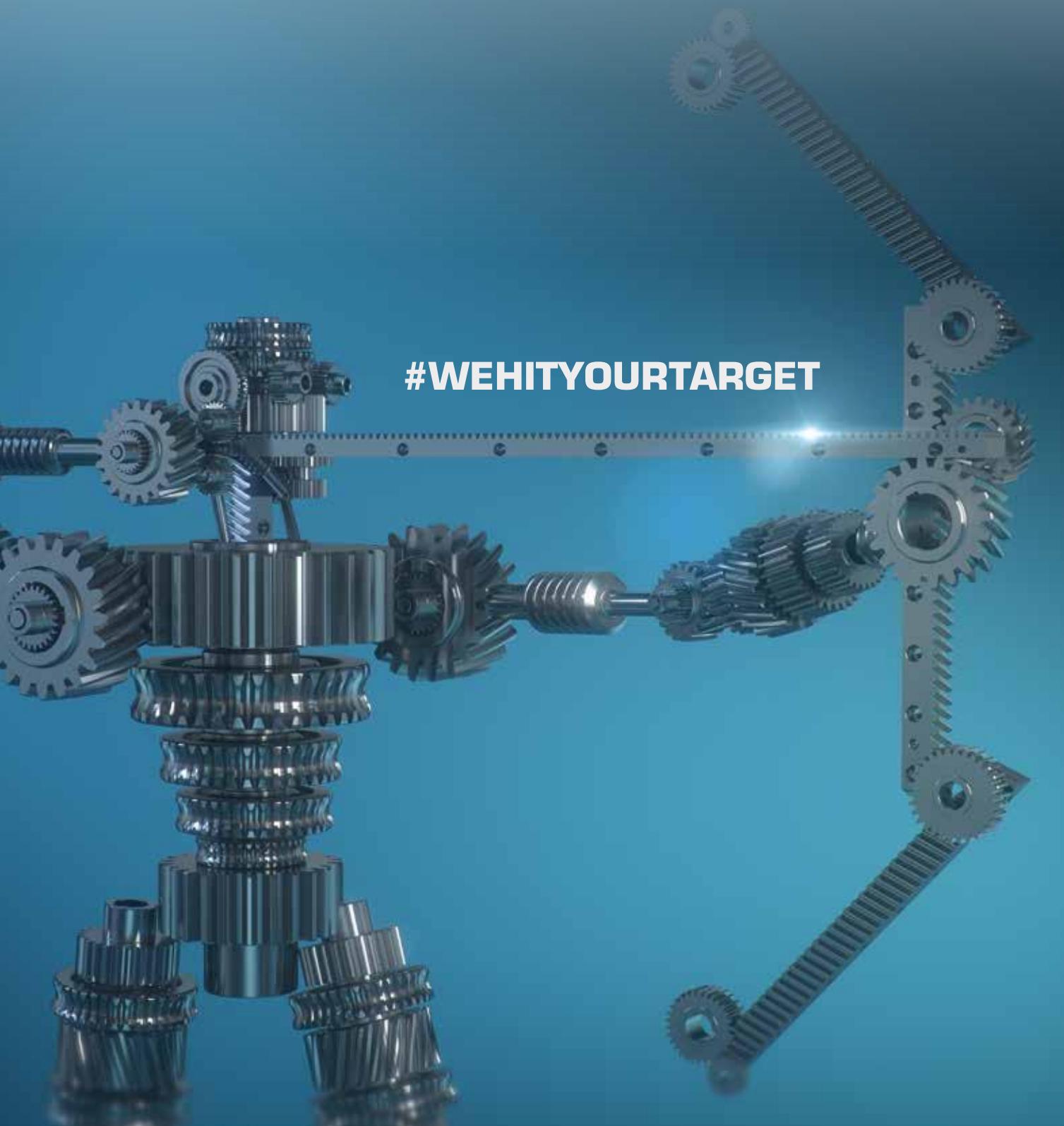


CATALOGO PRODOTTI

PRODUCT CATALOGUE



#WEHITYOURTARGET

CREMAGLIERE A DENTI DRITTI

Indice



SERIE SERIES	QUALITÀ QUALITY	MATERIALE MATERIAL	TRATTAMENTO TERMICO HEAT-TREATMENT	HRC	SUPERFICIE SURFACE	FORI DRILLING	MODULI DISPONIBILI MODULES	PAG PAGE
100H MAGNUM	5	16MnCr5	cementazione e tempra completa case-hardening	59-61	rettificata ground	SI YES	2_3_4_5_6	54
100 MAGNUM	5	16MnCr5	cementazione e tempra completa case-hardening	59-61	rettificata ground	NO	2_3_4_5_6	54
105H	5	16MnCr5	carburazione e tempra ad induzione carburized and induction-hardened	60	rettificata ground	SI YES	2_3_4_5_6	55
105	5	16MnCr5	carburazione e tempra ad induzione carburized and induction-hardened	60	rettificata ground	NO	2_3_4_5_6	55
110H	6	16MnCr5	carburazione e tempra ad induzione carburized and induction-hardened	60	rettificata ground	SI YES	1_1,5_2_2,5_3_4_5_6	56
110	6	16MnCr5	carburazione e tempra ad induzione carburized and induction-hardened	60	rettificata ground	NO	1_1,5_2_2,5_3_4_5_6	56
115H	6	C45	tempra ad induzione induction-hardened teeth	55-58	rettificata ground	SI YES	1_1,5_2_3_4_5_6_8_10_12	57
115	6	C45	tempra ad induzione induction-hardened teeth	55-58	rettificata ground	NO	1_1,5_2_3_4_5_6_8_10_12	57
120H	6	SAE1141	tempra ad induzione induction-hardened teeth	56-60	rettificata ground	SI YES	1_1,5_2_3_4_5_6	58
120	6	SAE1141	tempra ad induzione induction-hardened teeth	56-60	rettificata ground	NO	1_1,5_2_3_4_5_6	58
125H	7	C45	tempra ad induzione induction-hardened teeth	55-58	rettificata ground	SI YES	2_3_4_5_6	59
125	7	C45	tempra ad induzione induction-hardened teeth	55-58	rettificata ground	NO	2_3_4_5_6	59
130H	7	SAE1141	tempra ad induzione induction-hardened teeth	56-60	rettificata ground	SI YES	2_3_4_5_6	60
130	7	SAE1141	tempra ad induzione induction-hardened teeth	56-60	rettificata ground	NO	2_3_4_5_6	60
132H	8G	C45	tempra ad induzione induction-hardened teeth	55-58	lato inferiore e denti rettificati ground backside, ground teeth	SI YES	2_3_4_5_6	61
132	8G	SAE1141	tempra ad induzione induction-hardened teeth	56-60	lato inferiore e denti rettificati ground backside, ground teeth	NO	2_3_4_5_6	61
134H	8G	C45	tempra ad induzione induction-hardened teeth	55-58	lato inferiore e denti rettificati ground backside, ground teeth	SI YES	2_3_4_5_6	62
134	8G	SAE1141	tempra ad induzione induction-hardened teeth	56-60	lato inferiore e denti rettificati ground backside, ground teeth	NO	2_3_4_5_6	62

STRAIGHT RACKS

Index



SERIE SERIES	QUALITÀ QUALITY	MATERIALE MATERIAL	TRATTAMENTO TERMICO HEAT-TREATMENT	HRC	SUPERFICIE SURFACE	FORI DRILLING	MODULI DISPONIBILI MODULES	PAG PAGE
135H	8	C45	tempra ad induzione induction-hardened teeth	55-58	fresata just milled	SI YES	2_3_4_5_6	63
135	8	C45	tempra ad induzione induction-hardened teeth	55-58	fresata just milled	NO	2_3_4_5_6	63
140H	8	SAE1141	tempra ad induzione induction-hardened teeth	56-60	fresata just milled	SI YES	2_3_4_5_6	64
140	8	SAE1141	tempra ad induzione induction-hardened teeth	56-60	fresata just milled	NO	2_3_4_5_6	64
145H	8	42CrMo4	non incluso not included	-	fresata just milled	SI YES	2_3_4_5	65
145	8	42CrMo4	non incluso not included	-	fresata just milled	NO	2_3_4_5	65
150H	9	C45	non incluso not included	-	trafilata cold drawn	SI YES	1_1.5_2_2.5_3_4_5_6_8_10_12	66
150	9	C45	non incluso not included	-	trafilata cold drawn	NO	1_1.5_2_2.5_3_4_5_6_8_10_12	66
155H	9	SAE1141	non incluso not included	-	trafilata cold drawn	SI YES	1_1.5_2_2.5_3_3,183_4_5_6	67
155	9	SAE1141	non incluso not included	-	trafilata cold drawn	NO	1_1.5_2_2.5_3_3,183_4_5_6	67
160H	10	C45	tempra ad induzione induction-hardened teeth	55-58	trafilata cold drawn	SI YES	1_1.5_2_3_4_5_6_8_10_12	68
160	10	C45	tempra ad induzione induction-hardened teeth	55-58	trafilata cold drawn	NO	1_1.5_2_3_4_5_6_8_10_12	68
165H	10	SAE1141	tempra ad induzione induction-hardened teeth	56-60	trafilata cold drawn	SI YES	1_2_3_4_5_6	69
165	10	SAE1141	tempra ad induzione induction-hardened teeth	56-60	trafilata cold drawn	NO	1_2_3_4_5_6	69
170H	-	AISI 304 INOX	non incluso not included	-	trafilata cold drawn	SI YES	1_2_3_4_5_6	70
170	-	AISI 304 INOX	non incluso not included	-	trafilata cold drawn	NO	1_2_3_4_5_6	70
175	-	POM	-	-	-	NO	1_1,5_1,75_2_2,5_3_3,183_4	71

