

New



CARBURE VHM
METALLO DURO

ALÉSOIRS AVEC LUBRIFICATION INTERNE trous débouchants

- Arrosage latéral : le lubrifiant est amené directement sur les arêtes coupantes,
- Hélice à gauche : les copeaux sont poussés vers l'avant, ils ne risquent pas de rayer la partie du trou déjà alésée.

REIBAHLEN MIT INNENKÜHLUNG für Durchgangsbohrungen

- Kühlmittelzufuhr durch die Spannutt direkt auf die Schneiden,
- Linksspirale führt die Späne zur Spitze der Reibahle ab.
- Kein Risiko bereits geriebene Flächen zu beschädigen.

ALESATORI CON LUBRIFICAZIONE INTERNA per fori passanti

- Lubrificazione radiale : il refrigerante viene condotto direttamente sugli spigoli taglienti,
- Elica sinistra : i trucioli vengono spinti in avanti senza rischiare di rigare la parte del foro già alesata

Hard-X

Excellente protection contre la chaleur et l'usure, pour l'usinages à sec et aciers traités **jusqu'à 67 HRC.**

Exzellenter Schutz vor Hitze und Verschleiß für Trockenbearbeitung und gehärtete Stähle **bis 67 HRC.**

Eccellente protezione contro il calore e l'usura, per lavorazioni a secco e su acciai trattati **fino a 67 HRC.**

≈ DIN 212-B ≈ NFE 66014

magaforce

H7 D 0,1 mm	 D 0,01 mm	L	l1	l2	d2 h6	H7 8660	H7 + Hard'X 8660-H	 8665
3,9	3,98 - 3,99	75	19	51	4	€ 113,00	€ 120,00	€ 103,00
4,0	4,00	75	19	51	4	99,00	106,00	101,00
4,1 - 4,2	4,01 - 4,02	75	19	51	4	113,00	120,00	103,00
4,3 ~ 4,7		75	19	51	4	120,00	127,00	
4,8 - 4,9	4,98 - 4,99	86	23	60	5	122,00	129,00	112,00
5,0	5,00	86	23	60	5	107,00	114,00	109,00
5,1 ~ 5,3	5,01 - 5,02	86	23	60	5	122,00	129,00	112,00
5,4 ~ 5,8		86	23	60	5	134,00	141,00	
5,9	5,98 - 5,99	101	28	73	6	136,00	143,00	124,00
6,0	6,00	101	28	73	6	119,00	126,00	121,00
6,1 ~ 6,7	6,01 - 6,02	101	28	73	6	136,00	144,00	124,00
6,8 ~ 7,5		101	28	73	6	158,00	166,00	
7,6 ~ 7,9	7,98 - 7,99	117	33	86	8	163,00	172,00	149,00
8,0	8,00	117	33	86	8	145,00	154,00	147,00
8,1 ~ 8,5	8,01 - 8,02	117	33	86	8	163,00	176,00	149,00
8,6 ~ 9,5		117	33	86	8	195,00	204,00	
9,6 ~ 9,9	9,98 - 9,99	133	38	99	10	209,00	219,00	191,00
10,0	10,00	133	38	99	10	187,00	197,00	189,00
10,1 ~ 11,3	10,01 - 10,02	133	38	99	10	209,00	219,00	191,00
11,4 ~ 11,9	11,98 - 11,99	151	44	106	12	274,00	286,00	251,00
12,0	12,00	151	44	106	12	245,00	257,00	247,00
	12,01 - 12,02	151	44	106	12			251,00

Deux séries proposées Zwei Ausführungen Due tipologie proposte:

de 3,9 à 12,0 - Progression par 0,1mm. Tolérance m5.

