretto



Codice	Ø	Filetti x pollice	d1	l1	d2		€/ cad.
TA1704130900014	1/4"	28	6,20	7	20	1	30,34
TA1704130900016	5/16"	24	7,8	9	25	1	33,98
TA1704130900038	3/8"	24	9,37	11	30	1	42,51
TA17041309000716	7/16"	20	10,95	11	30	1	43,58
TA1704130900012	1/2"	20	12,52	10	38	1	52,31
TA17041309000916	9/16"	18	14,1	10	38	1	59,20
TA1704130900034	3/4"	16	18,84	14	45	1	94,48
TA1704130900058	5/8"	18	15,68	14	45	1	95,78
TA1704130900078	7/8"	14	22	16	55	1	112,76
TA1704130900100	1"	12	25,16	16	55	1	149,14

N.B: Parametri di lavorazione scaricabili su [www.ttake.it](http://www.ttake.it)

## Set maschi e filiere TA1670, 44 pezzi



## Caratteristiche

Set in cassetta metallica composto da: una serie di 3 pz. di maschi a mano e una filiera da M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12. Completo di 2 giramaschi, 5 portafiliera, 1 contafiletti, 7 punte per prefori d.2,5-3,3-4,2-5-6,8-8,5-10,2 e un giravite.

Codice		€/cad.
TA16701310SET44	1	235,36

## Set maschi e filiere TA1670, 54 pezzi




## Caratteristiche

Set in cassetta metallica composto da: una serie di 3 pz. di maschi a mano e una filiera da M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12. Completo di 2 giramaschi, 5 portafiliera, un contafiletti, 7 punte per prefori d.2,5-3,3-4,2-5-6,8-8,5-10,2 e un giravite.

Codice		€/cad.
TA16701310SET54	1	504,70


## Giramaschi estensibili TA1420, DIN 1814



Codice	N°	M	BSW	BSP	Lunghezza totale		€/cad.
TA1420131000000	0	1-8	1/16"-1/8"	1/8"	130 mm	1	8,81
TA1420131000001	1	1-10	1/16"-3/8"	1/8"	188 mm	1	9,32
TA1420131000112	1,5	1-12	1/16"-1/2"	1/8"	215 mm	1	10,25
TA1420131000002	2	4-12	5/32"-3/4"	1/8"	280 mm	1	14,16
TA1420131000003	3	5-20	7/32"-3/4"	1/8"-1/2"	380 mm	1	23,43
TA1420131000004	4	11-27	7/16"-1"	1/4"-3/4"	500 mm	1	39,91
TA1420131000005	5	13-32	1/2"-1"1/4"	1/4"-1"	700 mm	1	56,47
TA1420131000006	6	18-42	3/4"-1"1/4"	1/2"-1"1/4"	1000 mm	1	84,05


Giramaschi a cricchetto TA1423



Codice	N°	M	BSW	BSP	Lunghezza totale		€/ cad.
TA1423131000001	1	3-10	1/8"-3/8"	1/8"	85 mm	1	<b>11,59</b>
TA1423131000002	2	5-12	7/32"-1/2"	1/8"	100 mm	1	<b>15,45</b>
TA142313100001L	1L	3-10	1/8"-3/8"	1/8"	250 mm	1	<b>21,81</b>
TA142313100002L	2L	5-12	7/32"-1/2"	1/8"	310 mm	1	<b>27,55</b>

Portafilere TA1430, DIN 225



Codice	N°	M	BSW	Per filiere d. x sp	Lunghezza totale		€/ cad.
TA1430131000000	0	1-2,6	1/16"-3/32"	16x5	170 mm	1	<b>6,05</b>
TA1430131000001	1	3-4	1/8"-5/32"	20x5	200 mm	1	<b>6,82</b>
TA1430131000002	2	4,5-6	3/16"-1/4"	20x7	220 mm	1	<b>7,08</b>
TA1430131000003	3	7-9	5/16"	25x9	225 mm	1	<b>7,62</b>
TA1430131000004	4	10-11	3/8"-7/16"	30x11	280 mm	1	<b>9,45</b>
TA1430131000005	5	12-14	1/2"-9/16"	38x14	320 mm	1	<b>12,10</b>
TA1430131000006	6	16-20	5/8"-13/16"	45x18	450 mm	1	<b>16,81</b>
TA1430131000007	7	22-24	7/8"-1"	55x22	580 mm	1	<b>21,53</b>
TA1430131000008	8	27-36	1"3/8"-1"5/8"	65x25	640 mm	1	<b>90,13</b>

Set dime per filiere M3-M12



Caratteristiche

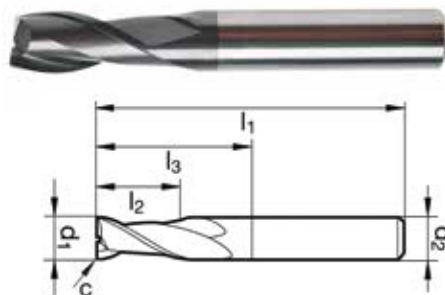
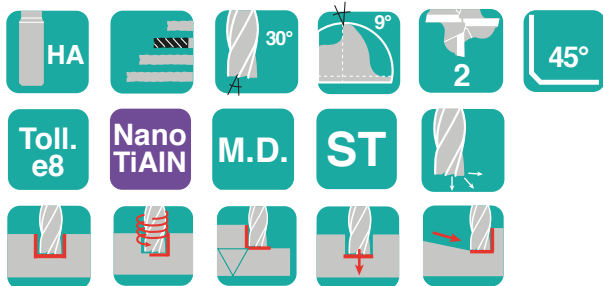
Dime per filiere DIN 223 per un perfetto allineamento della filiera rispetto al perno da filettare; adatte per filettature destre e sinistre, sia metriche che in pollici; ideali per produzione di volumi limitati senza settare macchine e accessori.


Codice		€/ cad.
UT000100500312K	1	<b>29,10</b>

N.B: Parametri di lavorazione scaricabili su [www.ttake.it](http://www.ttake.it)

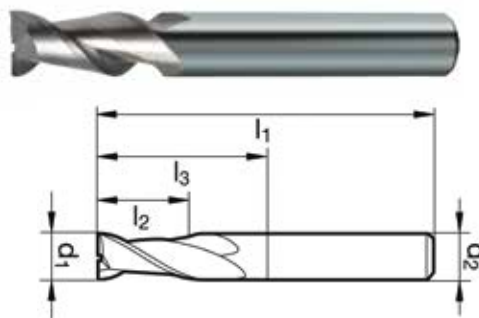
## ASPORTAZIONE TRUCIOLO

Fresa in metallo duro standard TA1400, rivestita Nano TiAlN, elica 30°, corta per cave, 2 taglienti



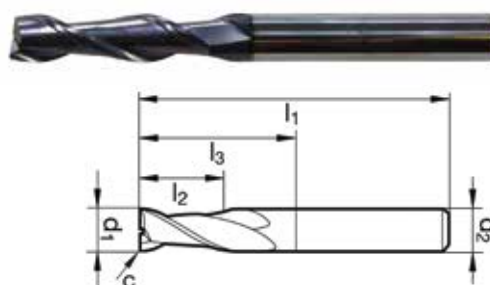
Codice	d1/e8	d2/h6	l1	l2	l3	c (mm x45°)		€/ cad.
TA1400110100200	2	4	40	6	9,4	0,02	1	<b>24,26</b>
TA1400110100300	3	4	50	8	12,9	0,03	1	<b>23,72</b>
TA1400110100400	4	6	50	11	16,4	0,04	1	<b>23,33</b>
TA1400110100500	5	6	50	13	19,9	0,05	1	<b>23,33</b>
TA1400110100600	6	6	50	13	20	0,06	1	<b>22,76</b>
TA1400110100700	7	8	60	16	23,1	0,07	1	<b>37,93</b>
TA1400110100800	8	8	60	19	27	0,8	1	<b>30,36</b>
TA1400110100900	9	10	70	19	29,1	0,9	1	<b>53,10</b>
TA1400110101000	10	10	70	22	30	0,1	1	<b>44,57</b>
TA1400110101100	11	12	75	22	29,1	0,11	1	<b>58,79</b>
TA1400110101200	12	12	75	26	39	0,12	1	<b>63,55</b>
TA1400110101400	14	14	75	26	40	0,14	1	<b>86,31</b>
TA1400110101600	16	16	75	26	43	0,16	1	<b>127,08</b>
TA1400110101800	18	18	100	52	52	0,18	1	<b>159,32</b>
TA1400110102000	20	20	100	50	50	0,2	1	<b>166,91</b>

Fresa in metallo duro standard TA9992, non rivestita, con lappatura, elica 35°, corta per cave, 2 taglienti



Codice	d1/e8	d2/h6	l1	l2	l3		€/ cad.
TA9992110100200	2	4	40	7	10,4	1	20,96
TA9992110100300	3	4	50	9	13,9	1	20,96
TA9992110100400	4	6	57	11	16,4	1	20,96
TA9992110100500	5	6	57	13	19,9	1	20,96
TA9992110100600	6	8	57	13	21	1	20,96
TA9992110100800	8	10	63	19	28	1	23,87
TA9992110101000	10	10	72	22	33	1	41,74
TA9992110101200	12	12	83	26	40	1	62,13
TA9992110101400	14	14	83	26	41	1	75,73
TA9992110101600	16	16	92	32	49	1	100,97
TA9992110101800	18	18	92	32	50	1	120,38
TA9992110102000	20	20	104	38	58	1	159,21

Fresa in metallo duro standard TA1401, rivestita Nano TiAlN, elica 30°, serie lunga, 2 taglienti



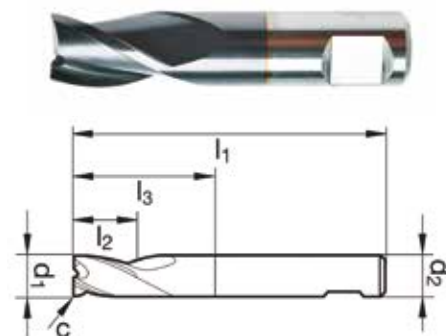
Codice	d1/e8	d2/h6	l1	l2	l3	c (mm x45°)		€/ cad.
TA1401110100300	3	3	60	20	32	0,03	1	28,63
TA1401110100400	4	4	60	20	32	0,04	1	31,85
TA1401110100500	5	5	75	25	47	0,05	1	33,76
TA1401110100600	6	6	75	30	39	0,06	1	33,76
TA1401110100800	8	8	75	30	39	0,08	1	64,48
TA1401110101000	10	10	100	40	60	0,1	1	78,72
TA1401110101200	12	12	100	45	55	0,12	1	121,39
TA1401110101400	14	14	100	45	55	0,14	1	157,44
TA1401110101600	16	16	100	45	62	0,16	1	195,37
TA1401110101800	18	18	100	45	63	0,18	1	227,60
TA1401110102000	20	20	100	45	62	0,2	1	263,65


N.B: Parametri di lavorazione scaricabili su [www.ttake.it](http://www.ttake.it)



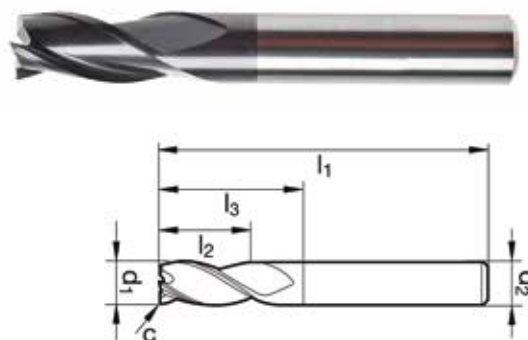
## ASPORTAZIONE TRUCIOLO

Fresa in metallo duro standard TA1402, rivestita Nano TiAlN, elica 30°, extra corta per cave, 3 taglienti, con attacco weldon



