

*disponibile anche
online*



pagina successiva →

ProViaTM

**CATALOGO
PRODOTTI**

Scopri il catalogo prodotti online ProVia

"Identificazione veloce e sicura dei ricambi per il tuo veicolo commerciale"



Funzioni di ricerca intuitive tramite



Numero OE



Brand OE



Numero ProVia



Nome prodotto



Immagini e disegni tecnici



Trova il distributore più vicino



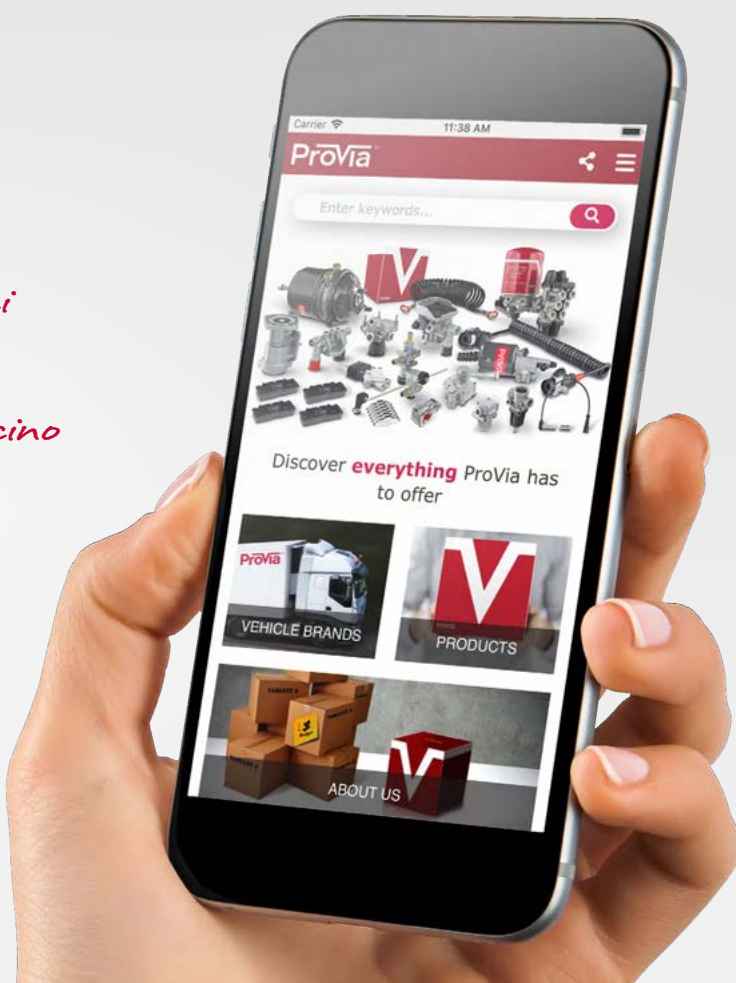
Aggiornamenti in tempo reale



www.wabco.info/i/1074



www.wabco.info/i/1075



DICHIARAZIONE DI NON RESPONSABILITÀ

I dati o le informazioni contenuti in questo documento sono destinati solamente ai distributori autorizzati ProVia e non devono essere passati a terzi.

Tale documentazione è distribuita a solo scopo informativo, pertanto non fornisce alcuna garanzia sull'esattezza, precisione, completezza e utilità dei dati e delle informazioni sulle caratteristiche di un prodotto.

WABCO è esente da qualsiasi responsabilità per errori o omissioni di dati o informazioni, o per qualsiasi danno, compresi e senza riserva, perdita di profitti o conseguenti danni derivanti da qualsiasi utilizzo dei dati e delle informazioni, fatto salvo il caso in cui il danno non sia il risultato di un evento determinato da dolo o colpa grave.

© 2019 WABCO Tutti i diritti riservati. Edizione 3.2019

ProVia™

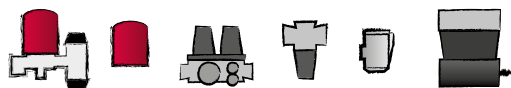
Contenuto

ProVia



ProVia

"ProVia è di buona famiglia"	4
ProVia in breve	5
ProVia è l'alternativa economica	6



Trattamento dell'aria

Essiccatori d'aria	8
Unità di trattamento dell'aria	10
Riscaldatore	12
Cartuccia	13
Valvola di protezione a più circuiti	15
Valvola di protezione a quattro circuiti	16
Valvole limitatrici pressione	18
Testa cilindri compressore	21



Controllo freno tradizionale

Distributore freno a pedale	23
Valvola relè	25
Valvola di rilascio rimorchio	27
Valvola relè di emergenza	29



Controllo freno elettronico

Sensore di velocità ruota	31
---------------------------------	----



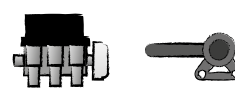
Freno ad aria

Cilindro a molla	35
Cilindro a molla a diaframma doppio	40
Pastiglie freno	43



Sospensione pneumatica

Valvola livellatrice	48
Valvola livellatrice per cabina	50
Rubinetto a cassetto rotativo	52



Sospensione pneumatica a controllo elettronico

Elettrovalvola ECAS	53
Sensore di posizione ECAS	60



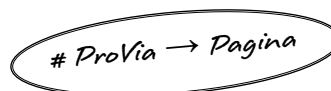
Connessione rimorchiato

Tubi dritti e a spirale	62
Testata di accoppiamento	63
Accessori elettrotecnici	64



Controllo di azionamento

Servofrizione	66
---------------------	----



Elenchi indice, elenco riferimenti incrociati

Indice in base al nome ricambio ProVia	70
Indice in base al numero ProVia	71
Numero OE → numero ProVia	73

"ProVia è di buona famiglia"

WABCO

La scelta OE



Ricambi originali
Qualità premium OE certificata

WABCO REMAN SOLUTIONS

Prestazioni originali
ripristinate

ECO LOGICAL
NOMICAL



Ricambi ricondizionati
Qualità OE all'insegna
dell'economia

ProVia™

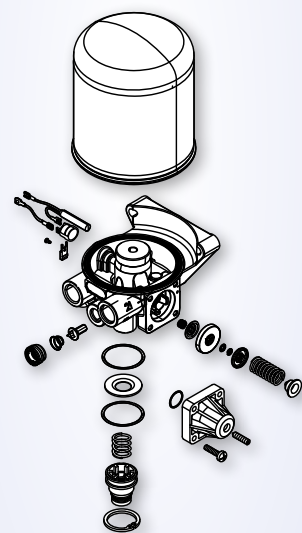
Pezzi di ricambio
affidabili



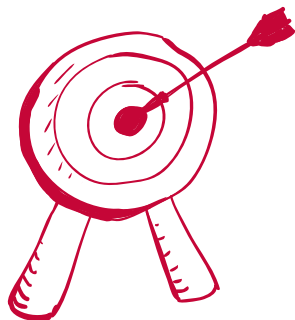
Ricambi a basso costo
studiati per l'aftermarket

WABCO

Per
riparazioni di qualità



Corredi di riparazione
Componenti di qualità OE



*ProVia: l'alternativa intelligente e affidabile
per parti di ricambio economiche*

ProVia™

ProVia in breve



L'alternativa intelligente

INFINE — parti di ricambio di qualità pensate per l'aftermarket attento al budget!



Comodità

Ti aiutiamo a gestire il tuo business in maniera più efficiente



Opportunità

Un aftermarket di cui puoi fidarti



Reputazione

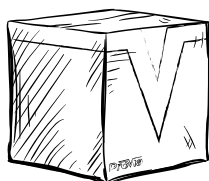
Aiutiamo i tuoi clienti a svolgere il proprio lavoro con fiducia



Fiducia

Sostieni il tuo business. Sempre. Puntualmente.

ProVia



ProVia è un marchio di parti di ricambio a basso costo per veicoli commerciali, che garantisce prestazioni affidabili senza compromessi sulla qualità o sulla sicurezza, per autocarri, autobus e veicoli rimorchiati.

ProVia è disponibile per distributori, officine e flotte che servono l'industria mondiale dei veicoli commerciali.

Per ulteriori informazioni, visitare il sito www.provia-auto.com



ProVia è l'alternativa economica

La famiglia WABCO			Media concorrente a basso costo
	WABCO	ProVia	
Prodotto			
Gamma di prodotti	Una gamma di qualità fatta da parti di ricambio innovative , altamente tecnologiche e certificate OE . Una gamma completa di ricambi originali perfetti, certificati OE.	Ricambi a basso costo, senza fronzoli, senza compromessi in fatto di sicurezza e disponibilità costante . Gamma con un numero minore di ricambi, perfetti per la riparazione di un elevato numero di riferimenti OE .	Parti di ricambio a basso costo .
Sicurezza			
Durata			
Prezzo			
Certificazione			
Servizi			
Rete logistica	Sistema di ordinazione di qualità WABCO, che consente un'elaborazione dell'ordine e una consegna all'insegna della velocità e dell'efficienza		 Zero compromessi in fatto di sicurezza e affidabilità!
Quantità ordinazione	Al livello dei ricambi	Dimensioni dei lotti convenienti	
Gestione dei reclami	Pratica gestione dei reclami online / la rete di assistenza WABCO	Online in tutta praticità	
Assistenza tecnica (sul campo)	Assistenza veloce e di facile accesso	Assistenza limitata	
Garanzia	2 anni	1 anno	
Corredi di riparazione	Gamma completa	Limitati	

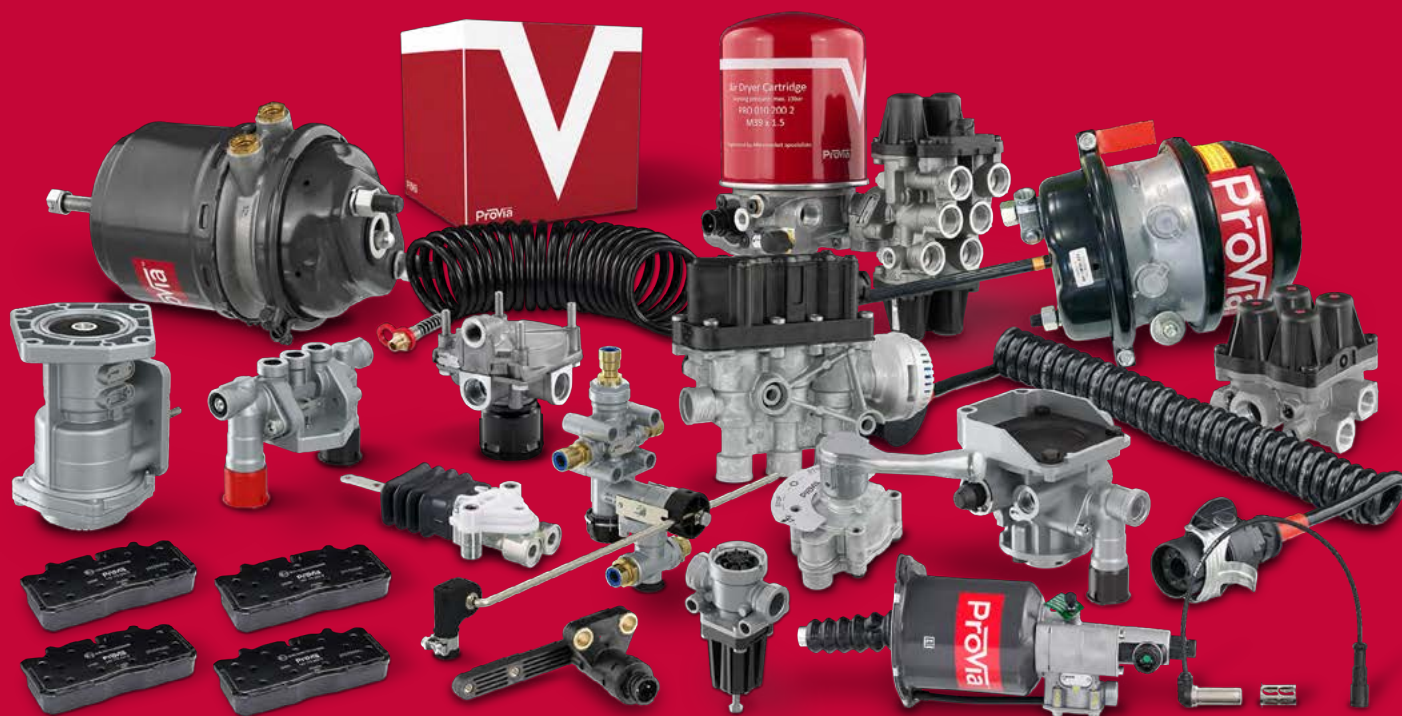
Nessun compromesso sulla sicurezza ✓
Prestazioni affidabili ✓
Prezzo competitivo ✓

ProVia

Opportunità!!

ProVia™

Prodotti ProVia



ProVia™

Essiccatori d'aria

Gli essiccatori d'aria sono installati tra il compressore dell'aria e il serbatoio su autocarri commerciali e autobus. Sono progettati per filtrare ed escludere l'aria umida e altri contaminanti prima che raggiungano i sistemi pneumatici a valle del veicolo. In combinazione con la cartuccia ProVia, l'essiccatore d'aria ProVia rappresenta la prima protezione per il sistema di compressione dell'aria.

Informazioni

- Design universale che copre diverse applicazioni OE
- Prodotto in Europa per esigenze globali

Caratteristiche principali

- Cartuccia di alta qualità che regala prestazioni di essiccazione eccezionali sul campo
- Lunga durata nel ciclo di vita del sistema
- Installati con una cartuccia ProVia (filettatura destrorsa M39x1,5, montaggio e smontaggio in tutta semplicità)
- Elevata resistenza alla corrosione grazie alla protezione superfici
- Riscaldatore ProVia separato disponibile a richiesta

Norme e qualità

- Pressione di esercizio: 13 bar



Caratteristica	OE originale	ProVia	Media aftermarket*
Durata sistema (cicli)			
Pressione di apertura valvola di sicurezza (bar)			
Prestazioni di essiccazione della cartuccia			
Resistenza alla corrosione (ore)			
Ingegneria e test			
Produzione / origine			

* Media prodotto alternativo con specifiche basse

Numero ProVia	Scaricatore	Pressione di disinserimento	Range operativo	Orifizi	Riscaldatore ProVia a scelta
PRO 122 005 0	—	12,0 ±0,2 bar	1,4 ±0,4 bar	1, 21: M22×1,5; 22: M12×1,5; 3: silenziatore	PRO 410 920 2
PRO 122 006 0	—	9,0 ±0,3 bar	1,3 ±0,4 bar	1, 21: M22×1,5; 22: M12×1,5; 3: silenziatore	PRO 410 920 2
PRO 122 007 0	—	10,0 ±0,2 bar	1,0 ^{+0,5} _{-0,0} bar	1: M22×1,5; 21: M22×1,5 (Voss); 22: M16×1,5 (Voss); 3: silenziatore	PRO 410 920 2
PRO 122 008 0 *	—	≤13 bar	—	1, 21: M22×1,5 (Voss); 22: M16×1,5 (Voss); 4, 23: M16×1,5 (Voss); 3: silenziatore	PRO 410 920 2
PRO 400 0010	Si	12,0 ±0,3 bar	1,5 ±0,5 bar	11, 21, 24: M22×1,5; 22, 23: M16×1,5; 12: M12×1,5; 4, 25: M10×1,0	PRO 400 920 2
PRO 400 002 0	Si	10,0 ±0,2 bar	1,3 ±0,4 bar	11, 21, 24: M22×1,5; 22, 23: M16×1,5; 12: M12×1,5; 4, 25: M10×1,0	PRO 400 920 2
PRO 410 0010	—	12,5 ±0,3 bar	1,5 ±0,5 bar	1, 21, 22: M22×1,5	PRO 410 920 2
PRO 410 002 0	—	9,1 ±0,3 bar	1,3 ±0,4 bar	1, 21, 22: M22×1,5; 4, 23: M12×1,5	—
PRO 410 003 0	—	8,3 ±0,3 bar	1,3 ±0,4 bar	1, 21: M22×1,5; 4, 22, 23: M12×1,5	PRO 410 920 2
PRO 410 004 0	—	12,5 ±0,3 bar	1,5 ±0,5 bar	1, 21: M22×1,5; 22: M16×1,5	PRO 410 920 2



ProVia™

Riferimenti incrociati essiccatore d'aria ProVia

Brand OE	Numero OE
PRO 122 005 0	
DAF	1505033R 1505034 1517965 1518674
Irisbus	8137622 8160475
Iveco	08137622 4324100350 8160471 8160475
Knorr-Bremse	LA8220 LA8222
Paccar	1505034
PRO 122 006 0	
DAF	1517964 1517970
EvoBus	A0014312315
Irisbus	42079486
Iveco	110450 42079486 42079586 9010099029
Mercedes-Benz	A0014312315
Otokar	12F00-08085-AA
PRO 122 007 0	
Knorr-Bremse	LA8209
MAN	81521026098 81521026100
Neoplan	81521026098
PRO 122 008 0	
DAF	1517978
EvoBus	A0014312215
Knorr-Bremse	K023357
Mercedes-Benz	A0014312215

Brand OE	Numero OE
PRO 400 001 0	
DAF	1505119 1506409 1506410 1518168 1519202R 1526796
Daimler	A0004301215 A0004301315 A0004302915 A0004303015 A0004309815
EvoBus	A0004301215 A0004301315 A0004302915 A0004303015 A0004309815
Iveco	500070484
Knorr-Bremse	II38308FN00 K024634N00 LA9034
PRO 400 002 0	
Daimler	A0004301515
EvoBus	A0004301515
PRO 410 001 0	
Knorr-Bremse	K017710 LA8542
MAN	2V5607373C 81521026209 81521026219 81521026223 81521026367 81521026368 81521026369 81521026399
PRO 410 002 0	
MAN	2T0607373F
PRO 410 003 0	
DAF	1505967 1517963
Daimler	8285407000 A0004318815

Brand OE	Numero OE
EvoBus	8285407000
Goldhofer	254559
Iveco	500004419 7000343220 980829 981819
John Deere	AL202707A
Knorr-Bremse	II30448 LA8234
MAN	2TA607349 81521026027 81521026048 88521026001 99100360454 99100360471
Neoplan	11017447 502657308
Nissan	47540D6400
Scania	1932680
Solaris Bus	1102734000
Volvo	1183403
PRO 410 004 0	
DAF	1517967
Knorr-Bremse	LA6222 LA8211 LA8212 LA8254
MAN	81521026024 81521026097

Unità di trattamento dell'aria

L'unità di trattamento dell'aria (APU) ProVia è un sistema in due parti che comprende un essiccatore d'aria ProVia e una valvola di protezione a più circuiti ProVia. Asciuga e pulisce l'aria fornita dal compressore, regolando la pressione per i rispettivi circuiti di carico e fornendo una protezione contro i sovraccarichi.

Informazioni

- Design universale che copre diversi ricambi OE. Utilizza la stessa posizione e lo stesso metodo di installazione dei componenti OE. Compatibile con un'ampia gamma di autocarri OEM e veicoli fuoristrada per applicazioni pesanti, medie e leggere
- Sistema in due parti ottimizzato ed economico formato dall'essiccatore d'aria ProVia PRO 400 0010 e dalla valvola di protezione a più circuiti PRO 934 005 0
- Disponibile con riscaldatore ProVia a scelta

Caratteristiche principali

- Assicura la pressione dei circuiti di carico individuali (uno in relazione all'altro e in relazione alla pressione atmosferica)
- In caso di guasto del circuito, mantiene la pressione negli altri circuiti al livello prescritto. Grazie al funzionamento successivo del sistema, i circuiti pressurizzati vengono riempiti fino alla pressione di apertura del circuito guasto
- Durata più lunga del componente con prestazioni di essiccazione sensibilmente ottimizzate e maggiore affidabilità se confrontata con brand economici (test)

Norme e qualità

- Pressione operativa massima ≤ 13 bar
- Gamma temperature di funzionamento tra -40°C e 80°C



Caratteristica	OE originale	ProVia	Media aftermarket*
Durata sistema (cicli)			
Pressione di apertura valvola di sicurezza (bar)			
Prestazioni di essiccazione della cartuccia			
Resistenza alla corrosione (ore)			
Ingegneria e test			
Produzione / origine			

* Media prodotto alternativo con specifiche basse

Numero ProVia	Pressione operativa massima	Gamma temperature di funzionamento	Riscaldatore ProVia a scelta
PRO 100 100 0	≤ 13 bar	da -40°C a 80°C	PRO 400 920 2

ProVia™

Riferimenti incrociati unità di trattamento dell'aria ProVia

Brand OE	Numero OE
PRO 100 100 0	
DAF	1505230
Daimler	A0014316415 A0014316515 A0014316815 A0014317815 A0014317915 A0014318115 A0014318215 A0024310415 A0024310515 A0024310615 A0024310715 A0024311515 A0024313815

Brand OE	Numero OE
EvoBus	1935482 A0014318115 A0024310415 A0024310515 A0024310615 A0024310715 A0024311515 A0024313815
Ford	6C462A131AA
Knorr-Bremse	II35530 II35530170 II35531 II38310F II38310F170 II38310FN00 II38311F II38311F170

Brand OE	Numero OE
Renault	5021171136 5021175244
Scania	1935483

Scopri il catalogo
prodotti online ProVia



www.wabco.info/i/1074

APP



www.wabco.info/i/1075

ProVia™

Riscaldatore

Opzionalmente è possibile accoppiare un riscaldatore all'essiccatore d'aria e all'unità di trattamento dell'aria. ProVia raccomanda l'uso di un riscaldatore come parte del sistema di essiccazione dell'aria, per garantire che il sistema funzioni alla normale temperatura di esercizio e per proteggerlo in ambienti con basse temperature.

Informazioni

- È possibile ordinare come opzione dei riscaldatori separati
- Prodotto in Europa per esigenze globali

Caratteristiche principali

- Rendimento elevato
- Progettato per adattarsi tra riscaldatore e connessione corpo
- 70W



Caratteristica	OE originale	ProVia	Media aftermarket*
Rendimento			
Raccordo riscaldatore con corpo essiccatore d'aria			
Potenza (W)			
Ingegneria e test			
Produzione / origine			

* Media prodotto alternativo con specifiche basse

Applicazione

Numero ProVia	
Essiccatore d'aria / unità di trattamento dell'aria	Riscaldatore
PRO 122 005 0	PRO 410 920 2
PRO 122 006 0	PRO 410 920 2
PRO 122 007 0	PRO 410 920 2
PRO 122 008 0	PRO 410 920 2
PRO 400 0010	PRO 400 920 2
PRO 400 002 0	PRO 400 920 2
PRO 410 0010	PRO 410 920 2
PRO 410 002 0	—
PRO 410 003 0	PRO 410 920 2
PRO 410 004 0	PRO 410 920 2
PRO 100 100 0	PRO 400 920 2



Numero ProVia
PRO 400 920 2
PRO 410 920 2

ProVia™

Cartuccia

All'interno del sistema pneumatico, la cartuccia dell'essiccatore d'aria è un componente importante per la sicurezza del sistema. Montata tra il compressore e i serbatoi, la cartuccia è la prima protezione del sistema dell'aria di un veicolo. Le cartucce evitano che l'umidità entri nel sistema, proteggendolo da corrosione e congelamento. Come risultato, l'intero sistema frenante ad aria funziona in modo sicuro e con prestazioni massime.

Informazioni

- Le cartucce ProVia possono essere applicate a marchi di veicoli commerciali con essiccatore d'aria con filettatura destrorsa M39×1,5
- Prestazioni straordinarie nel business della cartuccia grazie al materiale antiumidità di alta qualità
- Con 1 singolo prodotto, ProVia serve una vasta gamma di riferimenti incrociati OEM nel mercato di camion, autobus e veicoli fuoristrada

Caratteristiche principali

- Copertura filettatura destrorsa M39×1,5
- Pressione di esercizio fino a 13 bar



Caratteristica	OE originale	ProVia	Media aftermarket*
Prestazioni di essiccazione			
Materiale dissecante			
Ingegneria e test			
Produzione / origine			

* Media prodotto alternativo con specifiche basse

Numero ProVia	PRO 010 200 2	PRO 124 002 2
Prodotto		
Pressione operativa	≤13 bar	≤10 bar
Porta	M39×1,5 Filettatura destrorsa	M39×1,5 Filettatura destrorsa

Riferimenti incrociati cartuccia ProVia

Brand OE	Numero OE
PRO 010 200 2	
Bell Equipment (SA)	220949
Bendix	272897
CVS	430001-01
DAF	0699387 1504900R 1527756 699387
Daimler	A0004290897 A0004291097 A0004291297 A0004293595 A0004293695 A0004293795 A0004300669 A0004300969
ERF	136873-1
EvoBus	8285141196
Faun	99707305720
Fomoco	2C462B915AA
Ford	4C452A131AA
Haldex	3104109 950310099
Irisbus	5006016342 8010002016
Iveco	1907612 2992261 503135256 8123564 8190948

Brand OE	Numero OE
John Deere	AL204884
Kinglong	35G42-11501
Knorr-Bremse	272897 I85127/004 II17793/044 II34979 II40100F K001185
Leyland	BBU8146 BBU9424
Liebherr	571352308
Mahle	78793135 AL12
MAN	81521020008 81521020009 81521020010 81521020013 81521020015 81521020019 81521026001 82521020013
Filtro MANN	TB1374X
Mercedes-Benz	4290897 4291097 4291297 4293395 4293595 4293695 4293795 4300669 4300969
Neoplan	110174550 110273600

Brand OE	Numero OE
Paccar	1504900
Renault	5000295421 5001004902 5001830112 5021132574 5021170070 5021170076 5430018121
Scania	1375997 1932688 377640
Setra	30283
Solaris Bus	1102751110
Steyr-Daimler-Puch	79200361087 79200361090
Tatra	9907004690
Terex-Demag	76117673
Volvo	3090236 3090268 3090288 3091200
Yutong	3529-00033
PRO 124 000 2	
DAF	1391510 1439553
Knorr-Bremse	II41300F
Leyland	1391510
Scania	SP1037105

Valvola di protezione a più circuiti

La valvola di protezione a più circuiti (MCPV) di ProVia assicura la protezione di pressione negli impianti frenanti a più circuiti. Utilizzata nel sistema frenante degli autocarri, una MCPV distribuisce l'aria compressa, regola la pressione in base ai circuiti corrispondenti e protegge i circuiti funzionanti in caso di guasti.

Informazioni

- Distribuisce l'aria compressa, regola la pressione e protegge i circuiti funzionanti in caso di guasti
- Design universale che copre diverse applicazioni OE
- Compatibile con un'ampia gamma di autocarri e autobus, per applicazioni pesanti, medie e leggere

Caratteristiche principali

- Grande funzionalità, compreso elemento di recupero, valvola di limitazione pressione e funzione di bypass tra gli orifici 21 e 22
- Pienamente compatibile con gli essiccatori d'aria ProVia
- Dotata di sensori per il monitoraggio del livello di pressione

Norme e qualità

- Pressione operativa massima ≤ 13 bar.
- Gamma temperature di funzionamento per servizio continuo: da -40°C a 80°C
- Pressione di apertura: 9,0 bar (circuito 1+2), 7,5 bar (circuito 3+4)
- Pressione di chiusura: $\geq 7,0$ bar (circuito 1+2), $\geq 4,5$ bar (circuito 3+4)
- Limitazione di pressione: 10,0 bar (circuito 1+2), 8,5 bar (circuito 3+4)



Caratteristica	OE originale	ProVia	Media aftermarket*
Durata prodotto (cicli)			
Resistenza alla corrosione (ore)			
Perdita al test rapido (cm^3/min)			
Perdita $+80^{\circ}\text{C}$ (cm^3/min)			
Ingegneria e test			
Produzione / origine			

* Media prodotto alternativo con specifiche basse

Numero ProVia	Pressione di apertura	Pressione di chiusura	Limitazione di pressione
PRO 934 005 0	9,0 bar (circuito 1+2) 7,5 bar (circuito 3+4)	$\geq 7,0$ bar (circuito 1+2) $\geq 4,5$ bar (circuito 3+4)	10,0 bar (circuito 1+2) 8,5 bar (circuito 3+4)

Brand OE	Numero OE
PRO 934 005 0	
DAF	1505128 1519211R
Daimler	A0034315406 A0034315706 A0034316106 A0034316806

Brand OE	Numero OE
EvoBus	A0034315706
Knorr-Bremse	II37680 II37680004 II37680N50
MAN	ZG046430002
Renault	5021170905

Brand OE	Numero OE
Sanwa Seiki	1571020002
Scania	1935509 1935510

ProVia™

Valvola di protezione a quattro circuiti

La valvola di protezione a quattro circuiti ProVia (Quad) funge da punto di distribuzione per assicurare la pressione in un sistema frenante pneumatico per veicoli a più circuiti. In caso di guasto del circuito, la pressione negli altri circuiti viene mantenuta al livello prescritto. Grazie al funzionamento successivo del sistema, i circuiti di esercizio vengono riempiti fino alla pressione di apertura del circuito guasto.



Informazioni

- Progettata e prodotta in Europa da specialisti dell'aftermarket, creata per soddisfare le esigenze dei clienti dell'aftermarket
- Distribuisce l'aria compressa a più circuiti nel sistema frenante pneumatico di un veicolo. Compatibile con un'ampia gamma di sistemi OE
- Carica prioritaria per i circuiti del freno a pedale. Altamente configurabile, dotata di protezione in caso di guasto del circuito

Caratteristiche principali

- Montata dopo il compressore e l'essiccatore d'aria (se fornito in dotazione)
- In condizioni normali di funzionamento, funziona in modo analogo a un blocco di distribuzione
- Componente con vita utile più prolungata rispetto ai marchi di altre fasce economiche, zero compromessi sulla sicurezza
- La funzione di bypass controllata incrementa la velocità di riempimento dei circuiti del freno di servizio
- Diverse varianti con pressioni di apertura e chiusura predefinite, per quantità differenti di porte e circuiti
- Funzione Bleedback
- Funzionalità di misurazione e limitazione di pressione disponibili su richiesta

Parametri

- Pressione operativa massima: 13 bar
- Gamma temperature di funzionamento: da -40 °C a 90 °C
- Pressione di apertura/chiusura: in base alla variante – copertura di un'ampia gamma di numeri OE
- Due tipi disponibili: QUAD (5 porte) e MP7 (7 porte)

Caratteristica	OE originale	ProVia	Media aftermarket*
Durata prodotto (cicli)			
Resistenza alla corrosione (ore)			
Perdita (cm ³ /min)			
Ingegneria e test			
Produzione / origine			

* Media prodotto alternativo con specifiche basse

Numero ProVia	Pressione di apertura (bar) sulla porta				Pressione di chiusura (bar)	Porta
	21	22	23	24		
PRO 122 001 0	6,9 +0/-0,3	6,9 +0/-0,3	7,0 +0/-0,3	6,9 +0/-0,3	≥ 5,0	1, 21, 22, 23, 24: M22×1,5 Voss
PRO 122 002 0	6,5 +0/-0,3	6,5 +0/-0,3	7,2 +0/-0,3	6,5 +0/-0,3	≥ 4,5	1: M22×1,5; 21, 22, 23, 24: M16×1,5
PRO 122 003 0	6,5 +0/-0,3	6,5 +0/-0,3	7,4 +0/-0,3	6,5 +0/-0,3	≥ 4,5	1: M22×1,5; 21, 22, 23, 24: M16×1,5
PRO 122 004 0	6,3 +0/-0,3	6,3 +0/-0,3	5,8 +0/-0,3	5,8 +0/-0,3	≥ 5,5	1: M22×1,5; 11, 12, 21, 22, 23, 24: M16×1,5

ProVia™

Riferimenti incrociati valvola di protezione a quattro circuiti ProVia

Brand OE	Numero OE
PRO 122 001 0	
Knorr-Bremse	AE4609
MAN	64521516001 81521516095 81521516098 81521516099 81521516105 81521516106
Neoplan	81521516098
PRO 122 002 0	
Volvo	20382310 20452152 21811707

Brand OE	Numero OE
PRO 122 003 0	
Alexander Dennis	AB9347142110
MAN	ZG046460002
Paccar	1505406
Scania	1381883 1431049 1935516
Van Hool	10740689
Bus VDL	28210202900
Volvo	1431049

Brand OE	Numero OE
PRO 122 004 0	
Volvo	20382309 20452151 20716313 20755195 21225479

Scopri il catalogo
prodotti online ProVia



www.wabco.info/i/1074

APP



www.wabco.info/i/1075

ProViaTM

Valvole limitatrici pressione

Le valvole limitatrici pressione fanno sì che la pressione del sistema rimanga al di sotto di un limite massimo desiderato e mantengono una pressione impostata in parti rilevanti del circuito. La maggior parte dei sistemi pneumatici è progettata per funzionare in un campo di pressione prestabilito. Senza controllare o limitare la pressione di alimentazione, i componenti (e altre costose attrezzature) rischiano di essere danneggiati. Le valvole impediscono un accumulo eccessivo di pressione o di vuoto che rischia di sbilanciare il sistema. Sono dispositivi che limitano la pressione in un sistema scaricandola quando diventa troppo elevata.