Dentatura Dritta SERIE 100H

Straight tooth system SERIES 100H

Q5 - 16MnCr5

MAGNUM



Cremagliere Racks

Qualità / Quality: 5

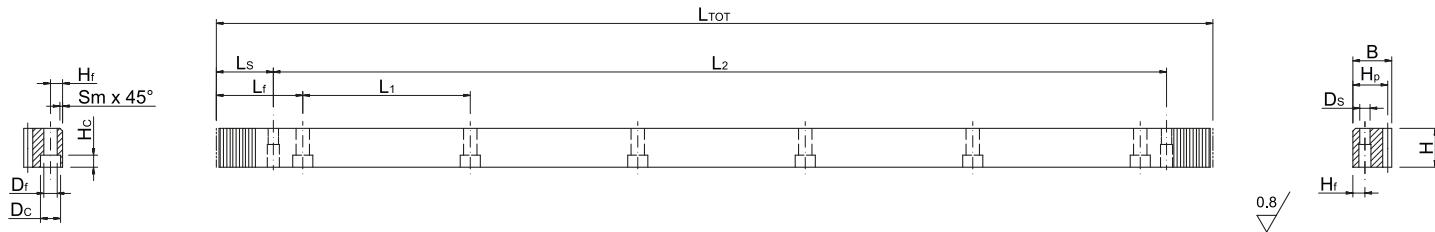
Materiale / Material: 16MnCr5

Angolo di pressione / Pressure angle: 20°

Superficie: rettificata / Surface: ground

Tratt. termici: cementazione e tempra completa 59-61 HRC

Heat treatment: case-hardening 59-61 HRC



SERIE 100 versione senza fori (stessi codici ma senza H finale) / SERIES 100 not drilled version (same item codes but without the final H)

Dentatura Dritta SERIE 105H

Straight tooth system SERIES 105H

Qualità / Quality: 5

Materiale / Material: 16MnCr5

Angolo di pressione / Pressure angle: 20°

Superficie: rettificata / Surface: ground

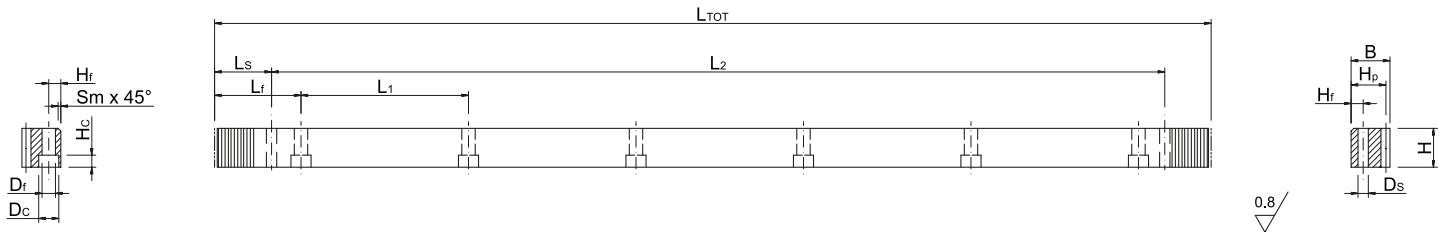
Q5 - 16MnCr5



Cremagliere Racks

Tratt. termici: carburazione e denti temprati ad induzione 60 HRC

Heat-treatment: carburized and induction-hardened teeth 60 HRC



CODICE ITEM CODE	M	L TOT	Lf	L1	Ls	H	B	Hf	Ds	Sm	Df	Dc	Hc	Hp	Z	L2	Nº fori holes	PESO kg
1SR35S020050H	2	502,7	62,8	125,7	31,3	24	24	8	5,7	2	7	11	7	22	80	440,1	4	2,02
1SR35S020101H	2	1005,3	62,8	125,7	31,3	24	24	8	5,7	2	7	11	7	22	160	942,7	8	4,05
1SR35S030051H	3	508,9	63,6	127,2	34,4	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26	54	440,1	4	2,87
1SR35S030102H	3	1017,9	63,6	127,2	34,4	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26	108	949,1	8	5,76
1SR35S040050H	4	502,7	62,8	125,7	37,5	39	39	12	7,7	3	10	15	9	35	40	433,0	4	5,20
1SR35S040101H	4	1005,3	62,8	125,7	37,5	39	39	12	7,7	3	10	15	9	35	80	930,3	8	10,42
1SR35S050050H	5	502,7	62,8	125,7	30,1	49	39	12	11,7	3	14	20	13	34	32	442,5	4	6,13
1SR35S050101H	5	1005,3	62,8	125,7	30,1	49	39	12	11,7	3	14	20	13	34	64	945,1	8	12,34
1SR35S060051H	6	508,9	63,6	127,2	31,4	59	49	16	15,7	3	18	26	17	43	27	446,1	4	9,25
1SR35S060102H	6	1017,9	63,6	127,2	31,4	59	49	16	15,7	3	18	26	17	43	54	955,1	8	18,68

Dentatura Dritta SERIE 110H

Straight tooth system SERIES 110H

Q6 - 16MnCr5



Cremagliere Racks

Qualità / Quality: 6

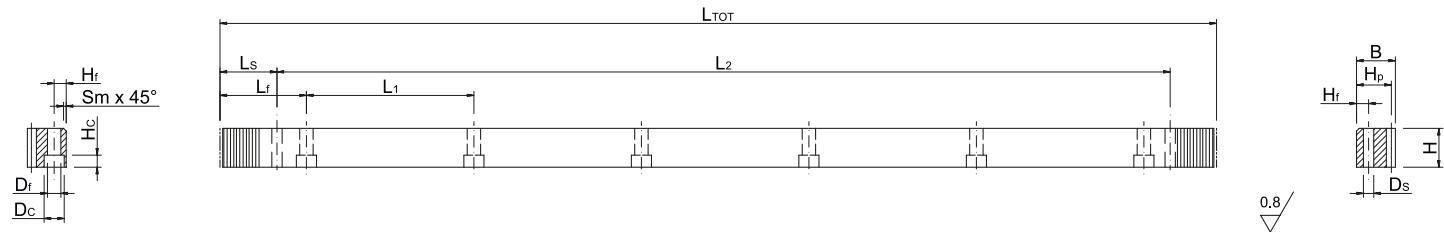
Materiale / Material: 16MnCr5

Angolo di pressione / Pressure angle: 20°

Superficie: rettificata / Surface: ground

Tratt. termici: carburazione e denti temprati ad induzione 60 HRC

Heat-treatment: carburized and induction-hardened teeth 60 HRC

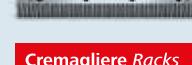


SERIE 110 versione senza fori (stessi codici ma senza H finale) / SERIES 110 not drilled version (same item codes but without the final H)

Dentatura Dritta SERIE 115H

Straight tooth system SERIES 115H

Q6 - C45



Qualità / Quality: 6

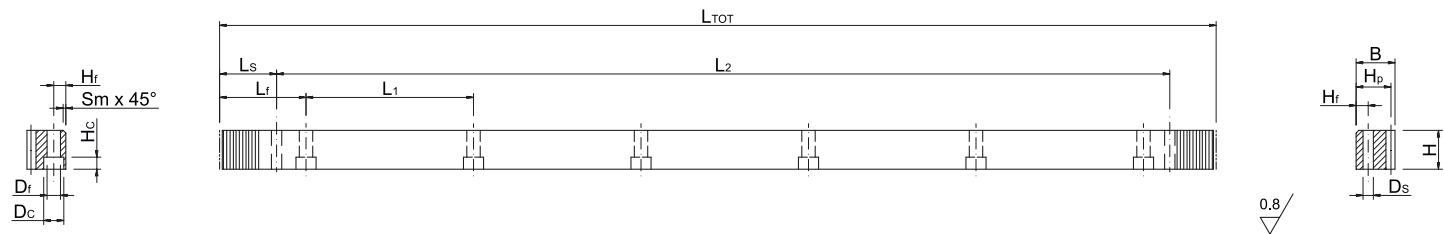
Materiale / Material: C45

Angolo di pressione / Pressure angle: 20°

Superficie: rettificata / Surface: ground

Trattamento termico: denti temprati ad induzione 55-58 HRC

Heat-treatment: induction-hardened teeth 55-58 HRC



CODICE ITEM CODE	M	L TOT	L _f	L ₁	L _s	H	B	H _f	D _s	S _m	D _f	D _c	H _c	H _p	Z	L ₂	N° fori holes	PESO kg
1SR16S010050H	1	502,7	62,8	125,7	31,3	19	19	8	5,7	2	7	11	7	18	160	440,1	4	1,30
1SR16S010101H	1	1005,3	62,8	125,7	31,3	19	19	8	5,7	2	7	11	7	18	320	942,7	8	2,61
1SR16S010151H	1	1508,0	62,8	125,7	31,3	19	19	8	5,7	2	7	11	7	18	480	1445,4	12	3,92
1SR16S015051H	1,5	508,9	63,6	127,2	34,4	19	19	8	5,7	2	7	11	7	17,5	108	440,1	4	1,28
1SR16S015102H	1,5	1017,9	63,6	127,2	34,4	19	19	8	5,7	2	7	11	7	17,5	216	949,1	8	2,56
1SR16S015151H	1,5	1526,8	63,6	127,2	34,4	19	19	8	5,7	2	7	11	7	17,5	324	1458,0	12	3,85
1SR16S020050H	2	502,7	62,8	125,7	31,3	24	24	8	5,7	2	7	11	7	22	80	440,1	4	2,02
1SR16S020101H	2	1005,3	62,8	125,7	31,3	24	24	8	5,7	2	7	11	7	22	160	942,7	8	4,05
1SR16S020151H	2	1508,0	62,8	125,7	31,3	24	24	8	5,7	2	7	11	7	22	240	1445,4	12	6,08
1SR16S020201H	2	2010,6	62,8	125,7	31,3	24	24	8	5,7	2	7	11	7	22	320	1948,0	16	8,11
1SR16S030051H	3	508,9	63,6	127,2	34,4	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26	54	440,1	4	2,87
1SR16S030102H	3	1017,9	63,6	127,2	34,4	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26	108	949,1	8	5,76
1SR16S030153H	3	1526,8	63,6	127,2	34,4	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26	162	1458,0	12	8,66
1SR16S030204H	3	2035,8	63,6	127,2	34,4	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26	216	1967,0	16	11,55
1SR16S040050H	4	502,7	62,8	125,7	37,5	39	39	12	7,7	3	10	15	9	35	40	433,0	4	5,20
1SR16S040101H	4	1005,3	62,8	125,7	37,5	39	39	12	7,7	3	10	15	9	35	80	930,3	8	10,42
1SR16S040151H	4	1508,0	62,8	125,7	37,5	39	39	12	7,7	3	10	15	9	35	120	1433,0	12	15,65
1SR16S040201H	4	2010,6	62,8	125,7	37,5	39	39	12	7,7	3	10	15	9	35	160	1935,6	16	20,87
1SR16S050050H	5	502,7	62,8	125,7	30,1	49	39	12	11,7	3	14	20	13	34	32	442,5	4	6,13
1SR16S050101H	5	1005,3	62,8	125,7	30,1	49	39	12	11,7	3	14	20	13	34	64	945,1	8	12,34
1SR16S050151H	5	1508,0	62,8	125,7	30,1	49	39	12	11,7	3	14	20	13	34	96	1447,8	12	18,55
1SR16S050201H	5	2010,6	62,8	125,7	30,1	49	39	12	11,7	3	14	20	13	34	128	1950,4	16	24,76
1SR16S060051H	6	508,9	63,6	127,2	31,4	59	49	16	15,7	3	18	26	17	43	27	446,1	4	9,25
1SR16S060102H	6	1017,9	63,6	127,2	31,4	59	49	16	15,7	3	18	26	17	43	54	955,1	8	18,68
1SR16S060153H	6	1526,8	63,6	127,2	31,4	59	49	16	15,7	3	18	26	17	43	81	1464,0	12	28,12
1SR16S060204H	6	2035,8	63,6	127,2	31,4	59	49	16	15,7	3	18	26	17	43	108	1973,0	16	37,55
1SR16S080050H	8	502,7	62,8	125,7	26,6	79	79	25	19,7/21	3	22	33	21	71	20	449,5	4	20,35
1SR16S080101H	8	1005,3	62,8	125,7	26,6	79	79	25	19,7/21	3	22	33	21	71	40	952,1	8	41,08
1SR16S080151H	8	1508,0	62,8	125,7	26,6	79	79	25	19,7/21	3	22	33	21	71	60	1454,8	12	61,80
1SR16S100101H	10	1005,3	62,8	125,7	125,66	99	99	32	19,7/21	3	33	48	32	89	32	754,0	8	61,36
1SR16S120102H	12	1017,9	63,6	127,2	127,23	120	120	40	19,7/21	3	39	58	38	108	27	763,4	8	89,84

