



AZIENDA AUTONOMA FERROVIE DELLO STATO

DIREZIONE GENERALE

SERVIZIO I.E.

1 Roma 21987 03156

UFFICIO IMPIANTI ELETTRICI

TUTTI

UNITA' SPECIALI

TUTTE

UFFICIO 7° I.E.

SEDE

Classif. IE 5.212/  
(da citare nella risposta)

Rif. \_\_\_\_\_

del \_\_\_\_\_

1/87

OGGETTO: Distinta dei materiali necessari ad attrezzare i deviatori nelle varie configurazioni. -

Si trasmette l'elenco dei materiali e relativi quantitativi necessari ad attrezzare i singoli deviatori.

Sarà Vostra cura divulgare la distinta in oggetto al personale dei reparti di esercizio.

Si resta in attesa di sollecito riscontro.

IL DIRETTORE DEL SERVIZIO I.E.



**ENTE FERROVIE DELLO STATO**

**SERVIZIO IMPIANTI ELETTRICI**

**Ufficio 5°**

**ELENCO DEI MATERIALI E RELATIVI QUANTITATIVI PER  
SINGOLO DEVIATOIO, ESCLUSI I DEVIATOI DOPPI (zoppi),  
PER ARMAMENTO FS 46,3 - 50 UNI - FS 60 E 60 UNI.**

**A cura di:**

**F. Zanette - Uff. IE TRIESTE**

**V. De Santis - Servizio IE**

**Edizione 1986**

I N D I C E

- Categoria e progressivi casse di manovra FS.L.63 ed altri dispositivi per deviatori arm.to FS.46,3 e 50 UNI.....pag. 3
- Categoria e progressivi casse di manovra FS.P.64 ed altri dispositivi per deviatori arm.to FS.60 e 60 UNI..... " 5
- Categorie e progressivi fermascambi a chiave, piastrine a traslazione e molle ..... " 6

ARMAMENTO FS.46,3

- Deviatoio semplice e inglese semplice ..... " 7
- Deviatoio inglese doppio ..... " 8
- Deviatoio semplice e inglese semplice con un fermascambio a chiave FS.44 **posa destra** ..... " 9
- Deviatoio semplice e inglese semplice con un fermascambio a chiave FS.44 **posa sinistra** ..... " 10
- Deviatoio semplice e inglese semplice con due fermascambi a chiave FS.44 " 11
- Deviatoio inglese doppio con due fermascambi a chiave FS.44 ..... " 12
- Deviatoio semplice e inglese semplice con un fermadeviatoio elettrico FS.55, **posa lato aghi** ..... " 13
- Deviatoio inglese semplice con un fermadeviatoio elettrico FS.55, **posa lato opposto agli aghi** ..... " 14
- Deviatoio inglese doppio con un fermadeviatoio elettrico FS.55 ..... " 15
- Deviatoio semplice con manovra elettrica **posa destra** ..... " 16
- Deviatoio semplice con manovra elettrica **posa sinistra** ..... " 16
- Deviatoio inglese semplice con manovra elettrica lato aghi **posa destra** . " 17
- Deviatoio inglese semplice con manovra elettrica lato aghi **posa sinistra** " 17
- Deviatoio inglese semplice con manovra elettrica lato opposto agli aghi **posa destra** ..... " 18
- Deviatoio inglese semplice con manovra elettrica lato opposto agli aghi **posa sinistra** ..... " 18
- Deviatoio inglese doppio con manovra elettrica **posa destra** ..... " 19
- Deviatoio inglese doppio con manovra elettrica **posa sinistra** ..... " 19

ARMAMENTO FS.50

- Deviatoio semplice e inglese semplice ..... " 20
- Deviatoio semplice e inglese semplice con un fermascambio a chiave FS.44 **posa destra** ..... " 21
- Deviatoio semplice e inglese semplice con un fermascambio a chiave FS.44 **posa sinistra** ..... " 22
- Deviatoio semplice e inglese semplice con due fermascambi a chiave FS.44 " 23
- Deviatoio semplice e inglese semplice con un fermadeviatoio elettrico FS.55 ..... " 24
- Deviatoio semplice con manovra elettrica **posa destra** ..... " 25
- Deviatoio semplice con manovra elettrica **posa sinistra** ..... " 25

ARMAMENTO FS.60 e 60 UNI

- Deviatoio semplice e inglese semplice .....	" 26
- Deviatoio inglese doppio .....	" 27
- Deviatoio semplice e inglese semplice con un fermascambio a chiave FS.44 <b>posa destra</b> .....	" 28
- Deviatoio semplice e inglese semplice con un fermascambio a chiave FS.44 <b>posa sinistra</b> .....	" 29
- Deviatoio semplice e inglese semplice con due fermascambi a chiave FS.44	" 30
- Deviatoio inglese doppio con due fermascambi a chiave FS.44 .....	" 31
- Deviatoio semplice e inglese semplice con un fermadeviatoio elettrico FS.55, <b>posa lato aghi</b> .....	" 32
- Deviatoio inglese semplice con un fermadeviatoio elettrico FS.55 <b>posa lato opposto agli aghi</b> .....	" 33
- Deviatoio inglese doppio con un fermadeviatoio elettrico FS.55 .....	" 34
- Deviatoio semplice e inglese semplice con manovra elettrica lato aghi <b>posa destra</b> .....	" 35
- Deviatoio semplice e inglese semplice con manovra elettrica lato aghi <b>posa sinistra</b> .....	" 35
- Deviatoio inglese semplice con manovra elettrica lato opposto agli aghi <b>posa destra</b> .....	" 36
- Deviatoio inglese semplice con manovra elettrica lato opposto agli aghi <b>posa sinistra</b> .....	" 36
- Deviatoio inglese doppio con manovra elettrica <b>posa destra</b> .....	" 37
- Deviatoio inglese doppio con manovra elettrica <b>posa sinistra</b> .....	" 37
- Deviatoio semplice tg.0,12 e 0,092 con fermascambiatura esterna e manovra elettrica FS.P.75 <b>posa destra</b> .....	" 38
- Deviatoio semplice tg.0,12 e 0,092 con fermascambiatura esterna e manovra elettrica FS.P.75 <b>posa sinistra</b> .....	" 38
- Deviatoio semplice tg.0,074 e 0,094 con fermascambiatura esterna e manovra elettrica FS.P.75 <b>posa destra</b> .....	" 39
- Deviatoio semplice tg.0,074 e 0,094 con fermascambiatura esterna e manovra elettrica FS.P.75 <b>posa sinistra</b> .....	" 39
- Deviatoio semplice tg.0,055 con fermascambiatura esterna e manovra elettrica FS.P.75 <b>posa destra</b> .....	" 40
- Deviatoio semplice tg.0,055 con fermascambiatura esterna e manovra elettrica FS.P.75 <b>posa sinistra</b> .....	" 40
- Deviatoio semplice tg.0,034 con fermascambiatura esterna e manovra elettrica FS.P.75 <b>posa destra</b> .....	" 41
- Deviatoio semplice tg.0,034 con fermascambiatura esterna e manovra elettrica FS.P.75 <b>posa sinistra</b> .....	" 41
- Deviatoio semplice con dispositivo tallonabile e ritorno elastico nella posizione iniziale .....	" 42

NOTA. Nelle pagine seguenti, la prima serie di numeri che precede la denominazione del materiale, individua il disegno; la seconda serie di numeri si riferisce alla relativa categoria e progressivo.

CATEGORIA E PROGRESSIVI CASSE DI MANOVRA ELETTRICHE FS.L.63 ED ALTRI DISPOSITIVI EVENTUALMENTE OCCORRENTI PER LA MANOVRA ED IL CONTROLLO DEI DEVIATOI ARMAMENTO FS.46,3 E 50 UNI.

843/07/E	- 831/239	Cassa di manovra FS.L.63 tallonabile pesa destra (1)	n° 1
843/07/E	- 831/240	Cassa di manovra FS.L.63 tallonabile pesa sinistra (1)	n° 1
843/07/E	- 831/842	Cassa di manovra FS.L.63 intallonabile meccanicamente pesa destra (2)	n° 1
843/07/E	- 831/844	Cassa di manovra FS.L.63 intallonabile meccanicamente pesa sinistra (2)	n° 1
843/32/E	- 831/260	Manovra a mano per cassa FS.L.63 tallonabile o intallonabile meccanicamente pesa destra	n° 1
843/32/E1	- 831/261	Manovra a mano per cassa FS.L.63 tallonabile o intallonabile meccanicamente pesa sinistra	n° 1
843/24/E	- 831/262	Manovra a mano per cassa FS.L.63 resa intallonabile con elettromagnete pesa destra	n° 1
843/24/E1	- 831/263	Manovra a mano per cassa FS.L.63 resa intallonabile con elettromagnete pesa sinistra	n° 1
5822/E	- 831/243	Segnale indicatore da deviatore per cassa FS.L.63 (3)	n° 1
843/09/E	- 831/234	Kit per applicazione segnale indicatore da deviatore alla cassa FS.L.63	n° 1

(1) Per rendere la cassa FS.L.63 intallonabile permanentemente e a comando mediante elettromagnete, dovrà essere richiesto:

843/26/E	- 831/253	Elettromagnete di intallonabilità permanente con alimentazione in serie al motore	n° 1
843/27/E	- 831/254	Elettromagnete di intallonabilità a comando con alimentazione a 48 volt	n° 1

(2) Se il deviatore è manovrato con cassa FS.L.63 intallonabile meccanicamente, dovrà essere richiesto:

846/9/E	- 824/460	Scatola di controllo posizione aghi (per la quantità vedi tabella)	
846/10/1	- 824/465	Supporto per scatola di controllo (1 per scatola)	
871/11/E	- 831/045	Cassetta terminale a 8-20 morsetti (1 per scatola)	
5879	- 831/048	Morsettiera a 20 morsetti (1 per scatola)	

(3) Per il montaggio del segnale indicatore da deviatore, dovrà essere richiesto:

845/54	- 832/480	Zatterone speciale per deviatori semplici per cassa FS.L.63 pesa destra	n° 1
845/54	- 832/481	Zatterone speciale per deviatori semplici per cassa FS.L.63 pesa sinistra	n° 1

845/53/1 - 832/482 Zatterone speciale per deviatori inglesi doppi per cassa  
FS.L.63 posa destra n° 1  
845/53/1 - 832/483 Zatterone speciale per deviatori inglesi doppi per cassa  
FS.L.63 posa sinistra n° 1

Quantità di scatole di controllo posizione aghi da richiedere quando il deviatoio è manovrato con cassa intallonabile meccanicamente.

