



TRAINS AND BUSES SPARE PARTS



VENETA SERVIZI International s.r.l.

Via Fossanigo, sn - 36033 Isola Vicentina (VI) - tel. +39 0444 977950 - fax +39 0444 978447
www.vsvenetaservizi.it - e-mail: info@vsvenetaservizi.it

CONDIZIONI GENERALI E COPYRIGHT

Le nostre offerte, conferme d'ordine e fatture si intendono date intese e accettate alle condizioni di vendita qui descritte, ove sull'ordine o sulla conferma o su altri documenti legalmente riconosciuti non sia indicato diversamente.

CONTRATTO: *Offerte e preventivi della Veneta Servizi non sono impegnativi e la scadenza delle loro validità è indicata caso per caso. L'ordine e qualsiasi altra condizione di fornitura che ad essi si riferisca, si intendono accettati solo se confermati per iscritto dalle parti.*

CONDIZIONI DI PAGAMENTO: *sono fissate di comune accordo al momento dell'ordine e riportate sulla conferma d'ordine. I termini di pagamento non possono in alcun modo e senza alcun pretesto essere ritardati. In caso di ritardato pagamento verrà applicato l'interesse di mora ad un tasso corrispondente a quello praticato dalle banche.*

CONSEGNA: *i termini di consegna indicati dalla Veneta Servizi saranno rispettati nei limiti del possibile. Gli eventuali ritardi non possono in alcun caso giustificare l'annullamento dell'ordine salvo espressi accordi che devono in tal caso apparire nella conferma d'ordine.*

DIVIETO DI AZIONE: *Per nessuna ragione o motivo il Cliente può promuovere azioni legali contro la Veneta Servizi se prima non ha adempiuto ai pagamenti secondo quanto previsto dal contratto.*

CONTROVERSIE: *Anche nel caso che le Condizioni Generali di Acquisto del Cliente fossero diverse, le sole condizioni valide sono quelle sopra enunciate o riportate sui documenti inerenti la transazione (ordini, conferme d'ordine) salvo accordo esplicito della Veneta Servizi col Cliente.*

Il solo fatto che il Cliente ha passato l'ordine alla Veneta Servizi comporta l'accettazione di tutte le condizioni sopra enunciate.

FORO COMPETENTE: *qualsiasi controversia è devoluta alla competenza del foro di Vicenza.*

Luglio 2006 - copyright Veneta Servizi International Srl

Si riserva a termine di legge la proprietà del presente catalogo alla Veneta Servizi International Srl con divieto di riprodurlo o comunicarlo o ridistribuirlo in qualsiasi forma anche parzialmente senza esplicita e scritta autorizzazione.

Le descrizioni riportate nel catalogo non sono impegnative, marchi ed eventuali immagini citati nel catalogo appartengono ai legittimi proprietari.

According to the law, the property of the present catalogue is reserved to Veneta Servizi International Srl



MERCEDES

Sospensioni pneumatiche	pag. 3
Ammortizzatori	pag. 4
Bracci semiasse	pag. 5
Bracci oscillanti a triangolo e longitudinali	pag. 6
Bracci stabilizzatori e cuscinetti	pag. 7
Bracci e testine	pag. 8
Aste trasversali e testine	pag. 9
Ricambi perni fusi	pag. 10
Stabilizzatori dello sterzo	pag. 11
Pompe servosterzo	pag. 11
Cuscinetti a rulli conici e anelli di tenuta	pag. 12
Dischi, pinze e pastiglie freno	pag. 15
Tamburi, ceppi e ganasce dei freni	pag. 17
Alberi di frenatura e regolatori di tiranteria	pag. 18
Cilindri e valvole freni	pag. 19
Valvole freno, elettrovalvole	pag. 20
Valvole livellatrici	pag. 21
Essicatori e cartucce, separatore e parti elettriche	pag. 22
Filtri aria, olio e carburante	pag. 23
Filtri carburante e filtri aria abitacolo	pag. 24

Filtri e kit ricambi pompa alimentazione manuale	pag. 25
Cilindri e rafforzatori per giunti	pag. 26
Volani	pag. 27
Turbocompressori	pag. 28
Guarnizione motore	pag. 29
Marmitte	pag. 30
Motori, soffianti e valvole	pag. 31
Soffianti e regolatori di giri	pag. 32
Deumidificatori e compressori, Radiatore motore	pag. 33
Ventilatore e serbatoio compensatore	pag. 34
Pompe	pag. 35
Termostati	pag. 35
Tendicinghia e tenditori a rullo	pag. 36
Motorino di avviamento e alternatori	pag. 38
Fari anteriori	pag. 39
Fari fendinebbia, Lampeggiatori	pag. 42
Lampeggiatori e lampeggiatori supplementari	pag. 44
Luci di posizione e luci segnaletiche laterali	pag. 45
Fanali posteriori	pag. 46
Luci retromarcia, fari retronebbia	pag. 49
Comandi Devio Luce, deviatore elettromagnetico spie	pag. 50
Bracci tergicristallo, motorini del tergicristallo	pag. 51
Motorino elettrico alzacristalli, cristalli frontali	pag. 52
Specchio retrovisore principale	pag. 53
Specchio retrovisore con struttura	pag. 54
Specchio quadrangolare e di emergenza	pag. 56
Paraurti e spoiler.	pag. 57
Serrature a scatto	pag. 58
Ammortizzatori pneumatici (molle a gas)	pag. 59

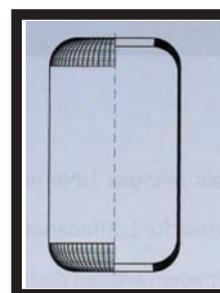
Sospensioni pneumatiche



Membrane pneumatiche per sospensioni

Serie O 350, O 404

Installazione: asse anteriore e posteriore

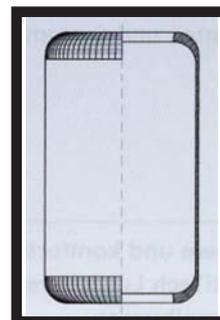


Codice VS

VS01460

Serie O 350 Turismo, O 404

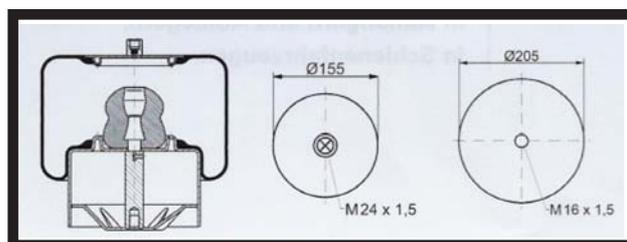
Installazione: asse anteriore



VS01461

Serie O 580 Travego

Posizione: assale anteriore
Completo di cappuccio superiore e valvolina



VS01462

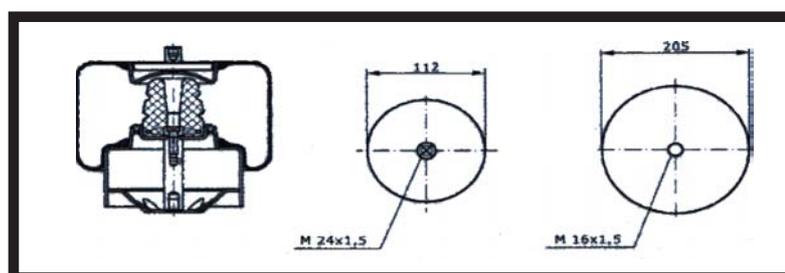
sopra

sotto

Serie O 530 Citaro

Installazione: assale anteriore, mediano e posteriore
Completo di cappuccio superiore e valvolina.

VS01463



Ammortizzatori



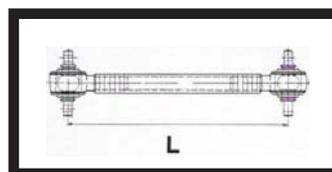
Ammortizzatori

Adatti a	Assale	Codice VS
MERCEDES O 350 Turismo, O 404	AA	VS01465
MERCEDES O 350 Turismo, O 404	AP	VS01466
MERCEDES O 530 Citaro	AA	VS01467
MERCEDES O 530 Citaro	AM,AP	VS01468
MERCEDES O 580 Travego RH/RD/RHD17	AA	VS01469
MERCEDES O 580 Travego RH/RD/RHD17, RHD15R	AP	VS01464

AA = Assale Anteriore, AP = Assale Posteriore, AM = Assale Mediano, AR = assale rimorchiato



Bracci semiasse



Bracci semiasse

Nell'ordine indicare il modello e la lunghezza del veicolo.
Per la misurazione vedi disegno lunghezza "L"

Adattabili	Lunghezza L	Esecuzione	Codice VS
MERCEDES O 405 N	625mm	Assale ant. alto	VS01470
MERCEDES O 405 N, mod. WEB 612.410..	659mm	Assale ant. basso dx	VS01471
MERCEDES O 405 N, mod. WEB 612.410..	660mm	Assale ant. basso sx	VS01472
MERCEDES O 530 Citaro	659mm	Assale ant. basso sx	VS01473
MERCEDES O 530 Citaro	659mm	Assale ant. basso dx	VS01474
MERCEDES O 530 Citaro	618mm	Assale ant. alto sx	VS01475
MERCEDES O 530 Citaro	618mm	Assale ant. alto dx	VS01476
MERCEDES O 550 Integro	660mm	Assale post.basso	VS01477
MERCEDES O 580 Travego RHD 15R/17R (x2)	725 mm	Assale post. in alto	VS01478
MERCEDES O 580 Travego RHD 15R/17R (x2)	628 mm	Assale post. basso	VS01479
MERCEDES O 580 Travego RHD 15R/17R (x2)	430 mm	Assale ant. basso	VS01480
MERCEDES O 580 Travego RHD 15R/17R (x2)	775 mm	Assale ant. alto	VS01481

Ricambio per braccio semiasse

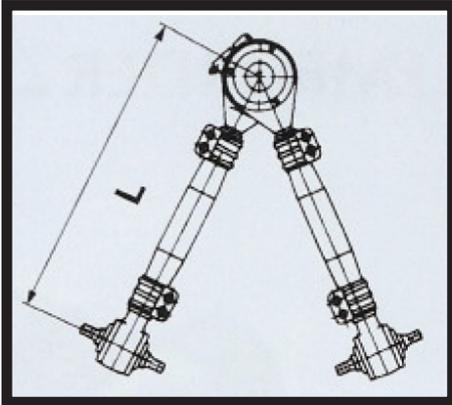
Adattabili Mercedes O 550 Integro

Ricambio per braccio semiasse con interasse di 130 mm e Ø foro di 19 mm.
Contiene 1 elemento sferico Ø 90 mm

VS01505



Bracci oscillanti a triangolo e longitudinali



L = lunghezza

Nell'ordine indicare modello veicolo e lunghezza L del braccio.

Adattabili

Mercedes O 350 Turismo, O 404
Mercedes O 350 Turismo, O 404
Mercedes O 350 Turismo, O 404

Lunghezza

507 mm
901 mm
901 mm

Esecuzione

Assale Anteriore in alto
Assale anteriore basso sx
Assale anteriore basso dx

Codice VS

VS01483
VS01484
VS01485

Elementi in gomma per bracci oscillanti longitudinali e trasversali



Adattabili Mercedes O 303, 305, 307, 405, 407 e 408

In un autobus vanno montati in tutto 32 pezzi, 4 pezzi per ogni braccio oscillante. Nel kit sono presenti 32 pezzi.

VS01486

Bracci stabilizzatori e cuscinetti



Bracci stabilizzatori

Adattabili	Esecuzione	Lunghezza, dim.cono, Ø Tubo			Codice VS
Mercedes O 530 Citaro	AA Sinistra	260mm	26mm	36mm	VS01487
Mercedes O 530 Citaro	AA Destra	260mm	26mm	26mm	VS01488
Mercedes O 530 Citaro	AP Sinistra	260mm	26mm	36mm	VS01489
Mercedes O 530 Citaro	AP Destra	260mm	26mm	36mm	VS01490
Mercedes O 580 Travego	AP Sinistra/destra	148mm	30mm	31mm	VS01491

AA = Assale Anteriore, AP = Assale Posteriore

Cuscinetti stabilizzatori



Adattabili	Esecuzione	Descrizione	Lunghezza	Diametro	Codice VS
Mercedes O 404	AA	Semicuscinetto	60 mm	36-64 mm	VS01492

Aste trasversali e testine



Nell'ordine indicare sempre il modello del veicolo, numero di telaio nonché numero di assali e rispettiva lunghezza.

Adattabili	Lunghezza	Filettatura	Esecuzione	Codice VS
MERCEDES O 405, O 407, O 408	988mm	--	Posteriore	VS01499
MERCEDES O 405, O 407, O 408	1066mm	--	Anteriore	VS01517
TESTINA DX	----	M30x1,5/M20x1,5	Fil. destra	VS01535
MERCEDES O 405, O 407, O 408	1160mm	--	Anteriore	VS01500
TESTINA DX	----	M30x1,5	Fil. destra	VS01504
TESTINA SX	----	M30x1,5	Fil. sinistra	VS01505
MERCEDES O 405 GN	922mm	--		VS01501
TESTINA DX	----	M30x1,5	Fil. destra	VS01523
MERCEDES O 530 Citaro	1271mm (braccio com. sterzo per leva intermedia)			VS01502

Aste trasversali e testine



Adattabili	Lunghezza	Filettatura	Esecuzione	Codice VS
MERCEDES O 350 Turismo, O 404	697mm	--	AA destra/sinistra	VS01506
MERCEDES O 350 Turismo, O 404	506mm	--	AA centrale	VS01507
TESTINA DX	---	M24x1,5	Fil. destra	VS01508
TESTINA SX	---	M24x1,5	Fil. sinistra	VS01509
MERCEDES O 405, O 407	1740mm	--		VS01510
TESTINA DX	---	M35x1,5	Fil. interna destra	VS01511
TESTINA SX	---	M35x1,5	Fil. interna sinistra	VS01512
MERCEDES O 580 Travego, RHD 15R/17R	880mm	AA(x 2)		VS01513
TESTINA DX	---	M30x1,5/M24x1,5	AA Fil. destra	VS01514
TESTINA SX	---	M30x1,5/M24x1,5	AA Fil. sinistra	VS01515

AA = assale anteriore

Perni fusi



Il kit di perni fusi a snodo contengono tutti i ricambi necessari per la riparazione del veicolo. Nell'ordine indicare sempre il numero di assali e il numero di telaio

Adattabili	Lunghezza	Diametro	Codice VS
Mercedes O 405, O 530 Citaro Lato asta trasversale	----	----	VS01493
Mercedes O 530 Citaro Lato braccio di accop. tra asta longit. e fuso a snodo.	----	----	VS01494
Mercedes O 405, O 530 Citaro	223mm	50mm	VS01495
Mercedes O 520 Cito direzione di marcia destra	230mm	45mm	VS01496
Mercedes O 520 Cito direzione di marcia sinistra	229mm	45mm	VS01497

Il fuso a snodo e il suo supporto si usurano assai lentamente tanto che si registrano gli eventuali danneggiamenti solo quando è troppo tardi. Il perno del fuso a snodo è un elemento importante e decisivo per la sicurezza del veicolo. Se il perno del fuso a snodo dovesse allentarsi durante la marcia, il veicolo sarà a rischio di incidente. Per questo motivo il fuso a snodo viene sempre controllato ad ogni esame SP. Se usurato, va sostituito assieme al relativo sostegno e guarnizione. La Veneta Servizi mette a disposizione dei kit di riparazione completi di tutti i particolari necessari per i Vostri Autobus consentendovi di eseguire riparazioni veloci e ottimali.

Stabilizzatori dello sterzo

Nell'ordine indicare modello e anno di costruzione del veicolo oppure, se leggibile, il codice originale ovvero il codice di confronto dello stabilizzatore dello sterzo. Sono disponibili a richiesta altri stabilizzatori dello sterzo.

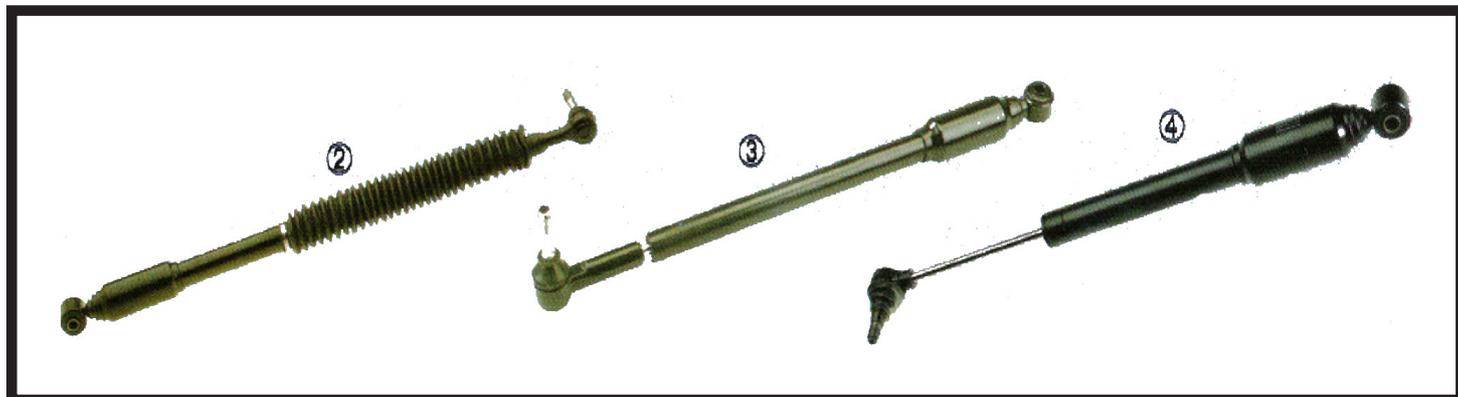


Figura	Adattabili	Codice VS
1	MERCEDES O 303, 305,307,405,407,408	VS01517
1	MERCEDES O 350 Turismo, 404	VS01518
1	MERCEDES O 580 Travego, assale rimorchiato	VS01519

Pompe servosterzo

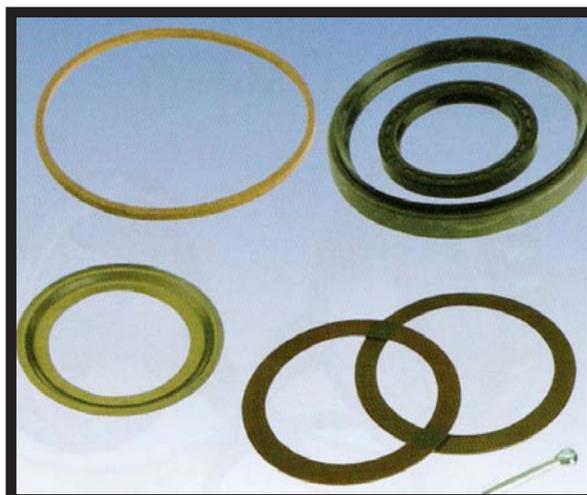


Pompe servosterzo.

Nell'ordine indicare modello e anno di costruzione del veicolo.

Adattabili	Esecuzione	Codice VS
MERCEDES O 303, O 405	Progettata per 83 bar	VS01520
MERCEDES O 340, O 350 Turismo, O 404, O 405, O 407	Progettata per 100 bar	VS01521
MERCEDES O 550 Integro, Setra S315 NF	----	VS01522

Cuscinetti a rulli conici e anelli di tenuta



Cuscinetti a rulli conici e anelli di tenuta per autobus Mercedes

Adattabili a MERCEDES O 350, O 404 con freno a disco Lucas

Descrizione e nr. cuscinetto	Ø Int. x Ø est. x H	Codice VS
Assale Anteriore		
Cuscin. a rulli conici interno,	50x110x42,25	VS01524
Cuscin. a rulli conici esterno	50x110x42,25	VS01525
Anello di tenuta albero	120x150x15/12	VS01526
Anello di tenuta albero	100x130x13	VS01527
Assale Posteriore		
Cuscinetto a rulli conici interno	100x150x39	VS01528
Cuscinetto a rulli conici esterno	85x140x41	VS01529
Guarnizione		VS01530

Adattabili a Mercedes O 405 G con freno a tamburo

Assale mediano non motorizzato con modello assale 749.210/211/212...

Cuscinetto a rulli conici interno	105x160x43	VS01531
Cuscinetto a rulli conici esterno	95x145x32	VS01532
Anello di tenuta albero	145x175x17	VS01533
Guarnizione di carta 8 fori	170x210	VS01534

Adattabili a MERCEDES O 405, O 407, O 408 con freni a tamburo

Assale Anteriore con modello assale 739.207/236

Cuscinetto a rulli conici interno	70x130x60	VS01536
Cuscinetto a rulli conici esterno fino ad assale n° 1 278 313	50x90x32	VS01537
Cuscinetto a rulli conici esterno da assale n° 1 278 314	50x110x42,25	VS01538
Anello di tenuta albero	70x81,5x6	VS01539
Anello di tenuta albero	100x130x13	VS01540

Ø i = diametro interno, Ø e = diametro esterno, A = altezza
 Ø Int. = diametro interno, Ø est. = diametro esterno, H = altezza

Descrizione e nr. cuscinetto	Ø Int. x Ø est. x H	Codice VS
Assale Posteriore motorizzato con modello assale 748.501/507/509/512/513/515		
Cuscin. a rulli conici interno	105x160x43	VS01541
Cuscin. a rulli conici esterno	95x145x32	VS01542
Guarnizione per assale AP senza ABS, completa per un lato dell'assale (Fig. 1)		VS01543
Guarnizione per assale AP con ABS, anello polare per ruota incluso, completo per un lato dell'assale (fig. 2)		VS01544


Adattabili Mercedes O 530 Citaro con freni a disco Knorr

Descrizione e nr. cuscinetto	Ø Int. x Ø est. x H	Codice VS
Assale Anteriore in versione speciale		
Cuscin. a rulli conici esterno	50x110x42,25	VS01545
Cuscin. a rulli conici interno	70x130x60	VS01546
Anello di tenuta albero	70x81,5x6	VS01547
Anello di tenuta albero	100x13x13	VS01548
Guarnizione di carta per il mozzo della ruota, per coppa coprimozzo, 8 fori, circonferenza passante per i centri dei fori Ø 129 mm.	114x144x1	VS01549

Assale Posteriore in versione speciale, modello assale 748.056/057/058/059/060/061/062

Cuscin. a rulli conici esterno	105x160x38	VS01550
Cuscin. a rulli conici interno	110x165x37	VS01551
Anello di tenuta albero	130x170x18	VS01552

Adattabili Mercedes O 550 Integro con freni a disco Lucas

Descrizione e nr. cuscinetto	Ø Int. x Ø est. x H	Codice VS
Assale Anteriore		
Cuscin. a rulli conici esterno	35x80x33	VS01554
Cuscin. a rulli conici interno	45x100x38,25	VS01555
Anello di tenuta albero	100x140x15	VS01556
Anello di tenuta albero	70x81,5x6	VS01557
Assale Posteriore con freni a tamburo		
Cuscin. a rulli conici esterno	90x160x32,5	VS01558
Cuscin. a rulli conici interno	30x72x34,5	VS01559
Anello di tenuta albero per lubrifica con olio.	150x180x15,5	VS01560

Ø i = diametro interno, Ø e = diametro esterno, A = altezza

Adattabili Mercedes O 580 Travego con freni a disco Knorr

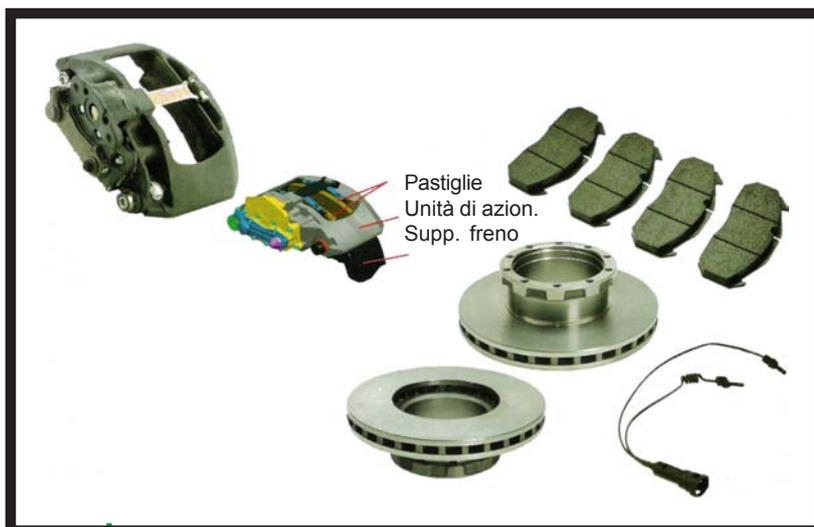
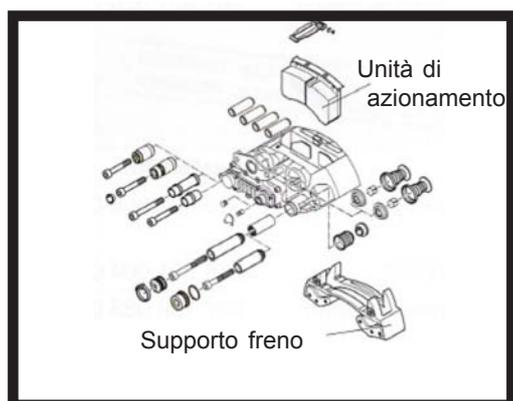
Descrizione e nr. cuscinetto	Ø Int. x Ø est. x H	Codice VS
Assale Anteriore		
Cuscin. a rulli conici esterno	35x80x33	VS01554
Cuscin. a rulli conici interno	45x100x38,25	VS01555
Anello di tenuta albero	100x140x15	VS01556
Anello di tenuta albero	70x81,5x6	VS01557
Assale Posteriore con freni a tamburo		
Cuscin. a rulli conici esterno	90x160x32,5	VS01558
Cuscin. a rulli conici interno	30x72x34,5	VS01559
Anello di tenuta albero per lubrificazione con olio	150x180x15,5	VS01560

Adattabili Mercedes O 580 Travego con freni a disco Knorr

Descrizione e nr. cuscinetto	Ø Int. x Ø est. x H	Codice VS
Assale Anteriore		
Cuscin. a rulli conici esterno	60x130x48,5	VS01561
Cuscin. a rulli conici interno	50x110x42,25	VS01562
Anello di tenuta albero	120x150x15/12	VS01563
Assale Posteriore		
Cuscin. a rulli conici esterno	100x157x44	VS01564
Cuscin. a rulli conici interno	110x170x47	VS01565
Anello di tenuta albero	145x175x13	VS01566

Ø i = diametro interno, Ø e = diametro esterno, H = altezza

Dischi, pinze e pastiglie freno



Adattabili Mercedes O 350 Turismo con freni a disco Lucas

Descrizione	Dimensioni/ Esecuzione	Codice VS
Pacchetto freni AA/AP	costituito da 2 dischi per freni, 1kit di pastiglie per freni, 2 Indicatori di usura freni	VS01567
Disco dei freni AA/AP	Ø 438 mm, spessore 45 mm, Altezza 135 mm, 10 fori	VS01568
Kit pastiglie dei freni AA/AP	4 pastiglie, N° WVA 29083, spessore 28,2 mm,accessori inclusi	VS01569
Indicatore usura freni	1 kit da 2 pezzi (per ogni assale montare 2 kit)	VS01570
Pinza dei freni AA sinistra	con pastiglia per freni inclusa	VS01571
Pinza dei freni AA destra	con pastiglia per freni inclusa	VS01572
Pinza dei freni AP sinistra	pastiglia per freni inclusa	VS01573
Pinza dei freni AP destra	pastiglia per freni inclusa	VS01574

Adattabili Mercedes O 404 con freni a disco Lucas

Pacchetto freni AA/AP	costituito da 2 dischi per freni, 1 kit di pastiglie per freni, 2 indicatori di usura freni	VS01575
Disco dei freni AA/AP	Ø 438 mm, spessore 45 mm, altezza 135 mm, 10 fori	VS01576
Kit pastiglie dei freni AA/AP	4 pastiglie, N° WVA 29083, spessore 28,2 mm, accessori inclusi	VS01577
Indicatore usura freni	contenuto: 1 kit da 2 pezzi (per ogni assale montare 2 kit)	VS01578
Pinza dei freni AA sinistra	pastiglia per freni inclusa	VS01579
Pinza dei freni AA destra	pastiglia per freni inclusa	VS01580
Pinza dei freni AP sinistra	pastiglia per freni inclusa	VS01581
Pinza dei freni AP destra	pastiglia per freni inclusa	VS01582

AA = Assale Anteriore, AP = Assale Posteriore

Adattabili Mercedes O 530 Citaro con freni a disco Knorr

Descrizione	Dimensioni/Esecuzione/Contenuto	Codice VS
Pacchetto freni AA/AP	costituito da 2 dischi per freni, 1 kit di pastiglie per freni, 2 indicatori di usura freni	VS01583
Disco dei freni AA/AP	Ø 430 mm, spessore 45 mm, altezza 133 mm, 10 fori	VS01584
Kit pastiglie dei freni AA/AP	4 pastiglie spessore 30,00 mm, accessori inclusi	VS01585
Pinza dei freni unità di azionamento AA/AP	sinistra	VS01586
Pinza dei freni unità di azionamento AA/AP	destra	VS01587

Adattabili Mercedes O 550 Integro con freni a disco Lucas

Descrizione	Dimensioni/Esecuzione/Contenuto	Codice VS
Pacchetto freni AA	costituito da 2 dischi per freni, 1 kit di pastiglie per freni, 2 indicatori di usura freni	VS01588
Disco dei freni AA	Ø 432 mm, spessore 45 mm, altezza 135 mm, 10 fori	VS01589
Kit pastiglie dei freni AA	4 pastiglie, spessore 28,2 mm, accessori inclusi	VS01590
Indicatore usura freni	Contenuto: 1 pezzo (per ogni assale montare 2 pezzi)	VS01591
Pinza dei freni unità di azionamento AA sinistra		VS01592
Pinza dei freni unità di azionamento AA destra		VS01593

Adattabili Mercedes O 580 Travego con freni a disco Knorr

Disco dei freni AA/AP/AR	Ø 430 mm, Spessore 45 mm, Altezza 133 mm, 10 Fori	VS01595
Kit pastiglie dei freni AA/AP/AR	4 Pastiglie, N° WVA 29108 Spessore 30,0 mm, accessori inclusi	VS01596 VS01596
Pinza dei freni unità di azionamento AA sinistra		VS01597
Pinza dei freni unità di azionamento AA destra		VS01598
Pinza dei freni unità di azionamento AP sinistra		VS01599
Pinza dei freni Unità di azionamento AP destra		VS01600
Pinza dei freni Unità di azionamento AR sinistra		VS01601
Pinza dei freni Unità di azionamento AR destra		VS01602

AA = Assale Anteriore, AP = Assale Posteriore

Tamburi, kit ceppi freno e ganasce dei freni



Adattabili Mercedes O 405

Descrizione	Dimensioni/ Esecuzione	Codice VS
Pacchetto freni AA	2 tamburi, 1 Kit ceppi freno, 1 di ribattini	VS01605
Pacchetto freni AP	2 Tamburi, 1 Kit ceppi freno, 1 di ribattini	VS01606
Tamburi AA	Diam. tamb. 410x160mm, Altezza 213mm, n. fori 10 da 23mm	VS01607
Tamburi AP	Diam. tamb. 410x220 mm, Altezza 306mm, n. fori 10 da 23mm	VS01608
Kit ceppi freno AA	Sp.17,97 mm	VS01609
Kit ceppi freno	Sp.17,97 mm	VS01610
Ribattini per ceppi AA AP	Dim. 8x18 mm, ferro, zincatura gialla, kit da 100 pezzi	VS01611
Ganascia per freni AA	In acciaio con foro di ispezione usura	VS01612
Ganascia per freni AP	In ghisa con foro di ispezione usura	VS01613

Adattabili Mercedes O 550 Integro con asse posteriore ZF

Pacchetto freni AP	2 tamburi, 1 Kit ceppi freno, 1 di ribattini, 2 Kit di rilevazione usura	VS01615
Tamburi AP	Diam. tamb. 410x220 mm, Altezza 281 mm, n. fori 10 da 23 mm	VS01616
Kit ceppi freno AP	Sp.17,50mm	VS01617
Ribattini per ceppi AP	Dim. 10x20 mm, ribattino tubolare d'acciaio, kit da 100 Pezzi	VS01618
Kit di rilevazione usura	per ceppi AP, completo per un assale	VS01619
Ganasce dei freni AP	In acciaio, senza ceppo	VS01620
Set per la riparazione molle delle ganasce AP	Completo per 1 lato dell'assale, comprende 1 molla per ganasce Ø 30,0x5,0x166mm 2 molle per ganasce Ø 19,7x3,8x111mm	VS01621

AA= Assale Anteriore, AP = Assale Posteriore

Alberi di frenatura e regolatori di tiranteria



Adatti a Mercedes O 405,O 407,O 408

Assale Anteriore e Assale Posteriore

Descrizione	Dimensioni/ Esecuzione	Codice VS
Albero di frenatura AA sinistra	Ø 42mm, Lunghezza 226mm	VS01625
Albero di frenatura AA destra	Ø 42mm, Lunghezza 226 mm	VS01626
Albero di frenatura AP sinistra	Ø 42mm, Lunghezza 457 mm	VS01627
Albero di frenatura AP destra	Ø 42mm, Lunghezza 457 mm	VS01628
Set per la riparazione della sede degli alberi di frenatura assale posteriore		VS01629
Regolatore tiranteria AA sinistra/destra		VS01630
Regolatore tiranteria AP sinistra		VS01631
Regolatore tiranteria AP destra		VS01632

AA = Assale Anteriore, AP = Assale Posteriore

Adatti a Mercedes O 550 Integro

Assale Posteriore

Albero di frenatura sinistra	Ø 40mm, lunghezza 281 mm	VS01633
Albero di frenatura destra	Ø 40 mm, lunghezza 281 mm	VS01634
Set per la riparazione della sede degli alberi di frenatura	Per un lato dell'assale	VS01635
Regolatore tiranteria sinistra (Vite di reg. grande con cop.)		VS01636
Regolatore tiranteria destra (Vite di reg. grande con cop.)		VS01637
Regolatore tiranteria sinistra (Vite di reg.piccola, apert. di chiave 12mm)		VS01638
Regolatore tiranteria destra (Vite di reg.piccola, apert. di chiave 12mm)		VS01639

Cilindri e valvole freni



Cilindretto a membrana con gancio a U, attacco M 16x1,5

Adattabile	Posizione	Corsa	Stelo	Tenuta	Codice VS
MERCEDES O 303,	AA sx	57 mm	37 mm	a soffietto	VS01640
O 405, O 407, O 408	AA dx	57 mm	37 mm	a soffietto	VS01641
MERCEDES O 550 Integro	AA sx	80 mm	126 mm	a disco	VS01642
	AA dx	80 mm	126 mm	a disco	VS01643
MERCEDES O 350 Integro Tourismo, O 404	AA sx/dx	80 mm	114 mm	a disco	VS01644

AA = Assale anteriore
AP = Assale posteriore

Cilindretto a membrana senza gancio ad U per freni a disco

MERCEDES O 530	AA sx	64 mm	15 mm	M22x1,5	VS01645
Citaro	AA dx	64 mm	15 mm	M22x1,5	VS01688
MERCEDES O 580	AA sx	75 mm	20 mm	M22x1,5	VS01646
Travego	AA dx	75 mm	20 mm	M22x1,5	VS01687



Cilindretto dei freni Tristop® con gancio a U, attacco M 16x1,5, tenuta a soffietto

24/24 MERCEDES O 550 Integro	AP	57/57 mm	220 mm	VS01647
30/30 Mercedes O405, O 407, O 408	AP sx	64/64 mm	37 mm	VS01648
	AP dx	64/64 mm	37 mm	VS01649

Cilindretto combinato con gancio a U, tenuta a soffietto

27/24 Mercedes O350	AP sx	75/75 mm	159 mm	M22x1,5	VS01650
Tourismo, O404	AP dx	75/75 mm	159 mm	M22x1,5	VS01651

AP = Assale Posteriore

Senza gancio a U, per freni a disco

20/24 Mercedes O 530 Citaro	AP sx/dx	64/64 mm	15 mm	M22x1,5	VS01655
20/24 Mercedes O 530 Citaro	AP sx/dx	57/57 mm	15 mm	M22x1,5	VS01656

Valvola freno

Valvola del freno

Adattabile

Mercedes O 580 Travego



Codice VS

VS01657

Valvola del freno a mano

Adattabile

Mercedes O 580 Travego

VS01658

Attacchi: M 16x1,5

Pressione di esercizio massima: 12,5 bar

Valvola elettromagnetica

Valvola elettromagnetica di regolazione ABS

Adattabile

Mercedes

Attacchi: M 22x1,5

Pressione d'esercizio: 11 bar

Tensione: 24 Volt

Allacciamento elettrico: a baionetta

Set costituito da valvola e cavo di adattamento



VS01660

Valvola di protezione a 4 circuiti

Adattabile

Mercedes O 580 Travego



VS01661

Valvola di protezione a 4 circuiti

Adattabile

Mercedes O 550 Integro

Attacco 1: M 22x1,5

Attacco 2: M 16x1,5



VS01662

Valvola limitatrice della pressione a ricircolazione limitata

Adattabile

Mercedes O 580 Travego

Attacco: M 22x1,5

Pressione sovracorrente: 10,0 bar



VS01663

Valvole livellatrici



Valvola livellatrice

Adattabili

Mercedes O 580 Travego e

Attacco: M 12x1,5

Esecuzione: con leva piatta piegata

Posizione

Assale Anteriore

Assale Posteriore

Diametro nominale

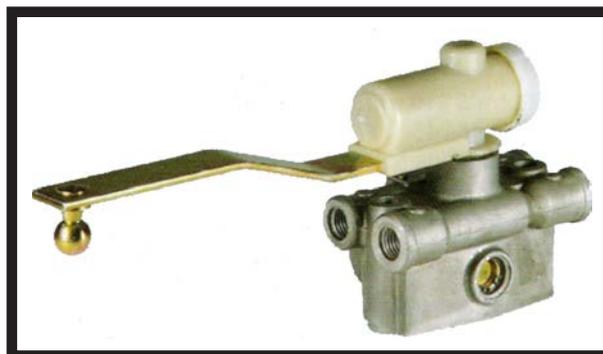
3,0 mm

1,25 mm

Codice VS

VS01664

VS01665



Valvola livellatrice

Adattabile

Mercedes O 303, O 305, O 307, O 405, O 407, O 408 Assale anteriore e posteriore, Mercedes O 350 Turismo, O 404 assale posteriore

Chiusura trasversale dell'aria tra i due attacchi a soffietto: 4,15 mm²

Fissaggio: Ø111 8,5 mm (x 2)

Attacco: M 12x1,5

Esecuzione leva: piatta, con perno sferico

Lunghezza leva: 175 mm

Pressione d'esercizio massima: 12 bar

Posizione

Montaggio a destra

Montaggio a sinistra

VS01666

VS01667

Essiccatore e cartucce

Essiccatore

Adattabile

Mercedes O 580 Travego

Attacchi: M22x1,5

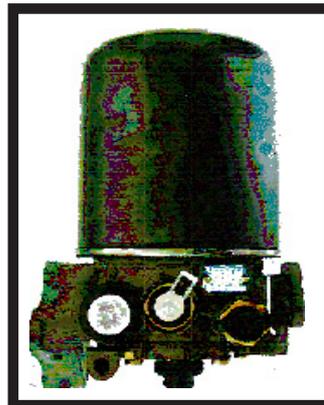
Attacco rigenerazione: Voss NG8

Pressione di apertura valvola di sicurezza: 14 bar

Pressione di disinnesto: 12,3 bar

Tensione in funzionam.di riscaldamento: 24 Volt – a baionetta

Attacco ventilazione: Bocchettone 20 mm



Codice VS

VS01669

Separatore e parti elettroniche

Separatore olio e acqua

Adattabile

Mercedes O 580 Travego

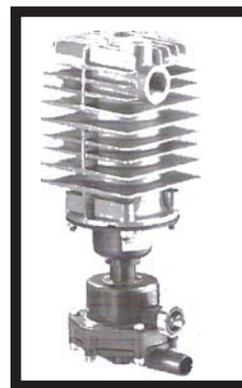
Di facile manutenzione

Con accumulatore di condensa

Attacco: M22x1,5 con foratura graduata VOSS

Tensione: 24 Volt

Allacciamento elettrico: M27x1 Kostal



VS01670

Set per la riparazione del separatore

Adattabile

Mercedes O 580 Travego e Setra Serie 400

Set di riparazione per separatore VS01670 (vedi sopra)



VS01671

Sensore porta

Adattabile

Mercedes O 405 e O 407 porta

apribile verso l'interno

Giunto sferico con potenziometro

Mercedes O 530 Citaro



VS01672

VS01673

Filtri aria



Filtri aria

Utilizzare filtri dell'aria nuovi per ridurre il consumo di carburante e aumentare le prestazioni del veicolo. Rispettare i tempi di manutenzione indicati dal costruttore del veicolo.

Mercedes O 405, O 407, O 408
 Mercedes O 350 Turismo, Setra S 315 HD
 Mercedes O 404, O 580 Travego
 Mercedes O 530 Citaro sul tetto
 Mercedes O 580 Travego
 Mercedes O 530 Citaro
 Mercedes O 520 Cito, O 550 Integro, O 580 Travego

Codice VS

VS01680
VS01681
VS01682
VS01683
VS01684
VS01685
VS01686

Filtri olio e carburante

Filtri olio



Cambiare sempre il filtro prima di sostituire l'olio, in quanto lo sporco presente nel filtro si scioglie nell'olio e passa nel circuito idraulico.

Mercedes O 530 Citaro, O 550 Integro con motore OM 457 hLA/ Euro III
 Mercedes O 350 Turismo con motore Euro III
 Mercedes con motori Euro II
 Mercedes con motori Euro I
 Mercedes O 580 Travego

VS01690
VS01691
VS01692
VS00190
VS01693

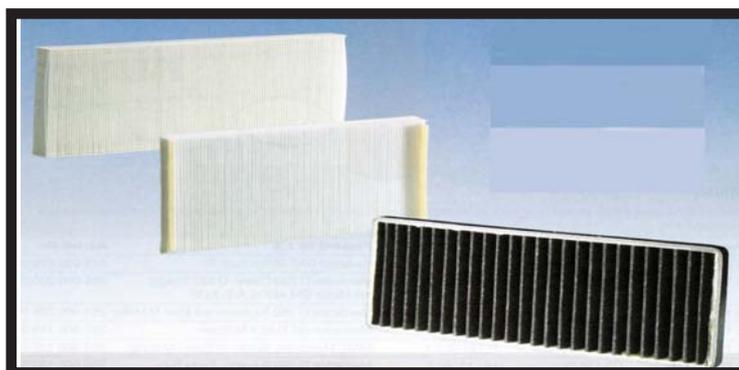
Filtri carburante

Utilizzando filtri per carburante nuovi si riduce il consumo di carburante e si aumentano le prestazioni del motore. E' inoltre importante rispettare attentamente i tempi di manutenzione indicati dal produttore del veicolo.



	Esecuzione	CodiceVS
Mercedes	1 litro	VS00191
Mercedes	Riscaldamento a terra	VS00192
Mercedes O 350 Turismo, O 530 Citaro, O 580 Travego		VS01695

Filtri aria abitacolo



Al momento della sostituzione del filtro dell'aria cambiare anche il filtro per l'aria dell'abitacolo!

	Esecuzione	Dimensioni in mm	Codice VS
Vari modelli Mercedes con clima Konvekta (6 in tot.) per clima	Filtri sul tetto	399x132x20	VS00202
Mercedes O 350 Turismo, O 404	Filtri per il ricircolo aria	351x147x36,5	VS01696
Mercedes O 404 (Riscaldamento frontale)	Filtri antipolline	528x222x46	VS01697
Mercedes O 405, O 407, O 408	Filtri antipolline	420x230x40	VS01698
Mercedes O 530 Citaro riscald. Konvekta per cabina conducente	Filtri antipolline	492x224x48	VS01699
Mercedes O 530 Citaro con riscald. tipo Webasto per cabina conducente	Feltro	469x230x15	VS01700
Mercedes O 530 Citaro, O 580 Travego	Filtri sul tetto per clima (6 tot.)	454x146x12	VS01701
Mercedes O 350 Turismo dall'anno di costr. 2000 con clima	Filtri sul tetto per clima	890x250x23	VS01702
Mercedes O 350 Turismo dall'anno di costr. 2000 con clima	Filtri per clima	544x230x25	VS01703

Filtri

Filtri impianto idraulico, filtri olio e kit ricambi pompa alimentazione



Fig.	Esecuzione	Codice VS
1	Mercedes vari mod. Circuito idraulico dello sterzo	VS00210
2	Mercedes vari mod. Filtro dell'olio per ingranaggi ZF con guarnizione	VS01705
3	Mercedes O 405, 407, 408 Filtro dell'olio ingranaggi relativa guarnizione	VS01706

Filtri carburante (separazione acqua)

Adattabili

Mercedes O 350 Turismo, O 580 Travego



VS01707

Kit ricambi pompa di alimentazione

Set di ricambi per pompa di alimentazione e relativa sede

Adattabili:

Mercedes O 530 Citaro
Compresi guarnizione e tubo di livello.



VS00214

Cilindri e rafforzatori per giunti



Cilindri di aggancio e sgancio dai giunti. Nell'ordine indicare il numero di telaio del veicolo.

Descrizione

Cilindro di aggancio al giunto

Adatti a

MERCEDES O 350 Turismo, O 404

MERCEDES O 405, O 407, O 408

MERCEDES O 580 Travego

MERCEDES O 405, O 407

Codice VS

VS01709

VS01710

VS01711

VS01712



Rafforzatori

Nell'ordine indicare il numero di telaio del veicolo.

Adattabile	Corsa (mm)	Attacchi	Flusso olio	Diametro pistone (mm)	Indic.di usura	Codice VS
MERCEDES O 350 Turismo, O 404	85	M 16x1,5	M14x1,5	80,5	Si	VS01713
MERCEDES O 405 O 407, O 408	70	M 14x1,5	(1)	115	No	VS01714
MERCEDES O 580 Travego	85	M 16x1,5	M16x1,5	100	No	VS01715

(1) a comando meccanico

Volani



Volani prodotti in due misure diverse!

Volani

Volano completo di corona dentata ed anello.

Nell'ordine indicare il produttore e il tipo di veicolo, numero del motore e il diametro del giunto.

Diametro disco	Adattabile	Tipo di motore	Codice VS
420 mm	Motori Euro I	OM 402,403,407,421, 422,423,427,442,447	VS01717
420 mm	Motori Euro II	OM 447 H/HLA	VS01718
430 mm	Motori con/senza EDC	OM 442 Euro II, diversi modelli	VS01719

Set per la riparazione di volani Mercedes

I singoli componenti possono essere ordinati anche separatamente.

Contenuto

10 viti M 16x1,5x74 per volano sull'albero a gomiti

1 cuscinetto a sfere a gola profonda 546485

1 anello di tenuta dell'albero 120x140x13 mm per basamento gomito sulla parte posteriore

Codice VS

VS01720

Anello del volano (non presente nel set ricambi!), dimensioni 115x120x21 mm

VS01721

Turbocompressori



Fig.1



Fig.2



Fig.3

Forniamo turbocompressori marca Holset, KKK, Schwitzer, Borg Warner, Garrett, IHI e Mitsubishi.

Fig.	Adattabili	Codice VS
1	Mercedes tipo di motore OM 422 A/LA, 442 A	VS01722
2	Mercedes tipo di motore OM 442 LA Euro II	VS01723
3	Mercedes tipo di motore OM 401 LA, OM 441 LA Euro I	VS01724

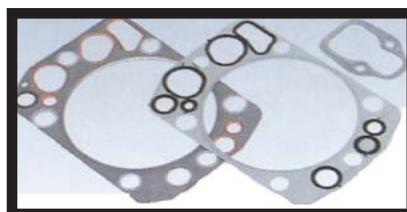
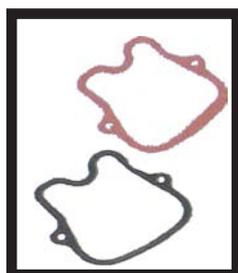
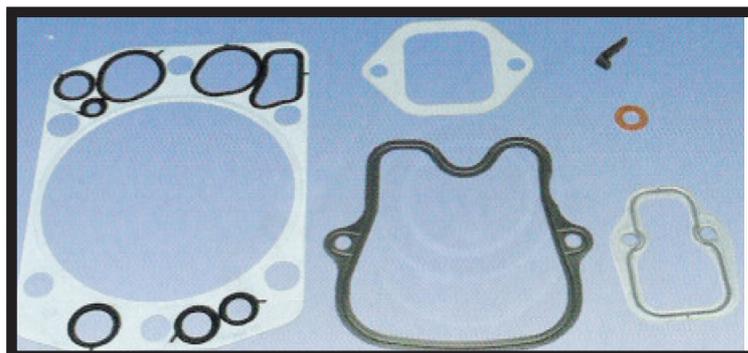
Bulbo di pressione olio

Adattabile diversi Autobus Mercedes con motore di tipo OM 447 HLA



VS01725

Guarnizioni motore



Adattabili Mercedes diverse serie

Nell'ordine indicare modello del veicolo, tipo e numero del motore.