SERIE 115 versione senza fori (stessi codici ma senza H finale) / SERIES 115 not drilled version (same item codes but without the final H)

Dentatura Dritta SERIE 120H

Straight tooth system SERIES 120H

Q6 - SAE1141



Cremagliere Racks

Qualità / Quality: 6

Materiale / Material: SAE1141

Angolo di pressione / Pressure angle: 20°

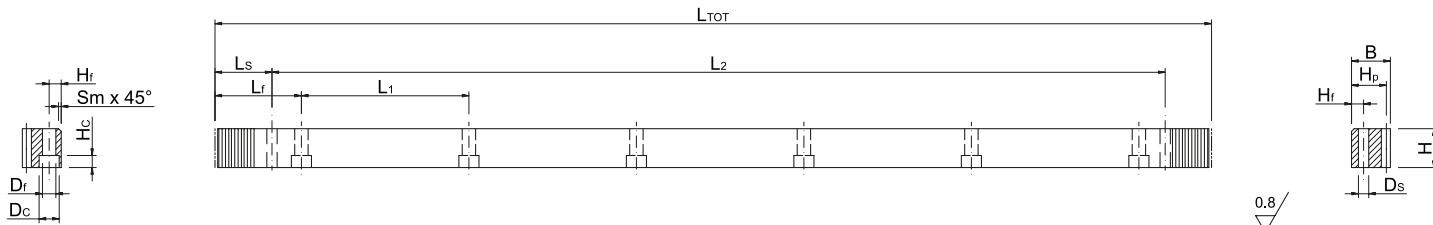
Superficie: rettificata / Surface: ground

Trattamento termico: denti temprati ad induzione 56-60 HRC

Heat-treatment: induction-hardened teeth 56-60 HRC

R= 800 N/mm² (resistenza carico a rottura)

$R = 800 \text{ N/mm}^2$ (tensile strength)



SERIE 120 versione senza fori (stessi codici ma senza H finale) / SERIES 120 not drilled version (same item codes but without the final H)

Dentatura Dritta SERIE 125H

Straight tooth system SERIES 125H

Q7 - C45

Page 1

Qualità / Quality: 7

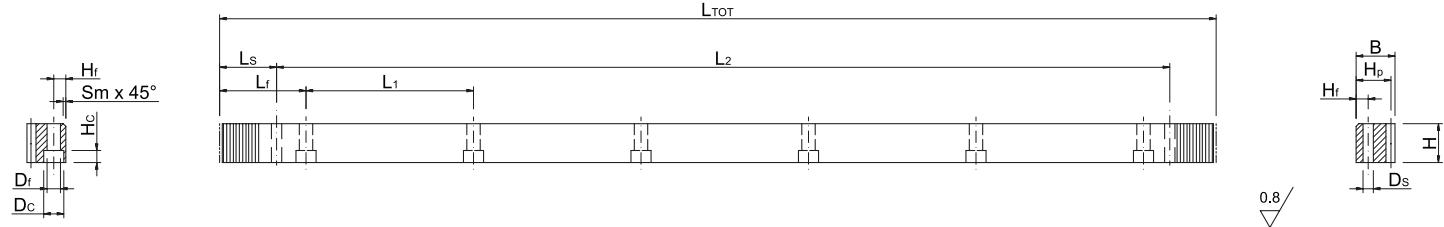
Materiale / Material: C45

Angolo di pressione / Pressure angle: 20°

Superficie: rettificata / Surface: ground

Trattamento termico: denti temprati ad induzione 55-58 HRC

Heat-treatment: induction-hardened teeth 55-58 HRC



CODICE ITEM CODE	M	L TOT	Lf	L1	Ls	H	B	Hf	Ds	Sm	Df	Dc	Hc	Hp	Z	L2	Nº fori holes	PESO kg
1SR17S020050H	2	502,7	62,8	125,7	31,3	24	24	8	5,7	2	7	11	7	22	80	440,1	4	2,02
1SR17S020101H	2	1005,3	62,8	125,7	31,3	24	24	8	5,7	2	7	11	7	22	160	942,7	8	4,05
1SR17S020151H	2	1508,0	62,8	125,7	31,3	24	24	8	5,7	2	7	11	7	22	240	1445,4	12	6,08
1SR17S020201H	2	2010,6	62,8	125,7	31,3	24	24	8	5,7	2	7	11	7	22	320	1948,0	16	8,11
1SR17S030051H	3	508,9	63,6	127,2	34,4	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26	54	440,1	4	2,87
1SR17S030102H	3	1017,9	63,6	127,2	34,4	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26	108	949,1	8	5,76
1SR17S030153H	3	1526,8	63,6	127,2	34,4	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26	162	1458,0	12	8,66
1SR17S030204H	3	2035,8	63,6	127,2	34,4	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26	216	1967,0	16	11,55
1SR17S040050H	4	502,7	62,8	125,7	37,5	39	39	12	7,7	3	10	15	9	35	40	433,0	4	5,20
1SR17S040101H	4	1005,3	62,8	125,7	37,5	39	39	12	7,7	3	10	15	9	35	80	930,3	8	10,42
1SR17S040151H	4	1508,0	62,8	125,7	37,5	39	39	12	7,7	3	10	15	9	35	120	1433,0	12	15,65
1SR17S040201H	4	2010,6	62,8	125,7	37,5	39	39	12	7,7	3	10	15	9	35	160	1935,6	16	20,87
1SR17S050050H	5	502,7	62,8	125,7	30,1	49	39	12	11,7	3	14	20	13	34	32	442,5	4	6,13
1SR17S050101H	5	1005,3	62,8	125,7	30,1	49	39	12	11,7	3	14	20	13	34	64	945,1	8	12,34
1SR17S050151H	5	1508,0	62,8	125,7	30,1	49	39	12	11,7	3	14	20	13	34	96	1447,8	12	18,55
1SR17S050201H	5	2010,6	62,8	125,7	30,1	49	39	12	11,7	3	14	20	13	34	128	1950,4	16	24,76
1SR17S060051H	6	508,9	63,6	127,2	31,4	59	49	16	15,7	3	18	26	17	43	27	446,1	4	9,25
1SR17S060102H	6	1017,9	63,6	127,2	31,4	59	49	16	15,7	3	18	26	17	43	54	955,1	8	18,68
1SR17S060153H	6	1526,8	63,6	127,2	31,4	59	49	16	15,7	3	18	26	17	43	81	1464,0	12	28,12
1SR17S060204H	6	2035,8	63,6	127,2	31,4	59	49	16	15,7	3	18	26	17	43	108	1973,0	16	37,55

SERIE 125 versione senza fori (stessi codici ma senza H finale) / SERIES 125 not drilled version (same item codes but without the final H)

Dentatura Dritta SERIE 130H

Straight tooth system SERIES 130H

Q7 - SAE1141



Cremagliere Racks

Qualità / Quality: 7

Materiale / Material: SAE1141

Angolo di pressione / Pressure angle: 20°

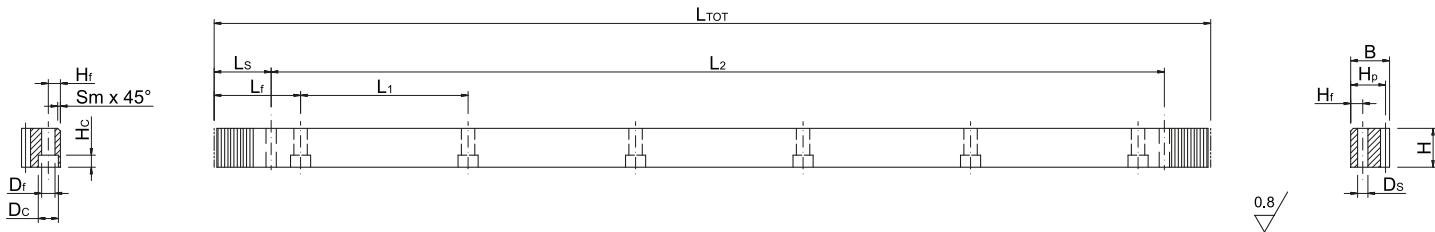
Superficie: rettificata / Surface: ground

Trattamento termico: denti temprati ad induzione 56-60 HRC

Heat-treatment: induction-hardened teeth 56-60 HRC

R= 800 N/mm² (resistenza carico a rottura)

