Trasmissioni a cinghia dentata SIT - FALCON HTC®

Trasmissioni a cinghia dentata FALCON HTC

INDICE

Trasmissioni a cinghia dentata SIT - FALCON HTC®	Pag.
Cinghie dentate FALCON HTC® - Sezioni 8M - 14M	
Descrizione	21
Vantaggi	21
Sezioni e caratteristiche dimensionali	21
Applicazioni	21
Caratteristiche costruttive	22
Caratteristiche tecniche - Tolleranze	23
Elenco delle cinghie fornibili	24
Larghezza standard delle cinghie e dei manicotti	24
Potenza base in kW	25 ÷ 29
CInghie a metraggio e piastre dentate	30
Cinghie dentate GIGA TORQUE GX® - Sezioni 8M - 14M	
Descrizione	31
Vantaggi	31
Sezione e caratteristiche dimensionali	31
Applicazioni	31
Elenco delle cinghie fornibili	32
Larghezza standard delle cinghie	32
Pulegge dentate SIT - FALCON GTR - Sezioni 8M - 14M	
Descrizione	33
Dimensioni delle pulegge dentate FALCON GTR con montaggio bussola conica SER-SIT®	34 ÷ 42

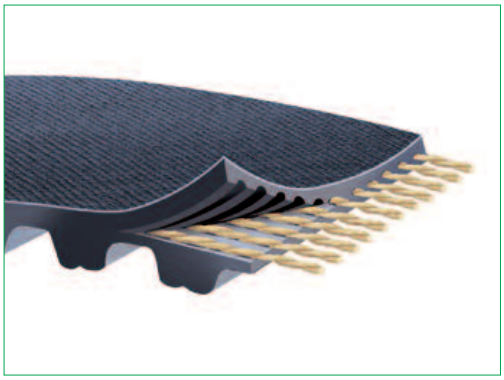
Trasmissioni a cinghia dentata SIT - FALCON HTC®

Sezioni 8M - 14M

Descrizione

Le cinghie dentate FALCON HTC® della GOODYEAR® rappresentano il nuovo punto di riferimento nella tecnologia delle trasmissioni sincrone di potenza. Grazie agli innovativi materiali costruttivi che permettono trasmissioni di coppia elevatissime ed ingombri ridotti, le cinghie FALCON HTC® rappresentano la soluzione ideale per la progettazione di nuove applicazioni.
Il profilo curvilineo GTR della cinghia FALCON HTC®, disponibile sia in versione 8M che 14M, garantisce prestazioni di assoluto rilievo sia in termini di silenziosità che di precisione di ingranamento.

- **Trefoli:** Flexten® (prestazioni simili all'Aramid)
- **Denti e copertura esterna:** Hibrex® (tipo HNBR)
- **Copertura dei denti:** Doppio strato di tessuto in nylon e polietilene ad alta densità
- **Temperatura:** -50/+95 °C
- **Resistenza oli:** Ottima
- **Antistaticità secondo ISO 9563**
- **Velocità max:** Fino a 33 m/s*



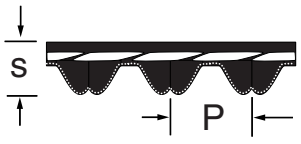
*= per applicazioni con velocità superiori contattare il nostro ufficio tecnico.

Vantaggi

- **Prestazioni di assoluto rilievo**
- **Intercambiabili al 100% con cinghie Poly-Chain®**
- Elevata riduzione del rumore
- Massima resistenza all'usura
- Elevata resistenza alla trazione

Sezioni e caratteristiche dimensionali

Sezioni	PASSO "P" [mm]	s [mm]
8 M	8	5,8
14 M	14	9,8



Applicazioni

Macchine utensili, macchine lavorazione carta, macchine alimentari, unità HVAC, macchine tessili, macchine lavorazione legno e applicazioni industriali di media e grande potenza.

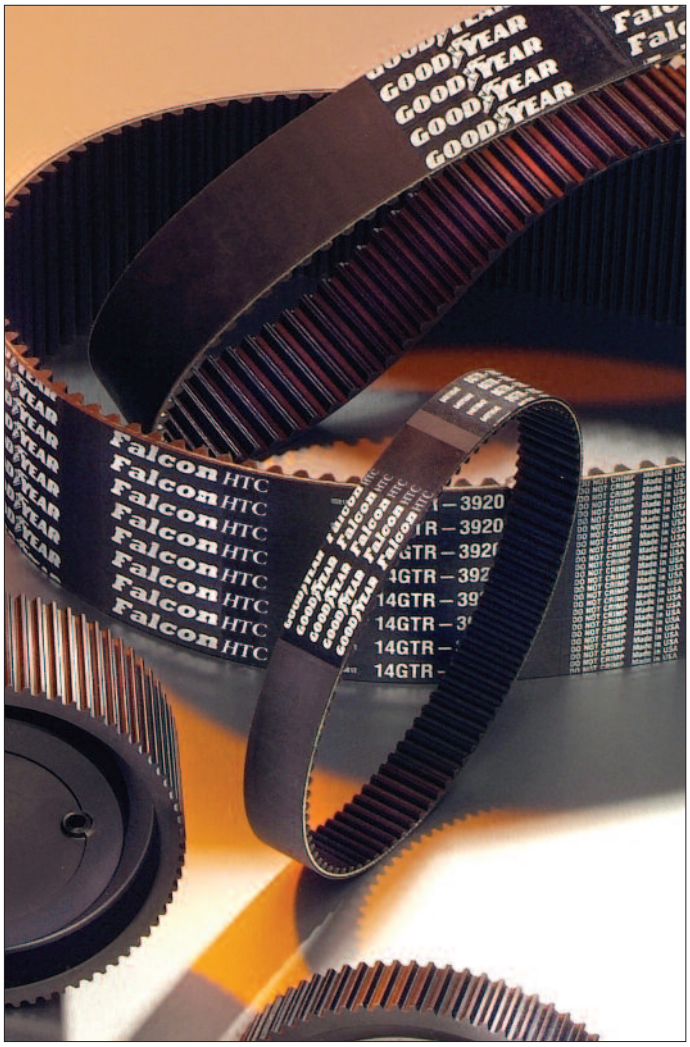
Caratteristiche costruttive delle cinghie dentate FALCON HTC

Elementi di tensione
I cavi sono in Aramid completamente incapsulati nel nylon. Lo speciale trattamento (brevetto GOODYEAR®) conferisce ai cavi una elevata resistenza alla trazione. In particolare la cinghia resiste bene ai picchi di carico e trasmette potenze molto elevate.

Denti e rivestimento esterno
I denti sono composti da una mescola “HNBR” Brevetto GOODYEAR® ad elevata durezza ed hanno una buona conducibilità elettrica.

Rivestimento dei denti in nylon
Lo speciale tessuto di ricopertura dei denti è composto da un doppio strato di tessuto nylon e da uno strato in polietilene ad alta densità che permettono di avere la massima resistenza all’usura.

Galoppini
Sulle cinghie dentate FALCON HTC® è possibile l’utilizzo di galoppini esterni senza diminuire le prestazioni della trasmissione, grazie al dorso perfettamente liscio delle cinghie e grazie alla loro elevata resistenza alla fatica a flessione.



Caratteristiche tecniche delle cinghie dentate FALCON HTC

Dati tecnici delle cinghie FALCON HTC®

Passo	Larghezza cinghia [mm]	Carico di rottura [N]	Modulo "E" [N/100% allungamento]	Massa lineare [Kg/m]
8M	21	20.738	472.500	0,112
14M	37	50.483	1.835.430	0,303

Diametri minimi di avvolgimento sulle pulegge FALCON GTR

Passo	8 M		14 M	
Velocità rotazione [g/min^{-1}]	Minimo ø primitivo consigliato [mm]	N° denti	Minimo ø primitivo consigliato [mm]	N° denti
oltre 3500*	-	-	-	-
3500	81,49	32	169,34	38
1850	71,30	28	142,60	32
1600	-	-	129,23	29

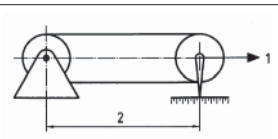
*= Vedere tabelle potenza base nelle pagine successive.
Quando vengono impiegati diametri inferiori a quelli raccomandati bisogna prevedere una riduzione della durata della cinghia.

Tolleranze sullo sviluppo delle cinghie FALCON HTC®

Lunghezza cinghia [mm]	Tolleranze sull'interasse [mm]	Lunghezza cinghia [mm]	Tolleranze sull'interasse [mm]
fino a 150	± 0,15	1000 ÷ 1270	± 0,38
150 ÷ 255	± 0,20	1270 ÷ 1500	± 0,40
255 ÷ 400	± 0,23	1500 ÷ 1800	± 0,43
400 ÷ 560	± 0,25	1800 ÷ 2000	± 0,45
560 ÷ 800	± 0,30	2000 ÷ 2250	± 0,48
800 ÷ 1000	± 0,33	2250 e oltre	+ 0,10 mm/m

Procedura di verifica sviluppo cinghia

Pulegge			1 - Forza [N] basata sulla larghezza cinghia [mm]											
Passo [mm]	N° denti	Perimetro [mm]	6	9	15	20	25	30	40	50	55	85	115	170
8M	34	272				470		750		1320		2310		
14M	40	560							1350		2130	3660	5180	7960



1 Forza [N]
2 Interasse [mm]

Tolleranze sulla larghezza delle cinghie FALCON HTC®

Larghezza cinghia [mm]	Tolleranze sulla larghezza cinghie di lunghezza da 0 a 880 mm [mm]	Tolleranze sulla larghezza cinghie di lunghezza da 881 a 1760 mm [mm]	Tolleranze sulla larghezza cinghie di lunghezza oltre 1761 mm [mm]
fino a 9 mm	+0,4 -0,8	+0,4 -0,8	-
da 10 a 40 mm	+0,8 -0,8	+0,8 -1,2	+0,8 -1,2
da 41 a 50 mm	+0,8 -1,2	+1,2 -1,2	+1,2 -1,5
da 51 a 85 mm	+1,2 -1,2	+1,5 -1,5	+1,5 -2,0
da 86 a 170 mm	+1,5 -1,5	+1,5 -2,0	+2,0 -2,0
oltre 171 mm	-	+4,8 -4,8	+4,8 -4,8

Elenco delle cinghie FALCON HTC® fornibili

FALCON HTC 8M		
Numero denti	Lunghezza primitiva [mm]	
80	640	
90	720	
100	800	
112	896	
120	960	NEW
125	1000	
130	1040	NEW
140	1120	
150	1200	
153	1224	NEW
160	1280	
180	1440	
200	1600	
220	1760	NEW
224	1792	
250	2000	
280	2240	
300	2400	
315	2520	
355	2840	
400	3200	
450	3600	
500	4000	
560	4480	

FALCON HTC 14M		
Numero denti	Lunghezza primitiva [mm]	
71	994	
80	1120	
85	1190	
90	1260	
100	1400	
112	1568	
115	1610	NEW
125	1750	
135	1890	
140	1960	
150	2100	
160	2240	
170	2380	
180	2520	
190	2660	
200	2800	
224	3136	
236	3304	
250	3500	
275	3850	NEW
280	3920	
309	4326	NEW
315	4410	
369	5166	NEW
464	6496	NEW
474	6636	NEW

Larghezze standard delle cinghie e dei manicotti

Passo	Larghezza cinghia [mm]	**Larghezza manicotto [mm]**
8 M	12 21 36 62	**562** Sv. da 2840 a 4480 = **350**
14 M	20 37 68 90 125	562 Sv. da 2660 a 4410 = **350** Sv. 5166, 6496 = **300** Sv. 6636 = **350**

Le larghezze dei manicotti possono subire variazioni.
Contattare il nostro ufficio tecnico.

