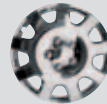
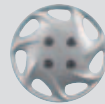




# Ruote

## Wheels

Catene da neve	<b>512</b>	Snow chains
Spikes spider	<b>521</b>	Spikes Spider
Autosock	<b>528</b>	Autosock
Distanziali ruota	<b>539</b>	Wheel spacers
Copricerchi	<b>545</b>	Wheel covers
Estetica ruote	<b>552</b>	Wheel tuning



# LAMPA, il nome che fa la differenza

## Qualità del prodotto

- Certificazioni di qualità conformi alle più severe norme internazionali tipo ÖNORM V 5117 (corrispondente alla norma italiana CUNA NC 178-01) e GS-TÜV Tedesco, il più autorevole Istituto di Certificazione Europeo per il settore dei trasporti.
- L'acciaio, gli spessori, la cementazione e tutti i processi produttivi sono garantiti da sistemi aziendali con processi di gestione e controllo qualità certificati ISO 9001 da oltre 10 anni.
- Ogni confezione contiene il libretto istruzioni di montaggio impermeabile, con illustrazioni dettagliate, guanti e copia dei certificati di omologazione.
- La futuristica valigetta in plastica antiurto e l'accattivante immagine grafica garantiscono un'ottima presentazione del prodotto sul punto vendita



Prodotti conformi alla Norma di Unificazione Europea, Decreto 13 Marzo 2002 del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, Gazzetta ufficiale N. 85 del 11 Aprile 2002, ad attuazione delle direttive 98/34/CE e 98/48/CE. Queste catene sono Omologate secondo le norme: UNI/CEI 70006 - ISO/IEC N.28 - PPP 50003:1999 - ÖNORM V 5117:1996 Equivalenti alla norma di unificazione, tabella CUNA NC 178-01 (luglio 2001) come risultato dai test del GS-TÜV Tedesco, maggiore ed autorevole Istituto di certificazione Europeo per il settore dei trasporti.



**99002**  
**ESPOSITORE**  
 32 valigette  
**DISPLAY RACK**  
 32 boxes  
 cm 90x50x165



### OGNI CONFEZIONE CONTIENE:

- Libretto plastificato con le istruzioni di montaggio
- Maglie di ricambio
- Guanti in plastica
- Certificato di omologazione

### BOX INCLUDES:

- Plastic-coated multi-languages illustrated fitting instruction manual, spare open links and plastic gloves



**99199**  
**POSTER CATENE**  
**SNOW CHAINS POSTER**  
 cm 58x160






# R-12



## CATENE DA NEVE A MAGLIA STANDARD, 12 MM DI INGOMBRO INTERNO

Sezione standard, alta resistenza, consigliata per tutte le vetture senza particolari limitazioni di ingombro tra pneumatico e parti meccaniche.

**SNOW CHAINS, 12 MM EXTRA-STRONG LINKS**  
Specific for cars with standard gap between tyre and mechanical parts.

Valigetta / Case  3

Omologate a norma di sicurezza



V 5117



GEPRÜFT

# R-12



### NUOVO SISTEMA DI AUTO-TENSIONAMENTO

- Dopo il montaggio, la catena si tende automaticamente ed evita ulteriori fermate.
- Battistrada a rombo in acciaio cementato speciale.
- Maglie corte con sezione a "D" utilizzabili da entrambe le parti.
- Cavo interno flessibile per un montaggio facile senza sollevare e spostare la vettura.
- Nuovo blocca-catenino in plastica composita ideale per cerchi in lega.

### NEW SELF-TENSIONING SYSTEM

- After installation chains tighten automatically.
- No more stops for tensioning.
- Hardened special alloy steel with diamond pattern grip.
- Flexible internal cable for an easy and quick installation without moving or lifting the car.
- New composite plastic ratchet, ideal for alloy rims



**MONTAGGIO FACILE E VELOCE  
QUICK AND EASY FITTING**



# R-9



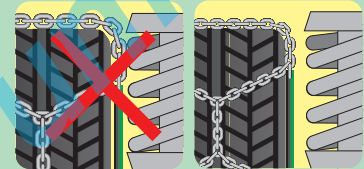
## CATENE DA NEVE MAGLIA COMPATTA, 9 MM DI INGOMBRO INTERNO

Ideale per tutte le vetture con spazio limitato tra pneumatico e parti meccaniche

## SNOW CHAINS, QUICK AND EASY FITTING

9 mm slim fit cable links, specific for cars with limited gap between tyre and mechanical parts.

Valigetta / Case  3



12 mm

9 mm

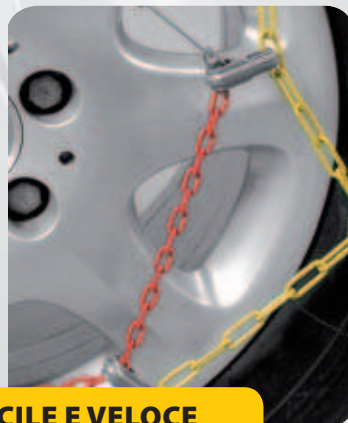
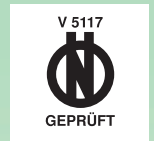
### NUOVO SISTEMA DI AUTO-TENSIONAMENTO

- Dopo il montaggio, la catena si tende automaticamente ed evita ulteriori fermate.
- Battistrada a rombo in acciaio cementato speciale.
- Maglie corte con sezione a "D" utilizzabili da entrambe le parti.
- Cavo interno flessibile per un montaggio facile senza sollevare e spostare la vettura.
- Nuovo blocca-catenino in plastica composita ideale per cerchi in lega.

