

TIRANTI IN FUNE

Tiranti ad 1 braccio
Tiranti a 2 bracci

- Anima tessile 6x36 WS FC
- Resistenza 1960 N/mm2
- L: Lucida o Z: Zincata
- Terminali standard:
- GO: gancio ad occhio con sicura
- GS: gancio ad occhio autobloccante
- GP41: grillo ad omega perno a vite



Tiranti ad 1 braccio - AT - UNI EN 13414 - C.S. 5:1

Diametro Ø	Portata nominale Tiro diretto	Gancio ad Occhio con Sicura	Gancio ad Occhio Autobloccante	Grillo ad Omega Perno a Vite
[mm]	[kg]	GO	GS	GP41
8	760	F1L08GO	F1L08GS	F1L08GP41
10	1.185	F1L10GO	F1L10GS	F1L10GP41
12	1.710	F1L12GO	F1L12GS	F1L12GP41
14	2.325	F1L14GO	F1L14GS	F1L14GP41
16	3.040	F1L16GO	F1L16GS	F1L16GP41
18	3.845	F1L18GO	F1L18GS	F1L18GP41
20	4.750	F1L20GO	F1L20GS	F1L20GP41
22	5.745	F1L22GO	F1L22GS	F1L22GP41
24	6.840	F1L24GO	F1L24GS	F1L24GP41
26	8.025	F1L26GO	F1L26GS	F1L26GP41
28	9.310	F1L28GO	-	F1L28GP41
30	10.685	F1L30GO	-	F1L30GP41
32	12.155	F1L32GO	-	F1L32GP41
36	15.385	F1L36GO	-	F1L36GP41
40	18.995	F1L40GO	-	F1L40GP41

Tiranti a 2 bracci - AT - UNI EN 13414 - C.S. 5:1

Diametro Ø	Portata nominale β<45°	Portata nominale β<60°	Gancio ad Occhio con Sicura	Gancio ad Occhio Autobloccante	Grillo ad Omega Perno a Vite
[mm]	[kg]	[kg]	GO	GS	GP41
8	1.065	760	F2L08GO	F2L08GS	F2L08GP41
10	1.660	1.185	F2L10GO	F2L10GS	F2L10GP41
12	2.395	1.710	F2L12GO	F2L12GS	F2L12GP41
14	3.255	2.325	F2L14GO	F2L14GS	F2L14GP41
16	4.255	3.040	F2L16GO	F2L16GS	F2L16GP41
18	5.385	3.845	F2L18GO	F2L18GS	F2L18GP41
20	6.650	4.750	F2L20GO	F2L20GS	F2L20GP41
22	8.045	5.745	F2L22GO	F2L22GS	F2L22GP41
24	9.575	6.840	F2L24GO	F2L24GS	F2L24GP41
26	11.235	8.025	F2L26GO	F2L26GS	F2L26GP41
28	13.035	9.310	F2L28GO	-	F2L28GP41
30	14.960	10.685	F2L30GO	-	F2L30GP41
32	17.015	12.155	F2L32GO	-	F2L32GP41
36	21.540	15.385	F2L36GO	-	F2L36GP41
40	26.595	18.995	F2L40GO	-	F2L40GP41



Tiranti a 3/4 bracci - AT - UNI EN 13414 - C.S. 5:1

Diametro Ø	Portata nominale β<45°	Portata nominale β<60°	Gancio ad Occhio con Sicura	Gancio ad Occhio Autobloccante	Grillo ad Omega Perno a Vite
[mm]	[kg]	[kg]	GO	GS	GP41
8	1.595	1.140	F4L08GO	F4L08GS	F4L08GP41
10	2.490	1.780	F4L10GO	F4L10GS	F4L10GP41
12	3.590	2.565	F4L12GO	F4L12GS	F4L12GP41
14	4.885	3.490	F4L14GO	F4L14GS	F4L14GP41
16	6.385	4.560	F4L16GO	F4L16GS	F4L16GP41
18	8.075	5.770	F4L18GO	F4L18GS	F4L18GP41
20	9.975	7.125	F4L20GO	F4L20GS	F4L20GP41
22	12.065	8.620	F4L22GO	F4L22GS	F4L22GP41
24	14.365	10.260	F4L24GO	-	F4L24GP41
26	16.855	12.040	F4L26GO	-	F4L26GP41
28	19.550	13.965	F4L28GO	-	F4L28GP41
30	22.440	16.030	F4L30GO	-	F4L30GP41
32	25.525	18.235	F4L32GO	-	F4L32GP41
36	32.310	23.080	F4L36GO	-	F4L36GP41
40	39.890	28.495	F4L40GO	-	F4L40GP41