Esempio di codifica **CG 2000 G8M 36**

- Cinghia “FALCON HTC”
- Sviluppo primitivo in mm
- Passo 8 mm
- Larghezza in mm

Potenza base in kW trasmessa da una cinghia FALCON HTC®

FALCON HTC 8M12

Potenza trasmissibile in kW dalla cinghia FALCON HTC® 8M larga 12 mm																		
N° dei denti		22	25	28	30	32	34	36	38	40	45	48	50	56	60	67	71	80
Diametro primitivo [mm]		56,02	63,66	71,30	76,39	81,49	86,58	91,67	96,77	101,86	114,59	122,23	127,32	142,60	152,79	170,61	180,80	203,72
Giri/min. Puleggia minore	**15**	0,09	0,10	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15	0,16	0,16	0,19	0,20	0,21	0,24	0,26	0,30	0,32	0,37
	25	0,14	0,16	0,18	0,19	0,21	0,22	0,24	0,25	0,27	0,30	0,33	0,34	0,39	0,42	0,48	0,52	0,60
	40	0,21	0,24	0,28	0,30	0,32	0,34	0,37	0,39	0,41	0,47	0,51	0,53	0,61	0,66	0,7	0,8	0,9
	60	0,31	0,36	0,40	0,43	0,47	0,50	0,53	0,57	0,60	0,69	0,74	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,4
	80	0,40	0,46	0,53	0,57	0,61	0,65	0,69	0,74	0,8	0,9	1,0	1,0	1,2	1,3	1,4	1,5	1,8
	100	0,50	0,57	0,65	0,70	0,7	0,8	0,9	0,9	1,0	1,1	1,2	1,2	1,4	1,5	1,8	1,9	2,2
	200	0,9	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	2,1	2,3	2,4	2,7	2,9	3,4	3,6	4,2
	300	1,4	1,6	1,8	1,9	2,1	2,2	2,4	2,5	2,7	3,0	3,3	3,4	3,9	4,3	4,9	5,3	6,1
	350	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,5	2,7	2,9	3,1	3,5	3,8	4,0	4,6	4,9	5,7	6,1	7,1
	400	1,8	2,0	2,3	2,5	2,7	2,9	3,1	3,3	3,5	4,0	4,3	4,5	5,2	5,6	6,4	6,9	8
	500	2,2	2,5	2,8	3,1	3,3	3,5	3,8	4,0	4,3	4,9	5,3	5,5	6,3	6,9	8	8	10
	600	2,6	3,0	3,4	3,6	3,9	4,2	4,5	4,7	5,0	5,8	6,2	6,5	7	8	9	10	12
	720	3,0	3,5	4,0	4,3	4,6	4,9	5,3	5,6	6,0	6,8	7,4	8	9	10	11	12	14
	800	3,3	3,9	4,4	4,7	5,1	5,4	5,8	6,2	6,6	8	8	9	10	11	12	13	15
	900	3,7	4,3	4,9	5,3	5,7	6,1	6,5	6,9	7,3	8	9	10	11	12	14	15	17
	1000	4,1	4,7	5,4	5,8	6,2	6,7	7,1	8	8	9	10	10	12	13	15	16	19
	1200	4,8	5,6	6,3	6,8	7,4	8	8	9	10	11	12	12	14	15	18	19	22
	1440	5,7	6,6	7	8	9	9	10	11	11	13	14	15	17	18	21	22	26
	1800	7,0	8	9	10	11	11	12	13	14	16	17	18	21	22	26	28	32
	2000	8	9	10	11	12	13	13	14	15	17	19	20	23	25	28	30	35
	2500	9	11	12	13	14	15	16	17	19	21	23	24	28	30	34	37	43
	2880	11	12	14	15	16	17	19	20	21	24	26	27	31	34	39	42	49
	3400	12	14	16	18	19	20	22	23	24	28	30	32	36	39	45	48	56
	4000	14	17	19	20	22	23	25	27	28	32	35	36	42	45	51	55	64
	5000	18	20	23	25	27	28	30	32	34	39	42	44	50	54	61	65	-
	6000	21	24	27	29	31	33	35	37	40	45	48	51	57	62	-	-	-
	7000	23	*27*	30	33	35	38	40	42	45	51	54	57	-	-	-	-	-

FALCON HTC 8M21

Potenza trasmissibile in kW dalla cinghia FALCON HTC® 8M larga 21 mm																		
N° dei denti		22	25	28	30	32	34	36	38	40	45	48	50	56	60	67	71	80
Diametro primitivo [mm]		56,02	63,66	71,30	76,39	81,49	86,58	91,67	96,77	101,86	114,59	122,23	127,32	142,60	152,79	170,61	180,80	203,72
Giri/min. Puleggia minore	**15**	0,15	0,17	0,19	0,21	0,23	0,24	0,26	0,27	0,29	0,33	0,35	0,37	0,42	0,46	0,52	0,56	0,65
	25	0,24	0,28	0,31	0,34	0,36	0,39	0,41	0,44	0,46	0,53	0,57	0,60	0,68	0,74	0,8	0,9	1,0
	40	0,37	0,43	0,48	0,52	0,56	0,60	0,64	0,68	0,72	0,8	0,9	0,9	1,1	1,1	1,3	1,4	1,6
	60	0,54	0,62	0,70	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	1,2	1,3	1,4	1,5	1,7	1,9	2,1	2,4
	80	0,71	0,8	0,9	1,0	1,1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,6	1,7	1,8	2,0	2,2	2,5	2,7	3,1
	100	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,9	2,1	2,2	2,5	2,7	3,1	3,3	3,8
	200	1,6	1,9	2,1	2,3	2,5	2,7	2,8	3,0	3,2	3,7	4,0	4,1	4,7	5,1	5,9	6,3	7,3
	300	2,4	2,7	3,1	3,4	3,6	3,9	4,1	4,4	4,7	5,3	5,8	6,0	6,9	8	9	9	11
	350	2,7	3,2	3,6	3,9	4,2	4,5	4,8	5,1	5,4	6,2	6,6	7,0	8	9	10	11	12
	400	3,1	3,6	4,1	4,4	4,7	5,0	5,4	5,7	6,1	7,0	8	8	9	10	11	12	14
	500	3,8	4,4	5,0	5,4	5,8	6,2	6,6	7,0	7	9	9	10	11	12	14	15	17
	600	4,5	5,2	5,9	6,4	6,8	7,3	8	8	9	10	11	11	13	14	16	18	20
	720	5,3	6,1	6,9	8	8	9	9	10	10	12	13	14	16	17	19	21	24
	800	5,9	6,7	8	8	9	10	10	11	11	13	14	15	17	19	21	23	27
	900	6,5	8	9	9	10	11	11	12	13	15	16	17	19	21	24	26	30
	1000	7,2	8	9	10	11	12	12	13	14	16	17	18	21	23	26	28	33
	1200	8	10	11	12	13	14	15	16	17	19	21	22	25	27	31	33	39
	1440	10	12	13	14	15	16	17	19	20	23	24	26	29	32	37	39	46
	1800	12	14	16	17	19	20	21	23	24	28	30	31	36	39	45	48	56
	2000	13	16	18	19	21	22	23	25	27	30	33	35	40	43	49	53	62
	2500	17	19	22	23	25	27	29	31	32	37	40	42	48	53	60	65	75
	2880	19	22	25	26	29	31	33	35	37	42	46	48	55	60	68	73	85
	3400	22	25	28	31	33	35	38	40	43	49	53	55	63	69	79	84	98
	4000	25	29	33	36	38	41	44	46	49	56	61	64	73	79	90	96	111
	5000	31	35	40	43	46	50	53	56	60	68	73	77	87	95	107	115	-
	6000	36	41	47	51	54	58	62	66	69	79	85	89	100	108	-	-	-
	7000	41	47	53	57	62	66	70	74	78	89	95	99	-	-	-	-	-

Con i diametri compresi in questa zona bisogna prevedere una riduzione della vita della cinghia.

La velocità periferica è superiore ai 33 m/sec. Necessitano pulegge in acciaio. Contattare il nostro ufficio tecnico.

Potenza base in kW trasmessa da una cinghia FALCON HTC®

FALCON HTC 8M36

Potenza trasmissibile in kW dalla cinghia FALCON HTC® 8M larga 36 mm																		
N° dei denti		22	25	28	30	32	34	36	38	40	45	48	50	56	60	67	71	80
Diametro primitivo [mm]		56,02	63,66	71,30	76,39	81,49	86,58	91,67	96,77	101,86	114,59	122,23	127,32	142,60	152,79	170,61	180,80	203,72
Giri/min. Puleggia minore	**15**	0,26	0,30	0,33	0,36	0,39	0,41	0,44	0,47	0,49	0,56	0,61	0,64	0,73	0,79	0,90	0,96	1,11
	25	0,41	0,47	0,54	0,58	0,62	0,66	0,71	0,75	0,80	0,91	0,98	1,03	1,2	1,3	1,4	1,6	1,8
	40	0,64	0,73	0,83	0,89	0,96	1,03	1,1	1,2	1,2	1,4	1,5	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,8
	60	0,93	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	2,1	2,2	2,3	2,6	2,9	3,3	3,5	4,1
	80	1,2	1,4	1,6	1,7	1,8	2,0	2,1	2,2	2,3	2,7	2,9	3,0	3,5	3,8	4,3	4,6	5,3
	100	1,5	1,7	1,9	2,1	2,2	2,4	2,6	2,7	2,9	3,3	3,6	3,7	4,3	4,6	5,3	5,7	6,6
	200	2,8	3,2	3,7	4,0	4,3	4,6	4,9	5,2	5,5	6,3	6,8	7,1	8,1	8,8	10,1	10,8	12,6
	300	4,1	4,7	5,3	5,8	6,2	6,6	7,1	7,5	8,0	9,1	9,9	10,3	11,8	12,9	15	16	18
	400	5,3	6,1	6,9	7,5	8,1	8,6	9,2	9,8	10,4	11,9	13	14	15	17	19	21	24
	500	6,5	7,5	8,5	9,2	9,9	10,6	11,3	12	13	15	16	17	19	21	24	25	30
	600	7,7	8,9	10,1	10,9	12	13	13	14	15	17	19	20	22	24	28	30	35
	720	9,1	10,5	12	13	14	15	16	17	18	21	22	23	27	29	33	36	41
	800	10,0	12	13	14	15	16	17	19	20	23	24	26	29	32	37	39	46
	900	11,2	13	15	16	17	18	19	21	22	25	27	29	33	36	41	44	51
	1000	12	14	16	17	19	20	21	23	24	28	30	31	36	39	45	48	56
	1200	15	17	19	21	22	24	25	27	29	33	35	37	43	46	53	57	66
	1440	17	20	22	24	26	28	30	32	34	39	42	44	50	55	63	67	78
	1800	21	24	27	30	32	34	37	39	41	47	51	54	62	67	77	83	96
	2000	23	27	30	33	35	38	40	43	45	52	56	59	68	74	85	91	106
	2500	28	33	37	40	43	46	49	52	56	64	69	72	83	90	103	111	129
	2880	32	37	42	45	49	52	56	60	63	72	78	82	94	102	117	126	146
	3400	37	43	49	53	57	61	65	69	73	84	91	95	109	118	135	145	167
	4000	43	50	56	61	65	70	75	80	84	97	104	109	125	135	154	165	191
	5000	53	61	69	74	80	85	91	97	102	117	126	132	150	162	184	196	-
	6000	62	71	80	87	93	99	106	112	119	135	145	152	172	186	-	-	-
	7000	70	81	91	99	106	113	120	127	134	152	163	170	-	-	-	-	-