### NEW SELF-TENSIONING SYSTEM

- After installation chains tighten automatically.
- No more stops for tensioning.
- Hardened special alloy steel with diamond pattern grip.
- Flexible internal cable for an easy and quick installation without moving or lifting the car.
- New composite plastic ratchet, ideal for alloy rims

Omologate a norma di sicurezza



**MONTAGGIO FACILE E VELOCE  
QUICK AND EASY FITTING**







# X9 Snow Drive



**BLACK  
POWER**

**NUOVO SISTEMA DI AUTO-TENSIONAMENTO**  
Dopo il montaggio, la catena si tende automaticamente ed evita ulteriori fermate per il ritensionamento

**NUOVO SISTEMA CON SMONTAGGIO AUTOMATICO**  
**NEW SELF-TENSIONING SYSTEM**  
After installation chains tighten automatically.  
No more stops for tensioning  
**AUTOMATIC RELEASE FUNCTION**  
New trigger mechanism for a quick and easy release

**MANGANESE**



**ACCIAIO AL MANGANESE  
MANGANESE STEEL**



**SMONTAGGIO AUTOMATICO  
AUTOMATIC RELEASE SYSTEM**



**AUTO TENSIONAMENTO  
SELF TENSIONING SYSTEM**

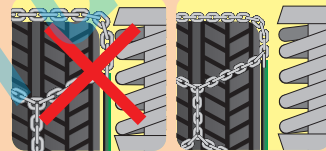
**SNOW DRIVE, 9 MM DI INGOMBRO INTERNO**  
Maglia compatta con sezione a "D" utilizzabili da entrambe le parti. Ideali per tutte le vetture con spazio limitato tra pneumatico e parti meccaniche.

**ACCIAIO AL MANGANESE**  
Per una maggiore resistenza all'usura

**SNOW DRIVE, 9 MM SLIM FIT CABLE LINKS**  
Specific for cars with limited gap between tyre and mechanical parts

**MANGANESE STEEL**  
for extra wear and tear resistance

Valigetta / Case 3



12 mm

9 mm

Omologate a norma di sicurezza





Catene da neve per autovetture | Car snow chains



GR.	MISURE PNEUMATICI / TYRES SIZES										ART. R-12	ART. R-9	ART. X-9
	10"	12"	13"	14"	15"	16"	17"	18"	19"	over			
<b>1</b>	120/80-10 145/80-10 145-10 155/80-10 155-10 165/70-10 500-10	120/80-12 125/80-12 125-12 130/80-12 135-12 140/70-12 145/70-12 150/65-12 400-12	125-13 135/70-13 145/60-13							150/65-315	<b>16021</b>	<b>16061</b>	
<b>2</b>		135/80-12 140-12 145/80-12 145-12 150-12 155/70-12 165/60-12 500-12	135/80-13 135-13 145/65-13 145/70-13 155/60-13 155/65-13 165/55-13 165/60-13 175/50-13							150/65-340 150/65-345 160/60-315 160/65-315	<b>16022</b>	<b>16062</b>	
<b>3</b>		155/80-12 155-12 165/70-12 175/70-12 560-12 600-12	145/80-13 145-13 155/70-13 165/65-13 175/60-13 185/55-13	135/80-14 135-14 145/70-14 155/60-14 155/65-14 165/50-15 165/55-14 165/60-14 175/50-14		135/70-15 165/50-15				160/65-340 185/65-315	<b>16023</b>	<b>16063</b>	<b>16403</b>
<b>4</b>			155/80-13 155-13 165/70-13 175/65-13 185/60-13 195/55-13	145/80-14 145-14 155/70-14 165/65-14	125-15 135-15 145/65-15 165/55-15					160/65-365 170/65-340 180/60-340	<b>16024</b>	<b>16065</b>	<b>16405</b>
<b>4.5</b>				175/60-14 185/55-14	155/65-15 175/50-15						<b>16033</b>	<b>16066</b>	<b>16406</b>
<b>5</b>			165/80-13 165-13 170-13 175/70-13 185/65-13 195/60-13 560-13 590-13	155/80-14 155-14 165/70-14 175/65-14 185/60-14 195/55-14 520-14 560-14	145-15 155/70-15 165/65-15 170/60-15 175/55-15 195/45-15				170/65-365 180/65-340 190/55-340 190/55-365 190/65-340	<b>16025</b>	<b>16067</b>	<b>16407</b>	
<b>6</b>			175/75-13 175/80-13 175-13 185/70-13 195/65-13 205/60-13 640-13	165/75-14 165/80-14 165-14 175/70-14 185/65-14 195/60-14	155-15 165/70-15 175/60-15 175/65-15 185/55-15 195/50-15 560-15	165/55-16 185/50-16 195/45-16 205/40-16			180/65-365 190/60-365 190/65-365 195/60-365 200/65-340	<b>16026</b>	<b>16068</b>	<b>16408</b>	
<b>6.5</b>				185/70-14 205/55-14	185/60-15 195/55-15 205/50-15	205/45-16 215/40-16					<b>16034</b>	<b>16069</b>	<b>16409</b>
<b>7</b>			185/80-13 185-13 195/70-13 205/65-13 600-13	175/75-14 175/80-14 175-14 195/65-14 205/60-14	165-15 175/70-15 185/65-15 195/60-15	185/60-16 195/50-16	195/45-17 205/40-17			180/65-390 200/55-390 200/60-365 210/55-365	<b>16027</b>	<b>16070</b>	<b>16410</b>
<b>7.5</b>					205/55-15 215/50-15	185/55-16 205/50-16 215/45-16						<b>16071</b>	<b>16411</b>



