



Foglio dei dati caratteristici

# GEIGER-SOLIDline – Estensione della gamma di comandi e teste motore

## I. Osservazioni preliminari:

La serie **SOLIDline** è stata introdotta sul mercato in occasione della fiera R+T 2009. Si distingue per l'altissima qualità delle prestazioni che offre. La serie di motori **GEIGER SOLIDline** stabilisce nuovi standard per affidabilità, durata, consumo di energia e basse emissioni di rumore.

E' universalmente utilizzato in molte applicazioni, come tende da sole, pergole, tende a rullo, schermi solari e persiane avvolgibili.

La gamma **SOLIDline** cresce anche nel 2011: quattro teste motore addizionali permettono ai nostri Clienti di utilizzare i motori GEIGER nei prodotti di protezione solare in cui finora è stato possibile solo un uso limitato.

## II. Benefici per il Cliente:

### 1. Valorizzare le esigenze dei Clienti

Le nuove teste motore GEIGER sono state sviluppate secondo le specificazioni dei Clienti come guida iniziale. Esse offrono vantaggi significativi:

- soddisfano le esigenze specifiche dei costruttori di protezioni solari per ogni paese;
- utilizzano i sistemi di fissaggio esistenti e disponibili in commercio;
- supportano nuove linee di prodotto, ad esempio i sistemi ZIP;
- ottimizzano i prodotti di protezione solare esistenti, come ad esempio le tende a rullo.

### 2. Alta flessibilità nella scelta delle teste motore e dei comandi motore

Le teste motore e i comandi motore giocano un ruolo chiave nel determinare se un motore può essere utilizzato in un prodotto di protezione solare: la testa del motore deve essere contenuta nello spazio disponibile con le opzioni di montaggio appropriate. Allo stesso tempo, il comando del motore deve tenere conto dei requisiti particolari del dispositivo.

La serie **GEIGER SOLIDline** offrirà in futuro cinque teste motore differenti. In questo modo garantiremo condizioni di funzionamento efficienti per tutte le applicazioni in cui sono utilizzati i motori tubolari.

#### Indice dei contenuti:

I. Osservazioni preliminari: .....	1
II. Benefici per il Cliente: .....	1
III. Vantaggi della serie SOLIDline .....	3
IV. Descrizione del prodotto .....	4

**GEIGER-Touch –  
Il fine corsa meccanico con la  
tecnologia 1-tasto.**

La tecnologia 1-tasto GEIGER è un ulteriore sviluppo del ben noto fine corsa meccanico prodotto dalla GEIGER.

Mentre in precedenza, per l'impostazione delle posizioni di fine corsa erano necessari DUE tasti, ora invece coi motori SOLIDline ne serve UNO solo.

**Facilità di installazione**

**I Vostri vantaggi quando si  
impostano le posizioni di fine  
corsa:**

- impostazione standardizzata sia per tende da sole che per tende a rullo e persiane avvolgibili: l'installazione non può essere più facile di così;
- selezione della posizione di fine corsa inferiore mentre la persiana avvolgibile si trova in posizione di fine corsa superiore: più adatta per persiane avvolgibili con cassonetto esterno: le posizioni di fine corsa possono essere regolate sul posto senza impalcatura;
- nessuna perdita di tempo durante la regolazione, nessun rischio di lesioni;
- un solo tasto: nessun rischio di funzionamento errato a causa di confusione tra tasti;
- l'intervallo di fine corsa comprende 35 giri: adatto anche per persiane avvolgibili molto alte;
- impostazione di fabbrica della posizione di fine corsa superiore - selezione in fabbrica della posizione di fine corsa inferiore: non serve riaprire in loco l'apertura di ispezione.

Ora, con la nuova **tecnologia 1-tasto**, la GEIGER offre un sistema brevettato e collaudato in tutto il mondo per persiane avvolgibili e protezioni solari in tessuto.

Queste cinque teste motore possono funzionare con 15 diversi comandi motore, i quali sono impostati appositamente per adattarsi ai seguenti sistemi di protezione solare:

- persiane avvolgibili
- tende da sole a bracci
- tende da sole con cassonetto
- tende per giardini invernali
- tende da sole con doppi bracci pieghevoli
- tende a caduta
- tende a rullo
- schermi solari
- pergole
- vele solari

GEIGER offre la combinazione ottimale di teste motore e comandi motore – realizzata appositamente per le Vostre esigenze.