$R = 800 \text{ N/mm}^2$ (tensile strength)



CODICE ITEM CODE	M	L TOT	Lf	L1	Ls	H	B	Hf	Ds	Sm	Df	Dc	Hc	Hp	Z	L2	Nº fori holes	PESO kg
1SR27S020050H	2	502,7	62,8	125,7	31,3	24	24	8	5,7	2	7	11	7	22	80	440,1	4	2,02
1SR27S020101H	2	1005,3	62,8	125,7	31,3	24	24	8	5,7	2	7	11	7	22	160	942,7	8	4,05
1SR27S020151H	2	1508,0	62,8	125,7	31,3	24	24	8	5,7	2	7	11	7	22	240	1445,4	12	6,08
1SR27S020201H	2	2010,6	62,8	125,7	31,3	24	24	8	5,7	2	7	11	7	22	320	1948,0	16	8,11
1SR27S030051H	3	508,9	63,6	127,2	34,4	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26	54	440,1	4	2,87
1SR27S030102H	3	1017,9	63,6	127,2	34,4	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26	108	949,1	8	5,76
1SR27S030153H	3	1526,8	63,6	127,2	34,4	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26	162	1458,0	12	8,66
1SR27S030204H	3	2035,8	63,6	127,2	34,4	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26	216	1967,0	16	11,55
1SR27S040050H	4	502,7	62,8	125,7	37,5	39	39	12	7,7	3	10	15	9	35	40	433,0	4	5,20
1SR27S040101H	4	1005,3	62,8	125,7	37,5	39	39	12	7,7	3	10	15	9	35	80	930,3	8	10,42
1SR27S040151H	4	1508,0	62,8	125,7	37,5	39	39	12	7,7	3	10	15	9	35	120	1433,0	12	15,65
1SR27S040201H	4	2010,6	62,8	125,7	37,5	39	39	12	7,7	3	10	15	9	35	160	1935,6	16	20,87
1SR27S050050H	5	502,7	62,8	125,7	30,1	49	39	12	11,7	3	14	20	13	34	32	442,5	4	6,13
1SR27S050101H	5	1005,3	62,8	125,7	30,1	49	39	12	11,7	3	14	20	13	34	64	945,1	8	12,34
1SR27S050151H	5	1508,0	62,8	125,7	30,1	49	39	12	11,7	3	14	20	13	34	96	1447,8	12	18,55
1SR27S050201H	5	2010,6	62,8	125,7	30,1	49	39	12	11,7	3	14	20	13	34	128	1950,4	16	24,76
1SR27S060051H	6	508,9	63,6	127,2	31,4	59	49	16	15,7	3	18	26	17	43	27	446,1	4	9,25
1SR27S060102H	6	1017,9	63,6	127,2	31,4	59	49	16	15,7	3	18	26	17	43	54	955,1	8	18,68
1SR27S060153H	6	1526,8	63,6	127,2	31,4	59	49	16	15,7	3	18	26	17	43	81	1464,0	12	28,12
1SR27S060204H	6	2035,8	63,6	127,2	31,4	59	49	16	15,7	3	18	26	17	43	108	1973,0	16	37,55

SERIE 130 versione senza fori (stessi codici ma senza H finale) / SERIES 130 not drilled version (same item codes but without the final H)

Dentatura Dritta SERIE 132H

Straight tooth system SERIES 132H

Q8G - C45



Cremagliere Racks

Qualità / Quality: 8

Materiale / Material: C45

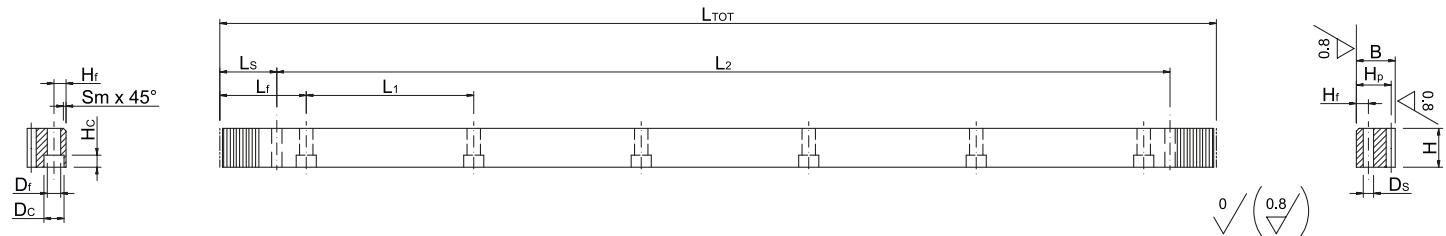
Angolo di pressione / Pressure angle: 20°

Superficie: lato inferiore e denti rettificati

Surface: ground backside, ground teeth

Tratt. termici: denti temprati ad induzione 55-58 HRC

Heat-treatment: induction-hardened teeth 55-58 HRC



CODICE ITEM CODE	M	L TOT	Lf	L1	Ls	H	B	Hf	Ds	Sm	Df	Dc	Hc	Hp	Z	L2	Nº fori holes	PESO kg
1SR18S020101HG	2	1005,30	62,8	125,66	31,30	25	24	8	5,7	2	7	11	7	22	160	942,7	8	4,20
1SR18S020201HG	2	2010,62	62,8	125,66	31,30	25	24	8	5,7	2	7	11	7	22	320	1948,0	16	8,40
1SR18S030102HG	3	1017,90	63,6	127,23	34,40	30	29	9	7,7	2	10	15	9	26	108	949,1	8	6,00
1SR18S030204HG	3	2035,75	63,6	127,23	34,40	30	29	9	7,7	2	10	15	9	26	216	1967,0	16	12,00
1SR18S040101HG	4	1005,30	62,8	125,66	37,50	40	39	12	11,7	2	14	20	13	35	80	930,3	8	10,50
1SR18S040201HG	4	2010,62	62,8	125,66	37,50	40	39	12	11,7	2	14	20	13	35	160	1935,6	16	20,40
1SR18S050101HG	5	1005,30	62,8	125,66	30,20	50	39	12	11,7	2,5	14	20	13	34	64	945,0	8	13,40
1SR18S050201HG	5	2010,62	62,8	125,66	30,20	50	39	12	11,7	2,5	14	20	13	34	128	1950,4	16	27,60
1SR18S060101HG	6	1017,90	63,6	127,20	31,40	60	49	16	15,7	3	18	26	17	43	54	955,1	8	19,00
1SR18S060204HG	6	2035,80	63,6	127,20	31,40	60	49	16	15,7	3	18	26	17	43	108	1973,0	16	38,00

Dentatura Dritta SERIE 134H

Straight tooth system SERIES 134H

Q8G - SAE1141



Cremagliere Racks

Qualità / Quality: 8

Materiale / Material: SAE1141

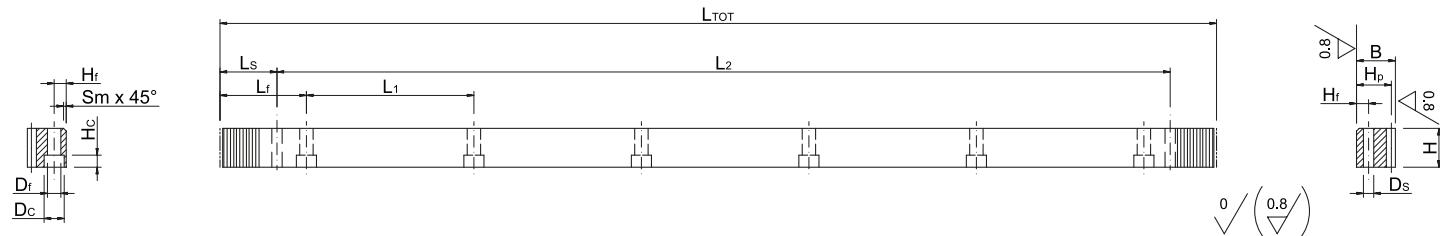
Angolo di pressione / Pressure angle: 20°

Superficie: lato inferiore e denti rettificati

Surface: ground backside, ground teeth

Tratt. termici: denti temprati ad induzione 56-60 HRC

Heat-treatment: induction-hardened teeth 56-60 HRC



CODICE ITEM CODE	M	L TOT	Lf	L1	Ls	H	B	Hf	Ds	Sm	Df	Dc	Hc	Hp	Z	L2	Nº fori holes	PESO kg
1SR28S020101HG	2	1005,30	62,8	125,66	31,30	25	24	8	5,7	2	7	11	7	22	160	942,7	8	4,20
1SR28S020201HG	2	2010,62	62,8	125,66	31,30	25	24	8	5,7	2	7	11	7	22	320	1948,0	16	8,40
1SR28S030102HG	3	1017,90	63,6	127,23	34,40	30	29	9	7,7	2	10	15	9	26	108	949,1	8	6,00
1SR28S030204HG	3	2035,75	63,6	127,23	34,40	30	29	9	7,7	2	10	15	9	26	216	1967,0	16	12,00
1SR28S040101HG	4	1005,30	62,8	125,66	37,50	40	39	12	11,7	2	14	20	13	35	80	930,3	8	10,50
1SR28S040201HG	4	2010,62	62,8	125,66	37,50	40	39	12	11,7	2	14	20	13	35	160	1935,6	16	20,40
1SR28S050101HG	5	1005,30	62,8	125,66	30,20	50	39	12	11,7	2,5	14	20	13	34	64	945,0	8	13,40
1SR28S050201HG	5	2010,62	62,8	125,66	30,20	50	39	12	11,7	2,5	14	20	13	34	128	1950,4	16	27,60
1SR28S060101HG	6	1017,90	63,6	127,20	31,40	60	49	16	15,7	3	18	26	17	43	54	955,1	8	19,00
1SR28S060204HG	6	2035,80	63,6	127,20	31,40	60	49	16	15,7	3	18	26	17	43	108	1973,0	16	38,00