Catene da neve per autovetture | Car snow chains



GR.	MISURE PNEUMATICI / TYRES SIZES										ART. R-12	ART. R-9	ART. X-9	
	10"	12"	13"	14"	15"	16"	17"	18"	19"	over				
8			205/70-13	185/80-14 185-14 195/70-14 205/65-14 225/55-14	175/80-15 175-15 185/70-15 195/65-15 205/60-15	195/55-16 195/60-16	205/45-17 215/40-17				190/65-390 200/60-390 210/55-390 220/50-365 220/55-365	16028	16072	16412
8.5				225/60-14	225/50-15	225/45-16		205/40-18					16073	16413
9				195/75-14 195/80-14 195-14 205/70-14 600-14	180-15 185-15 195/70-15 205/65-15 215/60-15 225/55-15	195/65-16 205/55-16 215/50-16	205/50-17 215/45-17 235/40-17					16029	16074	16414
9.5				235/60-14	195/75-15 205/70-15 215/65-15 225/60-15 235/55-15	205/60-16 215/55-16 225/50-16	215/50-17 225/45-17	215/40-18				16037	16075	16415
9.7						205/65-16 215/60-16 No Bridgestone	205/55-17 245/40-17	215/45-18 225/40-18 245/35-18					16081	16421
10				205/80-14 205-14 215/70-14 215-14 255/70-14	195/80-15 195-15 215/70-15 225/65-15 235/60-15 600-15 890-15	215/60-16 Bridgestone	215/55-17 225/50-17 235/45-17	225/45-18 235/40-18			220/55-390 220/65-390 230/55-390 240/45-415 240/55-390	16030	16076	16416
12						215/65-16 225/60-16	235/50-17 245/45-17 255/40-17 265/40-17	235/45-18 245/40-18 255/35-18	225/40-19 235/40-19 245/35-19 255/30-19			16039	16078	16418
12.5							215/60-17 225/55-17	215/55-18 275/35-18					16082	16422
13					235/70-15	235/60-16 245/55-16	225/60-17 235/55-17 255/45-17 275/40-17	225/50-18 235/50-18 No Pirelli 245/45-18 255/40-18 255/45-18 295/30-18	235/45-19 245/40-19 255/35-19 275/30-19			16040	16079	16419
14						235/70-16	235/60-17 245/55-17	225/60-18 235/55-18 245/50-18	245/45-19	265/35-20 285/30-20			16080	16420





## Furgoni

### SUV, Fuoristrada, Camper

#### FURGONI, SUV, FUORISTRADA, CAMPER

Nuove, con filo maggiorato da 4,3 mm per pneumatici uso pesante

#### UTILITY, VANS AND OFFROAD

New chains with 4,3 mm wire for heavy duty tyres

Valigetta / Case 1

Omologate a norma di sicurezza



#### QUALITÀ GARANTITA, OMOLOGATE DAL GS-TÜV TEDESCO SECONDO LE NORME EUROPEE

- Montaggio facile e rapido senza muovere il veicolo
- Maglie compatte con sezione a "D"
- Catena laterale zincata e plastificata
- Cavo interno flessibile plastificato con aggancio rapido
- Aggancio esterno con blocca-catenino
- Tirante con tensionamento automatico
- Trattamento antiruggine

#### OGNI CONFEZIONE CONTIENE:

- Libretto plastificato con istruzioni montaggio
- Maglie aperte per le riparazioni di emergenza
- Guanti in plastica
- Copia certificato di omologazione

#### GERMAN GS-TÜV APPROVED QUALITY

- Easy fit without moving the car
- Flexible steel cable with plastic coating
- Quick self-locking system
- Box includes plastic-coated multi-languages illustrated fitting instruction manual, spare open links and plastic gloves

#### MONTAGGIO FACILE E VELOCE! QUICK AND EASY FITTING!



Prodotto conforme alla Norma di Unificazione Europea, Decreto 13 Marzo 2002 del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, Gazzetta ufficiale N. 85 del 11 Aprile 2002, ad attuazione delle direttive 98/34/CE e 98/48/CE.

Queste catene sono Omologate secondo le norme:

UNI/CEI 70006 • ISO/IEC N.28 • PPP 50003:1999 • ÖNORM V 5117:1996

Equivalenti alla norma di unificazione, tabella CUNA NC 178-01 (luglio 2001)

come risultato dai test del GS-TÜV Tedesco, maggiore ed autorevole Istituto di certificazione Europeo per il settore dei trasporti.