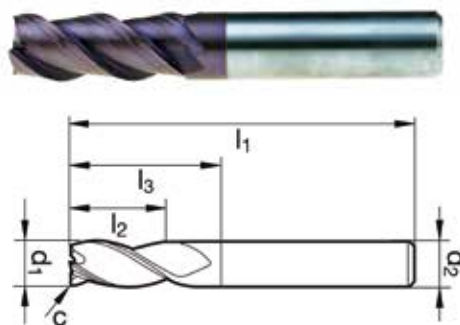
Codice	d1/e8	d2/h6	l1	l2	l3	c (mm x45°)		€/ cad.
TA1402110100050	0,5	3	38	1,5	3,4	0,025	1	23,07
TA1402110100060	0,6	3	38	1,5	3,4	0,025	1	23,07
TA1402110100080	0,8	3	38	2	3,9	0,025	1	18,59
TA1402110100100	1	3	38	2	3,9	0,025	1	15,42
TA1402110100120	1,2	3	38	2	3,9	0,025	1	24,08
TA1402110100150	1,5	3	38	2	3,9	0,025	1	15,42
TA1402110100180	1,8	3	38	2	3,9	0,025	1	24,08
TA1402110100200	2	6	38	4	7,4	0,025	1	20,47
TA1402110100250	2,5	6	38	5	8,4	0,05	1	21,48
TA1402110100300	3	6	38	5	8,4	0,05	1	20,47
TA1402110100350	3,5	6	38	6	9,4	0,05	1	21,48
TA1402110100400	4	6	38	7	10,4	0,05	1	20,47
TA1402110100450	4,5	6	38	8	12,4	0,05	1	24,08
TA1402110100500	5	6	38	8	12,4	0,05	1	23,07
TA1402110100550	5,5	6	38	8	12,4	0,05	1	24,08
TA1402110100575	5,75	6	38	8	12,4	0,05	1	26,68
TA1402110100600	6	6	38	8	14	0,05	1	23,07
TA1402110100675	6,75	8	42	10	15,4	0,1	1	35,17
TA1402110100700	7	8	42	10	16,4	0,1	1	32,29
TA1402110100775	7,75	8	42	10	16,4	0,1	1	32,73
TA1402110100800	8	8	43	11	19	0,1	1	32,29
TA1402110100870	8,7	10	48	11	17,4	0,1	1	49,18
TA1402110100900	9	10	48	11	17,4	0,1	1	47,43
TA1402110100970	9,7	10	48	11	17,4	0,1	1	49,18
TA1402110101000	10	10	50	13	23	0,1	1	46,71
TA1402110101200	12	12	55	15	25	0,1	1	54,80
TA1402110101400	14	14	58	15	28	0,15	1	75,27
TA1402110101600	16	16	62	18	29	0,15	1	98,21
TA1402110102000	20	20	75	22	41	0,15	1	157,18

**Fresa in metallo duro standard TA1404, rivestita Nano TiAlN, elica 30°, corta per cave, 3 taglienti**



Codice	d1/e8	d2/h6	l1	l2	l3	c (mm x45°)		€/ cad.
TA1404110100200	2	4	50	6	9,4	0,03	1	23,72
TA1404110100300	3	6	57	8	12,9	0,05	1	23,72
TA1404110100400	4	6	57	11	16,4	0,06	1	23,33
TA1404110100500	5	6	57	13	19,9	0,08	1	22,76
TA1404110100600	6	6	57	13	21	0,09	1	22,76
TA1404110100800	8	8	63	19	27	0,12	1	30,36
TA1404110101000	10	10	72	22	32	0,15	1	44,57
TA1404110101200	12	12	83	26	38	0,18	1	68,29
TA1404110101400	14	14	83	26	38	0,21	1	85,36
TA1404110101600	16	16	92	32	44	0,19	1	106,22
TA1404110102000	20	20	104	38	54	0,24	1	166,91

**Fresa in metallo duro standard TA1443, rivestita Nano TiAlN, elica 45°, corta per cave, 3 taglienti**

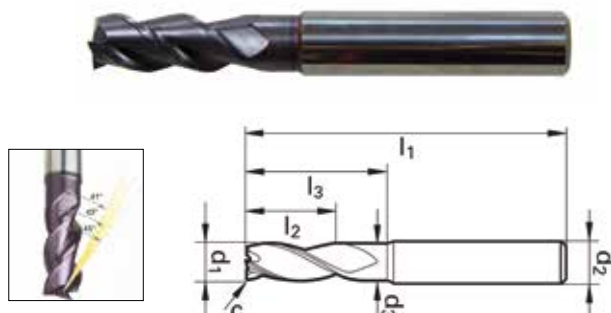


Codice	d1/e8	d2/h6	l1	l2	l3	c (mm x45°)		€/ cad.
TA1443110100200	2	4	50	6	8,9	0,03	1	25,80
TA1443110100300	3	6	57	8	11,9	0,05	1	23,51
TA1443110100400	4	6	57	11	14,9	0,06	1	23,15
TA1443110100500	5	6	57	13	18,4	0,08	1	23,15
TA1443110100600	6	6	57	13	21	0,09	1	23,90
TA1443110100800	8	8	63	19	27	0,12	1	30,72
TA1443110101000	10	10	72	22	32	0,15	1	43,62
TA1443110101200	12	12	83	26	38	0,18	1	68,29
TA1443110101400	14	14	83	26	38	0,21	1	83,46
TA1443110101600	16	16	92	32	44	0,19	1	111,91
TA1443110102000	20	20	104	38	54	0,24	1	180,20

N.B: Parametri di lavorazione scaricabili su [www.ttake.it](http://www.ttake.it)

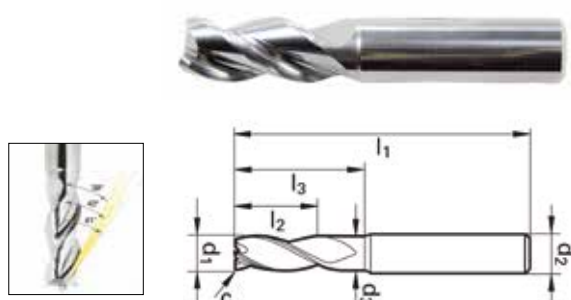
## ASPORTAZIONE TRUCIOLO

Fresa in metallo duro ad alte prestazioni TA1422, rivestita Nano TiAlN, elica 41/43/45° a passo differenziato, 3 taglienti, per cave ad alti avanzamenti



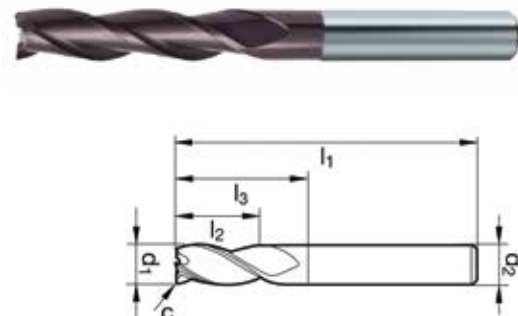
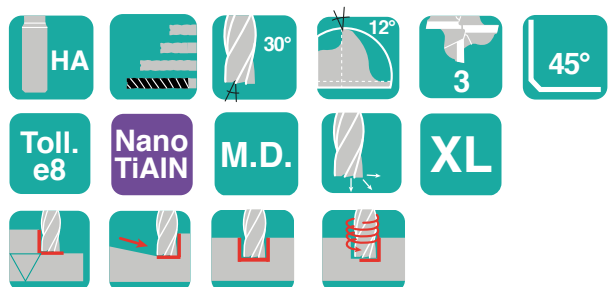
Codice	d1/e8	d2/h6	d3	l1	l2	l3	c (mm x 45°)		€/ cad.
TA1422110100300	3	6	2,8	57	8	15	0,03	1	23,79
TA1422110100350	3,5	6	3,3	57	10	15	0,05	1	26,52
TA1422110100370	3,7	6	3	57	11	15	0,06	1	27,94
TA1422110100400	4	6	3,8	57	11	18	0,06	1	23,79
TA1422110100450	4,5	6	4,3	57	11	18	0,07	1	26,52
TA1422110100470	4,7	6	4,5	57	13	18	0,07	1	27,94
TA1422110100500	5	6	4,8	57	13	18	0,08	1	23,79
TA1422110100550	5,5	6	5,3	57	13	19,4	0,08	1	26,52
TA1422110100570	5,7	6	5,5	57	13	20,4	0,09	1	27,94
TA1422110100600	6	6	5,7	57	13	20	0,09	1	31,08
TA1422110100650	6,5	8	6,2	63	16	24,9	0,1	1	34,76
TA1422110100700	7	8	6,7	63	16	24,9	0,11	1	37,96
TA1422110100750	7,5	8	7,2	63	19	25,3	0,11	1	42,54
TA1422110100800	8	8	7,7	63	19	26	0,12	1	44,37
TA1422110100850	8,5	10	8,2	72	19	29,4	0,13	1	49,85
TA1422110100900	9	10	8,7	72	19	29,9	0,14	1	57,17
TA1422110100950	9,5	10	9,2	72	22	30,3	0,14	1	63,58
TA1422110101000	10	10	9,5	72	22	30	0,15	1	66,31
TA1422110101200	12	12	11,5	83	26	36	0,18	1	85,39
TA1422110101600	16	16	15,5	92	32	42	0,19	1	148,19
TA1422110102000	20	20	19,5	104	38	52	0,24	1	235,05

Fresa in metallo duro ad alte prestazioni TA9998, non rivestita, con lappatura fine, elica 39/40/41° a passo differenziato, 3 taglienti, per cave e contornature ad alti avanzamenti



Codice	d1/e8	d2/h6	d3	l1	l2	l3	c (mm x 45°)	€ / cad.
TA9998110700300	3	6	2,8	57	8	15	0,03	26,52
TA9998110700400	4	6	3,8	57	11	18	0,04	26,52
TA9998110700500	5	6	4,8	57	13	18	0,05	26,52
TA9998110700600	6	6	5,7	57	13	20	0,06	26,52
TA9998110700800	8	8	7,7	63	19	26	0,08	34,76
TA9998110701000	10	10	9,5	72	22	30	0,1	50,21
TA9998110701200	12	12	11,5	83	26	36	0,12	70,81
TA9998110701600	16	16	15,5	92	32	42	0,16	119,74
TA9998110702000	20	20	19,5	104	38	52	0,2	193,13

Fresa in metallo duro standard TA1405, rivestita Nano TiAlN, elica 30°, serie extra lunga, 3 taglienti

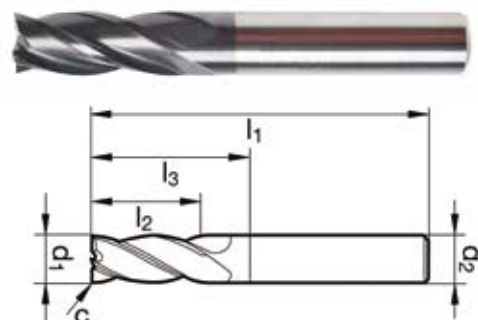
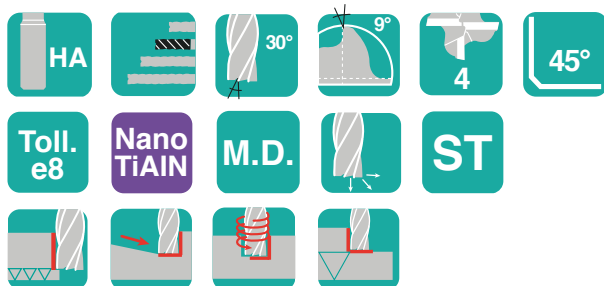


Codice	d1/e8	d2/h6	l1	l2	l3	c (mm x 45°)	€ / cad.
TA1405110100300	3	6	57	12	16,9	0,05	37,93
TA1405110100400	4	6	63	19	24,4	0,06	40,79
TA1405110100500	5	6	68	24	30,9	0,08	45,53
TA1405110100600	6	6	72	24	36	0,09	59,74
TA1405110100800	8	8	88	38	52	0,12	76,81
TA1405110101000	10	10	95	45	55	0,15	100,53
TA1405110101200	12	12	110	53	65	0,18	144,15
TA1405110101400	14	14	110	53	65	0,21	206,75
TA1405110101600	16	16	125	63	80	0,19	271,22
TA1405110102000	20	20	141	75	95	0,24	354,68

N.B: Parametri di lavorazione scaricabili su [www.ttake.it](http://www.ttake.it)

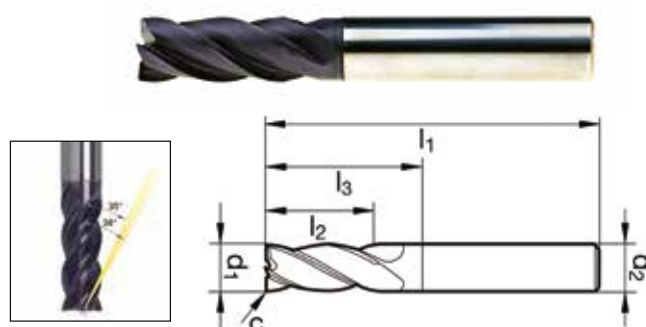
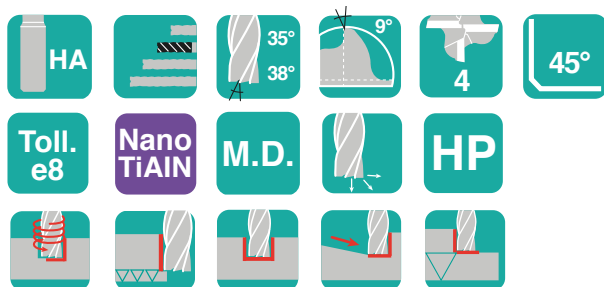
## ASPORTAZIONE TRUCIOLO

Fresa in metallo duro standard TA1407, rivestita Nano TiAlN, elica 30°, corta per finiture in contornatura, 4 taglienti