Descrizione	Tipo di motore	Codice VS
Guarnizione testa del cilindro	OM 447 HLA Euro II	VS01727
Guarnizione testa del cilindro	Diversi motori , esempio OM 441	VS01728
Guarnizione testa del cilindro	OM 906 HLA	VS01729
Guarnizione testa del cilindro	OM 457 HLA	VS01730
Guarnizione coppa dell'olio	Diversi motori, esempio OM 441	VS01731
Guarnizione coppa dell'olio	OM 447 HLA Euro II, OM 457 HLA	VS01732
Guarnizione coppa dell'olio	OM 502 LA, OM 906 HLA/LA	VS01733
Vite testa cilindro torx, Filettatura M 15x2 mm Lungh. 109 mm	OM 401 - OM 442, (6 viti)	VS01734
Vite testa cilindro, Torx, Filettatura M 15x2 mm Lungh. 144 mm	OM 401 - OM 442, (18 viti)	VS01735
Vite testa cilindro, Torx, Filettatura M 15x2 mm, Lunghezza 168 mm	OM 401 - OM 442, (12 viti)	VS01736

Marmitte

Adattabili MERCEDES O 405
O 407 UE, ST



Codice VS

VS01738

Adattabili MERCEDES O 350
Tourismo fino all'anno 2000, o O 404



VS01739

Adattabili MERCEDES O 550
Integro U



VS01740

Adattabili MERCEDES O 550
Integro UH con motore OM 422 LA



VS01741

Adattabili MERCEDES
con motore OM 422 LA



VS03621

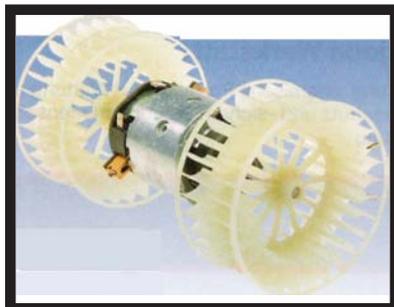
Motori soffianti e valvole

Motori soffianti e valvole di riscaldamento

Adattabili Mercedes O 405, O 407 e O 408



1



2



3

Figura	Descrizione	Codice VS
1	Motore soffiante per riscaldamento a terra	VS01750
2	Motore soffiante per scatola frontale (modello nuovo), certificato "grünem Punkt", Lunghezza 250 mm, lunghezza totale scatola 330 mm	VS01751
2	Motore soffiante per scatola frontale (modello vecchio), senza certificazione "grünem Punkt" Lunghezza 280 mm, lunghezza totale scatola 370 mm	VS01752
3	Valvola di riscaldamento	VS01753
Fig. np	Set ricambi per valvola di riscaldamento	VS01754

Soffiante al tetto

Adattabile Mercedes O 404

Tensione (V): 24

Figura	Descrizione
1	Soffiante al tetto
2	Motore soffiante
3	Parte elettronica



Codice VS
VS01755
VS01756
VS01757

Motore soffiante

Adattabile (esempio) Mercedes O 404 sul condensatore

Anche per AEG



VS01758

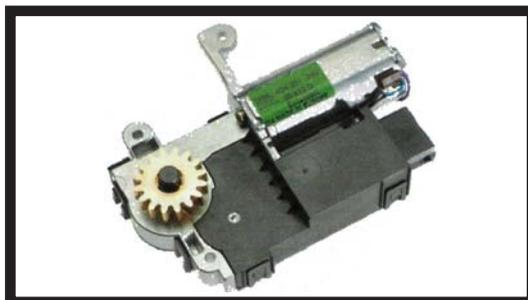
Soffianti e regolatore di giri

Servomotore per tetto Autobus

Adattabile Mercedes O 405 e O 407 per tetto Autobus Webasto K24

Codice VS

VS01759



Valvole di regolazione

Adattabili Mercedes O 404

(riscaldamento abitacolo)

Fig. Esecuzione

- | | |
|---|-----------------------------------|
| 1 | 2 attacchi, 2 per ciascun autobus |
| 2 | 3 attacchi, 2 per ciascun autobus |



VS01760

VS01761

Soffiante per la climatizzazione, il riscaldamento e la ventilazione

Concepito allo scopo di assolvere varie funzioni viene realizzato dai principali produttori di strumentazioni di base, come Aurora, Behr, EBM Papst e Spal.

Soffiante assiale per condensatore



Esecuzione

24 V, soffiatura

Adattabile per esempio

Mercedes O 350 Turismocon climatiz.Konvekta

Codice VS

VS01763

Soffiante radiale



24 V

Mercedes O 350 Turismo con climatiz.Konvekta

VS01764

24 V, a reg. elettronica,
senza collettore

Mercedes O 530 Citaro e altri autobus, soffiante al tetto

VS01765

24 V, a reg. elettronica,
senza collettore

Mercedes O 530 Citaro e altri autobus, scatola frontale

VS01766

Deumidificatori e compressori



Deumidificatore per l'impianto di climatizzazione

Nell'ordine indicare il codice di confronto.

E' necessario sostituire il deumidificatore quando si ripara l'impianto di climatizzazione, al massimo ogni 2 anni.

Fig. Adattabile (esempio)

Fig.	Adattabile (esempio)	Modello	Dimensioni	Codice VS
1	Mercedes O 350 Turismo, O 404, O 580 Travego, Drogmöller	HM305 con attacco flang.	260x75 mm	VS01767
2	Mercedes O 350 Turismo, O 404, O 580 Travego	HM 305 con at- tacco a O-Ring	232x75 mm	VS01768
3	Mercedes	Triplex con at- tacco flangiato	240x90 mm	VS01769
4	Mercedes	TK 1C75607401	245x76,5mm	VS01770

Radiatore motore

Nell'ordine indicare il tipo di veicolo e di motore.

Esecuzione

Radiatore motore Revisionato
Radiatore motore Revisionato
Radiatore aria immessa Nuovo

Adattabile

Mercedes O 404
Mercedes O 405
Mercedes O 404



Codice VS

VS01771
VS01772
VS01773

Radiatore olio

Adattabile Mercedes O 404

Nell'ordine indicare il tipo di veicolo e di motore.



VS01774

Ventilatore e serbatoio compensatore

Ventilatore viscostatico

Nell'ordine indicare tipo di veicolo e di motore.

Adattabile

Mercedes O 405, O 407, O 408



Codice VS

VS01775

Pompa idrostatica: azionamento ventilatore

Adattabile Mercedes O 530 Citaro con motore di tipo OM 906 Euro III

VS01776

Adattabile Mercedes O 530 Citaro con motore di tipo OM 906 Euro II

VS01777

Serbatoio compensatore

Nell'ordine indicare tipo di veicolo e di motore.

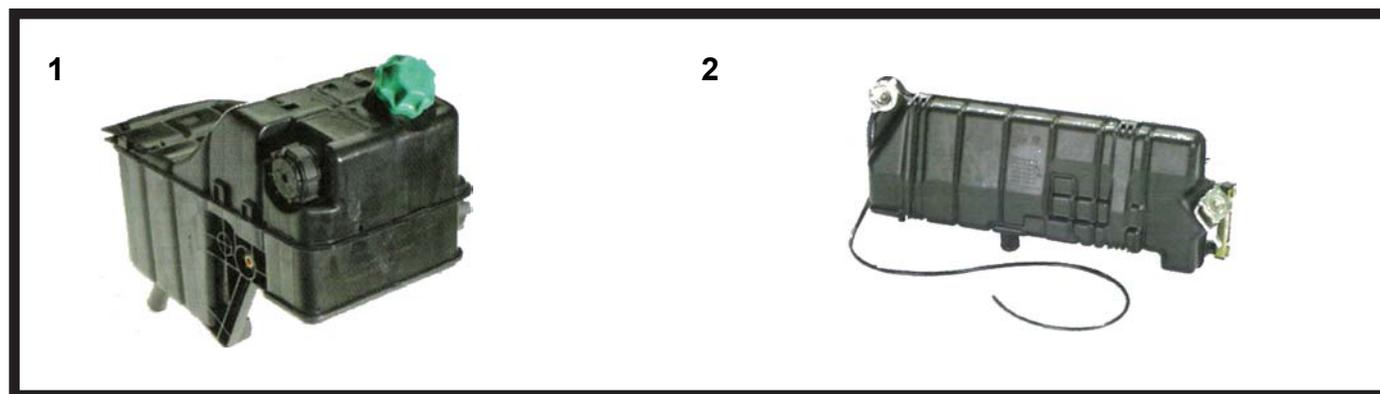


Fig.	Adattabili	Esecuzione	Codice VS
1	Mercedes O 404, O 405, O 407, 0408	nero	VS01778
2	Mercedes O 530 Citaro	nero	VS01779
2	Mercedes O 530 Citaro	trasparente	VS01780

Pompe acqua

4

5

6

7



8

9

10

4	Mercedes senza freno di rallentamento Motore di tipo OM 401,402,403,407,421,422 A/LA, 423, 442 A/LA/LA-Euro II, 443, 444, 445, 447	Nuova	VS01781
5	Mercedes con freno di rallentamento Motore di tipo OM 401, 402, 403, 404, 407 H, 421, 422, 423, 424,427 H, 440, 441, 442, 447 H	Nuova	VS01782
6	Mercedes con freno di rallentamento Motore di tipo OM 401,402,403,404,407 H/AH, 421, 422, 423,424,427,440,441,442,447	Nuova	VS01783
7	Mercedes e Setra con freno di rallentamento Motore di tipo OM 401, 402, 403, 421, 422 A/LA, 423, 424, 440,441,442	Nuova	VS01784
8	Mercedes O 530 CitaroMotore di tipo OM 906 HLA/LA	Nuova	VS01785
9	Mercedes O 550 IntegroMotore di tipo OM 457 HLA Euro III	Nuova	VS01786
10	Mercedes O 550 IntegroMotore di tipo OM 442 Euro II	Nuova	VS01787

Il codice di telaio pompa e il codice di confronto servono solo per identificare il tipo di pompa.

Termostati

Termostato supplementare

Adattabile diversi autobus Mercedes

Esecuzione: esterno

Diametro: 50 mm

Temperatura di apertura: 83° C


VS00289

Tenditori a rullo e tendicinghia

Tenditore a rullo per cinghie

Adattabile Mercedes p.e. O 404

Esecuzione: con bordo

Adattabile Mercedes O 530 Citaro (pompa dell'acqua)

Adattabile Mercedes O 550 Integro

Esecuzione: in metallo

Diametro (mm): 95

Larghezza (mm): 40

Adattabile Mercedes O 550 Integro

Esecuzione: Metallo

Diametro (mm): 80

Larghezza (mm): 44

Tenditore a rullo per cinghie

Adattabile Mercedes O 530 Citaro sulla pompa dell'acqua

Esecuzione: con scanalature

Tenditore a rullo per cinghie

Adattabile Mercedes O 530 Citaro sulla dinamo

Esecuzione: liscio

Tenditore a rullo per le cinghie trapezoidali del clima

Adattabile Mercedes O 350 Turismo e O 404

Rullo guida-cinghia

Adattabile Mercedes O 350 Turismo, O 404 e

O 530 Citaro con climatizzazione a partire dal telaio N° 069374

Esecuzione: liscio

Puleggia a scorrimento libero

Adattabile Mercedes O 530 Citaro con alternatore Bosch

80 A



Codice VS

VS01789

VS01790

VS01791

VS01792

VS01793

VS01794

VS01795

VS01796

VS01797

Tenditori a rullo e tendicinghia

Tenditori a rullo

Ammortizzatore a gas per la tensione delle cinghie
Adattabile Mercedes O 350 Turismo e O 404
 Diametro pistoncino: 10 mm



Codice VS
VS01798

Adattabile Mercedes O 404
 Diametro pistoncino: 12 mm

VS01799



Tendicinghia

Adattabili alle cinghie trapezoidali della climatizzazione
Sütrak O 350 Turismo e O 404
 Esecuzione: 2 attacchi per l'aria, rotondi (su richiesta angolari)

VS01800

Cilindro tenditore per le cinghie trapezoidali del clima
Adattabile
cinghie trapezoidali della climatizzazione Konvekta O 404

Esecuzione: 1 attacco per l'aria, rotondo (su richiesta angolare)



VS01801

Cuscinetto per leva di bloccaggio

Adattabile leva di bloccaggio Mercedes O 350 Turismo, O 404



VS01802

Motorini di avviamento e alternatori

Motorino di avviamento

Adattabile Mercedes diverse serie

Esecuzione: versione "piccola"

Tensione: 24 Volt

Potenza: 5,4 kW

Fissaggio: 3 fori

Numero denti del pignone conduttore: 9

Codice VS
VS01809

Adattabile Mercedes diverse serie

Esecuzione: versione "lunga"

Tensione: 24 Volt

Potenza: 6,5 kW

Fissaggio: 3 fori

Numero denti del pignone conduttore: 9

VS00426

Adattabile Mercedes diverse Serie

Tensione: 24 Volt

Potenza: 4 kW

Fissaggio: 3 fori

Numero denti del pignone conduttore: 9

VS01810

Adattabile Mercedes O 530 Citro

Tensione: 24 Volt

Potenza: 6,2 kW

Fissaggio: 3 fori

Numero denti del pignone conduttore: 11

VS01811

Alternatore

Adattabile Mercedes nelle diverse serie

Tensione: 28 Volt Intensità di corrente: 140 A

Esecuzione

a sinistra

a destra

Accessori

Regolatore

Tubo di ventilazione 2 m

VS01812
VS01808

VS01813
VS01814

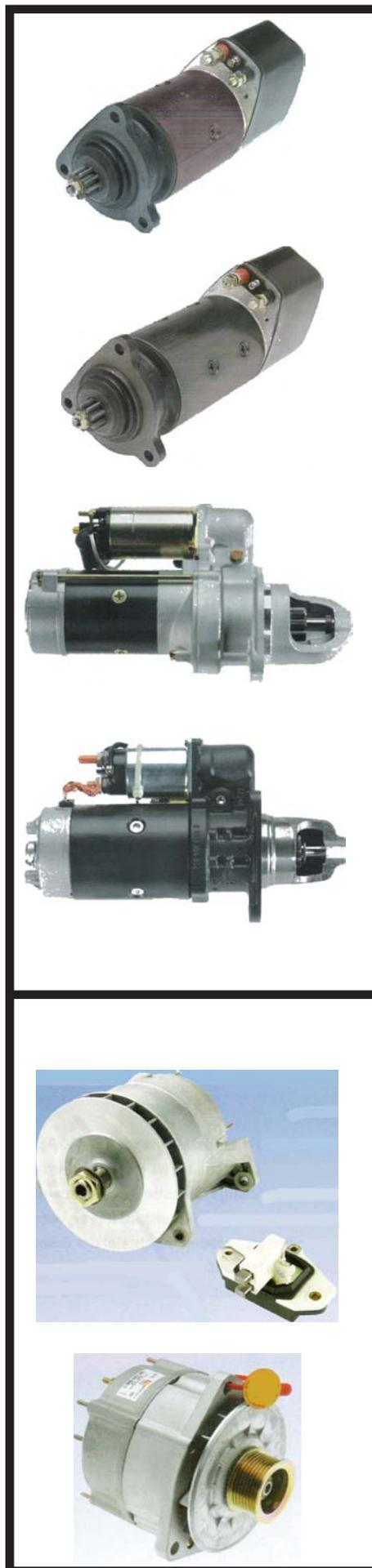
Alternatore

Adattabile Mercedes O 530 Citro

Tensione: 28 Volt

Intensità di corrente: 100 A

VS01815



Fari anteriori

Fanali anteriori per Autobus Mercedes

Serie O 350 Turismo dall'anno 2000

Tipo di sostanza luminescente: H 1

Ulteriore regolazione delle luci: no

Esecuzione

Sinistra

Destra

Ricambi/Accessori

2 Lamp. ad incandescenza H 1 24 V

1 Lamp. ad incandescenza P 21 W 24 V

1 Lamp. ad incandescenza attacco W 5 W 24 V

Serie O 350 Turismo, O 404, O 550 Integro

Tipo di sostanza luminescente: H 1

Ulteriore regolazione delle luci: no

Sinistra, con fendinebbia

Destra, con fendinebbia

Ricambi/Accessori

3 Lampade ad incandescenza H 1 24 V

1 Vetro di sinistra

1 Vetro di destra

Serie O 405, O 407, O 408

Tipo di sostanza luminescente: H 3, H 4

Ulteriore regolazione delle luci: no

Esecuzione

Sinistra, con fendinebbia

Destra, con fendinebbia

Ricambi/Accessori

1 Lampada ad incandescenza H 3 24 V

1 Lampada ad incandescenza H 4 24 V

1 Lampada ad incandescenza T 4 W 24 V

1 Vetro sinistra

1 Vetro destra

1 Riflettore sinistra

1 Riflettore destra

1 Guarnizione sinistra/destra

1 Riflettore fendinebbia



Codice VS

VS01820

VS01821

VS01822

VS01823

VS01824



VS01825

VS01826

VS01827

VS01828

VS01829



VS01830

VS01831

VS01832

VS01833

VS01834

VS01835

VS01836

VS01837

VS01838

VS01839

VS02239

Fari anteriori

Fanali anteriori per Autobus Mercedes

Esecuzione

Serie O 530 Citaro

Tipo di sostanza luminescente: H 1
Ulteriore regolazione delle luci: no

Esecuzione

Sinistra
Destra

Ricambi/Accessori

2 Lampade ad incandescenza H 1 24 V
1 Lampada ad incandescenza T 4 W 24 V

Serie O 580 Travego

Tipo di sostanza luminescente: H 1, H 7
Ulteriore regolazione delle luci: no

Esecuzione

Sinistra
Destra

Ricambi/Accessori

1 Lampada ad incandescenza H 1 24 V
1 Lampada ad incandescenza H 7 24 V
1 Lampada ad incandescenza PY 21 W 24 V
1 Lampada a xeno 85 V
1 Lampada ad incandescenza H 1 24 V



Codice VS

VS01840
VS01841

VS01842
VS01843

VS01844
VS01845

VS01846
VS01847
VS01848
VS02240
VS02241

Serie O 303, 0330 e 0340 dal 10.74 al 08.82

Tipo di sostanza luminescente: H 3, H 4
Ulteriore regolazione: no

Esecuzione



VS02266
VS02267

Ricambi/accessori

1 Lampada ad incandescenza H 3 24 V
1 Lampada ad incandescenza H 4 24 V
1 Lampada ad incandescenza T 4 W24 V
1 Vetro sinistro
1 Vetro destro
1 Guarnizione sinistra/destra

VS02268
VS02269
VS02270
VS02271
VS02272
VS02273

Fari anteriori

Fari anteriori per Autobus Mercedes

Serie O 303 dal 09.82 al 09.92, O 330, O 340 dal 09.82

Tipo di sostanza luminescente: H 3, H 4

Ulteriore regolazione: no

Esecuzione



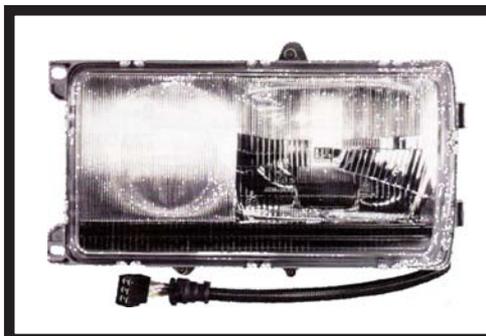
Codice VS

VS02242

VS02243

Ricambi/accessori

- 1 Lampada ad incandescenza H 3 24 V
- 1 Lampada ad incandescenza H 4 24 V
- 1 Lampada ad incandescenza T 4 W 24 V
- 1 Vetro sinistro
- 1 Vetro destro
- 1 Guarnizione sinistra/destra
- 1 Telaio di copertura sinistro
- 1 Telaio di copertura destro
- 1 Riflettore fendinebbia



VS02244

VS02245

VS02246

VS02247

VS02248

VS02249

VS02250

VS02251

VS02252

Serie O 305, 0307 dal 01.78 al 07.87

Tipo di sostanza luminescente: H4

Esecuzione



Ricambi/accessori

- 1 Lampada ad incandescenza H 4 24 V
- 1 Lampada ad incandescenza T 4 W 24 V
- 1 Riporto per proiettore sinistro/destro
- 1 Telaio di copertura sinistro/destro



VS02253

VS02254

VS02255

VS02256

VS02257

Serie O 309 fino a 12.88

Tipo di sostanza luminescente: H 4

Ulteriore regolazione: no

Esecuzione



Ricambi/accessori

- 1 lampada ad incandescenza H 4 24 V
- 1 lampada ad incandescenza T 4 W 24 V
- 1 Vetro sinistro
- 1 Vetro destro
- 1 Guarnizione sinistra/destra



VS02258

VS02259

VS02260

VS02261

VS02262

VS02263

VS02264

Fari fendinebbia

Fari fendinebbia per Autobus Mercedes

Serie O 580 Travego

Tipo di sostanza luminescente: H 1

Esecuzione

Sinistra
Destra

Ricambi/Accessori

1 Lampada ad incandescenza H 1 24 V



Codice VS
VS01850
VS01851

VS01852

Lampeggiatori

Lampeggiatori per Autobus Mercedes

Serie O 402, O 405, O 407 e O 408

Colore: giallo

Posizione: anteriore, sinistra/destra

Ricambi/Accessori

1 Lampada ad incandescenza P 21 W 24 V



VS01853

VS01854

Lampeggiatori per Autobus Mercedes

Serie O 404, O 550 Integro

Posizione: anteriore

Colore

Giallo
Giallo
Grigio
Grigio

Posizione

Sinistra
Destra
Sinistra
Destra

Ricambi/Accessori

1 Lampada ad incandescenza P21 W 24V

1 Lampada ad incandescenza PY 21 W24V (giallo)

VS01855
VS01856
VS01857
VS01858

VS01859
VS01860

Serie O 404

Colore: giallo

Posizione: posteriore

Posizione

Sinistra
Destra

Ricambi/Accessori

1 Lampada ad incandescenza P 21 W 24 V

VS01861
VS01862

VS01863

Lampeggiatori

Lampeggiatori per Autobus Mercedes

Serie 0 404

Esecuzione: con luce di posizione

Colore: giallo

Posizione: posteriore, in alto

Posizione

Sinistra

Destra

Ricambi/Accessori

1 Lampada ad incandescenza P 21 W 24 V

1 Lampada ad incandescenza R 10 W 24 V

Serie 0 405, O 407 e O 408

Colore: giallo

Posizione: posteriore, in alto, sinistra/destra

Ricambi/Accessori

1 Lampada ad incandescenza P 21W 24 V

1 Vetro sinistra/destra

Serie O 405, O 407 e O 408

Esecuzione: con luce d'ingombro

Colore: giallo

Posizione: posteriore, in alto, sinistra/destra

Ricambi/Accessori

1 Lampada ad incandescenza P 21 W 24 V

1 Lampada ad incandescenza R 10 W 24 V

1 Vetro sinistra/destra

Serie O 530 Citaro e O 550 Integro

Colore: giallo

Posizione: posteriore

Posizione

Sinistra

Destra

Ricambi/Accessori

1 Lampada ad incandescenza P 21 W 24 V



Codice VS

VS01864

VS01865

VS01866

VS01867

VS01868

VS01869

VS01870

VS01871

VS01872

VS01873

VS01874

VS01875

VS01876

VS01887

Lampeggiatori e lamp. supplementari

Lampeggiatori per Autobus Mercedes

Serie O 530 Citaro

Colore: bianco

Posizione: anteriore

Posizione

Sinistra

Destra

Ricambi/Accessori

1 Lampada ad incandescenza PY 21 W 24 V (giallo)

Serie O 580 Travego

Colore: grigio

Posizione: posteriore, sinistra/destra

Ricambi/Accessori

1 Lampada ad incandescenza PY 21 W24 V (giallo)

Serie O 100

Colore: giallo Posizione: anteriore

Posizione

Sinistra

Destra

Ricambi/accessori

1 Lampada ad incandescenza P 21 W 12 V

1 Supporto lampada

Serie O303

Colore: giallo Posizione: anteriore, sinistra/destra

Ricambi/accessori

1 Lampada ad incandescenza P 21 W 24 V

1 Vetro sinistro/destro



Codice VS

VS01878

VS01879

VS01880

VS01881

VS01882



VS02293

VS02294

VS02295

VS02296



VS02297

VS02298

VS02299

Lampeggiatori supplementari

Serie O 530 Citaro

Montaggio laterale.

Colore: giallo Larghezza (mm): 165

Altezza (mm): 73 Profondità (mm): 34,5

Posizione

Sinistra

Destra

Ricambi/Accessori

1 Lampada ad incandescenza P 21 W 24 V



VS01885

VS01886

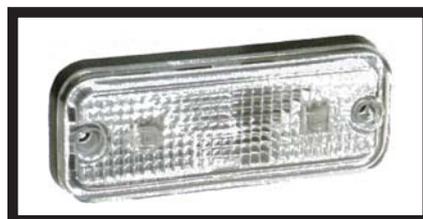
VS01887

Luci di posizione

Luci di posizione per Autobus Mercedes

Serie O 350 Tourismo e O 404

Tensione (V): 12, 24
 Larghezza (mm): 100
 Altezza (mm): 40
 Fissaggio: 2 fori Ø 4,2 mm, distanza 84 mm
 Posizione: anteriore, sinistra/destra
 Colore: bianco


Codice VS
VS01888

Ricambi/Accessori

1 Lampada a filamento rettilineo C 5 W 24 V
 1 Vetro sinistra/destra

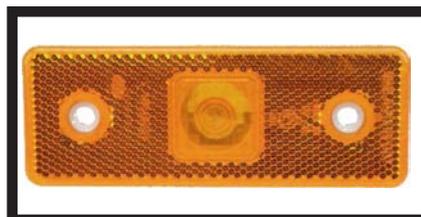
VS01889
VS01890

Luci segnaletiche laterali

Luci segnaletiche laterali per Autobus Mercedes

Serie diverse

Superato il test GGVS/ADR.
 Esecuzione: con catarifrangente
 Tensione (V): 24
 Larghezza (mm): 110 Altezza (mm): 41
 Profondità (mm): 35,2
 Fissaggio: 2 fori di Ø 5,2 mm, distanza 75 mm
 Tipo di attacco luce: spina per auto



Esecuzione

Senza portacontatti, portacontatti adatto AMP
 Senza portacontatti, portacontatti adatto AMP
 Con portacontatti Bosch, ventilazione a membrana e lampada ad incandescenza
 Con portacontatti Bosch, Ventilazione a membrana e lampada ad incandescenza

Ricambi/Accessori

1 Lampada ad incandescenza attacco W3 W 24 V
 1 Portacontatti AMP
 1 Portacontatti Bosch con filo incorporato 200 mm

Montaggio Guarnizione

orizzontale	Si
verticale	Si
orizzontale	Si
orizzontale	No

Codice VS
VS01891
VS01892
VS01893
VS01894
VS01895
VS01896
VS01897

Serie O 404

Tensione (V): 24 Larghezza (mm): 120
 Altezza (mm): 52 Profondità (mm): 28
 Fissaggio: 2 fori di Ø 4,5 mm, distanza 95 mm
 Tipo di attacco luce: spina per veicoli


VS01898

Ricambi/Accessori

1 Lampada ad incandescenza attacco W 3 W 24 V

VS01899

Fanali posteriori

Fanali posteriori per Autobus Mercedes

Mercedes Serie O 305, O 402, O 405, O 407 e O 408

Tipo di attacco luce: cavo isolatore passante in gomma

Larghezza (mm): 344 Altezza (mm): 147

Profondità (mm): 72 Numero camere: 3

Fissaggio: M8 (x2), distanza 152 mm

Codice VS

Esecuzione

Sinistra

Destra

VS00505

VS00506

Ricambi/Accessori

1 lampada ad incandescenza R 10 W 24 V

2 lampada ad incandescenza P 21 W 24 V

1 vetro sinistra/destra

1 lampada ad incandescenza R 10 W 12 V

2 lampada ad incandescenza P 21 W 12 V



VS00507

VS00508

VS00509

VS02275

VS02276

Serie O 350 Turismo dall'anno di costruzione 2000

Esecuzione

Sinistra

Destra

VS01900

VS01901

Ricambi/Accessori

1 lampada ad incandescenza R 5 W 24 V

1 lampada ad incandescenza PY 21 W 24 V (giallo)

1 lampada ad incandescenza P 21 W 24 V



VS01902

VS01903

VS01904

Serie O 303

Tipo di allacciamento luci: spina per veicoli

Larghezza (mm): 550 Altezza (mm): 155

Profondità (mm): 70 Numero camere: 5

Fissaggio: profondità di montaggio 70 mm

Esecuzione



VS02277

VS02278

Ricambi/accessori

1 Lampada ad incandescenza R 5 W 24 V

4 Lampade ad incandescenza P 21 W 24 V

VS02279

VS02280

Fanali posteriori

Fanali posteriori per Autobus Mercedes

Serie O 404

Larghezza (mm):530 Altezza (mm): 145

Profondità (mm):90 Numero camere: 6

Fissaggio: M 8 (x2), distanza 200 mm

Esecuzione

Sinistra

Destra

Sinistra

destra

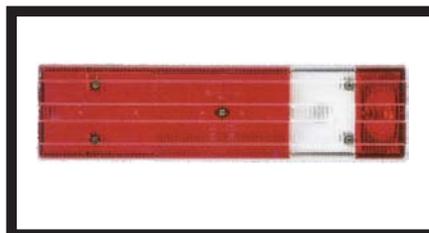
Tipo di allacciamento luce

Cavo con spina rotonda

Cavo con spina rotonda

Spina per veicoli angolare

Spina per veicoli angolare



Codice VS

VS01905

VS01906

VS01907

VS01908

Ricambi/Accessori

2 lampade ad incandescenza R 10 W 24 V

4 lampade ad incandescenza P 21 W 24 V

1 Vetro sinistra

1 Vetro destra

VS01909

VS01910

VS01911

VS01912

Serie O 520 Cito e O 530 Citaro

Tipo di allacciamento luce: spina per veicoli

Numero camere: 4

Esecuzione

Sinistra

Destra

Ricambi/Accessori

3 lampade ad incandescenza P 21 W 24 V

1 lampada ad incandescenza P 21/5 W 24 V

1 lampada ad incandescenza PY 21 W 24 V (giallo)



VS01913

VS01914

VS01915

VS01916

VS01917

Serie O 530 Citaro, O 550 Integro e O 580 Travego

Per fanali posteriori e luci di arresto

Larghezza (mm): 250

Altezza (mm): 160

Profondità (mm): 115

Numero camere: 1

Esecuzione

Sinistra

Destra

Ricambi/Accessori

1 lampada ad incandescenza P 21/5 W 24 V



VS01918

VS01919

VS01920

* inclusa lampada ad incandescenza da 24 V

Fanali posteriori

Fanale posteriore per Autobus Mercedes

Serie O 580 Travego

Per fanali posteriori e luci di arresto
 Tipo di attacco luce: spina per veicoli
 Larghezza (mm): 252
 Altezza (mm): 117
 Profondità (mm): 105
 Numero camere: 1

Esecuzione

Sinistra/destra

Ricambi/Accessori

1 lampada ad incandescenza P 21/5 W24 V



Codice VS
VS01921

VS01922

Serie O 309

Tipo di allacciamento luci: collegamento a vite PG
 Larghezza (mm): 201 Altezza (mm): 76
 Profondità (mm): 71 Numero camere: 3
 Fissaggio: 2 da M6, distanza 45 mm

Esecuzione



Ricambi/accessori

1 Lampada ad incandescenza R 10 W 24 V
 2 Lampade ad incandescenza P 21 W 24 V
 1 Vetro sinistra
 1 Vetro destra



VS02281
VS02282

VS02283
VS02284
VS02285
VS02286

Serie O 408

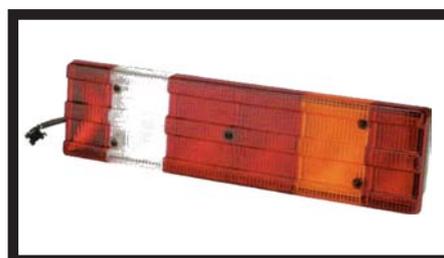
Tipo di allacciamento luci: cavo con spina per veicoli
 Larghezza (mm): 530
 Altezza (mm): 145
 Profondità (mm): 90
 Numero camere: 6
 Fissaggio: 2 da M 8, distanza 200 mm

Esecuzione



Ricambi/accessori

2 Lampade ad incandescenza R 10 W 24 V
 4 Lampade ad incandescenza P 21 W 24 V



VS02287
VS02288

VS02289
VS02290

Luce retromarcia

Luce retromarcia per Autobus Mercedes

Serie O 580 Travego

Ricambi/Accessori

1 lampada ad incandescenza P 21W 24 V

Luce retromarcia per Autobus Mercedes

Serie O 309, O 350 Turismo, O 405, O 407

Larghezza (mm): 117

Altezza (mm): 139

Profondità (mm): 63

Fissaggio: 2 viti M 6, distanza 45 mm

Ricambi/Accessori

1 lampada ad incandescenza P 21 W 24 V

1 lampada ad incandescenza P 21 W 12 V

1 Vetro



Codice VS

VS01927

VS01928

VS02009

VS02010

VS02291

VS02011

Fari retronebbia

Faro retronebbia per Autobus Mercedes

Serie O 309, O 350 Turismo, O 402, O 405, O 407, O 408

Superato il test GGVS/ADR .

Larghezza (mm): 117

Altezza (mm): 139

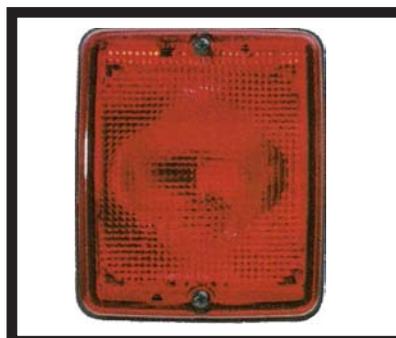
Profondità (mm): 63

Fissaggio: M6 (x2), distanza 45 mm

Ricambi/Accessori

1 Lampada ad incandescenza P 21 W24 V

1 Vetro



VS01924

VS01925

VS01926

Comandi devio luce

Fig.	Adattabili	Codice VS
A	Mercedes serie O 303, O 404, O 345 Conecto, O 350 Turismo	VS01929
B	Mercedes serie O 405, O 407, O 408	VS01930
Fig. np	Mercedes O 550 Integro	VS01931

** Fino al 06/98 sono necessari particolari di rivestimento– consultate la Veneta Servizi

Fig.A

Fig. B



Deviatore elettromagnetico per spie

Deviatore elettromagnetico per spie di Autobus Mercedes

Tensione (V): 24

Denominazione morsetti: 30b/49a/49/31/C2/C

Fissaggio: con coprigiunto

Codice VS

VS02012



Bracci tergicristallo

Adattabili

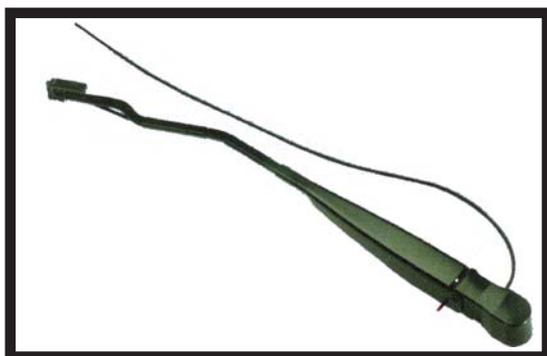
Mercedes O 405, O 407, O 408
 Mercedes O 350 Turismo, O 345 Conecto, O 404
 Mercedes O 530 Citaro
 Mercedes O 550 Integro
 Mercedes diverse serie

Esecuzione

sinistra/destra
 sinistra
 destra
 sinistra
 destra
 sinistra
 destra
 sinistra/destra

Codice VS

VS00618
VS01932
VS01933
VS01934
VS01935
VS01936
VS01937
VS01938



Motorini tergicristallo

per Autobus Mercedes

Serie O 303, O 345 Conecto, O 405, O 408
 Tensione (V): 24

Serie O 345 Conecto, O 350 Turismo, O 404
 Tensione (V): 24



VS01940

VS01941

Motorino elettrico alzacrystalli



Motorino elettrico alzacrystalli

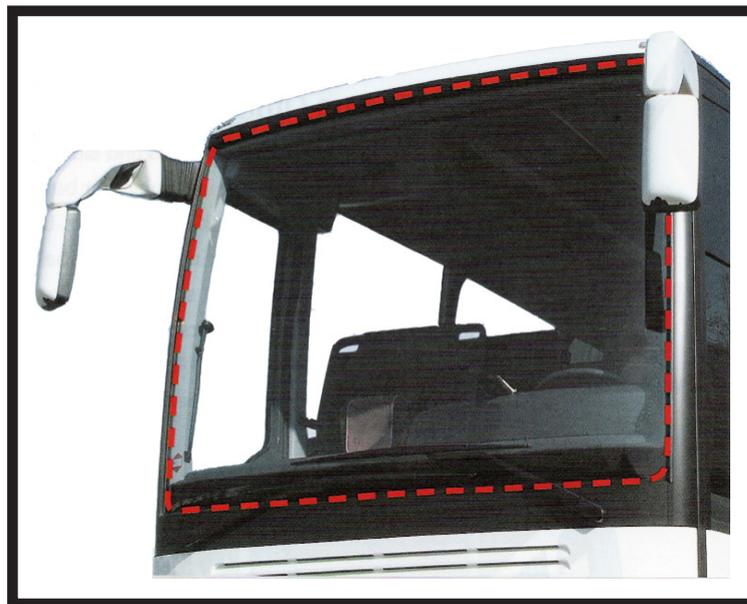
Adatto a Mercedes O 404

Tensione (V): 24

Codice VS

VS01942

Cristalli frontali



v. disegno: cristalli frontali disponibili per tutti i modelli e tutte le serie!

Cristalli frontali e telaio rigido

Descrizione	Adattabili	Esecuzione	Codice VS
Cristallo frontale	Mercedes O 405	Cristallo destro sezionato	VS01943
Relativo telaio			VS01944
Cristallo frontale	Mercedes O 405	Cristallo sinistro sezionato	VS01945
Relativo telaio			VS01946

Specchio retrovisore principale

Specchio adatto a Autobus Mercedes

Serie O 350 Turismo fino all'anno di costruzione 96, O 404

Diametro asta 28 mm.

Descrizione

Riscaldato 24 V

Riscaldato 24 V, regolabile elettricamente

Vetro di ricambio riscaldato 24 V

Lamina riscaldante

Dimensioni

369x184 mm

369x184 mm

355x170 mm



Codice VS

VS01948

VS01949

VS01950

VS01951

Specchio per diversi Autobus

Diametro asta 18 -22 mm.

riscaldato 24 V, regolabile elettricamente

Vetro di ricambio riscaldato 24 V

riscaldato 24 V, regolabile elettricamente

Vetro di ricambio riscaldato 24 V

riscaldato 24 V, regolabile elettricamente

Vetro di ricambio riscaldato 24 V

310x 225 mm

299x215 mm

376x197 mm

66x187 mm

434x227 mm

423x216 mm



VS01952

VS01953

VS01954

VS01955

VS01956

VS01957

Specchio per diversi Autobus

Serie O 303 - O 305,

Diametro asta 18 mm.

Riscaldato 24 V sinistra/destra

Vetro di ricambio convesso, Riscald. 24V

Linguetta di bloccaggio

370x182mm

354x168mm



VS01958

VS01959

VS01982

Specchio per diversi Autobus

Mercedes Serie O 303, 305, 307, 402, 405, 407

Diametro stanghetta 18 mm.

Riscaldato 24 V

Vetro di ricambio riscaldato 24 V

Linguetta di bloccaggio

423x203 mm

408x186 mm



VS01960

VS01961

VS01962

530 Citaro e O 550 Integro

La parte superiore dello specchietto é in plastica grigio-nera.

sinistra, riscaldabile 24 V, regolabile elettricamente

Vetro di ricambio riscaldato 24 V

400x165 mm



VS01963

VS01964

Specchio retrovisore con struttura

Specchio quadrangolare per Autobus Mercedes
(modello lungo) Fig.2



1



2

Serie O 530 Citaro

La testa e il braccio dello specchietto sono in plastica grigio-nera.

Descrizione

destra, riscaldato 24 V, regolabile elettricamente

Vetro di ricambio per specchio retrovisore principale, riscaldato 24 V

Vetro di ricambio per specchio retrovisore principale, riscaldato 24 V

Dimensioni

Modello lungo

340x175 mm

188x134 mm

Codice VS

VS01965

VS01966

VS01967

Specchio con specchio quadrangolare per Autobus Mercedes
(modello corto) Fig.1

Mercedes serie O 550 Integro

La testa e il braccio dello specchio sono in plastica grigio-nera

Destra, riscaldato 24 V, regolabile elettricamente

Vetro di ricambio per specchietto retrovisore principale, riscaldato 24 V

Vetro di ricambio per specchio quadrangolare, riscaldato 24 V

Modello corto

340x175 mm

188x134 mm

VS00701

VS00702

VS00703

Mercedes Serie O 580 Travego

Specchio retrovisore principale regolabile elettricamente. Disponibile anche con pilota per parcheggio.

Fig.2

Descrizione

sinistra, riscaldato 24 V

destra, riscaldato 24 V

Vetro riscaldato 24 V per specchio retrovisore principale

Vetro riscaldato 24 V per vetro supplementare

Dimensioni

368x174 mm

200x150 mm

Codice VS

VS01968

VS01969

VS01970

VS01971

Specchio retrovisore con struttura



Adattabile Mercedes diverse Serie (O 404 dall'anno di costruzione 96 e O 350 Tourismo dall'anno di costruzione 97 Facelift)

Specchio retrovisore principale nero, braccio dello specchio con base bianca, con possibilità di verniciatura.

Descrizione

Specchio retrovisore principale sinistro, riscaldato 24 V, regolabile elettricamente, senza set "angolo morto"

Specchio retrovisore principale destro, riscaldato 24 V, regolabile elettricamente, con vetro asferico, con 2 set "angolo morto"

Codice VS

VS01972

VS01973

Ricambi

Specchio retrovisore principale, riscaldato 24 V, regolabile elettricamente

Specchio retrovisore principale sinistro, riscaldato 24 V, regolabile elettricamente, con vetro asferico

Specchio retrovisore principale destro, riscaldato 24 V, regolabile elettricamente, con vetro asferico

Vetro di ricambio riscaldato 24 V

Vetro di ricambio riscaldato 24 V, asferico

Dimensioni

384x205 mm

384x205 mm

384x205 mm

368x189 mm

368x189 mm

VS01974

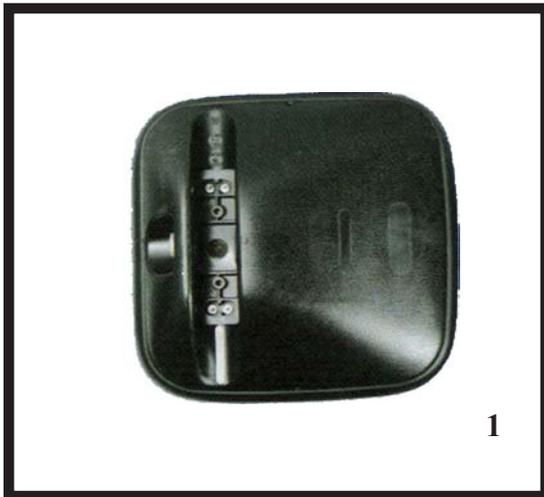
VS01975

VS01976

VS01977

VS01978

Specchio quadrangolare e di emergenza



1



2

Specchio quadrangolare per diversi Autobus fig.1

Mercedes Serie O 350 Turismo e O 404

Descrizione

riscaldato 24 V
Vetro di ricambio riscaldato 24 V, convessità pronunciata
Fermo per vetro di ricambio

Dimensioni

185x185 mm
171x171 mm

Codice VS

VS01979
VS01980
VS01981

Specchio di emergenza per Autobus fig. 2

Non rimanete per strada per periodi di tempo non pianificati, Struttura con specchio inseribile da entrambi i lati.