Informazioni

- Design universale che copre diverse applicazioni OE: con 63 riferimenti incrociati OEM con 15 varianti
- Sviluppate congiuntamente in Europa e India per le esigenze del mercato globale
- Prodotto in Europa

Caratteristiche principali

- Durata operativa affidabile, che riduce i tassi di sostituzione
- Elevata resistenza alla corrosione

Parametri

- Pressione operativa normale di 10 bar, con un massimo di 20 bar
- Un foro di fissaggio di Ø 8,6 mm per ospitare prigionieri M8
- Due fori di fissaggio di Ø 8,6 mm con passo da 56 mm



PRO 010 ... 0



PRO 015 ... 0

Caratteristica	OE originale	ProVia	Media aftermarket*
Durata prodotto (cicli)			
Resistenza alla corrosione (ore)			
Perdita -40 °C (cm ³ /min)			
Perdita +80 °C (cm ³ /min)			
Ingegneria e test			
Produzione / origine			

* Media prodotto alternativo con specifiche basse

Valvola limitatrice di pressione ProVia

Numero ProVia	Pressione (bar)			Orificio 1, 2	Regolabile
	Max.	Alimentazione	Mandata		
PRO 010 300 0	20,0	10,0	8,5	M22×1,5	Sì
PRO 010 301 0	20,0	12,5	10,0	M22×1,5	Sì
PRO 010 302 0	20,0	7,5	5,3	M22×1,5	Sì
PRO 010 314 0	20,0	10,0	7,0	M22×1,5	Sì
PRO 010 317 0	20,0	12,0	6,5	M22×1,5	Sì
PRO 010 318 0	20,0	12,0	8,0	M22×1,5	Sì
PRO 010 332 0	20,0	10,0	3,5	M22×1,5	Sì
PRO 010 333 0	20,0	12,5	9,3	M22×1,5	Sì
PRO 015 004 0	20,0	8,0	3,5	M16×1,5	–
PRO 015 005 0	20,0	12,0	8,0	M16×1,5	–
PRO 015 026 0	15,0	8,0	2,5	M16×1,5	–
PRO 015 068 0	14,0	10,0	9,0	M16×1,5	–
PRO 015 072 0	15,0	11,0	8,5	M16×1,5	–
PRO 015 073 0	15,0	10,0	7,5	M16×1,5	–
PRO 015 512 0	20,0	8,5	5,5	M16×1,5	–



PRO 010 ... 0



PRO 015 ... 0

Riferimenti incrociati valvola limitatrice pressione ProVia

Brand OE	Numero OE
----------	-----------

PRO 010 300 0

Daewoo	3454402440
DAF	1505392
Hyundai	594507C700
MAN	1260667 81521016269

PRO 010 301 0

Daewoo	4750103010
DAF	1518113
MAN	81521016270
Paccar	1518113
Scania	1935018
Tatra	4750103010

PRO 010 302 0

DAF	1406784
Knorr-Bremse	161236
Scania	2090272

PRO 010 314 0

DAF	1518115
Daimler	A0054290444
MAN	81521016283

PRO 010 317 0

DAF	1518116
MAN	81521016284

PRO 010 318 0

DAF	1531568
Daimler	A0044299644
MAN	81521016287

Brand OE	Numero OE
----------	-----------

PRO 010 332 0

Daimler	A0054290344
---------	-------------

PRO 010 333 0

DAF	1531548
MAN	81521016295
Paccar	1528899

PRO 015 004 0

DAF	1517895
Daimler	A0024311206
Iveco	5006002630
Knorr-Bremse	481009014000 DB1151
MAN	81521016153
Neoplan	11017339 110243200

Paccar	1517895
Scania	1935023

PRO 015 005 0

DAF	1505095
Daimler	A0024312406
Knorr-Bremse	481009029 481009029000 AC156B DB1155

MAN	82521016036
-----	-------------

Paccar	1505095
--------	---------

Renault	5021170206
---------	------------

Scania	1935024
--------	---------

PRO 015 026 0

Volvo	21076527
-------	----------

Brand OE	Numero OE
----------	-----------

PRO 015 068 0

DAF	1725688
-----	---------

PRO 015 072 0

DAF	1505097 1524015 1531547
-----	-------------------------------

Iveco	8169587
-------	---------

Knorr-Bremse	AC156B
--------------	--------

Paccar	1505097 1524015 1528902 1708305
--------	--

Renault	7421339179
---------	------------

Scania	1935026
--------	---------

Volvo	20382312 21339179
-------	----------------------

PRO 015 073 0

Volvo	21339181
-------	----------

PRO 015 512 0

DAF	906782
-----	--------

Daimler	A0034318906
---------	-------------

Paccar	906782
--------	--------

Testa cilindri compressore

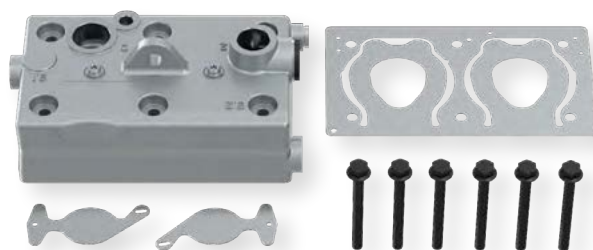
ProVia offre delle soluzioni competitive per la riparazione di compressori di veicoli commerciali di ogni tipo, fornendo una prestazione affidabile a un prezzo interessante. Oggi la gamma include una testa cilindri di ricambio in grado di pilotare il flusso d'aria tramite il compressore, compatibile con un'ampia gamma di autocarri e autobus nei mercati dei veicoli pesanti, medi e leggeri.

Informazioni

- Design universale compatibile con un'ampia gamma di applicazioni OE in diversi settori del mercato dei veicoli commerciali
- Costruita in acciaio di classe superiore per una migliore prestazione in termini di scambio di calore e una maggiore durata del prodotto
- Prodotto in Europa

Caratteristiche principali

- Progettata per applicazioni ad alte temperature
- Prestazioni superiori di riscaldamento rispetto ai competitor di fascia economica
- Maggiore protezione delle superfici ed eccellente durata



Caratteristica	OE originale	ProVia	Media aftermarket*
Durata prodotto (ore)			
Pressione operativa (bar)			
Caratteristiche prodotto			
Capacità scambio di calore			
Ingegneria e test			
Produzione / origine			

* Media prodotto alternativo con specifiche basse

Testa cilindri compressore ProVia – Contenuto/applicazione

Corredi di riparazione teste cilindri compressore		Per la riparazione di compressori		
Numero ProVia	Contenuto	Brand OE	Numero OE	Numero WABCO
PRO 154 002 2	Testa cilindri 4 viti a testa esagonale O-ring Istruzioni di riparazione	DAIMLER	A 906 130 28 15 A 906 130 41 15 A 906 130 54 15 A 906 130 29 15 A 906 130 42 15 A 906 130 49 15	411151003 0 411151008 0 / 009 0 411154 000 0 411154 003 0 / 004 0 411151012 0 411154 005 0 411154 008 0
PRO 352 922 2	Testa cilindri 4 viti a testa esagonale 3 anelli di tenuta 2 O-ring Istruzioni di riparazione	DAIMLER	A 475 130 44 15 A 457 130 08 15 A 457 130 68 15	412 352 026 0 412 352 006 0 / 007 0 412 352 009 0 ... 011 0 412 352 013 0 ... 016 0 412 352 027 0 412 352 031 0
PRO 510 920 2	Testa cilindri 6 viti a testa esagonale Istruzioni di riparazione	DAIMLER	A 475 130 48 15 A 457 130 70 15 A 457 130 71 15	912 510 100 0 / 101 0 912 510 103 0 / 104 0
PRO 510 930 2	Testa cilindri 6 viti a testa esagonale 2 anelli di tenuta Istruzioni di riparazione	DAIMLER	A 457 130 69 15 A 457 130 72 15 A 457 130 75 15	912 510 200 0 ... 203 0
PRO 704 932 2	Testa cilindri 6 viti a testa esagonale Istruzioni di riparazione	VOLVO Renault	20713886 20701801	412 704 001 0 412 704 004 0 / 005 0 412 704 008 0 / 009 0

Riferimenti incrociati testa cilindri compressore ProVia

Brand OE	Numero OE	Brand OE	Numero OE	Brand OE	Numero OE
PRO 154 002 2		PRO 510 920 2		PRO 704 932 2	
Daimler	A0001315119 A0011307915	Daimler	A0011304715 A0011305915	Renault	20701803
PRO 352 922 2		PRO 510 930 2		Volvo	20701803
Daimler	A0011301215 A0011302615 A0011305219	Mercedes-Benz	4571306915S1		

Distributore freno a pedale

Il distributore freno a pedale (FBV) ProVia viene impiegato per la frenatura di sistemi frenanti pneumatici a doppio circuito, precisa e graduale, e per un controllo attivo del processo di frenatura. Funziona in concerto con meccanismi di attuazione in un'ampia gamma di veicoli commerciali. È progettato per proteggere entrambi i circuiti dell'aria, permettendo così un funzionamento sempre sicuro del veicolo.

Informazioni

- Design universale, compatibile con un'ampia gamma di applicazioni OE a livello globale

Caratteristiche principali

- Elevata affidabilità grazie al design robusto, zero compromessi in quanto a sicurezza
- Lunga durata ed elevata resistenza alla corrosione, dimostrata nella prova in nebbia salina della durata di 96 ore
- La predominanza a livello di pressione del circuito uno rispetto al circuito due è 0,15 bar vs. 0,3 bar
- Corsa totale fino all'arresto disponibile da 12,5 mm a 15 mm

Norme e qualità

- Conforme allo standard di prestazione ECE-R13
- Oltre a ECE-R13, il distributore freno a pedale viene sottoposto a vari test supplementari, tra cui una prova in nebbia salina della durata di 96 ore



Caratteristica	OE originale	ProVia	Media aftermarket*
Durata prodotto (cicli)			
Resistenza alla corrosione (ore)			
Perdita -40 °C (cm ³ / min)			
Perdita +80 °C (cm ³ / min)			
Ingegneria e test			
Produzione / origine			

* Media prodotto alternativo con specifiche basse

Numero ProVia	Scarico	Porta	Pressione (bar)	
			In funzione	Breve tempo solo
PRO 315 008 0	Nipplo flessibile (90°)	M16×1,5	10,0	12,0
PRO 315 077 0	Nipplo flessibile (90°)	M16×1,5	10,0	12,0
PRO 315 180 0	Silenziatore	Ø 12 mm	9,0	11,0
PRO 315 263 0	Silenziatore	M22×1,5 Voss	10,2	13,0
PRO 315 264 0	Silenziatore	M22×1,5 Voss	10,2	13,0

Riferimenti incrociati distributore freno a pedale ProVia

Brand OE	Numero OE
PRO 315 008 0	
Daimler	A0014318305
EvoBus	A0014318305
Hyundai	B587105K200
Iveco	4783981
Kia	B587105K200
MAN	8550001-4354
Mercedes-Benz	A0014318305
Tata Daewoo	Z442145010087

Brand OE	Numero OE
PRO 315 077 0	
Anadolou Isuzu	377774192051
CNHTC	WG9719360005/1
Iveco	5801103156
PRO 315 180 0	
DAF	1504971
Paccar	1504971

Brand OE	Numero OE
PRO 315 263 0	
DAF	1522226
Daimler	A0044314105
EvoBus	A0044314105
Mercedes-Benz	A0044314105
PRO 315 264 0	
DAF	1518065
Daimler	A0044314605 A0044315905
Mercedes-Benz	A0044314605 A0044315905
Paccar	1518065

Valvola relè

Le valvole relè aumentano o diminuiscono rapidamente la pressione dell'aria compressa e abbreviano i tempi di risposta e i tempi di risalita della pressione. Le valvole relè non solo aiutano a pressurizzare rapidamente i cilindri dei freni, ma agiscono anche da valvole di scarico rapido quando i freni sono aperti.

Informazioni

- Una gamma di valvole altamente affidabili con livelli di qualità consistenti. Queste valvole sono progettate per essere le parti di ricambio del tuo veicolo commerciale (autocarro, rimorchio e autobus)
- Con una gamma di 10 varianti, oggi ProVia riesce a coprire 50 riferimenti OEM

Caratteristiche principali

- Maggiore sicurezza e migliore controllo del veicolo
- Design universale
- Silenziatore a scatto
- Il beccuccio di scarico fa parte del corpo inferiore destinato al montaggio del silenziatore, ove necessario
- Pressione operativa massima: 10 bar
- Escursione termica: da -40 °C a +80 °C



Caratteristica	OE originale	ProVia	Media aftermarket*
Durata prodotto (cicli)			
Resistenza alla corrosione (ore)			
Perdita -40 °C (cm ³ /min)			
Perdita +80 °C (cm ³ /min)			
Ingegneria e test			
Produzione / origine			

* Media prodotto alternativo con specifiche basse

Numero ProVia	Pressione (bar)			Orifizi	Silenziatore	Osservazione
	Operativa	In funzione	Response			
PRO 011 000 0	13,0	11,0	2,50	1, 2: M22×1,5 Voss; 4: M16×1,5 Voss	—	Anti-compound
PRO 011 001 0	12,0	10,0	0,20* 0,30**	1: M22×1,5; 2, 4: M16×1,5	—	Protezione contro i sovraccarichi
PRO 011 002 0	13,0	10,0	0,20	1, 3: M22×1,5; 2, 4: M16×1,5	—	Non ritorno
PRO 011 003 0	8,5	8,5	0,90	1, 2: M22×1,5 Voss; 4: M16×1,5 Voss	Sì	
PRO 011 004 0	13,0	10,0	0,20	1, 2: M22×1,5; 4: M16×1,5	—	
PRO 011 005 0	13,0	10,0	0,38	1, 2: M22×1,5; 4: M16×1,5	—	
PRO 011 006 0	13,0	10,0	0,20	1, 2: M22×1,5 Voss; 4: M16×1,5 Voss	—	
PRO 011 007 0	13,0	10,0	0,20	1, 2: M22×1,5 Voss; 4: M16×1,5 Voss	Sì	
PRO 011 008 0	13,0	10,0	0,20	1, 2: M22×1,5 Voss; 4: M16×1,5 Voss	Sì	Orifizio 4 ruotato di 90°
PRO 011 009 0	13,0	10,0	0,20	1, 2: M22×1,5; 4: M16×1,5	Sì	

Doppio orifizio segnale: * freno di servizio; ** freno di stazionamento

ProVia™

Riferimenti incrociati valvola relè ProVia

Brand OE	Numero OE
----------	-----------

PRO 011 000 0

DAF	1518271
EvoBus	A0044299444
MAN	81521166089
Renault	5010588270
Scania	1935668
Volvo	20733197

PRO 011 001 0

DAF	1519332
MAN	ZG046570002
Scania	1935666

PRO 011 002 0

DAF	1504903
MAN	ZG046560002
Scania	1935660

PRO 011 003 0

DAF	1518267
Daimler	A0044296344
EvoBus	A0044296344
Knorr-Bremse	481026307000 AC577A
MAN	81521166075
Scania	1935646

Brand OE	Numero OE
----------	-----------

PRO 011 004 0

DAF	1505410 5021172710
Knorr-Bremse	0481026021 481026021000 AC574AX AC574CXY RE1110
MAN	81436066008
Mercedes-Benz	0024733006 A0034291344
Scania	1313871 1322986 2090235 2090237
Setra	8285438000
Volvo	11117866 3173150

PRO 011 005 0

Scania	1411244 2131071
--------	--------------------

PRO 011 006 0

DAF	1506485
Daimler	A0044293844
ERF	81521166070
Knorr-Bremse	481026022000
MAN	81521166070
Mercedes-Benz	004429384480
Scania	2090236

Brand OE	Numero OE
----------	-----------

PRO 011 007 0

Daimler	A0044296244
Fiat	5001843220
Knorr-Bremse	0481026026
MAN	11017334
Mercedes-Benz	0044297844
Scania	2090238 2090239
Volvo	20590781

PRO 011 008 0

Leyland	1703663
Paccar	1703663

PRO 011 009 0

Knorr-Bremse	AC574AXY AC574AY
MAN	E41031426

Valvola di rilascio rimorchio

La valvola di rilascio rimorchio (TRV) ProVia rilascia i freni su un rimorchiato non accoppiato, permettendo a quest'ultimo di muoversi indipendentemente dalla motrice. La TRV è stata concepita quale alternativa più economica dei componenti OE, senza che la sicurezza sia compromessa. È disponibile in una gamma di varianti ed è progettata per essere compatibile con un'ampia scelta di sistemi OE.

Informazioni

- Disponibile come valvola di scarico con flangia, senza flangia e come valvola di scarico doppia
- Cinque varianti, compatibili con un'ampia gamma di sistemi OE

Caratteristiche principali

- Funzione di rilascio per lo spostamento di un rimorchiato non accoppiato
- Elevata resistenza alla corrosione dimostrata nella prova in nebbia salina da 96 ore
- Durata elevata e grande affidabilità rispetto a possibili alternative a basso costo
- Design robusto, altamente affidabile



Caratteristica	OE originale	ProVia	Media aftermarket*
Durata prodotto (cicli)			
Resistenza alla corrosione (ore)			
Perdita (cm ³ / min)			
Ingegneria e test			
Produzione / origine			

* Media prodotto alternativo con specifiche basse

Numero ProVia	Variante	Montaggio	Orifizio di alimentazione	Osservazione
PRO 527 001 0	Singola	Flangia	M16×1,5	—
PRO 527 002 0	Singola	Flangia	M22×1,5	—
PRO 527 004 0	Singola	Fori di fissaggio	M16×1,5	—
PRO 527 005 0	Doppia	Fori di fissaggio	M16×1,5	Con valvola di ritenuta; con orifizio di copertura
PRO 527 006 0	Doppia	Fori di fissaggio	M16×1,5	Senza valvola di ritenuta; con orifizio di copertura

PRO 527 001 0
PRO 527 002 0



PRO 527 004 0



PRO 527 005 0
PRO 527 006 0



ProVia™

Riferimenti incrociati valvola di rilascio rimorchio ProVia

Brand OE	Numero OE
PRO 527 001 0	
Benalu	605252200
Faymonville	01019
Feldbinder	006675
Fruehauf	A-71519M70-A11
Goldhofer	160191
Hendrickson	963/001/012/0
Kässbohrer	82851740000
Kempf	2102004
Knorr-Bremse	II36134
Krone	500945418
Langendorf	1133253
Lohr	A05020209
Nooteboom	308066
Orthaus	495058
Renault	5021170423
Samro	4000009
Schmitz Cargobull	050304
Schwarzmüller	4629
Van Hool	637209540
Zorzi	6169370
PRO 527 002 0	
Feldbinder	011626
Goldhofer	163623
Knorr-Bremse	AE4232 II36133I
Kögel	185055
Nooteboom	0308065
Schmitz Cargobull	50309
Schwarzmüller	23740
PRO 527 004 0	
Benalu	605323000
Faymonville	1020
Feldbinder	006712
Fruehauf	A-FA4271-008

Brand OE	Numero OE
Goldhofer	152092
Haldex	352018001
Hendrickson	963/006/001/0
Kempf	2102005
Knorr-Bremse	AE4217 II36160 II36160AT
Krone	500945021
Langendorf	1133255
Lecitrailer	4110241
Lohr	A05020211
Meiller	39004882 796890
Neoplan	7128000
Nooteboom	308063
Orthaus	49501101000
Otokar	A-IF0772
Samro	4000227
Schmitz Cargobull	053010
Schwarzmüller	9141
Terex-Demag	32413640
Zorzi	1013065
PRO 527 005 0	
Doll	7069646
Faymonville	7886
Feldbinder	6916
Goldhofer	164265
Haldex	352044001 352045000 352045001
Kässbohrer	21151103260 8283012000
Kempf	2102006
Knorr-Bremse	AE4247 II36131
Kögel	336490
Krone	505812423 5812423/0

Brand OE	Numero OE
Langendorf	1133254
Liebherr	10102276
Lohr	A05021210
Meiller	39004884 796892
Neoplan	7133000
Nooteboom	1319581
Orthaus	495060
Otokar	A-IF0503
Samro	4001199
Schmitz Cargobull	052190 1060742
Schwarzmüller	36006
Tirsan	21151103260
Zorzi	1013171
PRO 527 006 0	
Haldex	352044001
Hendrickson	963/001/052/0
Knorr-Bremse	AE4230 II36128
Otokar	A-IF0944
Samro	4001059
Schmitz Cargobull	114017
Zorzi	1013165

Valvola relè di emergenza

Una valvola relè di emergenza (REV) ProVia controlla un sistema frenante a due linee del rimorchiato azionato dal sistema frenante della motrice. Il prodotto controlla il funzionamento del freno di emergenza, avviando una frenata automatica del rimorchiato quando si rileva una caduta di pressione parziale o totale nel condotto di alimentazione.

Informazioni

- Tre varianti con funzione di predominanza, due varianti con funzione di rilascio per spostare manualmente il rimorchiato. Compatibile con un'ampia gamma di sistemi frenanti OE

Caratteristiche principali

- Funzione di rilascio per lo spostamento manuale del rimorchiato
- Funzione di frenata di emergenza in caso di evacuazione del condotto di alimentazione o di scollegamento della motrice/rimorchiato
- Elevata resistenza alla corrosione dimostrata nella prova in nebbia salina dopo 96 ore di test
- Durata elevata e grande affidabilità rispetto a possibili alternative a basso costo

Norme e qualità

- Conforme allo standard di prestazione ECE-R13
- Oltre a ECE-R13, le REV vengono sottoposte a vari test supplementari, tra cui una prova in nebbia salina della durata di 96 ore



Caratteristica	OE originale	ProVia	Media aftermarket*
Durata prodotto (cicli)			
Resistenza alla corrosione (ore)			
Perdita (cm ³ / min)			
Ingegneria e test			
Produzione / origine			

* Media prodotto alternativo con specifiche basse

Numero ProVia	Funzione	Orifizi
PRO 648 0010	Predominanza	M22×1,5
PRO 648 002 0	—	M22×1,5
PRO 648 003 0	Predominanza, rilascio	M22×1,5 / M22×1,5
PRO 648 004 0	Predominanza, rilascio	M22×1,5 / M16×1,5



PRO 648 0010



PRO 648 002 0



PRO 648 003 0



PRO 648 004 0

Riferimenti incrociati valvola relè di emergenza ProVia

Brand OE	Numero OE
PRO 648 001 0	
DAF	1359971
Faymonville	10553
Goldhofer	163414
Hendrickson	HB100197
Krone	58111590
Lecitrailer	4110691
MAN	N2521160024
Meiller	796894/39004885
Nooteboom	308033
Renault	5021208761
Schmitz Cargobull	52504
Schwarzmüller	7241
Van Hool	10536639

Brand OE	Numero OE
PRO 648 002 0	
Faymonville	46031
Feldbinder	297449
Goldhofer	167732
Krone	5816897/0
Lohr	A05021208
MAN	N2521160026
Meiller	706060/70044428
Nooteboom	1745134
Paccar	1506171
Renault	5021208823
Scania	1912351
Schmitz Cargobull	1042995
Schwarzmüller	54789
Tirsan	21150110046
Van Hool	10868345

Brand OE	Numero OE
PRO 648 003 0	
DAF	1519310
Goldhofer	163413
Liebherr	502814801
Meiller	799027/70143221
Scania	2090079
Schmitz Cargobull	53355 8283884000
Schwarzmüller	32939
PRO 648 004 0	
DAF	1519312
Faymonville	10549
Paccar	1519312
Scania	2090081
Schmitz Cargobull	1060752

Sensore di velocità ruota

Il sensore di velocità ruota è un dispositivo creato per leggere la velocità di rotazione della ruota di un veicolo. Il sistema monitora inoltre il corretto funzionamento di varie caratteristiche tra cui la prestazione dei freni, garantendo così al veicolo la massima sicurezza.

I sensori di velocità ruota rilevano e utilizzano uscite a tensione alternata che corrispondono alla velocità di rotazione relativa della ruota, passando le informazioni al sistema elettronico del veicolo.

Informazioni

- I sensori di velocità ruota ProVia hanno un design universale al fine di coprire la maggior parte delle applicazioni OE
- Una sola boccola di fissaggio e una confezione di grasso sono incluse per tutte le varianti
- Con 17 varianti, ProVia riesce a coprire circa 130 riferimenti incrociati OEM

Caratteristiche principali

- Un design con una torsione della bobina assicura una riduzione del rumore generato alla ECU, evitando qualsiasi irregolarità di funzionamento
- Una connessione crimpata robusta tra la testa del sensore e il cavo
- Funziona benissimo con temperature fino ai 150 °C

Norme e qualità

- Montaggio: Dimensioni della testa standard
- Interfaccia: Connettori finali standard
- Escursione termica:
 - zona bobina: -40 °C ... +200 °C
 - testa del sensore: -40 °C ... +150 °C
 - cavo sensore: -40 °C ... +180 °C
 - connettore finale: -40 °C ... +80 °C



Caratteristica	OE originale	ProVia	Media aftermarket*
Durata cavo (ore)			
Resistenza dell'avvolgimento (ohm)			
Voltaggio indotto (mV)			
Resistenza di isolamento (Ohm)			
Ingegneria e test			
Produzione / origine			

* Media prodotto alternativo con specifiche basse

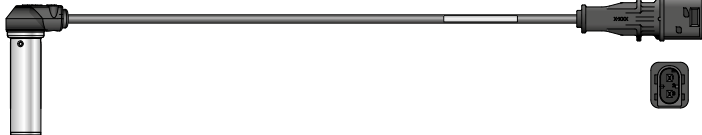


Sensore 90°



Sensore dritto

Sensore di velocità ruota ProVia

Prodotto	Codice spina	Lunghezza	Numero ProVia
		400 mm	PRO 032 000 0
		1000 mm	PRO 032 001 0
		1500 mm	PRO 032 002 0
		2050 mm	PRO 032 003 0
		2050 mm	PRO 032 004 0
		1650 mm	PRO 032 005 0
		2675 mm	PRO 032 006 0
	A	1940 mm	PRO 032 007 0
	B	1400 mm	PRO 032 008 0
		350 mm	PRO 032 009 0
		1700 mm	PRO 032 010 0
		3000 mm	PRO 032 011 0
	A	1650 mm	PRO 032 012 0
	C	2675 mm	PRO 032 013 0
	A	4100 mm	PRO 032 014 0
	B	2650 mm	PRO 032 015 0
	A	1500 mm	PRO 032 016 0

Riferimenti incrociati sensore di velocità ruota ProVia

Brand OE	Numero OE
PRO 032 000 0	
DAF	1315698 1361393 1504951 1518724 1778552 1778554
Daimler	A0025423118
EvoBus	A0025423118
Iveco	500070461 5801115879 9441032808
MAN	ZG005610007
Mercedes-Benz	A0025423118 A15-0101
Otokar	16N00-05728-BA
Paccar	1361393 1504951 1778554
Renault	5010604322 5021170121 5021170122
Scania	1934568 1934570 2090021 2149659
Solaris Bus	1102905340
PRO 032 001 0	
DAF	1504929 1506003
Ford	98CT2B372AA
Hyundai	946007A150
Iveco	4460000009
Paccar	1504929 1506003
Renault	5010422332 5021170123
Scania	1934569 2090023

Brand OE	Numero OE
PRO 032 002 0	
Daimler	A0015426818 A0015427818 A0025422518
EvoBus	A0015426818 A0015427818 A0025422518
Mercedes-Benz	A0015426818 A0015427819 A0025422518
Paccar	1529040
PRO 032 003 0	
DAF	1505215 1518008
Daimler	A0015423118 A0015428718
EvoBus	A0015423118 A0015428718 A68054200418
Hyundai	946007A050
Iveco	5006010272
MAN	81271206117
Mercedes-Benz	A0015423118 A0015428718
Neoplan	81271206117
Paccar	1505215 1518008
Renault	5010422334
Scania	2090022
Solaris Bus	720387939
Tata Daewoo	3879500610
PRO 032 004 0	
DAF	1524828
Iveco	41200560 41200561
Paccar	1524828
PRO 032 005 0	
Scania	1892051

Brand OE	Numero OE
PRO 032 006 0	
Scania	1892053
PRO 032 007 0	
DAF	1850203 1862600 1870628
Daimler	A0075427218
PRO 032 008 0	
DAF	1862602 1869290
PRO 032 009 0	
Faun	99707007090
Krone	505820819
MAN	N2255200060
Renault	5021170124
Volvo	WA4410329050
PRO 032 010 0	
DAF	1400071 1506149
Daimler	A0019050400 A0065427618
EvoBus	A0019050400 A0065427618
Ford	7C462B372AA
Hyundai	946007A500 946007A550
Iveco	42554824 504013848
Mercedes-Benz	A0019050400 A0065427618
Nissan	479009X600
Paccar	1400071 1505052
Scania	2090024
Solaris Bus	1021400501
Volvo	21760204

Riferimenti incrociati sensore di velocità ruota ProVia

Brand OE	Numero OE
PRO 032 011 0	
DAF	1518009 1531495
Daimler	A0015423318 A0015428818 A0015428918 A0025422618 A0025423818
EvoBus	A0015423318 A0015428818 A0015428918 A0025422618 A0025423818
Mercedes-Benz	A0015423318 A0015428818 A0015428918 A0025422618 A0025423818
Paccar	1518009
Solaris Bus	920100080

Brand OE	Numero OE
PRO 032 012 0	
Scania	1892057
PRO 032 013 0	
Scania	1892058
PRO 032 014 0	
Renault	21361881
Volvo	20509869 21361881
PRO 032 015 0	
Renault	21361893
Volvo	20509865 21361884 21361893

Brand OE	Numero OE
PRO 032 016 0	
Renault	21296829 7421296829
Volvo	21296829

Scopri il catalogo
prodotti online ProVia



www.wabco.info/i/1074

APP



www.wabco.info/i/1075

ProVia™

Cilindro a molla

I cilindri a molla sono costituiti da una camera di servizio e una di parcheggio. La pressione dell'aria applicata alla camera di servizio viene convertita in forza di spinta meccanica. La camera di parcheggio fornisce la forza frenante meccanica per parcheggiare il veicolo. Inoltre, nell'unità è prevista una funzione di rilascio meccanico per rilasciare il freno di stazionamento dopo un guasto ai freni.

Informazioni

- Design universale che copre un'ampia gamma di applicazioni OE
- I tecnici della ditta hanno accertato che i cilindri a molla ProVia hanno dimostrato una migliore resistenza alla corrosione, una pressione di funzionamento massima superiore (13 rispetto a 10 bar) e copertura OEM superiore in test comparativi con dispositivi analoghi a basso prezzo
- Con appena qualche variante, ProVia riesce a coprire ben oltre 200 riferimenti incrociati OEM

Caratteristiche principali

- Una durata maggiore e una migliore resistenza alla corrosione riducono il ritmo di sostituzione di questo componente rispetto ad altri a prezzo analogo
- La valvola di ventilazione interna (IBV) offre una protezione con aria pulita e asciutta da condizioni ambientali aggressive aumentando la durata del dispositivo. La maggior parte delle camere dei concorrenti respira con fori esterni nell'involucro posteriore

Norme e qualità

- Pressione operativa massima fino a 13 bar
- Lunghezza corsa 57 / 65



Caratteristica	OE originale	ProVia	Media aftermarket*
Qualità			
Durata prodotto (cicli)			
Resistenza alla corrosione (ore)			
Perdita -40 °C (cm³/min)			
Perdita +80 °C (cm³/min)			
Ingegneria e test			
Produzione / origine			

* Media prodotto alternativo con specifiche basse



Cilindro a molla CAMMA

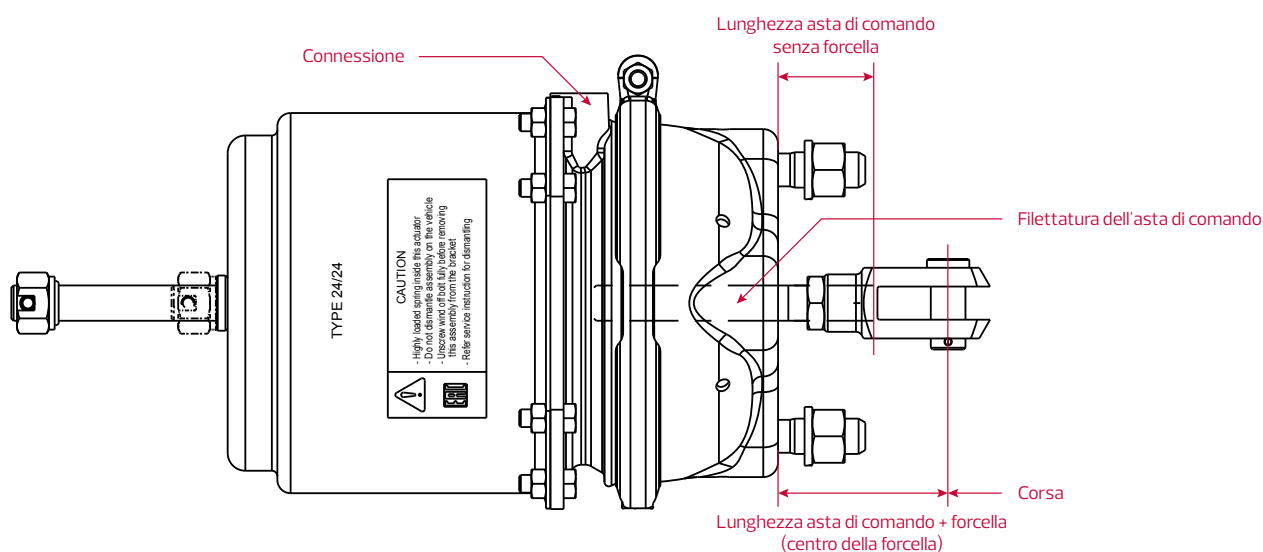


Cilindro a molla DISCO

Cilindro a molla CAMMA ProVia

Forza della molla di richiamo: **190 N**, pressione in uscita: **6,5 bar**, forma camera no pressione: **trasversale**

Numero ProVia	Tipo	Corsa [mm]	Lunghezza asta di comando [mm]		Filettatura dell'asta di comando	Tipo di forcella di fissaggio	Connessione		Porta: pressione di esercizio [P _e max.]	Forza di spinta [kN]	
			+ forcella (centro della forcella)	Senza forcella			Orifizio / raccordo	Specifica		Freno di servizio	Freno a molla
PRO 420 0010	20/24	57/57	75	45,80	M16×1,5	Avvitato	M22×1,5 / M22×1,5	JED-388-0	11 / 12: 10 bar (13 bar)	7,8	6,8-11,0
PRO 421002 0	24/24	57/57	290	257,45	M16×1,5	Avvitato	M22×1,5 / M22×1,5	JED-388-0	11: 10 bar (13 bar) 12: 8,5 bar (11 bar)	9,0	6,8-11,0
PRO 421004 0	24/30	65/65	77	44,40	M16×1,5	Avvitato	M16×1,5 / M16×1,5	JED-152	11: 10 bar (13 bar) 12: 8,5 bar (11 bar)	9,0	8,6-15,5
PRO 430 0010	20/24	65/65	70	37,00	M16×1,5	Avvitato	M16×1,5 / —	JED-152	11: 10 bar (13 bar) 12: 8,5 bar (11 bar)	7,8	5,8-10,0
PRO 4310010	24/24	65/65	77	44,65	M16×1,5	Avvitato	M16×1,5 / —	JED-152	11: 10 bar (13 bar) 12: 8,5 bar (11 bar)	9,0	5,8-10,0
PRO 432 0010	30/24	65/65	—	75,00	M16×1,5	Avvitato	M16×1,5 / —	JED-152	11: 10 bar (13 bar) 12: 8,5 bar (11 bar)	12,1	6,5-11,0
PRO 4910010	24/24	65/65	298	248,65	M16×1,5	Avvitato	M16×1,5 / —	JED-464-0	11: 10 bar (13 bar) 12: 8,5 bar (11 bar)	9,0	5,8-10,0
PRO 491002 0	24/24	57/57	37	11,00	Ø16	Saldata	M22×1,5 / VOSS 232	JED-388-3	11 / 12: 10 bar (13 bar)	9,0	5,8-10,0
PRO 491003 0	24/24	57/57	290	257,45	M16×1,5	Avvitato	M22×1,5 / VOSS 232	JED-388-3	11: 10 bar (13 bar) 12: 8,5 bar (11 bar)	9,0	5,8-10,0
PRO 491004 0	24/30	65/65	90	58,00	M16×1,5	Avvitato	M16×1,5 / M16×1,5	JED-464-0	11: 10 bar (13 bar) 12: 8,5 bar (11 bar)	9,0	8,0-13,0
PRO 492 0010	30/24	65/65	58	20,50	Ø16	Saldata	M16×1,5 / —	JED-152	11 / 12: 10 bar (13 bar)	12,1	6,5-11,0
PRO 492 002 0	30/24	65/65	—	75,00	M16×1,5	Avvitato	Rc 3/8 / —	ISO-7-1	11: 10 bar (13 bar) 12: 8,5 bar (11 bar)	12,1	7,5-10,0
PRO 492 003 0	30/30	65/65	37	10,90	Ø16	Saldata	M22×1,5 / VOSS 232	JED-388-0	11: 10 bar (13 bar) 12: 8,5 bar (11 bar)	12,1	8,0-13,0
PRO 492 005 0	30/30	65/65	92	59,00	M16×1,5	Avvitato	M16×1,5 / M16×1,5	JED-152	11: 10 bar (13 bar) 12: 8,5 bar (11 bar)	12,1	8,0-13,0
PRO 492 006 0	30/30	65/65	285	252,90	M16×1,5	Avvitato	M16×1,5 / M16×1,5	JED-152	11: 10 bar (13 bar) 12: 8,5 bar (11 bar)	12,1	8,0-13,0
PRO 499 0010	27/24	65/65	—	247,00	M16×1,5	Avvitato	M16×1,5 / —	JED-464-0	11: 10 bar (13 bar) 12: 8,5 bar (11 bar)	11,1	7,5-10,0



