

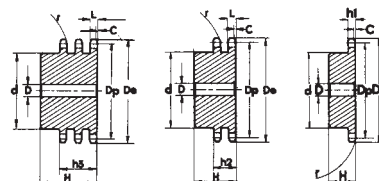
Pignoni per catene semplici, doppie e triple a rulli secondo: DIN 8188 - ISO/R 606 - ANSI B 29,1

Sprockets for simplex, duplex and triplex chain to: DIN 8188 - ISO/R 606 - ANSI B 29,1

Kettenräder mit einseitiger Nabe für Simplex-Duplex-Triplex-Rollenkette nach: DIN 8188 - ISO/R 606 - ANSI B 29,1

Pignons avec moyeu déporté pour chaînes simples, doubles, et triples à rouleaux suivant les normes: DIN 8188 - ISO/R 606 - ANSI B 29,1

Piñones para cadena simple, doble y triple de rodillos según las normas: DIN 8188 - ISO/R 606 - ANSI B 29,1



3/8" x 3/16"

ASA 35 - 1-2-3 9,525 x 4,77 mm

CATENA	CHAIN	KETTE	CHAÎNE	CADENA	ASA 35
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	9,525
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	4,770
Rullo ø	Roller ø	Rollen ø	ø du rouleau	Rodillo ø	5,080
PIGNONE	SPROCKETS	KETTENRÄDER	PIGNONS	PIÑONES	ASA 35
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r 10,0
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C 1,2
Largh. dente h ₁	Tooth width h ₁	Zahnbreite h ₁	Larg. de denture h ₁	Ancho diente h ₁	h ₁ 4,4
Largh. dente L	Tooth width L	Zahnbreite L	Larg. de denture L	Ancho diente L	L 4,3
Largh. dente h ₂	Tooth width h ₂	Zahnbreite h ₂	Larg. de denture h ₂	Ancho diente h ₂	h ₂ 14,4
Largh. dente h ₃	Tooth width h ₃	Zahnbreite h ₃	Larg. de denture h ₃	Ancho diente h ₃	h ₃ 24,5
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				Duplex				
			cod.	d	D	H	cod.	d	D	H	
10	35,70	30,82	PS 05A10	20	8	22					
11	38,69	33,80	PS 05A11	22	8	25					
12	41,68	36,80	PS 05A12	25	8	25					
13	44,68	39,80	PS 05A13	28	10	25	PD 05A13	28	10	25	
14	47,68	42,80	PS 05A14	31	10	25	PD 05A14	31	10	25	
15	50,69	45,81	PS 05A15	34	10	25	PD 05A15	34	10	25	
16	53,70	48,82	PS 05A16	38	10	28	PD 05A16	37	12	30	
17	56,72	51,83	PS 05A17	38	10	28	PD 05A17	40	12	30	
18	59,73	54,85	PS 05A18	38	10	28	PD 05A18	43	12	30	
19	62,75	57,87	PS 05A19	46	10	28	PD 05A19	46	12	30	
20	65,77	60,89	PS 05A20	46	10	28	PD 05A20	49	12	30	
21	68,79	63,91	PS 05A21	46	10	28	PD 05A21	52	16	30	
22	71,81	66,93	PS 05A22	52	12	28	PD 05A22	55	16	30	
23	74,83	69,95	PS 05A23	52	12	28	PD 05A23	58	16	30	
24	77,85	72,97	PS 05A24	52	12	28	PD 05A24	61	16	30	
25	80,88	76,00	PS 05A25	58	12	28	PD 05A25	64	16	30	
26	83,90	79,02	PS 05A26	58	12	28	PD 05A26	67	16	30	
27	86,93	82,04	PS 05A27	58	12	28	PD 05A27	70	16	30	
28	89,95	85,07	PS 05A28	60	12	28	PD 05A28	73	16	30	
30	96,00	91,12	PS 05A30	60	12	28					

Pignoni / Sprockets

Kettenräder mit Nabe / Pignons / Piñones

Morskate®

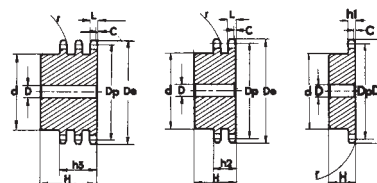
Pignoni per catene semplici, doppie e triple a rulli secondo: DIN 8188 - ISO/R 606 - ANSI B 29,1