Adattabile

Mercedes O 580 Travego
Mercedes O 404, O 350 Turismo,

VS02013
VS00732

Paraurti e spoiler

Paraurti e spoiler per Autobus Mercedes

Serie O 405, O 407, O 408

In PRFV, con base. Verniciatura a richiesta

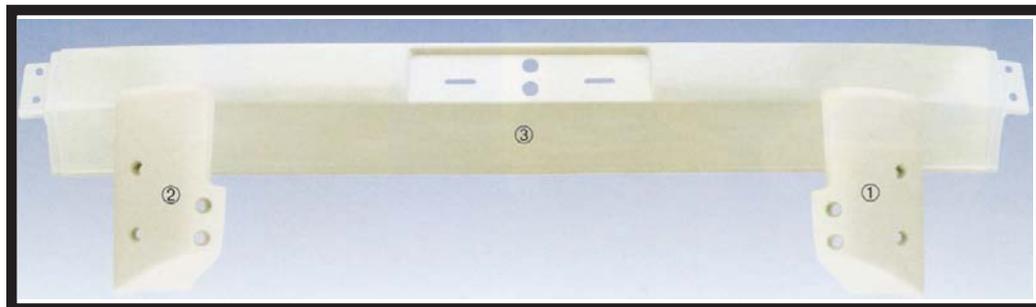


Figura	Descrizione	Codice VS
1	Paraurti angolare anteriore sinistro	VS01983
2	Paraurti angolare anteriore destro	VS01984
3	Paraurti anteriore parte interna	VS01985

Paraurti angolari

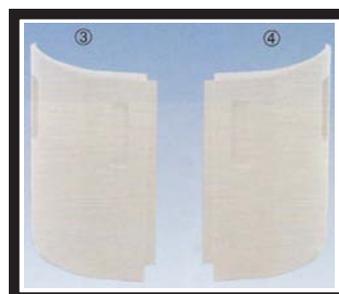


Paraurti angolari per Autobus Mercedes

Serie O 404

In PRFV, con base. Verniciatura a richiesta

Figura	Descrizione	Codice VS
1	Paraurti angolare anteriore sinistro	VS01986
2	Paraurti angolare anteriore destro	VS01987



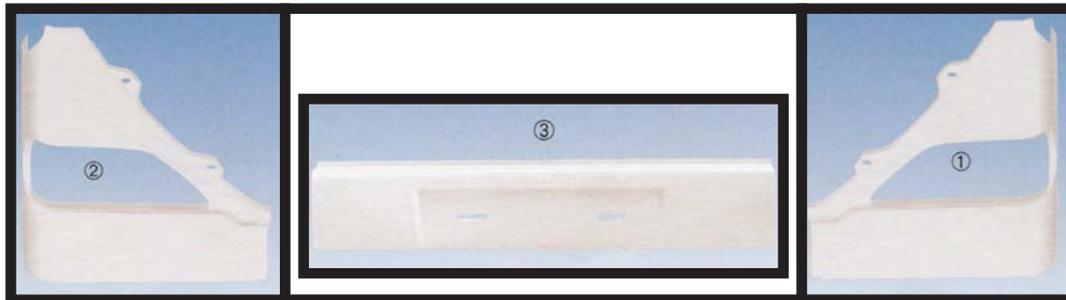
Serie O 530 Citaro

In PRFV, con base. Verniciatura a richiesta

Figura	Descrizione	Codice VS
1	Paraurti angolare anteriore sinistro, con rientranza per fendinebbia	VS01988
2	Paraurti angolare anteriore destro, con rientranza per fendinebbia	VS01989
3	Paraurti angolare posteriore sinistro	VS01990
4	Paraurti angolare posteriore destro	VS01991

Paraurti e spoiler

Paraurti



Paraurti per Autobus Mercedes

Serie Mercedes O 530 Citaro

In PRFV, con base. Verniciatura a richiesta

Figura

Descrizione

Codice VS

1	Paraurti angolare anteriore sinistro, senza rientranza per fendinebbia	VS01992
2	Paraurti angolare anteriore destro, senza rientranza per fendinebbia	VS01993
3	Paraurti anteriore parte interna, per larghezza di 2500 mm con guarniture metalliche	VS01994

Serrature a scatto



Serrature a scatto e chiusure ermetiche della porta

Figura

Adatte a

Esecuzione

Codice VS

1	Mercedes O 405, O 407, O 408	sinistra	VS01995
2	Mercedes O 405, O 407, O 408	destra	VS01996

Ammortizzatori pneumatici (molle a gas)



Ammortizzatori pneumatici

Ammortizzatori pneumatici

Adattabili	Posizione	Codice VS
Mercedes O 404	Coperchio motore	VS01998
Mercedes O 405, O 530 Citaro	Coperchio motore	VS01999
Mercedes O 405	Coperchio motore	VS02000
Mercedes O 405	Coperchio per manutenzione	VS02001
Mercedes O 530 Citaro	Coperchio batteria	VS02002
Mercedes O 550 Integro con parafango	Coperchio sponda posteriore	VS02003
Mercedes O 580 Travego RHD (x2)	Coperchio motore	VS02004
Mercedes O 580 Travego RHD (x1)	Coperchio radiatore	VS02005
Mercedes O 580 Travego RHD 15R/17R	Coperchio esterno	VS02006
Mercedes O 580 Travego RHD 15R/17R	Coperchio esterno	VS02007
Mercedes O 580 Travego RHD 15R/17R	Coperchio per la manutenzione e per la bagagliaia	VS02008

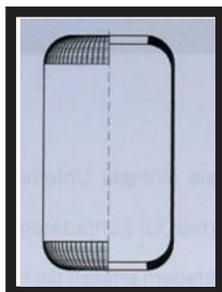


SETRA

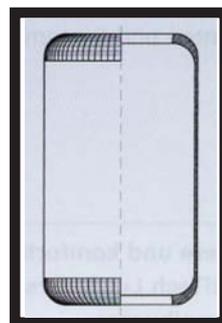
Sospensioni pneumatiche	pag. 3
Ammortizzatori	pag. 4
Bracci semiasse	pag. 5
Bracci oscillanti a triangolo e longitudinali	pag. 6
Bracci stabilizzatori e cuscinetti	pag. 7
Bracci e testine	pag. 8
Aste trasversali e testine	pag. 8
Perni fusi	pag. 9
Stabilizzatori dello sterzo	pag. 10
Pompe servosterzo	pag. 10
Cuscinetti a rulli conici e anelli di tenuta	pag. 11
Dischi, pinze e pastiglie freno	pag. 12
Tamburi, ceppi e ganasce dei freni	pag. 13
Alberi di frenatura e regolatori di tiranteria	pag. 14
Cilindri e valvole freni	pag. 15
Valvole freno. Valvole aria compressa e regolatore	pag. 16

Decompressore e cartucce	pag. 17
Separatore olio acqua	pag. 17
Parti elettroniche, Filtri	pag. 18
Filtri aria, olio e carburante	pag. 19
Filtri aria abitacolo	pag. 20
Cilindri e rafforzatori per giunti	pag. 21
Trasduttori di pressione	pag. 22
Tendicinghia e tenditori a rullo	pag. 22
Marmitte	pag. 23
Valvole	pag. 24
Soffianti e regolatore di giri	pag. 24
Deumidificatori e compressori	pag. 25
Radiatore	pag. 25
Ventilatore e serbatoio compensatore	pag. 26
Pompe	pag. 26
Motorino di avviamento	pag. 27
Fari anteriori	pag. 28
Lampeggiatori	pag. 29
Fari posteriori	pag. 30
Luce retromarcia	pag. 32
Fari fendinebbia	pag. 32
Comandi devio guida	pag. 33
Deviatore elettromagnetico per spie	pag. 33
Bracci tergicristallo motorini lavacristalli	pag. 34
Specchio retrovisore principale	pag. 35
Specchietto quadrangolare e di emergenza	pag. 35
Specchio retrovisore con struttura	pag. 36
Paraurti e spoiler.	pag. 38
Ammortizzatori pneumatici (molle a gas)	pag. 38

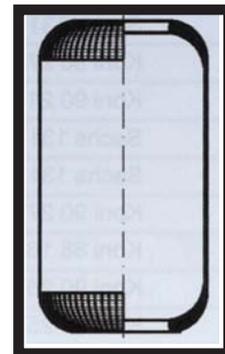
Sospensioni pneumatiche



1



2



3

Membrane pneumatiche per sospensioni

Codice VS

Fig 1 - Serie diverse solo assale posteriore
Installazione: asse anteriore e posteriore

VS01460

Fig 2 - Serie diverse
Installazione: asse anteriore

VS02020

Fig 3 - Serie diverse
Installazione : assale rimorchiato

VS02022

Sospensioni pneumatiche

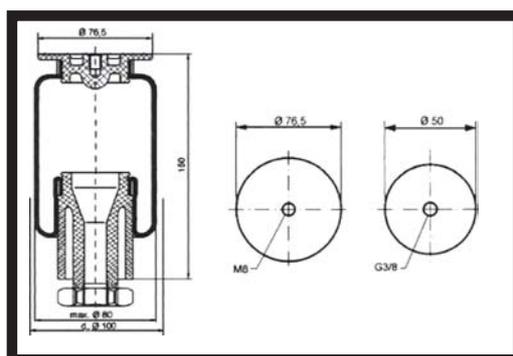
Membrane pneumatiche per sospensioni Autobus Setra

Serie 300

Posizione: sul compressore del clima

Prodotto
Contitech

Codice VS
VS02023



Ammortizzatori



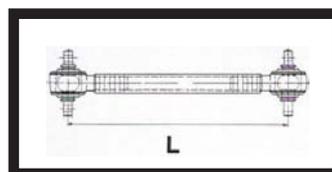
Ammortizzatori

Adattabili	Assale	Codice VS
Setra S 315 NF	AA	VS0205
Setra S 315 NF	AP	VS0206
Setra S 411,415,417 H/HD/HDH	AA	VS0207
Setra S 411-417 HD	AP	VS0208
Setra S 415-417 HDH	AR (x 2)	VS0209

AA = Assale Anteriore, AP = Assale Posteriore, AM = Assale Mediano, AR = assale rimorchiato



Bracci semiassse



Bracci semiassse

Nell'ordine indicare il modello e la lunghezza braccio.
Per la misurazione vedi disegno lunghezza "L"

Adattabili	Lunghezza L	Esecuzione	Codice VS
Setra S 315 UL	628mm	Assale ant.	VS02030
Setra S 315 UL, GT,H	660mm	Assale post. in basso	VS02031
Setra p.e. S 315 NF	658mm	Assale post. in basso	VS02032
Setra p.e. S 315 NF	570mm	Assale post. in alto	VS02033
Setra S 411, 415, 417 H/HD/HDH (x 2)	725mm	Assale post. in alto	VS02034
Setra S 411, 415, 417 H/HD/HDH (x 2)	579mm	Assale post. in basso	VS02035
Setra S 411, 415, 417 H/HD/HDH (x 2)	775mm	Assale ant. in basso	VS02036
Setra S 411, 415, 417 H/HD/HDH (x 2)	430mm	Assale ant. in alto	VS02037
Setra S 415, 417 HDH (x 2)	658mm	Assale rim. in basso	VS02030
Setra S 415, 417 HDH (x 2)	570mm	Assale rim. in alto	VS02039

Ricambio per braccio semiassse

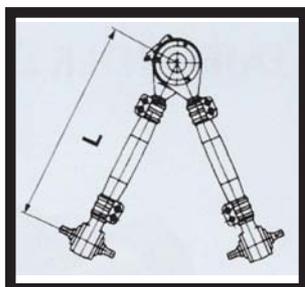
Adattabile Setra 315 UL GT, H

Ricambio per braccio semiassse con interasse di 130 mm e Ø foro di 19 mm.
Contiene 1 elemento sferico Ø 90 mm

VS01505



Bracci oscillanti a triangolo e longitudinali



L = lunghezza

Nell'ordine indicare modello e lunghezza indicata in figura.

Adattabili

Setra serie 300

Setra serie 200, S 315 UL,GT,H

Lunghezza

725 mm

725 mm

Esecuzione

Assale rimorchiato

Braccio longitudinale

Codice VS

VS02040

VS02041

Ricambi per bracci longitudinali

1



2



Adattabili serie Setra 200 e 300

Figura

1

2

Esecuzione

Assale Posteriore

Assale Posteriore

Fissaggio

anteriore

posteriore

Codice VS

VS02042

VS02043

Bracci stabilizzatori e cuscinetti

Bracci stabilizzatori

Adattabili	Esecuzione	Lunghezza	Dim. cono	Ø Tubo	Codice VS
Setra S411,415,417 H7HD7HDH	AP Sx/dx (x2)	260mm	26mm	6mm	VS02045
Setra S411,415,417 H7HD7HDH	AP Sinistra	260mm	26mm	6mm	VS02046
Setra S411,415,417 H7HD7HDH	AP Destra	260mm	26mm	6mm	VS02047

AA = Assale Anteriore, AP = Assale Posteriore



Cuscinetti stabilizzatori

Adattabili	secuzione	Descrizione	Lunghezza	Diametro	Codice VS
Setra S 411,415, 417 H/HD/HDH	Assale Ant. (x 2)	Copri-cusc.stab.	70mm	72,5 mm interasse 95 mm	VS02048



Setra S 411,415, 417 H/HD/HDH	Assale Post. (x 2)	Boccola gomma	60 mm	45 mm / 75 mm	VS02049
-------------------------------	--------------------	---------------	-------	---------------	----------------



Bracci e Testine



Nell'ordine indicare sempre il modello del veicolo, numero di telaio nonché numero di assali e rispettiva lunghezza.

Adattabili	Lunghezza	Filettatura	Esecuzione	Codice VS
Setra S 315 HD	2090mm	--	Anteriore	VS02052

Aste trasversali e Testine



Setra Serie 300 H/GT/UL	680mm	--	esterno	VS02054
Testina Dx	----	M30x1,5/M24x1,5	Fil. destra	VS02053
Setra Serie 300 H/GT/UL	380mm	--	centrale	VS02055
Testina Sx	----	M30x1,5	Fil. destra	VS02056
Setra Serie 300 NF	630mm	--	esterno	VS02057
Testina Dx	----	M30x1,5	Fil. destra	VS02058
Setra S 411,415,417 H/HD/HDH	880mm	--	AA (2 x dx e sx)	VS02059
Testina Dx	----	M30x1,5/M24x1,5	AA Fil. destra	VS02060
Testina Sx	----	M30x1,5/M24x1,5	AA Fil. sinistra	VS02061

AA = assale anteriore

Perni fusi



**I kit di perni fusi contengono tutti i ricambi necessari per la riparazione del veicolo.
Nell'ordine indicare sempre il numero di assali e il numero di telaio!**

Adattabili	Lunghezza	Diametro	Codice VS
Setra S 210 - S 228, S 313 - S 319, S 315 HD, S 315 NF, S 317 HD, direzione di marcia destra	230mm	45mm	VS02050
Setra S 210 - S 228, S 313 - S 319, S 315 HD, S 315 NF, S 317 HD, direzione di marcia sinistra	229mm	45mm	VS02051

Il fuso a snodo e il suo supporto si usurano assai lentamente tanto che si registrano gli eventuali danneggiamenti solo quando è troppo tardi. Il perno del fuso a snodo è un elemento importante e decisivo per la sicurezza del veicolo. Se il perno del fuso a snodo dovesse allentarsi durante la marcia, il veicolo sarà a rischio di incidente. Per questo motivo il fuso a snodo viene sempre controllato ad ogni esame SP. Se usurato, va sostituito assieme al relativo sostegno e guarnizione. La Veneta Servizi mette a disposizione dei kit di riparazione completi di tutti i particolari necessari per i Vostri Autobus consentendovi di eseguire riparazioni veloci e ottimali.

Stabilizzatori dello sterzo

Nell'ordine indicare modello e anno di costruzione del veicolo oppure, se leggibile, il codice originale ovvero il codice di confronto dello stabilizzatore dello sterzo. Sono disponibili a richiesta altri stabilizzatori dello sterzo.



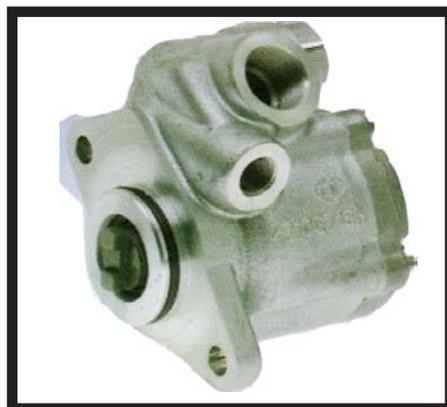
Adattabili

SetraS 228 DT, S 328 DT, Assale rimorchiato

Codice VS

VS02063

Pompe servosterzo



Pompe servosterzo.

Nell'ordine indicare modello e anno di costruzione del veicolo.

Adattabile

Setra S315 NF

Esecuzione

Codice VS

VS01522

Cuscinetti a rulli conici e anelli di tenuta



Adattabili Setra Serie 300 con freni a disco Lucas Assale Anteriore

Descrizione	Ø i x Ø e x A in mm	Codice VS
Cuscinetto a rulli conici esterno	45x100x38,25	VS02065
Cuscinetto a rulli conici interno	35x80x33	VS02066
Cuscinetto a rulli conici interno	70x130x60	VS02067
Anello di tenuta albero	71x81,5x6	VS02068
Anello di tenuta albero	100x140x15	VS02069

Adattabili Setra Serie 300 con freni a tamburo Assale Posteriore

Cuscinetto a rulli conici esterno	85x150x30,5	VS02070
Cuscinetto a rulli conici interno	95x170x34,5	VS02071
Anello di tenuta albero, (Lubrificazione a olio)	155x180x15	VS02072

Adattabili Setra S 315/319 NF con freni a disco Knorr Assale Posteriore

Cuscinetto a rulli conici esterno	45x100x38,25	VS02073
Cuscinetto a rulli conici interno	35x80x33	VS02074
Anello di tenuta albero	70x81,5x6	VS02075
Anello di tenuta albero	100x140x15	VS02076

Adattabili Setra Serie 400 con freni a disco Knorr Assale Anteriore

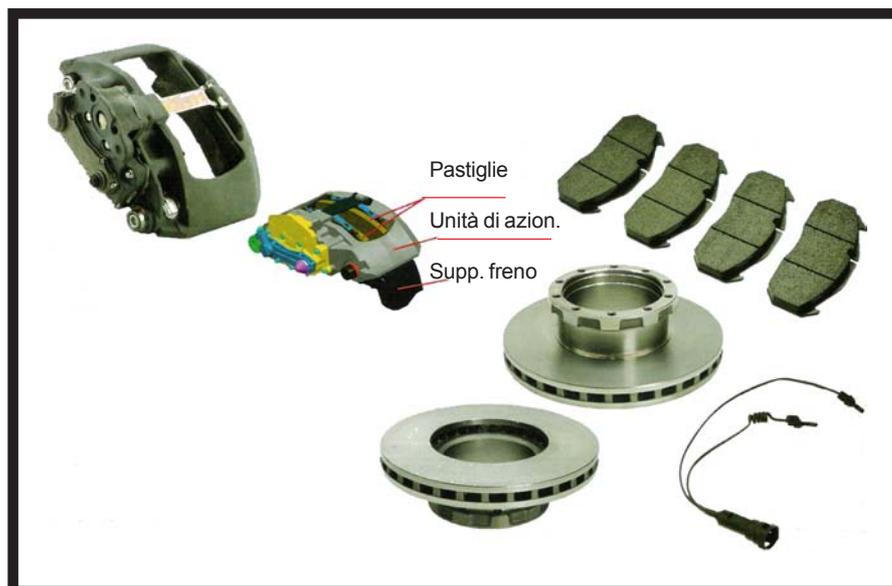
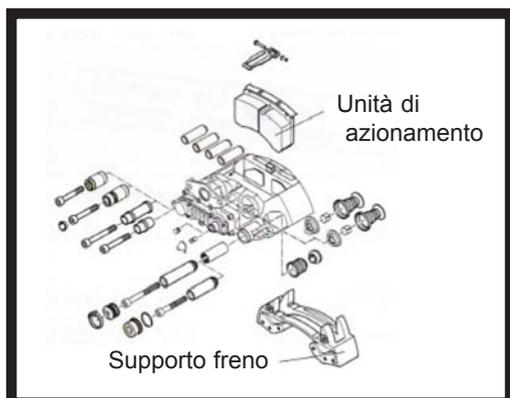
Cuscinetto a rulli conici interno	50x110x42,25	VS02077
Cuscinetto a rulli conici esterno	60x130x48,5	VS02078
Anello di tenuta albero	12x150x15/12	VS02079
Anello di tenuta albero	86x105x5/6	VS02108

Assale Posteriore

Cuscinetto a rulli conici esterno	100x157x44	VS02080
Cuscinetto a rulli conici interno	110x170x47	VS02081
Anello di tenuta albero	145x175x17	VS02082

Ø i = diametro interno, Ø e = diametro esterno, A = altezza

Dischi, pinze e pastiglie dei freni



Adattabili Setra serie 300 con freni a disco Lucas

Descrizione	Dimensioni/ Esecuzione	Codice VS
Pacchetto freni AA	Costituito da 2 dischi per freni, 1 kit di pastiglie per freni, 2 Indicatori di usura freni	VS02085
Disco dei freni AA	Ø 432 mm, spessore 45 mm, Altezza 135 mm, 10 fori	VS02086
Kit pastiglie dei freni AA	4 pastiglie, N° WVA 29030 spessore 28,2 mm, accessori inclusi	VS02087
Indicatori di usura freni	Contenuto: 1 pezzo (montare 2 pezzi per ogni assale)	VS02088
Pinze per freni unità di azionamento AA sinistra		VS02089
Pinze per freni unità di azionamento AA destra		VS02090

Adattabili Setra S 315/319 NF Assale Posteriore, S 319 UL Assale Rimorchiato con freni a disco Knorr

Pacchetto freni	Costituito da 2 dischi per freni, 1 kit di pastiglie per freni	VS02091
Disco dei freni	Ø 430 mm, Spessore 45 mm, Altezza 130 mm, 10 Fori	VS02092
Kit pastiglie dei freni	4 Pastiglie, N° WVA 29087 Spessore 30,0 mm, accessori inclusi	VS02093
Indicatore di usura freni	Contenuto: 1 kit da 2 pezzi inclusi gli elementi di montaggio (montare 1 kit per assale)	VS02094
Ricambi per indicatori di usura freni con fori di fissaggio	accessori inclusi	VS02095
Ricambi per indicatori di usura freni senza fori di fissaggio	accessori inclusi	VS02096
Pinze per freni unità di azionamento sinistra		VS02097
Pinze per freni unità di azionamento destra		VS02098

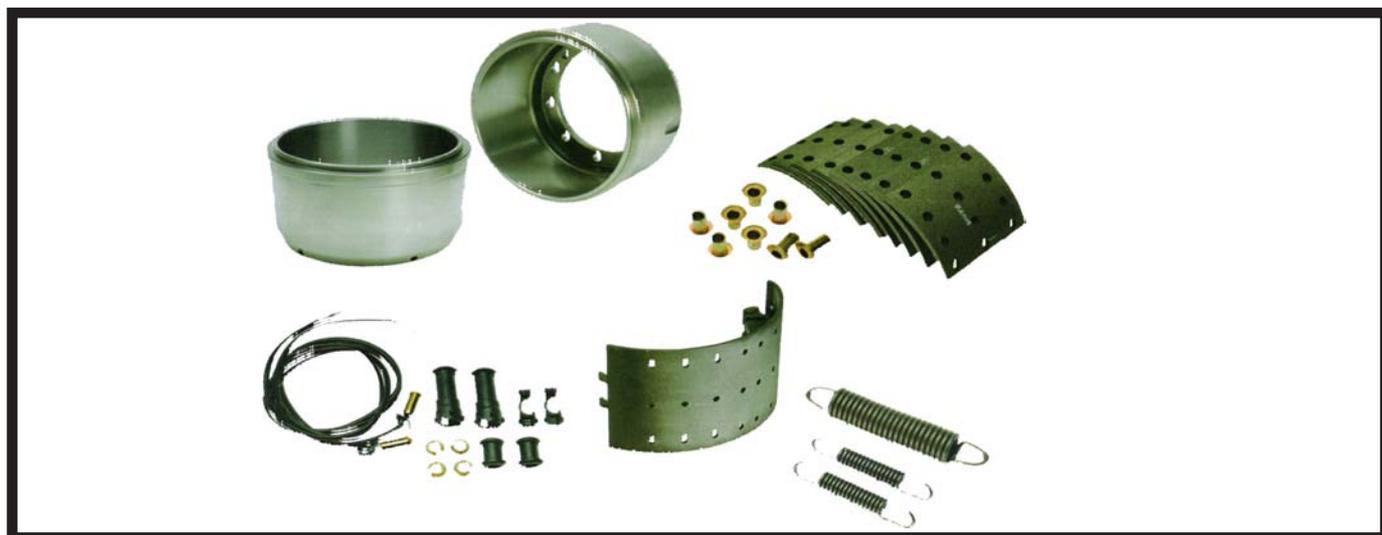
AA= Assale Anteriore, AP = Assale Posteriore, AR = Assale Rimorchiato

Dischi, pinze e pastiglie dei freni

Adattabili Setra S 411 - S 417 HDH con freni a disco Knorr

Descrizione	Dimensioni/ Esecuzione	Codice VS
Pacchetto freni AA/AP/AR	Costituito da 2 dischi per freni, 1 kit di pastiglie per freni	VS02099
Disco dei freni AA/AP/AR	Ø 430mm, Spessore 45mm, Altezza 133mm, 10 Fori	VS02100
Kit pastiglie dei freni AA/AP/AR	4 Pastiglie, N° WVA 29108, Spessore 30,0 mm,accessori inclusi	VS02101
Pinze per freni unità di azionamento AA sinistra		VS02102
Pinze per freni unità di azionamento AA destra		VS02103
Pinze per freni unità di azionamento AP sinistra		VS02104
Pinze per freni unità di azionamento AP destra		VS02105
Pinze per freni unità di azionamento AR sinistra (Setra S 415 - 417 HDH)		VS02106
Pinze per freni unità di azionamento AR destra (Setra S 415 - 417 HDH)		VS02107

Tamburi, ceppi e ganasce dei freni



Adattabili Setra S 315 HD/HDH con assale posteriore ZF

Descrizione	Dimensioni/ Esecuzione	Codice VS
Pacchetto freni AP	formato da 2 Tamburi, 1 Kit ceppi freni, 1 di ribattini	VS02110
Tamburi AP	Dim. freni 410x220mm, Altezza 295mm, 10 fori da 23mm	VS02111
Kit ceppi freno AP	N° WVA:19699(x2),19847(x2),19848(x4), Sp.17,5 m	VS02112
Ribattini per ceppi AP	Dim. 10x20 mm, ribattino tubolare d'acciaio, kit da 100 Pezzi	VS02113
Kit di rilevazione usura	per ceppi AP, completo per un asse	VS02114
Ganascia dei freni AP	In acciaio, senza ceppi	VS02115

Adattabili Setra S 315 GT/H/UL con asse posteriore ZF

Pacchetto freni AP	Formato da 2 tamburi, 1 kit ceppi freno, 1 di ribattini	VS02116
Tamburi AP	Dim. freni 410x220mm, altezza 281mm, n° fori 10 da 23 mm	VS02117
Kit ceppi freno AP	N° WVA 19699 (x2), 19847 (x2), 19848 (x4), sp. 15	VS02118
Ribattini per ceppi AP	Dim. 10x18mm, ribattino tubolare d'acciaio, kit da 100 Pezzi	VS02119
Kit di rilevazione usura	Per ceppi AP, completo per un asse	VS02120
Ganascia AP	In acciaio, senza ceppi	VS02121
Set per la riparazione delle molle per ganasce AP	Completo per 1 lato dell'asse,inclusa 1 molla per ganasce Ø 30,0x5,0x166 mm, 2 molle per ganasce Ø 19,7x3,8x111mm	VS02122

AA= Assale Anteriore, AP = Assale Posteriore, AR = Assale Rimorchiato

Alberi di frenatura e regolatori di tiranteria



Alberi di frenatura e regolatore di tiranteria

Adattabili Setra S 315 HD/HDH

Assale Posteriore

Descrizione	Dimensioni/ Esecuzione	Codice VS
Albero di frenatura sinistra	Ø 40mm, Lunghezza 281mm	VS02123
Albero di frenatura destra	Ø 40mm, Lunghezza 281mm	VS02124
Set per la riparazione della sede degli alberi di frenatura	Per un lato dell'asse	VS02125
Regolatore di tiranteria sinistra		VS02126
Regolatore di tiranteria destra		VS02127

Adattabili Setra S 315 GT/H/NF

Assale Posteriore

Albero di frenatura sinistra	Ø 40 mm, Lunghezza 281 mm	VS02128
Albero di frenatura destra	Ø 40 mm, Lunghezza 281 mm	VS02129
Set per la riparazione della sede degli alberi di frenatura	Per un lato dell'asse	VS02130
Reg. di tiranteria sinistra (Vite di regolazione grande con copertura)		VS02131
Reg. di tiranteria destra (Vite di regolazione grande con copertura)		VS02132
Reg. di tiranteria sinistra (Vite di regolazione piccola, Apertura chiave 12 mm)		VS02133
Reg. di tiranteria destra (Vite di regolazione piccola, Apertura chiave 12 mm)		VS02134

Cilindri e valvole freni



Cilindretto a membrana con gancio a U, attacco M 16x1,5

Adattabile	Posizione	Corsa	Stelo	Tenuta	Codice VS
Setra S 315 HD	AA sx	80 mm	120 mm	a disco	VS02135
	AA dx	80 mm	120 mm	a disco	VS02136
Setra S 315 GT/H/NF/UL	AA sx	80 mm	126 mm	a disco	VS02137
	AA dx	80 mm	126 mm	a disco	VS02138

AA = Assale anteriore
AP = Assale posteriore

Cilindretto a membrana senza gancio ad U per freni a disco

Setra serie 400	AA sx	75 mm	20 mm	M22x1,5	VS02140
	AA dx	75 mm	20 mm	M22x1,5	VS02141



Cilindretto dei freni Tristop® con gancio a U, attacco M 16x1,5, tenuta a soffietto

24/24	Setra S 315 HD/HDH	AP	57/57 mm	220 mm	VS01647
24/24	Setra S 315 HD/HDH	AP	57/57 mm	120 mm	VS02143

AP = Assale Posteriore

Senza gancio a U, per freni a disco

20/24	Setra serie 400	AP sx/dx	75/75 mm	20 mm	M22x1,5	VS02144
20/24	Setra serie 400	AP sx	64/64 mm	15 mm	M22x1,5	VS02150
20/24	Setra serie 400	AP dx	64/64 mm	15 mm	M22x1,5	VS02151

Valvola freno

**Valvola del freno a mano
Adattabile Setra serie 300**

Attacchi: M 16x1,5

Pressione di esercizio massima: 10 bar



**Codice VS
VS02145**

Valvole aria compressa e regolatore

Valvola di protezione a 4 circuiti

Adattabile Setra serie 400



VS01661

**Valvola limitatrice della pressione
a ricircolazione limitata**

Adattabile Setra Serie 400

Attacco: M 22x1,5

Pressione sovracorrente: 10,0 bar



VS01663

**Valvola a molle pneumatiche in plastica
Adattabilr**

Setra Serie 300, 400 con motore Euro III

Attacco: M 12x1,5

Esecuzione: con leva piatta piegata



**Codice VS
VS01664
VS01665**

Posizione	Diametro nominale
Assale Anteriore	3,0 mm
Assale Posteriore	1,25 mm

Regolatore

Adattabile Setra serie 200 e 300

Attacco: M 10x1,0

Pressione di comando: 5,5-10 bar



VS02152

Decompressore e cartucce

Decompressore

Adattabile

Setra Serie 400

Attacchi: M22x1,5

Attacco rigenerazione: Voss

Pressione di apertura valvola di sicurezza: 14 bar

Pressione di disinnesto: 12,3 bar

Tensione in funzionam.di riscaldamento: 24 Volt – a baionetta

Attacco ventilazione: Bocchettone 20 mm



Codice VS

VS01669

Adattabile

Setra S 315 NF

Con silenziatore integrato

Attacchi: M 22x1,5

Attacco rigenerazione: M 12x1,5

Pressione di apertura valvola di sicurezza: 13,5 bar

Pressione di disinnesto: 9,8 bar

Tensione in funzionam. di riscaldamento: 24 Volt - Kostal M 27x1,0

Attacco ventilazione: attacco a scatto



VS02153

Separatore olio acqua

Separatore olio e acqua

Adattabile Setra Serie 400

Di facile manutenzione

Con accumulatore di condensa

Attacco: M22x1,5 con foratura graduata VOSS

Tensione: 24 Volt

Allacciamento elettrico: M27x1 Kostal



VS01670

Set per la riparazione del separatore

Adattabile Setra Serie 400

Set di riparazione per separatore VS01670 (vedi sopra)



VS01671

Centraline

Pannello elettronico anteriore

Adattabile Setra Serie 300,
comandi elettronici del clima

Dispositivi elettronici di comando ATR-E
Adattabili Setra Serie 300,
comandi elettronici del clima



Codice VS

VS02154

VS02155

Filtri



Filtri impianto idraulico

Adatti a

Setra serie 200,300,400

Esecuzione

Circuito idraulico dello sterzo

Codice VS

VS00210



Filtri per carburante (separazione acqua)

Adatti a Setra serie 400

VS01707

Filtri aria



Filtri dell'aria

Utilizzare filtri dell'aria nuovi per ridurre il consumo di carburante e aumentare le prestazioni del veicolo. Rispettare i tempi di manutenzione indicati dal costruttore del veicolo.

Setra S 315 HD
 Setra S 328 DT
 Setra S 315 UL, H
 Setra S 315 NF, S 321 UL
 Setra serie 300
 Setra serie 400 (x 5)

Codice VS
VS01681
VS01684
VS02157
VS02158
VS01686
VS02159

Filtri olio e carburante

Filtri dell'olio



Cambiare sempre il filtro prima di sostituire l'olio, in quanto lo sporco presente nel filtro si scioglie nell'olio e passa nel circuito idraulico.

Setra con motori Euro I
 Setra serie 400 con motori OM 502 LA EuroIII

VS00190
VS01693

Filtri carburante

Utilizzando filtri per carburante nuovi si riduce il consumo di carburante e si aumentano le prestazioni del motore. E' inoltre importante rispettare attentamente i tempi di manutenzione indicati dal produttore del veicolo.

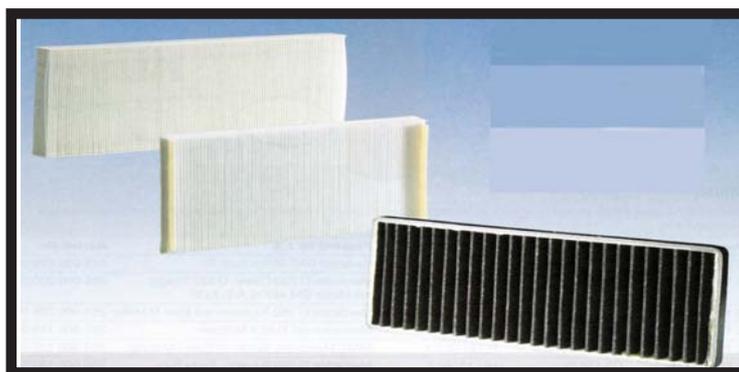


Setra
Setra serie 400 con mot.. Euro III

Esecuzione
Riscaldamento a terra

CodiceVS
VS00192
VS01695

Filtri aria abitacolo



Al momento della sostituzione del filtro dell'aria cambiare anche il filtro per l'aria dell'abitacolo!

	Esecuzione	Dimensioni in mm	Codice VS
Setra serie 315, S 411, S 417 HDH con clima Webasto	Filtri sul tetto per clima (6 tot.)	454x146x12	VS01701
Setra serie 400 Setra S 411, S 417 HDH con clima Aquasphere	Filtri per aria abitacolo	275x115x13	VS02160
	Filtri antipolline	260x150x13	VS02161

Cilindri e rafforzatori per giunti



Cilindri di aggancio e sgancio dai giunti. Nell'ordine indicare il numero di telaio del veicolo.

Descrizione	Adattabili	Codice VS
Cilindro di aggancio al giunto	Setra serie 300	VS02163
Cilindro di aggancio al giunto	Setra serie 400	VS02164



Rafforzatori

Nell'ordine indicare il numero di telaio del veicolo.

Adattabili	Corsa	Attacchi (mm)	Flusso olio	Diametro pistone (mm)	Indic.di usura	Codice VS
Setra serie 300	85	M 16x1,5	M14x1,5	108	No	VS02165
Setra serie 400	85	M 16x1,5	M16x1,5	100	No	VS02166

(1) a comando meccanico

Trasduttori di pressione



Trasduttori di pressione olio

Adattabile diversi Autobus Setra
con motore di tipo OM 447 HLA

Codice VS

VS01725

Tenditori a rullo e tendicinghia

Tenditore a rullo per cinghie

Adattabile
Setra S 415 GT-HD



Codice VS

VS01790

Cilindro tenditore per le cinghie trapezoidali del clima

Adattabile cinghie trapezoidali della
climatizzazione Setra S 315

Esecuzione: a doppio effetto



VS02184

Cuscinetto per leva di bloccaggio

Adattabile Setra serie 300



VS01802

Marmitte



Codice VS

Adattabile Setra S 315 con motore OM 447 HLA

VS01740



Adattabile Setra S 315 HD/HDH,H,GT con motore OM 422 LA

VS01741



Adattabile Setra S 315 H, GT, GT-HD con motore OM 441 LA

VS02168



Adattabile Setra S 315 HD, HDH

VS02169

Valvole

Valvola di riscaldamento e set di ricambi

Adattabile

Setra serie 200

Descrizione

Valvola di riscaldamento

Set di ricambi per valvola di riscaldamento



Codice VS
VS02170
VS02171

Gruppo valvole, 3/2 vie

Adattabile alla climatizzazione Setra serie 400

VS02172

Soffianti e regolatore di giri

Soffiante per la climatizzazione, il riscaldamento e la ventilazione

Concepito allo scopo di assolvere varie funzioni viene realizzato dai principali produttori di strumentazioni di base, come Aurora, Behr, EBM Papst e Spal.

Soffiante assiale per condensatore



Esecuzione

24 V, soffiatura
24 V, aspirazione
24 V, soffiatura

Adattabile

Setra serie 200
Setra serie 300
Setra serie 300

Codice VS

VS02175
VS02176
VS02177

Deumidificatori e compressori



Deumidificatore per l'impianto di climatizzazione

Nell'ordine indicare il codice di confronto.

E' necessario sostituire il deumidificatore quando si ripara l'impianto di climatizzazione, al massimo ogni 2 anni.

Fig. Adattabile (esempio)

1 Setra serie 400

Modello

HM305 con attacco flang.

Dimensioni

260x75 mm

Codice VS

VS01767

3 Setra

Triplex con attacco flangiato

240x90 mm

VS01769

4 Setra

TK 1C75607401

245x76,5mm

VS01770

Radiatore motore



Nell'ordine indicare il tipo di veicolo e di motore.

Esecuzione

Radiatore del motore

Nuovo

Adattabile

Setra S 315 GT,HD

Codice VS

VS02179

Radiatore del motore

Nuovo

Setra S 315 GT

VS02180

Radiatore del motore

Nuovo

Setra S 328 DT

VS02181

Ventilatore e serbatoio compensatore

Giunti del ventilatore

Elettromagnetici

Adattabili

Setra S 315

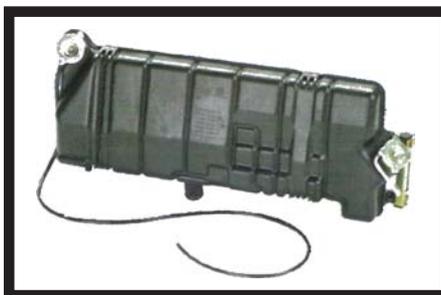


Codice VS

VS02182

Serbatoio compensatore

Nell'ordine indicare tipo di veicolo e di motore.



Adattabile

Setra serie 300

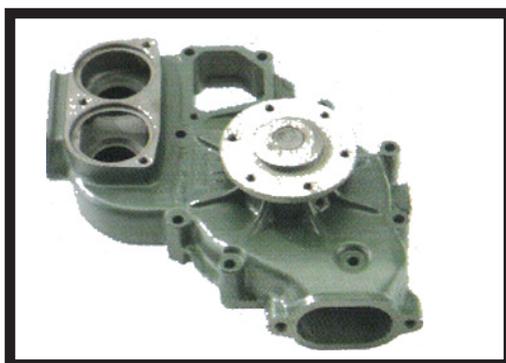
Esecuzione

nero

Codice VS

VS01778

Pompe acqua



Setra con freno di rallentamento

Motore di tipo OM 401, 402, 403, 421, 422 A/LA, 423,
424, 440,441,442

Nuova

VS01784

Il codice di telaio pompa e il codice di confronto servono solo per identificare il tipo di pompa.

Motorini di avviamento e Alternatore



Motorino di avviamento

Codice VS

Adattabile Setra diverse serie

VS00426

Esecuzione: versione "lunga"

Tensione: 24 Volt

Potenza: 6,5 kW

Fissaggio: 3 fori

Numero denti del pignone conduttore: 9

Adattabile serie TopClass

VS01811

Tensione: 24 Volt

Potenza: 6,2 kW

Fissaggio: 3 fori

Numero denti del pignone conduttore: 11

Alternatore

Adattabile Setra diverse serie

Tensione: 28 Volt Intensità di corrente: 140 A

Esecuzione

a sinistra

VS01812

a destra

VS01808

Accessori

Regolatore.

VS01813

Tubo di ventilazione 2 m

VS01814

Fari anteriori

Fari anteriori per Setra

Esecuzione

Serie S 309, S 312, S 313, S 314, S 315, S 316, S 317, S 319, S 328 e SG 321 dall'anno di costruzione 99

Tipo di sostanza luminescente: H 1
Regolazione aggiuntiva delle luci: no

Sinistra
Destra

Ricambi/Accessori

2 Lampade ad incandescenza H 1 24 V
1 Lampada ad incandescenza attacco W 5 W 24 V
1 Vetro sinistra
1 Vetro destra
1 Guarnizione sinistra/destra
1 Pettine del cavo sinistra/destra

Serie S 411, S 415, S 417 e S 431

Tipo di sostanza luminescente: xeno, H 1
Regolazione aggiuntiva delle luci: no

Esecuzione

Sinistra
Destra

Ricambi/Accessori

1 Lampada a xeno 85 V
1 Lampada ad incandescenza H 1 24 V

Serie S 200, S 208, S 209, S 210, S 211, S 212, S 213, S 214, S 215, S 216 e S 228

Tipo di sostanza luminescente: H 4
Ulteriore regolazione: no

Esecuzione

Sinistra
Destra

Ricambi/accessori

1 Lampada ad incandescenza H 4 24 V
1 Lampada ad incandescenza T 4 W 24 V
1 Vetro sinistro
1 Vetro destro
1 Riporto per proiettore sinistro/destro
1 Guarnizione sinistra/destra

Codice VS



VS02185
VS02186

VS02187
VS02188
VS02189
VS02190
VS02191
VS02192

VS02193
VS02194

VS02195
VS02196

VS02308
VS02309

VS02310
VS02311
VS02312
VS02313
VS02314
VS02315

Lampeggiatori

Lampeggiatori per Autobus Setra

Serie 300

Colore: giallo

Posizione: anteriore

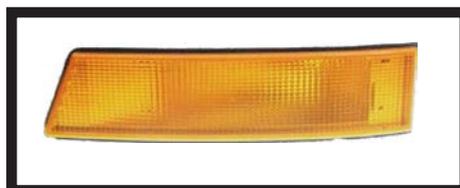
Posizione

Sinistra

Destra

Ricambi/Accessori

1 Lampada ad incandescenza P 21 W 24 V



Codice VS

VS02197

VS02198

VS02199

Serie 200

Colore: giallo

Posizione: anteriore, sinistra/destra

Ricambi/accessori

1 Lampada ad incandescenza P 21 W 24 V



VS02300

VS02301

Fari lampeggianti per Autobus Setra

Serie 200 Modello S 209, S 210, S 211, S 212, S 213, S 214, S 215, S 228 und SG 221

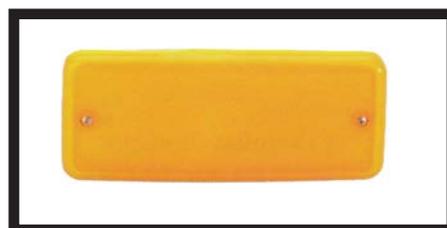
Colore: giallo

Posizione: posteriore, sinistra/destra

Ricambi/accessori

1 Lampada ad incandescenza P 21 W 24 V

1 Vetro sinistro/destro



VS02302

VS02303

VS02304

Fari posteriori

Fanali posteriori per Autobus Setra

Serie S 309 HD, S 312 HD, S 315 HD/HDH, S 328 DT

Tipo di attacco luce: chiusura a baionetta
 Larghezza (mm): 375
 Altezza (mm): 375
 Profondità (mm): 230
 Numero camere: 6

Esecuzione

Sinistra
 Destra

Ricambi/Accessori

2 lampade ad incandescenza R 5 W 24 V
 4 lampade ad incandescenza P 21 W 24 V
 1 Vetro sinistra in alto
 1 Vetro sinistra in basso
 1 Vetro destra in alto
 1 Vetro destra in basso



Codice VS
VS02200
VS02201

VS02202
VS02203
VS02204
VS02205
VS02206
VS02207

**Serie S 313, S 314, S 315, S 316, S 317, S 319 e
 SG 321 UL/NF/GT/GT-HD/H**

Tipo di attacco luce: Spina per veicoli
 Larghezza (mm): 445
 Altezza (mm): 175
 Profondità (mm): 150
 Numero camere: 4
 Fissaggio: 2 fori, distanza 380 mm

Esecuzione

Sinistra
 Destra

Ricambi/Accessori

1 lampada ad incandescenza R 10 W 24 V
 3 lampade ad incandescenza P 21 W 24 V



Codice VS
VS02210
VS02211

VS02212
VS02213

Fari posteriori

Fanale posteriore supplementare per Autobus Setra

Codice VS

Serie S 200, S 208, S 209, S 210, S 211, S 212, S 213, S 214, S 215, S 216, S 217, S 219, S 228 e S 250
Serie S 313, S 314, S 315, S 316, S 317, S 319 e SG 321

Tipo di attacco luce: spina per veicoli

Posizione: in alto

Profondità di montaggio (mm): 70

Larghezza (mm): 182 Altezza (mm): 80

Profondità(mm): 75 Numero camere: 1

Esecuzione

Sinistra/destra

Ricambi/Accessori

1 lampada ad incandescenza P 21/5 W 24 V



VS02214

VS02215

Fanali posteriori per Autobus Setra

Serie S 411, S 415, S 417 e S 431

Tipo di attacco luce: spina per veicoli

Numero camere: 6

Esecuzione

Sinistra

Destra

Ricambi/Accessori

1 lampada ad incandescenza attacco W 5 W 24 V

1 lampada ad incandescenza R 5 W 24 V

3 lampade ad incandescenza P 21 W 24 V

1 lampada ad incandescenza PY 21 W 24 V



VS02216

VS02217

VS02218

VS02219

VS02220

VS02221

Serie S 209, S 210, S 211, S 212, S 213, S 214, S 215, S 228 e SG 221

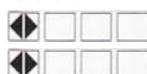
Tipo di allacciamento luci: spina per veicoli

Larghezza (mm): 185 Altezza (mm): 80

Profondità (mm): 35 Numero camere: 1

Fissaggio: profondità di montatura 70 mm

Esecuzione



Esecuzione

Fanale posteriore

Luce di arresto

Ricambi/accessori

1 Lampada ad incandescenza R 10 W 24 V

1 Lampada ad incandescenza P 21 W 24 V

1 Vetro sinistro/destro per fanale posteriore

1 Vetro sinistro/destro per luce di arresto



VS02316

VS02317

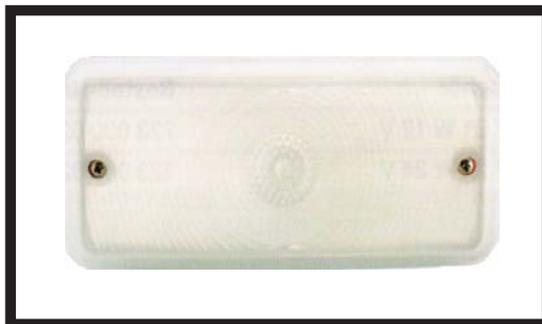
VS02318

VS02319

VS02320

VS02321

Luce retromarcia



Luci di retromarcia per Autobus Setra

**Serie S 209, S 210, S 211, S 212, S 213, S 214, S 215,
S 228, SG 221**

Larghezza (mm): 190

Altezza (mm): 75

Profondità (mm): 80

Codice VS

VS02325

Ricambi/accessori

1 Lampada ad incandescenza P 21 W 24 V

1 Vetro

VS02326

VS02327

Fari fendinebbia



Fari fendinebbia per Autobus Setra

Serie 200 dal 09.80

Tipo di sostanza luminescente: H 3

Fissaggio: Sostegno con vite M10

Esecuzione



1 Lampada ad incandescenza H 3 24 V

Codice VS

VS02305

VS02306

Comandi Devio Guida

Fig.	Adattabili	Codice VS
A	Setra serie 200, 300	VS02227
B	Setra serie 300, (comando multifunzione)	VS02228
C	Setra serie 200,300 (comando a tempo)	VS02229

Fig.A

Fig. B

Fig. C



Deviatore elettromagnetico per spie

Deviatore elettromagnetico per Autobus Setra

Tensione (V): 24
 Denominazione morsetti: C2/54L/31/C0/R/54R/30/L
 Fissaggio: con coprigiunto



Codice VS
 VS02225

Deviatore elettromagnetico per spie di Autobus Setra

Tensione (V): 24
 Denominazione morsetti: 30b/49a/49/31/C2/C
 Fissaggio: con coprigiunto



VS02012

* il codice di confronto serve soltanto per scopi identificativi.

Bracci tergicristallo

Adattabili

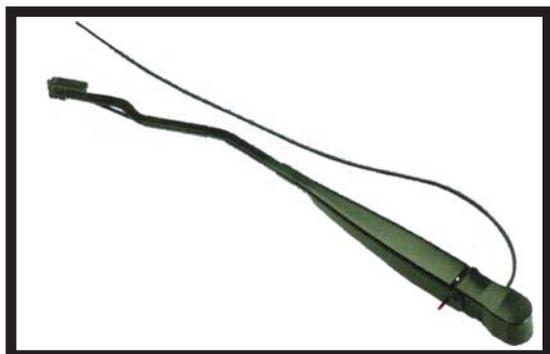
Esecuzione

Codice VS

Setra serie 300

sinistra
destra

VS02230
VS02231



Motorini tergicristallo

Motorini Tergicristallo per autobus Setra

Serie 300 dall'anno di costruzione 07/91 fino al 02/95
Tensione (V): 24

Serie 300 dall'anno di costruzione 01/95
Tensione (V): 24

Serie 400
Tensione (V): 24



Codice VS
VS02232

VS02233

VS02234

Specchio retrovisore principale

Specchio adatto a Autobus Setra

Serie diverse

Diametro asta 18 mm.

Descrizione

Riscaldato 24 V sinistra/destra

Vetro di ricambio convesso, Riscald. 24 V

Linguetta di bloccaggio

Dimensioni

370x182mm

354x168mm



Codice VS

VS01958

VS01959

VS01982

Diametro stanghetta 18 mm.

Riscaldato 24 V

Vetro di ricambio riscaldato 24 V

Linguetta di bloccaggio

423x203 mm

408x186 mm



VS01960

VS01961

VS01962

Specchio quadrangolare e di emergenza



1



2

Specchio quadrangolare per diversi Autobus fig.1

Adattabile Setra diverse serie

Descrizione

riscaldato 24 V

Vetro di ricambio riscaldato 24 V, convessità pronunciata

Fermo per vetro di ricambio

Dimensioni

185x185 mm

171x171 mm

Codice VS

VS01979

VS01980

VS01981

Specchio di emergenza per Autobus fig.2

Non rimanete per strada per periodi di tempo non pianificati, Struttura con specchio inseribile da entrambi i lati.

Adattabile

Setra serie 300

Setra serie 400

VS02406

VS02013

Specchio retrovisore con struttura



1



2

Specchio con specchio supplementare per Autobus Setra

Serie Setra S 309-315, S 328 DT

“Specchio auricolare”, regolabile elettricamente. Fig.1

Descrizione

Specchio retrovisore principale completo, sinistra

Specchio retrovisore principale completo, destra

Vetro di ricambio per specchio retrovisore principale, sinistra e destra

Vetro di ricambio per specchio retrovisore esterno, sinistra e destra

Dimensioni

409x168 mm

213x168 mm

Codice VS

VS02400

VS02401

VS02402

VS02403

Specchio per Autobus Setra

Serie S 315 GT/H/NF/UL

La testa dello specchio é in plastica grigio-nera. Fig.2

Descrizione

sinistra, riscaldabile 24 V, regolabile elettricamente

Vetro di ricambio riscaldato 24 V

400x165 mm

VS02404

VS02405

Setra S 411-417 HDH

Specchio retrovisore principale regolabile elettricamente.

Disponibile anche con pilota per parcheggio.

Descrizione

sinistra, riscaldato 24 V

destra, riscaldato 24 V

Vetro riscaldato 24 V per specchio retrovisore principale

Vetro riscaldato 24 V per vetro supplementare



368x174 mm

200x150 mm

VS01968

VS01969

VS01970

VS01971

Specchio retrovisore con struttura

Specchio con specchio quadrangolare per Autobus Setra serie S 315 GT/H7NF/UL

La testa e il braccio dello specchietto sono in plastica grigio-nera



Destra, riscaldato 24 V, regolabile elettricamente

Vetro di ricambio per specchio retrovisore principale, riscaldato 24 V

Vetro di ricambio per specchio quadrangolare, riscaldato 24 V

Modello corto

340x175 mm

188x134 mm

VS00701

VS00702

VS00703

Struttura con specchio per diversi Autobus

Setra serie diverse

Specchio retrovisore principale nero, braccio dello specchio con base bianca, con possibilità di verniciatura.