FALCON HTC 8M62

Potenza trasmissibile in kW dalla cinghia FALCON HTC® 8M larga 62 mm																		
N° dei denti		22	25	28	30	32	34	36	38	40	45	48	50	56	60	67	71	80
Diametro primitivo [mm]		56,02	63,66	71,30	76,39	81,49	86,58	91,67	96,77	101,86	114,59	122,23	127,32	142,60	152,79	170,61	180,80	203,72
Giri/min. Puleggia minore	**15**	0,44	0,51	0,57	0,62	0,67	0,71	0,76	0,80	0,85	0,97	1,05	1,1	1,3	1,4	1,5	1,7	1,9
	25	0,71	0,82	0,92	1,00	1,1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,6	1,7	1,8	2,0	2,2	2,5	2,7	3,1
	40	1,1	1,3	1,4	1,5	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,4	2,6	2,7	3,1	3,4	3,9	4,1	4,8
	60	1,6	1,8	2,1	2,2	2,4	2,6	2,7	2,9	3,1	3,5	3,8	4,0	4,6	5,0	5,7	6,1	7,0
	80	2,1	2,4	2,7	2,9	3,1	3,4	3,6	3,8	4,0	4,6	5,0	5,2	6,0	6,5	7,4	7,9	9,2
	100	2,6	2,9	3,3	3,6	3,9	4,1	4,4	4,7	5,0	5,7	6,1	6,4	7,3	8,0	9,1	9,8	11,3
	200	4,9	5,6	6,3	6,8	7,3	7,9	8,4	8,9	9,4	10,8	11,7	12	14	15	17	19	22
	300	7,0	8,1	9,2	9,9	10,7	11,4	12	13	14	16	17	18	20	22	25	27	32
	350	8,1	9,3	10,6	11	12	13	14	15	16	18	20	21	24	26	29	31	36
	400	9,2	10,6	12	13	14	15	16	17	18	21	22	23	27	29	33	36	41
	500	11	13	15	16	17	18	19	21	22	25	27	29	33	36	41	44	51
	600	13	15	17	19	20	22	23	25	26	30	32	34	39	42	48	52	60
	720	15	17	20	21	23	25	26	28	30	34	37	38	44	48	55	59	69
	800	17	20	23	24	26	28	30	32	34	39	42	44	51	55	63	68	79
	900	19	22	25	27	29	31	33	36	38	43	47	49	56	61	70	75	88
	1000	21	24	28	30	32	35	37	39	42	48	52	54	62	67	77	83	97
	1200	25	29	33	35	38	41	44	46	49	56	61	64	73	80	91	98	114
	1440	30	34	39	42	45	48	51	55	58	67	72	76	87	94	108	116	135
	1800	36	42	47	51	55	59	63	67	71	82	88	93	106	116	132	142	166
	2000	40	46	52	56	61	65	69	74	78	90	97	102	117	127	146	157	182
	2500	49	56	64	69	74	79	85	90	96	110	119	125	143	155	178	191	222
	2880	55	64	72	78	84	90	96	103	109	125	135	141	162	176	201	216	251
	3400	64	74	84	91	98	105	112	119	126	145	156	164	187	203	232	249	288
	4000	74	86	97	105	113	121	129	137	145	167	180	188	215	233	266	285	328
	5000	91	104	118	128	137	147	156	166	176	201	217	227	258	279	317	338	-
	6000	106	122	138	149	160	171	182	194	205	233	251	262	297	320	-	-	-
	7000	121	139	157	170	182	194	207	219	231	262	281	293	-	-	-	-	-

Con i diametri compresi in questa zona bisogna prevedere una riduzione della vita della cinghia.

La velocità periferica è superiore ai 33 m/sec. Necessitano pulegge in acciaio. Contattare il nostro ufficio tecnico.

Potenza base in kW trasmessa da una cinghia FALCON HTC®

FALCON HTC 14M20

Potenza trasmissibile in kW dalla cinghia FALCON HTC® 14M larga 20 mm																		
N° dei denti		28	30	32	34	36	38	40	45	48	50	53	56	60	67	71	75	80
Diametro primitivo [mm]		124,78	133,69	142,60	151,52	160,43	169,34	178,25	200,54	213,90	222,82	236,19	249,55	267,38	298,57	316,40	334,23	356,51
Giri/min. Puleggia minore	**15**	0,72	0,77	0,82	0,88	0,93	0,98	1,04	1,17	1,25	1,31	1,4	1,5	1,6	1,8	1,9	2,0	2,1
	25	1,12	1,20	1,28	1,4	1,5	1,5	1,6	1,8	2,0	2,0	2,2	2,3	2,5	2,8	3,0	3,1	3,4
	40	1,7	1,8	1,9	2,1	2,2	2,3	2,4	2,8	2,9	3,1	3,3	3,5	3,7	4,2	4,5	4,7	5,1
	60	2,4	2,6	2,8	2,9	3,1	3,3	3,5	3,9	4,2	4,4	4,7	4,9	5,3	6,0	6,4	6,7	7,2
	80	3,1	3,3	3,5	3,8	4,0	4,2	4,5	5,0	5,4	5,6	6,0	6,4	6,8	7,7	8,2	8,7	9,3
	100	3,7	4,0	4,3	4,6	4,9	5,1	5,4	6,1	6,6	6,8	7,3	7,7	8,3	9,3	9,9	10,6	11,3
	200	6,8	7,3	7,9	8,4	8,9	9,4	9,9	11,2	12	13	13	14	15	17	18	19	21
	300	9,7	10,5	11,2	12	13	13	14	16	17	18	19	20	22	24	26	28	30
	350	11,1	12	13	14	14	15	16	18	20	20	22	23	25	28	30	32	34
	400	13	13	14	15	16	17	18	21	22	23	24	26	28	31	34	36	38
	500	15	16	17	19	20	21	22	25	27	28	30	32	34	38	41	43	46
	600	18	19	20	22	23	24	26	29	31	33	35	37	40	45	48	51	54
	720	21	22	24	26	27	29	30	34	37	38	41	43	47	53	56	59	64
	800	23	25	26	28	30	31	33	38	40	42	45	47	51	58	61	65	70
	900	25	27	29	31	33	35	37	42	45	47	50	53	57	64	68	72	77
	1000	28	30	32	34	36	38	40	46	49	51	54	58	62	70	74	79	85
	1200	32	35	37	40	42	45	47	53	57	60	63	67	72	82	87	92	99
	1440	38	41	44	47	49	52	55	62	67	70	74	79	85	95	101	107	115
	1800	46	50	53	56	60	63	67	75	81	84	90	95	102	114	122	129	138
	2000	50	54	58	62	65	69	73	82	88	92	98	103	111	125	132	140	149
	2500	61	65	70	74	79	83	88	99	106	110	117	124	133	148	157	165	176
	2880	69	74	79	84	89	94	99	111	118	123	131	138	147	164	173	-	-
	3400	79	85	90	96	101	107	113	126	134	140	148	155	166	-	-	-	-
	4000	90	96	103	109	115	121	127	142	151	156	165	-	-	-	-	-	-
	4500	99	106	113	119	126	132	139	154	163	-	-	-	-	-	-	-	-
	5000	107	115	122	129	136	142	149	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6000	123	131	138	145	152	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

FALCON HTC 14M37

Potenza trasmissibile in kW dalla cinghia FALCON HTC® 14M larga 37 mm																		
N° dei denti		28	30	32	34	36	38	40	45	48	50	53	56	60	67	71	75	80
Diametro primitivo [mm]		124,78	133,69	142,60	151,52	160,43	169,34	178,25	200,54	213,90	222,82	236,19	249,55	267,38	298,57	316,40	334,23	356,51
Giri/min. Puleggia minore	**15**	1,33	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,2	2,3	2,4	2,6	2,7	2,9	3,3	3,5	3,7	4,0
	25	2,1	2,2	2,4	2,5	2,7	2,8	3,0	3,4	3,6	3,8	4,0	4,3	4,6	5,1	5,5	5,8	6,2
	40	3,1	3,3	3,6	3,8	4,0	4,3	4,5	5,1	5,5	5,7	6,1	6,4	6,9	7,8	8,2	8,7	9,4
	60	4,4	4,8	5,1	5,4	5,8	6,1	6,4	7,3	7,8	8,1	8,6	9,1	9,8	11,1	11,8	12,5	13
	80	5,7	6,1	6,5	7,0	7,4	7,8	8,2	9,3	10,0	10,4	11,1	11,7	13	14	15	16	17
	100	6,9	7,4	7,9	8,5	9,0	9,5	10,0	11,3	12,1	13	13	14	15	17	18	20	21
	200	13	14	15	15	16	17	18	21	22	23	25	26	28	32	34	36	38
	300	18	19	21	22	23	25	26	30	32	33	35	37	40	45	48	51	55
	350	21	22	24	25	27	28	30	34	36	38	40	43	46	52	55	59	63
	400	23	25	27	28	30	32	34	38	41	43	45	48	52	58	62	66	71
	500	28	30	32	34	37	39	41	46	49	52	55	58	63	71	75	80	86
	600	33	35	38	40	43	45	48	54	58	61	64	68	74	83	88	94	101
	720	39	41	44	47	50	53	56	63	68	71	76	80	86	97	104	110	118
	800	42	45	49	52	55	58	61	70	74	78	83	88	95	106	113	120	129
	900	47	50	54	57	61	64	68	77	82	86	92	97	105	118	126	133	143
	1000	51	55	59	63	67	71	75	84	90	94	100	106	115	129	137	146	156
	1200	60	65	69	74	78	83	87	99	106	110	117	125	134	151	161	170	183
	1440	70	76	81	86	91	97	102	116	124	129	137	146	157	176	187	199	213
	1800	85	92	98	104	111	117	124	140	149	156	166	176	189	212	225	238	255
	2000	93	100	107	114	121	128	135	153	163	170	181	191	206	230	245	259	276
	2500	113	121	129	138	146	154	163	183	196	204	217	229	245	274	290	306	325
	2880	127	136	146	155	164	173	183	206	219	228	242	255	273	303	320	-	-
	3400	146	157	167	177	188	198	208	234	249	259	273	288	306	-	-	-	-
	4000	167	178	190	202	213	224	236	263	279	289	305	-	-	-	-	-	-
	4500	183	196	208	221	233	245	256	285	301	-	-	-	-	-	-	-	-
	5000	199	212	225	238	251	263	275	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6000	227	242	256	*269*	282	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Con i diametri compresi in questa zona bisogna prevedere una riduzione della vita della cinghia.

La velocità periferica è superiore ai 33 m/sec. Necessitano pulegge in acciaio. Contattare il nostro ufficio tecnico.

