

<b>16726</b>	<b>16705</b>	<b>16724</b>	<b>16728</b>	<b>16800</b>	<b>15400</b>	<b>15410</b>	<b>15420</b>
DIN 841	DIN 1880	DIN 1880	DIN 1880	DIN 885 A	DIN 6527 B	DIN 6527 B	DIN 6527 B
HSSCO 8	HSSCO 8	HSSCO 8	HSSCO 8	HSSCO 8	HM	HM	HM
6-10	8-10	6-14	6-14	14-22	2	3	4
25°	25°	25°	25°		30°	30°	30°
js16	js16	js16	js16	js16	e8	h10	h10
30:75	40:80	40:160	40:160	50x5:125x20	2:20	2:20	2:20
<b>60</b>	<b>61</b>	<b>61</b>	<b>61</b>	<b>62</b>	<b>64</b>	<b>64</b>	<b>64</b>

neretto - bold = molto indicato - very suitable; corsivo - italic = indicato - suitable

numero - number = m/min.; lettera - letter = avanzamenti - feeds; consultare tabelle in fondo al capitolo - see tables at the end of the chapter

30 D	30 D	30 D	30 D	40 C	200 F	200 F	200 L
25 D	25 D	25 D	25 D	35 C	180 F	180 F	180 L
20 C	20 C	20 C	20 C	30 C	130 E	130 E	130 I
15 C	15 C	15 C	15 C	25 C	130 E	130 E	130 I
10 B	10 B	10 B	10 B	20 C	80 C	80 C	80 H
				10 C	50 C	50 C	50 H
20 C	20 C	20 C	20 C	25 C	90 D		60 F
15 C	15 C	15 C	15 C	20 C	60 C		45 E
8 A	8 A	8 A	8 A	15 C	45 C		35 E
6 A	6 A	6 A	6 A	10 C	35 C		
20 B	20 B	20 B	20 B	25 D	150 G	150 G	150 M
15 B	15 B	15 B	15 B	15 D	100 F	100 F	100 M
30 C	30 C	30 C	30 C	25 A	150 D	150 D	150 F
20 B	20 B	20 B	20 B	15 B	100 C	100 C	100 E
10 A	10 A	10 A	10 A	12 B	50 B	50 B	50 D
30 C	30 C	30 C	30 C	35 C	150 C	150 C	150 F
12 A	12 A	12 A	12 A	12 B	30 C	30 C	30 D
6 A	6 A	6 A	6 A	6 A	20 B	20 B	20 D
70 G	70 G	70 G	70 G	120 C	300 I	300 I	300 M
70 G	70 G	70 G	70 G	120 C	250 I	250 I	250 M
35 F	35 F	35 F	35 F	120 C	230 I	230 I	230 M
12 A	12 A	12 A	12 A	12 A	60 B	60 B	60 D
200 H	200 H	200 H	200 H	350 D	800 M	800 M	800 N
200 H	200 H	200 H	200 H	350 D	800 M	800 M	800 N
60 E	60 E	60 E	60 E	100 D	600 M	600 M	600 N
35 D	35 D	35 D	35 D	70 D	350 G	350 G	350 I
90 H	90 H	90 H	90 H	120 A	300 M	300 M	300 N
30 H	30 H	30 H	30 H		300 M	300 M	300 N
6 D	6 D	6 D	6 D		300 F	300 F	300 H


**15430**

**15440**

**15450**
**Codice - Code**

Norma - Standard	DIN 6527 B	DIN 6527 B	DIN 6527 B
Materiale - Material	HM	HM	HM
N° taglienti - No. of flutes	2	3	4
Elica - Helix	30°	30°	30°
Tolleranza - Tolerance	e8	h10	h10
Rivestimento - Coating	TiAlN	TiAlN	TiAlN
Ampiezza gamma - Size range	2-20	2-20	2-20
Pagina - Page	65	65	65