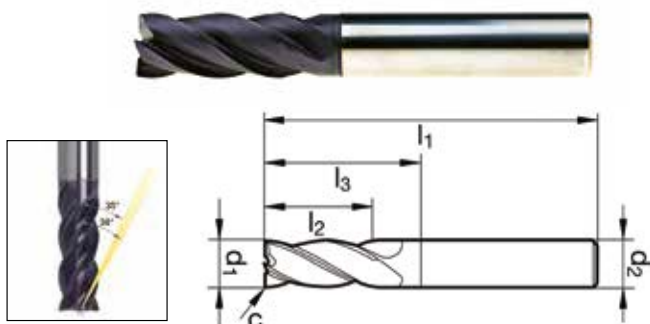
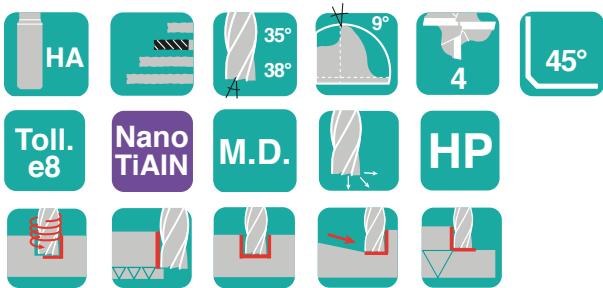
Codice	d1/e8	d2/h6	l1	l2	l3	c (mm x45°)		€/ cad.
TA1407110100200	2	2	32	8	10	0,03	1	17,25
TA1407110100300	3	3	38	12	15	0,05	1	17,25
TA1407110100400	4	4	40	12	16	0,05	1	18,98
TA1407110100500	5	5	50	15	20	0,05	1	18,98
TA1407110100600	6	6	57	16	21	0,05	1	30,72
TA1407110100700	7	8	60	16	23,9	0,1	1	24,85
TA1407110100800	8	8	68	22	32	0,1	1	43,62
TA1407110100900	9	10	70	22	38,4	0,1	1	40,79
TA1407110101000	10	10	72	25	32	0,1	1	63,55
TA1407110101100	11	12	83	26	27,6	0,1	1	91,05
TA1407110101200	12	12	83	28	38	0,1	1	82,50
TA1407110101400	14	14	83	28	38	0,15	1	110,00
TA1407110101600	16	16	92	35	44	0,15	1	140,36
TA1407110101800	18	18	92	35	44	0,15	1	185,89
TA1407110102000	20	20	104	40	54	0,15	1	220,03

Fresa in metallo duro ad alte prestazioni TA1408, rivestita Nano TiAlN, elica 35/38° a passo differenziato, 4 taglienti, per cave e contornature



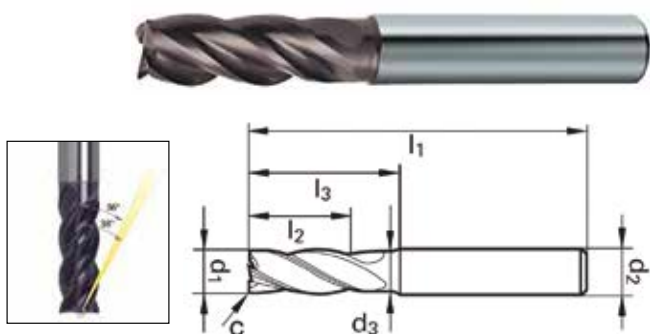
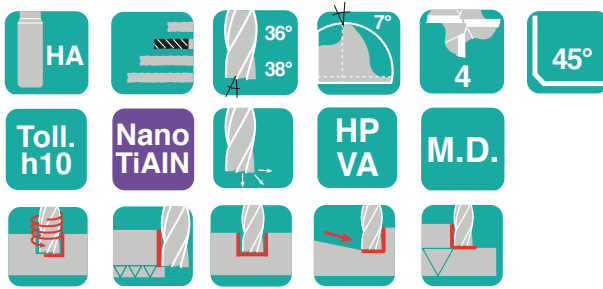
Codice	d1/e8	d2/h6	l1	l2	l3	c (mm x45°)		€/ cad.
TA1408110100300	3	6	57	8	11,4	0,06	1	28,76
TA1408110100400	4	6	57	11	14,9	0,08	1	28,76
TA1408110100500	5	6	57	13	17,4	0,1	1	28,76
TA1408110100600	6	6	57	13	21	0,12	1	35,10
TA1408110100800	8	8	63	19	27	0,16	1	48,54
TA1408110101000	10	10	72	22	32	0,2	1	73,75
TA1408110101200	12	12	83	26	38	0,24	1	93,34

**Fresa in metallo duro ad alte prestazioni TA1408, rivestita Nano TiAlN, elica 35/38° a passo differenziato, 4 taglienti, per cave e contornature**



Codice	d1/e8	d2/h6	l1	l2	l3	c (mm x45°)		€/ cad.
TA1408110101400	14	14	83	26	38	0,28	1	126,95
TA1408110101600	16	16	92	32	44	0,32	1	162,43
TA1408110102000	20	20	104	38	54	0,4	1	252,04

**Fresa in metallo duro ad alte prestazioni TA1430, rivestita Nano TiAlN, elica 36/38° a passo differenziato, 4 taglienti, per cave e contornature su acciaio inox e superleghe**

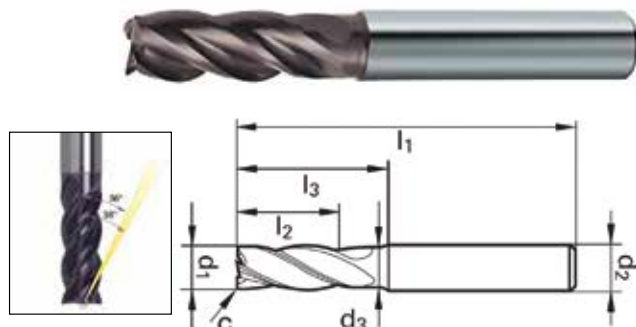
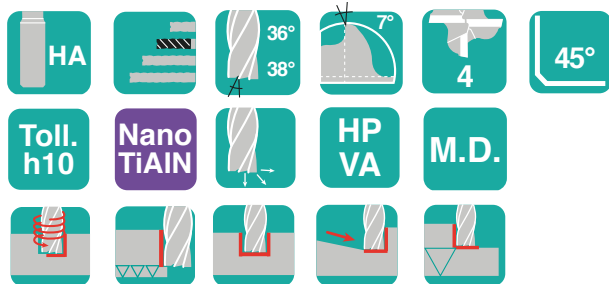


Codice	d1/e8	d2/h6	d3	l1	l2	l3	c (mm x 45°)		€/ cad.
TA1430110100300	3	6	2,8	57	8	15	0,1	1	38,11
TA1430110100350	3,5	6	3,3	57	10	15	0,1	1	39,68
TA1430110100400	4	6	3,8	57	11	18	0,15	1	36,05
TA1430110100450	4,5	6	4,3	57	11	18	0,15	1	39,68
TA1430110100500	5	6	4,8	57	13	18	0,15	1	36,05
TA1430110100550	5,5	6	5,3	57	13	20,4	0,2	1	39,68
TA1430110100600	6	6	5,7	57	13	20	0,2	1	43,85
TA1430110100650	6,5	8	6,2	63	16	24,4	0,25	1	49,11
TA1430110100700	7	8	6,7	63	16	24,9	0,25	1	53,28
TA1430110100750	7,5	8	7,2	63	19	25,3	0,25	1	58,50
TA1430110100800	8	8	7,7	63	19	26	0,25	1	60,56
TA1430110100850	8,5	10	8,2	72	19	29,4	0,3	1	66,82
TA1430110100900	9	10	8,7	72	19	29,9	0,3	1	77,28
TA1430110100950	9,5	10	9,2	72	22	30,3	0,3	1	84,61
TA1430110101000	10	10	9,5	72	22	30	0,3	1	91,90
TA1430110101100	11	12	10,5	83	26	34,7	0,35	1	105,52
TA1430110101200	12	12	11,5	83	26	36	0,35	1	117,01
TA1430110101400	14	14	13,5	83	26	36	0,4	1	162,97
TA1430110101600	16	16	15,5	92	32	42	0,5	1	202,63

N.B: Parametri di lavorazione scaricabili su [www.ttake.it](http://www.ttake.it)

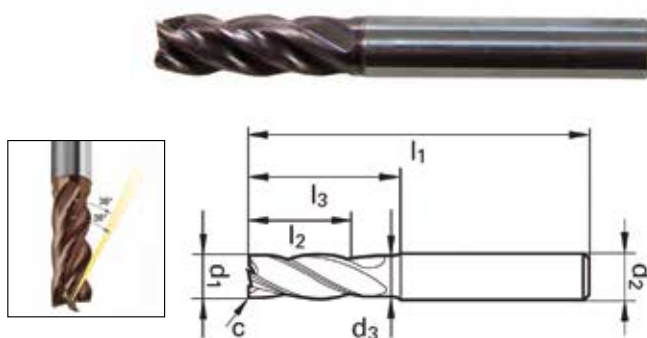
## ASPORTAZIONE TRUCIOLO

Fresa in metallo duro ad alte prestazioni TA1430, rivestita Nano TiAlN, elica 36/38° a passo differenziato, 4 taglienti, per cave e contornature su acciaio inox e superleghe



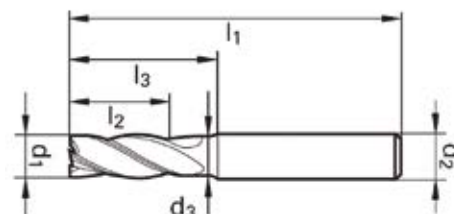
Codice	d1/e8	d2/h6	d3	l1	l2	l3	c (mm x 45°)		€/ cad.
TA1430110101800	18	18	17,5	92	32	42	0,6	1	259,02
TA1430110102000	20	20	19,5	104	38	52	0,6	1	315,44

Fresa in metallo duro ad alte prestazioni TA1427, 4 taglienti, a passo differenziato, elica a 36/38°, rivestimento T-TiAlN, foratura dal pieno fino a 1xD, rampe fino a 45°, sgrossatura e finitura di cave, contornature ad alte prestazioni



Codice	d1	d2	d3	l1	l2	l3	c (mm x 45°)		€/ cad.
TA1427110100400	4	6	3,8	57	11	18	0,04	1	50,21
TA1427110100500	5	6	4,8	57	13	18	0,05	1	51,50
TA1427110100570	5,7	6	5,5	57	13	18	0,06	1	51,50
TA1427110100600	6	6	5,7	57	13	21	0,06	1	55,36
TA1427110100770	7,7	8	7,4	63	19	27	0,08	1	69,53
TA1427110100800	8	8	7,7	63	19	27	0,08	1	50,21
TA1427110100970	9,7	10	9,4	72	22	32	0,1	1	100,43
TA1427110101000	10	10	9,5	72	22	32	0,1	1	103,00
TA1427110101170	11,7	12	11,2	83	26	38	0,12	1	128,75
TA1427110101200	12	12	11,5	83	26	38	0,12	1	133,90
TA1427110101370	13,7	14	13,2	83	26	35	0,14	1	169,95
TA1427110101400	14	14	13,5	83	26	36	0,14	1	175,10
TA1427110101560	15,6	16	15,1	92	32	41	0,16	1	224,03
TA1427110101600	16	16	15,5	92	32	42	0,16	1	229,18
TA1427110101950	19,5	20	19	104	38	51	0,2	1	342,48
TA1427110102000	20	20	19,5	104	38	52	0,2	1	350,20

Frese in metallo duro ad alte prestazioni TA1490, universale per tutti gli acciai, acciai inossidabili, superleghe e ghise, rivestita TOP TiAlN, elica 30°/45° a passo differenziato, 4 taglienti, per cave e contornature in sgrossatura



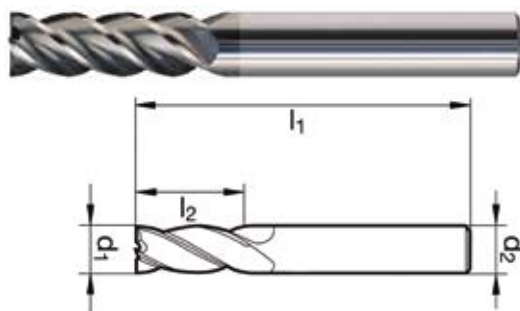
Codice	d1	d2	d3	l1	l2	l3		€/ cad.
TA1490110106012	6	6	5,9	58	6	12	1	a richiesta
TA1490110106018	6	6	5,9	58	9	18	1	a richiesta
TA1490110106024	6	6	5,9	80	9	24	1	a richiesta
TA1490110106030	6	6	5,9	80	9	30	1	a richiesta
TA1490110108016	8	8	7,9	64	8	16	1	a richiesta
TA1490110108024	8	8	7,9	64	12	24	1	a richiesta
TA1490110108032	8	8	7,9	80	12	32	1	a richiesta
TA1490110108040	8	8	7,9	80	12	40	1	a richiesta
TA1490110110020	10	10	9,8	73	10	20	1	a richiesta
TA1490110110030	10	10	9,8	73	15	30	1	a richiesta
TA1490110110040	10	10	9,8	84	15	40	1	a richiesta
TA1490110110050	10	10	9,8	100	15	50	1	a richiesta
TA1490110112024	12	12	11,7	84	12	24	1	a richiesta
TA1490110112036	12	12	11,7	84	18	36	1	a richiesta
TA1490110112048	12	12	11,7	110	18	48	1	a richiesta
TA1490110112060	12	12	11,7	110	18	60	1	a richiesta
TA1490110116032	16	16	15,5	93	16	32	1	a richiesta
TA1490110116048	16	16	15,5	108	24	48	1	a richiesta
TA1490110116064	16	16	15,5	123	24	64	1	a richiesta
TA1490110116080	16	16	15,5	140	24	80	1	a richiesta
TA1490110120040	20	20	19,5	105	20	40	1	a richiesta
TA1490110120060	20	20	19,5	122	30	60	1	a richiesta
TA1490110120080	20	20	19,5	141	30	80	1	a richiesta
TA1490110120100	20	20	19,5	162	30	100	1	a richiesta

