

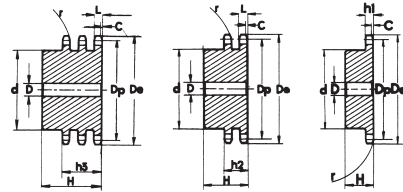


**ALEXANDRIS ENGINEERING LTD**

4004 Plovdiv, 28, Kuklensko Shosse str., T +359 32 587 390, F +359 32 587 387, E alexandris\_plovdiv@alexandris.gr

1715 Sofia, Bulgaria, Mladost 4, 87, Alexandar Malinov blvd, T +359 2 975 73 05, F +359 2 975 73 06, E alexandris\_sofia@alexandris.gr

Sprockets for simplex, duplex and triplex chain to: DIN 8187- ISO/R 606



**Sprockets**

**5/8" x 3/8"**

**10B - 1-2-3 15,875 x 9,65 mm**

CATENA	CHAIN	KETTE	CHAÎNE	CADENA	ISO mm
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	<b>15,875</b>
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	<b>9,650</b>
Rullo $\varnothing$	Roller $\varnothing$	Rollen $\varnothing$	$\varnothing$ du rouleau	Rodillo $\varnothing$	<b>10,16</b>

PIGNONE	SPROCKETS	KETTENRÄDER	PIGNONS	PIÑONES	ISO mm
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	<b>r 16,0</b>
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	<b>C 1,6</b>
Largh. dente $h_1$	Tooth width $h_1$	Zahnbreite $h_1$	Larg. de denture $h_1$	Ancho diente $h_1$	<b><math>h_1</math> 9,1</b>
Largh. dente L	Tooth width L	Zahnbreite L	Larg. de denture L	Ancho diente L	<b>L 9,0</b>
Largh. dente $h_2$	Tooth width $h_2$	Zahnbreite $h_2$	Larg. de denture $h_2$	Ancho diente $h_2$	<b><math>h_2</math> 25,5</b>
Largh. dente $h_3$	Tooth width $h_3$	Zahnbreite $h_3$	Larg. de denture $h_3$	Ancho diente $h_3$	<b><math>h_3</math> 42,1</b>
Altezza totale H	Full height H	Gesamt Höhe H	Hauteur totale H	Altura total H	<b>H -</b>

