



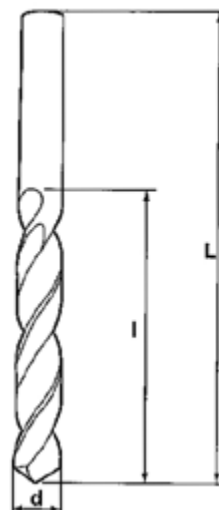
REV 01 – 2018

PUNTE

COBALTO—HSS

PUNTA CILINDRICA HSS VAPORIZZATA SERIE CORTA 118°

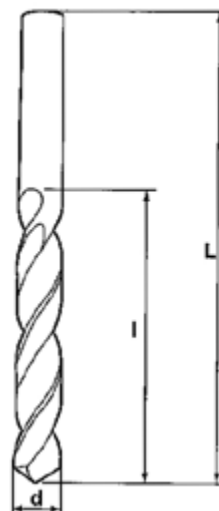
DIN 338



articolo	D H8 mm	L mm	l mm
10100	0,5	22	6
10100	0,6	24	7
10100	0,7	28	9
10100	0,75	28	9
10100	0,8	30	10
10100	0,9	32	11
10100	1,0	34	12
10100	1,1	36	14
10100	1,2	38	16
10100	1,25	38	16
10100	1,3	38	16
10100	1,4	40	18
10100	1,5	40	18
10100	1,6	43	20
10100	1,7	43	20
10100	1,75	46	22
10100	1,8	46	22
10100	1,9	46	22
10100	2,0	49	24
10100	2,1	49	24
10100	2,2	53	27
10100	2,25	53	27
10100	2,3	53	27
10100	2,4	57	30
10100	2,5	57	30
10100	2,6	57	30
10100	2,7	61	33

PUNTA CILINDRICA HSS VAPORIZZATA SERIE CORTA 118°

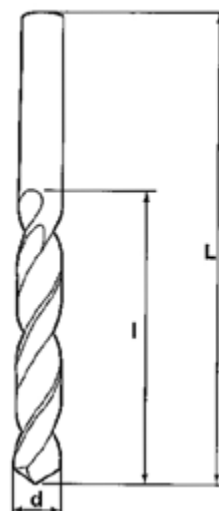
DIN 338



articolo	D H8 mm	L mm	l mm
10100	2,75	61	33
10100	2,8	61	33
10100	2,9	61	33
10100	3,0	61	33
10100	3,1	65	36
10100	3,2	65	36
10100	3,25	65	36
10100	3,3	65	36
10100	3,4	70	39
10100	3,5	70	39
10100	3,6	70	39
10100	3,7	70	39
10100	3,75	70	39
10100	3,8	75	43
10100	3,9	75	43
10100	4,0	75	43
10100	4,1	75	43
10100	4,2	75	43
10100	4,25	75	43
10100	4,3	80	47
10100	4,4	80	47
10100	4,5	80	47
10100	4,6	80	47
10100	4,7	80	47
10100	4,75	80	47
10100	4,8	86	52
10100	4,9	86	52

PUNTA CILINDRICA HSS VAPORIZZATA SERIE CORTA 118°

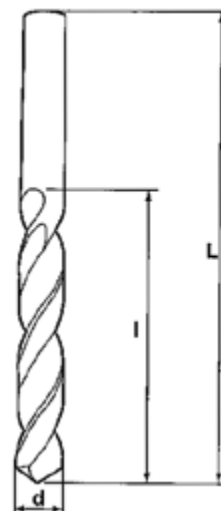
DIN 338



articolo	D H8 mm	L mm	l mm
10100	5,0	86	52
10100	5,1	86	52
10100	5,2	86	52
10100	5,25	86	52
10100	5,3	86	52
10100	5,4	93	57
10100	5,5	93	57
10100	5,6	93	57
10100	5,7	93	57
10100	5,75	93	57
10100	5,8	93	57
10100	5,9	93	57
10100	6,0	93	57
10100	6,1	101	63
10100	6,2	101	63
10100	6,25	101	63
10100	6,3	101	63
10100	6,4	101	63
10100	6,5	101	63
10100	6,6	101	63
10100	6,7	101	63
10100	6,75	109	69
10100	6,8	109	69
10100	6,9	109	69
10100	7,0	109	69
10100	7,1	109	69
10100	7,2	109	69

