

M21M, M21S

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Россия (495)268-04-70

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Киргизия (996)312-96-26-47

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

microcilindri ISO 6432

minicylinders ISO 6432



- Conformi alla norma ISO 6432
Compliant to norm ISO 6432
- Grande affidabilità e lunga durata
High reliability and long life time
- Versione a doppio effetto, magnetica o non magnetica
Magnetic or non-magnetic double acting version
- Versione a semplice effetto non magnetica
Non-magnetic single acting version
- Esecuzioni speciali a richiesta
Special versions on request



Forze di ritorno della molla per cilindri a semplice effetto

Return spring forces for single acting cylinders

alesaggio <i>bore</i>	forza di ritorno della molla <i>return spring force</i>			stato della molla <i>spring status</i>
	corsa 10 [stroke]	corsa 25 [stroke]	corsa 50 [stroke]	
10	4.1 N	3.5 N	2.6 N	a riposo [at rest]
	4.5 N	4.5 N	4.5 N	compressa [compressed]
12	5.5 N	4.8 N	3.5 N	a riposo [at rest]
	6 N	6 N	6 N	compressa [compressed]
16	16.5 N	13.7 N	9 N	a riposo [at rest]
	18.3 N	18.3 N	18.3 N	compressa [compressed]
20	19 N	15.5 N	9.5 N	a riposo [at rest]
	21.5 N	21.5 N	21.5 N	compressa [compressed]
25	27 N	24 N	13.5 N	a riposo [at rest]
	29 N	29 N	29 N	compressa [compressed]

Materiali

Camicia: INOX

Stelo: INOX

Testate: alluminio anodizzato

Guarnizioni: NBR o VITON

Magnete: plastroferrite (non adatto per temperature oltre +60°C)

Materials

Barrel: stainless steel

Piston-rod: stainless steel

End-cups: aluminium (anodize treatment)

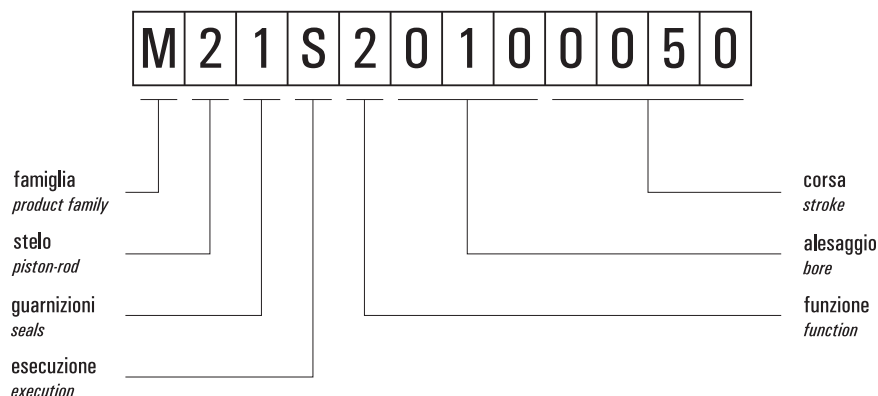
Sealings: NBR or VITON

Magnet: magnetic iron compound (not suitable for temperatures over +60°C)

Pressione di esercizio <i>Working pressure</i>	max 10 bar max 1 MPa
Temperatura di esercizio <i>Temperature range</i>	max +60°C
Alesaggi <i>Bores</i>	10; 12; 16; 20; 25 mm
Corse <i>Strokes</i>	10 ... 320 mm
Paracolpi meccanici <i>Mechanical cushioning</i>	Standard su tutta la gamma <i>Standard on the whole range</i>
Ammortizzo pneumatico <i>Pneumatic cushioning</i>	Disponibile per alesaggio 20 e 25 <i>Available for bore 20 and 25</i>
Fluido <i>Fluid</i>	Aria filtrata 50μ con o senza lubrificazione <i>50μ filtered, lubricated or non lubricated air</i>

chiave di codifica

key to codes



Famiglia *[product family]*

M microcilindri ISO 6432 [*minicylinders ISO 6432*]

Stelo [*piston-rod*]

2 INOX *[stainless steel]*

Guarnizioni *[seals]*

1 NBR

2 VITON

Esecuzione [*execution*]

S non magnetico [*non-magnetic*]

M magnetico [*magnetic*]

A non magnetico predisposto per bloccastelo [non-magnetic with rod lock adaptor]

