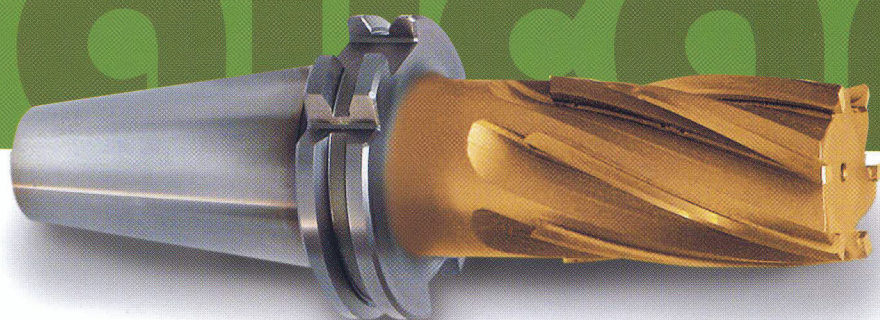


duemilaundici
2011

UTENSILI
SALDOBRASATI



OUTILS EN CARBURE BRASÉ

CARBIDE TIPPED TOOLS

HM-BESTÜCKTE WERKZEUGEN

Talicarb

FRESE A 2 TAGLI

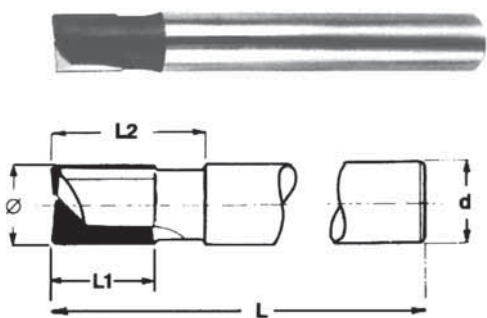
QUALITÀ K10

FRAISES À 2 DENTS
2 FLUTE END MILLS
ZWEISCHNEIDIGE FRÄSER

NUANCES K10
GRADES K10
SORTEN K10

215L

SERIE LUNGA - ATTACCO CILINDRICO
TAGLIO AL CENTRO - PER CAVE
Série longue - Queue cylindrique - Coupe au centre - Pour rainures
Long series - Straight shank end mill - Center cutting
Lange Ausführung - Langlochfräser - Mit Zentrumschneide Zylinderschaft

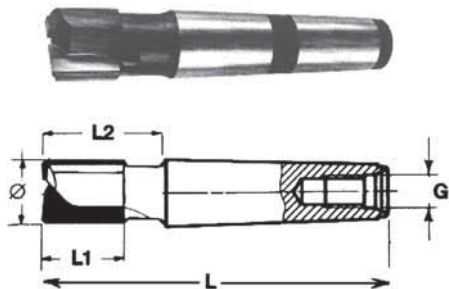


Ø e8	L	L1	L2	d h8	€
6	100	12	20	6	48,50
8	100	12	20	8	51,80
10	100	12	20	10	55,20
12	150	16	25	12	60,00
14	150	19	25	12	65,20
16	150	22	32	16	73,80
18	150	22	32	16	82,10
20	150	22	32	20	88,40

215C

SIMILARE DIN 8026
Semblable à - Similar to - Ähnlich

ATTACCO CILINDRICO DIN 1835A
TAGLIO AL CENTRO - PER CAVE
Queue cylindrique - Coupe au centre - Pour rainures
Cylindrical shank end mill Center cutting
Langlochfräse - Mit Zentrumschneide Zylinderschaft



Ø e8	L	L1	L2	G	CM	€
10	94	12	25	M10	2	82,10
12	94	16	25	M10	2	82,10
14	94	19	25	M10	2	87,60
15	94	19	25	M10	2	92,30
16	101	22	32	M10	2	95,50
18	101	22	32	M10	2	99,40
20	125	22	39	M12	3	107,50
22	125	25	39	M12	3	113,00
24	131	25	45	M12	3	121,00
25	131	25	45	M12	3	125,50
26	131	25	45	M12	3	136,00
28	131	25	45	M12	3	136,00
30	131	25	45	M12	3	149,00
32	131	25	45	M12	3	162,00
35	165	30	56	M16	4	206,00
40	165	30	56	M16	4	236,50

FRESE FRONTALI

FRAISES DEUX TAILLES
END MILLS
SCHAFTFRÄSER

QUALITÀ K10/P25*

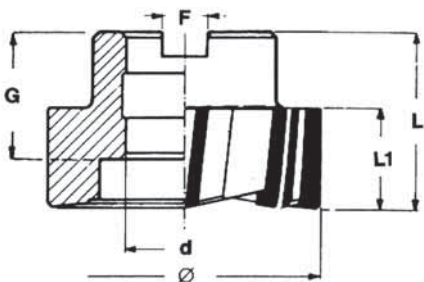
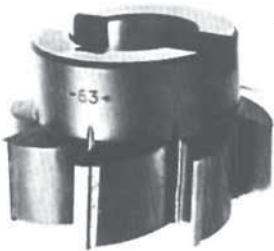
NUANCES K10/P25*
GRADES K10/P25*
SORTEN K10/P25*

