



ОСИ И ПОЛУОСИ
AXLES & STUB AXLES

ОСИ И ПОЛУОСИ ОБЩИЙ КАТАЛОГ

catalogue

Тормоза, утвержденные TUV*

TÜV approved brakes

Тип Type	Размеры Dimensions	Способность торможения Capacity for brake		Цена Type		Тормозной фактор Brake factor (Kennwert)	Одобрение Approval reference
		<= 40 km/h	> 25 km/h	R.min.	R.max.		
25M	250x60	1800		270		0,92	361-007-08
		1275			380		
			1200	304		0,92	361-006-08
			1200		380		
30M	300x60	2424		330		1,16	361-009-08
		1700			470		
			3320	358		1,16	361-008-08
			3320		447		
30S	300x90	3214		350		1,22	361-003-08
		2045			550		
			2500	358		1,22	361-002-08
			2500		448		
35G	350x60	3214		350		1,22	361-005-08
		2045			550		
			2500	358		1,22	361-004-08
			2500		448		
40G	400x80	3214		490		1,2	361-011-08
		3110			506		
			3567	405		1,3	361-010-08
			3567		506		
406A	406x120		4077	470		1,3	361-008-09
			4077		588		
414S	406x140	6770		520		1,45	361-007-08
		4220			830		
			5500	446		1,45	361-006-08
			5500		558		
310S	300x100		3058	325		1,45	361-004-09
			3058		406		
314S	300x135		3820	297		1,45	361-006-09
			3820		371		
9i	300x90 ktr.	2500			450		361-003-09

* TUV - немецкая служба технического контроля

Индикативные характеристики тормозов

Indicative characteristics of the brakes

Тормоза Brake		Макс. крутящий момент на распределительном валу Max. cam shaft torque	Мин. размер колеса Min wheel	Внешний диаметр тормозного барабана Drum external diameter	Рычаг Lever	
Тип Type	Размеры Dimensions				daNm	Дюймы Inches
14M	140x30	5	8"	156	90	F
20M	200x40	13	10"	214	110-140	F
					210	
					300	
25M	250x60	40	13"	280	150-180	F
					210-240	
					300	
					360	
30M	300x60	48	15"	315	150-180	F
					210-240	
					300	
					360	
30G	300x60	52	15"	335	150-180	F
					210-240	
					300	
					360	
30S	300x90	120	15"	340	180-210	F
					270-300	
					150-180	
310S	300x100	100	15"	340	127-152-178-203	R
314S	300x135	110	15"	342	127-152-178-203	
35G	350x60	90	18"	390	180-210	F
					270-300	
35S	350x80	120	18"	390	180-210	F
					270-300	
40G	400x80	130	19,5"	450	180-210	F
					270-300	
					150-180	
406A	406x120	158	19,5"	450	127-152-178-203	R
414S	406x140	185	19,5"	450	127-152-178-203	R

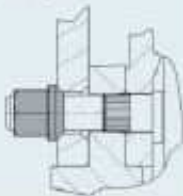
F- Стационарный рычаг/Fixed lever R- Регулируемый рычаг/Adjustable lever

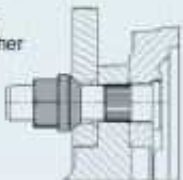


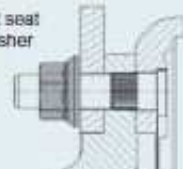
Соединения Fittings		Сплошная балка - Full beam													
N°FOR Holes	COL	A	B	30	35	40	45	50	55	60	70	80	90	100	110
4	M12	62	95	S	S	S									
4	M12	60	100		S	S									
4	M12	58	98	S	S	S									
4	M16	84	130		S	S	S								
5	M16	94	140			S	S	S							
5	M14	66	112			S	S								
6	M18	160	205					S	S	S/G	S/G	S/G			
8	M18	220	275								S/G	S/G	S/G		
8	M20	220	275									S/G	S/G	S/G	
10	M22	280	335										S/G	S/G	S/G
10	M22	175	225										S	S	

Соединения Fittings		Трубчатые балки - Square tubulars						
Отверстия Holes	COL	A	B	110x10	120x12,5	130x14	140x14	150x14
4	M12	62	95					
4	M12	60	100					
4	M12	58	98					
4	M16	84	130					
5	M16	94	140					
5	M14	66	112					
6	M18	160	205	S/G				
8	M18	220	275	S/G	S/G			
8	M20	220	275	S/G	S/G	S/G		
10	M22	280	335			S/G	S/G	S/G
10	M22	175	225		S	S		

S - Стандарт / Standard
G - Сдвоенный / Twin

Тип гайки и шайбы Type of nut and washer	Резьба Thread	Штампованные диски Dished discs	Плоские диски стандарт 37 Flat discs St. 37	Плоские диски стандарт 52 Flat discs St. 52
Гайка со сферическим фланцем, конические гайки Nut with spherical collar, conical nuts 			Класс шпильки Studbolt class 8,8	Класс шпильки Studbolt class 10,9
			Nm	
	M12 x 1,5	90		
	M14 x 1,5	160	160	220
	M16 x 1,5	230	230	330
M18 x 1,5	310	330	460	

Тип гайки и шайбы Type of nut and washer	Резьба Thread	Штампованные диски Dished discs	Плоские диски стандарт 37 Flat discs St. 37	Плоские диски стандарт 52 Flat discs St. 52
Гайка с плоским фланцем и сферическая шайба Nut with flat collar and spherical washer 			Класс шпильки Studbolt class 8,8	Класс шпильки Studbolt class 10,9
			Nm	
	M18 x 1,5	210	270	360
	M20 x 1,5		360	450
M22 x 1,5		460	550	

Тип гайки и шайбы Type of nut and washer	Резьба Thread	Штампованные диски Dished discs	Плоские диски стандарт 37 Flat discs St. 37	Плоские диски стандарт 52 Flat discs St. 52
Плоская гайка с пружинной зубчатой шайбой Nut with flat seat captive washer 			Класс шпильки Studbolt class 8,8	Класс шпильки Studbolt class 10,9
			Nm	
	M18 x 1,5		260	360
	M20 x 1,5		350	500
M22 x 1,5		450	650	



Внимание. Грузоподъемность, указанная в каталоге является максимально допустимой для обозначенной скорости и применения. Возможно увеличение консоли, указанной в каталоге, с пропорциональным уменьшением нагрузки, также указанной в каталоге, но не наоборот.

Максимальная грузоподъемность	Грузоподъемность, указанная в каталоге * Консоль, указанная в каталоге / Консоль, требуемая заказчику
Максимальная консоль	Консоль, указанная в каталоге* Грузоподъемность, указанная в каталоге / Грузоподъемность, требуемая заказчику

Максимальная грузоподъемность и максимальная консоль зависят от предполагаемого применения оси.

N.B. The capacities indicated in this catalogue are the maximum allowed for the speed and applications specified. It is possible therefore to increase the overhang indicated in the catalogue by proportionally decreasing the capacity also indicated in the catalogue, but not vice versa.

Maximum capacity	Capacity indicated in the catalogue* Overhang indicated in the catalogue / Overhang used by the customer
Maximum overhang	Overhang indicated in the catalogue* Capacity indicated in the catalogue / Capacity request by the customer

Maximum capacity and maximum overhang are related to the intended axle application.



