

**ALESATORI CONICI A MACCHINA (machine reamers)**
**8990G**

**HSS**

Orig. Dürr - Art. 391-51

Tipo indicato per alesare fori da chiodi.  
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS - DIN 311.

A 5 taglienti elicoidali rettificati.

Elica sinistra inclinata a 25°, rotazione destra.

Per fori con precisione k11. Attacco Cono Morse.

Ø.....	mm	<b>6,4*</b>	<b>7,4*</b>	<b>10</b>	<b>11*</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>
Ø x lungh. imbocco.....	mm	4,5x19	5,2x22	7x30	7,7x33	8,4x39	9,1x39	9,8x42	10,5x45	11,2x48	11,9x51	12,6x58	13,3x58
Lungh. tagliente.....	mm	75	80	95	100	105	105	115	125	135	135	145	145
Lungh. totale.....	mm	151	156	171	176	199	199	209	219	229	251	261	261
Attacco.....	C.M.	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3
<b>8990G</b>	<b>Cad.</b>	<b>97,10</b>	<b>97,10</b>	<b>169,00</b>	<b>111,00</b>	<b>178,00</b>	<b>180,00</b>	<b>182,00</b>	<b>184,00</b>	<b>189,00</b>	<b>233,00</b>	<b>260,00</b>	<b>288,00</b>
Ø.....	mm	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>28</b>	<b>30</b>					
Ø x lungh. imbocco.....	mm	14x62	14,7x62	15,4x66	16,8x72	17,5x72	19,6x78	21x78					
Lungh. tagliente.....	mm	155	155	165	180	180	195	195					
Lungh. totale.....	mm	271	271	281	296	296	311	311					
Attacco.....	C.M.	3	3	3	3	3	3	3					
<b>8990G</b>	<b>Cad.</b>	<b>291,00</b>	<b>304,00</b>	<b>328,00</b>	<b>370,00</b>	<b>375,00</b>	<b>454,00</b>	<b>468,00</b>					

\* Misure in esaurimento.

**ALESATORI A BUSSOLA PER MACCHINA (shell reamers)**
**9000G**

**HSS-E**

Orig. Dürr - Art. 314-81

In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E - DIN 219.

Foro attacco conicità 1:30 - Taglio destro. Tolleranza H7.

Taglienti elicoidali.

Ø.....	mm	<b>25</b>	<b>26*</b>	<b>30</b>	<b>32</b>	<b>35</b>	<b>36</b>	<b>38</b>	<b>40</b>	<b>42</b>	<b>45</b>
Lungh. tagliente.....	mm	32	32	32	36	36	40	40	40	40	45
Ø foro attacco.....	mm	13	13	13	16	16	19	19	19	19	22
Lungh. totale.....	mm	45	45	45	50	50	56	56	56	56	63
<b>9000G</b>	<b>Cad.</b>	<b>251,00</b>	<b>211,00</b>	<b>268,00</b>	<b>297,00</b>	<b>326,00</b>	<b>342,00</b>	<b>355,00</b>	<b>328,00</b>	<b>339,00</b>	<b>461,00</b>
Ø.....	mm	<b>47</b>	<b>50</b>	<b>52</b>	<b>55</b>	<b>58*</b>	<b>60</b>	<b>65*</b>	<b>70</b>	<b>75</b>	<b>80</b>
Lungh. tagliente.....	mm	45	45	50	50	50	50	56	56	63	63
Ø foro attacco.....	mm	22	22	27	27	27	27	32	32	40	40
Lungh. totale.....	mm	63	63	71	71	71	71	80	80	90	90
<b>9000G</b>	<b>Cad.</b>	<b>461,00</b>	<b>441,00</b>	<b>596,00</b>	<b>532,00</b>	<b>572,00</b>	<b>607,00</b>	<b>699,00</b>	<b>926,00</b>	<b>1.250,00</b>	<b>1.420,00</b>

\* Misure in esaurimento.

**9003G**

**HSS-E**

Orig. Dürr - Art. 314-91

Descrizione di riferimento vedi Art. 9000G

Taglienti elicoidali con forte inclinazione a 45°.

Ø.....	mm	<b>25</b>	<b>26*</b>	<b>27*</b>	<b>30</b>	<b>32</b>	<b>35</b>	<b>36</b>	<b>38</b>	<b>40</b>	<b>42</b>	<b>45</b>
Lungh. tagliente.....	mm	32	32	32	32	36	36	40	40	40	40	45
Ø foro attacco.....	mm	13	13	13	13	16	16	19	19	19	19	22
Lungh. totale.....	mm	45	45	45	45	50	50	56	56	56	56	63
<b>9003G</b>	<b>Cad.</b>	<b>284,00</b>	<b>295,00</b>	<b>295,00</b>	<b>288,00</b>	<b>308,00</b>	<b>330,00</b>	<b>384,00</b>	<b>384,00</b>	<b>386,00</b>	<b>366,00</b>	<b>437,00</b>
Ø.....	mm	<b>47</b>	<b>48*</b>	<b>50</b>	<b>52</b>	<b>55</b>	<b>58*</b>	<b>60</b>	<b>65*</b>	<b>70</b>	<b>75</b>	<b>80</b>
Lungh. tagliente.....	mm	45	45	45	50	50	50	50	56	56	63	63
Ø foro attacco.....	mm	22	22	22	27	27	27	27	32	32	40	40
Lungh. totale.....	mm	63	63	63	71	71	71	71	80	80	90	90
<b>9003G</b>	<b>Cad.</b>	<b>503,00</b>	<b>539,00</b>	<b>525,00</b>	<b>658,00</b>	<b>658,00</b>	<b>722,00</b>	<b>683,00</b>	<b>909,00</b>	<b>942,00</b>	<b>1.280,00</b>	<b>1.450,00</b>

\* Misure in esaurimento.

**9010G**


Orig. Dürr - Art. 289

ATTACCHI CONICI PER ALESATORI ART. 9000 G - 9003 G

Costruiti secondo le norme DIN 217.

Alesatura conica sull'albero di 1:30.

Attacco Cono Morse.

Ø nominale.....	mm	<b>13</b>	<b>16</b>	<b>19</b>	<b>22</b>	<b>27</b>	<b>32</b>	<b>40</b>
Per alesat. 9000G e 9003G	mm	25-30	32-35	36-42	45-50	52-60	65-70	75-80
Lungh. totale.....	mm	250	261	298	312	359	376	396
Attacco.....	C.M.	3	3	4	4	5	5	5
<b>9010G</b>	<b>Cad.</b>	<b>181,00</b>	<b>198,00</b>	<b>235,00</b>	<b>261,00</b>	<b>382,00</b>	<b>466,00</b>	<b>588,00</b>