**Impieghi - Applications**

Acciaio Steel	magnetico - magnetic	180 F	180 F	180 L
	costruzione - structural	160 F	160 F	160 L
	carbonio - carbon	120 E	120 E	120 I
	legato - alloys < 850 N/mm²	120 E	120 E	120 I
	legato/trattato - alloys/hardened >850<1150 N/mm²	70 C	70 C	70 H
Inox Stainless steel	alta resistenza - heat resistant	45 C	45 C	45 H
	automatico - automatic	80 D		50 F
	austenitico - austenitic	50 C		40 E
	ferritico-aust., martensitico - ferritic-aust., martensitic < 850 N/mm²	40 C		30 E
	ferritico-aust., martensitico - ferritic-aust., martensitic >850<1150 N/mm²	30 C		
Ghisa Cast iron	ghisa - cast iron < 700 N/mm²	135 G	135 G	135 M
	ghisa - cast iron > 700 N/mm²	90 F	90 F	90 M
Titanio Titanium	puro - pure	135 D	135 D	135 F
	leghe - alloys < 900 N/mm²	90 C	90 C	90 E
	leghe - alloys >900 <1250 N/mm²	45 B	45 B	45 D
Nichel Nickel	puro - pure	135 C	135 C	135 F
	leghe - alloys < 850 N/mm²	25 C	25 C	25 D
	leghe - alloys >850 <1150 N/mm²	18 B	18 B	18 D
Rame - Copper	puro - pure	270 I	270 I	270 M
Ottone, bronzo Brass, bronze	trucoli corti - short chips	220 I	220 I	220 M
	trucoli lunghi - long chips	200 I	200 I	200 M
	leghe - alloys Cu-Al-Fe	50 B	50 B	50 D
	puro - pure	720 M	720 M	720 N
Alluminio Aluminium	leghe - alloys Si < 1,5	720 M	720 M	720 N
	leghe - alloys Si > 1,5% <10%	540 M	540 M	540 N
	leghe - alloys Si >10%; leghe di magnesio - magnesium alloys	320 G	320 G	320 I
	termoplastiche - thermoplastics	270 M	270 M	270 N
Materie plastiche Plastics	termoindurenti - thermosetting	270 M	270 M	270 N
	rinforzate con fibre - reinforced fiberglass	270 F	270 F	270 H

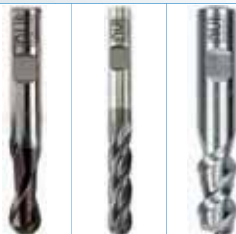


15438	15448	15458	15454	15456	15453	15530	15540
Norma NUI	Norma NUI	Norma NUI	DIN 6527 B	DIN 6527 B	DIN 6527 B	Norma NUI	Norma NUI
HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM
2	3	4	4	6-8	3	2	4
30°	30°	30°	45°	45°	45°	30°	30°
e8	h10	h10	h10	h10	h10	e8	e8
TIAIN	TIAIN	TIAIN	TIAIN	TIAIN	TIAIN	TIAIN	TIAIN
3:20	3:20	3:20	3:20	5:20	3:20	3:20	3:20
<b>66</b>	<b>66</b>	<b>66</b>	<b>67</b>	<b>67</b>	<b>67</b>	<b>68</b>	<b>68</b>

neretto - bold = molto indicato - very suitable; corsivo - italic = indicato - suitable

numero - number = m/min.; lettera - letter = avanzamenti - feeds; consultare tabelle in fondo al capitolo - see tables at the end of the chapter

135 F	135 F	135 L	220 L	275 L	180 F	180 F	220 F
120 F	120 F	120 L	200 L	250 L	160 F	160 F	200 F
90 E	90 E	90 I	150 I	190 I	120 E	120 E	150 E
90 E	90 E	90 I	150 I	190 I	120 E	120 E	150 E
50 C	50 C	50 H	90 H	110 H	70 C	70 C	90 C
35 C	35 C	35 H	55 H	70 H	45 C	45 C	55 C
60 D		35 F	100 F	150 F	70 F	70 F	100 F
35 C		30 E	70 E	90 E	50 E	50 E	70 E
30 C		20 E	50 E	60 E	40 E	40 E	50 E
20 C			40 E	50 E	30 E	30 E	40 E
100 G	100 G	100 M	170 M	210 M	135 G	135 G	170 G
70 F	70 F	70 M	110 M	140 M	90 F	90 F	110 F
100 D	100 D	100 F	170 F	210 F	135 D	135 D	170 D
70 C	70 C	70 E	110 E	140 E	90 C	90 C	110 C
35 B	35 B	35 D	55 D	70 D	45 B	45 B	55 B
100 C	100 C	100 F	170 F	210 F	135 C	135 C	170 C
18 C	18 C	18 D	35 D	45 D	25 C	25 C	35 C
15 B	15 B	15 D	20 D	25 D	18 B	18 B	20 B
200 I	200 I	200 M	320 M	400 M	270 I	270 I	320 I
160 I	160 I	160 M	280 M	350 M	220 I	220 I	280 I
140 I	140 I	140 M	260 M	325 M	200 I	200 I	260 I
35 B	35 B	35 D	70 D	90 D	50 B	50 B	70 B
540 M	540 M	540 N	900 N	950 N	720 M	720 M	900 M
540 M	540 M	540 N	900 N	950 N	720 M	720 M	900 M
400 M	400 M	400 N	650 N	700 N	540 M	540 M	500 M
240 G	240 G	240 I	400 I	400 I	320 G	320 G	300 G
200 M	200 M	200 N	400 N	400 N	270 M	270 M	300 M
200 M	200 M	200 N	400 N	400 N	270 M	270 M	300 M
200 F	200 F	200 H	400 H	400 H	270 F	270 F	300 F