**Materiale C45E**

**UNI EN 10083-1**

\*Tipi costruiti con mozzo saldato: materiale Fe

**Material C45E**

**UNI EN 10083-1**

\*With welded hub: material Fe

**Werkstoff C45E**

**UNI EN 10083-1**

\*Typen mit eingeschweisster Nabe: Werkstoff Fe

**Matière C45E**

**UNI EN 10083-1**

\*Tipos avec moyeu soudé: matière Fe

**Material C45E**

**UNI EN 10083-1**

\*Tipos con nucleo soldado: material Fe

Z	$D_e$	$D_p$	Simplex			Duplex			Triplex					
			cod.	d	D	H	cod.	d	D	H	cod.	d	D	H
8	47,0	41,48		25	10	25		25	12	40		25	12	55
9	52,6	46,42		30	10	25		30	12	40		30	12	55
10	57,5	51,37		35	10	25		35	12	40		35	16	55
11	63,0	56,34		37	12	30		39	14	40		39	16	55
12	68,0	61,34		42	12	30		44	14	40		44	16	55
13	73,0	66,32		47	12	30		49	14	40		49	16	55
14	78,0	71,34		52	12	30		54	14	40		54	16	55
15	83,0	76,36		57	12	30		59	14	40		59	16	55
16	88,0	81,37		60	12	30		64	16	45		64	16	60
17	93,0	86,39		60	12	30		69	16	45		69	16	60
18	98,3	91,42		70	14	30		74	16	45		74	16	60
19	103,3	96,45		70	14	30		79	16	45		79	16	60
20	108,4	101,49		75	14	30		84	16	45		84	16	60
21	113,4	106,52		75	16	30		85	16	45		85	20	60
22	118,0	111,55		80	16	30		90	16	45		90	20	60
23	123,4	116,58		80	16	30		95	16	45		95	20	60
24	128,3	121,62		80	16	30		100	16	45		100	20	60
25	134,0	126,66		80	16	30		105	16	45		105	20	60
26	139,0	131,70		85	20	35		110	20	45		110	20	60
27	144,0	136,75		85	20	35		110	20	45		110	20	60
28	148,7	141,78		90	20	35		115	20	45		115	20	60
29	153,8	146,83		90	20	35		115	20	45		115	20	60
30	158,8	151,87		90	20	35		120	20	45		120	20	60
31	163,9	156,92		95	20	35		120	20	45		120	20	60
32	168,9	161,95		95	20	35		120	20	45		120	20	60
33	174,5	167,00		95	20	35		120	20	45		120	20	60
34	179,0	172,05		95	20	35		120	20	45		120	20	60
35	184,1	177,10		95	20	35		120	20	45		120	20	60
36	189,1	182,15		100	20	35		120	20	45		120	25	60
37	194,2	187,20		100	20	35		120	20	45		120	25	60
38	199,2	192,24		100	20	35		120	20	45		120	25	60
39	204,2	197,29		100	20	35		120	20	45		120	25	60
40	209,3	202,34		100	20	35		120	20	45		120	25	60
42	219,9	212,44		108*	20	43		120*	25	59				
45	235,0	227,58		108*	20	43		120*	25	59		136*	25	74
46	240,1	232,63		108*	20	43		120*	25	59				
48	250,2	242,73		108*	20	43		120*	25	59				
50	260,3	252,82		108*	20	43		120*	25	59		136*	25	74
55	285,5	278,08		108*	20	43		120*	25	59				
57	296,0	288,18		108*	25	43		120*	25	59		136*	25	74
60	310,8	303,32		108*	25	43		120*	25	59		136*	25	74
76	392,1	384,16		108*	25	43		120*	25	59		145*	30	75
95	488,5	480,14		118*	30	59		145*	30	58		145*	30	75



**ALEXANDRIS ENGINEERING LTD**

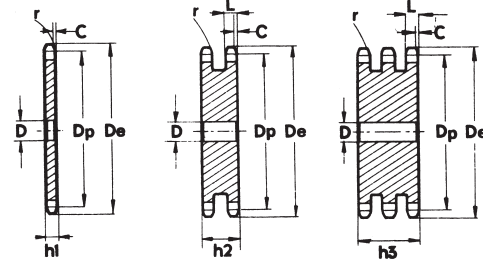
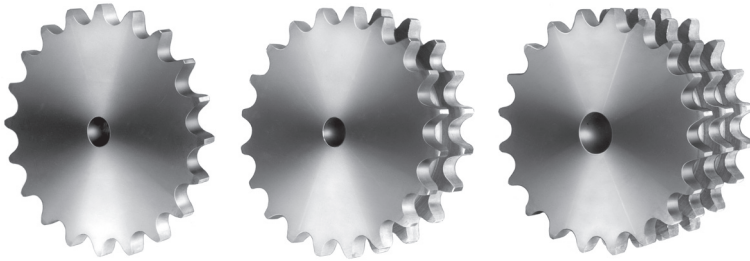
4004 Plovdiv, 28, Kuklensko Shosse str., T +359 32 587 390, F +359 32 587 387, E alexandris\_plovdiv@alexandris.gr

1715 Sofia, Bulgaria, Mladost 4, 87, Alexandar Malinov blvd, T +359 2 975 73 05, F +359 2 975 73 06, E alexandris\_sofia@alexandris.gr

**Plate wheels**

Plate wheels for simplex duplex and triplex chain to: DIN 8187 - ISO/R 606

**Plate Wheels turned on both sides and toothed by milling cutter.**



**5/8" x 3/8"**

**10B - 1-2-3 15,875 x 9,65 mm**

CATENA:	CHAIN:	KETTE:	CHAÎNE:	CADENA:	ISO mm
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	<b>15,875</b>
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	<b>9,650</b>
Rullo ø	Roller ø	Rollen ø	ø du rouleau	Rodillo ø	<b>10,160</b>