ARM.TO	Deviatoio semplice e inglese semplice	
	tg.0,10	tg.0,12
46,3	1	2
50	1	1

\* \* \* \* \*

=====

NOTA (\*) Per deviatoio inglese semplice con manovra lato opposto agli aghi, richiedere a parte il tirante di seguito indicato da utilizzare al posto del tirante XT644 della tiranteria di manovra:

5810 832/086 Tirante XT646 n°1

NOTA (\*\*) Se il fermascambio a chiave tipo FS.1944 è munito di controllo efficienza, richiedere inoltre i seguenti materiali:

871/11/E 831/045 Cassetta terminale (1 per fermascambio)  
5879 831/047 Morsettiera a 8 morsetti (1 per fermascambio)

=====

CATEGORIA E PROGRESSIVI CASSE DI MANOVRA ELETTRICHE FS.P.64 ED ALTRI DISPOSITIVI  
EVENTUALMENTE OCCORRENTI PER LA MANOVRA ED IL CONTROLLO DEI DEVIATOI ARMAMENTO  
FS.60 E 60 UNI.

843/38/E	- 831/396	Cassa di manovra FS.P.64 tallonabile per deviatoi semplici <b>posa destra</b> (1)	n° 1
843/38/E	- 831/397	Cassa di manovra FS.P.64 tallonabile per deviatoi semplici <b>posa sinistra</b> (1)	n° 1
843/38/E	- 831/406	Cassa di manovra FS.P.64 tallonabile per deviatoio inglese doppio <b>posa destra</b> (1)	n° 1
843/38/E	- 831/407	Cassa di manovra FS.P.64 tallonabile per deviatoio inglese doppio <b>posa sinistra</b> (1)	n° 1
843/38/E	- 831/398	Cassa di manovra FS.P.64 intallonabile meccanicamente per deviatoio semplice <b>posa destra</b> (2)	n° 1
843/38/E	- 831/399	Cassa di manovra FS.P.64 intallonabile meccanicamente per deviatoio semplice <b>posa sinistra</b> (2)	n° 1
843/38/E	- 831/405	Cassa di manovra FS.P.64 intallonabile meccanicamente per deviatoio inglese doppio <b>posa destra</b> (2)	n° 1
843/38/E	- 831/408	Cassa di manovra FS.P.64 intallonabile meccanicamente per deviatoio inglese doppio <b>posa sinistra</b> (2)	n° 1
843/42/E	- 831/429	Manovra a mano per cassa FS.P.64 tallonabile o intal- lonabile meccanicamente <b>posa destra</b>	n° 1
843/42/E1	- 831/430	Manovra a mano per cassa FS.P.64 tallonabile o intal- lonabile meccanicamente <b>posa sinistra</b>	n° 1
843/45/E	- 831/412	Manovra a mano per cassa FS.P.64 resa intallonabile con elettromagnete <b>posa destra</b>	n° 1
843/45/E1	- 831/413	Manovra a mano per cassa FS.P.64 resa intallonabile con elettromagnete <b>posa sinistra</b>	n° 1
843/46/E	- 831/427	Segnale indicatore da deviatoio per cassa FS.P.64	n° 1

(1) Per rendere la Cassa FS.P.64 intallonabile permanentemente o a comando  
mediante elettromagnete, dovrà essere richiesto:

843/39/E	- 831/419	Elettromagnete di intallonabilità permanente con alimen- tazione in serie al motore	n° 1
843/40/E	- 831/421	Elettromagnete di intallonabilità a comando con alimen- tazione a 48 volt	n° 1

(2) Se il deviatoio è manovrato con Cassa FS.P.64 intallonabile meccanicamente,  
dovrà essere richiesto:

846/9/E	- 824/460	Scatola di controllo posizione aghi: per deviatoio semplice .....	n° 1
		per deviatoio inglese doppio .....	n° 2
846/10/2	- 824/467	Supporto per scatola (n°1 per scatola)	
871/11/E	- 831/045	Cassetta terminale a 8-20 morsetti (n°1 per scatola)	
5879/E	- 831/048	Morsettiera a 20 morsetti (n°1 per scatola)	

**Progressivi dei fermascambi a chiave tipo FS.1944 senza controllo efficienza, (categoria 824), dis. 841/006/E**

532 (1 ch.) - 533 (2 ch.a-b) - 534 (2 ch.a/b) - 535 (3 ch.a-b-c) -  
536 (3 ch.a-b/c) - 537 (3 ch.a/b-c).

**Progressivi dei fermascambi a chiave tipo FS.1944 muniti di controllo efficienza, (categoria 824), dis.841/009/E.**

540 (1 ch.) - 541 (2 ch.a-b) - 542 (2 ch.a/b) - 543 (3 ch.a-b/c) -  
544 (3 ch.a/b-c).

**Progressivi dei fermascambi con controllo efficienza, posa sinistra su armamento FS.50 UNI, (categoria 831).  
(circolare 356/841 del 10.8.84)**

106 - fermascambio a due chiavi coniugate a/b con c.e.f. tipo 84-S per posa sinistra su arm.to 50.

107 - fermascambio a due chiavi indipendenti a-b con c.e.f. tipo 84-S per posa sinistra su arm.to 50.

108 - Staffa tallonabile per fermascambio 84-S.

109 - Staffa intallonabile per feramscambio 84-S.

**NB. Chiavi indipendenti: a-b**

Chiavi coniugate: a/b

**Categoria e progressivo delle piastrine a traslazione per fermascabi FS.44, 84-S e serrature (Dis.5630).**

824/571 piastrina MARCA 1

824/572 piastrina MARCA 2

824/573 piastrina MARCA 3

824/574 piastrina MARCA 4

824/575 piastrina MARCA 5

824/576 piastrina MARCA 6

883/075 molle per piastrine a traslazione -Dis.841/9/57 (1 per ogni piastrina).

\* \* \* \* \*



arm.to FS.46,3

manovra a mano

DEVIATOIO SEMPLICE E INGLESE SEMPLICE AD AGHI ELASTICI (1), CON POSA MANOVRA LATO AGHI (\*).

840/35/E	832/003 Tiranteria di manovra a ganci	n°1
840/42	832/021 Blocchetto di guida per gancio	n°2
5787/10	832/801 Boccola isolante (TG.110)	n°4
5787/9	832/802 Disco isolante (TG.109)	n°1
5787/11	832/804 Rondella isolante (TG.111)	n°4
2471	834/073 Squadra XB3	n°1
2838	834/290 Perno XP1	n°1
441	834/296 Perno XP8A	n°2
631	837/458 Supporto XS4B	n°1

(1) Se il deviatore è a cerniera articolata, richiedere inoltre:

		tg.50,10	tg.20,12
840/40/E	832/228 Tirante a cannocchiale	n°2	n°1
845/47/7	832/819 Boccola isolante (20,5x27x19)	n°4	n°2
845/47/6	832/825 Rondella isolante (20,5x42)	n°4	n°2
845/47/18	832/832 Piastra isolante	n°2	n°1

(\*) Vedi nota pag.4.

arm.to FS.46,3

manovra a mano

DEVIATOIO INGLESE DOPPIO

840/32/E	832/004	Tiranteria di manovra a ganci.	n°1
840/42	832/021	Blocchetto di guida per gancio	n°4
840/40/E	832/228	Tirante a cannocchiale	n°2
5787/10	832/801	Boccola isolante (TG.110)	n°4
5787/22	832/803	Piastra isolante (TG.122)	n°1
5787/11	832/804	Rondella isolante (TG.111)	n°4
845/47/7	832/819	Boccola isolante (20,5x27x19)	n°4
845/47/6	832/825	Rondella isolante (20,5x42)	n°4
845/47/18	832/832	Piastra isolante	n°2
2471	834/073	Squadra XB3	n°1
2838	834/290	Perno XP1	n°1
441	834/296	Perno XP8A	n°2
631	837/458	Supporto XS4B	n°1

N.R. Nel caso in cui venga posata la tiranteria di manovra rigida, di competenza del Servizio Lavori, il Servizio I.E. dovrà provvedere alla fornitura dei seguenti materiali:

5669/1	827/010	Perno EA89M completo di copiglie	n°4
5669/1	827/014	Perno EA93M completo di copiglie	n°2
5669/3	827/062	Bilanciere EB141	n°2
5669/2	827/600	Zampa d'attacco ES533	n°2

arm.to FS.46,3

manovra a mano

DEVIATOIO SEMPLICE E INGLESE SEMPLICE AD AGHI ELASTICI (1), CON POSA MANOVRA LATO AGHI (\*), MUNITO DI UN FERMASCAMBIO A CHIAVE TIPO FS.1944; POSA DESTRA. fermascambio tallonabile (2) senza controllo efficienza (\*\*)

824/___	Fermascambio FS.1944 (vedi pag.6)	n°1
840/35/E	832/003 Tiranteria di manovra a ganci	n°1
840/42	832/021 Blocchetto di guida per gancio	n°2
840/52/E	832/115 Tiranteria di controllo	n°1
5787/10	832/801 Boccola isolante (TG.110)	n°4
5787/9	832/802 Disco isolante (TG.109)	n°1
5787/11	832/804 Rondella isolante (TG.111)	n°4
5667/39	832/805 Boccola isolante corta (16,5x22,5x16)	n°1
840/52/9	832/806 Boccola isolante lunga (16,5x22,5x26)	n°1
840/52/7	832/808 Piastra isolante corta	n°1
840/85/3	832/809 Piastra isolante per zampa sinistra	n°1
840/55/6	832/811 Piastrina isolante	n°2
841/6/33	833/071 Coperchio per fermascambio (FC.1107)	n°1
5667/2	833/091 Vite di fissaggio fermascambio (FC.1202)	n°1
841/29	833/095 Staffa scorrevole tallonabile	n°1
2471	834/073 Squadra XB3	n°1
2838	834/290 Perno XP1	n°1
441	834/296 Perno XP8A	n°2
5667/6	834/532 Vite di fissaggio del supporto alla rotaia	n°2
5667/11	837/260 Supporto per fs.44	n°1
631	837/458 Supporto XS4B	n°1

(1) Se il deviatore è a cerniera articolata, richiedere inoltre:

		tg.≤0,10	tg.≥0,12
840/40/E	832/228 Tirante a cannocchiale	n°2	n°1
845/47/7	832/819 Boccola isolante (20,5x27x19)	n°4	n°2
845/47/6	832/825 Rondella isolante (20,5x42)	n°4	n°2
845/47/18	832/832 Piastra isolante	n°2	n°1

(2) Per rendere il fs.44 intallonabile, richiedere:

841/21	833/099 Staffa intallonabile	n°1
--------	------------------------------	-----

(\*) Vedi nota pag.4.