PUNTA CILINDRICA HSS VAPORIZZATA SERIE CORTA 118°

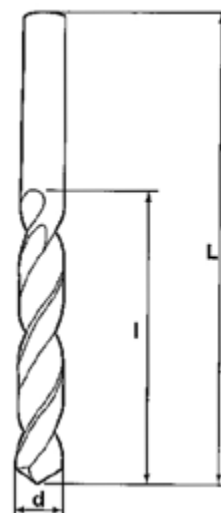
DIN 338



articolo	D H8 mm	L mm	l mm
10100	7,25	109	69
10100	7,3	109	69
10100	7,4	109	69
10100	7,5	109	69
10100	7,6	117	75
10100	7,7	117	75
10100	7,75	117	75
10100	7,8	117	75
10100	7,9	117	75
10100	8,0	117	75
10100	8,1	117	75
10100	8,2	117	75
10100	8,25	117	75
10100	8,3	117	75
10100	8,4	117	75
10100	8,5	117	75
10100	8,6	125	81
10100	8,7	125	81
10100	8,75	125	81
10100	8,8	125	81
10100	8,9	125	81
10100	9,0	125	81
10100	9,1	125	81
10100	9,2	125	81
10100	9,25	125	81
10100	9,3	125	81
10100	9,4	125	81

PUNTA CILINDRICA HSS VAPORIZZATA SERIE CORTA 118°

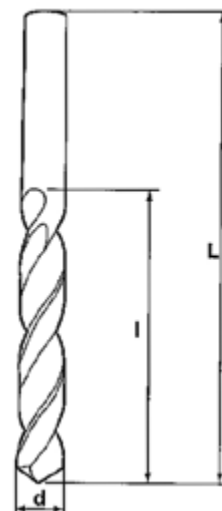
DIN 338



articolo	D H8 mm	L mm	l mm
10100	9,5	125	81
10100	9,6	133	87
10100	9,7	133	87
10100	9,75	133	87
10100	9,8	133	87
10100	9,9	133	87
10100	10,0	133	87
10100	10,5	133	87
10100	11,0	142	94
10100	11,5	142	94
10100	12,0	142	94
10100	12,5	151	101
10100	13,0	151	101
10100	13,5	160	108
10100	14,0	160	108
10100	14,5	160	108
10100	15,0	169	114
10100	15,5	169	114
10100	16,0	178	120

PUNTA CILINDRICA COBALTO SERIE CORTA 130°

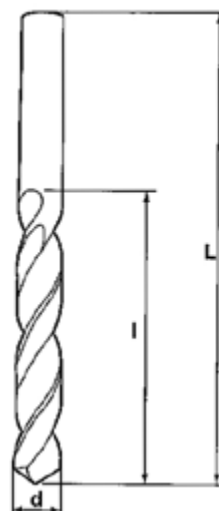
DIN 338



articolo	D H8 mm	L mm	l mm
10102	0,5	22	6
10102	0,6	24	7
10102	0,7	28	9
10102	0,75	28	9
10102	0,8	30	10
10102	0,9	32	11
10102	1,0	34	12
10102	1,1	36	14
10102	1,2	38	16
10102	1,25	38	16
10102	1,3	38	16
10102	1,4	40	18
10102	1,5	40	18
10102	1,6	43	20
10102	1,7	43	20
10102	1,75	46	22
10102	1,8	46	22
10102	1,9	46	22
10102	2,0	49	24
10102	2,1	49	24
10102	2,2	53	27
10102	2,25	53	27
10102	2,3	53	27
10102	2,4	57	30
10102	2,5	57	30
10102	2,6	57	30
10102	2,7	61	33

