

## SVASATORI A 3 TAGLIENTI A 90°

90° 3 cutting edges countersinks/Fraise conique à 90° avec 3 coupes/  
3 avellanadoras con filos de corte 90°/90° 3 aristas de corte escareadoras

**01196**

**HSS**

**DIN 335/D-90°**

**Codolo Morse**  
Morse taper



Ø mm	MK	L	per viti / for screws		cod.
			DIN 74 AF ⊖	DIN 74 BF ⊙	
<b>15</b>	1	85	M 8		011961500
<b>16,5</b>	1	85		M 8	011961650
<b>19</b>	2	100	M 10		011961900
<b>20,5</b>	2	100		M 10	011962050
<b>23</b>	2	106	M 12		011962300
<b>25</b>	2	106		M 12	011962500
<b>26</b>	2	106	M 14		011962600
<b>28</b>	2	112		M 14	011962800
<b>30</b>	2	112	M 16		011963000
<b>31</b>	2	112		M 16	011963100
<b>34</b>	2	118	M 18	M 18	011963400
<b>37</b>	2	118	M 20	M 20	011963700
<b>40</b>	3	140			011964000
<b>50</b>	3	150			011965000

Applicazioni  
Applications



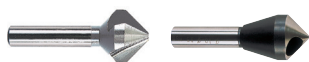
Acciaio  
Steel



Metalli  
Metals

## VELOCITÀ DI TAGLIO PER FRESE A INCASSARE, SVASARE E SBAVARE IN FUNZIONE DEL MATERIALE DA LAVORARE

**DA LAVORARE** Recommended cutting parameter chart for countersinks and deburring tools in accordance with the materials to work/  
 Tableau des paramètres de coupe recommandés pour les fraises et les outils d'ébavurage en fonction des matériaux à travailler/Tabla de parámetros de corte recomendados para avellanadoras y desbarbadoras en función de los materiales a trabajar/Tabela de parâmetros de corte recomendados para ferramentas de rebarbação e escareamento em função dos materiais a trabalhar



### Frese a svasare Deburring tools

Materiale da lavorare Work-piece material	Velocità di taglio Cutting speed Mt/min	Refrigerante Coolant
<b>Acciaio non legato</b> Carbon steel	20	
<b>Acciaio legato fino a 700 N/mm<sup>2</sup></b> Alloy steel up to 700 N/mm <sup>2</sup>	15	
<b>Acciaio legato fino a 1000 N/mm<sup>2</sup></b> Alloy steel up to 1000 N/mm <sup>2</sup>	10	
<b>Ghisa fino a 250 N/mm<sup>2</sup></b> Cast iron up to 250 N/mm <sup>2</sup>	10	
<b>Ghisa oltre 250 N/mm<sup>2</sup></b> Cast iron beyond 250 N/mm <sup>2</sup>	8	
<b>Ottone fragile</b> Fragile brass	40	
<b>Ottone plastico</b> Tough brass	20	
<b>Leghe di alluminio fino a 11% Si</b> Aluminium alloys up to 11% Si	20	
<b>Materiale termoplastico</b> Thermoplastics	15	
<b>Materiale termoindurente</b> Thermosetting plastics	10	