




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



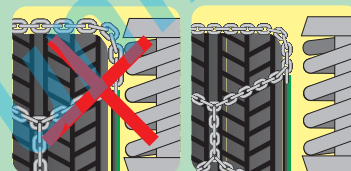
CATENE DA NEVE MAGLIA COMPATTA, 9 MM DI INGOMBRO INTERNO

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.

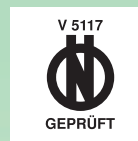
Valigetta / Case 3



12 mm

9 mm

Omologate a norma di sicurezza

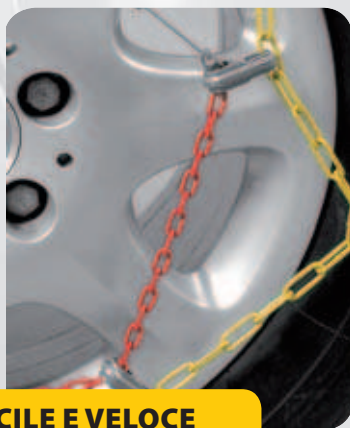


NUOVO SISTEMA DI AUTO-TENSIONAMENTO

- 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**





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**

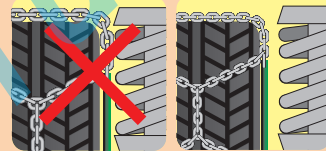
SNOW DRIVE, 9 MM DI INGOMBRO INTERNO
Maglia compatta con sezione a "D" utilizzabili da entrambe le parti. Ideali per tutte le vetture con spazio limitato tra pneumatico e parti meccaniche.

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			
1	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	16021	16061	
2		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	16022	16062	
3		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	135/80-14 135-14 145/70-14 155/60-14 155/65-14 165/55-14 165/60-14 175/50-14	135/70-15 165/50-15					160/65-340 185/65-315	16023	16063	16403
4			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	16024	16065	16405
4.5				175/60-14 185/55-14	155/65-15 175/50-15						16033	16066	16406
5			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					170/65-365 180/65-340 190/55-340 190/55-365 190/65-340	16025	16067	16407
6			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	16026	16068	16408	
6.5				185/70-14 205/55-14	185/60-15 195/55-15 205/50-15	205/45-16 215/40-16					16034	16069	16409
7			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	16027	16070	16410
7.5					205/55-15 215/50-15	185/55-16 205/50-16 215/45-16						16071	16411



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

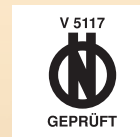
Nuove, con filo maggiorato da 4,3 mm per pneumatici uso pesante

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

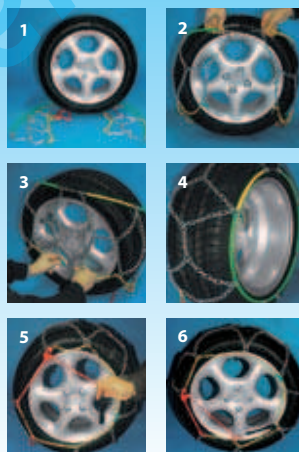
OGNI CONFEZIONE CONTIENE:

- 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

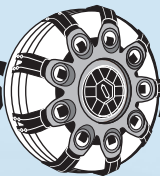
GR.	MISURE PNEUMATICI / TYRES SIZES												FURG. VANS	
	12"	13"	14"	15"	16"	16.5"	17"	17.5"	18"	19"	20"	over		
19			165/75-14 165-14 185/65-14											16101
20			175/75-14 175/80-14 175-14 185/70-14 650-14											16102
20.5		6.70-13	24x8.5-14											16116
21			185/75-14 185/80-14 185-14 195/70-14 200-14 205/65-14 215/65-14 700-14	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		
25		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						16109
25.5		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			16111
25.8	10x80-12				10-16.5								10.0x75-15.3	16119
26			750-16				225/75-17.5 8.5-17.5	225/70-18		7-19.5	245/50-20			16112
26.3		29x12.5-15												16120
26.4		29x12-15 29x13.5-15												16121
26.5		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		16113
26.7		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			16122
26.8		31x15.5-15												16123
27		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			16114
27.3			250/80-16											16124
27.4							10-17.5 265/70-17.5	250/80-18 275/65-18		245/70-19.5				16125
27.5			295/75-16							265/70-19.5				16115
27.7								10.5-18 10.5x80-18 275/80-18			9.5-20			16126

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 

Snow, 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
17040	Alpine	1A
17041	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

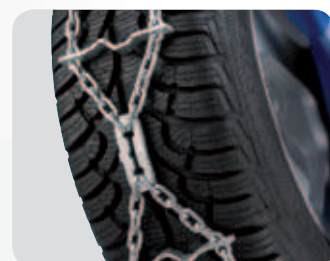
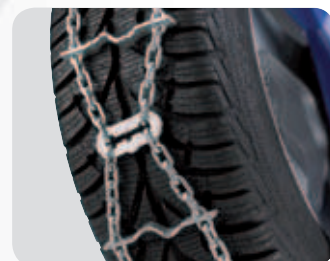
Art.	Rif. Ref.	Misura Size
17036	Alpine-Pro	1A
17037	Alpine-Pro	2A
17038	Alpine-Pro	3A
17039	Alpine-Pro	4A



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.

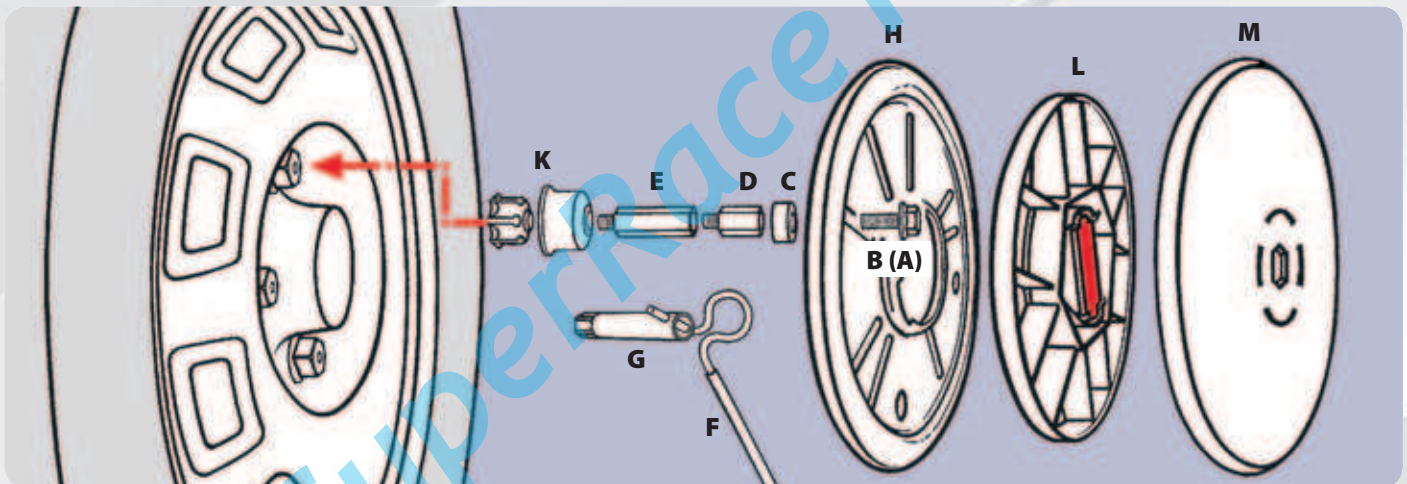
L'adattatore deve essere montato prima dell'inizio della stagione invernale per rendervi pronti ad affrontare qualsiasi cambiamento delle condizioni stradali.