Catene da neve per trasporto leggero | Lightweight transport snow chains

GR.	MISURE PNEUMATICI / TYRES SIZES												FURG. VANS	
	12"	13"	14"	15"	16"	16.5"	17"	17.5"	18"	19"	20"	over		
19			165/75-14 165-14 185/65-14											16101
20			175/75-14 175/80-14 175-14 185/70-14 650-14											16102
20.5		6.70-13	24x8.5-14											16116
21			185/75-14 185/80-14 185-14 195/70-14 200-14 205/65-14 215/65-14 700-14	165-15 175/80-15 640-15										16103
22			195/75-14 195-14 205/70-14 215/70-14 670-14	185-15 195/70-15 205/65-15	175/75-16 175/80-16 175-16 195/65-16									16104
22.5			205/75-14 205-14 245/60-14	195/75-15 195/80-15 195-15 205/70-15 205/75-15 215/65-15	185/75-16 205/65-16 215/60-16 No Bridgestone									16105
22.7					195/75-16 215/60-16 Bridgestone									16128
23			215/75-14 215-14 750-14	205/80-15 215/70-15 215/75-15 225/70-15 670-15	185-16 195-16 205/70-16 215/65-16 225/60-16 600-16 640-16	8.00-16.5	205/65-17			225/40-19		GR 78x15	16106	
23.5					205/75-16 215/70-16 235/60-16		215/60-17 225/55-17			215/55-18 235/50-18 No Pirelli 245/45-18				16127
24				215/80-15 215-15 225/75-15 235/70-15 255/60-15 700-15	205/80-16 215/75-16 225/65-16 650-16		225/60-17 235/55-17	205/65-17.5 7-17.5		225/55-18 235/50-18 Pirelli 255/45-18	255/40-19	19-400	16107	
24.5				235/75-15 28x9-15	205-16 215/80-16 215/85-16 215-16 225/70-16 225/75-16 235/65-16	650-16.5	225/65-17 235/60-17 650-17			235/55-18	245/45-19			16108
24.6				27x8.50-15			225/70-17							16117
24.7				255/70-15 30x9.50-15 8.40-15	235/70-16		235/65-17 255/55-17	205/75-17.5	225/60-18 235/60-18	235/50-19 235/55-19	235/45-20 255/40-20			16110
24.8				245/75-15 245/85-15 250/70-15 250-15					245/55-18					16118

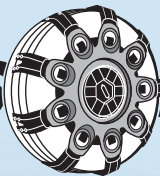


Catene da neve per trasporto leggero | Lightweight transport snow chains

GR.	MISURE PNEUMATICI / TYRES SIZES												FURG. VANS	
	12"	15"	16"	16.5"	17"	17.5"	18"	19"	19.5"	20"	21"	over		
<b>25</b>		265/70-15 750-15 9.0-15	235/75-16 235/80-16 245/70-16 255/65-16 700-16 9.0x75-16			235/70-17 245/65-17	215/75-17.5 8-17.5	225/65-18 245/60-18						<b>16109</b>
<b>25.5</b>		10.00-15 255/75-15 265/75-15 31x10.5-15	245/75-16 255/70-16			245/70-17 255/60-17 255/65-17 275/55-17		235/65-18 255/55-18 285/50-18	255/50-19 275/45-19		255/45-20 265/45-20 275/40-20			<b>16111</b>
<b>25.8</b>	10x80-12				10-16.5								10.0x75-15.3	<b>16119</b>
<b>26</b>			750-16				225/75-17.5 8.5-17.5	225/70-18		7-19.5	245/50-20			<b>16112</b>
<b>26.3</b>		29x12.5-15												<b>16120</b>
<b>26.4</b>		29x12-15 29x13.5-15												<b>16121</b>
<b>26.5</b>		31x11.5-15	235/85-16 265/70-16 265/75-16 280/70-16			265/65-17 275/60-17		255/60-18 265/60-18	255/55-19 265/50-19 285/45-19		255/50-20 275/45-20 295/40-20 315/35-20	265/40-21 265/45-21 295/35-21		<b>16113</b>
<b>26.7</b>		32x11.5-15	275/70-16			245/75-17 265/70-17 275/65-17		275/60-18 285/60-18	265/55-19		265/50-20			<b>16122</b>
<b>26.8</b>		31x15.5-15												<b>16123</b>
<b>27</b>		825-15	825-16			9.5-17	235/75-17.5 245/70-17.5 9.5-17.5	700-18 750-18		225/70-19.5 8-19.5	650-20 700-20			<b>16114</b>
<b>27.3</b>			250/80-16											<b>16124</b>
<b>27.4</b>							10-17.5 265/70-17.5	250/80-18 275/65-18		245/70-19.5				<b>16125</b>
<b>27.5</b>			295/75-16							265/70-19.5				<b>16115</b>
<b>27.7</b>								10.5-18 10.5x80-18 275/80-18			9.5-20			<b>16126</b>



# SPIKES-SPIDER



L'innovativa famiglia di "ragni antineve" che si montano e smontano in 30 secondi.

**Spikes-Spider® è un prodotto originale svizzero**, testato sulle principali strade alpine della Svizzera, Austria e nelle più estreme condizioni di utilizzo.

**Omologato ed approvato da tutti i maggiori istituti di certificazione mondiali.**

Utilizzato e raccomandato dai più prestigiosi marchi automobilistici.

Con oltre 1 milione di Spikes-Spider utilizzati sulle strade di tutto il mondo, il "ragno" si è continuamente evoluto per adattarsi a tutte le necessità delle automobili di ultima generazione, migliorando le già ottime prestazioni delle precedenti serie.

Neve, nevischio o ghiaccio, con Spikes-Spider hai un vantaggio immediato: **in pochi secondi applichi il ragno ai pneumatici**, lo blocchi in posizione e riparti immediatamente, non importa se al buio o con neve profonda.

Non appena la strada è libera da ghiaccio e neve, il ragno può essere rimosso con la stessa velocità con cui è stato montato.

Nel confronto con le catene tradizionali, grazie all'altissima qualità dei materiali utilizzati, Spikes-Spider è risultata **la migliore nei test di durata.**

**Tutti i componenti di Spikes-Spider sono intercambiabili** e le parti soggette ad usura possono essere semplicemente sostituite con ricambi senza l'ausilio di attrezzi specifici.

**Spikes-Spider è indicato anche per tutti i veicoli con pochissimo spazio tra il pneumatico ed il parafrango** o tra il pneumatico e l'impianto frenante.