* P25 A RICHIESTA
Sur demande - On request - Auf Auftrag

218

SIMILARE DIN 8056
Semblable à - Similar to - Ähnlich

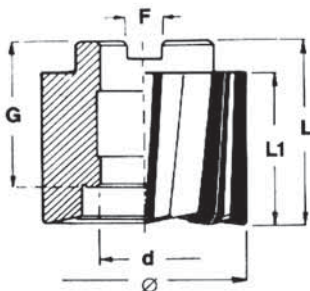
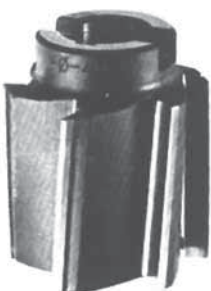
ATTACCO MANICOTTO
Fraise en bout
Shell end mill
Aufsteckfräser



Ø js 16	L	L1	G	F	d H7	Z	€
40	28	16	19	8	16	6	122,50
50	32	16	22	10	22	6	143,00
63	40	20	28	12	27	8	178,50
80	45	22	30	14	32	8	233,00
100	50	22	35	16	40	10	269,00
125	60	25	40	18	40	12	404,00

222

SERIE LUNGA-ATTACCO MANICOTTO
Série longue - Fraise en bout
Long series - Shell end mill
Lange Ausführung - Aufsteckfräser



Ø js 16	L	L1	G	F	d H7	Z	€
40	48	40	40	8	16	6	169,00
50	60	50	50	10	22	6	211,00
63	72	60	60	12	27	8	290,00
80	95	80	80	14	32	8	426,00
100	115	100	95	16	40	10	564,00

FRESE AD ANGOLO

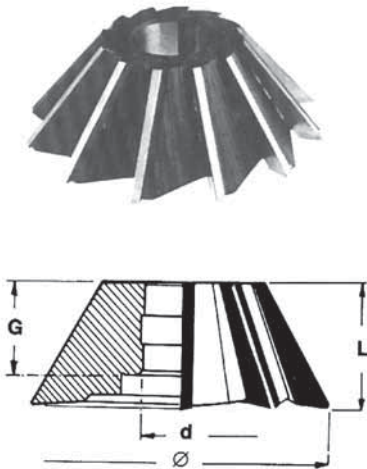
FRAISES CONIQUES 2 TAILLES
SINGLES ANGLE CUTTERS
WINKELFRÄSER

QUALITÀ K10/P25

NUANCES K10/P25
GRADES K10/P25
SORTEN K10/P25

219

SIMILARE DIN 842
Semblable à - Similar to - Ähnlich



A RICHIESTA
Sur demande
On request
Auf Anfrage

$\alpha 60^\circ$

$\alpha 55^\circ$

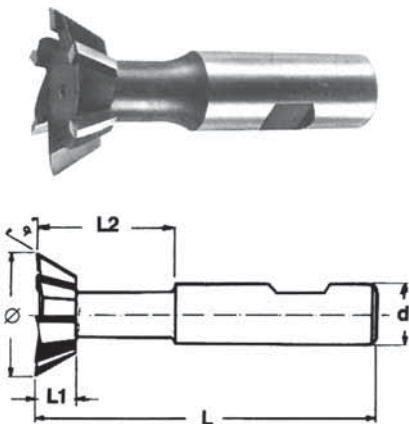
$\alpha 50^\circ$

\emptyset js 16	L	G	d h7	Z	€	
$\alpha 60^\circ$	50	16	10	13	6	197,00
	63	22	12	16	8	235,50
	80	29	15	22	8	292,00
	100	37	21	27	10	374,00
	125	45	28	32	12	504,00
$\alpha 55^\circ$	50	15	10	13	6	197,00
	63	21	12	16	8	235,50
	80	27	15	22	8	292,00
	100	34	21	27	10	374,00
	125	43	28	32	12	504,00
$\alpha 50^\circ$	50	15	10	13	6	197,00
	63	20	12	16	8	235,50
	80	25	15	22	8	292,00
	100	32	21	27	10	374,00
	125	40	28	32	12	504,00

220

SIMILARE DIN 1833
Semblable à - Similar to - Ähnlich

ATTACCO CILINDRICO WELDON DIN 1835B
Queue cylindrique avec méplat
Weldon cylindrical shank
Zylinderschaft mit Spannfläche



$\alpha 60^\circ$

$\alpha 50^\circ$

\emptyset js 16	L	L1	L2	d h6	Z	€	
$\alpha 60^\circ$	20	68	7	23	12	6	124,00
	25	70	8	25	12	6	138,00
	32	80	10	32	16	6	160,50
	40	85	12	35	20	6	205,00
$\alpha 50^\circ$	20	68	6	23	12	6	124,00
	25	70	7	25	12	6	138,00
	32	80	9	32	16	6	160,50
	40	85	11	35	20	6	205,00

