

9016G




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.

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
9016G	Cad.	128,00	135,00	156,00	178,00	211,00	219,00	262,00
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
9016G	Cad.	297,00	301,00	301,00	375,00	414,00	405,00	527,00

ALESATORI REGOLABILI (adjustable reamers)

9019




HSS

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.

Espansione.....	mm	6,4-7,2	7,20-8	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
9019	Cad.	252,00	255,00	258,00	271,00	283,00	279,00	315,00	344,00	347,00
Espansione.....	mm	18-21	21-24	24-27,5	27,5-31,5	31,5-37	37-45	45-55	55-65	67-80
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
9019	Cad.	381,00	470,00	501,00	602,00	821,00	1.070,00	1.440,00	1.880,00	2.640,00

Lame di ricambio NON fornibili.

9025




Tipo con lame CORTE e bussola conica di centraggio.

Per fori abbinati o profondi.

Taglienti in acciaio speciale (90 Mn Cr V - AISI 02), rettificati. Uso a mano.

Con quadro di trascinamento e attacco cilindrico.

Espansione.....	mm	45-55
Lungh. taglienti.....	mm	130
Lungh. totale.....	mm	560
Lame.....	Nr	6
9025	Cad.	673,00

Articolo in esaurimento.

LUBRIFICANTI DA TAGLIO (cutting oils)

9060A

new


**Orig. Völkel - Art. 10901**

Per refrigerare e lubrificare i processi di lavorazione del metallo con l'impiego di utensili manuali quali punte, maschi e svasatori.

Olio da taglio specifico per acciai di media-difficile lavorazione come: acciai legati e non legati, acciai INOX, acciai al Cr-Ni, acciai al Manganese-Carbonio o al Titanio e ghisa.

Per uso a mano e macchina. Formulazione liquida, facile da dosare.

In bottiglia in plastica da 250 ml.

9060A	Cad.	24,80
--------------	-------------	--------------

9060B

new


**Orig. Völkel - Art. 10902**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9060A

Pasta lubrificante ideale per le lavorazioni in posizione rovesciata e nel caso di macchine senza lubrificazione interna. Ideale per uso su acciai legati e non legati, ghisa, metalli non ferrosi e alluminio.

Per uso a mano. Formulazione pastosa per un'ottima aderenza all'utensile.

In latta da 120 g.

9060B	Cad.	24,60
--------------	-------------	--------------