(\*\*) Vedi nota pag.4.

arm.to FS.46,3

manovra a mano

DEVIATOIO SEMPLICE E INGLESE SEMPLICE AD AGHI ELASTICI (1), CON POSA MANOVRA LATO AGHI (\*), MUNITO DI UN FERMASCAMBIO A CHIAVE TIPO FS.1944; POSA SINISTRA. fermascambio tallonabile (2) senza controllo efficienza (\*\*)

824/	Fermascambio FS.1944 (vedi pag.6)	n°1
840/35/E	832/003 Tiranteria di manovra a ganci	n°1
840/42	832/021 Blocchetto di guida per gancio	n°2
840/59/E	832/116 Tiranteria di controllo	n°1
5787/10	832/801 Boccola isolante (TG.110)	n°4
5787/9	832/802 Disco isolante (TG.109)	n°1
5787/11	832/804 Rondella isolante (TG.111)	n°4
840/52/9	832/806 Boccola isolante lunga (16,5x22,5x26)	n°2
840/52/13	832/810 Piastra isolante per zampa destra	n°1
840/78/9	832/824 Rondella isolante (16,5x38)	n°2
841/6/33	833/071 Coperchio per fermascambio (FC.1107)	n°1
5667/2	833/091 Vite di fissaggio fermascambio (FC.1202)	n°1
841/29	833/095 Staffa scorrevole tallonabile	n°1
2471	834/073 Squadra XB3	n°1
2838	834/290 Perno XP1	n°1
441	834/296 Perno XP8A	n°2
5667/6	834/532 Vite di fissaggio del supporto alla rotaia	n°2
5667/11	837/260 Supporto per fs.44	n°1
631	837/458 Supporto XS4B	n°1

(1) Se il deviatore è a cerniera articolata, richiedere inoltre:

		tg.≤0,10	tg.≥0,12
840/40/E	832/228 Tirante a cannocchiale	n°2	n°1
845/47/7	832/819 Boccola isolante (20,5x27x19)	n°4	n°2
845/47/6	832/825 Rondella isolante (20,5x42)	n°4	n°2
845/47/18	832/832 Piastra isolante	n°2	n°1

(2) Per rendere il fs.44 intallonabile, richiedere:

841/21	833/099 Staffa intallonabile	n°1
--------	------------------------------	-----

(\*) Vedi nota pag.4.

(\*\*) Vedi nota pag.4.

arm.to FS.46,3

manovra a mano

DEVIATOIO SEMPLICE E INGLESE SEMPLICE AD AGHI ELASTICI (1), CON POSA MANOVRA LATO AGHI (\*), MUNITO DI DUE FERMA SCAMBI A CHIAVE TIPO FS.1944.  
fermascambi tallonabili (2) senza controllo efficienza (\*\*)

	824/___	Fermascambio FS.1944 (vedi pag.6)	n°1
	824/___	Fermascambio FS.1944 (vedi pag.6)	n°1
840/35/E	832/003	Tiranteria di manovra a ganci	n°1
840/42	832/021	Blocchetto di guida per gancio	n°2
840/60/E	832/117	Tiranteria di controllo	n°1
5787/10	832/801	Boccola isolante (TG.110)	n°4
5787/9	832/802	Disco isolante (TG.109)	n°1
5787/11	832/804	Rondella isolante (TG.111)	n°4
5667/39	832/805	Boccola isolante corta (16,5x22,5x16)	n°1
840/52/9	832/806	Boccola isolante lunga (16,5x22,5x26)	n°3
840/52/7	832/808	Piastra isolante corta	n°1
840/85/3	832/809	Piastra isolante per zampa sinistra	n°1
840/52/13	832/810	Piastra isolante per zampa destra	n°1
840/55/6	832/811	Piastrina isolante	n°2
840/78/9	832/824	Rondella isolante (16,5x38)	n°2
841/6/33	833/071	Coperchio per fermascambio (FC.1107)	n°2
5667/2	833/091	Vite di fissaggio fermascambio (FC.1202)	n°2
841/29	833/095	Staffa scorrevole tallonabile	n°2
2471	834/073	Squadra XB3	n°1
2838	834/290	Perno XP1	n°1
441	834/296	Perno XP8A	n°2
5667/6	834/532	Vite di fissaggio del supporto alla rotaia	n°4
5667/11	837/260	Supporto per fs.44	n°2
631	837/458	Supporto XS4B	n°1

(1) Se il deviatore è a cerniera articolata, richiedere inoltre:

		tg. ≤ 0,10	tg. ≥ 0,12	
840/40/E	832/228	Tirante a cannocchiale	n°2	n°1
845/47/7	832/819	Boccola isolante (20,5x27x19)	n°4	n°2
845/47/6	832/825	Rondella isolante (20,5x42)	n°4	n°2
845/47/18	832/832	Piastra isolante	n°2	n°1

(2) Per rendere uno o tuuti e due i fs.44 intallonabili, richiedere:

841/21	833/099	Staffa intallonabile (una per fermascambio)
--------	---------	---

(\*) Vedi nota pag.4.

(\*\*) Vedi nota pag.4.

arn.to FS.46,3

manovra a mano

DEVIATOIO INGLESE DOPPIO, MUNITO DI DUE FERMASCAMBI A CHIAVE TIPO FS.1944.  
fermascambi tallonabili (1) senza controllo efficienza (\*\*)

	824/___	Fermascambio FS.1944 (vedi pag.6)	n°1
	824/___	Fermascambio FS.1944 (vedi pag.6)	n°1
840/32/E	832/004	Tiranteria di manovra a ganci	n°1
840/42	832/021	Blocchetto di guida per gancio	n°4
840/53/E	832/118	Tiranteria di controllo	n°1
840/40/E	832/228	Tirante a cannocchiale	n°2
5787/10	832/801	Boccola isolante (TG.110)	n°4
5787/22	832/803	Piastra isolante (TG.122)	n°1
5787/11	832/804	Rondella isolante (TG.111)	n°4
5667/39	832/805	Boccola isolante corta (16,5x22,5x16)	n°1
840/52/9	832/806	Boccola isolante lunga (16,5x22,5x26)	n°3
840/52/7	832/808	Piastra isolante corta	n°1
840/85/3	832/809	Piastra isolante per zampa sinistra	n°1
840/52/13	832/810	Piastra isolante per zampa destra	n°1
840/55/6	832/811	Piastrina isolante	n°2
845/47/7	832/819	Boccola isolante (20,5x27x19)	n°4
840/78/9	832/824	Rondella isolante (16,5x38)	n°1
845/47/6	832/825	Rondella isolante (20,5x42)	n°4
845/47/18	832/832	Piastra isolante	n°2
841/6/33	833/071	Coperchio per fermascambio (FC.1107)	n°2
5667/2	833/091	Vite di fissaggio fermascambio (FC.1202)	n°2
841/29	833/095	Staffa scorrevole tallonabile	n°2
2471	834/073	Squadra XB3	n°1
2838	834/290	Perno XP1	n°1
441	834/296	Perno XP8A	n°2
5667/6	834/532	Vite di fissaggio del supporto alla rotaia	n°4
5667/11	837/260	Supporto per fs.44	n°2
631	837/458	Supporto XS4B	n°1

(1) Per rendere uno o tutti e due i fs.44 intallonabili, richiedere:  
841/21 833/099 Staffa intallonabile (una per fermascambio)

(\*\*) Vedi nota pag.4.

arm.to FS.46,3

manovra a mano

DEVIATOIO SEMPLICE E INGLESE SEMPLICE AD AGHI ELASTICI (1), CON POSA MANOVRA LATO AGHI (\*), MUNITO DI UN FERMADEVIATOIO ELETTRICO TIPO FS.1955; POSA LATO AGHI.

fermadeviatoio tallonabile (2)

871/11/E	831/045 Cassetta terminale	n°1
5879	831/048 Morsettiera a 20 morsetti	n°1
5811	831/102 Fermadeviatoio elet. tipo FS.1955	n°1
840/35/E	832/003 Tiranteria di manovra a ganci	n°1
840/42	832/021 Blocchetto di guida per gancio	n°2
840/85/E	832/202 Tiranteria di controllo	n°1
840/85/E	832/203 Gruppo zatteroni	n°1
5787/10	832/801 Boccola isolante (TG.110)	n°4
5787/9	832/802 Disco isolante (TG.109)	n°1
5787/11	832/804 Rondella isolante (TG.111)	n°4
840/52/9	832/806 Boccola isolante lunga (16,5x22,5x26)	n°1
840/85/3	832/809 Piastra isolante per zampa sinistra	n°2
840/55/6	832/811 Piastrina isolante	n°1
845/47/7	832/819 Boccola isolante (20,5x27x19)	n°4
840/78/10	832/821 Boccola isolante piccola (16,5x22,5x19)	n°3
840/78/9	832/824 Rondella isolante (16,5x38)	n°3
845/47/6	832/825 Rondella isolante (20,5x42)	n°4
840/39/7	832/828 Sagoma isolante per staffa	n°4
2471	834/073 Squadra XB3	n°1
2838	834/290 Perno XP1	n°1
441	834/296 Perno XP8A	n°2
631	837/458 Supporto XS4B	n°1