Potenza base in kW trasmessa da una cinghia FALCON HTC®

FALCON HTC 14M68

Potenza trasmissibile in kW dalla cinghia FALCON HTC® 14M larga 68 mm																		
N° dei denti		28	30	32	34	36	38	40	45	48	50	53	56	60	67	71	75	80
Diametro primitivo [mm]		124,78	133,69	142,60	151,52	160,43	169,34	178,25	200,54	213,90	222,82	236,19	249,55	267,38	298,57	316,40	334,23	356,51
Giri/min. Puleggia minore	**15**	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,3	3,5	4,0	4,3	4,4	4,7	5,0	5,4	6,0	6,4	6,8	7,3
	25	3,8	4,1	4,4	4,7	4,9	5,2	5,5	6,2	6,7	6,9	7,4	7,8	8,4	9,4	10,0	10,7	11,4
	40	5,7	6,2	6,6	7,0	7,4	7,9	8,3	9,4	10,0	10,5	11,1	11,8	12,7	14	15	16	17
	60	8,2	8,8	9,4	10,0	10,6	11,2	11,8	13	14	15	16	17	18	20	22	23	25
	80	10,5	11,2	12,0	13	14	14	15	17	18	19	20	22	23	26	28	30	32
	100	13	14	15	16	17	17	18	21	22	23	25	26	28	32	34	36	38
	200	23	25	27	28	30	32	34	38	41	43	45	48	52	58	62	66	71
	300	33	36	38	40	43	45	48	54	58	61	65	69	74	83	89	94	101
	350	38	41	43	46	49	52	55	62	67	70	74	78	84	95	101	108	115
	400	43	46	49	52	55	58	62	70	75	78	83	88	95	107	114	121	130
	500	52	55	59	63	67	71	75	85	91	95	101	107	115	130	138	147	158
	600	60	65	70	74	79	83	88	99	107	111	118	126	135	152	162	172	185
	720	71	76	81	87	92	98	103	117	125	130	139	147	159	179	190	202	217
	800	78	83	89	95	101	107	113	128	137	143	152	161	174	196	208	221	237
	900	86	92	99	105	112	118	125	142	152	158	168	179	192	217	231	245	263
	1000	94	101	108	115	123	130	137	155	166	173	185	196	211	237	253	268	288
	1200	110	119	127	135	144	152	160	182	194	203	216	229	246	277	295	313	336
	1440	129	139	149	158	168	178	188	212	227	237	252	267	288	324	344	365	391
	1800	157	168	180	192	203	215	227	257	275	287	305	323	347	389	413	438	468
	2000	172	184	197	210	222	235	248	280	300	313	332	352	378	424	450	476	508
	2500	207	223	238	253	268	284	299	337	360	375	398	421	451	503	533	562	598
	2880	234	251	268	285	302	319	336	378	403	420	444	469	501	557	588	-	-
	3400	268	288	307	326	345	364	383	430	457	475	502	528	563	-	-	-	-
	4000	306	328	349	371	392	413	433	483	513	532	560	-	-	-	-	-	-
	4500	336	360	383	405	428	450	471	523	553	-	-	-	-	-	-	-	-
	5000	365	390	414	438	461	484	506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6000	417	444	470	*494*	518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

FALCON HTC 14M90

Potenza trasmissibile in kW dalla cinghia FALCON HTC® 14M larga 90 mm																		
N° dei denti		28	30	32	34	36	38	40	45	48	50	53	56	60	67	71	75	80
Diametro primitivo [mm]		124,78	133,69	142,60	151,52	160,43	169,34	178,25	200,54	213,90	222,82	236,19	249,55	267,38	298,57	316,40	334,23	356,51
Giri/min. Puleggia minore	**15**	3,2	3,5	3,7	3,9	4,2	4,4	4,7	5,3	5,6	5,9	6,3	6,6	7,1	8,0	8,5	9,0	9,7
	25	5,0	5,4	5,8	6,2	6,5	6,9	7,3	8,2	8,8	9,2	9,8	10,3	11,1	12,5	13	14	15
	40	7,6	8,1	8,7	9,3	9,8	10,4	11,0	12,4	13	14	15	16	17	19	20	21	23
	60	10,8	11,6	12,4	13	14	15	16	18	19	20	21	22	24	27	29	30	33
	80	14	15	16	17	18	19	20	23	24	25	27	29	31	35	37	39	42
	100	17	18	19	21	22	23	24	28	30	31	33	35	37	42	45	47	51
	200	31	33	35	38	40	42	45	50	54	56	60	64	69	77	82	87	94
	300	44	47	50	54	57	60	64	72	77	80	86	91	98	110	117	124	133
	350	50	54	58	61	65	69	73	82	88	92	98	104	112	126	134	142	153
	400	56	60	65	69	73	77	82	92	99	103	110	117	126	142	151	160	172
	500	68	73	79	84	89	94	99	112	120	126	134	142	153	172	183	195	209
	600	80	86	92	98	104	110	116	132	141	147	157	166	179	202	215	228	245
	720	94	101	108	115	122	129	136	154	165	173	184	195	210	236	252	267	287
	800	103	110	118	126	134	141	149	169	181	189	201	214	230	259	276	293	314
	900	114	122	131	139	148	157	165	187	201	210	223	236	255	287	305	324	348
	1000	125	134	143	153	162	172	181	205	220	230	244	259	279	314	334	355	381
	1200	146	157	168	179	190	201	212	240	257	269	286	303	326	367	391	414	444
	1440	171	184	197	209	222	235	248	281	301	314	334	354	381	428	456	483	517
	1800	207	223	238	254	269	285	300	340	363	379	403	427	459	515	547	579	619
	2000	227	244	261	278	294	311	328	371	397	414	440	466	500	561	595	629	672
	2500	275	295	315	335	355	376	396	446	477	497	527	557	597	666	705	744	791
	2880	309	332	354	377	399	422	444	500	533	555	588	621	664	737	778	-	-
	3400	355	381	406	431	457	482	507	568	605	629	664	699	745	-	-	-	-
	4000	406	434	462	491	518	546	573	640	679	704	741	-	-	-	-	-	-
	4500	445	476	506	536	566	595	624	693	732	-	-	-	-	-	-	-	-
	5000	483	516	548	579	610	640	669	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6000	552	588	622	654	686	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Con i diametri compresi in questa zona bisogna prevedere una riduzione della vita della cinghia.

La velocità periferica è superiore ai 33 m/sec. Necessitano pulegge in acciaio. Contattare il nostro ufficio tecnico.

Potenza base in kW trasmessa da una cinghia FALCON HTC®

FALCON HTC 14M125

Potenza trasmissibile in kW dalla cinghia FALCON HTC® 14M larga 125 mm																		
N° dei denti		**28**	**30**	**32**	**34**	**36**	**38**	**40**	**45**	**48**	**50**	**53**	**56**	**60**	**67**	**71**	**75**	**80**
Diametro primitivo [mm]		124,78	133,69	142,60	151,52	160,43	169,34	178,25	200,54	213,90	222,82	236,19	249,55	267,38	298,57	316,40	334,23	356,51
Giri/min. Puleggia minore	**15**	4,5	4,8	5,1	5,5	5,8	6,1	6,5	7,3	7,8	8,2	8,7	9,2	9,9	11,1	11,8	12,5	13,4
	25	7,0	7,5	8,0	8,5	9,1	9,6	10,1	11,4	12,2	12,8	14	14	15	17	18	20	21
	40	10,5	11,3	12,1	12,9	14	14	15	17	18	19	20	22	23	26	28	30	32
	60	15	16	17	18	19	21	22	25	26	27	29	31	33	37	40	42	45
	80	19	21	22	24	25	26	28	32	34	35	37	40	43	48	51	54	58
	100	23	25	27	29	30	32	34	38	41	43	46	48	52	58	62	66	71
	200	43	46	49	52	56	59	62	70	75	78	83	88	95	107	114	121	130
	300	61	65	70	74	79	84	88	100	107	112	119	126	136	153	163	173	185
	350	70	75	80	85	90	96	101	114	122	128	136	144	155	175	186	198	212
	400	78	84	90	96	102	107	113	128	138	144	153	162	175	197	209	222	239
	500	95	102	109	116	123	131	138	156	167	174	186	197	212	239	255	270	290
	600	111	119	128	136	145	153	161	183	196	205	218	231	249	280	298	317	340
	720	130	140	150	160	169	179	189	214	230	240	255	271	291	328	350	371	398
	800	143	153	164	175	186	196	207	235	252	263	280	297	319	360	383	407	436
	900	158	170	182	194	206	218	230	260	279	291	310	328	354	398	424	450	483
	1000	173	186	199	212	225	238	252	285	305	319	339	360	387	436	464	493	529
	1200	203	218	233	249	264	279	295	334	357	373	397	421	453	510	543	576	617
	1440	238	255	273	291	309	327	345	390	418	436	464	492	529	595	633	671	718
	1800	288	309	331	352	374	396	417	472	505	527	560	593	637	715	760	805	860
	2000	315	339	362	385	409	433	456	516	551	575	611	647	695	779	826	874	934
	2500	381	409	437	465	493	522	550	620	662	690	732	774	829	925	979	1033	1099
	2880	430	461	492	523	555	586	617	694	741	771	817	862	922	1024	1081	-	-
	3400	493	529	564	599	634	669	704	790	840	874	923	971	1035	-	-	-	-
	4000	563	603	642	681	720	758	796	889	943	978	1029	-	-	-	-	-	-
	4500	618	661	703	745	786	827	866	962	1017	-	-	-	-	-	-	-	-
	5000	671	716	761	804	847	889	930	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6000	767	816	863	909	953	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Con i diametri compresi in questa zona bisogna prevedere una riduzione della vita della cinghia.

La velocità periferica è superiore ai 33 m/sec.
Necessitano pulegge in acciaio.
Contattare il nostro ufficio tecnico.

FALCON HTC® - METRAGGIO

Sezioni 8M - 14M

Le cinghie FALCON HTC® possono essere fornite a metraggio. Con le cinghie a metraggio è possibile estendere i settori di utilizzo a movimentazione lineare e trasporto di qualsiasi genere. Di seguito è indicata la lunghezza dei rotoli per i profili disponibili a magazzino.

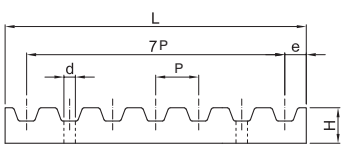
FALCON HTC® 8 M		
Tipo	Larghezza [mm]	Lunghezza rotoli [m]
8G12	12	133
8G21	21	74
8G36	36	41
8G62	62	22

FALCON HTC® 14 M		
Tipo	Larghezza [mm]	Lunghezza rotoli [m]
14G20	20	77
14G37	37	39
14G68	68	19

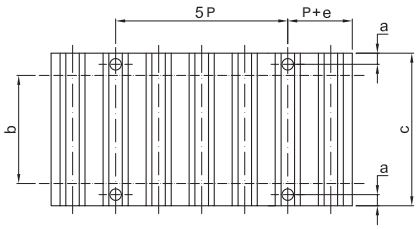
Le lunghezze dei rotoli ammettono +/- 10% di tolleranza.
Per larghezze e sviluppi differenti contattare il nostro ufficio tecnico.

Piastre dentate

Le cinghie FALCON HTC® a metraggio possono essere bloccate utilizzando piastre a profilo HTD.
Per maggiori informazioni contattare il nostro ufficio tecnico.



Profilo passo HTD



Esempio di codifica **PIA 8M /20**

- Piastra dentata
- Passo
- Larghezza in mm

Passo P	a [mm]	d [mm]	e [mm]	L [mm]	H [mm]	Larghezza cinghia b [mm]								
						15	20	25	30	40	50	55	85	115
						C [mm]								
8M	8	9	5	66	15	40	45	-	55	-	75	-	110	-
14M	10	11	9	116	22	-	-	56	-	71	-	86	116	146

Trasmissioni a cinghia dentata SIT - GIGA TORQUE GX®

GIGA TORQUE GX®

Sezioni 8M - 14M

MITSUBOSHI®

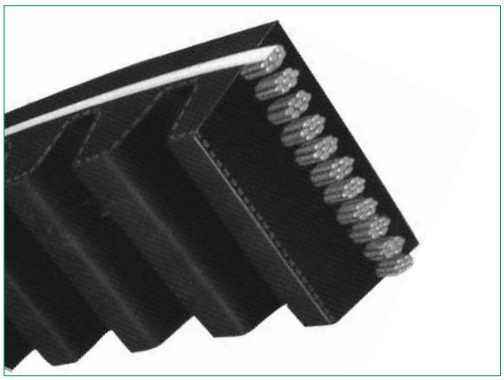
Descrizione

Cinghia dentata di ultima generazione con trefolo in carbonio adatta a trasmissione di coppie di estrema potenza.