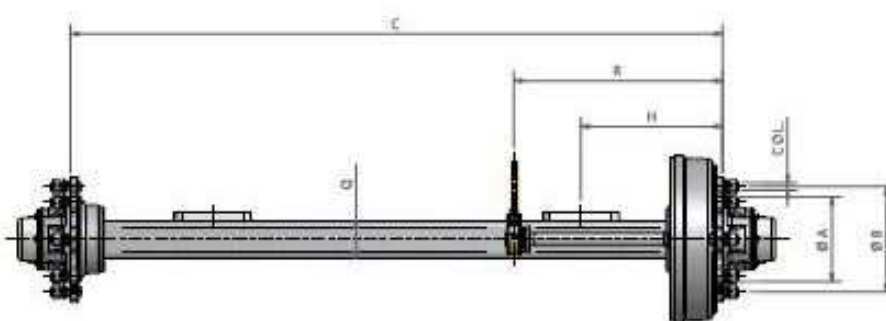
Квадратные оси

Square axles

25-40 km/h



КВАДРАТНЫЕ - SQUARES



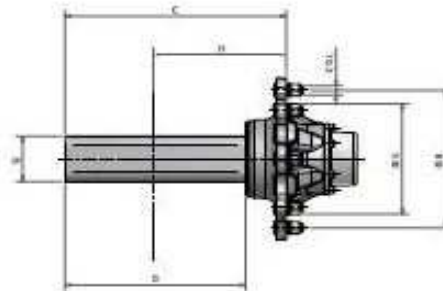
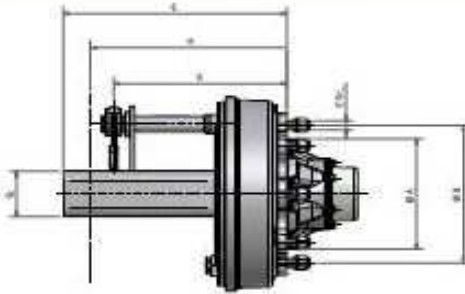
Код Code	Квадрат Square (mm)	Ось С C Axles (mm)	25 km/h			40 km/h			Консоль Overhang H (mm)
			2 Оси Axles (Kg)	Монодви Mono (Kg)	Тандем Tandem (Kg)	2 Оси Axles (Kg)	Монодви Mono (Kg)	Тандем Tandem (Kg)	
A03004412	30	1000	900	1100	750	750	950	650	125
A03504412	35	1000	900	1100	750	750	950	650	200
A03504420	35	1000	1100	1300	850	900	1050	750	175
A04004412	40	1000	900	1100	750	750	950	650	300
A04004440	40	1000	1400	1650	1250	1250	1450	1150	210
A04005520	40	1200	1850	2200	1650	1650	1950	1450	145
A04505530	45	1300	2500	3000	2000	2100	2500	1800	155
A05005540	50	1400	3300	3900	2700	2700	3200	2400	170
A05006540	50	1400	3300	3900	2700	2700	3200	2400	170
A05505540	55	1500	3300	3900	2700	2700	3200	2400	230
A05506630	55	1500	4000	4800	3500	3500	4100	3000	180
A06006640	60	1500	4800	5700	4000	4000	5000	3500	190
A07006645	70	1600	6000	7000	5000	5000	6000	4000	250
A07006661	70	1600	7000	8500	6500	6500	7500	6000	200
A07008661	70	1600	7000	8500	6500	6500	7500	6000	200
A08006661	80	1800	7000	8500	6500	6500	7500	6000	280
A08008661	80	1800	7000	8500	6500	6500	7500	6000	280
A08006671	80	1800	9000	10800	8000	8000	9000	7500	230
A08008671	80	1800	9000	10800	8000	8000	9000	7500	230
A09006671	90	1800	9000	10800	8000	8000	9000	7500	340
A09008671	90	1800	9000	10800	8000	8000	9000	7500	340
A09008880	90	1800	10000	12000	9000	9000	10500	8500	305
A09010880	90	1800	10000	12000	9000	9000	10500	8500	305
A10008880	100	1800	10000	12000	9000	9000	10500	8500	410
A10008898	100	1800	12500	12500	11000	11000	12500	9500	350
A10010880	100	1800	10000	12000	9000	9000	10500	8500	410
A10010898	100	1800	12500	12500	11000	11000	12500	9500	325
A11010991	110	1800	14000	14000	12500	12500	14000	11000	390
A12006671	120x12,5	1800	9000	10800	8000	8000	9000	7500	520
A12008671	120x12,5	1800	9000	10800	8000	8000	9000	7500	520
A12008880	120x12,5	1800	10000	12000	9000	9000	10500	8500	450
A12010880	120x12,5	1800	10000	12000	9000	9000	10500	8500	450
A13008880	130x14	1800	10000	12000	9000	9000	10500	8500	530
A13008898	130x14	1800	12500	12500	11000	11000	12500	9500	475
A13010880	130x14	1800	10000	12000	9000	9000	10500	8500	530
A13010898	130x14	1800	12500	12500	11000	11000	12500	9500	475

R = Пожалуйста, свяжитесь с нашим отделом продаж относительно размеров вала.
R = Please contact our sales department them for the measure of the camshaft.

Квадратные полуоси

Square stub axles

25-40 km/h



КВАДРАТНЫЕ - SQUARES



Код Code	Квадрат Square (mm)	Полуось C C Stub axles (mm)	Полуось D D-Stub axles (mm)	25 km/h			40 km/h			Консоль Overhang H (mm)
				2 Оси Axles (Kg)	Монодвиг Mono (Kg)	Тандем Tandem (Kg)	2 Оси Axles (Kg)	Монодвиг Mono (Kg)	Тандем Tandem (Kg)	
S03004412	30	230	200	450	550	375	375	475	325	125
S03504412	35	230	200	450	550	375	375	475	325	200
S03504420	35	230	200	550	650	425	450	525	375	175
S04004412	40	230	200	450	550	375	375	475	325	300
S04004440	40	235	200	700	825	625	625	725	575	210
S04005520	40	240	200	925	1100	825	825	975	725	145
S04505530	45	245	200	1250	1500	1000	1050	1250	900	155
S05005540	50	245	200	1650	1950	1350	1350	1600	1200	170
S05006540	50	245	200	1650	1950	1350	1350	1600	1200	170
S05505540	55	245	200	1650	1950	1350	1350	1600	1200	230
S05506630	55	250	200	2000	2400	1750	1750	2050	1500	180
S06006640	60	250	200	2400	2850	2000	2000	2500	1750	190
S07006645	70	350	300	3000	3500	2500	2500	3000	2000	250
S07006661	70	365	300	3500	4250	3250	3250	3750	3000	200
S07008661	70	365	300	3500	4250	3250	3250	3750	3000	200
S08006661	80	365	300	3500	4250	3250	3250	3750	3000	280
S08008661	80	365	300	3500	4250	3250	3250	3750	3000	280
S08006671	80	375	300	4500	5400	4000	4000	4500	3750	230
S08008671	80	375	300	4500	5400	4000	4000	4500	3750	230
S09006671	90	375	300	4500	5400	4000	4000	4500	3750	340
S09008671	90	375	300	4500	5400	4000	4000	4500	3750	340
S09008880	90	385	300	5000	6000	4500	4500	5250	4250	305
S09010880	90	385	300	5000	6000	4500	4500	5250	4250	305
S10008880	100	385	300	5000	6000	4500	4500	5250	4250	410
S10008898	100	385	300	6250	6250	5500	5500	6250	4750	350
S10010880	100	385	300	5000	6000	4500	4500	5250	4250	410
S10010898	100	385	300	6250	6250	5500	5500	6250	4750	325
S11010991	110	380	300	7000	7000	6250	6250	7000	5500	390
S12006671	120x12.5	400	325	4500	5400	4000	4000	4500	3750	520
S12008671	120x12.5	400	325	4500	5400	4000	4000	4500	3750	520
S12008880	120x12.5	400	315	5000	6000	4500	4500	5250	4250	450
S12010880	120x12.5	400	315	5000	6000	4500	4500	5250	4250	450
S13008880	130x14	400	315	5000	6000	4500	4500	5250	4250	530
S13008898	130x14	400	315	6250	6250	5500	5500	6250	4750	475
S13010880	130x14	400	315	5000	6000	4500	4500	5250	4250	530
S13010898	130x14	400	315	6250	6250	5500	5500	6250	4750	475

R = Пожалуйста, свяжитесь с нашим отделом продаж относительно размеров вала.
R = Please contact our sales department them for the measure of the camshaft.