Cilindro a molla DISCO ProVia

Forza della molla di richiamo: **220 N**, pressione in uscita: **6,5 bar**, forma camera no pressione: **ovale**

Numero ProVia	Tipo	Corsa [mm]	Lunghezza asta di comando [mm]	Connessione		Porta: pressione di esercizio [P _e max.]	Forza di spinta [kN]	
				Orifizio / raccordo	Specifica		Freno di servizio	Freno a molla
PRO 4611010	24/24	65/65	15	M16x1,5 / -	JED-152	11: 10 bar (13 bar) 12: 8,5 bar (11 bar)	9,0	5,5-10
PRO 480 010 0	20/24	65/65	15	M22x1,5 / VOSS 232	JED-388-3	11: 10 bar (13 bar) 12: 8,5 bar (11 bar)	7,7	5,5-10
PRO 481012 0	24/24	65/65	15	M22x1,5 / VOSS 232	JED-388-3	11: 10 bar (13 bar) 12: 8,5 bar (11 bar)	9,0	5,5-10
PRO 481050 0	24/24	65/65	15	M16x1,5	JED-464-0	11: 10 bar (13 bar) 12: 8,5 bar (11 bar)	9,0	5,5-10

Riferimenti incrociati cilindro a molla ProVia

Brand OE Numero OE

PRO 420 001 0

DAF	1505191R 1519152
MAN	81504106607 81504106703 81504106704
Mercedes-Benz	A0164204018

PRO 421 002 0

DAF	0867215R 1487296 1487296R 1519158 1523549 1523549R 867215
EvoBus	A0234204918
Faymonville	84233
Liebherr	571538008
MAN	81504106608 81504106609 81504106610
Scania	1935401 1935471 2089719
Schmitz Cargobull	1020765 1020766
Terberg Benschop	V1573854

PRO 421 004 0

Daf	1506390
Scania	1446052
Volvo	20986736 20986737

Brand OE Numero OE

PRO 430 001 0

DAF	1505114R 1505198R 1519176R
Scania	1313803 1313813 1313829 1313830 1446036 1446037 1446038 1446039 1446040 1505333 1740206 1935409 1935410 570823 570830 571145 571775 571776 571777

PRO 431 001 0

DAF	1505115R 1505199R
Scania	1313819 1313821 1313822 1372909 1372910 1372911 1412859 1412860 1446042 1446043 1446048 1446049 1446050 1505334 1505335 1505336

Brand OE Numero OE

	1734796 1903631 1935411 570834 570835 570844 570845 571778 571784
--	---

PRO 432 001 0

EvoBus	A0114205818 A0114205918 A0144200018 A0144200118
Knorr-Bremse	II37276
Mercedes-Benz	A0114205818 A0114205918 A0114209118 A0144200018 A0144200118

Scania	1313823 1367493 1446056 2385751 571788
---------------	--

Scania	1505338
Volvo	20466209

PRO 461 101 0

DAF	884491
Fontenax	2100382 2100383

ProVia™

Riferimenti incrociati cilindro a molla ProVia

Brand OE	Numero OE
Gigant	19123 19124 19125
Iveco	500590358
Lecitrailer	4112029
Liebherr	10218885 11080017
Mercedes-Benz	A0244200918 A0244201018
Nooteboom	1664248 1664252
Scania	1935452 2079867 8500253
Terex-Demag	19920112
Volvo	20386381 20386416 20401590 20401591 20409105 20466070 20466071 20466072 20466073 3197932 3197933 3987614 8113459 85000253

PRO 480 010 0

DAF	1506681 1519442 1524581 1530832 1530833
Mercedes-Benz	A0204203318 A0204203418 A0204203518 A0204203618
Rosenbauer	542529 542530
Scania	2131116

PRO 481 012 0

DAF	1519378
EvoBus	A0234208518
Mercedes-Benz	A0154209318 A0194205618 A0194205718 A0234205318 A0234205418

Brand OE	Numero OE
	A0234207018 A0234207118 A0234208118 A0234208218 A0234208318 A0234208418 A0234208618

PRO 481 050 0

DAF	1527168R 1527601R 1528230R
Renault	20533213 20573922 20573923 20809444 20809445 21283616 21283617 21283618 21326197 21326198 21326201 21326202 21596228 21596229 22080447 22080448 24425719 24425720 7420522028 7420522029 7420533213 7420573922 7420573923 7420721845 7420809445 7421283616 7421283617 7421283618 7421326201 7421326202 7421401943 7421401944 7421596228 7421596229 7422080447 7422080448 7424425719 7424425720
Scania	1935462
Terberg Benschop	33185 V21596226 V21596227
Volvo	20522028 20522029 20522030 20522031 20721845 20721846 20721847

Brand OE	Numero OE
	20742392 20742393 20742394 20844352 20844353 21283628 21283629 21323797 21326199 21326200 21326203 21423487 21444612 21596226 21596227 21752714 21752715 21869990 22080445 22080446 22273774 22273775 85000466 85000607 85000635 85003834

PRO 491 001 0

DAF	1505463R
Renault	20713921 20713922 22080435 7420533196 7420533199 7420713921 7420713922 7420815460 7420974639 7420974642 7421380908 7422080435
Scania	1935413
Volvo	20533195 20533196 20533197 20533198 20533199 20533200 21011720 21011721 21011722 21027722 21027725 21027732 21027734 21794667 21795851 21988040

Riferimenti incrociati cilindro a molla ProVia

Brand OE	Numero OE
	22067390
	22067391
	22080434
	22152604
	22303995
	22303997
	85000576
	85000580
	85000581
	85003171

PRO 491 002 0

Mercedes-Benz	A0194209118
	A0194209218

PRO 491 003 0

Mercedes-Benz	A0194207718
	A0194207818

PRO 491 004 0

Meritor	20533205
----------------	----------

Paccar	1529084
---------------	---------

Volvo	20533205
--------------	----------

PRO 492 001 0

Kamaz	960-3519300
--------------	-------------

Brand OE	Numero OE
PRO 492 002 0	
Hino	S49UO-EOF60
	S49UO-E0J20
UD Trucks	44320NA03A
	44320NA03B

PRO 492 003 0

Daimler	A0194208118
	A0194208218
	A0194209918
	A0204200018

PRO 492 005 0

GAZ	9254920000
------------	------------

MAZ	9254920000
------------	------------

Scania	1446059
	1734797

PRO 492 006 0

DAF	1270263
	1519162
	1526572

Daimler	0004209624
	0004209724

EvoBus	A0134206718
	A0134206818

Goldhofer	151118
------------------	--------

Brand OE	Numero OE
Iveco	5010260188
Kögel	320136
MAN	81.50410-6146
	81.50410-6674
Renault	5010260186
	5010260187
	5010260188
	5010260348
	5010260349
Scania	1935403
	1935448

PRO 499 001 0

MERITOR	3276-X-1142
	3276-Y-1143

Renault	21994025
	5010216959
	5010251265
	5010260960
	7421994025

Volvo	20533210
	20533211
	21569207
	21988037
	21994025
	21994026

Cilindro a molla a diaframma doppio

Il cilindro a molla a diaframma doppio (DDSB) è composto dalla camera del freno di servizio e dalla camera del freno a molla. La pressione dell'aria applicata alla camera di servizio viene convertita in forza di spinta meccanica. La camera del freno a molla fornisce la forza frenante meccanica che consente di parcheggiare il veicolo. Inoltre, nell'unità è prevista una funzione di rilascio meccanico per rilasciare il freno di stazionamento dopo un guasto ai freni.

ProVia offre cilindri a molla dal prezzo conveniente e dalle prestazioni elevate per veicoli commerciali.

Informazioni

- I cilindri a molla a diaframma doppio ProVia presentano un design universale che copre un'ampia gamma di applicazioni OE
- I cilindri presentano una vita utile più lunga in termini di cicli operativi e una migliore resistenza alla corrosione rispetto ad altri cilindri più economici

Caratteristiche principali

- Fino a 1 milione di cicli di vita per la camera di servizio, fino a 200.000 cicli per la camera di parcheggio
- 96 ore di resistenza alla corrosione
- Temperatura di esercizio: da -40 °C a +80 °C
- Pressione di esercizio massima: 10 bar
- Design arriciato sulla camera del freno a molla per la sicurezza dei clienti
- Varianti con forcella disponibili

Norme e qualità

- Conforme agli standard previsti (TÜV, SAE, QCT)
- Lunghezza corsa 63,5 / 76,2 mm

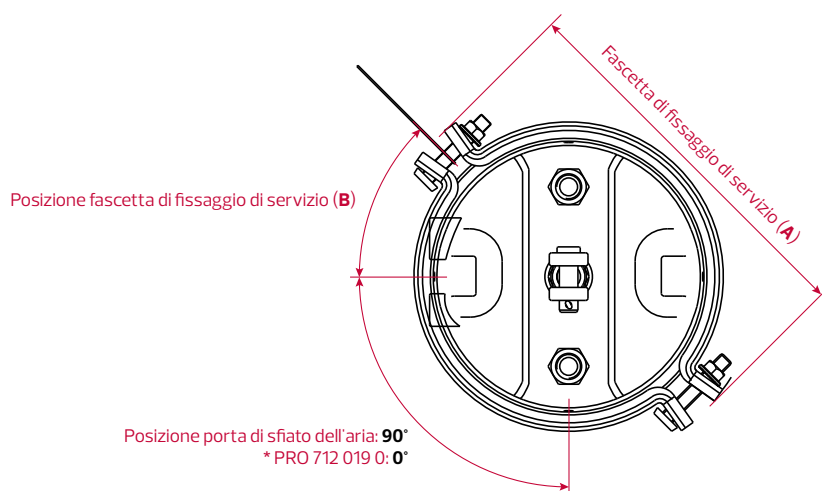


Caratteristica	OE originale	ProVia	Media aftermarket*
Qualità			
Vita utile prodotto Camera di servizio (cicli)			
Vita utile prodotto Camera di parcheggio (cicli)			
Resistenza alla corrosione (ore)			
Perdita (cm ³ / min)			
Ingegneria e test			

* Media prodotto alternativo con specifiche basse

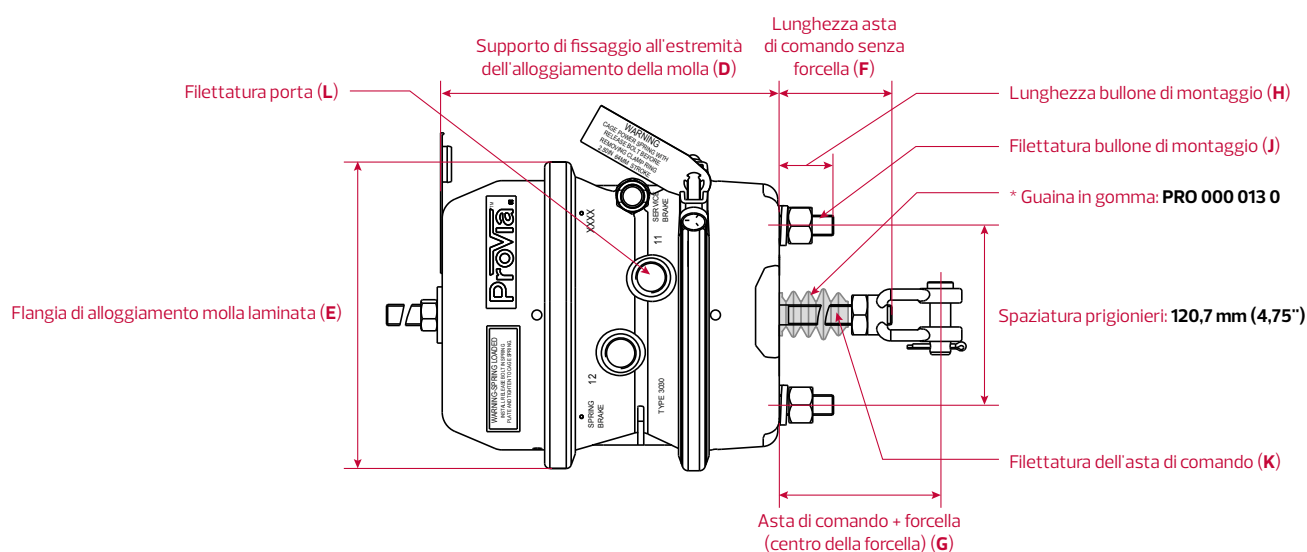
Cilindro a molla a diaframma doppio ProVia – Dettagli tecnici

Numero ProVia	Dimensione	Corsa	Forcella	Certificato / norma	Pressione		Fascetta di fissaggio (A)	Posizione fascetta di fissaggio (B)
					Di esercizio	Massima		
PRO 000 006 0	30/30	63,5 mm	✓	QCT	8,0 bar	10,0 bar	262 mm	90°
PRO 000 007 0	30/30	76,2 mm	✓	QCT	8,0 bar	10,0 bar	262 mm	90°
PRO 000 008 0	20/30	76,2 mm	✓	SAE e TÜV	8,5 bar	10,0 bar	224 mm	45°
PRO 000 009 0	24/30	76,2 mm	✓	SAE e TÜV	8,5 bar	10,0 bar	234 mm	45°
PRO 000 010 0	30/30	76,2 mm	✓	SAE e TÜV	8,5 bar	10,0 bar	262 mm	45°
PRO 000 011 0	24/30	76,2 mm	–	SAE e TÜV	8,5 bar	10,0 bar	234 mm	45°
PRO 000 012 0	30/30	76,2 mm	–	SAE e TÜV	8,5 bar	10,0 bar	262 mm	45°
PRO 000 013 0	30/30	76,2 mm	–	SAE e TÜV	8,5 bar	10,0 bar	262 mm	45°
PRO 000 017 0	30/30	63,5 mm	✓	QCT	8,0 bar	10,0 bar	262 mm	45°
PRO 000 018 0	24/30	63,5 mm	✓	SAE	8,0 bar	10,0 bar	230 mm	45°
PRO 392 200 0	30/30	63,5 mm	✓	SAE	8,0 bar	10,0 bar	249 mm	90°
PRO 392 201 0	30/30	63,5 mm	✓	SAE	8,0 bar	10,0 bar	249 mm	45°
PRO 392 202 0	24/30	63,5 mm	✓	SAE	8,0 bar	10,0 bar	232 mm	45°
PRO 392 203 0	30/30	63,5 mm	✓	SAE	8,0 bar	10,0 bar	249 mm	40°
PRO 392 204 0	30/30	63,5 mm	✓	SAE	8,0 bar	10,0 bar	249 mm	40°
PRO 393 100 0	30/30	3,00"	✓	SAE	116 psi	145 psi	9,8"	45°
PRO 393 101 0	30/30	3,00"	✓	SAE	116 psi	145 psi	9,8"	45°
PRO 393 102 0	30/30	3,00"	✓	SAE	116 psi	145 psi	9,8"	45°
PRO 393 103 0	30/30	3,00"	✓	SAE	116 psi	145 psi	9,8"	45°
PRO 393 200 0	30/30	2,50"	✓	SAE	116 psi	145 psi	9,8"	45°
PRO 393 201 0	30/30	2,50"	✓	SAE	116 psi	145 psi	9,8"	45°
PRO 393 202 0	30/30	2,50"	✓	SAE	116 psi	145 psi	9,8"	45°
PRO 393 203 0	30/30	2,50"	✓	SAE	116 psi	145 psi	9,8"	45°
PRO 393 204 0	30/30	2,50"	✓	SAE	116 psi	145 psi	9,8"	45°
PRO 712 019 0 *	24/30	63,5 mm	✓	SAE	8,0 bar	10,0 bar	230 mm	45°



Cilindro a molla a diaframma doppio ProVia – Dimensioni

Numero ProVia	Lunghezza (D)	Flangia di alloggiamento molla (E)	Lunghezza asta di comando (F)	Lunghezza asta di comando + forcella (G)	Lunghezza bullone di montaggio (H)	Bullone di montaggio (J)	Filettatura Asta di comando (K)	Porta (L)
PRO 000 006 0	227 mm	208,5 mm	230 mm	260 mm	38 mm	M16x1,5	M16x1,5	3/8-18 NPTF
PRO 000 007 0	256 mm	208,5 mm	187 mm	227 mm	38 mm	M16x1,5	M16x1,5	M16x1,5
PRO 000 008 0	261 mm	208,5 mm	198 mm	251 mm	43 mm	M16x1,5	M16x1,5	M16x1,5
PRO 000 009 0	261 mm	208,5 mm	226 mm	279 mm	38 mm	M16x1,5	M16x1,5	M16x1,5
PRO 000 010 0	268 mm	208,5 mm	235 mm	288 mm	38 mm	M16x1,5	M16x1,5	M16x1,5
PRO 000 011 0	261 mm	208,5 mm	226 mm	–	38 mm	M16x1,5	M16x1,5	M16x1,5
PRO 000 012 0	268 mm	208,5 mm	235 mm	–	38 mm	M16x1,5	M16x1,5	M16x1,5
PRO 000 013 0 *	268 mm	208,5 mm	235 mm	–	38 mm	M16x1,5	M16x1,5	M16x1,5
RRO 000 017 0	227 mm	208,5 mm	200 mm	230 mm	38 mm	5/8-11 UNC2A	5/8-18 UNF2A	3/8-18 NPTF
PRO 000 018 0	234 mm	208,5 mm	169 mm	222 mm	38 mm	M16x1,5	M16x1,5	M16x1,5
PRO 392 200 0	231 mm	206,0 mm	248 mm	279 mm	37 mm	5/8-11 UNC2A	5/8-18 UNF2A	3/8-18 NPTF
PRO 392 201 0	231 mm	206,0 mm	200 mm	230 mm	37 mm	5/8-11 UNC2A	5/8-18 UNF2A	3/8-18 NPTF
PRO 392 202 0	228 mm	206,0 mm	248 mm	279 mm	37 mm	5/8-11 UNC2A	5/8-18 UNF2A	3/8-18 NPTF
PRO 392 203 0	231 mm	206,0 mm	179 mm	211 mm	37 mm	M16x1,5	M16x1,5	3/8-18 NPTF
PRO 392 204 0	231 mm	206,0 mm	179 mm	211 mm	37 mm	M16x1,5	M16x1,5	M16x1,5
PRO 393 100 0	10,5"	8,21"	1,00"	2,25"	1,50"	5/8-11 UNC2A	5/8-18 UNF2A	3/8-18 NPTF
PRO 393 101 0	10,5"	8,21"	5,55"	6,80"	1,50"	5/8-11 UNC2A	5/8-18 UNF2A	3/8-18 NPTF
PRO 393 102 0	10,5"	8,21"	1,62"	2,88"	1,50"	5/8-11 UNC2A	5/8-18 UNF2A	3/8-18 NPTF
PRO 393 103 0	10,5"	8,21"	11,3"	12,60"	1,50"	5/8-11 UNC2A	5/8-18 UNF2A	3/8-18 NPTF
PRO 393 200 0	9,1"	8,11"	1,00"	2,25"	1,46"	5/8-11 UNC2A	5/8-18 UNF2A	3/8-18 NPTF
PRO 393 201 0	9,1"	8,11"	11,3"	12,50"	1,46"	5/8-11 UNC2A	5/8-18 UNF2A	3/8-18 NPTF
PRO 393 202 0	9,1"	8,11"	9,75"	11,00"	1,46"	5/8-11 UNC2A	5/8-18 UNF2A	3/8-18 NPTF
PRO 393 203 0	9,1"	8,11"	5,50"	6,80"	1,46"	5/8-11 UNC2A	5/8-18 UNF2A	3/8-18 NPTF
PRO 393 204 0	9,1"	8,11"	1,62"	2,87"	1,46"	5/8-11 UNC2A	5/8-18 UNF2A	3/8-18 NPTF
PRO 712 019 0	234 mm	208,5 mm	169 mm	222 mm	38 mm	M16x1,5	M16x1,5	M16x1,5



Pastiglie freno

Le pastiglie freno convertono l'energia cinetica del veicolo in energia termica tramite attrito. Il ventaglio di pastiglie freno ProVia copre i più comuni freni pneumatici a disco del mercato. I kit di pastiglie, quasi tutti dotati di accessori, assicurano un funzionamento sicuro nelle principali applicazioni del mercato.

Informazioni

- Ventaglio di pastiglie freno di massima affidabilità che copre le applicazioni dei principali freni a disco del mercato
- La maggior parte delle pastiglie freno include kit specifici per riparazioni sicure
- Prodotto in Europa

Caratteristiche principali

- Montaggio universale per un tipo di dimensione/freno
- Offriamo pastiglie freno diverse che coprono i principali freni del mercato come KNORR, WABCO, Meritor, Haldex, Bendix, BPW, TEVES e più di 350 riferimenti OE

Parametri

- Conformi alle norme ECE-R90. Oltre alle norme ECE-R90, le pastiglie freno sono sottoposte a vari test aggiuntivi, come test sulle prestazioni di frenatura in diverse situazioni (ad esempio in situazioni di eccessivo stress), test per il raggiungimento del massimo comfort (dei pedali, ad esempio) e test sull'affidabilità e sul ciclo di vita del disco e delle pastiglie



Caratteristica	OE originale	ProVia	Media aftermarket*
Bassa usura della pastiglia			
Bassa usura dei dischi			
Basso livello di rumorosità e vibrazioni			
Coefficiente di frizione			
Caratteristiche			
Ingegneria e test			

* Media prodotto alternativo con specifiche basse



Pastiglie freno ProVia

Numero ProVia	Numero WVA	Applicazione dei freni	Accessori
340 175 000 2	29285, 29088, 29091	WABCO PAN™17	6 molle
340 195 000 2	29313, 29126	WABCO PAN™19	6 molle
340 225 000 2	29336, 29162	WABCO PAN™22	6 molle
340 322 000 2	29279	WABCO MAXX™22	6 molle
340 901 050 2	29183, 29115, 29148	KNORR SN 5, SB5	4 molle, 2 bulloni, 2 listelli, 2 rosette, 2 piccole calotte in materiale plastico, 2 grandi calotte in materiale plastico
340 901 060 2	29095, 29093	KNORR SN6, SB6	4 molle, 2 bulloni, 2 listelli, 2 rosette, 2 piccole calotte in materiale plastico, 2 grandi calotte in materiale plastico
340 901 061 2	29306, 29165	BPW / KNORR SN6	4 molle, 2 bulloni, 2 listelli, 2 rosette, 2 piccole calotte in materiale plastico, 2 grandi calotte in materiale plastico
340 901 070 2	29202, 29059, 29061, 29087, 29106, 29108, 29253, 29278	KNORR SN7, SB7	4 molle, 2 bulloni, 2 listelli, 2 rosette, 2 piccole calotte in materiale plastico, 2 grandi calotte in materiale plastico
340 901 071 2	29308, 29171	BPW / KNORR SK7	4 molle, 2 bulloni, 2 listelli, 2 rosette, 2 piccole calotte in materiale plastico, 2 grandi calotte in materiale plastico
340 901 072 2	29307, 29167	BPW / KNORR SN7	4 molle, 2 bulloni, 2 listelli, 2 rosette, 2 piccole calotte in materiale plastico, 2 grandi calotte in materiale plastico
340 901 073 2	29269, 29158	KNORR SK7	4 molle, 2 bulloni, 2 listelli, 2 rosette, 2 calotte in materiale plastico
340 902 000 2	29277, 29125	Meritor D-DUCO	4 molle, 2 viti
340 902 001 2	29090	Meritor D-LISA	2 molle, 8 molle piccole, 8 bulloni
340 902 002 2	29030, 29053, 29083, 29084, 29113, 29114	Meritor D3, D-ELSA 1	6 molle
340 902 003 2	29131	Meritor D-ELSA 2	6 molle
340 902 004 2	29124	Meritor DX 195	4 molle, 2 bulloni, 2 listelli, 2 viti, 2 rosette
340 902 005 2	29067, 29039, 29302	Meritor	—
340 902 191 2	29177	Meritor VGT 195	—
340 902 192 2	29100	Meritor C-LISA	—
340 902 220 2	29173	Meritor ELSA 225-1	—
340 902 221 2	29174	Meritor ELSA 225-3	—
340 902 222 2	29137	Meritor C-DUCO	—
340 902 223 2	29151	Meritor, DLE-DUCO	—
340 903 220 2	29143	Bendix ESD225, Haldex DB22	2 staffe molla, 4 molle, 4 bulloni, 2 calotte
340 904 000 2	29122	Brembo 2x60	—
340 904 001 2	29160	Brembo	—
340 904 002 2	29121	Brembo	—
340 904 003 2	29835	Teves	—
340 904 004 2	29581	ATE	—
340 904 005 2	29984	Bendix	—

Riferimenti incrociati pastiglie freno ProVia

Brand OE	Numero OE
----------	-----------

340 175 000 2

DAF	1436901
Iveco	1906467 2996430 500055372
MAN	81508206006 81508206020 81508206042
Renault	5001866951 5010848607

340 195 000 2

DAF	1628064
Dennis	6597421
SAF	3057008000 3057008001

340 225 000 2

SAF	3057008400 3057008401
Schmitz Cargobull	101449 1195232

340 322 000 2

MAN	81508206065 81508206066
------------	----------------------------

340 901050 2

MAN	81508205085 81508206043 81508206054
------------	---

Mercedes-Benz	14210510 14210610 14212510 14212610 34201120 34201220 34206620 34207220 34207320 4211010 4211210 44206120 A0004211010 A0004211210 A0014210510 A0014210610 A0014212510 A0014212610 A0034201120 A0034201220 A0034206620 A0034207220 A0034207320 A0044206120
----------------------	--

Brand OE	Numero OE
----------	-----------

340 901060 2

Fruehauf	M91000101
Gigant	9291072 9291073
Iveco	2992336 2996468
MAN	81508205017 81508205094 81508205098 81508206008 81508206022 81508206058 81508206059 81508206060

Mercedes-Benz	14211710 24207820 24207920 4210710 4210810 4215010 54202320 A0004210710 A0004210810 A0004215010 A0014211710 A0024207820 A0024207920 A0054202320
----------------------	--

SAF	3057007800 3057007801 5317002400
------------	--

340 9010612

BPW	509290040 509290050 509290100 509290220 980102750 980102930 980106210 980106350 980106430 980107090 980107240 980108150
------------	--

340 901070 2

Bova	204552
BPW	536270020 980102570 980102920 980106200 980106360

Brand OE	Numero OE
----------	-----------

DAF	1439324 1617343 1797053 1800830 1878030
------------	---

Iveco	2992348 2992476 2995637 2995809 2995819 2995938 2996378 2996515 41211278 41212279
--------------	--

Kässbohrer	8285515573
-------------------	------------

Knorr-Bremse	K047865K50
---------------------	------------

MAN	81508206030 81508206032 81508206033 81508206055 81508206056 81508206061
------------	--

Mercedes-Benz	2420222010 24204920 34201620 34202020 34202220 34203520 4210510 4214310 44202220 44206020 A0004210510 A0004214310 A002420222010 A0024204920 A0034201620 A0034202020 A0034202220 A0034203520 A0044202220 A0044206020
----------------------	--

Neoplan	82135100
----------------	----------

Prevost	N8893599
----------------	----------

SAE-SMB	M100669 M91004501
----------------	----------------------

SAF	3057007700 3057007701 3057007900 5317002300
------------	--

Riferimenti incrociati pastiglie freno ProVia

Brand OE	Numero OE
Scania	1390428 1521979 1527633 1734529

Schmitz Cargobull 1182462

340 9010712

BPW	509290060 509290080 509290230 980106440 980106950 980107260 980108160
-----	---

340 9010722

BPW	509290070 509290090 980106450 980106960 980107250 980108170
-----	--

340 9010732

Mercedes-Benz	44207020 A0044207020
---------------	-------------------------

SAF	3057008500 3057008501
-----	--------------------------

340 902 000 2

Volvo	20768092 20918891 20931343 209313430 20932682 3095396
-------	--

340 902 0012

Renault	5001846034 5001865750
---------	--------------------------

Volvo	20825594 20850194 3093919 85105485 85506111
-------	---

340 902 002 2

EvoBus	82854085340
--------	-------------

Kässbohrer	68320504NGZ 8285388435 8285388533 8285408463 8285408534 8285521000 8285522000 8285525000 8285526000
------------	---

Brand OE	Numero OE
MAN	81508205006 81508205020 81508205040 81508205047 81508205060 81508205064 81508205066 81508205068 81508205078 81508205087 81508205091 81508206000 81508206002 81508206004 81508206014 81508206016 81508206025 81508206034 81508206036 81508206044 81508206046 81508226044

Mercedes-Benz	24200820 24205520 34208420 A0024200820 A0024205520 A0034208420
---------------	---

MERITOR	MDP5038 MDP5065
---------	--------------------

Renault	5001823000 5001854342
---------	--------------------------

Setra	8285388435
-------	------------

340 902 003 2

Irisbus	2996068 5001020312 5006028410
---------	-------------------------------------

Iveco	5006028410 503136113 503142454
-------	--------------------------------------

MAN	81508205072 81508205080 81508206041 81508206051 81508206052
-----	---

MERITOR	68324558 68325346 68326015
---------	----------------------------------

Renault	5001020312 5001855646
---------	--------------------------

Rockwell	15227419T 68324558NZP
----------	--------------------------

Brand OE	Numero OE
Volvo	20976509 21309468 85107768

340 902 004 2

MERITOR	MDP1314 MDP5076
---------	--------------------

340 902 005 2

Iveco	1906043 1906146 1906297
-------	-------------------------------

Nissan	410609X425
--------	------------

Renault	5001014704 5001825339 5001873218
---------	--

340 902 1912

Renault	5001864380 7420560415 7421496557
---------	--

Volvo	20568713 20765963 21496552
-------	----------------------------------

340 902 192 2

Renault	5001833104 5001857615 68321585
---------	--------------------------------------

340 902 220 2

Renault	5001864365 7421399915
---------	--------------------------

Volvo	20560414 20568712 20568715 21352573
-------	--

340 902 2212

Renault	5001864363 5001864364 7421399929
---------	--

Volvo	20526568 20560412 20568711 20568714 21024701 21024702 21352570 21496550
-------	--

Riferimenti incrociati pastiglie freno ProVia

Brand OE	Numero OE
340 902 222 2	
Volvo	20768115 3093532
340 902 223 2	
Volvo	20768101 3099533 3198394
340 903 220 2	
Gigant	M91002703 M91002704
SAE-SMB	9291063 M91002704
SAF	3057317900
Scania	725857
340 904 000 2	
Iveco	1906416 42555669
340 904 001 2	
Iveco	2996532 42536101
Mercedes-Benz	34204620 A0034204620
Nissan	41060MB225 41060MB625
Renault	5001844748

Brand OE	Numero OE
340 904 002 2	
Iveco	1906401 2992339 42535791
Renault	5001844747 5001850859
340 904 003 2	
Mercedes-Benz	14201520 24205720 24206220 34201520 34204420 34207720 44204820 6694200020 6694200120 6704202820 9054200020 A0014201520 A0024205720 A0024206220 A0034201520 A0034204420 A0034207720 A0044204820 A6694200020 A6694200120 A6704202820 A9054200020

Brand OE	Numero OE
340 904 004 2	
Mercedes-Benz	14200920 14209220 15866342 34203620 34207420 4207520 A0004207520 A0014200920 A0014209220 A0015866342 A0034203620 A0034207420
340 904 005 2	
Nissan	41060G490A 5000295329 5000815574 69052941 7701203700
Renault	5001842048

Valvola livellatrice

La valvola livellatrice ProVia fornisce il controllo delle sospensioni per veicoli dotati di sospensioni pneumatiche/molle ad aria. Modula precisamente l'aria compressa nei soffietti della sospensione in rapporto al carico del veicolo. La valvola livellatrice garantisce un livello di guida corretto rispetto il carico effettivo del veicolo e al variare del carico durante la normale attività di scarico e carico a veicolo fermo.

