

## 3080GV



INOX

Orig. Marvel

Tipo industriale. Taglienti in metallo duro saldati ad alta temperatura al corpo in acciaio HSS. Per materiali sintetici rigidi e resistenti, acciai INOX, acciai legati in genere.

Profondità utile di taglio mm 12. Solo frese a tazza.



HARTMETALL



Ø..... mm	16	17	19	20	21	22	23
<b>3080GV</b>	<b>Cad.</b>	<b>42,70</b>	<b>42,70</b>	<b>42,70</b>	<b>42,70</b>	<b>50,10</b>	<b>50,10</b>
Ø..... mm	24	25	27	28	30	32	35
<b>3080GV</b>	<b>Cad.</b>	<b>50,10</b>	<b>50,10</b>	<b>59,60</b>	<b>59,60</b>	<b>59,60</b>	<b>70,80</b>
Ø..... mm	38	40	41	42	45	48	50
<b>3080GV</b>	<b>Cad.</b>	<b>84,10</b>	<b>84,10</b>	<b>99,30</b>	<b>99,30</b>	<b>99,30</b>	<b>115,00</b>
Ø..... mm	51	54	55	60	65	70	75
<b>3080GV</b>	<b>Cad.</b>	<b>130,00</b>	<b>130,00</b>	<b>130,00</b>	<b>163,00</b>	<b>163,00</b>	<b>194,00</b>
Ø..... mm	80	85	90	95	100		
<b>3080GV</b>	<b>Cad.</b>	<b>207,00</b>	<b>236,00</b>	<b>257,00</b>	<b>266,00</b>	<b>289,00</b>	

## 3080GVA



ATTACCHI PER ART. 3080 GV CON PUNTA GUIDA

Grandezza .....	0	1	2	
Ø attacco esagonale .....	mm	7,5	9,5	12,5
Per frese a tazza 3080 GV da	mm	16-19	20-55	60-100
Ø filetto MF .....	mm	11x1,5	14x1,5	16x1,5
<b>3080GVA</b>	<b>Cad.</b>	<b>12,30</b>	<b>12,30</b>	<b>12,70</b>

## 3080GVB



PUNTE DI RICAMBIO PER ART. 3080 GVA

Diametro mm 6 per Art. 3080 GVA x 0-1-2.

<b>3080GVB</b>	<b>Cad.</b>	<b>8,12</b>
----------------	-------------	-------------

## 3080GVP



INOX

Prod. SCU

Tipo a ottimo rapporto qualità/prezzo con profondità utile di taglio mm 29.

Taglienti in metallo duro saldati ad alta temperatura al corpo in acciaio HSS.

Per materiali sintetici rigidi e resistenti, acciai inossidabili fino a spessore mm 2, acciai legati in genere, ghise, plastiche e legno fino a spessore mm 4.

Le frese a tazza vengono fornite complete di attacco cilindrico con pianetti e punta guida intercambiabile in HSS.

Fresa a tazza completa, con molla di espulsione.



HARTMETALL



Ø..... mm	16	17	18	19	20	21	22	24	25	26	27	28	30	32	33	
<b>3080GVP</b>	<b>Cad.</b>	<b>10,80</b>	<b>11,60</b>	<b>12,20</b>	<b>12,90</b>	<b>13,50</b>	<b>14,20</b>	<b>14,90</b>	<b>16,20</b>	<b>16,90</b>	<b>17,60</b>	<b>18,30</b>	<b>18,90</b>	<b>20,30</b>	<b>21,60</b>	<b>23,10</b>
Ø..... mm	34	35	38	40	42	45	48	50	51	52	55	60	62	65	68	
<b>3080GVP</b>	<b>Cad.</b>	<b>23,10</b>	<b>23,60</b>	<b>25,70</b>	<b>27,10</b>	<b>28,30</b>	<b>30,30</b>	<b>32,40</b>	<b>33,70</b>	<b>35,10</b>	<b>36,40</b>	<b>37,70</b>	<b>40,50</b>	<b>43,20</b>	<b>44,50</b>	<b>47,20</b>
Ø..... mm	70	73	80	83	90	100										
<b>3080GVP</b>	<b>Cad.</b>	<b>47,20</b>	<b>49,80</b>	<b>53,90</b>	<b>57,90</b>	<b>61,90</b>	<b>68,70</b>									

Fornibili a richiesta i Ø da 105 a 150 mm.

PUNTE DI RICAMBIO IN HSS PER ART. 3080 GVP

Diametro mm 6.

<b>O3080GVP</b>	<b>Cad.</b>	<b>2,70</b>
-----------------	-------------	-------------

## 3080GZ



INOX

Tipo professionale a grande profondità di taglio.

Taglienti in metallo duro saldati ad alta temperatura al corpo in acciaio HSS.

Per materiali sintetici rigidi e resistenti, acciai inossidabili, fino a mm 2, acciai legati in genere, ghise fino a spessore mm 4.

Fresa da Ø mm 20: profondità utile di taglio mm 23.

Per frese da Ø mm 22 a mm 60: profondità utile di taglio mm 35.

Per frese da Ø mm 64 a mm 100: profondità utile di taglio mm 55.

Le frese a tazza vengono fornite complete di attacco, cilindrico con pianetti e punta guida intercambiabile in HSS Ø mm 6 fino alla misura Ø mm 75.

Dalla misura Ø mm 80, con punta guida Ø mm 8.

Frese a tazza completa, con molla di espulsione.



HARTMETALL



Ø..... mm	20	22	25	30	32	35	40	45	50	60	64	65	68	70
Attacco Ø..... mm	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	13	13	13
<b>3080GZ</b>	<b>Cad.</b>	<b>63,60</b>	<b>63,60</b>	<b>63,60</b>	<b>80,10</b>	<b>87,10</b>	<b>104,00</b>	<b>109,00</b>	<b>123,00</b>	<b>139,00</b>	<b>149,00</b>	<b>149,00</b>	<b>179,00</b>	<b>179,00</b>
Ø..... mm	75	80	85	90	100									
Attacco Ø..... mm	13	13	13	13	13									
<b>3080GZ</b>	<b>Cad.</b>	<b>198,00</b>	<b>210,00</b>	<b>226,00</b>	<b>241,00</b>	<b>276,00</b>								

Punte di ricambio in HSS per Art. 3080 GZ

Ø..... mm	6	8	
Lungh..... mm	77	104	
<b>O3080GZ</b>	<b>Cad.</b>	<b>10,00</b>	<b>15,30</b>