N.B: Parametri di lavorazione scaricabili su [www.ttake.it](http://www.ttake.it)



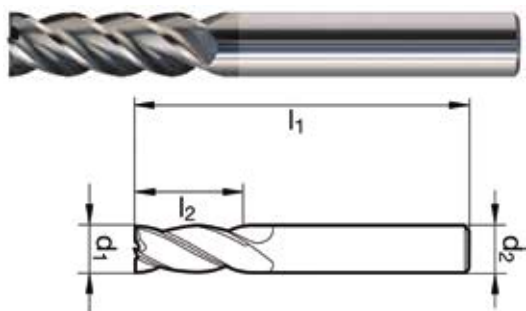
## ASPORTAZIONE TRUCIOLO

Fresa in metallo duro ad alte prestazioni TA1495, universale per tutti gli acciai, acciai inossidabili, superleghe e ghise, rivestita TOP TiAlN, elica 30°/45° a passo differenziato, 4 taglienti, per cave e contornature in sgrossatura e finiture



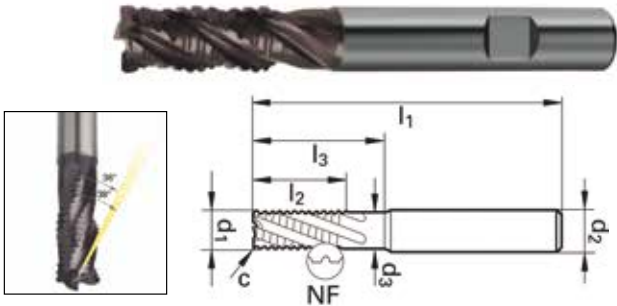
Codice	d1	d2	l1	l2		€/ cad.
TA1495110103003	3	6	58	3	1	a richiesta
TA1495110104004	4	6	58	4	1	a richiesta
TA1495110105005	5	6	58	5	1	a richiesta
TA1495110106006	6	6	58	6	1	a richiesta
TA1495110106012	6	6	58	12	1	a richiesta
TA1495110106018	6	6	58	18	1	a richiesta
TA1495110106024	6	6	80	24	1	a richiesta
TA1495110106030	6	6	80	30	1	a richiesta
TA1495110107014	7	7	61	14	1	a richiesta
TA1495110107021	7	7	61	21	1	a richiesta
TA1495110108008	8	8	64	8	1	a richiesta
TA1495110108016	8	8	64	16	1	a richiesta
TA1495110108024	8	8	64	24	1	a richiesta
TA1495110108032	8	8	80	32	1	a richiesta
TA1495110108040	8	8	80	40	1	a richiesta
TA1495110109018	9	9	68	18	1	a richiesta
TA1495110109027	9	9	68	27	1	a richiesta
TA1495110109036	9	9	68	36	1	a richiesta
TA1495110110010	10	10	73	10	1	a richiesta
TA1495110110020	10	10	73	20	1	a richiesta
TA1495110110030	10	10	73	30	1	a richiesta
TA1495110110040	10	10	84	40	1	a richiesta
TA1495110110050	10	10	100	50	1	a richiesta
TA1495110111022	11	11	72	22	1	a richiesta
TA1495110111033	11	11	72	33	1	a richiesta
TA1495110112012	12	12	84	12	1	a richiesta
TA1495110112024	12	12	84	24	1	a richiesta
TA1495110112036	12	12	84	36	1	a richiesta
TA1495110112048	12	12	110	48	1	a richiesta
TA1495110112060	12	12	110	60	1	a richiesta
TA1495110113026	13	13	85	26	1	a richiesta
TA1495110113039	13	13	85	39	1	a richiesta
TA1495110114028	14	14	84	28	1	a richiesta
TA1495110114042	14	14	101	42	1	a richiesta
TA1495110115030	15	15	80	30	1	a richiesta
TA1495110115045	15	15	100	45	1	a richiesta
TA1495110116032	16	16	93	32	1	a richiesta
TA1495110116048	16	16	108	48	1	a richiesta

Fresa in metallo duro ad alte prestazioni TA1495, universale per tutti gli acciai, acciai inossidabili, superleghe e ghise, rivestita TOP TiAlN, elica 30°/45° a passo differenziato, 4 taglienti, per cave e contornature in sgrossatura e finitura



Codice	d1	d2	l1	l2		€/ cad.
TA1495110116064	16	16	123	64	1	a richiesta
TA1495110116080	16	16	140	80	1	a richiesta
TA1495110117034	17	18	107	34	1	a richiesta
TA1495110117050	17	18	107	50	1	a richiesta
TA1495110118054	18	18	115	54	1	a richiesta
TA1495110119040	19	20	105	40	1	a richiesta
TA1495110120040	20	20	105	40	1	a richiesta
TA1495110120060	20	20	122	60	1	a richiesta
TA1495110120080	20	20	141	80	1	a richiesta
TA1495110120100	20	20	162	100	1	a richiesta

Fresa rompitrucolo in metallo duro ad alte prestazioni TA1435, rivestita Nano TiAlN, elica 36°/38° a passo differenziato, 4 taglienti, con attacco weldon, per cave e contornature

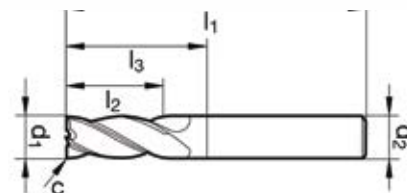
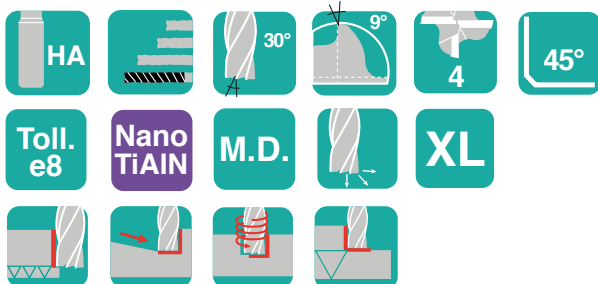


Codice	d1/h10	d2/h6	d3	l1	l2	l3	c (mm x 45°)		€/ cad.
TA1435110100500	5	6	4,8	57	13	18	0,2	1	55,36
TA1435110100600	6	6	5,7	57	13	20	0,3	1	65,41
TA1435110100700	7	8	6,7	63	16	24,9	0,3	1	73,39
TA1435110100800	8	8	7,7	63	19	26	0,3	1	80,06
TA1435110100900	9	10	8,7	72	19	29,9	0,3	1	87,34
TA1435110101000	10	10	9,5	72	22	30	0,3	1	90,13
TA1435110101200	12	12	11,5	83	26	36	0,5	1	110,03
TA1435110101400	14	14	13,5	83	26	36	0,5	1	142,35
TA1435110101600	16	16	15,5	92	32	42	0,5	1	173,30
TA1435110101800	18	20	17,5	92	32	42	0,5	1	223,02
TA1435110102000	20	20	19,5	104	38	52	0,5	1	269,06
TA1435110102500	25	25	24	121	45	63	0,6	1	452,81

N.B: Parametri di lavorazione scaricabili su [www.ttake.it](http://www.ttake.it)

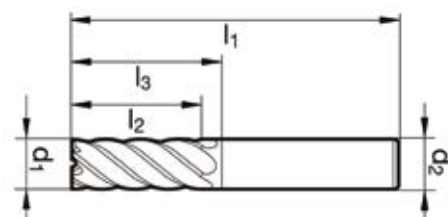
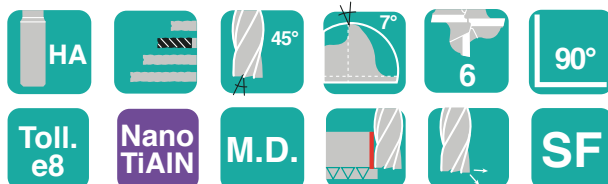
## ASPORTAZIONE TRUCIOLO

Fresa in metallo duro standard TA1410, rivestita Nano TiAlN, elica 30°, serie extra lunga, 4 taglienti



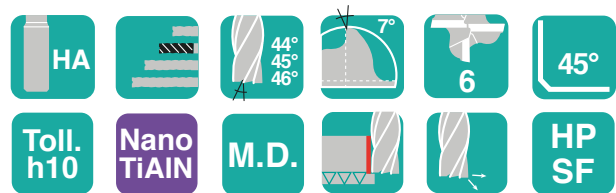
Codice	d1/e8	d2/h6	l1	l2	l3	c (mm x45°)		€/ cad.
TA1410110100300	3	6	57	15	19,9	0,05	1	33,84
TA1410110100400	4	6	63	19	25,4	0,05	1	37,93
TA1410110100500	5	6	68	24	31,4	0,05	1	40,79
TA1410110100600	6	6	68	24	32	0,05	1	51,22
TA1410110100800	8	8	88	38	52	0,1	1	53,10
TA1410110101000	10	10	95	45	55	0,1	1	75,86
TA1410110101200	12	12	110	53	65	0,1	1	121,39
TA1410110101400	14	14	110	53	65	0,15	1	144,15
TA1410110101600	16	16	125	63	77	0,15	1	182,08
TA1410110101800	18	18	125	63	77	0,15	1	223,82
TA1410110102000	20	20	141	75	91	0,15	1	238,99

Fresa in metallo duro standard TA1411, rivestita Nano TiAlN, elica 45°, corta per super finiture in contornatura, 6 taglienti



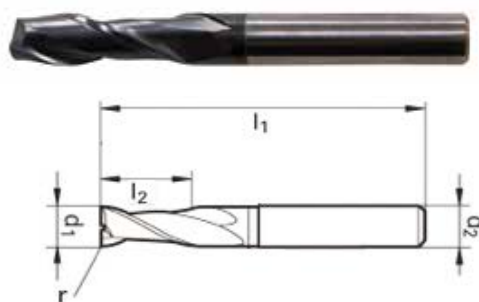
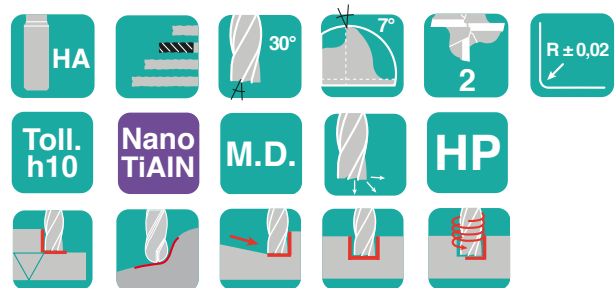
Codice	d1/e8	d2/h6	l1	l2	l3		€/ cad.
TA1411110100300	3	4	50	10	13,4	1	32,24
TA1411110100400	4	6	57	11	15,9	1	30,75
TA1411110100500	5	6	57	13	17,9	1	29,20
TA1411110100600	6	6	57	13	20	1	29,20
TA1411110100800	8	8	63	19	26	1	34,89
TA1411110101000	10	10	72	22	30	1	55,95
TA1411110101200	12	12	83	26	36	1	75,86
TA1411110101400	14	14	83	26	36	1	104,31
TA1411110101600	16	16	92	32	42	1	136,58
TA1411110101800	18	18	92	32	42	1	159,32
TA1411110102000	20	20	104	38	52	1	195,37

Fresa in metallo duro ad alte prestazioni TA1440, rivestita Nano TiAlN, elica 44/45/46° a passo differenziato, 6 taglienti, corta per super finiture in contornatura



Codice	d1/e8	d2/h6	d3	l1	l2	l3	c (mm x 45°)		€/ cad.
TA1440110100800	8	8	7,7	63	19	26	0,1	1	62,06
TA1440110101000	10	10	9,5	72	22	30	0,1	1	94,81
TA1440110101200	12	12	11,5	83	26	36	0,1	1	115,51
TA1440110101600	16	16	15,5	92	32	42	0,15	1	201,70
TA1440110102000	20	20	19,5	104	38	52	0,15	1	339,62