Descrizione

Specchio retrovisore principale sinistro, riscaldato 24 V, regolabile elettricamente, con set "angolo morto"

Specchio retrovisore principale destro, riscaldato 24 V, regolabile elettricamente, con set "angolo morto"



Codice VS

VS00723

VS00724

Accessori per montaggio di base

Cuneo a manicotto sinistro

Cuneo a manicotto destro

Tenuta a soffietto

Adattatore sinistro (non per Setra)

Adattatore destro (non per Setra)

VS00725

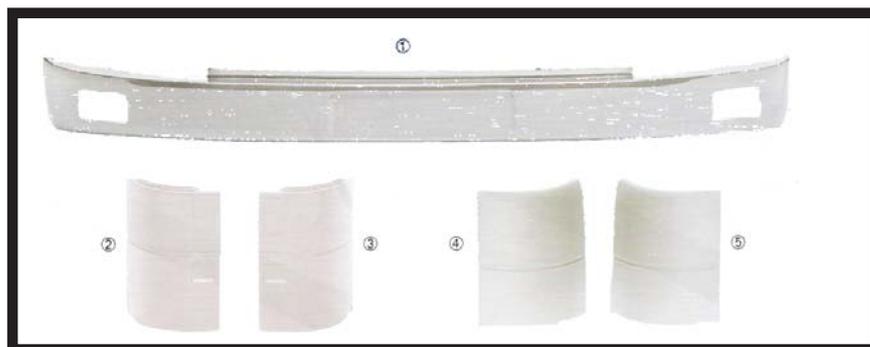
VS00726

VS00727

VS00728

VS00729

Paraurti e spoiler



Paraurti per Autobus Setra Serie Setra S 315 NF e S 319 NF

In PRFV, con base. Verniciatura a richiesta

Figura	Descrizione	Codice VS
1	Paraurti anteriore	VS02408
2	Paraurti angolare posteriore sinistro, dall'anno di costruzione 98, con rientranza per catarifrangente	VS02409
3	Paraurti angolare posteriore destro, dall'anno di costruzione 98, con rientranza per catarifrangente	VS02410
4	Paraurti angolare posteriore sinistro, dall'anno di costruzione 98, senza rientranza per catarifrangente	VS02411
5	Paraurti angolare posteriore destro, dall'anno di costruzione 98, senza rientranza per catarifrangente	VS02412

Ammortizzatori pneumatici (molle a gas)



Ammortizzatori pneumatici

Adattabili

Setra serie 300
Setra S 315 NF
Setra S 315 UL
Setra S 315 UL
Setra S 319 UL
Setra S 411, 415 HD
Setra S 411, 415 HD

Posizione

Coperchio vano bagagli
Coperchio per manutenzione
Coperchio vano bagagli
Coperchio motore
Coperchio motore
Coperchio per manutenzioen e bagagliaiera
Perno sferico per ammortizzatore

Codice VS

VS02415
VS02416
VS02417
VS02418
VS02419
VS02420
VS02421



MAN

Sospensioni pneumatiche e membrane	pag. 3
Ammortizzatori	pag. 4
Bracci semiasse, cuscinetti stabilizzatori	pag. 5
Bracci e testine	pag. 6
Aste trasversali e testine	pag. 6
Perni fusi	pag. 7
Pompe servosterzo	pag. 7
Giunti angolari e stabilizzatori dello sterzo	pag. 8
Cuscinetti a rulli conici e anelli di tenuta	pag. 9
Dischi, pinze, pastiglie freno	pag. 10
Cilindri e valvole freni	pag. 11
Valvole aria e organi di regolazione	pag. 11
Filtri aria e filtri impianto idraulico	pag. 12
Filtri olio e carburante	pag. 13
Filtri aria abitacolo	pag. 13
Cilindri e rafforzatori per giunti	pag. 14
Volani	pag. 15

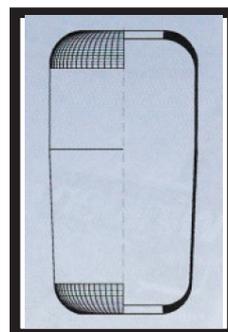
Turbocompressori	pag. 16
Marmitte e cilindri di azionamento	pag. 16
Guarnizione motore	pag. 17
Motori elettrici	pag. 18
Radiatori	pag. 19
Tendicinghia	pag. 19
Climatizzazione, riscaldamento e raffreddamento	pag. 20
Pompe acqua	pag. 21
Termostati	pag. 22
Motorino avviamento	pag. 22
Fari anteriori	pag. 23
Fari abbaglianti, fari fendinebbia	pag. 25
Fari fendinebbia, fari lampeggiatori	pag. 26
Lampeggiatori, lampeggiatori supplementari	pag. 27
Luci di posizione	pag. 28
Fanali posteriori	pag. 29
Fari retronebbia	pag. 31
Luci targa	pag. 31
Luci retromarcia	pag. 31
Comandi devio guida, bracci tergicristallo	pag. 32
Motorino tergicristallo	pag. 33
Specchio retrovisore principale	pag. 34
Specchio retrovisore con struttura	pag. 35
Specchio d'emergenza	pag. 37
Paraurti e spoiler, chiusure ermetiche porta	pag. 38
Ammortizzatori pneumatici (molle a gas)	pag. 39

Sospensioni pneumatiche



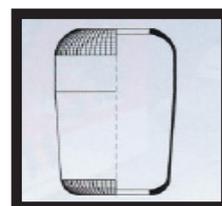
Membrane pneumatiche per sospensioni

Serie di produzione A 01 - A 72
Installazione: asse anteriore e posteriore



Codice VS

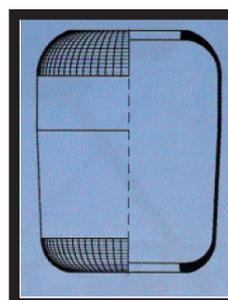
VS00001



VS00002

Membrane pneumatiche per sospensioni

Serie di produzione 789,791,888 ab Bj.85
Installazione: asse anteriore



VS00003

Ammortizzatori



Ammortizzatori

Adattabili

MAN A 21
MAN A 21

Assale

AA
AP

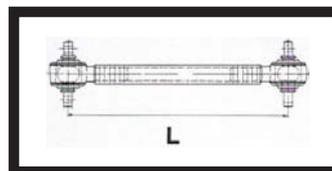
Codice VS

VS00010
VS00011

AA = Assale Anteriore, AP = Assale Posteriore, AM = Assale Mediano, AR = assale rimorchiato



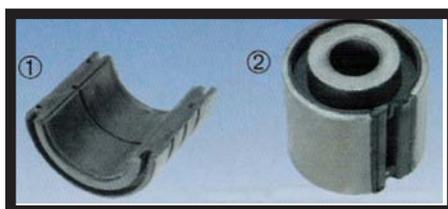
Bracci semiassse



Bracci semiassse

Adattabili	Lunghezza L	Esecuzione	CodiceVS
MAN A 20-A 30	531mm	Assale anteriore	VS00012
MAN A 01,A 03	570mm	Assale posteriore in alto	VS00013
MAN A 21-A 29	531mm	Assale posteriore in alto	VS00014
MAN A 21-A 29	614mm	Assale posteriore in basso	VS00015

Cuscinetti stabilizzatori



Adattabili	Descrizione	Lunghezza	Diametro	CodiceVS
MAN A 21 assale anteriore	Semicuscinetto	60,5mm	45-67,2 mm	VS00020
MAN A 21 assale anteriore	Cuscinetto stabilizzatore.	40mm/47mm	16 mm/47 mm	VS00021

Bracci e testine



Nell'ordine indicare sempre il modello del veicolo, numero di telaio nonché numero di assali e rispettiva lunghezza.

Adattabili	Lunghezza	Filettatura	Esecuzione	Codice VS
MAN A 21, A 25, A 26, A 30, A35, A 69	628mm	--	Posteriore	VS00025
MAN A 21, A25, A26, A30	1358mm	--	Anteriore	VS00026

Aste trasversali e testine



Adattabili	Lunghezza	Filettatura	Esecuzione	Codice VS
MAN A 21, ...	1702mm	--	Assale anteriore	VS00027

Perni fusi



I kit di perni fusi snodo contengono tutti i ricambi necessari per la riparazione del veicolo. Nell'ordine indicare sempre il numero di assali e il numero di telaio.

Adattabili	Descrizione	Lunghezza	Diametro	Codice VS
MAN A 20-A 23 Assale anteriore sinistro e destro	Set di perni fusi snodo	223mm	50/51 mm	VS00023

Il fuso snodo e il suo supporto si usurano assai lentamente tanto che si registrano gli eventuali danneggiamenti solo quando è troppo tardi. Il perno del fuso snodo è un elemento importante e decisivo per la sicurezza del veicolo. Se il perno del fuso snodo dovesse allentarsi durante la marcia, il veicolo sarà a rischio di incidente. Per questo motivo il fuso snodo viene sempre controllato ad ogni esame SP. Se usurato, va sostituito assieme al relativo sostegno e guarnizione. La Veneta Servizi mette a disposizione dei kit di riparazione completi di tutti i particolari necessari per i Vostri Autobus consentendovi di eseguire riparazioni veloci e ottimali.

Pompe servosterzo

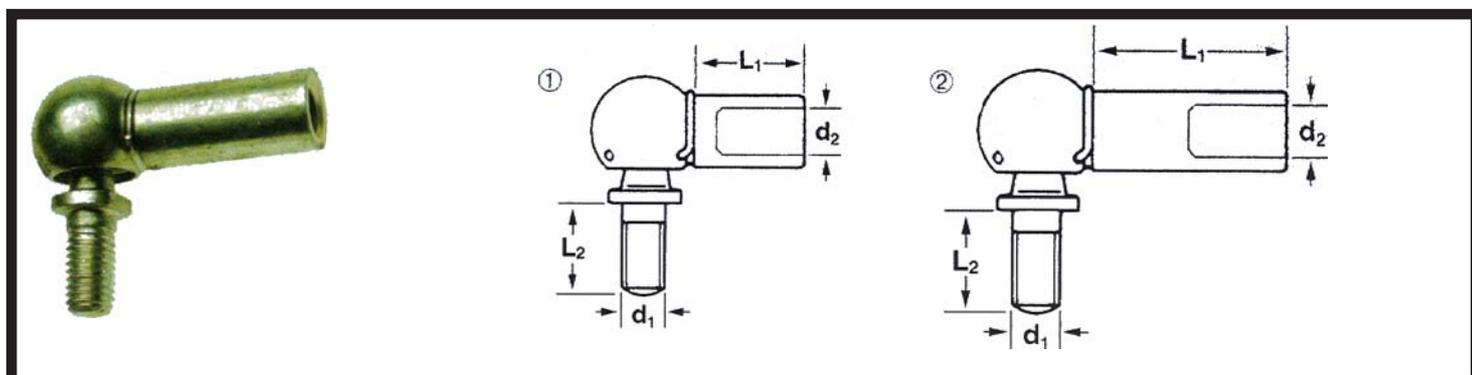


Pompe servosterzo.

Nell'ordine indicare modello e anno di costruzione del veicolo.

Adattabili	Esecuzione	Codice VS
MAN A 01, A 03, A 20 , A 21 MAN A 20, A 21	Rotazione destrorsa Progettata per 150 bar	VS00051

Giunti angolari e stabilizzatori dello sterzo



Giunti angolari

Secondo DIN 71802. Con sicurezza a molla e staffa di sicurezza.

Figura	Diametro d1 = d2	L1(mm)	L2(mm)	Descrizione	Codice VS
1	M 6	18	13	corto	VS00030
1	M 8	21	16	corto	VS00031
1	M 10	24	20	corto	VS00032
1	M 10 Fil. sinistra	24	20	corto	VS00033
1	M 12	24	20	corto	VS00034
2	M 6	33	12	lungo	VS00035
2	M 8	36	16	lungo	VS00036
2	M 10	33	20	lungo	VS00037



Stabilizzatore dello sterzo

Nell'ordine indicare modello e anno di costruzione del veicolo oppure, se leggibile, il codice originale ovvero il codice di confronto dello stabilizzatore dello sterzo. Sono disponibili a richiesta altri stabilizzatori dello sterzo.

Figura	Adattabili	Codice VS
1	MAN A 21 Assale rimorchiato	VS00040

Cuscinetti a rulli conici e anelli di tenuta



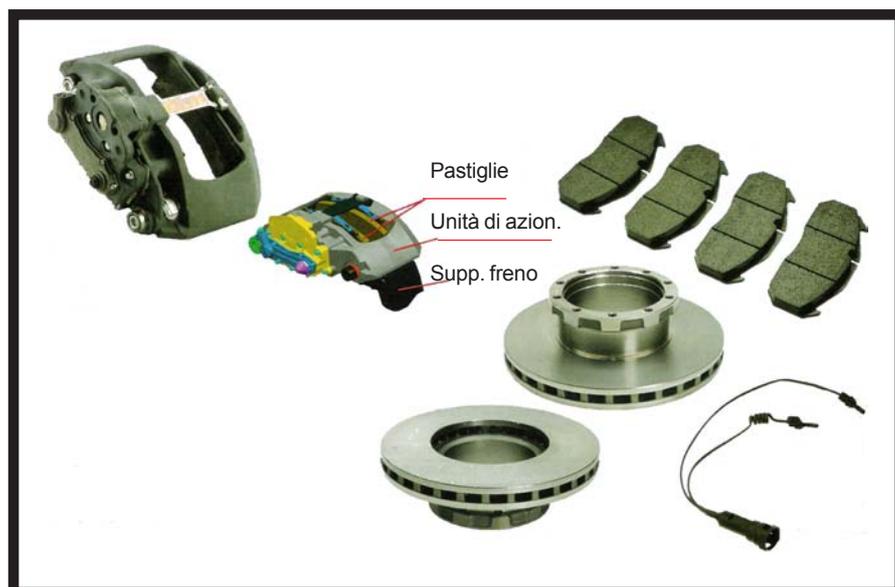
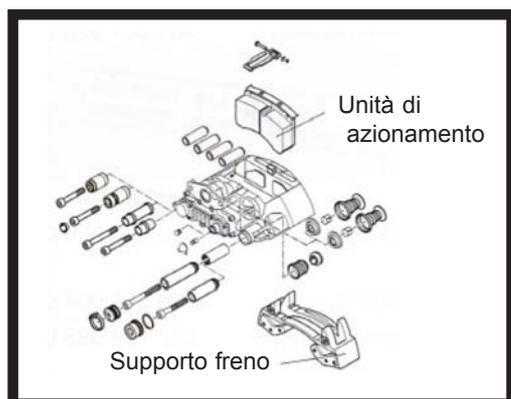
Cuscinetti a rulli conici e anelli di tenuta.

Adattabili MAN A 20, A 21, A 23 con freno a disco Lucas

Assale Anteriore e assale Posteriore

Descrizione	D.int X D.est X H	Codice VS
Kit per cuscinetti della ruota esterno/interno, con ruota ad impulsi, adatto all'assale anteriore a partire da 01/99	70x196x130	VS00060
Kit per cuscinetti della ruota esterno/interno, anello di tenuta incluso, adatto all'assale posteriore a partire da 19/03	105x160x140	VS00061
Cuscinetto a rulli conici esterno, adatto all'assale posteriore fino a 18/04	95x145x39	VS00062
Cuscinetto a rulli conici interno, adatto all'assale posteriore fino a 18/03	105x160x43	VS00063
Anello di tenuta albero, adatto all'assale posteriore fino a 18/02	135x175x18	VS00064
Anello di tenuta albero esterno, adatto all'assale posteriore fino a 18/05	95,2x146x16,5	VS00065
Anello di tenuta albero, cassetta, con ruota polare per freni con ABS adatto all'assale posteriore a partire da 19/02	132x172x12	VS00066
Anello radiale di tenuta albero, adatto all'assale posteriore a partire da 19/04	132x160x10	VS00067

Dischi, pinze e pastiglie freno



Adatti a MAN A 20 - A 23 con freni a disco Lucas
 Se si ordinano le pinze freno indicare il numero di telaio del veicolo!

Descrizione	Dimensioni/ Esecuzione	Codice VS
Disco freno AA	Ø 432 mm, sp.45 mm, H.130 mm, 12 fori	VS00070
Disco freno, adatti a A 20 / A 21 AP e A 23 AR	Ø 430 mm, sp.45 mm, H.135 mm, 10 fori	VS00071
Disco freno, adatti a A 23 AP con sensore anulare	Ø 432 mm, sp.45 mm, H.135 mm, 10 fori	VS00072
Kit pastiglie freno AA/AP	4 Pastiglie, sp.28,2 mm,accessori inclusi	VS00073
Kit pastiglie freno AA/AP	4 Pastiglie, sp.28,0 mm,accessori inclusi	VS00074
Indicatore di usura freno AA	Lunghezza 342 mm, Contenuto: 2 pezzi	VS00075
Indicatore di usura freno AP/AR	Lunghezza 342 mm, Contenuto: 2 pezzi	VS00076
Pinza freno AA sinistra	senza pastiglie	VS00077
Pinza freno AA destra	senza pastiglie	VS00078
Pinza freno AP/AR sinistra	senza pastiglie	VS00079
Pinza freno AP/AR destra	senza pastiglie	VS00080

AA= Assale Anteriore, AP = Assale Posteriore, AR = Assale Rimorchiato

Cilindri e valvole freni



Cilindro freni

Cilindro a membrana tipo 16

Senza gancio ad U per freni a disco

Adattabili	Posizione	Corsa	Stelo	Tenuta	Codice VS
MAN A 21- A 35	AA sx	73 mm	25mm	M22x1,5	VS00090
	AA dx	80 mm	25mm	M22x1,5	VS00091

AA = Assale anteriore

Cilindro combinato tipo 20/24

Senza gancio ad U per freni a disco



Adattabili	Posizione	Corsa	Stelo	Tenuta	Codice VS
MAN A 21	AP sx/dx	75/75 mm	20mm	M22x1,5	VS00093

Valvole aria e organi di regolazione

Filtri per valvola a molle pneumatiche

VS00100

Valvola antiritorno

VS00101

Attacco 1: M 14x1,5

Attacco 2: M 12x1,5

Pressione d'esercizio massima: 20,0 bar



Filtro aria e filtro impianto idraulico



Filtri dell'aria

Utilizzare filtri dell'aria nuovi per ridurre il consumo di carburante e aumentare le prestazioni del veicolo. Rispettare i tempi di manutenzione indicati dal costruttore del veicolo.

Adattabili

MAN A 03
 MAN A 10
 MAN autobus a pianale rib. A 20 - A 26

Codice VS

VS00180
 VS00181
 VS00182

Filtri impianto idraulico

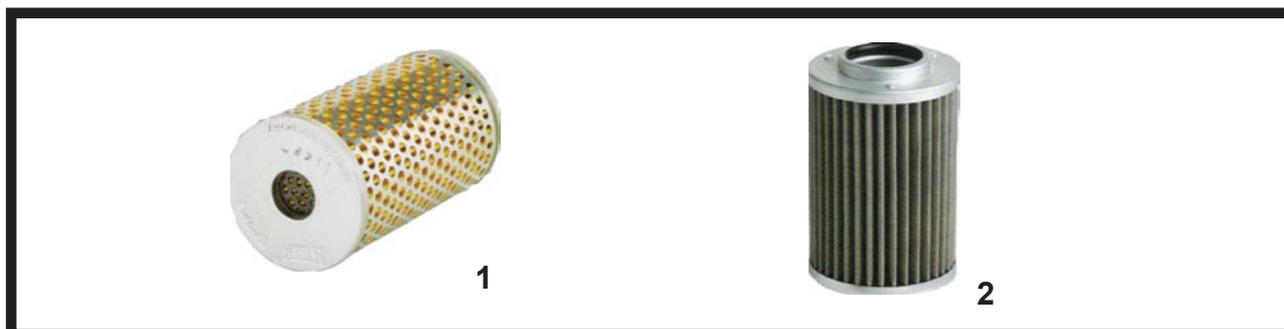


Fig.	Adattabili	Esecuzione	Codice VS
1	MAN	Circuito idraulico dello sterzo	VS00210
2	MAN	Filtro dell'olio per ingranaggi ZF con guarnizione	VS00211

Filtri olio e carburante



Cambiare sempre il filtro prima di sostituire l'olio, in quanto lo sporco presente nel filtro si scioglie nell'olio e passa nel circuito idraulico.

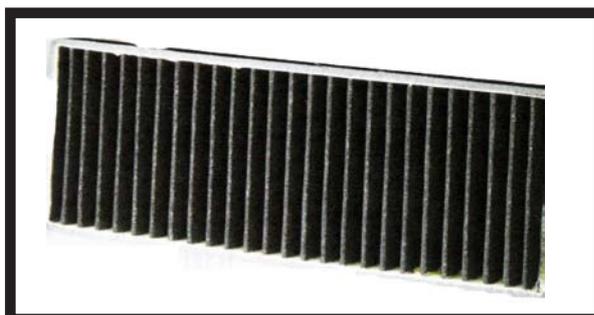
Adattabili	Esecuzione	Codice VS
MAN	filtro olio	VS00190
MAN	filtro carburante	VS00265

Filtri aria abitacolo

Filtri aria abitacolo

Al momento della sostituzione del filtro dell'aria cambiare anche il filtro per l'aria dell'abitacolo!

Adattabili	Esecuzione	Dimensioni in mm	Codice VS
MAN	Filtri per il tetto	848x248x20	VS00200
Vari modelli MAN	Filtri antipolline	450x240x30	VS00201
Vari modelli MAN con clima.Konvekta (6 in tot.)	Filtri sul tetto per la climat.	399x132x20	VS00202



Cilindri e rafforzatori per giunti



Cilindri di aggancio e sgancio dai giunti. Nell'ordine indicare il numero di telaio del veicolo.

Descrizione

Cilindro di aggancio al giunto

Adattabili

MAN A 20

Codice VS

VS00220



Rafforzatori

Nell'ordine indicare il numero di telaio del veicolo.

Adattabili	Corsa (mm)	Attacchi	Flusso olio	Diametro pistone (mm)	Indic.di usura	Codice VS
MAN A 20	84	M 16x1,5	M 14x1,5	100	No	VS00221

Volani



Volani

Volano completo di corona dentata ed anello.

Nell'ordine indicare il produttore e il tipo di veicolo, numero del motore e il diametro del giunto.

Diametro disco	Adattabili	Tipo di motore	Codice VS
430 mm	Motori MAN Euro II e EDC 6 cilindri	D 2866 diversi modelli	VS00223

Accessori per volani MAN

Descrizione	Adattabili	Dimensioni	Codice VS
Anello del volano	Motori MAN	115x120x21 mm	VS00224
Cuscinetto a sfere a gola profonda	MAN nuova v.6305.2LS	25x62x17 mm	VS00225
Anello di tenuta dell'albero	MAN	120x140x13 mm	VS00226
Vite per volano sull'albero a gomito	MAN	M16x1,5x74 mm (lunghezza filettatura 53 mm)	VS00227

Turbocompressori

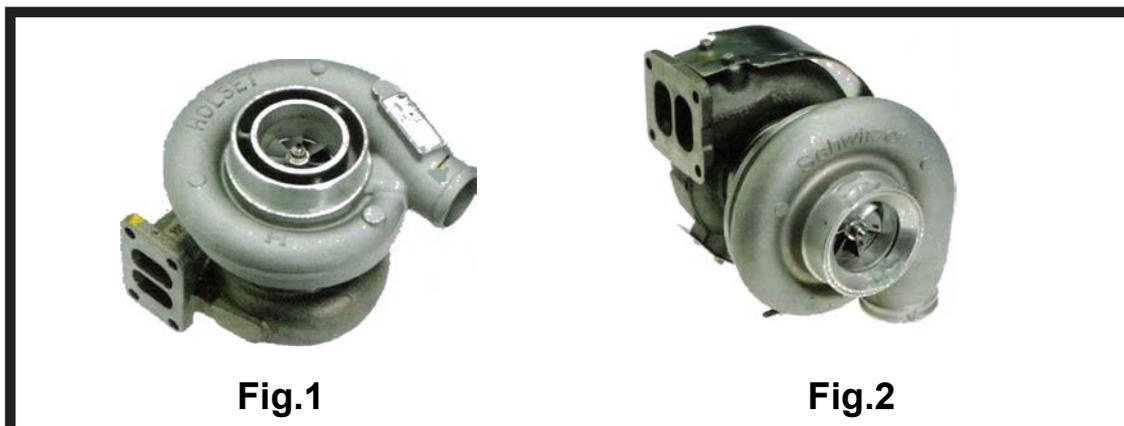


Fig.1

Fig.2

Fig.	Adattabili	Codice VS
1	MAN Tipo di motore D 0826 (e altri A 20 - A 24), D 0826 LF 01/LFL/LUH	VS00228
2	MAN Tipo di motore D 2866 LUH	VS00229

Marmitte e cilindri di azionamento

Adattabili

MAN A 20, A 21 e A 23



VS00243

Cilindri di azionamento per freno motore

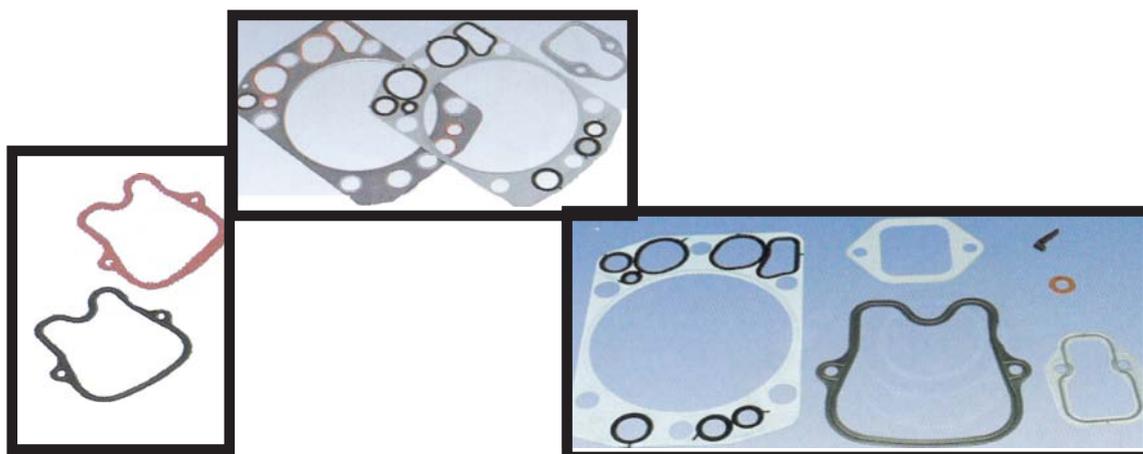
Adattabili

motore MAN D 2866 LUH



VS00245

Guarnizioni motore



Guarnizioni motore

Adattabili MAN, diverse serie

Nell'ordine indicare modello del veicolo, tipo e numero del motore.

Descrizione	Tipo di motore	Codice VS
Guarnizione testa del cilindro	D 0824, D 0826	VS00230
Guarnizione testa del cilindro (Da usare se si sostituiscono le canne del cilindro)	D 2865, D 2866	VS00231
Guarnizione testa del cilindro (Da usare se NON si sostituiscono le canne del cilindro)	D 2865, D 2866	VS00232
Guarnizione coppa dell'olio	D 2865	VS00233
Guarnizione coppa dell'olio	D 2866	VS00234
Guarnizione coppa dell'olio	D 2530, D 2840	VS00235
Vite testa cilindro, torx, Filettatura M 15x2 mm, Lunghezza 109 mm	D 2865 (x5), D 2866 (x6)	VS00236
Vite testa cilindro, torx, Filettatura M 15x2 mm, Lunghezza 144 mm	D 2865 (x15), D 2866 (x18)	VS00237
Vite testa cilindro, torx, Filettatura M 15x2 mm, Lunghezza 168 mm	D 2865 (x10), D 2866 (x12)	VS00238
Vite testa cilindro, torx, Filettatura M 14x2 mm, Lunghezza 140 mm	D 0826 (x24)	VS00239

Motori elettrici

Motore elettrico per ventilatore al tetto

Adattabili

MAN A 21 -A 27

Tensione (V): 24



Codice VS

VS00246

Motorino

Adattabili MAN



VS00247

VS00248

VS00249

Resistenza trifasica

Adattabili

Motori VS00247-VS00248

VS00250

Esecuzione

24 V

Adattabili

MAN A 23, scatola frontale



VS00260

Radiatori

Radiatore

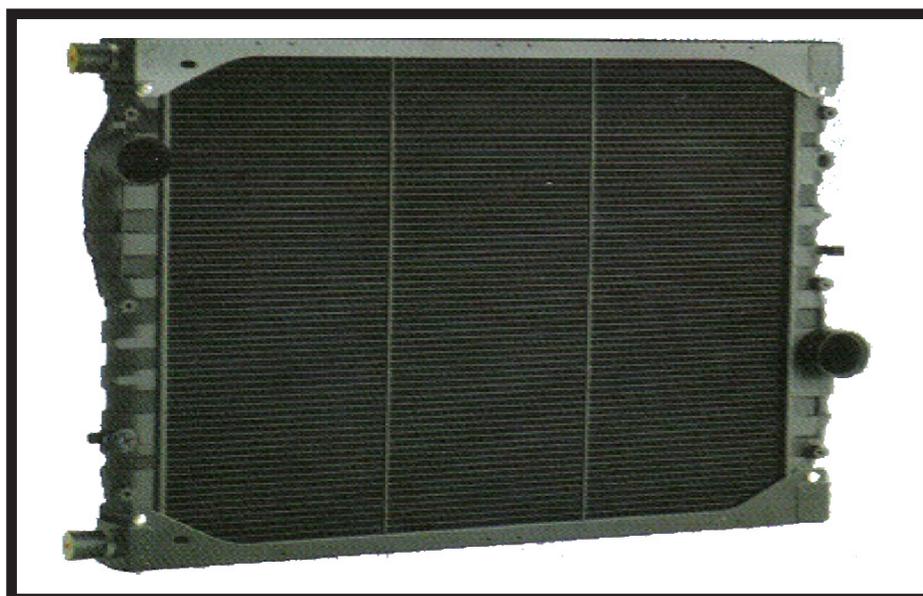
Nell'ordine indicare il tipo di veicolo e di motore.

Adattabili

Diversi Autobus MAN, A 20/21/22/23

Codice VS

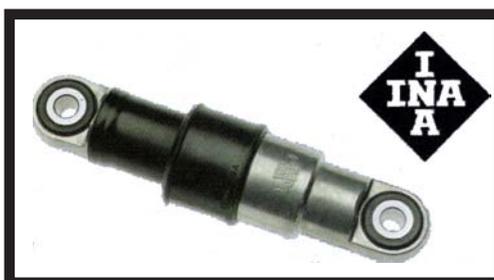
VS00272



Tendicinghia

Tenditori per cinghie

Adattabili a diversi autobus MAN con gruppo di raffreddamento Kerster o Rotocold



Codice VS

VS00425

Climatizzazione, riscaldamento e raffreddamento

Giunti del ventilatore
Elettromagnetici

Adattabili
MAN A 10 -A 18



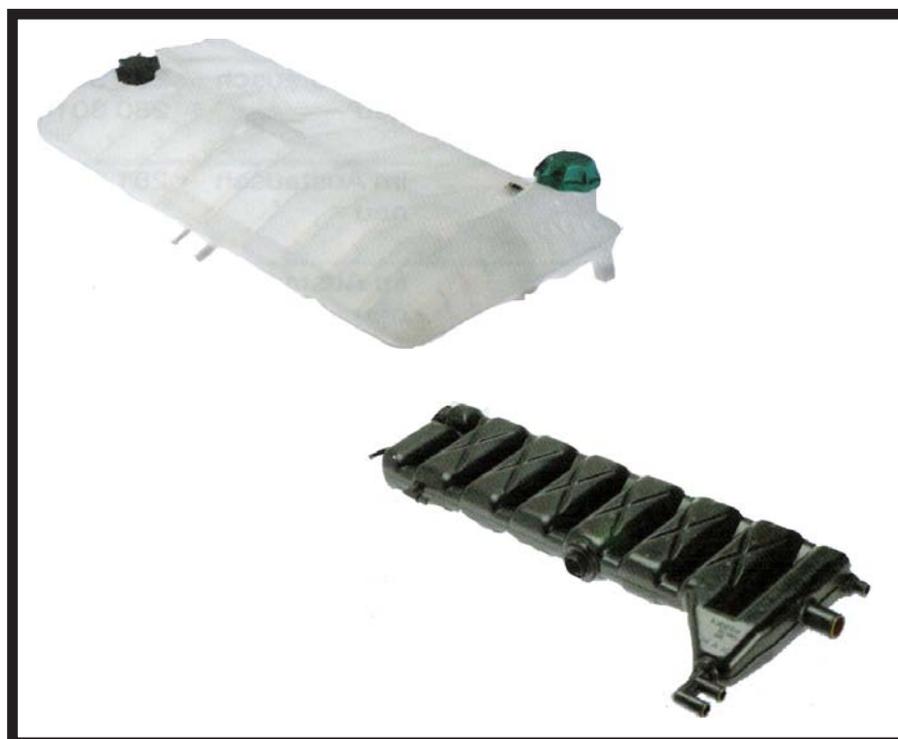
Codice VS
VS00275

Serbatoio compensatore
Nell'ordine indicare tipo di veicolo e di motore.

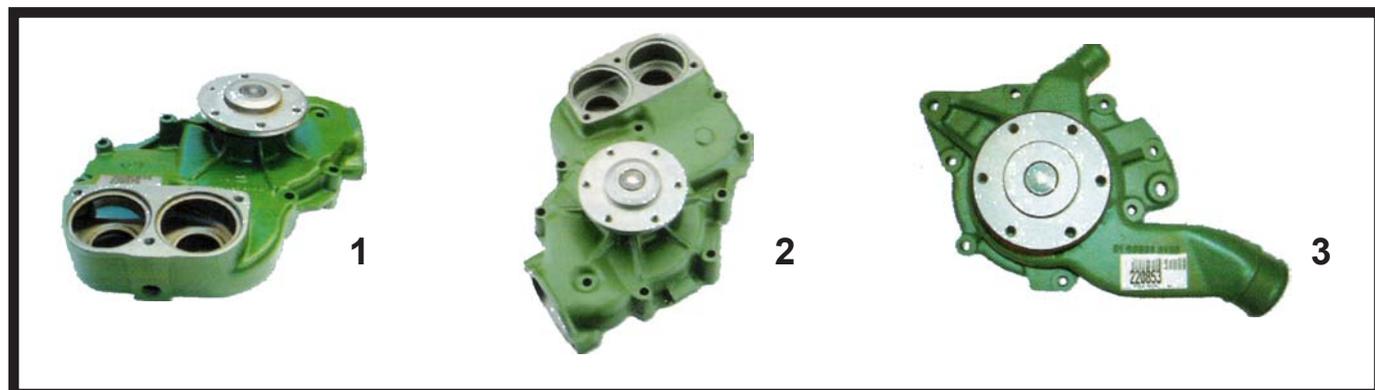
Fig. Adattabili
1 MAN in parte A 10-26
2 MAN A 20, A 21, A 23

Colori
nero
trasparente

VS00276
VS00277



Pompe acqua



Pompe acqua

Complete di guarnizioni.

Fig.	Adattabili	Codice	Esecuzione	Codice VS
1	MAN con EDC Motore di tipo D 2865 LUH, D 2865 LOH, D 2866 LUH, D 2866 LOH	51.065.010.233	Nuova	VS00280
2	MAN senza freno di rallentamento Motore di tipo D 2865 LUH, D 2865 LOH, D 2866 LUH, D 2866 LOH	51.065.010.160	Nuova	VS00282
3	Autobus MAN per servizio urbano Motore di tipo D 0824, D 0826	51.065.013.178	Nuova	VS00284

Il codice di telaio pompa e il codice di confronto servono solo per identificare il tipo di pompa.

Termostati



Termostati

Diametro: 67 mm

Fig.	Adattabili	Esecuzione	Temp.di apertura	Codice VS
1	Diversi motori MAN	con valvola di disareazione, senza guarnizione e O-Ring	79° C	VS00285
1	Diversi motori MAN	con valvola di disareazione, con guarnizione e O-Ring inclusi	79° C	VS00286

Termostato supplementare

Adattabili MAN diverse serie

Esecuzione: esterno

Diametro: 50 mm

Temperatura di apertura: 83° C



VS00289

Motorino avviamento

Motorino di avviamento

Adattabili MAN

Esecuzione: versione "lunga"

Tensione: 24 Volt

Potenza: 6,5 kW

Fissaggio: 3 fori

Numero denti del pignone conduttore: 9



VS00246

Fari anteriori



Fari anteriori per Autobus MAN

Serie FRH, NG, NL, NÜ e ÜL a partire dal 07.98

Tipo di sostanza luminescente: H 7

Esecuzione	Ulteriore regolazione delle luci	Codice VS
Sinistra	No	VS00430
Destra	No	VS00431
Sinistra	Sì	VS00432
Destra	Sì	VS00433

Ricambi/Accessori

2 Lampade ad incandescenza H 7 24 V	VS00434
1 Lampada ad incandescenza attacco W 5 W 24 V	VS00435
1 Vetro di sinistra	VS00436
1 Vetro di destra	VS00437
1 Guarnizione sinistra	VS00438
1 Guarnizione destra	VS00439
2 Bussole	VS00440

Particolari per luci anabbaglianti per Autobus MAN

Serie FRH, NÜ, ND, NG, NL e ÜL fino al 06.98

Esecuzione: con luce di posizione

Tipo di sostanza luminescente: H 1

Ulteriore regolazione: no



Esecuzione



VS00956

VS00957

Ricambi/accessori

1 Lampada ad incandescenza H 1 24 V	VS00958
1 Lampada ad incandescenza T 4 W24 V	VS00959

v. disegno : Garanzia immediata per ciascun particolare

Fari anteriori



Fari anteriori per Autobus Man

Serie RÜ, ÜL e diversi Autobus Granturismo

Per proiettori doppio

Tipo di sostanza luminescente: H 4

Ulteriore regolazione: no

Codice VS

VS01075

Esecuzione



Ricambi/accessori

1 Lampada ad incandescenza H 4 24 V

1 Lampada ad incandescenza T 4 W 24 V

VS01076

VS01077



Serie SD, SG, SL e SÜ

Tipo di sostanza luminescente: H 4

Ulteriore regolazione: no

VS01078

Esecuzione



Ricambi/accessori

1 Lampada ad incandescenza H 4 24 V

1 Lampada ad incandescenza T 4 W 24 V

1 Riparto per proiettore sinistro/destro

1 Telaio di copertura sinistro/destro

VS01079

VS01080

VS01081

VS01082

Fari abbaglianti

Set fari abbaglianti per Autobus MAN

Serie FRH, NL, NÜ, ÜL, NG e ND fino al 1998

Tipo di sostanza luminescente: H 1

Esecuzione

Sinistra

Destra

Ricambi/Accessori

1 Lampada ad incandescenza H 1 24 V



Codice VS

VS00445

VS00444

VS00443

Fari fendinebbia

Fari fendinebbia per autobus MAN

Serie FRH, NÜ, ND, NG, NL e ÜL

Tipo di sostanza luminescente: H3

Esecuzione

Sinistra/destra

Ricambi/Accessori

1 Lampada ad incandescenza H 3 24 V



Codice VS

VS00450

VS00451

Fari fendinebbia per Autobus MAN

Serie FRH, NG, NL, NÜ, SL, SÜ e ÜL

Tipo di sostanza luminescente: H 4

Esecuzione

Sinistra, con luce abbagliante,
fendinebbia e lampeggiatore

Destra, con luce abbagliante,
fendinebbia e lampeggiatore

Ricambi/Accessori

1 Lampada ad incandescenza H 4 24 V

1 Lampada ad incandescenza P 21 W24 V

2 Bussole



VS00452

VS00453

VS00454

VS00455

VS00990

Fari fendinebbia e lampeggiatori

Lampeggiatori per Autobus MAN

Codice VS

Serie NG, NL, NÜ, SG e SL

Esecuzione: senza fari abbaglianti / fendinebbia

Colore: giallo

Posizione: anteriore



Esecuzione

Sinistra

Destra

VS00459
VS00460

Ricambi/Accessori

1 Lampada ad incandescenza P 21 W 24 V

2 Bussole

VS00461
VS00462

Serie EL, NGT, NM, NG, NL, SG, SL e SÜ

Colore: giallo

Posizione: posteriore, sinistra/destra


VS00463

Ricambi/Accessori

1 Lampada ad incandescenza P 21 W 24 V

1 Vetro sinistra/destra

VS00464
VS00465

Serie EL, NGT, NM, NG, NL, RÜ e diversi Autobus Granturismo

Colore: giallo

Posizione: anteriore, sinistra/destra


VS00999

Ricambi/accessori

1 Lampada ad incandescenza P 21 W 24 V

1 Vetro sinistro/destro

2 Viti per lamiera lenti 4,2x38

2 Viti per lamiera lenti 4,2x50

4 Madreviti a scatto

VS01000
VS01001
VS01002
VS01003
VS01004

Serie FRH, ND, NG, NL, NÜ, ÖL

Colore: giallo

Posizione: anteriore, sinistra/destra


VS01005

Ricambi/accessori

1 Lampada ad incandescenza P 21 W 24 V

VS01006

Lampeggiatori



Lampeggiatori per Autobus MAN

Codice VS

Serie FRH, NG, NL, NÜ, SG, SL, SÜ, ÜL

Colore: giallo

Posizione: posteriore, superiore, sinistra/destra

VS00470

Ricambi/Accessori

1 Lampada ad incandescenza P 21 W24 V

VS00471

Lampeggiatori supplementari



Lampeggiatori supplementari per Autobus MAN

Codice VS

Serie NG, NL, NÜ, RH e ÜL

Montaggio laterale

Posizione: sinistra/destra

Colore: giallo

VS00476

Ricambi/Accessori

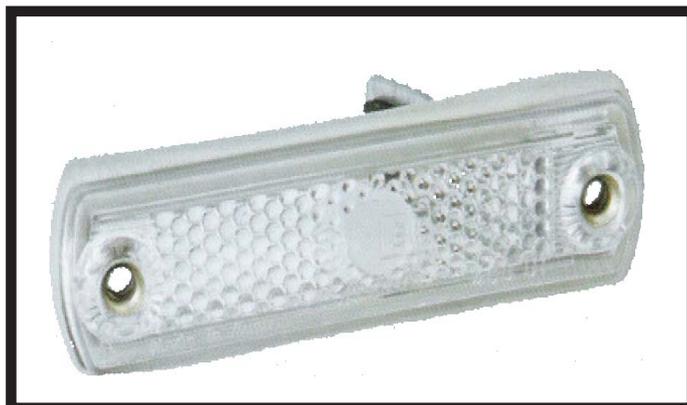
1 Lampada ad incandescenza P 21 W 24 V

1 Vetro sinistra/destra

VS00477

VS00478

Luci di posizione



Luci di posizione per Autobus MAN

Codice VS

Serie SG, SL, SÜ, SR e diversi Autobus Granturismo

Tensione (V): 24

Larghezza (mm): 100

Altezza (mm): 26

Fissaggio: 2 fori Ø 4,2 mm, distanza 82 mm

Posizione: anteriore, sinistra/destra

Colore: bianco

VS00482

Ricambi/Accessori

1 Lampada ad incandescenza R 10 W 24 V

VS00483



Serie FRH, NG, NL, NÜ, SG, SL, SÜ e ÜL

Tensione (V): 24

Profondità (mm): 44

Diametro esterno (mm): 78

Posizione: posteriore, sinistra/destra

Colore: rosso

VS00484

Ricambi/Accessori

1 Lampada ad incandescenza R 10 W 24 V

VS00485

Fanali posteriori

Fanali posteriori per Autobus MAN

Codice VS

Serie NG, NL, SG, SL, SÜ e NÜ

Con porta-lampada.

Tipo di attacco luce: Spina per veicoli

Altezza (mm): 445

Larghezza (mm): 175

Profondità (mm): 150

Numero camere: 4

Fissaggio: 2 fori, distanza 380 mm



Esecuzione

Sinistra

Destra

VS00500

VS00501

Ricambi/Accessori

2 lampade ad incandescenza P 21 W 24 V

1 lampada ad incandescenza PY 21 W 24 V (giallo)

1 lampada ad incandescenza P 21/4 W 24 V

VS00502

VS00503

VS00504



Serie EL, ND, NM, NG, NL, SG, SL e SÜ

Tipo di attacco luce: cavo isolatore passante in gomma

Larghezza (mm): 344 Altezza (mm): 147

Profondità (mm): 72 Numero camere: 3

Fissaggio: M8 (x2), distanza 152 mm

Esecuzione

Sinistra

Destra

VS00505

VS00506

Ricambi/Accessori

1 lampada ad incandescenza R 10 W 24 V

2 lampada ad incandescenza P 21 W 24 V

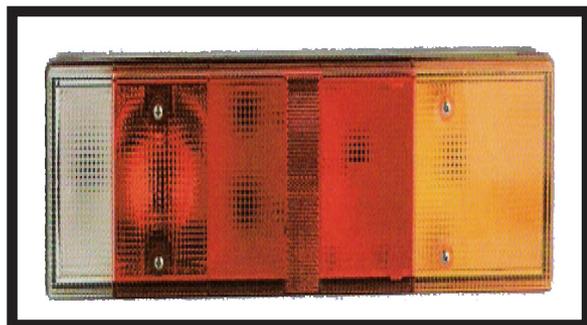
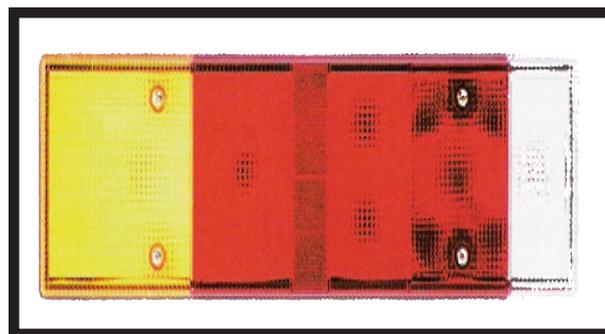
1 vetro sinistra/destra

VS00507

VS00508

VS00509

Fanali posteriori


Fig.1

Fig.2

Fanali posteriori per Autobus MAN

Codice VS

Fig.1 - Serie FRH, GS e ÜL

Superato l'esame GGVS/ADR.

Tipo di allacciamento luci: collegamento a vite PG

Larghezza (mm): 464

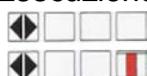
Altezza (mm): 130

Profondità (mm): 83

Numero camere: 5

Fissaggio: 2 da M 8, distanza 152 mm

Esecuzione


VS01007
VS01008

Ricambi/accessori

2 Lampade ad incandescenza R 5 W 24 V

VS01009

4 Lampade ad incandescenza P 21 W 24 V

VS01010

1 Vetro sinistro/destro

VS01011

1 Vetro sinistro/destro con catarifrangente

VS01012

Fig.2 - Serie FRH, GS e ÜL

Superato l'esame GGVS/ADR.

Tipo di allacciamento luci: chiusura a baionetta

Larghezza (mm): 464

Altezza (mm): 130

Profondità (mm): 83

Numero camere: 5

Fissaggio: 2 da M 8, distanza 152 mm

Esecuzione


VS01013

Ricambi/accessori

2 Lampade ad incandescenza R 5 W 24 V

VS01014

4 Lampade ad incandescenza P 21 W 24 V

VS01015

1 Vetro sinistro/destro

VS01016

Fari retronebbia

Faro retronebbia per Autobus MAN

Codice VS

Serie EL, NG, NL, NM, SG, SL e SÜ

Larghezza (mm): 117 Altezza (mm): 139

Profondità (mm): 63

Fissaggio: M6 (x2)



VS00535

Ricambi/Accessori

1 Lampada ad incandescenza P 21 W 24 V

1 Vetro

VS00536

VS00537

Luci targa

Luce targa per Autobus MAN

Codice VS

Serie EL, NG, NL, NM, SG, SL e SÜ

Larghezza (mm): 306

Altezza (mm): 56 Profondità (mm): 68

Fissaggio: M 5 (x2), distanza 284 mm

Tipo di attacco luce: cavo isolatore passante in gomma



VS00520

Ricambi/Accessori

2 lampade ad incandescenza R 5 W 24 V

2 vetri

VS00521

VS00522

Luci retromarcia

Luce retromarcia per Autobus MAN

Serie EL, GS, NG, NL, NM, SG, SL e SÜ

Larghezza (mm): 117 Altezza (mm): 139

Profondità (mm): 63



VS00542

Ricambi/Accessori

1 lampada ad incandescenza P 21 W 24 V

1 Vetro

VS00543

VS00544

Comandi Devio Guida

Fig.	Adattabili	Codice VS
A	MAN serie NG, FRH, NL, NM, NÜ, R, RH, RN, ÜL, ÜM	VS00590
B	MAN serie EL, NG, NGT, NL, NM, SG, SÜ, ÜL	VS00591

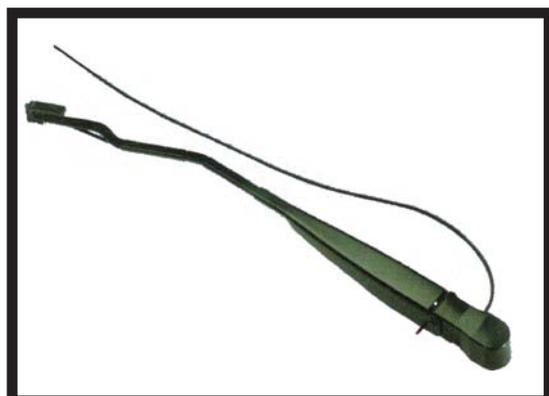
Fig.A

Fig. B



Bracci tergicristallo

Adattabili	esecuzione	Codice VS
MAN Serie A 21	sinistra	VS00616
	destra	VS00617
MAN diverse serie	sinistra/destra	VS00618



Motorini tergicristallo

Motorino tergicristallo per Autobus MAN

Codice VS

Serie NG, NL, NM, SG, SL, SÜ

Tensione (V): 24



VS00620

Serie EL, FH, FRH, NG, NGT, NL, NM, NÜ, RH, SG, SL, SR, SÜ, ÜL, diversi Autobus Granturismo

Tensione (V): 24



VS00621

Serie EL, ND, NG, NL, NÜ, SG, SL, SÜ

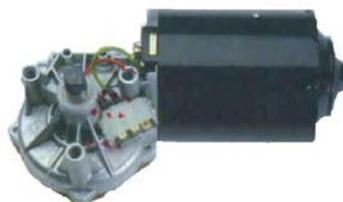
Tensione (V): 24



VS00622

Serie NG, NL, NM, SD, SG, SL, SÜ

Tensione (V): 24



VS00623

Specchio retrovisore principale

Specchio per diversi Autobus

Codice VS

P.e. Autobus di linea MAN

Diametro asta: 14-20 mm.