Informazioni

- Prodotta in Europa per il mercato globale
- Varianti disponibili con due funzioni: Basic e Limitazione dell'altezza a due circuiti
- Quattro varianti, compatibili con un'ampia gamma di sistemi OE

Caratteristiche principali

- Raccordi pneumatici a innesto nelle varianti PRO 006 002 0 e PRO 006 004 0
- Porte di alimentazione e mandata (soffietto) che includono filtri aria integrati
- Elevata resistenza alla corrosione dimostrata nella prova in nebbia salina dopo 96 ore di test
- Durata elevata e grande affidabilità rispetto a possibili alternative a basso costo

Norme e qualità

- In aggiunta alle prove di temperatura e durata, la valvola livellatrice è sottoposta a una serie di test supplementari diversi
- I filtri aria integrati evitano la contaminazione e garantiscono una funzionalità eccellente



Caratteristica	OE originale	ProVia	Media aftermarket*
Durata prodotto (cicli)			
Resistenza alla corrosione (ore)			
Perdita -40 °C (cm ³ /min)			
Perdita +80 °C (cm ³ /min)			
Ingegneria e test			
Produzione / origine			

* Media prodotto alternativo con specifiche basse

Numero ProVia	PRO 006 001 0	PRO 006 002 0	PRO 006 003 0	PRO 006 004 0
Prodotto				
Variante	Limitazione dell'altezza	Limitazione dell'altezza	Basic	Basic
Raccordi a innesto	—	Ø 8x1,0	—	Ø 8x1,0

ProVia™

Riferimenti incrociati valvola livellatrice ProVia

Brand OE	Numero OE
PRO 006 001 0	
Benalu	F005268
BPW	243113500
DAF	EXABRB613
ERF	1260680
EvoBus	8285499000
Faymonville	3852
Feldbinder	071432
Ford	XCT2K432AA
Fruehauf	CF352131 F005268
Goldhofer	162347
Haldex	612032001
Hendrickson	464/006/100/0
Kässbohrer	21151103151 8285499000
Kempf	2129007
Knorr-Bremse	198289 SV1410
Kögel	318955
Krone	505808613
Langendorf	1111173
Lecitrailer	4110261
Leyland	EXABRB613
Liebherr	503200001
Lohr	A05021256
Mafi	5661833
Meiller	799158/70045868

Brand OE	Numero OE
Nooteboom	3323119
Orthaus	495040
Otokar	F005268
SAF	4425013400
Samro	4000721
Schmitz Cargobull	050637 1103985
Schwarzmüller	27475
Van Hool	637213050
Zorzi	1013140
PRO 006 002 0	
Samro	4001483
PRO 006 003 0	
Benalu	F001572
BPW	243109200
Doll	8143280
ERF	4027060
Faymonville	5139
Feldbinder	001797
Ford	4C462K433AA
Fruehauf	CF351950/F001572 F001572
Goldhofer	157537
Haldex	612017091
Hendrickson	464/006/002/0
Kässbohrer	21151103150
Kalmar	9236180001
Kempf	2129005

Brand OE	Numero OE
Kinglong	229600060
Knorr-Bremse	1119425 SV1307 SV1395
Kögel	312470
Krone	500945035/1
Langendorf	1111172
Lecitrailer	4110201
Liebherr	502918201
Lohr	A05020507
Mafi	5661808
Meiller	795113/39004636
Nooteboom	309101
Orthaus	495039
Renault	5010260213
SAF	04425010400
Samro	4000932
Schmitz Cargobull	055634
Schwarzmüller	21884
Tirsan	21151103150
UD Trucks	53810D9400
Van Hool	10505355
Zorzi	1013120
PRO 006 004 0	
Kögel	6502260
Lohr	A05021228A
Schmitz Cargobull	1118421
Schwarzmüller	86425

Valvola livellatrice per cabina

Una valvola livellatrice per cabina ProVia migliora il comfort del guidatore garantendo una precisa posizione della cabina. Progettata per le cabine dotate di un sistema di sospensione pneumatica, la valvola livellatrice garantisce un corretto assetto, adattandosi in modo intelligente al carico della cabina e ad una vasta gamma di condizioni della strada.

Informazioni

- Varianti di valvole livellatrici ProVia, compatibili con una vasta gamma di autocarri e autobus, per applicazioni leggere, medie e pesanti
- Supportata da un'affermata rete globale, per garantire la massima rapidità nella consegna

Caratteristiche principali

- Tecnologia ceramica affidabile e robusta, con custodia in polimero. Eccellente resistenza alla corrosione, dimostrata nella prova in nebbia salina da 96 ore, per offrire una longevità superiore rispetto agli altri marchi più accessibili
- Basso consumo d'aria e peso ridotto per risparmiare carburante, basso livello di rumorosità per garantire il comfort del guidatore. Usura ridotta e bassi costi di manutenzione in confronto a valvole con tenuta dinamica

Norme e qualità

- Pressione operativa: 11 bar
- Pressione operativa massima: 14 bar
- Escursione termica: da -40 °C a +80 °C



Caratteristica	OE originale	ProVia	Media aftermarket*
Durata prodotto (cicli)			
Resistenza alla corrosione (ore)			
Perdita -40 °C (cm ³ /min)			
Perdita +80 °C (cm ³ /min)			
Ingegneria e test			
Produzione / origine			

* Media prodotto alternativo con specifiche basse

Numero ProVia	Lunghezza di fissaggio (corpo + leva)	Materiale corpo	Tipo di fissaggio leva	Porta
PRO 007 0010	177 mm	Materiale plastico	1 foro di fissaggio	Raccordo a innesto Ø 6 mm
PRO 007 0030	177 mm	Metallo	Sfera Ø 8 mm, ruotata a 90°	M10×1,0
PRO 007 0070	147 mm	Materiale plastico	3 fori di fissaggio	Raccordo a innesto Ø 6 mm
PRO 007 0100	137 mm	Metallo	2 fori di fissaggio	M10×1,0
PRO 007 0110	171 mm	Metallo	Sfera Ø 10 mm	M10×1,0
PRO 007 0230	177 mm	Materiale plastico	1 foro di fissaggio	Raccordo a innesto Ø 6 mm
PRO 007 0280	171 mm	Materiale plastico	Sfera Ø 14,8 mm	Raccordo a innesto Ø 6 mm
PRO 007 0300	177 mm	Materiale plastico	1 foro di fissaggio	Raccordo a innesto Ø 6 mm
PRO 007 0360	176 mm	Materiale plastico	Sfera Ø 10 mm	Raccordo a innesto Ø 6 mm
PRO 417 0040	177 mm	Materiale plastico	1 foro di fissaggio	Raccordo a innesto Ø 1/4"

ProVia™

Riferimenti incrociati valvola livellatrice per cabina ProVia

Brand OE	Numero OE
PRO 007 001 0	
CNHTC	WG1642440051/1
DAF	1505081 759050
DF	5001090-C6100
DFLQ	5001090-C1100
FAW	5001320-Q824A
Ford	3C465C100AA
Iveco	412 113 34 8188642
JAC	64006-Y4010XZ
Kögel	332419
MAN	4134534 81436106129
Renault	5021170189
Scania	1934938
SXQC	81436106129

Brand OE	Numero OE
PRO 007 003 0	
Volvo	20531967
PRO 007 007 0	
Renault	5010260136 7420746465
Volvo	20746465
PRO 007 010 0	
MAN	N2509990136
Renault	5021170191
Scania	1934939
PRO 007 011 0	
Daimler	A0003284530
EvoBus	A0003284530
PRO 007 023 0	
Renault	5010136105 7420746460
Volvo	20746460

Brand OE	Numero OE
PRO 007 028 0	
Foton	H4502A01056A0
PRO 007 030 0	
Beiben	1288910046
CAMC	50H08-01060
FAW	5001075CA/01- C00/B 5001075CA01/A
PRO 007 036 0	
Foton	1B24950201013
PRO 417 004 0	
DTNA	18-28710-000
Paccar	08-02772

Rubinetto a cassetto rotativo

Il rubinetto a cassetto rotativo controlla l'innalzamento e l'abbassamento dei veicoli con sospensione ad aria con leva manuale. ProVia offre un rubinetto a cassetto rotativo robusto, conveniente e ad elevate prestazioni.

Informazioni

- Design universale che copre la maggior parte delle referenze OEM
- Robusta impugnatura in lega di zinco per prestazioni affidabili e lunga durata
- Prodotto in Europa per esigenze globali

Caratteristiche principali

- Una durata elevata basata su materiali robusti riduce il ritmo di sostituzione di questo componente rispetto ad altri componenti a prezzo conveniente
- Elevata resistenza alla corrosione dimostrata nella prova in nebbia salina da 96 ore
- Basse percentuali di perdita per una lunga durata



Caratteristica	OE originale	ProVia	Media aftermarket*
Durata prodotto (cicli)			
Resistenza alla corrosione (ore)			
Perdita -40 °C (cm ³ /min)			
Perdita +80 °C (cm ³ /min)			
Produzione / origine			

* Media prodotto alternativo con specifiche basse

Numero ProVia	Raccordo a innesto	Funzione	Pressione di esercizio massima
PRO 032 020 0	—	—	10,0 bar
PRO 032 120 0	—	Ritorno automatico	8,5 bar
PRO 032 220 0	Ø 8x1,0	—	10,0 bar

Brand OE	Numero OE
PRO 032 020 0	
Benalu	F001882
BPW	243112800
DAF	1506100
EvoBus	8025172000
Goldhofer	159118
Iveco	500002862
Krone	500945047
MAN	81436196006

Brand OE	Numero OE
PRO 032 120 0	
Feldbinder	1016901
Kässbohrer	21151103133
Kögel	338023/0
Krone	505813933
Lecitrailer	4110861
Scania	1934915
Tirsan	21151103133

Brand OE	Numero OE
PRO 032 220 0	
Kögel	6503484
Krone	515003585
Scania	2089913

ProVia™

Elettrovalvola ECAS

Nella sospensione pneumatica a controllo elettronico, l'elettrovalvola costituisce l'interfaccia tra i segnali di uscita elettronici dalla centralina elettronica e i segnali di azionamento pneumatico per i soffietti di sospensione pneumatica.

Informazioni

- Otto varianti di elettrovalvole ECAS ProVia, compatibili con una vasta gamma di autocarri e autobus, per applicazioni leggere, medie e pesanti
- Supportata da un'affermata rete globale, per garantire la massima rapidità nella consegna

Caratteristiche principali

- Gamma di temperatura: da -40 °C a +80 °C
- Pressione di esercizio: 5 – 13 bar
- Interfaccia: tipo di connessione elettrica, tipo di connessione pneumatica, posizione delle viti di fissaggio
- Tutte le varianti (eccetto PRO 412 004 0 e PRO 412 005 0) con silenziatore

Norme e qualità

- Filettatura porta M22×1,5 in conformità allo standard Voss 230
- Connettori con pin elettrici in conformità allo standard DIN 72585



Caratteristica	OE originale	ProVia	Media aftermarket*
Durata prodotto (cicli)			
Perdita -40 °C (cm ³ /min)			
Perdita +80 °C (cm ³ /min)			
Ingegneria e test			
Produzione / origine			

* Media prodotto alternativo con specifiche basse

Elettrovalvola ECAS ProVia

Numero ProVia	Applicazione	Connessione elettrica	Osservazione
PRO 412 000 0	Comando a 2 punti asse posteriore (2 sensori di posizione)	1 baionetta DIN 72585-A1-4.1-Sn/K2	▪ Silenziatore sulla porta 3
PRO 412 001 0	Comando a 2 punti asse posteriore (2 sensori di posizione)	1 baionetta DIN 72585-A1-4.1-Sn/K2	▪ Silenziatore sulla porta 3 ▪ Porta 21 chiusa
PRO 412 002 0	Comando a 1 punto asse posteriore (1 sensore di posizione)	1 baionetta DIN 72585-A1-4.2-Sn/K1	▪ Valvola a farfalla trasversale ▪ Silenziatore sulla porta 3
PRO 412 003 0	Comando a 1 punto asse anteriore (1 sensore di posizione)	1 baionetta DIN 72585-A1-3.6-Sn/K2	▪ Valvola a farfalla trasversale ▪ Ventilazione tramite valvola asse posteriore ▪ Silenziatore sulla porta 3
PRO 412 004 0	Comando a 1 punto asse anteriore (1 sensore di posizione)	1 baionetta DIN 72585-A1-2.1-Sn/K2	▪ Valvola a farfalla trasversale ▪ Ventilazione tramite valvola asse posteriore
PRO 412 005 0	Comando a 1 punto asse anteriore (1 sensore di posizione)	1 baionetta DIN 72585-A1-3.6-Sn/K2	▪ Valvola a farfalla trasversale ▪ Ventilazione tramite valvola asse posteriore
PRO 412 006 0	Asse anteriore negli autobus	1 baionetta DIN 72585-A1-3.6-Sn/K2 1 baionetta DIN 72585-A1-4.1-Sn/K2	▪ Funzione Kneeling ▪ Funzione di ventilazione integrata ▪ Silenziatore sulla porta 3
PRO 412 007 0	Asse anteriore negli autobus	1 baionetta DIN 72585-A1-3.6-Sn/K2 1 baionetta DIN 72585-A1-4.2-Sn/K2	▪ Funzione Kneeling ▪ Silenziatore sulla porta 3

Riferimenti incrociati elettrovalvola ECAS ProVia

Brand OE	Numero OE	Brand OE	Numero OE	Brand OE	Numero OE
PRO 412 000 0		Hyundai	559507K700	Neoplan	1101016529 81259026146 81259026239
EvoBus	A0003278525	Irisbus	41211013 500310195	Orthaus	495068
Hyundai	558028KZZ0	Irizar	8015530	Paccar	1505294 1506180
Kia	558028KZZ0	Isuzu	1825637130	Renault	5010143096 5010422345
Mercedes-Benz	0003278525	Iveco	41211013 500310195	Scania	1383956 1934983 1934990 1934994
PRO 412 001 0		Kinglong	29Y11-45025	Schmitz	1023612
Alexander Dennis	661657 AB4729000530 ABA0003276825	Krone	505820513	Schwarzmüller	36833
Daewoo	3425002880	Langendorf	1111648	Solaris Bus	1021402002
DAF	1302682 1343254 1505294 1506180 ABRA180 ABRB811	Leyland	1302682 1343254 ABRA180 ABRB811	Bus VDL	28220102600 41343254 759000177
ERF	81259026146	Lohr	F00257376	Volvo	20707211
EvoBus	A0003276725	MAN	\2Z0607361G 81259026146 81259026239 N2259026006	VW	2Z0607361F
Faymonville	13769	Mercedes-Benz	A0003276725	Yutong	350601075
Ford	4C463038AA				
Foton	1618029600001				

ProVia™

Riferimenti incrociati elettrovalvola ECAS ProVia

Brand OE	Numero OE
PRO 412 002 0	
Alexander Dennis	AB4729000550
Ashok Leyland	442562004
DAF	1304587 1343255 ABRA090 ABRB810
Doll	7055976 7088657
FAW	2941605-55A
Faymonville	14177
Feldbinder	083184 1042813
Goldhofer	165646
Irisbus	41211012
Isuzu	1825639780
Iveco	41211012
Kässbohrer	21145210032 21150110028
Kinglong	29Y11-45020
Kögel	339077
Krone	505820672/0 5813398
Langendorf	1111649
Leyland	1304587 1343255 ABRA090 ABRB810
Lohr	F00295081
MAN	81259026145 81259026238 81259029145 N2259026005
Meiller	798307/70009948 798857/70193564
Neoplan	81259026145 81259026238
Nooteboom	16062 3478624

Brand OE	Numero OE
Renault	5010457434
Scania	1934984 1934991
Schmitz	052540 1066451 INS033-0018
Schwarzmüller	38091 93651
Tirsan	21145210032 21150110028
Bus VDL	9116823
Volvo	20707214
PRO 412 003 0	
MAN	81259026237 82259026237
Neoplan	81259026237
PRO 412 004 0	
Mercedes-Benz	A0003278425
PRO 412 005 0	
Doll	7093146
ERF	81259026144
Goldhofer	168923
Hyundai	558018R900
Irisbus	41211011
Iveco	41211011
Kia	558018R900
Krone	505821128 5813774
MAN	81259026144 81259029144
Renault	4729000540 5010143097 5010457151
Volvo	20734168

Brand OE	Numero OE
PRO 412 006 0	
Alexander Dennis	662174
DAF	1150130 1525422
EvoBus	A0003279725
Foton	1618029600001
Irizar	8015529
MAN	2Z0601361F
Mercedes-Benz	A0003279725
Shaanxi	6180J-3629112
Bus VDL	41150130 759000174
VW	\2Z0601361G
Yutong	3506-01316
PRO 412 007 0	
Hyundai	558018KZZ0
Krone	5813774 5813774/1
MAN	81259026144 81259026230 81259029144
Neoplan	81259026230
Renault	5010143097

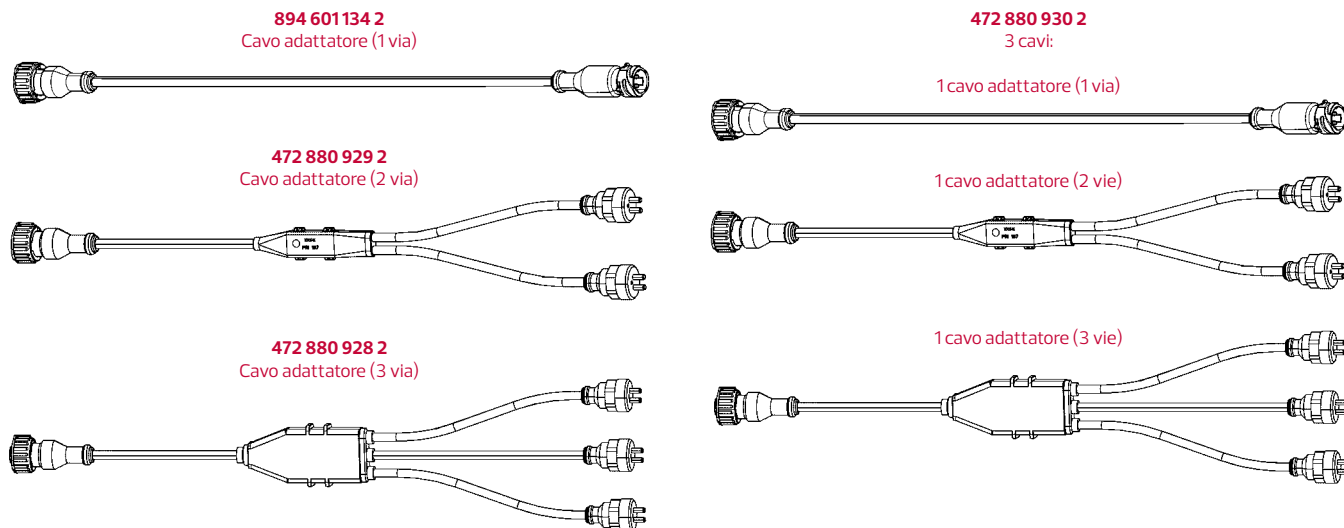
Sostituzione di valvole ECAS1 con valvole ProVia ECAS3

Panoramica dei tipi di cavi/kit adattatori

Un passaggio agevole da una valvola ECAS1 a una ECAS3 richiede cavi/kit adattatori specifici. Potrebbero essere necessari fino a 3 cavi/kit adattatori per garantire la corretta integrazione della valvola ECAS3 nel sistema ECAS di un veicolo. I tipi di cavi/kit adattatori sono mostrati di seguito, raggruppati per funzione.

Connessione elettrovalvola

I cavi/kit adattatori sono utilizzati per consentire il passaggio da un modello a singolo elettromagnete M27 (ECAS1) a elettromagneti con baionetta DIN (ECAS3).

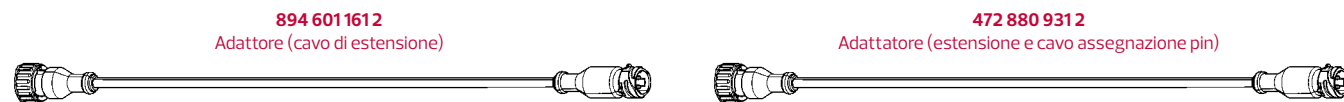


Connessione elettrica

I cavi/kit adattatori assicurano la corretta connessione elettrica alla porta.

Il corredo di riparazione 894 601 161 2 funge da estensione e imposta l'assegnazione pin in modo corretto.

Anche il corredo di riparazione 472 880 931 2 (senza estensione) converte l'assegnazione pin in una presa di corrente.



Connessione Voss

Varianti ECAS1 specifiche vantano un orificio di alimentazione pneumatico Voss M16×1,5, mentre le varianti ECAS3 sono dotate di una porta Voss M22×1,5. I cavi/kit adattatori consentono la riduzione da M22×1,5 a M16×1,5 e garantiscono la tenuta. È possibile utilizzare la connessione pneumatica esistente del veicolo.

472 880 932 2
Adattore Voss, 2 O-ring (M22×1,5 / M16×1,5), rosetta



472 880 933 2
Adattore Voss, O-ring (M22×1,5)

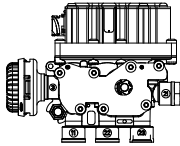


Connessione pneumatica

Valvole ECAS1 specifiche vantano filettature metriche standard su tutte le porte di sfogo dell'aria, mentre tutte le valvole ECAS3 hanno filettature metriche per connettori Voss. Per queste valvole, i cavi/kit adattatori 472 900 931 2 vanno utilizzati per assicurare la tenuta della connessione per l'aria.

472 900 931 2
4 O-ring

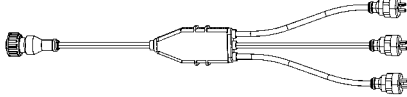




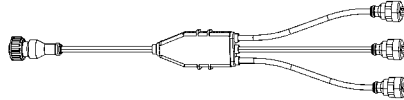
Sostituzione di valvole ECAS1 con valvola ProVia ECAS3 PRO 412 001 0

PRO 412 001 0 con i cavi/kit adattatori riportati sotto sostituisce i riferimenti incrociati OE mostrati.

472 880 928 2
Cavo adattatore (3 via)



472 880 928 2
Cavo adattatore (3 via)



472 900 931 2
4 O-ring



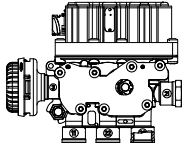
472 900 931 2
4 O-ring



Brand OE	Numero OE
Alexander Dennis	AB4729000010
DAF	1249402 1506152 1505291R 1506179 527488
EvoBus	82416830000 A0003276225
Faymonville	3545
Irisbus	97106463 U401907801
Langendorf	1111646
MAN	1169000 81259026154
Mercedes-Benz	A0003276225
Neoplan	11016528 102140300 81259026154
Paccar	1505291R
Renault	5021170199
Scania	1934986 2089751
Bus VDL	1249402 41249402

Brand OE	Numero OE
DAF	1505290 1505292
EvoBus	8241562000
MAN	81259026117
Neoplan	81259026117
Paccar	1505290 1505292
Scania	1105670

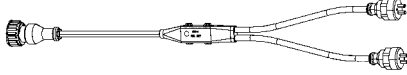
Brand OE	Numero OE
DAF	1518917
Irisbus	41003307
Iveco	41003307



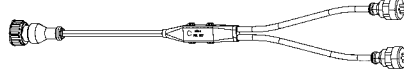
Sostituzione di valvole ECAS1 con valvola ProVia ECAS3 PRO 412 002 0

PRO 412 002 0 con i cavi/kit adattatori riportati sotto sostituisce i riferimenti incrociati OE mostrati.

472 880 929 2
Cavo adattatore (2 via)



472 880 929 2
Cavo adattatore (2 via)



472 900 931 2
4 O-ring



472 900 931 2
4 O-ring



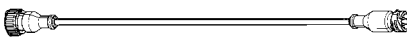
Brand OE	Numero OE
DAF	1249319 1518916
Feldbinder	11594
Kögel	324471
Krone	505810491/0
MAN	1168275 81259026155
Neoplan	81259026155
Paccar	ACHE898
Renault	5010235153
Scania	1347572 1934988
Schmitz	051347
Bus VDL	1249319 41249319

Brand OE	Numero OE
Goldhofer	164786
MAN	81259026132
Meiller	39004927 796967
Neoplan	81259026132
Schmitz	050703

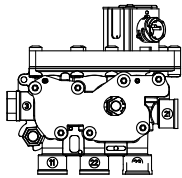
Brand OE	Numero OE
Irisbus	41003310
Iveco	41003310

472 880 931 2

Adattatore (estensione e cavo assegnazione pin)



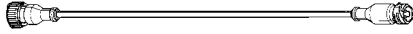
Brand OE	Numero OE
DAF	1506181
Scania	1934993



Sostituzione di valvole ECAS1 con valvola ProVia ECAS3 PRO 412 005 0

PRO 412 005 0 con i cavi/kit adattatori riportati sotto sostituisce i riferimenti incrociati OE mostrati.

894 601134 2
Cavo adattatore (1 via)



472 880 933 2
Adattatore Voss, O-ring (M22×1,5)



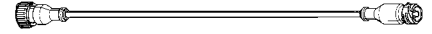
Brand OE	Numero OE
EvoBus	A0003276325
Irisbus	U401907802
Kögel	325209
Krone	505810492 5810492
MAN	81259026144
Mercedes-Benz	A0003276325
Neoplan	102140210
Scania	1934989

472 880 933 2
Adattatore Voss, O-ring (M22×1,5)



Brand OE	Numero OE
Neoplan	81259026144

894 601161 2
Adattatore (cavo di estensione)



472 880 933 2
Adattatore Voss, O-ring (M22×1,5)



Brand OE	Numero OE
Renault	5010422018

472 900 931 2
4 O-ring

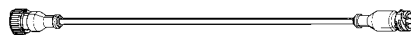


472 880 932 2
Adattatore Voss, 2 O-ring (M22×1,5 / M16×1,5), rosetta



Brand OE	Numero OE
Irisbus	41003308
Iveco	41003308

894 601134 2
Cavo adattatore (1 via)



472 900 931 2
4 O-ring



472 880 932 2
Adattatore Voss, 2 O-ring (M22×1,5 / M16×1,5), rosetta



Brand OE	Numero OE
EvoBus	8241563000
MAN	1213753 81259026113
Neoplan	11016526 102140200 81259026113
Renault	5810112384
Schmitz	50704

Sensore di posizione ECAS

Nella sospensione pneumatica a controllo elettronico (ECAS), un sensore di posizione, connesso al proprio asse mediante un braccio della leva, monitora la distanza tra l'asse stesso e la carrozzeria del veicolo, inviando segnali all'unità ECU mediante il cavo di sensore. Si tratta del punto di inizio nel processo di controllo elettronico della stabilità dell'autocarro.

Informazioni

- Quattro varianti del sensore di posizione ECAS ProVia. Compatibile con un'ampia gamma di autocarri e autobus, per applicazioni pesanti, medie e leggere.
- Un design robusto che garantisce una vita utile più prolungata rispetto agli altri marchi più economici. Prezzi competitivi con zero compromessi sulla sicurezza.
- Progettato e prodotto in Europa.

Caratteristiche principali

- Affidabile metodo di misurazione induttivo
- Movimento rotativo di precisione dell'indotto
- Adatto per il funzionamento su entrambi i lati del veicolo
- Tra varianti di leva incrociata e una di leva standard disponibili

Norme e qualità

- Tensione di alimentazione: PULSE 8 – 16 V CC
- Consumo di corrente: max. 90 mA
- Connessione elettrica: baionetta ISO 15170
- Escursione termica: da -40 °C a +80 °C
- Protezione in conformità con la norma ISO 20653: IP 6K9K



Caratteristica	OE originale	ProVia	Media aftermarket*
Durata prodotto (cicli)			
Ingegneria e test			
Produzione / origine			

* Media prodotto alternativo con specifiche basse

Numero ProVia	Tipo di leva	Tolleranza della caratteristica
PRO 412 030 0	Leva standard	—
PRO 412 031 0	Leva incrociata	$t_{+50^{\circ}} - t_{0^{\circ}} = 150 \pm 8 \mu s$
PRO 412 032 0	Leva incrociata	$t_{+50^{\circ}} - t_{0^{\circ}} = 146 \pm 4 \mu s$
PRO 412 033 0	Leva incrociata	$t_{+50^{\circ}} - t_{0^{\circ}} = 142 \pm 8 \mu s$

Riferimenti incrociati sensore di posizione ProVia ECAS

Brand OE	Numero OE
PRO 412 030 0	
Alexander Dennis	662172
DAF	1365935 ABRA506
Doll	7119045
Faymonville	214004
Irizar	8015544
Iveco	M78121482
Kässbohrer	21151103152
Kögel	6503143/0
Krone	515005712
Langendorf	1273177
Lecitrailer	4501002
Leyland	1365935 ABRA506
Lohr	A05101487
Meiller	798385/70182397
Nooteboom	3478622

Brand OE	Numero OE
Otokar	AIF2063
Paccar	1365935
Renault	5010422344
Scania	1495828 1934584 2099046
Schmitz	1055349
Schwarzmüller	86461
Tirsan	21151103152
Bus VDL	2026243 262643 759000181
Volvo	WA4410501000
PRO 412 031 0	
CNHTC	WG9925715101/1
Daewoo	3425002890
DAF	1524843
EvoBus	A0025426718

Brand OE	Numero OE
FAW	3614315-Y671/A
Hyundai	558508D000
Irisbus	41200708
Iveco	41200708
Kia	558508D000
MAN	81259370040
Mercedes-Benz	A0025426718
Scania	1448082 1934585
PRO 412 032 0	
EvoBus	A0035422618
Mercedes-Benz	0035422618
Paccar	1528811
Scania	1934586
PRO 412 033 0	
MAN	81259370040
Neoplan	81259370040

Scopri il catalogo
prodotti online ProVia



www.wabco.info/i/1074

APP



www.wabco.info/i/1075

ProVia™

Tubi dritti e a spirale

I tubi a spirale ProVia sono applicati al sistema di frenatura pneumatica come connessione flessibile tra il veicolo trainante e il semirimorchio

Informazioni

- Un tubo multistrato a spirale
- Lo strato esterno di PA12 assicura resistenza contro particolari fattori pericolosi e agisce da indicatore di usura
- Minore complessità, in quanto le varianti ProVia sono compatibili con un'ampia gamma di sistemi OE

Caratteristiche principali

- Parte antipiega che evita l'usura della spirale
- Raccordi in ottone
- Escursione termica: da -40 °C a +100 °C

Parametri

- Tutti i tubi ProVia sono conformi alla norma ISO7628
- In aggiunta, i tubi a spirale sono certificati in conformità alla norma ISO7375



Caratteristica	OE originale	ProVia	Media aftermarket*
Struttura materiale			
Dimensioni			
Flessibilità			
Resistenza			
Gamma di temperatura (°C)			
Protezione superfici dei raccordi			
Standard di qualità			

* Media prodotto alternativo con specifiche basse

Tubi a spirale

- Norma: **ISO 7375 / ISO 7628**
- Colore: **nero**, dimensioni: **12×1,5 mm**
- Lunghezza di esercizio: **4 m**
- Pressione operativa massima: **10 bar**

Numero ProVia	Raccordi	Colore guaina spirale
PRO 711 056 0	M16×1,5 maschio / M16×1,5 maschio	Rosso
PRO 711 057 0	M16×1,5 maschio / M16×1,5 maschio	Giallo
PRO 711 058 0	M22×1,5 maschio / M22×1,5 maschio	Rosso
PRO 711 059 0	M22×1,5 maschio / M22×1,5 maschio	Giallo
PRO 711 060 0	M16×1,5 maschio / M18×1,5 femmina	Rosso
PRO 711 061 0	M16×1,5 maschio / M18×1,5 femmina	Giallo
PRO 711 062 0	M18×1,5 femmina / M18×1,5 femmina	Rosso
PRO 711 063 0	M18×1,5 femmina / M18×1,5 femmina	Giallo

Tubi dritti

- Norma: **ISO 7628**
- Colore: **nero**
- Lunghezza di esercizio: **25 m**
- Pressione operativa massima: **12,5 bar**

Numero ProVia	Dimensione
PRO 251 106 6	6×1,0 mm
PRO 251 108 6	8×1,0 mm
PRO 251 110 6	10×1,0 mm
PRO 251 112 6	12×1,5 mm
PRO 251 115 6	15×1,5 mm

ProVia™

Testata di accoppiamento

Permette la connessione pneumatica tra un autocarro e un rimorchio.
Consente di collegare due linee di alimentazione e di controllo, evitando un accoppiamento incorretto

Informazioni

- Prestazione norma ISO 1728
- Design del corpo semplificato, resistente a dure condizioni meteorologiche
- Resistente rivestimento protettivo contro la polvere

Autocarro

- Automatico
- M16×1,5
- Alimentazione + Linea di Servizio
- Giallo + Rosso
- Con valvola

Rimorchio

- Norma
- M16×1,5
- Alimentazione + Linea di Servizio
- Giallo + Rosso



Caratteristica	OE originale	ProVia	Media aftermarket*
Indurimento			
Durata prodotto (cicli di accoppiamento / disaccoppiamento)			
Vita utile (pressurizzazione e depressurizzazione)			
Resistenza alla corrosione (ore)			
Perdita +80 °C (cm ³ / min)			
Ingegneria e test			
Produzione / origine			

* Media prodotto alternativo con specifiche basse

Numero ProVia	Tipo di veicolo	Norma	Rivestimento	Porta	Osservazioni
PRO 200 221 0	Trattore	ISO 1728	Rosso	M16×1,5	Con valvola
PRO 200 222 0	Trattore	ISO 1728	Giallo	M16×1,5	Con valvola
PRO 200 021 0	Rimorchio	ISO 1728	Rosso	M16×1,5	Free Flow
PRO 200 022 0	Rimorchio	ISO 1728	Giallo	M16×1,5	Free Flow

Accessori elettrotecnici

La gamma di accessori elettrotecnici di ProVia offre un'ampia selezione di soluzioni per collegare autocarro e rimorchiato. La gamma ProVia comprende prese di corrente, spine, cavi adattatori e cavi a 7 e 15 poli.