PUNTA CILINDRICA COBALTO SERIE CORTA 130°

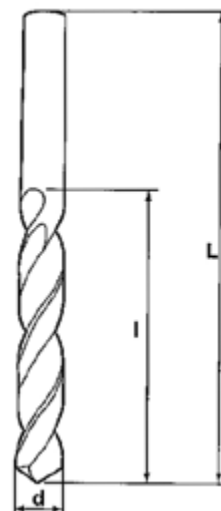
DIN 338



articolo	D H8 mm	L mm	l mm
10102	2,75	61	33
10102	2,8	61	33
10102	2,9	61	33
10102	3,0	61	33
10102	3,1	65	36
10102	3,2	65	36
10102	3,25	65	36
10102	3,3	65	36
10102	3,4	70	39
10102	3,5	70	39
10102	3,6	70	39
10102	3,7	70	39
10102	3,75	70	39
10102	3,8	75	43
10102	3,9	75	43
10102	4,0	75	43
10102	4,1	75	43
10102	4,2	75	43
10102	4,25	75	43
10102	4,3	80	47
10102	4,4	80	47
10102	4,5	80	47
10102	4,6	80	47
10102	4,7	80	47
10102	4,75	80	47
10102	4,8	86	52
10102	4,9	86	52

PUNTA CILINDRICA COBALTO SERIE CORTA 130°

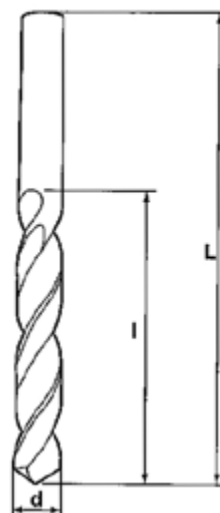
DIN 338



articolo	D H8 mm	L mm	l mm
10102	5,0	86	52
10102	5,1	86	52
10102	5,2	86	52
10102	5,25	86	52
10102	5,3	86	52
10102	5,4	93	57
10102	5,5	93	57
10102	5,6	93	57
10102	5,7	93	57
10102	5,75	93	57
10102	5,8	93	57
10102	5,9	93	57
10102	6,0	93	57
10102	6,1	101	63
10102	6,2	101	63
10102	6,25	101	63
10102	6,3	101	63
10102	6,4	101	63
10102	6,5	101	63
10102	6,6	101	63
10102	6,7	101	63
10102	6,75	109	69
10102	6,8	109	69
10102	6,9	109	69
10102	7,0	109	69
10102	7,1	109	69
10102	7,2	109	69

PUNTA CILINDRICA COBALTO SERIE CORTA 130°

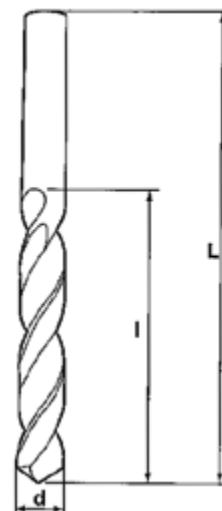
DIN 338



articolo	D H8 mm	L mm	l mm
10102	7,25	109	69
10102	7,3	109	69
10102	7,4	109	69
10102	7,5	109	69
10102	7,6	117	75
10102	7,7	117	75
10102	7,75	117	75
10102	7,8	117	75
10102	7,9	117	75
10102	8,0	117	75
10102	8,1	117	75
10102	8,2	117	75
10102	8,25	117	75
10102	8,3	117	75
10102	8,4	117	75
10102	8,5	117	75
10102	8,6	125	81
10102	8,7	125	81
10102	8,75	125	81
10102	8,8	125	81
10102	8,9	125	81
10102	9,0	125	81
10102	9,1	125	81
10102	9,2	125	81
10102	9,25	125	81
10102	9,3	125	81
10102	9,4	125	81

PUNTA CILINDRICA COBALTO SERIE CORTA 130°

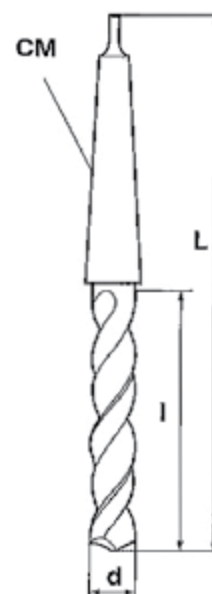
DIN 338



articolo	D H8 mm	L mm	l mm
10102	9,5	125	81
10102	9,6	133	87
10102	9,7	133	87
10102	9,75	133	87
10102	9,8	133	87
10102	9,9	133	87
10102	10,0	133	87
10102	10,5	133	87
10102	11,0	142	94
10102	11,5	142	94
10102	12,0	142	94
10102	12,5	151	101
10102	13,0	151	101
10102	13,5	160	108
10102	14,0	160	108
10102	14,5	160	108
10102	15,0	169	114
10102	15,5	169	114
10102	16,0	178	120