Descrizione

Riscaldato 24V

Vetro di ricambio riscaldato 24V

Dimensioni

376x187mm

364x175mm



VS00690

VS00691

Assortimento per specchi Autobus MAN

Serie A 20 - A 23

E' costituito dalla stanghetta dello specchio, parzialmente rivestita. Possibilità di regolare l'agganciamento e la testa dello specchio.

Descrizione

riscaldato 24 V, regolabile elettricamente

Ricambi

Specchio retrovisore principale riscaldato 24 V, regolabile elettricamente

Vetro di ricambio riscaldato 24 V

Stanghetta dello specchio a sinistra, 6 poli

Dimensioni

383x206 mm

371x197 mm



VS00692

VS00693

VS00694

VS00695

Serie A 20 -A 23

Stanghetta dello specchio e possibilità di regolare l'agganciamento e la testa dello specchio.
Specchio supplementare per vista sulla porta.

Descrizione

riscaldato 24 V, specchio retrovisore principale regolabile elettricamente

VS00696

Ricambi

Specchio retrovisore principale riscaldato 24 V, regolabile elettricamente

Vetro di ricambio riscaldato 24 V

Specchio per vista sulla porta provvisto di un gruppo di bloccaggio utile al momento del montaggio

Stanghetta dello specchio destra, 6 poli

Dimensioni

383x206 mm

371x197mm



VS00697

VS00698

VS00699

VS00700

Specchio retrovisore con struttura



MAN diverse serie

Specchio retrovisore principale riscaldato 24Volt, regolabile elettricamente.

Descrizione	Dimensioni / lunghezza braccio	Codice VS
braccio corto, sinistra, dritto (1)	75 mm	VS00704
braccio corto, sinistra, pendente	75 mm	VS00705
braccio corto, sinistra, pendente, con specchio quadrangolare	75 mm	VS00706
braccio corto, destra, pendente, con specchio quadrangolare (2)	75 mm	VS00707
Portavetro per specchietto retrovisore principale	145x165 mm	VS00708
Portavetro per specchio quadrangolare	145x170 mm	VS00709

Specchio retrovisore con struttura

MAN diverse serie

Specchio retrovisore principale riscaldato
24 Volt, regolabile elettricamente.

Descrizione

braccio lungo, sinistra, pendente
braccio lungo, sinistra, pendente, con
specchio quadrangolare
braccio lungo, destra, pendente, con
specchio quadrangolare (Fig. 1)
braccio lungo, destra, pendente, con
specchio quadrangolare e specchio per
vista sulla porta salita passeggeri (Fig. 2)
Portavetro per specchietto retrovisore principale
Portavetro per specchio quadrangolare
Specchio per vista sulla parte anteriore,
riscaldato 24 V (Fig. 3)
Specchio per vista sulla porta, riscaldato 24 V (Fig. 4)
v. disegno: Ricambi disponibili a richiesta!

Dimensioni Lunghezza braccio

551 mm

551 mm

551 mm

551 mm

145x165 mm

145x170 mm

Codice VS

VS00710

VS00711

VS00712

VS00713

VS00714

VS00715

VS00716

VS00717



Specchio retrovisore principale riscaldato
24Volt, regolabile elettricamente.



Descrizione

braccio lungo, destra, pendente, con specchio
per vista sulla porta salita passeggeri e uno
sulla parte anteriore (Fig. 5)
braccio lungo, destra, pendente, con specchio per
vista sulla parte anteriore
Portavetro specchio retrovisore principale
Specchio per vista sulla parte anteriore, riscaldato 24 V (Fig. 3)
Specchio per vista sulla porta, riscaldato 24 V (Fig. 4)

565 mm

565 mm

145x165 mm

VS00718

VS00719

VS00720

VS00721

VS00722

Specchio retrovisore con struttura

Adattabile MAN serie A20

Specchio retrovisore principale nero, braccio dello specchio con base bianca, con possibilità di verniciatura

Descrizione

Specchio retrovisore principale sinistro, riscaldato 24 V, regolabile elettricamente, con set "angolo morto"

Specchio retrovisore principale destro, riscaldato 24 V, regolabile elettricamente, con set "angolo morto"

Accessori per montaggio di base

Cuneo a manicotto sinistro

Cuneo a manicotto destro

Tenuta a soffietto

Adattatore sinistro

Adattatore destro



Codice VS

VS00723

VS00724

VS00725

VS00726

VS00727

VS00728

VS00729

Specchio d'emergenza



Adattabile MAN A20

Codice VS

Struttura con specchio inseribile da entrambi i lati

VS00732

Paraurti e spoiler

Paraurti e spoiler per Autobus MAN

Serie A 20 -A 28

In PRFV, con base. Verniciatura a richiesta

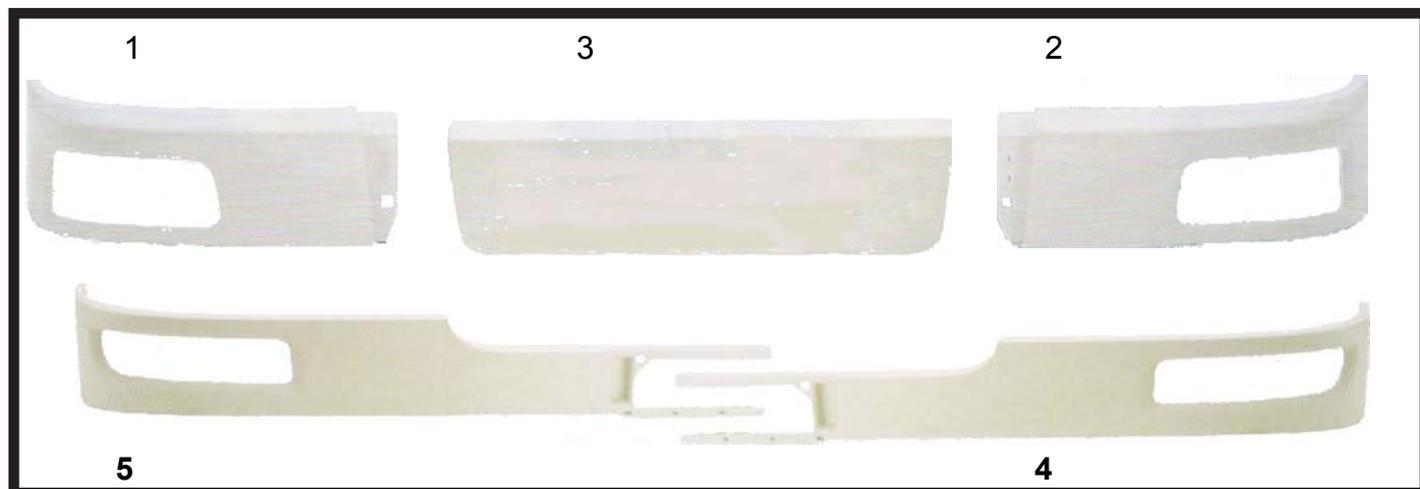


Figura	Descrizione	Codice VS
1	Paraurti angolare anteriore sinistro	VS00735
2	Paraurti angolare anteriore destro	VS00736
3	Paraurti anteriore parte interna	VS00737
4	Spoiler anteriore sinistro	VS00738
5	Spoiler anteriore destro	VS00739

Chiusure ermetiche porta

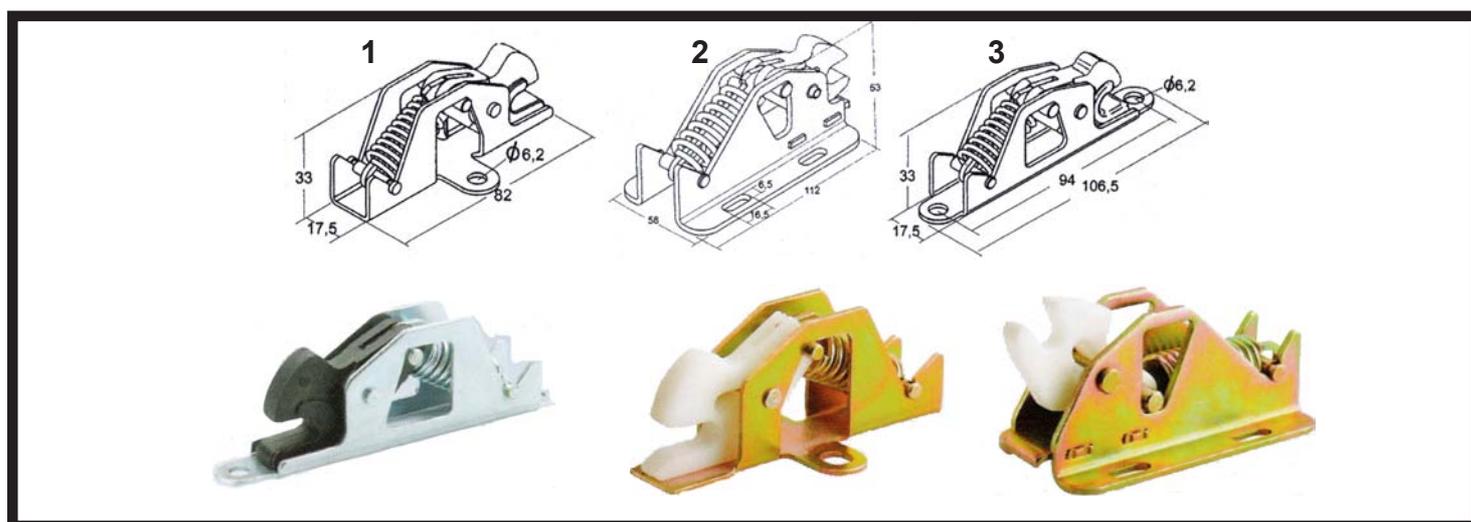


Figura	Adatte a	Esecuzione	Codice VS
Figura sopra	MAN diverse serie, esempio: A 20 - A 23	sinistra	VS00743
Figura sopra	MAN diverse serie, esempio: A 20 - A 23	destra	VS00744

Ammortizzatori pneumatici (molle a gas)



Ammortizzatori pneumatici

Adattabili

MAN A 21
MAN A 20/23/27
MAN A 20/21/23/27

Posizione

Coperchio motore
Coperchio del vano bagagli e lat.
Coperchio della bagagliaia

Codice VS

VS00745
VS00746
VS00747



NEOPLAN

Sospensioni pneumatiche	pag. 3
Silent block	pag. 3
Ammortizzatori	pag. 4
Bracci e testine	pag. 5
Perni fusi	pag. 6
Cuscinetti a rulli conici e anelli di tenuta	pag. 7
Dischi, pinze e pastiglie freno	pag. 8
Tamburi, ceppi e ganasce dei freni	pag. 9
Alberi di frenatura e regolatori di tiranteria	pag. 10
Cilindri e valvole freni	pag. 12
Valvole aria compressa	pag. 12
Filtri aria, abitacolo	pag. 13
Filtri	pag. 14
Cilindri e rafforzatori per giunti	pag. 14
Marmitte, alternatore	pag. 15
Soffianti e regolatore di giri	pag. 16

Serrature a scatto	pag. 16
Deumidificatori e compressori	pag. 17
Radiatore motore	pag. 17
Ventilatore	pag. 17
Fari anteriori	pag. 18
Fari abbaglianti	pag. 18
Lampeggiatori	pag. 19
Fari posteriori	pag. 20
Luce retromarcia, fari fendinebbia	pag. 22
Comandi devio guida	pag. 23
Deviatore elettromagnetico	pag. 23
Bracci tergicristallo, motorino tergicristallo	pag. 24
Ammortizzatori pneumatici per sedili	pag. 25
Specchio retrovisore principale	pag. 25
Specchio retrovisore con struttura	pag. 26

Sospensioni pneumatiche

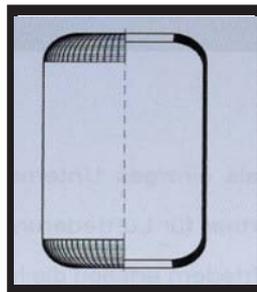


Fig A

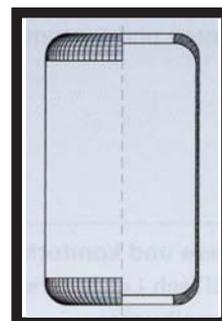


Fig B

Membrane pneumatiche per sospensioni

Codice VS

Serie diverse

A) Installazione: asse anteriore e posteriore

VS03500

Serie diverse

B) Installazione: asse anteriore

VS02020

Silent block



Fig.	Adattabili	Descrizione	Lunghezza	Diametro	Codice VS
1	Neoplan diversi autobus	Silent Block	160 mm	64,3 mm	VS03510
2	Neoplan diversi autobus	Silent Block	76 mm	64,3 mm	VS03511
3	Neoplan diversi autobus	Silent Block	80 mm	78 mm	VS03512
4	Neoplan diversi autobus	Silent Block	124 mm	64 mm	VS03513

Ammortizzatori



Ammortizzatori

Adattabili

Neoplan N 4016 NF con assale rigido
 Neoplan N 4016 NF con assale rigido
 Neoplan Centroliner N 4421
 Neoplan Centroliner N 4421
 Neoplan N 516 SHD
 Neoplan N 516 SHD
 Neoplan N 516 SHD
 Neoplan diversi autobus grandturismo
 Neoplan diversi autobus grandturismo

Assale

AA (x 2)
 AP
 AA
 AP
 AA (x 2)
 AP (x 4)
 AR (x 2)
 AA
 AP

Codice VS

VS03501
VS03502
VS03503
VS03504
VS03505
VS03506
VS03507
VS03508
VS03509

AA = Assale Anteriore, AP = Assale Posteriore, AM = Assale Mediano, AR = assale rimorchiato



Bracci e testine


Adattabili

Neoplan Cityliner

Lunghezza

900mm

Filettatura

--

Esecuzione

AA

Codice VS
VS03520
AA = assale anteriore

Stabilizzatori sterzo

Nell'ordine indicare modello e anno di costruzione del veicolo oppure, se leggibile, il codice originale ovvero il codice di confronto dello stabilizzatore dello sterzo. Sono disponibili a richiesta altri stabilizzatori dello sterzo.


Adattabili

Neoplan serie a due piani, x 2

Neoplan nuova generazione, asse rimorchiato, x 1

Codice VS
VS03522
VS03523

Perni fusi



I kit di perni fusi contengono tutti i ricambi necessari per la riparazione del veicolo. Nell'ordine indicare sempre il numero di assali e il numero di telaio!

Il fuso a snodo e il suo supporto si usurano assai lentamente tanto che si registrano gli eventuali danneggiamenti solo quando è troppo tardi. Il perno del fuso a snodo è un elemento importante e decisivo per la sicurezza del veicolo. Se il perno del fuso a snodo dovesse allentarsi durante la marcia, il veicolo sarà a rischio di incidente. Per questo motivo il fuso a snodo viene sempre controllato ad ogni esame SP. Se usurato, va sostituito assieme al relativo sostegno e guarnizione. La Veneta Servizi mette a disposizione dei kit di riparazione completi di tutti i particolari necessari per i Vostri Autobus consentendovi di eseguire riparazioni veloci e ottimali.

Adattabili	Descrizione	Lunghezza	Diametro	
Neoplan con assale ZF VN8 [*] Neoplan N 116, N 316, N 516 SHD	Set di perni	222,5 mm	50/51 mm	VS03515
Con freni a disco	Set di perni	223 mm	50 mm	VS03516

Cuscinetti a rulli conici e anelli di tenuta



Adattabili Neoplan

Assale Anteriore con freni a disco Knorr e assale ZF

Descrizione	Ø i x Ø e x A in mm	Codice VS
Adattabili Neoplan		
Cuscinetto a rulli conici interno	70x130x60	VS03530
Cuscinetto a rulli conici esterno	45x100x38,25	VS03531
Anello di tenuta albero	100x140x15	VS03532
O-Ring		VS03533

Assale Anteriore con freni a disco Knorr

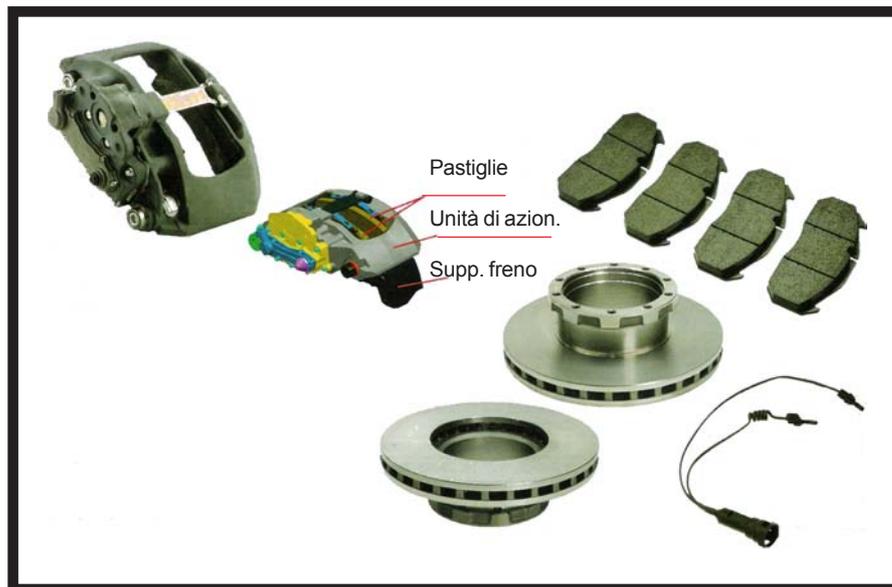
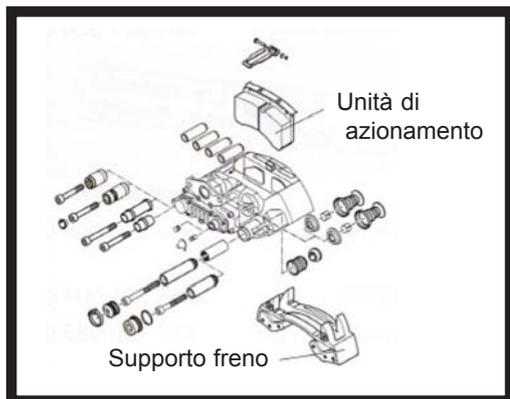
Cuscinetto a rulli conici interno	70x130x60	VS03534
Cuscinetto a rulli conici esterno	50x90x32	VS03535
Anello di tenuta albero	100x130x13	VS03536
Anello di tenuta albero	70x81,5x6	VS03537

Assale Posteriore con freni a tamburo o con freni a disco e assale ZF

Cuscinetto a rulli conici interno	105x160x35	VS03538
Cuscinetto a rulli conici esterno	110x165x35	VS03539
Anello di tenuta albero esterno	170x130x17	VS03540
Anello di tenuta albero interno	72x90x12	VS03541

Ø i = diametro interno, Ø e = diametro esterno, A = altezza

Dischi, pinze e pastiglie dei freni



Adattabili Neoplan N 4011, N 4016 con freni a disco Wabco

Descrizione	Dimensioni/ Esecuzione	Codice VS
Dischi dei freni		VS03542
Kit pastiglie dei freni AA/AP/AR	4 Pastiglie, N° WVA 29077, Sp. 27,00 mm	VS03543
Pinza dei freni AA sinistra		VS03544
Pinza dei freni AA destra		VS03545
Pinza dei freni AP		VS03546

Adattabili Neoplan N 4011, N 4016 con freni a disco Knorr

Disco dei freni AA	Ø 430 mm, Sp. 45 mm, Altezza 133 mm, 10 Fori, adatto ad asse Neoplan	VS03547
Disco dei freni AA	Ø 430 mm, Sp. 45 mm, Altezza 130 mm, 10 Fori, adatto a asse ZF	VS03548
Kit pastiglie dei freni AA	4 Pastiglie, N° WVA 29108, Sp.30,0 mm, accessori inclusi	VS03549
Indicatore di usura AA	Contenuto: 1 kit da 2 pezzi (per ogni asse montare 2 kit)	VS03550
Pinza dei freni AA		VS03551

Adattabili Neoplan Jetliner, Cityliner e Transliner con freni a disco Knorr

Pacchetto freni AA/AP	costituito da 2 dischi per freni, 1 kit di pastiglie per freni, adatto ad asse Neoplan	VS03552
Pacchetto freni AA/AP	costituito da 2 dischi per freni, 1 kit di pastiglie per freni, adatto ad asse ZF	VS03553
Disco dei freni AA	Ø 430 mm, Spessore 45 mm, Altezza 133 mm, 10 fori, adatto ad asse Neoplan	VS03554
Disco dei freni AA/AP	Ø 430mm, Sp.45 mm, Altezza 130 mm, 10 Fori, adatto ad asse ZF	VS03555
Kit pastiglie dei freni AA/AP	4 Pastiglie, N° WVA 29108, Sp.30,0 mm, accessori inclusi	VS03556
Indicatore di usura AA/AP	contenuto: 1 kit da 2 pezzi (per ogni asse montare 2 kit)	VS03557

Tamburi, ceppi e ganasce dei freni



Adattabili Neoplan Jetliner con asse ZF

Descrizione	Dimensioni/ Esecuzione	Codice VS
Pacchetto freni AA	Formato da 2 Tamburi , 1 Kit ceppi freno, 1 di ribattini, Dimensioni freni 410x160mm	VS03580
Pacchetto freni AP	Formato da 2 tamburi, 1 kit ceppi freno, 1 di ribattini, Dim. freni 410x220mm	VS03581
Pacchetto freni AA	Formato da 2 tamburi, 1 kit ceppi freno, 1 di ribattini, adatti a AP con impianto frenante ad espansione Wabco 360x170mm	VS03582
Tamburi AA	Dim. freni 410x160mm, altezza 220 mm, n° fori 10 da 23mm	VS03583
Tamburi AP	Dim. freni 410x220 mm, altezza 275 mm, n° fori 10 da 23mm	VS03584
Tamburi AP	Dim. freni 360x185 mm, altezza 235 mm, n° fori 8 da 21 mm, adatti a AP con impianto frenante ad espansione Wabco 360x170mm	VS03585
Kit ceppi freno AA	N° WVA: 19074 (x4), 19850 (x4), Sp. 17,50 mm	VS03586
Kit ceppi freno AP	N° WVA: 19699(x2),19847(x2),19848(x4),Sp.17,5mm, Dim. freni 410x220mm	VS03587
Kit ceppi freno AP	N° WVA: 19225 (x4), Sp.14,10 mm, adatti a AP con impianto frenante ad espansione Wabco 360x170 mm	VS03588
Ribattini per ceppi AA/AP	Dim. 10x18mm, ribattino tubolare d'acciaio, kit da 100 Pezzi	VS03589
Ribattini per ceppi AA	Dim. 8x18 mm, in ferro, zincatura gialla, kit da 100 Pezzi	VS03590

AA= Assale Anteriore, AP = Assale Posteriore, AR = Assale Rimorchiato

Tamburi, ceppi e ganasce dei freni

Adattabili Neoplan N 4011 con assale ZF

Descrizione	Dimensioni/ Esecuzione	Codice VS
Pacchetto freni AP	formato da 2 Tamburi, 1 ceppi freno, 1 di ribattini	VS03560
Tamburi AP	Dim. freni 360x185 mm, Altezza 235 mm, n° fori 8 da 21 mm	VS03561
Kit ceppi freno AP	4 ceppi, N° WVA 19225, Spessore 14,10 mm	VS03562
Ribattini per ceppi AA	Dimensioni 8x18 mm, in ferro, zincatura gialla, kit da 100 Pezzi	VS03563
Organo di divaricamento AP	Per el. di espansione Wabco frenatura simplex 360x170 mm,	VS03564
Organo di divaricamento AP	Per el. di espansione Wabco frenatura simplex 360x170 mm,	VS03565

Adattabili Neoplan N 4016 con assale ZF

Pacchetto freni AA	formato da 2 Tamburi, 1 Kit ceppi freno, 1 di ribattini	VS03566
Pacchetto freni AP	formato da 2 Tamburi, 1 Kit ceppi freno 1 di ribattini	VS03567
Tamburi AA	Dim. freni 410x160 mm, Altezza 220 mm, n° fori 10 da 23 mm	VS03568
Tamburi AP	Dim. freni 410x220 mm, Altezza 275 mm, n° fori 10 da 23 mm	VS03569
Kit ceppi freno AA	N° WVA 19074 (x4), 19850 (x4), Spessore 17,50 mm	VS03570
Kit ceppi freno AP	N° WVA 19699(x2), 19847(x2), 19848 (x4), Sp.17,5mm	VS03571
Ribattini per ceppi AA	Dim. 10x18mm, ribattino tubolare d'acciaio, kit da 100 Pezzi	VS03572
Kit di rilevazione usura	per ceppi freno AP, completo per un assale	VS03573
Set per la riparazione delle molle per ganasce assale posteriore ZF	Completo per 1 lato dell'asse, incluse 2 molle per ganasce Ø 30,4x5,0x145mm, 2 molle per ganasce ø 20,4x3,8x134mm	VS03574

Adattabili Neoplan Cityliner e Transliner con assale ZF

Pacchetto freni AP	Formato da 2 Tamburi, 1 Kit ceppi freno, 1 di ribattini	VS03575
Tamburi AP	Dim.freni 410x220 mm, Altezza 275 mm, n° fori 10 da 23 mm	VS03576
Kit ceppi freno AP	N° WVA: 19699(x2), 19847(x2), 19848(x4), Sp.17,5mm	VS03577
Ribattini per ceppo AP	Dim. 10x18 mm, ribattino tubolare d'acciaio, kit da 100 Pezzi	VS03578

AA = Assale Anteriore, AP = Assale Posteriore

Alberi di frenatura e regolatori di tiranteria



Alberi di frenatura e regolatore di tiranteria

Adattabili Neoplan N4016 Assale Posteriore

Descrizione	Dimensioni/ Esecuzione	Codice VS
Albero di frenatura sinistra	Ø 40mm, lunghezza 417mm	VS03592
Albero di frenatura destra	Ø 40 mm, lunghezza 417 mm	VS03593
Set per la riparazione della sede degli alberi di frenatura		VS03594
Regolatore tiranteria sinistra		VS03595
Regolatore tiranteria destra		VS03596

Cilindri e valvole freni



Cilindretto a membrana con gancio a U, attacco M 16x1,5

Tipo	Adattabile	Posizione	Corsa	Stelo	Tenuta	Codice VS
14	Neoplan N 4011	AA sx/dx	75 mm	80 mm	a soffietto	VS03600
20	Neoplan N 116, N 4016	AA sx/dx	57 mm	37 mm	a soffietto	VS03601

AA = Assale anteriore

Cilindretto combinato

Con gancio a U, tenuta a soffietto

30/30	Neoplan N 116, N 122, N 316, N 4016	AP sx/dx	64/64 mm	80 mm	M 16x1,5	VS03603
-------	--	----------	----------	-------	----------	----------------

Valvole aria compressa



Valvole regolatrici dell'aria compressa

Valvola di comando pressione ABS

Adatta a Neoplan

Attacchi: M 22x1,5

Tensione: 24 Volt

Allacciamento elettrico: Kostal M 24x1,0

Codice VS

VS03605

Filtri aria



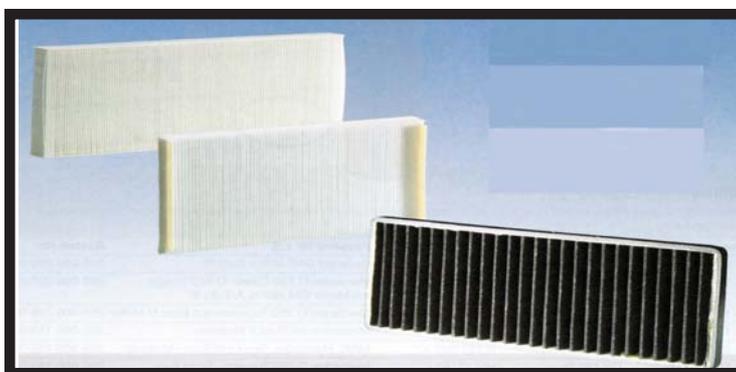
Filtri dell'aria

Utilizzare filtri dell'aria nuovi per ridurre il consumo di carburante e aumentare le prestazioni del veicolo. Rispettare i tempi di manutenzione indicati dal costruttore del veicolo.

Neoplan N 116, N 316

**Codice VS
VS03610**

Filtri aria abitacolo



Al momento della sostituzione del filtro dell'aria cambiare anche il filtro per l'aria dell'abitacolo!

	Esecuzione	Dimensioni in mm	Codice VS
Neoplan Cityliner e Transliner	Filtri antipolline	450x190x30	VS03611
Neoplan Starliner	Filtri ricircolo aria	745x805x85x17	VS03612
Neoplan Starliner	Filtri front. al carbone attivo	395x255x30	VS03613
Neoplan Starliner	Filtri post. per climatizzazione	390x150x20	VS03614

Filtri

Filtri impianto idraulico

Adattabili

Neoplan Skyliner e Starliner
Neoplan

Esecuzione

Circuito idraulico dello sterzo
Filtro olio per ingranaggi

Codice VS

VS00210
VS01705



Cilindri e rafforzatori per giunti



Cilindri di aggancio e sgancio dai giunti. Nell'ordine indicare il numero di telaio del veicolo.

Descrizione

Cilindro di aggancio al giunto
Cilindro di aggancio al giunto

Adattabili

Neoplan N 116, N 316
Neoplan N 116, N 316

Codice VS

VS03617
VS03618

Marmitte

Marmitte

Adattabili Neoplan Cityliner e Transliner fino all'anno di costruz. '96



Codice VS

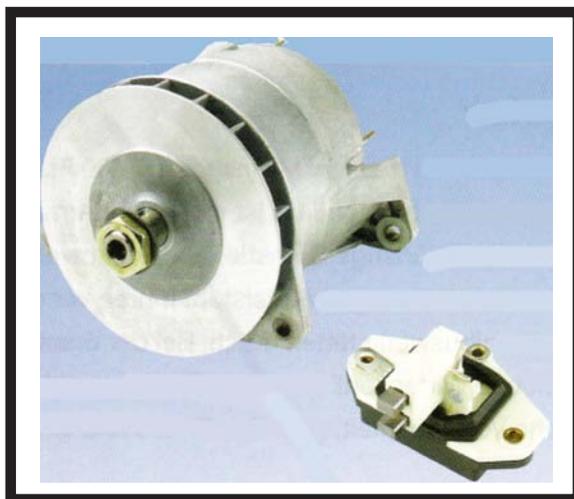
VS03620

Adattabili Neoplan Cityliner, Starliner Tranliner fino all'anno '96 con motore Man 2866 LOH



VS03621

Alternatore



Adattabile Neoplan

Tensione: 28 Volt Intensità di corrente: 140 A

Codice VS

Esecuzione

a sinistra

VS01812

a destra

VS01808

Accessori

Regolatore.

VS01813

Tubo di ventilazione 2 m

VS01814

Soffianti

Adattabile Neoplan scatola frontale

Codice VS

DRG 1200

DRG 975

DRG 825

Resistenza trifasica

Adatta ai

Motori soffianti VS00247-VS00248



VS00247

VS00248

VS00249

VS00250

Regolatore di giri

Soffiante per la climatizzazione, il riscaldamento e la ventilazione

Concepito allo scopo di assolvere varie funzioni viene realizzato dai principali produttori di strumentazioni di base, come Aurora, Behr, EBM Papst e Spal.

Soffiante assiale per condensatore



Esecuzione

24 V, aspirazionera

Adattabile

Neoplan

Codice VS

VS03630

Serrature a scatto



Serrature a scatto e chiusure ermetiche della porta

Adattabili

Neoplan serie Typen, N 4016

Esecuzione

sinistra/destra

Codice VS

VS03705

Deumidificatori e compressori



Deumidificatore per l'impianto di climatizzazione

Nell'ordine indicare il codice di confronto.
 E' necessario sostituire il deumidificatore quando si ripara l'impianto di climatizzazione, al massimo ogni 2 anni.

Adattabile	Modello	Dimensioni	Codice VS
Neoplan	Triplex con attacco flangiato	240x90 mm	VS01769

Radiatore motore

Nell'ordine indicare il tipo di veicolo e di motore.

Esecuzione		Adattabile		Codice VS
Aria immessa	Nuovo	Neoplan		VS02178



Ventilatore

Giunti del ventilatore

Elettromagnetici

Adattabile

Neoplan



Codice VS

VS03632

Fari anteriori

Fanali principali per Autobus Neoplan

Serie Cityliner, Clubliner, Jetliner, Skyliner, Spaceliner

Tipo di sostanza luminescente: H 1

Ulteriore regolazione delle luci: no

Esecuzione

Sinistra

Destra

Ricambi/Accessori

1 Lampada ad incandescenza H 1 24 V

Diverse serie

Tipo di sostanza luminescente: H 1

Profondità (mm): 208

Diametro esterno (mm): 124

Esecuzione

Sinistra/destra

Ricambi/Accessori

1 Lampada ad incandescenza H 1 24 V

Serie Cityliner, Jetliner, Skyliner e Spaceliner

Tipo di sostanza luminescente: H4

Ulteriore regolazione: no

Esecuzione

Sinistra/destra

Ricambi/accessori

1 Lampada ad incandescenza H 4 24 V

1 Lampada ad incandescenza T 4 W 24 V

1 Vetro sinistro/destro

1 Guarnizione sinistra/destra

Fari abbaglianti

Fari abbaglianti per Autobus Neoplan

Serie Cityliner dal 09.85, Clubliner dal 10.81 al 09.89,

Jetliner dal 01.76 al 01.98, Skyliner dal 09.82 e

Spaceliner dal 08.83 al 12.96

Tipo di sostanza luminescente: H 1

Esecuzione

Sinistra/destra

Ricambi/Accessori

1 Lampada ad incandescenza H 1 24 V



Codice VS

VS03650

VS03651

VS03652

VS03653

VS03654

VS03710

VS03611

VS03612

VS03613

VS03614

VS03656

VS03657

Lampeggiatori

Lampeggiatori per Autobus Neoplan

Serie Centroliner, Euroliner e Starliner

Colore: rosso

Posizione: posteriore, sinistra/destra

Ricambi/Accessori

1 Lampada ad incandescenza P 21 W 24 V

Lampeggiatori per Autobus Neoplan

Serie Centroliner, Euroliner e Starliner

Esecuzione: con luce di posizione

Colore: bianco

Posizione: anteriore, sinistra/destra

Ricambi/Accessori

1 Lampada ad incandescenza P 21 W 24 V

1 Lampada ad incandescenza attacco W 5 W 24 V

Serie Centroliner e altre serie diverse

Colore: giallo

Posizione: posteriore, sinistra/destra

Ricambi/Accessori

1 Lampada ad incandescenza P 21 W 24 V



Codice VS

VS03663

VS03664

VS03665

VS03666

VS03667

VS03668

VS03669

Fari posteriori

Fanali posteriori per Autobus Neoplan

Serie Centroliner

Per fanali posteriori, lampeggiatori e luci di arresto

Posizione: in alto

Tipo di attacco luce: spina per veicoli

Larghezza (mm): 158 Altezza (mm): 64

Profondità (mm): 51

Numero camere: 3

Fissaggio: 2 fori di Ø 3,9 mm, distanza 98 mm

Esecuzione

Sinistra

Destra

Ricambi/Accessori

1 Lampada ad incandescenza R 10 W 24 V

2 Lampade ad incandescenza P 21 W 24 V

1 Vetro sinistra

1 Vetro destra



Codice VS

VS03672

VS03673

VS03674

VS03675

VS03676

VS03677

Fanale posteriore per Autobus Neoplan

Serie Centroliner

Per fanali posteriori e luci di arresto

Tipo di attacco luce: spina per veicoli

Larghezza (mm): 264

Altezza (mm): 133

Numero camere: 2

Fissaggio: 4 fori di Ø 4,2 mm

Esecuzione

Sinistra/destra

Ricambi/Accessori

1 lampada ad incandescenza R 5 W 24 V

1 lampada ad incandescenza P 21 W 24 V



VS03678

VS03679

VS03680

Serie Centroliner, Cityliner, Euroliner, Metroliner, Regioliner, Starliner, Transliner

Per luci di arresto .

Tipo di attacco luce: spina per veicoli

Larghezza (mm): 264

Altezza (mm): 133

Numero camere: 1

Fissaggio: 4 fori di Ø 4,2 mm



VS03681

Ricambi/Accessori

1 lampada ad incandescenza P 21 W 24 V

VS03682

Fari posteriori

Fanale posteriore per Autobus Neoplan

Serie Centroliner, Cityliner, Euroliner, Metroliner, Regioliner, Starliner, Transliner

Per luci posteriori.

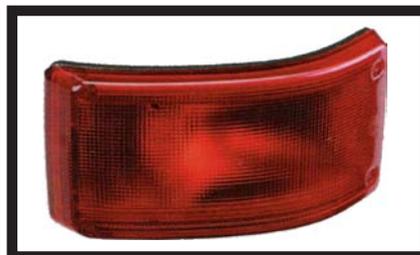
Tipo di attacco luce: Spina per veicoli

Larghezza (mm):264

Altezza (mm): 133

Numero camere: 1

Fissaggio: 4 fori di Ø 4,2 mm



Esecuzione

Sinistra/destra

Codice VS

VS03683

Ricambi/Accessori

1 Lampada ad incandescenza R 5 W 24 V

VS03684

Luce retromarcia

Luce retromarcia per Autobus Neoplan

Serie Centroliner

Larghezza (mm): 264

Altezza (mm): 133

Profondità (mm): 85

Ricambi/Accessori

1 lampada ad incandescenza P 21 W 24 V



Codice VS

VS03680

VS03681

Fari fendinebbia

Fari fendinebbia per Autobus Neoplan

Serie Centroliner

Tipo di sostanza luminescente: H 3

Profondità (mm): 105

Diametro esterno (mm): 88

Fissaggio: 3 viti M 5

Esecuzione

Sinistra/destra

Ricambi/Accessori

1 Lampada ad incandescenza H 3 24 V



Codice VS
VS03658

VS03659

Serie Cityliner, Clubliner, Jetliner, Metroliner, Jumbocruiser

Tipo di sostanza luminescente: H 1

Esecuzione

Sinistra/destra

Ricambi/Accessori

1 Lampada ad incandescenza H 1 24 V



VS03660

VS03661

Comandi devio guida

Fig.	Adattabili	Codice VS
A	Neoplan Serie Cityliner, Jumbocruiser, Kombiliner Megatrans, Metroliner, Metroshuttle, Skyliner, Spaceliner, Clubliner	VS00281
B	Neoplan Serie Cityliner, Jumbocruiser, Kombiliner Megatrans, Metroliner, Metroshuttle, Skyliner, Spaceliner, Transliner a partire dall'anno di costruzione 01/92	VS00283

Fig.A

Fig. B



Deviatore elettromagnetico



Deviatori elettromagnetici (per lampeggiatori) con funzione di avvertimento per Autobus Neoplan e Volvo

Tensione (V):24

Denominazione morsetti: 30b/49a/49/31/C2/C

Fissaggio: con coprigiunto

Codice VS

VS03685

Bracci tergicristallo

Adattabili

Neoplan Transliner

Neoplan N 4016

Con disco separato

esecuzione

sinistra

destra

sinistra

destra

sinistra/destra

Codice VS

VS03687

VS03688

VS03689

VS03690

VS03691



Motorini tergicristallo

Motorino del tergicristallo per Autobus Neoplan

Codice VS

Serie Clubliner, Jetliner, Jumbocruiser, Kombiliner, Megatrans, Metroliner, Metroshuttle, Transliner

Tensione (V): 24



VS03693

Motorino del tergicristallo per Autobus Neoplan

Serie Cityliner, Clubliner, Jumbocruiser, Skyliner, Spaceliner

Tensione (V): 24

VS03694

Motorino del tergicristallo per Autobus Neoplan

Serie 4016 con disco separato

Tensione (V): 24

VS03695

Ammortizzatori pneumatici per sedili

Ammortizzatori pneumatici per sedili Vogel per Autobus Neoplan

Attacco filettato M 10x1



Codice VS

VS03700

v. disegno: su richiesta altri ammortizzatori. Nell'ordine indicare il numero originale !

Specchio retrovisore principale

Serie diverse

Diametro asta 18 mm.

Descrizione

Riscaldato 24 V sinistra/destra

Vetro di ricambio convesso, Riscald. 24 V 354x168mm

Linguetta di bloccaggio

Dimensioni

370x182mm



Codice VS

VS01958

VS01959

VS01982

Diametro stanghetta 18 mm.

Riscaldato 24 V

Vetro di ricambio riscaldato 24 V

Linguetta di bloccaggio

423x203 mm

408x186 mm



VS01960

VS01961

VS01962

Specchio retrovisore principale

Specchio per Neoplan serie N 4016

Diametro asta 18 -22 mm.

Descrizione

riscaldato 24 V, regolabile elettricamente
Vetro di ricambio riscaldato 24 V
riscaldato 24 V, regolabile elettricamente
Vetro di ricambio riscaldato 24 V
riscaldato 24 V, regolabile elettricamente
Vetro di ricambio riscaldato 24 V

Dimensioni

310x 225 mm
299x215 mm
376x197 mm
66x187 mm
434x227 mm
423x216 mm



Codice VS

VS01952
VS01953
VS01954
VS01955
VS01956
VS01957

Specchio per serie N 4011, N 4016

Serie O 303 - O 305,

Diametro asta 18 mm.

Riscaldato 24 V sinistra/destra 370x182mm
Vetro di ricambio convesso, Riscald. 24 V 354x168mm
Linguetta di bloccaggio



VS01958
VS01959
VS01982

Specchio per diversi Autobus

Neoplan Serie Cityliner e Jetliner

Diametro asta: 14-20 mm.

Descrizione

Riscaldato 24V
Vetro di ricambio riscaldato 24V

Dimensioni

376x187mm
364x175mm



VS00690
VS00691

Specchio retrovisore con struttura

Struttura con specchi per Neoplan Cityliner, Transliner

Specchio retrovisore principale riscaldato 24Volt,
regolabile elettricamente

Descrizione

braccio corto, sinistra, dritto (1)	75 mm
braccio corto, sinistra, pendente	75 mm
braccio corto, sinistra, pendente, con specchio quadrangolare	75 mm
braccio corto, destra, pendente, con specchio quadrangolare (2)	75 mm
Portavetro per specchietto retrovisore principale	145x165 mm
Portavetro per specchio quadrangolare	145x170 mm

Dimensioni lunghezza braccio

75 mm

75 mm

75 mm

75 mm

145x165 mm

145x170 mm



VS00704
VS00705
VS00706

VS00707
VS00708
VS00709

Struttura con specchi per diversi Autobus

Neoplan Serie Cityliner e Transliner,

Specchio retrovisore principale riscaldato 24 Volt, regolabile elettricamente.

Descrizione

- braccio lungo, sinistra, pendente
- braccio lungo, sinistra, pendente, con specchio quadrangolare
- braccio lungo, destra, pendente, con specchio quadrangolare (Fig. 1)
- braccio lungo, destra, pendente, con specchio quadrangolare e specchio per vista sulla porta di salita passeggeri (Fig. 2)
- Portavetro per specchietto retrovisore principale
- Portavetro per specchio quadrangolare
- Specchio per vista sulla parte anteriore, riscaldato 24 V (Fig. 3)
- Specchio per vista sulla porta, riscaldato 24 V (Fig. 4)

**Dim. e
Lunghezza braccio**

- 551 mm
- 551 mm
- 551 mm
- 551 mm
- 145x165 mm
- 145x170 mm

Codice VS

- VS00710**
- VS00711**
- VS00712**
- VS00713**
- VS00714**
- VS00715**
- VS00716**
- VS00717**



v. disegno: Ricambi disponibili a richiesta!

Struttura con specchi per diversi Autobus

Neoplan serie Cityliner e Transliner

Specchietto retrovisore principale riscaldato 24Volt, regolabile elettricamente.

Descrizione

- braccio lungo, destra, pendente, con specchio per vista sulla porta di salita passeggeri e uno sulla parte anteriore (Fig. 5)
- braccio lungo, destra, pendente, con specchio per vista sulla parte anteriore
- Portavetro per specchietto retrovisore principale
- Specchio per vista sulla parte anteriore, riscaldato 24 V (Fig. 3)
- Specchio per vista sulla porta, riscaldato 24 V (Fig. 4)

565 mm

VS00718

565 mm

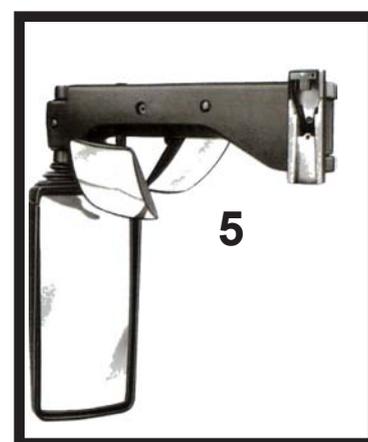
VS00719

145x165 mm

VS00720

VS00721

VS00722





VOLVO

Filtri olio e carburante	pag. 2
Marmitte	pag. 2
Deviatore elettromagnetico	pag. 3
Specchio di emergenza	pag. 3
Stabilizzatori dello sterzo	pag. 3

Filtri olio e carburante



Filtri dell'olio

Cambiare sempre il filtro prima di sostituire l'olio, in quanto lo sporco presente nel filtro si scioglie nell'olio e passa nel circuito idraulico.

Adatti a
Volvo B10, B12

**Codice VS
VS04001**

Filtri carburante

Utilizzando filtri per carburante nuovi si riduce il consumo di carburante e si aumentano le prestazioni del motore. E' inoltre importante rispettare attentamente i tempi di manutenzione indicati dal produttore del veicolo.

Volvo B10, B12

VS04002

Marmitte

Marmitte

Adatte a Volvo B 10



**Codice VS
VS04003**

Deviatore elettromagnetico per spie

Deviatori elettromagnetici (per lampeggiatori) con funzione di avvertimento per Autobus Volvo

Tensione (V):24

Denominazione morsetti: 30b/49a/49/31/C2/C

Fissaggio: con coprigiunto



Codice VS

VS03685

Specchio di emergenza

Specchio di emergenza per Autobus

Non rimanete per strada per periodi di tempo non pianificati, Struttura con specchio inseribile da entrambi i lati.

Adatto a
Volvo B12



Codice VS
VS00732

Stabilizzatori dello sterzo

Nell'ordine indicare modello e anno di costruzione del veicolo oppure, se leggibile, il codice originale ovvero il codice di confronto dello stabilizzatore dello sterzo. Sono disponibili a richiesta altri stabilizzatori dello sterzo.