Fresa in metallo duro ad alte prestazioni TA1424, rivestita Nano TiAlN, elica 30°, torica, 2 taglienti

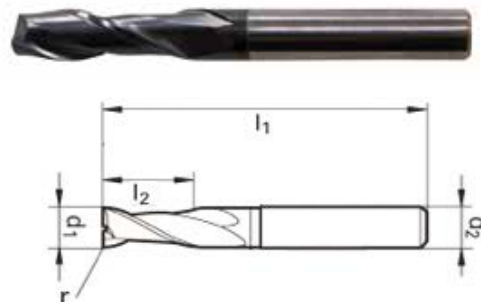
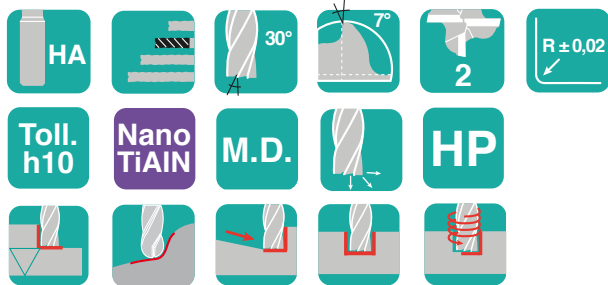


Codice	d1	d2	l1	l2	r		€/ cad.
TA1424110100303	3	6	50	12	0,3	1	a richiesta
TA1424110100403	4	6	50	15	0,3	1	a richiesta
TA1424110100405	4	6	50	15	0,5	1	a richiesta
TA1424110100503	5	6	60	20	0,3	1	a richiesta
TA1424110100505	5	6	60	20	0,5	1	a richiesta
TA1424110100603	6	6	60	20	0,3	1	a richiesta
TA1424110100605	6	6	60	20	0,5	1	61,67
TA1424110100610	6	6	60	20	1	1	61,67
TA1424110100803	8	8	70	25	0,3	1	a richiesta
TA1424110100805	8	8	70	25	0,5	1	79,03
TA1424110100810	8	8	70	25	1	1	79,03
TA1424110100815	8	8	70	25	1,5	1	86,19
TA1424110100820	8	8	70	25	2	1	86,19
TA1424110101003	10	10	90	30	0,3	1	a richiesta
TA1424110101005	10	10	90	30	0,5	1	116,85
TA1424110101010	10	10	90	30	1	1	116,85
TA1424110101015	10	10	90	30	1,5	1	127,54
TA1424110101020	10	10	90	30	2	1	127,54

N.B: Parametri di lavorazione scaricabili su [www.ttake.it](http://www.ttake.it)

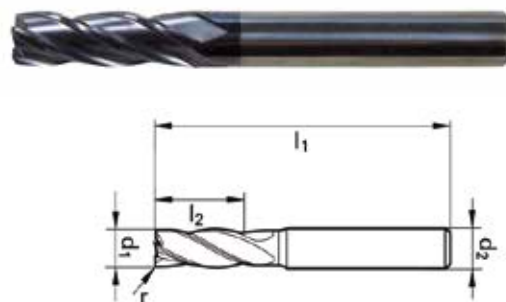
## ASPORTAZIONE TRUCIOLO

Fresa in metallo duro ad alte prestazioni TA1424, rivestita Nano TiAlN, elica 30°, torica, 2 taglienti



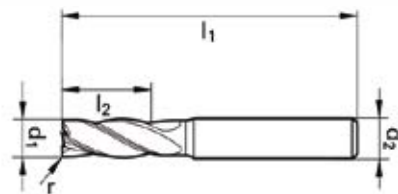
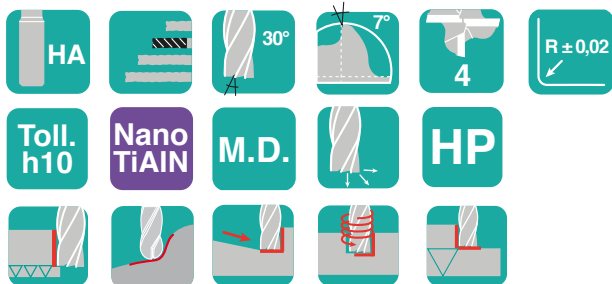
Codice	d1	d2	l1	l2	r		€/ cad.
TA1424110101205	12	12	90	30	0,5	1	160,35
TA1424110101210	12	12	90	30	1	1	160,35
TA1424110101215	12	12	90	30	1,5	1	174,95
TA1424110101220	12	12	90	30	2	1	174,95
TA1424110101610	16	16	110	50	1	1	299,19
TA1424110101615	16	16	110	50	1,5	1	326,43
TA1424110101620	16	16	110	50	2	1	326,43
TA1424110102010	20	20	110	55	1	1	496,20
TA1424110102015	20	20	110	55	1,5	1	541,21
TA1424110102020	20	20	110	55	2	1	541,21

Fresa in metallo duro ad alte prestazioni TA1426, rivestita Nano TiAlN, elica 30°, torica, 4 taglienti



Codice	d1	d2	l1	l2	r		€/ cad.
TA1426110100303	3	6	50	12	0,3	1	a richiesta
TA1426110100403	4	6	50	15	0,3	1	a richiesta
TA1426110100405	4	6	50	15	0,5	1	a richiesta
TA1426110100503	5	6	60	20	0,3	1	a richiesta
TA1426110100505	5	6	60	20	0,5	1	a richiesta
TA1426110100603	6	6	60	20	0,3	1	a richiesta
TA1426110100605	6	6	60	20	0,5	1	67,80
TA1426110100610	6	6	60	20	1	1	67,80
TA1426110100803	8	8	70	25	0,3	1	86,91
TA1426110100805	8	8	70	25	0,5	1	86,91
TA1426110100810	8	8	70	25	1	1	86,91

Fresa in metallo duro ad alte prestazioni TA1426, rivestita Nano TiAlN, elica 30°, torica, 4 taglienti

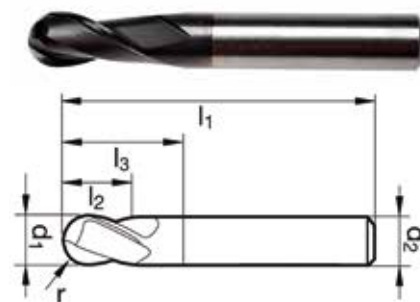
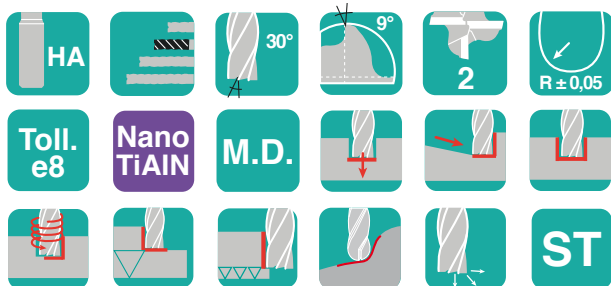


Codice	d1	d2	l1	l2	r		€/ cad.
TA1426110100815	8	8	70	25	1,5	1	94,84
TA1426110100820	8	8	70	25	2	1	94,84
TA1426110101003	10	10	90	30	0,3	1	a richiesta
TA1426110101005	10	10	90	30	0,5	1	128,62
TA1426110101010	10	10	90	30	1	1	128,62
TA1426110101015	10	10	90	30	1,5	1	140,29
TA1426110101020	10	10	90	30	2	1	140,29
TA1426110101205	12	12	90	30	0,5	1	176,39
TA1426110101210	12	12	90	30	1	1	176,39
TA1426110101215	12	12	90	30	1,5	1	192,46
TA1426110101220	12	12	90	30	2	1	192,46
TA1426110101610	16	16	110	50	1	1	329,16
TA1426110101615	16	16	110	50	1,5	1	359,03
TA1426110101620	16	16	110	50	2	1	359,03
TA1426110102010	20	20	110	55	1	1	545,72
TA1426110102015	20	20	110	55	1,5	1	595,34
TA1426110102020	20	20	110	55	2	1	595,34

N.B: Parametri di lavorazione scaricabili su [www.ttake.it](http://www.ttake.it)

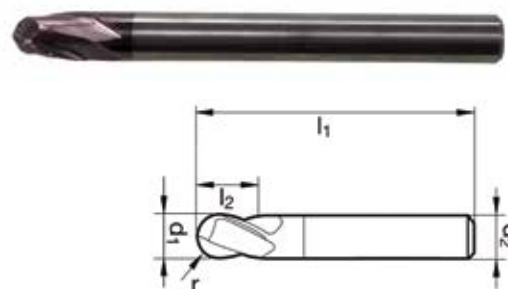
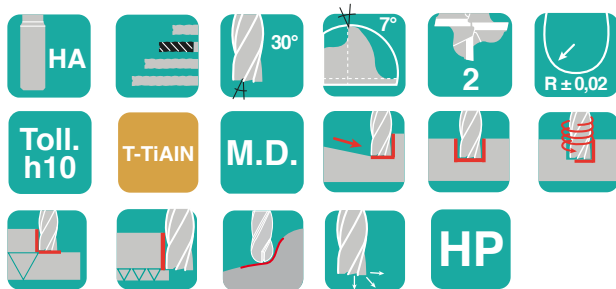
## ASPORTAZIONE TRUCIOLO

Fresa in metallo duro standard TA1413, rivestita Nano TiAlN, elica 30°, sferica, 2 taglienti



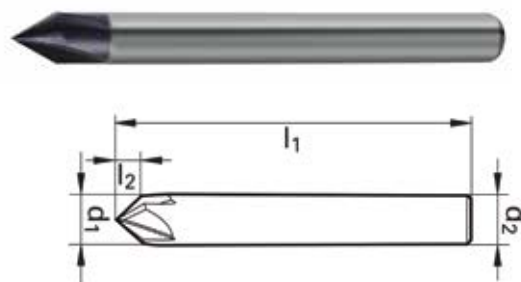
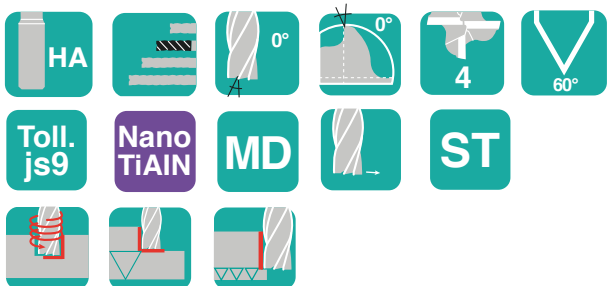
Codice	d1/e8	d2/h6	l1	l2	l3	r		€/ cad.
TA1413110100200	2	4	40	6	9,4	1	1	26,55
TA1413110100300	3	4	50	7	11,9	1,5	1	26,55
TA1413110100400	4	6	50	8	13,4	2	1	26,55
TA1413110100500	5	6	50	10	16,9	2,5	1	26,55
TA1413110100600	6	6	50	10	20	3	1	26,55
TA1413110100800	8	8	60	19	27	4	1	31,29
TA1413110101000	10	10	70	22	30	5	1	40,79
TA1413110101200	12	12	75	26	39	6	1	61,65
TA1413110101600	16	16	75	26	43	8	1	96,74
TA1413110101800	18	18	100	32	52	9	1	117,60
TA1413110102000	20	20	100	32	50	10	1	157,44

Fresa in metallo duro ad alte prestazioni TA1433, rivestita Top TiAlN, elica 30°, sferica, 2 taglienti, gambo prolungato



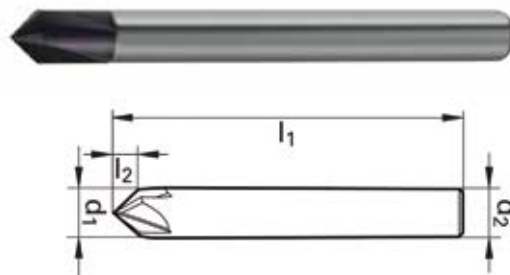
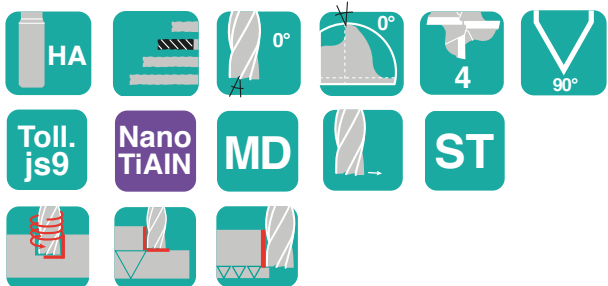
Codice	d1	d2	l1	l2		€/ cad.
TA1433110100300	3	3	75	5	1	38,83
TA1433110100400	4	4	75	8	1	38,83
TA1433110100500	5	5	75	9	1	42,36
TA1433110100600	6	6	100	10	1	48,13
TA1433110100800	8	8	100	12	1	72,54
TA1433110101000	10	10	100	14	1	122,52
TA1433110101200	12	12	100	16	1	156,77
TA1433110101600	16	16	150	22	1	270,35

