

Misure barrate **ESAURITE**
**ALESATORI CILINDRICI REGOLABILI** (expanding hand reamers)

**Prod. SCU**

Tipo a piccola espansione - DIN 859.  
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Uso a mano.  
Con taglienti rettificati, elicoidali.  
Con quadro di trascinamento e attacco cilindrico.

**9013**

Ø .....	mm	5	6	7	8	9	10	11	12
Lungh. tagliente .....	mm	30	33	38	42	46	50	51	56
Lungh. totale .....	mm	87	93	107	115	124	133	142	152
Attacco quadro .....	mm	4	4,5	5,6	6,3	7,1	8	9	10
Espansione .....	mm	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,15	0,15
<b>9013</b>	<b>Cad.</b>	<b>71,40</b>	<b>85,50</b>	<b>96,90</b>	<b>109,00</b>	<b>120,00</b>	<b>126,00</b>	<b>143,00</b>	<b>154,00</b>
Ø .....	mm	13	14	15	16	17	18	19	20
Lungh. tagliente .....	mm	56	61	61	67	67	68	68	75
Lungh. totale .....	mm	152	163	163	177	177	188	188	201
Attacco quadro .....	mm	10	11,2	11,2	12,5	12,5	14	14	16
Espansione .....	mm	0,15	0,15	0,15	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
<b>9013</b>	<b>Cad.</b>	<b>177,00</b>	<b>189,00</b>	<b>205,00</b>	<b>234,00</b>	<b>262,00</b>	<b>274,00</b>	<b>299,00</b>	<b>299,00</b>


**HSS**
**Orig. Dürr - Art. 317-21**

Tipo a piccola espansione - DIN 859.  
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Uso a mano.  
Taglienti rettificati elicoidali.  
Con quadro di trascinamento e attacco cilindrico.  
La capacità di espansione max, è uguale a 1% del Ø indicato.

**9016G**

Ø .....	mm	6	8	10	12	14	15	16
Lungh. tagliente .....	mm	33	42	50	56	61	61	67
Lungh. totale .....	mm	93	115	133	152	163	163	175
Attacco quadro .....	mm	4,5	6,3	8	10	11,2	11,2	12,5
<b>9016G</b>	<b>Cad.</b>	<b>131,00</b>	<b>138,00</b>	<b>160,00</b>	<b>182,00</b>	<b>215,00</b>	<b>224,00</b>	<b>268,00</b>
Ø .....	mm	18	19	20	22	24	25	30
Lungh. tagliente .....	mm	68	68	75	82	85	85	94
Lungh. totale .....	mm	188	188	201	215	231	231	247
Attacco quadro .....	mm	14	14	16	18	20	20	22,4
<b>9016G</b>	<b>Cad.</b>	<b>304,00</b>	<b>308,00</b>	<b>308,00</b>	<b>384,00</b>	<b>423,00</b>	<b>415,00</b>	<b>539,00</b>


**HSS**
**ALESATORI REGOLABILI** (adjustable reamers)

**Prod. SCU**

Tipo con lame CORTE, a grande espansione.  
Taglienti in acciaio HSS, rettificati. Uso a mano.  
Con quadro di trascinamento e attacco cilindrico.  
Per fori ciechi e passanti. Tolleranza H7.

**ERRATA CORRIGE:** La capacità di espansione effettiva della misura 65-80 è da mm 67 a mm 80. (anziché da 65 a 80).

**9019**  
*new*

**AVVISO: GHIERE E LAME DI RICAMBIO NON SONO FORNIBILI.**

Espansione .....	mm	6,4-7,2	7,23-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13,5	13,5-15,5	15,5-18
Lungh. taglienti .....	mm	32	32	34	34	34	35	41	50	60
Lungh. totale .....	mm	110	110	115	115	115	125	135	146	166
Lame .....	Nr	4	4	5	5	5	5	5	5	5
<b>9019</b>	<b>Cad.</b>	<b>266,00</b>	<b>270,00</b>	<b>273,00</b>	<b>287,00</b>	<b>299,00</b>	<b>295,00</b>	<b>334,00</b>	<b>364,00</b>	<b>367,00</b>
Espansione .....	mm	18-21	21-24	24-27,5	27,5-31,5	31,5-37	37-45	45-55	55-65	65-80
Lungh. taglienti .....	mm	65	76	82	86	98	108	118	125	140
Lungh. totale .....	mm	178	195	218	245	280	325	370	400	435
Lame .....	Nr	5	5	5	5	6	6	6	6	8
<b>9019</b>	<b>Cad.</b>	<b>403,00</b>	<b>497,00</b>	<b>531,00</b>	<b>637,00</b>	<b>869,00</b>	<b>1.130,00</b>	<b>1.530,00</b>	<b>1.990,00</b>	<b>2.790,00</b>


**HSS**

Tipo con lame CORTE, ad espansione parallela.  
Taglienti in acciaio speciale (90 Mn Cr V - AISI 02), rettificati. Uso a mano.  
Con quadro di trascinamento e attacco cilindrico.

**9020**

Espansione .....	mm	11-12	31,5-37
Lungh. taglienti .....	mm	48	106
Lungh. totale .....	mm	150	277
Lame .....	Nr	4	5
<b>9020</b>	<b>Cad.</b>	<b>122,00</b>	<b>305,00</b>

**Articolo in esaurimento.**

Lame di ricambio per Art. 9020.

Espansione .....	mm	11-12	31,5-37
<b>O9020</b>	<b>La serie</b>	<b>74,20</b>	<b>156,00</b>

**Articolo in esaurimento.**