(1) Se il deviatoio è a cerniera articolata, richiedere inoltre:

		tg. ≤ 0,10	tg. ≥ 0,12
840/40/E	832/228 Tirante a cannocchiale	n°2	n°1
845/47/7	832/819 Boccola isolante (20,5x27x19)	n°4	n°2
845/47/6	832/825 Rondella isolante (20,5x42)	n°4	n°2
845/47/18	832/832 Piastra isolante	n°2	n°1

(2) Per rendere il fermadeviatoio intallonabile, richiedere:

5811/72	831/105 Blocchetto di intallonabilità	n°1
---------	---------------------------------------	-----

(\*) Vedi nota pag.4.

arm.to FS.46,3

manovra a mano

DEVIATOIO INGLESE SEMPLICE AD AGHI ELASTICI (1), CON POSA MANOVRA LATO AGHI (\*),  
MUNITO DI UN FERMADEVIATOIO ELETTRICO TIPO FS.1955; POSA LATO OPPOSTO AGLI AGHI.  
fermadeviatoio tallonabile (2)

871/11/E	831/045 Cassetta terminale	n°1
5879	831/048 Morsettiera a 20 morsetti	n°1
5811	831/102 Fermadeviatoio elet. tipo FS.1955	n°1
840/35/E	832/003 Tiranteria di manovra a ganci	n°1
840/42	832/021 Blocchetto di guida per gancio	n°2
840/86/E	832/204 Tiranteria di controllo	n°1
840/86/E	832/205 Gruppo zatteroni	n°1
5787/10	832/801 Boccola isolante (TG.110)	n°4
5787/9	832/802 Disco isolante (TG.109)	n°1
5787/11	832/804 Rondella isolante (TG.111)	n°4
840/52/9	832/806 Boccola isolante lunga (16,5x22,5x26)	n°1
840/85/3	832/809 Piastra isolante per zampa sinistra	n°2
840/55/6	832/811 Piastrina isolante	n°1
845/47/7	832/819 Boccola isolante (20,5x27x19)	n°4
840/78/10	832/821 Boccola isolante piccola (16,5x22,5x19)	n°3
840/78/9	832/824 Rondella isolante (16,5x38)	n°3
845/47/6	832/825 Rondella isolante (20,5x42)	n°4
840/39/7	832/828 Sagoma isolante per staffa	n°4
2471	834/073 Squadra XB3	n°1
2838	834/290 Perno XP1	n°1
441	834/296 Perno XP8A	n°2
631	837/458 Supporto XS4B	n°1

(1) Se il deviatoio è a cerniera articolata, richiedere inoltre:

		tg. ≤ 0,10	tg. ≥ 0,12
840/40/E	832/228 Tirante a cannocchiale	n°2	n°1
845/47/7	832/819 Boccola isolante (20,5x27x19)	n°4	n°2
845/47/6	832/825 Rondella isolante (20,5x42)	n°4	n°2
845/47/18	832/832 Piastra isolante	n°2	n°1

(2) Per rendere il fermadeviatoio intallonabile, richiedere:

5811/72	831/105 Blocchetto di intallonabilità	n°1
---------	---------------------------------------	-----

(\*) Vedi nota pag.4.



arm.to FS.46,3

manovra a mano

DEVIATOIO INGLESE DOPPIO MUNITO DI UN FERMADEVIATOIO ELETTRICO TIPO FS.1955;  
**fermadeviatoio tallonabile (1)**

871/11/E	831/045 Cassèta terminale	n°1
5879	831/048 Morsettiera a 20 morsetti	n°1
5811	831/102 Fermadeviatoio elet. tipo FS.1955	n°1
840/32/E	832/004 Tiranteria di manovra a ganci	n°1
840/42	832/021 Blocchetto di guida per gancio	n°4
840/78/E	832/206 Tiranteria di controllo	n°1
840/78/E	832/207 Gruppo zatteroni	n°1
840/40/E	832/228 Tirante a cannocchiale	n°2
5787/10	832/801 Boccia isolante (TG.110)	n°4
5787/22	832/803 Piastra isolante (TG.122)	n°1
5787/11	832/804 Rondella isolante (TG.111)	n°4
845/47/7	832/819 Boccia isolante (20,5x27x19)	n°9
840/78/10	832/821 Boccia isolante piccola (16,5x22,5x19)	n°8
840/78/8	832/822 Piastra isolante per zampe	n°4
840/78/9	832/824 Rondella isolante (16,5x38)	n°8
845/47/6	832/825 Rondella isolante (20,5x42)	n°9
840/39/7	832/828 Sagoma isolante per staffa	n°5
845/47/18	832/832 Piastra isolante	n°2
2471	834/073 Squadra XB3	n°1
2838	834/290 Perno XP1	n°1
441	834/296 Perno XP8A	n°2
631	837/458 Supporto XS4B	n°1

(1) Per rendere il fermadeviatoio intallonabile, richiedere:

5811/72	831/105 Blocchetto di intallonabilità	n°1
---------	---------------------------------------	-----

arm.to FS.46,3

manovra elettrica

DEVIATOIO SEMPLICE AD AGHI ELASTICI (1) POSA DESTRA O SINISTRA.  
cassa di manovra FS.L.63

871/12/E	831/046 Cassetta terminale a 34 morsetti	n°1
5880	831/050 Morsettiera a 34 morsetti	n°1
843/07/E	831/___ Cassa di manovra FS.L.63 (vedi pag.3)	n°1
	831/428 Resistenza riscaldatrice	n°1
845/47/E	832/339 Tiranteria di manovra e controllo	n°1
845/47/E	832/340 Gruppo zatteroni	n°1
845/52/E	832/360 Complesso protezione tiranteria	n°2
845/47/7	832/819 Boccola isolante (20,5x27x19)	n°4
845/47/14	832/820 Boccola isolante lunga (20,5x27x38)	n°6
845/47/6	832/825 Rondella isolante (20,5x42)	n°7
845/47/4	832/826 Sagoma isolante per staffa	n°2
845/47/18	832/832 Piastra isolante	n°1
845/47/15	832/833 Piastra isolante	n°1

(1) Se il deviatore è a cerniera articolata, richiedere inoltre:

		tg. ≤ 0,10	tg. ≥ 0,12
840/40/E	832/228 Tirante a cannocchiale	n°2	n°1
845/47/7	832/819 Boccola isolante (20,5x27x19)	n°4	n°2
845/47/6	832/825 Rondella isolante (20,5x42)	n°4	n°2
845/47/18	832/832 Piastra isolante	n°2	n°1

DEVIATOIO INGLESE SEMPLICE AD AGHI ELASTICI (1) CON POSA LATO AGHI DESTRA O SINISTRA.

cassa di manovra FS.L.63

871/12/E	831/046	Cassetta terminale a 34 morsetti	n°1
5880	831/050	Morsettiera a 34 morsetti	n°1
843/07/E	831/	Cassa di manovra FS.L.63 (vedi pag.3)	n°1
	831/428	Resistenza riscaldatrice	n°1
845/48/E	832/341	Tiranteria di manovra e controllo	n°1
845/49/E	832/342	Gruppo zatteroni	n°1
845/52/E	832/360	Complesso protezione tiranteria	n°2
845/47/7	832/819	Boccola isolante (20,5x27x19)	n°4
845/47/14	832/820	Boccola isolante lunga (20,5x27x38)	n°6
845/47/6	832/825	Rondella isolante (20,5x42)	n°7
845/47/4	832/826	Sagoma isolante per staffa	n°2
845/47/18	832/832	Piastra isolante	n°1
845/47/15	832/833	Piastra isolante	n°1

(1) Se il deviatore è a cerniera articolata, richiedere inoltre:

840/40/E	832/228	Tirante a cannocchiale	n°1
845/47/7	832/819	Boccola isolante (20,5x27x19)	n°2
845/47/6	832/825	Rondella isolante (20,5x42)	n°2
845/47/18	832/832	Piastra isolante	n°1

arm.to FS.46,3

manovra elettrica

DEVIATOIO INGLESE SEMPLICE AD AGHI ELASTICI (1) CON POSA LATO OPPOSTO AGLI AGHI  
DESTRA O SINISTRA.

cassa di manovra FS.L.63

871/12/E	831/046	Cassetta terminale a 34 morsetti	n°1
5880	831/050	Morsettiera a 34 morsetti	n°1
843/07/E	831/___	Cassa di manovra FS.L.63 (vedi pag.3)	n°1
	831/428	Resistenza riscaldatrice	n°1
845/50/E	832/343	Tiranteria di manovra e controllo	n°1
845/50/E	832/348	Gruppo zatteroni	n°1
845/52/E	832/360	Complesso protezione tiranteria	n°2
845/47/7	832/819	Boccola isolante (20,5x27x19)	n°4
845/47/14	832/820	Boccola isolante lunga (20,5x27x38)	n°6
845/47/6	832/825	Rondella isolante (20,5x42)	n°7
845/47/4	832/826	Sagoma isolante per staffa	n°2
845/47/18	832/832	Piastra isolante	n°1
845/47/15	832/833	Piastra isolante	n°1

(1) Se il deviatore è a cerniera articolata, richiedere inoltre:

840/40/E	832/228	Tirante a cannocchiale	n°1
845/47/7	832/819	Boccola isolante (20,5x27x19)	n°2
845/47/6	832/825	Rondella isolante (20,5x42)	n°2
845/47/18	832/832	Piastra isolante	n°1

arm.to FS.46,3

manovra elettrica

DEVIATOIO INGLESE DOPPIO POSA DESTRA O SINISTRA.  
cassa di manovra FS.L.63

871/12/E	831/046	Cassetta terminale a 34 morsetti	n° 1
5880	831/050	Morsettiera a 34 morsetti	n° 1
843/07/E	831/	Cassa di manovra FS.L.63 (vedi pag.3)	n° 1
	831/428	Resistenza riscaldatrice	n° 1
845/49/E	832/345	Tiranteria di manovra e controllo	n° 1
845/49/E	832/346	Gruppo zatteroni	n° 1
840/40/E	832/228	Tirante a cannocchiale	n° 2
845/52/E	832/360	Complesso protezione tiranteria	n° 2
845/47/7	832/819	Boccola isolante (20,5x27x19)	n°26
845/47/6	832/825	Rondella isolante (20,5x42)	n°26
845/47/4	832/826	Sagoma isolante per staffa	n° 4
845/47/18	832/832	Piastra isolante	n° 5
845/47/15	832/833	Piastra isolante	n° 2

arm.to FS.50 UNI

manovra a mano

DEVIATOIO SEMPLICE E INGLESE SEMPLICE CON POSA LATO AGHI (\*).