Profilo compatibile con pulegge GTR (per cinghie **FALCON HTC®**)

- **Trefoli:** Fibra di carbonio
- **Denti e copertura esterna:** HNBR
- **Copertura dei denti:** Tessuto di Nylon
- **Temperatura:** -20/+120 °C
- **Resistenza Oli:** Ottima
- **Velocità max:** Fino a 33 m/s*

*= per applicazioni con velocità superiori consultare il nostro ufficio tecnico.

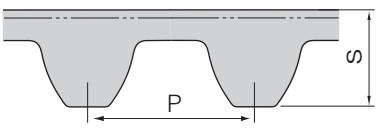


Vantaggi

- **Prestazioni di assoluto rilievo**
- **Intercambiabili al 100% con cinghie Poly-Chain®**
- Elevata riduzione del rumore
- Massima resistenza all'usura
- Elevata resistenza alla trazione

Sezioni e caratteristiche dimensionali

Sezioni	PASSO "P" [mm]	s [mm]
8 M	8	5,8
14 M	14	9,8



Applicazioni

Macchine utensili, macchine lavorazione carta, macchine alimentari, unità HVAC, macchine tessili, macchine lavorazione legno e applicazioni industriali di media e grande potenza.

Elenco delle cinghie dentate GIGA TORQUE GX fornibili

GIGA TORQUE GX 8M	
Numero denti	Lunghezza primitiva [mm]
80	640
90	720
100	800
112	896
130	1040
140	1120
150	1200
153	1224
160	1280
180	1440
200	1600
224	1792
250	2000
275	2200
280	2240
300	2400
315	2520
325	2600
350	2800
355	2840
381	3048
400	3200
410	3280
450	3600
500	4000
550	4400
560	4480

GIGA TORQUE GX 14M	
Numero denti	Lunghezza primitiva [mm]
71	994
80	1120
85	1190
90	1260
100	1400
115	1610
125	1750
135	1890
140	1960
150	2100
160	2240
165	2310
170	2380
175	2450
180	2520
185	2590
190	2660
200	2800
224	3136
236	3304
240	3360
250	3500
275	3850
280	3920
309	4326
315	4410

Larghezze standard delle cinghie

Passo	Larghezza cinghia [mm]
8 M	12 21 36 62
14 M	20 37 68 90 125

Esempio di codifica **CGT 2000 G8M 36**

- Cinghia “GIGA TORQUE GX”
- Sviluppo primitivo in mm
- Passo 8 mm
- Larghezza in mm

Pulegge dentate SIT - FALCON GTR

Le pulegge **FALCON GTR** prodotte da SIT, sono state progettate e realizzate con speciali utensili che ne garantiscono il perfetto funzionamento con le cinghie **FALCON HTC®** GOODYEAR®. Solamente l'utilizzo delle pulegge SIT garantisce prestazioni e durata ottimale nel tempo delle trasmissioni.

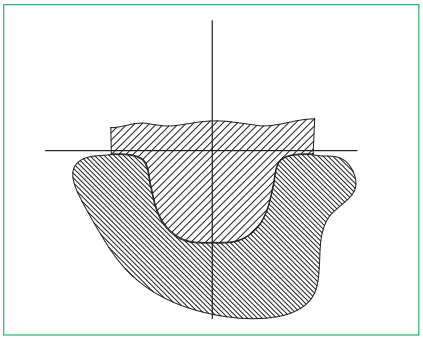
Pulegge in esecuzione standard e speciale
SIT presenta una gamma completa di pulegge **FALCON GTR** predisposte per bussola conica SER-SIT®. Il progetto di tali pulegge deriva da accurati studi e numerosi test di laboratorio, per garantire le prestazioni ottimali e rispettare tutte le normative vigenti tra cui la normativa **RohS***. Sono inoltre prodotte con la massima precisione per un accoppiamento ottimale e la massima riduzione della rumorosità.
Per trasmissioni particolari ove vi siano necessità di ingombro, inerzie, calettamento, SIT produce pulegge speciali a disegno. Qualora richiesto, il nostro ufficio tecnico è a disposizione per progettare su specifica del cliente trasmissioni e pulegge che meglio si adattino alle esigenze specifiche del cliente nonché a fornire i relativi disegni e progetti. Nel caso di utilizzo di lega di alluminio, si raccomanda un trattamento di anodizzazione dura per ottimizzare la durata nel tempo della dentatura.
SIT può inoltre fornire numerose alternative di calettamento con la gamma dei calettatori **SIT-LOCK®** e **SER-LOCK®**.

Tolleranze e raccomandazioni
Le tolleranze di forma, superficie e la precisione del passo di dentatura sono di grande importanza per garantire le prestazioni ed il mantenimento delle stesse nel tempo.

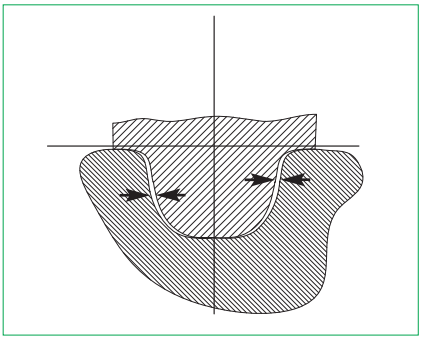
** Normativa Rohs (2011/65/UE dell' 8 giugno 2011), prevede il divieto e la limitazione di utilizzo di piombo, mercurio, cadmio, cromo esavalente ed alcuni ritardanti di fiamma nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche. Per ulteriori chiarimenti contattare l'ufficio tecnico SIT.*

Accoppiamento puleggia FALCON GTR con cinghia FALCON HTC®

FALCON HTC® montata su puleggia SIT **"FALCON GTR"**



FALCON HTC® montata su puleggia DIVERSA da **"FALCON GTR"**



Le pulegge SIT hanno la particolarità di essere state studiate fin dalla progettazione per accoppiarsi perfettamente con le cinghie **FALCON HTC®**.
Una trasmissione composta da cinghia **FALCON HTC®** e da puleggia dentate SIT **FALCON GTR** è una trasmissione che mantiene le caratteristiche più importanti quali la diminuzione della rumorosità, la capacità di lavorare ad elevati regimi di rotazione e la durata nel tempo della trasmissione stessa.

Qualora si monti una cinghia **FALCON HTC®** su pulegge differenti dalle **FALCON GTR** si vanno a creare, o dei giochi (come evidenziato dal disegno) o delle interferenze, a seconda del profilo scelto, che in ogni caso possono determinare un aumento della rumorosità della trasmissione, un aumento del rischio del salto del dente e una diminuzione della vita della trasmissione stessa.

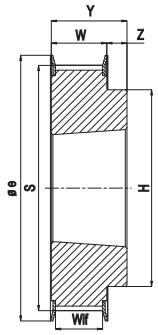
Nota
Per un costante miglioramento dei prodotti, i dati tecnici delle pulegge potranno subire delle variazioni.

Dimensioni delle pulegge dentate FALCON GTR per montaggio con bussola conica SER-SIT®

passi 8M - 14M

Esempio di codifica **PBG 34 G 8M 36**

- Puleggia FALCON GTR per bussola conica
- Numero denti della puleggia
- Passo 8 mm
- Larghezza della cinghia in mm

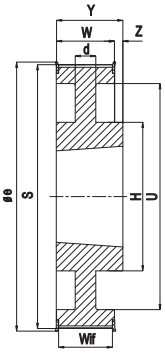


1

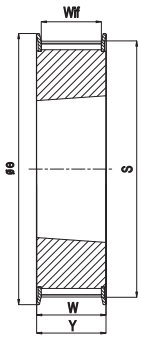
PBG ...G8M 12

8M

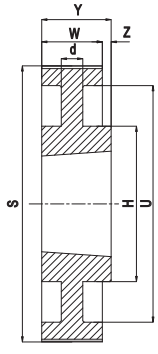
Codice	N° denti	Tipo	Bussola Ser-Sit®	Diametro primitivo [mm]	S [mm]	∅ e [mm]	U [mm]	H [mm]	W [mm]	Y [mm]	Z [mm]	d [mm]	Wif [mm]	Materiale
PBG 22G8M12	22	8	1008	56,02	54,42	62	-	-	22	22	-	-	17,5	Ghisa
PBG 24G8M12	24	8	1108	61,12	59,52	67	-	-	22	22	-	-	17,5	
PBG 25G8M12	25	8	1108	63,66	62,06	67	-	-	22	22	-	-	17,5	
PBG 26G8M12	26	8	1108	66,21	64,61	73	-	-	22	22	-	-	17,5	
PBG 27G8M12	27	8	1108	68,75	67,15	73	-	-	22	22	-	-	17,5	
PBG 28G8M12	28	8	1108	71,30	69,70	77	-	-	22	22	-	-	17,5	
PBG 30G8M12	30	8	1108	76,39	74,79	84	-	-	22	22	-	-	17,5	
PBG 31G8M12	31	8	1108	78,94	77,34	84	-	-	22	22	-	-	17,5	
PBG 32G8M12	32	1	1210	81,49	79,89	88	-	66	20	25	5	-	15,5	Acciaio
PBG 33G8M12	33	1	1610	84,03	82,43	94	-	72	20	25	5	-	15,5	
PBG 34G8M12	34	1	1610	86,58	84,98	94	-	72	20	25	5	-	15,5	
PBG 35G8M12	35	1	1610	89,13	87,53	94	-	72	20	25	5	-	15,5	
PBG 36G8M12	36	1	1610	91,67	90,07	98	-	75	20	25	5	-	15,5	
PBG 37G8M12	37	1	1610	94,22	92,62	100	-	77	20	25	5	-	15,5	
PBG 38G8M12	38	1	1610	96,77	95,17	104	-	82	20	25	5	-	15,5	
PBG 40G8M12	40	1	1610	101,86	100,26	108	-	89	20	25	5	-	16	Ghisa
PBG 41G8M12	41	1	1610	104,41	102,81	111	-	89	20	25	5	-	15,5	
PBG 42G8M12	42	1	1610	106,95	105,35	113	-	91	20	25	5	-	15,5	
PBG 44G8M12	44	1	2012	112,05	110,45	121	-	104	20	32	12	-	16	
PBG 45G8M12	45	1	2012	114,59	112,99	121	-	104	20	32	12	-	16	
PBG 48G8M12	48	1	2012	122,23	120,63	129	-	105	20	32	12	-	15,5	
PBG 50G8M12	50	1	2012	127,32	125,72	131	-	105	20	32	12	-	15,5	
PBG 53G8M12	53	1	2012	134,96	133,36	142	-	105	20	32	12	-	15,5	
PBG 56G8M12	56	1	2012	142,60	141,00	149	-	105	20	32	12	-	15,5	
PBG 60G8M12	60	1	2012	152,79	151,19	158	-	110	20	32	12	-	15,5	
PBG 64G8M12	64	6	2012	162,97	161,37	168	140	110	20	32	12	9	15,5	
PBG 67G8M12	67	6	2012	170,6	169,00	175	147	110	20	32	12	9	15	
PBG 72G8M12	72	6	2012	183,35	181,75	191	158	110	20	32	12	9	15	
PBG 75G8M12	75	6	2012	190,99	189,39	202	164	110	20	32	12	9	15	
PBG 80G8M12	80	6	2012	203,72	202,12	216	178	110	20	32	12	9	15	
PBG 90G8M12	90	9	2012	229,18	227,58	-	204	110	20	32	12	9	-	