Informazioni

- Prodotti in Europa per le esigenze del mercato globale
- Compatibili con un'ampia gamma di autocarri e rimorchiati

Caratteristiche principali

- La gamma di accessori elettrotecnici ProVia è conforme alle norme ISO
- Compatibili con ABS (5 poli) e EBS (7 poli)
- Il cavo adattatore consente connessioni da 15 poli a 2× 7 poli
- Raccordi filettati con chiara identificazione dei pin, nessuno strumento speciale per il montaggio
- **Cavi:** lunghezza di esercizio 3,5 m; protezione antipiega; in robusto poliuretano
- **Prese di corrente:** morsetti a vite e codici di colore per un cablaggio più semplice
- **Spine:** protette da sigillatura

Norme e qualità

- L'intera gamma di accessori elettrotecnici ProVia è certificata ADR/GGVS
- Gamma di funzionamento da -40 °C a +80 °C
- Cavo a spirale ABS/EBS a 7 poli, presa di corrente a 7 pin e spina a 7 poli conformi alla norma ISO 7638
- Cavo a spirale a 15 poli, cavo adattatore, presa di corrente a 15 pin e spina a 15 poli in conformità alla norma ISO 12098
- Connettori conformi alla norma ISO 4091



Caratteristica	OE originale	ProVia	Media aftermarket*
Gamma di temperatura (° C)			
Lunghezza massima di estensione			
Diametro bobine			
Numero di bobine			
Qualità / certificazione			
Produzione / origine			

* Media prodotto alternativo con specifiche basse

Cavi a spirale

Numero ProVia	PRO 531000 0	PRO 5310010	PRO 531002 0
Prodotto			
Descrizione	Cavo a spirale ABS/EBS a 7 poli	Cavo a spirale a 15 poli	Bobina adattatrice da 15 poli a 2x 7 poli
Voltaggio (V)	24 V	24 V	24 V
Numero di bobine	29 ±2	26 ±2	36 ±2
Materiale sovrastampaggio bobina	PU	PU	PU
Colore della bobina	Nero	Nero	Nero
Diametro bobine	50 ±5	60 ±5	40 ±5
Lunghezza di lavoro	3,5 m	3,5 m	3,5 m
Estensione cavo ammissibile	4,0 m	4,0 m	4,0 m
Sezioni trasversali conduttore	3x 1,5 mm ² + 2x 4 mm ² + 2x 1,5 mm ²	3x 2,5 mm ² + 10x 1,5 mm ² + 2x 1,5 mm ²	6x 1,0 mm ² + 1x 1,5 mm ²
Gamma di temperatura	Da -40 °C a +80 °C	Da -40 °C a +80 °C	Da -40 °C a +80 °C
Colore protezione anti piega	Rosso	Blu	Nero
Certificazioni	ISO 7638, ISO 4091, GGVS/ADR	ISO 12098, ISO 4091, GGVS/ADR	ISO 12098, ISO 4091, GGVS/ADR

Spine e prese di corrente

Numero ProVia	PRO 531000 2	PRO 531001 2	PRO 531010 2	PRO 531011 2
Prodotto				
Descrizione	Presa di corrente ABS/EBS a 7 pin	Presa di corrente a 15 pin	Spina ABS/EBS a 7 poli	Spina a 15 poli
Voltaggio (V)	24 V	24 V	24 V	24 V
Gamma di temperatura	Da -40 °C a +80 °C	Da -40 °C a +80 °C	Da -40 °C a +80 °C	Da -40 °C a +80 °C
Tipo di montaggio dei pin	Avvitato	Avvitato	Avvitato	Avvitato
Codice di colore	Si	Si	Si	Si
Certificazioni	ISO 7638, ISO 4091, GGVS/ADR	ISO 12098, ISO 4091, GGVS/ADR	ISO 7638, ISO 4091, GGVS/ADR	ISO 12098, ISO 4091, ADR/GGVS

Servofrizione

La servofrizione consente al dispositivo di trascinamento di disinnestare e innestare la frizione con una pressione minima sul pedale. La servofrizione è un dispositivo di azionamento della frizione idraulico assistito pneumaticamente che consente un azionamento sensibile e preciso della frizione nel veicolo.

Informazioni

- La gamma ProVia comprende varianti con liquido freno e olio minerale per soddisfare le esigenze dei principali OEM.
- La servofrizione ProVia è la scelta di sicurezza senza compromessi quando l'equipaggiamento originale non è più conveniente del calcolo del TCO del veicolo
- Progettata per coprire una vasta gamma di referenze OE

Caratteristiche principali

- Elevata resistenza alla corrosione dimostrata nella prova in nebbia salina da 96 ore
- Basse percentuali di perdita per una prestazione affidabile del prodotto e una qualità costante



Caratteristica	OE originale	ProVia	Media aftermarket*
Qualità			
Durata prodotto (cicli)			
Resistenza alla corrosione (ore)			
Perdita -40 °C (cm ³ / min)			
Perdita +80 °C (cm ³ / min)			
Produzione / origine			

* Media prodotto alternativo con specifiche basse

Numero ProVia	Tipo di liquido	Misurazione usura	Dimensione	Orifizi
PRO 051 001 0	Olio minerale	Modulo di sensore di prossimità elettronico	4"	1-4: M14×1,5; 11: M22×1,5 Voss 230
PRO 051 002 0	Olio minerale	Modulo di sensore di prossimità elettronico	4"	1-4: M14×1,5; 11: M22×1,5 Voss 230
PRO 051 003 0	Olio minerale	Modulo di sensore di prossimità elettronico	4"	1-4: raccordi speciali; 11: M16×1,5
PRO 051 004 0	Liquido freno	Indicatore d'usura meccanico	4"	1-4: M14×1,5; 11, 21: M16×1,5
PRO 051 005 0	Liquido freno	Indicatore d'usura meccanico	4"	1-4: M14×1,5; 11, 21: M16×1,5
PRO 051 006 0	Liquido freno	Indicatore d'usura meccanico	4"	1-4: M14×1,5; 11, 21: M16×1,5
PRO 051 007 0	Liquido freno	Indicatore d'usura meccanico	4"	1-4: M14×1,5; 11: M16×1,5
PRO 051 008 0	Liquido freno	Modulo di sensore di prossimità elettronico	4"	1-4: raccordi speciali; 11: M16×1,5
PRO 051 009 0	Liquido freno	Indicatore d'usura meccanico	4"	1-4: M14×1,5; 11: M22×1,5 Voss 230
PRO 051 010 0	Liquido freno	Indicatore d'usura meccanico	4"	1-4: M14×1,5; 11: M22×1,5 Voss 230
PRO 411 011 0	Olio minerale	Modulo di sensore di prossimità elettronico	4"	1-4: M14×1,5; 11: M22×1,5 Voss 230

ProVia™

Riferimenti incrociati servofrizione ProVia

Brand OE	Numero OE
PRO 0510010	
MAN	81307256116
Neoplan	81307256116
PRO 0510020	
DAF	1506465
MAN	81307256084 81307256107 81307259084
Neoplan	81307256084
Paccar	1506465R
Scania	1935599
PRO 0510030	
DAF	1527600
MAN	81307256104
Mercedes-Benz	A0002540447
Neoplan	81307256104
Paccar	1527600
Scania	1935609
PRO 0510040	
Daewoo	3329101150 3329101151
DAF	1506466
FAW	1602305A70A
Ford	7C467K626AA
Hino	S31A0-E0780
Hyundai	4170077000K
Kamaz	501006570
Kinglong	216500010
Renault	501006570

Brand OE	Numero OE
Scania	1935601
Van Hool	10730817
Yutong	160400241
PRO 0510050	
FAW	1602305A70A/B 1602305A7A
Yutong	160400455
PRO 0510060	
Alexander Dennis	6573091 659826
DAF	1506467
FAW	160230576 A
Foton	1612516205010
IrisBus	5010556022
Iveco	5010556022
Kinglong	16MC104010 216500050
MAN	N2307160011
Paccar	1506467
Scania	1935602
Van Hool	10709118
Yutong	160400213
ZF	0501006375 0501006795
PRO 0510070	
CNHTC	WG8701230003 WG9725230041/2 WG9725230041/4 WG9725230051/2
Foton	1432116280002
Kinglong	16MC104010C1

Brand OE	Numero OE
PRO 0510080	
DAF	1505143 1506464 1506468
EvoBus	A0002540047 A0002541247 A0002952818
Mercedes-Benz	A0002540047 A0002541247 A0002952818
Paccar	1505143R 1506464
Renault	5021170437
Scania	1935608
PRO 0510090	
MAZ	9700514370
PRO 0510100	
MAZ	9700514570
PRO 4110110	
MAN	81307256115
Neoplan	81307256115



A series of horizontal red lines spanning the width of the page, providing a template for handwriting practice.

Elenchi indice

Elenco riferimenti

incrociati

OE part number	ProVia part number / product	Page
----------------	------------------------------	------

FIAT

5001843220	PRO 011 007 0 Relay Valve.	23
------------	---------------------------------	----

FOMOCO

2C462B915AA	PRO 010 200 2 Cartridge.	13
-------------	-------------------------------	----

FONTENAX

2100382	PRO 461 101 0 Spring Brake Actuator.	32
2100383	PRO 461 101 0 Spring Brake Actuator.	32

Ford

3C465C100AA	PRO 007 001 0 Cabin Levelling Valve.	43
4C452A131AA	PRO 010 200 2 Cartridge.	13
4C46 2K433AA	PRO 006 003 0 Chassis Levelling Valve.	41
6C462A131AA	PRO 100 100 0 Air Processing Unit.	10
7C462B372AA	PRO 032 010 0 Wheel Speed Sensor.	29
98CT2B372AA	PRO 032 001 0 Wheel Speed Sensor.	29
CT 2K432 AA	PRO 006 001 0 Chassis Levelling Valve.	41

Fruehauf

A-71519M70-A11	PRO 527 001 0 Trailer Release Valve.	25
A-FA4271-008	PRO 527 004 0 Trailer Release Valve.	25
CF351950/F001572	PRO 006 003 0 Chassis Levelling Valve.	41

CF352131	PRO 006 001 0 Chassis Levelling Valve.	41
F001572	PRO 006 003 0 Chassis Levelling Valve.	41
F005268	PRO 006 001 0 Chassis Levelling Valve.	41
MA1000101	340 901 060 2 Brake parts.	36

OE part number	ProVia part number / product	Page
164265	PRO 527 005 0 Trailer Release Valve.	25
167732	PRO 648 002 0 Relay Emergency Valve.	27
254559	PRO 410 003 0 Air Dryer.	8

Haldex

031 041 09	PRO 010 200 2 Cartridge.	13
352018001	PRO 527 004 0 Trailer Release Valve.	25
352044001	PRO 527 005 0 Trailer Release Valve.	25
352044001	PRO 527 006 0 Trailer Release Valve.	25
352045001	PRO 527 005 0 Trailer Release Valve.	25
612 017 091	PRO 006 003 0 Chassis Levelling Valve.	41
612 032 001	PRO 006 001 0 Chassis Levelling Valve.	41
950 310 099	PRO 010 200 2 Cartridge.	13

Hendrickson

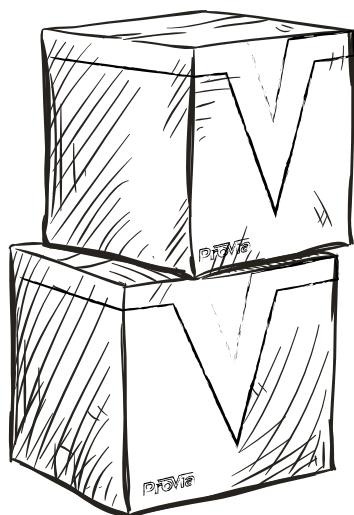
464/006/002/0	PRO 006 003 0 Chassis Levelling Valve.	41
464/006/100/0	PRO 006 001 0 Chassis Levelling Valve.	41
963/001/012/0	PRO 527 001 0 Trailer Release Valve.	25
963/001/052/0	PRO 527 006 0 Trailer Release Valve.	25
963/006/001/0	PRO 527 004 0 Trailer Release Valve.	25
HB100197	PRO 648 001 0 Relay Emergency Valve.	27

Hino

S49UO-E0F60	PRO 492 002 0 Spring Brake Actuator.	32
S49UO-E0D20	PRO 492 002 0 Spring Brake Actuator.	32

Indice in base al nome ricambio ProVia

Nome ricambio ProVia	Pagina	Nome ricambio ProVia	Pagina	Nome ricambio ProVia	Pagina
Accessori elettrotecnici	64	Rubinetto a cassetto rotativo.	52	Valvola di protezione a quattro circuiti. . .	16
Cartuccia.	13	Sensore di posizione ECAS.	60	Valvola di rilascio rimorchio.	27
Cilindro a molla.	35	Sensore di velocità ruota	31	Valvola livellatrice	48
Cilindro a molla a diaframma doppio . .	40	Servofrizione	66	Valvola livellatrice per cabina	50
Distributore freno a pedale.	23	Testa cilindri compressore	21	Valvola relè	25
Elettrovalvola ECAS.	53	Testata di accoppiamento	63	Valvola relè di emergenza.	29
Essiccatori d'aria	8	Tubi dritti e a spirale	62	Valvole limitatrici pressione	18
Pastiglie freno	43	Unità di trattamento dell'aria	10		
Riscaldatore	12	Valvola di protezione a più circuiti	15		



Indice in base al numero ProVia

Numero ProVia	Pagina	Numero ProVia	Pagina	Numero ProVia	Pagina	Numero ProVia	Pagina
340 175 000 2	44	472 880 932 2	56	PRO 010 318 0	19	PRO 032 014 0	32
340 195 000 2	44	472 880 933 2	56	PRO 010 332 0	19	PRO 032 015 0	32
340 225 000 2	44	472 900 931 2	56	PRO 010 333 0	19	PRO 032 016 0	32
340 322 000 2	44	894 601134 2	56	PRO 011000 0	25	PRO 032 020 0	52
340 901050 2	44	894 6011612	56	PRO 0110010	25	PRO 032 120 0	52
340 901060 2	44	PRO 000 006 0	41	PRO 011002 0	25	PRO 032 220 0	52
340 9010612	44	PRO 000 007 0	41	PRO 011003 0	25	PRO 0510010	66
340 901070 2	44	PRO 000 008 0	41	PRO 011004 0	25	PRO 051002 0	66
340 9010712	44	PRO 000 009 0	41	PRO 011005 0	25	PRO 051003 0	66
340 901072 2	44	PRO 000 010 0	41	PRO 011006 0	25	PRO 051004 0	66
340 901073 2	44	PRO 000 0110	41	PRO 011007 0	25	PRO 051005 0	66
340 902 000 2	44	PRO 000 012 0	41	PRO 011008 0	25	PRO 051006 0	66
340 902 0012	44	PRO 000 013 0	41	PRO 011009 0	25	PRO 051007 0	66
340 902 002 2	44	PRO 000 017 0	41	PRO 015 004 0	19	PRO 051008 0	66
340 902 003 2	44	PRO 000 018 0	41	PRO 015 005 0	19	PRO 051009 0	66
340 902 004 2	44	PRO 006 0010	48	PRO 015 026 0	19	PRO 051010 0	66
340 902 005 2	44	PRO 006 002 0	48	PRO 015 068 0	19	PRO 100 100 0	10
340 902 1912	44	PRO 006 003 0	48	PRO 015 072 0	19	PRO 122 0010	16
340 902 192 2	44	PRO 006 004 0	48	PRO 015 073 0	19	PRO 122 002 0	16
340 902 220 2	44	PRO 007 0010	50	PRO 015 512 0	19	PRO 122 003 0	16
340 902 2212	44	PRO 007 003 0	50	PRO 032 000 0	32	PRO 122 004 0	16
340 902 222 2	44	PRO 007 007 0	50	PRO 032 0010	32	PRO 122 005 0	8
340 902 223 2	44	PRO 007 010 0	50	PRO 032 002 0	32	PRO 122 006 0	8
340 903 220 2	44	PRO 007 0110	50	PRO 032 003 0	32	PRO 122 007 0	8
340 904 000 2	44	PRO 007 023 0	50	PRO 032 004 0	32	PRO 122 008 0	8
340 904 0012	44	PRO 007 028 0	50	PRO 032 005 0	32	PRO 124 002 2	13
340 904 002 2	44	PRO 007 030 0	50	PRO 032 006 0	32	PRO 154 002 2	22
340 904 003 2	44	PRO 007 036 0	50	PRO 032 007 0	32	PRO 200 0210	63
340 904 004 2	44	PRO 010 200 2	13	PRO 032 008 0	32	PRO 200 022 0	63
340 904 005 2	44	PRO 010 300 0	19	PRO 032 009 0	32	PRO 200 2210	63
472 880 928 2	56	PRO 010 3010	19	PRO 032 010 0	32	PRO 200 222 0	63
472 880 929 2	56	PRO 010 302 0	19	PRO 032 0110	32	PRO 251106 6	62
472 880 930 2	56	PRO 010 314 0	19	PRO 032 012 0	32	PRO 251108 6	62
472 880 9312	56	PRO 010 317 0	19	PRO 032 013 0	32	PRO 251110 6	62

Indice in base al numero ProVia

Numero ProVia	Pagina	Numero ProVia	Pagina	Numero ProVia	Pagina	Numero ProVia	Pagina
PRO 251112 6	62	PRO 400 920 2	12	PRO 4310010	36	PRO 531000 2	65
PRO 251115 6	62	PRO 410 0010	8	PRO 432 0010	36	PRO 5310010	65
PRO 315 008 0	23	PRO 410 002 0	8	PRO 4611010	37	PRO 5310012	65
PRO 315 077 0	23	PRO 410 003 0	8	PRO 480 010 0	37	PRO 531002 0	65
PRO 315 180 0	23	PRO 410 004 0	8	PRO 481012 0	37	PRO 531010 2	65
PRO 315 263 0	23	PRO 410 920 2	12	PRO 481050 0	37	PRO 5310112	65
PRO 315 264 0	23	PRO 4110110	66	PRO 4910010	36	PRO 648 0010	29
PRO 352 922 2	22	PRO 412 000 0	54	PRO 491002 0	36	PRO 648 002 0	29
PRO 392 200 0	41	PRO 412 0010	54	PRO 491003 0	36	PRO 648 003 0	29
PRO 392 2010	41	PRO 412 002 0	54	PRO 491004 0	36	PRO 648 004 0	29
PRO 392 202 0	41	PRO 412 003 0	54	PRO 492 0010	36	PRO 704 932 2	22
PRO 392 203 0	41	PRO 412 004 0	54	PRO 492 002 0	36	PRO 711056 0	62
PRO 392 204 0	41	PRO 412 005 0	54	PRO 492 003 0	36	PRO 711057 0	62
PRO 393 100 0	41	PRO 412 006 0	54	PRO 492 005 0	36	PRO 711058 0	62
PRO 393 1010	41	PRO 412 007 0	54	PRO 492 006 0	36	PRO 711059 0	62
PRO 393 102 0	41	PRO 412 030 0	60	PRO 499 0010	36	PRO 711060 0	62
PRO 393 103 0	41	PRO 412 0310	60	PRO 510 920 2	22	PRO 7110610	62
PRO 393 200 0	41	PRO 412 032 0	60	PRO 510 930 2	22	PRO 711062 0	62
PRO 393 2010	41	PRO 412 033 0	60	PRO 527 0010	27	PRO 711063 0	62
PRO 393 202 0	41	PRO 417 004 0	50	PRO 527 002 0	27	PRO 712 019 0	41
PRO 393 203 0	41	PRO 420 0010	36	PRO 527 004 0	27	PRO 934 005 0	15
PRO 393 204 0	41	PRO 421002 0	36	PRO 527 005 0	27		
PRO 400 0010	8	PRO 421004 0	36	PRO 527 006 0	27		
PRO 400 002 0	8	PRO 430 0010	36	PRO 531000 0	65		

Numero OE → numero ProVia

Numero OE	Numero/prodotto ProVia	Pagina
Alexander Dennis		
6573091	PRO 051006 0 Servofrizione	66
659826	PRO 051006 0 Servofrizione	66
661657	PRO 412 001 0 Elettrovalvola ECAS	53
662172	PRO 412 030 0 Sensore di posizione ECAS	60
662174	PRO 412 006 0 Elettrovalvola ECAS	53
AB4729000530	PRO 412 001 0 Elettrovalvola ECAS	53
AB4729000550	PRO 412 002 0 Elettrovalvola ECAS	53
AB9347142110	PRO 122 003 0 Valvola di protezione a quattro circuiti	16
ABA0003276825	PRO 412 001 0 Elettrovalvola ECAS	53
Anadolou Isuzu		
377774192051	PRO 315 077 0 Pastiglie freno	43
Ashok Leyland		
442562004	PRO 412 002 0 Elettrovalvola ECAS	53
Beiben		
1288910046	PRO 007 030 0 Valvola livellatrice per cabina.	50
Bell Equipment (SA)		
220949	PRO 010 200 2 Cartuccia	13
Benalu		
605252200	PRO 527 001 0 Valvola di rilascio rimorchio	27
605323000	PRO 527 004 0 Valvola di rilascio rimorchio	27
F001572	PRO 006 003 0 Valvola livellatrice	48
F001882	PRO 032 020 0 Rubinetto a cassetto rotativo	52
F005268	PRO 006 001 0 Valvola livellatrice	48
Bendix		
272897	PRO 010 200 2 Cartuccia	13
Bova		
204552	340 901070 2 Pastiglie freno	43
BPW		
243109200	PRO 006 003 0 Valvola livellatrice	48
243112800	PRO 032 020 0 Rubinetto a cassetto rotativo	52
243113500	PRO 006 001 0 Valvola livellatrice	48
509290040	340 901061 2 Pastiglie freno	43
509290050	340 901061 2 Pastiglie freno	43

Numero OE	Numero/prodotto ProVia	Pagina
509290060	340 901071 2 Pastiglie freno	43
509290070	340 901072 2 Pastiglie freno	43
509290080	340 901071 2 Pastiglie freno	43
509290090	340 901072 2 Pastiglie freno	43
509290100	340 901061 2 Pastiglie freno	43
509290220	340 901061 2 Pastiglie freno	43
509290230	340 901071 2 Pastiglie freno	43
536270020	340 901070 2 Pastiglie freno	43
980102570	340 901070 2 Pastiglie freno	43
980102750	340 901061 2 Pastiglie freno	43
980102920	340 901070 2 Pastiglie freno	43
980102930	340 901061 2 Pastiglie freno	43
980106200	340 901070 2 Pastiglie freno	43
980106210	340 901061 2 Pastiglie freno	43
980106350	340 901061 2 Pastiglie freno	43
980106360	340 901070 2 Pastiglie freno	43
980106430	340 901061 2 Pastiglie freno	43
980106440	340 901071 2 Pastiglie freno	43
980106450	340 901072 2 Pastiglie freno	43
980106950	340 901071 2 Pastiglie freno	43
980106960	340 901072 2 Pastiglie freno	43
980107090	340 901061 2 Pastiglie freno	43
980107240	340 901061 2 Pastiglie freno	43
980107250	340 901072 2 Pastiglie freno	43
980107260	340 901071 2 Pastiglie freno	43
980108150	340 901061 2 Pastiglie freno	43
980108160	340 901071 2 Pastiglie freno	43
980108170	340 901072 2 Pastiglie freno	43
CAMC		
50H08-01060	PRO 007 030 0 Valvola livellatrice per cabina.	50
CNHTC		
WG1642440051/1	PRO 007 001 0 Valvola livellatrice per cabina	50
WG8701230003	PRO 051007 0 Servofrizione	66
WG9719360005/1	PRO 315 077 0 Pastiglie freno	43
WG9725230041/2	PRO 051007 0 Servofrizione	66
WG9725230041/4	PRO 051007 0 Servofrizione	66

Numero OE	Numero/prodotto ProVia	Pagina
WG9725230051/2	PRO 051 007 0 Servofrizione	66
WG9925715101/1	PRO 412 031 0 Sensore di posizione ECAS	60

CVS

430001-01	PRO 010 200 2 Cartuccia	13
-----------	--	----

Daewoo

3329101150	PRO 051 004 0 Servofrizione	66
3329101151	PRO 051 004 0 Servofrizione	66
3425002880	PRO 412 001 0 Elettrovalvola ECAS	53
3425002890	PRO 412 031 0 Sensore di posizione ECAS	60
3454402440	PRO 010 300 0 Valvole limitatrici pressione.	18
4750103010	PRO 010 301 0 Valvole limitatrici pressione.	18

DAF

0699387	PRO 010 200 2 Cartuccia	13
0867215R	PRO 421 002 0 Cilindro a molla	35
1150130	PRO 412 006 0 Elettrovalvola ECAS	53
1270263	PRO 492 006 0 Cilindro a molla	35
1302682	PRO 412 001 0 Elettrovalvola ECAS	53
1304587	PRO 412 002 0 Elettrovalvola ECAS	53
1315698	PRO 032 000 0 Sensore di velocità ruota	31
1343254	PRO 412 001 0 Elettrovalvola ECAS	53
1343255	PRO 412 002 0 Elettrovalvola ECAS	53
1359971	PRO 648 001 0 Valvola relè di emergenza	29
1361393	PRO 032 000 0 Sensore di velocità ruota	31
1365935	PRO 412 030 0 Sensore di posizione ECAS	60
1391510	PRO 124 000 2 Cartuccia	13
1400071	PRO 032 010 0 Sensore di velocità ruota	31
1406784	PRO 010 302 0 Valvole limitatrici pressione.	18
1436901	340 175 000 2 Pastiglie freno	43
1439324	340 901 070 2 Pastiglie freno	43
1439553	PRO 124 000 2 Cartuccia	13
1487296	PRO 421 002 0 Cilindro a molla	35
1487296R	PRO 421 002 0 Cilindro a molla	35
1504900R	PRO 010 200 2 Cartuccia	13
1504903	PRO 011 002 0 Valvola relè.	25
1504929	PRO 032 001 0 Sensore di velocità ruota	31
1504951	PRO 032 000 0 Sensore di velocità ruota	31
1504971	PRO 315 180 0 Pastiglie freno	43
1505033R	PRO 122 005 0 Essiccatori d'aria	8

Numero OE	Numero/prodotto ProVia	Pagina
1505034	PRO 122 005 0 Essiccatori d'aria	8
1505081	PRO 007 001 0 Valvola livellatrice per cabina.	50
1505095	PRO 015 005 0 Valvole limitatrici pressione.	18
1505097	PRO 015 072 0 Valvole limitatrici pressione.	18
1505114R	PRO 430 001 0 Cilindro a molla	35
1505115R	PRO 431 001 0 Cilindro a molla	35
1505119	PRO 400 001 0 Essiccatori d'aria	8
1505128	PRO 934 005 0 Valvola di protezione a più circuiti	15
1505143	PRO 051 008 0 Servofrizione	66
1505191R	PRO 420 001 0 Cilindro a molla	35
1505198R	PRO 430 001 0 Cilindro a molla	35
1505199R	PRO 431 001 0 Cilindro a molla	35
1505215	PRO 032 003 0 Sensore di velocità ruota	31
1505230	PRO 100 100 0 Unità di trattamento dell'aria.	10
1505294	PRO 412 001 0 Elettrovalvola ECAS	53
1505392	PRO 010 300 0 Valvole limitatrici pressione.	18
1505410	PRO 011 004 0 Valvola relè.	25
1505463R	PRO 491 001 0 Cilindro a molla	35
1505967	PRO 410 003 0 Essiccatori d'aria	8
1506003	PRO 032 001 0 Sensore di velocità ruota	31
1506100	PRO 032 020 0 Rubinetto a cassetto rotativo	52
1506149	PRO 032 010 0 Sensore di velocità ruota	31
1506180	PRO 412 001 0 Elettrovalvola ECAS	53
1506390	PRO 421 004 0 Cilindro a molla	35
1506409	PRO 400 001 0 Essiccatori d'aria	8
1506410	PRO 400 001 0 Essiccatori d'aria	8
1506464	PRO 051 008 0 Servofrizione	66
1506465	PRO 051 002 0 Servofrizione	66
1506466	PRO 051 004 0 Servofrizione	66
1506467	PRO 051 006 0 Servofrizione	66
1506468	PRO 051 008 0 Servofrizione	66
1506485	PRO 011 006 0 Valvola relè.	25
1506681	PRO 480 010 0 Cilindro a molla	35
1517895	PRO 015 004 0 Valvole limitatrici pressione.	18
1517963	PRO 410 003 0 Essiccatori d'aria	8

Numero OE	Numero/prodotto ProVia	Pagina
1517964	PRO 122 006 0 Essiccatori d'aria	8
1517965	PRO 122 005 0 Essiccatori d'aria	8
1517967	PRO 410 004 0 Essiccatori d'aria	8
1517970	PRO 122 006 0 Essiccatori d'aria	8
1517978	PRO 122 008 0 Essiccatori d'aria	8
1518008	PRO 032 003 0 Sensore di velocità ruota . . .	31
1518009	PRO 032 011 0 Sensore di velocità ruota . . .	31
1518065	PRO 315 264 0 Pastiglie freno	43
1518113	PRO 010 301 0 Valvole limitatrici pressione. . .	18
1518115	PRO 010 314 0 Valvole limitatrici pressione. . .	18
1518116	PRO 010 317 0 Valvole limitatrici pressione. . .	18
1518168	PRO 400 001 0 Essiccatori d'aria	8
1518267	PRO 011 003 0 Valvola relè.	25
1518271	PRO 011 000 0 Valvola relè.	25
1518674	PRO 122 005 0 Essiccatori d'aria	8
1518724	PRO 032 000 0 Sensore di velocità ruota . . .	31
1519152	PRO 420 001 0 Cilindro a molla	35
1519158	PRO 421 002 0 Cilindro a molla	35
1519162	PRO 492 006 0 Cilindro a molla	35
1519176R	PRO 430 001 0 Cilindro a molla	35
1519202R	PRO 400 001 0 Essiccatori d'aria	8
1519211R	PRO 934 005 0 Valvola di protezione a più circuiti	15
1519310	PRO 648 003 0 Valvola relè di emergenza . . .	29
1519312	PRO 648 004 0 Valvola relè di emergenza . . .	29
1519332	PRO 011 001 0 Valvola relè.	25
1519378	PRO 481 012 0 Cilindro a molla	35
1519442	PRO 480 010 0 Cilindro a molla	35
1522226	PRO 315 263 0 Pastiglie freno	43
1523549	PRO 421 002 0 Cilindro a molla	35
1523549R	PRO 421 002 0 Cilindro a molla	35
1524015	PRO 015 072 0 Valvole limitatrici pressione. . .	18
1524581	PRO 480 010 0 Cilindro a molla	35
1524828	PRO 032 004 0 Sensore di velocità ruota . . .	31
1524843	PRO 412 031 0 Sensore di posizione ECAS . . .	60
1525422	PRO 412 006 0 Elettrovalvola ECAS	53
1526572	PRO 492 006 0 Cilindro a molla	35
1526796	PRO 400 001 0 Essiccatori d'aria	8
1527168R	PRO 481 050 0 Cilindro a molla	35
1527600	PRO 051 003 0 Servofrizione	66

Numero OE	Numero/prodotto ProVia	Pagina
1527601R	PRO 481 050 0 Cilindro a molla	35
1527756	PRO 010 200 2 Cartuccia	13
1528230R	PRO 481 050 0 Cilindro a molla	35
1530832	PRO 480 010 0 Cilindro a molla	35
1530833	PRO 480 010 0 Cilindro a molla	35
1531495	PRO 032 011 0 Sensore di velocità ruota . . .	31
1531547	PRO 015 072 0 Valvole limitatrici pressione. . .	18
1531548	PRO 010 333 0 Valvole limitatrici pressione. . .	18
1531568	PRO 010 318 0 Valvole limitatrici pressione. . .	18
1617343	340 901 070 2 Pastiglie freno	43
1628064	340 195 000 2 Pastiglie freno	43
1725688	PRO 015 068 0 Valvole limitatrici pressione. . .	18
1778552	PRO 032 000 0 Sensore di velocità ruota . . .	31
1778554	PRO 032 000 0 Sensore di velocità ruota . . .	31
1797053	340 901 070 2 Pastiglie freno	43
1800830	340 901 070 2 Pastiglie freno	43
1850203	PRO 032 007 0 Sensore di velocità ruota . . .	31
1862600	PRO 032 007 0 Sensore di velocità ruota . . .	31
1862602	PRO 032 008 0 Sensore di velocità ruota . . .	31
1869290	PRO 032 008 0 Sensore di velocità ruota . . .	31
1870628	PRO 032 007 0 Sensore di velocità ruota . . .	31
1878030	340 901 070 2 Pastiglie freno	43
5021172710	PRO 011 004 0 Valvola relè.	25
699387	PRO 010 200 2 Cartuccia	13
759050	PRO 007 001 0 Valvola livellatrice per cabina. . .	50
867215	PRO 421 002 0 Cilindro a molla	35
884491	PRO 461 101 0 Cilindro a molla	35
906782	PRO 015 512 0 Valvole limitatrici pressione. . .	18
ABRA090	PRO 412 002 0 Elettrovalvola ECAS	53
ABRA180	PRO 412 001 0 Elettrovalvola ECAS	53
ABRA506	PRO 412 030 0 Sensore di posizione ECAS . . .	60
ABRB810	PRO 412 002 0 Elettrovalvola ECAS	53
ABRB811	PRO 412 001 0 Elettrovalvola ECAS	53
EXABRB613	PRO 006 001 0 Valvola livellatrice	48
0004209624	PRO 492 006 0 Cilindro a molla	35

Daimler

Numero OE	Numero/prodotto ProVia	Pagina
0004209724	PRO 492 006 0 Cilindro a molla	35
8285407000	PRO 410 003 0 Essiccatori d'aria	8
A0001315119	PRO 154 002 2 Testa cilindri compressore. . .	21
A0003284530	PRO 007 011 0 Valvola livellatrice per cabina. . .	50
A0004290897	PRO 010 200 2 Cartuccia	13
A0004291097	PRO 010 200 2 Cartuccia	13
A0004291297	PRO 010 200 2 Cartuccia	13
A0004293595	PRO 010 200 2 Cartuccia	13
A0004293695	PRO 010 200 2 Cartuccia	13
A0004293795	PRO 010 200 2 Cartuccia	13
A0004300669	PRO 010 200 2 Cartuccia	13
A0004300969	PRO 010 200 2 Cartuccia	13
A0004301215	PRO 400 001 0 Essiccatori d'aria	8
A0004301315	PRO 400 001 0 Essiccatori d'aria	8
A0004301515	PRO 400 002 0 Essiccatori d'aria	8
A0004302915	PRO 400 001 0 Essiccatori d'aria	8
A0004303015	PRO 400 001 0 Essiccatori d'aria	8
A0004309815	PRO 400 001 0 Essiccatori d'aria	8
A0004318815	PRO 410 003 0 Essiccatori d'aria	8
A0011301215	PRO 352 922 2 Testa cilindri compressore. . .	21
A0011302615	PRO 352 922 2 Testa cilindri compressore. . .	21
A0011304715	PRO 510 920 2 Testa cilindri compressore. . .	21
A0011305219	PRO 352 922 2 Testa cilindri compressore. . .	21
A0011305915	PRO 510 920 2 Testa cilindri compressore. . .	21
A0011307915	PRO 154 002 2 Testa cilindri compressore. . .	21
A0014316415	PRO 100 100 0 Unità di trattamento dell'aria. . .	10
A0014316515	PRO 100 100 0 Unità di trattamento dell'aria. . .	10
A0014316815	PRO 100 100 0 Unità di trattamento dell'aria. . .	10
A0014317815	PRO 100 100 0 Unità di trattamento dell'aria. . .	10
A0014317915	PRO 100 100 0 Unità di trattamento dell'aria. . .	10
A0014318115	PRO 100 100 0 Unità di trattamento dell'aria. . .	10
A0014318215	PRO 100 100 0 Unità di trattamento dell'aria. . .	10
A0014318305	PRO 315 008 0 Pastiglie freno	43
A0015423118	PRO 032 003 0 Sensore di velocità ruota . . .	31
A0015423318	PRO 032 011 0 Sensore di velocità ruota . . .	31
A0015426818	PRO 032 002 0 Sensore di velocità ruota . . .	31
A0015427818	PRO 032 002 0 Sensore di velocità ruota . . .	31