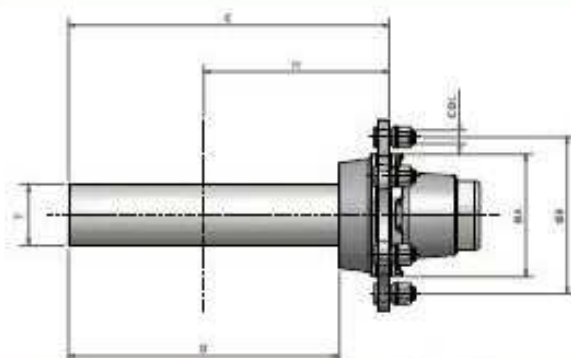
Круглые полуоси

Round stub axle

25-40 km/h



КРУГЛАЯ - ROUNDS



Код Code	Круг Square (mm)	Полуось C C Stub axles (mm)	Полуось D D Stub axles (mm)	25 km/h			40 km/h			Консоль Overhang H (mm)
				2 Оси Axles (Kg)	Монооси Mono (Kg)	Тандем Tandem (Kg)	2 Оси Axles (Kg)	Монооси Mono (Kg)	Тандем Tandem (Kg)	
S02904412	30	230	200	450	550	375	375	475	325	80
S03404412	35	230	200	450	550	375	375	475	325	110
S03404420	35	230	200	550	650	425	450	525	375	110
S03904412	40	230	200	450	550	375	375	475	325	175
S03904440	40	235	200	700	825	625	625	725	575	125
S04405520	45	240	200	925	1100	825	825	975	725	90
S04905530	50	245	200	1250	1500	1000	1050	1250	900	135
S04906530	50	245	200	1250	1500	1000	1050	1250	900	140
S05405540	55	245	200	1650	1950	1350	1350	1600	1200	140
S05906640	60	250	200	2400	2850	2000	2000	2500	1750	125
S06906645	70	350	300	3000	3500	2500	2500	3000	2000	120
S06906640	70	250	200	2400	2850	2000	2000	2500	1750	160
S07906661	80	365	300	3500	4250	3250	3250	3750	3000	190
S07906661	80	365	300	3500	4250	3250	3250	3750	3000	190
S08906671	90	425	350	4500	5400	4000	4000	4500	3750	225
S08906671	90	425	350	4500	5400	4000	4000	4500	3750	225
S08908880	90	435	350	5000	6000	4500	4500	5250	4250	190
S08910880	90	435	350	5000	6000	4500	4500	5250	4250	190
S09908880	100	435	350	5000	6000	4500	4500	5250	4250	260
S09908898	100	435	350	6250	6250	5500	5500	6250	4750	220
S09910880	100	435	350	5000	6000	4500	4500	5250	4250	260
S09910898	100	435	350	6250	6250	5500	5500	6250	4750	220

В случае круглой балки имеются только полуоси, если нужны оси, пожалуйста, свяжитесь с нашим отделом продаж.
With round beam are available only the stub axles, if axle are required please contact our sales office.

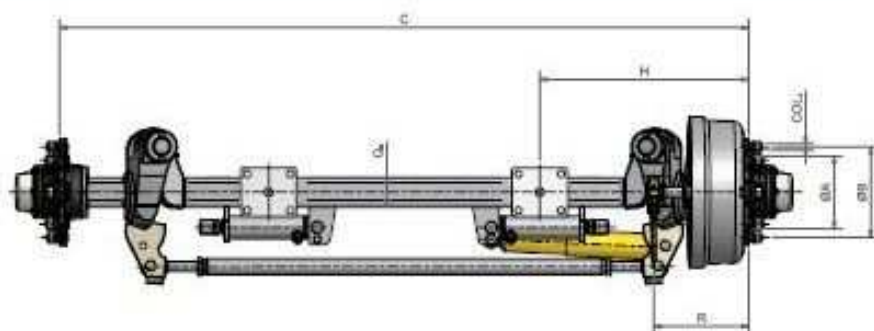
Поворотные оси

Steering axles

25-40 km/h



КВАДРАТНЫЕ - SQUARES

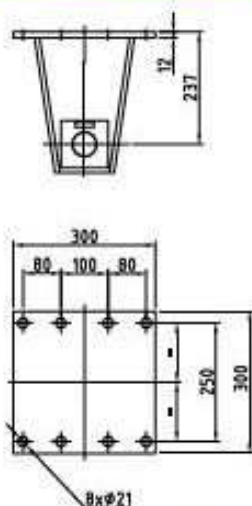


Код Code	Квадрат Square (mm)	Колеса Track	Грузоподъемность - Capacity		Консоль Overhang (mm)	Присоединительные размеры Fitting		
			25 km/h	40 km/h		NC	A	B
X09006671	90	2000	8000	7500	365	8 M18	160	205
X09008671	90	2000	8000	7500	365	8 M18	220	275
X09008880	90	2000	9000	8500	320	8 M20	220	275
X09010880	90	2000	9000	8500	320	10 M22	280	335
X10008880	100	2000	9000	8500	430	8 M20	220	275
X10010880	100	2000	9000	8500	430	10 M22	280	335
X10008898	100	2000	11000	9500	365	8 M20	220	275
X10010898	100	2000	11000	9500	365	10 M22	280	335
X1001R898	100	2000	11000	9500	365	10 M22	175	225
X11010991	110	2000	12500	11000	390	10 M22	280	335
X12010898	120x12,5	2000	11000	9500	420	10 M22	280	335
X13010991	130x14,0	2000	12500	11000	470	10 M22	280	335
X14010991	140x14,0	2000	12500	11000	550	10 M22	280	335

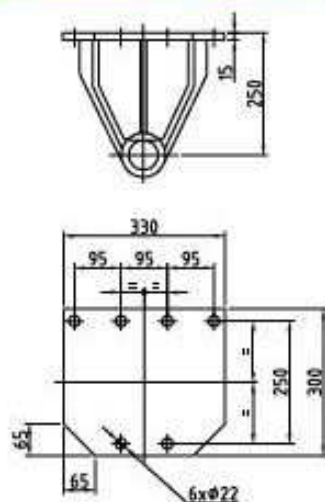
60-80 km/h

Код Code	Квадрат Square (mm)	Колеса Track	Грузоподъемность - Capacity		Консоль Overhang (mm)	Присоединительные размеры Fitting		
			60 km/h	80 km/h		NC	A	B
X09006671	90	2000	7000		330	8 M18	160	205
X09008671	90	2000	7000		330	8 M18	220	275
X09008880	90	2000	7500		290	8 M20	220	275
X09010880	90	2000	7500		290	10 M22	280	335
X10008880	100	2000	7500		405	8 M20	220	275
X10010880	100	2000	7500		405	10 M22	280	335
X10008898	100	2000	8500	8000	340	8 M20	220	275
X10010898	100	2000	8500	8000	340	10 M22	280	335
X1001R898	100	2000	8500	8000	340	10 M22	175	225
X11010991	110	2000	10000	9000	350	10 M22	280	335
X12010898	120x12,5	2000	8500	8000	420	10 M22	280	335
X13010991	130x14,0	2000	10000	9000	450	10 M22	280	335
X14010991	140x14,0	2000	10000	9000	500	10 M22	280	335