6



8



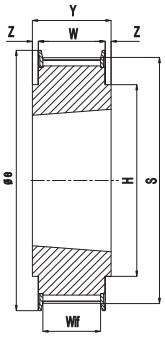
9

pulegge per montaggio con bussola conica SER-SIT® - FALCON GTR

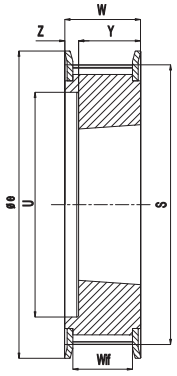
PBG ...G8M 21

8M

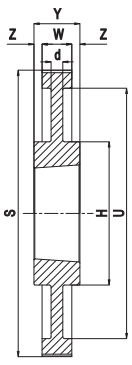
Codice	N° denti	Tipo	Bussola Ser-Sit®	Diametro primitivo [mm]	S [mm]	∅ e [mm]	U [mm]	H [mm]	W [mm]	Y [mm]	Z [mm]	d [mm]	Wif [mm]	Materiale
PBG 22G8M21	22	4	1008	56,02	54,42	62	38	-	30	22	8	-	25,5	Ghisa
PBG 24G8M21	24	4	1108	61,12	59,52	67	42	-	30	22	8	-	25,5	
PBG 25G8M21	25	4	1108	63,66	62,06	67	45	-	30	22	8	-	25,5	
PBG 26G8M21	26	4	1108	66,21	64,61	73	45	-	30	22	8	-	25,5	
PBG 27G8M21	27	4	1108	68,75	67,15	73	45	-	30	22	8	-	25.5	
PBG 28G8M21	28	4	1108	71,30	69,70	77	52	-	30	22	8	-	25,5	
PBG 30G8M21	30	4	1610	76,39	74,79	84	58	-	30	25	5	-	25,5	Acciaio
PBG 31G8M21	31	4	1610	78,94	77,34	84	58	-	30	25	5	-	25,5	
PBG 32G8M21	32	4	1610	81,49	79,89	88	63	-	30	25	5	-	25,5	
PBG 33G8M21	33	4	1610	84,04	82,44	88	63	-	30	25	5	-	25,5	
PBG 34G8M21	34	4	1610	86,58	84,98	94	68	-	30	25	5	-	25,5	
PBG 35G8M21	35	4	1610	89,13	87,53	94	68	-	30	25	5	-	25,5	
PBG 36G8M21	36	4	1610	91,67	90,07	98	73	-	30	25	5	-	25,5	Ghisa
PBG 37G8M21	37	4	1610	94,22	92,62	100	75	-	30	25	5	-	25,5	
PBG 38G8M21	38	4	1610	96,77	95,17	104	78	-	30	25	5	-	25,5	
PBG 40G8M21	40	4	1610	101,86	100,26	108	83	-	30	25	5	-	25,5	
PBG 41G8M21	41	4	1610	104,41	102,81	108	83	-	30	25	5	-	25,5	
PBG 42G8M21	42	4	1610	106,7	105,10	111	86	-	30	25	5	-	25,5	
PBG 44G8M21	44	2M	2012	112,05	110,45	121	-	104	30	32	1	-	26	
PBG 45G8M21	45	2M	2012	114,59	112,99	121	-	104	30	32	1	-	26	
PBG 48G8M21	48	2M	2012	122,23	120,63	129	-	105	30	32	1	-	25,5	
PBG 50G8M21	50	2M	2012	127,32	125,72	131	-	105	30	32	1	-	25,5	
PBG 53G8M21	53	2M	2012	134,96	133,36	142	-	120	30	32	1	-	25,5	
PBG 56G8M21	56	2M	2012	142,60	141,00	149	-	105	30	32	1	-	25	
PBG 60G8M21	60	2M	2517	152,79	151,19	158	-	110	30	45	7,5	-	25	
PBG 64G8M21	64	16	2517	162,97	161,37	168	138	120	30	45	7,5	10	25	
PBG 67G8M21	67	16	2517	170,6	169,00	175	145	120	30	45	7,5	10	25	
PBG 72G8M21	72	16	2517	183,35	181,75	191	158	120	30	45	7,5	10	25	
PBG 75G8M21	75	16	2517	190,99	189,39	202	165	120	30	45	7,5	10	25	
PBG 80G8M21	80	16	3020	203,72	202,12	216	178	160	30	51	10,5	10	25	
PBG 90G8M21	90	15	3020	229,18	227,58	-	204	160	30	51	10,5	10	-	
PBG 112G8M21	112	17	3020	285,21	283,61	-	260	160	30	51	10,5	20	-	
PBG 140G8M21	140	17	3020	356,51	354,91	-	331	160	30	51	10,5	20	-	
PBG 144G8M21	144	17	3020	366,69	365,09	-	341	160	30	51	10,5	20	-	



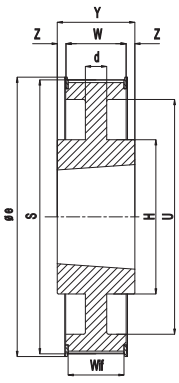
2M



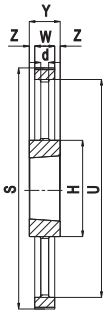
4



15



16



17

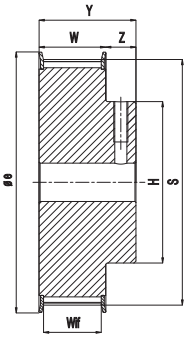
FALCON HTC®

pulegge per montaggio con bussola conica SER-SIT® - FALCON GTR

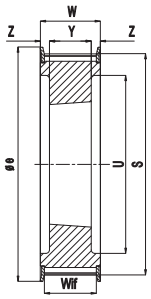
PBG ...G8M 36

8M

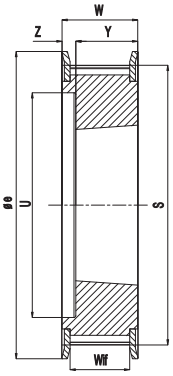
Codice	N° denti	Tipo	Bussola Ser-Sit®	Diametro primitivo [mm]	S [mm]	∅ e [mm]	U [mm]	H [mm]	W [mm]	Y [mm]	Z [mm]	d [mm]	Wif [mm]	Materiale
PG 25G8M36	25	1FF	-	63,66	62,06	67	-	49	45	55	10	-	40,5	Acciaio
PG 26G8M36	26	1FF	-	66,21	64,61	73	-	49	45	55	10	-	40,5	
PG 27G8M36	27	1FF	-	68,75	67,15	73	-	49	45	55	10	-	40,5	
PG 28G8M36	28	1FF	-	71,30	69,70	77	-	49	45	55	10	-	40,5	
PBG 30G8M36	30	4	1615	76,39	74,79	84	58	-	45	38	7	-	40,5	
PBG 31G8M36	31	4	1615	78,94	77,34	84	58	-	45	38	7	-	40,5	
PBG 32G8M36	32	4	1615	81,49	79,89	88	60	-	45	38	7	-	40,5	
PBG 33G8M36	33	4	1615	84,03	82,43	88	60	-	45	38	7	-	40,5	
PBG 34G8M36	34	4	1615	86,58	84,98	94	66	-	45	38	7	-	40,5	Ghisa
PBG 35G8M36	35	4	1615	89,13	87,53	94	66	-	45	38	7	-	40,5	
PBG 36G8M36	36	4	1615	91,67	90,07	98	68	-	45	38	7	-	40,5	
PBG 37G8M36	37	4	1615	94,22	92,62	100	70	-	45	38	7	-	40,5	
PBG 38G8M36	38	4	1615	96,77	95,17	104	75	-	45	38	7	-	40,5	
PBG 40G8M36	40	2	2012	101,86	100,26	108	80	-	45	32	6,5	-	40,5	Acciaio
PBG 41G8M36	41	2	2012	104,41	102,81	108	80	-	45	32	6,5	-	40,5	
PBG 42G8M36	42	2	2012	106,95	105,35	111	80	-	45	32	6,5	-	40,5	
PBG 44G8M36	44	2	2012	112,05	110,45	121	90	-	45	32	6,5	-	40,5	Ghisa
PBG 45G8M36	45	2	2012	114,59	112,99	121	90	-	45	32	6,5	-	40,5	
PBG 48G8M36	48	2	2012	122,23	120,63	129	98	-	45	32	6,5	-	40,5	
PBG 50G8M36	50	2	2012	127,32	125,72	131	103	-	45	32	6,5	-	40,5	
PBG 53G8M36	53	2	2012	134,96	133,36	142	114	-	45	32	6,5	-	40,5	
PBG 56G8M36	56	8	2517	142,60	141,00	149	-	-	45	45	-	-	40	
PBG 60G8M36	60	8	2517	152,79	151,19	158	-	-	45	45	-	-	40	
PBG 64G8M36	64	10	2517	162,97	161,37	168	138	120	45	45	-	12	40	
PBG 67G8M36	67	10	2517	170,6	169,00	175	145	120	45	45	-	12	40	
PBG 72G8M36	72	10	2517	183,35	181,75	191	158	120	45	45	-	12	40	
PBG 75G8M36	75	16	3020	190,99	189,39	202	165	160	45	51	3	12	40	
PBG 80G8M36	80	16	3020	203,72	202,12	216	178	160	45	51	3	12	40	
PBG 90G8M36	90	15	3020	229,18	227,58	-	204	160	45	51	3	12	-	
PBG 112G8M36	112	17	3020	285,21	283,61	-	260	160	45	51	3	20	-	
PBG 140G8M36	140	17	3020	356,51	354,91	-	331	160	45	51	3	20	-	
PBG 144G8M36	144	17	3020	366,69	365,09	-	341	160	45	51	3	20	-	
PBG 168G8M36	168	17	3020	427,81	426,21	-	402	160	45	51	3	20	-	
PBG 192G8M36	192	17	3020	488,92	487,32	-	462	160	45	51	3	20	-	