B magnetico predisposto per bloccastelo *[magnetic with rod lock adaptor]*

Funzione *[function]*

1 semplice effetto non ammortizzato molla anteriore
[single acting front spring without pneumatic cushioning]

2 doppio effetto non ammortizzato
[double acting without pneumatic cushioning]

3 doppio effetto ammortizzato
[double acting with pneumatic cushioning]

4 doppio effetto non ammortizzato stelo passante
[double acting without pneumatic cushioning, with passing-through rod]

5 doppio effetto ammortizzato stelo passante
[double acting with pneumatic cushioning and passing-through rod]

6 semplice effetto non ammortizzato molla posteriore
[single acting back spring without pneumatic cushioning]



versioni disponibili

available versions

semplice effetto molla anteriore <i>single acting front spring</i> non magnetico <i>non-magnetic</i> non ammortizzato <i>without pneumatic cushioning</i>	alesaggio corsa bore stroke	10	12	16	20	25
	10	X	X	X	X	X
	25	X	X	X	X	X
	50	X	X	X	X	X
semplice eff. molla posteriore <i>single acting back spring</i> non magnetico <i>non-magnetic</i> non ammortizzato <i>without pneumatic cushioning</i>	10			X	X	X
	25			X	X	X
	50			X	X	X
doppio effetto <i>double acting</i> non magnetico <i>non-magnetic</i> non ammortizzato <i>without pneumatic cushioning</i>	alesaggio corsa bore stroke	10	12	16	20	25
	10	X	X	X	X	X
	25	X	X	X	X	X
	50	X	X	X	X	X
	80	X	X	X	X	X
	100	X	X	X	X	X
	125	X	X	X	X	X
	160	X	X	X	X	X
	200	X	X	X	X	X
	250			X	X	X
	320			X	X	X
doppio effetto <i>double acting</i> magnetico <i>magnetic</i> non ammortizzato <i>without pneumatic cushioning</i>	alesaggio corsa bore stroke	10	12	16	20	25
	10	X	X	X	X	X
	25	X	X	X	X	X
	50	X	X	X	X	X
	80	X	X	X	X	X
	100	X	X	X	X	X
	125	X	X	X	X	X
	160	X	X	X	X	X
	200	X	X	X	X	X
	250			X	X	X
	320			X	X	X

OPZIONI

options

Lo standard è evidenziato in grigio
The standard is marked with grey background

materiale stelo [piston-rod material]

INOX
stainless steel

materiale guarnizioni [seals material]

NBR

VITON

predisposizione per bloccastelo
rod lock adaptor

non disponibile per l'alesaggio 10
not available for bore 10

OPZIONI

options

Lo standard è evidenziato in grigio
The standard is marked with grey background

materiale stelo [piston-rod material]

INOX
stainless steel

materiale guarnizioni [seals material]

NBR

VITON

predisposizione per bloccastelo
rod lock adaptor

non disponibile per l'alesaggio 10
not available for bore 10

OPZIONI

options

Lo standard è evidenziato in grigio
The standard is marked with grey background

materiale stelo [piston-rod material]

INOX
stainless steel

materiale guarnizioni [seals material]

NBR

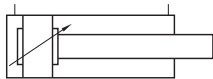
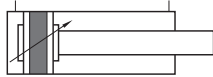
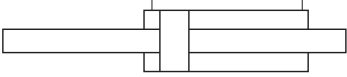
VITON