H7 von 3,9 bis 12,0 - 0,1mm steigend. Toleranz m5.

da 3,9 a 12,0 - Progressione 0,1mm. Tolleranza m5.

cinq dimensions de - 0,02 à + 0,02

autour des diamètres 4-5-6-8-10-12. Tolérance 0 / + 0,005



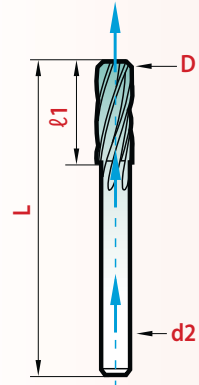
5 Abmessungen von - 0,02 bis + 0,02

um die Durchmesser 4-5-6-8-10-12. Toleranz 0 / + 0,005

cinque misure da - 0,02 a + 0,02



attorno ai diametri 4-5-6-8-10-12. Tolleranza 0 / + 0,005

New



≈ DIN 8089-C

magaforce

D H7 inches	H7 D 0,1 mm	 D 0,01 mm	L	l1	d2 h6	H7 8670	 8675
	3,9	3,98 - 3,99	56	20	4	€ 90,00	€ 83,00
	4,0	4,00	56	20	4	79,00	81,00
	4,1 - 4,2	4,01 - 4,02	56	20	4	90,00	83,00
4,762 (3/16")	4,3 ~ 4,7		56	20	4	91,00	
	4,8 - 4,9	4,98 - 4,99	63	22	4	91,00	84,00
	5,0	5,00	63	22	4	80,00	82,00
	5,1 ~ 5,3	5,01 - 5,02	63	22	4	91,00	84,00
	5,4 ~ 5,8		63	22	4	96,00	
	5,9	5,98 - 5,99	63	22	5	98,00	90,00
	6,0	6,00	63	22	5	86,00	88,00
6,35 (1/4")	6,1 ~ 6,7	6,01 - 6,02	63	22	5	98,00	90,00
	6,8 ~ 7,5		71	25	6,3	115,00	
7,937 (5/16")	7,6 ~ 7,9	7,98 - 7,99	71	25	6,3	115,00	106,00
	8,0	8,00	71	25	6,3	100,00	102,00
	8,1 ~ 8,5	8,01 - 8,02	71	25	6,3	115,00	106,00
9,525 (3/8")	8,6 ~ 9,9	9,98 - 9,99	71	25	8	142,00	130,00
	10,0	10,00	71	25	8	122,00	125,00
	10,1 ~ 10,6	10,01 - 10,02	71	25	8	142,00	130,00
11,112 (7/16")	10,7 ~ 11,3		80	28	10	192,00	
	11,4 ~ 11,9	11,98 - 11,99	80	28	10	192,00	176,00
	12,0	12,00	80	28	10	167,00	169,00
12,7 (1/2")	12,01 - 12,02		80	28	10	235,00	176,00

ALÉSOIRS AVEC LUBRIFICATION INTERNE trous borgnes

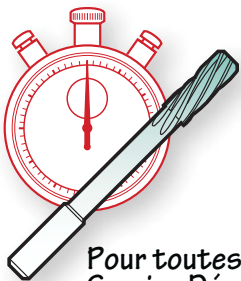
- Arrosage central: le lubrifiant est projeté dans le trou à aléser,
- Hélice à droite: favorise la remontée des copeaux et du lubrifiant.

REIBAHLEN MIT ZENTRALER INNENKÜHLUNG für Sacklöcher

- Zentral Kühlmittelzufuhr: das Kühlmittel fließt direkt auf den Grund der Bohrung
- Die Rechtsspirale: fördert Späne und Kühlmittel nach oben.

ALESATORI CON LUBRIFICAZIONE INTERNA per fori ciechi

- Lubrificazione centrale: il refrigerante viene diretto nel foro da alesare,
- Elica destra: favorisce l'estrazione dei trucioli e del refrigerante.



Pour toutes les dimensions non tarifées ou tolérances spéciales: Service Dépannage 48 heures. Consultez-nous.

Für alle im Katalog nicht aufgeführten Abmessungen gilt der 48 Stunden-Service. Bitte kontaktieren Sie uns.

Per tutte le misure non indicate nella tabella o per tolleranze speciali: Servizio Emergenza 48 ore. Consultateci.