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.












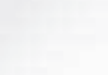
Warning: some "top-cars" equipped with special alloy wheels might be equipped with special anti-theft or non-conventional shape bolts. In this case, to install the adapter it is necessary to replace special bolts with standard hexagonal bolts.

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

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

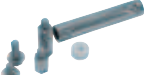








17160	30.101	Set 10 pz. distanziali e bulloni	Mounting elements set with 10 pcs			
17161	71.710	Set 10 Fix-Clip - 17 mm (K)	Set 10 Fix-Clip - 17 mm (K)			
17162	71.910	Set 10 Fix-Clip - 19 mm (K)	Set 10 Fix-Clip - 19 mm (K)			
17163	72.110	Set 10 Fix-Clip - 21 mm (K)	Set 10 Fix-Clip - 21 mm (K)			
17164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

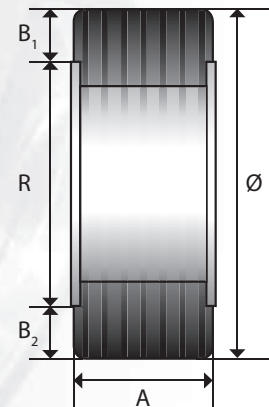
Esempio / Example: **185R15**

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

AutoSock®

LA SOLUZIONE PER LA TRAZIONE INVERNALE



L'UNICA ORIGINALE E BREVETTATA

AutoSock® è protetto da brevetto Europeo No. 1.165.329

The AutoSock® product is protected by European patent No. 1.165.329

AutoSock è un nuovissimo tipo di dispositivo antiscivolo che mira ad aumentare l'attrito delle ruote su strade innevate e con presenza di ghiaccio:

- **approvato dagli enti di certificazione TÜV SÜD, GS e Ö-NORM**
- **approvato ed omologato TÜV**
- **approvato dalle maggiori case automobilistiche**
- **facile e veloce da montare e rimuovere anche in condizioni meteorologiche avverse.**
- leggero e facile da riporre.
- comodo durante la guida, non provoca vibrazioni o rumori si centra da solo
- riutilizzabile e lavabile in lavatrice
- riciclabile ed ecologico, non reca danni all'ambiente
- non danneggia i cerchi
- adatto a tutti i veicoli con poco spazio tra ruota, carrozzeria ed impianto frenante
- incrementa l'efficienza dei sistemi elettronici di sicurezza (ABS, ESP, ETS, ASR, DSC)

APPROVATO E DISTRIBUITO COME EQUIPAGGIAMENTO AFTER MARKET DALLE SEGUENTI CASE:



VELOCE, PRATICO E SOPRATTUTTO SICURO.

Le qualità di Autosock sono garantite oltre che dalle certificazioni anche da numerosi riconoscimenti e premi internazionali



IDEALE PER LE VETTURE MODERNE

AutoSock è adatto per tutti i veicoli con poco spazio tra la ruota, le parti meccaniche e la carrozzeria.

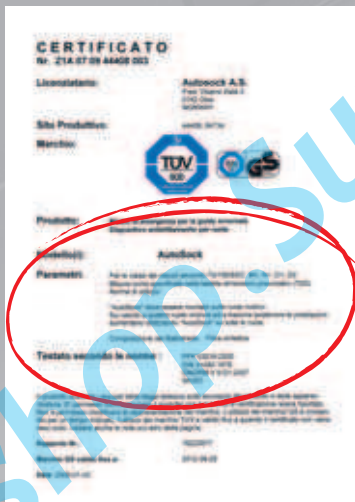
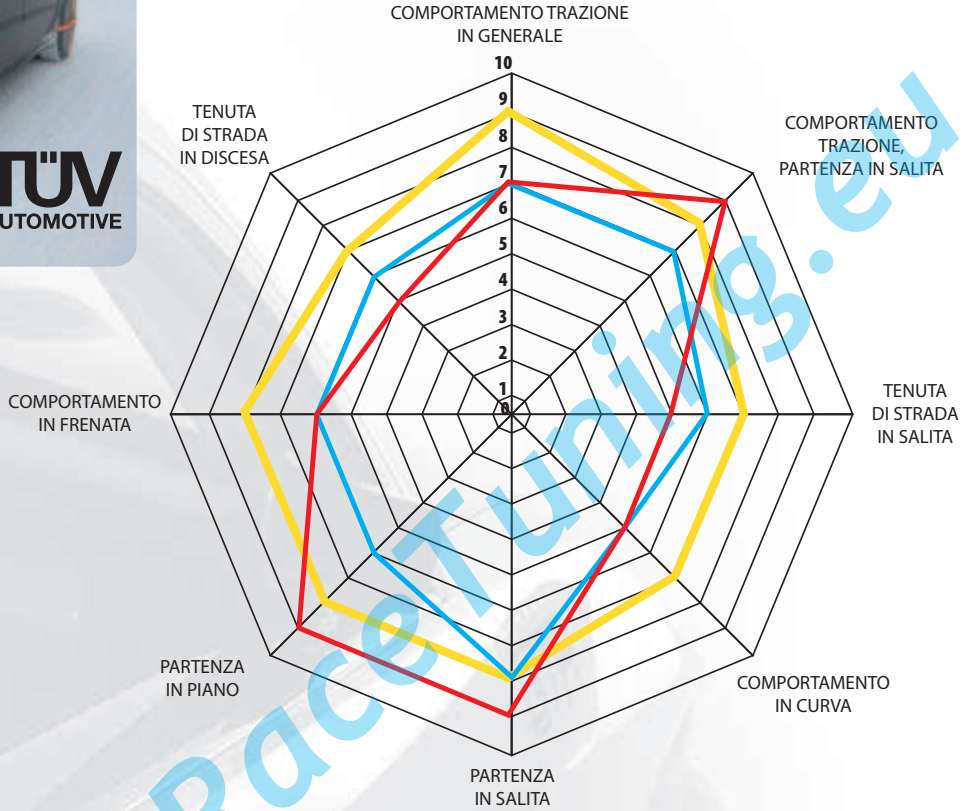