Sempre più vetture normali e sportive adottano ruote, assetti e impianti frenanti maggiorati ad alte prestazioni. Su tutte queste vetture non è possibile montare catene tradizionali.

**Spikes-Spider è vincente dove la catena tradizionale fallisce.**



**SWISS MADE** 

**S**now, slush, or ice. Using Spikes-Spider gives you a clear advantage. In just few seconds, slip the Spikes-Spider over the tyres, lock them in and then just drive off. In darkness or deep snow.

As soon as the roads are free of ice and snow, the Spikes-Spider may be removed just as quickly and as easily as mounting them.

The high quality Spikes-Spider are approved worldwide as snow chains and show in tests with conventional snow chains the longest life span.

Spikes-Spider fit all vehicles with a narrow space between the tyres and wheel-arches where conventional snow chains fail.

Further advantages:

- Interchangeable spares prolong the life span of the Spikes-Spider.
- Swiss made means modern technology, material and production.
- Listed by many car manufacturers.
- Sizes adaptable.

## OMOLOGAZIONI - APPROVALS



## COMPACT



Nessuna Spikes-Spider fino ad ora è stata così pratica e piccola. Un vantaggio notevole quando si ha poco spazio. La serie Compact viene fornita con un set di bracci regolabili che rende semplice e rapido il montaggio su pneumatici di diverse misure. Solo 4 misure Compact per oltre 150 misure di pneumatici. Gli anni passano, le auto si cambiano ma Spikes-Spider rimarrà molto probabilmente la stessa!

*Never before was a Spikes-Spider so handy and small. An advantage when thinking of storage space. The Spikes-Spider Compact comes as an adjustable set, making it easy to fit easily and directly onto different tyre sizes. The Spikes-Spider Compact is the only snow chain that cannot snap.*

### COPPIA SPIKES-SPIDER COMPACT PAIR OF SPIKES-SPIDER COMPACT

Art.	Rif. Ref.	Misura Size
17001	17.001	1C
17002	17.002	2C
17003	17.003	3C
17004	17.004	4C



Bracci regolabili in due posizioni (S) e (L), per adattarsi al maggior numero di dimensioni ruote

*The arms of the Spikes-Spider Compact are adjustable in two positions (S) and (L) to fit more tyre dimensions*



## SPORT



Specifica per la guida su strade con molto ghiaccio e neve. Spikes-Spider Sport è per un uso prolungato e frequente. Consigliata per rappresentanti, professionisti e per persone che percorrono molta strada con le catene montate. Particolarmente idonea per vetture ad alte prestazioni con pneumatici a sezione larga.

*The Spikes-Spider Sport is for those, who spend a lot of time on the road and professional drivers: the practical addition to the Spikes-Spider Compact, especially when encountering the demands of winter regions. Spikes-Spider Sport, the right choice for the professional use on vehicles with wide tyres.*

### COPPIA SPIKES-SPIDER SPORT PAIR OF SPIKES-SPIDER SPORT

Art.	Rif. Ref.	Misura Size
17020	14.100	XS
17021	14.200	S
17022	14.300	M
17023	14.400	L
17024	14.500	XL
17025	14.600	XXL
17035	16.800	XXXXL





## ALPINE



Sviluppata per vetture ad alte prestazioni, con dimensioni medio grandi, equipaggiate con pneumatici a sezione larga ed un peso totale a pieno carico fino 2.5 t. Disponibile in 2 misure (1 e 2), adatte per il montaggio su tutti i pneumatici con diametro da 630 a 720 mm.

*The Spikes-Spider Alpine is available in two sizes covering tyre diameters from 630 mm up to 720 mm. The Spikes-Spider Alpine is developed mainly for heavier passenger cars with an overall weight up to 2.5 tons.*

### COPPIA SPIKES-SPIDER ALPINE PAIR OF SPIKES-SPIDER ALPINE

Art.	Rif. Ref.	Misura Size
<b>17040</b>	Alpine	1A
<b>17041</b>	Alpine	2A



max 2500 Kg

## ALPINE-PRO



Appositamente progettata per vetture pesanti, camper, furgoni, SUV, fuoristrada, minibus, ambulanze... con peso per asse fino a 2.5 t, ma ideale anche per tutti i professionisti che utilizzano la vettura per lavoro e che percorrono lunghi tratti in condizioni di ghiaccio e neve. Consigliata anche per vetture equipaggiate con pneumatici a sezione larga.

La serie Alpine-Pro è disponibile in 4 misure (1-2-3-4) e copre tutte le dimensioni di pneumatici con diametro da 630 fino a 806 mm.

*The Spikes-Spider Alpine Pro is available in four sizes covering the diameter range from 630 mm up to 806 mm. Alpine Pro is developed for heavy cars, transporters, mobile homes, small buses, duty vehicles, and light trucks up to 2.5 tons axle load. Ideal for professional customers and private users with high performance needs on snow chains.*

### COPPIA SPIKES-SPIDER ALPINE-PRO PAIR OF SPIKES-SPIDER ALPINE-PRO

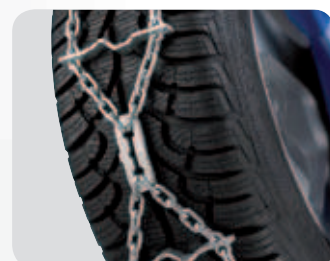
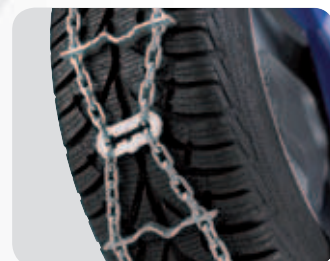
Art.	Rif. Ref.	Misura Size
<b>17036</b>	Alpine-Pro	1A
<b>17037</b>	Alpine-Pro	2A
<b>17038</b>	Alpine-Pro	3A
<b>17039</b>	Alpine-Pro	4A



max 5000 Kg



max 5000 Kg



## ADAPTER

### Adattatore

Una volta montato, siete al sicuro, pronti ad affrontare l'inverno. Tutti i modelli Spikes-Spider sono composti da due componenti: l'adattatore e lo Spikes-Spider.