**15550**
**15555**
**15401**
**Codice - Code**

Norma - Standard	Norma NUI	Norma NUI	DIN 6527 B
Materiale - Material	HM	HM	HM
N° taglienti - No. of flutes	2	4	2
Elica - Helix	30°	30°	55°
Tolleranza - Tolerance	e8	e8	h10
Rivestimento - Coating	TiAlN	TiAlN	
Ampiezza gamma - Size range	3:20	3:20	3:20
Pagina - Page	69	69	70

**Impieghi - Applications**

Acciaio Steel	magnetico - magnetic	135 F	180 F	
	costruzione - structural	120 F	160 F	
	carbonio - carbon	90 E	120 E	
	legato - alloys < 850 N/mm²	90 E	120 E	
	legato/trattato - alloys/hardened >850<1150 N/mm²	50 C	70 C	
Inox Stainless steel	alta resistenza - heat resistant	35 C	45 C	
	automatico - automatic	60 D	70 F	
	austenitico - austenitic	35 C	50 E	
	ferritico-aust., martensitico - ferritic-aust., martensitic < 850 N/mm²	30 C	40 E	
	ferritico-aust., martensitico - ferritic-aust., martensitic >850<1150 N/mm²	20 C	30 E	
Ghisa Cast iron	ghisa - cast iron < 700 N/mm²	100 G	135 G	
	ghisa - cast iron > 700 N/mm²	70 F	90 F	
Titanio Titanium	puro - pure	100 D	135 D	
	leghe - alloys < 900 N/mm²	70 C	90 C	
	leghe - alloys >900 <1250 N/mm²	35 B	45 B	
Nichel Nickel	puro - pure	100 C	135 C	
	leghe - alloys < 850 N/mm²	18 C	25 C	
	leghe - alloys >850 <1150 N/mm²	15 B	18 B	
Rame - Copper	puro - pure	200 I	270 I	
Ottone, bronzo Brass, bronze	trucoli corti - short chips	160 I	220 I	
	trucoli lunghi - long chips	140 I	200 I	
	leghe - alloys Cu-Al-Fe	35 B	50 B	
Alluminio Aluminium	puro - pure	540 M	720 M	800 I
	leghe - alloys Si < 1,5	540 M	720 M	800 I
	leghe - alloys Si > 1,5% <10%	400 M	540 M	300 I
	leghe - alloys Si >10%; leghe di magnesio - magnesium alloys	240 G	320 G	180 F
Materie plastiche Plastics	termoplastiche - thermoplastics	200 M	270 M	200 I
	termoindurenti - thermosetting	200 M	270 M	200 I
	rinforzate con fibre - reinforced fiberglass	200 F	270 F	200 F
		200 F	270 F	200 F

<b>15402</b>	<b>15590</b>	<b>15560</b>	<b>15570</b>	<b>15561</b>	<b>15571</b>	<b>15520</b>	<b>15522</b>	<b>15641</b>
DIN 6527 B	Norma NUI	Norma NUI	Norma NUI	Norma NUI	Norma NUI	Norma NUI	Norma NUI	Norma NUI
HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM
2	2	2	2	2	2	4	6	4
45°	30°	30°	30°	30°	30°	25°	25°	30°
h10	e8					js14	js14	
MoS2	TiAlN	TiAlN	TiAlN	TiAlN	TiAlN	TiAlN	TiAlN	TiAlN
4:20	2:12	0,2:2	0,4:2	0,8:3	1:4	3:20	6:20	4:16
<b>70</b>	<b>71</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>73</b>	<b>73</b>	<b>74</b>	<b>75</b>	<b>76</b>