60"

Occorrono solo 60 secondi per installare Autosock



- : Pneumatici Invernali
 - : AutoSock su pneumatici invernali
 - : Catene da neve su pneumatici invernali
- PRESTAZIONE:
0 = scarso 10 = eccellente



Nel gennaio 2008 Autosock è stato certificato dal TÜV Tedesco, il maggiore ed autorevole ente certificante europeo per i veicoli (divisione TÜV SÜD, responsabile per i test sulla trazione), secondo le normative:
ÖNorm V 5121: 2007
PPP 53219: 2000
DIN 31000: 1979

Autosock ha superato con successo I test della nuova normativa **ÖNORM V 5121**. E nella primavera 2008 é stato omologato. (Omologazione N° 2008 087)



Autosock per auto | Autosock for cars



STANDARD

Adatta per la vetture con pneumatici di dimensioni normali

Busta / Bag 12



GR.	MISURE PNEUMATICI / TYRES SIZES									AUTOSOCK STANDARD
	12"	13"	14"	15"	16"	17"	18"	19"	20"	
54	155/80-12 155-12	145/80-13	155/65-14	155/60-15						105401010
		155/70-13	165/55-14	165/50-15						
		165/65-13	165/60-14	165/55-15						
		165/70-13	175/60-14	165/60-15						
		175/65-13	185/50-14	195/45-15						
		185/60-13	185/55-14	185/50-15						
		195/55-13								
58		145-14	155-14	155/65-15						105801010
	155/80-13	165/65-14	155/70-15							
	155-13	165/70-14	165/65-15							
	165/80-13	175/65-14	165/70-15	165/55-16						
	165-13	175/70-14	175/55-15	175/60-16						
	175/70-13	175/70-14	175/55-15	185/50-16						
	175/75-13	185/60-14	175/60-15	195/45-16						
	185/65-13	185/65-14	185/55-15	195/50-16						
	185/70-13	195/55-14	185/60-15	195/50-16						
	195/65-13	195/60-14	195/50-15							
	195/70-13	205/55-14	195/55-15							
		205/60-14								
62		165-14	175/65-15							106200810
		175/80-14	175/70-15							
		175-14	175/70-15							
		185/70-14	175/75-15	185/55-16						
		185/75-14	185/65-15	185/60-16						
	175-13	185/80-14	185/70-15	195/55-16						
	205/70-13	185-14	195/60-15	195/60-16						
		195/65-14	195/65-15	205/55-16						
		195/70-14	195/70-15							
		195/75-14	205/55-15							
		205/65-14	205/60-15							
		205/70-14								

99070

Espositore da banco 6 coppie

COPRE L'80% DELLA QUOTA DI MERCATO AUTO

Assortimento consigliato:

- 1 misura 58
- 4 misura 62
- 1 misura 645



99071

Espositore per punto vendita 18 coppie

COPRE IL 100% DELLA QUOTA DI MERCATO (tutte le misure di pneumatici)

Assortimento consigliato:

- 1 misura 54
- 2 misura 58
- 3 misura 62
- 1 misura 605
- 1 misura 620
- 1 misura 625
- 1 misura 645
- 2 misura 665
- 1 misura 685
- 1 misura 690
- 1 misura 695
- 1 misura 697
- 1 misura 698
- 1 misura 699



Espositori forniti vuoti.
Prodotto da ordinarsi separatamente.



HIGH PERFORMANCE

Adatta per le vetture equipaggiate con pneumatici a sezione larga e per SUV, 4x4, Furgoni, Camper...

Busta / Bag 12



ESPOSITORE
RUOTA AUTOSOCK
AUTOSOCK
WHEEL DISPLAY

99074

GR.	MISURE PNEUMATICI / TYRES SIZES									AUTOSOCK PERFORM.
	13"	14"	15"	16"	17"	18"	19"	20"	21"	
605			205/50-15	205/45-16 215/40-16 215/45-16	205/40-17 215/35-17 215/40-17					305850080
620		175/80-14 175-14 185/70-14 185/75-14 185/80-14 185-14 195/65-14 195/70-14 195/75-14 205/65-14 205/70-14	175/75-15 185/65-15 185/70-15 195/60-15 195/65-15 195/70-15 205/60-15	185/60-16 195/55-16 195/60-16 205/50-16 205/55-16 215/50-16	205/45-17	225/35-18				306250880
625			225/50-15	205/50-16 215/50-16 225/45-16	195/45-17 205/45-17 215/45-17 225/40-17 235/40-17	215/35-18 225/35-18 235/35-18	225/30-19			306050080
645			205/65-15 215/60-15	215/55-16 225/50-16	205/50-17 225/45-17 235/45-17 245/40-17	215/40-18 225/40-18 235/40-18 245/35-18	225/35-19			306250080
665		215/70-14	215/65-15 225/60-15	195/65-16 205/60-16 215/60-16 225/55-16	205/55-17 215/50-17 225/50-17 245/45-17 255/40-17	215/45-18 225/45-18 235/35-18 255/35-18	225/40-19 235/35-19 255/30-19			306350080
685		195-14 215/75-14	195/75-15 205/70-15 215/70-15	185/75-16 205/65-16 215/65-16 225/60-16	215/55-17 225/55-17 235/50-17 255/40-17	255/35-18 225/50-18 235/45-18 245/40-18	245/35-19			306500080
690			195/80-15 205/75-15 225/65-15 225/70-15	195/75-16 225/65-16 235/60-16	215/60-17 235/55-17	215/55-18 235/50-18 245/45-18 255/40-18	235/40-19 245/40-19 255/35-19			306650080
695			215/75-15 215/80-15 225/75-15	205/75-16 215/70-16 215/75-16 225/70-16 235/65-16	205/65-17 225/60-17 235/60-17 245/55-17	225/55-18 235/55-18 245/50-18 255/45-18	235/45-19 245/45-19	245/35-20		306850080
697			235/75-15 245/75-15 255/70-15 265/70-15	215/80-16 215-16 225/75-16 235/70-16 235/75-16 245/70-16 255/65-16	225/65-17 225/70-17 235/65-17 245/65-17 255/60-17 265/55-17	225/60-18 225/65-18 235/60-18 245/55-18 245/60-18 255/55-18 265/55-18	225/55-19 235/55-19 255/50-19 265/50-19 275/45-19	235/45-20 245/45-20 245/50-20 255/40-20 255/45-20 265/45-20	265/40-21	307200980
698			255/75-15 265/75-15	215/85-16 245/75-16 255/70-16 265/70-16	245/70-17 255/65-17 255/70-17 265/65-17 275/60-17	225/70-18 235/65-18 255/60-18 255/65-18 265/60-18	255/55-19 265/55-19	235/55-20 255/50-20 255/55-20 265/50-20 275/45-20	255/50-21	307600980
699			245/85-15	235/85-16 265/75-16	245/75-17 265/70-17	265/65-18				307800980