Numero OE	Numero/prodotto ProVia	Pagina
A0015428718	PRO 032 003 0 Sensore di velocità ruota . . .	31
A0015428818	PRO 032 011 0 Sensore di velocità ruota . . .	31
A0015428918	PRO 032 011 0 Sensore di velocità ruota . . .	31
A0019050400	PRO 032 010 0 Sensore di velocità ruota . . .	31
A0024310415	PRO 100 100 0 Unità di trattamento dell'aria. . .	10
A0024310515	PRO 100 100 0 Unità di trattamento dell'aria. . .	10
A0024310615	PRO 100 100 0 Unità di trattamento dell'aria. . .	10
A0024310715	PRO 100 100 0 Unità di trattamento dell'aria. . .	10
A0024311206	PRO 015 004 0 Valvole limitatrici pressione. . .	18
A0024311515	PRO 100 100 0 Unità di trattamento dell'aria. . .	10
A0024312406	PRO 015 005 0 Valvole limitatrici pressione. . .	18
A0024313815	PRO 100 100 0 Unità di trattamento dell'aria. . .	10
A0025422518	PRO 032 002 0 Sensore di velocità ruota . . .	31
A0025422618	PRO 032 011 0 Sensore di velocità ruota . . .	31
A0025423118	PRO 032 000 0 Sensore di velocità ruota . . .	31
A0025423818	PRO 032 011 0 Sensore di velocità ruota . . .	31
A0034315406	PRO 934 005 0 Valvola di protezione a più circuiti	15
A0034315706	PRO 934 005 0 Valvola di protezione a più circuiti	15
A0034316106	PRO 934 005 0 Valvola di protezione a più circuiti	15
A0034316806	PRO 934 005 0 Valvola di protezione a più circuiti	15
A0034318906	PRO 015 512 0 Valvole limitatrici pressione. . .	18
A0044293844	PRO 011 006 0 Valvola relè.	25
A0044296244	PRO 011 007 0 Valvola relè.	25
A0044296344	PRO 011 003 0 Valvola relè.	25
A0044299644	PRO 010 318 0 Valvole limitatrici pressione. . .	18
A0044314105	PRO 315 263 0 Pastiglie freno	43
A0044314605	PRO 315 264 0 Pastiglie freno	43
A0044315905	PRO 315 264 0 Pastiglie freno	43
A0054290344	PRO 010 332 0 Valvole limitatrici pressione. . .	18
A0054290444	PRO 010 314 0 Valvole limitatrici pressione. . .	18

Numero OE	Numero/prodotto ProVia	Pagina
A0065427618	PRO 032 010 0 Sensore di velocità ruota . . .	31
A0075427218	PRO 032 007 0 Sensore di velocità ruota . . .	31
A0194208118	PRO 492 003 0 Cilindro a molla	35
A0194208218	PRO 492 003 0 Cilindro a molla	35
A0194209918	PRO 492 003 0 Cilindro a molla	35
A0204200018	PRO 492 003 0 Cilindro a molla	35
Dennis		
6597421	340 195 000 2 Pastiglie freno	43
DF		
5001090–C6100	PRO 007 001 0 Valvola livellatrice per cabina	50
DFLQ		
5001090–C1100	PRO 007 001 0 Valvola livellatrice per cabina	50
Doll		
7055976	PRO 412 002 0 Elettrovalvola ECAS	53
7069646	PRO 527 005 0 Valvola di rilascio rimorchio . . .	27
7088657	PRO 412 002 0 Elettrovalvola ECAS	53
7093146	PRO 412 005 0 Elettrovalvola ECAS	53
7119045	PRO 412 030 0 Sensore di posizione ECAS . . .	60
8143280	PRO 006 003 0 Valvola livellatrice	48
DTNA		
18–28710–000	PRO 417 004 0 Valvola livellatrice per cabina. . .	50
ERF		
1260680	PRO 006 001 0 Valvola livellatrice	48
136873–1	PRO 010 200 2 Cartuccia	13
4027060	PRO 006 003 0 Valvola livellatrice	48
81259026144	PRO 412 005 0 Elettrovalvola ECAS	53
81259026146	PRO 412 001 0 Elettrovalvola ECAS	53
81521166070	PRO 011 006 0 Valvola relè.	25
EvoBus		
1935482	PRO 100 100 0 Unità di trattamento dell'aria. . .	10
8025172000	PRO 032 020 0 Rubinetto a cassetto rotativo . .	52
8285141196	PRO 010 200 2 Cartuccia	13
8285407000	PRO 410 003 0 Essiccatori d'aria	8
82854085340	340 902 002 2 Pastiglie freno	43
8285499000	PRO 006 001 0 Valvola livellatrice.	48
A0002540047	PRO 051 008 0 Servofrizione.	66

Numero OE	Numero/prodotto ProVia	Pagina
A0002541247	PRO 051 008 0 Servofrizione.	66
A0002952818	PRO 051 008 0 Servofrizione.	66
A0003276725	PRO 412 001 0 Elettrovalvola ECAS	53
A0003278525	PRO 412 000 0 Elettrovalvola ECAS	53
A0003279725	PRO 412 006 0 Elettrovalvola ECAS	53
A0003284530	PRO 007 011 0 Valvola livellatrice per cabina. . .	50
A0004301215	PRO 400 001 0 Essiccatori d'aria	8
A0004301315	PRO 400 001 0 Essiccatori d'aria	8
A0004301515	PRO 400 002 0 Essiccatori d'aria	8
A0004302915	PRO 400 001 0 Essiccatori d'aria	8
A0004303015	PRO 400 001 0 Essiccatori d'aria	8
A0004309815	PRO 400 001 0 Essiccatori d'aria	8
A0014312215	PRO 122 008 0 Essiccatori d'aria	8
A0014312315	PRO 122 006 0 Essiccatori d'aria	8
A0014318115	PRO 100 100 0 Unità di trattamento dell'aria. . .	10
A0014318305	PRO 315 008 0 Pastiglie freno	43
A0015423118	PRO 032 003 0 Sensore di velocità ruota . . .	31
A0015423318	PRO 032 011 0 Sensore di velocità ruota . . .	31
A0015426818	PRO 032 002 0 Sensore di velocità ruota . . .	31
A0015427818	PRO 032 002 0 Sensore di velocità ruota . . .	31
A0015428718	PRO 032 003 0 Sensore di velocità ruota . . .	31
A0015428818	PRO 032 011 0 Sensore di velocità ruota . . .	31
A0015428918	PRO 032 011 0 Sensore di velocità ruota . . .	31
A0019050400	PRO 032 010 0 Sensore di velocità ruota . . .	31
A0024310415	PRO 100 100 0 Unità di trattamento dell'aria. . .	10
A0024310515	PRO 100 100 0 Unità di trattamento dell'aria. . .	10
A0024310615	PRO 100 100 0 Unità di trattamento dell'aria. . .	10
A0024310715	PRO 100 100 0 Unità di trattamento dell'aria. . .	10
A0024311515	PRO 100 100 0 Unità di trattamento dell'aria. . .	10
A0024313815	PRO 100 100 0 Unità di trattamento dell'aria. . .	10
A0025422518	PRO 032 002 0 Sensore di velocità ruota . . .	31
A0025422618	PRO 032 011 0 Sensore di velocità ruota . . .	31
A0025423118	PRO 032 000 0 Sensore di velocità ruota . . .	31
A0025423818	PRO 032 011 0 Sensore di velocità ruota . . .	31
A0025426718	PRO 412 031 0 Sensore di posizione ECAS . . .	60

Numero OE	Numero/prodotto ProVia	Pagina
A0034315706	PRO 934 005 0 Valvola di protezione a più circuiti	15
A0035422618	PRO 412 032 0 Sensore di posizione ECAS	60
A0044296344	PRO 011 003 0 Valvola relè.	25
A0044299444	PRO 011 000 0 Valvola relè.	25
A0044314105	PRO 315 263 0 Pastiglie freno	43
A0065427618	PRO 032 010 0 Sensore di velocità ruota	31
A0114205818	PRO 432 0010 Cilindro a molla	35
A0114205918	PRO 432 0010 Cilindro a molla	35
A0134206718	PRO 492 006 0 Cilindro a molla	35
A0134206818	PRO 492 006 0 Cilindro a molla	35
A0144200018	PRO 432 0010 Cilindro a molla	35
A0144200118	PRO 432 0010 Cilindro a molla	35
A0234204918	PRO 421 002 0 Cilindro a molla	35
A0234208518	PRO 481 012 0 Cilindro a molla	35
A68054200418	PRO 032 003 0 Sensore di velocità ruota	31

Faun

99707007090	PRO 032 009 0 Sensore di velocità ruota	31
99707305720	PRO 010 200 2 Cartuccia	13

FAW

160230576A	PRO 051 006 0 Servofrizione	66
1602305A70A	PRO 051 004 0 Servofrizione	66
1602305A70A/B	PRO 051 005 0 Servofrizione	66
1602305A7A	PRO 051 005 0 Servofrizione	66
2941605-55A	PRO 412 002 0 Elettrovalvola ECAS	53
3614315-Y671/A	PRO 412 0310 Sensore di posizione ECAS	60
5001075CA/01-C00/B	PRO 007 030 0 . Valvola livellatrice per cabina	50
5001075CA01/A	PRO 007 030 0 Valvola livellatrice per cabina	50
5001320-Q824A	PRO 007 0010 Valvola livellatrice per cabina	50

Faymonville

01019	PRO 527 0010 Valvola di rilascio rimorchio	27
1020	PRO 527 004 0 Valvola di rilascio rimorchio	27
10549	PRO 648 004 0 Valvola relè di emergenza	29
10553	PRO 648 0010 Valvola relè di emergenza	29
13769	PRO 412 0010 Elettrovalvola ECAS	53
14177	PRO 412 002 0 Elettrovalvola ECAS	53
214004	PRO 412 030 0 Sensore di posizione ECAS	60

Numero OE	Numero/prodotto ProVia	Pagina
3852	PRO 006 0010 Valvola livellatrice	48
46031	PRO 648 002 0 Valvola relè di emergenza	29
5139	PRO 006 003 0 Valvola livellatrice	48
7886	PRO 527 005 0 Valvola di rilascio rimorchio	27
84233	PRO 421 002 0 Cilindro a molla	35

Feldbinder

001797	PRO 006 003 0 Valvola livellatrice	48
006675	PRO 527 0010 Valvola di rilascio rimorchio	27
006712	PRO 527 004 0 Valvola di rilascio rimorchio	27
011626	PRO 527 002 0 Valvola di rilascio rimorchio	27
071432	PRO 006 0010 Valvola livellatrice	48
083184	PRO 412 002 0 Elettrovalvola ECAS	53
1016901	PRO 032 120 0 Rubinetto a cassetto rotativo	52
1042813	PRO 412 002 0 Elettrovalvola ECAS	53
297449	PRO 648 002 0 Valvola relè di emergenza	29
6916	PRO 527 005 0 Valvola di rilascio rimorchio	27

Fiat

5001843220	PRO 011 007 0 Valvola relè.	25
------------	--	----

Fomoco

2C462B915AA	PRO 010 200 2 Cartuccia	13
-------------	--	----

Fontenax

2100382	PRO 461 1010 Cilindro a molla	35
2100383	PRO 461 1010 Cilindro a molla	35

Ford

3C465C100AA	PRO 007 0010 Valvola livellatrice per cabina.	50
4C452A131AA	PRO 010 200 2 Cartuccia	13
4C462K433AA	PRO 006 003 0 Valvola livellatrice	48
4C463038AA	PRO 412 0010 Elettrovalvola ECAS	53
6C462A131AA	PRO 100 100 0 Unità di trattamento dell'aria.	10
7C462B372AA	PRO 032 010 0 Sensore di velocità ruota	31
7C467K626AA	PRO 051 004 0 Servofrizione	66
98CT2B372AA	PRO 032 0010 Sensore di velocità ruota	31
XCT2K432AA	PRO 006 0010 Valvola livellatrice	48

Numero OE	Numero/prodotto ProVia	Pagina
Foton		
1432116280002	PRO 051007 0 Servofrizione	66
1612516205010	PRO 051006 0 Servofrizione	66
1618029600001	PRO 412 001 0 Elettrovalvola ECAS	53
1618029600001	PRO 412 006 0 Elettrovalvola ECAS	53
1B24950201013	PRO 007 036 0 Valvola livellatrice per cabina	50
H4502A01056A0	PRO 007 028 0 Valvola livellatrice per cabina	50
Fruehauf		
A-71519M70-A11	PRO 527 001 0 Valvola di rilascio rimorchio	27
A-FA4271-008	PRO 527 004 0 Valvola di rilascio rimorchio	27
CF351950/F001572	PRO 006 003 0 Valvola livellatrice	48
CF352131	PRO 006 001 0 Valvola livellatrice	48
F001572	PRO 006 003 0 Valvola livellatrice	48
F005268	PRO 006 001 0 Valvola livellatrice	48
M91000101	340 901060 2 Pastiglie freno	43
GAZ		
9254920000	PRO 492 005 0 Cilindro a molla	35
Gigant		
19123	PRO 461101 0 Cilindro a molla	35
19124	PRO 461101 0 Cilindro a molla	35
19125	PRO 461101 0 Cilindro a molla	35
9291072	340 901060 2 Pastiglie freno	43
9291073	340 901060 2 Pastiglie freno	43
M91002703	340 903 220 2 Pastiglie freno	43
M91002704	340 903 220 2 Pastiglie freno	43
Goldhofer		
151118	PRO 492 006 0 Cilindro a molla	35
152092	PRO 527 004 0 Valvola di rilascio rimorchio	27
157537	PRO 006 003 0 Valvola livellatrice	48
159118	PRO 032 020 0 Rubinetto a cassetto rotativo	52
160191	PRO 527 001 0 Valvola di rilascio rimorchio	27
162347	PRO 006 001 0 Valvola livellatrice	48
163413	PRO 648 003 0 Valvola relè di emergenza	29
163414	PRO 648 001 0 Valvola relè di emergenza	29
163623	PRO 527 002 0 Valvola di rilascio rimorchio	27
164265	PRO 527 005 0 Valvola di rilascio rimorchio	27

Numero OE	Numero/prodotto ProVia	Pagina
165646	PRO 412 002 0 Elettrovalvola ECAS	53
167732	PRO 648 002 0 Valvola relè di emergenza	29
168923	PRO 412 005 0 Elettrovalvola ECAS	53
254559	PRO 410 003 0 Essiccatori d'aria	8
Haldex		
3104109	PRO 010 200 2 Cartuccia	13
352018001	PRO 527 004 0 Valvola di rilascio rimorchio	27
352044001	PRO 527 005 0 Valvola di rilascio rimorchio	27
352044001	PRO 527 006 0 Valvola di rilascio rimorchio	27
352045000	PRO 527 005 0 Valvola di rilascio rimorchio	27
352045001	PRO 527 005 0 Valvola di rilascio rimorchio	27
612017091	PRO 006 003 0 Valvola livellatrice	48
612032001	PRO 006 001 0 Valvola livellatrice	48
950310099	PRO 010 200 2 Cartuccia	13
Hendrickson		
464/006/002/0	PRO 006 003 0 Valvola livellatrice	48
464/006/100/0	PRO 006 001 0 Valvola livellatrice	48
963/001/012/0	PRO 527 001 0 Valvola di rilascio rimorchio	27
963/001/052/0	PRO 527 006 0 Valvola di rilascio rimorchio	27
963/006/001/0	PRO 527 004 0 Valvola di rilascio rimorchio	27
HB100197	PRO 648 001 0 Valvola relè di emergenza	29
Hino		
S31A0-E0780	PRO 051004 0 Servofrizione	66
S49UO-E0F60	PRO 492 002 0 Cilindro a molla	35
S49UO-E0J20	PRO 492 002 0 Cilindro a molla	35
Hyundai		
4170077000K	PRO 051004 0 Servofrizione	66
558018KZZ0	PRO 412 007 0 Elettrovalvola ECAS	53
558018R900	PRO 412 005 0 Elettrovalvola ECAS	53
558028KZZ0	PRO 412 000 0 Elettrovalvola ECAS	53
558508D000	PRO 412 031 0 Sensore di posizione ECAS	60
559507K700	PRO 412 001 0 Elettrovalvola ECAS	53
594507C700	PRO 010 300 0 Valvole limitatrici pressione	18

Numero OE	Numero/prodotto ProVia	Pagina
946007A050	PRO 032 003 0 Sensore di velocità ruota . . .	31
946007A150	PRO 032 0010 Sensore di velocità ruota . . .	31
946007A500	PRO 032 010 0 Sensore di velocità ruota . . .	31
946007A550	PRO 032 010 0 Sensore di velocità ruota . . .	31
B587105K200	PRO 315 008 0 Pastiglie freno	43

Irisbus

2996068	340 902 003 2 Pastiglie freno	43
41200708	PRO 412 0310 Sensore di posizione ECAS	60
41211011	PRO 412 005 0 Elettrovalvola ECAS	53
41211012	PRO 412 002 0 Elettrovalvola ECAS	53
41211013	PRO 412 0010 Elettrovalvola ECAS	53
42079486	PRO 122 006 0 Essiccatori d'aria	8
5001020312	340 902 003 2 Pastiglie freno	43
500310195	PRO 412 0010 Elettrovalvola ECAS	53
5006016342	PRO 010 200 2 Cartuccia	13
5006028410	340 902 003 2 Pastiglie freno	43
5010556022	PRO 051006 0 Servofrizione	66
8010002016	PRO 010 200 2 Cartuccia	13
8137622	PRO 122 005 0 Essiccatori d'aria	8
8160475	PRO 122 005 0 Essiccatori d'aria	8

Irizar

8015529	PRO 412 006 0 Elettrovalvola ECAS	53
8015530	PRO 412 0010 Elettrovalvola ECAS	53
8015544	PRO 412 030 0 Sensore di posizione ECAS	60

Isuzu

1825637130	PRO 412 0010 Elettrovalvola ECAS	53
1825639780	PRO 412 002 0 Elettrovalvola ECAS	53

Iveco

08137622	PRO 122 005 0 Essiccatori d'aria	8
110450	PRO 122 006 0 Essiccatori d'aria	8
1906043	340 902 005 2 Pastiglie freno	43
1906146	340 902 005 2 Pastiglie freno	43
1906297	340 902 005 2 Pastiglie freno	43
1906401	340 904 002 2 Pastiglie freno	43
1906416	340 904 000 2 Pastiglie freno	43
1906467	340 175 000 2 Pastiglie freno	43
1907612	PRO 010 200 2 Cartuccia	13
2992261	PRO 010 200 2 Cartuccia	13
2992336	340 901060 2 Pastiglie freno	43
2992339	340 904 002 2 Pastiglie freno	43

Numero OE	Numero/prodotto ProVia	Pagina
2992348	340 901070 2 Pastiglie freno	43
2992476	340 901070 2 Pastiglie freno	43
2995637	340 901070 2 Pastiglie freno	43
2995809	340 901070 2 Pastiglie freno	43
2995819	340 901070 2 Pastiglie freno	43
2995938	340 901070 2 Pastiglie freno	43
2996378	340 901070 2 Pastiglie freno	43
2996430	340 175 000 2 Pastiglie freno	43
2996468	340 901060 2 Pastiglie freno	43
2996515	340 901070 2 Pastiglie freno	43
2996532	340 904 0012 Pastiglie freno	43
412 113 34	PRO 007 0010 Valvola livellatrice per cabina.	50
41200560	PRO 032 004 0 Sensore di velocità ruota . . .	31
41200561	PRO 032 004 0 Sensore di velocità ruota . . .	31
41200708	PRO 412 0310 Sensore di posizione ECAS	60
41211011	PRO 412 005 0 Elettrovalvola ECAS	53
41211012	PRO 412 002 0 Elettrovalvola ECAS	53
41211013	PRO 412 0010 Elettrovalvola ECAS	53
41211278	340 901070 2 Pastiglie freno	43
41212279	340 901070 2 Pastiglie freno	43
42079486	PRO 122 006 0 Essiccatori d'aria	8
42079586	PRO 122 006 0 Essiccatori d'aria	8
42535791	340 904 002 2 Pastiglie freno	43
42536101	340 904 0012 Pastiglie freno	43
42554824	PRO 032 010 0 Sensore di velocità ruota . . .	31
42555669	340 904 000 2 Pastiglie freno	43
4324100350	PRO 122 005 0 Essiccatori d'aria	8
4460000009	PRO 032 0010 Sensore di velocità ruota . . .	31
4783981	PRO 315 008 0 Pastiglie freno	43
500002862	PRO 032 020 0 Rubinetto a cassetto rotativo	52
500004419	PRO 410 003 0 Essiccatori d'aria	8
500055372	340 175 000 2 Pastiglie freno	43
500070461	PRO 032 000 0 Sensore di velocità ruota . . .	31
500070484	PRO 400 0010 Essiccatori d'aria	8
500310195	PRO 412 0010 Elettrovalvola ECAS	53
500590358	PRO 4611010 Cilindro a molla	35
5006002630	PRO 015 004 0 Valvole limitatrici pressione.	18
5006010272	PRO 032 003 0 Sensore di velocità ruota . . .	31

Numero OE	Numero/prodotto ProVia	Pagina
5006028410	340 902 003 2 Pastiglie freno	43
5010260188	PRO 492 006 0 Cilindro a molla	35
5010556022	PRO 051 006 0 Servofrizione	66
503135256	PRO 010 200 2 Cartuccia	13
503136113	340 902 003 2 Pastiglie freno	43
503142454	340 902 003 2 Pastiglie freno	43
504013848	PRO 032 010 0 Sensore di velocità ruota . . .	31
5801103156	PRO 315 077 0 Pastiglie freno	43
5801115879	PRO 032 000 0 Sensore di velocità ruota . . .	31
7000343220	PRO 410 003 0 Essiccatori d'aria	8
8123564	PRO 010 200 2 Cartuccia	13
8160471	PRO 122 005 0 Essiccatori d'aria	8
8160475	PRO 122 005 0 Essiccatori d'aria	8
8169587	PRO 015 072 0 Valvole limitatrici pressione. . .	18
8188642	PRO 007 0010 Valvola livellatrice per cabina. . .	50
8190948	PRO 010 200 2 Cartuccia	13
9010099029	PRO 122 006 0 Essiccatori d'aria	8
9441032808	PRO 032 000 0 Sensore di velocità ruota . . .	31
980829	PRO 410 003 0 Essiccatori d'aria	8
981819	PRO 410 003 0 Essiccatori d'aria	8
M78121482	PRO 412 030 0 Sensore di posizione ECAS . . .	60

JAC

64006-Y4010XZ	PRO 007 0010 Valvola livellatrice per cabina	50
---------------	---	----

John Deere

AL202707A	PRO 410 003 0 Essiccatori d'aria	8
AL204884	PRO 010 200 2 Cartuccia	13

Kässbohrer

21145210032	PRO 412 002 0 Elettrovalvola ECAS	53
21150110028	PRO 412 002 0 Elettrovalvola ECAS	53
21151103133	PRO 032 120 0 Rubinetto a cassetto rotativo . .	52
21151103150	PRO 006 003 0 Valvola livellatrice	48
21151103151	PRO 006 0010 Valvola livellatrice	48
21151103152	PRO 412 030 0 Sensore di posizione ECAS . . .	60
21151103260	PRO 527 005 0 Valvola di rilascio rimorchio . . .	27
68320504NGZ	340 902 002 2 Pastiglie freno	43
8283012000	PRO 527 005 0 Valvola di rilascio rimorchio . . .	27

Numero OE	Numero/prodotto ProVia	Pagina
82851740000	PRO 527 0010 Valvola di rilascio rimorchio . . .	27
8285388435	340 902 002 2 Pastiglie freno	43
8285388533	340 902 002 2 Pastiglie freno	43
8285408463	340 902 002 2 Pastiglie freno	43
8285408534	340 902 002 2 Pastiglie freno	43
8285499000	PRO 006 0010 Valvola livellatrice	48
8285515573	340 901070 2 Pastiglie freno	43
8285521000	340 902 002 2 Pastiglie freno	43
8285522000	340 902 002 2 Pastiglie freno	43
8285525000	340 902 002 2 Pastiglie freno	43
8285526000	340 902 002 2 Pastiglie freno	43

Kalmar

9236180001	PRO 006 003 0 Valvola livellatrice	48
------------	---	----

Kamaz

501006570	PRO 051004 0 Servofrizione	66
960-3519300	PRO 492 0010 Cilindro a molla	35

Kempf

2102004	PRO 527 0010 Valvola di rilascio rimorchio . . .	27
2102005	PRO 527 004 0 Valvola di rilascio rimorchio . . .	27
2102006	PRO 527 005 0 Valvola di rilascio rimorchio . . .	27
2129005	PRO 006 003 0 Valvola livellatrice	48
2129007	PRO 006 0010 Valvola livellatrice	48

Kia

558018R900	PRO 412 005 0 Elettrovalvola ECAS	53
558028KZZ0	PRO 412 000 0 Elettrovalvola ECAS	53
558508D000	PRO 412 0310 Sensore di posizione ECAS . . .	60
B587105K200	PRO 315 008 0 Pastiglie freno	43

Kinglong

16MC104010	PRO 051006 0 Servofrizione	66
16MC104010C1	PRO 051007 0 Servofrizione	66
216500010	PRO 051004 0 Servofrizione	66
216500050	PRO 051006 0 Servofrizione	66
229600060	PRO 006 003 0 Valvola livellatrice	48
29Y11-45020	PRO 412 002 0 Elettrovalvola ECAS	53
29Y11-45025	PRO 412 0010 Elettrovalvola ECAS	53
35G42-11501	PRO 010 200 2 Cartuccia	13

Numero OE	Numero/prodotto ProVia	Pagina
Knorr-Bremse		
0481026021	PRO 011 004 0 Valvola relè.	25
0481026026	PRO 011 007 0 Valvola relè.	25
272897	PRO 010 200 2 Cartuccia	13
481009014000	PRO 015 004 0 Valvole limitatrici pressione.	18
481009029	PRO 015 005 0 Valvole limitatrici pressione.	18
481009029000	PRO 015 005 0 Valvole limitatrici pressione.	18
481026021000	PRO 011 004 0 Valvola relè.	25
481026022000	PRO 011 006 0 Valvola relè.	25
481026307000	PRO 011 003 0 Valvola relè.	25
AC156B	PRO 015 005 0 Valvole limitatrici pressione.	18
AC156B	PRO 015 072 0 Valvole limitatrici pressione.	18
AC574AX	PRO 011 004 0 Valvola relè.	25
AC574AXY	PRO 011 009 0 Valvola relè.	25
AC574AY	PRO 011 009 0 Valvola relè.	25
AC574CXY	PRO 011 004 0 Valvola relè.	25
AC577A	PRO 011 003 0 Valvola relè.	25
AE4217	PRO 527 004 0 Valvola di rilascio rimorchio	27
AE4230	PRO 527 006 0 Valvola di rilascio rimorchio	27
AE4232	PRO 527 002 0 Valvola di rilascio rimorchio	27
AE4247	PRO 527 005 0 Valvola di rilascio rimorchio	27
AE4609	PRO 122 001 0 Valvola di protezione a quattro circuiti	16
DB1151	PRO 015 004 0 Valvole limitatrici pressione.	18
DB1155	PRO 015 005 0 Valvole limitatrici pressione.	18
I61236	PRO 010 302 0 Valvole limitatrici pressione.	18
I85127/004	PRO 010 200 2 Cartuccia	13
I98289	PRO 006 001 0 Valvola livellatrice	48
II17793/044	PRO 010 200 2 Cartuccia	13
II19425	PRO 006 003 0 Valvola livellatrice	48
II30448	PRO 410 003 0 Essiccatori d'aria	8
II34979	PRO 010 200 2 Cartuccia	13
II35530	PRO 100 100 0 Unità di trattamento dell'aria.	10
II35530170	PRO 100 100 0 Unità di trattamento dell'aria.	10

Numero OE	Numero/prodotto ProVia	Pagina
II35531	PRO 100 100 0 Unità di trattamento dell'aria.	10
II36128	PRO 527 006 0 Valvola di rilascio rimorchio	27
II36131	PRO 527 005 0 Valvola di rilascio rimorchio	27
II36133I	PRO 527 002 0 Valvola di rilascio rimorchio	27
II36134	PRO 527 001 0 Valvola di rilascio rimorchio	27
II36160	PRO 527 004 0 Valvola di rilascio rimorchio	27
II36160AT	PRO 527 004 0 Valvola di rilascio rimorchio	27
II37276	PRO 432 001 0 Cilindro a molla	35
II37680	PRO 934 005 0 Valvola di protezione a più circuiti	15
II37680004	PRO 934 005 0 Valvola di protezione a più circuiti	15
II37680N50	PRO 934 005 0 Valvola di protezione a più circuiti	15
II38308FN00	PRO 400 001 0 Essiccatori d'aria	8
II38310F	PRO 100 100 0 Unità di trattamento dell'aria.	10
II38310F170	PRO 100 100 0 Unità di trattamento dell'aria.	10
II38310FN00	PRO 100 100 0 Unità di trattamento dell'aria.	10
II38311F	PRO 100 100 0 Unità di trattamento dell'aria.	10
II38311F170	PRO 100 100 0 Unità di trattamento dell'aria.	10
II40100F	PRO 010 200 2 Cartuccia	13
II41300F	PRO 124 000 2 Cartuccia	13
K001185	PRO 010 200 2 Cartuccia	13
K017710	PRO 410 001 0 Essiccatori d'aria	8
K023357	PRO 122 008 0 Essiccatori d'aria	8
K024634N00	PRO 400 001 0 Essiccatori d'aria	8
K047865K50	340 901070 2 Pastiglie freno	43
LA6222	PRO 410 004 0 Essiccatori d'aria	8
LA8209	PRO 122 007 0 Essiccatori d'aria	8
LA8211	PRO 410 004 0 Essiccatori d'aria	8
LA8212	PRO 410 004 0 Essiccatori d'aria	8
LA8220	PRO 122 005 0 Essiccatori d'aria	8
LA8222	PRO 122 005 0 Essiccatori d'aria	8
LA8234	PRO 410 003 0 Essiccatori d'aria	8

Numero OE	Numero/prodotto ProVia	Pagina
LA8254	PRO 410 004 0 Essiccatori d'aria	8
LA8542	PRO 410 001 0 Essiccatori d'aria	8
LA9034	PRO 400 001 0 Essiccatori d'aria	8
RE1110	PRO 011 004 0 Valvola relè.	25
SV1307	PRO 006 003 0 Valvola livellatrice.	48
SV1395	PRO 006 003 0 Valvola livellatrice.	48
SV1410	PRO 006 001 0 Valvola livellatrice.	48

Kögel

185055	PRO 527 002 0 Valvola di rilascio rimorchio	27
312470	PRO 006 003 0 Valvola livellatrice.	48
318955	PRO 006 001 0 Valvola livellatrice.	48
320136	PRO 492 006 0 Cilindro a molla.	35
332419	PRO 007 001 0 Valvola livellatrice per cabina.	50
336490	PRO 527 005 0 Valvola di rilascio rimorchio	27
338023/0	PRO 032 120 0 Rubinetto a cassetto rotativo	52
339077	PRO 412 002 0 Elettrovalvola ECAS	53
6502260	PRO 006 004 0 Valvola livellatrice.	48
6503143/0	PRO 412 030 0 Sensore di posizione ECAS	60
6503484	PRO 032 220 0 Rubinetto a cassetto rotativo	52

Krone

500945021	PRO 527 004 0 Valvola di rilascio rimorchio	27
500945035/1	PRO 006 003 0 Valvola livellatrice.	48
500945047	PRO 032 020 0 Rubinetto a cassetto rotativo	52
500945418	PRO 527 001 0 Valvola di rilascio rimorchio	27
505808613	PRO 006 001 0 Valvola livellatrice.	48
505812423	PRO 527 005 0 Valvola di rilascio rimorchio	27
505813933	PRO 032 120 0 Rubinetto a cassetto rotativo	52
505820513	PRO 412 001 0 Elettrovalvola ECAS	53
505820672/0	PRO 412 002 0 Elettrovalvola ECAS	53
505820819	PRO 032 009 0 Sensore di velocità ruota	31
505821128	PRO 412 005 0 Elettrovalvola ECAS	53
515003585	PRO 032 220 0 Rubinetto a cassetto rotativo	52
515005712	PRO 412 030 0 Sensore di posizione ECAS	60
58111590	PRO 648 001 0 Valvola relè di emergenza	29

Numero OE	Numero/prodotto ProVia	Pagina
5812423/0	PRO 527 005 0 Valvola di rilascio rimorchio	27
5813398	PRO 412 002 0 Elettrovalvola ECAS	53
5813774	PRO 412 005 0 Elettrovalvola ECAS	53
5813774	PRO 412 007 0 Elettrovalvola ECAS	53
5813774/1	PRO 412 007 0 Elettrovalvola ECAS	53
5816897/0	PRO 648 002 0 Valvola relè di emergenza	29

Langendorf

1111172	PRO 006 003 0 Valvola livellatrice.	48
1111173	PRO 006 001 0 Valvola livellatrice.	48
1111648	PRO 412 001 0 Elettrovalvola ECAS	53
1111649	PRO 412 002 0 Elettrovalvola ECAS	53
1133253	PRO 527 001 0 Valvola di rilascio rimorchio	27
1133254	PRO 527 005 0 Valvola di rilascio rimorchio	27
1133255	PRO 527 004 0 Valvola di rilascio rimorchio	27
1273177	PRO 412 030 0 Sensore di posizione ECAS	60

Lecitrailer

4110201	PRO 006 003 0 Valvola livellatrice.	48
4110241	PRO 527 004 0 Valvola di rilascio rimorchio	27
4110261	PRO 006 001 0 Valvola livellatrice.	48
4110691	PRO 648 001 0 Valvola relè di emergenza	29
4110861	PRO 032 120 0 Rubinetto a cassetto rotativo	52
4112029	PRO 461101 0 Cilindro a molla	35
4501002	PRO 412 030 0 Sensore di posizione ECAS	60

Leyland

1302682	PRO 412 001 0 Elettrovalvola ECAS	53
1304587	PRO 412 002 0 Elettrovalvola ECAS	53
1343254	PRO 412 001 0 Elettrovalvola ECAS	53
1343255	PRO 412 002 0 Elettrovalvola ECAS	53
1365935	PRO 412 030 0 Sensore di posizione ECAS	60
1391510	PRO 124 000 2 Cartuccia	13
1703663	PRO 011 008 0 Valvola relè.	25
ABRA090	PRO 412 002 0 Elettrovalvola ECAS	53
ABRA180	PRO 412 001 0 Elettrovalvola ECAS	53