### 3. Unità nella diversità

La diversità di teste motore GEIGER offre ai nostri Clienti la possibilità di ottenere una combinazione ottimale:

- selezione della **testa motore OTTIMALE** per ogni applicazione;
- utilizzo di **UNA testa motore standard** per molte applicazioni.

Diell produttore di protezioni solari ha ora l'opportunità di:

- ottimizzare il suo prodotto con una testa motore salva spazio,

**COME PURE**

- ridurre il suo magazzino utilizzando **UN** solo tipo di **motore**.

Anche la scelta di un comando motore adatto offre molti vantaggi:

- standardizzazione dei tipi di motore per tende da sole a bracci senza e con cassonetto (riduzione della tipologia di prodotti a magazzino),

**COME PURE**

- significativa protezione del telo, impedendo che i bordi si danneggino.

### III. Vantaggi della serie SOLIDline

Le seguenti caratteristiche sono comuni a tutte le teste motore:

- cavo connettore
- La spina GEIGER può essere rimossa o inserita in qualsiasi momento. Questo rende l'installazione più facile. In caso di danni da trasporto, un cavo danneggiato può essere facilmente sostituito senza cambiare tutto il dispositivo.
- Il fissaggio può avvenire in due modi diversi:
- ciascuna delle cinque teste motore può essere montata con un sistema di fissaggio appositamente costruito per essa. Inoltre, tutte e cinque le teste motore possono essere montate con un supporto standard con ingresso a stella. Anche in questo caso, unità nella diversità - Il Cliente è libero di scegliere il sistema di fissaggio ottimale per lui.
- Sono disponibili le seguenti coppie: 10 Nm, 20 Nm, 30 Nm e 40 Nm
- Sono disponibili i seguenti comandi motore:

Fine corsa meccanico	Fine corsa elettronico	Fine corsa radiocomandato
Touch <sup>1)</sup>	Easy	VariousWireless
	SoftZero	SoftZeroWireless
	SoftPlus	SoftPlusWireless
	SoftPlus-DG	
	SoftPerfection	
	SoftPerfection-S	
	SoftReverse	
	SoftLock	
	Plug&Play	

<sup>1)</sup> non con **SOLIDline-ZN**

\* Comandi motore speciali su richiesta

Specifiche tecniche serie GEIGER SOLIDline (GU45..)				
	GU4510	GU4520	GU4530	GU4540
<b>Voltaggio</b>	230V~/50Hz	230V~/50Hz	230V~/50Hz	230V~/50Hz
<b>Corrente</b>	0,47 A	0,63 A	0,8 A	1,0 A
<b>Cos Phi (cosφ)</b>	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95
<b>Corrente di spunto (fattore)</b>	x 1,2	x 1,2	x 1,2	x 1,2
<b>Potenza</b>	105 W	140 W	180 W	220 W
<b>Coppia</b>	10 Nm	20 Nm	30 Nm	40 Nm
<b>Velocità di rotazione <sup>2)</sup></b>	16 1/min	16 1/min	16 1/min	16 1/min
<b>Grado di protezione</b>	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
<b>Tipo di funzionamento</b>	S2 4 min	S2 5 min	S2 4 min	S2 4 min
<b>Peso</b>	ca. 1,9 kg	ca. 2,2 kg	ca. 2,4 kg	ca. 2,7 kg

<sup>2)</sup> i motori SOLIDline sono disponibili anche con 55, 99 e 134 rpm.

Per maggiori informazioni, consultare la nostra scheda tecnica prodotto "Velocità nei sistemi di protezione solare".





SOLIDline-ZN

## IV. Descrizione del prodotto

### SOLIDline-ZN

Questa testa motore si è dimostrata efficace: è sul mercato dal 2009 e presenta le seguenti caratteristiche:

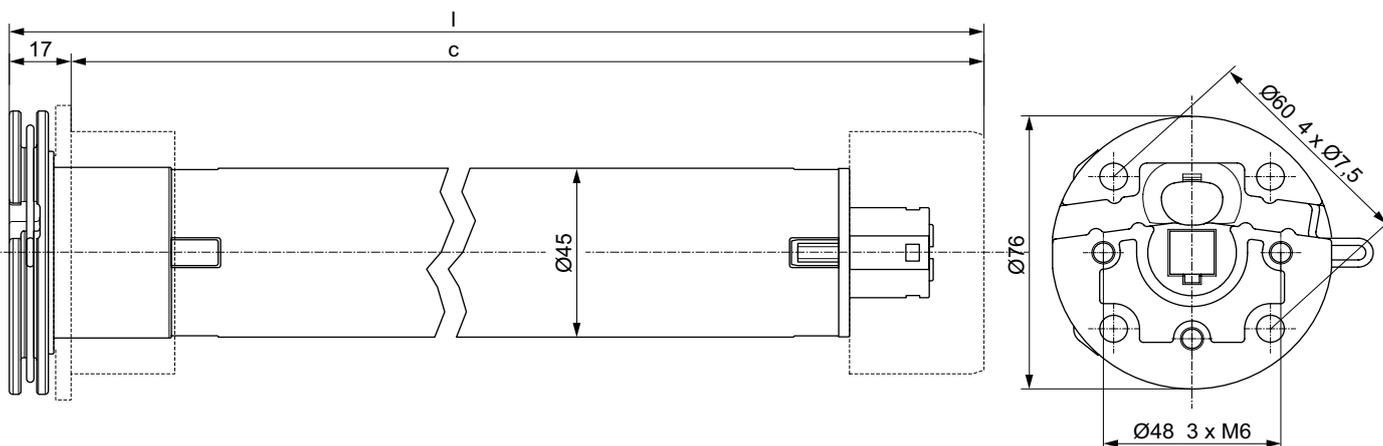
- testa motore estremamente stretta, con soli 11 mm di larghezza;
- questo offre l'opportunità di massimizzare la larghezza del telo e quindi di ridurre le fessure per la luce ai lati dello stesso;
- facile sistema di fissaggio: la testa motore è posta sul supporto motore GEIGER con sistema a clip e bloccata. Senza l'utilizzo di attrezzi. Una successiva installazione o rimozione è possibile in qualsiasi momento sbloccando la clip di fissaggio - operazione facile e senza rischio di infortuni;
- testa motore di zinco con 3 uscite per i cavi, offrendo così elevata flessibilità;
- questa testa motore è disponibile con tutti i comandi elettronici e radio GEIGER, ma non con il fine corsa meccanico GEIGER-Touch.

**Campo di applicazione:** persiane avvolgibili, tende da sole a bracci, tende da sole con cassonetto, tende a caduta e pergole.

**Utilizzo principale:** tende da sole

Dimensioni motore tubolare SOLIDline-ZN (GU45..A)

	GU4510A	GU4520A	GU4530A	GU4540A
Lunghezza totale [l]	515,5 mm	545,5 mm	565,5 mm	585,5 mm
Lunghezza fino alla testa motore [c]	498,5 mm	528,5 mm	548,5 mm	568,5 mm



## SOLIDline-KS

Il **SOLIDline-KS** è basato sul **SOLIDline-ZN**. I suoi vantaggi sono simili a quelli del **SOLIDline-ZN**.

Caratteristiche aggiuntive:

- uscita del cavo ottimizzata, in posizione opposta rispetto al tasto di impostazione;
- con l'inserimento di due dadi, il motore può essere avvitato direttamente sulla console o la staffa (interasse 48 mm);
- questa testa motore è disponibile anche con il fine corsa meccanico GEIGER-Touch.

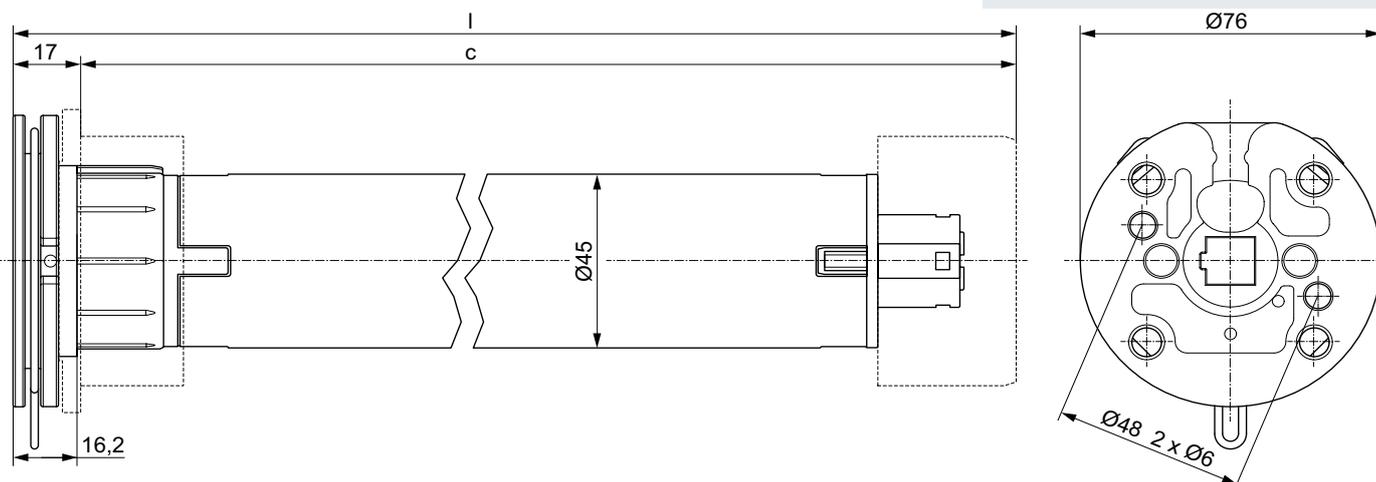
**Campo di applicazione:** persiane avvolgibili, tende da sole a bracci, tende da sole con cassonetto, tende a caduta e pergole.