predisposizione per bloccastelo
rod lock adaptor

non disponibile per l'alesaggio 10
not available for bore 10

versioni disponibili

available versions

doppio effetto <i>double acting</i> non magnetico <i>non-magnetic</i> ammortizzato <i>with pneumatic cushioning</i> 	alesaggio corsa bore stroke	10	12	16	20	25	OPZIONI <i>options</i> Lo standard è evidenziato in grigio The standard is marked with grey background materiale stelo [piston-rod material] INOX <i>stainless steel</i> materiale guarnizioni [seals material] NBR VITON predisposizione per bloccastelo <i>rod lock adaptor</i>
	10						
	25				X	X	
	50				X	X	
	80				X	X	
	100				X	X	
	125				X	X	
	160				X	X	
	200				X	X	
	250				X	X	
	320				X	X	
doppio effetto <i>double acting</i> magnetico <i>magnetic</i> ammortizzato <i>with pneumatic cushioning</i> 	alesaggio corsa bore stroke	10	12	16	20	25	OPZIONI <i>options</i> Lo standard è evidenziato in grigio The standard is marked with grey background materiale stelo [piston-rod material] INOX <i>stainless steel</i> materiale guarnizioni [seals material] NBR VITON predisposizione per bloccastelo <i>rod lock adaptor</i>
	10						
	25			X	X	X	
	50			X	X	X	
	80			X	X	X	
	100			X	X	X	
	125			X	X	X	
	160			X	X	X	
	200			X	X	X	
	250			X	X	X	
	320			X	X	X	
doppio effetto <i>double acting</i> non magnetico <i>non-magnetic</i> non ammortizzato <i>without pneumatic cushioning</i> stelo passante <i>passing-through rod</i> 	alesaggio corsa bore stroke	10	12	16	20	25	OPZIONI <i>options</i> Lo standard è evidenziato in grigio The standard is marked with grey background materiale stelo [piston-rod material] INOX <i>stainless steel</i> materiale guarnizioni [seals material] NBR VITON predisposizione per bloccastelo <i>rod lock adaptor</i>
	10			X	X	X	
	25			X	X	X	
	50			X	X	X	
	80			X	X	X	
	100			X	X	X	
	125			X	X	X	
	160			X	X	X	
	200			X	X	X	
	250			X	X	X	
	320			X	X	X	

