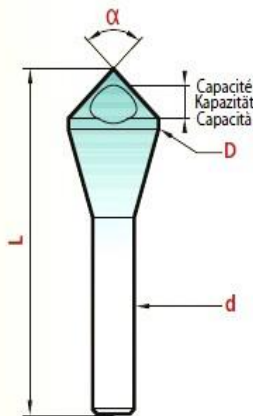
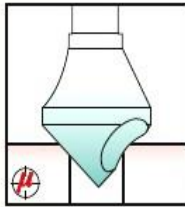




magafor


FRAISES À ÉBAVURER à trou

La fraise à ébavurer "à trou" est plus particulièrement conçue pour l'ébavurage, l'exécution des petits chanfreins et pour une utilisation dans les métaux légers et plastiques.

L'empreinte obtenue est lisse et sans bavure.

Il est recommandé de lubrifier.

KEGELSENKER Mit Querloch

Der Querlochsener ist speziell für Entgratarbeiten, kleine Fasen, sowie den Einsatz in Leichtmetallen und Kunststoffen ausgelegt. Die Oberfläche wird besonders glatt und gratfrei. Es wird empfohlen zu kühlen.

FRESE PER SBAVARE con foro

La fresa con foro per sbavare è specificamente studiata per la sbavatura, l'esecuzione di piccoli smussi e per un impiego su leghe leggere e materie plastiche. L'impronta ottenuta è liscia e non presenta bave. Si raccomanda la lubrificazione.

Special aluminium

60°-82°-90°-100°-120°


HSS-E COBALT

Queue cylindrique

Zylinderschaft

Codolo cilindrico

α	D	Capacité Kapazität Capacità mini ~ maxi	d h9	L ± 1
-1°	+0,3			
60°	10	5 ~ 9	6	49
	15	8 ~ 14	8	60
	20	10 ~ 18	10	71
	25	12 ~ 23	12	85
	30	15 ~ 28	12	96
82°	35	17 ~ 33	16 ⁽³⁾	117
	10	4 ~ 9	6	46
	15	6 ~ 14	8	56
	20	8 ~ 18	10	66
	25	10 ~ 23	12	76
90°	30	12 ~ 28	12	89
	35	14 ~ 33	16 ⁽³⁾	108
	10 ⁽¹⁾	2 ~ 5	6	45
	10 ⁽¹⁾	4 ~ 9	6	45
	15	6 ~ 14	6 ⁽²⁾	48
100°	15	6 ~ 14	8 ⁽²⁾	55
	20	8 ~ 18	10	65
	25	10 ~ 23	12	78
	28	11 ~ 26	12	78
	30	12 ~ 28	12	87
120°	35	14 ~ 33	16 ⁽³⁾	106
	40	16 ~ 38	16 ⁽³⁾	121
	50	20 ~ 48	16 ⁽³⁾	130
	10	4 ~ 9	6	44
	15	6 ~ 14	8	54
415	20	7 ~ 18	10	63
	25	9 ~ 23	12	76
	30	11 ~ 28	12	85
413	35	13 ~ 33	16 ⁽³⁾	103
	10	4 ~ 9	6	43
	15	5 ~ 14	8	52
	20	6 ~ 18	10	61
	25	8 ~ 23	12	68
411	30	10 ~ 28	12	82
	35	12 ~ 33	16 ⁽³⁾	99

 α -1°

TiN

60°
4812**82°**
4814**90°**
4811**100°**
4815**120°**
4813

(1) Préciser la capacité sur vos commandes / Geben Sie bei der Bestellung die gewünschte Kapazität an / Sugli ordini precisare la capacità

(2) Préciser le \emptyset de queue sur vos commandes / Geben Sie bei der Bestellung den Schaftdurchmesser an / Sugli ordini precisare il \emptyset del codolo

(3) Queue avec 3 plats = serrage efficace / Effektives Spannen durch Schaft mit 3 Flächen / Codolo con 3 piani = bloccaggio efficace

ESCREADORES COM FURO NAVALHAS 60° 82° 90° 100° 120°



60°-82°-90°

Queue cylindrique Zylinderschaft Codolo cilindrico

α -1°	#	D +0,3 mm (inch)	Capacité Kapazität Capacità mini ~ maxi	d h9 ±1	L	α -1°	TiN
60°	0	6,35 (1/4") ⁽¹⁾	3 ~ 5	6,35	45	412	
	1	11,2 (7/16")	5 ~ 10	6,35	45		
	2	14,0 (9/16")	7 ~ 13	6,35	50		
	3	20,4 (13/16")	10 ~ 18	12,7	66		
82°	0	6,35 (1/4") ⁽¹⁾	2 ~ 5	6,35	45	414	
	1	11,2 (7/16")	5 ~ 10	6,35	46		
	2	14,0 (9/16")	6 ~ 13	6,35	50		
	3	20,4 (13/16")	9 ~ 18	12,7	66		
90°	0	6,35 (1/4") ⁽¹⁾	2 ~ 5	6,35	45	411	
	1	11,2 (7/16")	5 ~ 10	6,35	45		
	2	14,0 (9/16")	6 ~ 13	6,35	50		
	3	20,4 (13/16")	9 ~ 18	12,7	66		
	4	30,1 (1-3/16")	12 ~ 28	12,7	78		

(1) Fraise double Doppelseitiges Werkzeug Frese doppia



Promo-kits



60°-90°-120°

Cône Morse Morsekegel Cono Morse

α -1°	D +0,3	Capacité Kapazität Capacità mini ~ maxi	MORSE N° *	L ±1
60°	20	10 ~ 18	1	97
	25	12 ~ 23	1	104
	30	15 ~ 28	2	125
	40	20 ~ 38	2	160
412	45	22 ~ 43	3	158
	50	25 ~ 48	2	145
	50	25 ~ 48	3	170
	60	30 ~ 58	3	175
	80	40 ~ 77	4	253
	15	6 ~ 14	1	91
	20	8 ~ 18	1	94
	25	10 ~ 23	1	101
90°	30	12 ~ 28	2	120
	35	14 ~ 33	2	134
	40	16 ~ 38	2	149
	40	16 ~ 38	3	164
411	50	20 ~ 48	2	158
	50	20 ~ 48	3	172
	63	26 ~ 60	3	184
	80	32 ~ 77	4	229
120°	20	6 ~ 18	1	92
	30	10 ~ 28	2	117
	35	12 ~ 33	1	104
	35	12 ~ 33	2	112
413	40	14 ~ 38	3	153
	50	16 ~ 48	2	149
	50	16 ~ 48	3	151

* Préciser le n° du cône Morse sur vos commandes
Geben Sie bei der Bestellung die Größe des MK an
Specificare il cono Morse desiderato nei vostri ordini

60°-82°-90°-100°-120°

COMPOSITION ZUSAMMENSETZUNG COMPOSIZIONE	α	magafor
	60°	412
		4812 TiN
	82°	414
		4814 TiN
5 fraises Senker frese Ø 10 - 15 - 20 25 - 30	90°	411
		4811 TiN
	100°	415
		4815
	120°	413
		4813
5 fraises Senker frese (inch) # 0 - 1 - 2 - 3 - 4	60°	412/5
	82°	414/5
	90°	411/5