CORONE	PLATE WHEELS	KETTENRADSCHIEBEN	DISQUES	DISCOS	ISO mm
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	<b>r 16,0</b>
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	<b>C 1,6</b>
Largh. dente h <sub>1</sub>	Tooth width h <sub>1</sub>	Zahnbreite h <sub>1</sub>	Larg. de denture h <sub>1</sub>	Ancho diente h <sub>1</sub>	<b>h<sub>1</sub> 9,1</b>
Largh. dente L	Tooth width L	Zahnbreite L	Larg. de denture L	Ancho diente L	<b>L 9,0</b>
Largh. dente h <sub>2</sub>	Tooth width h <sub>2</sub>	Zahnbreite h <sub>2</sub>	Larg. de denture h <sub>2</sub>	Ancho diente h <sub>2</sub>	<b>h<sub>2</sub> 25,5</b>
Largh. dente h <sub>3</sub>	Tooth width h <sub>3</sub>	Zahnbreite h <sub>3</sub>	Larg. de denture h <sub>3</sub>	Ancho diente h <sub>3</sub>	<b>h<sub>3</sub> 42,1</b>
Altezza totale H	Full height H	Gesamt Höhe H	Hauteur totale H	Altura total H	<b>H -</b>

Z	D <sub>e</sub>	D <sub>p</sub>	Simplex		Duplex		Triplex		Z	D <sub>e</sub>	D <sub>p</sub>	Simplex		Duplex		Triplex	
			cod.	D	cod.	D	cod.	D				cod.	D	cod.	D	cod.	D
8	47,0	41,48		10		10		12	44	230,0	222,53		20		20		25
9	52,6	46,42		10		10		12	45	235,0	227,58		20		20		25
10	57,5	51,37		10		10		12	46	240,1	232,63		20		25		25
11	63,0	56,34		10		12		12	47	245,1	237,68		20		25		25
12	68,0	61,34		10		12		12	48	250,2	242,73		20		25		25
13	73,0	66,32		10		12		12	49	255,2	247,78		20		25		25
14	78,0	71,34		10		12		12	50	260,3	252,82		20		25		25
15	83,0	76,36		10		12		12	51	265,3	257,87		20		25		25
16	88,0	81,37		12		12		16	52	270,4	262,92		20		25		25
17	93,0	86,39		12		12		16	53	275,4	267,97		20		25		25
18	98,3	91,42		12		12		16	54	280,5	273,03		20		25		25
19	103,3	96,45		12		12		16	55	285,5	278,08		20		25		25
20	108,4	101,49		12		12		16	56	290,6	283,13		25		25		25
21	113,4	106,52		12		16		16	57	296,0	288,18		25		25		25
22	118,0	111,55		12		16		16	58	300,7	293,23		25		25		25
23	123,4	116,58		12		16		16	59	305,7	298,27		25		25		25
24	128,3	121,62		12		16		16	60	310,8	303,32		25		25		25
25	134,0	126,66		12		16		16	62	321,4	313,43		25		25		30
26	139,0	131,70		16		16		20	64	331,5	323,53		25		25		30
27	144,0	136,75		16		16		20	65	336,5	328,58		25		25		30
28	148,7	141,78		16		16		20	66	341,6	333,63		25		25		30
29	153,8	146,83		16		16		20	68	351,7	343,74		25		25		30
30	158,8	151,87		16		16		20	70	361,8	353,84		25		25		30
31	163,9	156,92		16		20		20	72	371,9	363,95		25		25		30
32	168,9	161,95		16		20		20	75	387,1	379,09		25		25		30
33	174,5	167,00		16		20		20	76	392,1	384,16		25		25		30
34	179,0	172,05		16		20		20	78	402,2	394,25		25		25		30
35	184,1	177,10		16		20		20	80	412,3	404,35		25		25		30
36	189,1	182,15		20		20		25	85	437,6	429,62		30		30		30
37	194,2	187,20		20		20		25	90	462,8	454,88		30		30		30
38	199,2	192,24		20		20		25	95	488,5	480,14		30		30		30
39	204,2	197,29		20		20		25	100	513,4	505,40		30		30		30
40	209,3	202,34		20		20		25	110	563,9	555,92		30		30		30
41	214,8	207,39		20		20		25	114	584,1	576,13		30		30		30
42	219,9	212,44		20		20		25	120	614,8	606,44		30		30		30
43	224,9	217,49		20		20		25	125	639,7	631,71		30		30		30