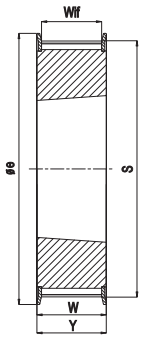
1FF



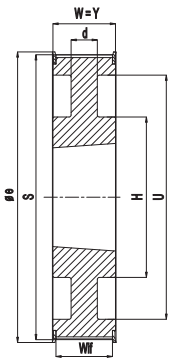
2



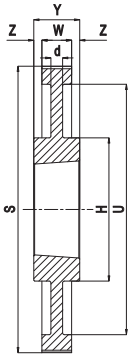
4



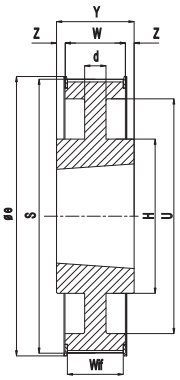
8



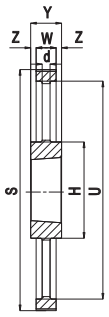
10



15



16



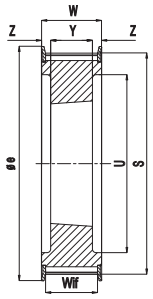
17

pulegge per montaggio con bussola conica SER-SIT® - FALCON GTR

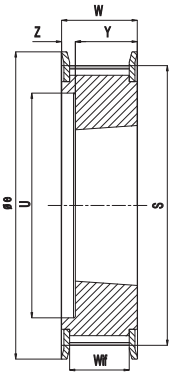
PBG ...G8M 62

8M

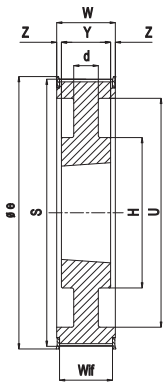
Codice	N° denti	Tipo	Bussola Ser-Sit®	Diametro primitivo [mm]	S [mm]	∅ e [mm]	U [mm]	H [mm]	W [mm]	Y [mm]	Z [mm]	d [mm]	Wif [mm]	Materiale
PBG 30G8M62	30	4	1615	76,39	74,79	84	58	-	72	38	34	-	67,5	Acciaio
PBG 31G8M62	31	4	1615	78,94	77,34	88	60	-	72	38	34	-	67,5	
PBG 32G8M62	32	4	1615	81,49	79,89	88	60	-	72	38	34	-	67,5	
PBG 33G8M62	33	4	1615	84,04	82,44	90	62	-	72	38	34	-	67,5	
PBG 34G8M62	34	2	1615	86,58	84,98	94	66	-	72	38	17	-	67,5	Ghisa
PBG 35G8M62	35	2	1615	89,13	87,53	94	66	-	72	38	17	-	67,5	
PBG 36G8M62	36	2	1615	91,67	90,07	98	68	-	72	38	17	-	67,5	
PBG 37G8M62	37	2	1615	94,22	92,62	100	70	-	72	38	17	-	67,5	
PBG 38G8M62	38	2	1615	96,77	95,17	104	75	-	72	38	17	-	67,5	
PBG 40G8M62	40	2	2012	101,86	100,26	108	80	-	72	32	20	-	67,5	Acciaio
PBG 41G8M62	41	2	2012	104,41	102,81	108	80	-	72	32	20	-	67,5	
PBG 42G8M62	42	2	2012	106,95	105,35	111	80	-	72	32	20	-	67,5	
PBG 44G8M62	44	2	2012	112,05	110,45	121	90	-	72	32	20	-	67,5	Ghisa
PBG 45G8M62	45	2	2012	114,59	112,99	121	92	-	72	32	20	-	67,5	
PBG 48G8M62	48	2	2517	122,23	120,63	129	100	-	72	45	13,5	-	67,5	Acciaio
PBG 50G8M62	50	2	2517	127,32	125,72	131	105	-	72	45	13,5	-	67,5	Ghisa
PBG 53G8M62	53	2	2517	134,96	133,36	142	116	-	72	45	13,5	-	67,5	
PBG 56G8M62	56	2	2517	142,60	141	149	120	-	72	45	13,5	-	67	
PBG 60G8M62	60	2	2517	152,79	151,19	158	128	-	72	45	13,5	-	67	
PBG 64G8M62	64	2	2517	162,97	161,37	168	138	-	72	45	13,5	-	67	
PBG 67G8M62	67	2	3020	170,60	169,00	175	145	-	72	51	10,5	-	67	
PBG 72G8M62	72	2	3020	183,35	181,75	191	158	-	72	51	10,5	-	67	
PBG 75G8M62	75	2	3020	190,99	189,39	202	165	-	72	51	10,5	-	67	
PBG 80G8M62	80	5	3020	203,72	202,12	216	178	160	72	51	10,5	14	67	
PBG 90G8M62	90	7	3020	229,18	227,58	-	204	160	72	51	10,5	14	-	
PBG 112G8M62	112	14	3020	285,21	283,61	-	260	160	72	51	10,5	28	-	
PBG 140G8M62	140	17	3030	356,51	354,91	-	331	146	72	76	2	28	-	
PBG 144G8M62	144	17	3030	366,69	365,09	-	341	146	72	76	2	28	-	
PBG 168G8M62	168	17	3030	427,81	426,21	-	402	146	72	76	2	28	-	
PBG 192G8M62	192	17	3030	488,92	487,32	-	462	146	72	76	2	28	-	



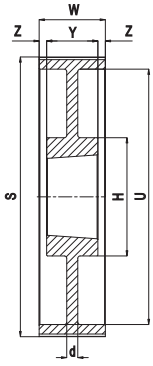
2



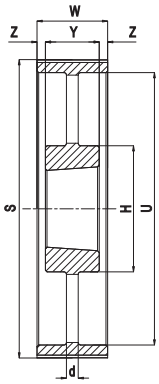
4



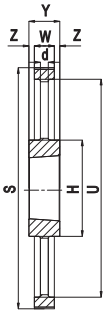
5



7



14



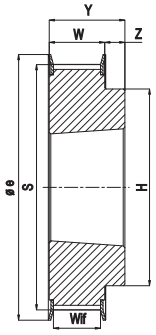
17

pulegge per montaggio con bussola conica SER-SIT® - FALCON GTR

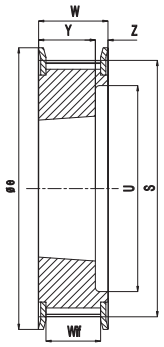
PBG ...G14M 20

14M

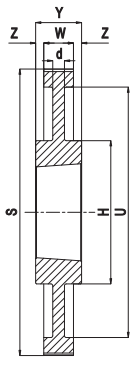
Codice	N° denti	Tipo	Bussola Ser-Sit®	Diametro primitivo [mm]	S [mm]	∅ e [mm]	U [mm]	H [mm]	W [mm]	Y [mm]	Z [mm]	d [mm]	Wif [mm]	Materiale
PBG 28G14M20	28	3	2012	124,78	121,98	134	98	-	33	32	1	-	26	Ghisa
PBG 29G14M20	29	3	2012	129,23	126,43	134	100	-	33	32	1	-	26	
PBG 30G14M20	30	3	2012	133,69	130,89	142	100	-	33	32	1	-	26	
PBG 32G14M20	32	3	2012	142,60	139,80	150	104	-	33	32	1	-	26	
PBG 34G14M20	34	1	2517	151,52	148,72	158	-	125	33	45	12	-	26	
PBG 36G14M20	36	1	2517	160,43	157,63	166	-	125	33	45	12	-	26	
PBG 38G14M20	38	1	2517	169,34	166,54	177	-	125	33	45	12	-	26	
PBG 40G14M20	40	1	2517	178,25	175,45	186	-	125	33	45	12	-	26	
PBG 44G14M20	44	1	3020	196,08	193,28	209	-	160	33	51	18	-	26	
PBG 48G14M20	48	1	3020	213,90	211,11	216	-	160	33	51	18	-	27	
PBG 50G14M20	50	1	3020	222,82	220,02	232	-	160	33	51	18	-	27	
PBG 56G14M20	56	16	3020	249,55	246,76	261	207	160	33	51	9	10	27	
PBG 60G14M20	60	16	3020	267,38	264,58	274	224	160	33	51	9	10	27	
PBG 64G14M20	64	16	3020	285,21	282,41	288	243	160	33	51	9	10	27	
PBG 72G14M20	72	15	3020	320,86	318,06	-	279	160	33	51	9	10	-	
PBG 80G14M20	80	17	3020	356,51	353,71	-	314	160	33	51	9	18	-	
PBG 90G14M20	90	17	3020	401,07	398,27	-	359	160	33	51	9	18	-	
PBG 112G14M20	112	17	3020	499,11	496,31	-	457	160	33	51	9	18	-	
PBG 140G14M20	140	17	3020	623,89	621,09	-	581	160	33	51	9	18	-	
PBG 144G14M20	144	17	3020	641,71	638,92	-	600	160	33	51	9	18	-	
PBG 168G14M20	168	17	3020	748,66	745,87	-	705	160	33	51	9	20	-	
PBG 192G14M20	192	17	3535	855,62	852,82	-	812	178	33	89	28	20	-	
PBG 216G14M20	216	17	3535	962,57	959,77	-	920	178	33	89	28	20	-	
PBG 264G14M20	264	17	3535	1176,47	1173,67	-	1133	178	33	89	28	20	-	



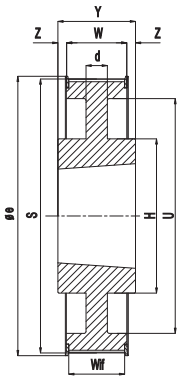
1



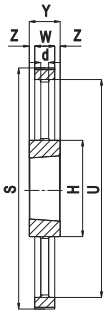
3



15



16



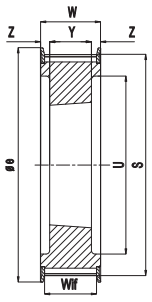
17

pulegge per montaggio con bussola conica SER-SIT® - FALCON GTR

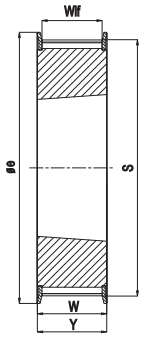
PBG ...G14M 37

14M

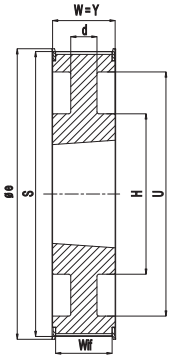
Codice	N° denti	Tipo	Bussola Ser-Sit®	Diametro primitivo [mm]	S [mm]	∅ e [mm]	U [mm]	H [mm]	W [mm]	Y [mm]	Z [mm]	d [mm]	Wif [mm]	Materiale
PBG 28G14M37	28	2	2012	124,78	121,98	134	98	-	51	32	9,5	-	44	Ghisa
PBG 29G14M37	29	2	2012	129,23	126,43	134	100	-	51	32	9,5	-	44	
PBG 30G14M37	30	2	2012	133,69	130,89	142	100	-	51	32	9,5	-	44	
PBG 32G14M37	32	2	2012	142,60	139,80	150	104	-	51	32	9,5	-	44	
PBG 34G14M37	34	2	2517	151,52	148,72	158	110	-	51	45	3	-	44	
PBG 36G14M37	36	2	2517	160,43	157,63	166	120	-	51	45	3	-	44	
PBG 38G14M37	38	2	2517	169,34	166,54	177	130	-	51	45	3	-	44	
PBG 40G14M37	40	2	2517	178,25	175,45	186	138	-	51	45	3	-	44	
PBG 44G14M37	44	8	3020	196,08	193,28	209	-	-	51	51	-	-	44	
PBG 48G14M37	48	8	3020	213,90	211,11	216	-	-	51	51	-	-	45	
PBG 50G14M37	50	8	3020	222,82	220,02	232	-	-	51	51	-	-	45	
PBG 56G14M37	56	10	3020	249,55	246,76	261	207	160	51	51	-	12	45	
PBG 60G14M37	60	10	3020	267,38	264,58	274	224	160	51	51	-	12	45	
PBG 64G14M37	64	10	3020	285,21	282,41	288	243	160	51	51	-	12	45	
PBG 72G14M37	72	11	3020	320,86	318,06	-	279	160	51	51	-	12	-	
PBG 80G14M37	80	13	3020	356,51	353,71	-	314	160	51	51	-	18	-	
PBG 90G14M37	90	13	3020	401,07	398,27	-	359	160	51	51	-	18	-	
PBG 112G14M37	112	17	3535	499,11	496,31	-	457	178	51	89	19	31	-	
PBG 140G14M37	140	17	3535	623,89	621,09	-	581	178	51	89	19	31	-	
PBG 144G14M37	144	17	3535	641,71	638,92	-	600	178	51	89	19	31	-	
PBG 168G14M37	168	17	3535	748,66	745,87	-	705	178	51	89	19	20	-	
PBG 192G14M37	192	17	3535	855,62	852,82	-	812	178	51	89	19	20	-	
PBG 216G14M37	216	17	4040	962,57	959,77	-	920	215	51	102	25,5	25	-	
PBG 264G14M37	264	17	4040	1176,47	1173,67	-	1133	215	51	102	25,5	25	-	



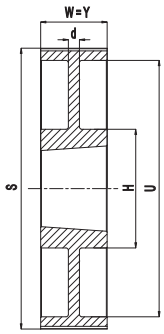
2



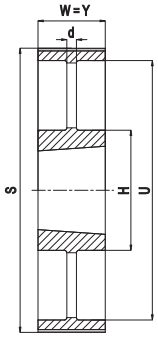
8



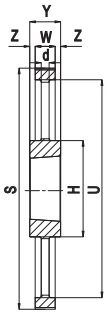
10



11



13



17

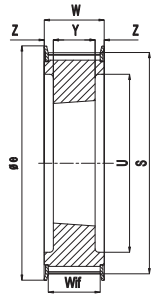
pulegge per montaggio con bussola conica SER-SIT® - FALCON GTR