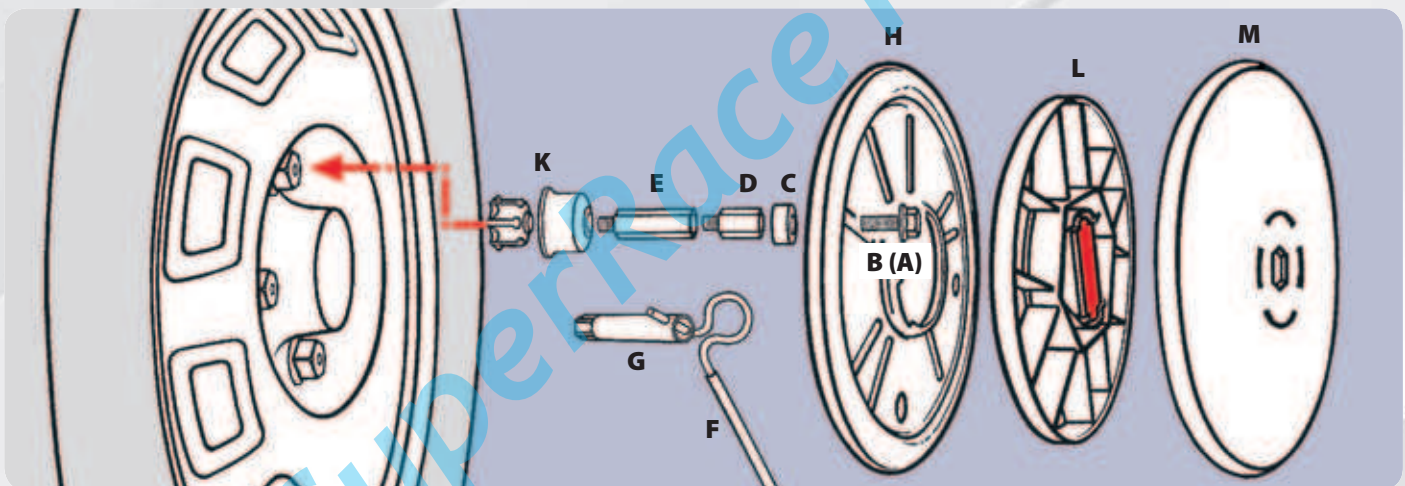
L'adattatore deve essere montato prima dell'inizio della stagione invernale per rendervi pronti ad affrontare qualsiasi cambiamento delle condizioni stradali.

La facilità e la velocità di montaggio degli Spikes-Spider all'adattatore è ormai leggendaria.

### The adapter, once mounted immediately safe!

*Make yourself ice and snow secure before the winter. All Spikes-Spider models are made up of two components: The adapter and the Spikes-Spider model.*

*The adapter should be mounted on the driving wheels before the winter begins, thus making you already prepared for any changes in road conditions. The attaching of the Spikes-Spider model to the adapter is almost legendary.*



#### CONTENUTO DEL KIT:

- |                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| K) Set clip di fissaggio | B) Set bulloni M8x20    |
| E) Set distanziali 34 mm | L) Disco di fissaggio   |
| D) Set distanziali 17 mm | M) Coppa coprimozzo     |
| C) Set rondelle          | F) Chiave dinamometrica |
| H) Mozzo piatto          | G) Chiave a tubo        |
| A) Set bulloni M8x12     |                         |

#### KIT CONTENTS:

- |                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| K) Set fix-clip        | B) Set bolts M8x20 |
| E) Set extension 34 mm | L) Locking disk    |
| D) Set extension 17 mm | M) Hub cover       |
| C) Set washers         | F) Torque handle   |
| H) Flat hub            | G) Box wrench      |
| A) Set bolts M8x12     |                    |

#### KIT ADATTATORI PER BULLONI SPIKES-SPIDER ADAPTER

Art.	Rif. Ref.	Bullone ruota Wheel Bolt
17050	81.017	17 mm
17051	81.019	19 mm
17052	81.021	21 mm
17053	81.022	22 mm
17054	81.024	24 mm





## Tabella per la scelta dell'adattatore Table for the adapter set

### Vetture peso pieno carico max 2,5t - Cars max weight 2,5t

Alfa Romeo	19	Mercedes-Benz	17
Alfa Romeo 147, 156, 166, 11/2003->	17	Mitsubishi	21
Audi	17	Nissan	21
BMW	17	Oldsmobile	19
Buick	19	Opel	17
Cadillac	19	Opel Sintra	19
Chevrolet	19	Peugeot	19
Chrysler	19	Plymouth	19
Citroen -> 12/2002	19	Pontiac	19
Citroen 12/2002->	17	Porsche	19
Daewoo	19	Proton	21
Daewoo Korando/Musso	21	Renault	19
Daihatsu	21	Rover	19
Dodge	19	Saab ->1998	19
Fiat	19	Saab 1998->	17
Fiat Brava, Bravo, Punto, Stilo, 01/2001->	17	Saturn	19
Ford	19	Seat	17
Honda	19	Seat Alhambra	19
Hyundai	21	Skoda	17
Isuzu	19	Ssangyong	21
Jaguar	22	Subaru	19
Jaguar S Type, X Type	19	Suzuki	19
Jeep	19	Suzuki Swift	17
Kia	21	Toyota	21
Lada	19	Volvo	19
Lancia	19	Volvo 440, 460, 480	17
Lancia Libra	17	Volvo S40, V40	21
Lexus	21	VW	17
Mazda	21	Volga	22
Mazda 121	19		

**Nota:** alcune vetture "alta gamma" montano all'origine dei cerchi in lega speciali e possono essere equipaggiate con bulloneria "antifurto" oppure di forma e misura non convenzionale. In questi casi, per potere installare l'adattatore, è necessario sostituire i bulloni speciali con bulloni convenzionali di forma esagonale.













