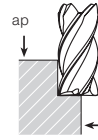
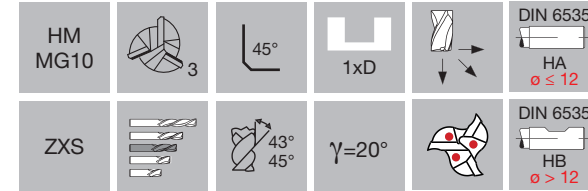
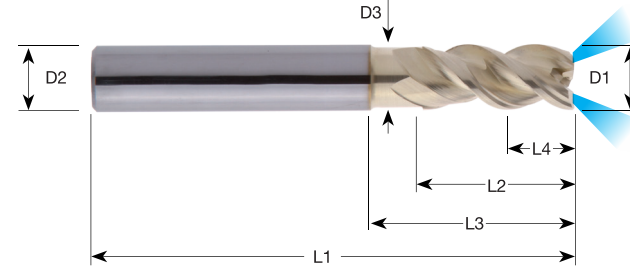


mat.	ø mm	Z	Vt m/min	fz mm	ap mm	ae mm	n rpm	Vf mm/min	Q cm³/min
N 1.1 Aluminium wrought alloys Leghe malleabili di Alluminio	6	3	800	0,045	6	6	42463	5732	206,4
	8	3	800	0,060	8	8	31847	5732	366,9
	10	3	800	0,065	10	10	25478	4968	496,8
	12	3	800	0,070	12	12	21231	4459	642,0
	16	3	800	0,090	12	16	15924	4299	825,5
N 1.4 Aluminium cast alloys Leghe fuse di Alluminio 6% -12% Si	6	3	450	0,040	6	6	23885	2866	103,2
	8	3	450	0,050	8	8	17914	2687	172,0
	10	3	450	0,060	10	10	14331	2580	258,0
	12	3	450	0,070	12	12	11943	2508	361,1
	16	3	450	0,120	12	16	8957	3225	619,1
N 1.5 Aluminium cast alloys Leghe fuse di Alluminio > 12% Si	6	3	320	0,040	6	6	16985	2038	73,4
	8	3	320	0,050	8	8	12739	1911	122,3
	10	3	320	0,060	10	10	10191	1834	183,4
	12	3	320	0,070	12	12	8493	1783	256,8
	16	3	320	0,120	12	16	6369	2293	440,3
N 2.1 Copper Rame	6	3	180	0,030	6	6	9554	860	31,0
	8	3	180	0,040	8	8	7166	860	55,0
	10	3	180	0,050	10	10	5732	860	86,0
	12	3	180	0,060	12	12	4777	860	123,8
	16	3	180	0,080	12	16	3583	860	165,1
N 2.2 Brass Ottone	6	3	300	0,030	6	6	15924	1433	51,6
	8	3	300	0,040	8	8	11943	1433	91,7
	10	3	300	0,050	10	10	9554	1433	143,3
	12	3	300	0,060	12	12	7962	1433	206,4
	16	3	300	0,080	12	16	5971	1433	275,2
N 2.3 Bronze Bronzo	6	3	180	0,030	6	6	9554	860	31,0
	8	3	180	0,040	8	8	7166	860	55,0
	10	3	180	0,050	10	10	5732	860	86,0
	12	3	180	0,060	12	12	4777	860	123,8
	16	3	180	0,080	12	16	3583	860	165,1
N 2.5 Ampco	6	3	65	0,030	6	6	3450	311	11,2
	8	3	65	0,040	8	8	2588	311	19,9
	10	3	65	0,050	10	10	2070	311	31,1
	12	3	65	0,060	12	12	1725	311	44,7
	16	3	65	0,080	12	16	1294	311	59,6



$Ae \leq 0,4xd$		$Vt(c) = Vt + 20\%$	$fz(c) = fz + 10\%$
$Ae \leq 0,4xd$	$Ap = 1,5xd$	$Vt(c) = Vt + 20\%$	$fz(c) = fz$



- N 1.1
- N 1.4
5-12% Si
- N 1.5
> 12% Si
- N 2.1
Cu
- N 2.5
Ampco

art.	D1 f8 mm	D2 h5 mm	D3 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	45°	Z	€
EM . 4314 . 3653 . 060	6	6	5,7	57	13	18	7,8	0,2	3	64,00
EM . 4314 . 3653 . 080	8	8	7,4	63	21	25	10,4	0,2	3	88,00
EM . 4314 . 3653 . 100	10	10	9,2	72	22	30	13,0	0,2	3	123,00
EM . 4314 . 3653 . 120	12	12	11,0	83	26	36	15,6	0,2	3	166,00
EM . 4314 . 3663 . 160	16	16	15,0	92	36	42	20,8	0,2	3	301,00
EM . 4314 . 3663 . 200	20	20	19,0	104	41	52	26,0	0,2	3	407,00