

• T-MODE	190
• Tavola delle funzioni	192
• Guida alla scelta: motori per tapparelle	194
• Guida alla scelta: motori per tende da sole	195
• Guida alla scelta: motori per tende verticali/screen	195
• Installazioni tipo	196
• TM35	200
• TM35 ER	202
• TM35 ERO	204
• TM45	208
• TM45 M	210
• TM45 R	212
• TM45 E	214
• TM45 ER	216
• TM58	224
• TM58 M	226
• TM58 E	228
• TM58 ER	230
• Accessori meccanici	234
• Acc.elettrici / elettronici	235



FAAC

Automazioni per tapparelle e tende da sole

SI APRONO NUOVI ORIZZONTI

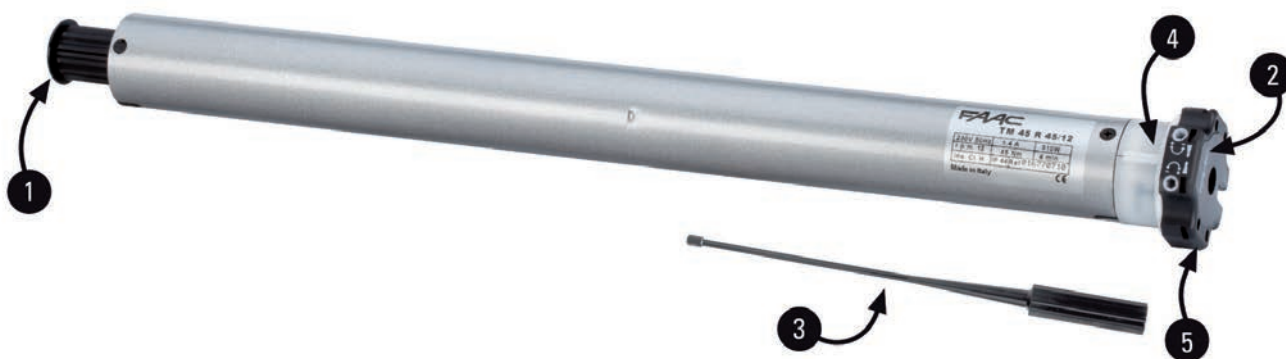
CARATTERISTICHE GENERALI

I motoriduttori tubolari T-Mode sono i prodotti ideali per automatizzare con semplicità ed affidabilità tapparelle e tende da sole. L'ampia gamma di modelli e la vasta disponibilità di adattatori e supporti ne permettono l'applicazione su strutture di dimensione, configurazione e materiale diversi consentendo di soddisfare le più disparate necessità.



Made in Italy

L'affidabilità dei prodotti è garantita da una scelta oculata dei materiali utilizzati e da collaudi sul 100% della produzione.



DESCRIZIONE FOTO (versione con finecorsa meccanico)

- 1 Perno per fissaggio adattatore
- 2 Viti di regolazione finecorsa
- 3 Chiave flessibile di regolazione finecorsa
- 4 Ghiera di trascinamento finecorsa
- 5 Testa motore per fissaggio supporto

T- Mode è disponibile nelle seguenti versioni:

- Finecorsa meccanico
- Finecorsa meccanico con manovra di soccorso
- Finecorsa meccanico con ricevente radio integrata
- Finecorsa elettronico
- Finecorsa elettronico con ricevente radio integrata



I motoriduttori tubolari T-Mode sono autofrenanti; in mancanza di alimentazione elettrica la tapparella (o la tenda da sole) rimane bloccata nella posizione in cui si trova.

I modelli TM45M e TM58M dotati di dispositivo di manovra di soccorso, consentono, con gli opportuni accessori, di eseguire azionamenti manuali tramite l'apposita asta.



ADATTATORI

A completamento dell'installazione è necessario utilizzare uno dei diversi adattatori a disposizione da scegliere in relazione al tipo di rullo avvolgitore.


Ogni adattatore è composto da una ruota di trascinamento, che deve essere fissata sull'apposito perno che fuoriesce dal motore tubolare, e da una corona di trascinamento finecorsa da posizionare sulla relativa ghiera.



SUPPORTI

A completamento dell'installazione è necessario utilizzare uno dei numerosi supporti disponibili da scegliere in relazione al tipo di fissaggio da eseguire. La vasta scelta consente di adattare il motore su qualsivoglia struttura esistente. Tra questi segnaliamo l'esclusivo supporto (vedi foto) che permette di agganciare la testa del motore senza il fastidioso inserimento di spine o coppiglie.

Tavola delle funzioni

Motori Ø 35 mm			
CONSIGLIATO PER L'AUTOMAZIONE DI:	TM35	TM35 ER	TM35 ERO
Tapparelle	■	■	■
Tapparelle a lame orientabili		■	■
Tende a caduta/Screen/Tende tecniche	■	■	
Tende a bracci			
Tende a capottina			
Tende a cassonetto			
Tende a pergola			
Serrande e porte garage avvolgibili			
MODALITA' DI AZIONAMENTO:			
Azionamento tramite interruttore (apre-chiude)	■	■	■
Azionamento tramite telecomando (ricevente radio integrata)		■	■
Azionamento tramite telecomando e pulsante passo passo		■	■
REGOLAZIONE DEI PUNTI DI ARRESTO (FINECORSA):			
Regolazione manuale dei punti di arresto	■	■	■
Regolazione automatica dei punti di arresto		■	
Regolazione semi-automatica dei punti di arresto (UP automatico)		■	
Possibilità di impostare finecorsa intermedio (posizione preferita)		■	
FUNZIONALITA' AGGIUNTIVE:			
Manovra di emergenza (in caso di blackout)			
Arresto automatico in caso di ghiaccio-catenaccioli		■	■
Inversione automatica della marcia in caso di ostacolo 			■
Adattamento automatico alle deformazioni dell'avvolgibile		■	■
Parametri di funzionamento modificabili (Menù Avanzato)		■	■
COMPATIBILITA' CON CONTROLLI ELETTRONICI:			
Collegabile a ricevente radio esterna	■		
Comandabile direttamente (via radio) da sensore sole e vento		■	■
Comandabile direttamente (via radio) da timer		■	■
Compatibile con sistemi di controllo domotico (cablato)	■		

Motori Ø 45 mm					Motori Ø 58 mm			
TM45	TM45M	TM45R	TM45E	TM45ER	TM58	TM58M	TM58E	TM58ER
■	■	■	■	■	■	■	■	■
				■				■
■	■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■	■
			■	■			■	■
■	■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■	■
		■		■				■
		■		■				■
■	■	■	■	■	■	■	■	■
			■	■			■	■
			■	■			■	■
				■				■
	■					■		
			■	■			■	■
			■	■			■	■
			■	■			■	■
■	■				■	■		
		■	■	■			■	■
		■	■	■			■	■
■	■		■		■	■	■	

Guida alla scelta: motori per tapparelle

I motoriduttori tubolari T-Mode sono disponibili in diversi modelli per assolvere a diverse esigenze, per ognuno è possibile scegliere tra versioni che presentano capacità di sollevamento (Kg) o coppie (Nm) differenti in relazione alla dimensione e tipologia della struttura.

Ogni prodotto è individuato da una sigla che ne sintetizza le caratteristiche.

Ad esempio, TM45 30/17 indica:

TM = abbreviazione di T-Mode;

45 = indica il diametro tubo del motoriduttore;

30/17 = 30 indica la coppia in Nm e 17 indica i giri/minuto.

Per determinare la coppia (Nm) del modello di motore tubolare necessario per realizzare l'automazione di una tapparella è necessario conoscere:

1. peso della tapparella

2. diametro del tubo di avvolgimento

Per determinare il **peso della tapparella** è necessario conoscere il peso al m² del materiale utilizzato e la sua superficie

Nella **tabella A** i Kg/m² indicativi dei materiali di maggiore uso.

Nella **tabella B** incrociando i valori del peso tapparella e del diametro del tubo di avvolgimento è possibile rilevare la coppia nominale (Nm) del modello T-Mode da utilizzare.

Alla descrizione del modello "standard" per comando a pulsante, sono aggiunte delle lettere finali per indicare la peculiarità del motore:

M = motoriduttore dotato di dispositivo di sblocco manuale;

R = motoriduttore con ricevente integrata per comando a distanza;

E = motoriduttore con regolazione dei finecorsa di tipo elettronico;

ER = motoriduttore con regolazione dei finecorsa di tipo elettronico con ricevente integrata per comando a distanza;

ERO = motoriduttore con regolazione dei finecorsa di tipo elettronico con ricevente integrata per comando a distanza e sensore rilevamento ostacolo integrato (disponibile solo per TM35).

TABELLA A

Materiale	Kg/m ²
Alluminio con poliuretano espanso	3,5
Alluminio con poliuretano espanso HD	4,8
PVC	6,0
Legno	8,5
Alluminio estruso	9,0
Acciaio con poliuretano espanso	9,5
Acciaio con poliuretano espanso HD	10,5
Acciaio	11,0

Nota: i pesi sono relativi a strutture comunemente utilizzate e quindi orientativi in quanto dipendenti dagli spessori e dai rinforzi della struttura.