Distinta applicazione generale | General fitting chart



MISURA PNEUMATICO TYRES SIZES	CATENE- CHAINS	AUTO SOCK	SPIKES SPIDER			SETTORI SECTOR CHAINS	
			COMPACT	SPORT	ALPINE	STANDARD	EUROPA
6.0-16					3A		
6.5-16					3A		
6.70-13	20.5						
7.0-16					4A		
7-17.5	24						
7.0-17.5						XS-2	1E
7-19.5	26						
7.0-19.5						S-2	1E
7.5-15					4A		
7.5-16					4A		
8.00-16.5	23						
8-17.5	25				4A	S-2	1E
8-19.5	27					S-2	1E
8-22.5							2E
8.3-24	29						
8.40-15	24.7						
8.5-17.5	26					S-2	1E
9.0-15	25						
9.0-19.5							2E
9-22.5	29						
9.0-22.5							2E
9.0x75-16	25						
9.5-17	27						
9.5-17.5	27					S-2	1E
9.5-19.5							2E
9.5-20	27.7						
9.5-20							2E
9.5-24	30					L-3	
10.00-15	25.5						
10.0-15					4A		
10-16.5	25.8						
10-17.5	27.4						
10.00-20	31						
10-22.5	30						
10.0-22.5						L-3	
10.00-24	37-33						
10.0x75-15.3	25.8						
10x80-12	25.8						
10.5-18	27.7						
10.5x80-18	27.7						
11.00-20	32						
11.00-22	33						
11-22.5	31					XL-3	2E
11x70-22.5	30						
11.2-24	37					XL-3	2E
11.5x80-15.3	29.6						
12.0-16	35						
12.00-20	33						
12.0-22.5						XL-3	2E
12-22.5	37						
12x80-20	31					XL-3	2E
12x80-22.5	37					XL-3	2E
12.4-20	37-31						
12.5-18	36						
12.5-20	37					XL-3	2E
12.5x80-18	36						
13.00-20	38						
13.0-22.5						XL-3	2E
13-22.5	33						
13x75-22.5	37						
13x80-20	37					XL-3	2E
13.6-16	30						
14x80-20	52						
14.5-20	52						

MISURA PNEUMATICO TYRES SIZES	CATENE- CHAINS	AUTO SOCK	SPIKES SPIDER			SETTORI SECTOR CHAINS	
			COMPACT	SPORT	ALPINE	STANDARD	EUROPA
14.75x80-20	38						
14.9-20	52						
15-22.5 No Michelin	52						
18-22.5	53						
19.0-400						XS-2	1E
19-400	24						
24x8.5-14	20.5						
27x8.50-15	24.6						
28x9-15	24.5						
29x12-15	26.4						
29x12.5-15	26.3						
29x13.5-15	26.4						
30x9.50-15	24.7						
30x9.50-15							4A
31x10.5-15							4A
31x10.5-15	25.5						
31x11.5-15	26.5						
31x15.5-15	26.8						
32x11.5-15	26.7						
33x12.5-18	29.6						
35x12.5-15	35						
35x12.5-17	35						
38x14.00-20	36						
120/80-10	1						
120/80-12	1						
125-12	1						
125-13	1						
125-15	4						
125/80-12	1						
125/80-15						2C	
130/80-12	1						
135-12	1						
135-13	2					1C	
135-14	3						
135-15	4					2C	
135/70-13	1						
135/70-15	3						
135/80-12	2						
135/80-13	2					1C	
135/80-14	3						
135/80-15						2C	
140-12	2						
140/70-12	1						
145-10	1						
145-12	2					1C	
145-13	3					1C	
145-14	4	58				2C	
145-15	5					2C	
145/60-13	1						
145/65-13	2						
145/65-14						1C	
145/65-15	4					1C	
145/70-12	1						
145/70-13	2					1C	
145/70-14	3					1C	
145/70-15						1C	
145/75-13						1C	
145/75-14						1C	
145/75-15						2C	
145/80-10	1						
145/80-12	2					1C	
145/80-13	3	54				1C	
145/80-14	4					2C	
145/80-15						2C	



Distinta applicazione generale | General fitting chart



MISURA PNEUMATICO TYRES SIZES	CATENE- CHAINS	AUTO SOCK	SPIKES SPIDER			SETTORI SECTOR CHAINS	
			COMPACT	SPORT	ALPINE	STANDARD	EUROPA
150-12	2						
150/65-12	1						
150/65-315	1						
150/65-340	2						
150/65-345	2						
155-10	1						
155-12	3	54					
155-13	4	58	1C	XS			
155-14	5	58	2C	S			
155-15	6		3C	M			
155/60-13	2						
155/60-14	3						
155/60-15		54	1C	XS			
155/65-13	2		1C				
155/65-14	3	54	1C	XS			
155/65-15		58	1C	XS			
155/65-15	4.5						
155/70-12	2						
155/70-13	3	54	1C				
155/70-14	4						
155/70-15	5	58	2C	S			
155/75-12			1C				
155/75-13			1C	XS			
155/75-14			2C	S			
155/75-15			2C	S			
155/80-10	1						
155/80-12	3	54	1C				
155/80-13	4	58	1C	XS			
155/80-14	5		2C	S			
155/80-15			3C	M			
160/60-315	2						
160/65-315	2		1C				
160/65-340	3		1C				
160/65-365	4						
165-13	5	58	2C	S			
165-14	19-6	62	3C	M			
165-15	7-21		3C	L			
165/50-15	3	54	1C				
165/55-13	2						
165/55-14	3	54					
165/55-15	4	54					
165/55-16	6	58					
165/60-12	2						
165/60-13	2		1C				
165/60-14	3	54	1C	XS			
165/60-15		54	1C	XS			
165/65-13	3	54	1C				
165/65-14	4	58	1C	XS			
165/65-15	5	58	2C	S			
165/70-10	1						
165/70-12	3		1C				
165/70-13	4	54	1C	XS			
165/70-14	5	58	2C	S			
165/70-15	6	58	2C	S			
165/75-12			1C				
165/75-13			1C	XS			
165/75-14	19-6		2C	S			
165/75-15			3C	M			
165/80-13	5	58	2C	S			
165/80-14	6		3C	M			
165/80-15			3C	L			
170-13	5						
170/60-15	5						
170/65-340	4		1C	XS			
170/65-365	5		2C	S			