840/37/E	832/008 Tiranteria di manovra a ganci	n°1
840/38/1	832/023 Blocchetto di guida per gancio	n°2
5787/10	832/801 Boccola isolante (TG.110)	n°4
5787/9	832/802 Discò isolante (TG.109)	n°1
5787/11	832/804 Rondella isolante (TG.111)	n°4
2471	834/073 Squadra XB3	n°1
2838	834/290 Perno XP1	n°1
441	834/296 Perno XP8A	n°2
631	837/458 Supporto XS4B	n°1

(\*) Vedi nota pag.4.

arm.to FS.50 UNI

manovra a mano

DEVIATOIO SEMPLICE E INGLESE SEMPLICE CON POSA LATO AGHI (\*), MUNITO DI UN  
FERMASCAMBIO A CHIAVE TIPO FS.1944; POSA DESTRA.  
fermascambio tallonabile (1) senza controllo efficienza (\*\*)

	824/___ Fermascambio FS.1944 (vedi pag.6)	n°1
840/37/E	832/008 Tiranteria di manovra a ganci	n°1
840/38/1	832/023 Blocchetto di guida per gancio	n°2
840/55/E	832/121 Tiranteria di controllo	n°1
5787/10	832/801 Boccia isolante (TG.110)	n°4
5787/9	832/802 Disco isolante (TG.109)	n°1
5787/11	832/804 Rondella isolante (TG.111)	n°4
840/52/9	832/806 Boccia isolante lunga (16,5x22,5x26)	n°2
840/55/6	832/811 Piastrina isolante	n°2
840/55/5	832/812 Piastra isolante per zampa sinistra	n°1
841/6/33	833/071 Coperchio per fermascambio (FC.1107)	n°1
5667/2	833/091 Vite di fissaggio fermascambio (FC.1202)	n°1
841/29	833/095 Staffa scorrevole tallonabile	n°1
841/31	833/101 Supporto per fs.44	n°1
2471	834/073 Squadra XB3	n°1
2838	834/290 Perno XP1	n°1
441	834/296 Perno XP8A	n°2
5667/6	834/532 Vite di fissaggio del supporto alla rotaia	n°2
631	837/458 Supporto XS4B	n°1

(1) Per rendere il fs.44 intallonabile, chiedere la staffa  
intallonabile da utilizzare al posto della staffa 833/095:

841/21	833/099 Staffa intallonabile	n°1
--------	------------------------------	-----

(\*) Vedi nota pag.4.

(\*\*) Vedi nota pag.4.

arm.to FS.50 UNI

manovra a mano

DEVIATOIO SEMPLICE E INGLESE SEMPLICE CON POSA LATO AGHI (\*), MUNITO DI UN FERMASCAMBIO A CHIAVE TIPO FS.1944; POSA SINISTRA.  
fermascambio tallonabile (1) senza controllo efficienza (\*\*)

	824/___ Fermascambio FS.1944 (vedi pag.6)	n°1
840/37/E	832/008 Tiranteria di manovra a ganci	n°1
840/38/1	832/023 Blocchetto di guida per gancio.	n°2
840/61/E	832/122 Tiranteria di controllo	n°1
5787/10	832/801 Boccola isolante (TG.110)	n°4
5787/9	832/802 Disco isolante (TG.109)	n°1
5787/11	832/804 Rondella isolante (TG.111)	n°4
840/52/9	832/806 Boccola isolante lunga (16,5x22,5x26)	n°2
840/55/6	832/811 Piastrina isolante	n°2
840/55/7	832/813 Piastra isolante per zampa destra	n°1
841/6/33	833/071 Coperchio per fermascambio (FC.1107)	n°1
5667/2	833/091 Vite di fissaggio fermascambio (FC.1202)	n°1
841/29	833/095 Staffa scorrevole tallonabile	n°1
841/31	833/101 Supporto per fs.44	n°1
2471	834/073 Squadra XB3	n°1
2838	834/290 Perno XP1	n°1
441	834/296 Perno XP8A	n°2
5667/6	834/532 Vite di fissaggio del supporto alla rotaia	n°2
631	837/458 Supporto XS4B	n°1

(1) Per rendere il fs.44 intallonabile, chiedere la staffa intallonabile da utilizzare al posto della staffa 833/095:

841/21	833/099 Staffa intallonabile	n°1
--------	------------------------------	-----

(\*) Vedi nota pag.4.

(\*\*) Vedi nota pag.4.



arm.to FS.50 UNI

manovra a mano

DEVIATOIO SEMPLICE E INGLESE SEMPLICE CON POSA LATO AGHI (\*), MUNITO DI DUE FERMASCAMBI A CHIAVE TIPO FS.1944.

fermascambi tallonabili (1) senza controllo efficienza (\*\*)

	824/___ Fermascambio FS.1944 (vedi pag.6)	n°1
	824/___ Fermascambio FS.1944 (vedi pag.6)	n°1
840/37/E	832/008 Tiranteria di manovra a ganci	n°1
840/38/1	832/023 Blocchetto di guida per gancio	n°2
840/62/E	832/123 Tiranteria di controllo	n°1
5787/10	832/801 Boccola isolante (TG.110)	n°4
5787/9	832/802 Disco isolante (TG.109)	n°1
5787/11	832/804 Rondella isolante (TG.111)	n°4
840/52/9	832/806 Boccola isolante lunga (16,5x22,5x26)	n°4
840/55/6	832/811 Piastrina isolante	n°4
840/55/5	832/812 Piastra isolante per zampa sinistra	n°1
840/55/7	832/813 Piastra isolante per zampa destra	n°1
840/55/4	832/814 Piastra isolante per arresto tiranteria	n°1
841/6/33	833/071 Coperchio per fermascambio (FC.1107)	n°2
5667/2	833/091 Vite di fissaggio fermascambio (FC.1202)	n°2
841/29	833/095 Staffa scorrevole tallonabile	n°2
841/31	833/101 Supporto per fs.44	n°2
2471	834/073 Squadra XB3	n°1
2838	834/290 Perno XP1	n°1
441	834/296 Perno XP8A	n°2
5667/6	834/532 Vite di fissaggio del supporto alla rotaia	n°4
631	837/458 Supporto XS4B	n°1

(1) Per rendere il fs.44 intallonabile, chiedere la staffa intallonabile da utilizzare al posto della staffa 833/095:  
841/21 833/099 Staffa intallonabile (1 per fs.44)

(\*) Vedi nota pag.4.

(\*\*) Vedi nota pag.4.

arm.to FS.50 UNI

manovra a mano

DEVIATOIO SEMPLICE E INGLESE SEMPLICE CON POSA LATO AGHI (\*), MUNITO DI UN FERMADEVIATOIO ELETTRICO TIPO FS.1955.

**fermadeviatoio tallonabile (1)**

871/11	831/045 Cassetta terminale	n°1
5879	831/048 Morsettiera a 20 morsetti	n°1
5811/E	831/102 Fermadeviatoio elettrico tipo FS.1955	n°1
840/37/E	832/008 Tiranteria di manovra a ganci	n°1
840/38/1	832/023 Blocchetto di guida per gancio	n°2
840/39/E	832/212 Tiranteria di controllo a giunti sferici	n°1
840/39/E	832/213 Gruppo zatteroni	n°1
5787/10	832/801 Boccia isolante (TG.110)	n°4
5787/9	832/802 Disco isolante (TG.109)	n°1
5787/11	832/804 Rondella isolante (TG.111)	n°4
845/47/7	832/819 Boccia isolante (20,5x27x19)	n°2
845/47/14	832/820 Boccia isolante lunga (20,5x27x38)	n°4
845/76/4	832/823 Piastra isolante	n°1
845/47/6	832/825 Rondella isolante (20,5x42)	n°6
840/39/7	832/828 Sagoma isolante	n°2
2471	834/073 Squadra XB3	n°1
2838	834/290 Perno XP1	n°1
441	834/296 Perno XP8A	n°2
631	837/458 Supporto XS4B	n°1

(1) Per rendere il fermadeviatoio intallonabile, chiedere:

5811/72	831/105 Blocchetto di intallonabilità	n°1
---------	---------------------------------------	-----

(\*) Vedi nota pag.4.

arm.to 50 UNI

manovra elettrica

DEVIATOIO SEMPLICE CON POSA DESTRA O SINISTRA.  
cassa di manovra FS.L.63

871/12/E	831/046	Cassetta terminale a 34 morsetti	n° 1
5880	831/050	Morsettiera a 34 morsetti	n° 1
843/07/E	831/___	Cassa di manovra FS.L.63 (vedi pag.3)	n° 1
	831/428	Resistenza riscaldatrice	n° 1
845/76/E	832/351	Tiranteria di manovra e controllo	n° 1
845/76/E	832/352	Gruppo zatteroni	n° 1
845/52/E	832/360	Complesso protezione tiranteria	n° 2
845/47/7	832/819	Boccola isolante (20,5x27x19)	n° 4
845/47/14	832/820	Boccola isolante lunga (20,5x27x38)	n° 4
845/76/4	832/823	Piastra isolante per zampe di controllo	n° 1
845/47/6	832/825	Rondella isolante (20,5x42)	n° 18
845/47/4	832/826	Sagoma isolante per staffa	n° 2
845/47/18	832/832	Piastra isolante per zampe di manovra	n° 1

arm.to FS.60 e 60 UNI

manovra a mano

DEVIATOIO SEMPLICE E INGLESE SEMPLICE CON POSA LATO AGHI (\*).