**Warning:** some "top-cars" equipped with special alloy wheels might be equipped with special anti-theft or non-conventional shape bolts. In this case, to install the adapter it is necessary to replace special bolts with standard hexagonal bolts.

### Veicoli peso pieno carico max 4t Goods vehicles max weight 4t

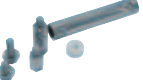








Cadillac Vans & Trucks	22
Chevrolet Vans & Trucks	22
Citroen Jumpy	19
Citroen C25	22
Citroen Jumper	24
Dodge Vans & Trucks	21/24
Fiat Scudo	19
Fiat Ducato ->1994	22
Fiat Talento ->1994	
Fiat Ducato 1994 ->	24
Ford Transit	19
Ford Vans & Trucks	21
GMC Vans & Trucks	22
Iveco Daily Cab	22/24
Mercedes Sprinter, Vito, Vaneo	19
Peugeot Expert	19
Peugeot Boxer	24
Renault Traffic	22
VW Bus, Caravello, Sharan, Taro, Transporter, Multivan	19



## Parti di ricambio Spikes-Spider - Spare parts for Spikes Spider

<b>17110</b>	90.071	Borsa per tutti i modelli Spikes-Spider	Storage bag for all products	COMPACT SPORT CARRIER	Tutte / All	
<b>17111</b>	97.000	Armatura piccola a 8 bracci	Supporting ring small for 8 arms	COMPACT	1, 2	
<b>17112</b>	97.001	Armatura grande a 9 bracci	Supporting ring large for 9 arms	COMPACT	3, 4	
<b>17113</b>	97.041	Braccio corto	Arm short	COMPACT	1, 3	
<b>17114</b>	97.061	Braccio lungo	Arm long	COMPACT	2, 4	
<b>17120</b>	93.141.01	Braccio corto, centrale	Short arm, middle	SPORT	XS, S	
<b>17121</b>	93.161.01	Braccio corto, destro	Short arm, right	SPORT	XS, S	
<b>17122</b>	93.181.01	Braccio corto, sinistro	Short arm, left	SPORT	XS, S	
<b>17123</b>	93.151.01	Braccio lungo, centrale	Long arm, middle	SPORT	M, L, XL, XXL, XXXL	
<b>17124</b>	93.171.01	Braccio lungo, destro	Long arm, right	SPORT	M, L, XL, XXL, XXXL	
<b>17125</b>	93.191.01	Braccio lungo, sinistro	Long arm, left	SPORT	M, L, XL, XXL, XXXL	
<b>17126</b>	93.151.24	Braccio lungo, centrale	Long arm, middle	CARRIER	Tutte / All	
<b>17127</b>	93.171.24	Braccio lungo, destro	Long arm, right	CARRIER	Tutte / All	
<b>17128</b>	93.191.24	Braccio lungo, sinistro	Long arm, left	CARRIER	Tutte / All	
<b>17129</b>	93.041.05	Traversino verde a 2 chiodi	Flange green with 2 spikes	SPORT CARRIER	Tutte / All	
<b>17130</b>	93.081.01	Traversino nero a 3 chiodi	Flange black with 3 spikes	SPORT	Tutte / All	
<b>17131</b>	93.081.24	Traversino blu a 3 chiodi	Flange blue with 3 spikes	CARRIER	Tutte / All	
<b>17132</b>	93.097	Armatura extra-small	Supporting ring extra-small long arms	SPORT	XS, S	
<b>17133</b>	93.100	Armatura piccola	Supporting ring small long arms	SPORT CARRIER	M, L	
<b>17134</b>	93.101	Armatura media	Supporting ring middle long arms	SPORT CARRIER	XL, XXL	
<b>17135</b>	93.102	Armatura grande	Supporting ring large	SPORT CARRIER	XXXL, XXXXL	
<b>17136</b>	90.211	Coppia gancio doppio 80 mm	Pair of double hooks small 80 mm	SPORT CARRIER	Tutte / All	
<b>17137</b>	90.311	Coppia gancio doppio 100 mm	Pair of double hooks long 100 mm	SPORT CARRIER	Tutte / All	
<b>17138</b>	90.411	Kit 2 ganci doppi 80 + 100 mm	Kit 2 double hooks 80 + 100 mm	SPORT CARRIER	Tutte / All	
<b>17139</b>	90.511	Catena a croce per segmenti verdi	Chain cross for green segment	SPORT CARRIER	Tutte / All	