Alta velocità  
High Speed Cutting

neretto - bold = molto indicato - very suitable; corsivo - italic = indicato - suitable

numero - number = m/min.; lettera - letter = avanzamenti - feeds; consultare tabelle in fondo al capitolo - see tables at the end of the chapter

180 F	180 H	180 H	180 H	180 H	180 H	130 F	130 F	500 H
160 F	160 H	160 H	160 H	160 H	160 H	100 F	100 F	450 H
120 E	120 G	120 G	120 G	120 G	120 G	90 F	90 F	400 G
120 E	120 G	120 G	120 G	120 G	120 G	80 F	80 F	350 G
70 C	70 E	70 E	70 E	70 E	70 E	70 F	70 F	250 F
45 C	45 E	45 E	45 E	45 E	45 E			100 E
70 F	70 H	70 H	70 H	70 H	70 H			150 F
50 E	50 G	50 G	50 G	50 G	50 G			100 G
40 E	40 G	40 G	40 G	40 G	40 G			80 G
30 E	30 G	30 G	30 G	30 G	30 G			45 G
135 G	135 I	135 I	135 I	135 I	135 I	80 F	80 F	500 I
90 F	90 H	90 H	90 H	90 H	90 H	60 F	60 F	300 H
135 D	135 F	135 F	135 F	135 F	135 F			250 F
90 C	90 E	90 E	90 E	90 E	90 E			200 E
45 B	45 D	45 D	45 D	45 D	45 D			100 D
135 C	135 E	135 E	135 E	135 E	135 E			100 E
25 C	25 E	25 E	25 E	25 E	25 E			80 E
18 B	18 D	18 D	18 D	18 D	18 D			45 D
270 I	270 M	270 M	270 M	270 M	270 M			500 M
220 I	220 M	220 M	220 M	220 M	220 M			400 M
200 I	200 M	200 M	200 M	200 M	200 M			300 M
50 B	50 D	50 D	50 D	50 D	50 D			100 G
900 I	720 M	720 N	720 N	720 N	720 N			1500 N
900 I	720 M	720 N	720 N	720 N	720 N			1500 N
550 I	540 M	540 N	540 N	540 N	540 N			1000 N
250 F	320 G	320 I	320 I	320 I	320 I	130 F	130 F	300 L
300 I	270 M	270 N	270 N	270 N	270 N			1500 I
300 I	270 M	270 N	270 N	270 N	270 N	100 H	100 H	1000 I
300 F	270 F	270 H	270 H	270 H	270 H	50 F	50 F	500 G


**15651**

**15655**

**15656**
**Codice - Code**

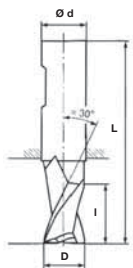
<b>Norma - Standard</b>	<b>Norma NUI</b>	<b>Norma NUI</b>	<b>Norma NUI</b>
Materiale - Material	HM	HM	HM
N° taglienti - No. of flutes	4	6-8	6-8
Elica - Helix	30°	45°	45°
Tolleranza - Tolerance			
Rivestimento - Coating	TiAlN	TiAlN	TiAlN
Ampiezza gamma - Size range	6:16	5:20	5:20
<b>Pagina - Page</b>	<b>76</b>	<b>77</b>	<b>77</b>

**Alta velocità**  
*High Speed Cutting*
**Alta velocità**  
*High Speed Cutting*
**Alta velocità**  
*High Speed Cutting*
**Impieghi - Applications**