Dentatura Dritta SERIE 135H

Straight tooth system SERIES 135H

Qualità / Quality: 8

Materiale / Material: C45

Angolo di pressione / Pressure angle: 20°

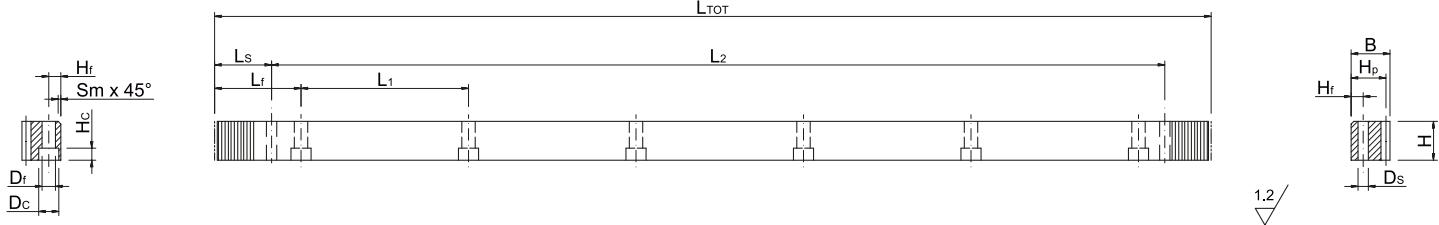
Superficie: fresata / Surface: just milled

Q8 - C45

Cremagliere Racks

Trattamento termico: denti temprati ad induzione 55-58 HRC

Heat-treatment: induction-hardened teeth 55-58 HRC



CODICE ITEM CODE	M	L TOT	Lf	L1	Ls	H	B	Hf	Ds	Sm	Df	Dc	Hc	Hp	Z	L2	Nº fori holes	PESO kg
1SR18S020050H	2	502,7	62,8	125,7	31,3	24	24	8	5,7	2	7	11	7	22	80	440,1	4	2,02
1SR18S020101H	2	1005,3	62,8	125,7	31,3	24	24	8	5,7	2	7	11	7	22	160	942,7	8	4,05
1SR18S020151H	2	1508,0	62,8	125,7	31,3	24	24	8	5,7	2	7	11	7	22	240	1445,4	12	6,08
1SR18S020201H	2	2010,6	62,8	125,7	31,3	24	24	8	5,7	2	7	11	7	22	320	1948,0	16	8,11
1SR18S030051H	3	508,9	63,6	127,2	34,4	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26	54	440,1	4	2,87
1SR18S030102H	3	1017,9	63,6	127,2	34,4	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26	108	949,1	8	5,76
1SR18S030153H	3	1526,8	63,6	127,2	34,4	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26	162	1458,0	12	8,66
1SR18S030204H	3	2035,8	63,6	127,2	34,4	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26	216	1967,0	16	11,55
1SR18S040050H	4	502,7	62,8	125,7	37,5	39	39	12	7,7	3	10	15	9	35	40	433,0	4	5,20
1SR18S040101H	4	1005,3	62,8	125,7	37,5	39	39	12	7,7	3	10	15	9	35	80	930,3	8	10,42
1SR18S040151H	4	1508,0	62,8	125,7	37,5	39	39	12	7,7	3	10	15	9	35	120	1433,0	12	15,65
1SR18S040201H	4	2010,6	62,8	125,7	37,5	39	39	12	7,7	3	10	15	9	35	160	1935,6	16	20,87
1SR18S050050H	5	502,7	62,8	125,7	30,1	49	39	12	11,7	3	14	20	13	34	32	442,5	4	6,13
1SR18S050101H	5	1005,3	62,8	125,7	30,1	49	39	12	11,7	3	14	20	13	34	64	945,1	8	12,34
1SR18S050151H	5	1508,0	62,8	125,7	30,1	49	39	12	11,7	3	14	20	13	34	96	1447,8	12	18,55
1SR18S050201H	5	2010,6	62,8	125,7	30,1	49	39	12	11,7	3	14	20	13	34	128	1950,4	16	24,76
1SR18S060051H	6	508,9	63,6	127,2	31,4	59	49	16	15,7	3	18	26	17	43	27	446,1	4	9,25
1SR18S060102H	6	1017,9	63,6	127,2	31,4	59	49	16	15,7	3	18	26	17	43	54	955,1	8	18,68
1SR18S060153H	6	1526,8	63,6	127,2	31,4	59	49	16	15,7	3	18	26	17	43	81	1464,0	12	28,12
1SR18S060204H	6	2035,8	63,6	127,2	31,4	59	49	16	15,7	3	18	26	17	43	108	1973,0	16	37,55

Dentatura Dritta SERIE 140H

Straight tooth system SERIES 140H

Q8 - SAE1141



Cremagliere Racks

Qualità / Quality: 8

Materiale / Material: SAE1141

Angolo di pressione / Pressure angle: 20°

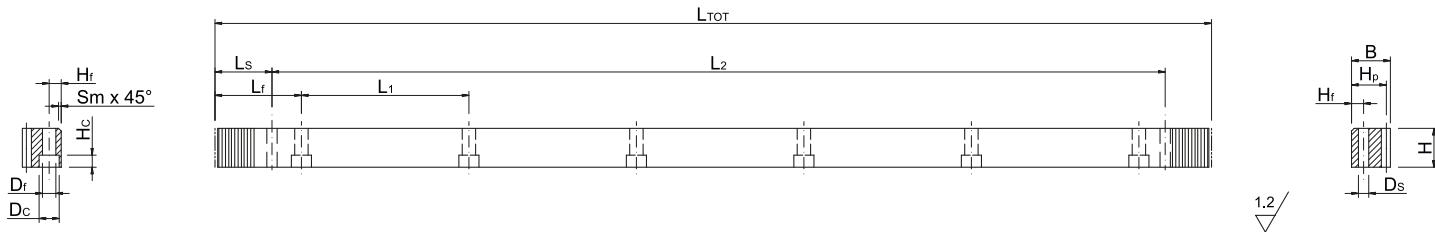
Superficie: fresata / Surface: just milled

Trattamento termico: denti temprati ad induzione 56-60 HRC

Heat-treatment: induction-hardened teeth 56-60 HRC

R= 800 N/mm² (resistenza carico a rottura)

$R = 800 \text{ N/mm}^2$ (tensile strength)



CODICE ITEM CODE	M	L TOT	Lf	L1	Ls	H	B	Hf	Ds	Sm	Df	Dc	Hc	Hp	Z	L2	Nº fori holes	PESO kg
1SR28S020050H	2	502,7	62,8	125,7	31,3	24	24	8	5,7	2	7	11	7	22	80	440,1	4	2,02
1SR28S020101H	2	1005,3	62,8	125,7	31,3	24	24	8	5,7	2	7	11	7	22	160	942,7	8	4,05
1SR28S020151H	2	1508,0	62,8	125,7	31,3	24	24	8	5,7	2	7	11	7	22	240	1445,4	12	6,08
1SR28S020201H	2	2010,6	62,8	125,7	31,3	24	24	8	5,7	2	7	11	7	22	320	1948,0	16	8,11
1SR28S030051H	3	508,9	63,6	127,2	34,4	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26	54	440,1	4	2,87
1SR28S030102H	3	1017,9	63,6	127,2	34,4	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26	108	949,1	8	5,76
1SR28S030153H	3	1526,8	63,6	127,2	34,4	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26	162	1458,0	12	8,66
1SR28S030204H	3	2035,8	63,6	127,2	34,4	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26	216	1967,0	16	11,55
1SR28S040050H	4	502,7	62,8	125,7	37,5	39	39	12	7,7	3	10	15	9	35	40	433,0	4	5,20
1SR28S040101H	4	1005,3	62,8	125,7	37,5	39	39	12	7,7	3	10	15	9	35	80	930,3	8	10,42
1SR28S040151H	4	1508,0	62,8	125,7	37,5	39	39	12	7,7	3	10	15	9	35	120	1433,0	12	15,65
1SR28S040201H	4	2010,6	62,8	125,7	37,5	39	39	12	7,7	3	10	15	9	35	160	1935,6	16	20,87
1SR28S050050H	5	502,7	62,8	125,7	30,1	49	39	12	11,7	3	14	20	13	34	32	442,5	4	6,13
1SR28S050101H	5	1005,3	62,8	125,7	30,1	49	39	12	11,7	3	14	20	13	34	64	945,1	8	12,34
1SR28S050151H	5	1508,0	62,8	125,7	30,1	49	39	12	11,7	3	14	20	13	34	96	1447,8	12	18,55
1SR28S050201H	5	2010,6	62,8	125,7	30,1	49	39	12	11,7	3	14	20	13	34	128	1950,4	16	24,76
1SR28S060051H	6	508,9	63,6	127,2	31,4	59	49	16	15,7	3	18	26	17	43	27	446,1	4	9,25
1SR28S060102H	6	1017,9	63,6	127,2	31,4	59	49	16	15,7	3	18	26	17	43	54	955,1	8	18,68
1SR28S060153H	6	1526,8	63,6	127,2	31,4	59	49	16	15,7	3	18	26	17	43	81	1464,0	12	28,12
1SR28S060204H	6	2035,8	63,6	127,2	31,4	59	49	16	15,7	3	18	26	17	43	108	1973,0	16	37,55

SERIE 140 versione senza fori (stessi codici ma senza H finale) / SERIES 140 not drilled version (same item codes but without the final H)

Dentatura Dritta SERIE 145H

Straight tooth system SERIES 145H

Qualità / Quality: 8

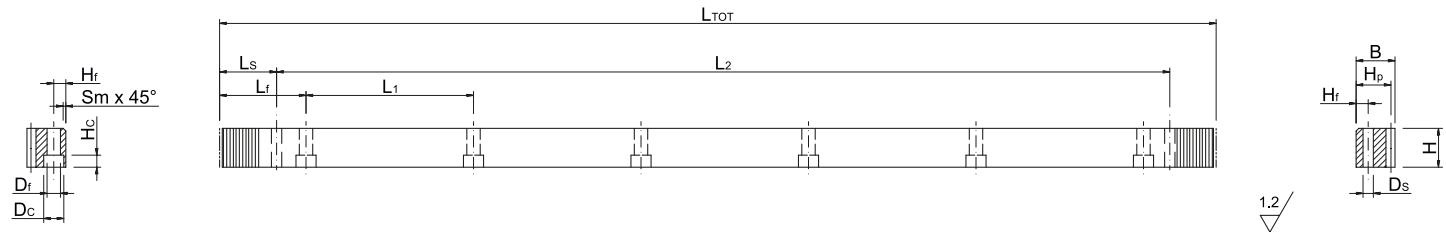
Materiale / Material: 42CrMo4

Angolo di pressione / Pressure angle: 20°

Superficie: fresata / Surface: just milled (not ground)