Adatti a
Volvo B12 / 500 H

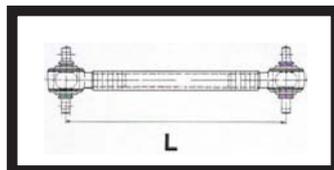
Codice VS
VS04000



BOVA

Bracci semiasse	pag. 2
Membrane	pag. 3
Cuscinetti a rulli conici e anelli di tenuta	pag. 3
Dischi, pinze, pastiglie freni	pag. 4
Tamburi, pastiglie e ganasce freni	pag. 5
Cilindri e valvole freni	pag. 5
Filtri aria, filtri olio e carburante	pag. 6
Marmitte	pag. 7
Soffianti	pag. 7
Comandi devio guida	pag. 7
Bracci tergicristallo	pag. 8
Motorini tergicristalli	pag. 8
Specchio retrovisore principale	pag. 9
Specchio retrovisore con struttura	pag. 9
Specchio retrovisore con struttura	pag. 10
Ammortizzatori pneumatici (molle a gas)	pag. 11

Bracci semiasse



Bracci semiasse

**Nell'ordine indicare il modello e lunghezza braccio.
Per la misurazione vedi disegno lunghezza "L"**

Adattabili	Lunghezza L	Esecuzione	Codice VS
Bova Futura	700 mm	Assale posteriore	VS03002
Bova Futura	815 mm	Assale posteriore	VS03003

Cuscinetti a rulli conici e anelli di tenuta

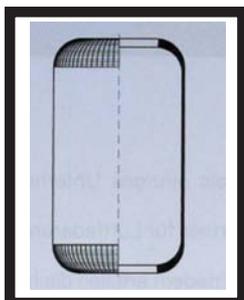


Adattabili a Bova Futura con asse ZF, freni a disco
Assale Anteriore

Descrizione	Ø i x Ø e x A in mm	Codice VS
Cuscinetto a rulli conici esterno	70x130x59	VS03005
Cuscinetto a rulli conici interno	45x100x38	VS03006
Anello di tenuta albero esterno	100x140x15	VS03007
O-Ring interno	70x82x7	VS03008
Assale Posteriore		
Cuscinetto a rulli conici esterno	105x160x38	VS03009
Cuscinetto a rulli conici interno	110x165x37	VS03010
Anello di tenuta albero esterno	130x170x17	VS03011
Anello di tenuta albero interno	72x90x12	VS03012

Ø i = diametro interno, Ø e = diametro esterno, A = altezza

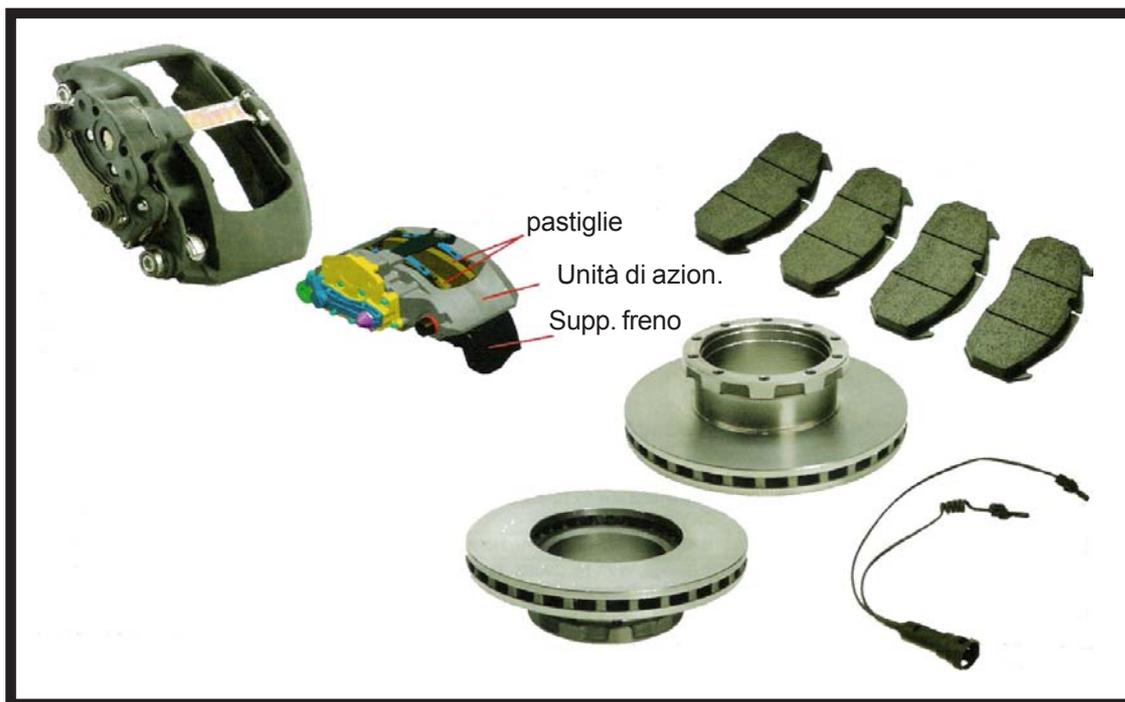
Membrane



Membrane pneumatiche per sospensioni
Serie diverse, assale posteriore e anteriore

Codice VS
VS03000

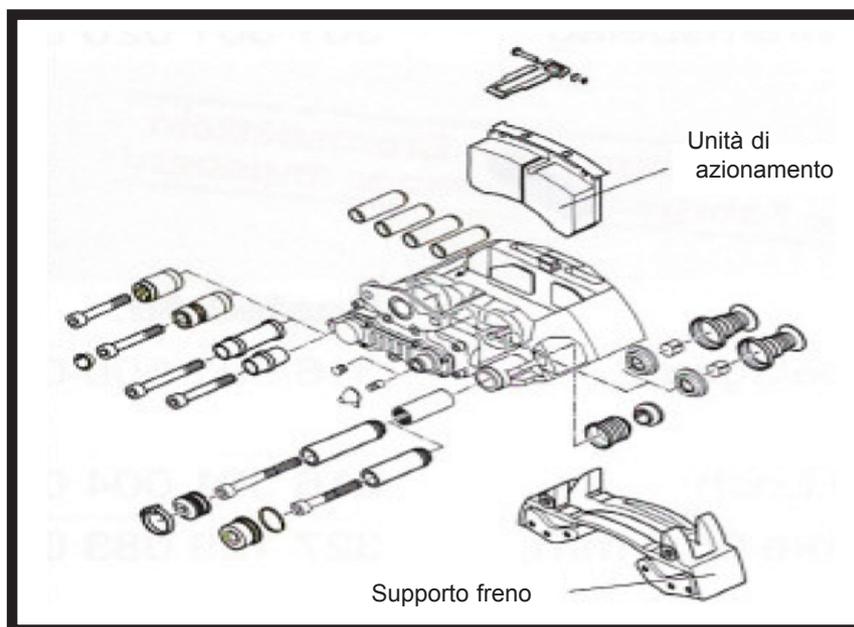
Dischi, pinze e ceppi freno



Adattabili Bova con freni a disco Knorr

Descrizione	Dimensioni/ Esecuzione	Codice VS
Disco dei freni AA/AP	Ø 430mm, sp.45 mm, altezza130 mm, 10 fori	VS03013
Disco dei freni AA/AP	Ø 430 mm,sp.45 mm, altezza 133 mm, 20 fori	VS03014
Kit pastiglie dei freni AA/AP	4 pastiglie, N° WVA 29108, spessore 30,0 mm,accessori inclusi	VS03015
Pinza dei freni AA/AP		VS03016

AA= Assale Anteriore, AP = Assale Posteriore, AR = Assale Rimorchiato



Tamburi, ceppi e ganasce dei freni



Adattabili Bova con asse ZF

Descrizione	Dimensioni/ Esecuzione	Codice VS
Pacchetto freni AP	Formato da 2 tamburi, 1 kit di ceppi freno, 1 di ribattini	VS03020
Tamburo AP	Dim. freni 410x220mm, Altezza 275 mm, n°10 fori da 2 mm	VS03021
Kit ceppi freno AP	N° WVA 19699(x2), 19847(x2), 19848(x4), 17,50mm	VS03022
Ribattini per ceppo AP	Dim. 10x18mm, ribattino tubolare d'acciaio, VPE 100 Pezzi	VS03023

AA= Assale Anteriore, AP = Assale Posteriore, AR = Assale Rimorchiato

Cilindri e valvole freni



Cilindretto dei freni Tristop® con gancio a U, attacco M 16x1,5, tenuta a soffietto

24/24 Bova Futura AP sx/dx 57/57 mm 250 mm **VS03025**

AP = Assale Posteriore

Filtri aria



Filtri aria

Utilizzare filtri dell'aria nuovi per ridurre il consumo di carburante e aumentare le prestazioni del veicolo. Rispettare i tempi di manutenzione indicati dal costruttore del veicolo.

Bova con motore DAF Euro III

**Codice VS
VS03028**

Filtri olio e carburante



Filtri olio

Cambiare sempre il filtro prima di sostituire l'olio, in quanto lo sporco presente nel filtro si scioglie nell'olio e passa nel circuito idraulico.

Bova con motori DAF- Euro III

VS03029

Filtri carburante

Utilizzando filtri per carburante nuovi si riduce il consumo di carburante e si aumentano le prestazioni del motore. E' inoltre importante rispettare attentamente i tempi di manutenzione indicati dal produttore del veicolo.

Bova con motori DAF Euro III

**Esecuzione
1 Litro**

VS03030

Marmitte

Adattabili Bova Futura FHD/FLD con motore DAF dall'anno di costruzione 94

Note: Tubo di scarico laterale.



**Codice VS
VS03035**

Adattabili Bova Futura FHD/FLD con motore DAF dall'anno di costruzione 94

Note: Tubo di carico e scarico si trovano su un unico lato.



VS03036

Soffianti

Soffiante per la climatizzazione, il riscaldamento e la ventilazione

Concepito allo scopo di assolvere varie funzioni viene realizzato dai principali produttori di strumentazioni di base, come Aurora, Behr, EBM Papst e Spal.

Soffiante assiale per condensatore

Esecuzione
24 V, soffiatura

Adattabile
Bova



**Codice VS
VS03037**

Comandi devio guida

Adattabile
Bova serie Futura FHD

**Codice VS
VS03040**



Bracci tergicristallo

Adattabili

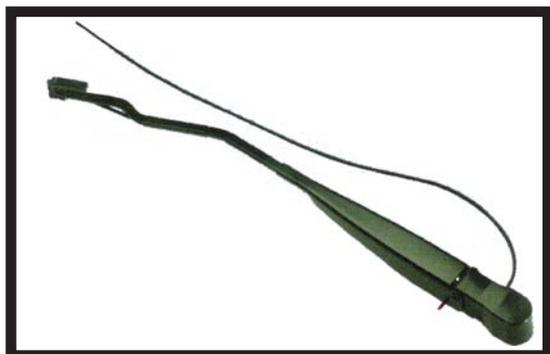
esecuzione

Codice VS

Setra serie 300

sinistra
destra

VS02230
VS02231



motorini tergicristallo

Motorino tergicristallo Autobus Bova

Serie 300 dall'anno di costruzione 07/91 fino al 02/95
Tensione (V): 24



Codice VS
VS02232

Serie 300 dall'anno di costruzione 01/95
Tensione (V): 24

VS02233

Serie 400
Tensione (V): 24

VS02234

Specchio retrovisore principale

Specchio adattabile Autobus Bova Futura

Serie diverse

Diametro asta 18 mm.

Descrizione

Riscaldato 24 V sinistra/destra

Vetro di ricambio convesso,

Riscald. 24 V

Linguetta di bloccaggio

Diametro stanghetta 18 mm.

Riscaldato 24 V

Vetro di ricambio riscaldato 24 V

Linguetta di bloccaggio

Dimensioni

370x182mm

354x168mm

423x203 mm

408x186 mm



Codice VS

VS01958

VS01959

VS01982



VS01960

VS01961

VS01962

Specchio retrovisore con struttura

Struttura con specchi per diversi Autobus Bova diverse serie



Specchio retrovisore principale riscaldato 24Volt, regolabile elettricamente

Descrizione

braccio corto, sinistra, dritto (1)

braccio corto, sinistra, pendente

braccio corto, sinistra, pendente, con specchio quadrangolare

braccio corto, destra, pendente, con specchio quadrangolare (2)

Portavetro per specchietto retrovisore principale

Portavetro per specchio quadrangolare

Dimensioni / lunghezza braccio

75 mm

75 mm

75 mm

75 mm

145x165 mm

145x170 mm

VS00704

VS00705

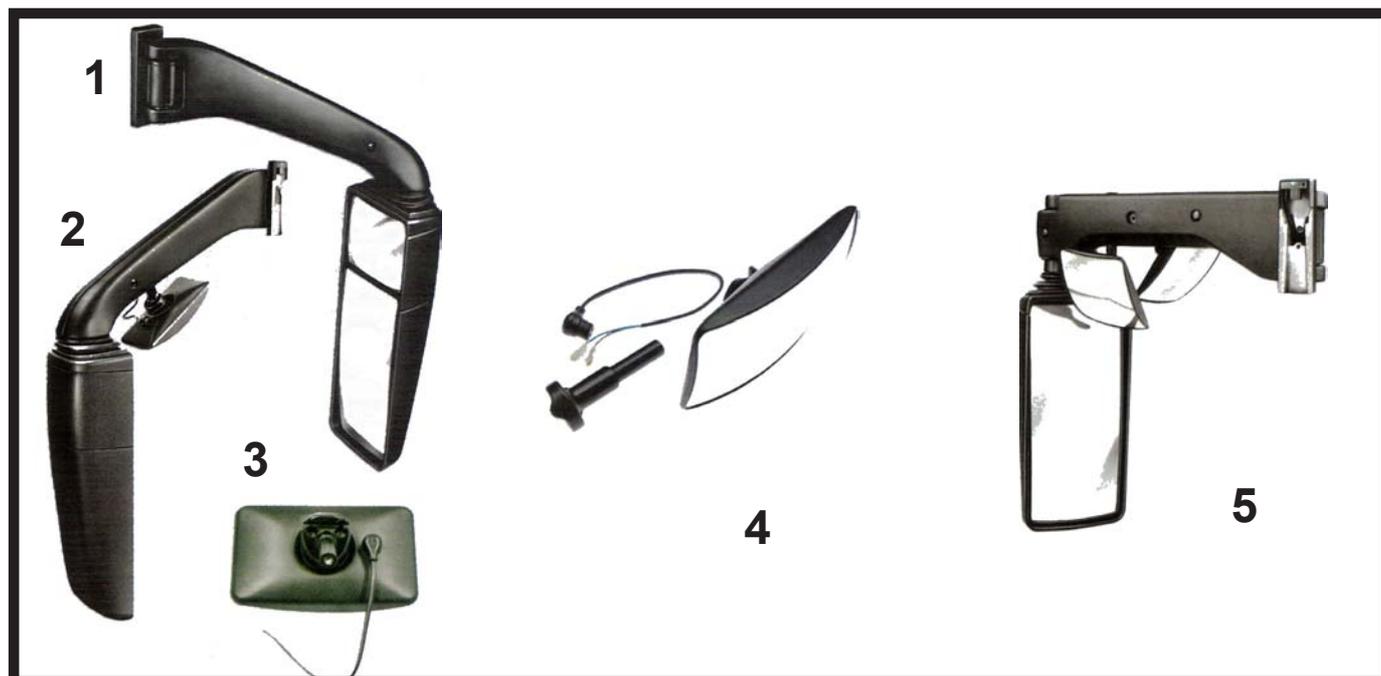
VS00706

VS00707

VS00708

VS00709

Specchio retrovisore con struttura



**Specchio retrovisore principale riscaldato 24 Volt,
regolabile elettricamente. Adattabile Bova diverse serie**

Descrizione	Dimensioni Lunghezza braccio	Codice VS
braccio lungo, sinistra, pendente	551 mm	VS00710
braccio lungo, sinistra, pendente, con specchio quadrangolare	551 mm	VS00711
braccio lungo, destra, pendente, con specchio quadrangolare (Fig. 1)	551 mm	VS00712
braccio lungo, destra, pendente, con specchio quadrangolare e specchio per vista sulla porta di salita passeggeri (Fig. 2)	551 mm	VS00713
Portavetro per specchietto retrovisore principale	145x165 mm	VS00714
Portavetro per specchio quadrangolare	145x170 mm	VS00715
Specchio per vista sulla parte anteriore, riscaldato 24 V (Fig. 3)		VS00716
Specchio per vista sulla porta, riscaldato 24 V (Fig. 4)		VS00717

v. disegno: Ricambi disponibili a richiesta!

**Specchio retrovisore principale riscaldato 24Volt,
regolabile elettricamente.**

braccio lungo, destra, pendente, con specchio per vista sulla porta di salita passeggeri e uno sulla parte anteriore (Fig. 5)	565 mm	VS00718
braccio lungo, destra, pendente, con specchio per vista sulla parte anteriore	565 mm	VS00719
Portavetro per specchietto retrovisore principale	145x165 mm	VS00720
Specchio per vista sulla parte anteriore, riscaldato 24 V (Fig. 3)		VS00721
Specchio per vista sulla porta, riscaldato 24 V (Fig. 4)		VS00722

Ammortizzatori pneumatici (molle a gas)



Ammortizzatori pneumatici

Adattabile

Posizione

Codice VS

Bova Futura

Coperchio sponda posteriore

VS03055

CATALOGO UNIVERSALE

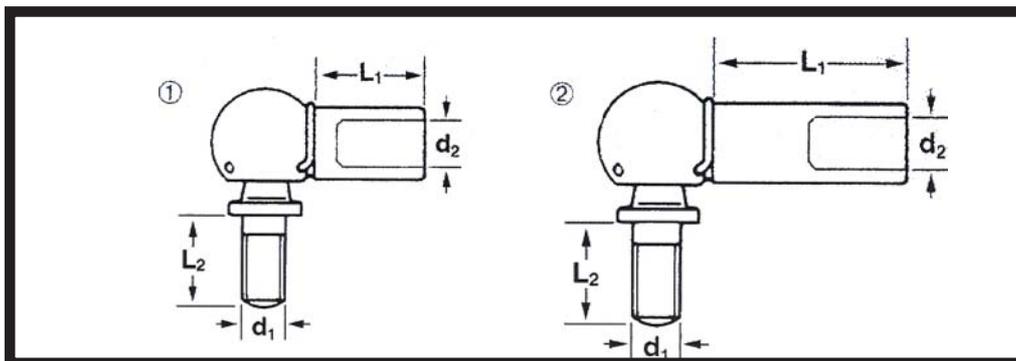
Ricambi e Materiali di consumo

Sommario

Giunti angolari, stabilizzatori dello sterzo, estraattore universale	pag. 4
Cartucce essicatori	pag. 5
Separatori acqua	pag. 6
Chiavi filtro a cinghia	pag. 6
Filtri aria abitacolo	pag. 6
Raccordi aria	pag. 7
Tubi aria	pag. 9
Giunti viscostatici motore	pag. 10
Pompa alimentazione manuale	pag. 10
Anelli di tenuta	pag. 11
Motorini universali	pag. 12
Compressori	pag. 12
Pompe di circolazione	pag. 13
Termostati	pag. 13
Cinghie trapezoidali	pag. 14
Fari abbaglianti	pag. 18
Fari fendinebbia e lampeggiatori	pag. 18
Dispositivo per regolazione proiettori	pag. 20
Lampeggiatori	pag. 21
Lampeggiatori supplementari	pag. 22
Luci di posizione universali	pag. 23
Luci segnaletiche laterali e luci di ingombro	pag. 30
Proiettori di lavoro	pag. 31
Fanali posteriori	pag. 34
Luci targa	pag. 35
Luci retromarcia e catarifrangenti	pag. 36
Fari retronebbia	pag. 36
Proiettore universale di grande profondità	pag. 37
Ricambi per montaggio passacavi	pag. 40

Capicorda	pag. 41
Cavi di connessione	pag. 46
Connettori per cavi	pag. 48
Connettori e morsetti per batteria	pag. 49
Lampade alogene	pag. 50
Lampade ad incandescenza	pag. 51
Tubi fluorescenti e cassette con ricambi	pag. 55
Cassette con ricambi lampade ad incandescenza	pag. 56
Interruttori e alimentatori	pag. 57
Fusibili	pag. 58
Terminali di contatto e camicie	pag. 60
Catarifrangenti	pag. 61
Fascette per cavi	pag. 63
Materiali isolanti	pag. 64
Ricambi per il montaggio	pag. 65
Prese di corrente, spine e distributori	pag. 66
Deviatori elettromagnetici per lampeggiatori, relay universali	pag. 67
Spazzole e bracci tergitristallo	pag. 68
Pompa lavacrystalli, motorino alzacrystalli	pag. 67
Sedili di guida	pag. 69
Cinture di sicurezza	pag. 71
Cristalli frontali	pag. 72
Cerchi ruote in acciaio	pag. 72
Valvole per pneumatici e accessori	pag. 73
Copricerchi	pag. 74
Specchi retrovisori con struttura	pag. 75
Specchi quadrangolari	pag. 75
Specchi retrovisori con struttura	pag. 76
Pompe	pag. 77
Serrature a scatto e chiusure ermetiche porte	pag. 77

Giunti angolari, stabilizzatori dello sterzo ed estrattore universale



Giunti angolari

Secondo DIN 71802. Con sicurezza a molla e staffa di sicurezza.

Figura	Diametro d1 = d2	L1(mm)	L2(mm)	Descrizione	Codice VS
1	M 6	18	13	corto	VS00030
1	M 8	21	16	corto	VS00031
1	M 10	24	20	corto	VS00032
1	M 10 Fil. sinistra	24	20	corto	VS00033
1	M 12	24	20	corto	VS00034
2	M 6	33	12	lungo	VS00035
2	M 8	36	16	lungo	VS00036
2	M 10	33	20	lungo	VS00037

Estrattore del regolatore della tiranteria

Serve per estrarre il regolatore della tiranteria dall'albero del freno

Descrizione: estrattore, serve per estrarre il regolatore della tiranteria dell'albero del freno



VS00081

Molle di richiamo per il regolatore della tiranteria

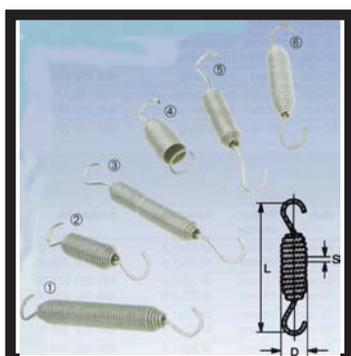


Figura Dimensioni DxSxL in mm

1	22,5x3,3x235	VS00082
2	25,8x2,8x148	VS00083
3	22,5x2,5x235	VS00084
4	30,8x2,8x120	VS00085
5	22,5x2,5x185	VS00085
6	22,5x2,7x144	VS00086

Cartucce essiccatore

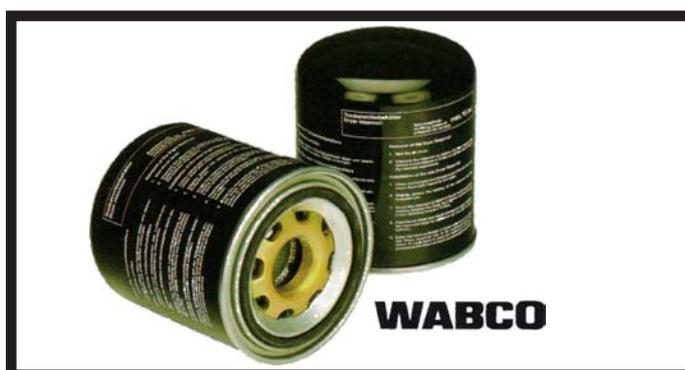


Cartucce Essiccatore

Codice VS

Per tutti gli essicatori con filettatura nell'attacco M39x1,5 fino a 13 bar
Nella fornitura è incluso l'anello di tenuta

VS00111

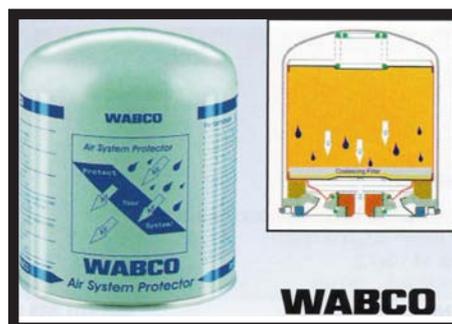


Cartucce Essiccatore Premium "Air System Protector"

Il filtro di coalescenza integrato migliora la separazione dell'olio.
Ne derivano i seguenti vantaggi: l'impianto ad aria compressa è protetto da eventuali sostanze nocive, durata maggiore delle parti costituenti l'impianto, meno scorie, costi di assistenza inferiori.

VS00112

La cartuccia standard per essicatori può essere sostituita senza problemi dall' Air System Protector.



Separatori acqua

Separatore acqua

Adatto a diversi autobus

Attacco 1: M 22 x1,5
 Attacco 21: M 22 x1,5
 Attacco 22: M 16 x1,5



Codice VS

VS00112

Chiavi filtro a cinghia

Chiavi filtro olio

Universali, cromate

Diametro: 70-200 mm
 Nastro di ricambio per cinghie di chiusura



VS00183
 VS00184

Cinghie di chiusura filtri dell'olio
 Struttura robusta con impugnatura fucinata.
 Nastro 800x25 mm.

Diametro: 90-250 mm
 Nastro di ricambio per cinghie di chiusura



VS00185
 VS00186

Filtri aria abitacolo

Filtri dell'aria

Al momento della sostituzione del filtro dell'aria cambiare anche il filtro per l'aria dell'abitacolo.

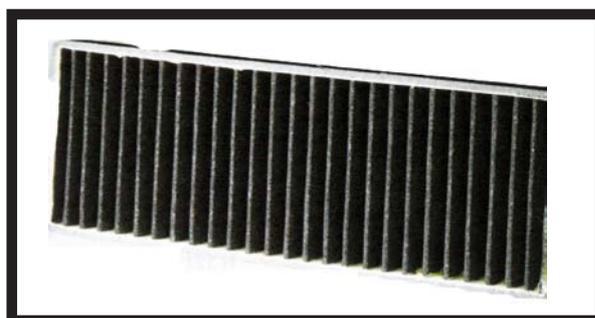
Adatti per diversi autobus

Feltro

1000x1000x10

VS00203

(foto np)



Raccordi aria

Raccordi lineari

Per tubi in poliammide

Per tubi di diametro

- 8
- 10
- 12
- 15
- 16

Tipo di raccordo

- A spina



Codice VS

- VS00120
- VS00121
- VS00122
- VS00123
- VS00124

Raccordi angolari

Per tubi in poliammide

Per tubi di diametro

- 8
- 12
- 15
- 15

Tipo di raccordo

- A spina
- A spina
- A spina
- Di testa

- VS00125
- VS00126
- VS00127
- VS00128

Raccordi a T

Per tubi in poliammide

Per tubi di diametro

- 8
- 10
- 12
- 15

Tipo di raccordo

- A spina
- A spina
- A spina
- Di testa

- VS00129
- VS00130
- VS00131
- VS00132

Connettori lineari a pressione

Per tubi in poliammide

Per tubi di diametro

- 8
- 10
- 12
- 15
- 16

- VS00133
- VS00134
- VS00135
- VS00136
- VS00137

Connettori angolari a spina

Per tubi di diametro

- 8
- 10
- 12
- 15
- 16

- VS00138
- VS00139
- VS00140
- VS00141
- VS00142

Raccordi aria

Valigetta con assortimento di raccordi Raufoss

Codice VS

VS00119

Componenti (ordinabili separatamente):

Quantità	Descrizione	Per tubi	Filettatura	Codice VS
4	Manicotti per raccordo rapido	---	M 16x1,5	VS00143
4	Manicotti per raccordo rapido	---	M 22x1,5	VS00144
2	Connettori lineari per tubi	8x1,0	----	VS00145
2	Connettori lineari per tubi	12x1,5	----	VS00146
2	Connettori lineari a spina	8x1,0	M 12x1,5	VS00147
4	Connettori lineari a spina	8x1,0	M 16x1,5	VS00148
3	Connettori lineari a spina	8x1,0	M 22x1,5	VS00149
3	Connettori lineari a spina	10x1,0	M 16x1,5	VS00150
3	Connettori lineari a spina	10x1,0	M 22x1,5	VS00151
4	Connettori lineari a spina	12x1,5	M 16x1,5	VS00152
3	Connettori lineari a spina	12x1,5	M 22x1,5	VS00153
2	Connettori lineari a spina	15x1,5	M 22x1,5	VS00154
2	Connettori angolari a spina	8x1,0	---	VS00155*
2	Connettori angolari a spina	10x1,0	---	VS00156*
3	Connettori angolari a spina	12x1,5	---	VS00157*
2	Connettori angolari a spina	15x1,5	---	VS00158*
2	Raccordo a T	----	M 16x1,5	VS00159*
2	Raccordo a L	----	M 16x1,5	VS00160*

* con manicotti per raccordo rapido



Tubi aria

Tubi in poliammide

Secondo DIN 74324/73378

Diametro esterno x spessore

- 8x1,0 mm
- 10x1,0 mm
- 12x1,5 mm
- 15x1,5 mm
- 16x2,0 mm

Tubi di frenatura

Aria compressa e dispositivi elettronici
Pressione di esercizio massima: 10 bar

Ø interno x Ø esterno

- 11x18 mm
- 13x25 mm

Fascette per tubi

Adatte a tubi di Ø esterno

- 18 mm
- 25 mm

Fascette per tubi in gomma

Adatte a tubi di Ø

- 25 mm
- 30 mm
- 45 mm
- 50 mm
- 60 mm
- 70 mm

Larghezza

- 20 mm
- 15 mm
- 20 mm
- 25 mm
- 25 mm
- 25 mm



Codice VS
VS00161
VS00162
VS00163
VS00164
VS00165

VS00166
VS00167

VS00168
VS00169

VS00170
VS00171
VS00172
VS00173
VS00174
VS00175

Giunti viscostatici motore



Veneta Servizi offre tutto per la riparazione dei giunti viscostatici: anelli di spinta, dischi per giunti, spostacinghia, kit di giunti, volani, cuscinetti di guida e relativi cilindri di aggancio e sgancio dai giunti. Forniamo giunti per motori originali LuK, Sachs e Valeo di provata sicurezza.

Pompa alimentazione manuale

Pompa alimentazione a mano per impianto ad iniezione

Adatta a tutti gli autobus

Guarnizione inclusa.

Filettatura esterna: M 16x1,5 mm

VS00212



Anelli di tenuta



**Codice VS
VS00241**

Assortimento anelli di tenuta in rame "540"

Forma A DIN 7603 30 misure diverse Totale: 540 pezzi

10 pezzi 24x30 mm M 24	10 pezzi 26x32 mm M 26	10 pezzi 27x32 mm R 3/4"	10 pezzi 28x34 mm M 28	10 pezzi 30x36 mm R 7/8"	10 pezzi 33x39 mm R 1"
20 pezzi 10x14 mm R 1/8"	20 pezzi 10x16 mm M 10	20 pezzi 17x21 mm R 3/8"	20 pezzi 17x23 mm R 3/8"	20 pezzi 18x24 mm M 18	20 pezzi 18x22 mm M 18
20 pezzi 20x24 mm M 20	20 pezzi 20x26 mm M 20	20 pezzi 21x26 mm R 1/2"	20 pezzi 21x28 mm R 1/2"	20 pezzi 22x27 mm M 22	20 pezzi 22x29 mm M 22
20 pezzi 4x8 mm M4	20 pezzi 5x9 mm M 5	20 pezzi 6x10 mm M 6	20 pezzi 6x12 mm M6	20 pezzi 8x12 mm M 8	20 pezzi 8x14 mm M 8
20 pezzi 12x16 mm M12	20 pezzi 12x18 mm M12	20 pezzi 13,5x18 mm R 1/4"	20 pezzi 14x18 mm R 1/4"	20 pezzi 14x20 mm R 1/4"	20 pezzi 16x20 mm M 16

Assortimento anelli di tenuta in rame "1500"

VS00240

Forma A DIN 7603 12 diverse misure Totale: 1500 pezzi

200 pezzi 10x14 mm R 1/8" M 10	200 pezzi 14x18 mm R 1/4" M 14	200 pezzi 17x21 mm R 3/8" 100 pezzi 18x22 mm M 18	100 pezzi 21x26 mm R 1/2" 75 pezzi 22x27 mm M 22	75 pezzi 26x32 mm M 26 75 pezzi 27x32 mm R 1/2"	50 pezzi 33x39 mm R 1" 25 pezzi 42x49 mm R1 1/4" M 42
200 pezzi 12x16 mm M 12	200 pezzi 16x20 mm M 16				

Assortimento di O-Ring „Metrisch“

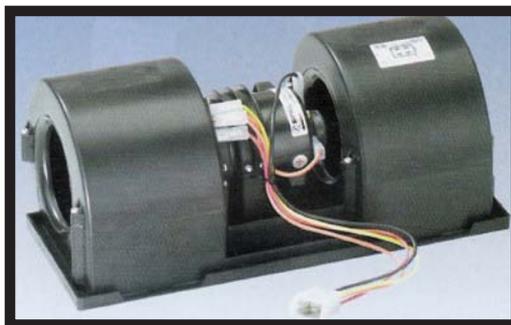
Materiale NBR 70 30 diverse misure Totale: 404 pezzi

VS00242

18 pezzi 3x2 mm	18 pezzi 4x2 mm	18 pezzi 5x2 mm	18 pezzi 6x2 mm	17 pezzi 7x2 mm	17 pezzi 8x2 mm
14 pezzi 14x2,5 mm	14 pezzi 12x2,5 mm	14 pezzi 11x2,5 mm	14 pezzi 10x2,5 mm	17 pezzi 10x2 mm	
14 pezzi 16x2,5 mm	14 pezzi 17x2,5 mm	14 pezzi 19x2,5 mm	12 pezzi 19x3 mm		
12 pezzi 38x3 mm	9 pezzi 38x4 mm	9 pezzi 42x4 mm	9 pezzi 45x4 mm	12 pezzi 30x3 mm	
12 pezzi 36x3 mm	12 pezzi 35x3 mm	12 pezzi 33x3 mm	12 pezzi 32x3 mm	12 pezzi 27x3 mm	
12 pezzi 20x3 mm	12 pezzi 22x3 mm	12 pezzi 24x3 mm	12 pezzi 25x3 mm		12 pezzi 28x3 mm

Motorini

Motorini:



Esecuzione

24 V, monofase
24 V, monofase

Codice VS

**VS00261
VS00262**

Compressori



compressore di climatizzazione Bock

VS00263

1 lattina di olio da Lt. 1

VS00267

Regolatore di potenza per compressori di climatizzazione
Per compressori di climatizzazione Bock



VS00268

Pompe di circolazione per riscaldamento



Pompe di circolazione

Per riscaldamento

Fig.	Esecuzione	Portata	Dimensioni (AxBxH)	Codice VS
1	U4814 (versione piccola)	5200 l/h	221x108x105 mm	VS00269
2	U4851 (versione grande)	6000 l/h	295x113x114 mm	VS00270

Guarnizione per pompa di circolazione

Fig.	Adattabile	Codice VS
3	VS00269-VS00270	VS00271

Termostati



Termostati

Diametro: 67 mm

Senza O-Ring	79°C	4078.79D	VS00287
Con O-Ring 60x4 mm incluso	83° C	4105.83D	VS00288

Cinghie trapezoidali **CONTITECH**

Cinghie trapezoidali, profilo AVX, dentate

Sono cinghie dentate sfiancate che non richiedono interventi di manutenzione. Sono caratterizzate da grande resistenza all'abrasione, regolarità di marcia, estrema flessibilità e ottima trasmissione della forza. Il profilo AVX 10 (normativa ISO) corrisponde a DIN 2215, mentre il profilo AVX13 (normativa ISO) a DIN 12,5.

Descrizione

AVX 10x1075mm
 AVX 10x1250 mm
 AVX 10x1650 mm
 AVX 10x1750 mm
 AVX 13x875 mm
 AVX 13x900 mm
 AVX 13x925 mm
 AVX 13x950 mm
 AVX 13x960 mm
 AVX 13x1000 mm
 AVX 13x1100 mm
 AVX 13x1275 mm
 AVX 13x1300 mm
 AVX 13x1325 mm
 AVX 13x1375 mm
 AVX 13x1425 mm
 AVX 13x1475 mm
 AVX 13x1500 mm
 AVX 13x1525 mm
 AVX 13x1600 mm
 AVX 13x1625 mm
 AVX 13x1650 mm
 AVX 13x1693 mm
 AVX 13x1700 mm
 AVX 13x1750 mm
 AVX 13x1775 mm
 AVX 13x1800 mm
 AVX 13x1850 mm
 AVX 13x1950 mm
 AVX 13x2050 mm
 AVX 13x2075 mm
 AVX 13x2100 mm
 AVX 13x2200 mm
 AVX 13x2818 mm

Esecuzione

Set da 2 pezzi

Set di 2 pezzi



Codice VS

VS00290
 VS00291
 VS00292
 VS00293
 VS00294
 VS00295
 VS00296
 VS00297
 VS00298
 VS00299
 VS00300
 VS00301
 VS00302
 VS00303
 VS00304
 VS00305
 VS00306
 VS00307
 VS00308
 VS00309
 VS00310
 VS00311
 VS00312
 VS00313
 VS00314
 VS00315
 VS00316
 VS00317
 VS00318
 VS00319
 VS00320
 VS00321
 VS00322
 VS00323

Cinghie trapezoidali **CONTITECH**

Cinghie trapezoidali Marathon 2 M=S Profilo AVX, dentato

Sono cinghie dentate sfiancate adatte ad usi illimitati. Il profilo AVX10 (normativa ISO) corrisponde a DIN 2215. Il profilo AVX13 (normativa ISO) corrisponde a DIN 12,5.

Descrizione

Codice VS

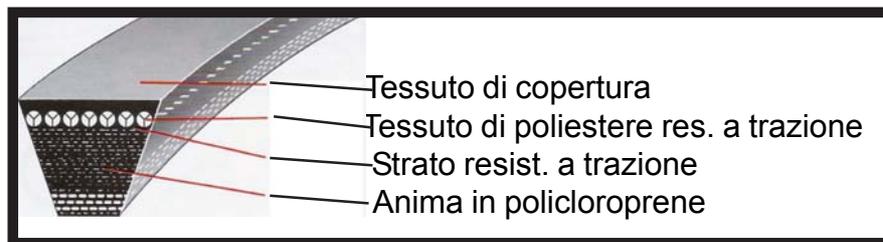
AVX 10x1500 mm	VS00324
AVX 13x1025 mm	VS00325
AVX 13x1125 mm	VS00326
AVX 13x1150 mm	VS00327
AVX 13x1175 mm	VS00328
AVX 13x1200 mm	VS00329
AVX 13x1225 mm	VS00330
AVX 13x1250 mm	VS00331
AVX 13x1350 mm	VS00332
AVX 13x1450 mm	VS00333
AVX 13x1550 mm	VS00334
AVX 13x1575 mm	VS00335
AVX 13x2025 mm	VS00336

Cinghie trapezoidali FO-N, profilo AVP, non dentate

Sono cinghie non dentate sfiancate che non richiedono interventi di manutenzione. Sono caratterizzate da grande resistenza all'abrasione, regolarità di marcia, estrema flessibilità e ottima trasmissione della forza. Il profilo AVP13 (normativa ISO) corrisponde a DIN 2215.

Descrizione

AVP 13x2250 mm
AVP 13x2325 mm
AVP 13x2350 mm
AVP 13x2375 mm
AVP 13x2500 mm
AVP 13x2550 mm
AVP 13x2575 mm



VS00337
VS00338
VS00339
VS00340
VS00341
VS00342
VS00343

Cinghie trapezoidali, Profil B 17, non dentate

Assai resistenti all'olio e alle alte e basse temperature (da -30° a +80°C).

Antipolvere e tropicalizzate, non richiedono interventi di manutenzione. Non é necessario stringerle a fondo.

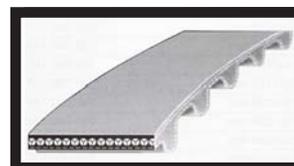
Descrizione

B 17x1225 mm
B 17x2240 mm

VS00344
VS00345

Cinghie trapezoidali per Variocom

Adatte per esempio a Variocom, montate su Setra S 315 HD.
Dimensioni (lungh.xLargh.xAlt.): 1122x31,5x14mm



VS00346

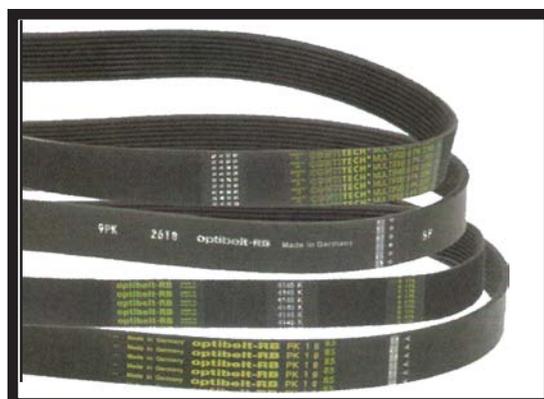
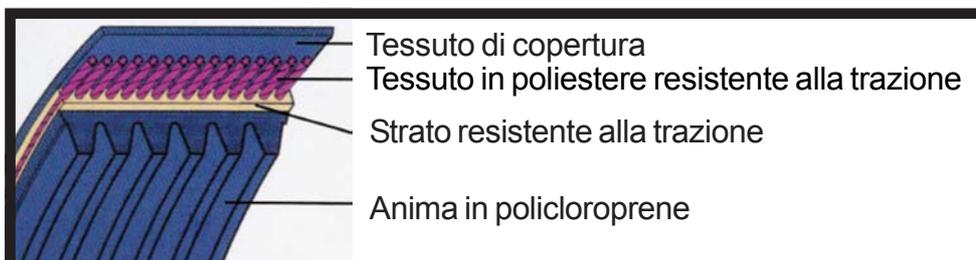
Cinghie trapezoidali OPTIBELT

Cinghie trapezoidali con nervature

Estremamente sicure e affidabili, garantiscono alte prestazioni.

Descrizione

6 PK 1163 mm
 6 PK 1980 mm
 7 PK 1350 mm
 7 PK 1388 mm
 7 PK 1440 mm
 7 PK 2355 mm
 8 PK 1420 mm
 8 PK 1910 mm
 9 PK 1725 mm
 9 PK 1825 mm
 9 PK 1885 mm
 9 PK 1925 mm
 9 PK 2010 mm
 9 PK 2080 mm
 9 PK 2125 mm
 9 PK 2200 mm
 9 PK 2260 mm
 9 PK 2325 mm
 9 PK 2580 mm
 9 PK 4100 mm
 9 PK 4145 mm
 9 PK 2642 mm
 10 PK 1540 mm
 10 PK 1768 mm
 11 PK 2015 mm
 11 PK 2040 mm
 12 PK 2500 mm



Codice VS

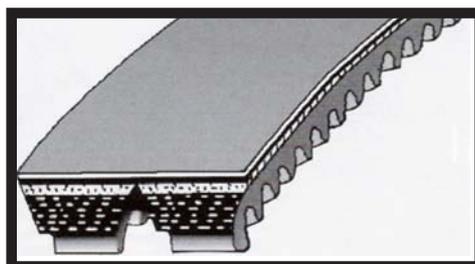
VS00350
 VS00351
 VS00352
 VS00353
 VS00354
 VS00355
 VS00356
 VS00357
 VS00358
 VS00359
 VS00360
 VS00361
 VS00362
 VS00363
 VS00364
 VS00365
 VS00366
 VS00367
 VS00368
 VS00370
 VS00371
 VS00372
 VS00373
 VS00374
 VS00375
 VS00376
 VS00377

Cinghie trapezoidali, profilo 2 AVX, unite da fondo comune

Estremamente sicure e affidabili, garantiscono alte prestazioni.

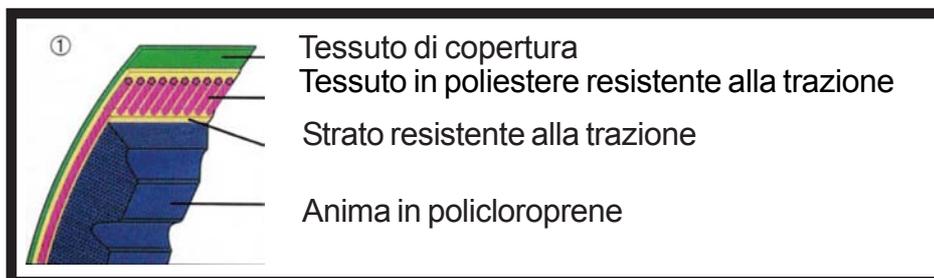
Descrizione

2 AVX13x1075 mm
 2 AVX13x1950 mm
 2 AVX13x1970 mm
 2 AVX13x2300 mm
 2 AVX13x2325 mm
 2 AVX13x2425 mm



VS00378
 VS00379
 VS00380
 VS00381
 VS00382
 VS00383

Cinghie trapezoidali

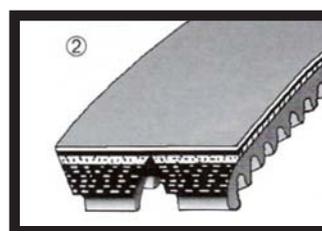
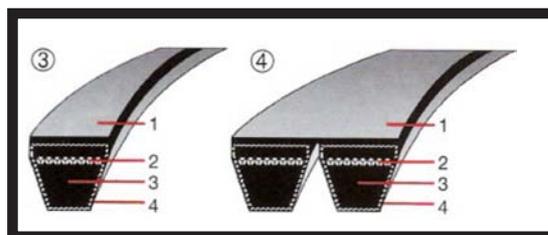


Cinghie trapezoidali

Cinghie trapezoidali diversi profili



Fig.	Descrizione	Esecuzione	Codice VS
1	XPA 1900 mm LP	FO-Z	VS00390
1	XPB 1250 mm	FO-Z	VS00391
1	XPB 1320 mm	FO-Z	VS00392
1	XPB 1400 mm	FO-Z	VS00393
1	XPB 1445 mm	FO-Z	VS00394
1	XPB 1455 mm	FO-Z	VS00395
1	XPB 1500 mm	FO-Z	VS00396
1	XPB 1900 mm	FO-Z	VS00397
1	XPB 2000 mm	FO-Z	VS00398
1	XPB 2020 mm	FO-Z	VS00399
1	XPB 2040 mm	FO-Z	VS00400
1	XPB 2075 mm	FO-Z	VS00401
1	XPB 2120 mm	FO-Z	VS00402
1	XPB 2150 mm	FO-Z	VS00403
1	XPB 2200 mm	FO-Z	VS00404
1	XPB 2240 mm	FO-Z	VS00405
1	XPB 2325 mm	FO-Z	VS00406
1	XPB 2375 mm	FO-Z	VS00407
1	XPB 2445 mm	FO-Z	VS00408
2	2 XPB 1230 mm	Multibelt, unite da fondo comune	VS00409
2	2 XPB 1650 mm	Multibelt, unite da fondo comune	VS00410
2	2 XPB 1700 mm	Multibelt, unite da fondo comune	VS00411
2	2 XPB 1900 mm	Multibelt, unite da fondo comune	VS00412
2	2 XPB 1925 mm	Multibelt, unite da fondo comune	VS00413
2	2 XPB 2050 mm	Multibelt, unite da fondo comune	VS00414
2	2 XPB 2100 mm	Multibelt, unite da fondo comune	VS00415
3	SPB 2310 mm	Ultraflex	VS00416
3	SPB 2360 mm	Ultraflex	VS00417
4	2 SPB 2100 mm	Multibelt	VS00418
4	2 SPB 2240 mm	Multibelt	VS00419
5	3 SPB 2100 mm	Multibelt	VS00420



Fari abbaglianti

Con vetro convesso.

Tipo di sostanza luminescente: H 1

Profondità (mm): 208

Diametro esterno (mm): 124

Esecuzione

Sinistra/destra

Ricambi/Accessori

1 Lampada ad incandescenza H 1 24 V



Codice VS
VS00446

VS00447

Con vetro piatto.

Tipo di sostanza luminescente: H 1

Profondità (mm): 208

Diametro esterno (mm): 124

Esecuzione

Sinistra/destra

Ricambi/Accessori

1 Lampada ad incandescenza H 1 24 V

1 Lampada ad incandescenza H 1 12 V



VS00448

VS00449

VS01041

Fari fendinebbia e lampeggiatori

Tipo di sostanza luminescente: H 1

Profondità (mm): 208

Diametro esterno (mm): 124

Esecuzione

Sinistra/destra

Ricambi/Accessori

1 Lampada ad incandescenza H 1 24 V

1 Lampada ad incandescenza H 1 12 V



VS00457

VS00458

VS00896

Fari anteriori

Tipo di sostanza luminescente: H 1
 Regolazione aggiuntiva delle luci: sì
 Profondità (mm): 208
 Diametro esterno (mm): 124

Esecuzione

Sinistra/destra

Ricambi/Accessori

1 Lampada ad incandescenza H 1 24 V
 1 Lampada ad incandescenza H 1 12 V



Codice VS

VS00441

VS00442
 VS00980

Serie EL, NG, NL, NM, SG, SL e SÜ

Esecuzione: Hella

Tipo di sostanza luminescente: H 4

Ulteriore regolazione: no

Esecuzione



Ricambi/accessori

1 Lampada ad incandescenza H 4 24 V
 1 Lampada ad incandescenza T 4 W 24 V
 1 Vetro sinistro/destro
 1 Riflettore sinistro/destro
 1 Guarnizione sinistra/destra



VS00950

VS00951
 VS00952
 VS00953
 VS00954
 VS00955

Serie NGT

Esecuzione: Hella

Tipo di sostanza luminescente: H 4

Ulteriore regolazione: no

Esecuzione

sinistra/destra

Ricambi/accessori

1 Lampada ad incandescenza H 4 24 V
 1 Lampada ad incandescenza T 4 W 24 V
 1 Vetro sinistro/destro
 1 Riflettore sinistro/destro
 1 Guarnizione sinistra/destra



VS00960

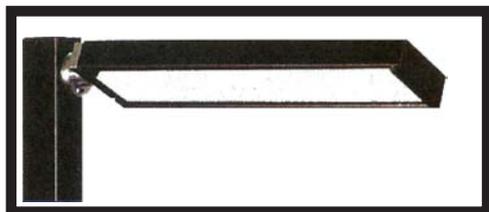
VS00961
 VS00962
 VS00963
 VS00964
 VS00965

v. disegno : Garanzia immediata per ciascun particolare

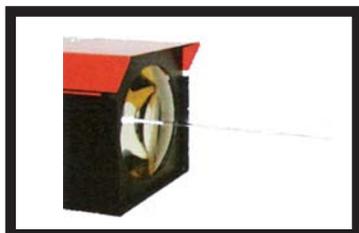
Dispositivo per regolazione proiettori



Luxmetro con visualizzazione digitale



Barra di centraggio e distanziamento



Monitor dello specchio di precisione



Dispositivo LONGUS per la regolazione dei proiettori HL-26-Z luxmetro con visualizzazione digitale, barra di distanziamento e di centraggio

Il dispositivo per la verifica e la regolazione dei proiettori, chiamato in breve SPE, è un robusto strumento di precisione, concepito per essere utilizzato nelle officine per veicoli a motore. E' adatto a qualsiasi tipo di proiettore originale di qualsiasi veicolo.

