

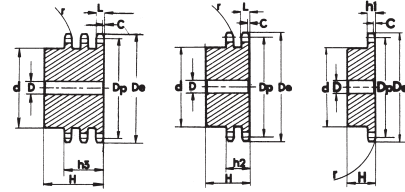


ALEXANDRIS ENGINEERING LTD

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

2" x 1"1/4

32B - 1-2-3 50,8 x 30,99 mm

CATENA	CHAIN	KETTE	CHAÎNE	CADENA	ISO mm
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	50,80
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	30,99
Rullo ø	Roller ø	Rollen ø	ø du rouleau	Rodillo ø	29,21

PIGNONE	SPROCKETS	KETTENRÄDER	PIGNONS	PIÑONES	ISO mm
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r 51,0
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C 6,0
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>	h <sub>1</sub> 29,4
Largh. dente L	Tooth width L	Zahnbreite L	Larg. de denture L	Ancho diente L	L 28,8
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>	h <sub>2</sub> 87,4
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>	h <sub>3</sub> 146,0
Altezza totale H	Full height H	Gesamt Höhe H	Hauteur totale H	Altura total H	H -

**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 <sub>e</sub>	D <sub>p</sub>	Simplex			Duplex			Triplex					
			cod.	d	D	H	cod.	d	D	H	cod.	d	D	H
8	153,2	132,74		82	25	80		82	30	120		82	30	180
9	169,0	148,54		88	25	80		88	30	120		88	30	180
10	185,0	164,39		104	25	80		104	30	120		104	30	180
11	200,8	180,31		120	30	80		120	30	120		120	30	180
12	216,8	196,29		133*	30	80		133*	30	120		133*	30	180
13	232,8	212,29		145*	30	80		145*	30	120		145*	30	180
14	248,8	228,29		160*	30	80		160*	30	120		160*	30	180
15	264,8	244,30		160*	30	80		160*	30	120		160*	30	180
16	280,9	260,40		160*	30	90		160*	30	120		160*	30	180
17	296,9	276,46		170*	30	90		180*	30	120		180*	30	180
18	313,0	292,55		170*	30	90		180*	30	120		180*	30	180
19	329,1	308,66		170*	30	90		200*	30	120		200*	30	180
20	345,2	324,71		180*	30	90		200*	30	120		200*	30	180
21	361,3	340,82		180*	30	90		200*	30	120		200*	40	180
22	377,5	356,98		180*	30	90		200*	30	120		200*	40	180
23	393,6	373,08		180*	30	90		200*	30	120		200*	40	180
24	409,7	389,18		180*	30	90		200*	30	120		200*	40	180
25	425,8	405,33		180*	30	90		200*	30	120		200*	40	180
26	441,9	421,44		180*	30	90		200*	30	120		200*	40	180
27	458,1	437,59		180*	30	90		200*	30	120		200*	40	180
28	474,2	453,69		180*	30	90		200*	30	120		200*	40	180
29	492,0	469,85		180*	30	90								
30	506,5	486,00		180*	30	90		200*	30	120		200*	40	180
32	538,8	518,27		180*	30	90								
35	589,5	566,71		180*	30	90								
38	635,5	615,16		180*	30	90								
40	670,3	647,47		180*	30	90								
45	751,0	728,24		218*	40	123		220*	40	148		220*	40	207
50	831,8	809,04		218*	40	123		220*	40	148		220*	40	207
57	945,0	922,16		218*	40	123		220*	40	148		220*	40	207
60	993,4	970,65		218*	40	123								
76	1252,0	1229,27		218*	40	123		220*	40	148		238*	40	216

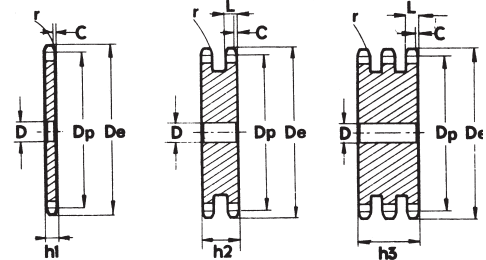
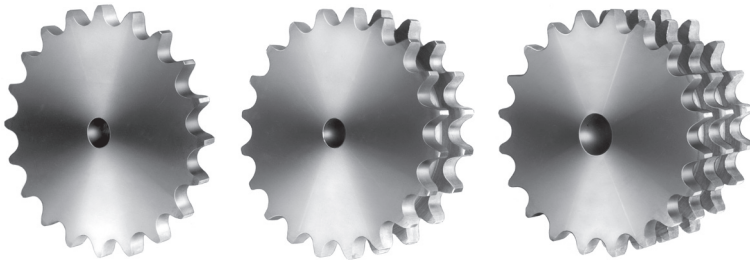


**ALEXANDRIS ENGINEERING LTD**

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.**



**2" x 1 1/4**

**32B - 1-2-3 50,8 x 30,99 mm**

CATENA:	CHAIN:	KETTE:	CHAÎNE:	CADENA:	ISO mm
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	<b>50,8</b>
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	<b>30,99</b>
Rullo $\varnothing$	Roller $\varnothing$	Rollen $\varnothing$	$\varnothing$ du rouleau	Rodillo $\varnothing$	<b>29,21</b>

CORONE	PLATE WHEELS	KETTENRADSCHLEIBEN	DISQUES	DISCOS	ISO mm
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	<b>r 51</b>
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	<b>C 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> 29,4</b>
Largh. dente L	Tooth width L	Zahnbreite L	Larg. de denture L	Ancho diente L	<b>L 28,8</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> 87,4</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> 146</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	
			cod.	D	cod.	D	cod.	D
8	153,2	132,74		25		25		25
9	169,0	148,54		25		25		25
10	185,0	164,39		25		25		25
11	200,8	180,31		30		30		30
12	216,8	196,29		30		30		30
13	232,8	212,29		30		30		30
14	248,8	228,29		30		30		30
15	264,8	244,30		30		30		30
16	280,9	260,40		30		30		30
17	296,9	276,46		30		30		30
18	313,0	292,55		30		30		30
19	329,1	308,66		30		30		30
20	345,2	324,71		30		30		30
21	361,3	340,82		30		30		40
22	377,5	356,98		30		30		40
23	393,6	373,08		30		30		40
24	409,7	389,18		30		30		40
25	425,8	405,33		30		30		40
26	441,9	421,44		30		30		40
27	458,1	437,59		30		30		40
28	474,2	453,69		30		30		40
29	492,0	469,85		30		30		40
30	506,5	486,00		30		30		40
32	538,8	518,27		30				
35	589,5	566,71		30		30		40
38	635,5	615,16		30		30		40
40	670,3	647,47		40		40		40
45	751,0	728,24		40		40		40
50	831,8	809,04		40		40		40
57	945,0	922,16		40		40		40
60	993,4	970,65		40		40		40
76	1252,0	1229,27		40		40		40