<b>Acciaio</b> <i>Steel</i>	magnetico - magnetic	400 H	600 H	500 H
	costruzione - structural	350 H	500 H	450 H
	carbonio - carbon	300 G	500 G	400 G
	legato - alloys < 850 N/mm <sup>2</sup>	250 G	450 G	350 G
	legato/trattato - alloys/hardened >850<1150 N/mm <sup>2</sup>	150 F	300 F	250 F
<b>Inox</b> <i>Stainless steel</i>	alta resistenza - heat resistant	80 E	150 E	100 E
	automatico - automatic	100 F	200 F	150 F
	austenitico - austenitic	80 E	150 G	100 G
	ferritico-aust., martensitico - ferritic-aust., martensitic < 850 N/mm <sup>2</sup>	50 G	100 G	80 G
	ferritico-aust., martensitico - ferritic-aust., martensitic >850<1150 N/mm <sup>2</sup>	30 G	60 G	45 G
<b>Ghisa</b> <i>Cast iron</i>	ghisa - cast iron < 700 N/mm <sup>2</sup>	400 I	600 I	500 I
	ghisa - cast iron > 700 N/mm <sup>2</sup>	200 H	400 H	300 H
<b>Titanio</b> <i>Titanium</i>	puro - pure	150 F	350 F	250 F
	leghe - alloys < 900 N/mm <sup>2</sup>	100 E	300 E	200 E
	leghe - alloys >900 <1250 N/mm <sup>2</sup>	80 D	150 D	100 D
<b>Nichel</b> <i>Nickel</i>	puro - pure	80 E	150 E	100 E
	leghe - alloys < 850 N/mm <sup>2</sup>	50 E	100 E	80 E
	leghe - alloys >850 <1150 N/mm <sup>2</sup>	30 G	60 D	45 D
<b>Rame - Copper</b>	puro - pure	400 M	600 M	500 M
<b>Ottone, bronzo</b> <i>Brass, bronze</i>	trucoli corti - short chips	300 M	500 M	400 M
	trucoli lunghi - long chips	200 M	400 M	300 M
	leghe - alloys Cu-Al-Fe	80 G	150 G	100 G
	puro - pure	1000 N	2000 N	1500 N
<b>Alluminio</b> <i>Aluminium</i>	leghe - alloys Si < 1,5	1000 N	2000 N	1500 N
	leghe - alloys Si > 1,5% <10%	800 N	1500 N	1000 N
	leghe - alloys Si >10%; leghe di magnesio - magnesium alloys	200 L	400 L	300 L
	termoplastiche - thermoplastics	1000 I	2000 I	1500 I
<b>Materie plastiche</b> <i>Plastics</i>	termoindurenti - thermosetting	800 I	1500 I	1000 I
	rinforzate con fibre - reinforced fiberglass	400 G	600 G	500 G

<b>15658</b>	<b>15680</b>	<b>15682</b>	<b>15684</b>	<b>15685</b>	<b>15690</b>	<b>15695</b>	<b>15603</b>	<b>15460</b>
Norma NUI	Norma NUI	Norma NUI	Norma NUI	Norma NUI	Norma NUI	Norma NUI	Norma NUI	DIN 6527 B
HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM
6-8	4	2	2	2	2	4	4	4
50°	0°	30°	30°	30°	15°	15°	30°	60°
							js14	
TiAIN	TiAIN	TiAIN	TiAIN	TiAIN	TiAIN	TiAIN	TiAIN	McS2
5:20	3:12	2:12	6:12	1:20	3:16	5:16	3:20	4:20
77	78	79	79	80	81	81	82	82