1 Disponibile anche nella versione a 3 bracci.

Tiranti a 1 e 2 bracci con gancio scorsoio - AT - UNI EN 13414 - C.S. 5:1

Diametro Ø	Asola - Gancio Scorsoio	Portata nominale	Campanella - Gancio Scorsoio	Portata nominale	Asola A x B	Campanella A x B x D
[mm]	1 braccio	[kg]	2 bracci	[kg]	[mm]	[mm]
10	F1L10ACPSR	950	F2L10ACPSR	1.325	80x160	60x110x13
12	F1L12ACPSR	1.370	F2L12ACPSR	1.915	96x192	60x110x13
14	F1L14ACPSR	1.860	F2L14ACPSR	2.605	112x224	60x110x16
16	F1L16ACPSR	2.430	F2L16ACPSR	3.405	128x256	75x135x18
18	F1L18ACPSR	3.000	F2L18ACPSR	4.305	144x288	75x135x18
20	F1L20ACPSR	3.800	F2L20ACPSR	5.320	160x320	90x160x22
22	F1L22ACPSR	4.595	F2L22ACPSR	6.435	176x352	90x160x22
24	F1L24ACPSR	5.000	F2L24ACPSR	7.660	192x384	90x160x22
26	F1L26ACPSR	6.420	F2L26ACPSR	8.990	208x416	100x180x26

1 Per carichi asimmetrici si raccomanda:
- un tirante a due bracci deve essere considerato come un tirante ad un braccio
- un tirante a tre o quattro bracci deve essere considerato come un tirante a due bracci

TIRANTI IN FUNE

Tiranti a 3/4 bracci
Tiranti con gancio scorsoio

- Anima tessile 6x36 WS FC
- Resistenza 1960 N/mm2
- L: Lucida o Z: Zincata
- Terminali standard:
- GO: gancio ad occhio con sicura
- GS: gancio ad occhio autobloccante
- GP41: grillo ad omega perno a vite



TIRANTI IN FUNE

Asole fissate con manicotto
Asole impalmate

- Anima tessile 6x36 WS FC
- Anima metallica 6x36 WS IWRC
- Resistenza 1960 N/mm²
- L: Lucida o Z: Zincata
- Terminali standard:
AA: Asola/Asola
RR: Redancia/Redancia

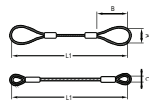


Tiranti con asole fissate con manicotto - AT/AM - UNI EN 13414 - C.S. 5:1

Diametro Ø	Asola/Asola AA Redancia/Redancia RR	Portata nominale	Asola/Asola AA Redancia/Redancia RR	Portata nominale	Asola A x B	Redancia C
[mm]	Anima Tessile	[kg]	Anima Metallica	[kg]	[mm]	[mm]
8	FAL2ATyy08	760	FAL2AMyy08	820	64x128	24
10	FAL2ATyy10	1.185	FAL2AMyy10	1.280	80x160	28
12	FAL2ATyy12	1.710	FAL2AMyy12	1.845	96x192	32
14	FAL2ATyy14	2.325	FAL2AMyy14	2.510	112x224	36
16	FAL2ATyy16	3.040	FAL2AMyy16	3.280	128x256	38
18	FAL2ATyy18	3.845	FAL2AMyy18	4.150	144x288	45
20	FAL2ATyy20	4.750	FAL2AMyy20	5.125	160x320	50
22	FAL2ATyy22	5.745	FAL2AMyy22	6.200	176x352	56
24	FAL2ATyy24	6.840	FAL2AMyy24	7.375	192x384	62
26	FAL2ATyy26	8.025	FAL2AMyy26	8.660	208x416	70
28	FAL2ATyy28	9.310	FAL2AMyy28	10.040	224x448	75
30	FAL2ATyy30	10.685	FAL2AMyy30	11.525	240x480	80
32	FAL2ATyy32	12.155	FAL2AMyy32	13.115	256x512	100
36	FAL2ATyy36	15.385	FAL2AMyy36	16.600	288x576	115
40	FAL2ATyy40	18.995	FAL2AMyy40	20.490	320x640	120

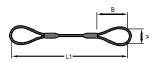
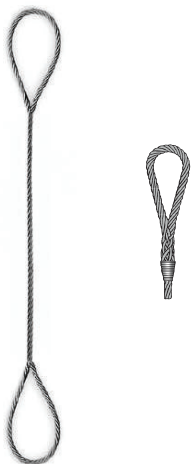
■ Sostituire la desinenza yy per definire il terminale richiesto:

yy = AA Asola/Asola
yy = RR Redancia/Redancia



Tiranti con asole impalmate - AT/AM - UNI EN 13414 - C.S. 5:1

Diametro Ø	Asola/Asola AA	Portata nominale	Asola/Asola AA	Portata nominale	Asola A x B
[mm]	Anima Tessile	[kg]	Anima Metallica	[kg]	[mm]
8	FAL2ATAI08	675	FAL2AMAI08	730	64x128
10	FAL2ATAI10	1.055	FAL2AMAI10	1.140	80x160
12	FAL2ATAI12	1.520	FAL2AMAI12	1.640	96x192
14	FAL2ATAI14	2.070	FAL2AMAI14	2.230	112x224
16	FAL2ATAI16	2.700	FAL2AMAI16	2.915	128x256
18	FAL2ATAI18	3.420	FAL2AMAI18	3.690	144x288
20	FAL2ATAI20	4.220	FAL2AMAI20	4.555	160x320
22	FAL2ATAI22	5.110	FAL2AMAI22	5.510	176x352
24	FAL2ATAI24	6.080	FAL2AMAI24	6.555	192x384
26	FAL2ATAI26	7.135	FAL2AMAI26	7.695	208x416
28	FAL2ATAI28	8.275	FAL2AMAI28	8.925	224x448
30	FAL2ATAI30	9.500	FAL2AMAI30	10.245	240x480
32	FAL2ATAI32	10.805	FAL2AMAI32	11.655	256x512
36	FAL2ATAI36	13.675	FAL2AMAI36	14.755	288x576
40	FAL2ATAI40	16.885	FAL2AMAI40	18.215	320x640



Anelli Continui - AT/AM - UNI EN 13414 - C.S. 5:1

Diametro Ø	Senza Legature SL Con Legature ZL	Portata nominale	Senza Legature SL Con Legature ZL	Portata nominale	Asola A x B	Sviluppo min S
[mm]	Anima Tessile	[kg]	Anima Metallica	[kg]	[mm]	[mm]
9	FL2ATANyy09	1.200	FL2AMANyy09	1.300	54x108	450
12	FL2ATANyy12	2.150	FL2AMANyy12	2.350	72x144	600
15	FL2ATANyy15	3.300	FL2AMANyy15	4.000	90x180	750
18	FL2ATANyy18	4.800	FL2AMANyy18	5.800	108x216	900
21	FL2ATANyy21	6.400	FL2AMANyy21	7.650	126x252	1.050
24	FL2ATANyy24	8.400	FL2AMANyy24	9.500	144x288	1.200
27	FL2ATANyy27	10.600	FL2AMANyy27	12.200	162x324	1.350
30	FL2ATANyy30	13.200	FL2AMANyy30	14.800	180x360	1.500
33	FL2ATANyy33	15.600	FL2AMANyy33	18.150	198x396	1.650
36	FL2ATANyy36	19.000	FL2AMANyy36	21.300	216x432	1.800
39	FL2ATANyy39	22.200	FL2AMANyy39	25.800	234x468	1.950
42	FL2ATANyy42	26.400	FL2AMANyy42	28.900	252x504	2.100
48	FL2ATANyy48	34.700	FL2AMANyy48	40.000	288x576	2.400
54	FL2ATANyy54	42.000	FL2AMANyy54	49.300	324x648	2.700
60	FL2ATANyy60	54.750	FL2AMANyy60	60.800	360x720	3.000

■ Sostituire la desinenza yy per definire il terminale richiesto:

yy = SL Senza legature
yy = ZL* Con legature

■ * disponibile anche nella configurazione Redancia/Redancia RR o con 1 legatura (Asola/Redancia) 1L

Tiranti a Nastro - AT/AM - C.S. 5:1

Diametro Ø	Numero Funi	Codice articolo	Portata nominale Tiro diretto	Portata nominale A canestro	Asola A x B	Larghezza nastro
[mm]	[-]		[kg]	[kg]	[mm]	[mm]
6	12	FZSFMF1206	4.000	8.000	175x350	84
8	12	FZSFMF1208	6.000	12.000	200x400	112
10	12	FZSFMF1210	10.000	20.000	230x460	140
12	12	FZSFMF1212	15.000	30.000	250x500	168
14	12	FZSFMF1214	20.000	40.000	300x600	196
6	16	FZSFMF1606	6.000	12.000	175x350	108
8	16	FZSFMF1608	10.000	20.000	200x400	144
10	16	FZSFMF1610	16.000	32.000	230x460	180
12	16	FZSFMF1612	23.000	46.000	250x500	216
14	16	FZSFMF1614	30.000	60.000	300x600	252

Tiranti SPRINGTEX (con Rivestimento Poliuretano e Rinforzo Metallico) - C.S. 5:1

Diametro Ø	Diametro Ø Fune rivestita	Codice articolo	Portata nominale	Asola A x B	Redancia C
[mm]	[mm]		[kg]	[mm]	[mm]
10	14	FSZEMA10	1.160	128x256	28
12	17	FSZEMA12	1.660	128x256	32
16	22	FSZEMA16	2.950	128x256	38
22	30	FSZEMA22	5.600	180x360	56

TIRANTI IN FUNE

Anelli Continui
Tiranti a Nastro
Tiranti Springtex

- Anima tessile 6x36 WS FC
- Anima metallica 6x36 WS IWRC
- Resistenza 1770 N/mm² o 1960
- L: Lucida o Z: Zincata
- Terminali standard:
SL: Senza legature
ZL: Con legature (A/A)