PBG ...G14M 68

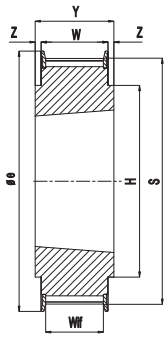
14M

Codice	N° denti	Tipo	Bussola Ser-Sit®	Diametro primitivo [mm]	S [mm]	∅ e [mm]	U [mm]	H [mm]	W [mm]	Y [mm]	Z [mm]	d [mm]	Wif [mm]	Materiale
PBG 28G14M68	28	2	2517	124,78	121,98	134	98	-	84	45	19,5	-	77	Acciaio
PBG 29G14M68	29	2	2517	129,23	126,43	134	100	-	84	45	19,5	-	77	Ghisa
PBG 30G14M68	30	2	2517	133,69	130,89	142	100	-	84	45	19,5	-	77	
PBG 32G14M68*	32	2	2517	142,60	139,80	150	104	-	84	45	19,5	-	77	
PBG 34G14M68	34	4	3020	151,52	148,72	158	110	-	84	51	33	-	77	Gh.Sferoidale
PBG 36G14M68	36	2	3020	160,43	157,63	166	120	-	84	51	16,5	-	77	Ghisa
PBG 38G14M68	38	2	3020	169,34	166,54	177	130	-	84	51	16,5	-	77	
PBG 40G14M68	40	2	3020	178,25	175,45	186	138	-	84	51	16,5	-	77	
PBG 44G14M68	44	2	3030	196,08	193,28	209	154	-	84	76	4	-	77	
PBG 48G14M68	48	2	3030	213,90	211,11	216	172	-	84	76	4	-	78	
PBG 50G14M68	50	2M	3535	222,82	220,02	232	-	178	84	89	2,5	-	78	
PBG 56G14M68	56	2M	3535	249,55	246,76	261	-	178	84	89	2,5	-	78	
PBG 60G14M68	60	16	3535	267,38	264,58	274	224	178	84	89	2,5	15	78	
PBG 64G14M68	64	16	3535	285,21	282,41	288	243	178	84	89	2,5	15	78	
PBG 72G14M68	72	15	3535	320,86	318,06	-	279	178	84	89	2,5	16	-	
PBG 80G14M68	80	17	3535	356,51	353,71	-	314	178	84	89	2,5	31	-	
PBG 90G14M68	90	17	3535	401,07	398,27	-	359	178	84	89	2,5	31	-	
PBG 112G14M68	112	17	3535	499,11	496,31	-	457	178	84	89	2,5	31	-	
PBG 140G14M68	140	17	4040	623,89	621,09	-	581	215	84	102	9	36	-	
PBG 144G14M68	144	17	4040	641,71	638,92	-	600	215	84	102	9	36	-	
PBG 168G14M68	168	17	4040	748,66	745,87	-	705	215	84	102	9	25	-	
PBG 192G14M68	192	17	4040	855,62	852,82	-	812	215	84	102	9	25	-	
PBG 216G14M68	216	17	5050	962,57	959,77	-	920	267	84	127	21,5	25	-	
PBG 264G14M68	264	17	5050	1176,47	1173,67	-	1133	267	84	127	21,5	25	-	

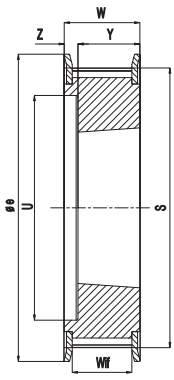
*= Nuovo standard



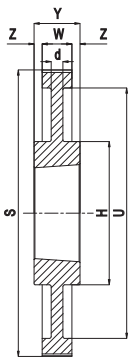
2



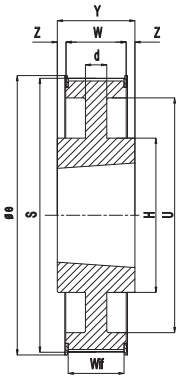
2M



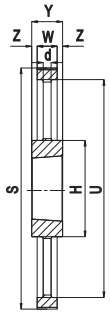
4



15



16



17

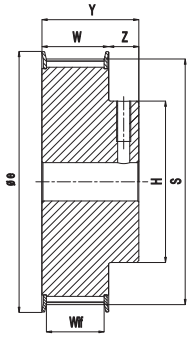
pulegge per montaggio con bussola conica SER-SIT® - FALCON GTR

PBG ...G14M 90

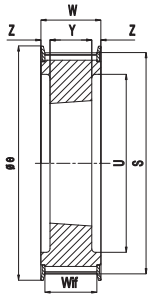
14M

Codice	N° denti	Tipo	Bussola Ser-Sit®	Diametro primitivo [mm]	S [mm]	∅ e [mm]	U [mm]	H [mm]	W [mm]	Y [mm]	Z [mm]	d [mm]	Wif [mm]	Materiale
PG 28G14M90	28	1FF	-	124,78	121,98	134	-	100	106	121	15	-	99	Ghisa
PG 29G14M90	29	1FF	-	129,23	126,43	134	-	100	106	121	15	-	99	
PG 30G14M90	30	1FF	-	133,69	130,89	142	-	105	106	121	15	-	99	
PG 32G14M90*	32	1FF	-	142,60	139,80	150	-	110	106	121	15	-	99	
PBG 34G14M90	34	4	3020	151,52	148,72	158	110	-	106	51	55	-	99	Gh.Sferoidale
PBG 36G14M90	36	2	3020	160,43	157,63	166	120	-	106	51	27,5	-	99	Ghisa
PBG 38G14M90	38	2	3020	169,34	166,54	177	130	-	106	51	27,5	-	99	
PBG 40G14M90	40	2	3020	178,25	175,45	186	138	-	106	51	27,5	-	99	
PBG 44G14M90	44	2	3030	196,08	193,28	209	154	-	106	76	15	-	99	
PBG 48G14M90	48	2	3030	213,90	211,11	216	172	-	106	76	15	-	100	
PBG 50G14M90	50	2	3535	222,82	220,02	232	181	-	106	89	8,5	-	100	
PBG 56G14M90	56	2	3535	249,55	246,76	261	207	-	106	89	8,5	-	100	
PBG 60G14M90	60	2	3535	267,38	264,58	274	225	-	106	89	8,5	-	100	
PBG 64G14M90	64	5	3535	285,21	282,41	288	243	178	106	89	8,5	18	100	
PBG 72G14M90	72	7	3535	320,86	318,06	-	279	178	106	89	8,5	18	-	
PBG 80G14M90	80	14	3535	356,51	353,71	-	314	178	106	89	8,5	36	-	
PBG 90G14M90	90	14	3535	401,07	398,27	-	359	178	106	89	8,5	36	-	
PBG 112G14M90	112	14	4040	499,11	496,31	-	457	215	106	102	2	36	-	
PBG 140G14M90	140	14	4040	623,89	621,09	-	582	215	106	102	2	36	-	
PBG 144G14M90	144	14	4040	641,71	638,92	-	600	215	106	102	2	36	-	
PBG 168G14M90	168	17	5050	748,66	745,87	-	705	267	106	127	10,5	25	-	
PBG 192G14M90	192	17	5050	855,62	852,82	-	812	267	106	127	10,5	25	-	
PBG 216G14M90	216	17	5050	962,57	959,77	-	920	267	106	127	10,5	25	-	
PBG 264G14M90	264	17	6050	1176,47	1173,67	-	1133	395	106	127	10,5	25	-	

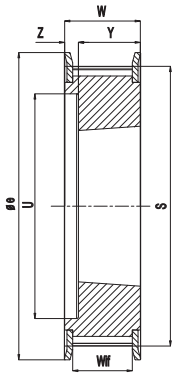
*= Nuovo standard



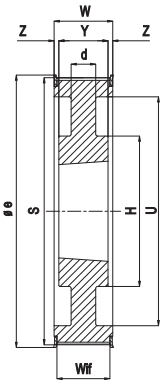
1FF



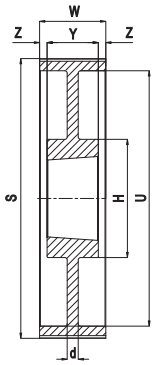
2



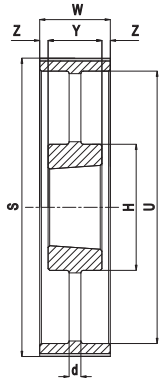
4



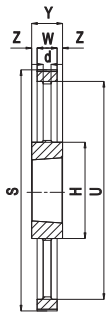
5



7



14



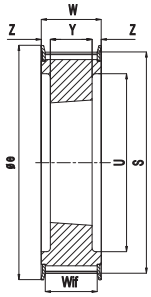
17

pulegge per montaggio con bussola conica SER-SIT® - FALCON GTR

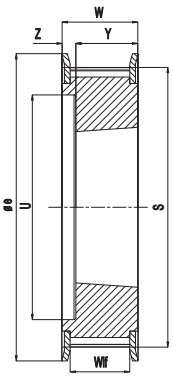
PBG ...G14M 125

14M

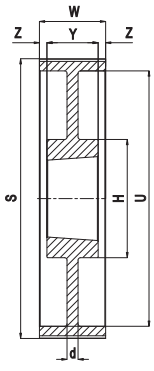
Codice	N° denti	Tipo	Bussola Ser-Sit®	Diametro primitivo [mm]	S [mm]	∅ e [mm]	U [mm]	H [mm]	W [mm]	Y [mm]	Z [mm]	d [mm]	Wif [mm]	Materiale
PBG 38G14M125	38	4	3535	169,34	166,54	177	130	-	141	89	52	-	134	Gh.Sferoidale
PBG 40G14M125	40	4	3535	178,25	175,45	186	138	-	141	89	52	-	134	
PBG 44G14M125	44	2	3535	196,08	193,28	209	154	-	141	89	26	-	134	Ghisa
PBG 48G14M125	48	2	3535	213,90	211,11	216	172	-	141	89	26	-	135	
PBG 50G14M125	50	2	3535	222,82	220,02	232	180	-	141	89	26	-	135	
PBG 56G14M125	56	2	3535	249,55	246,76	261	207	-	141	89	26	-	135	
PBG 60G14M125	60	2	4040	267,38	264,58	274	224	-	141	102	19,5	-	135	
PBG 64G14M125	64	2	4040	285,21	282,41	288	243	-	141	102	19,5	-	135	
PBG 72G14M125	72	7	4040	320,86	318,06	-	279	215	141	102	19,5	21	-	
PBG 80G14M125	80	7	4040	356,51	353,71	-	314	215	141	102	19,5	21	-	
PBG 90G14M125	90	14	4040	401,07	398,27	-	359	215	141	102	19,5	41	-	
PBG 112G14M125	112	14	5050	499,11	496,31	-	457	267	141	127	7	41	-	
PBG 140G14M125	140	14	5050	623,89	621,09	-	581	267	141	127	7	41	-	
PBG 144G14M125	144	14	5050	641,71	638,92	-	600	267	141	127	7	41	-	
PBG 168G14M125	168	14	5050	748,66	745,87	-	705	267	141	127	7	40	-	
PBG 192G14M125	192	14	6050	855,62	852,82	-	812	395	141	127	7	40	-	
PBG 216G14M125	216	14	6050	962,57	959,77	-	920	395	141	127	7	40	-	
PBG 264G14M125	264	14	6050	1176,47	1173,67	-	1133	395	141	127	7	40	-	



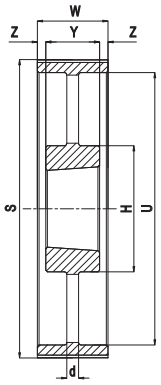
2



4



7



14