ALESATORI A MACCHINA

ALÉSOIRS POUR MACHINES
MACHINE REAMERS
MASCHINENREIBAHLEN

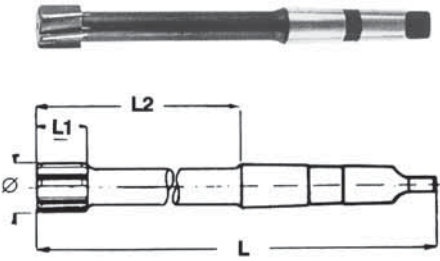
QUALITÀ K10

NUANCES K10
GRADES K10
SORTEN K10

228

SIMILARE DIN 8051
Semblable à - Similar to - Ähnlich

ATTACCO CONICO
Queue conique
Taper shank
Morsekegel



■ ESECUZIONE A TAGLIENTI INCLINATI NEGATIVI
Exécution avec denture hélicoïdale négative
Helical flutes with negative rake angle
Gedrahte Ausführung mit Minus-Spanwinkel

Ø H7	L	L1	L2	CM	Z	€
5	170	12	104	1	4	81,80
6	170	12	104	1	4	81,80
7	170	16	104	1	4	81,80
8	170	16	104	1	4	82,70
9	170	19	104	1	4	84,30
10	170	19	104	1	4	82,70
11	170	19	104	1	4	86,00
12	182	19	116	1	6	94,20
13	182	19	116	1	6	94,20
14	189	19	123	1	6	94,20
15	204	19	124	2	6	95,90
16	210	22	130	2	6	107,50
17	214	22	134	2	6	107,50
18	219	22	139	2	6	108,50
19	223	22	143	2	6	117,50
20	228	22	148	2	6	117,50
21	228	25	148	2	6	123,50
22	237	25	157	2	6	134,00
23	237	25	157	2	6	135,50
■ 24	268	25	169	3	6	142,50
■ 25	268	25	169	3	6	142,50
■ 26	273	25	174	3	6	144,00
■ 27	277	30	178	3	8	163,50
■ 28	277	30	178	3	8	163,50
■ 29	281	30	182	3	8	164,00
■ 30	281	30	182	3	8	164,00
■ 31	281	30	182	3	8	181,50
■ 32	281	30	182	3	8	181,50
■ 33	281	30	182	3	8	244,00
■ 34	310	30	186	4	8	244,00
■ 35	310	30	186	4	8	252,00
■ 36	310	30	186	4	8	252,00
■ 37	310	30	186	4	8	261,00
■ 38	310	30	186	4	8	261,00
■ 39	310	30	186	4	8	261,00
■ 40	310	30	186	4	8	261,00

ALESATORI A MACCHINA

ALÉSOIRS POUR MACHINES
MACHINE REAMERS
MASCHINENREIBAHLEN

QUALITÀ K10

NUANCES K10
GRADES K10
SORTEN K10

230

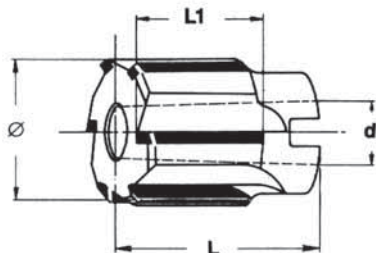
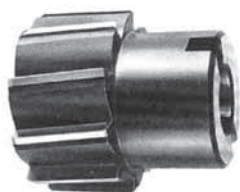
SIMILARE DIN 8054
Semblable à - Similar to - Ähnlich

ATTACCO A MANICOTTO

Fraise en bout
Shell end mill
Aufsteckfräser

FORO CONICO 1:30 - TAGLIENTI INCLINATI NEGATIVI

Alésage conique 1:30 - Denture hélicoïdale négative
Taper hole 1:30 - Helical flutes with negative rake angle
Konische Bohrung 1:30 - Gedrallte Ausführung mit Minus-Spanwinkel



Ø H7	L	L1	d H7	Z	€
30	45	30	16	6	142,50
31	45	30	16	6	142,50
32	45	30	16	6	143,00
33	45	30	16	6	154,00
34	45	30	16	6	154,00
35	45	30	16	6	154,00
36	50	30	16	6	162,50
37	50	30	16	6	162,50
38	50	30	16	6	162,50
39	50	30	16	6	167,50
40	50	30	16	6	167,50
42	50	30	19	8	185,00
43	50	30	19	8	185,00
44	50	30	19	8	185,00
45	50	30	19	8	191,50
46	56	30	19	8	193,50
47	56	30	19	8	193,50
48	56	30	19	8	201,00
49	56	30	19	8	201,00
50	56	30	19	8	201,00
52	56	30	22	10	212,50
54	63	30	22	10	212,50
55	63	30	22	10	212,50
57	63	30	22	10	236,00
58	63	30	22	10	236,00
60	63	30	22	10	236,00
62	63	30	27	10	265,00
65	71	30	27	10	265,00
68	71	30	27	10	290,00
69	71	30	27	10	290,00
70	71	30	27	10	290,00
72	71	30	32	12	313,00
75	71	30	32	12	313,00
80	71	30	32	12	333,00
85	71	30	32	12	371,00
90	71	40	40	12	402,00
95	71	40	40	12	425,00
100	71	40	40	12	472,00
105	71	40	40	14	514,00
110	71	40	40	14	570,00
115	71	40	40	14	609,00
120	71	40	40	14	646,00