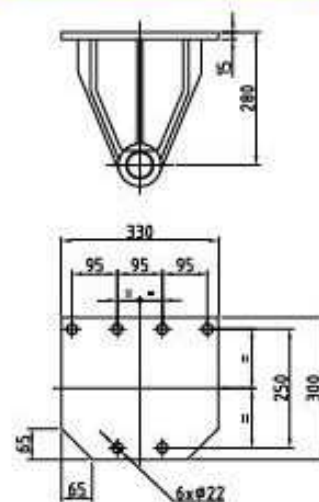
Модель - Type 1



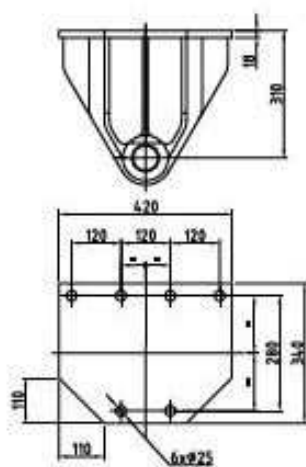
Модель - Type 1b



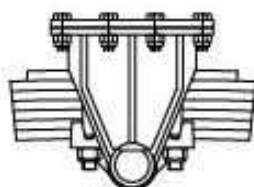
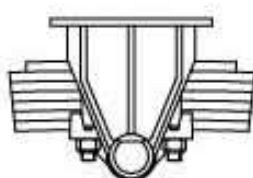
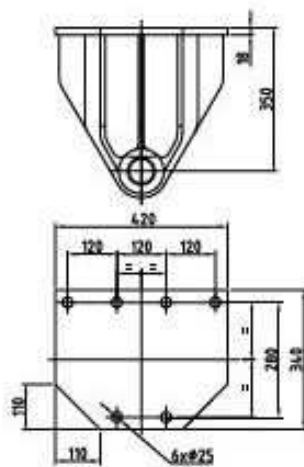
Модель - Type 2



Модель - Type 3



Модель - Type 4



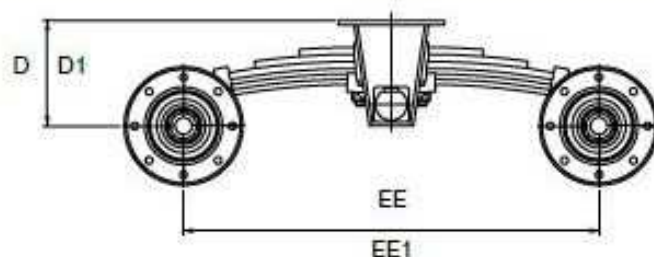
Кронштейны могут быть поставлены:

- С отверстиями
- С отверстиями и опорной плитой, включая болты и гайки

The brackets can be delivered:

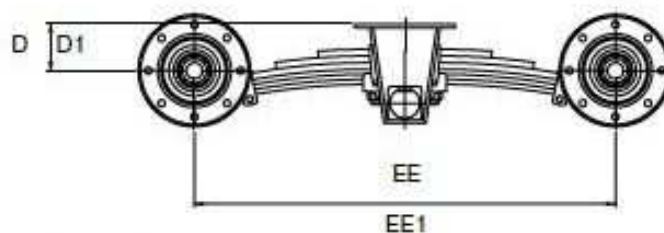
- With holes
- With holes and counterplate including bolts and nuts

Mod. 1 - 8/13 ton.

Стандартные
Standard

C	EE	LF		Q. 70			Q. 80			Q. 90		
				D	D1	EE1	D	D1	EE1	D	D1	EE1
(kg)	(mm)			(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
8000	920	R100P805	4x15 (3LM)	302	281	884	307	286	881			
8500	1000	R100P803	5x15 (3LM)	302	277	988	307	282	985			
10500	1300	R100P800	3x15 3x20 (3LM)				307	268	1294	312	273	1292
11500	1200	R100P801	3x15 3x20 (3LM)				307	276	1182	312	281	1179
13000	1100	R100P802	3x15 3x20 (3LM)				307	281	1079	312	286	1076

Mod. 1 - 8/13 ton.

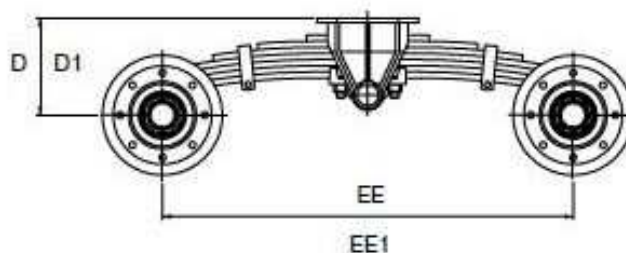
С расположением под осью
Underslung

C	EE	LF		Q. 70			Q. 80			Q. 90		
				D	D1	EE1	D	D1	EE1	D	D1	EE1
(kg)	(mm)			(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
8000	920	R100P805	4x15 (3LM)	157	136	918	152	131	922			
8500	1000	R100P803	5x15 (3LM)	157	132	1052	152	127	1055			
10500	1300	R100P800	3x15 3x20 (3LM)				152	113	1346	147	108	1348
11500	1200	R100P801	3x15 3x20 (3LM)				152	121	1238	147	116	1241
13000	1100	R100P802	3x15 3x20 (3LM)				152	126	1141	147	121	1144

C	Грузоподъемность	Capacity
EE	Косенная база	Wheel base
EE1	Колесная база, без загрузки	Wheel base when empty
LF	Листовая рессора	Leaf spring
D	Высота, без нагрузки	Height when empty
D1	Высота, с нагрузкой	Height when loaded
Q	Квадратная балка оси	Axle square beam

Mod. 1b - 11,5/16 ton.

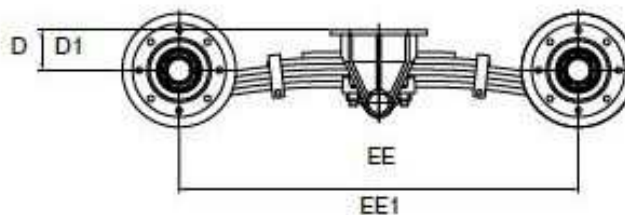
Стандартные
Standard



C	EE	LF		Q.80			Q.90			Q.100		
				D	D1	EE1	D	D1	EE1	D	D1	EE1
(kg)	(mm)			(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
11500	1200	R100P801	3x15 3x20 (3 LM)	315	284	1182	320	289	1179			
13500	1320	R120P551	5x20 (3 LM)	310	275	1293	315	280	1291			
15000	1200	R120P551	5x20 (3 LM)				303	275	1174	308	280	1171
16000	900	R100P695	7x16 (3 LM)				300	283	867	305	287	865

Mod. 1b - 11,5/16 ton.

С расположением под осью
Underslung



C	EE	LF		Q.80			Q.90			Q.100		
				D	D1	EE1	D	D1	EE1	D	D1	EE1
(kg)	(mm)			(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
11500	1200	R100P801	3x15 3x20 (3 LM)	160	129	1238	155	124	1241			
13500	1320	R120P551	5x20 (3 LM)	140	105	1347	135	100	1349			
15000	1200	R120P551	5x20 (3 LM)				123	95	1226	118	90	1229
16000	900	R100P695	7x16 (3 LM)				132	115	933	127	109	935

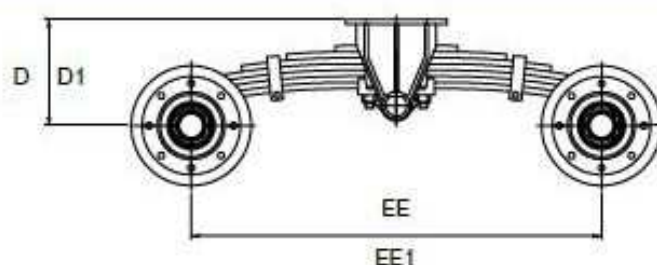
C	Грузоподъемность	Capacity
EE	Колесная база	Wheel base
EE1	Колесная база, без загрузки	Wheel base when empty
LF	Листовая рессора	Leaf spring
D	Высота, без нагрузки	Height when empty
D1	Высота, с нагрузкой	Height when loaded
Q	Квадратная балка оси	Axle square beam

Рессорные балансиры

Bogie suspensions

Mod. 2 - 15,5/17,5 ton.