Fresa in metallo duro TA1560, rivestita Nano TiAlN, 4 taglienti, per smussi a 60° in contornatura



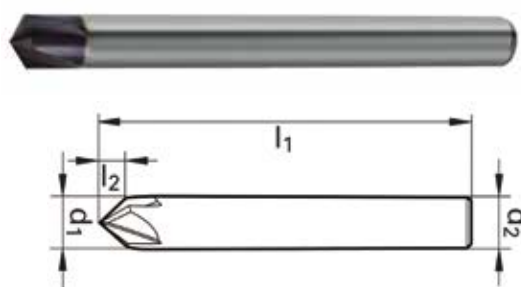
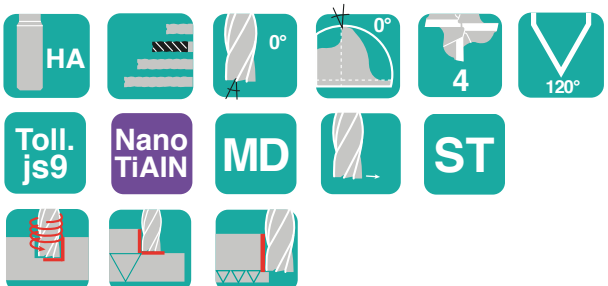
Codice	d1/js9	d2/h6	l1	l2		€/ cad.
TA1560110100600	8	6	57	5,2	1	30,13
TA1560110100800	8	8	63	7	1	48,80
TA1560110101000	10	10	72	8,7	1	68,52
TA1560110101200	12	12	83	10,4	1	97,90

Fresa in metallo duro TA1590, rivestita Nano TiAlN, 4 taglienti, per smussi a 90° in contornatura



Codice	d1/js9	d2/h6	l1	l2		€/ cad.
TA1590110100600	6	6	57	3	1	30,13
TA1590110100800	8	8	63	4	1	48,80
TA1590110101000	10	10	72	5	1	68,52
TA1590110101200	12	12	83	6	1	97,90

Fresa in metallo duro TA1512, rivestita Nano TiAlN, 4 taglienti, per smussi a 120° in contornatura



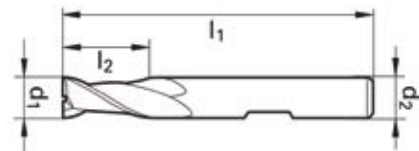
Codice	d1/js9	d2/h6	l1	l2		€/ cad.
TA1512110100600	6	6	57	1,8	1	30,13
TA1512110100800	8	8	63	2,4	1	48,80
TA1512110101000	10	10	72	2,9	1	68,52
TA1512110101200	12	12	83	3,5	1	97,90

N.B: Parametri di lavorazione scaricabili su [www.ttake.it](http://www.ttake.it)



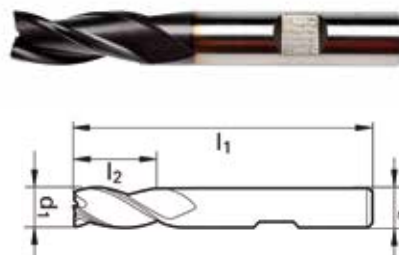
## ASPORTAZIONE TRUCIOLO

Fresa HSS-Co standard TA1414, rivestita TiAlN, elica 30°, corta per cave, 2 taglienti, con attacco weldon



Codice	Tolleranza	d1	d2	l1	l2	z		€/ cad.
TA1414110100100	h10	1	6	47	2	2	1	15,48
TA1414110100150	h10	1,5	6	47	3	2	1	14,65
TA1414110100200	e8	2	6	48	4	2	1	12,75
TA1414110100250	e8	2,5	6	49	5	2	1	12,75
TA1414110100300	e8	3	6	49	5	2	1	12,75
TA1414110100350	h10	3,5	6	50	6	2	1	12,75
TA1414110100400	e8	4	6	51	7	2	1	12,75
TA1414110100450	h10	4,5	6	51	7	2	1	12,75
TA1414110100500	e8	5	6	52	8	2	1	12,75
TA1414110100550	h10	5,5	6	52	8	2	1	12,75
TA1414110100600	e8	6	6	52	8	2	1	12,75
TA1414110100650	h10	6,5	10	60	10	2	1	17,95
TA1414110100700	e8	7	10	60	10	2	1	18,28
TA1414110100800	e8	8	10	61	11	2	1	18,28
TA1414110100850	h10	8,5	10	61	11	2	1	29,82
TA1414110100900	h10	9	10	61	11	2	1	18,28
TA1414110101000	e8	10	10	63	13	2	1	18,28
TA1414110101100	h10	11	12	70	13	2	1	36,59
TA1414110101200	e8	12	12	73	16	2	1	24,41
TA1414110101300	h10	13	12	73	16	2	1	28,56
TA1414110101400	e8	14	12	73	16	2	1	28,81
TA1414110101500	h10	15	12	73	16	2	1	32,55
TA1414110101600	e8	16	16	79	19	2	1	34,71
TA1414110101700	h10	17	16	79	19	2	1	42,08
TA1414110101800	e8	18	16	79	19	2	1	42,64
TA1414110101900	h10	19	16	79	19	2	1	51,19
TA1414110102000	e8	20	20	88	22	2	1	54,13

Fresa HSS-Co standard TA1415, rivestita TiAlN, elica 30°, corta per cave, 3 taglienti, con attacco weldon

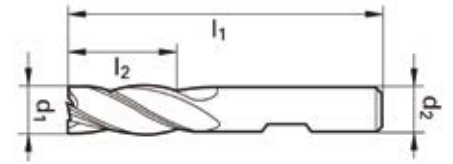


Codice	Tolleranza	d1	d2	l1	l2	z		€/ cad.
TA1415110100300	e8	3	6	52	8	3	1	19,67
TA1415110100400	e8	4	6	55	11	3	1	19,67
TA1415110100500	e8	5	6	57	13	3	1	19,67
TA1415110100600	e8	6	6	57	13	3	1	19,57
TA1415110100700	e8	7	10	66	16	3	1	27,96
TA1415110100800	e8	8	10	69	19	3	1	26,52
TA1415110100900	h10	9	10	69	19	3	1	27,96
TA1415110101000	e8	10	10	72	22	3	1	25,83
TA1415110101100	e8	11	12	79	22	3	1	30,57
TA1415110101200	e8	12	12	83	26	3	1	30,33
TA1415110101400	e8	14	12	83	26	3	1	40,99
TA1415110101500	h10	15	12	83	26	3	1	39,35
TA1415110101600	e8	16	16	92	32	3	1	48,31
TA1415110101800	e8	18	16	92	32	3	1	58,48
TA1415110102000	e8	20	20	104	38	3	1	72,62

N.B: Parametri di lavorazione scaricabili su [www.ttake.it](http://www.ttake.it)

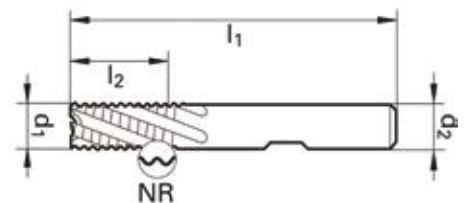
## ASPORTAZIONE TRUCIOLO

Fresa HSS-Co standard TA1416, rivestita TiAlN, elica 30°, 4 taglienti, per finiture, con attacco weldon



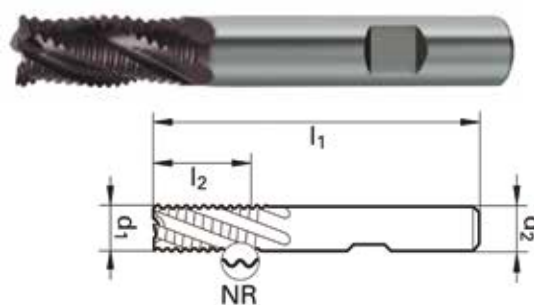
Codice	d1	d2	l1	l2	z		€/ cad.
TA1416110100200	2	6	51	7	4	1	24,28
TA1416110100300	3	6	52	8	4	1	18,75
TA1416110100400	4	6	55	11	4	1	18,75
TA1416110100500	5	6	57	13	4	1	18,75
TA1416110100600	6	6	57	13	4	1	18,75
TA1416110100700	7	10	66	16	4	1	26,16
TA1416110100800	8	10	69	19	4	1	26,16
TA1416110100900	9	10	69	19	4	1	26,32
TA1416110101000	10	10	72	22	4	1	25,36
TA1416110101200	12	12	83	26	4	1	30,41
TA1416110101300	13	12	83	26	4	1	47,97
TA1416110101400	14	12	83	26	4	1	43,83
TA1416110101600	16	16	92	32	4	1	47,15
TA1416110101800	18	16	92	32	4	1	57,91
TA1416110102000	20	20	104	38	4	1	68,68

Fresa HSS-Co standard TA1419, rivestita TiAlN, elica 30°, 4 taglienti, per sgrossatura, con attacco weldon



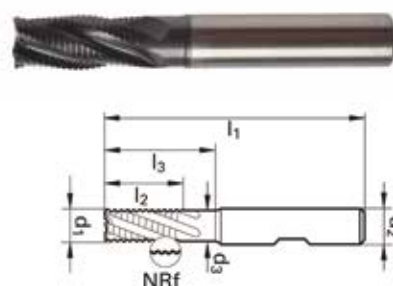
Codice	d1	d2	l1	l2	z		€/ cad.
TA1419110100600	6	6	57	13	4	1	44,62
TA1419110100700	7	10	66	16	4	1	47,38
TA1419110100800	8	10	69	19	4	1	47,38
TA1419110100900	9	10	69	19	4	1	47,38
TA1419110101000	10	10	72	22	4	1	47,38
TA1419110101200	12	12	83	26	4	1	52,84
TA1419110101400	14	12	83	26	4	1	64,04
TA1419110101500	15	12	83	26	4	1	68,47

Fresa HSS-Co standard TA1419, rivestita TiAlN, elica 30°, 4 taglienti, per sgrossatura, con attacco weldon



Codice	d1	d2	l1	l2	z		€/ cad.
TA1419110101600	16	16	92	32	4	1	71,46
TA1419110101800	18	16	92	32	4	1	76,43
TA1419110102000	20	20	104	38	4	1	92,37
TA1419110102500	25	25	121	45	5	1	135,08

Fresa HSS-E-PM TA1417, rivestita TiAlN, elica 30°, 4 taglienti, per sgrossatura

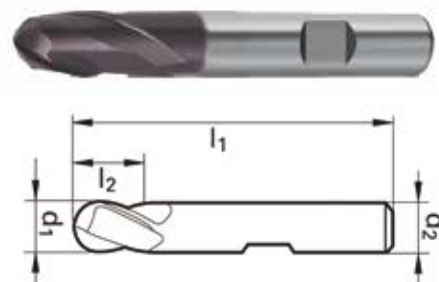
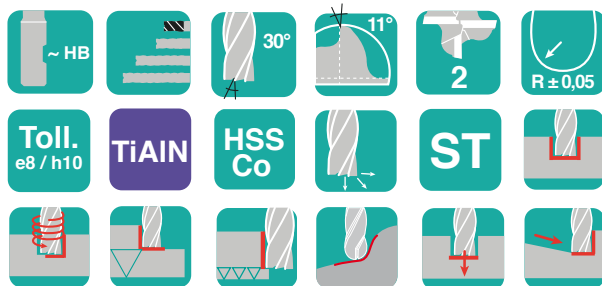


Codice	d1/js12	d2	d3	l1	l2	l3	z		€/ cad.
TA1417110100600	6	6	5,7	57	13	20	4	1	36,67
TA1417110100700	7	10	6,7	66	16	17,9	4	1	49,70
TA1417110100800	8	10	7,7	69	19	21,5	4	1	44,57
TA1417110100900	9	10	8,5	69	19	24,3	4	1	58,68
TA1417110101000	10	10	9,5	72	22	30	4	1	46,84
TA1417110101200	12	12	11,5	83	26	36	4	1	53,56
TA1417110101400	14	12	12	83	26	38	4	1	74,49
TA1417110101600	16	16	15,5	92	32	42	4	1	90,31
TA1417110101800	18	16	16	92	32	44	4	1	107,22
TA1417110102000	20	20	19	104	38	52	4	1	108,36
TA1417110102500	25	25	24	121	45	63	5	1	152,39

N.B: Parametri di lavorazione scaricabili su [www.ttake.it](http://www.ttake.it)