**Utilizzo principale:** tende da sole a bracci.



SOLIDline-KS

Dimensioni motore tubolare SOLIDline-KS (GU45..B)				
	GU4510B	GU4520B	GU4530B	GU4540B
Lunghezza totale [l]	516,5 mm	546,5 mm	566,5 mm	586,5 mm
Lunghezza fino alla testa motore [c]	499,5 mm	529,5 mm	549,5 mm	569,5 mm





**SOLIDline-COM**

## SOLIDline-COM

Il **SOLIDline-COM** offre nuove possibilità per i nostri Clienti:

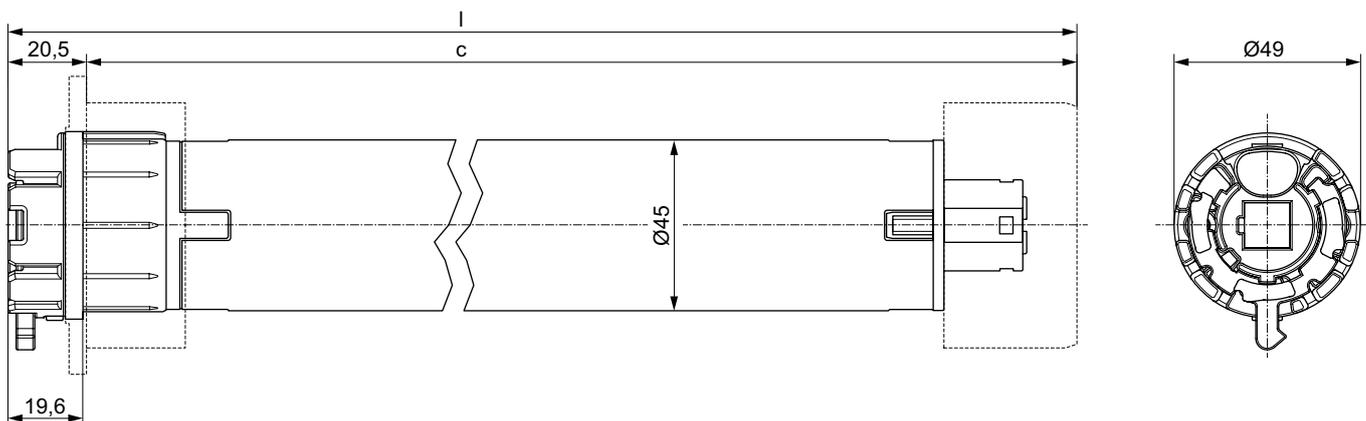
- si adatta a qualsiasi supporto, grazie al suo design estremamente compatto. Questo permette un ridimensionamento di staffe e console che soddisfi le tendenze del mercato e le richieste dei consumatori;
- diametro estremamente piccolo (49 mm), adatto per l'utilizzo nei sistemi ZIP: la larghezza del tessuto può essere massimizzata perché esso può essere avvolto sopra la testa del motore. In questo caso, la molla rotante può essere rimossa e il motore può essere montato sul supporto con ingresso a stella, tramite il perno quadro;
- nei sistemi esistenti di tende a caduta, la larghezza della tenda può essere massimizzata in modo che le fessure di luce laterali siano più piccole di quanto non sia avvenuto fino ad oggi;
- è disponibile una specifica piastra di fissaggio GEIGER che può essere bloccata/ sbloccata sulla testa motore con una molla rotante. La testa motore può essere facilmente montata/smontata sulla staffa senza alcun rischio di infortunio;
- questa testa motore è disponibile anche con il fine corsa meccanico GEIGER-Touch.

**Campo di applicazione:** persiane avvolgibili, tende da sole a bracci, tende da sole con cassonetto, tende a caduta e pergole.