840/31/E	832/013	Tiranteria di manovra a ganci	n°1
(1)		Blocchetto di guida per gancio	n°2
5787/10	832/801	Boccola isolante (TG.110)	n°4
5787/9	832/802	Disco isolante (TG.109)	n°1
5787/11	832/804	Rondella isolante (TG.111)	n°4
2471	834/073	Squadra XB3	n°1
2838	834/290	Perno XP1	n°1
441	834/296	Perno XP8A	n°2
631	837/458	Supporto XS4B	n°1

(1) A seconda del tipo di armamento dovrà essere richiesto:

840/41	832/024	Blocchetto di guida per gancio arm.to 60 UNI	n°2
840/41	832/025	Blocchetto di guida per gancio arm.to FS.60	n°2

(\*) Vedi nota pag.4.

arm.to FS.60 e 60 UNI

manovra a mano

DEVIATOIO INGLESE DOPPIO.

840/34/E	832/015 Tiranteria di manovra a ganci	n°1
(1)	Blocchetto di guida per gancio	n°4
5787/10	832/801 Boccia isolante (TG.110)	n°4
5787/22	832/803 Piastra isolante (TG.122)	n°1
5787/11	832/804 Rondella isolante (TG.111)	n°4
2471	834/073 Squadra XB3	n°1
2838	834/290 Perno XP1	n°1
441	834/296 Perno XP8A	n°2
631	837/458 Supporto XS4B	n°1

(1) A seconda del tipo di armamento dovrà essere richiesto:

840/41	832/024 Blocchetto di guida per gancio arm.to 60 UNI	n°4
840/41	832/025 Blocchetto di guida per gancio arm.to FS.60	n°4

arm.to FS.60 e 60 UNI

manovra a mano

DEVIATOIO SEMPLICE E INGLESE SEMPLICE CON POSA LATO AGHI (\*), MUNITO DI UN FERMASCAMBIO A CHIAVE TIPO FS.1944; POSA DESTRA.

**fermascambio tallonabile (1) senza controllo efficienza (\*\*)**

	824/___ Fermascambio FS.1944 (vedi pag.6)	n°1
840/31/E	832/013 Tiranteria di manovra a ganci	n°1
	(2) Blocchetto di guida per gancio	n°2
840/49/E	832/128 Tiranteria di controllo	n°1
5787/10	832/801 Boccola isolante (TG.110)	n°4
5787/9	832/802 Disco isolante (TG.109)	n°1
5787/11	832/804 Rondella isolante (TG.111)	n°4
5667/39	832/805 Boccola isolante corta (16,5x22,5x16)	n°2
5667/40	832/815 Piastra isolante corta	n°1
5667/41	832/816 Piastra isolante lunga	n°1
840/46/E	833/102 Gruppo completo per applicazione fermascambio	n°1
841/6/33	833/071 Coperchio per fermascambio (FC.1107)	n°1
841/20	833/088 Staffa scorrevole tallonabile (FC.1222)	n°1
2471	834/073 Squadra XB3	n°1
2838	834/290 Perno XP1	n°1
441	834/296 Perno XP8A	n°2
631	837/458 Supporto XS4B	n°1

(1) Per rendere il fermascambio intallonabile, chiedere la staffa intallonabile da utilizzare al posto della staffa 833/088.

841/23	833/087 Staffa scorrevole intallonabile (FC.1254)	n°1
--------	---	-----

(2) A seconda del tipo di armamento dovrà essere richiesto:

840/41	832/024 Blocchetto di guida per gancio arm.to 60 UNI	n°2
840/41	832/025 Blocchetto di guida per gancio arm.to FS.60	n°2

(\*) Vedi nota pag.4.

(\*\*) Vedi nota pag.4.

arm.to FS.60 e 60 UNI

manovra a mano

DEVIATOIO SEMPLICE E INGLESE SEMPLICE CON POSA LATO AGHI (\*), MUNITO DI UN FERMASCAMBIO A CHIAVE TIPO FS.1944; POSA SINISTRA.

fermascambio tallonabile (1) senza controllo efficienza (\*\*)

	824/___	Fermascambio FS.1944 (vedi pag.6)	n°1
840/31/E	832/013	Tiranteria di manovra a ganci	n°1
	(2)	Blocchetto di guida per gancio	n°2
840/50/E	832/129	Tiranteria di controllo	n°1
5787/10	832/801	Boccola isolante (TG.110)	n°4
5787/9	832/802	Disco isolante (TG.109)	n°1
5787/11	832/804	Rondella isolante (TG.111)	n°4
5667/39	832/805	Boccola isolante corta (16,5x22,5x16)	n°2
5667/40	832/815	Piastra isolante corta	n°1
5667/41	832/816	Piastra isolante lunga	n°1
841/6/33	833/071	Coperchio per fermascambio (FC.1107)	n°1
841/20	833/088	Staffa scorrevole tallonabile (FC.1222)	n°1
840/46/E	833/102	Gruppo completo per applicazione fermascambio	n°1
2471	834/073	Squadra XB3	n°1
2838	834/290	Perno XP1	n°1
441	834/296	Perno XP8A	n°2
631	837/458	Supporto XS4B	n°1

(1) Per rendere il fermascambio intallonabile, chiedere la staffa intallonabile da utilizzare al posto della staffa 833/088.

841/23	833/087	Staffa scorrevole intallonabile (FC.1254)	n°1
--------	---------	---	-----

(2) A seconda del tipo di armamento dovrà essere richiesto:

840/41	832/024	Blocchetto di guida per gancio arm.to 60 UNI	n°2
840/41	832/025	Blocchetto di guida per gancio arm.to FS.60	n°2

(\*) Vedi nota pag.4.

(\*\*) Vedi nota pag.4.

arm.to FS.60 e 60 UNI

manovra a mano

DEVIATOIO SEMPLICE E INGLESE SEMPLICE CON POSA LATO AGHI (\*), MUNITO DI DUE FERMASCAMBI A CHIAVE TIPO FS.1944.

fermascambi tallonabili (1) senza controllo efficienza (\*\*)

	824/___	Fermascambio FS.1944 (vedi pag.6)	n°1
	824/___	Fermascambio FS.1944 (vedi pag.6)	n°1
840/31/E	832/013	Tiranteria di manovra a ganci	n°1
	(2)	Blocchetto di guida per gancio	n°2
840/56/E	832/130	Tiranteria di controllo	n°1
5787/10	832/801	Boccola isolante (TG.110)	n°4
5787/9	832/802	Disco isolante (TG.109)	n°1
5787/11	832/804	Rondella isolante (TG.111)	n°4
5667/39	832/805	Boccola isolante corta (16,5x22,5x16)	n°4
5667/40	832/815	Piastra isolante corta	n°2
5667/41	832/816	Piastra isolante lunga	n°2
841/6/33	833/071	Coperchio per fermascambio (FC.1107)	n°2
841/20	833/088	Staffa scorrevole tallonabile (FC.1222)	n°2
840/46/E	833/102	Gruppo completo per applicazione fermascambio	n°2
2471	834/073	Squadra XB3	n°1
2838	834/290	Perno XP1	n°1
441	834/296	Perno XP8A	n°2
631	837/458	Supporto XS4B	n°1

(1) Per rendere uno o entrambi i fermascambi intallonabili, chiedere la staffa intallonabile da utilizzare al posto della staffa 833/088.

841/23 833/087 Staffa scorrevole intallonabile (FC.1254) (1 per fs.)

(2) A seconda del tipo di armamento dovrà essere richiesto:

840/41	832/024	Blocchetto di guida per gancio arm.to 60 UNI	n°2
840/41	832/025	Blocchetto di guida per gancio arm.to FS.60	n°2

(\*) Vedi nota pag.4.

(\*\*) Vedi nota pag.4.



arm.to FS.60 e 60 UNI

manovra a mano

DEVIATOIO INGLESE DOPPIO MUNITO DI DUE FERMSCAMBI A CHIAVE TIPO FS.1944.  
fermascambio tallonabile (1) senza controllo efficienza (\*\*)

	824/___	Fermascambio FS.1944 (vedi pag.6)	n°1
	824/___	Fermascambio FS.1944 (vedi pag.6)	n°1
840/34/E	832/015	Tiranteria di manovra a ganci	n°1
	(2)	Blocchetto di guida per gancio	n°4
840/51/E	832/131	Tiranteria di controllo	n°1
5787/10	832/801	Boccola isolante (TG.110)	n°4
5787/22	832/803	Piastra isolante (TG.122)	n°1
5787/11	832/804	Rondella isolante (TG.111)	n°4
5667/39	832/805	Boccola isolante corta (16,5x22,5x16)	n°4
5667/40	832/815	Piastra isolante corta	n°2
5667/41	832/816	Piastra isolante lunga	n°2
841/6/33	833/071	Coperchio per fermascambio (FC.1107)	n°2
841/20	833/088	Staffa scorrevole tallonabile (FC.1222)	n°2
840/46/E	833/102	Gruppo completo per applicazione fermascambio	n°2
2471	834/073	Squadra XB3	n°1
2838	834/290	Perno XP1	n°1
441	834/296	Perno XP8A	n°2
631	837/458	Supporto XS4B	n°1

(1) Per rendere uno od entrambi i fermascambi intallonabili, chiedere la staffa intallonabile da utilizzare al posto della staffa 833/088.

841/23 833/087 Staffa scorrevole intallonabile (FC.1254) (1 per fs.)

(2) A seconda del tipo di armamento dovrà essere richiesto:

840/41	832/024	Blocchetto di guida per gancio arm.to 60 UNI	n°4
840/41	832/025	Blocchetto di guida per gancio arm.to FS.60	n°4

arm.to FS.60 e 60 UNI

manovra a mano

DEVIATOIO SEMPLICE E INGLESE SEMPLICE CON MANOVRA LATO AGHI (\*), MUNITO DI UN FERMADEVIATOIO ELETTRICO TIPO FS.1955; POSA LATO AGHI.