Caratteristiche:

- Facile da regolare grazie al monitor dello specchio di precisione.
- Luxmetro con visualizzazione digitale.
- Barra di centraggio e di distanziamento in plastica trasparente resistente per facilitare l'operazione di posizionamento e allineamento del dispositivo stesso.
- Colonna alta con scala di misura per l'esatta regolazione, altezza 176.
- Massima altezza di lavoro 142 cm.
- Lente ottica in vetro, 200 mm di diametro per la perfetta regolazione della proiezione dei fari senza distorsioni.
- Bilancia ad acqua integrata.
- Telaio rafforzato, provvisto di ruote, 65x65 cm.
- I numeri dal 7,5 al 50 indicati sui cristalli vicino al segno E sono i valori minimi e massimi stabiliti dalla EGE/ONU 20.
- Con il luxmetro digitale dei dispositivi di regolazione dei proiettori si possono controllare i valori lux e individuare le lampade alogene vecchie da sostituire con lampade ad incandescenza di luminosità maggiore del 30 fino al 50%.

Codice VS

VS00980

Lampeggiatori

Fari lampeggianti universali

Colore: giallo

Posizione: anteriore, posteriore, sinistra/destra

Ricambi/accessori

1 Lampada a filamento rettilineo 18 W 12 V

1 Lampada a filamento rettilineo 18 W 24 V

1 Vetro sinistro/destro



Codice VS

VS01020

VS01021

VS01022

VS01023

Fari lampeggianti universali

Esecuzione: con luce di posizione

Colore: giallo

Posizione: anteriore, sinistra/destra

Ricambi/accessori

1 Lampada a filamento rettilineo C 5 W 12 V

1 Lampada a filamento rettilineo 18 W 12 V

1 Lampada a filamento rettilineo C 5 W 24 V

1 Lampada a filamento rettilineo 18 W 24 V

1 Vetro sinistro/destro



VS01024

VS01025

VS01026

VS01027

VS01028

VS01029

Fari lampeggianti universali

Esecuzione: con luce di posizione

Colore: giallo

Posizione: anteriore, sinistra/destra

Ricambi/accessori

1 Lampada a filamento rettilineo C 5 W 12 V

1 Lampada ad incandescenza P 21 W 12 V

1 Lampada a filamento rettilineo C 5 W 24 V

1 Lampada ad incandescenza P 21 W 24 V

1 Vetro sinistro/destro



VS01030

VS01031

VS01032

VS01033

VS01034

VS01035

Lampeggiatori

Tensione (V): 12 / 24

Larghezza (mm): 192

Altezza (mm): 133

Struttura: in plastica grigia

Posizione: anteriore/posteriore, sinistra/destra

Ricambi/Accessori

1 Lampada ad incandescenza PY 21 W 24 V (giallo)



Codice VS

VS00472

VS00473

Tensione (V): 12 / 24

Larghezza (mm): 196

Altezza (mm): 88

Profondità (mm): 19,5

Fissaggio: 2 fori per viti B4,2 x 13

Posizione: posteriore, sinistra/destra

Ricambi/Accessori

1 Lampada ad incandescenza P 21 W 24 V



VS00474

VS00475

Lampeggiatori supplementari

Superato il test GGVS/ADR

Montaggio laterale sul parafrangente.

Colore: giallo

Larghezza (mm): 130

Altezza (mm): 60

Profondità (mm): 40

Posizione

Sinistra

Destra

Ricambi/Accessori

1 Lampada ad incandescenza P 21 W 24 V



VS00479

VS00480

VS00481

Luci di posizione universali

Tensione (V): 12, 24

Fissaggio: 3 fori su 41,3 mm di circonferenza passante per i centri dei fori

Diametro esterno (mm): 56

Posizione: sinistra/destra

Posizione

Anteriore

Posteriore

Colore

Bianco

Rosso

Ricambi/accessori

1 Lampada ad incandescenza R 5 W 12 V

1 Lampada ad incandescenza R 5 W 24 V

1 Vetro sinistro/destro bianco

1 Vetro sinistro/destro rosso



Codice VS
VS00868
VS00896

VS00869
VS00870
VS00871
VS00872

Tensione (V): 12, 24

Larghezza (mm): 115

Altezza (mm): 54,5

Profondità (mm): 34

Fissaggio: 2 viti M 5, distanza 103 mm

Posizione: sinistra/destra

Posizione

Anteriore

Posteriore

Colore

Bianco

Rosso

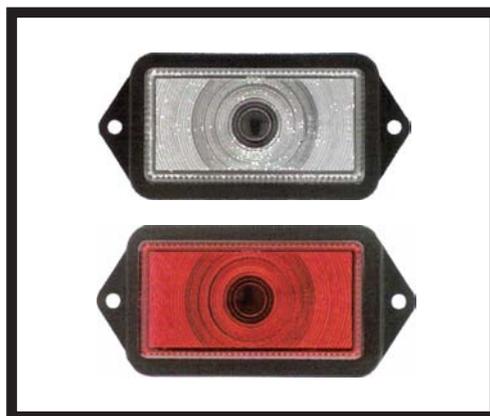
Ricambi/accessori

1 Lampada ad incandescenza R 5 W 12 V

1 Lampada ad incandescenza R 5 W 24 V

1 Vetro sinistro/destro bianco

1 Vetro sinistro/destro rosso



VS00873
VS00874

VS00875
VS00876
VS00877
VS00878

Tensione (V): 12, 24

Larghezza (mm): 92

Altezza (mm): 66

Profondità (mm): 30,5

Fissaggio: 2 viti M 4, distanza 78 mm

Posizione: sinistra/destra

Posizione

Anteriore

Posteriore

Colore

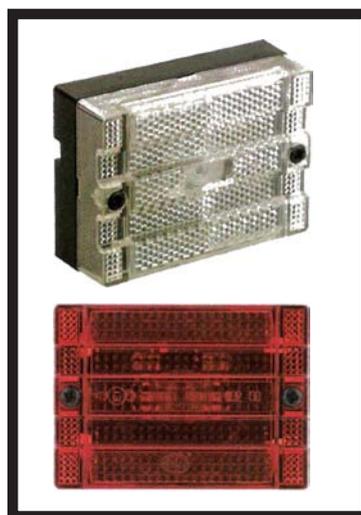
Bianco

Rosso, con
catarifrangente

Ricambi/accessori

1 Lampada a filamento rettilineo C 5 W 12 V

1 Lampada a filamento rettilineo C 5 W 24 V



VS00879

VS00880

VS00881
VS00882

V. disegno: lampada ad incandescenza 24 V inclusa.

Luci di posizione universali

Esecuzione: con catarifrangente
 Tensione (V): 12, 24
 Larghezza (mm): 62
 Altezza (mm): 62
 Profondità (mm): 46
 Fissaggio: 2 da M 5, distanza 30 mm
 Posizione: sinistra/destra

Colore

Bianco
 Rosso

Ricambi/accessori

1 Lampada a filamento rettilineo C 5 W 12 V
 1 Lampada a filamento rettilineo C 5 W 24 V



Codice VS

VS00883
 VS00896

VS00884
 VS00885

Esecuzione: con catarifrangente
 Tensione (V): 12, 24
 Larghezza (mm): 93
 Altezza (mm): 40
 Profondità (mm): 46
 Fissaggio: 2 di \varnothing 5,2, distanza 69 mm
 Posizione: anteriore, sinistra/destra
 Colore: bianco

Ricambi/accessori

1 Lampada a filamento rettilineo C 5 W 12 V
 1 Lampada a filamento rettilineo C 5 W 24 V
 1 Vetro sinistro/destro



VS00886

VS00887
 VS00888
 VS00889

Tensione (V): 12, 24
 Altezza (mm): 75
 Profondità (mm): 100
 Fissaggio: 2 di \varnothing 5,5 mm, distanza 40 mm
 Diametro esterno (mm): 65
 Posizione: anteriore, sinistra/destra

Colore

Bianco
 Giallo

Ricambi/accessori

1 Lampada ad incandescenza R 5 W 12 V
 1 Lampada ad incandescenza R 5 W 24 V
 1 Vetro sinistro/destro bianco
 1 Vetro sinistro/destro giallo



VS00890
 VS00891

VS00892
 VS00893
 VS00894
 VS00895

Luci di posizione universali

LED universali per luci di posizione

Con filo lungo 500 mm e copertura.

Tensione (V): 12, 24

Larghezza (mm): 79 Altezza (mm): 25,9

Profondità (mm): 24

Fissaggio: 2 fori di ø 4 mm

Posizione: sinistra/destra

Posizione Colore

Anteriore Bianco

Posteriore Bianco ma produce una luce rossa



Codice VS

VS01083

VS01084

LED universali per luci di posizione

Superato il test GGVS.

Tensione (V): 12, 24

Larghezza (mm): 60 Altezza (mm): 38

Profondità (mm): 32

Fissaggio: 2 fori di ø 4 mm

Posizione: sinistra/destra

Posizione Colore

Anteriore Bianco

Posteriore Rosso



VS01085

VS01086

LED universali per luci di posizione

Esecuzione: con catarifrangente

Larghezza (mm): 120 Altezza (mm): 45

Profondità (mm): 7

Fissaggio: 2 fori di ø 8,5 mm, distanza 75 mm

Posizione: sinistra/destra

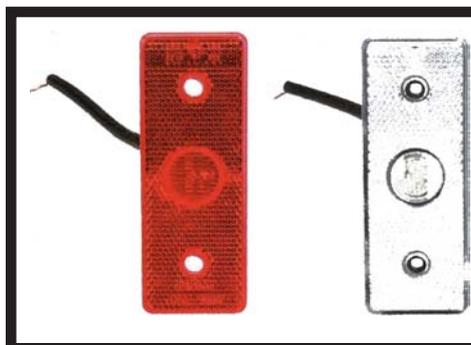
Tensione (V) Posizione Colore

12 Anteriore Bianco

12 Posteriore Rosso

24 Anteriore Bianco

24 Posteriore Rosso



VS01087

VS01088

VS01089

VS01090

Ricambi/accessori

1 Supporto

VS01091

LED universali per luci di posizione

Larghezza (mm): 75 Altezza (mm): 25

Profondità (mm): 20

Fissaggio: 2 fori di ø 8,5 mm, distanza 48 mm

Posizione: sinistra/destra

Tensione (V) Posizione Colore

12 Anteriore Bianco

12 Posteriore Bianco, lampeggia rosso

24 Anteriore Bianco

24 Posteriore Bianco, lampeggia rosso



VS01092

VS01093

VS01094

VS01095

Luci di posizione universali

Luci di posizione universali

Codice VS

Tensione (V): 12, 24
 Profondità (mm): 17
 Diametro esterno (mm): 35
 Posizione: anteriore, sinistra/destra
 Colore: bianco

Ricambi/accessori

1 Lampada ad incandescenza attacco W 5 W 12 V
 1 Lampada ad incandescenza attacco W 5 W 24 V



VS01096

 VS01097
 VS01098

Tensione (V): 12, 24
 Larghezza (mm): 100
 Altezza (mm): 40
 Fissaggio: 2 fori di \varnothing 4,2 mm, distanza 84 mm
 Posizione: anteriore, sinistra/destra
 Colore: bianco

Ricambi/accessori

1 Lampada a filamento rettilineo C 5 W 12 V
 1 Lampada a filamento rettilineo C 5 W 24 V
 1 Vetro sinistro/destro



VS01099

 VS01100
 VS01101
 VS01102

Tensione (V): 24
 Posizione: sinistra/destra
Posizione Colore
 Anteriore Bianco
 Posteriore Rosso

Ricambi/accessori

1 Lampada ad incandescenza R 10 W 24 V


 VS01103
 VS01104

VS01105

Tensione (V): 12, 24
 Larghezza (mm): 40
 Altezza (mm): 40
 Profondità (mm): 90
Posizione Colore
 Anteriore, sinistra Bianco
 Anteriore, destra Bianco
 Posteriore, sinistra Rosso
 Posteriore, destra Rosso

Ricambi/accessori

1 Lampada ad incandescenza R 5 W 12 V
 1 Lampada ad incandescenza R 5 W 24 V


 VS01106
 VS01107
 VS01108
 VS01109

 VS01110
 VS01111

Luci di posizione universali

LED Luci di posizione universali

Superato il test GGVS.

Tensione (V): 24

Larghezza (mm): 247 Altezza (mm): 21

Profondità (mm): 20

Fissaggio: 2 di \varnothing 5,4 mm, distanza 230 mm

Posizione: posteriore, sinistra/destra

Colore: rosso



Codice VS

VS00970

LED Luci di posizione universali

Superato il test GGVS

Tensione (V): 24 Larghezza (mm): 95

Altezza (mm): 31

Profondità (mm): 11

Fissaggio: Angolo di montaggio con 5 fori

Posizione: anteriore, sinistra/destra

Colore: bianco

Ricambi/accessori

1 Set di riparazione con spina



VS00971

Luci di posizione universali

Tensione (V): 12, 24

Posizione: sinistra/destra

Colore: giallo

Ricambi/accessori

1 Lampada ad incandescenza P 21 W 12 V

1 Lampada ad incandescenza P 21 W 24 V



VS00973

VS00974

VS00975

Luci di posizione universali

Tensione (V): 12, 24

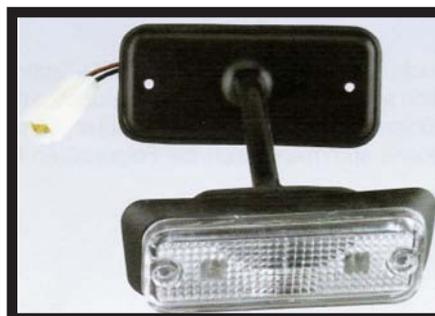
Posizione: anteriore, sinistra/destra

Colore: bianco

Ricambi/accessori

1 Lampada a filamento rettilineo C 5 W 12 V

1 Lampada a filamento rettilineo C 5 W 24 V



VS00976

VS00977

VS00978

2 lampade ad incandescenza con funzionamento in parallelo

Tensione (V): 12 / 24

Larghezza (mm): 196

Altezza (mm): 88

Profondità (mm): 19,5

Fissaggio: 2 fori per viti B 4,2 x 13

Posizione: sinistra/destra

Ricambi/Accessori

2 Lampade ad incandescenza R 5 W 24 V



VS00486

VS00487

Luci di posizione universali

Luci di posizione universali

Esecuzione: con catarifrangente

Tensione (V): 12, 24

Larghezza (mm): 116

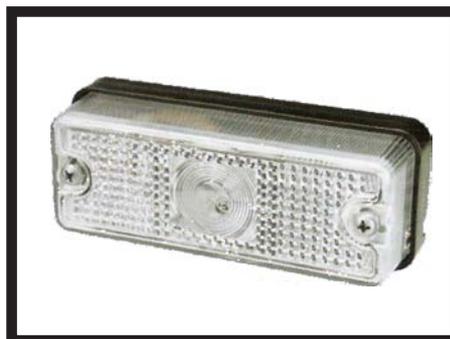
Altezza (mm): 46

Profondità (mm): 32

Fissaggio: 2 viti ST 4x16

Posizione: anteriore, sinistra/destra

Colore: bianco



Codice VS
VS01045

Ricambi/accessori

1 Lampada ad incandescenza T 4 W 12 V

1 Lampada ad incandescenza T 4 W 24 V

1 Vetro sinistro/destro

VS01046
VS01047
VS01048

Luci di posizione universali

Tensione (V): 24

Profondità (mm): 63

Diametro esterno (mm): 71

Fissaggio: 1 vite cava M 10

Posizione: anteriore, sinistra/destra

Colore: bianco



VS01049

Ricambi/accessori

1 Lampada ad incandescenza R 5 W 24 V

VS01050

Luci di posizione universali

Tensione (V): 12, 24

Fissaggio: 2 fori di \varnothing 6 mm

Diametro esterno (mm): 46

Posizione: sinistra/destra

Posizione Colore

Anteriore Bianco

Posteriore Rosso



VS01051
VS01052

Ricambi/accessori

1 Lampada ad incandescenza R 5 W 12 V

1 Lampada ad incandescenza R 5 W 24 V

1 Vetro sinistro/destro bianco

1 Vetro sinistro/destro rosso

VS01053
VS01054
VS01055
VS01056

Luci di posizione universali

Luci di posizione universali

Tensione (V): 12, 24
 Profondità (mm): 41
 Diametro esterno (mm): 80
 Fissaggio: 2 viti M 5, distanza 45 mm
 Posizione: sinistra/destra

Codice VS

Posizione

Anteriore, superiore	Bianco
Posteriore, superiore, inferiore	Rosso

Colore



VS01057
 VS01058

Ricambi/accessori

1 Lampada a filamento rettilineo C 5 W 12 V
 1 Lampada a filamento rettilineo C 5 W 24 V
 1 Vetro sinistro/destro bianco
 1 Vetro sinistro/destro rosso

VS01059
 VS01060
 VS01061
 VS01062

Luci di posizione universali

Tensione (V): 12, 24
 Larghezza (mm): 110
 Altezza (mm): 55
 Profondità (mm): 34
 Fissaggio: 2 fori di \varnothing 5 mm, distanza 75 mm
 Posizione: superiore, sinistra/destra

Posizione

Anteriore	Bianco
posteriore	Rosso

Colore



VS01063
 VS01064

Ricambi/accessori

1 Lampada ad incandescenza T 4 W 12 V
 1 Lampada ad incandescenza T 4 W 24 V
 1 Vetro sinistro/destro bianco
 1 Vetro sinistro/destro rosso
 1 Supporto in gomma dritto
 1 Supporto in gomma ad angolo

VS01065
 VS01066
 VS01067
 VS01068
 VS01069
 VS01070

Luci di posizione universali

Tensione (V): 12, 24
 Profondità (mm): 54
 Diametro esterno (mm): 65
 Fissaggio: 1 vite M 5
 Posizione: anteriore, sinistra/destra
 Colore: bianco

Ricambi/accessori

1 Lampada a filamento rettilineo C 5 W 12 V
 1 Lampada a filamento rettilineo C 5 W 24 V
 1 Vetro sinistra/destra



VS01071

VS01072
 VS01073
 VS01074

Luci segnaletiche laterali e luci di ingombro

Superato il test GGVS/ADR.

Esecuzione: con catarifrangente e guarnizione

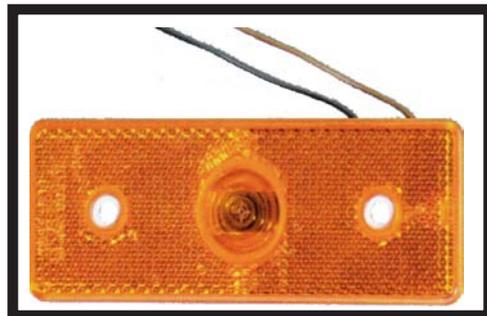
Tensione (V): 24 Larghezza (mm): 120 Altezza (mm): 45

Profondità (mm): 46

Fissaggio: 2 fori di Ø 8,5 mm, distanza 75 mm

Tipo di attacco luce: cavo

Cavo di allacciamento: Lunghezza 200 mm, incorporato all'atto della fusione



Montaggio

orizzontale

verticale

Codice VS

VS00490

VS00491

Ricambi/Accessori

1 lampada ad incandescenza attacco W 3 W 24 V

1 linea di allacciamento e portacontatti

VS00492

VS00493

LED luci segnaletiche laterali

Esecuzione: con catarifrangente

Tensione (V): 24 Larghezza (mm): 120 Altezza (mm): 45

Profondità (mm): 27,5

Fissaggio: 2 fori di Ø 8,5 mm, distanza 75 mm

Tipo di attacco luce: cavo

Cavo di allacciamento: lunghezza 200 mm, incorporato all'atto della fusione



Montaggio

orizzontale

verticale

VS00494

VS00495

Luci d'ingombro

Vetro fissato con viti senza elementi di gomma.

Tensione (V): 12, 24 Larghezza (mm): 42 Altezza (mm): 92

Profondità (mm): 37

Fissaggio: 2 fori di Ø 3,5 mm

Colore: rosso/bianco

Posizione: sinistra/destra



VS00496

Ricambi/Accessori

1 lampada ad incandescenza T 4 W 24 V

1 Vetro rosso/bianco

VS00498

VS00499

Proiettori di lavoro

Proiettori di lavoro H3 universali

Alloggiamento in plastica resistente agli urti provvisto di una base con giunto a cerniera per montaggio dritto o pendente del proiettore. Ordinare separatamente la relativa lampada ad incandescenza.

Altezza montatura (mm): 128
 Larghezza (mm): 154
 Altezza (mm): 94
 Profondità (mm): 77
 Luce in uscita: 125x75 mm
 Fissaggio: Sostegno con vite M 10



Codice VS

VS00897

Ricambi/accessori

1 Lampada ad incandescenza H 3 12 V
 1 Lampada ad incandescenza H 3 24 V

VS00898

VS00899

Double Beam FF

Riflettore doppio per 2 lampade ad incandescenza alogene. Il cristallo è in vetro rinforzato. Illuminazione su grandi profondità.

Ordinare separatamente le 2 lampade ad incandescenza corrispondenti.

Altezza montatura (mm): 162
 Larghezza (mm): 158
 Altezza (mm): 102
 Profondità (mm): 127
 Luce in uscita: 136x88 mm
 Fissaggio: sostegno orientabile, 4 fori di Ø 6,5 mm



VS00900

Ricambi/accessori

2 Lampade ad incandescenza H 3 12V
 2 Lampade ad incandescenza H 3 24V

VS00901

VS00902

Double Beam FF con maniglia

Proiettore doppio per 2 lampade ad incandescenza alogene. Con maniglia.

Cristallo di vetro rinforzato con sistema ottico atto a garantire un'illuminazione omogenea su ampie superfici.

Ordinare separatamente le 2 lampade ad incandescenza corrispondenti.

Altezza montatura (mm): 210
 Larghezza (mm): 158
 Altezza (mm): 149
 Profondità (mm): 127
 Luce in uscita: 136x88 mm
 Fissaggio: sostegno orientabile, 4 fori di Ø 6,5 mm



VS00903

Ricambi/accessori

2 Lampade ad incandescenza H 3 12V
 2 Lampade ad incandescenza H 3 24V

VS00904

VS00905

Proiettori di lavoro

Proiettori di lavoro universali H 3

Codice VS

Con interruttore e maniglia. Cristallo con sistema ottico per l'illuminazione a campo vicino. Proiettore orientabile su ogni lato.
Ordinare separatamente la relativa lampada ad incandescenza.

Altezza montatura (mm): 231
Altezza (mm): 257
Profondità (mm): 77
Diametro esterno (mm): 160
Luce in uscita: \varnothing 129 mm
Fissaggio: sostegno orientabile, 4 fori di \varnothing 6,5 mm


VS00906

Ricambi/accessori

1 Lampada ad incandescenza H 3 12 V
1 Lampada ad incandescenza H 3 24 V

**VS00907
VS00908**

Ultra Beam Heavy Duty FF

Alloggiamento in plastica resistente agli urti. Antipolvere e resistente alle alte pressioni di illuminazione. Cristallo, riflettore FF per un'ampia illuminazione a campo vicino.
Ordinare separatamente la relativa lampada ad incandescenza.

Altezza montatura (mm): 152
Larghezza (mm): 112
Altezza (mm): 102
Profondità (mm): 97
Luce in uscita: 83x83 mm
Fissaggio: Sostegno orientabile, 4 fori di \varnothing 6,5 mm


VS00909

Ricambi/accessori

1 Lampada ad incandescenza H 3 12 V
1 Lampada ad incandescenza H 3 24 V

**VS00910
VS00911**

Alloggiamento in plastica resistente agli urti. Antivibratore per forti carichi impulsivi. Cristallo, riflettore FF per un'ampia illuminazione a campo vicino.
Ordinare separatamente la relativa lampada ad incandescenza.

Altezza montatura (mm): 175
Larghezza (mm): 139
Altezza (mm): 123
Profondità (mm): 105
Luce in uscita: 123x123 mm
Fissaggio: sostegno orientabile, 4 fori di \varnothing 6,5 mm


VS00912

Ricambi/accessori

1 Lampada ad incandescenza H 3 24 V
1 Lampada ad incandescenza H 3 12 V

**VS00913
VS00914**

Proiettori di lavoro



Proiettori di lavoro universali a xeno

Codice VS

Proiettori di lavoro ad alte prestazioni. Molto robusti e dotati di una base orientabile ammortizzata e di una staffa di fissaggio. Impugnatura sull'alloggiamento. Le parti elettroniche a xeno sono integrate nell'alloggiamento.

Con alimentatore da 24 V e allacciamento a spina AMP.

Altezza montatura (mm): 191

Larghezza (mm): 160

Altezza (mm): 150

Profondità (mm): 163

Luce in uscita: 123x123 mm

Fissaggio: Sostegno orientabile, 4 fori di \varnothing 6,5 mm

VS00915

Ricambi/accessori

1 Lampada a xeno 85 V

v. disegno: garanzia di qualità

VS00916

Fanali posteriori

Funzione: fanale posteriore e luce di arresto

Tensione (V): 12 / 24

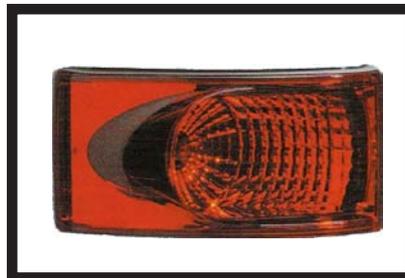
Larghezza (mm): 192 Altezza (mm): 133

Struttura: in plastica grigia

Posizione: sinistra/destra

Ricambi/Accessori

1 Lampada ad incandescenza P 21/5 W 24 V



Codice VS

VS00510

VS00511

Funzione: fanale posteriore

Tensione (V): 12 / 24

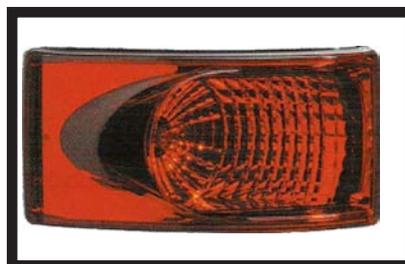
Larghezza (mm): 192 Altezza (mm): 133

Struttura: in plastica grigia

Posizione: sinistra/destra

Ricambi/Accessori

1 Lampada ad incandescenza R 5 W 24 V



VS00512

VS00513

Funzione: luce di arresto

Tensione (V): 12 / 24

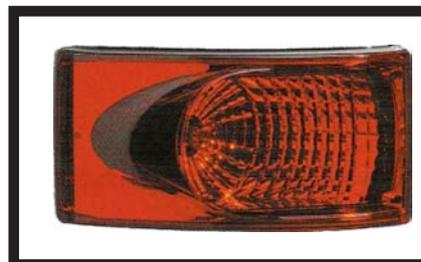
Larghezza (mm): 192 Altezza (mm): 133

Struttura: in plastica grigia

Posizione: sinistra/destra

Ricambi/Accessori

1 Lampada ad incandescenza P 21 W 24 V



VS00514

VS00515

Funzione

2 lampade ad incandescenza funzionamento in parallelo

Luce di arresto

Tensione (V): 12 / 24

Larghezza (mm): 196 Altezza (mm): 88

Profondità (mm): 19,5

Fissaggio: 2 fori per viti B 4,2x13

Posizione: sinistra/destra



VS00516

VS00517

Funzione

2 lampade ad incandescenza funzionamento in parallelo

VS00516

Luci targa

Superato il test GGVS/ADR
 Larghezza (mm): 102
 Altezza (mm): 55
 Profondità (mm): 57
 Fissaggio: 2 fori di Ø 4,5 mm, distanza 72 mm
 Tipo di attacco luce: collegamento a vite PG

Ricambi/Accessori

1 Lampada ad incandescenza R 10 W 24 V
 1 Vetro



Codice VS

VS00523

VS00524
 VS00525

Adatta a targhe 520x120 mm e 340x240 mm.
 Larghezza (mm): 83
 Altezza (mm): 31,6
 Profondità (mm): 25
 Fissaggio: M 4 (x2), distanza 65 mm
 Tipo di attacco luce: cavo isolatore passante in gomma



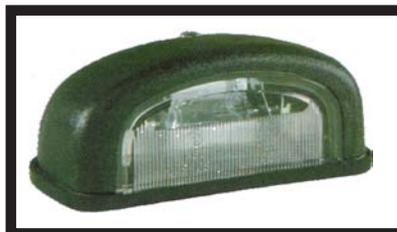
VS00526

Ricambi/Accessori

1 lampada a filamento rettilineo C 5 W 24 V

VS00527

Adatte a targhe 520x120 mm e 340x240 mm.
 Larghezza (mm): 104
 Altezza (mm): 53
 Fissaggio: 2 fori di Ø 4,5 mm, distanza 72 mm
 Tipo di allacciamento luce: allacciamento a spina piatta



Profondità (mm)	Esecuzione
40	Senza base
64	Con base

VS00528
 VS00529

Ricambi/Accessori

1 lampada a filamento rettilineo C 5 W 24 V

VS00530

Larghezza (mm): 100
 Altezza (mm): 58,2
 Profondità (mm): 53,3
 Fissaggio: x2 M 5x16, distanza 75 mm
 Tipo di allacciamento luce: collegamento a vite PG



VS00531

Ricambi/Accessori

1 lampada ad incandescenza R 10 W 24 V

VS00532

Luci retromarcia e catarifrangenti

Luci retromarcia e catarifrangenti

Tensione (V): 12 / 24

Larghezza (mm):

192 Altezza (mm): 133

Struttura: in plastica grigia

Posizione: sinistra/destra

Ricambi/Accessori

1 lampada ad incandescenza P 21 W 24 V



Codice VS

VS00545

VS00546

2 lampade ad incandescenza con funzionamento in parallelo

Tensione (V): 12 / 24

Larghezza (mm): 196

Altezza (mm): 88

Profondità (mm): 19,5 Fissaggio: 2 fori per viti B 4,2x13

Posizione: sinistra/destra

Ricambi/Accessori

1 lampada ad incandescenza P 21 W 24 V



VS00547

VS00548

Incluse viti di fissaggio B 3,9 x 22 e base di gomma

Larghezza (mm): 196

Altezza (mm): 88

Profondità (mm): 19,5

Fissaggio: 2 fori di Ø 2,8 mm, distanza 146 mm



VS00549

Fari retronebbia

Tensione (V): 12 / 24

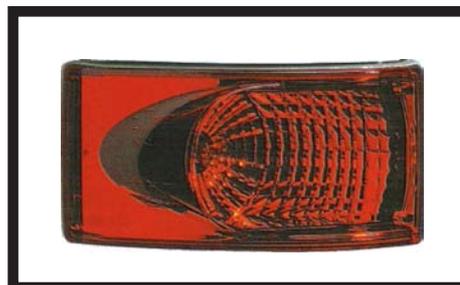
Larghezza (mm): 192 Altezza (mm): 133

Struttura: in plastica grigia

Posizione: sinistra/destra

Ricambi/Accessori

1 lampada ad incandescenza P 21 W 24 V



VS00538

VS00539

Tensione (V): 12 / 24

Larghezza (mm): 196 Altezza (mm): 88

Profondità (mm): 19,5

Fissaggio: 2 fori per viti B 4,2x13

Posizione: sinistra/destra

Ricambi/Accessori

1 lampada ad incandescenza P 21 W 24 V



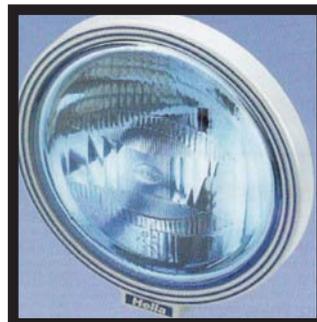
VS00540

VS00541

Proiettore universale di grande profondità

Hella Rallye 3000 Blue

Esecuzione: con luce di posizione
 Tipo di sostanza luminescente: H 1
 Profondità (mm): 126
 Diametro esterno (mm): 222
 Fissaggio: supporto con vite M 10



Codice VS

Esecuzione



Ricambi/accessori

- 1 Lampada ad incandescenza H 1 12 V
- 1 Lampada ad incandescenza H 1 24 V
- 1 Lampada ad incandescenza attacco W 5 W 12 V
- 1 Lampada ad incandescenza attacco W 5 W 24 V

VS00845

- VS00846
- VS00847
- VS00848
- VS00849

Hella Luminator "Metall"

Esecuzione: con LED luce di posizione
 Tipo di sostanza luminescente: H 1
 Profondità (mm): 285
 Diametro esterno (mm): 258
 Fissaggio: con vite



Esecuzione



Ricambi/accessori

- 1 Lampada ad incandescenza H 1 12 V
- 1 Lampada ad incandescenza H 1 24 V

VS00850

- VS00851
- VS00852

Proiettore di grande profondità universale

Hella Luminator „Chrom“

Esecuzione: con LED luce di posizione
 Tipo di sostanza luminescente: H 1
 Profondità (mm): 285
 Diametro esterno (mm): 258
 Fissaggio: con vite



Esecuzione



Ricambi/accessori

- 1 Lampada ad incandescenza H 1 12 V
- 1 Lampada ad incandescenza H 1 24 V

VS00853

- VS00854
- VS00855

Proiettore universale di grande profondità



Tipo di sostanza luminescente: H 3
 Larghezza (mm): 242
 Altezza (mm): 132
 Profondità (mm): 92
 Fissaggio: supporto con vite M 10

Codice VS

Esecuzione

VS00856



Ricambi/accessori

1 Lampada ad incandescenza H 3 12 V
 1 Lampada ad incandescenza H 3 24 V
 1 Riporto per proiettore di grande profondità sinistro/destro

VS00857
VS00858
VS00859



Tipo di sostanza luminescente: H 3
 Larghezza (mm): 242
 Altezza (mm): 133
 Profondità (mm): 89
 Fissaggio: supporto con vite M 10

Esecuzione

VS00860



Ricambi/accessori

1 Lampada ad incandescenza H 3 12 V
 1 Lampada ad incandescenza H 3 24 V

VS00861
VS00862

Proiettore universale di grande profondità



Fig. 1



Fig. 2

Fig 1. Hella Rallye 3000

Esecuzione: con luce di posizione
 Tipo di sostanza luminescente: H 1
 Profondità (mm): 126
 Diametro esterno (mm): 222
 Fissaggio: supporto con vite M 10

Codice VS

Esecuzione

VS00863

Ricambi/accessori

- 1 Lampada ad incandescenza H 1 12 V
- 1 Lampada ad incandescenza H 1 24 V
- 1 Lampada ad incandescenza attacco W5 W 12 V
- 1 Lampada ad incandescenza attacco W5 W 24 V

VS00864

VS00865

VS00866

VS00867

Fig 2. Hella Luminator "Metall"

Coperchio e supporto inclusi.
 Esecuzione: con luce di posizione
 Tipo di sostanza luminescente: H 1
 Profondità (mm): 129,6
 Diametro esterno (mm): 224,4

Esecuzione

VS01036

Ricambi/accessori

- 1 Lampada ad incandescenza H 1 24 V
- 1 Lampada ad incandescenza attacco W 5 W 24 V

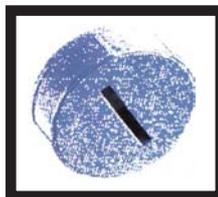
VS01037

VS01038

Ricambi per montaggio passacavi

Tappo cieco

Per ripartitore



Codice VS

VS01112

Passaggio cavi

Per ripartitori



Diametro (mm)

5,9 - 6,9

8,3 - 10

11 - 12

VS01113

VS01114

VS01115

Protezione cavo

Per ripartitore



Diametro (mm)

10

12

17

VS01116

VS01117

VS01118

Guarnizione in gomma

Per prese da 12 V.



VS01119

Scarico della trazione

Per spine a 13 poli

Diametro (mm): 10 - 15

VS01120

Capicorda

Spina piatta

Isolata.

Confezione di vendita: 25 Pezzi

Larghezza (mm): 6,3

Sezione (mm²)

0,5-1,0

1,5-2,5

Colore

Rosso

Blu



Codice VS

VS01121

VS01122

Contatti a pressione piatti

Isolati.

Confezione di vendita: 25 Pezzi

Sezione (mm²)

0,5-1,0

0,5-1,0

0,5-1,0

1,5-2,5

Colore

Rosso

Rosso

Rosso

Blu

Larghezza (mm)

2,8

4,8

6,3

6,3



VS01123

VS01124

VS01125

VS01126

Contatti a pressione piatti

Isolati.

Confezione di vendita: 25 Pezzi

Larghezza (mm): 6,3

Sezione (mm²)

0,5-1,0

1,5-2,5

Colore

Rosso

Blu



VS01127

VS01128

Contatti a pressione piatti con derivazione

Isolati.

Confezione di vendita: 25 Pezzi

Larghezza (mm): 6,3

Sezione (mm²)

0,5-1,0

1,5-2,5

Colore

Rosso

Blu



VS01129

VS01130

Capocorda, aperto

Isolato.

Confezione di vendita: 25 Pezzi

Sezione (mm²)

0,5-1,0

0,5-1,0

1,5-2,5

2,5-6,0

Colore

Rosso

Rosso

Blu

Giallo

Ø interno (mm)

5,3

6,4

5,3

6,4



VS01131

VS01132

VS01133

VS01134

Capicorda

Capicorda e connettori per cavi

Codice VS

Set di connettori, in 261 parti

Contenuto:

- 25 Contatti a pressione piatti 0,5 - 1,0 mm², 6,3 mm, di colore rosso
- 25 Spine piatte 0,5 - 1,0 mm², 6,3 mm, di colore rosso
- 25 Contatti a pressione piatti con derivazione 0,5 - 1,0 mm², 6,3 mm, di colore rosso
- 25 Connettori a pressione 0,5 - 1,0 mm², di colore rosso
- 25 Capicorda anulari 0,5 - 1,0 mm², ø 5,3 mm, di colore rosso
- 5 Connettori con derivazione 0,5 - 1,0 mm², di colore rosso
- 25 Contatti a pressione piatti 1,5 - 2,5 mm², 6,3 mm, di colore blu
- 25 Spine piatte 1,5 - 2,5 mm², 6,3 mm, di colore blu
- 25 Contatti a pressione piatti con derivazione 1,5 - 2,5 mm², 6,3 mm, di colore blu
- 25 Capicorda anulari 1,5 - 2,5 mm², ø 6,4 mm, di colore blu
- 5 Connettori con derivazione 1,5 - 2,5 mm², di colore blu
- 1 Pinza per capicorda

VS01135

Spina piatta

Senza nasetto d'arresto. Non isolata.

Confezione di vendita: 25 pezzi

Larghezza (mm): 6,3

Sezione (mm²)

0,5-1,0

1,5-2,5

2,5-6,0

Spina piatta

Con nasetto d'arresto. Non isolata.

Confezione di vendita: 25 pezzi

Larghezza (mm): 6,3

Sezione (mm²)

0,5-1,0

1,5-2,5

2,5-6,0

Contatto a pressione piatto

Senza nasetto d'arresto. Non isolato.

Confezione di vendita: 25 pezzi

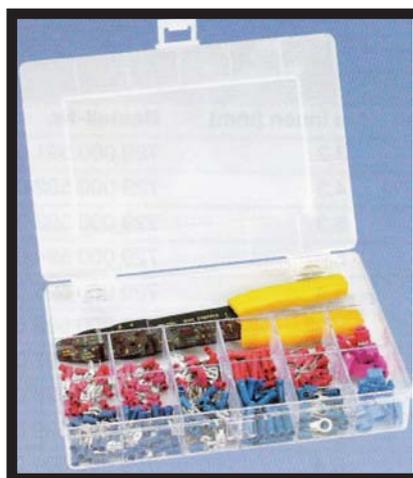
Larghezza (mm): 6,3

Sezione (mm²)

0,5-1,0

1,5-2,5

2,5-6,0


VS01136
VS01137
VS01138

VS01139
VS01140
VS01141

VS01142
VS01143
VS01144


Capicorda

Capicorda e connettori per cavi

Capicorda anulari

Isolati.

Confezione di vendita: 25 pezzi

Sezione (mm ²)	Colore	Ø interno (mm)
0,5-1,0	Rosso	3,2
0,5-1,0	Rosso	4,3
0,5-1,0	Rosso	5,3
0,5-1,0	Rosso	6,4
0,5-1,0	Rosso	8,4
1,5-2,5	Blu	4,3
1,5-2,5	Blu	5,3
1,5-2,5	Blu	6,4
1,5-2,5	Blu	8,4
2,5-6,0	Giallo	6,4
2,5-6,0	Giallo	8,4
2,5-6,0	Giallo	10,4



Codice VS
VS01145
VS01146
VS01147
VS01148
VS01149
VS01150
VS01151
VS01152
VS01153
VS01154
VS01155
VS01156

Spine tonde

Isolate.

Confezione di vendita: 25 pezzi

Sezione (mm ²)	Colore
0,5-1,0	Rosso
1,5-2,5	Blu



VS01157
VS01158

Contatti a pressione tondi

Isolati.

Confezione di vendita: 25 pezzi

Sezione (mm ²)	Colore
0,5-1,0	Rosso
1,5-2,5	Blu



VS01159
VS01160

Connettori a pressione

Isolati.

Confezione di vendita: 25 pezzi

Sezione (mm ²)	Colore
0,5-1,0	Rosso
1,5-2,5	Blu



VS01161
VS01162

Capicorda

Contatti a pressione piatti

Cono nasetto di arresto. Non isolati.

Confezione di vendita 25 Pezzi

Larghezza (mm): 6,3

Sezione (mm²)

0,5-1,0

1,5-2,5

2,5-6,0



Codice VS

VS01176

VS01177

VS01178

Contatti a pressione piatti con derivazione

Non isolati.

Confezione di vendita 25 pezzi

Larghezza (mm):6,3

Sezione (mm²)

0,5-1,0

1,5-2,5



VS01179

VS01180

Contatti a pressione piatti

Connessione a 90 gradi. Non isolati.

Confezione di vendita 25 pezzi

Superficie (mm²):1,5-2,5

Larghezza (mm): 6,3



VS01181

Spina piatta, impermeabile

Isolata con tubo fasciante.

Confezione di vendita 25 Pezzi

Larghezza (mm):6,3

Superficie (mm²)

0,5-1,0

1,5-2,5

Colore

Rosso

Blu



VS01182

VS01183

Contatti a pressione piatti, impermeabile

Isolati con tubo fasciante.

Confezione di vendita: 25 Pezzi

Larghezza (mm): 6,3

Superficie (mm²)

0,5-1,0

1,5-2,5

Colore

Rosso

Blu



VS01184

VS01185

Connettori a pressione, impermeabili

Isolati con tubo fasciante.

Confezione di vendita 25 Pezzi

Superficie (mm²)

0,5-1,0

1,5-2,5

2,5-6,0

Colore

Rosso

Blu

Giallo



VS01186

VS01187

VS01188

Capicorda

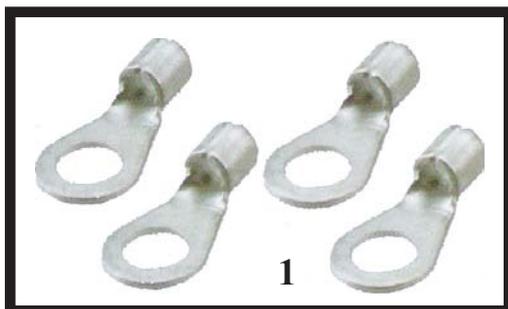


Fig. 1 Capicorda

Codice VS

Confezione di vendita: 25 pezzi
 Diametro (mm²): 2,5-6,0

Diametro interno (mm)

- 6
- 8
- 10

VS01163
VS01164
VS01165

Fig. 2 Capicorda

Confezione di vendita: 10 Pezzi
 Sezione (mm²): 35

Diametro interno (mm)

- 6
- 8
- 10

VS01166
VS01167
VS01168

Fig. 3 Capicorda

Confezione di vendita: 10 Pezzi
 Sezione (mm²): 50

Diametro interno (mm)

- 6
- 8
- 10

VS01169
VS01170
VS01171

Cavi di connessione



Cavo di connessione

Articolo a metraggio

Numero di fili: 9

Materiale: PVC

Sezione cavo (mm²): 8x 1,5 und 1x 2,5

Codice VS

VS01260

Cavi di connessione

Articolo a metraggio.

Superato il test GGVS.

Materiale: PUR

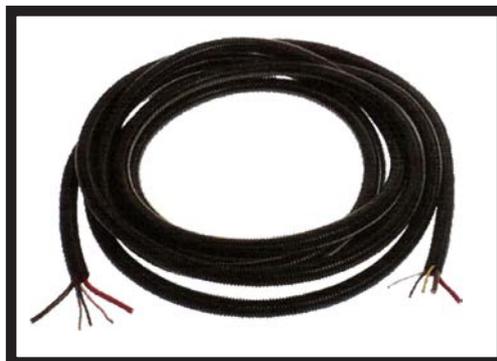
Numero di fili Sezione cavo (mm²)

9 8x 1,5 e 1x2,5

15 10x 1,5 e 3x2,5 e 1x(2x 1,5)

VS01261

VS01262



Cavo ABS

Articolo a metraggio.

Numero di fili: 5

Materiale: PVC

Sezione cavo (mm²): 2x 4 e 3x 1,5

VS01263

Cavo EBS

Articolo a metraggio.

Numero di fili: 7

Sezioni cavo (mm²): 2x 4 und 3x 1,5 + 1x (2x 1,5)

VS01264

Cavi di connessione

Cavi di connessione

Cavi per veicoli

Avvolti in spirali da 50 m e imballati in scatole di cartone. Secondo DIN 72551.

Il diametro del cavo di sezione 1,5 mm² è di 2,9 mm.

Il diametro del cavo di sezione di 2,5 mm² è di 3,5 mm.

Numero fili: 1

Materiale: PVC

Sezione (mm²)

- 1,5
- 1,5
- 1,5
- 1,5
- 1,5
- 1,5
- 2,5
- 2,5
- 2,5
- 2,5
- 2,5
- 2,5

Colore

- Nero
- Rosso
- Blu
- Giallo
- Verde
- Marrone
- Nero
- Rosso
- Blu
- Giallo
- Verde
- Marrone



Codice VS

- VS01265
- VS01266
- VS01267
- VS01268
- VS01269
- VS01270
- VS01271
- VS01272
- VS01273
- VS01274
- VS01275
- VS01276

Cavo piatto

Articolo a metraggio.

Numero fili: 2

Materiale: PVC

Sezione cavo (mm²): 1,5

Colore

- Bianco/Nero
- Bianco/marrone
- Nero



- VS01277
- VS01278
- VS01279

Cavo per veicoli

Articolo a metraggio.

Sezione (mm²): 1,5

Colore: nero

Materiale: PVC

Numero fili

- 3
- 4
- 5
- 7



- VS01280
- VS01281
- VS01282
- VS01283

Connettori per cavi

Connettori con derivazione

Isolati.

Confezione di vendita: 25 Pezzi

Sezione (mm²)

0,5-1,0

1,5-2,5

2,5-6,0

Colore

Rosso

Blu

Giallo



Codice VS

VS01200

VS01201

VS01202

Connettori con derivazione

Per spine piatte.

Confezione di vendita: 10 Pezzi

Superficie (mm²): 0,5-2,0

Colore: blu



VS01203

Morsettiere elastiche

Isolate. Barra con 12 pezzi.

Sezione (mm²)

2,5

4

10



VS01204

VS01205

VS01206

Camicia di fine cavo

Per brasatura e schiacciamento. Non isolata.

Confezione di vendita: 1.000 Pezzi

Sezione (mm²)

0,5

0,75

1,0

1,5

2,5



VS01207

VS01208

VS01209

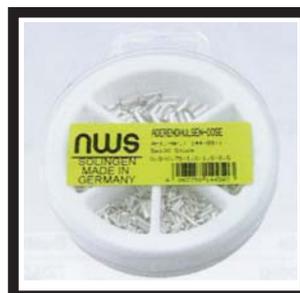
VS01210

VS01211

Assortimento di camicie di fine cavo

Per brasatura e schiacciamento.

Contenuto: circa 500 camicie di fine cavo non isolato, da 0,5 a 2,5 mm².