MISURA PNEUMATICO TYRES SIZES	CATENE- CHAINS	AUTO SOCK	SPIKES SPIDER			SETTORI SECTOR CHAINS	
			COMPACT	SPORT	ALPINE	STANDARD	EUROPA
175-13	6	62	2C	S			
175-14	20-7	62-620	3C	M			
175-15	8		4C	L			
175-16	22						
175/50-13	2						
175/50-14	3		1C				
175/50-15	4.5		1C	XS			
175/55-14			1C				
175/55-15	5	58	1C	XS			
175/60-13	3		1C				
175/60-14		54	1C	XS			
175/60-14	4.5						
175/60-15	6	58	2C	S			
175/60-16		58	2C				
175/65-13	4	54	1C	XS			
175/65-14	5	58	1C	XS			
175/65-15	6	62	2C	S			
175/70-12	3						
175/70-13	5	58	1C	XS			
175/70-14	6	58	2C	S			
175/70-15	7	62	3C	M			
175/70-16			3C	L			
175/75-13	6	58	2C	S			
175/75-14	20-7		2C	S			
175/75-15		62-620	3C	L			
175/75-16	22		4C	L			
175/80-13	6		2C	S			
175/80-14	7-20	62-620	3C	M			
175/80-15	8-21		4C	L			
175/80-16	22		4C	XL			
175/80-19					4A		
180-15	9						
180/60-340	4		1C	XS			
180/65-340	5		1C	XS			
180/65-365	6		2C	S			
180/65-390	7		3C	M			
185-13	7		3C	M			
185-14	8-21	62-620	3C	L			
185-15	22-9		4C	XL			
185-16	23						
185/50-14		54	1C				
185/50-15		54	1C	XS			
185/50-16	6	58	2C	S			
185/55-13	3		1C				
185/55-14		54	1C	XS			
185/55-14	4.5						
185/55-15	6	58	1C	XS			
185/55-16	7.5						
185/55-16		62-620					
185/60-13	4	54	1C	XS			
185/60-14	5	58	1C	XS			
185/60-15		58	2C	S			
185/60-15	6.5						
185/60-16	7	62-620	3C	M			
185/60-17			3C	L			
185/65-13	5	58	1C	XS			
185/65-14	6-19	58	2C	S			
185/65-15	7	62-620	3C	M			
185/65-16			3C	L			
185/65-315	3						
185/70-13	6	58	2C	S			
185/70-14	20	62-620	3C	M			
185/70-14	6.5						
185/70-15	8	62-620	3C	M			
185/75-13			2C	S			



Distinta applicazione generale | General fitting chart



MISURA PNEUMATICO TYRES SIZES	CATENE- CHAINS	AUTO SOCK	SPIKES SPIDER			SETTORI SECTOR CHAINS	
			COMPACT	SPORT	ALPINE	STANDARD	EUROPA
185/75-14	21	62-620	3C	M			
185/75-15			3C	L			
185/75-16		685	4C	XL		XS-2	1E
185/75-16	22.5						
185/80-13	7		3C	M			
185/80-14	8-21	62-620	3C	L			
185/80-15			4C	XL			
190/50-390			1C	XS			
190/55-340	5		1C				
190/55-365	5		1C	XS			
190/55-390			2C	S			
190/60-365	6		2C	S			
190/65-340	5						
190/65-365	6		2C	S			
190/65-390	8		3C	M	1A		
195-14	9-22	685	4C	L	1A		
195-15	10		4C	XL	2A		
195-15	22.5						
195-16	23			XXL	2A	XS-2	1E
195/45-14			1C				
195/45-15	5	54	1C	XS			
195/45-16	6	58	2C	S			
195/45-17	7	625					
195/50-14			1C				
195/50-15	6	58	1C	XS			
195/50-16	7	58	2C	S			
195/55-13	4	54	1C				
195/55-14	5	58	1C	XS			
195/55-15	6.5						
195/55-15		58	2C	S			
195/55-16	8	62-620	3C	M			
195/60-13	5		1C	XS			
195/60-14	6	58	2C	S			
195/60-15	7	62-620	2C	S			
195/60-16	8	62-620	3C	M	1A		
195/60-365	6						
195/65-13	6	58	2C	S			
195/65-14	7	62-620	2C	S			
195/65-15	8	62-620	3C	M	1A		
195/65-16	22-9	665	4C	L	1A		
195/70-13	7	58	2C	S			
195/70-14	8-21	62-620	3C	M	1A		
195/70-15	9-22	62-620	4C	L	1A		
195/70-16			4C	XL	1A		
195/75-13			3C	M			
195/75-14	9-22	62-620	3C	L	1A		
195/75-15	9.5- 22.5						
195/75-15		685	4C	XL	1A		
195/75-16		690	4C	XL	2A	XS-2	1E
195/75-16	22.7						
195/80-13			3C	M	1A		
195/80-14	9		4C	L	1A		
195/80-15	10	690	4C	XL	2A		
195/80-15	22.5						
195/80-16				XXL	2A	XS-2	1E
200-14	21						
200/55-390	7		2C	S			
200/60-365	7		2C	S			
200/60-390	8		3C	M	1A		
200/65-340	6		2C	S			
200/70-365			3C	L	1A		
205-14	10		4C	XL	2A		
205-14	22.5						
205-16				XXL	3A	XS-2	1E