## Parti di ricambio per adattatori - Spare parts for Adapters

<b>17160</b>	30.101	Set 10 pz. distanziali e bulloni	Mounting elements set with 10 pcs	
<b>17161</b>	71.710	Set 10 Fix-Clip - 17 mm (K)	Set 10 Fix-Clip - 17 mm (K)	
<b>17162</b>	71.910	Set 10 Fix-Clip - 19 mm (K)	Set 10 Fix-Clip - 19 mm (K)	
<b>17163</b>	72.110	Set 10 Fix-Clip - 21 mm (K)	Set 10 Fix-Clip - 21 mm (K)	
<b>17164</b>	72.210	Set 10 Fix-Clip - 22 mm (K)	Set 10 Fix-Clip - 22 mm (K)	
<b>17165</b>	72.410	Set 10 Fix-Clip - 24 mm (K)	Set 10 Fix-Clip - 24 mm (K)	
<b>17168</b>	95.001	Mozzo piatto (H)	Flat hub (H)	
<b>17170</b>	95.101	Calotta coprimozzo nera (M)	Hub cover black (M)	
<b>17171</b>	95.102	Calotta coprimozzo grigia (M)	Hub cover silver (M)	
<b>17172</b>	95.103	Calotta coprimozzo metallizzata (M)	Hub cover brilliant (M)	
<b>17173</b>	95.210	Disco di fissaggio (L)	Locking disk (L)	
<b>17174</b>	96.050	Set 10 rondelle (C)	Set 10 washers (C)	
<b>17175</b>	96.060	Set 10 distanziali 17 mm (D)	Set 10 extension pieces 17 mm (D)	
<b>17176</b>	96.070	Set 10 distanziali 34 mm (E)	Set 10 extension pieces 34 mm (E)	
<b>17177</b>	98.000	Set 10 bulloni M8x12 mm (A)	Set 10 bolts M8x12 mm (A)	
<b>17178</b>	98.030	Set 10 bulloni M8x20 mm (B)	Set 10 bolts M8x20 mm (B)	
<b>17179</b>	90.041	Chiave a tubo (G)	Box wrench (G)	
<b>17180</b>	90.045	Chiave dinamometrica (F)	Torque handle (F)	



## Tabella applicazione universale per individuare la misura adatta

La misura di Spikes-Spider può anche essere individuata misurando o calcolando il diametro del pneumatico (esistono 3 tipi di codifica).

### Universal fitting chart for non-listed tyres

Size of Spikes-Spider can also be calculated by measuring or by calculating the diameter of the tyre (3 different coding systems exist)



#### NOTA IMPORTANTE

Il sistema di aggancio esterno, consente il montaggio delle Spikes Spider sulle autovetture con poco spazio tra ruota ed impianto frenante ed anche tra battistrada e passaruota. Tuttavia, particolari serie di vetture estreme equipaggiate o elaborate con assetti speciali, kit aerodinamici o pneumatici con sezione maggiorata potrebbero non avere spazio a sufficienza tra il battistrada ed il passaruota. Verificare il libretto uso e manutenzione del veicolo prima del montaggio oppure contattare il concessionario, meccanico o gommista di fiducia.



COMPACT	
Misura Size	Ø pneumatico Tyre Ø
1	528 - 585 mm
2	586 - 620 mm
3	621 - 657 mm
4	658 - 698 mm

SPORT	
Misura Size	Ø pneumatico Tyre Ø
XS	552 - 586 mm
S	587 - 614 mm
M	615 - 641 mm
L	642 - 671 mm
XL	672 - 701 mm
XXL	702 - 734 mm

ALPINE - ALPINE PRO	
Misura Size	Ø pneumatico Tyre Ø
1	630 - 680 mm
2	681 - 720 mm
3	721 - 760 mm
4	761 - 806 mm

### A - Codifica ATTUALE, con diametro cerchio in pollici

Esempio / Example: **205/55-16**

205 = Larghezza pneumatico / tyre width

55 = Altezza del fianco / tyre height

16 = Diametro in pollici del cerchio / rim diameter inches

Formula:  $205 \times 0,55 \times 2 = 225,5 + 406 \text{ mm (16")} = 631,5 \text{ mm}$

Spikes-Spider: **Compact 3 - Sport M - Alpine 1 - Alpine Pro 1**

### B - Codifica VECCHIA, con diametro cerchio in millimetri

Esempio / Example: **205/65R340**

205 = Larghezza pneumatico / tyre width

65 = Altezza del fianco / tyre height

R340 = Diametro in millimetri del cerchio / rim diameter in millimeter

Formula:  $205 \times 0,65 \times 2 = 266,5 + 340 \text{ mm} = 606,5 \text{ mm}$

Spikes-Spider: **Compact 2 - Sport S**

### C - Codifica VECCHIA, pneumatici con sezioni alte

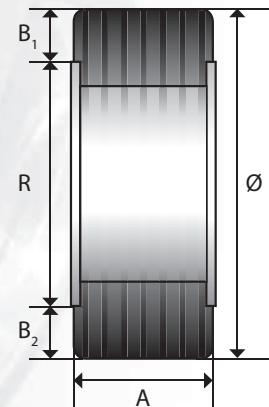
Esempio / Example: **185R15**

185 = Larghezza pneumatico / tyre width

R15 = Diametro in pollici del cerchio / rim diameter inches

Formula:  $185 \times 0,8 \times 2 = 296 + 381 \text{ mm (15")} = 677 \text{ mm}$

Spikes-Spider: **Compact 4 - Sport XL - Alpine 1 - Alpine Pro 1**



$$\text{Ø} = [A \times (B/100) \times 2] + R$$

Diam. Cerchio - Rim diam.	
R12	305 mm
R13	330 mm
R14	356 mm
R15	381 mm
R16	406 mm
R17	432 mm
R17,5	445 mm
R18	457 mm
R19	483 mm
R20	508 mm
R21	533 mm
R22	445 mm