VS01212

Connettori e morsetti per batteria

Morsetti per batterie

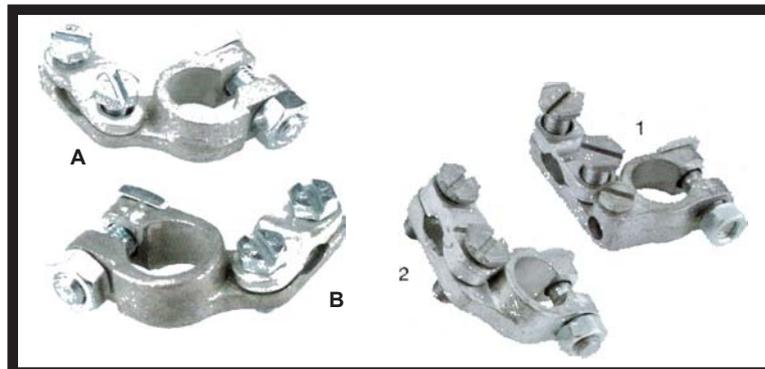
Codice VS

Morsetti a vite piombati in materiale antiossidante resistente agli acidi.
Connessione ai cavi laterale. Secondo DIN 72331.

Sezione (mm²): 50

Esecuzione Fig.

- Positivo a sinistra A
- Negativo s sinistra A
- Positivo a destra B
- Negativo a destra B



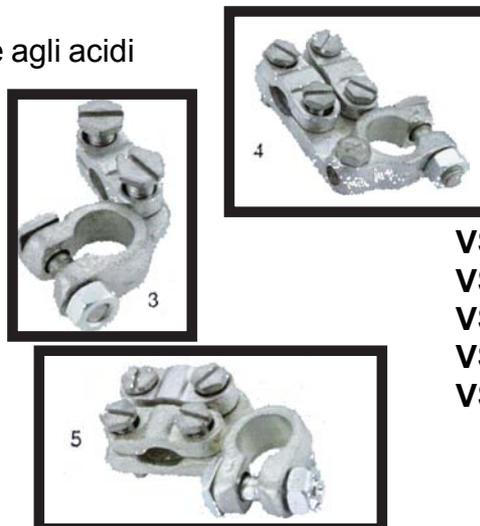
- VS01172
- VS01173
- VS01174
- VS01175

Morsetti a vite piombati in materiale antiossidante resistente agli acidi
Connessione laterale ai cavi. Secondo DIN 72331.

Superficie (mm²): 120

Fig. Esecuzione

- 1 SX per il polo pos., con connessione al cavo el.
- 2 SX per il polo pos., senza connessione al cavo el.
- 3 DX per il polo neg., senza connessione al cavo el.
- 4 SX per il polo pos., con connessione al cavo el.
- 5 DX per il polo neg., senza connessione al cavo el.



- VS01189
- VS01190
- VS01191
- VS01192
- VS01193

Morsetti brasati per batterie

Diametro (mm²): 70

Esecuzione

- Per il polo positivo
- Per il polo negativo



- VS01194
- VS01195

Giunto per spina piatta

Colore: trasparente

Lunghezza (mm): 41

Larghezza (mm): 6,3

Esecuzione

Unità da 12 pezzi (fig.)

Singolo (fig. sopra)



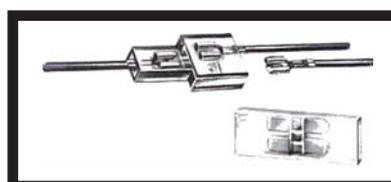
- VS01196
- VS01197

Giunti per spine piatte

Confezione di vendita: 10 pezzi

Colore: trasparente

Larghezza (mm): 6,3



Lunghezza (mm) Poli

- 43 A 3 poli
- 50 A 4 poli

- VS01198
- VS01199

Lampade alogene

Lampada alogena H 1

Descrizione attacco: P 14,5s
 Tipo di sostanza luminescente: H 1
 Tensione (V): 24 Potenza (Watt): 70



Codice VS

VS00550

Lampada alogena H 3

Descrizione attacco: PK 22s
 Tipo di sostanza luminescente: H 3
 Tensione (V): 24
 Potenza (Watt): 70



VS00551

Lampada alogena H 4

Descrizione attacco: P 43t
 Tipo di sostanza luminescente: H 4
 Tensione (V): 24
 Potenza (Watt): 75/70



VS00552

Lampada alogena H 7

Descrizione attacco: PX 26d
 Tipo di sostanza luminescente: H 7
 Tensione (V): 24 Potenza (Watt): 70
 Tensione (V): 12 Potenza (Watt): 55



VS00553
 VS00800

Lampada alogena H attacco a pioli

Descrizione Attacco: G4
 Tensione (V): 28
 Potenza (Watt)
 10
 20



VS00554
 VS00555

Tipo di sostanza luminescente	Tensione (V)	Potenza (Watt)	Descrizione Attacco
H 5 W	12	5	BA 9s
H 6 W	12	6	BAX 9s
H 10 W	12	10	BA 9s
H 20 W	12	20	BA 9s
H 21 W	24	21	BAY 9s



VS00801
 VS00802
 VS00803
 VS00804
 VS00805

Lampade alogene per luci batteria

Tensione (V)	Potenza (Watt)	Descrizione Attacco
4	2	EY 10 (E10) avvitamento
4	3,4	EY 10 (E10) avvitamento



VS00806
 VS00807

Lampade alogene HS3

Tensione (V)	Potenza (Watt)	Descrizione Attacco
2,8	0,5	PX 13,5s
6	2,4	PX 13,5s



VS00808
 VS00809

Lampade ad incandescenza

Lampade ad incandescenza per lampeggiatori a luce rotante, luci targa e fanali posteriori

Tensione (V)	Potenza (Watt)	Antivibraz.	Tipo di sostanza luminescente	Descrizione attacco	Codice VS
24	5	No	R 5 W	BA 15s	VS00561
24	1	No	R 10 W	BA 15s	VS00562
24	1	No	R 10 W	BA 15s	VS00562
12	5	No	R 5 W	BA 15s	VS00828
12	10	No	R 10 W	BA 15s	VS00829
24	5	Si	R 5 W	BA 15s	VS00830
24	5	No	R 5 W	BA 15d	VS00831
24	10	Si	R 10 W	BA 15s	VS00832

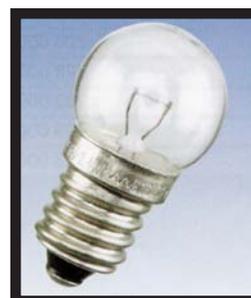


Lampade ad incandescenza per spie, lampeggiatori a luce rotante, luci targa ecc.

Tensione (V)	Potenza (Watt)	Antivibraz.	Tipo di sostanza luminescente	Descrizione attacco	Codice VS
12	2	No		BA 9s	VS00833
12	4	No	T 4 W	BA 9s	VS00834
24	2	No		BA 9s	VS00835
24	3	No		BA 7s	VS00836
24	4	No	T 4 W	BA 9s	VS00837
24	4	Si	T 4 W	BA 9s	VS00838

Lampade ad incandescenza per spie e lampade tascabili

Tensione (V)	Potenza (Watt)	Descrizione Attacco
2,2	1,2	EY 10 (E10)
2,4	1,2	PX 13,5s
2,4	1,7	PX 13,5s
3,7	1,2	EY 10 (E10)
6	2,4	EP 10



VS00839
VS00840
VS00841
VS00842
VS00843

Lampade ad incandescenza

Lampada ad incandescenza

Lampada luminescente a xeno

Descrizione attacco: P 32d-2

Tipo di sostanza luminescente:

Xeno D 2S

Tensione (V): 85

Potenza (Watt): 35



Codice VS

VS00556

Lampade ad incandescenza per fanali posteriori e luci di arresto combinati

Potenza (Watt)	Tensione (V)	Tipo di sostanza luminescente	Descrizione attacco
21/4	24	P 21/4 W	BAZ 15d
21/5	24	P 21/5 W	BAY 15d
21/4	12	P 21/4 W	BAZ 15d
21/5	12	P 21/5 W	BAY 15d



VS00557

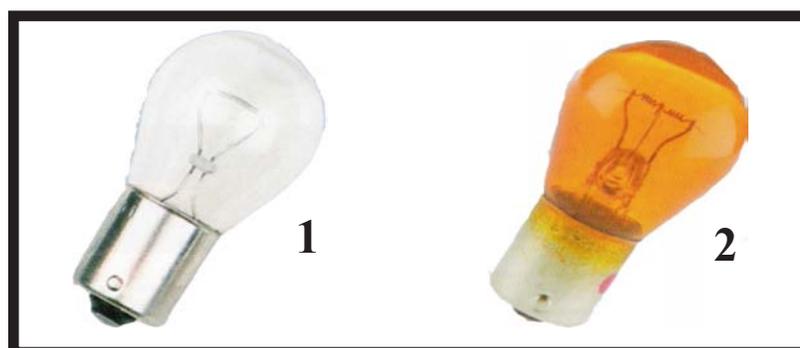
VS00558

VS00811

VS00812

Lampade ad incandescenza per lampeggiatori, luci di arresto, retronebbia, ecc.

Fig.	Tens. (V)	Pot. (Watt)	Antivib.	Col. sostanza lumin.	Tipo di sostanza lumin.	Descrizione attacco	Codice VS
1	24	15	No		F	BA 15s	VS00559
2	24	21	No	Giallo	PY 21 W	BAU 15s	VS00560
1	12	15	No		F	BA 15s	VS00813
1	12	18	No		R	BA 15s	VS00814
1	12	21	No		P 21 W	BA 15s	VS00815
2	12	21	No	Giallo	PY 21 W	BAU 15s	VS00816
1	24	18	No		R	BA 15s	VS00817
1	24	21	No		P 21 W	BA 15s	VS00818
1	24	21	Si		P 21 W	BA 15s	VS00819



Lampade ad incandescenza

Lampada ad incandescenza per proiettori principali asimmetrici

Tipo di sostanza luminescente: R 2
 Tensione (V): 12
 Potenza (Watt): 45/40
 Descrizione attacco: P 45t



Codice VS

VS00810

Lampade con attacco in vetro per le spie luminose degli interruttori

Tensione (V): 24

Potenza (Watt)	Tipo di sostanza luminescente	Descrizione attacco
1,2	W 1,2 W	W 2x4,6d
3	W 3 W	W 2,1x9,5d
5	W 5 W	W 2,1x9,5d
1,2	W 1,2 W	W 2x4,6d
3	W 3 W	W 2,1x9,5d
5	W 5 W	W 2,1x9,5d



VS00565

VS00566

VS00567

VS00820

VS00821

VS00822

Lampade a filamento rettilineo per lampeggiatori a luce rotante, luci di arresto, luci targa, luci tetto e luci di parcheggio.

Descrizione attacco: SV 8,5
 Tensione (V): 24

Potenza (Watt)	Tensione (V)	Tipo di sostanza luminescente	Tipo di attacco	Codice VS
3	24		SV 7	VS00827
5	24	C 5 W	SV 8,5	VS00568
10	24		SV 8,5	VS00569
18	24		SV 8,5	VS00570
3	12		SV 7	VS00823
5	12	C 5 W	SV 8,5	VS00824
10	12		SV 8,5	VS00825
18	12		SV 8,5	VS00826

Lampade ad incandescenza

Lampade con attacco in plastica

Tensione (V): 24

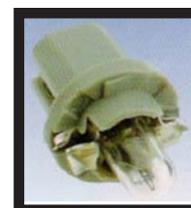
Figura	Potenza (Watt)	Descrizione attacco	Colore attacco
1	1	W2x4,6d	Bianco
0	1,5	BX8,4 (EBSP)	Rosso
0	1,2	B8,3d (BAX 10s)	Grigio
2	1,2	B8,5d (BAX 10d)	Beige
2	1,2	BX8,5d (BAX 10d)	Marrone
2	1,2	B8,5d (BAX 10d)	Grigio
3	1,2	B8,0-12 (EBSR)	Giallo
3	1,2	B8,0-12 (EBSR)	Bianco
3	1,2	B8,0-12 (EBSR)	Blu
3	1,2	B8,0-12 (EBSR)	Marrone
-	1,2	REF 29	Bianco
4	1,2	REF 9	Bianco



0



1



2

Figura	Potenza (Watt)	Colore attacco	Descrizione attacco
3	1,2	Bianco	B8,0-12 (EBSR)
3	1,2	Blu	B8,0-12 (EBSR)



4



3

VS00578
VS00579

Lampada ad incandescenza per l'illuminazione interna

Tensione (V): 24

Figura	Potenza (Watt)	Colore sostanza luminescente	Tipo	Descrizione attacco
0	5	Verde	R 5 W	BA 15s



VS00580

Cassette con ricambi per lampade ad incandescenza 12 V/H 4

Contenuto:

1 Lampada ad incandescenza H 4, 1 Lampada ad incandescenza 21/5 W, 1 Lampada ad incandescenza 21 W, 1 Lampada ad incandescenza 10 W, 1 Lampada ad incandescenza 4 W, 1 Lampada a filamento rettilineo 10 W, 1 Fusibile piatto 5 A, 1 Fusibile piatto 10 A, 1 Fusibile piatto 15 A, 1 Fusibile piatto 25 A.

Lunghezza (mm): 90

Larghezza (mm): 90

Altezza (mm): 53

VS01307

Tubi fluorescenti e cassette con ricambi

Tubi fluorescenti

Con zoccolo da innesto

Colore sostanza luminescente: bianco

Potenza (Watt) Tipo di sostanza luminescente

7 PL-S 7W/827/4P

8 Tubo fluorescente 230V



Codice VS
VS00581
VS00582

Cassette con ricambi per tubi fluorescenti 24 V / H 1

Contenuto:

2 lampade ad incandescenza H 1 70 W, 2 lampade ad incandescenza P 21 W, 2 lampade ad incandescenza 15 W, 1 lampada ad incandescenza R 10 W, 2 lampade ad incandescenza C 5 W verdi, 2 lampade ad incandescenza T 4 W, 2 lampade ad incandescenza 2 W, 2 lampade a filamento rettilineo 5 W, 1 fusibile piatto 7,5 A, 3 fusibili piatti 15 A, 1 fusibile piatto 20 A, 1 fusibile piatto 25 A.

Lunghezza(mm): 185

Larghezza (mm): 100

Altezza (mm): 53



VS00583

Cassette con ricambi per tubi fluorescenti 24 V / H 4

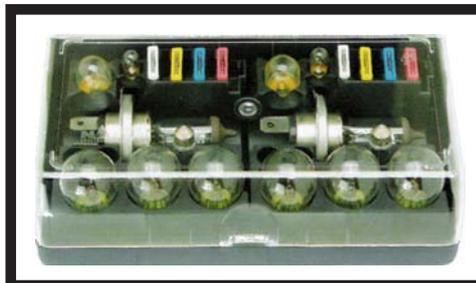
Contenuto:

2 lampade ad incandescenza H 4, 6 lampade ad incandescenza 21 W, 2 lampade ad incandescenza 10 W, 2 lampade ad incandescenza 4 W, 2 lampade a filamento rettilineo 10 W, 2 fusibili piatti 10 A, 2 fusibili piatti 15 A, 2 fusibili piatti 20 A, 2 fusibili piatti 30 A

Lunghezza (mm): 175

Larghezza (mm): 125

Altezza (mm): 53



VS00584

Montaggio LED lampada

Ø LED (mm): 3

Potenza (Watt): 1,2



VS00585

Cassette con ricambi per lampade ad incandescenza

Cassette con ricambi per lampade ad incandescenza 24 V/H 4

Codice VS

Contenuto:

- 2 Lampade ad incandescenza H 4,
- 2 Lampade ad incandescenza 21 W,
- 2 Lampade ad incandescenza 10 W,
- 2 Lampade ad incandescenza 5 W,
- 2 Lampade ad incandescenza 2 W,
- 2 Lampade ad incandescenza 4 W,
- 2 Lampade a filamento rettilineo 10 W,
- 2 Lampade a filamento rettilineo 5 W,
- 2 Fusibili piatti 15 A, 2 Fusibili piatti 20 A,
- 2 Fusibili piatti 30 A,
- 1 Fusibile piatto 25 A

Lunghezza (mm): 175

Larghezza (mm): 125

Altezza (mm): 53



VS01297

Cassette con ricambi per lampade ad incandescenza 24 V/H 7

Contenuto:

- 2 Lampade ad incandescenza H 7,
- 6 Lampade ad incandescenza 21 W,
- 2 Lampade ad incandescenza 10 W,
- 2 Lampade ad incandescenza 4 W,
- 2 Lampade a filamento rettilineo 10 W,
- 2 Fusibili piatti 10 A,
- 2 Fusibili piatti 15 A,
- 2 Fusibili piatti 20 A,
- 1 Fusibile piatto 25 A.

Lunghezza (mm): 175

Larghezza (mm): 125

Altezza (mm): 53



VS01300

Cassette con ricambi per lampade ad incandescenza 12 V/H 7 Mini

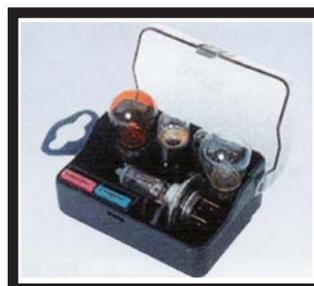
Contenuto:

- 1 Lampada ad incandescenza H 7,
- 1 Lampada ad incandescenza PY 21 W,
- 1 Lampada ad incandescenza P 21 W,
- 1 Lampada ad incandescenza R 5 W,
- 1 Lampada con attacco in vetro W 5 W,
- 1 Fusibile piatto 10 A,
- 1 Fusibile piatto 15 A

Lunghezza (mm): 90

Larghezza (mm): 60

Altezza (mm): 53



VS01301

Interruttori e alimentatori

Interruttori

Forniamo interruttori per tutti i prodotti:

- . interruttore basculante On/Off
- . interruttore per spie
- . interruttore a strappo On/Off
- . interruttore di accensione
- . interruttore di avviamento/ a incandescenza
- . sezionatore batterie



Alimentatori

Vanno usati per la visualizzazione digitale e per l'illuminazione interna su ciascun tubo fluorescente.

Tensione (V): 24
 Lunghezza (mm): 195
 Altezza (mm): 22

Potenza (watt)	Esecuzione	Largh. (mm)	Codice VS
21	con commut. luci abbaglianti	35	VS00592
4-13		35	VS00593
2x4-8		35	VS00594
2x18		35	VS00595
2x18	con commut. luci abbaglianti	35	VS00596
15-40		38	VS00597
15-40	con commut. luci abbaglianti	38	VS00598
15-40	Doppia regolaz. di luminosità	28	VS00599
30		35	VS00600



Fusibili

Interruttori automatici 24 V

Interruttore automatico termico ad un polo per sovraccarico in versione stretta. Nella zona di connessione può essere sostituito completamente con riporti di fusibili Midi secondo DIN 72581 parte 3C. Durata di circa. 6.000 chiusure.

Lunghezza (mm): 22

Larghezza (mm): 9

Intensità di corrente (A)

8

10

15

20



Codice VS

VS01213

VS01214

VS01215

VS01216

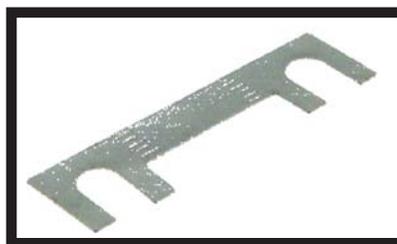
Striscie per fusibili

Per elementi piatti e fusibili. Confezione di vendita: 10 Pezzi.

Secondo DIN 72581.

Lunghezza (mm): 41

Larghezza (mm): 11



Intensità di corrente (A)

50

100

VS01217

VS01218

Striscie per fusibili con corpo isolante

Secondo DIN 43 560/1.

Lunghezza (mm):82

Larghezza (mm):20

Intensità di corrente (A)

80

100

125

135

160

200

250

300



VS01219

VS01220

VS01221

VS01222

VS01223

VS01224

VS01225

VS01226

Supporto per fusibili

Per fusibili piatti 82x20 mm.

Utilizzato per veicoli con batterie / carrelli elevatori non vincolati a rotaia.

Secondo DIN 43 560/1.

Lunghezza (mm):85

Larghezza (mm):25



VS01227

Fusibili

Assortimento di fusibili piatti Midi

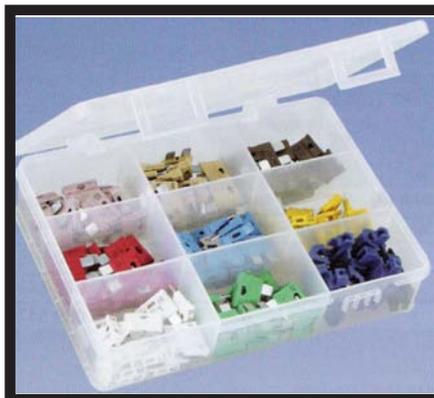
In 125 parti.

Contenuto: ciascuno 15 pezzi

3 A, 5 A, 7,5 A, 10 A, 15 A, 20 A, 25 A, 30 A

e 4 pezzi di sostegno fusibili.

Dimensioni della scatola (mm): 180x149x40

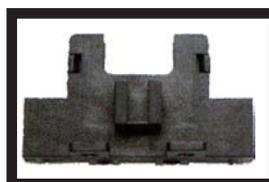


Codice VS
VS01228

Supporto per fusibili piatti Midi

Supporto con allacciamento a spina piatta: 6,3 mm.

Intensità di corrente (A): max. 30



VS01229

Supporto per fusibili piatti Midi

Confezione di vendita: 10 Pezzi. Fissato direttamente sui cavi.

Intensità di corrente (A): max. 20



VS01230

Fusibili piatti Maxi

Confezione di vendita: 10 Pezzi.

Secondo DIN72581 parte 3E.

Lunghezza (mm): 29

Larghezza (mm): 9

Intensità di corrente(A)

20

30

40

50

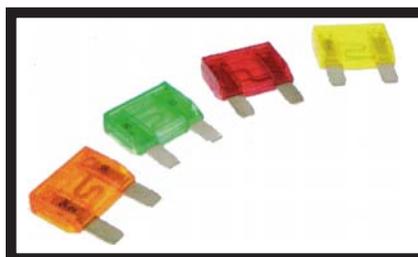
Colore

Giallo

Verde

Arancione

Rosso



VS01231
VS01232
VS01233
VS01234

Interruttori automatici 12-32 V

Interruttore automatico termico ad un polo per sovraccarico, in versione stretta. Nella zona di connessione può essere sostituito completamente da riporti di fusibili Midi secondo DIN

72581 parte 3C. Durata di circa. 500 chiusure.

Lunghezza (mm): 19

Larghezza (mm): 5

Intensità di corrente (A)

8

10

15

20



VS01235
VS01236
VS01237
VS01238

Terminali di contatto e camicie

Terminali di contatto

Nichelati, anche per i contatti stampati della Mercedes.

Il codice d'ordine si riferisce ad un pezzo singolo.

Lunghezza (mm): 38

Tipo di connettore: a crimpatura

Sezione linea (mm²)

1,5

2,5

4

6



Codice VS

VS01239

VS01240

VS01241

VS01242

Camicie

Nichelate, anche per i contatti stampati della Mercedes.

Il codice d'ordine si riferisce ad un pezzo singolo.

Lunghezza (mm): 34

Tipo di connettore: a crimpatura

Sezione linea (mm²)

1,5

2,5

4

6



VS01243

VS01244

VS01245

VS01246

Terminali di contatto, sistema Jaeger

Nichelati. Il codice d'ordine si riferisce ad un pezzo singolo.

Lunghezza (mm): 36,5

Tipo di connettore: a crimpatura

Sezione linea (mm²)

1,5

2,5

4

6



VS01247

VS01248

VS01249

VS01250

Camicie per contatti, sistema Jaeger

Nichelati. Il codice d'ordine si riferisce ad un pezzo singolo.

Lunghezza (mm): 33

Tipo di connettori: a crimpatura

Sezione linea (mm²)

1,5

2,5

4

6



VS01251

VS01252

VS01253

VS01254

Catarifrangenti

Colore: giallo

Fissaggio: foro di \varnothing mm

Diametro esterno (mm)

61

78

Catarifrangente

Alloggiamento in alluminio e gomma.

Colore: rosso

Fissaggio: 1 vite M 5

Diametro esterno (mm)

65

90

110

Catarifrangente

Alloggiamento in alluminio.

Colore: rosso

Diametro esterno (mm): 80

Fissaggio: 1 vite M 5

Catarifrangente

Alloggiamento in alluminio.

Colore: rosso

Diametro esterno (mm): 92

Fissaggio: 1 vite M 5



Codice VS

VS01284

VS01285

VS01286

VS01287

VS01288

VS01289

VS01290

Catarifrangenti

Cassette con ricambi per lampade ad incandescenza e Catarifrangenti

Cassette con ricambi per lampade ad incandescenza con attacco in plastica 24V

Contenuto:

3 Lampade con attacco in plastica REF 29 bianco, 3 Lampade con attacco in plastica REF 9 bianco, 5 Lampade con attacco in plastica W 2,4x6d bianco, 5 Lampade con attacco in plastica B8,5d (BAX 10d) beige, 5 Lampade con attacco in plastica B8, 3d (BAX 10s) grigio, 5 Lampade con attacco in plastica B8,5d (BAX 10d) grigio, 5 Lampade con attacco in plastica B8,5d (BAX 10d) giallo, 5 Lampade con attacco in plastica B8,0-12 (EBSR) marrone, 5 Lampade con attacco in plastica BX8,5d (BAX 10d) marrone.

Lunghezza (mm): 180

Larghezza (mm): 149

Altezza (mm):40



**Codice VS
VS01291**

Catarifrangenti

Colore: bianco

Diametro esterno (mm): 81

Fissaggio: 1 vite M 5



VS01292

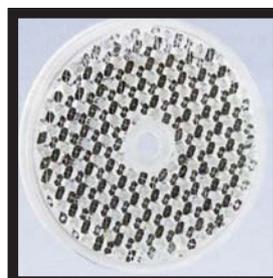
Colore: bianco

Fissaggio: foro di ø 6 mm

Diametro esterno (mm)

60

80



VS01293

VS01294

Colore: bianco

Fissaggio: autoadesivo

Diametro esterno (mm)

60

80



VS01295

VS01296

Fascette per cavi

Fascette per cavi

Confezione di vendita: 100 pezzi.

Fissaggio e fasciatura intelligente per cavi, pettini per cavi e altri componenti come cavi elettrici e pneumatici e similari.

Materiale Poliammide 6.6

Temperatura di esercizio da -35° C a +85° C.

Colore: nero

Lunghezza (mm)

99
142
188
292
368
368

Larghezza (mm)

2,5
3,6
4,8
4,8
4,8
7,6



Codice VS

VS01308
VS01309
VS01310
VS01311
VS01312
VS01313

Clip ad incastro

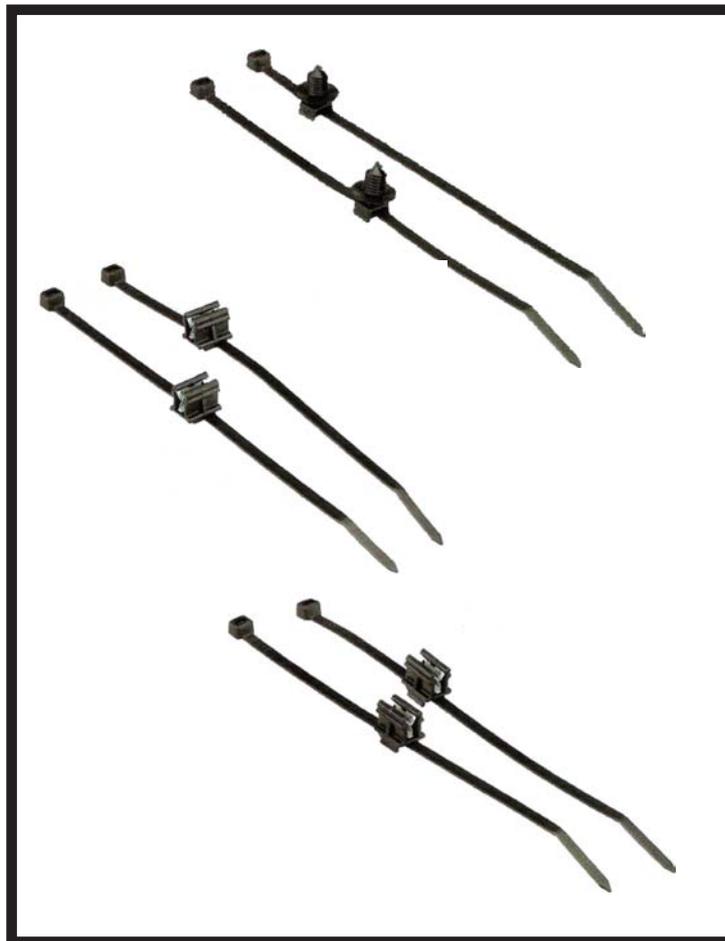
Confezione di vendita: 25 pezzi.

Per fori di \varnothing 6,3-7 mm.

Lunghezza (mm): 200

Larghezza (mm): 4,8

Colore: nero



VS01314

Fascette per cavi, 90 gradi

Confezione di vendita: 25 pezzi.

Spessore 0,7-3 mm.

Lunghezza (mm): 200

Larghezza (mm): 4,8

Colore: nero

VS01315

Fascette per cavi, paralleli

Confezione di vendita: 25 pezzi.

Spessore 0,7-3 mm.

Lunghezza (mm): 200

Larghezza (mm): 4,8

Colore: nero

VS01316

Materiali isolanti

Nastro isolante

In PVC morbido.
Larghezza (mm): 15
Lunghezza (m): 10

Colore

Nero
Rosso
Blu



Codice VS
VS01317
VS01318
VS01319

Rotoli con tubi fascianti senza adesivo

Il CPX 55 é un materiale economico e difficilmente infiammabile, dotato di buone qualità fisiche, chimiche ed elettriche.

Da utilizzare per il confezionamento di cavi per strutture leggere e come isolante.

Gamma di temperature da -55°C a $+125^{\circ}\text{C}$; indice di restringimento 2:1;

Colore: nero

Diametro esterno (mm)	Lunghezza (m)
3,2	11,5
4,8	9,5
6,4	7,5
9,5	6,5
12,7	6,0



VS01320
VS01321
VS01322
VS01323
VS01324

Rotoli di tubi fascianti con adesivo

Il CPA 100 é un materiale economico e difficilmente infiammabile, dotato di buone qualità fisiche, chimiche ed elettriche.

Grazie al suo alto indice di restringimento é particolarmente adatto a ricoprire parti di diametro diverso in modo duraturo e sicuro.

Gamma di temperature da -55°C a $+110^{\circ}\text{C}$; indice di restringimento 3:1;

Resistente ai 3 solventi e prodotti chimici più usati.

Colore: nero

Diametro esterno (mm)	Lunghezza (m)
3	5,0
4,8	3,5
6	3,5
9	3,0
12	2,5



VS01325
VS01326
VS01327
VS01328
VS01329

Assortimento di tubi fascianti senza adesivo

In 127 parti. Contenuto: dimensioni dei tubi fascianti da 1,6 mm di \varnothing a 12,7 mm.

Materiale Polifenilico; temperatura di esercizio

da -55°C a $+135^{\circ}\text{C}$;

Indice di restringimento 2:1.

Colore: nero



VS01330

Ricambi per il montaggio

Tappo

Per i ripartitori tipo.....
 Diametro (mm): 4,5 - 6,5



Codice VS

VS01255

Guarnizione in gomma

Per prese standard e prese ausiliarie
 con cavo da 7 a 13 fili conduttori.



VS01256

Anello di tenuta Per spine a 9 poli.....



VS01257

Isolatore passante

Per prese a 4 poli e.....



VS01258

Isolatore passante di protezione

Per prese da 24 V, ISO 1185.



VS01259

Presa di corrente, spina e distributore



Presa di corrente incorporata universale

Con coperchio avvitabile per cavi di 50 mm².

Tensione (V): 24

Numero contatti/poli: bipolare

Tipo di attacco contatti: filettato

Normativa: VDA 72593 A

Materiale: metallo

Codice VS

VS00601



Spina universale

Per cavi di 35 mm².

Tensione (V): 24

Numero contatti/poli: bipolare

Materiale: metallo

VS00602



Distributore universale

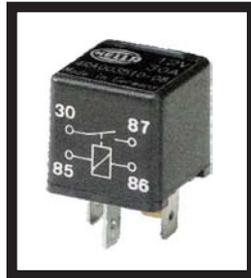
6 possibilità di attacco per alloggiamento bussola a 8 poli e spina a 37 poli.

Protetto da infiltrazioni di sporco e acqua. Isolato elettricamente grazie alla struttura saldata a ultrasuoni.

(Apparecchiatura di base MAN e Neoplan)

VS00603

Deviatori elettromagnetici per lampeggiatori e relay universali



Relay piccoli universali

Tipo di contatto: contatto di chiusura
 Tensione (V):24
 Fissaggio: senza coprigiunto

Intensità di corrente (A)

- 10
- 20
- 30

Denominazione morsetti

- 0 332 015 008
- 4RA 003 510-151
- 4RA 003 510-141
- 0 332 014 202

Codice VS

- VS00605
- VS00606
- VS00607



Relay piccoli universali

Tipo di contatto: contatto di commutazione bidirezionale
 Denominazione morsetti: 85/86/30/87a/87

Tensione (V): 24

Fissaggio: senza coprigiunto

Intensità di corrente (A):10, 20

VS00608



Relay piccoli universali

Tipo di contatto: contatto di commutazione bidirezionale
 Denominazione morsetti: 85/86/30/87a/87

Tensione (V): 24

Fissaggio: senza coprigiunto

Intensità di corrente (A): 15, 30

VS00609

Spazzole tergicristallo



Spazzole e bracci tergicristallo

Spazzole di qualità, Potere tergente ottimo a qualsiasi temperatura e immutabile. Maggiore stabilità. Lunghissima durata di vita. Ciascuna spazzola può essere facilmente montata su ogni tipo di veicolo grazie al relativo adattatore.

Lunghezza (mm)

700

800

900 (avvitate)

900 (infilate)

1000 (avvitate)

1000 (infilate)

Codice VS

VS00610

VS00611

VS00612

VS00613

VS00614

VS00615

Il codice d'ordine si riferisce ad un singolo pezzo!

Le spazzole del tergicristallo dell'Autobus vanno cambiate almeno una volta all'anno per una maggiore sicurezza!

Pompa lavacrystalli

Pompa lavacrystalli

Tensione (V): 24



VS00625

Sedili di guida

Sedile di guida ISRI 6860/885 NTS e ISRI 6860/875 NTS

Dati tecnici:

Sospensioni pneumatiche, regolazione in altezza memorizzabile, regolazione della profondità e dell'inclinazione dello schienale e dei cuscini, adattamento alle spalle, ammortizzatori regolabili verticalmente, sistema pneumatico integrato per adattamento al profilo dello schienale, abbassamento rapido e poggiatesta integrato.

Sedile di guida ISRI 6860/885 NTS

Sedile di guida ISRI 6860/885 NTS

orientabile di 35° dx 35° sx

Sedile di guida ISRI 6860/875 NTS

Con sistema di cinture integrato a 3 punti

Sedile di guida ISRI 6860/875 NTS

Sedile di guida ISRI 6860/875 NTS con riscald.

orientabile di 35° a dx 35° sx

Accessori:

Bracciolo sinistro

Bracciolo destro

Quadri di comando per la cabina di guida (mod.vecchio):

Altezza 117 mm, per sedili di guida fissi

Altezza 117 mm, per sedili di guida orientabili

Piastra di adattamento per il quadro di comando sopra

Quadri di comando per la cabina di guida (modello nuovo):

Altezza 144 mm, per sedili di guida fissi

Altezza 84 mm, per sedili di guida orientabili

Sedile di guida ISRI 6000/517

Dati tecnici:

Sospensioni pneumatiche, regolazione in orizzontale, bloccaggio su entrambi i lati 180 mm, regolazione del peso continua fino a 130 kg, indice di oscillazione 80 mm, regolazione precisa dell'altezza e dell'inclinazione fino a 65 mm, regolazione della profondità dei cuscini, 2 punti di bloccaggio cinture secondo le direttive CE, regolazione precisa dello schienale. Con quadro di comando adatto agli Autobus con cabina di guida standard. Riferimento: tessuto ISRI antracite/arancione



Codice VS

VS00630

VS00631

VS00631A

VS00632

VS00633

VS00634

VS00635

VS00636

VS00637

VS00638

VS00639

VS00640

VS00641

Sedili di guida

Sedile di guida Grammer Linea

Dati tecnici:

Sospensioni pneumatiche, ammortizzatori regolabili, regolazione inclinazione schienale, regolazione della profondità e inclinazione dei cuscini, poggiatesta integrato, appoggio pneumatico vertebre, adattamento profilo laterale, abbassamento rapido, regolazione in altezza e in lunghezza.

Riferimento per tessuti: Tequila/Sombrero

Sedile di guida Grammer Linea Sedile di guida Grammer Linea orientabile di 50° a destra / 90° a sinistra

Accessori:

Bracciolo sinistro

Bracciolo destro

Quadri di comando per la cabina di guida (modello vecchio):

Per sedili di guida fissi

Per sedili di guida orientabili

Quadri di comando per la cabina di guida (modello nuovo):

Per sedili di guida fissi

Per sedili di guida orientabili

Sedile di guida Grammer Tourea

Dati tecnici:

Come il sedile di guida Grammer Linea (di cui sopra),
ma senza abbassamento rapido.

Equipaggiamento supplementare: sistema di
bloccaggio integrato su 3 punti

Descrizione

Sedile di guida Grammer Tourea

Sedile di guida Grammer Toureaorientabile
di 50° a destra / 90° a sinistra

Braccioli e quadri di comando come sopra!

Sono disponibili altri sedili di guida con relativi ricambi!



Codice VS

VS00643

VS00644

VS00645

VS00646

VS00647

VS00648

VS00649



VS00650

VS00651

Cinture di sicurezza



Cintura di sicurezza automatica a 2 punti

Dati tecnici:

Avvolte nel loro alloggiamento chiuso, sono compatte ed ideali per l'uso prolungato. Sono provviste di uno sblocco doppio che garantisce una maggiore sicurezza ed un veloce rilascio della cintura. Il materiale per il fissaggio della cintura è incluso.

Esecuzione

Serratura laterale con gros-grain

Serratura laterale con elemento rigido

Codice VS

VS00653

VS00654



Cintura di sicurezza statica a 2 punti

Dati tecnici:

Cintura facile da montare. Va fissata alla struttura del sedile con degli anelli. Possibilità di regolare la lunghezza della cintura.

Descrizione

Cintura statica con fissaggio ad anelli

VS00655

Cristalli frontali



Cristalli frontali disponibili per tutti i modelli e tutte le serie!

Cerchi ruota in acciaio

Cerchi disponibili per altri modelli di Autobus!



Robusti e durevoli. Parte superiore verniciata in argento.

Dimen. ruota	Esec.	Ø Foro centr.	Interasse fori (mm)	N°fori	Esecuz. fori	Campan. (mm)	1/2 Distanza mezzeria fori (mm)	Codice VS
22,5 x 7,50	BZ	281	335	10	B 104	153	165	VS00656
22,5 x 7,50	BMZ	281	335	10	B 33	153	165	VS00657
22,5 x 8,25	BMZ	281	335	10	B 104	152	165	VS00658
22,5 x 9,00	BMZ	281	335	10	B 213	161	175	VS00659

BMZ = centratura bulloni e parte mediana, BZ = centratura bulloni.

Valvole per pneumatici e accessori

Valvole



Figura	Ø foro valvola	Lunghezza	Esecuzione	Codice VS
1	9,7 mm	36 mm	dritta	VS00660
2	9,7 mm	60 mm	27°	VS00661
3	16 mm	40 mm	90°	VS00662
4	16 mm	82 mm	90°	VS00663
5	16 mm	72 mm	90° / 147° (x2)	VS00664

Cappelletti delle valvole

Figura	Adatti a	Esecuzione	Codice VS
6	Tutte le valvole, filettatura VG 8	Metallo	VS00665
Fig. sopra	Tutte le valvole, filettatura VG 8	Plastica	VS00666

Riporti per valvole, piccoli

Figura	Adatta a	Esecuzione	Codice VS
Fig. sopra	Tutte le valvole	Resistenti alte e basse temperature (-40° C + 140°C)	VS00667

Prolungamenti valvole

Figura	Adatti a	Esecuzione	Codice VS
7	Tutte le valvole	rigido, in plastica, 70 mm	VS00668
8	Tutte le valvole	rigido, in plastica, 115 mm	VS00669
Fig. sopra	Tutte le valvole	rigido, in plastica, 150 mm	VS00670
Fig. sopra	Tutte le valvole	rigido, in plastica, 170 mm	VS00671
9	Tutte le valvole / Gommatura a pneum. gemelli	pieghevole, 180 mm	VS00672
Fig. sopra	Tutte le valvole / Gommatura a pneum. gemelli	pieghevole, 210 mm	VS00673

Staffa di fissaggio

Figura	Per	Codice VS
10	Prolungamento pieghevole, 16 mm	VS00674

Cacciavite per riporti valvole

Figura	Per	Codice VS
Fig. sopra	Tutte le valvole	VS00675

Copri cerchi

In acciaio legato lucido. Con sistema di fissaggio brevettato e superamento dell'esame TÜV per un montaggio veloce e stabile senza staffe di bloccaggio. I bordi sono smussati. Con copertura centrale in plastica facilmente estraibile per il controllo dell'olio e dei chilometri sul mozzo della ruota.

Modello/Esecuzione

"VINCI II" anteriore,
alto 92 mm
"VINCI II" posteriore

Dimensioni cerchi

22,5"

22,5"


Codice VS

VS00680

VS00681

Copri cerchi in plastica

Di plastica GF-PUR (senza FCKW), sono caratterizzati da una notevole resistenza agli urti e grandissima flessibilità. Il loro montaggio è semplice e veloce e non richiede l'utilizzo di utensili. Vanno semplicemente agganciati al bordo del cerchio. L'arresto avviene in modo sicuro e la coassialità non si altera anche se il veicolo è sottoposto a forti carichi. L'autobus può essere portato nei centri di lavaggio senza problemi. Disponibili nelle colorazioni RAL 9001 bianco crema, possono essere ulteriormente verniciati in qualsiasi colore.

Modello/Esecuzione

Anteriore
Posteriore
Anteriore
Posteriore

Dimensioni cerchi

19,5"

19,5"

22,5"

22,5"


Codice VS

VS00682

VS00683

VS00684

VS00685

Copri cerchi

Copri cerchi di nylon rinforzato con fibra di vetro. Montaggio con staffe metalliche sul bordo del cerchio. Colore argento.

Modello/Esecuzione

Anteriore
Posteriore

Dimensioni cerchi

22,5"

22,5"


Codice VS

VS00686

VS00687

Copri cerchi in plastica

In plastica di qualità. Vanno montati con un anello di bloccaggio brevettato che va fissato al cerchio servendosi di una facile impugnatura. Di colore bianco.

Modello/Esecuzione

Anteriore
Posteriore

Dimensioni cerchi

22,5"

22,5"


Codice VS

VS00688

VS00689

Specchio retrovisore con struttura



Specchio con specchio quadrangolare per diversi Autobus (modello corto)

Ad esempio per Mercedes serie O 550 Integro, Setra serie S 315 GT/H/NF/UL

La testa e il braccio dello specchio sono in plastica grigio-nera

Descrizione

Destra, riscaldato 24 V, regolabile elettricamente

Vetro di ricambio per specchio retrovisore principale, riscaldato 24 V

Vetro di ricambio per specchio quadrangolare, riscaldato 24 V

Codice VS

Modello corto VS00701

340x175 mm VS00702

188x134 mm VS00703

Specchio quadrangolare



Set per specchio quadrangolare (autobus scolastici)

Ideale come equipaggiamento secondario.

Set completo costituito da:

- . Specchio quadrangolare riscaldato 24 Volt, raggio vetro convesso 240 mm
- . Stanga di bloccaggio 370 mm
- . Cavo di attacco 1.150 mm

Descrizione

Set completo

Specchio quadrangolare singolo

Dimensioni

123x210 mm

123x210 mm

Codice VS

VS00730

VS00731

Specchio retrovisore con struttura

Struttura con specchi per diversi Autobus

Ad esempio Bova diverse serie, MAN diverse serie, Neoplan serie Cityliner e Transliner, Scania diverse serie

Specchio retrovisore principale riscaldato 24Volt, regolabile elettricamente



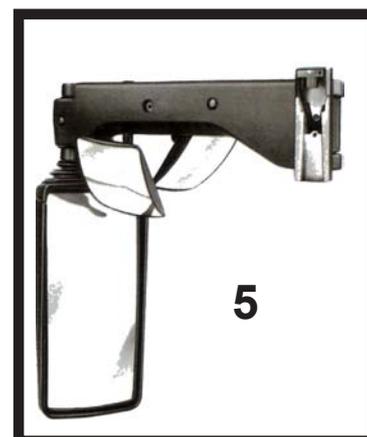
Descrizione	Dimensioni / lunghezza braccio	Codice VS
braccio corto, sinistra, dritto (1)	75 mm	VS00704
braccio corto, sinistra, pendente	75 mm	VS00705
braccio corto, sinistra, pendente, con specchio quadrangolare	75 mm	VS00706
braccio corto, destra, pendente, con specchio quadrangolare (2)	75 mm	VS00707
Portavetro per specchio retrovis. principale	145x165 mm	VS00708
Portavetro per specchio quadrangolare	145x170 mm	VS00709

Struttura con specchi per diversi Autobus



Per esempio Bova diverse Serie, MAN diverse serie, Neoplan serie Cityliner e Transliner, Scania diverse serie

Specchio retrovisore principale riscaldato 24Volt, regolabile elettricamente.



Descrizione	Dimensioni	Codice VS
braccio lungo, destra, pendente, con specchio per vista sulla porta di salita passeggeri e uno sulla parte anteriore (Fig. 5)	565 mm	VS00718
braccio lungo, destra, pendente, con specchio per vista sulla parte anteriore	565 mm	VS00719
Portavetro per specchio retrovisore principale	145x165 mm	VS00720
Specchio per vista sulla parte anteriore, riscaldato 24 V (Fig. 3)		VS00721
Specchio per vista sulla porta, riscaldato 24 V (Fig. 4)		VS00722

Pompe

Pompe

Codice VS

Pompa per l'acqua "SHURflo®" regola il rifornimento d'acqua a bordo, ad esempio per la macchina del caffè, cucina a bordo, WC.

Tensione (V): 24

Intensità di corrente (A): 3,8

VS00740

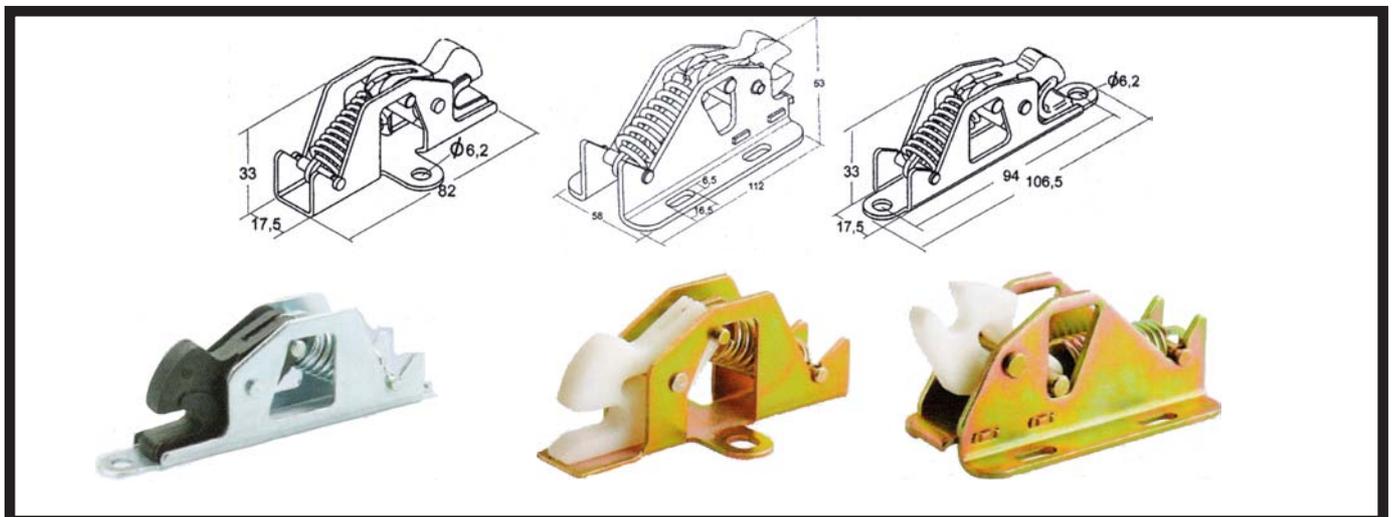


Serrature a scatto e chiusure ermetiche porte

1

2

3



Serrature a scatto e chiusure ermetiche della porta

Serrature a scatto

Per diversi elementi di manutenzione della parte posteriore.

Figura	Per	Codice VS
1	Diversi Autobus	VS00740
2	Diversi Autobus	VS00741
3	Diversi Autobus	VS00742

VENETA SERVIZI INTERNATIONAL s.r.l.

Via Fossanigo, s.n. – 36033 ISOLA VICENTINA – VI –

Tel. 0444/977950 Fax 0444/978447

E mail: info@vsvenetaservizi.it - www.vsvenetaservizi.it