MISURA PNEUMATICO TYRES SIZES	CATENE- CHAINS	AUTO SOCK	SPIKES SPIDER			SETTORI SECTOR CHAINS	
			COMPACT	SPORT	ALPINE	STANDARD	EUROPA
205-16	24.5						
205/40-16	6		1C	XS			
205/40-17	7	605	2C	S			
205/40-18	8.5						
205/45-15			1C	XS			
205/45-16		605	2C	S			
205/45-16	6.5						
205/45-17	8	625	2C	S			
205/50-14			1C	XS			
205/50-15		605	1C	XS			
205/50-15	6.5						
205/50-16	7.5						
205/50-16		625	2C	S			
205/50-17	9	645	3C	M	1A		
205/55-13			1C	XS			
205/55-14		58	1C	XS			
205/55-14	6.5						
205/55-15		62	2C	S			
205/55-15	7.5						
205/55-16	9	62-620	3C	M	1A		
205/55-17	9.7						
205/55-17		665	3C	L	1A		
205/60-13	6		1C	XS			
205/60-14	7	58	2C	S			
205/60-15	8	62-620	3C	M	1A		
205/60-16	9.5						
205/60-16		665	3C	L	1A		
205/60-17			4C	XL	1A		
205/65-13	7		2C	S			
205/65-14	8-21	62-620	3C	M			
205/65-15	9-22	645	3C	L	1A		
205/65-16	9.7- 22.5						
205/65-16		685	4C	L	2A		
205/65-17	23	695					
205/65-17.5	24			XXL	2A		
205/70-13	8	62	3C	M			
205/70-14	22-9	62-620	3C	L	1A		
205/70-15		685	4C	L	2A		
205/70-15	9.5- 22.5						
205/70-16	23		4C	XL	2A		
205/70-17				XXL	3A		
205/75-13			3C	M	1A		
205/75-14			4C	L	1A		
205/75-14	22.5						
205/75-15		690	4C	XL	2A		
205/75-15	22.5						
205/75-16		695		XXL	2A	XS-2	1E
205/75-16	23.5						
205/75-17.5	24.7						
205/75-17.5					3A	S-2	1E
205/80-13			4C	L	1A		
205/80-14	10		4C	XL	2A		
205/80-15	23			XXL	2A		
205/80-16	24			XXL	3A	XS-2	1E
210/55-365	7		2C	S			
210/55-390	8		3C	M			
210/65-365			3C	M	1A		
215-14	23-10			XL	2A		
215-15	24			XXL	3A		
215-16	24.5						
215-16		697			4A	XS-2	1E
215/35-17		605					
215/35-18		625					



Distinta applicazione generale | General fitting chart



MISURA PNEUMATICO TYRES SIZES	CATENE- CHAINS	AUTO SOCK	SPIKES SPIDER			SETTORI SECTOR CHAINS	
			COMPACT	SPORT	ALPINE	STANDARD	EUROPA
215/40-16	6.5						
215/40-16		605	1C	XS			
215/40-17	8	605	2C	S			
215/40-18		645		M	1A		
215/40-18	9.5						
215/45-15			1C	XS			
215/45-16		605	2C	S			
215/45-16	7.5						
215/45-17	9	625	3C	M			
215/45-18	9.7						
215/45-18		665					
215/50-14			1C	XS			
215/50-15			2C	S			
215/50-15	7.5						
215/50-16	9	625	3C	M	1A		
215/50-17	9.5						
215/50-17		665	3C	L	1A		
215/55-14			2C	S			
215/55-15			3C	M			
215/55-16	9.5						
215/55-16		645	3C	L	1A		
215/55-17	10	685	4C	L	1A		
215/55-18		690		XXL	2A		
215/55-18	23.5- 12.5						
215/60-14			2C	S			
215/60-15	9	645	3C	M	1A		
215/60-16 No Bridgestone	9.7						
215/60-16		665	4C	L	1A		
215/60-16 Bridgestone	10						
215/60-16 No Bridgestone	22.5						
215/60-16 Bridgestone	22.7						
215/60-17		690	4C	XL	2A		
215/60-17	23.5- 12.5						
215/65-14	21		3C	M	1A		
215/65-15		665	4C	L	1A		
215/65-15	9.5- 22.5						
215/65-16	12-23	685	4C	XL	2A		
215/65-17				XXL	2A		
215/70-14	22-10	665	4C	L	1A		
215/70-15	23-10	685	4C	XL	2A		
215/70-16		695		XXL	2A		
215/70-16	23.5						
215/70-17				XXL	3A		
215/75-14	23	685	4C	XL	2A		
215/75-15	23	695		XXL	2A		
215/75-16	24	695		XXL	3A	XS-2	1E
215/75-17.5	25				2A	S-2	1E
215/80-14				XL	2A		
215/80-15	24	695		XXL	3A		
215/80-16		697			4A	XS-2	1E
215/80-16	24.5						
215/85-16		698			4A	XS-2	1E
215/85-16	24.5						
220/45-390			2C	S			
220/45-415			2C	S			
220/50-365	8						
220/55-365	8		2C	S			
220/55-390	10		3C	M	1A		
220/60-390			3C	M	1A		

MISURA PNEUMATICO TYRES SIZES	CATENE- CHAINS	AUTO SOCK	SPIKES SPIDER			SETTORI SECTOR CHAINS	
			COMPACT	SPORT	ALPINE	STANDARD	EUROPA
220/65-390	10		4C	XL	1A		
225/30-19		625					
225/35-16			1C	XS			
225/35-17			2C	S			
225/35-18		625	2C	S			
225/35-19		645		L	1A		
225/40-15			1C	XS			
225/40-16			2C	S			
225/40-17		625	2C	S			
225/40-18		645	3C	M	1A		
225/40-18	9.7						
225/40-19	12-23	665		L	1A		
225/45-14			1C	XS			
225/45-15			1C	XS			
225/45-16	8.5						
225/45-16		625	2C	S			
225/45-17	9.5						
225/45-17		645	3C	M	1A		
225/45-18	10	665	4C	L	1A		
225/50-14			1C	XS			
225/50-15		625	2C	S			
225/50-15	8.5						
225/50-16	9.5						
225/50-16		645	3C	M	1A		
225/50-17	10	665	4C	L	1A		
225/50-18	13	685	4C	XL	2A		
225/55-14	8		2C	S			
225/55-15	9		3C	M	1A		
225/55-16	10	665	4C	L	1A		
225/55-17		685	4C	XL	2A		
225/55-17	12.5- 23.5						
225/55-18	24	695		XXL	2A		
225/55-19		697					
225/60-14			3C	M	1A		
225/60-14	8.5						
225/60-15		665	4C	L	1A		
225/60-15	9.5						
225/60-16	23-12	685	4C	XL	2A		
225/60-17	24-13	695		XXL	2A		
225/60-18	14	697		XXL	3A		
225/60-18	24.7						
225/65-15	10	690	4C	XL	1A		
225/65-16	24	690	4C	XL	2A		
225/65-17		697		XXL	3A		
225/65-17	24.5						
225/65-18	25	697					
225/70-14			4C	L	1A		
225/70-15	23	690	4C	XL	2A		
225/70-16		695		XXL	3A		
225/70-16	24.5						
225/70-17		697					
225/70-17	24.6						
225/70-18	26	698					
225/70-19.5	27						
225/70-22.5							2E
225/75-14			4C	XL	2A		
225/75-15	24	695		XXL	3A		
225/75-16		697			3A	XS-2	1E
225/75-16	24.5						
225/75-17.5	26				4A	S-2	1E
225/80-15					3A		
225/80-16					4A		
230/55-390	10			L	1A		
235/30-20				L	1A		