Sprockets for simplex, duplex and triplex chain to: DIN 8188 - ISO/R 606 - ANSI B 29,1

Kettenräder mit einseitiger Nabe für Simplex-Duplex-Triplex-Rollenkette nach: DIN 8188 - ISO/R 606 - ANSI B 29,1

Pignons avec moyeu déporté pour chaînes simples, doubles, et triples à rouleaux suivant les normes: DIN 8188 - ISO/R 606 - ANSI B 29,1

Piñones para cadena simple, doble y triple de rodillos según las normas: DIN 8188 - ISO/R 606 - ANSI B 29,1



3/4" x 1/2"

ASA 60 - 1-2-3 19,05 x 12,7 mm

CATENA	CHAIN	KETTE	CHAÎNE	CADENA	ASA 60
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	19,05
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	12,70
Rullo ø	Roller ø	Rollen ø	ø du rouleau	Rodillo ø	11,91

PIGNONE	SPROCKETS	KETTENRÄDER	PIGNONS	PIÑONES	ASA 60
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r 20,0
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C 2,4
Largh. dente h ₁	Tooth width h ₁	Zahnbreite h ₁	Larg. de denture h ₁	Ancho diente h ₁	h ₁ 12,0
Largh. dente L	Tooth width L	Zahnbreite L	Larg. de denture L	Ancho diente L	L 11,8
Largh. dente h ₂	Tooth width h ₂	Zahnbreite h ₂	Larg. de denture h ₂	Ancho diente h ₂	h ₂ 34,6
Largh. dente h ₃	Tooth width h ₃	Zahnbreite h ₃	Larg. de denture h ₃	Ancho diente h ₃	h ₃ 57,4
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				Duplex				Triplex			
			cod.	d	D	H	cod.	d	D	H	cod.	d	D	H
10	71,54	61,64	PS 11A10	42	12	30	PD 11A10	42	12	45				
11	77,51	67,61	PS 11A11	45	12	30	PD 11A11	47	16	50				
12	83,49	73,61	PS 11A12	45	12	30	PD 11A12	53	16	50	PT 11A12	53	20	70
13	89,49	79,59	PS 11A13	60	14	35	PD 11A13	59	16	50	PT 11A13	59	20	70
14	95,50	85,61	PS 11A14	60	14	35	PD 11A14	65	16	50	PT 11A14	65	20	70
15	101,52	91,63	PS 11A15	60	14	35	PD 11A15	71	16	50	PT 11A15	71	20	70
16	107,54	97,65	PS 11A16	75	16	35	PD 11A16	77	20	50	PT 11A16	77	20	70
17	113,56	103,67	PS 11A17	75	16	35	PD 11A17	83	20	50	PT 11A17	83	20	70
18	119,59	109,71	PS 11A18	75	16	35	PD 11A18	89	20	50	PT 11A18	89	20	70
19	125,63	115,75	PS 11A19	80	16	35	PD 11A19	95	20	50	PT 11A19	95	20	70
20	131,67	121,78	PS 11A20	80	16	35	PD 11A20	100	20	50	PT 11A20	100	20	70
21	137,71	127,82	PS 11A21	80	16	35	PD 11A21	100	20	50	PT 11A21	100	20	70
22	143,75	133,86	PS 11A22	90	20	40	PD 11A22	100	20	50	PT 11A22	100	20	70
23	149,79	139,90	PS 11A23	90	20	40	PD 11A23	110	20	50	PT 11A23	110	20	70
24	155,84	145,94	PS 11A24	90	20	40	PD 11A24	110	20	50	PT 11A24	110	20	70
25	161,88	152,00	PS 11A25	90	20	40	PD 11A25	120	20	50	PT 11A25	120	20	70
26	167,93	158,04	PS 11A26	90	20	40	PD 11A26	120	20	50				
27	173,98	164,09	PS 11A27	90	20	40	PD 11A27	120	20	50				
28	180,03	170,13	PS 11A28	95	20	40	PD 11A28	120	20	50				
30	192,14	182,25	PS 11A30	95	20	40	PD 11A30	120	20	50				

Pignoni / Sprockets

Kettenräder mit Nabe / Pignons / Piñones

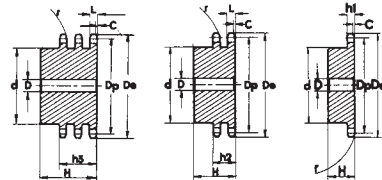
Pignoni per catene semplici, doppie e triple a rulli secondo: DIN 8188 - ISO/R 606 - ANSI B 29,1