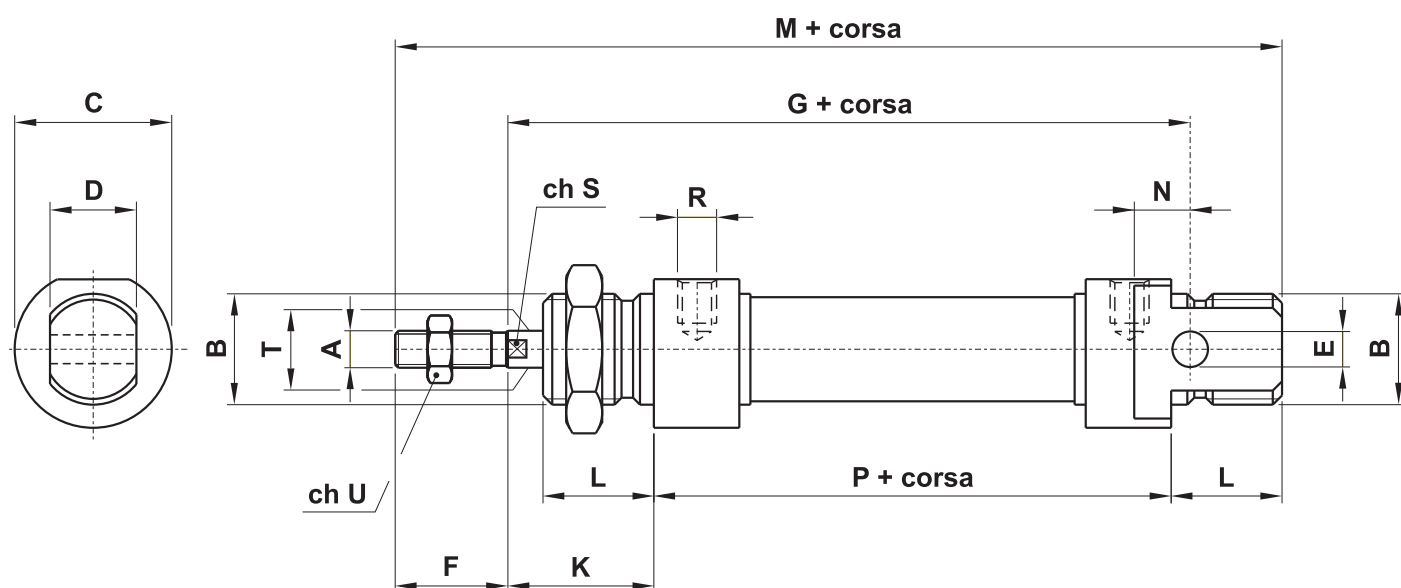
versioni disponibili

available versions

doppio effetto <i>double acting</i> magnetico <i>magnetic</i> non ammortizzato <i>without pneumatic cushioning</i> stelo passante <i>passing-through rod</i>	alesaggio corsa bore stroke	10	12	16	20	25	OPZIONI <i>options</i> Lo standard è evidenziato in grigio <i>The standard is marked with grey background</i>
	10			X	X	X	
	25			X	X	X	
	50			X	X	X	
	80			X	X	X	
	100			X	X	X	
	125			X	X	X	
	160			X	X	X	
	200			X	X	X	
	250			X	X	X	
	320			X	X	X	
doppio effetto <i>double acting</i> non magnetico <i>non-magnetic</i> ammortizzato <i>with pneumatic cushioning</i> stelo passante <i>passing-through rod</i>	alesaggio corsa bore stroke	10	12	16	20	25	OPZIONI <i>options</i> Lo standard è evidenziato in grigio <i>The standard is marked with grey background</i>
	10						
	25				X	X	
	50				X	X	
	80				X	X	
	100				X	X	
	125				X	X	
	160				X	X	
	200				X	X	
	250				X	X	
	320				X	X	
doppio effetto <i>double acting</i> magnetico <i>magnetic</i> ammortizzato <i>with pneumatic cushioning</i> stelo passante <i>passing-through rod</i>	alesaggio corsa bore stroke	10	12	16	20	25	OPZIONI <i>options</i> Lo standard è evidenziato in grigio <i>The standard is marked with grey background</i>
	10						
	25				X	X	
	50				X	X	
	80				X	X	
	100				X	X	
	125				X	X	
	160				X	X	
	200				X	X	
	250				X	X	
	320				X	X	