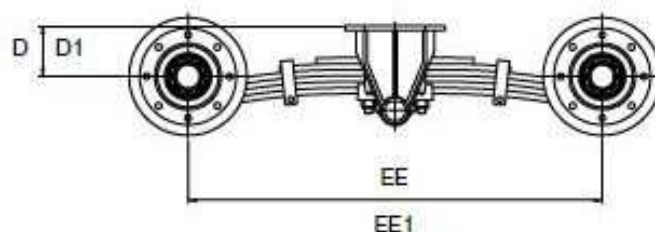
Стандартные
Standard



C (kg)	EE (mm)	LF				Q=90			Q=100		
			D (mm)	D1 (mm)	EE1 (mm)	D (mm)	D1 (mm)	EE1 (mm)	D (mm)	D1 (mm)	EE1 (mm)
15500	1360	R120P523 6x20 (3LM)				360	323	1328	365	328	1325
16500	1200	R120P560 7x20 (3LM)				328	307	1176	333	312	1177
16500	1360	R120P541 7x20 (3LM)				345	311	1345	350	315	1342
16500	1480	R120P524 7x20 (3LM)				360	315	1451	365	320	1448
17500	1240	R120P523 6x20 (3LM)				345	315	1211	350	320	1209
17500	1360	R120P556 7x20 (4LM)				345	309	1332	350	314	1330

Mod. 2 - 15,5/17,5 ton.

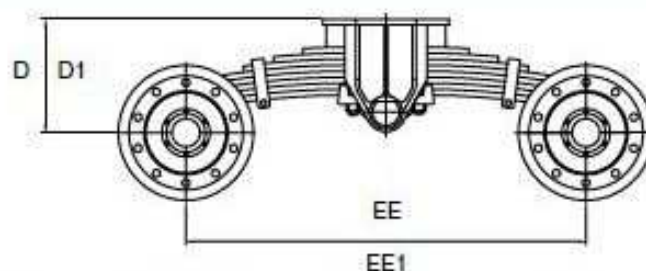
С расположением под осью
Underslung



C (kg)	EE (mm)	LF				Q=90			Q=100		
			D (mm)	D1 (mm)	EE1 (mm)	D (mm)	D1 (mm)	EE1 (mm)	D (mm)	D1 (mm)	EE1 (mm)
15500	1360	R120P523 6x20 (3LM)				180	143	1392	175	138	1395
16500	1200	R120P560 7x20 (3LM)				148	127	1222	143	122	1223
16500	1360	R120P541 7x20 (3LM)				165	131	1395	160	126	1398
16500	1480	R120P524 7x20 (3LM)				180	135	1509	175	130	1511
17500	1240	R120P523 6x20 (3LM)				165	135	1269	160	130	1271
17500	1360	R120P556 7x20 (4LM)				165	129	1388	160	124	1390

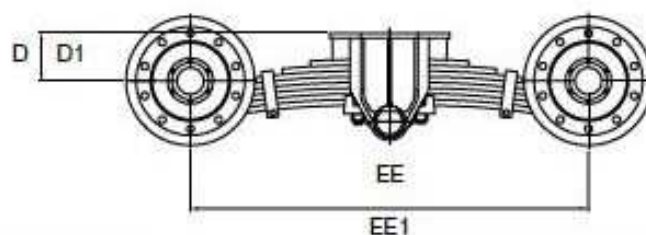
C	Грузоподъемность	Capacity
EE	Колесная база	Wheel base
EE1	Колесная база, без загрузки	Wheel base when empty
LF	Листовая рессора	Leaf spring
D	Высота, без нагрузки	Height when empty
D1	Высота, с нагрузкой	Height when loaded
Q	Квадратная балка оси	Axle square beam

Mod. 3 - 17,5/21,5 ton.

Стандартные
Standard

C (kg)	EE (mm)	LF		Q=100			Q=110			Q=140		
				D (mm)	D1 (mm)	EE1 (mm)	D (mm)	D1 (mm)	EE1 (mm)	D (mm)	D1 (mm)	EE1 (mm)
17500	1450	R120P228	7x20 (4LM)	383	343	1422	388	348	1420			
18500	1480	R120P554	4x20 3x22 (4LM)	378	338	1455	383	343	1454			
19000	1360	R120P556	7x20 (4LM)	378	343	1330	383	348	1328			
19500	1480	R120P533	8x20 (4LM)	378	336	1455	383	341	1453			
21500	1360	R120P549	8x20 (4LM)	378	344	1330	383	349	1328	398	364	1321

Mod. 3 - 17,5/21,5 ton.

С расположением под осью
Underslung

C (kg)	EE (mm)	LF		Q=100			Q=110			Q=140		
				D (mm)	D1 (mm)	EE1 (mm)	D (mm)	D1 (mm)	EE1 (mm)	D (mm)	D1 (mm)	EE1 (mm)
17500	1450	R120P228	7x20 (4LM)	173	133	1478	168	128	1480			
18500	1480	R120P554	4x20 3x22 (4LM)	168	128	1505	163	123	1506			
19000	1360	R120P556	7x20 (4LM)	168	133	1390	163	128	1392			
19500	1480	R120P533	8x20 (4LM)	168	126	1505	163	121	1507			
21500	1360	R120P549	8x20 (4LM)	168	134	1390	163	129	1392	148	114	1399

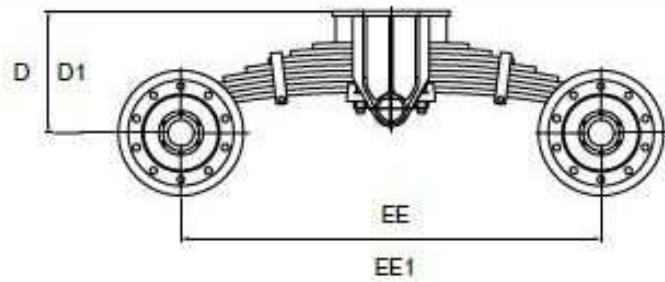
C	Грузоподъемность	Capacity
EE	Косная база	Wheel base
EE1	Колесная база, без загрузки	Wheel base when empty
LF	Листовая рессора	Leaf spring
D	Высота, без нагрузки	Height when empty
D1	Высота, с нагрузкой	Height when loaded
Q	Квадратная балка оси	Axle square beam

Рессорные балансиры

Bogie suspensions

Mod. 4 - 18,5/22 ton.

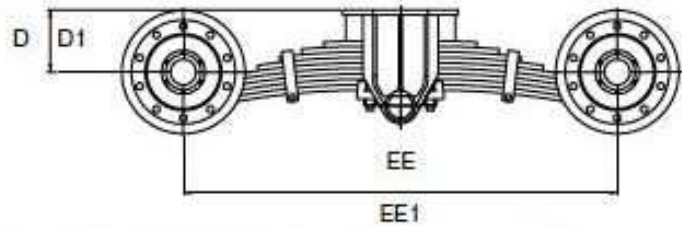
Стандартные
Standard



C (kg)	EE (mm)	LF		Q=100			Q=110			Q=140		
				D (mm)	D1 (mm)	EE1 (mm)	D (mm)	D1 (mm)	EE1 (mm)	D (mm)	D1 (mm)	EE1 (mm)
18500	1700	R120P548	9x20 (4LM)	463	404	1661	468	409	1658			
20000	1600	R120P548	9x20 (4LM)	448	396	1564	453	401	1561			
20500	1700	R120P526	10x20 (4LM)	451	390	1687	456	395	1685	471	410	1677
21500	1500	R120P542	9x20 (4LM)	438	390	1511	443	395	1508	458	410	1501
22000	1500	R120P278	10x20 (4LM)	438	393	1511	443	398	1508	458	413	1501
22000	1600	R120P526	10x20 (4LM)	436	385	1590	443	390	1587	458	405	1580

Mod. 4 - 18,5/22 ton.