PUNTA CONICA HSS VAPORIZZATA 118°

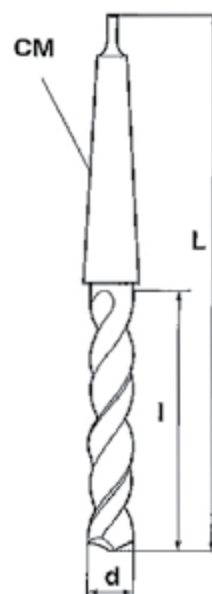
DIN 345



articolo	D H8 mm	L mm	l mm	CM
11000	3	114	33	1
11000	4	124	43	1
11000	5	133	52	1
11000	6	138	57	1
11000	7	150	69	1
11000	8	156	75	1
11000	9	162	81	1
11000	10	168	87	1
11000	11	175	94	1
11000	12	182	101	1
11000	13	182	101	1
11000	14	189	108	1
11000	15	212	114	2
11000	15,5	218	120	2
11000	16	218	120	2
11000	16,5	223	125	2
11000	17	223	125	2
11000	17,5	228	130	2
11000	18	228	130	2
11000	18,5	233	135	2
11000	19	233	135	2
11000	19,5	238	140	2
11000	20	238	140	2
11000	20,5	243	145	2
11000	21	243	145	2
11000	21,5	248	150	2
11000	22	248	150	2

PUNTA CONICA HSS VAPORIZZATA 118°

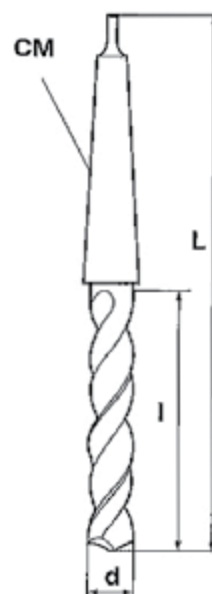
DIN 345



articolo	D H8 mm	L mm	l mm	CM
11000	22,5	248	150	2
11000	23	253	155	2
11000	23,5	276	155	3
11000	24	281	160	3
11000	24,5	281	160	3
11000	25	281	160	3
11000	25,5	286	165	3
11000	26	286	165	3
11000	26,5	286	165	3
11000	27	291	170	3
11000	27,5	291	170	3
11000	28	291	170	3
11000	28,5	296	175	3
11000	29	296	175	3
11000	29,5	296	175	3
11000	30	296	175	3
11000	30,5	301	180	3
11000	31	301	180	3
11000	31,5	301	180	3
11000	32	334	185	4
11000	32,5	334	185	4
11000	33	334	185	4
11000	33,5	334	185	4
11000	34	339	190	4
11000	34,5	339	190	4
11000	35	339	190	4
11000	35,5	339	190	4

PUNTA CONICA HSS VAPORIZZATA 118°

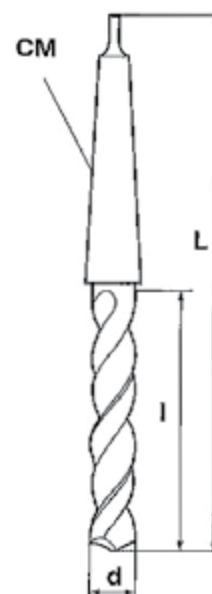
DIN 345



articolo	D H8 mm	L mm	l mm	CM
11000	36	344	195	4
11000	36,5	344	195	4
11000	37	344	195	4
11000	37,5	344	195	4
11000	38	349	200	4
11000	38,5	349	200	4
11000	39	349	200	4
11000	39,5	349	200	4
11000	40	349	200	4
11000	40,5	354	205	4
11000	41	354	205	4
11000	41,5	354	205	4
11000	42	354	205	4
11000	42,5	354	205	4
11000	43	359	210	4
11000	43,5	359	210	4
11000	44	359	210	4
11000	44,5	364	215	4
11000	45	364	215	4
11000	45,5	364	215	4
11000	46	364	215	4
11000	46,5	364	215	4
11000	47	364	215	4
11000	47,5	364	215	4
11000	48	369	220	4
11000	48,5	369	220	4
11000	49	369	220	4

