

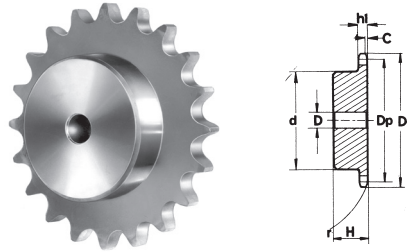


ALEXANDRIS ENGINEERING LTD

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, Alexander Malinov blvd, T +359 2 975 73 05, F +359 2 975 73 06, E alexandris_sofia@alexandris.gr

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



Sprockets

5 x 2,5 mm

03 - 1

CATENA	CHAIN	KETTE	CHAÎNE	CADENA	ISO mm
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	5,0
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	2,5
Rullo ø	Roller ø	Rollen ø	ø du rouleau	Rodillo ø	3,2

PIGNONE	SPROCKETS	KETTENRÄDER	PIGNONS	PIÑONES	ISO mm
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r 5,0
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C 0,6
Largh. dente h ₁	Tooth width h ₁	Zahnbreite h ₁	Larg. de denture h ₁	Ancho diente h ₁	h₁ 2,3
Largh. dente L	Tooth width L	Zahnbreite L	Larg. de denture L	Ancho diente L	L -
Largh. dente h ₂	Tooth width h ₂	Zahnbreite h ₂	Larg. de denture h ₂	Ancho diente h ₂	h₂ -
Largh. dente h ₃	Tooth width h ₃	Zahnbreite h ₃	Larg. de denture h ₃	Ancho diente h ₃	h₃ -
Altezza totale H	Full height H	Gesamt Höhe H	Hauteur totale H	Altura total H	H -

Materiale C45E UNI EN 10083-1	Material C45E UNI EN 10083-1	Werkstoff C45E UNI EN 10083-1	Matière C45E UNI EN 10083-1	Material C45E UNI EN 10083-1		
Z	D_e	D_p	Simplex			
			cod.	d	D	H
8	15,2	13,06	PS 01008	7	4	10
9	16,8	14,62	PS 01009	8	5	10
10	18,3	16,18	PS 01010	9	5	10
11	19,9	17,75	PS 01011	11	6	10
12	21,5	19,32	PS 01012	12	6	10
13	23,0	20,89	PS 01013	14	6	10
14	24,6	22,47	PS 01014	15	6	10
15	26,2	24,04	PS 01015	16	6	10
16	27,8	25,63	PS 01016	18	8	13
17	29,4	27,20	PS 01017	18	8	13
18	30,9	28,79	PS 01018	18	8	13
19	32,5	30,38	PS 01019	18	8	13
20	34,1	31,96	PS 01020	18	8	13
21	35,7	33,54	PS 01021	20	8	13
22	37,3	35,13	PS 01022	20	8	13
23	38,9	36,72	PS 01023	20	8	13
24	40,5	38,30	PS 01024	20	8	13
25	42,0	39,89	PS 01025	20	8	13
26	43,6	41,48	PS 01026	25	8	15
27	45,2	43,07	PS 01027	25	8	15
28	46,8	44,65	PS 01028	25	8	15
29	48,4	46,25	PS 01029	25	8	15
30	50,0	47,83	PS 01030	25	8	15
31	51,6	49,42	PS 01031	30	8	15
32	53,2	51,01	PS 01032	30	8	15
33	54,8	52,60	PS 01033	30	8	15
34	56,3	54,19	PS 01034	30	8	15
35	57,9	55,78	PS 01035	30	8	15
36	59,5	57,37	PS 01036	30	8	15
37	61,1	58,96	PS 01037	30	8	15
38	62,7	60,54	PS 01038	30	8	15
39	64,3	62,13	PS 01039	30	8	15
40	65,9	63,73	PS 01040	30	8	15



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, Alexander Malinov blvd, T +359 2 975 73 05, F +359 2 975 73 06, E alexandris_sofia@alexandris.gr