Sprockets for simplex, duplex and triplex chain to: DIN 8188 - ISO/R 606 - ANSI B 29,1

Kettenräder mit einseitiger Nabe für Simplex-Duplex-Triplex-Rollenkette nach: DIN 8188 - ISO/R 606 - ANSI B 29,1

Pignons avec moyeu déporté pour chaînes simples, doubles, et triples à rouleaux suivant les normes: DIN 8188 - ISO/R 606 - ANSI B 29,1

Piñones para cadena simple, doble y triple de rodillos según las normas: DIN 8188 - ISO/R 606 - ANSI B 29,1



1"1/4 x 3/4"

ASA 100 - 1-2-3 31,75 x 19,05 mm

CATENA	CHAIN	KETTE	CHAÎNE	CADENA	ASA 100
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	31,75
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	19,05
Rullo \varnothing	Roller \varnothing	Rollen \varnothing	\varnothing du rouleau	Rodillo \varnothing	19,05

PIGNONE	SPROCKETS	KETTENRÄDER	PIGNONS	PIÑONES	ASA 100
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r 33,5
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C 4,0
Largh. dente h_1	Tooth width h_1	Zahnbreite h_1	Larg. de denture h_1	Ancho diente h_1	h_1 18,0
Largh. dente L	Tooth width L	Zahnbreite L	Larg. de denture L	Ancho diente L	L 17,7
Largh. dente h_2	Tooth width h_2	Zahnbreite h_2	Larg. de denture h_2	Ancho diente h_2	h_2 53,5
Largh. dente h_3	Tooth width h_3	Zahnbreite h_3	Larg. de denture h_3	Ancho diente h_3	h_3 89,2
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				Duplex			
			cod.	d	D	H	cod.	d	D	H
8	98,1	82,96	PS 13A08	53	20	40				
9	108,0	92,84	PS 13A09	63	20	40				
10	117,9	102,74	PS 13A10	70	20	40				
11	127,8	112,68	PS 13A11	77	20	45				
12	137,8	122,68	PS 13A12	88	20	45	PD 13A12	90	20	80
13	147,8	132,65	PS 13A13	98	20	45	PD 13A13	100	20	80
14	157,8	142,68	PS 13A14	108	20	45	PD 13A14	110	20	80
15	167,9	152,72	PS 13A15	118	20	45	PD 13A15	120	20	80
16	177,9	162,75	PS 13A16	120	25	50	PD 13A16	120	25	80
17	187,9	172,78	PS 13A17	120	25	50	PD 13A17	120	25	80
18	198,0	182,85	PS 13A18	120	25	50				
19	208,1	192,91	PS 13A19	120	25	50				
20	218,1	202,98	PS 13A20	120	25	50				
21	228,2	213,04	PS 13A21	140	25	55				
22	238,3	223,11	PS 13A22	140	25	55				
23	248,3	233,17	PS 13A23	140	25	55				
24	258,4	243,23	PS 13A24	140	25	55				
25	268,5	253,33	PS 13A25	140	25	55				

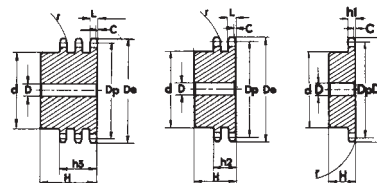
Pignoni per catene semplici, doppie e triple a rulli secondo: DIN 8188 - ISO/R 606 - ANSI B 29,1

Sprockets for simplex, duplex and triplex chain to: DIN 8188 - ISO/R 606 - ANSI B 29,1

Kettenräder mit einseitiger Nabe für Simplex-Duplex-Triplex-Rollenkette nach: DIN 8188 - ISO/R 606 - ANSI B 29,1

Pignons avec moyeu déporté pour chaînes simples, doubles, et triples à rouleaux suivant les normes: DIN 8188 - ISO/R 606 - ANSI B 29,1

Piñones para cadena simple, doble y triple de rodillos según las normas: DIN 8188 - ISO/R 606 - ANSI B 29,1



1"1/2 x 1"