С расположением под осью
Underslung

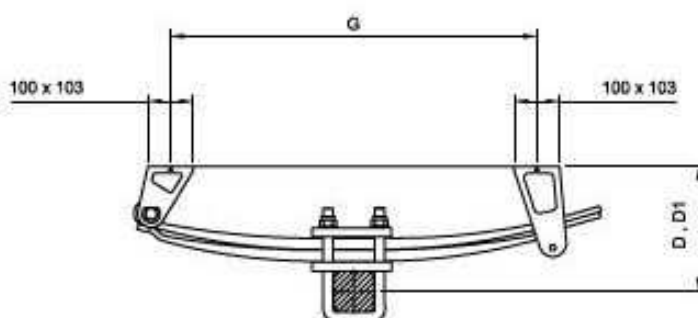
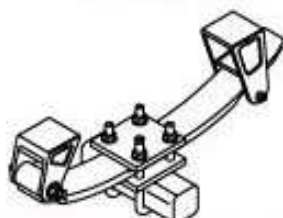


C (kg)	EE (mm)	LF		Q=100			Q=110			Q=140		
				D (mm)	D1 (mm)	EE1 (mm)	D (mm)	D1 (mm)	EE1 (mm)	D (mm)	D1 (mm)	EE1 (mm)
18500	1700	R120P548	9x20 (4LM)	253	194	1739	248	189	1742			
20000	1600	R120P548	9x20 (4LM)	238	186	1636	233	181	1639			
20500	1700	R120P526	10x20 (4LM)	241	180	1753	236	175	1755	221	160	1763
21500	1500	R120P542	9x20 (4LM)	228	180	1575	223	175	1578	208	160	1585
22000	1500	R120P278	10x20 (4LM)	228	183	1575	223	178	1578	208	163	1585
22000	1600	R120P526	10x20 (4LM)	228	175	1650	223	170	1653	208	155	1660

C	Грузоподъемность	Capacity
EE	Колесная база	Wheel base
EE1	Колесная база, без загрузки	Wheel base when empty
LF	Листовая рессора	Leaf spring
D	Высота, без нагрузки	Height when empty
D1	Высота, с нагрузкой	Height when loaded
Q	Квадратная балка оси	Axle square beam

Рессора - Spring 80 mm

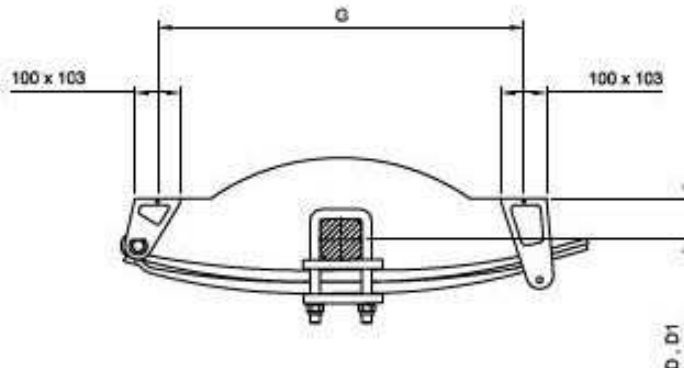
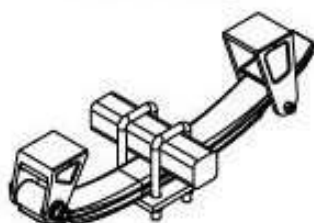
Стандартные
Standard



Грузоподъемность Capacity	E	G	H	Ось Axle	D	D1	Рессора Spring	EA	Код Code
5000		600		70	265	250	RP80G403		SED1N0726
				80	270	255			SED1N0827
		810		70	275	253	RP80G410		SED3N0727
				80	280	258			SED3N0827
6000		600		70	265	247	RP80G403		SED1N073A
				80	270	252			SED1N083A
				90	275	257			SED1N093A
		810		80	280	253	RP80G410		SED3N083A
				90	285	258			SED3N093A
				90	288	257			RP80G410

Рессора - Spring 80 mm

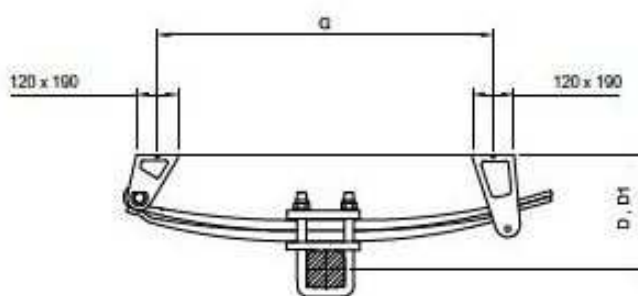
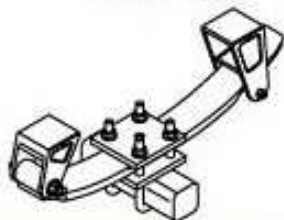
С расположением под осью
Underslung



Грузоподъемность Capacity	E	G	H	Ось Axle	D	D1	Рессора Spring	EA	Код Code
5000		600		70	123	108	RP80G403		SED1R0710
				80	118	103			SED1R0810
		810		70	123	101	RP80G410		SED3R0710
				80	118	96			SED3R0810
6000		600		70	123	105	RP80G403		SED1R071A
				80	118	100			SED1R081A
				90	113	95			SED1R091A
		810		80	118	91	RP80G410		SED3R081A
				90	113	86			SED3R091A
				90	116	85			RP80G410

Рессора - Spring 100 mm

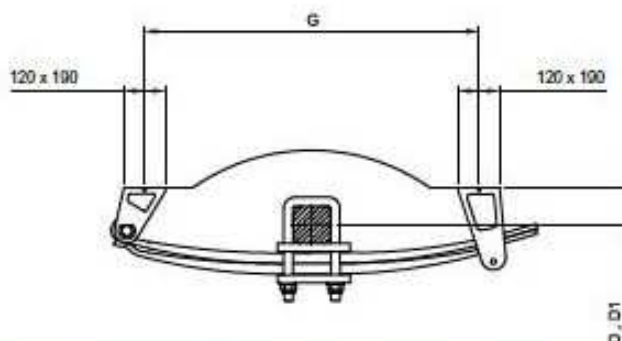
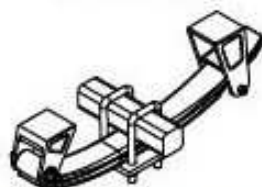
Стандартные
Standard



Грузоподъемность Capacity	E	G	H	Ось Axle	D	D1	Рессора Spring	EA	Код Code
8000		870		90	341	317	RP100G115		SFE1N0934
				100	346	322			SFE1N1035
				120	356	332			SFE1N1236
10500		870		100	352	325	RP100G115		SFE2N1035
				110	357	330			SEE2N1136
				120	362	335			SED2N1237