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

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

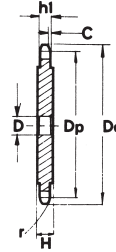


Plate wheels

5 x 2,5 mm

03-1

CATENA:	CHAIN:	KETTE:	CHAÎNE:	CADENA:	ISO mm
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	5,0
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	2,5
Rullo \varnothing	Roller \varnothing	Rollen \varnothing	\varnothing du rouleau	Rodillo \varnothing	3,2

CORONE	PLATE WHEELS	KETTENRADSCHIEBEN	DISQUES	DISCOS	ISO mm
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r 5,0
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C 0,6
Largh. dente h_1	Tooth width h_1	Zahnbreite h_1	Larg. de denture h_1	Ancho diente h_1	h_1 2,3
Largh. dente L	Tooth width L	Zahnbreite L	Larg. de denture L	Ancho diente L	L -
Largh. dente h_2	Tooth width h_2	Zahnbreite h_2	Larg. de denture h_2	Ancho diente h_2	h_2 -
Largh. dente h_3	Tooth width h_3	Zahnbreite h_3	Larg. de denture h_3	Ancho diente h_3	h_3 -
Altezza totale H	Full height H	Gesamt Höhe H	Hauteur totale H	Altura total H	H -

**A partire da Z = 51 il disco
ruota viene maggiorato,
H = 4 mm**

**From Z = 51 the width of
the plate is increased,
H = 4 mm**

**Ab Zähnezahl Z = 51
beträgt die Scheibendicke
H = 4 mm**

**A partir de Z = 51
l'épaisseur du disque est
augmenté H = 4 mm**

**A partir de Z = 51 el disco
rueda para cadena queda
aumentado, H = 4 mm**

Z	D _e	D _p	Simplex		Z	D _e	D _p	Simplex		Z	D _e	D _p	Simplex	
			cod.	D				cod.	D				cod.	D
8	15,2	13,06		4	32	53,2	51,01		8	56	91,3	89,17		10
9	16,8	14,62		4	33	54,8	52,60		8	57	92,9	90,76		10
10	18,3	16,18		4	34	56,3	54,19		8	58	94,5	92,35		10
11	19,9	17,75		5	35	57,9	55,78		8	59	96,1	93,94		10
12	21,5	19,32		5	36	59,5	57,37		8	60	97,7	95,53		10
13	23,0	20,89		5	37	61,1	58,96		8	62	100,9	98,72		12
14	24,6	22,47		5	38	62,7	60,54		8	64	104,1	101,90		12
15	26,2	24,04		5	39	64,3	62,13		8	65	105,6	103,49		12
16	27,8	25,63		6	40	65,9	63,73		8	66	107,2	105,08		12
17	29,4	27,20		6	41	67,5	65,31		8	68	110,4	108,26		12
18	30,9	28,79		6	42	69,1	66,91		8	70	113,6	111,44		12
19	32,5	30,38		6	43	70,6	68,49		8	72	116,8	114,63		12
20	34,1	31,96		6	44	72,2	70,09		8	75	121,6	119,40		12
21	35,7	33,54		8	45	73,8	71,68		8	76	123,1	120,99		12
22	37,3	35,13		8	46	75,4	73,27		8	78	126,3	124,17		12
23	38,9	36,72		8	47	77,0	74,86		8	80	129,5	127,35		12
24	40,5	38,30		8	48	78,6	76,45		8	85	137,5	135,31		14
25	42,0	39,89		8	49	80,2	78,03		8	90	145,4	143,27		14
26	43,6	41,48		8	50	81,8	79,63		8	95	153,4	151,22		14
27	45,2	43,07		8	51	83,4	81,22		10	100	161,3	159,18		14
28	46,8	44,65		8	52	85,0	82,81		10	110	177,2	175,09		14
29	48,4	46,25		8	53	86,6	84,40		10	114	183,6	181,46		14
30	50,0	47,83		8	54	88,1	85,97		10	120	193,2	191,01		14
31	51,5	49,42		8	55	89,7	87,58		10	125	201,1	198,96		14