**Utilizzo principale:** sistemi ZIP, tende a caduta e tende a rullo.

**Dimensioni motore tubolare SOLIDline-COM (GU45..C)**

	GU4510C	GU4520C	GU4530C	GU4540C
<b>Lunghezza totale [l]</b>	520,0 mm	550,0 mm	570,0 mm	590,0 mm
<b>Lunghezza fino alla testa motore [c]</b>	499,5 mm	529,5 mm	549,5 mm	569,5 mm



## SOLIDline-SIC

Il **SOLIDline-SIC** è adatto soprattutto per i sistemi di fissaggio con perno quadro. Può essere universalmente utilizzato con tutti i tipi di persiane avvolgibili, senza dover rinunciare a sistemi di fissaggio esistenti.

Questa testa motore è disponibile anche con il fine corsa meccanico GEIGER-Touch.

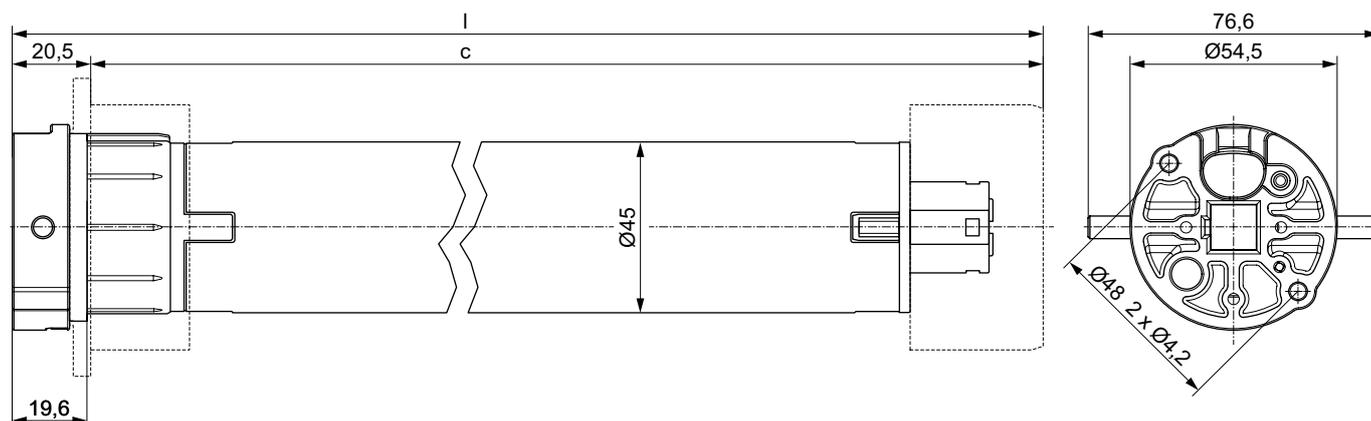
**Campo di applicazione:** persiane avvolgibili, tende da sole a bracci, tende da sole con cassonetto, tende a caduta e pergole.

**Utilizzo principale:** persiane avvolgibili: blocco baie, montaggio di testa.



SOLIDline-SIC

Dimensioni motore tubolare SOLIDline-SIC (GU45..D)				
	GU4510D	GU4520D	GU4530D	GU4540D
<b>Lunghezza totale [l]</b>	520,0 mm	550,0 mm	570,0 mm	590,0 mm
<b>Lunghezza fino alla testa motore [c]</b>	499,5 mm	529,5 mm	549,5 mm	569,5 mm





SOLIDline-SOC

## SOLIDline-SOC

Il **SOLIDline-SOC** è adatto soprattutto per i sistemi di fissaggio con ingresso a stella. Può essere universalmente utilizzato con tutti i tipi di persiane avvolgibili, senza dover rinunciare a sistemi di fissaggio esistenti.

Questa testa motore è disponibile anche con il fine corsa meccanico GEIGER-Touch.

**Campo di applicazione:** persiane avvolgibili, tende da sole a bracci, tende da sole con cassonetto, tende a caduta e pergole.

**Utilizzo principale:** persiane avvolgibili: blocco baie, montaggio di testa.

Dimensioni motore tubolare SOLIDline-SOC (GU45..E)

	GU4510E	GU4520E	GU4530E	GU4540E
<b>Lunghezza totale [l]</b>	519,5 mm	549,5 mm	569,5 mm	589,5 mm
<b>Lunghezza fino alla testa motore [c]</b>	498,0 mm	528,0 mm	548,0 mm	568,0 mm