PUNTA CONICA HSS VAPORIZZATA 118°

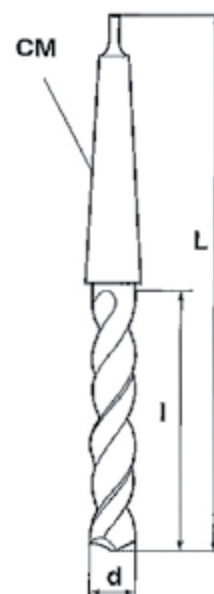
DIN 345



articolo	D H8 mm	L mm	l mm	CM
11000	49,5	369	220	4
11000	50	369	220	4
11000	51	412	225	5
11000	52	412	225	5
11000	53	412	225	5
11000	54	417	230	5
11000	55	417	230	5
11000	56	417	230	5
11000	57	422	235	5
11000	58	422	235	5
11000	59	422	235	5
11000	60	422	235	5
11000	61	427	240	5
11000	62	427	240	5
11000	63	427	240	5
11000	64	432	245	5
11000	65	432	245	5
11000	66	432	245	5
11000	67	432	245	5
11000	68	437	250	5
11000	69	437	250	5
11000	70	437	250	5
11000	71	437	250	5
11000	72	442	255	5
11000	73	442	255	5
11000	74	442	255	5
11000	75	442	255	5

PUNTA CONICA HSS VAPORIZZATA 118°

DIN 345



articolo	D H8 mm	L mm	l mm	CM
11000	76	447	260	5
11000	77	514	260	6
11000	78	514	260	6
11000	79	514	260	6
11000	80	514	260	6
11000	85	519	265	6
11000	90	524	270	6
11000	95	529	275	6
11000	100	534	280	6

VELOCITÀ DI TAGLIO CONSIGLIATE

10100	d	ACCIAIO				INOX				GHISA			
		LEGATO < 850 N/mm ²		LEGATO/TRAT- TATO >850 <1150 N/mm ²		FERRITICO < 850 N/mm ²		FERRITICO >850 <1150 N/mm ²		GHISA < 700 N/mm ²		GHISA > 700 N/mm ²	
		mt/ min	mm/ giro	mt/ min	mm/ giro	mt/ min	mm/ giro	mt/ min	mm/ giro	mt/ min	mm/ giro	mt/ min	mm/ giro
	2	12	0.025	10	0.025	8	0.025	4	0.020	20	0.032	12	0.025
	2,5	12	0.032	10	0.032	8	0.032	4	0.025	20	0.040	12	0.032
	3	12	0.040	10	0.040	8	0.040	4	0.032	20	0.050	12	0.040
	4	12	0.050	10	0.050	8	0.050	4	0.040	20	0.063	12	0.050
	5	12	0.050	10	0.050	8	0.050	4	0.040	20	0.063	12	0.050
	6	12	0.063	10	0.063	8	0.063	4	0.050	20	0.080	12	0.063
	8	12	0.080	10	0.080	8	0.080	4	0.063	20	0.100	12	0.080
	10	12	0.100	10	0.100	8	0.100	4	0.080	20	0.125	12	0.100
	12,5	12	0.100	10	0.100	8	0.100	4	0.080	20	0.160	12	0.100
	16	12	0.125	10	0.125	8	0.125	4	0.100	20	0.200	12	0.125

10100	d	ACCIAIO				INOX				GHISA			
		LEGATO < 850 N/mm ²		LEGATO/TRAT- TATO >850 <1150 N/mm ²		FERRITICO < 850 N/mm ²		FERRITICO >850 <1150 N/mm ²		GHISA < 700 N/mm ²		GHISA > 700 N/mm ²	
		mt/ min	mm/ giro	mt/ min	mm/ giro	mt/ min	mm/ giro	mt/ min	mm/ giro	mt/ min	mm/ giro	mt/ min	mm/ giro
	2	15	0.025	12	0.025	15	0.025	10	0.025	25	0.032	20	0.032
	2,5	15	0.032	12	0.032	15	0.032	10	0.032	25	0.040	20	0.040
	3	15	0.040	12	0.040	15	0.040	10	0.040	25	0.050	20	0.050
	4	15	0.050	12	0.050	15	0.050	10	0.050	25	0.063	20	0.063
	5	15	0.050	12	0.050	15	0.050	10	0.050	25	0.063	20	0.063
	6	15	0.063	12	0.063	15	0.063	10	0.063	25	0.080	20	0.080
	8	15	0.080	12	0.080	15	0.080	10	0.080	25	0.100	20	0.100
	10	15	0.100	12	0.100	15	0.100	10	0.100	25	0.125	20	0.125
	12,5	15	0.100	12	0.100	15	0.100	10	0.100	25	0.160	20	0.160
	16	15	0.125	12	0.125	15	0.125	10	0.125	25	0.200	20	0.200