Numero OE	Numero/prodotto ProVia	Pagina
ABRA506	PRO 412 030 0 Sensore di posizione ECAS	60
ABRB810	PRO 412 002 0 Elettrovalvola ECAS	53
ABRB811	PRO 412 001 0 Elettrovalvola ECAS	53
BBU8146	PRO 010 200 2 Cartuccia	13
BBU9424	PRO 010 200 2 Cartuccia	13
EXABRB613	PRO 006 001 0 Valvola livellatrice	48

Liebherr

10102276	PRO 527 005 0 Valvola di rilascio rimorchio	27
10218885	PRO 461101 0 Cilindro a molla	35
11080017	PRO 461101 0 Cilindro a molla	35
502814801	PRO 648 003 0 Valvola relè di emergenza	29
502918201	PRO 006 003 0 Valvola livellatrice	48
503200001	PRO 006 001 0 Valvola livellatrice	48
571352308	PRO 010 200 2 Cartuccia	13
571538008	PRO 421002 0 Cilindro a molla	35

Lohr

A05020209	PRO 527 001 0 Valvola di rilascio rimorchio	27
A05020211	PRO 527 004 0 Valvola di rilascio rimorchio	27
A05020507	PRO 006 003 0 Valvola livellatrice	48
A05021208	PRO 648 002 0 Valvola relè di emergenza	29
A05021210	PRO 527 005 0 Valvola di rilascio rimorchio	27
A05021228A	PRO 006 004 0 Valvola livellatrice	48
A05021256	PRO 006 001 0 Valvola livellatrice	48
A05101487	PRO 412 030 0 Sensore di posizione ECAS	60
F00257376	PRO 412 001 0 Elettrovalvola ECAS	53
F00295081	PRO 412 002 0 Elettrovalvola ECAS	53

Mafi

5661808	PRO 006 003 0 Valvola livellatrice	48
5661833	PRO 006 001 0 Valvola livellatrice	48

Mahle

78793135	PRO 010 200 2 Cartuccia	13
AL12	PRO 010 200 2 Cartuccia	13

MAN

11017334	PRO 011 007 0 Valvola relè	25
1260667	PRO 010 300 0 Valvole limitatrici pressione	18
2T0607373F	PRO 410 002 0 Essiccatori d'aria	8
2TA607349	PRO 410 003 0 Essiccatori d'aria	8

Numero OE	Numero/prodotto ProVia	Pagina
2V5607373C	PRO 410 001 0 Essiccatori d'aria	8
2Z0601361F	PRO 412 006 0 Elettrovalvola ECAS	53
2Z0607361G	PRO 412 001 0 Elettrovalvola ECAS	53
4134534	PRO 007 001 0 Valvola livellatrice per cabina . . .	50
64521516001	PRO 122 001 0 Valvola di protezione a quattro circuiti	16
81.50410-6146	PRO 492 006 0 Cilindro a molla	35
81.50410-6674	PRO 492 006 0 Cilindro a molla	35
81259026144	PRO 412 005 0 Elettrovalvola ECAS	53
81259026144	PRO 412 007 0 Elettrovalvola ECAS	53
81259026145	PRO 412 002 0 Elettrovalvola ECAS	53
81259026146	PRO 412 001 0 Elettrovalvola ECAS	53
81259026230	PRO 412 007 0 Elettrovalvola ECAS	53
81259026237	PRO 412 003 0 Elettrovalvola ECAS	53
81259026238	PRO 412 002 0 Elettrovalvola ECAS	53
81259026239	PRO 412 001 0 Elettrovalvola ECAS	53
81259029144	PRO 412 005 0 Elettrovalvola ECAS	53
	PRO 412 007 0 Elettrovalvola ECAS	53
81259029145	PRO 412 002 0 Elettrovalvola ECAS	53
81259370040	PRO 412 031 0 Sensore di posizione ECAS	60
81271206117	PRO 032 003 0 Sensore di velocità ruota	31
81307256084	PRO 051002 0 Servofrizione	66
81307256104	PRO 051003 0 Servofrizione	66
81307256107	PRO 051002 0 Servofrizione	66
81307256115	PRO 411011 0 Servofrizione	66
81307256116	PRO 051001 0 Servofrizione	66
81307259084	PRO 051002 0 Servofrizione	66
81436066008	PRO 011004 0 Valvola relè	25
81436106129	PRO 007 001 0 Valvola livellatrice per cabina . . .	50
81436196006	PRO 032 020 0 Rubinetto a cassetto rotativo . . .	52
81504106607	PRO 420 001 0 Cilindro a molla	35
81504106608	PRO 421002 0 Cilindro a molla	35
81504106609	PRO 421002 0 Cilindro a molla	35
81504106610	PRO 421002 0 Cilindro a molla	35
81504106703	PRO 420 001 0 Cilindro a molla	35
81504106704	PRO 420 001 0 Cilindro a molla	35
81508205006	340 902 002 2 Pastiglie freno	43
81508205017	340 901060 2 Pastiglie freno	43

Numero OE	Numero/prodotto ProVia	Pagina
81508205020	340 902 002 2 Pastiglie freno	43
81508205040	340 902 002 2 Pastiglie freno	43
81508205047	340 902 002 2 Pastiglie freno	43
81508205060	340 902 002 2 Pastiglie freno	43
81508205064	340 902 002 2 Pastiglie freno	43
81508205066	340 902 002 2 Pastiglie freno	43
81508205068	340 902 002 2 Pastiglie freno	43
81508205072	340 902 003 2 Pastiglie freno	43
81508205078	340 902 002 2 Pastiglie freno	43
81508205080	340 902 003 2 Pastiglie freno	43
81508205085	340 901 050 2 Pastiglie freno	43
81508205087	340 902 002 2 Pastiglie freno	43
81508205091	340 902 002 2 Pastiglie freno	43
81508205094	340 901 060 2 Pastiglie freno	43
81508205098	340 901 060 2 Pastiglie freno	43
81508206000	340 902 002 2 Pastiglie freno	43
81508206002	340 902 002 2 Pastiglie freno	43
81508206004	340 902 002 2 Pastiglie freno	43
81508206006	340 175 000 2 Pastiglie freno	43
81508206008	340 901 060 2 Pastiglie freno	43
81508206014	340 902 002 2 Pastiglie freno	43
81508206016	340 902 002 2 Pastiglie freno	43
81508206020	340 175 000 2 Pastiglie freno	43
81508206022	340 901 060 2 Pastiglie freno	43
81508206025	340 902 002 2 Pastiglie freno	43
81508206030	340 901 070 2 Pastiglie freno	43
81508206032	340 901 070 2 Pastiglie freno	43
81508206033	340 901 070 2 Pastiglie freno	43
81508206034	340 902 002 2 Pastiglie freno	43
81508206036	340 902 002 2 Pastiglie freno	43
81508206041	340 902 003 2 Pastiglie freno	43
81508206042	340 175 000 2 Pastiglie freno	43
81508206043	340 901 050 2 Pastiglie freno	43
81508206044	340 902 002 2 Pastiglie freno	43
81508206046	340 902 002 2 Pastiglie freno	43
81508206051	340 902 003 2 Pastiglie freno	43
81508206052	340 902 003 2 Pastiglie freno	43
81508206054	340 901 050 2 Pastiglie freno	43
81508206055	340 901 070 2 Pastiglie freno	43
81508206056	340 901 070 2 Pastiglie freno	43
81508206058	340 901 060 2 Pastiglie freno	43
81508206059	340 901 060 2 Pastiglie freno	43

Numero OE	Numero/prodotto ProVia	Pagina
81508206060	340 901 060 2 Pastiglie freno	43
81508206061	340 901 070 2 Pastiglie freno	43
81508206065	340 322 000 2 Pastiglie freno	43
81508206066	340 322 000 2 Pastiglie freno	43
8150820646	340 902 002 2 Pastiglie freno	43
81508226044	340 902 002 2 Pastiglie freno	43
81521016153	PRO 015 004 0 Valvole limitatrici pressione.	18
81521016269	PRO 010 300 0 Valvole limitatrici pressione.	18
81521016270	PRO 010 301 0 Valvole limitatrici pressione.	18
81521016283	PRO 010 314 0 Valvole limitatrici pressione.	18
81521016284	PRO 010 317 0 Valvole limitatrici pressione.	18
81521016287	PRO 010 318 0 Valvole limitatrici pressione.	18
81521016295	PRO 010 333 0 Valvole limitatrici pressione.	18
81521020008	PRO 010 200 2 Cartuccia	13
81521020009	PRO 010 200 2 Cartuccia	13
81521020010	PRO 010 200 2 Cartuccia	13
81521020013	PRO 010 200 2 Cartuccia	13
81521020015	PRO 010 200 2 Cartuccia	13
81521020019	PRO 010 200 2 Cartuccia	13
81521026001	PRO 010 200 2 Cartuccia	13
81521026024	PRO 410 004 0 Essiccatori d'aria	8
81521026027	PRO 410 003 0 Essiccatori d'aria	8
81521026048	PRO 410 003 0 Essiccatori d'aria	8
81521026097	PRO 410 004 0 Essiccatori d'aria	8
81521026098	PRO 122 007 0 Essiccatori d'aria	8
81521026100	PRO 122 007 0 Essiccatori d'aria	8
81521026209	PRO 410 001 0 Essiccatori d'aria	8
81521026219	PRO 410 001 0 Essiccatori d'aria	8
81521026223	PRO 410 001 0 Essiccatori d'aria	8
81521026367	PRO 410 001 0 Essiccatori d'aria	8
81521026368	PRO 410 001 0 Essiccatori d'aria	8
81521026369	PRO 410 001 0 Essiccatori d'aria	8
81521026399	PRO 410 001 0 Essiccatori d'aria	8
81521166070	PRO 011 006 0 Valvola relè.	25
81521166075	PRO 011 003 0 Valvola relè.	25
81521166089	PRO 011 000 0 Valvola relè.	25

Numero OE	Numero/prodotto ProVia	Pagina
81521516095	PRO 122 001 0 Valvola di protezione a quattro circuiti	16
81521516098	PRO 122 001 0 Valvola di protezione a quattro circuiti	16
81521516099	PRO 122 001 0 Valvola di protezione a quattro circuiti	16
81521516105	PRO 122 001 0 Valvola di protezione a quattro circuiti	16
81521516106	PRO 122 001 0 Valvola di protezione a quattro circuiti	16
82259026237	PRO 412 003 0 Elettrovalvola ECAS	53
82521016036	PRO 015 005 0 Valvole limitatrici pressione.	18
82521020013	PRO 010 200 2 Cartuccia	13
8550001-4354	PRO 315 008 0 Pastiglie freno	43
88521026001	PRO 410 003 0 Essiccatori d'aria	8
99100360454	PRO 410 003 0 Essiccatori d'aria	8
99100360471	PRO 410 003 0 Essiccatori d'aria	8
E41031426	PRO 011 009 0 Valvola relè.	25
N2255200060	PRO 032 009 0 Sensore di velocità ruota	31
N2259026005	PRO 412 002 0 Elettrovalvola ECAS	53
N2259026006	PRO 412 001 0 Elettrovalvola ECAS	53
N2307160011	PRO 051 006 0 Servofrizione.	66
N2509990136	PRO 007 010 0 Valvola livellatrice per cabina.	50
N2521160024	PRO 648 001 0 Valvola relè di emergenza	29
N2521160026	PRO 648 002 0 Valvola relè di emergenza	29
ZG005610007	PRO 032 000 0 Sensore di velocità ruota	31
ZG046430002	PRO 934 005 0 Valvola di protezione a più circuiti	15
ZG046460002	PRO 122 003 0 Valvola di protezione a quattro circuiti	16
ZG046560002	PRO 011 002 0 Valvola relè.	25
ZG046570002	PRO 011 001 0 Valvola relè.	25

Filtro MANN

TB1374X	PRO 010 200 2 Cartuccia	13
---------	--	----

MAZ

9254920000	PRO 492 005 0 Cilindro a molla.	35
9700514370	PRO 051 009 0 Servofrizione.	66
9700514570	PRO 051 010 0 Servofrizione.	66

Meiller

39004882	PRO 527 004 0 Valvola di rilascio rimorchio	27
39004884	PRO 527 005 0 Valvola di rilascio rimorchio	27

Numero OE	Numero/prodotto ProVia	Pagina
706060/70044428	PRO 648 002 0 Valvola relè di emergenza	29
795113/39004636	PRO 006 003 0 Valvola livellatrice	48
796890	PRO 527 004 0 Valvola di rilascio rimorchio	27
796892	PRO 527 005 0 Valvola di rilascio rimorchio	27
796894/39004885	PRO 648 001 0 Valvola relè di emergenza	29
798307/70009948	PRO 412 002 0 Elettrovalvola ECAS	53
798385/70182397	PRO 412 030 0 Sensore di posizione ECAS	60
798857/70193564	PRO 412 002 0 Elettrovalvola ECAS	53
799027/70143221	PRO 648 003 0 Valvola relè di emergenza	29
799158/70045868	PRO 006 001 0 Valvola livellatrice	48

Mercedes-Benz

0003278525	PRO 412 000 0 Elettrovalvola ECAS	53
0024733006	PRO 011 004 0 Valvola relè.	25
0035422618	PRO 412 032 0 Sensore di posizione ECAS	60
004429384480	PRO 011 006 0 Valvola relè.	25
0044297844	PRO 011 007 0 Valvola relè.	25
14200920	340 904 004 2 Pastiglie freno	43
14201520	340 904 003 2 Pastiglie freno	43
14209220	340 904 004 2 Pastiglie freno	43
14210510	340 901 050 2 Pastiglie freno	43
14210610	340 901 050 2 Pastiglie freno	43
14211710	340 901 060 2 Pastiglie freno	43
14212510	340 901 050 2 Pastiglie freno	43
14212610	340 901 050 2 Pastiglie freno	43
15866342	340 904 004 2 Pastiglie freno	43
24200820	340 902 002 2 Pastiglie freno	43
2420222010	340 901 070 2 Pastiglie freno	43
24204920	340 901 070 2 Pastiglie freno	43
24205520	340 902 002 2 Pastiglie freno	43
24205720	340 904 003 2 Pastiglie freno	43
24206220	340 904 003 2 Pastiglie freno	43
24207820	340 901 060 2 Pastiglie freno	43
24207920	340 901 060 2 Pastiglie freno	43
34201120	340 901 050 2 Pastiglie freno	43
34201220	340 901 050 2 Pastiglie freno	43
34201520	340 904 003 2 Pastiglie freno	43

Numero OE	Numero/prodotto ProVia	Pagina
34201620	340 901070 2 Pastiglie freno	43
34202020	340 901070 2 Pastiglie freno	43
34202220	340 901070 2 Pastiglie freno	43
34203520	340 901070 2 Pastiglie freno	43
34203620	340 904 004 2 Pastiglie freno	43
34204420	340 904 003 2 Pastiglie freno	43
34204620	340 904 0012 Pastiglie freno	43
34206620	340 901050 2 Pastiglie freno	43
34207220	340 901050 2 Pastiglie freno	43
34207320	340 901050 2 Pastiglie freno	43
34207420	340 904 004 2 Pastiglie freno	43
34207720	340 904 003 2 Pastiglie freno	43
34208420	340 902 002 2 Pastiglie freno	43
4207520	340 904 004 2 Pastiglie freno	43
4210510	340 901070 2 Pastiglie freno	43
4210710	340 901060 2 Pastiglie freno	43
4210810	340 901060 2 Pastiglie freno	43
4211010	340 901050 2 Pastiglie freno	43
4211210	340 901050 2 Pastiglie freno	43
4214310	340 901070 2 Pastiglie freno	43
4215010	340 901060 2 Pastiglie freno	43
4290897	PRO 010 200 2 Cartuccia	13
4291097	PRO 010 200 2 Cartuccia	13
4291297	PRO 010 200 2 Cartuccia	13
4293395	PRO 010 200 2 Cartuccia	13
4293595	PRO 010 200 2 Cartuccia	13
4293695	PRO 010 200 2 Cartuccia	13
4293795	PRO 010 200 2 Cartuccia	13
4300669	PRO 010 200 2 Cartuccia	13
4300969	PRO 010 200 2 Cartuccia	13
44202220	340 901070 2 Pastiglie freno	43
44204820	340 904 003 2 Pastiglie freno	43
44206020	340 901070 2 Pastiglie freno	43
44206120	340 901050 2 Pastiglie freno	43
44207020	340 901073 2 Pastiglie freno	43
4571306915S1	PRO 510 930 2 Testa cilindri compressore. . .	21
54202320	340 901060 2 Pastiglie freno	43
6694200020	340 904 003 2 Pastiglie freno	43
6694200120	340 904 003 2 Pastiglie freno	43
6704202820	340 904 003 2 Pastiglie freno	43
9054200020	340 904 003 2 Pastiglie freno	43
A0002540047	PRO 051008 0 Servofrizione.	66

Numero OE	Numero/prodotto ProVia	Pagina
A0002540447	PRO 051003 0 Servofrizione.	66
A0002541247	PRO 051008 0 Servofrizione.	66
A0002952818	PRO 051008 0 Servofrizione.	66
A0003276725	PRO 412 001 0 Elettrovalvola ECAS	53
A0003278425	PRO 412 004 0 Elettrovalvola ECAS	53
A0003279725	PRO 412 006 0 Elettrovalvola ECAS	53
A0004207520	340 904 004 2 Pastiglie freno	43
A0004210510	340 901070 2 Pastiglie freno	43
A0004210710	340 901060 2 Pastiglie freno	43
A0004210810	340 901060 2 Pastiglie freno	43
A0004211010	340 901050 2 Pastiglie freno	43
A0004211210	340 901050 2 Pastiglie freno	43
A0004214310	340 901070 2 Pastiglie freno	43
A0004215010	340 901060 2 Pastiglie freno	43
A0014200920	340 904 004 2 Pastiglie freno	43
A0014201520	340 904 003 2 Pastiglie freno	43
A0014209220	340 904 004 2 Pastiglie freno	43
A0014210510	340 901050 2 Pastiglie freno	43
A0014210610	340 901050 2 Pastiglie freno	43
A0014211710	340 901060 2 Pastiglie freno	43
A0014212510	340 901050 2 Pastiglie freno	43
A0014212610	340 901050 2 Pastiglie freno	43
A0014312215	PRO 122 008 0 Essiccatori d'aria	8
A0014312315	PRO 122 006 0 Essiccatori d'aria	8
A0014318305	PRO 315 008 0 Pastiglie freno	43
A0015423118	PRO 032 003 0 Sensore di velocità ruota . . .	31
A0015423318	PRO 032 011 0 Sensore di velocità ruota . . .	31
A0015426818	PRO 032 002 0 Sensore di velocità ruota . . .	31
A0015427819	PRO 032 002 0 Sensore di velocità ruota . . .	31
A0015428718	PRO 032 003 0 Sensore di velocità ruota . . .	31
A0015428818	PRO 032 011 0 Sensore di velocità ruota . . .	31
A0015428918	PRO 032 011 0 Sensore di velocità ruota . . .	31
A0015866342	340 904 004 2 Pastiglie freno	43
A0019050400	PRO 032 010 0 Sensore di velocità ruota . . .	31
A0024200820	340 902 002 2 Pastiglie freno	43
A002420222010	340 901070 2 Pastiglie freno	43
A0024204920	340 901070 2 Pastiglie freno	43
A0024205520	340 902 002 2 Pastiglie freno	43
A0024205720	340 904 003 2 Pastiglie freno	43
A0024206220	340 904 003 2 Pastiglie freno	43

Numero OE	Numero/prodotto ProVia	Pagina
A0024207820	340 901060 2 Pastiglie freno	43
A0024207920	340 901060 2 Pastiglie freno	43
A0025422518	PRO 032 002 0 Sensore di velocità ruota . . .	31
A0025422618	PRO 032 011 0 Sensore di velocità ruota . . .	31
A0025423118	PRO 032 000 0 Sensore di velocità ruota . . .	31
A0025423818	PRO 032 011 0 Sensore di velocità ruota . . .	31
A0025426718	PRO 412 031 0 Sensore di posizione ECAS . . .	60
A0034201120	340 901050 2 Pastiglie freno	43
A0034201220	340 901050 2 Pastiglie freno	43
A0034201520	340 904 003 2 Pastiglie freno	43
A0034201620	340 901070 2 Pastiglie freno	43
A0034202020	340 901070 2 Pastiglie freno	43
A0034202220	340 901070 2 Pastiglie freno	43
A0034203520	340 901070 2 Pastiglie freno	43
A0034203620	340 904 004 2 Pastiglie freno	43
A0034204420	340 904 003 2 Pastiglie freno	43
A0034204620	340 904 001 2 Pastiglie freno	43
A0034206620	340 901050 2 Pastiglie freno	43
A0034207220	340 901050 2 Pastiglie freno	43
A0034207320	340 901050 2 Pastiglie freno	43
A0034207420	340 904 004 2 Pastiglie freno	43
A0034207720	340 904 003 2 Pastiglie freno	43
A0034208420	340 902 002 2 Pastiglie freno	43
A0034291344	PRO 011004 0 Valvola relè.	25
A0044202220	340 901070 2 Pastiglie freno	43
A0044204820	340 904 003 2 Pastiglie freno	43
A0044206020	340 901070 2 Pastiglie freno	43
A0044206120	340 901050 2 Pastiglie freno	43
A0044207020	340 901073 2 Pastiglie freno	43
A0044314105	PRO 315 263 0 Pastiglie freno	43
A0044314605	PRO 315 264 0 Pastiglie freno	43
A0044315905	PRO 315 264 0 Pastiglie freno	43
A0054202320	340 901060 2 Pastiglie freno	43
A0065427618	PRO 032 010 0 Sensore di velocità ruota . . .	31
A0114205818	PRO 432 001 0 Cilindro a molla	35
A0114205918	PRO 432 001 0 Cilindro a molla	35
A0114209118	PRO 432 001 0 Cilindro a molla	35
A0144200018	PRO 432 001 0 Cilindro a molla	35
A0144200118	PRO 432 001 0 Cilindro a molla	35
A0154209318	PRO 481012 0 Cilindro a molla	35
A0164204018	PRO 420 001 0 Cilindro a molla	35
A0194205618	PRO 481012 0 Cilindro a molla	35

Numero OE	Numero/prodotto ProVia	Pagina
A0194205718	PRO 481012 0 Cilindro a molla	35
A0194207718	PRO 491003 0 Cilindro a molla	35
A0194207818	PRO 491003 0 Cilindro a molla	35
A0194209118	PRO 491002 0 Cilindro a molla	35
A0194209218	PRO 491002 0 Cilindro a molla	35
A0204203318	PRO 480 010 0 Cilindro a molla	35
A0204203418	PRO 480 010 0 Cilindro a molla	35
A0204203518	PRO 480 010 0 Cilindro a molla	35
A0204203618	PRO 480 010 0 Cilindro a molla	35
A0234205318	PRO 481012 0 Cilindro a molla	35
A0234205418	PRO 481012 0 Cilindro a molla	35
A0234207018	PRO 481012 0 Cilindro a molla	35
A0234207118	PRO 481012 0 Cilindro a molla	35
A0234208118	PRO 481012 0 Cilindro a molla	35
A0234208218	PRO 481012 0 Cilindro a molla	35
A0234208318	PRO 481012 0 Cilindro a molla	35
A0234208418	PRO 481012 0 Cilindro a molla	35
A0234208618	PRO 481012 0 Cilindro a molla	35
A0244200918	PRO 461101 0 Cilindro a molla	35
A0244201018	PRO 461101 0 Cilindro a molla	35
A15-0101	PRO 032 000 0 Sensore di velocità ruota . . .	31
A6694200020	340 904 003 2 Pastiglie freno	43
A6694200120	340 904 003 2 Pastiglie freno	43
A6704202820	340 904 003 2 Pastiglie freno	43
A9054200020	340 904 003 2 Pastiglie freno	43

Meritor

20533205	PRO 491004 0 Cilindro a molla	35
3276-X-1142	PRO 499 001 0 Cilindro a molla	35
3276-Y-1143	PRO 499 001 0 Cilindro a molla	35
68324558	340 902 003 2 Pastiglie freno	43
68325346	340 902 003 2 Pastiglie freno	43
68326015	340 902 003 2 Pastiglie freno	43
MDP1314	340 902 004 2 Pastiglie freno	43
MDP5038	340 902 002 2 Pastiglie freno	43
MDP5065	340 902 002 2 Pastiglie freno	43
MDP5076	340 902 004 2 Pastiglie freno	43

Neoplan

1101016529	PRO 412 001 0 Elettrovalvola ECAS	53
11017339	PRO 015 004 0 Valvole limitatrici pressione. . .	18

Numero OE	Numero/prodotto ProVia	Pagina
11017447	PRO 410 003 0 Essiccatori d'aria	8
110174550	PRO 010 200 2 Cartuccia	13
110243200	PRO 015 004 0 Valvole limitatrici pressione.	18
110273600	PRO 010 200 2 Cartuccia	13
502657308	PRO 410 003 0 Essiccatori d'aria	8
7128000	PRO 527 004 0 Valvola di rilascio rimorchio	27
7133000	PRO 527 005 0 Valvola di rilascio rimorchio	27
81259026145	PRO 412 002 0 Elettrovalvola ECAS	53
81259026146	PRO 412 001 0 Elettrovalvola ECAS	53
81259026230	PRO 412 007 0 Elettrovalvola ECAS	53
81259026237	PRO 412 003 0 Elettrovalvola ECAS	53
81259026238	PRO 412 002 0 Elettrovalvola ECAS	53
81259026239	PRO 412 001 0 Elettrovalvola ECAS	53
81259370040	PRO 412 033 0 Sensore di posizione ECAS	60
81271206117	PRO 032 003 0 Sensore di velocità ruota	31
81307256084	PRO 051 002 0 Servofrizione	66
81307256104	PRO 051 003 0 Servofrizione	66
81307256115	PRO 411 011 0 Servofrizione	66
81307256116	PRO 051 001 0 Servofrizione	66
81521026098	PRO 122 007 0 Essiccatori d'aria	8
81521516098	PRO 122 001 0 Valvola di protezione a quattro circuiti	16
82135100	340 901 070 2 Pastiglie freno	43

Nissan

410609X425	340 902 005 2 Pastiglie freno	43
41060G490A	340 904 005 2 Pastiglie freno	43
41060MB225	340 904 001 2 Pastiglie freno	43
41060MB625	340 904 001 2 Pastiglie freno	43
47540D6400	PRO 410 003 0 Essiccatori d'aria	8
479009X600	PRO 032 010 0 Sensore di velocità ruota	31
5000295329	340 904 005 2 Pastiglie freno	43
5000815574	340 904 005 2 Pastiglie freno	43
69052941	340 904 005 2 Pastiglie freno	43
7701203700	340 904 005 2 Pastiglie freno	43

Nooteboom

0308065	PRO 527 002 0 Valvola di rilascio rimorchio	27
1319581	PRO 527 005 0 Valvola di rilascio rimorchio	27
16062	PRO 412 002 0 Elettrovalvola ECAS	53

Numero OE	Numero/prodotto ProVia	Pagina
1664248	PRO 461 101 0 Cilindro a molla	35
1664252	PRO 461 101 0 Cilindro a molla	35
1745134	PRO 648 002 0 Valvola relè di emergenza	29
308033	PRO 648 001 0 Valvola relè di emergenza	29
308063	PRO 527 004 0 Valvola di rilascio rimorchio	27
308066	PRO 527 001 0 Valvola di rilascio rimorchio	27
309101	PRO 006 003 0 Valvola livellatrice	48
3323119	PRO 006 001 0 Valvola livellatrice	48
3478622	PRO 412 030 0 Sensore di posizione ECAS	60
3478624	PRO 412 002 0 Elettrovalvola ECAS	53

Orthaus

49501101000	PRO 527 004 0 Valvola di rilascio rimorchio	27
495039	PRO 006 003 0 Valvola livellatrice	48
495040	PRO 006 001 0 Valvola livellatrice	48
495058	PRO 527 001 0 Valvola di rilascio rimorchio	27
495060	PRO 527 005 0 Valvola di rilascio rimorchio	27
495068	PRO 412 001 0 Elettrovalvola ECAS	53

Otokar

12F00-08085-AA	PRO 122 006 0 Essiccatori d'aria	8
16N00-05728-BA	PRO 032 000 0 Sensore di velocità ruota	31
A-IF0503	PRO 527 005 0 Valvola di rilascio rimorchio	27

A-IF0772	PRO 527 004 0 Valvola di rilascio rimorchio	27
A-IF0944	PRO 527 006 0 Valvola di rilascio rimorchio	27

AIF2063	PRO 412 030 0 Sensore di posizione ECAS	60
F005268	PRO 006 001 0 Valvola livellatrice	48

Paccar

08-02772	PRO 417 004 0 Valvola livellatrice per cabina	50
1361393	PRO 032 000 0 Sensore di velocità ruota	31
1365935	PRO 412 030 0 Sensore di posizione ECAS	60
1400071	PRO 032 010 0 Sensore di velocità ruota	31
1504900	PRO 010 200 2 Cartuccia	13

Numero OE	Numero/prodotto ProVia	Pagina
1504929	PRO 032 0010 Sensore di velocità ruota . . .	31
1504951	PRO 032 000 0 Sensore di velocità ruota . . .	31
1504971	PRO 315 180 0 Pastiglie freno	43
1505034	PRO 122 005 0 Essiccatori d'aria	8
1505052	PRO 032 010 0 Sensore di velocità ruota . . .	31
1505095	PRO 015 005 0 Valvole limitatrici pressione. . .	18
1505097	PRO 015 072 0 Valvole limitatrici pressione. . .	18
1505143R	PRO 051 008 0 Servofrizione	66
1505215	PRO 032 003 0 Sensore di velocità ruota . . .	31
1505294	PRO 412 0010 Elettrovalvola ECAS	53
1505406	PRO 122 003 0 Valvola di protezione a quattro circuiti	16
1506003	PRO 032 0010 Sensore di velocità ruota . . .	31
1506171	PRO 648 002 0 Valvola relè di emergenza . . .	29
1506180	PRO 412 0010 Elettrovalvola ECAS	53
1506464	PRO 051 008 0 Servofrizione	66
1506465R	PRO 051 002 0 Servofrizione	66
1506467	PRO 051 006 0 Servofrizione	66
1517895	PRO 015 004 0 Valvole limitatrici pressione. . .	18
1518008	PRO 032 003 0 Sensore di velocità ruota . . .	31
1518009	PRO 032 0110 Sensore di velocità ruota . . .	31
1518065	PRO 315 264 0 Pastiglie freno	43
1518113	PRO 010 3010 Valvole limitatrici pressione. . .	18
1519312	PRO 648 004 0 Valvola relè di emergenza . . .	29
1524015	PRO 015 072 0 Valvole limitatrici pressione. . .	18
1524828	PRO 032 004 0 Sensore di velocità ruota . . .	31
1527600	PRO 051 003 0 Servofrizione	66
1528811	PRO 412 032 0 Sensore di posizione ECAS . . .	60
1528899	PRO 010 333 0 Valvole limitatrici pressione. . .	18
1528902	PRO 015 072 0 Valvole limitatrici pressione. . .	18
1529040	PRO 032 002 0 Sensore di velocità ruota . . .	31
1529084	PRO 491 004 0 Cilindro a molla	35
1703663	PRO 011 008 0 Valvola relè.	25
1708305	PRO 015 072 0 Valvole limitatrici pressione. . .	18
1778554	PRO 032 000 0 Sensore di velocità ruota . . .	31
906782	PRO 015 512 0 Valvole limitatrici pressione. . .	18

Numero OE	Numero/prodotto ProVia	Pagina
Prevost		
N8893599	340 901070 2 Pastiglie freno	43
Renault		
20533213	PRO 481050 0 Cilindro a molla	35
20573922	PRO 481050 0 Cilindro a molla	35
20573923	PRO 481050 0 Cilindro a molla	35
20701803	PRO 704 932 2 Testa cilindri compressore. . .	21
20713921	PRO 4910010 Cilindro a molla	35
20713922	PRO 4910010 Cilindro a molla	35
20809444	PRO 481050 0 Cilindro a molla	35
20809445	PRO 481050 0 Cilindro a molla	35
21283616	PRO 481050 0 Cilindro a molla	35
21283617	PRO 481050 0 Cilindro a molla	35
21283618	PRO 481050 0 Cilindro a molla	35
21296829	PRO 032 016 0 Sensore di velocità ruota . . .	31
21326197	PRO 481050 0 Cilindro a molla	35
21326198	PRO 481050 0 Cilindro a molla	35
21326201	PRO 481050 0 Cilindro a molla	35
21326202	PRO 481050 0 Cilindro a molla	35
21361881	PRO 032 014 0 Sensore di velocità ruota . . .	31
21361893	PRO 032 015 0 Sensore di velocità ruota . . .	31
21596228	PRO 481050 0 Cilindro a molla	35
21596229	PRO 481050 0 Cilindro a molla	35
21994025	PRO 499 0010 Cilindro a molla	35
22080435	PRO 4910010 Cilindro a molla	35
22080447	PRO 481050 0 Cilindro a molla	35
22080448	PRO 481050 0 Cilindro a molla	35
24425719	PRO 481050 0 Cilindro a molla	35
24425720	PRO 481050 0 Cilindro a molla	35
4729000540	PRO 412 005 0 Elettrovalvola ECAS	53
5000295421	PRO 010 200 2 Cartuccia	13
5001004902	PRO 010 200 2 Cartuccia	13
5001014704	340 902 005 2 Pastiglie freno	43
5001020312	340 902 003 2 Pastiglie freno	43
5001823000	340 902 002 2 Pastiglie freno	43
5001825339	340 902 005 2 Pastiglie freno	43
5001830112	PRO 010 200 2 Cartuccia	13
5001833104	340 902 192 2 Pastiglie freno	43
5001842048	340 904 005 2 Pastiglie freno	43
5001844747	340 904 002 2 Pastiglie freno	43