Alta velocità High Speed Cutting	Alta velocità High Speed Cutting	Alta velocità High Speed Cutting	Alta velocità High Speed Cutting	Alta velocità High Speed Cutting	Alta velocità High Speed Cutting	Alta velocità High Speed Cutting	Alta velocità High Speed Cutting	Alta velocità High Speed Cutting
neretto - bold = molto indicato - very suitable; corsivo - italic = indicato - suitable numero - number = m/min.; lettera - letter = avanzamenti - feeds; consultare tabelle in fondo al capitolo - see tables at the end of the chapter								
400 H	<i>600 H</i>	500 H	400 H	400 H	400 H	400 H	300 H	275 L
350 H	<i>500 H</i>	450 H	350 H	350 H	350 H	350 H	250 H	250 L
300 G	<i>500 G</i>	400 G	300 G	300 G	300 G	300 G	200 G	190 I
250 G	<i>450 G</i>	350 G	250 G	250 G	250 G	250 G	180 G	190 I
150 F	<i>300 F</i>	250 F	150 F	150 F	150 F	150 F	100 F	110 H
80 E	<i>150 E</i>	100 E	80 E	80 E	80 E	80 E	60 E	70 H
100 F	<i>200 F</i>	150 F	100 F	100 F	100 F	100 F	80 F	150 F
80 E	<i>150 G</i>	100 G	80 E	80 E	80 E	80 E	60 E	90 E
50 G	<i>100 G</i>	80 G	50 G	50 G	50 G	50 G	40 G	60 E
30 G	<i>60 G</i>	45 G	30 G	30 G	30 G	30 G	20 G	50 E
400 I	<i>600 I</i>	500 I	400 I	400 I	400 I	400 I	300 I	210 M
200 H	<i>400 H</i>	300 H	200 H	200 H	200 H	200 H	120 H	140 M
150 F	<i>350 F</i>	250 F	150 F	150 F	150 F	150 F	100 F	210 F
100 E	<i>300 E</i>	200 E	100 E	100 E	100 E	100 E	80 E	140 E
80 D	<i>150 D</i>	100 D	80 D	80 D	80 D	80 D	60 D	70 D
80 E	<i>150 E</i>	100 E	80 E	80 E	80 E	80 E	60 E	210 F
50 E	<i>100 E</i>	80 E	50 E	50 E	50 E	50 E	30 E	45 D
30 G	<i>60 D</i>	45 D	30 G	30 G	30 G	30 G	20 G	25 D
400 M	<i>600 M</i>	500 M	400 M	400 M	400 M	400 M	300 M	400 M
300 M	<i>500 M</i>	400 M	300 M	300 M	300 M	300 M	200 M	350 M
200 M	<i>400 M</i>	300 M	200 M	200 M	200 M	200 M	150 M	325 M
80 G	<i>150 G</i>	100 G	80 G	80 G	80 G	80 G	60 G	90 D
1000 N	<i>2000 N</i>	1500 N	1000 N	1000 N	1000 N	1000 N	800 N	950 N
1000 N	<i>2000 N</i>	1500 N	1000 N	1000 N	1000 N	1000 N	800 N	950 N
800 N	<i>1500 N</i>	1000 N	800 N	800 N	800 N	800 N	600 N	700 N
200 L	<i>400 L</i>	300 L	200 L	200 L	200 L	200 L	100 L	400 I
1000 I	<i>2000 I</i>	1500 I	1000 I	1000 I	1000 I	1000 I	800 I	400 N
800 I	<i>1500 I</i>	1000 I	800 I	800 I	800 I	800 I	600 I	400 N
400 G	<i>600 G</i>	500 G	400 G	400 G	400 G	400 G	300 G	400 H



**DIN**  
**6527 B**



15400

15410

15420



**15400**

**15410**

**15420**

Codice - Code

Materiale - Material

N° taglienti - No. of flutes

Elica - Helix

Tolleranza - Tolerance

Rivestimento - Coating

HM

2

30°

e8

TIAIN

HM

3

30°

h10

TIAIN

HM

4

30°

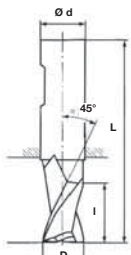
h10

TIAIN

D mm	L mm	I mm	d h6 mm	z	Prezzo Euro	z	Prezzo Euro	I mm	z	Prezzo Euro
2	38	3	3	2	26,05	3	26,05	4	4	26,05
3	38	4	3	2	26,05	3	26,05	5	4	26,05
4	54	5	6	2	31,36	3	31,36	8	4	31,36
5	54	6	6	2	32,42	3	32,42	9	4	32,42
6	54	7	6	2	32,17	3	32,17	10	4	32,17
8	58	9	8	2	38,06	3	38,06	12	4	38,06
10	66	11	10	2	54,81	3	54,81	14	4	54,81
12	73	12	12	2	79,58	3	79,58	16	4	79,58
14	75	14	14	2	115,01	3	115,01	18	4	115,01
16	82	16	16	2	145,03	3	145,03	22	4	145,03
18	84	18	18	2	180,76	3	180,76	24	4	180,76
20	92	20	20	2	227,03	3	227,03	26	4	227,03







15453

15454

15456

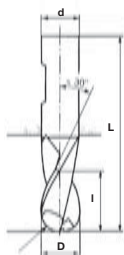


15454	15456	15453
-------	-------	-------

Codice - Code

Materiale - Material	HM	HM	HM
N° taglienti - No. of flutes	4	6-8	3
Elica - Helix	45°	45°	45°
Tolleranza - Tolerance	h10	h10	e8
Rivestimento - Coating	TIAIN	TIAIN	TIAIN