VELOCITÀ DI TAGLIO CONSIGLIATE

11000	d	ACCIAIO				INOX				GHISA			
		LEGATO < 850 N/mm²		LEGATO/TRAT- TATO >850 <1150 N/mm²		FERRITICO < 850 N/mm²		FERRITICO >850 <1150 N/mm²		GHISA < 700 N/mm²		GHISA > 700 N/mm	
		mt/min	mm/ giro	mt/min	mm/ giro	mt/min	mm/ giro	mt/min	mm/ giro	mt/min	mm/ giro	mt/min	mm/ giro
	2	10	0.025	6	0.020	8	0.025	4	0.020	20	0.032	12	0.025
	2,5	10	0.032	6	0.025	8	0.032	4	0.025	20	0.040	12	0.032
	3	10	0.040	6	0.032	8	0.040	4	0.032	20	0.050	12	0.040
	4	10	0.050	6	0.040	8	0.050	4	0.040	20	0.063	12	0.050
	5	10	0.050	6	0.040	8	0.050	4	0.040	20	0.063	12	0.050
	6	10	0.063	6	0.050	8	0.063	4	0.050	20	0.080	12	0.063
	8	10	0.080	6	0.063	8	0.080	4	0.063	20	0.100	12	0.080
	10	10	0.100	6	0.080	8	0.100	4	0.080	20	0.125	12	0.100
	12,5	10	0.100	6	0.080	8	0.100	4	0.080	20	0.160	12	0.100
	16	10	0.125	6	0.100	8	0.125	4	0.100	20	0.200	12	0.125
	20	10	0.160	6	0.125	8	0.160	4	0.160	20	0.250	12	0.160
	25	10	0.200	6	0.160	8	0.200	4	0.200	20	0.315	12	0.200
	32	10	0.200	6	0.160	8	0.200	4	0.200	20	0.315	12	0.200
	40	10	0.250	6	0.200	8	0.250	4	0.250	20	0.400	12	0.250
50	10	0.315	6	0.250	8	0.315	4	0.315	20	0.500	12	0.315	
63	10	0.400	6	0.315	8	0.400	4	0.400	20	0.630	12	0.400	
80	10	0.500	6	0.400	8	0.500	4	0.500	20	0.800	12	0.500	

CONDIZIONI DI VENDITA:

- Per punte fino a diam. 10 ordine minimo 10 pezzi per diametro.
- Per punte fino a diam. 12 ordine minimo 5 pezzi per diametro.
- * Il presente catalogo annulla e sostituisce qualsiasi edizione precedente in Vostro possesso;
- * Colombo Giancarlo s.r.l. si riserva il diritto di apportare modifiche ai propri prodotti senza che questo giustifichi reclami;
- * L'ordine minimo effettuabile è di € 150,00 IVA ESCLUSA;
- * I resi di materiale saranno accettati solo se preventivamente concordati e autorizzati;
- * Le informazioni tecniche, di seguito riportate, possono subire variazioni a secondo del lotto di materiale da lavorare e dalla macchina utensile utilizzata per la lavorazione e da variabili a noi non imputabili.



COLOMBO GIANCARLO

Sede legale:

Via dei Mughetti, 15
20025 – Legnano (MI)
Tel/Fax.: 0331-459416

Sede operativa:

Via F.lli Cairoli, 10
20010 San Giorgio su Legnano (MI)
Tel/fax: 0331-411187

E-mail: info@colombogiancarlo.it

Cellulare Colombo Giancarlo: 348/7401122
Cellulare Colombo Luca: 348/7402233

www.colombogiancarlo.it