Distinta applicazione generale | General fitting chart



MISURA PNEUMATICO TYRES SIZES	CATENE- CHAINS	AUTO SOCK	SPIKES SPIDER			SETTORI SECTOR CHAINS	
			COMPACT	SPORT	ALPINE	STANDARD	EUROPA
235/35-18		625		M			
235/35-19		665		L	1A		
235/40-17	9	625		M			
235/40-18	10	645		L	1A		
235/40-19	12	690		XL	1A		
235/45-16				S			
235/45-17	10	645		L	1A		
235/45-18	12	685		L	1A		
235/45-19	13	695					
235/45-20	24.7	697					
235/50-15				S			
235/50-16	10			M	1A		
235/50-17	12	685		L	1A		
235/50-18		690		XXL	2A		
235/50-18 Pirelli	24						
235/50-18 No Pirelli	23.5-13						
235/50-19	24.7						
235/55-15				M	1A		
235/55-15	9.5						
235/55-16				L	1A		
235/55-17	24-13	690		XL	2A		
235/55-18	14	695		XXL	3A		
235/55-18	24.5						
235/55-19	24.7						
235/55-19		697					
235/55-20		698					
235/60-14	9.5						
235/60-14				L	1A		
235/60-15	10			L	1A		
235/60-16	13	690		XL	2A		
235/60-16	23.5						
235/60-17	14	695		XXL	3A		
235/60-17	24.5						
235/60-18		697			3A		
235/60-18	24.7						
235/65-16		695		XXL	2A		
235/65-16	24.5						
235/65-17		697			3A		
235/65-17	24.7						
235/65-18		698			4A		
235/65-18	25.5						
235/70-14				XL	2A		
235/70-15	24-13			XXL	3A		
235/70-16	14	697			3A		
235/70-16	24.7						
235/70-17	25				4A		
235/75-15		697		XXL	3A		
235/75-15	24.5						
235/75-16	25	697			4A		
235/75-17.5	27					S-2	1E
235/80-16	25				4A		
235/85-16		699					
235/85-16	26.5						
240/45-415	10			M	1A		
240/55-390	10			L	1A		
245/30-20				L	1A		
245/35-17				S			
245/35-18		645		M			
245/35-18	9.7						
245/35-19	12	685		L	1A		
245/35-20		695		XL	2A		
245/40-16				S			
245/40-17	9.7						

MISURA PNEUMATICO TYRES SIZES	CATENE- CHAINS	AUTO SOCK	SPIKES SPIDER			SETTORI SECTOR CHAINS	
			COMPACT	SPORT	ALPINE	STANDARD	EUROPA
245/40-17		645		M			
245/40-18	12	685		L	1A		
245/40-19	13	690		XL	2A		
245/40-20				XXL	2A		
245/45-15				S			
245/45-16	10			M			
245/45-17	12	665		L	1A		
245/45-18	13	690		XL	2A		
245/45-18	23.5						
245/45-19	14	695		XXL	2A		
245/45-19	24.5						
245/45-20		697					
245/50-18	14	695		XXL	2A		
245/50-20	26	697					
245/55-16	13			XL	2A		
245/55-17	14	695		XXL	2A		
245/55-18	24.8						
245/55-18		697					
245/60-14	22.5						
245/60-14				L	1A		
245/60-15				XL	1A		
245/60-16				XXL	2A		
245/60-18	25	697					
245/65-17	25	697					
245/70-16	25	697			3A		
245/70-17		698					
245/70-17	25.5						
245/70-17.5	27				4A		
245/70-19.5							2E
245/70-19.5	27.4						
245/75-15		697					
245/75-15	24.8						
245/75-16		698			4A		
245/75-16	25.5						
245/75-17		699					
245/85-15		699					
245/85-15	24.8						
250-15	24.8						
250/70-15	24.8						
250/80-16	27.3						
250/80-18	27.4						
255/30-19	12	665		L	1A		
255/30-20				L	1A		
255/30-21				XL	2A		
255/35-17				S			
255/35-18	12	665		M	1A		
255/35-19	13	690		L	1A		
255/35-20				XL	2A		
255/40-16				M			
255/40-17	12	665		M	1A		
255/40-18	13	690		L	1A		
255/40-19	24			XL	2A		
255/40-20		697		XXL	2A		
255/40-20	24.7						
255/45-15				S			
255/45-16				M	1A		
255/45-17	13			L	1A		
255/45-18	24-13	695		XL	2A		
255/45-19				XXL	2A		
255/45-20	25.5	697					
255/50-16				L	1A		
255/50-19		697			3A		
255/50-19	25.5						
255/50-20		698			4A		
255/50-20	26.5						



Distinta applicazione generale | General fitting chart



MISURA PNEUMATICO TYRES SIZES	CATENE- CHAINS	AUTO SOCK	SPIKES SPIDER			SETTORI SECTOR CHAINS	
			COMPACT	SPORT	ALPINE	STANDARD	EUROPA
255/50-21		698					
255/55-17	24.7						
255/55-18		697			3A		
255/55-18	25.5						
255/55-19		698			4A		
255/55-19	26.5						
255/55-20		698					
255/60-14				L	1A		
255/60-15	24			XL	2A		
255/60-16				XXL	2A		
255/60-17		697			3A		
255/60-17	25.5						
255/60-18		698			4A		
255/60-18	26.5						
255/65-16	25	697			3A		
255/65-17	25.5						
255/65-17		698					
255/65-18		698					
255/70-14	10						
255/70-15		697			3A		
255/70-15	24.7						
255/70-16		698			4A		
255/70-16	25.5						
255/70-17		698					
255/70-22.5	29						
255/75-15	25.5						
255/75-15		698			4A		
255/100-16	35						
260/80-20	29						
265/30-19				L	1A		
265/30-20				XL	1A		
265/30-22				XXL	3A		
265/35-17				S			
265/35-18				L	1A		
265/35-19				L	1A		
265/35-20				XL	2A		
265/35-20	14						
265/35-22					3A		
265/40-16				S			
265/40-17	12			L	1A		
265/40-18				L	1A		
265/40-19				XL	2A		
265/40-20				XXL	2A		
265/40-21	26.5	697					
265/45-15				S			
265/45-17				L	1A		
265/45-18				XL	2A		
265/45-19				XXL	3A		
265/45-20	25.5	697					
265/45-21	26.5						
265/50-18				XXL	3A		
265/50-19		697			3A		
265/50-19	26.5						
265/50-20		698					
265/50-20	26.7						
265/55-17		697					
265/55-18		697			4A		
265/55-19		698			4A		
265/55-19	26.7						
265/60-17					4A		
265/60-18	26.5						
265/60-18		698			4A		
265/65-17	26.5				4A		
265/65-17		698					
265/65-18		699					