TABELLA B Ø Rullo avvolgitore (mm) per Peso avvolgibile (Kg)

	Ø38 mm	Ø40 mm	Ø45 mm	Ø50 mm	Ø60 mm	Ø70 mm	Ø80 mm	Ø120 mm	Ø220 mm
5 kg	10Nm	10Nm	10Nm	8Nm	8Nm	8Nm	8Nm	70Nm	70Nm
10 Kg	10Nm	10Nm	10Nm	8Nm	8Nm	8Nm	8Nm	70Nm	70Nm
15 Kg	10Nm	10Nm	10Nm	8Nm	15Nm	15Nm	15Nm	70Nm	70Nm
20 kg	10Nm	10Nm	13Nm	15Nm	15Nm	15Nm	15Nm	70Nm	70Nm
25 kg	13Nm	13Nm	13Nm	15Nm	15Nm	20Nm	20Nm	70Nm	70Nm
30 Kg				15Nm	20Nm	20Nm	25Nm	70Nm	80Nm
35 Kg				20Nm	20Nm	25Nm	25Nm	70Nm	100Nm
40 Kg				20Nm	25Nm	25Nm	30Nm	70Nm	120Nm
45 Kg				25Nm	25Nm	30Nm	40Nm	80Nm	
50 Kg				25Nm	30Nm	40Nm	45Nm	80Nm	
55 Kg				30Nm	40Nm	40Nm	45Nm	100Nm	
60 kg				30Nm	40Nm	45Nm	45Nm	100Nm	
65 Kg				40Nm	40Nm	45Nm	50Nm	120Nm	
70 Kg				40Nm	40Nm	45Nm	70Nm	120Nm	
75 Kg				40Nm	45Nm	50Nm	80Nm	120Nm	
80 Kg				45Nm	45Nm	70Nm	80Nm		
85 Kg				45Nm	50Nm	80Nm	100Nm		
90 Kg				45Nm	50Nm	80Nm	100Nm		
95 Kg				50Nm		100Nm	100Nm		
100 Kg				50Nm		100Nm	100Nm		
105 Kg				50Nm		100Nm	120Nm		
110 Kg						100Nm	120Nm		
115 Kg						120Nm	120Nm		
120 Kg						120Nm	120Nm		
125 Kg						120Nm			
130 Kg						120Nm			
135 Kg						120Nm			

Guida alla scelta: motori per tende da sole

Per determinare la coppia (Nm) del modello di motore tubolare necessario per realizzare l'automazione di una tenda è necessario conoscere:

1. la misura della estensione/sporgenza dei bracci della tenda
2. il numero di bracci della tenda
3. il diametro del tubo di avvolgimento

Nella **tabella C** incrociando i dati di cui sopra, è possibile rilevare la coppia nominale (Nm) del modello T-Mode da utilizzare.

TABELLA C Sporgenza bracci (m) per Numero bracci

Rullo Ø 50mm - 62mm

	1,5m	2m	2,5m	3m	3,5m	4m	5m
2	25Nm	30Nm	30Nm	30Nm	40Nm	45Nm	50Nm
4	25Nm	30Nm	40Nm	40Nm	45Nm	50Nm	
6	30Nm	40Nm	45Nm	50Nm			
8	40Nm	45Nm					

Rullo Ø 63mm - 70mm

	1,5m	2m	2,5m	3m	3,5m	4m	5m
2	30Nm	30Nm	30Nm	40Nm	45Nm	45Nm	50Nm
4	30Nm	40Nm	40Nm	45Nm	45Nm	70Nm	100Nm
6	40Nm	45Nm	50Nm	70Nm	80Nm	100Nm	120Nm
8	50Nm	70Nm	80Nm	100Nm	120Nm	120Nm	

Rullo Ø 78 mm

	1,5m	2m	2,5m	3m	3,5m	4m	5m
2	30Nm	30Nm	40Nm	45Nm	45Nm	50Nm	80Nm
4	30Nm	40Nm	45Nm	45Nm	50Nm	70Nm	100Nm
6	45Nm	45Nm	70Nm	80Nm	80Nm	100Nm	120Nm
8	70Nm	80Nm	100Nm	100Nm	120Nm		

Rullo Ø 85mm - 89mm

	1,5m	2m	2,5m	3m	3,5m	4m	5m
2	45Nm	50Nm	70Nm	70Nm	80Nm	100Nm	120Nm
4	45Nm	70Nm	80Nm	100Nm	100Nm	120Nm	
6	50Nm	80Nm	100Nm	120Nm			
8							

Nota: coefficienti di avvolgimento ed attrito inclusi.

Guida alla scelta: motori per tende verticali/screen

Per determinare la coppia (Nm) del modello di motore tubolare necessario per realizzare l'automazione di una tenda verticale/screen è necessario conoscere:

1. la misura della tenda verticale/screen (comprensivo di barra)

2. diametro del tubo di avvolgimento

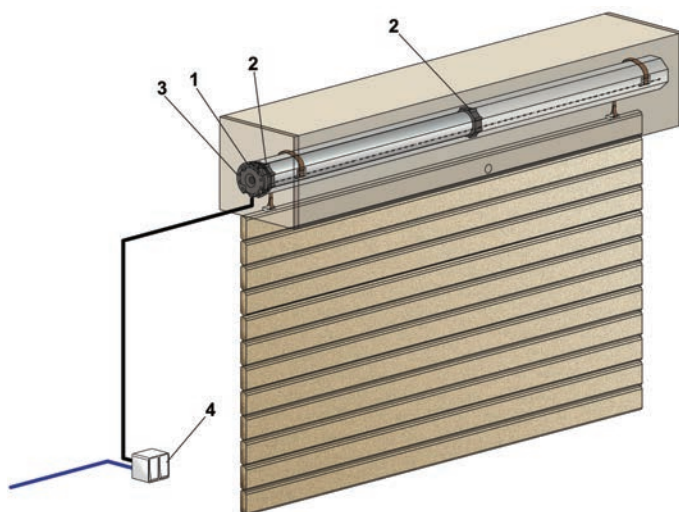
Nella **tabella D** incrociando i valori del peso della tenda verticale/screen e del diametro del tubo di avvolgimento è possibile rilevare la coppia nominale (Nm) del modello T-Mode da utilizzare.

TABELLA D Ø Rullo avvolgitore (mm) per Peso avvolgibile (Kg)

	Ø38 mm	Ø40 mm	Ø45 mm	Ø50 mm	Ø60 mm
5 kg	5Nm	5Nm	5Nm	8Nm	8Nm
10 Kg	5Nm	5Nm	10Nm	8Nm	8Nm
15 Kg	10Nm	10Nm	10Nm	8Nm	15Nm
20 kg	10Nm	10Nm	13Nm	15Nm	15Nm
25 kg	13Nm	13Nm	13Nm	15Nm	15Nm
30 Kg				15Nm	20Nm
35 Kg				20Nm	20Nm
40 Kg				20Nm	25Nm
45 Kg				25Nm	30Nm
50 Kg				30Nm	30Nm

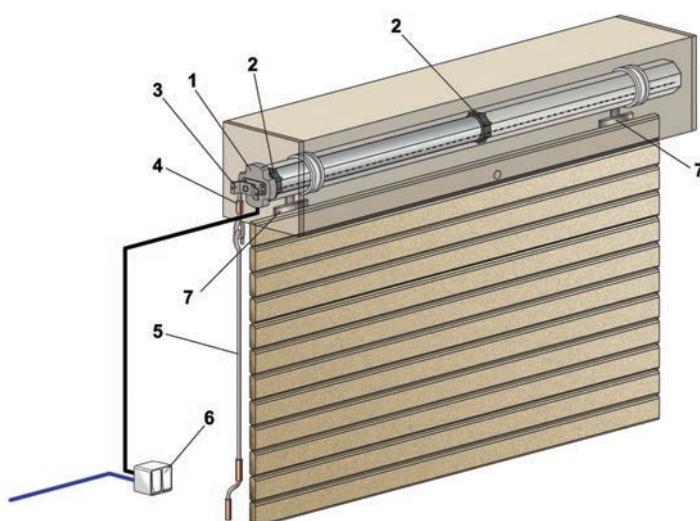
Installazioni tipo

Tapparella in PVC finestra di dimensioni 2 m x 1,3 m, peso circa 5 Kg al mq, tubo di avvolgimento ottagonale diametro 60 mm



1. Motoriduttore tubolare TM45 8/17 cod. 130100
2. Adattatore ottagonale diametro 60 mm cod. 132250
3. Supporto laterale a parete cod. 132300
4. Interruttore up/down cod. 132112

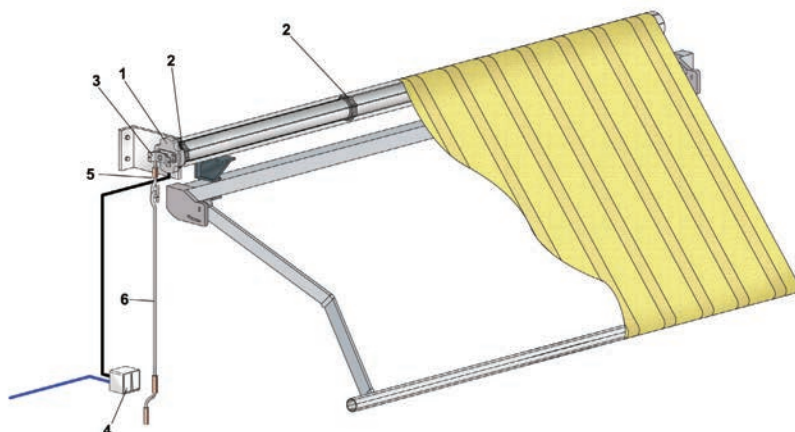
Tapparella in legno porta-finestra di dimensioni 2 m x 2,2 m, peso circa 10 Kg al mq, tubo di avvolgimento ottagonale diametro 70 mm



1. Motoriduttore tubolare TM45 30/17 M cod. 130202
2. Adattatore ottagonale diametro 70 mm cod. 132251
3. Kit supporto con staffa (fori filettati) e perno quadro 10 mm cod. 132312
4. Snodo 45° con occhiolo L=250 mm cod. 132051
5. Asta snodata con gancio bianco L=1,5 m cod. 132053
6. Interruttore up/down compatto a parete cod. 132112
7. Dispositivo antieffrazione per tubo ottagonale diametro 70 cod. 132207 (q.tà 2)