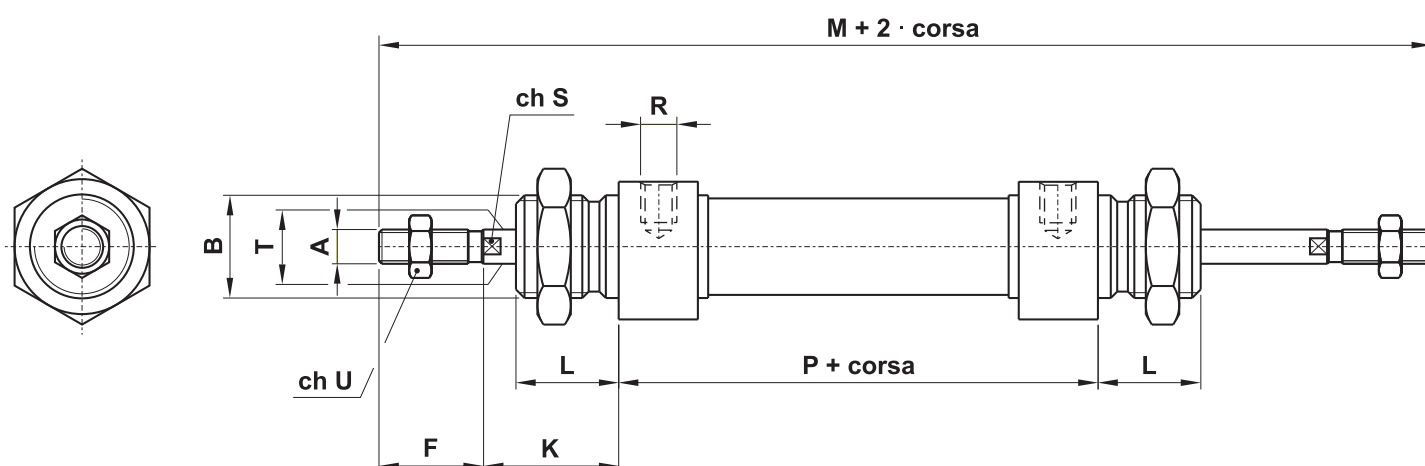
microcilindri ISO 6432

minicylinders ISO 6432



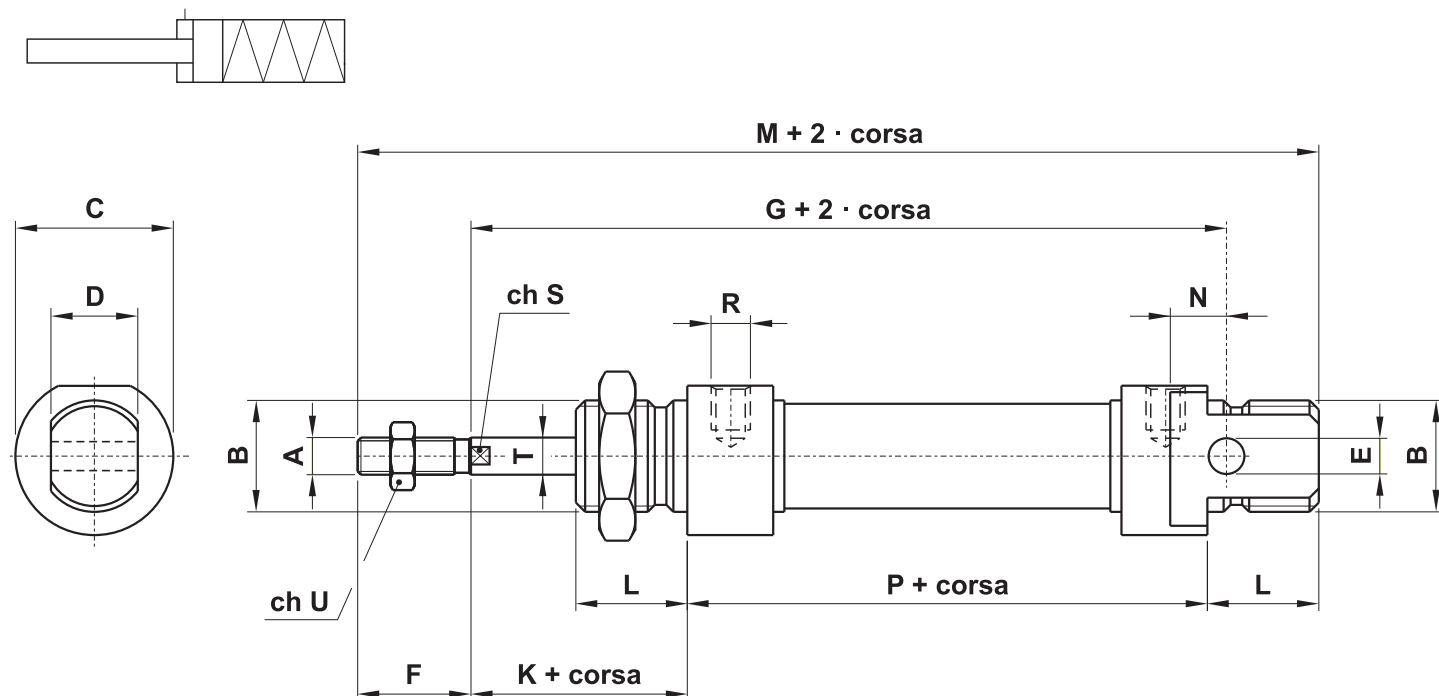
$\emptyset$	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	N	P	R	S	T	U
10	M4	M12x1.25	$\emptyset 16$	8	$\emptyset 4$	12	64	16	12	86	6	46	M5	-	$\emptyset 4$	7
12	M6	M16x1.5	$\emptyset 19$	12	$\emptyset 6$	16	75	22	18	104	9	48	M5	5	$\emptyset 6$	10
16	M6	M16x1.5	$\emptyset 19$	12	$\emptyset 6$	16	82	22	18	109	9	53	M5	5	$\emptyset 6$	10
20	M8	M22x1.5	$\emptyset 27$	16	$\emptyset 8$	20	95	24	20	131	12	67	G1/8"	7	$\emptyset 8$	13
25	M10x1.25	M22x1.5	$\emptyset 30$	16	$\emptyset 8$	22	104	28	22	140	12	68	G1/8"	9	$\emptyset 10$	17

6



$\emptyset$	A	B	F	K	L	M	P	R	S	T	U
16	M6	M16x1.5	16	22	18	129	53	M5	5	$\emptyset 6$	10
20	M8	M22x1.5	20	24	20	155	67	G1/8"	7	$\emptyset 8$	13
25	M10x1.25	M22x1.5	22	28	22	168	68	G1/8"	9	$\emptyset 10$	17

SEMPLICE EFFETTO MOLLA POSTERIORE



Ø	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	N	P	R	S	T	U
16	M6	M16x1.5	Ø19	12	Ø6	16	107.5	22	18	134.5	9	78.5	M5	5	Ø6	10
20	M8	M22x1.5	Ø27	16	Ø8	20	118	24	20	154	12	90	G1/8"	7	Ø8	13
25	M10x1.25	M22x1.5	Ø30	16	Ø8	22	130	28	22	166	12	94	G1/8"	9	Ø10	17

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Россия (495)268-04-70

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Киргизия (996)312-96-26-47

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93