Q8 - 42CrMo4

Cremagliere Racks



SERIE 145 versione senza fori (stessi codici ma senza H finale) / SERIES 145 not drilled version (same item codes but without the final H)

Dentatura Dritta SERIE 150H

Straight tooth system SERIES 150H

Q9 - C45



Cremagliere Racks

Qualità / Quality: **9**

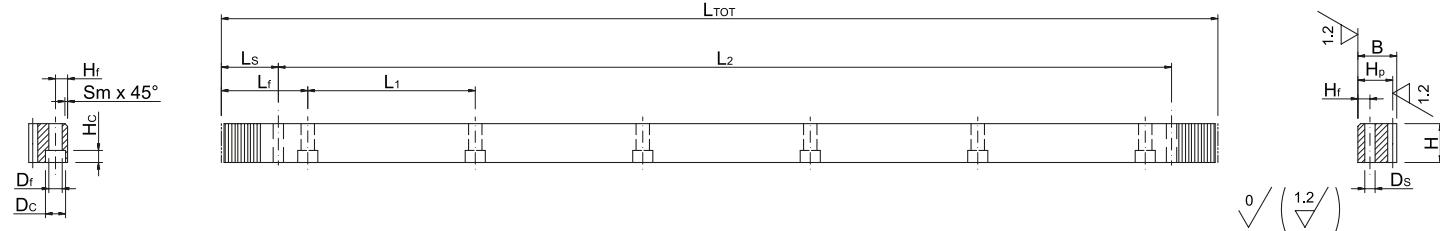
Materiale / Material: **C45**

Angolo di pressione / Pressure angle: **20°**

Superficie: trafilata / Surface: cold drawn

Trattamento termico: non incluso

Heat-treatment: not included



CODICE ITEM CODE	M	L TOT	Lf	L1	Ls	H	B	Hf	Ds	Sm	Df	Dc	Hc	Hp	Z	L2	N° fori holes	PESO kg
1SR19S010050H	1	502,7	62,8	125,7	31,3	20	19	8	5,7	2	7	11	7	18	160	440,1	4	1,37
1SR19S010101H	1	1005,3	62,8	125,7	31,3	20	19	8	5,7	2	7	11	7	18	320	942,7	8	2,75
1SR19S010151H	1	1508,0	62,8	125,7	31,3	20	19	8	5,7	2	7	11	7	18	480	1445,4	12	4,12
1SR19S015051H	1,5	508,9	63,6	127,2	34,4	20	19	8	5,7	2	7	11	7	17,5	108	440,1	4	1,35
1SR19S015102H	1,5	1017,9	63,6	127,2	34,4	20	19	8	5,7	2	7	11	7	17,5	216	949,1	8	2,70
1SR19S015151H	1,5	1526,8	63,6	127,2	34,4	20	19	8	5,7	2	7	11	7	17,5	324	1458,0	12	4,06
1SR19S020050H	2	502,7	62,8	125,7	31,3	25	24	8	5,7	2	7	11	7	22	80	440,1	4	2,11
1SR19S020101H	2	1005,3	62,8	125,7	31,3	25	24	8	5,7	2	7	11	7	22	160	942,7	8	4,22
1SR19S020151H	2	1508,0	62,8	125,7	31,3	25	24	8	5,7	2	7	11	7	22	240	1445,4	12	6,34
1SR19S020201H	2	2010,6	62,8	125,7	31,3	25	24	8	5,7	2	7	11	7	22	320	1948,0	16	8,45
1SR19S025050H	2,5	502,7	62,8	125,7	30,1	30	29	9	7,7	2	10	15	9	26,5	64	442,5	4	3,00
1SR19S025101H	2,5	1005,3	62,8	125,7	30,1	30	29	9	7,7	2	10	15	9	26,5	128	945,1	8	6,01
1SR19S025151H	2,5	1508,0	62,8	125,7	30,1	30	29	9	7,7	2	10	15	9	26,5	192	1447,8	12	9,03
1SR19S025201H	2,5	2010,7	62,8	125,7	30,1	30	29	9	7,7	2	10	15	9	26,5	256	1950,8	16	12,05
1SR19S030051H	3	508,9	63,6	127,2	34,4	30	29	9	7,7	2	10	15	9	26	54	440,1	4	2,97
1SR19S030102H	3	1017,9	63,6	127,2	34,4	30	29	9	7,7	2	10	15	9	26	108	949,1	8	5,96
1SR19S030153H	3	1526,8	63,6	127,2	34,4	30	29	9	7,7	2	10	15	9	26	162	1458,0	12	8,96
1SR19S030204H	3	2035,8	63,6	127,2	34,4	30	29	9	7,7	2	10	15	9	26	216	1967,0	16	11,95
1SR19S040050H	4	502,7	62,8	125,7	37,5	40	39	12	7,7	3	10	15	9	35	40	433,0	4	5,33
1SR19S040101H	4	1005,3	62,8	125,7	37,5	40	39	12	7,7	3	10	15	9	35	80	930,3	8	10,69
1SR19S040151H	4	1508,0	62,8	125,7	37,5	40	39	12	7,7	3	10	15	9	35	120	1433,0	12	16,05
1SR19S040201H	4	2010,6	62,8	125,7	37,5	40	39	12	7,7	3	10	15	9	35	160	1935,6	16	21,41
1SR19S050050H	5	502,7	62,8	125,7	30,1	50	39	12	11,7	3	14	20	13	34	32	442,5	4	6,25
1SR19S050101H	5	1005,3	62,8	125,7	30,1	50	39	12	11,7	3	14	20	13	34	64	945,1	8	12,59
1SR19S050151H	5	1508,0	62,8	125,7	30,1	50	39	12	11,7	3	14	20	13	34	96	1447,8	12	18,93
1SR19S050201H	5	2010,6	62,8	125,7	30,1	50	39	12	11,7	3	14	20	13	34	128	1950,4	16	25,27
1SR19S060051H	6	508,9	63,6	127,2	31,4	60	49	16	15,7	3	18	26	17	43	27	446,1	4	9,41
1SR19S060102H	6	1017,9	63,6	127,2	31,4	60	49	16	15,7	3	18	26	17	43	54	955,1	8	19,01
1SR19S060153H	6	1526,8	63,6	127,2	31,4	60	49	16	15,7	3	18	26	17	43	81	1464,0	12	28,60
1SR19S060204H	6	2035,8	63,6	127,2	31,4	60	49	16	15,7	3	18	26	17	43	108	1973,0	16	38,20
1SR19S080050H	8	502,7	62,8	125,7	26,6	80	79	25	19,7/21	3	22	33	21	71	20	449,5	4	20,61
1SR19S080101H	8	1005,3	62,8	125,7	26,6	80	79	25	19,7/21	3	22	33	21	71	40	952,1	8	41,60
1SR19S080151H	8	1508,0	62,8	125,7	26,6	80	79	25	19,7/21	3	22	33	21	71	60	1454,8	12	62,60
1SR19S080201H	8	2010,7	62,8	125,7	26,6	80	79	25	19,7/21	3	22	33	21	71	80	1957,2	16	83,59
1SR19S100101H	10	1005,3	62,8	125,7	125,66	100	99	32	19,7/21	3	33	48	32	89	32	754,0	8	62,00
1SR19S120102H	12	1017,9	63,6	127,2	127,23	120	119	40	19,7/21	3	39	58	38	107	27	763,4	8	88,88

SERIE 150 versione senza fori (stessi codici ma senza H finale) / SERIES 150 not drilled version (same item codes but without the final H)