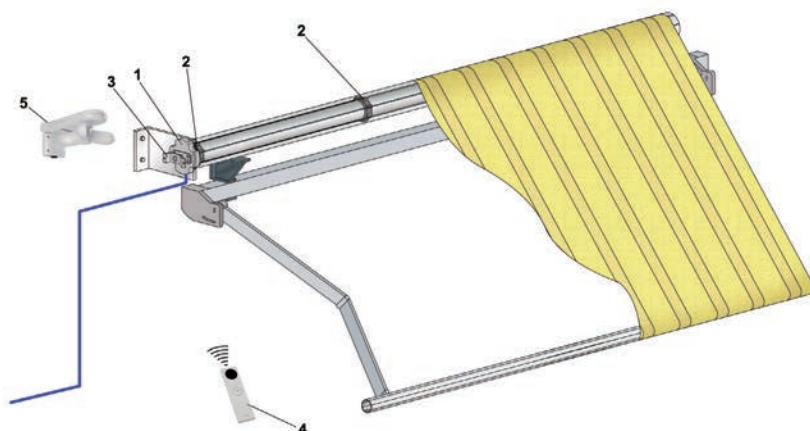
Installazioni tipo

Tenda da sole 2 bracci, sporgenza bracci 3 m, tubo di avvolgimento ogiva 70 mm



- | | |
|--|--|
| 1. Motoriduttore tubolare TM45 30/17 M cod. 130202 | 4. Interruttore up/down compatto a parete cod. 132112 |
| 2. Adattatore ogiva diametro 70 mm cod. 132252 | 5. Kit occhiolo per manovra di soccorso L=81cm cod. 132050 |
| 3. Kit supporto con staffa (fori filettati) e perno quadro CMS cod. 132312 | 6. Asta snodata con gancio bianca L=1,5 m cod. 132053 |

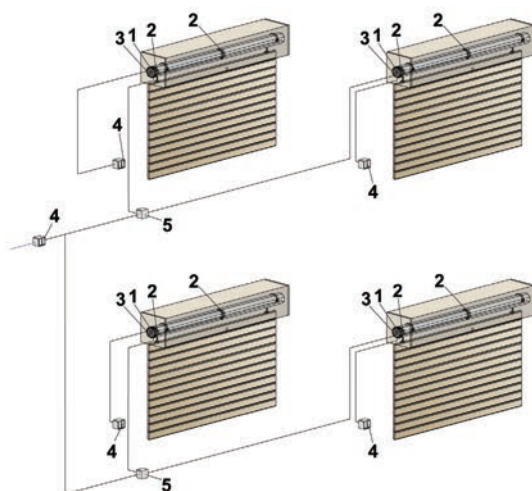
Tende da sole 4 bracci, sporgenza bracci 4 m, tubo di avvolgimento ogiva 78 mm



- | | |
|--|--|
| 1. Motoriduttore tubolare TM45 45/12 ER cod. 130525 | 4. Trasmittente TMXT 1S 433 MHz cod. 132110 |
| 2. Adattatore ogiva diametro 78 mm cod. 132253 | 5. Sensore sole e vento Radio TM XAR 433 MHz cod. 132113 |
| 3. Kit supporto con staffa (fori filettati) e perno quadro 10 mm cod. 132307 | |

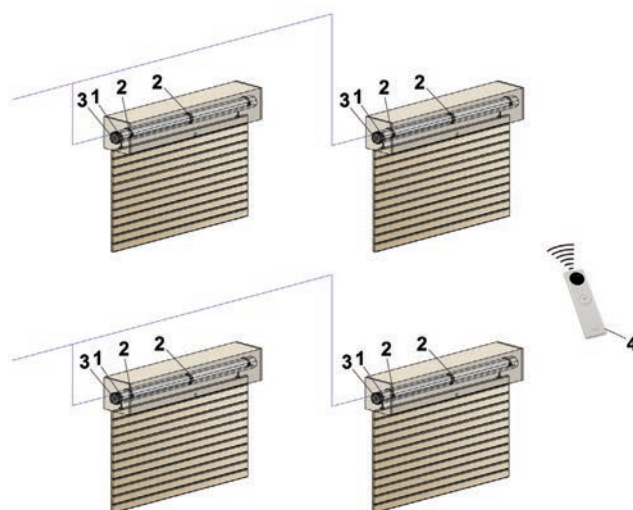
Installazioni tipo

Impianto centralizzato di tapparelle con interruttori (impianto filare)



1. Motoriduttore tubolare TM45 8/17 cod. 130100
2. Adattatore ottagonale diametro 60 mm cod. 132250
3. Supporto laterale a parete cod. 132300
4. Interruttore up/down compatto a parete cod. 132112
5. Scheda centralizzazione filare (due motori) cod. 132400

Impianto centralizzato di tapparelle con radiocomando (impianto radiocomandato)



1. Motoriduttore tubolare TM45 30/17 ER cod. 130523
2. Adattatore ottagonale diametro 70 mm cod. 132251
3. Kit supporto con staffa (fori filettati) e perno quadro 10 mm cod. 132307
4. Trasmittente TM XT6 433 MHz- 6 canali cod. 132109

FAAC
TM35



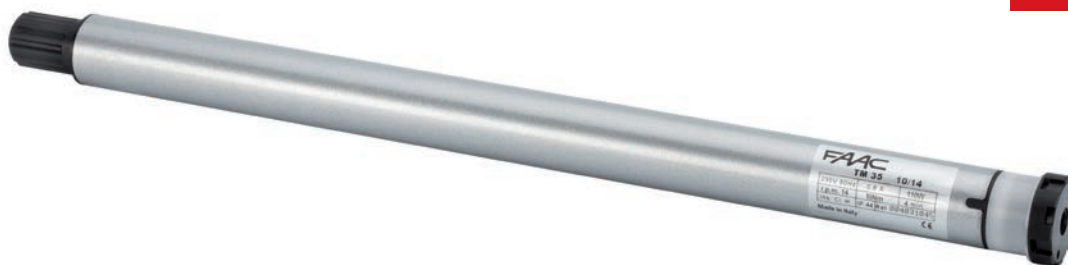
TM35

Motore tubolare

Ø 35 mm con finecorsa meccanico per comando a pulsante

Consigliato per
l'automazione di:

- Tapparelle
- Tende a caduta/Screen/
Tende tecniche

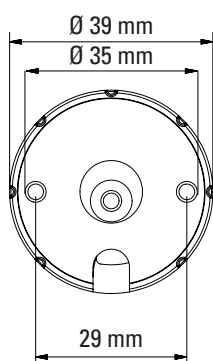


CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	TM35 5/28	TM35 10/14	TM35 13/14
Coppia max	5 Nm	10 Nm	13 Nm
Capacità di sollevamento	8 Kg	18 Kg	22 Kg
Velocità max	28 giri/min	14 giri/min	14 giri/min
Frequenza di utilizzo	20%	20%	20%
Tempo di utilizzo continuo (ROT)	240 s	240 s	240 s
Tensione di alimentazione di rete	230V~ 50Hz	230V~ 50Hz	230V~ 50Hz
Potenza max	150 W	140 W	170 W
Corsa max	50	50	50
Diametro motore	35 mm	35 mm	35 mm
Lunghezza con adattatore	540 mm	540 mm	540 mm
Grado di protezione	IP 44	IP 44	IP 44

Per **capacità di sollevamento** si intende il peso max sollevabile con tubo di avvolgimento di diametro di 40 mm incluso coefficiente di avvolgimento ed attrito.

DIMENSIONI



Modello	Coppia Nm	Velocità giri/minuto	Capacità di sollevamento Kg	Codice
TM35 5/28	5	28	8	130001
TM35 10/14	10	14	18	130002
TM35 13/14	13	14	22	130003

La confezione comprende:

- motore tubolare (con cavo di collegamento lunghezza 2,70 m)
- chiave di regolazione finecorsa
- manuale d'istruzione

ACCESSORI


Interruttore UP/DOWN compatto a parete

Codice articolo 132112



**Ricevente TM XR1 433 MHz
Trasmittente TM XT1 433 MHz
Trasmittente TM XT6 433 MHz
Vedere pagina 236**



**Adattatori
Vedere pagina 206**



**Supporti TM35
Vedere pagina 206**

- Per completare l'installazione è necessario utilizzare anche un **adattatore** - da scegliere in relazione al tubo d'avvolgimento della tapparella o della tenda - e un **supporto** - da scegliere in relazione al tipo d'installazione. Per la scelta fare riferimento alle pagine relative.

TM35 ER

Motore tubolare

Ø 35 mm con finecorsa elettronico e ricevente integrata per radiocomando a distanza (433 MHz)

Consigliato per l'automazione di:

- Tapparelle
- Tapparelle a lame orientabili
- Tende a caduta/Screen/Tende tecniche

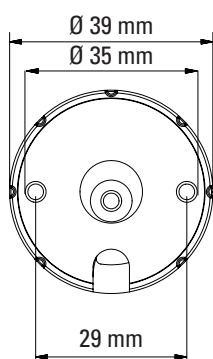


CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	TM35 5/28 ER	TM35 10/14 ER	TM35 13/14 ER
Coppia max	5 Nm	10 Nm	13 Nm
Capacità di sollevamento	8 Kg	18 Kg	22 Kg
Velocità max	28 giri/min	14 giri/min	14 giri/min
Frequenza di utilizzo	20%	20%	20%
Tempo di utilizzo continuo (ROT)	240 s	240 s	240 s
Tensione di alimentazione di rete	230V~ 50Hz	230V~ 50Hz	230V~ 50Hz
Potenza max	150 W	140 W	170 W
Corsa max	46	46	46
Diametro motore	35 mm	35 mm	35 mm
Lunghezza con adattatore	540 mm	540 mm	540 mm
Grado di protezione	IP 44	IP 44	IP 44

Per **capacità di sollevamento** si intende il peso max sollevabile con tubo di avvolgimento di diametro di 40 mm incluso coefficiente di avvolgimento ed attrito.

DIMENSIONI



Modello	Coppia Nm	Velocità giri/minuto	Capacità di sollevamento Kg	Codice
TM35 5/28 ER	5	28	8	130004
TM35 10/14 ER	10	14	18	130005
TM35 13/14 ER	13	14	22	130006

La confezione comprende:

- motore tubolare con ricevente integrata (con cavo di collegamento lunghezza 2,70 m)
- manuale d'istruzione

ACCESSORI


Trasmittenti
Vedere pagina 236



Adattatori
Vedere pagina 206



Supporti TM45
Vedere pagina 219

Avvertenze

- Per completare l'installazione è necessario utilizzare anche un **adattatore** - da scegliere in relazione al tubo d'avvolgimento della tapparella o della tenda - e un **supporto** - da scegliere in relazione al tipo d'installazione. Per la scelta fare riferimento alle pagine relative.