D mm	L mm	I mm	d h6 mm	z	Prezzo Euro	z	Prezzo Euro	I mm	z	Prezzo Euro
3	57	8	6	4	42,18	6		7	3	35,05
4	57	11	6	4	42,18	6		8	3	35,05
5	57	13	6	4	42,87	6	34,62	10	3	35,68
6	57	13	6	4	41,90	6	44,21	10	3	36,98
8	63	19	8	4	47,37	6	49,68	16	3	42,94
10	72	22	10	4	77,48	6	81,70	19	3	67,60
12	83	26	12	4	110,40	6	110,70	22	3	98,85
14	83	26	14	4	148,92	6	153,31	22	3	133,30
16	92	32	16	4	204,51	6	198,40	26	3	161,44
18	92	32	18	4	247,29	8	244,00		3	
20	104	38	20	4	291,79	8	278,26	32	3	250,68



**Norma  
NUI**



15530

15540



**15530**



**15540**

Codice - Code

Materiale - Material

N° taglienti - No. of flutes

Elica - Helix

Tolleranza - Tolerance

Rivestimento - Coating

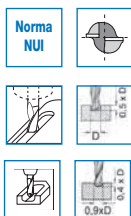
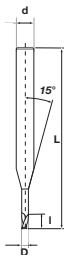
HM	HM
2	4
30°	30°
e8	e8
TIAIN	TIAIN

D mm	L mm	l mm	d h6 mm	z	Prezzo Euro	z	Prezzo Euro
3	38	7	3	2	34,20	4	34,20
4	50	14	4	2	36,42	4	36,42
5	50	16	6	2	37,88	4	37,88
6	60	19	6	2	45,55	4	45,55
8	60	20	8	2	59,40	4	59,40
10	70	21	10	2	84,53	4	84,53
12	75	25	12	2	120,89	4	120,89
16	88	32	16	2	193,25	4	193,25
20	100	38	20	2	294,95	4	294,95









**15560**

**15570**

Codice - Code

Materiale - Material

N° taglienti - No. of flutes

Elica - Helix

Tolleranza - Tolerance

Rivestimento - Coating

HM

2

30°

TIAIN

HM

2

30°

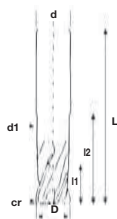
TIAIN

D mm	L mm	I mm	d h6 mm	z	Prezzo Euro	I mm	Prezzo Euro
0,2	38	0,5	3	2	72,66		
0,3	38	1	3	2	44,50		
0,4	38	1	3	2	40,12	1	47,19
0,5	38	1,5	3	2	37,37	1,5	39,26
0,6	38	1,5	3	2	37,37	1,5	41,93
0,7	38	2	3	2	37,37	2	39,26
0,8	38	2	3	2	37,37	2	39,26
0,9	38	2,5	3	2	37,37	2	39,26
1	38	3	3	2	37,37	2	33,33
1,1	38	3	3	2	37,37	3	39,26
1,2	38	4	3	2	37,37	3	39,26
1,4	38	4	3	2	38,75	3	39,26
1,5	38	4	3	2	38,75	3	33,33
1,6	38	4	3	2	40,12	4	39,26
1,8	38	5	3	2	40,12	4	39,26
2	38	5	3	2	38,75	4	33,33