Рессора - Spring 100 mm

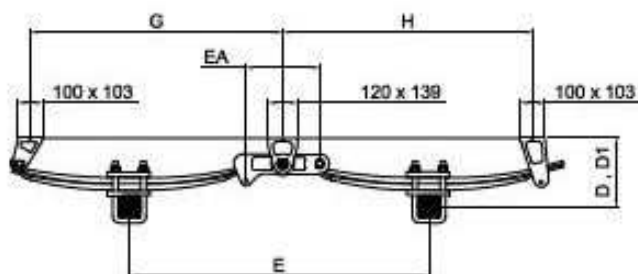
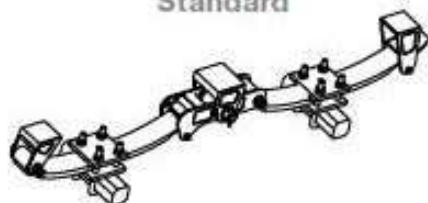
С расположением под осью
Underslung



Грузоподъемность Capacity	E	G	H	Ось Axle	D	D1	Рессора Spring	EA	Код Code
8000		870		90	167	143	RP100G115		SFE1R0915
				100	162	138			SFE1R1015
				120	152	128			SFE1R1215
10500		870		100	162	135	RP100G115		SFE2R1015
				110	157	130			SFE2R1114
				120	152	125			SFD2R1214

Рессора - Spring 80 mm

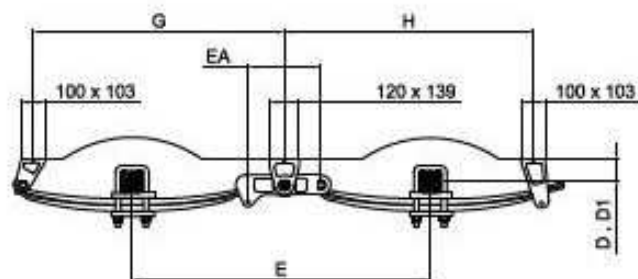
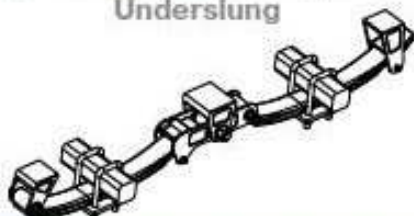
Стандартные
Standard



Грузоподъемность Capacity	E	G	H	Ось Axle	D	D1	Рессора Spring	EA	Код Code
10000	990	797	805	70	265	250	RP80G403	310	TE2D1N0726
				80	270	255	TE2D1N0827		
	1200	1007	1015	70	275	253	RP80G410	310	TE2D3N0727
				80	280	258	TE2D3N0827		
12000	990	797	805	70	265	247	RP80G403	310	TE2D1N073A
				80	270	252			TE2D1N083A
				90	275	257			TE2D1N093A
	1200	1007	1015	80	280	253	RP80G410	310	TE2D3N083A
				90	285	258			TE2D3N093A
				80	280	253			TE2D3N083A
14000	1350	1077	1085	80	280	253	RP80G410	470	TE2D3N083A
				90	285	258			TE2D3N093A
				90	288	257			RP80G410
1350	1077	1085	90	288	257	RP80G410	470	TE2D3N093B	

Рессора - Spring 80 mm

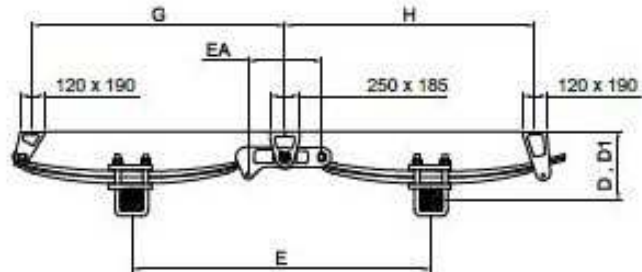
С расположением под осью
Underslung



Грузоподъемность Capacity	E	G	H	Ось Axle	D	D1	Рессора Spring	EA	Код Code
10000	990	797	805	70	123	108	RP80G403	310	TE2D1R0711
				80	118	103	TE2D1R0810		
	1200	1007	1015	70	123	101	RP80G410	310	TE2D3R0710
				80	118	96	TE2D3R0810		
12000	990	797	805	70	123	105	RP80G403	310	TE2D1R071A
				80	118	100			TE2D1R081A
				90	113	95			TE2D1R091A
	1200	1007	1015	80	118	91	RP80G410	310	TE2D3R081A
				90	113	86			TE2D3R091A
				80	118	91			RP80G410
1350	1077	1085	90	113	86	RP80G410	470	TE2D3R091A	
14000	1200	1007	1015	90	116	85	RP80G410	310	TE2D3R091B
				1350	1077	1085	90		116

Рессора - Spring 100 mm

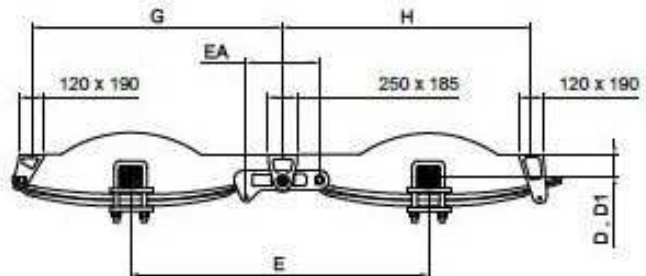
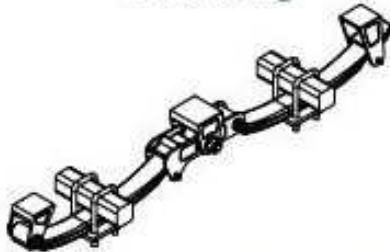
Стандартные
Standard



Грузоподъемность Capacity	E	G	H	Ось Axle	D	D1	Рессора Spring	EA	Код Code
16000	1350	1087	1100	90	341	317	RP100G115	420	TF2E1N0934
				100	346	322			TF2F1N1035
				120	356	332			TF2F1N1236
	1480	1152	1165	90	341	317	RP100G115	550	TF2F1N0934
				100	346	322			TF2F1N1035
				120	356	332			TF2F1N1236
21000	1350	1087	1100	100	352	325	RP100G116	420	TF2F2N1035
				110	357	330			TF2F2N1136
				120	362	335			TF2F2N1237
	1480	1152	1165	100	352	325	RP100G116	550	TF2F2N1035
				110	357	330			TF2F2N1136
				120	362	335			TF2F2N1237

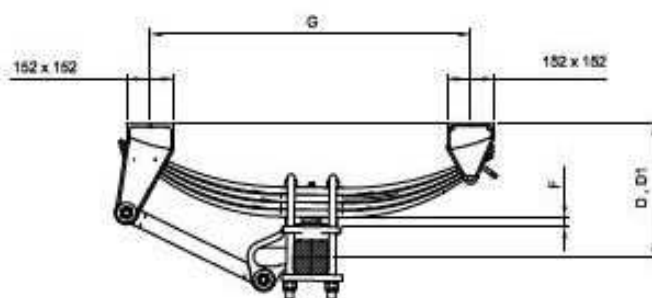
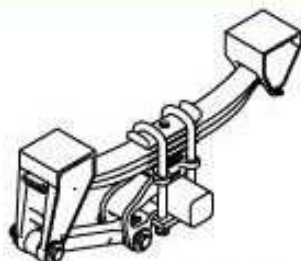
Рессора - Spring 100 mm