TM35 ERO

Motore tubolare

Ø 35 mm con finecorsa elettronico e ricevente integrata per radiocomando a distanza (433 MHz)

Consigliato per l'automazione di:

- Tapparelle
- Tapparelle a lame orientabili
- Tende a caduta/Screen/Tende tecniche

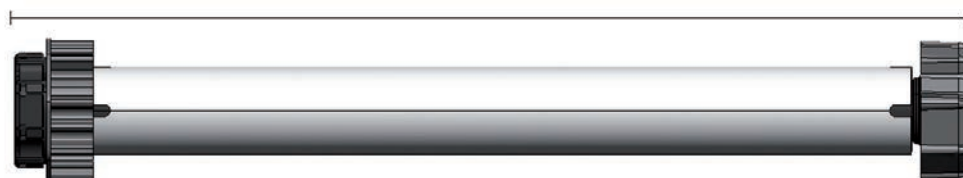
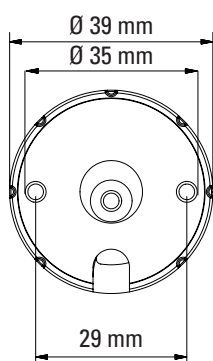


CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	TM35 10/14 ERO	TM35 13/14 ERO
Coppia max	10 Nm	13 Nm
Capacità di sollevamento	18 Kg	22 Kg
Velocità max	14 giri/min	14 giri/min
Frequenza di utilizzo	20%	20%
Tempo di utilizzo continuo (ROT)	240 s	240 s
Tensione di alimentazione di rete	230V~ 50Hz	230V~ 50Hz
Potenza max	140 W	170 W
Corsa max	46	46
Diametro motore	35 mm	35 mm
Lunghezza con adattatore	540 mm	540 mm
Grado di protezione	IP 44	IP 44

Per **capacità di sollevamento** si intende il peso max sollevabile con tubo di avvolgimento di diametro di 40 mm incluso coefficiente di avvolgimento ed attrito.

DIMENSIONI



Modello	Coppia Nm	Velocità giri/minuto	Capacità di sollevamento Kg	Codice
TM35 10/14 ERO	10	14	18	130015
TM35 13/14 ERO	13	14	22	130016

La confezione comprende:

- motore tubolare con ricevente integrata (con cavo di collegamento lunghezza 2,70 m) e rilevamento ostacolo integrato
- manuale d'istruzione

ACCESSORI



Trasmittenti
Vedere pagina 236



Adattatori
Vedere pagina 206



Supporti TM45
Vedere pagina 219

Avvertenze

- Per completare l'installazione è necessario utilizzare anche un **adattatore** - da scegliere in relazione al tubo d'avvolgimento della tapparella o della tenda - e un **supporto** - da scegliere in relazione al tipo d'installazione. Per la scelta fare riferimento alle pagine relative.

Adattatori e Supporti

Accessori per TM35

Da definire in relazione al tipo di rullo presente sull'impianto.

La confezione comprende:

- ruota di trascinamento rullo avvolgitore
- corona di trasmissione gruppo fincorsa



TIPO DI RULLO PRESENTE SULL'IMPIANTO

<p>Adattatore per tubo ottagonale 40</p> <p>Codice articolo 132260</p>	<p>Adattatore per tubo tondo 40</p> <p>Codice articolo 132277</p>	<p>Adattatore per tubo tondo 50 / VERANO 50 / PIRISOL 50</p> <p>Codice articolo 132005</p>	<p>Adattatore per tubo ZF 45</p> <p>Codice articolo 132297</p>
<p>Adattatore per tubo DEPRAT 50</p> <p>Codice articolo 132003</p>	<p>Adattatore per tubo M1 / VEROLUX 52 / ACMEDA SYS45 / ACMEDA SYS45 HD</p> <p>Codice articolo 132004</p>	<p>Adattatore per TM35 tubo con ogiva Ø54</p> <p>Codice articolo 132010</p>	<p>Adattatore tubo tondo 45mm con ogiva -TM35</p> <p>Codice articolo 132011</p>
<p>Corona per accoppiamento kit adattatori TM45</p> <p>Codice articolo 132249</p>	<p>Supporto staffa per perno quadro 10 mm</p> <p>Codice articolo 132328</p>	<p>Perno quadro 10 mm per TM35</p> <p>Codice articolo 132346</p>	<p>Supporto standard TM35 *</p> <p>Codice articolo 132341</p>

(*) inseribili in tutti i supporti plastici TM45

FAAC
TM45



TM45

Motore tubolare

Ø 45 mm con finecorsa meccanico per comando a pulsante

Consigliato per l'automazione di:

- Tapparelle
- Tende a caduta/screen/tende tecniche
- Tende a bracci
- Tende a capottina
- Tende a cassonetto
- Serrande e porte garage avvolgibili



(solo per i modelli 8/17 - 15/17)



(solo per i modelli 15/17 - 30/17)



(solo per il modello 15/17)

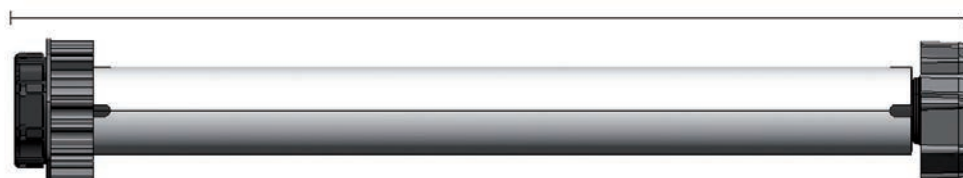


CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	TM45 8/17	TM45 15/17	TM45 20/17	TM45 25/17	TM45 30/17	TM45 40/17	TM45 45/12
Coppia max	8 Nm	15 Nm	20 Nm	25 Nm	30 Nm	40 Nm	45 Nm
Capacità di sollevamento	15 Kg	28 Kg	36 Kg	46 Kg	56 Kg	72 Kg	81 Kg
Velocità max	17 giri/min	17 giri/min	17 giri/min	17 giri/min	17 giri/min	17 giri/min	12 giri/min
Frequenza di utilizzo	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%
Tempo di utilizzo continuo (ROT)	240 s	240 s	240 s	240 s	240 s	240 s	240 s
Tensione di alimentazione di rete	230V~ 50Hz	230V~ 50Hz	230V~ 50Hz	230V~ 50Hz	230V~ 50Hz	230V~ 50Hz	230V~ 50Hz
Potenza max	130 W	180 W	230 W	250 W	250 W	300 W	270 W
Corsa max	16	16	16	16	16	16	16
Diametro motore	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm
Lunghezza con adattatore	458 mm	498 mm	578 mm	578 mm	578 mm	578 mm	578 mm
Grado di protezione	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44

Per **capacità di sollevamento** si intende il peso max sollevabile con tubo di avvolgimento di diametro di 60 mm incluso coefficiente di avvolgimento ed attrito.

DIMENSIONI



Modello	Coppia Nm	Velocità giri/minuto	Capacità di sollevamento Kg	Codice
TM45 8/17	8	17	15	130100
TM45 15/17	15	17	28	130101
TM45 20/17	20	17	36	130110
TM45 25/17	25	17	46	130111
TM45 30/17	30	17	56	130102
TM45 40/17	40	17	72	130022
TM45 45/12	45	12	81	130104

La confezione comprende:

- motore tubolare (con cavo di collegamento lunghezza 2,7 m)
- chiave di regolazione finecorsa
- manuale d'istruzione

ACCESSORI


Interruttore UP/DOWN compatto a parete

Codice articolo 132112



Ricevente TM XR1 433 MHz
Trasmittente TM XT1 433 MHz
Trasmittente TM XT6 433 MHz
Vedere pagina 236



Adattatori
Vedere pagina 218



Supporti TM45
Vedere pagina 219

Avvertenze

- Per completare l'installazione è necessario utilizzare anche un **adattatore** - da scegliere in relazione al tubo d'avvolgimento della tapparella o della tenda - e un **supporto** - da scegliere in relazione al tipo d'installazione. Per la scelta fare riferimento alle pagine relative.

TM45 M

Motore tubolare

Ø 45 mm con finecorsa meccanico per comando a pulsante con dispositivo di manovra di soccorso

Consigliato per l'automazione di:

- Tapparelle
- Tende a caduta/Screen/Tende tecniche
- Tende a bracci
- Tende a capottina
- Tende a cassonetto
- Serrande e porte garage avvolgibili



CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	TM45 15/17 M	TM45 30/17 M	TM45 40/17 M	TM45 45/12 M
Coppia max	15 Nm	30 Nm	40 Nm	45 Nm
Capacità di sollevamento	28 Kg	56 Kg	72 Kg	81 Kg
Velocità max	17 giri/min	17 giri/min	17 giri/min	12 giri/min
Frequenza di utilizzo	20%	20%	20%	20%
Tempo di utilizzo continuo (ROT)	240 s	240 s	240 s	240 s
Tensione di alimentazione di rete	230V~ 50Hz	230V~ 50Hz	230V~ 50Hz	230V~ 50Hz
Potenza max	180 W	250 W	300 W	270 W
Corsa max	28	28	28	28
Diametro motore	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm
Lunghezza con adattatore	638 mm	638 mm	638 mm	638 mm
Grado di protezione	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44

Per **capacità di sollevamento** si intende il peso max sollevabile con tubo di avvolgimento di diametro di 60 mm incluso coefficiente di avvolgimento ed attrito.