**fermadeviatoio tallonabile (1)**

871/11/E	831/045 Cassetta terminale a 8-20 morsetti	n°1
5879	831/048 Morsettiera a 20 morsetti	n°1
5811/E	831/102 Fermadeviatoio elet. FS.1955	n°1
840/31/E	832/013 Tiranteria di manovra a ganci	n°1
(2)	Blocchetto di guida per gancio	n°2
840/82/E	832/218 Tiranteria di controllo a giunti sferici	n°1
840/82/E	832/219 Gruppo zatteroni	n°1
5787/10	832/801 Boccola isolante (TG.110)	n°4
5787/9	832/802 Disco isolante (TG.109)	n°1
5787/11	832/804 Rondella isolante (TG.111)	n°4
845/47/7	832/819 Boccola isolante 20,5x27x19	n°4
840/78/10	832/821 Boccola isolante piccola 16,5x22,5x19	n°4
840/78/8	832/822 Piastra isolante	n°2
840/78/9	832/824 Rondella isolante 16,5x38	n°4
845/47/6	832/825 Rondella isolante 20,5x42	n°4
840/82/3	832/830 Sagoma isolante per staffa	n°4
2471	834/073 Squadra XB3	n°1
2838	834/290 Perno XP1	n°1
441	834/296 Perno XP8A	n°2
631	837/458 Supporto XS4B	n°1

(1) Per rendere il fermadeviatoio intallonabile, richiedere inoltre:

5811/72	831/105 Blocchetto di intallonabilità	n°1
---------	---------------------------------------	-----

(2) A seconda del tipo di armamento dovrà essere richiesto:

840/41	832/024 Blocchetto di guida per gancio arm.to 60 UNI	n°2
840/41	832/025 Blocchetto di guida per gancio arm.to FS.60	n°2

(\*) Vedi nota pag.4.

arm.to FS.60 e 60 UNI

manovra a mano

DEVIATOIO INGLESE SEMPLICE CON MANOVRA LATO AGHI (\*), MUNITO DI UN  
FERMADEVIATOIO ELETTRICO TIPO FS.1955; POSA LATO OPPOSTO AGLI AGHI.  
fermadeviatoio tallonabile (1)

871/11/E	831/045	Cassetta terminale a 8-20 morsetti	n°1
5879	831/048	Morsettiera a 20 morsetti	n°1
5811/E	831/102	Fermadeviatoio elet. FS.1955	n°1
840/31/E	832/013	Tiranteria di manovra a ganci	n°1
	(2)	Blocchetto di guida per gancio	n°2
840/88/E	832/220	Tiranteria di controllo a giunti sferici	n°1
840/88/E	832/221	Gruppo zatteroni	n°1
5787/10	832/801	Boccola isolante (TG.110)	n°4
5787/9	832/802	Disco isolante (TG.109)	n°1
5787/11	832/804	Rondella isolante (TG.111)	n°4
845/47/7	832/819	Boccola isolante 20,5x27x19	n°4
840/78/10	832/821	Boccola isolante piccola 16,5x22,5x19	n°4
840/78/8	832/822	Piastra isolante	n°2
840/78/9	832/824	Rondella isolante 16,5x38	n°4
845/47/6	832/825	Rondella isolante 20,5x42	n°4
840/82/3	832/830	Sagoma isolante per staffa	n°4
2471	834/073	Squadra XB3	n°1
2838	834/290	Perno XP1	n°1
441	834/296	Perno XP8A	n°2
631	837/458	Supporto XS4B	n°1

(1) Per rendere il fermadeviatoio intallonabile, richiedere inoltre:

5811/72	831/105	Blocchetto di intallonabilità	n°1
---------	---------	-------------------------------	-----

(2) A seconda del tipo di armamento dovrà essere richiesto:

840/41	832/024	Blocchetto di guida per gancio arm.to 60 UNI	n°2
840/41	832/025	Blocchetto di guida per gancio arm.to FS.60	n°2

(\*) Vedi nota pag.4.

arm.to FS.60 e 60 UNI

manovra a mano

DEVIATOIO INGLESE DOPPIO, MUNITO DI UN FERMADEVIATOIO ELETTRICO TIPO FS.1955.  
fermadeviatoio tallonabile (1)

871/11/E	831/045 Cassetta terminale a 8-20 morsetti	n°1
5879	831/048 Morsettiera a 20 morsetti	n°1
5811/E	831/102 Fermadeviatoio elet. FS.1955	n°1
840/34/E	832/015 Tiranteria di manovra a ganci	n°1
(2)	Blocchetto di guida per gancio	n°4
840/84/E	832/222 Tiranteria di controllo a giunti sferici	n°1
840/84/E	832/221 Gruppo zatteroni	n°1
5787/10	832/801 Boccola isolante (TG.110)	n°4
5787/22	832/803 Piastra isolante (TG.122)	n°1
5787/11	832/804 Rondella isolante (TG.111)	n°4
845/47/7	832/819 Boccola isolante 20,5x27x19	n°5
840/78/10	832/821 Boccola isolante piccola 16,5x22,5x19	n°8
840/78/8	832/822 Piastra isolante	n°4
840/78/9	832/824 Rondella isolante 16,5x38	n°8
845/47/6	832/825 Rondella isolante 20,5x42	n°5
840/82/3	832/830 Sagoma isolante per staffa	n°5
2471	834/073 Squadra XB3	n°1
2838	834/290 Perno XP1	n°1
441	834/296 Perno XP8A	n°2
631	837/458 Supporto XS4B	n°1

(1) Per rendere il fermadeviatoio intallonabile, richiedere inoltre:

5811/72	831/105 Blocchetto di intallonabilità	n°1
---------	---------------------------------------	-----

(2) A seconda del tipo di armamento dovrà essere richiesto:

840/41	832/024 Blocchetto di guida per gancio arm.to 60 UNI	n°4
840/41	832/025 Blocchetto di guida per gancio arm.to FS.60	n°4

arm.to FS.60 e 60 UNI

manovra elettrica

DEVIATOIO SEMPLICE E INGLESE SEMPLICE CON POSA LATO AGHI; DESTRA O SINISTRA  
cassa di manovra FS.P.64

871/12/E	831/046	Cassetta terminale a 34 morsetti	n°1
5880	831/050	Morsettiera a 34 morsetti	n°1
	831/___	Cassa di manovra FS.P.64 (Vedi pag.5)	n°1
	831/428	Resistenza riscaldatrice	n°1
845/68/E	832/496	Tiranteria di manovra e controllo	n°1
845/68/E	832/497	Gruppo zatteroni	n°1
845/51/E	832/506	Complesso protezione tiranti	n°1
845/47/7	832/819	Boccola isolante 20,5x27x19	n°2
840/78/10	832/821	Boccola isolante piccola 16,5x22,5x19	n°4
840/78/9	832/824	Rondella isolante 16,5x38	n°4
845/47/6	832/825	Rondella isolante 20,5x42	n°2
845/59/12	832/831	Boccola isolante grande 21x27x29	n°4
845/59/8	832/834	Piastra isolante	n°2
845/59/7	832/835	Piastra isolante	n°2
845/59/5	832/836	Rondella isolante	n°4
845/68/7	832/839	Sagoma isolante per staffa	n°2

arm.to FS.60 e 60 UNI

manovra elettrica

DEVIATOIO INGLESE SEMPLICE CON POSA LATO OPPOSTO AGLI AGHI; DESTRA O SINISTRA  
cassa di manovra FS.P.64

871/12/E	831/046 Cassetta terminale a 34 morsetti	n°1
5880	831/050 Morsettiera a 34 morsetti	n°1
	831/___ Cassa di manovra FS.P.64 (Vedi pag.5)	n°1
	831/428 Resistenza riscaldatrice	n°1
845/69/E	832/500 Tiranteria di manovra e controllo	n°1
845/69/E	832/501 Gruppo zatteroni	n°1
845/51/E	832/506 Complesso protezione tiranti	n°1
845/47/7	832/819 Boccola isolante 20,5x27x19	n°4
840/78/10	832/821 Boccola isolante piccola 16,5x22,5x19	n°4
840/78/9	832/824 Rondella isolante 16,5x38	n°4
845/47/6	832/825 Rondella isolante 20,5x42	n°4
845/59/12	832/831 Boccola isolante grande 21x27x29	n°4
845/59/8	832/834 Piastra isolante	n°2
845/59/7	832/835 Piastra isolante	n°2
845/59/5	832/836 Rondella isolante	n°4
845/68/7	832/839 Sagoma isolante per staffa	n°4

arm.to FS.60 e 60 UNI

manovra elettrica

DEVIATOIO INGLESE DOPPIO POSA DESTRA O SINISTRA  
cassa di manovra FS.P.64

871/12/E	831/046	Cassetta terminale a 34 morsetti	n°1
5880	831/050	Morsettiera a 34 morsetti	n°1
	831/___	Cassa di manovra FS.P.64 (Vedi pag.5)	n°1
	831/428	Resistenza riscaldatrice	n°1
845/70/E	832/504	Tiranteria di manovra e controllo	n°1
845/70/E	832/503	Gruppo zatteroni	n°1
845/51/E	832/506	Complesso protezione tiranti	n°1
845/47/7	832/819	Boccola isolante 20,5x27x19	n°4
840/78/10	832/821	Boccola isolante piccola 16,5x22,5x19	n°8
840/78/9	832/824	Rondella isolante 16,5x38	n°8
845/47/6	832/825	Rondella isolante 20,5x42	n°4
845/59/12	832/831	Boccola isolante grande 21x27x29	n°8
845/59/8	832/834	Piastra isolante	n°4
845/59/7	832/835	Piastra isolante	n°4
845/59/5	832/836	Rondella isolante	n°8
845/68/7	832/839	Sagoma isolante per staffa	n°4

arm.to FS.60 e 60 UNI

manovra elettrica FS.P.75

DEVIATOIO SEMPLICE tg.0,12 E 0,092 CON FERMASCAMBIATURA ESTERNA (VERROU) POSA DESTRA O SINISTRA (1)