ASA 120 - 1-2-3 38,1 x 25,4 mm

CATENA	CHAIN	KETTE	CHAÎNE	CADENA	ASA 120
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	38,10
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	25,40
Rullo ø	Roller ø	Rollen ø	ø du rouleau	Rodillo ø	22,22
PIGNONE	SPROCKETS	KETTENRÄDER	PIGNONS	PIÑONES	ASA 120
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r 40,5
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C 4,8
Largh. dente h ₁	Tooth width h ₁	Zahnbreite h ₁	Larg. de denture h ₁	Ancho diente h ₁	h ₁ 24,1
Largh. dente L	Tooth width L	Zahnbreite L	Larg. de denture L	Ancho diente L	L 23,6
Largh. dente h ₂	Tooth width h ₂	Zahnbreite h ₂	Larg. de denture h ₂	Ancho diente h ₂	h ₂ 69,0
Largh. dente h ₃	Tooth width h ₃	Zahnbreite h ₃	Larg. de denture h ₃	Ancho diente h ₃	h ₃ 114,5
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		Duplex					
			cod.	d	D	H	cod.	d	D	H
8	119,04	99,55	PS 14A08	58	20	45				
9	130,88	111,40	PS 14A09	70	20	45				
10	142,77	123,29	PS 14A10	80	20	45				
11	154,71	135,21	PS 14A11	90	25	50				
12	166,69	147,22	PS 14A12	102	25	50	PD 14A12	102	25	100
13	178,68	159,18	PS 14A13	114	25	50	PD 14A13	114	25	100
14	190,70	171,22	PS 14A14	128	25	50	PD 14A14	128	25	100
15	202,73	183,26	PS 14A15	140	25	50	PD 14A15	140	25	100

1"3/4 x 1"1/4

ASA 140 - 1-2-3 44,45 x 25,4 mm

CATENA	CHAIN	KETTE	CHAÎNE	CADENA	ASA 140
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	44,45
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	25,40
Rullo ø	Roller ø	Rollen ø	ø du rouleau	Rodillo ø	25,40
PIGNONE	SPROCKETS	KETTENRÄDER	PIGNONS	PIÑONES	ASA 140
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r 47,5
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C 5,8
Largh. dente h ₁	Tooth width h ₁	Zahnbreite h ₁	Larg. de denture h ₁	Ancho diente h ₁	h ₁ 24,1
Largh. dente L	Tooth width L	Zahnbreite L	Larg. de denture L	Ancho diente L	L 23,6
Largh. dente h ₂	Tooth width h ₂	Zahnbreite h ₂	Larg. de denture h ₂	Ancho diente h ₂	h ₂ 72,5
Largh. dente h ₃	Tooth width h ₃	Zahnbreite h ₃	Larg. de denture h ₃	Ancho diente h ₃	h ₃ 121,3
Altezza totale H	Full height H	Gesamt Höhe H	Hauteur totale H	Altura total H	H -

2" x 1"1/4

ASA 160 - 1-2-3 50,8 x 31,75 mm

CATENA	CHAIN	KETTE	CHAÎNE	CADENA	ASA 160
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	50,80
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	31,75
Rullo ø	Roller ø	Rollen ø	ø du rouleau	Rodillo ø	28,58
PIGNONE	SPROCKETS	KETTENRÄDER	PIGNONS	PIÑONES	ASA 160
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r 54,0
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C 7,0
Largh. dente h ₁	Tooth width h ₁	Zahnbreite h ₁	Larg. de denture h ₁	Ancho diente h ₁	h ₁ 30,1
Largh. dente L	Tooth width L	Zahnbreite L	Larg. de denture L	Ancho diente L	L 29,5
Largh. dente h ₂	Tooth width h ₂	Zahnbreite h ₂	Larg. de denture h ₂	Ancho diente h ₂	h ₂ 88,0
Largh. dente h ₃	Tooth width h ₃	Zahnbreite h ₃	Larg. de denture h ₃	Ancho diente h ₃	h ₃ 146,6
Altezza totale H	Full height H	Gesamt Höhe H	Hauteur totale H	Altura total H	H -

Morskate®



Any questions? Please contact us.

Morskate Aandrijvingen BV

Oosterveldsingel 47A
7558 PJ Hengelo (Ov)
The Netherlands

NL

T +31 (0)74 - 760 11 11
info@morskateaandrijvingen.nl
www.morskateaandrijvingen.nl

DE

T +49 692 - 222 34 95
info@morskateantriebstechnik.de
www.morskateantriebstechnik.de

EN

T +31 (0)74 - 760 11 11
info@morskatedrivetechnology.com
www.morskatedrivetechnology.com