DIMENSIONI

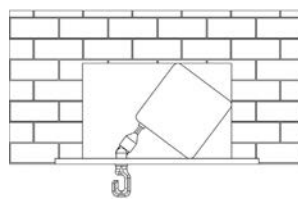
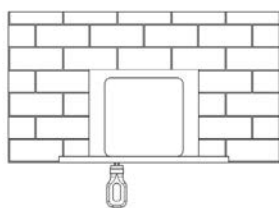


Modello	Coppia Nm	Velocità giri/minuto	Capacità di sollevamento Kg	Codice
TM45 15/17 M	15	17	28	130201
TM45 30/17 M	30	17	56	130202
TM45 40/17 M	40	17	72	130024
TM45 45/12 M	40	17	72	130204

La confezione comprende:

- motore tubolare (con cavo di collegamento lunghezza 2,7 m)
- chiave di regolazione fincorsa
- manuale d'istruzione

ESEMPI DI APPLICAZIONE



ACCESSORI



Asta con gancio rigida bianca
L=1500 mm

Codice articolo 132054



Kit occhiolo per tende nylon
esagono 7 mm - L=81 mm

Codice articolo 132050

Kit occhiolo per tende nylon
esagono 7 mm - L=53 mm

Codice articolo 132055

Kit occhiolo per tende nylon
esagono 7 mm - L=150 mm

Codice articolo 132056



Snodo 45° 4 fori con occhiolo
astina esagono 7 mm L=250 mm

Codice articolo 132051



Snodo 90° 2 fori con occhiolo
astina esagono 7 mm L=400 mm

Codice articolo 132052



Asta con gancio e maniglia snodata
bianca L=1500 mm

Codice articolo 132053



Interruttore UP/DOWN compatto a
parete

Codice articolo 132112



Ricevente TM XR1 433 MHz
Trasmittente TM XT1 433 MHz
Trasmittente TM XT6 433 MHz
Vedere pagina 236



Adattatori
Vedere pagina 232
Supporti
Vedere pagina 219

Avvertenze

- Per completare l'installazione è necessario utilizzare anche un **adattatore** - da scegliere in relazione al tubo d'avvolgimento della tapparella o della tenda - e un **supporto** - da scegliere in relazione al tipo d'installazione. Per la scelta fare riferimento alle pagine relative.

TM45 R

Motore tubolare

Ø 45 mm con finecorsa meccanico con ricevente integrata per radiocomando a distanza (433 MHz)

Consigliato per l'automazione di:

- Tapparelle
- Tende a caduta/Screen/Tende tecniche
- Tende a bracci
- Tende a capottina
- Tende a cassonetto
- Serrande e porte garage avvolgibili



CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	TM45 8/17 R	TM45 15/17 R	TM45 25/17 R	TM45 30/17 R	TM45 40/17 R	TM45 45/12 R
Coppia max	8 Nm	15 Nm	25 Nm	30 Nm	40 Nm	45 Nm
Capacità di sollevamento	15 Kg	28 Kg	46 Kg	56 Kg	72 Kg	81 Kg
Velocità max	17 giri/min	17 giri/min	17 giri/min	17 giri/min	17 giri/min	12 giri/min
Frequenza di utilizzo	20%	20%	20%	20%	20%	20%
Tempo di utilizzo continuo (ROT)	240 s	240 s	240 s	240 s	240 s	240 s
Tensione di alimentazione di rete	230V~ 50Hz	230V~ 50Hz	230V~ 50Hz	230V~ 50Hz	230V~ 50Hz	230V~ 50Hz
Potenza max	130 W	180 W	250 W	250 W	300 W	270 W
Corsa max	16	16	16	16	16	16
Diametro motore	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm
Lunghezza con adattatore	578 mm	678 mm	678 mm	678 mm	678 mm	678 mm
Grado di protezione	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44

Per **capacità di sollevamento** si intende il peso max sollevabile con tubo di avvolgimento di diametro di 60 mm incluso coefficiente di avvolgimento ed attrito.

DIMENSIONI



Modello	Coppia Nm	Velocità giri/minuto	Capacità di sollevamento Kg	Codice
TM45 8/17 R	8	17	15	130007
TM45 15/17 R	15	17	28	130008
TM45 25/17 R	25	17	46	130009
TM45 30/17 R	30	17	56	130010
TM45 40/17 R	40	17	72	130023
TM45 45/12 R	45	12	81	130012

La confezione comprende:

- motore tubolare con ricevente integrata (con cavo di collegamento lunghezza 2,7 m)
- chiave di regolazione finecorsa
- manuale d'istruzione

ACCESSORI


Trasmittenti
Vedere pagina 236



Adattatori
Vedere pagina 218



Supporti TM45
Vedere pagina 219

Avvertenze

- Per completare l'installazione è necessario utilizzare anche un **adattatore** - da scegliere in relazione al tubo d'avvolgimento della tapparella o della tenda - e un **supporto** - da scegliere in relazione al tipo d'installazione. Per la scelta fare riferimento alle pagine relative.

TM45 E

Motore tubolare

Ø 45 mm con finecorsa elettronico per comando a pulsante

Consigliato per l'automazione di:

- Tapparelle
- Tende a caduta/Screen/Tende tecniche
- Tende a bracci
- Tende a capottina
- Tende a cassonetto
- Tende a pergola
- Serrande e porte garage avvolgibili



Sistema SAFEzone:
TM45 E + Dispositivo rilevamento ad ostacoli
cod. 132114



CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	TM45 8/17 E	TM45 15/17 E	TM45 20/17 E	TM45 30/17 E	TM45 40/17 R	TM45 40/17 E
Coppia max	8 Nm	15 Nm	20 Nm	30 Nm	40 Nm	40 Nm
Capacità di sollevamento	15 Kg	28 Kg	36 Kg	56 Kg	72 Kg	72 Kg
Velocità max	17 giri/min	17 giri/min	17 giri/min	17 giri/min	17 giri/min	17 giri/min
Frequenza di utilizzo	20%	20%	20%	20%	20%	20%
Tempo di utilizzo continuo (ROT)	240 s	240 s	240 s	240 s	240 s	240 s
Tensione di alimentazione di rete	230V~ 50Hz	230V~ 50Hz	230V~ 50Hz	230V~ 50Hz	230V~ 50Hz	230V~ 50Hz
Potenza max	130 W	180 W	230 W	250 W	300 W	300 W
Corsa max	51	51	51	51	16	51
Diametro motore	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm
Lunghezza con adattatore	440 mm	465 mm	578 mm	500 mm	678 mm	500 mm
Grado di protezione	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44

Per **capacità di sollevamento** si intende il peso max sollevabile con tubo di avvolgimento di diametro di 60 mm incluso coefficiente di avvolgimento ed attrito.

DIMENSIONI



Modello	Coppia Nm	Velocità giri/minuto	Capacità di sollevamento Kg	Codice
TM45 8/17 E	8	17	15	130500
TM45 15/17 E	15	17	28	130501
TM45 20/17 E	20	17	36	130502
TM45 30/17 E	30	17	56	130503
TM45 40/17 E	40	17	72	130025
TM45 45/12 E	45	12	81	130505

La confezione comprende:

- motore tubolare (con cavo di collegamento lunghezza 2,7 m)
- manuale d'istruzione

ACCESSORI


Interruttore UP/DOWN compatto a parete

Codice articolo 132112



Dispositivo meccanico rilevamento ostacoli (solo per motori con finecorsa elettronico e elettronico radio max 20 Nm)

Codice articolo 132114



Adattatori
Vedere pagina 218



Supporti TM45
Vedere pagina 219

Avvertenze

- Per completare l'installazione è necessario utilizzare anche un **adattatore** - da scegliere in relazione al tubo d'avvolgimento della tapparella o della tenda - e un **supporto** - da scegliere in relazione al tipo d'installazione. Per la scelta fare riferimento alle pagine relative.

TM45 ER

Motore tubolare

Ø 45 mm con finecorsa elettronico e ricevente integrata per radiocomando a distanza (433 MHz)

Consigliato per l'automazione di:

- Tapparelle
- Tapparelle a lame orientabili
- Tende a caduta/Screen/Tende tecniche
- Tende a bracci
- Tende a capottina
- Tende a cassonetto
- Tende a pergola
- Serrande e porte garage avvolgibili



Sistema SAFEzone:
TM45 ER + Dispositivo rilevamento ad ostacoli
cod. 132114



CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	TM45 8/17 ER	TM45 15/17 ER	TM45 20/17 ER	TM45 30/17 ER	TM45 40/17 ER	TM45 45/12 ER
Coppia max	8 Nm	15 Nm	20 Nm	30 Nm	40 Nm	45 Nm
Capacità di sollevamento	15 Kg	28 Kg	36 Kg	56 Kg	72 Kg	81 Kg
Velocità max	17 giri/min	17 giri/min	17 giri/min	17 giri/min	17 giri/min	12 giri/min
Frequenza di utilizzo	20%	20%	20%	20%	20%	20%
Tempo di utilizzo continuo (ROT)	240 s	240 s	240 s	240 s	240 s	240 s
Tensione di alimentazione di rete	230V~ 50Hz	230V~ 50Hz	230V~ 50Hz	230V~ 50Hz	230V~ 50Hz	230V~ 50Hz
Potenza max	130 W	180 W	230 W	250 W	300 W	270 W
Corsa max	51	51	51	51	51	51
Diametro motore	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm
Lunghezza con adattatore	440 mm	465 mm	578 mm	500 mm	500 mm	500 mm
Grado di protezione	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44

Per **capacità di sollevamento** si intende il peso max sollevabile con tubo di avvolgimento di diametro di 60 mm incluso coefficiente di avvolgimento ed attrito.

DIMENSIONI



Modello	Coppia Nm	Velocità giri/minuto	Capacità di sollevamento Kg	Codice
TM45 8/17 ER	8	17	15	130520
TM45 15/17 ER	15	17	28	130521
TM45 20/17 ER	20	17	36	130522
TM45 30/17 ER	30	17	56	130523
TM45 40/17 ER	40	17	72	130026
TM45 45/12 ER	45	12	81	130525

La confezione comprende:

- motore tubolare con ricevente integrata (con cavo di collegamento lunghezza 2,7 m)
- manuale d'istruzione

ACCESSORI


Dispositivo meccanico rilevamento ostacoli (solo per motori con finecorsa elettronico e elettronico radio max 20 Nm)

Codice articolo 132114



Trasmittenti
Vedere pagina 236



Adattatori
Vedere pagina 218



Supporti TM45
Vedere pagina 219

Avvertenze

- Per completare l'installazione è necessario utilizzare anche un **adattatore** - da scegliere in relazione al tubo d'avvolgimento della tapparella o della tenda - e un **supporto** - da scegliere in relazione al tipo d'installazione. Per la scelta fare riferimento alle pagine relative.