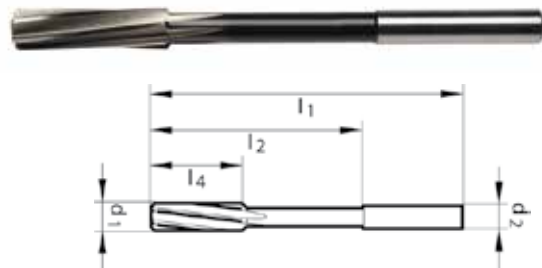
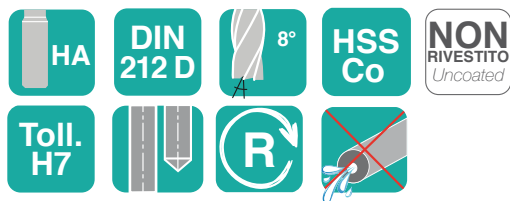
## ASPORTAZIONE TRUCIOLO

Fresa HSS-Co standard TA1418, rivestita TiAlN, elica 30°, sferica, 2 taglienti



Codice	d1	Tolleranza	d2	l1	l2		€/ cad.
TA1418110100200	2	e8	6	48	4	1	a richiesta
TA1418110100300	3	e8	6	49	5	1	20,32
TA1418110100400	4	e8	6	51	7	1	20,32
TA1418110100500	5	e8	6	52	8	1	20,32
TA1418110100600	6	e8	6	52	8	1	20,32
TA1418110100700	7	e8	10	60	10	1	25,85
TA1418110100800	8	e8	10	61	11	1	25,85
TA1418110100900	9	h10	10	61	11	1	a richiesta
TA1418110101000	10	e8	10	63	13	1	25,85
TA1418110101200	12	e8	12	73	16	1	33,73
TA1418110101300	13	h10	12	73	16	1	a richiesta
TA1418110101400	14	e8	12	73	16	1	38,14
TA1418110101500	15	h10	12	73	16	1	41,92
TA1418110101600	16	e8	16	79	19	1	44,08
TA1418110101700	17	h10	16	79	19	1	a richiesta
TA1418110101800	18	e8	16	79	19	1	54,10
TA1418110101900	19	h10	16	79	19	1	a richiesta
TA1418110102000	20	e8	20	88	22	1	65,53

Alesatore HSS-Co TA1203, tolleranza H7, attacco cilindrico

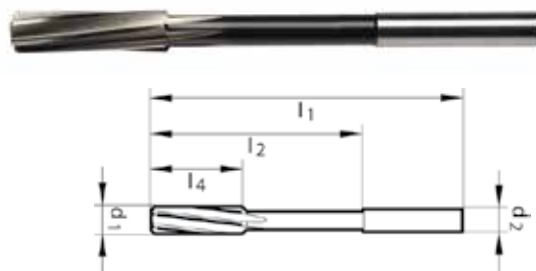
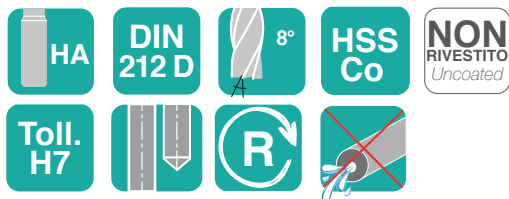


Codice	d1	d2	l1	l2	l4	z		€/ cad.
TA1203140100200	2	2	49	21	11	4	1	15,70
TA1203140100210	2,1	2	49	21	11	4	1	19,08
TA1203140100220	2,2	3	53	25	12	4	1	19,08
TA1203140100230	2,3	3	53	25	12	4	1	19,08
TA1203140100240	2,4	3	57	29	14	4	1	19,08
TA1203140100250	2,5	3	57	29	14	4	1	15,70
TA1203140100260	2,6	3	57	29	14	4	1	20,36
TA1203140100270	2,7	3	61	33	15	6	1	20,36
TA1203140100280	2,8	3	61	33	15	6	1	20,36
TA1203140100290	2,9	3	61	33	15	6	1	20,36
TA1203140100300	3	3	61	33	15	6	1	14,40
TA1203140100310	3,1	4	65	37	16	6	1	19,08
TA1203140100320	3,2	4	65	37	16	6	1	19,08
TA1203140100330	3,3	4	65	37	16	6	1	19,08
TA1203140100340	3,4	4	70	42	18	6	1	19,08
TA1203140100350	3,5	4	70	42	18	6	1	16,74
TA1203140100360	3,6	4	70	42	18	6	1	21,29
TA1203140100370	3,7	4	70	42	18	6	1	21,29
TA1203140100380	3,8	4	75	47	19	6	1	21,29
TA1203140100390	3,9	4	75	47	19	6	1	15,31
TA1203140100400	4	4	75	47	19	6	1	15,70
TA1203140100410	4,1	4	75	47	19	6	1	19,99
TA1203140100420	4,2	4	75	47	19	6	1	19,99
TA1203140100430	4,3	5	80	52	21	6	1	19,99
TA1203140100440	4,4	5	80	52	21	6	1	19,99
TA1203140100450	4,5	5	80	52	21	6	1	16,74
TA1203140100460	4,6	5	80	52	21	6	1	21,55
TA1203140100470	4,7	5	80	52	21	6	1	21,55
TA1203140100480	4,8	5	86	58	23	6	1	21,55
TA1203140100490	4,9	5	86	58	23	6	1	21,55
TA1203140100500	5	5	86	58	23	6	1	16,25
TA1203140100510	5,1	5	86	58	23	6	1	21,55
TA1203140100520	5,2	5	86	58	23	6	1	21,55
TA1203140100530	5,3	5	86	58	23	6	1	21,55
TA1203140100540	5,4	6	93	57	26	6	1	21,55
TA1203140100550	5,5	6	93	57	26	6	1	19,99
TA1203140100560	5,6	6	93	57	26	6	1	21,55
TA1203140100570	5,7	6	93	57	26	6	1	21,55

N.B: Parametri di lavorazione scaricabili su [www.ttake.it](http://www.ttake.it)

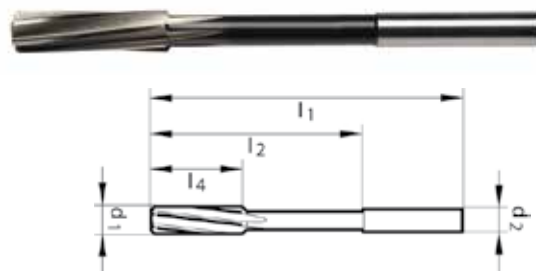
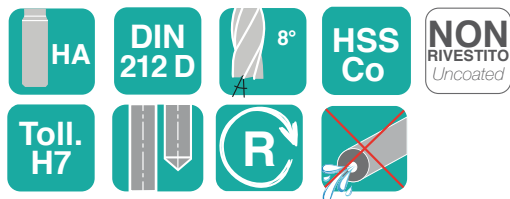
## ASPORTAZIONE TRUCIOLO

Alesatore HSS-Co TA1203, tolleranza H7, attacco cilindrico



Codice	d1	d2	l1	l2	l4	z		€/ cad.
TA1203140100580	5,8	6	93	57	26	6	1	21,55
TA1203140100590	5,9	6	93	57	26	6	1	21,55
TA1203140100600	6	6	93	57	26	6	1	17,47
TA1203140100610	6,1	6	101	65	28	6	1	21,55
TA1203140100620	6,2	6	101	65	28	6	1	21,55
TA1203140100630	6,3	6	101	65	28	6	1	21,55
TA1203140100640	6,4	6	101	65	28	6	1	21,55
TA1203140100650	6,5	6	101	65	28	6	1	20,64
TA1203140100660	6,6	6	101	65	28	6	1	21,55
TA1203140100670	6,7	6	101	65	28	6	1	21,55
TA1203140100680	6,8	8	109	73	31	6	1	21,55
TA1203140100690	6,9	8	109	73	31	6	1	21,55
TA1203140100700	7	8	109	73	31	6	1	20,64
TA1203140100710	7,1	8	109	73	31	6	1	24,18
TA1203140100720	7,2	8	109	73	31	6	1	24,18
TA1203140100730	7,3	8	109	73	31	6	1	24,18
TA1203140100740	7,4	8	109	73	31	6	1	24,18
TA1203140100760	7,6	8	117	81	33	6	1	25,40
TA1203140100770	7,7	8	117	81	33	6	1	25,40
TA1203140100780	7,8	8	117	81	33	6	1	25,40
TA1203140100790	7,9	8	117	81	33	6	1	25,40
TA1203140100800	8	8	117	81	33	6	1	21,55
TA1203140100810	8,1	8	117	81	33	6	1	29,09
TA1203140100820	8,2	8	117	81	33	6	1	29,09
TA1203140100830	8,3	8	117	81	33	6	1	29,09
TA1203140100840	8,4	8	117	81	33	6	1	29,09
TA1203140100850	8,5	8	117	81	33	6	1	27,09
TA1203140100860	8,6	10	125	85	36	6	1	27,79
TA1203140100870	8,7	10	125	85	36	6	1	27,79
TA1203140100880	8,8	10	125	85	36	6	1	27,79
TA1203140100890	8,9	10	125	85	36	6	1	27,79
TA1203140100900	9	10	125	85	36	6	1	24,99
TA1203140100910	9,1	10	125	85	36	6	1	28,42
TA1203140100920	9,2	10	125	85	36	6	1	28,42
TA1203140100930	9,3	10	125	85	36	6	1	28,42
TA1203140100940	9,4	10	125	85	36	6	1	28,42
TA1203140100950	9,5	10	125	85	36	6	1	27,79

Alesatore HSS-Co TA1203, tolleranza H7, attacco cilindrico



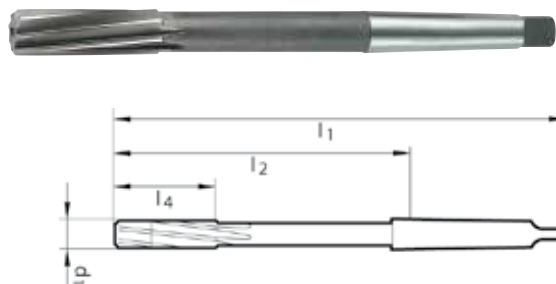
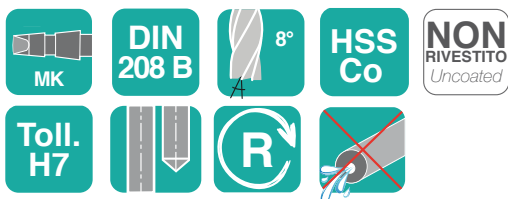
Codice	d1	d2	l1	l2	l4	z		€/ cad.
TA1203140100960	9,6	10	133	93	38	6	1	29,09
TA1203140100970	9,7	10	133	93	38	6	1	29,09
TA1203140100980	9,8	10	133	93	38	6	1	29,09
TA1203140100990	9,9	10	133	93	38	6	1	29,09
TA1203140101000	10	10	133	93	38	6	1	25,40
TA1203140101100	11	10	142	102	41	6	1	35,70
TA1203140101200	12	10	151	111	44	6	1	37,08
TA1203140101300	13	10	151	111	44	6	1	41,70
TA1203140101400	14	14	160	115	47	8	1	42,98
TA1203140101500	15	14	162	117	50	8	1	43,71
TA1203140101600	16	14	170	125	52	8	1	45,63
TA1203140101700	17	14	175	130	54	8	1	53,56
TA1203140101800	18	14	182	137	56	8	1	56,21
TA1203140102000	20	16	195	147	60	8	1	62,84

N.B: Parametri di lavorazione scaricabili su [www.ttake.it](http://www.ttake.it)



## ASPORTAZIONE TRUCIOLO

Alesatore HSS-Co TA1204, tolleranza H7, attacco conico



Codice	d1	l1	l2	l4	CM	z		€/ cad.
TA1204140100600	6	138	76	26	1	6	1	53,72
TA1204140100700	7	150	88	31	1	6	1	57,36
TA1204140100800	8	156	94	33	1	6	1	56,71
TA1204140100900	9	162	100	36	1	6	1	63,99
TA1204140101000	10	168	106	38	1	6	1	48,28
TA1204140101100	11	175	113	41	1	6	1	53,72
TA1204140101200	12	182	120	44	1	6	1	52,47
TA1204140101300	13	182	120	44	1	6	1	55,56
TA1204140101400	14	189	127	47	1	8	1	56,13
TA1204140101500	15	204	129	50	2	8	1	67,65
TA1204140101600	16	210	135	52	2	8	1	67,65
TA1204140101700	17	214	139	54	2	8	1	73,66
TA1204140101800	18	219	144	56	2	6	1	77,27
TA1204140101900	19	223	148	58	2	8	1	82,11
TA1204140102000	20	228	153	60	2	8	1	82,11
TA1204140102100	21	232	157	62	2	8	1	91,75
TA1204140102200	22	237	162	64	2	8	1	91,75
TA1204140102300	23	241	166	66	2	8	1	106,26
TA1204140102400	24	268	174	68	3	8	1	107,46
TA1204140102500	25	268	174	68	3	8	1	112,27
TA1204140102600	26	273	179	70	3	8	1	119,55
TA1204140102700	27	277	183	71	3	10	1	132,78
TA1204140102800	28	277	183	71	3	10	1	131,64
TA1204140102900	29	281	187	73	3	10	1	149,76
TA1204140103000	30	281	187	73	3	10	1	136,47
TA1204140103100	31	285	191	75	3	10	1	178,72
TA1204140103200	32	317	199,5	77	4	10	1	177,48
TA1204140103400	34	321	203,5	78	4	10	1	200,43
TA1204140103500	35	321	203,5	78	4	10	1	200,43
TA1204140103600	36	325	207,5	79	4	10	1	219,73
TA1204140103800	38	329	211,5	81	4	10	1	241,46
TA1204140104000	40	329	211,5	81	4	10	1	240,27