Dentatura Dritta SERIE 155H

Straight tooth system SERIES 155H

Q9 - SAE1141



Qualità / Quality: 9

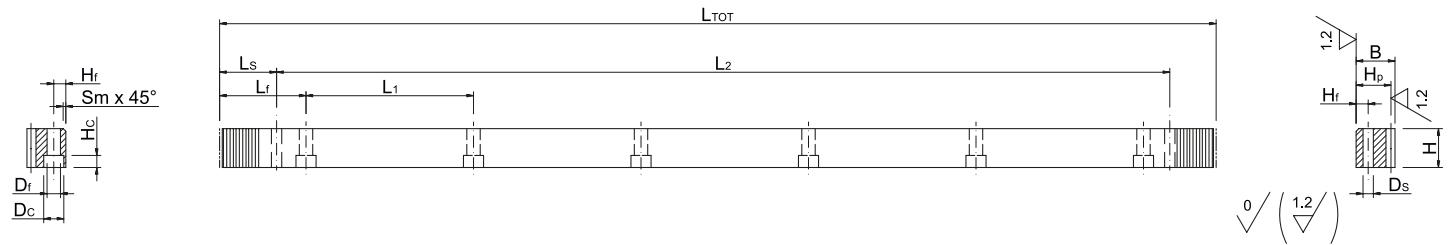
Materiale / Material: SAE1141

Angolo di pressione / Pressure angle: 20°

Superficie: trafilata / Surface: cold drawn

Trattamento termico: non incluso

Heat-treatment: not included



CODICE ITEM CODE	M	L TOT	Lf	L1	Ls	H	B	Hf	Ds	Sm	Df	Dc	Hc	Hp	Z	L2	N° fori holes	PESO kg
1SR29S010050H	1	502,7	62,8	125,7	31,3	20,5	20,5	8	5,7	2	7	11	7	19,5	160	440,1	4	1,53
1SR29S010101H	1	1005,3	62,8	125,7	31,3	20,5	20,5	8	5,7	2	7	11	7	19,5	320	942,7	8	3,06
1SR29S010151H	1	1508,0	62,8	125,7	31,3	20,5	20,5	8	5,7	2	7	11	7	19,5	480	1445,4	12	4,60
1SR29S015051H	1,5	508,9	63,6	127,2	34,4	20,5	20,5	8	5,7	2	7	11	7	19	108	440,1	4	1,50
1SR29S015102H	1,5	1017,9	63,6	127,2	34,4	20,5	20,5	8	5,7	2	7	11	7	19	216	949,1	8	3,01
1SR29S015151H	1,5	1526,8	63,6	127,2	34,4	20,5	20,5	8	5,7	2	7	11	7	19	324	1458,0	12	4,53
1SR29S020050H	2	502,7	62,8	125,7	31,3	25	24	8	5,7	2	7	11	7	22	80	440,1	4	2,11
1SR29S020101H	2	1005,3	62,8	125,7	31,3	25	24	8	5,7	2	7	11	7	22	160	942,7	8	4,22
1SR29S020151H	2	1508,0	62,8	125,7	31,3	25	24	8	5,7	2	7	11	7	22	240	1445,4	12	6,34
1SR29S020201H	2	2010,6	62,8	125,7	31,3	25	24	8	5,7	2	7	11	7	22	320	1948,0	16	8,45
1SR29S025050H	2,5	502,7	62,8	125,7	30,1	30	29	9	7,7	2	10	15	9	26,5	64	442,5	4	3,00
1SR29S025101H	2,5	1005,3	62,8	125,7	30,1	30	29	9	7,7	2	10	15	9	26,5	128	945,1	8	6,01
1SR29S025151H	2,5	1508,0	62,8	125,7	30,1	30	29	9	7,7	2	10	15	9	26,5	192	1447,8	12	9,03
1SR29S025201H	2,5	2010,7	62,8	125,7	30,1	30	29	9	7,7	2	10	15	9	26,5	256	1950,8	16	12,05
1SR29S030051H	3	508,9	63,6	127,2	34,4	30	29	9	7,7	2	10	15	9	26	54	440,1	4	2,97
1SR29S030102H	3	1017,9	63,6	127,2	34,4	30	29	9	7,7	2	10	15	9	26	108	949,1	8	5,96
1SR29S030153H	3	1526,8	63,6	127,2	34,4	30	29	9	7,7	2	10	15	9	26	162	1458,0	12	8,96
1SR29S030204H	3	2035,8	63,6	127,2	34,4	30	29	9	7,7	2	10	15	9	26	216	1967,0	16	11,95
1SR29S031050H	3,18	500,0	62,5	125,0	34,4	30	29	9	7,7	2	10	15	9	25,82	50	431,2	4	2,89
1SR29S031100H	3,18	1000,0	62,5	125,0	34,4	30	29	9	7,7	2	10	15	9	25,82	100	931,2	8	5,81
1SR29S031150H	3,18	1500,0	62,5	125,0	34,4	30	29	9	7,7	2	10	15	9	25,82	150	1431,2	12	8,73
1SR29S031200H	3,18	2000,0	62,5	125,0	34,4	30	29	9	7,7	2	10	15	9	25,82	200	1931,2	16	11,64
1SR29S040050H	4	502,7	62,8	125,7	37,5	40	39	12	7,7	3	10	15	9	35	40	433,0	4	5,33
1SR29S040101H	4	1005,3	62,8	125,7	37,5	40	39	12	7,7	3	10	15	9	35	80	930,3	8	10,69
1SR29S040151H	4	1508,0	62,8	125,7	37,5	40	39	12	7,7	3	10	15	9	35	120	1433,0	12	16,05
1SR29S040201H	4	2010,6	62,8	125,7	37,5	40	39	12	7,7	3	10	15	9	35	160	1935,6	16	21,41
1SR29S050050H	5	502,7	62,8	125,7	30,1	50	39	12	11,7	3	14	20	13	34	32	442,5	4	6,25
1SR29S050101H	5	1005,3	62,8	125,7	30,1	50	39	12	11,7	3	14	20	13	34	64	945,1	8	12,59
1SR29S050151H	5	1508,0	62,8	125,7	30,1	50	39	12	11,7	3	14	20	13	34	96	1447,8	12	18,93
1SR29S050201H	5	2010,6	62,8	125,7	30,1	50	39	12	11,7	3	14	20	13	34	128	1950,4	16	25,27
1SR29S060051H	6	508,9	63,6	127,2	31,4	60	49	16	15,7	3	18	26	17	43	27	446,1	4	9,41
1SR29S060102H	6	1017,9	63,6	127,2	31,4	60	49	16	15,7	3	18	26	17	43	54	955,1	8	19,01
1SR29S060153H	6	1526,8	63,6	127,2	31,4	60	49	16	15,7	3	18	26	17	43	81	1464,0	12	28,60
1SR29S060204H	6	2035,8	63,6	127,2	31,4	60	49	16	15,7	3	18	26	17	43	108	1973,0	16	38,20

SERIE 155 versione senza fori (stessi codici ma senza H finale) / SERIES 155 not drilled version (same item codes but without the final H)

Dentatura Dritta SERIE 160H

Straight tooth system SERIES 160H

Q10 - C45



Cremagliere Racks

Qualità / Quality: 10

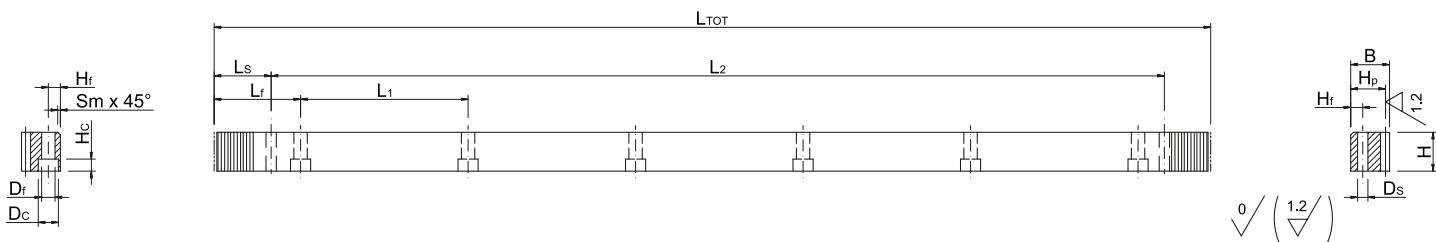
Materiale / Material: C45

Angolo di pressione / Pressure angle: 20°

Superficie: trafilata / Surface: cold drawn

Trattamento termico: denti temprati ad induzione 55-58 HRC

Heat-treatment: induction-hardened teeth 55-58 HRC



CODICE ITEM CODE	M	L TOT	Lf	L1	Ls	H	B	Hf	Ds	Sm	Df	Dc	Hc	Hp	Z	L2	N° fori holes	PESO kg
1SR11S010050H	1	502,7	62,8	125,7	31,3	20	20	8	5,7	2	7	11	7	19	160	440,1	4	1,45
1SR11S010100H	1	1005,3	62,8	125,7	31,3	20	20	8	5,7	2	7	11	7	19	320	942,7	8	2,91
1SR11S010150H	1	1508,0	62,8	125,7	31,3	20	20	8	5,7	2	7	11	7	19	480	1445,4	12	4,37
1SR11S015051H	1,5	508,9	63,6	127,2	34,4	20	20	8	5,7	2	7	11	7	18,5	108	440,1	4	1,43
1SR11S015102H	1,5	1017,9	63,6	127,2	34,4	20	20	8	5,7	2	7	11	7	18,5	216	949,1	8	2,86
1SR11S015151H	1,5	1526,8	63,6	127,2	34,4	20	20	8	5,7	2	7	11	7	18,5	324	1458,0	12	4,29
1SR11S020050H	2	502,7	62,8	125,7	31,3	25	25	8	5,7	2	7	11	7	23	80	440,1	4	2,20
1SR11S020100H	2	1005,3	62,8	125,7	31,3	25	25	8	5,7	2	7	11	7	23	160	942,7	8	4,42
1SR11S020150H	2	1508,0	62,8	125,7	31,3	25	25	8	5,7	2	7	11	7	23	240	1445,4	12	6,63
1SR11S020200H	2	2010,6	62,8	125,7	31,3	25	25	8	5,7	2	7	11	7	23	320	1948,0	16	8,85
1SR11S030050H	3	508,9	63,6	127,2	34,4	30	30	9	7,7	2	10	15	9	27	54	440,1	4	3,09
1SR11S030100H	3	1017,9	63,6	127,2	34,4	30	30	9	7,7	2	10	15	9	27	108	949,1	8	6,20
1SR11S030150H	3	1526,8	63,6	127,2	34,4	30	30	9	7,7	2	10	15	9	27	162	1458,0	12	9,32
1SR11S030200H	3	2035,8	63,6	127,2	34,4	30	30	9	7,7	2	10	15	9	27	216	1967,0	16	12,43
1SR11S040050H	4	502,7	62,8	125,7	37,5	40	40	12	7,7	3	10	15	9	36	40	433,0	4	5,49
1SR11S040100H	4	1005,3	62,8	125,7	37,5	40	40	12	7,7	3	10	15	9	36	80	930,3	8	11,01
1SR11S040150H	4	1508,0	62,8	125,7	37,5	40	40	12	7,7	3	10	15	9	36	120	1433,0	12	16,52
1SR11S040200H	4	2010,6	62,8	125,7	37,5	40	40	12	7,7	3	10	15	9	36	160	1935,6	16	22,04
1SR11S050050H	5	502,7	62,8	125,7	30,1	50	40	12	11,7	3	14	20	13	35	32	442,5	4	6,45
1SR11S050100H	5	1005,3	62,8	125,7	30,1	50	40	12	11,7	3	14	20	13	35	64	945,1	8	12,99
1SR11S050150H	5	1526,8	62,8	125,7	30,1	50	40	12	11,7	3	14	20	13	35	96	1447,8	12	19,52
1SR11S050200H	5	2010,6	62,8	125,7	30,1	50	40	12	11,7	3	14	20	13	35	128	1950,4	16	26,06
1SR11S060050H	6	508,9	63,6	127,2	31,4	60	50	16	15,7	3	18	26	17	44	27	446,1	4	9,65
1SR11S060100H	6	1017,9	63,6	127,2	31,4	60	50	16	15,7	3	18	26	17	44	54	955,1	8	19,49
1SR11S060150H	6	1526,8	63,6	127,2	31,4	60	50	16	15,7	3	18	26	17	44	81	1464,0	12	29,32
1SR11S060200H	6	2035,8	63,6	127,2	31,4	60	50	16	15,7	3	18	26	17	44	108	1973,0	16	39,15
1SR11S080050H	8	502,7	62,8	125,7	26,6	80	80	25	19,7/21	3	22	33	21	72	20	449,5	4	20,93
1SR11S080100H	8	1005,3	62,8	125,7	26,6	80	80	25	19,7/21	3	22	33	21	72	40	952,1	8	42,23
1SR11S080151H	8	1508,0	62,8	125,7	26,6	80	80	25	19,7/21	3	22	33	21	72	60	1454,8	12	63,54
1SR11S100100H	10	1005,3	62,8	125,7	125,66	100	100	32	19,7/21	3	33	48	32	90	32	754,0	8	62,79
1SR11S120100H	12	1017,9	63,6	127,2	127,23	120	120	40	19,7/21	3	39	58	38	108	27	763,4	8	89,84