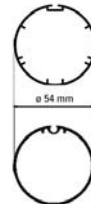
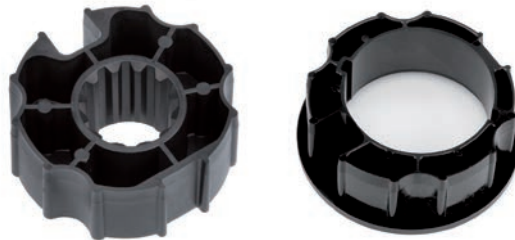
Adattatori

Adattatori per TM45

Da definire in relazione al tipo di rullo presente sull'impianto.

La confezione comprende:

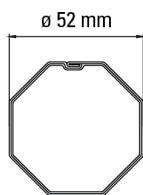
- ruota di trascinamento rullo avvolgitore
- corona di trasmissione gruppo finecorsa



Adattatore tubo tondo 55mm con ogiva -TM45

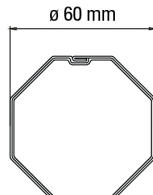
Codice articolo 132012

TIPO DI RULLO PRESENTE SULL'IMPIANTO



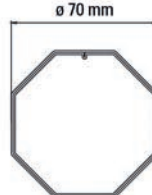
Adattatore per tubo ottagonale 52

Codice articolo 132261



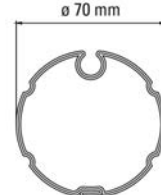
Adattatore per tubo ottagonale 60

Codice articolo 132250



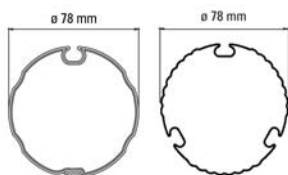
Adattatore per tubo ottagonale 70

Codice articolo 132251



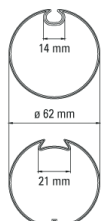
Adattatore per tubo ogiva 70

Codice articolo 132252



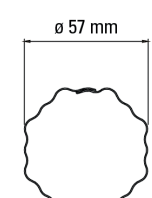
Adattatore per tubo ogiva 78 /3 ogive 78

Codice articolo 132253



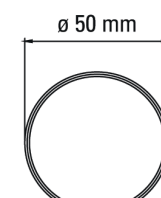
Adattatore per tubo DEPRAT 62 / welsler 63

Codice articolo 132258



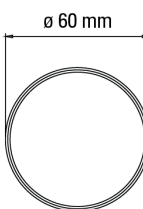
Adattatore per tubo GAVIOTA BONFANTI 57

Codice articolo 132259



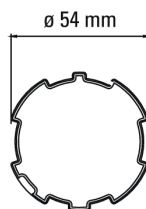
Adattatore per tubo tondo 50

Codice articolo 132263



Adattatore per tubo tondo 60

Codice articolo 132264



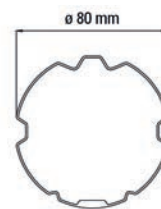
Adattatore per tubo ZF 54

Codice articolo 132265



Adattatore per tubo ZF 64

Codice articolo 132266

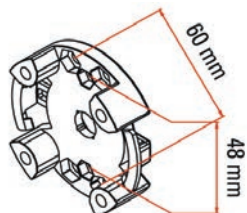


Adattatore per tubo ZF 80

Codice articolo 132267

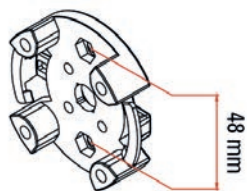
Per TM45-TM45 R-TM45 E-TM45 ER

Da definire in relazione al tipo d'installazione da effettuare.



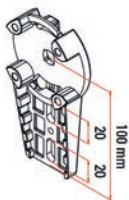
**Supporto standard (6 fori viti M5)
max 20 Nm**

Codice articolo 132300



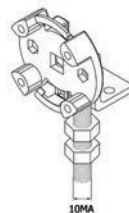
Supporto rinforzato

Codice articolo 132303



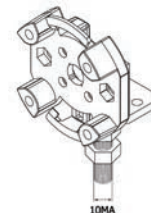
**Supporto regolabile
max 20 Nm**

Codice articolo 132306



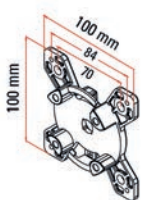
**Supporto standard regolabile
max 20 Nm**

Codice articolo 132315



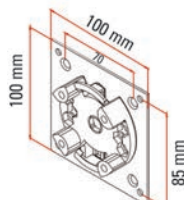
Supporto rinforzato regolabile

Codice articolo 132316



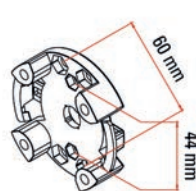
**Supporto universale 100x100
max 20 Nm**

Codice articolo 132324



**Supporto universale 100x100 con base
in acciaio
max 20 Nm**

Codice articolo 132323



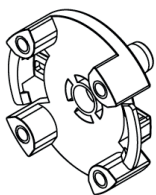
**Supporto per staffe ZF interasse 44
max 20 Nm**

Codice articolo 132305



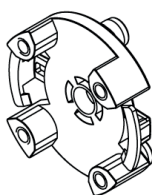
**Supporto TM45 per fianco Eureka -
DEPRAT - max 20 Nm**

Codice articolo 132013



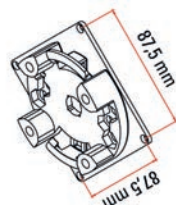
**Supporto per fianchi REHAU destro
max 20 Nm**

Codice articolo 132326



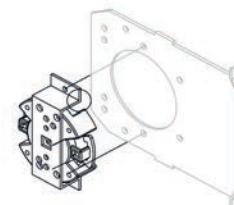
**Supporto per fianchi REHAU sinistro
max 20 Nm**

Codice articolo 132327



**Supporto per fianchi THYSSEN
max 20 Nm**

Codice articolo 132329

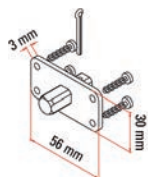


**Supporto per fianchi Modulo, ZF e
PLASTIVAL
max 20 Nm**

Codice articolo 132330

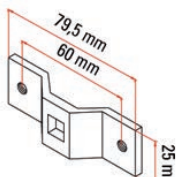
Supporti

SUPPORTI PER MOTORI TUBOLARI TM45 - TM45 R - TM45 E - TM45 ER



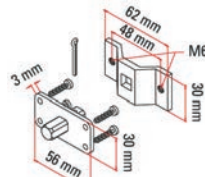
Supporto perno quadro 10 mm

Codice articolo 132309



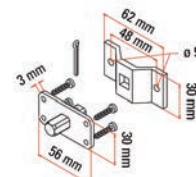
Supporto staffa per perno quadro 10 mm

Codice articolo 132328



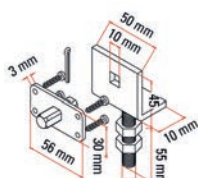
Kit supporto staffa e perno quadro 10 mm (fori filettati)

Codice articolo 132311



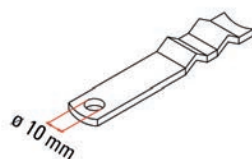
Kit supporto staffa e perno quadro 10 mm (fori passanti)

Codice articolo 132307



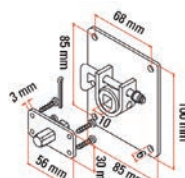
Kit supporto staffa regolabile e perno quadro 10 mm

Codice articolo 132301



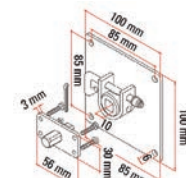
Zanca da murare

Codice articolo 132314



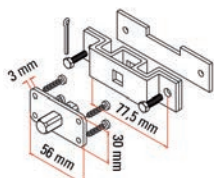
Kit supporto piastra 85x100 con sblocco e perno quadro 10 mm

Codice articolo 132317



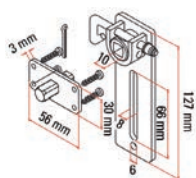
Kit supporto piastra 100x100 con sblocco e perno quadro 10 mm

Codice articolo 132319



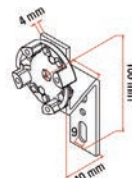
Kit supporto staffa interasse 77,5 mm e perno quadro 10 mm

Codice articolo 132325



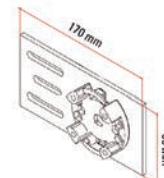
Kit supporto staffa regolabile con sblocco e perno quadro

Codice articolo 132320



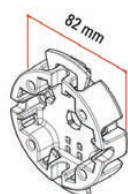
Supporto con sporgenza 40 mm max 20 Nm

Codice articolo 132322



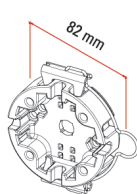
Supporto monoblocco lato motore max 20 Nm

Codice articolo 132331



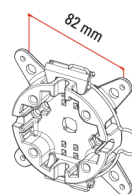
Supporto standard in alluminio

Codice articolo 132333



Supporto in alluminio con molla di ritenuta

Codice articolo 132339



Supporto in alluminio con ali e molla di ritenuta

Codice articolo 132340



Supporto in zama fondo aperto

Codice articolo 132343



Supporto in zama fondo chiuso

Codice articolo 132344

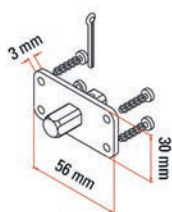


Supporto in zama per fianchi HEROAL (dx e sx)

Codice articolo 132345

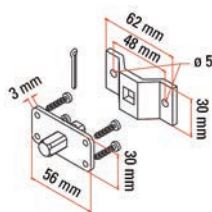
Supporti per motori tubolari TM45 M (con dispositivo soccorso)

Da definire in relazione al tipo d'installazione da effettuare.