846/9/E	824/460	Scatola di controllo completa di zampà e tirante regolabile	n° 2
846/10/2	824/467	Supporto per scatola completo di viti	n° 2
871/11	831/045	Cassetta terminale a 8-20 morsetti	n° 2
871/12	831/046	Cassetta terminale a 34 morsetti	n° 1
5879	831/048	Morsettiera a 20 morsetti	n° 2
5880	831/050	Morsettiera a 34 morsetti	n° 1
843/46/E	831/427	Segnale indicatore da deviatore per Cassa FS.P.75	n° 1
	831/428	Resistenza riscaldatrice per casse	n° 1
	831/601	Verrou destro completo di controllo	n° 1
	831/602	Verrou sinistro completo di controllo	n° 1
845/78/E	832/654	Tiranteria di manovra completa di zatteroni e priva di isolanti	n° 1
5787/10	832/801	Boccola isolante	n° 4
5787/9	832/802	Disco isolante	n° 1
5787/11	832/804	Rondella isolante	n° 4
845/47/6	832/825	Rondella isolante per staffe	n° 5
845/59/5	832/836	Rondella isolante per zampa	n° 2
845/68/7	832/839	Sagoma isolante per staffa	n° 5
845/71/15	832/851	Piastra isolante per zampe	n° 1
845/71/17	832/852	Boccola isolante per zampe	n° 2
845/71/33	832/853	Rondella isolante per silentbloc	n°10

**(1) - Per la posa DESTRA richiedere:**

	831/275	Dispositivo di manovra a mano per Cassa FS.P.75 destra	n° 1
	831/409	Cassa di manovra elettrica FS.P.75 posa destra	n° 1
845/79	831/520	Protezione tirante per Cassa destra	n° 1

**- Per la posa SINISTRA richiedere:**

	831/276	Dispositivo di manovra a mano per Cassa FS.P.75 sinistra	n° 1
	831/410	Cassa di manovra elettrica FS.P.75 posa sinistra	n° 1
845/79	831/521	Protezione tirante per Cassa sinistra	n° 1



arm.to FS.60 e 60 UNI

manovra elettrica FS.P.75

DEVIATOIO SEMPLICE tg.0,074 E 0,094 CON FERMASCAMBIATURA ESTERNA (VERROU) POSA DESTRA O SINISTRA (1)

846/9/E	824/460	Scatola di controllo completa di zampa e tirante regolabile	n° 2
846/10/2	824/467	Supporto per scatola completo di viti	n° 2
871/11	831/045	Cassetta terminale a 8-20 morsetti	n° 2
871/12	831/046	Cassetta terminale a 34 morsetti	n° 1
5879	831/048	Morsettiera a 20 morsetti	n° 2
5880	831/050	Morsettiera a 34 morsetti	n° 1
843/46/E	831/427	Segnale indicatore da deviatore per Cassa FS.P.75	n° 1
	831/428	Resistenza riscaldatrice per casse	n° 1
	831/601	Verrou destro completo di controllo	n° 1
	831/602	Verrou sinistro completo di controllo	n° 1
845/77/E	832/653	Tiranteria di manovra completa di zatteroni e priva di isolanti	n° 1
5787/10	832/801	Boccola isolante	n° 4
5787/9	832/802	Disco isolante	n° 1
5787/11	832/804	Rondella isolante	n° 4
845/47/6	832/825	Rondella isolante per staffe	n° 5
845/59/5	832/836	Rondella isolante per zampa	n° 2
845/68/7	832/839	Sagoma isolante per staffa	n° 5
845/71/15	832/851	Piastra isolante per zampe	n° 1
845/71/17	832/852	Boccola isolante per zampe	n° 2
845/71/33	832/853	Rondella isolante per silentbloc	n°10

**(1) - Per la posa DESTRA richiedere:**

	831/275	Dispositivo di manovra a mano per Cassa FS.P.75 destra	n° 1
	831/409	Cassa di manovra elettrica FS.P.75 posa destra	n° 1
845/79	831/520	Protezione tirante per Cassa destra	n° 1

**- Per la posa SINISTRA richiedere:**

	831/276	Dispositivo di manovra a mano per Cassa FS.P.75 sinistra	n° 1
	831/410	Cassa di manovra elettrica FS.P.75 posa sinistra	n° 1
845/79	831/521	Protezione tirante per Cassa sinistra	n° 1

arm.to FS.60 e 60 UNI

manovra elettrica FS.P.75

DEVIATOIO SEMPLICE tg.0,055 CON FERMASCAMBIATURA ESTERNA (VERROU) POSA DESTRA O SINISTRA (1)

846/9/E	824/460	Scatola di controllo completa di zampa e tirante regolabile	n° 6
846/10/2	824/467	Supporto per scatola completo di viti	n° 6
871/11	831/045	Cassetta terminale a 8-20 morsetti	n° 6
871/12	831/046	Cassetta terminale a 34 morsetti	n° 1
5879	831/048	Morsettiera a 20 morsetti	n° 4
5880	831/050	Morsettiera a 34 morsetti	n° 1
843/46/E	831/427	Segnale indicatore da deviatore per Cassa FS.P.75	n° 1
	831/428	Resistenza riscaldatrice per casse	n° 1
	831/601	Verrou destro completo di controllo	n° 1
	831/602	Verrou sinistro completo di controllo	n° 1
845/71/E	832/652	Tiranteria di manovra completa di zatteroni e priva di isolanti	n° 1
5787/10	832/801	Boccola isolante	n° 8
5787/9	832/802	Disco isolante	n° 2
5787/11	832/804	Rondella isolante	n° 8
845/47/6	832/825	Rondella isolante per staffe	n° 7
845/59/5	832/836	Rondella isolante per zampa	n° 2
845/68/7	832/839	Sagoma isolante per staffa	n° 7
845/71/15	832/851	Piastra isolante per zampe	n° 1
845/71/17	832/852	Boccola isolante per zampe	n° 2
845/71/33	832/853	Rondella isolante per silentbloc	n°16

**(1) - Per la posa DESTRA richiedere:**

	831/275	Dispositivo di manovra a mano per Cassa FS.P.75 destra	n° 1
	831/409	Cassa di manovra elettrica FS.P.75 posa destra	n° 1
845/79	831/520	Protezione tirante per Cassa destra	n° 1

**- Per la posa SINISTRA richiedere:**

	831/276	Dispositivo di manovra a mano per Cassa FS.P.75 sinistra	n° 1
	831/410	Cassa di manovra elettrica FS.P.75 posa sinistra	n° 1
845/79	831/521	Protezione tirante per Cassa sinistra	n° 1

arm.to FS.60 e 60 UNI

manovra elettrica FS.P.75

DEVIATOIO SEMPLICE tg.0,034 CON FERMASCAMBIATURA ESTERNA (VERROU) POSA DESTRA O SINISTRA (1)

846/9/E	824/460	Scatola di controllo completa di zampa e tirante regolabile	n° 8
846/10/2	824/467	Supporto per scatola completo di viti	n° 8
871/11	831/045	Cassetta terminale a 8-20 morsetti	n° 8
871/12	831/046	Cassetta terminale a 34 morsetti	n° 1
5879	831/048	Morsettiera a 20 morsetti	n° 8
5880	831/050	Morsettiera a 34 morsetti	n° 1
843/46/E	831/427	Segnale indicatore da deviatore per Cassa FS.P.75	n° 1
	831/428	Resistenza riscaldatrice per casse	n° 1
	831/601	Verrou destro completo di controllo	n° 1
	831/602	Verrou sinistro completo di controllo	n° 1
845/75/E	832/651	Tiranteria di manovra completa di zatteroni e priva di isolanti	n° 1
5787/10	832/801	Boccola isolante	n°16
5787/9	832/802	Disco isolante	n° 4
5787/11	832/804	Rondella isolante	n°16
845/47/6	832/825	Rondella isolante per staffe	n°11
845/59/5	832/836	Rondella isolante per zampa	n°10
845/68/7	832/839	Sagoma isolante per staffa	n°11
845/71/15	832/851	Piastra isolante per zampe	n° 5
845/71/17	832/852	Boccola isolante per zampe	n°10
845/71/33	832/853	Rondella isolante per silentbloc	n°28

**(1) - Per la posa DESTRA richiedere:**

	831/275	Dispositivo di manovra a mano per Cassa FS.P.75 destra	n° 1
	831/409	Cassa di manovra elettrica FS.P.75 posa destra	n° 1
845/79	831/520	Protezione tirante per Cassa destra	n° 1

**- Per la posa SINISTRA richiedere:**

	831/276	Dispositivo di manovra a mano per Cassa FS.P.75 sinistra	n° 1
	831/410	Cassa di manovra elettrica FS.P.75 posa sinistra	n° 1
845/79	831/521	Protezione tirante per Cassa sinistra	n° 1

arm.to FS.60 e 60 UNI

manovra a mano

DEVIATOIO SEMPLICE CON DISPOSITIVO TALLONABILE E RITORNO ELASTICO NELLA POSIZIONE INIZIALE.

871/11/E	831/045 Cassetta terminale a 8-20 morsetti	n°1
5879	831/047 Morsettiera a 8 morsetti	n°1
840/01/E	831/226 Cassetta di manovra a mano	n°1
	831/227 Dispositivo oleodinamico Siemens tipo R6-A1	n°1
840/01/E	831/230 Supporto e protezione	n°1
	831/233 Scatola di controllo punte aghi Siemens	n°1
840/01/E	832/012 Tiranteria di manovra	n°1
840/01/E	832/210 Tiranteria di controllo	n°1
840/01/E	832/211 Gruppo zatteroni	n°1
840/01/E	832/373 Protezione tiranteria di controllo	n°1
5787/10	832/801 Boccia isolante TG.110	n°4
5787/9	832/802 Disco isolante TG.109	n°1
5787/11	832/804 Rondella isolante TG.111	n°4
845/47/7	832/819 Boccia isolante 20,5x27x19	n°4
840/78/10	832/821 Boccia isolante 16,5x22,5x19	n°4
840/78/8	832/822 Piastra isolante	n°1
840/78/9	832/824 Rondella isolante 16,5x38	n°2
845/47/6	832/825 Rondella isolante 20,5x42	n°4
840/82/3	832/830 Piastra isolante	n°2
5848	843/255 Serratura ad una chiave	n°1