MISURA PNEUMATICO TYRES SIZES	CATENE- CHAINS	AUTO SOCK	SPIKES SPIDER			SETTORI SECTOR CHAINS	
			COMPACT	SPORT	ALPINE	STANDARD	EUROPA
265/70-15	25	697			4A		
265/70-16	26.5						
265/70-16		698			4A		
265/70-17	26.7						
265/70-17		699					
265/70-17.5	27.4						
265/70-19.5							2E
265/70-19.5	27.5						
265/75-15		698			4A		
265/75-15	25.5						
265/75-16		699			4A		
265/75-16	26.5						
275/30-19	13			L	1A		
275/30-20				XL	1A		
275/35-17				M	1A		
275/35-18				L	1A		
275/35-18	12.5						
275/35-19				L	2A		
275/35-20				XXL	2A		
275/35-21				XXL	3A		
275/40-16				M	1A		
275/40-17	13			L	1A		
275/40-18				XL	2A		
275/40-19				XXL	2A		
275/40-20				XXL	3A		
275/40-20	25.5						
275/45-15				M	1A		
275/45-17				XL	2A		
275/45-18				XXL	2A		
275/45-19		697		XXL	3A		
275/45-19	25.5						
275/45-20		698			4A		
275/45-20	26.5						
275/50-19					4A		
275/55-17					3A		
275/55-17	25.5						
275/60-15				XXL	2A		
275/60-17		698			4A		
275/60-17	26.5						
275/60-18	26.7						
275/65-17	26.7						
275/65-18	27.4						
275/65-20	35						
275/70-15					4A		
275/70-16					4A		
275/70-16	26.7						
275/70-19.5	35						2E
275/70-22.5	30					L-3	3E
275/80-18	27.7						
275/80-22.5	31					XL-3	2E
280/45-415				L	1A		
280/70-16	26.5						
280/85-24	37						
285/25-20				L	1A		
285/30-18				M	1A		
285/30-20				XL	2A		
285/30-20	14						
285/30-21				XXL	2A		
285/30-22					3A		
285/35-18				L	1A		
285/35-19				XL	2A		
285/35-20				XXL	2A		
285/40-17				L	1A		
285/40-18				XL	2A		
285/40-19				XXL	2A		



Distinta applicazione generale | General fitting chart



MISURA PNEUMATICO TYRES SIZES	CATENE- CHAINS	AUTO SOCK	SPIKES SPIDER			SETTORI SECTOR CHAINS	
			COMPACT	SPORT	ALPINE	STANDARD	EUROPA
285/45-19					3A		
285/45-19	26.5						
285/50-18					3A		
285/50-18	25.5						
285/50-20					4A		
285/60-17					4A		
285/60-18					4A		
285/60-18	26.7						
285/70-19.5	35						2E
295/25-20				XL	2A		
295/25-22				XXL	2A		
295/30-18	13			L	1A		
295/30-19				L	1A		
295/30-20				XL	2A		
295/30-22					3A		
295/35-18				L	1A		
295/35-19				XL	2A		
295/35-20				XXL	2A		
295/35-21	26.5						
295/40-17				L	1A		
295/40-18				XL	2A		
295/40-19				XXL	3A		
295/40-20	26.5				3A		
295/45-19					3A		
295/45-20					4A		
295/50-15				XL	1A		
295/60-22.5						L-3	
295/70-22.5	30					L-3	3E
295/75-16	27.5						
295/75-22.5	37						
295/80-22.5 No Michelin No Bridgestone	37						
295/80-22.5						XL-3	2E
300/70-24	31						
305/25-20				L	1A		
305/60-22.5	30					L-3	2E
305/70-19.5						L-3	
305/70-22.5	31					XL-3	2E
305/75-24.5	32					XL-3	2E
315/25-19				L	1A		
315/25-23					3A		
315/30-22					3A		
315/35-20					3A		
315/35-20	26.5						
315/60-22.5						XL-3	2E
315/70-15	35						
315/70-17	35						
315/70-22.5 No Michelin No Bridgestone	31						
315/70-22.5 Michelin / Bridgestone	37						
315/70-22.5						XL-3	2E
315/75-22.5	37					XL-3	2E
315/75-24.5	33					XL-3	2E
315/80-22.5						XL-3	2E
315/80-22.5 No Michelin	32						
315/80-22.5 Michelin	33						
320/70-20	36						
320/70-24	52						
320/85-20	37						
325/30-21					3A		
335/80-18	36						
335/80-20	37						

MISURA PNEUMATICO TYRES SIZES	CATENE- CHAINS	AUTO SOCK	SPIKES SPIDER			SETTORI SECTOR CHAINS	
			COMPACT	SPORT	ALPINE	STANDARD	EUROPA
340/75-20	37						
340/80-18	36						
360/80-24	38						
365/70-18	36						
365/80-20	52						
365/85-20	38						
375/70-20	37						
375/75-20	52						
385/65-22.5	52						
400-12	1						
400/55-22.5	37						
445/65-22.5	53						
500-10	1						
500-12	2						
520-14	5						
560-12	3						
560-13	5						
560-14	5						
560-15	6						
590-13	5						
600-12	3						
600-13	7						
600-14	9						
600-15	10						
600-16	23						XS-2 1E
640-13	6						
640-15	21						
640-16	23						XS-2 1E
650-14	20						
650-16	24						XS-2 1E
650-16.5	24.5						
650-17	24.5						
650-20	27						S-2 1E
670-14	22						
670-15	23						
700-14	21						
700-15	24						
700-16	25						S-2 1E
700-18	27						S-2 1E
700-20	27						
750-14	23						
750-15	25						
750-16	26						S-2 1E
750-18	27						
750-20							2E
825-15	27						
825-16	27						S-2 1E
825-17							2E
825-20	29						2E
890-15	10						
900-16	35						
900-20	30						L-3
1000-20							XL-3 2E
1100-20							XL-3 2E
1100-22							XL-3 2E
1200-20							XL-3 2E
GR 78x15	23						