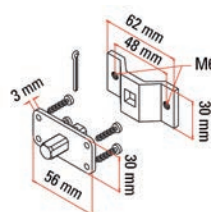
Supporto perno quadro cms

Codice articolo 132310



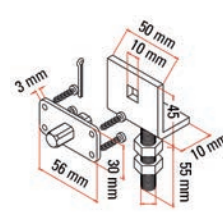
Kit supporto staffa e perno quadro cms (fori passanti)

Codice articolo 132308



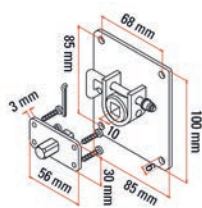
Kit supporto staffa e perno quadro cms (fori filettati)

Codice articolo 132312



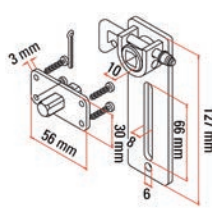
Kit supporto staffa regolabile e perno quadro cms

Codice articolo 132313



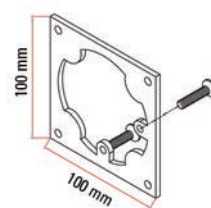
Kit supporto piastra 85x100 e perno quadro cms con sblocco

Codice articolo 132318



Kit supporto staffa regolabile e perno quadro cms con sblocco

Codice articolo 132321



Kit supporto per fianchi cms

Codice articolo 132338

FAAC
TM 58



TM58

Motore tubolare

Ø 58 mm con finecorsa meccanico per comando a pulsante

Consigliato per l'automazione di:

- Tapparelle
- Tende a caduta/Screen/Tende tecniche
- Tende a bracci
- Tende a capottina
- Tende a cassonetto
- Serrande e porte garage avvolgibili

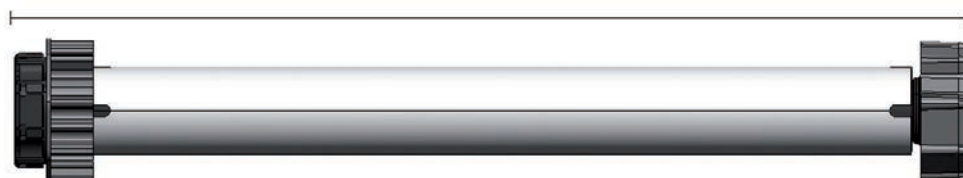


CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	TM58 70/12	TM58 80/12	TM58 100/12	TM58 120/12
Coppia max	70 Nm	80 Nm	100 Nm	120 Nm
Capacità di sollevamento	80 Kg	92 Kg	115 Kg	138 Kg
Velocità max	12 giri/min	12 giri/min	12 giri/min	12 giri/min
Frequenza di utilizzo	20%	20%	20%	20%
Tempo di utilizzo continuo (ROT)	240 s	240 s	240 s	240 s
Tensione di alimentazione di rete	230V~ 50Hz	230V~ 50Hz	230V~ 50Hz	230V~ 50Hz
Potenza max	310 W	320 W	410 W	450 W
Corsa max	28	28	28	28
Diametro motore	58 mm	58 mm	58 mm	58 mm
Lunghezza con adattatore	617 mm	617 mm	617 mm	617 mm
Grado di protezione	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44

Per **capacità di sollevamento** si intende il peso max sollevabile con tubo di avvolgimento di diametro di 70 mm incluso coefficiente di avvolgimento ed attrito.

DIMENSIONI



Modello	Coppia Nm	Velocità giri/minuto	Capacità di sollevamento Kg	Codice
TM58 70/12	70	12	80	130108
TM58 80/12	80	12	92	130105
TM58 100/12	100	12	115	130106
TM58 120/12	120	12	138	130107

La confezione comprende:

- motore tubolare (con cavo di collegamento lunghezza 2,7 m)
- chiave di regolazione finecorsa
- manuale d'istruzione

ACCESSORI



Interruttore UP/DOWN compatto a parete

Codice articolo 132112



Ricevente TM XR1 433 MHz
Trasmittente TM XT1 433 MHz
Trasmittente TM XT6 433 MHz
Vedere pagina 236



Adattatori
Vedere pagina 232



Supporti
Vedere pagina 233

Avvertenze

- Per completare l'installazione è necessario utilizzare anche un **adattatore** - da scegliere in relazione al tubo d'avvolgimento della tapparella o della tenda - e un **supporto** - da scegliere in relazione al tipo d'installazione. Per la scelta fare riferimento alle pagine relative.

TM58 M

Motore tubolare

Ø 58 mm con finecorsa meccanico per comando a pulsante con dispositivo di manovra di soccorso

Consigliato per l'automazione di:

- Tapparelle
- Tende a caduta/Screen/Tende tecniche
- Tende a bracci
- Tende a capottina
- Tende a cassonetto
- Serrande e porte garage avvolgibili

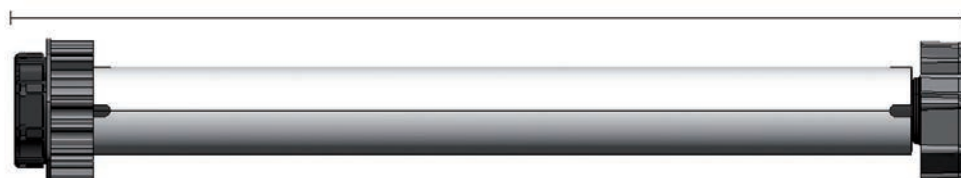


CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	TM58 70/12 M	TM58 80/12 M	TM58 100/12 M	TM58 120/12 M
Coppia max	70 Nm	80 Nm	100 Nm	120 Nm
Capacità di sollevamento	80 Kg	92 Kg	115 Kg	138 Kg
Velocità max	12 giri/min	12 giri/min	12 giri/min	12 giri/min
Frequenza di utilizzo	20%	20%	20%	20%
Tempo di utilizzo continuo (ROT)	240 s	240 s	240 s	240 s
Tensione di alimentazione di rete	230V~ 50Hz	230V~ 50Hz	230V~ 50Hz	230V~ 50Hz
Potenza max	310 W	320 W	410 W	450 W
Corsa max	28	28	28	28
Diametro motore	58 mm	58 mm	58 mm	58 mm
Lunghezza con adattatore	689 mm	689 mm	689 mm	689 mm
Grado di protezione	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44

Per **capacità di sollevamento** si intende il peso max sollevabile con tubo di avvolgimento di diametro di 70 mm incluso coefficiente di avvolgimento ed attrito.

DIMENSIONI

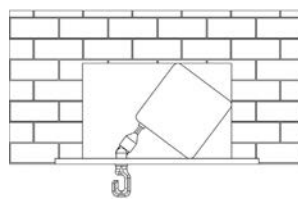
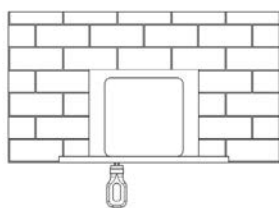


Modello	Coppia Nm	Velocità giri/minuto	Capacità di sollevamento Kg	Codice
TM58 70/12 M	70	12	80	130208
TM58 80/12 M	80	12	92	130205
TM58 100/12 M	100	12	115	130206
TM58 120/12 M	120	12	138	130207

La confezione comprende:

- motore tubolare (con cavo di collegamento lunghezza 2,7 m)
- chiave di regolazione fincorsa
- manuale d'istruzione

ESEMPI DI APPLICAZIONE



ACCESSORI



Asta con gancio rigida bianca
L=1500 mm

Codice articolo 132054



Kit occhiolo per tende nylon
esagono 7 mm - L=81 mm

Codice articolo 132050



Snodo 45° 4 fori con occhiolo
astina esagono 7 mm L=250 mm

Codice articolo 132051



Snodo 90° 2 fori con occhiolo
astina esagono 7 mm L=400 mm

Codice articolo 132052

Kit occhiolo per tende nylon
esagono 7 mm - L=53 mm

Codice articolo 132055
Kit occhiolo per tende nylon
esagono 7 mm - L=150 mm

Codice articolo 132056



Asta con gancio e maniglia snodata
bianca L=1500 mm

Codice articolo 132053



Interruttore UP/DOWN compatto a
parete

Codice articolo 132112



Ricevente TM XR1 433 MHz
Trasmittente TM XT1 433 MHz
Trasmittente TM XT6 433 MHz
Vedere pagina 236

Adattatori
Vedere pagina 232
Supporti
Vedere pagina 233

Avvertenze

- Per completare l'installazione è necessario utilizzare anche un **adattatore** - da scegliere in relazione al tubo d'avvolgimento della tapparella o della tenda - e un **supporto** - da scegliere in relazione al tipo d'installazione. Per la scelta fare riferimento alle pagine relative.

TM58 E

Motore tubolare

Ø 58 mm con finecorsa elettronico per comando a pulsante

Consigliato per l'automazione di:

- Tapparelle
- Tende a caduta/Screen/Tende tecniche
- Tende a bracci
- Tende a capottina
- Tende a cassonetto
- Tende a pergola
- Serrande e porte garage avvolgibili



CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	TM58 70/12 E	TM58 80/12 E	TM58 100/12 E	TM58 120/12 E
Coppia max	70 Nm	80 Nm	100 Nm	120 Nm
Capacità di sollevamento	80 Kg	92 Kg	115 Kg	138 Kg
Velocità max	12 giri/min	12 giri/min	12 giri/min	12 giri/min
Frequenza di utilizzo	20%	20%	20%	20%
Tempo di utilizzo continuo (ROT)	240 s	240 s	240 s	240 s
Tensione di alimentazione di rete	230V~ 50Hz	230V~ 50Hz	230V~ 50Hz	230V~ 50Hz
Potenza max	310 W	320 W	410 W	450 W
Corsa max	51	51	51	51
Diametro motore	58 mm	58 mm	58 mm	58 mm
Lunghezza con adattatore	597 mm	597 mm	597 mm	597 mm
Grado di protezione	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44

Per **capacità di sollevamento** si intende il peso max sollevabile con tubo di avvolgimento di diametro di 70 mm incluso coefficiente di avvolgimento ed attrito.

