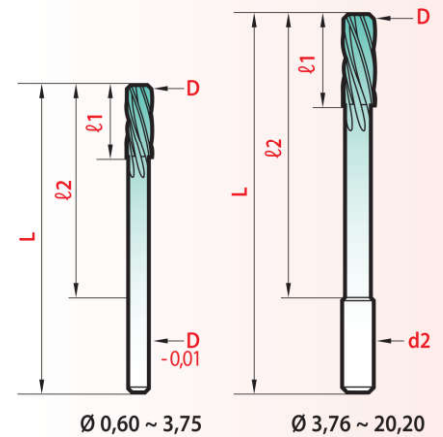


DIN 212-B



D 0,01 mm	L	ℓ1 mini	ℓ2	d2 h8	magafor 600
0,60 ~ 0,69	33	5	17	D	
0,70 ~ 0,79	33	5	17	D	
0,80 ~ 1,05	38	5	22	D	
1,06 ~ 1,50	40	7	24	D	
1,51 ~ 1,55	43 (40)	9	24	D	
1,56 ~ 1,70	43	9	26	D	
1,71 ~ 1,79	46 (43)	10	26	D	
1,80 ~ 1,90	46 (49)	10	31	D	
1,91 ~ 2,12	49	11	31	D	
2,13 ~ 2,36	53 (49)	12	31	D	
2,37 ~ 2,65	57	14	36	D	
2,66 ~ 3,00	61 (57)	15	36	D	
3,01 ~ 3,35	65 (57)	16	36	D	
3,36 ~ 3,75	70 (57)	18	36	D	
3,76 ~ 4,25	75	19	47	4	
4,26 ~ 4,75	80	21	52	5	
4,76 ~ 5,30	86	23	58	5	
5,31 ~ 5,80	93	26	58	5,6 (6)	
5,81 ~ 6,00	93 (101)	26	58	5,6 (6)	
6,01 ~ 6,70	101	28	65	6,3 (6)	
6,71 ~ 7,50	109	31	73	7,1 (6)	
7,51 ~ 7,55	117 (109)	33	81	8 (6)	
7,56 ~ 8,50	117	33	81	8	
8,51 ~ 8,55	125 (117)	36	85	9 (8)	
8,56 ~ 9,49	125	36	85	9	
9,50 ~ 9,55	133 (125)	38	93	10 (9)	
9,56 ~ 10,05	133	38	93	10	
10,06 ~ 10,60	133	38	93	10	
10,61 ~ 11,30	142 (133)	41	102	10	
11,31 ~ 11,80	142 (151)	41	102	10 (12)	
11,81 ~ 12,05	151	44	111	10 (12)	
12,06 ~ 13,05	151	44	111	10 (12)	
13,06 ~ 13,20	151	44	111	10 (12)	
13,21 ~ 13,96	162	50	115	12,5 (14)	
13,97 ~ 14,05	162	50	117	12,5 (14)	
14,06 ~ 14,96	162	50	117	12,5 (14)	
14,97 ~ 15,00	162	50	117	12,5 (14)	
15,01 ~ 15,05	170 (162)	52	125	12,5 (14)	
15,06 ~ 15,96	170	52	125	12,5 (16)	
15,97 ~ 16,00	170	52	125	12,5 (16)	
16,01 ~ 16,05	175 (170)	54	130	12,5 (16)	
16,06 ~ 16,20	175	54	130	12,5 (16)	
16,97 ~ 17,00	175	54	130	14 (16)	
17,01 ~ 17,05	182 (175)	56	137	14 (16)	
17,97 ~ 18,00	182	56	137	14 (16)	
18,01 ~ 18,05	189 (182)	58	141	16	
18,10 ~ 18,20 (1)	189	58	141	16	
18,97 ~ 19,00	189	58	141	16	
19,01 ~ 19,05	195 (189)	60	147	16	
19,97 ~ 20,05	195	60	147	16	
20,10 ~ 20,20 (1)	195	60	147	16	



Tolérances Tolleranze	D	z	Ø 600
	0,60 ~ 3,00	0 + 0,003	4 0,60 ~ 1,05
	3,01 ~ 6,00	0 + 0,004	6 1,06 ~ 12,50
	6,01 ~ 20,20	0 + 0,005	8 ≥ 12,51

Nombre de lèvres
Flute number
Número de dientes
Numero di taglienti



DIN 212-B

La **DIN 212-B** remplace progressivement le standard **magafor**. Celui-ci sera livrable jusqu'à renouvellement de nos importants stocks - dimensions () -.