SERIE 160 versione senza fori (stessi codici ma senza H finale) / SERIES 160 not drilled version (same item codes but without the final H)

Dentatura Dritta SERIE 165H

Straight tooth system SERIES 165H

Qualità / Quality: 10

Materiale / Material: SAE1141

Angolo di pressione / Pressure angle: 20°

Superficie: trafilata / Surface: cold drawn

Q10 - SAE1141



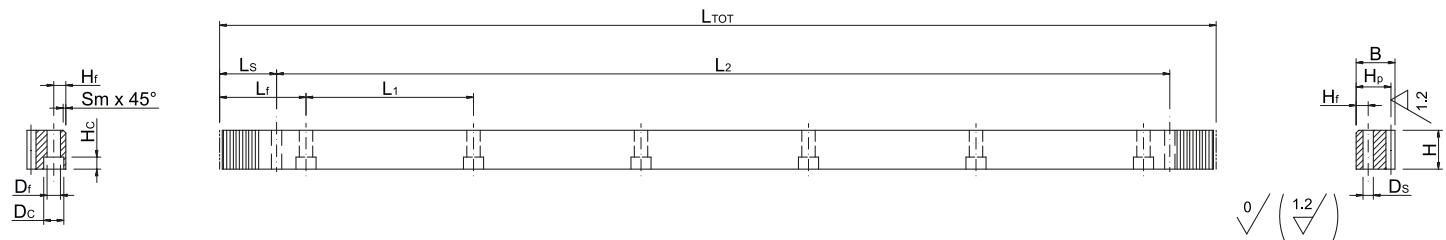
Cremagliere Racks

Trattamento termico: denti temprati ad induzione 56-60 HRC

Heat-treatment: induction-hardened teeth 56-60 HRC

R= 800 N/mm² (resistenza carico a rottura)

$R = 800 \text{ N/mm}^2$ (tensile strength)



SERIE 165 versione senza fori (stessi codici ma senza H finale) / SERIES 165 not drilled version (same item codes but without the final H)

Dentatura Dritta SERIE 170H

Straight tooth system SERIES 170H

INOX AISI 304



Cremagliere Racks

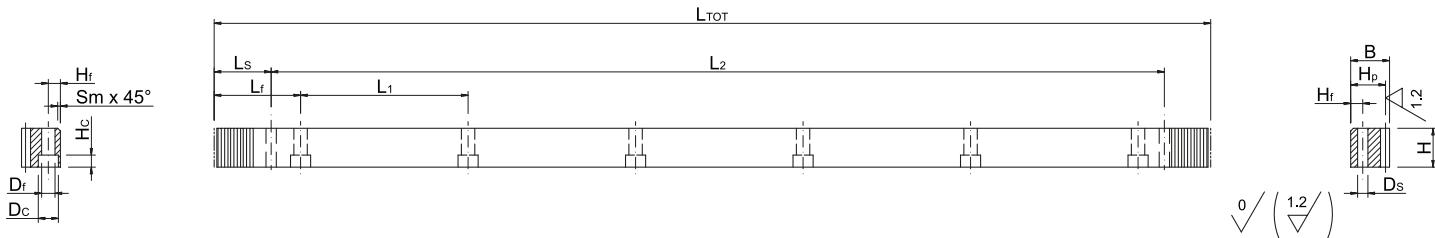
Materiale / Material: INOX AISI 304

Angolo di pressione / Pressure angle: 20°

Superficie: trafilata / Surface: cold drawn

Trattamento termico: non incluso

Heat-treatment: not included



CODICE ITEM CODE	M	L TOT	Lf	L1	Ls	H	B	Hf	Ds	Sm	Df	Dc	Hc	Hp	Z	L2	N° fori holes	PESO kg
1SR61S010098H	1	980,2	61,3	122,5	30,6	20	19	8	5,7	2	7	11	7	18	312	919	8	2,75
1SR61S010147H	1	1470,3	61,3	122,5	30,6	20	19	8	5,7	2	7	11	7	18	468	1409	12	4,12
1SR61S020098H	2	980,2	61,3	122,5	30,6	25	24	8	5,7	2	7	11	7	22	156	919	8	4,22
1SR61S020147H	2	1470,3	61,3	122,5	30,6	25	24	8	5,7	2	7	11	7	22	234	1409	12	6,33
1SR61S030098H	3	980,2	61,3	122,5	30,6	30	29	9	7,7	2	10	15	9	26	104	919	8	5
1SR61S030147H	3	1470,3	61,3	122,5	30,6	30	29	9	7,7	2	10	15	9	26	156	1409	12	7,5
1SR61S040098H	4	980,2	61,3	122,5	30,6	40	39	12	7,7	3	10	15	9	35	78	919	8	9,5
1SR61S040147H	4	1470,3	61,3	122,5	30,6	40	39	12	7,7	3	10	15	9	35	117	1409	12	14,2
1SR61S050097H	5	973,9	60,8	121,7	30,4	50	39	12	11,7	3	14	20	13	34	62	913	8	11
1SR61S050146H	5	1460,8	60,8	121,7	30,4	50	39	12	11,7	3	14	20	13	34	93	1400	12	16,5
1SR61S060098H	6	980,2	61,3	122,5	30,6	60	49	16	15,7	3	18	26	17	43	52	919	8	18
1SR61S060147H	6	1470,3	61,3	122,5	30,6	60	49	16	15,7	3	18	26	17	43	78	1409	12	24

Dentatura Dritta SERIE 175

Straight tooth system SERIES 175

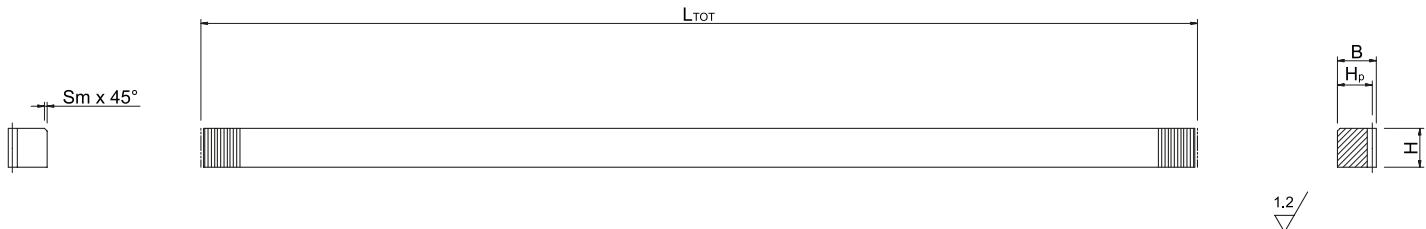
POM



Cremagliere Racks

Materiale / Material: POM

Angolo di pressione / Pressure angle: 20°



SICUREZZA



È necessario attenersi alle leggi Nazionali e Regionali inerenti la sicurezza e la prevenzione degli infortuni. Il sistema di trasmissione è da considerarsi come "componente di macchina" e non è pertanto soggetto alla Direttiva macchine 2006/42/CE.

Il produttore (Gambini Meccanica) non si assume alcuna responsabilità per danni o infortuni derivanti da un utilizzo improprio del sistema di trasmissione (uso o manipolazione dei prodotti).

L'utilizzatore ha la responsabilità di verificare tutti i codici di sicurezza applicabili e di prendere le dovute precauzioni.
Le cremagliere possono essere assemblate ed installate esclusivamente da personale specializzato.

Quando le cremagliere vengono sollevate fuori dall'imballaggio e manipolate è necessario indossare sempre il casco protettivo, le scarpe antinfortunistiche, gli occhiali e i guanti protettivi.



SAFETY

Observe any National/Regional regulations concerning safety and accident prevention. The drive system is considered a "machine component" and is therefore not subject to the EC Machinery Directive 2006/42/EC.

The manufacturer (Gambini Meccanica) does not accept liability for damage or injury ensuing (resulting) from improper handling of the drive system (use or handling of these products).

The User is responsible for checking all applicable local safety codes and providing suitable guards.

The racks may be assembled and installed only by skilled personnel.

Always wear safety helmet, goggles, protective gloves and safety shoes when lifting the rack out of its packing and handling it. (or when handling this product)



- I bordi taglienti possono causare lesioni da taglio. Indossare i guanti protettivi durante l'assemblaggio.

- Evitare trasferimento di calore alle cremagliere durante l'assemblaggio. Utilizzare un equipaggiamento di sicurezza adeguato (ad esempio guanti protettivi) durante l'assemblaggio.

- Indossare guanti protettivi durante l'assemblaggio al fine di evitare il formarsi di ruggine da contatto.

Gambini Meccanica si riserva il diritto di apportare senza preavviso modifiche tecniche ai suoi prodotti al fine di migliorarli. Vi preghiamo di consultare il nostro Customer Service al fine di ricevere ulteriori informazioni.

- Sharp edges can cause cutting injuries. Wear protective gloves during assembly.

- Avoid heat transfer to the toothed racks during assembly. Use suitable safety equipment (e.g. gloves) during assembly.

- Wear gloves while assembling in order to avoid contact corrosion.

Gambini Meccanica reserves the right to make technical changes to improve the product without notice.
Consult our Customer Service department to receive further information.



GAMBINI MECCANICA s.r.l.
Strada dei Cacciatori sn
61122 Pesaro (PU) ITALY
Tel. +39 0721 282667
Fax +39 0721 281935
info@gambinimeccanica.it
www.gambinimeccanica.it
www.gambinimeccanica.com



GAMBINI DEUTSCHLAND GMBH
Fürstenrieder Strasse 279a
81377 München - DEUTSCHLAND
Tel. +49 (0)89 94506970
Mobil +49 (0)172 2983639
info@gambinigmhb.de
www.gambinigmhb.de



FOLLOW US



DOWNLOAD 3D PRODUCTS
WWW.GAMBINIMECCANICA.COM



VISIT OUR E-COMMERCE
www.shop.gambinimeccanica.com