Numero OE	Numero/prodotto ProVia	Pagina
5001844748	340 904 001 2 Pastiglie freno	43
5001846034	340 902 001 2 Pastiglie freno	43
5001850859	340 904 002 2 Pastiglie freno	43
5001854342	340 902 002 2 Pastiglie freno	43
5001855646	340 902 003 2 Pastiglie freno	43
5001857615	340 902 192 2 Pastiglie freno	43
5001864363	340 902 221 2 Pastiglie freno	43
5001864364	340 902 221 2 Pastiglie freno	43
5001864365	340 902 220 2 Pastiglie freno	43
5001864380	340 902 191 2 Pastiglie freno	43
5001865750	340 902 001 2 Pastiglie freno	43
5001866951	340 175 000 2 Pastiglie freno	43
5001873218	340 902 005 2 Pastiglie freno	43
501006570	PRO 051004 0 Servofrizione	66
5010136105	PRO 007 023 0 Valvola livellatrice per cabina. . .	50
5010143096	PRO 412 001 0 Elettrovalvola ECAS	53
5010143097	PRO 412 005 0 Elettrovalvola ECAS	53
	PRO 412 007 0 Elettrovalvola ECAS	53
5010216959	PRO 499 001 0 Cilindro a molla	35
5010251265	PRO 499 001 0 Cilindro a molla	35
5010260136	PRO 007 007 0 Valvola livellatrice per cabina. . .	50
5010260186	PRO 492 006 0 Cilindro a molla	35
5010260187	PRO 492 006 0 Cilindro a molla	35
5010260188	PRO 492 006 0 Cilindro a molla	35
5010260213	PRO 006 003 0 Valvola livellatrice	48
5010260348	PRO 492 006 0 Cilindro a molla	35
5010260349	PRO 492 006 0 Cilindro a molla	35
5010260960	PRO 499 001 0 Cilindro a molla	35
5010422332	PRO 032 001 0 Sensore di velocità ruota . . .	31
5010422334	PRO 032 003 0 Sensore di velocità ruota . . .	31
5010422344	PRO 412 030 0 Sensore di posizione ECAS . . .	60
5010422345	PRO 412 001 0 Elettrovalvola ECAS	53
5010457151	PRO 412 005 0 Elettrovalvola ECAS	53
5010457434	PRO 412 002 0 Elettrovalvola ECAS	53
5010588270	PRO 011000 0 Valvola relè.	25
5010604322	PRO 032 000 0 Sensore di velocità ruota . . .	31
5010848607	340 175 000 2 Pastiglie freno	43
5021132574	PRO 010 200 2 Cartuccia	13
5021170070	PRO 010 200 2 Cartuccia	13
5021170076	PRO 010 200 2 Cartuccia	13

Numero OE	Numero/prodotto ProVia	Pagina
5021170121	PRO 032 000 0 Sensore di velocità ruota . . .	31
5021170122	PRO 032 000 0 Sensore di velocità ruota . . .	31
5021170123	PRO 032 001 0 Sensore di velocità ruota . . .	31
5021170124	PRO 032 009 0 Sensore di velocità ruota . . .	31
5021170189	PRO 007 001 0 Valvola livellatrice per cabina. . .	50
5021170191	PRO 007 010 0 Valvola livellatrice per cabina. . .	50
5021170206	PRO 015 005 0 Valvole limitatrici pressione. . . .	18
5021170423	PRO 527 001 0 Valvola di rilascio rimorchio	27
5021170437	PRO 051008 0 Servofrizione	66
5021170905	PRO 934 005 0 Valvola di protezione a più circuiti	15
5021171136	PRO 100 100 0 Unità di trattamento dell'aria. . .	10
5021175244	PRO 100 100 0 Unità di trattamento dell'aria. . .	10
5021208761	PRO 648 001 0 Valvola relè di emergenza . . .	29
5021208823	PRO 648 002 0 Valvola relè di emergenza . . .	29
5430018121	PRO 010 200 2 Cartuccia	13
68321585	340 902 192 2 Pastiglie freno	43
7420522028	PRO 481050 0 Cilindro a molla	35
7420522029	PRO 481050 0 Cilindro a molla	35
7420533196	PRO 491001 0 Cilindro a molla	35
7420533199	PRO 491001 0 Cilindro a molla	35
7420533213	PRO 481050 0 Cilindro a molla	35
7420560415	340 902 191 2 Pastiglie freno	43
7420573922	PRO 481050 0 Cilindro a molla	35
7420573923	PRO 481050 0 Cilindro a molla	35
7420713921	PRO 491001 0 Cilindro a molla	35
7420713922	PRO 491001 0 Cilindro a molla	35
7420721845	PRO 481050 0 Cilindro a molla	35
7420746460	PRO 007 023 0 Valvola livellatrice per cabina. . .	50
7420746465	PRO 007 007 0 Valvola livellatrice per cabina. . .	50
7420809445	PRO 481050 0 Cilindro a molla	35
7420815460	PRO 491001 0 Cilindro a molla	35
7420974639	PRO 491001 0 Cilindro a molla	35
7420974642	PRO 491001 0 Cilindro a molla	35
7421283616	PRO 481050 0 Cilindro a molla	35
7421283617	PRO 481050 0 Cilindro a molla	35

Numero OE	Numero/prodotto ProVia	Pagina
7421283618	PRO 481050 0 Cilindro a molla	35
7421296829	PRO 032 016 0 Sensore di velocità ruota . . .	31
7421326201	PRO 481050 0 Cilindro a molla	35
7421326202	PRO 481050 0 Cilindro a molla	35
7421339179	PRO 015 072 0 Valvole limitatrici pressione. . . .	18
7421380908	PRO 4910010 Cilindro a molla	35
7421399915	340 902 220 2 Pastiglie freno	43
7421399929	340 902 221 2 Pastiglie freno	43
7421401943	PRO 481050 0 Cilindro a molla	35
7421401944	PRO 481050 0 Cilindro a molla	35
7421496557	340 902 191 2 Pastiglie freno	43
7421596228	PRO 481050 0 Cilindro a molla	35
7421596229	PRO 481050 0 Cilindro a molla	35
7421994025	PRO 499 0010 Cilindro a molla	35
7422080435	PRO 4910010 Cilindro a molla	35
7422080447	PRO 481050 0 Cilindro a molla	35
7422080448	PRO 481050 0 Cilindro a molla	35
7424425719	PRO 481050 0 Cilindro a molla	35
7424425720	PRO 481050 0 Cilindro a molla	35

Rockwell

15227419T	340 902 003 2 Pastiglie freno	43
68324558NZP	340 902 003 2 Pastiglie freno	43

Rosenbauer

542529	PRO 480 010 0 Cilindro a molla	35
542530	PRO 480 010 0 Cilindro a molla	35

SAE-SMB

9291063	340 903 220 2 Pastiglie freno	43
M100669	340 901070 2 Pastiglie freno	43
M91002704	340 903 220 2 Pastiglie freno	43
M91004501	340 901070 2 Pastiglie freno	43

SAF

04425010400	PRO 006 003 0 Valvola livellatrice	48
3057007700	340 901070 2 Pastiglie freno	43
3057007701	340 901070 2 Pastiglie freno	43
3057007800	340 901060 2 Pastiglie freno	43
3057007801	340 901060 2 Pastiglie freno	43
3057007900	340 901070 2 Pastiglie freno	43
3057008000	340 195 000 2 Pastiglie freno	43
3057008001	340 195 000 2 Pastiglie freno	43
3057008400	340 225 000 2 Pastiglie freno	43
3057008401	340 225 000 2 Pastiglie freno	43

Numero OE	Numero/prodotto ProVia	Pagina
3057008500	340 901073 2 Pastiglie freno	43
3057008501	340 901073 2 Pastiglie freno	43
3057317900	340 903 220 2 Pastiglie freno	43
4425013400	PRO 006 0010 Valvola livellatrice	48
5317002300	340 901070 2 Pastiglie freno	43
5317002400	340 901060 2 Pastiglie freno	43

Samro

4000009	PRO 527 0010 Valvola di rilascio rimorchio	27
4000227	PRO 527 004 0 Valvola di rilascio rimorchio	27
4000721	PRO 006 0010 Valvola livellatrice	48
4000932	PRO 006 003 0 Valvola livellatrice	48
4001059	PRO 527 006 0 Valvola di rilascio rimorchio	27
4001199	PRO 527 005 0 Valvola di rilascio rimorchio	27
4001483	PRO 006 002 0 Valvola livellatrice	48

Sanwa Seiki

1571020002	PRO 934 005 0 Valvola di protezione a più circuiti	15
------------	---	----

Scania

1313803	PRO 430 0010 Cilindro a molla	35
1313813	PRO 430 0010 Cilindro a molla	35
1313819	PRO 4310010 Cilindro a molla	35
1313821	PRO 4310010 Cilindro a molla	35
1313822	PRO 4310010 Cilindro a molla	35
1313823	PRO 432 0010 Cilindro a molla	35
1313829	PRO 430 0010 Cilindro a molla	35
1313830	PRO 430 0010 Cilindro a molla	35
1313871	PRO 011004 0 Valvola relè.	25
1322986	PRO 011004 0 Valvola relè.	25
1367493	PRO 432 0010 Cilindro a molla	35
1372909	PRO 4310010 Cilindro a molla	35
1372910	PRO 4310010 Cilindro a molla	35
1372911	PRO 4310010 Cilindro a molla	35
1375997	PRO 010 200 2 Cartuccia	13
1381883	PRO 122 003 0 Valvola di protezione a quattro circuiti	16
1383956	PRO 412 0010 Elettrovalvola ECAS	53
1390428	340 901070 2 Pastiglie freno	43
1411244	PRO 011005 0 Valvola relè.	25

Numero OE	Numero/prodotto ProVia	Pagina
1412859	PRO 4310010 Cilindro a molla	35
1412860	PRO 4310010 Cilindro a molla	35
1431049	PRO 122 003 0 Valvola di protezione a quattro circuiti	16
1446036	PRO 430 0010 Cilindro a molla	35
1446037	PRO 430 0010 Cilindro a molla	35
1446038	PRO 430 0010 Cilindro a molla	35
1446039	PRO 430 0010 Cilindro a molla	35
1446040	PRO 430 0010 Cilindro a molla	35
1446042	PRO 4310010 Cilindro a molla	35
1446043	PRO 4310010 Cilindro a molla	35
1446048	PRO 4310010 Cilindro a molla	35
1446049	PRO 4310010 Cilindro a molla	35
1446050	PRO 4310010 Cilindro a molla	35
1446052	PRO 421004 0 Cilindro a molla	35
1446056	PRO 432 0010 Cilindro a molla	35
1446059	PRO 492 005 0 Cilindro a molla	35
1448082	PRO 412 0310 Sensore di posizione ECAS	60
1495828	PRO 412 030 0 Sensore di posizione ECAS	60
1505333	PRO 430 0010 Cilindro a molla	35
1505334	PRO 4310010 Cilindro a molla	35
1505335	PRO 4310010 Cilindro a molla	35
1505336	PRO 4310010 Cilindro a molla	35
1505338	PRO 432 0010 Cilindro a molla	35
1521979	340 901070 2 Pastiglie freno	43
1527633	340 901070 2 Pastiglie freno	43
1734529	340 901070 2 Pastiglie freno	43
1734796	PRO 4310010 Cilindro a molla	35
1734797	PRO 492 005 0 Cilindro a molla	35
1740206	PRO 430 0010 Cilindro a molla	35
1892051	PRO 032 005 0 Sensore di velocità ruota	31
1892053	PRO 032 006 0 Sensore di velocità ruota	31
1892057	PRO 032 012 0 Sensore di velocità ruota	31
1892058	PRO 032 013 0 Sensore di velocità ruota	31
1903631	PRO 4310010 Cilindro a molla	35
1912351	PRO 648 002 0 Valvola relè di emergenza	29
1932680	PRO 410 003 0 Essiccatori d'aria	8
1932688	PRO 010 200 2 Cartuccia	13
1934568	PRO 032 000 0 Sensore di velocità ruota	31
1934569	PRO 032 0010 Sensore di velocità ruota	31
1934570	PRO 032 000 0 Sensore di velocità ruota	31

Numero OE	Numero/prodotto ProVia	Pagina
1934584	PRO 412 030 0 Sensore di posizione ECAS	60
1934585	PRO 412 0310 Sensore di posizione ECAS	60
1934586	PRO 412 032 0 Sensore di posizione ECAS	60
1934915	PRO 032 120 0 Rubinetto a cassetto rotativo	52
1934938	PRO 007 0010 Valvola livellatrice per cabina.	50
1934939	PRO 007 010 0 Valvola livellatrice per cabina.	50
1934983	PRO 412 0010 Elettrovalvola ECAS	53
1934984	PRO 412 002 0 Elettrovalvola ECAS	53
1934990	PRO 412 0010 Elettrovalvola ECAS	53
1934991	PRO 412 002 0 Elettrovalvola ECAS	53
1934994	PRO 412 0010 Elettrovalvola ECAS	53
1935018	PRO 010 3010 Valvole limitatrici pressione.	18
1935023	PRO 015 004 0 Valvole limitatrici pressione.	18
1935024	PRO 015 005 0 Valvole limitatrici pressione.	18
1935026	PRO 015 072 0 Valvole limitatrici pressione.	18
1935401	PRO 421002 0 Cilindro a molla	35
1935403	PRO 492 006 0 Cilindro a molla	35
1935409	PRO 430 0010 Cilindro a molla	35
1935410	PRO 430 0010 Cilindro a molla	35
1935411	PRO 4310010 Cilindro a molla	35
1935413	PRO 4910010 Cilindro a molla	35
1935448	PRO 492 006 0 Cilindro a molla	35
1935452	PRO 4611010 Cilindro a molla	35
1935462	PRO 481050 0 Cilindro a molla	35
1935471	PRO 421002 0 Cilindro a molla	35
1935483	PRO 100 100 0 Unità di trattamento dell'aria.	10
1935509	PRO 934 005 0 Valvola di protezione a più circuiti	15
1935510	PRO 934 005 0 Valvola di protezione a più circuiti	15
1935516	PRO 122 003 0 Valvola di protezione a quattro circuiti	16
1935599	PRO 051002 0 Servofrizione.	66
1935601	PRO 051004 0 Servofrizione.	66

Numero OE	Numero/prodotto ProVia	Pagina
1935602	PRO 051006 0 Servofrizione	66
1935608	PRO 051008 0 Servofrizione	66
1935609	PRO 051003 0 Servofrizione	66
1935646	PRO 011003 0 Valvola relè.	25
1935660	PRO 011002 0 Valvola relè.	25
1935666	PRO 011001 0 Valvola relè.	25
1935668	PRO 011000 0 Valvola relè.	25
2079867	PRO 461101 0 Cilindro a molla	35
2089719	PRO 421002 0 Cilindro a molla	35
2089913	PRO 032 220 0 Rubinetto a cassetto rotativo	52
2090021	PRO 032 000 0 Sensore di velocità ruota	31
2090022	PRO 032 003 0 Sensore di velocità ruota	31
2090023	PRO 032 001 0 Sensore di velocità ruota	31
2090024	PRO 032 010 0 Sensore di velocità ruota	31
2090079	PRO 648 003 0 Valvola relè di emergenza	29
2090081	PRO 648 004 0 Valvola relè di emergenza	29
2090235	PRO 011004 0 Valvola relè.	25
2090236	PRO 011006 0 Valvola relè.	25
2090237	PRO 011004 0 Valvola relè.	25
2090238	PRO 011007 0 Valvola relè.	25
2090239	PRO 011007 0 Valvola relè.	25
2090272	PRO 010 302 0 Valvole limitatrici pressione.	18
2099046	PRO 412 030 0 Sensore di posizione ECAS	60
2131071	PRO 011005 0 Valvola relè.	25
2131116	PRO 480 010 0 Cilindro a molla	35
2149659	PRO 032 000 0 Sensore di velocità ruota	31
2385751	PRO 432 001 0 Cilindro a molla	35
377640	PRO 010 200 2 Cartuccia	13
570823	PRO 430 001 0 Cilindro a molla	35
570830	PRO 430 001 0 Cilindro a molla	35
570834	PRO 431001 0 Cilindro a molla	35
570835	PRO 431001 0 Cilindro a molla	35
570844	PRO 431001 0 Cilindro a molla	35
570845	PRO 431001 0 Cilindro a molla	35
571145	PRO 430 001 0 Cilindro a molla	35
571775	PRO 430 001 0 Cilindro a molla	35
571776	PRO 430 001 0 Cilindro a molla	35
571777	PRO 430 001 0 Cilindro a molla	35
571778	PRO 431001 0 Cilindro a molla	35
571784	PRO 431001 0 Cilindro a molla	35

Numero OE	Numero/prodotto ProVia	Pagina
571788	PRO 432 001 0 Cilindro a molla	35
725857	340 903 220 2 Pastiglie freno	43
8500253	PRO 461101 0 Cilindro a molla	35
SP1037105	PRO 124 000 2 Cartuccia	13

Schmitz

052540	PRO 412 002 0 Elettrovalvola ECAS	53
1023612	PRO 412 001 0 Elettrovalvola ECAS	53
1055349	PRO 412 030 0 Sensore di posizione ECAS	60
1066451	PRO 412 002 0 Elettrovalvola ECAS	53
INS033-0018	PRO 412 002 0 Elettrovalvola ECAS	53

Schmitz Cargobull

050304	PRO 527 001 0 Valvola di rilascio rimorchio	27
050637	PRO 006 001 0 Valvola livellatrice	48
052190	PRO 527 005 0 Valvola di rilascio rimorchio	27
053010	PRO 527 004 0 Valvola di rilascio rimorchio	27
055634	PRO 006 003 0 Valvola livellatrice	48
101449	340 225 000 2 Pastiglie freno	43
1020765	PRO 421002 0 Cilindro a molla	35
1020766	PRO 421002 0 Cilindro a molla	35
1042995	PRO 648 002 0 Valvola relè di emergenza	29
1060742	PRO 527 005 0 Valvola di rilascio rimorchio	27
1060752	PRO 648 004 0 Valvola relè di emergenza	29
1103985	PRO 006 001 0 Valvola livellatrice	48
1118421	PRO 006 004 0 Valvola livellatrice	48
114017	PRO 527 006 0 Valvola di rilascio rimorchio	27
1182462	340 901070 2 Pastiglie freno	43
1195232	340 225 000 2 Pastiglie freno	43
50309	PRO 527 002 0 Valvola di rilascio rimorchio	27
52504	PRO 648 001 0 Valvola relè di emergenza	29
53355	PRO 648 003 0 Valvola relè di emergenza	29
8283884000	PRO 648 003 0 Valvola relè di emergenza	29
21884	PRO 006 003 0 Valvola livellatrice	48
23740	PRO 527 002 0 Valvola di rilascio rimorchio	27

Schwarzmüller

Numero OE	Numero/prodotto ProVia	Pagina
27475	PRO 006 0010 Valvola livellatrice	48
32939	PRO 648 003 0 Valvola relè di emergenza	29
36006	PRO 527 005 0 Valvola di rilascio rimorchio	27
36833	PRO 412 0010 Elettrovalvola ECAS	53
38091	PRO 412 002 0 Elettrovalvola ECAS	53
4629	PRO 527 0010 Valvola di rilascio rimorchio	27
54789	PRO 648 002 0 Valvola relè di emergenza	29
7241	PRO 648 0010 Valvola relè di emergenza	29
86425	PRO 006 004 0 Valvola livellatrice	48
86461	PRO 412 030 0 Sensore di posizione ECAS	60
9141	PRO 527 004 0 Valvola di rilascio rimorchio	27
93651	PRO 412 002 0 Elettrovalvola ECAS	53
Setra		
30283	PRO 010 200 2 Cartuccia	13
8285388435	340 902 002 2 Pastiglie freno	43
8285438000	PRO 011 004 0 Valvola relè	25
Shaanxi		
6180J-3629112	PRO 412 006 0 Elettrovalvola ECAS	53
Solaris Bus		
1021400501	PRO 032 010 0 Sensore di velocità ruota	31
1021402002	PRO 412 0010 Elettrovalvola ECAS	53
1102734000	PRO 410 003 0 Essiccatori d'aria	8
1102751110	PRO 010 200 2 Cartuccia	13
1102905340	PRO 032 000 0 Sensore di velocità ruota	31
720387939	PRO 032 003 0 Sensore di velocità ruota	31
920100080	PRO 032 0110 Sensore di velocità ruota	31
Steyr-Daimler-Puch		
79200361087	PRO 010 200 2 Cartuccia	13
79200361090	PRO 010 200 2 Cartuccia	13
SXQC		
81436106129	PRO 007 0010 Valvola livellatrice per cabina	50
Tata Daewoo		
3879500610	PRO 032 003 0 Sensore di velocità ruota	31
Z442145010087	PRO 315 008 0 Pastiglie freno	43
Tatra		
4750103010	PRO 010 3010 Valvole limitatrici pressione	18
9907004690	PRO 010 200 2 Cartuccia	13

Numero OE	Numero/prodotto ProVia	Pagina
Terberg Benschop		
33185	PRO 481050 0 Cilindro a molla	35
V1573854	PRO 421002 0 Cilindro a molla	35
V21596226	PRO 481050 0 Cilindro a molla	35
V21596227	PRO 481050 0 Cilindro a molla	35
Terex-Demag		
19920112	PRO 4611010 Cilindro a molla	35
32413640	PRO 527 004 0 Valvola di rilascio rimorchio	27
76117673	PRO 010 200 2 Cartuccia	13
Tirsan		
21145210032	PRO 412 002 0 Elettrovalvola ECAS	53
21150110028	PRO 412 002 0 Elettrovalvola ECAS	53
21150110046	PRO 648 002 0 Valvola relè di emergenza	29
21151103133	PRO 032 120 0 Rubinetto a cassetto rotativo	52
21151103150	PRO 006 003 0 Valvola livellatrice	48
21151103152	PRO 412 030 0 Sensore di posizione ECAS	60
21151103260	PRO 527 005 0 Valvola di rilascio rimorchio	27
UD Trucks		
44320NA03A	PRO 492 002 0 Cilindro a molla	35
44320NA03B	PRO 492 002 0 Cilindro a molla	35
53810D9400	PRO 006 003 0 Valvola livellatrice	48
Van Hool		
10505355	PRO 006 003 0 Valvola livellatrice	48
10536639	PRO 648 0010 Valvola relè di emergenza	29
10709118	PRO 051006 0 Servofrizione	66
10730817	PRO 051004 0 Servofrizione	66
10740689	PRO 122 003 0 Valvola di protezione a quattro circuiti	16
10868345	PRO 648 002 0 Valvola relè di emergenza	29
637209540	PRO 527 0010 Valvola di rilascio rimorchio	27
637213050	PRO 006 0010 Valvola livellatrice	48
Bus VDL		
2026243	PRO 412 030 0 Sensore di posizione ECAS	60
262643	PRO 412 030 0 Sensore di posizione ECAS	60

Numero OE	Numero/prodotto ProVia	Pagina
28210202900	PRO 122 003 0 Valvola di protezione a quattro circuiti	16
28220102600	PRO 412 001 0 Elettrovalvola ECAS	53
41150130	PRO 412 006 0 Elettrovalvola ECAS	53
41343254	PRO 412 001 0 Elettrovalvola ECAS	53
759000174	PRO 412 006 0 Elettrovalvola ECAS	53
759000177	PRO 412 001 0 Elettrovalvola ECAS	53
759000181	PRO 412 030 0 Sensore di posizione ECAS	60
9116823	PRO 412 002 0 Elettrovalvola ECAS	53
Volvo		
11117866	PRO 011 004 0 Valvola relè.	25
1183403	PRO 410 003 0 Essiccatori d'aria	8
1431049	PRO 122 003 0 Valvola di protezione a quattro circuiti	16
20382309	PRO 122 004 0 Valvola di protezione a quattro circuiti	16
20382310	PRO 122 002 0 Valvola di protezione a quattro circuiti	16
20382312	PRO 015 072 0 Valvole limitatrici pressione.	18
20386381	PRO 461 101 0 Cilindro a molla	35
20386416	PRO 461 101 0 Cilindro a molla	35
20401590	PRO 461 101 0 Cilindro a molla	35
20401591	PRO 461 101 0 Cilindro a molla	35
20409105	PRO 461 101 0 Cilindro a molla	35
20452151	PRO 122 004 0 Valvola di protezione a quattro circuiti	16
20452152	PRO 122 002 0 Valvola di protezione a quattro circuiti	16
20466070	PRO 461 101 0 Cilindro a molla	35
20466071	PRO 461 101 0 Cilindro a molla	35
20466072	PRO 461 101 0 Cilindro a molla	35
20466073	PRO 461 101 0 Cilindro a molla	35
20466209	PRO 432 001 0 Cilindro a molla	35
20509865	PRO 032 015 0 Sensore di velocità ruota	31
20509869	PRO 032 014 0 Sensore di velocità ruota	31
20522028	PRO 481 050 0 Cilindro a molla	35
20522029	PRO 481 050 0 Cilindro a molla	35
20522030	PRO 481 050 0 Cilindro a molla	35
20522031	PRO 481 050 0 Cilindro a molla	35
20526568	340 902 221 2 Pastiglie freno	43
20531967	PRO 007 003 0 Valvola livellatrice per cabina.	50
20533195	PRO 491 001 0 Cilindro a molla	35

Numero OE	Numero/prodotto ProVia	Pagina
20533196	PRO 491 001 0 Cilindro a molla	35
20533197	PRO 491 001 0 Cilindro a molla	35
20533198	PRO 491 001 0 Cilindro a molla	35
20533199	PRO 491 001 0 Cilindro a molla	35
20533200	PRO 491 001 0 Cilindro a molla	35
20533205	PRO 491 004 0 Cilindro a molla	35
20533210	PRO 499 001 0 Cilindro a molla	35
20533211	PRO 499 001 0 Cilindro a molla	35
20560412	340 902 221 2 Pastiglie freno	43
20560414	340 902 220 2 Pastiglie freno	43
20568711	340 902 221 2 Pastiglie freno	43
20568712	340 902 220 2 Pastiglie freno	43
20568713	340 902 191 2 Pastiglie freno	43
20568714	340 902 221 2 Pastiglie freno	43
20568715	340 902 220 2 Pastiglie freno	43
20590781	PRO 011 007 0 Valvola relè.	25
20701803	PRO 704 932 2 Testa cilindri compressore.	21
20707211	PRO 412 001 0 Elettrovalvola ECAS	53
20707214	PRO 412 002 0 Elettrovalvola ECAS	53
20716313	PRO 122 004 0 Valvola di protezione a quattro circuiti	16
20721845	PRO 481 050 0 Cilindro a molla	35
20721846	PRO 481 050 0 Cilindro a molla	35
20721847	PRO 481 050 0 Cilindro a molla	35
20733197	PRO 011 000 0 Valvola relè.	25
20734168	PRO 412 005 0 Elettrovalvola ECAS	53
20742392	PRO 481 050 0 Cilindro a molla	35
20742393	PRO 481 050 0 Cilindro a molla	35
20742394	PRO 481 050 0 Cilindro a molla	35
20746460	PRO 007 023 0 Valvola livellatrice per cabina.	50
20746465	PRO 007 007 0 Valvola livellatrice per cabina.	50
20755195	PRO 122 004 0 Valvola di protezione a quattro circuiti	16
20765963	340 902 191 2 Pastiglie freno	43
20768092	340 902 000 2 Pastiglie freno	43
20768101	340 902 223 2 Pastiglie freno	43
20768115	340 902 222 2 Pastiglie freno	43
20825594	340 902 001 2 Pastiglie freno	43
20844352	PRO 481 050 0 Cilindro a molla	35
20844353	PRO 481 050 0 Cilindro a molla	35

Numero OE	Numero/prodotto ProVia	Pagina
20850194	340 902 001 2 Pastiglie freno	43
20918891	340 902 000 2 Pastiglie freno	43
20931343	340 902 000 2 Pastiglie freno	43
209313430	340 902 000 2 Pastiglie freno	43
20932682	340 902 000 2 Pastiglie freno	43
20976509	340 902 003 2 Pastiglie freno	43
20986736	PRO 421004 0 Cilindro a molla	35
20986737	PRO 421004 0 Cilindro a molla	35
21011720	PRO 491001 0 Cilindro a molla	35
21011721	PRO 491001 0 Cilindro a molla	35
21011722	PRO 491001 0 Cilindro a molla	35
21024701	340 902 221 2 Pastiglie freno	43
21024702	340 902 221 2 Pastiglie freno	43
21027722	PRO 491001 0 Cilindro a molla	35
21027725	PRO 491001 0 Cilindro a molla	35
21027732	PRO 491001 0 Cilindro a molla	35
21027734	PRO 491001 0 Cilindro a molla	35
21076527	PRO 015 026 0 Valvole limitatrici pressione.	18
21225479	PRO 122 004 0 Valvola di protezione a quattro circuiti	16
21283628	PRO 481050 0 Cilindro a molla	35
21283629	PRO 481050 0 Cilindro a molla	35
21296829	PRO 032 016 0 Sensore di velocità ruota	31
21309468	340 902 003 2 Pastiglie freno	43
21323797	PRO 481050 0 Cilindro a molla	35
21326199	PRO 481050 0 Cilindro a molla	35
21326200	PRO 481050 0 Cilindro a molla	35
21326203	PRO 481050 0 Cilindro a molla	35
21339179	PRO 015 072 0 Valvole limitatrici pressione.	18
21339181	PRO 015 073 0 Valvole limitatrici pressione.	18
21352570	340 902 221 2 Pastiglie freno	43
21352573	340 902 220 2 Pastiglie freno	43
21361881	PRO 032 014 0 Sensore di velocità ruota	31
21361884	PRO 032 015 0 Sensore di velocità ruota	31
21361893	PRO 032 015 0 Sensore di velocità ruota	31
21423487	PRO 481050 0 Cilindro a molla	35
21444612	PRO 481050 0 Cilindro a molla	35
21496550	340 902 221 2 Pastiglie freno	43
21496552	340 902 191 2 Pastiglie freno	43
21569207	PRO 499 001 0 Cilindro a molla	35
21596226	PRO 481050 0 Cilindro a molla	35

Numero OE	Numero/prodotto ProVia	Pagina
21596227	PRO 481050 0 Cilindro a molla	35
21752714	PRO 481050 0 Cilindro a molla	35
21752715	PRO 481050 0 Cilindro a molla	35
21760204	PRO 032 010 0 Sensore di velocità ruota	31
21794667	PRO 491001 0 Cilindro a molla	35
21795851	PRO 491001 0 Cilindro a molla	35
21811707	PRO 122 002 0 Valvola di protezione a quattro circuiti	16
21869990	PRO 481050 0 Cilindro a molla	35
21988037	PRO 499 001 0 Cilindro a molla	35
21988040	PRO 491001 0 Cilindro a molla	35
21994025	PRO 499 001 0 Cilindro a molla	35
21994026	PRO 499 001 0 Cilindro a molla	35
22067390	PRO 491001 0 Cilindro a molla	35
22067391	PRO 491001 0 Cilindro a molla	35
22080434	PRO 491001 0 Cilindro a molla	35
22080445	PRO 481050 0 Cilindro a molla	35
22080446	PRO 481050 0 Cilindro a molla	35
22152604	PRO 491001 0 Cilindro a molla	35
22273774	PRO 481050 0 Cilindro a molla	35
22273775	PRO 481050 0 Cilindro a molla	35
22303995	PRO 491001 0 Cilindro a molla	35
22303997	PRO 491001 0 Cilindro a molla	35
3090236	PRO 010 200 2 Cartuccia	13
3090268	PRO 010 200 2 Cartuccia	13
3090288	PRO 010 200 2 Cartuccia	13
3091200	PRO 010 200 2 Cartuccia	13
3093532	340 902 222 2 Pastiglie freno	43
3093919	340 902 001 2 Pastiglie freno	43
3095396	340 902 000 2 Pastiglie freno	43
3099533	340 902 223 2 Pastiglie freno	43
3173150	PRO 011004 0 Valvola relè.	25
3197932	PRO 461101 0 Cilindro a molla	35
3197933	PRO 461101 0 Cilindro a molla	35
3198394	340 902 223 2 Pastiglie freno	43
3987614	PRO 461101 0 Cilindro a molla	35
8113459	PRO 461101 0 Cilindro a molla	35
85000253	PRO 461101 0 Cilindro a molla	35
85000466	PRO 481050 0 Cilindro a molla	35
85000576	PRO 491001 0 Cilindro a molla	35
85000580	PRO 491001 0 Cilindro a molla	35

Numero OE	Numero/prodotto ProVia	Pagina
85000581	PRO 4910010 Cilindro a molla	35
85000607	PRO 4810500 Cilindro a molla	35
85000635	PRO 4810500 Cilindro a molla	35
85003171	PRO 4910010 Cilindro a molla	35
85003834	PRO 4810500 Cilindro a molla	35
85105485	340 902 0012 Pastiglie freno	43
85107768	340 902 003 2 Pastiglie freno	43
85506111	340 902 0012 Pastiglie freno	43
WA4410329050	PRO 032 009 0 Sensore di velocità ruota . . .	31
WA4410501000	PRO 412 030 0 Sensore di posizione ECAS . . .	60

VW

2Z0601361G	PRO 412 006 0 Elettrovalvola ECAS	53
2Z0607361F	PRO 412 0010 Elettrovalvola ECAS	53

Yutong

160400213	PRO 051006 0 Servofrizione	66
160400241	PRO 051004 0 Servofrizione	66

Numero OE	Numero/prodotto ProVia	Pagina
160400455	PRO 051005 0 Servofrizione	66
350601075	PRO 412 0010 Elettrovalvola ECAS	53
3506-01316	PRO 412 006 0 Elettrovalvola ECAS	53
3529-00033	PRO 010 200 2 Cartuccia	13

ZF

0501006375	PRO 051006 0 Servofrizione	66
0501006795	PRO 051006 0 Servofrizione	66

Zorzi

1013065	PRO 527 004 0 Valvola di rilascio rimorchio . . .	27
1013120	PRO 006 003 0 Valvola livellatrice	48
1013140	PRO 006 0010 Valvola livellatrice	48
1013165	PRO 527 006 0 Valvola di rilascio rimorchio . . .	27
1013171	PRO 527 005 0 Valvola di rilascio rimorchio . . .	27
6169370	PRO 527 0010 Valvola di rilascio rimorchio . . .	27

"Think inside the box."



I pezzi ProVia, sviluppati da specialisti dell'aftermarket principalmente per l'aftermarket, sono progettati per ottenere prestazioni affidabili, senza fronzoli e senza compromettere né la qualità né la sicurezza. Proprio per questo ProVia promette di offrire ai clienti "nient'altro che il necessario". Con ProVia, possono lavorare con fiducia, ben consapevoli che siete in grado di soddisfare le loro esigenze in fatto di affidabilità e prestazioni grazie a un'ampia gamma di ricambi a basso prezzo. Unitevi a noi e scoprite perché il nostro motto è ora **"Think inside the box"**.

ProVia™

**"Offriamo
molto di più"**

Scoprite l'offerta al sito www.provia-auto.com



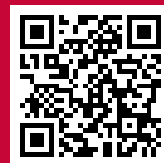
"Ancora di più nel catalogo online ProVia"

*Scopri il nuovo catalogo
prodotti online ProVia*



www.wabco.info/i/1074

APP



www.wabco.info/i/1075

ProVia™