The **DIN 212-B** gradually replaces the **magafor** standard. This one will be deliverable until our large stocks are renewed - size () -.

La **DIN 212-B** sustituye gradualmente al estándar **magafor**. Estas serán entregado hasta el fin de nuestras importantes existencias - dimensiones () -.

La **DIN 212-B** sostituisce progressivamente lo standard **magafor**. Questo sarà consegnabile fino a quando non rinnoveremo le nostre importanti scorte - dimensioni () -.

(1) 2 dimensions seulement 2 sizes only
2 dimensiones solamente Solo 2 misure

performances

ALÉSOIRS CONDITIONS D'UTILISATION REAMERS RECOMMENDATIONS FOR USE ESCARIADORES CONDICIONES DE UTILIZACIÓN ALESATORI DATI DI IMPIEGO

MATIÈRES À USINER ZU BEARBEITENDES MATERIAL MATERIALI DA LAVORARE	VITESSE VELOCITA' GESCHWINDIGKEIT m/min.		AVANCE mm/tour VORCHUB mm/Dreh-Zahl. AVANZAMENTO mm/giro										ALÉSOIRS REIBHALEN ALESATORI				
	CARBURE VHM	HSS-E COBALT	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Type Typ	Matière Tipo	Material Materiali	Codes	Pages Seiten Pagina
			1	2	6	10	15	20	25	30	40						
Aciers Steel Aceros Acciai	< 500 N/mm ²	25 - 40	15 - 22	0,07	0,15	0,15	0,25	0,25	0,30	0,35	0,37	0,45	Hélice 10° Spirale 10° Elica 10°	Hss-E Cobalt	600 650 - 660	153 161-164	
	500-800 N/mm ²	20 - 25	12 - 17	0,07	0,10	0,12	0,18	0,18	0,25	0,30	0,33	0,40					
	800-1000 N/mm ²	12 - 18	7 - 10	0,07	0,08	0,10	0,18	0,15	0,22	0,25	0,30	0,35					
	800-1300 N/mm ²	10 - 15	5 - 7	0,07	0,08	0,09	0,15	0,20	0,25	0,27	0,30	0,35					
Inox Stainless steel Aceros inoxidables	7 - 12	3 - 5	0,07	0,07	0,10	0,12	0,15	0,20	0,25	0,25	0,30	Droite Gerarde Diritti	Hss-E Cobalt	610 620	166		
Inconel Titane Waspaloy-Nimonic Titanio	6 - 10	2 - 3	0,07	0,07	0,10	0,12	0,15	0,20	0,25	0,25	0,30						
Fonte Grise Cast iron Fundición Ghisa Grigia	≤ 180 Hb	15 - 20	6 - 15	0,08	0,10	0,12	0,20	0,20	0,25	0,30	0,30	0,30	Hélice 10° Spirale 10° Elica 10°	Carbide Vhm Metallo Duro	8600 8650	152 160	
Fonte Grise Cast iron Fundición Ghisa Grigia	> 180 Hb	8 - 15	4 - 5	0,08	0,07	0,10	0,15	0,18	0,20	0,20	0,25	0,25					
Cuivre Copper Cobre Rame	25 - 30	12 - 20	0,08	0,12	0,18	0,20	0,25	0,30	0,30	0,35	0,40	Droite Gerarde Diritti	Hss-E Cobalt	600 650 - 660	153 161-164		
Laiton Brass Latón Ottone	35 - 40	20 - 30	0,07	0,20	0,22	0,30	0,35	0,40	0,40	0,45	0,50						
Bronze Bronze Bronzo	20 - 25	12 - 17	0,08	0,15	0,18	0,22	0,35	0,37	0,37	0,45	0,50	Hélice 45° Spirale 45° Elica 45°	Hss-E Cobalt	630 640	167		
Aluminium Alluminio	40 - 60	25 - 35	0,08	0,15	0,18	0,25	0,30	0,35	0,35	0,40	0,45						
Diamètres De Perçage Diámetro de taladrado	Drilling diameters Diametri Di Foratura	0,90 0,95	1,85 1,90	5,80 5,85	9,7 9,8	14,6 14,7	19,6 19,7	24,5 24,7	29,5 29,6	39,5 39,6							