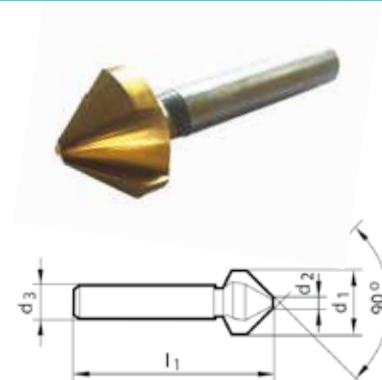
Svasatore a 90° HSS TA1230, DIN 335 C, 3 taglienti, codolo cilindrico




Codice	d1	d2	d3	l1	z		€ / cad.
TA1230140900430	4,3	1,30	4	40	3	1	12,97
TA1230140900500	5	1,5	4	40	3	1	12,97
TA1230140900530	5,3	1,5	4	40	3	1	12,97
TA1230140900580	5,8	1,5	5	45	3	1	12,97
TA1230140900600	6	1,5	5	45	3	1	12,97
TA1230140900630	6,3	1,5	5	45	3	1	12,97
TA1230140900700	7	1,8	6	50	3	1	13,88
TA1230140900730	7,3	1,8	6	50	3	1	13,88
TA1230140900800	8	2	6	50	3	1	13,96
TA1230140900830	8,3	2	6	50	3	1	13,96
TA1230140900940	9,4	2,2	6	50	3	1	13,96
TA1230140901000	10	2,5	6	50	3	1	14,20
TA1230140901040	10,4	2,5	6	50	3	1	14,92
TA1230140901150	11,5	2,8	8	56	3	1	16,15
TA1230140901240	12,4	2,9	8	56	3	1	16,46
TA1230140901340	13,4	2,9	8	56	3	1	17,71
TA1230140901500	15	3,2	10	60	3	1	18,12
TA1230140901650	16,5	3,2	10	60	3	1	19,29
TA1230140901900	19	3,5	10	63	3	1	28,24
TA1230140902050	20,5	3,5	10	63	3	1	27,82
TA1230140902300	23	3,8	10	67	3	1	34,58
TA1230140902500	25	3,8	10	67	3	1	36,27
TA1230140903000	30	4,2	12	71	3	1	53,90

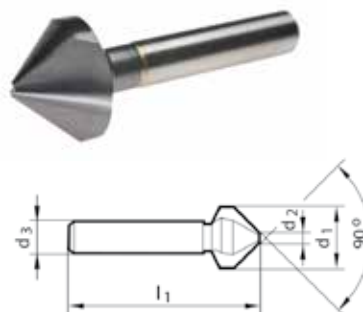
N.B: Parametri di lavorazione scaricabili su [www.ttake.it](http://www.ttake.it)

Svasatore a 90° HSS TA1231, DIN 335 C, 3 taglienti, rivestito TiN, codolo cilindrico



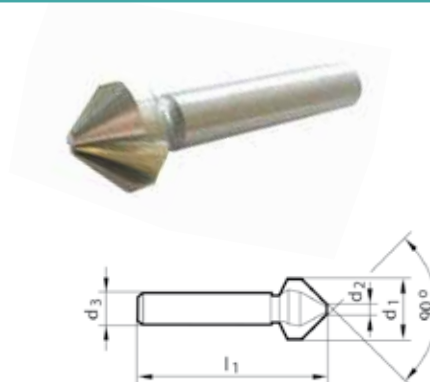
Codice	d1	d2	d3	l1	z		€/ cad.
TA1231140900430	4,3	1,3	4	40	3	1	17,63
TA1231140900500	5	1,5	4	40	3	1	17,63
TA1231140900530	5,3	1,5	4	40	3	1	17,63
TA1231140900580	5,8	1,5	5	45	3	1	17,63
TA1231140900600	6	1,5	5	45	3	1	17,63
TA1231140900630	6,3	1,5	5	45	3	1	17,63
TA1231140900700	7	1,8	6	50	3	1	21,97
TA1231140900730	7,3	1,8	6	50	3	1	21,97
TA1231140900800	8	2	6	50	3	1	22,05
TA1231140900830	8,3	2	6	50	3	1	22,05
TA1231140900940	9,4	2,2	6	50	3	1	22,05
TA1231140901000	10	2,5	6	50	3	1	22,26
TA1231140901040	10,4	2,5	6	50	3	1	23,40
TA1231140901150	11,5	2,8	8	56	3	1	24,60
TA1231140901240	12,4	2,9	8	56	3	1	24,93
TA1231140901500	15	3,2	10	60	3	1	26,83
TA1231140901650	16,5	3,2	10	60	3	1	33,18
TA1231140901900	19	3,5	10	63	3	1	42,12
TA1231140902050	20,5	3,5	10	63	3	1	41,76
TA1231140902300	23	3,8	10	67	3	1	54,08
TA1231140902500	25	3,8	10	67	3	1	61,33
TA1231140903000	30	4,2	12	71	3	1	80,73

Svasatore a 90° HSS TA1201, DIN 335 C, 3 taglienti, rivestito TiAlN, codolo cilindrico



Codice	d1	d2	d3	l1	z		€/ cad.
TA1201140100830	8,3	2	6	50	3	1	22,17
TA1201140101000	10	2,5	6	50	3	1	23,12
TA1201140101240	12,4	2,8	8	56	3	1	27,04
TA1201140101650	16,5	3,2	10	60	3	1	30,82
TA1201140102050	20,5	3,5	10	63	3	1	41,07
TA1201140102500	25	3,8	10	67	3	1	50,75
TA1201140103100	31	4,2	12	71	3	1	67,83

Svasatore a 90° HSS-Co TA1240, DIN 335 C, 3 taglienti, codolo cilindrico

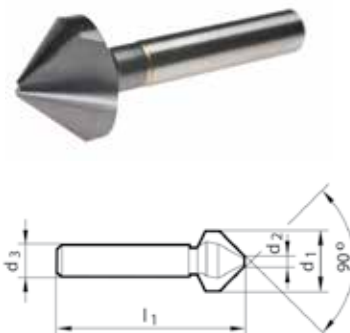


Codice	d1	d2	d3	l1	z		€/ cad.
TA1240140900630	6,3	1,5	5	45	3	1	13,26
TA1240140900830	8,3	2	6	50	3	1	15,76
TA1240140901040	10,4	2,5	6	50	3	1	18,69
TA1240140901240	12,4	2,9	8	56	3	1	19,81
TA1240140901650	16,5	3,2	10	60	3	1	27,07
TA1240140902050	20,5	3,5	10	63	3	1	31,36
TA1240140902500	25	3,8	10	67	3	1	44,54
TA1240140903000	30	4,2	12	71	3	1	58,29

N.B: Parametri di lavorazione scaricabili su [www.ttake.it](http://www.ttake.it)

## ASPORTAZIONE TRUCIOLO

Svasatore a 90° HSS-Co TA1241, DIN 335 C, 3 taglienti, rivestito TiAlN, codolo cilindrico



Codice	d1	d2	d3	l1	z		€/ cad.
TA1241140900630	6,3	1,5	5	45	3	1	16,43
TA1241140900830	8,3	2	6	50	3	1	21,92
TA1241140901040	10,4	2,5	6	50	3	1	26,03
TA1241140901240	12,4	2,9	8	56	3	1	27,87
TA1241140901650	16,5	3,2	10	60	3	1	37,88
TA1241140902050	20,5	3,5	10	63	3	1	44,72
TA1241140902500	25	3,8	10	67	3	1	66,30
TA1241140903000	30	4,2	12	71	3	1	84,50

### Serie di svasatori a 90° HSS TA1230 - DIN 335 C

**NON RIVESTITO**  
Uncoated



#### Caratteristiche

Set composto da 6 svasatori, 1 pz. per tipo Ø 8,3-10,4-12,4-16,5-20,5-25

Codice	Rivestimento		€/ cad.
TA12301409KIT01	senza rivestimento	1	140,60

### Serie di svasatori a 90° HSS TA1231 - DIN 335 C

**TiN**



#### Caratteristiche

Set composto da 6 svasatori, 1 pz. per tipo Ø 8,3-10,4-12,4-16,5-20,5-25

Codice	Rivestimento		€/ cad.
TA12311409KIT02	TiN	1	201,00

Serie di svasatori a 90° HSS TA1201 rivestiti, TiAlN, DIN 335

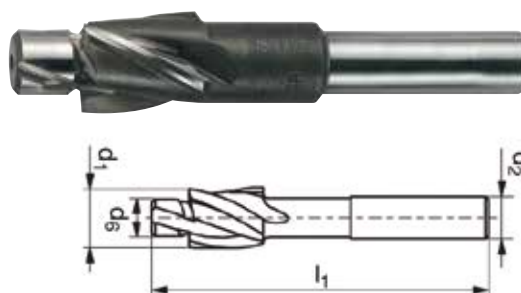
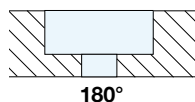


Caratteristiche

Set composto da 5 svasatori, 1 pz. per tipo Ø 8,3-10,4-12,4-16,5-20,5-25 (cod. KIT01) e 1 pz. per tipo Ø 12,4-16,5-20,5-25-31

Codice	Rivestimento	Composizione		€/ cad.
TA12011401KIT01	TiAlN	Ø 8,3-10,4-12,4-16,5-20,5-25	1	<b>174,35</b>
TA12011401KIT03	TiAlN	Ø 12,4-16,5-20,5-25-31	1	<b>218,44</b>

Fresa TA1075 per sedi viti a 180°, con guide HSS-Co5, DIN 373, 3 taglienti, codolo cilindrico

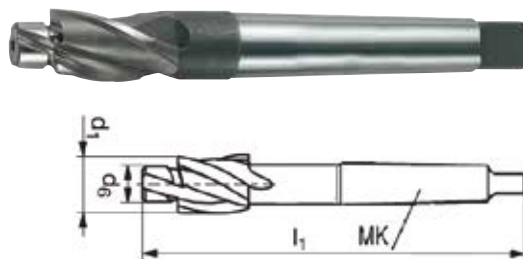
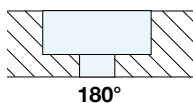


Codice	Ø	D	d	d1	L	l		€/ cad.
TA1075070900300	<b>M3</b>	6	3,2	5,0	71	14	1	<b>25,66</b>
TA1075070900400	<b>M4</b>	8	4,3	5	71	14	1	<b>26,73</b>
TA1075070900500	<b>M5</b>	10	5,3	8	80	18	1	<b>29,48</b>
TA1075070900600	<b>M6</b>	11	6,4	8	80	18	1	<b>31,20</b>
TA1075070900800	<b>M8</b>	15	8,4	12,5	100	22	1	<b>40,77</b>
TA1075070901000	<b>M10</b>	18	10,5	12,5	100	22	1	<b>48,98</b>
TA1075070901200	<b>M12</b>	20	13	12,5	100	22	1	<b>61,28</b>
TA1075070901400	<b>M14</b>	24	15	16	130	30	1	<b>79,43</b>
TA1075070901600	<b>M16</b>	26	17	16	130	30	1	<b>113,59</b>

N.B: Parametri di lavorazione scaricabili su [www.ttake.it](http://www.ttake.it)

## ASPORTAZIONE TRUCIOLO

Fresa TA1076 per sedi viti a 180°, con guide HSS-Co5, DIN 375, 3 taglienti, codolo con morse



Codice	Ø	CM	D	d	L	l		€/ cad.
TA1076070900800	<b>M8</b>	2	15	8.4	132	22	1	<b>59,18</b>
TA1076070901000	<b>M10</b>	2	18	10,5	140	25	1	<b>65,31</b>
TA1076070901200	<b>M12</b>	2	20	13	140	25	1	<b>78,49</b>
TA1076070901400	<b>M14</b>	2	24	15	150	30	1	<b>107,02</b>
TA1076070901600	<b>M16</b>	3	26	17	180	35	1	<b>122,36</b>
TA1076070901800	<b>M18</b>	3	30	19	180	35	1	<b>167,15</b>
TA1076070902000	<b>M20</b>	3	33	21	190	40	1	<b>221,13</b>
TA1076070902200	<b>M22</b>	3	36	23	190	40	1	<b>292,29</b>
TA1076070902400	<b>M24</b>	3	40	25	190	40	1	<b>316,91</b>
TA1076070902700	<b>M27</b>	4	43	28	236	50	1	<b>353,39</b>