Norma  
NUI



**15641**



**15651**

Codice - Code

Materiale - Material

N° taglienti - No. of flutes

Elica - Helix

Tolleranza - Tolerance

Rivestimento - Coating

HM

HM

4

4

30°

30°

TiAlN

TiAlN

D mm	L mm	l1 mm	l2 mm	cr mm	d1 mm	d h6 mm	z	Prezzo Euro	Prezzo Euro
<b>15641</b>									
4	57	6	21	0,5	3,6	6	4	69,95	
4	57	6	21	1	3,6	6	4	69,95	
6	57	7	21	0,1	5,5	6	4	69,95	
6	57	7	21	0,2	5,5	6	4	69,95	
6	57	7	21	0,3	5,5	6	4	69,95	
6	57	7	21	0,5	5,5	6	4	69,95	
6	57	7	21	1	5,5	6	4	69,95	
6	57	7	21	1,5	5,5	6	4	69,95	
8	63	9	27	0,5	7,4	8	4	82,73	
8	63	9	27	1	7,4	8	4	82,73	
8	63	9	27	1,5	7,4	8	4	82,73	
8	63	9	27	2	7,4	8	4	82,73	
10	72	11	32	0,5	9,2	10	4	111,91	
10	72	11	32	1	9,2	10	4	111,91	
10	72	11	32	1,5	9,2	10	4	111,91	
10	72	11	32	2	9,2	10	4	111,91	
12	83	12	38	1	11	12	4	154,24	
12	83	12	38	1,5	11	12	4	154,24	
12	83	12	38	2	11	12	4	154,24	
16	92	16	44	2	15	16	4	253,65	
<b>15651</b>									
6	80	7	44	0,5	5,5	6	4		92,81
6	80	7	44	1	5,5	6	4		92,81
6	80	7	44	1,5	5,5	6	4		92,81
8	100	9	54	1	7,4	8	4		131,86
8	100	9	54	1,5	7,4	8	4		131,86
8	100	9	54	2	7,4	8	4		131,86
10	100	11	60	1	9,2	10	4		175,30
10	100	11	60	1,5	9,2	10	4		175,30
10	100	11	60	2	9,2	10	4		175,30
12	120	12	75	1	11	12	4		233,50
12	120	12	75	1,5	11	12	4		233,50
12	120	12	75	2	11	12	4		233,50
16	150	16	92	2	15	16	4		396,33



**Norma NUI**



**15655** = serie corta - short series

**15656** = serie lunga - long series

**15658** = serie extra lunga - extra long series



**15655**

**15656**

**15658**

Codice - Code

Materiale - Material

N° taglienti - No. of flutes

Elica - Helix

Tolleranza - Tolerance

Rivestimento - Coating

HM

HM

HM

6-8

6-8

6-8

45°

45°

50°

TiAlN

TiAlN

TiAlN

D mm	L mm	I mm	d h6 mm	z	Prezzo Euro	Prezzo Euro	Prezzo Euro
<b>15655</b>							
5	54	10	6	6	42,67		
6	54	10	6	6	42,67		
8	58	12	8	6	52,41		
10	66	14	10	6	79,83		
12	73	16	12	6	105,29		
16	82	20	16	8	182,01		
20	92	25	20	8	258,21		
<b>15656</b>							
5	57	13	6	6		41,93	
6	57	13	6	6		41,93	
7	63	16	8	6		60,05	
8	63	19	8	6		54,15	
9	72	19	10	6		94,97	
10	72	22	10	6		82,22	
12	83	26	12	6		110,61	
14	83	26	16	6		164,24	
16	92	32	16	8		186,61	
18	92	32	18	8		249,00	
20	104	38	20	8		266,89	
<b>15658</b>							
6	57	18	6	6			58,11
8	63	24	8	6			58,11
10	75	30	10	6			106,22
12	83	36	12	6			154,24
12	150	36	12	6			205,92
16	104	48	16	8			279,30
16	150	65	16	8			337,62
20	110	55	20	8			426,89
20	150	65	20	8			541,78











Norma  
NUI

DIN  
6527 B



**15603** = per sgrossare e semifinire - for roughing and finishing  
ad alta velocità - High Speed Cutting

**15460** = per superfinitura - for superfinishing  
tagliante con fase di rinforzo - reinforced cutting edge



15603



15460

Codice - Code

Materiale - Material

N° taglienti - No. of flutes

Elica - Helix

Tolleranza - Tolerance

Rivestimento - Coating

HM

HM

4

4

30°

60°

js14

TiAlN

MoS2

D mm	L mm	I mm	d h6 mm	z	Prezzo Euro	Prezzo Euro
<b>15603 - Norma NUI</b>						
3	38	9	3	4	78,78	
3,5	50	11	4	4	78,78	
4	50	11	4	4	78,78	
4,5	50	14	5	4	78,78	
5	50	14	5	4	90,80	
6	57	14	6	4	90,80	
8	63	19	8	4	105,04	
10	66	22	10	4	120,19	
12	73	26	12	4	143,42	
14	83	26	14	4	201,60	
16	92	32	16	4	230,01	
20	104	38	20	4	332,90	
<b>15460 - DIN 6527 B</b>						
4	57	11	6	4		56,27
5	57	13	6	4		52,29
6	57	13	6	4		59,18
8	63	19	8	4		67,86
10	72	22	10	4		116,32
12	83	26	12	4		157,98
14	83	26	14	4		223,95
16	92	32	16	4		303,56
18	92	32	18	4		337,91
20	104	38	20	4		436,62