DIMENSIONI



Modello	Coppia Nm	Velocità giri/minuto	Capacità di sollevamento Kg	Codice
TM58 70/12 E	70	12	80	130540
TM58 80/12 E	80	12	92	130541
TM58 100/12 E	100	12	115	130542
TM58 120/12 E	120	12	138	130543

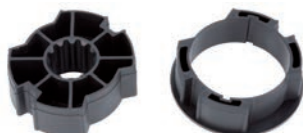
La confezione comprende:

- motore tubolare (con cavo di collegamento lunghezza 2,7 m)
- manuale d'istruzione

ACCESSORI


Interruttore UP/DOWN compatto a parete

Codice articolo 132112



Adattatori
Vedere pagina 232



Supporti
Vedere pagina 233

Avvertenze

- Per completare l'installazione è necessario utilizzare anche un **adattatore** - da scegliere in relazione al tubo d'avvolgimento della tapparella o della tenda - e un **supporto** - da scegliere in relazione al tipo d'installazione. Per la scelta fare riferimento alle pagine relative.

TM58 ER

Motore tubolare

Ø 58 mm con finecorsa elettronico e ricevente integrata per radiocomando a distanza (433 MHz)



Consigliato per l'automazione di:

- Tapparelle
- Tapparelle a lame orientabili
- Tende a caduta/Screen/Tende tecniche
- Tende a bracci
- Tende a capottina
- Tende a cassonetto
- Tende a pergola
- Serrande e porte garage avvolgibili

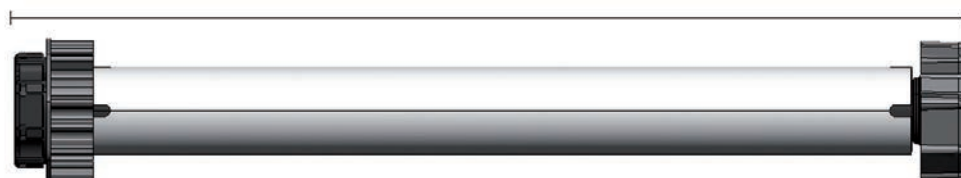


CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	TM58 70/12 ER	TM58 80/12 ER	TM58 100/12 ER	TM58 120/12 ER
Coppia max	70 Nm	80 Nm	100 Nm	120 Nm
Capacità di sollevamento	80 Kg	92 Kg	115 Kg	138 Kg
Velocità max	12 giri/min	12 giri/min	12 giri/min	12 giri/min
Frequenza di utilizzo	20%	20%	20%	20%
Tempo di utilizzo continuo (ROT)	240 s	240 s	240 s	240 s
Tensione di alimentazione di rete	230V~ 50Hz	230V~ 50Hz	230V~ 50Hz	230V~ 50Hz
Potenza max	310 W	320 W	410 W	450 W
Corsa max	51	51	51	51
Diametro motore	58 mm	58 mm	58 mm	58 mm
Lunghezza con adattatore	597 mm	597 mm	597 mm	597 mm
Grado di protezione	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44

Per **capacità di sollevamento** si intende il peso max sollevabile con tubo di avvolgimento di diametro di 70 mm incluso coefficiente di avvolgimento ed attrito.

DIMENSIONI



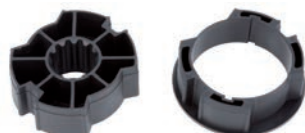
Modello	Coppia Nm	Velocità giri/minuto	Capacità di sollevamento Kg	Codice
TM58 70/12 ER	70	12	80	130560
TM58 80/12 ER	80	12	92	130561
TM58 100/12 ER	100	12	115	130562
TM58 120/12 ER	120	12	138	130563

La confezione comprende:

- motore tubolare (con cavo di collegamento lunghezza 2,7 m)
- manuale d'istruzione

ACCESSORI


Trasmittenti
Vedere pagina 236



Adattatori
Vedere pagina 232



Supporti
Vedere pagina 233

Avvertenze

- Per completare l'installazione è necessario utilizzare anche un **adattatore** - da scegliere in relazione al tubo d'avvolgimento della tapparella o della tenda - e un **supporto** - da scegliere in relazione al tipo d'installazione. Per la scelta fare riferimento alle pagine relative.

Adattatori

Adattatori per TM58

Da definire in relazione al tipo di rullo presente sull'impianto.

La confezione comprende:

- ruota di trascinamento rullo avvolgitore
- corona di trasmissione gruppo finecorsa

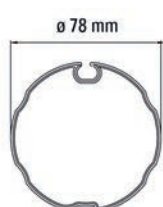


TIPO DI RULLO PRESENTE SULL'IMPIANTO



Adattatore per tubo ottagonale 70

Codice articolo 132298



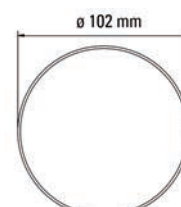
Adattatore per tubo ogiva 78

Codice articolo 132299



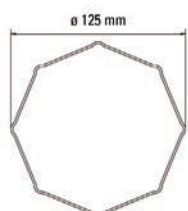
Adattatore per tubo DEPRAT 89

Codice articolo 132222



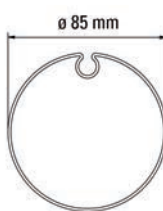
Adattatore per tubo tondo 102

Codice articolo 132223



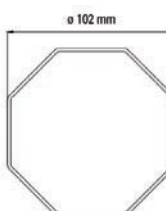
Adattatore per tubo ottagonale HEROAL 125

Codice articolo 132224



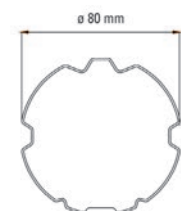
Adattatore per tubo ogiva 85

Codice articolo 132225



Adattatore per tubo ottagonale 102

Codice articolo 132228

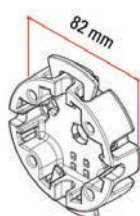


Adattatore per tubo ZF 80

Codice articolo 132229

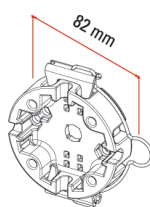
Supporti per TM58

Da definire in relazione al tipo di installazione da effettuare.



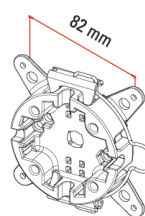
Supporto standard in alluminio

Codice articolo 132333



Supporto in alluminio con molla di ritenuta

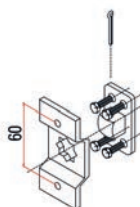
Codice articolo 132339



Supporto in alluminio con ali e molla di ritenuta

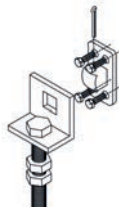
Codice articolo 132340

SUPPORTI PER MOTORI TUBOLARI TM58 M



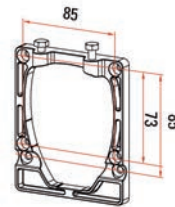
Kit supporto perno quadro 16 mm cms

Codice articolo 132335



Kit supporto perno quadro regolabile 16 mm cms

Codice articolo 132336



Kit supporto per fianchi cms

Codice articolo 132337

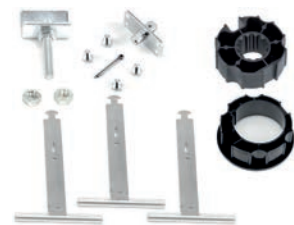
TM35 - TM45 - TM58

Accessori meccanici



Attacchi in acciaio per tapparelle
lame 14mm
conf. 3pz

Codice articolo 132008



Set accessori per tapparella

Codice articolo 132009



Dispositivo anti-effrazione tubo
ottagonale 60

Codice articolo 132206



Dispositivo anti-effrazione tubo
ottagonale 70

Codice articolo 132207



Calotta telescopica tubo ottagonale
60

Codice articolo 132204



Calotta telescopica tubo ottagonale
70

Codice articolo 132205



Calotta con perno ottagonale 60

Codice articolo 132221



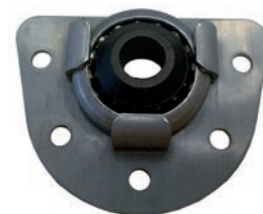
Supporto con squadro a L

Codice articolo 132334



Supporto per calotta regolabile con
cuscinetto

Codice articolo 132332



Piastra supporto con cuscinetto

Codice articolo 132342



Barra 3 mt tubo ottagonale 60
(Confezione da 6 pezzi)

Codice articolo 132226



Barra 3 mt tubo ottagonale 70
(Confezione da 2 pezzi)

Codice articolo 132227



Dispositivo meccanico rilevamento
ostacoli (solo per motori con
finecorsa elettronico e elettronico
radio max 20 Nm)

Codice articolo 132114



Clip di fissaggio adattatore su perno
scanalato
(conf. 10 pz.)

Codice articolo 132607

Accessori elettrici / elettronici



Programmatore XTM PROG per motori con finecorsa elettronici filari

Codice articolo 402510



Cavo per test

Codice articolo 132104



Interruttore UP/DOWN compatto a parete

Codice articolo 132112



Scheda centralizzazione filare TM X2M
Permette di realizzare impianti filari centralizzati

Codice articolo 132400

TM35 - TM45 - TM58

Accessori elettrici / elettronici



TM XT1 433
Trasmittente 433 MHz - 1 canale

Codice articolo 132108



TM XT6 433
Trasmittente 433 MHz - 6 canali

Codice articolo 132109



**Trasmittente 433 MHz 1 canale con
funzione sole e vento TM XT1S 433**

Codice articolo 132110



**Trasmittente 433 MHz 6 canali con
funzione sole e vento TM XT6S 433**

Codice articolo 132111



**TM XT1 M 433 Trasmittente murale 433
MHz 1 canale**

Codice articolo 132120



**TM XT6 M 433 Trasmittente murale 433
MHz 6 canali**

Codice articolo 132121



**TM XT1SM 433 Trasmittente MURALE
433 MHz 1 canale con funzione sole
e vento**

Codice articolo 132122



**TM XT6 S-M 433 Trasmittente
MURALE 433 MHz 6 canali con
funzione sole e vento**

Codice articolo 132123



**TM XTT 433 Programmatore radio 433
MHz 6 canali**

Codice articolo 132115



Ricevente esterna TMXR1 433 MHz

Codice articolo 132130



Sensore sole e vento radio 433 MHz

Codice articolo 132113