С расположением под осью
Underslung



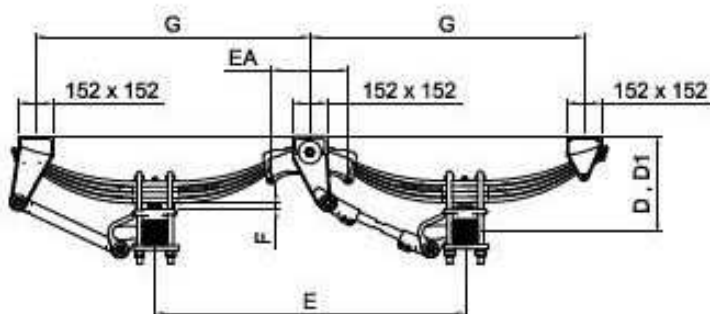
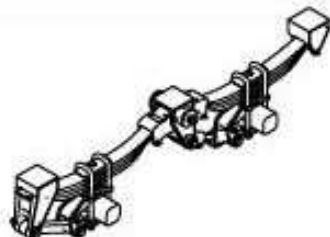
Грузоподъемность Capacity	E	G	H	Ось Axle	D	D1	Рессора Spring	EA	Код Code
16000	1350	1087	1100	90	167	143	RP100G115	420	TF2F1R0915
				100	162	138			TF2F1R1015
				120	152	128			TF2F1R1215
	1480	1152	1165	90	167	143	RP100G115	550	TF2F1R0915
				100	162	138			TF2F1R1015
				120	152	128			TF2F1R1215
21000	1350	1087	1100	100	162	135	RP100G116	420	TF2F2R1015
				110	157	130			TF2D2R1114
				120	152	125			TF2F2R1214
	1480	1152	1165	100	162	135	RP100G116	550	TF2F2R1015
				110	157	130			TF2F2R1114
				120	152	125			TF2F2R1214

Рессора - Spring 76 mm



Грузоподъемность Capacity	E	G	J	Ось Axle	F	D	D1	Рессора Spring	Рессора 2 Spring 2	EA	Код Code
8000	825			90	0	320	293	3x23x1000			ST1E5N0932
					30	350	323				ST1E5N0935
					60	380	353				ST1E5N0938
	825			100	0	320	293	3x23x1000			ST1E5N1035
					30	350	323				ST1E5N1035
					60	380	353				ST1E5N1038
	825			120	0	320	293	3x23x1000			ST1E5N1232
					30	350	323				ST1E5N1235
					60	380	353				ST1E5N1238
10000	990			100	0	365	338	3x25x1150			ST1E7N1037
					30	395	368				ST1E7N1040
					60	425	398				ST1E7N1043
	990			110	0	365	338	3x25x1150			ST1E7N1137
					30	395	368				ST1E7N1140
					60	425	398				ST1E7N1143
	990			120	0	365	338	3x25x1150			ST1E7N1237
					30	395	368				ST1E7N1240
					60	425	398				ST1E7N1243
	990			130	0	365	338	3x25x1150			ST1E7N1337
					30	395	368				ST1E7N1340
					60	425	398				ST1E7N1343
	1030			100	0	380	332	3X25X1197			ST1E1N1038
					30	410	362				ST1E1N1041
					60	440	392				ST1E1N1044
	1030			110	0	380	332	3X25X1197			ST1E1N1138
					30	410	362				ST1E1N1141
					60	440	392				ST1E1N1144
1030			120	0	380	332	3X25X1197			ST1E1N1238	
				30	410	362				ST1E1N1241	
				60	440	392				ST1E1N1244	
1030			130	0	380	332	3X25X1197			ST1E1N1338	
				30	410	362				ST1E1N1341	
				60	440	392				ST1E1N1344	
12000	1030			110	0	405	367	4x25x1197			ST1E4N1140
					30	435	397				ST1E4N1143
					60	465	427				ST1E4N1146
	1030			120	0	405	367	4x25x1197			ST1E4N1240
					30	435	397				ST1E4N1243
					60	465	427				ST1E4N1246
	1030			130	0	405	367	4x25x1197			ST1E4N1340
					30	435	397				ST1E4N1343
					60	465	427				ST1E4N1346
	1030			Ø127	0	405	367	4x25x1197			ST1E4NT140
					30	435	397				ST1E4NT143
					60	465	427				ST1E4NT146

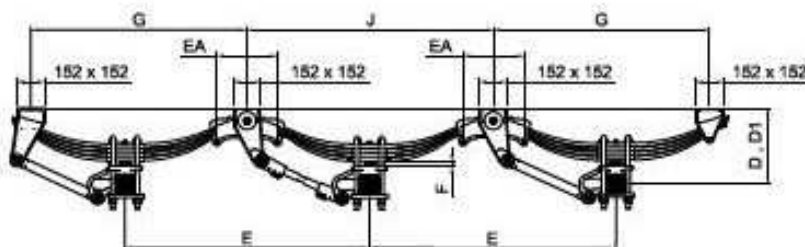
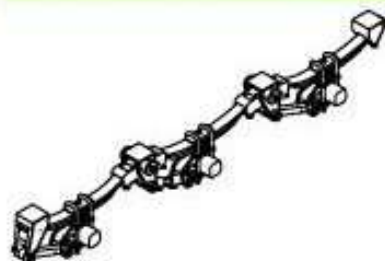
Рессора - Spring 76 mm



Грузоподъемность Capacity	E	G	J	Ось Axle	F	D	D1	Рессора Spring	Рессора 2 Spring 2	EA	Код Code		
16000	1145	990		90	0	320	293	3x23x1000		336	ST2E5N0932		
					30	350	323				ST2E5N0935		
					60	380	353				ST2E5N0938		
					0	320	293	3x23x1000	336	ST2E5N1032			
		30	350	323	ST2E5N1035								
		60	380	353	ST2E5N1038								
				0	320	293	3x23x1000	336	ST2E5N1232				
	30	350	323	ST2E5N1235									
	60	380	353	ST2E5N1238									
	1200	1035	90		90	0	320	293	3x23x1000		400	ST2E6N0932	
						30	350	323				ST2E6N0935	
						60	380	353				ST2E6N0938	
						0	320	293	3x23x1000	400	ST2E6N1032		
			30	350	323	ST2E6N1035							
			60	380	353	ST2E6N1038							
					0	320	293	3x23x1000	400	ST2E6N1232			
		30	350	323	ST2E6N1235								
		60	380	353	ST2E6N1238								
		1035	120			120	0	320	293	3x23x1000		400	ST2E6N132
							30	350	323				ST2E6N135
							60	380	353				ST2E6N138
					0	320	293	3x23x1000	400	ST2E6NT132			
	30		350	323	ST2E6NT135								
	60		380	353	ST2E6NT138								
1310	1075	90		90	0	320	293	3x23x1000		490	ST2E7N0932		
					30	350	323				ST2E7N0935		
					60	380	353				ST2E7N0938		
					0	320	293	3x23x1000	490	ST2E7N1032			
		30	350	323	ST2E7N1035								
		60	380	353	ST2E7N1038								
			0	320	293	3x23x1000	490	ST2E7N1232					
30	350	323	ST2E7N1235										
60	380	353	ST2E7N1238										
20000	1310	1155		100	0	365	338	3x25x1150		336	ST2E7N1037		
					30	395	368				ST2E7N1040		
					60	425	398				ST2E7N1043		
					0	365	338	3x25x1150	336	ST2E7N1137			
		30	395	368	ST2E7N1140								
		60	425	398	ST2E7N1143								
			0	365	338	3x25x1150	336	ST2E7N1237					
30	395	368	ST2E7N1240										
60	425	398	ST2E7N1243										
			0	365	338	3x25x1150	336	ST2E7N1337					
30	395	368	ST2E7N1340										
60	425	398	ST2E7N1343										
1155				130	0	365	338	3x25x1150		336	ST2E7NT137		
					30	395	368				ST2E7NT140		
					60	425	398				ST2E7NT143		
				Ø127	0	365	338	3x25x1150	336	ST2E7NT137			
				Ø127	30	395	368			ST2E7NT140			
					60	425	398				ST2E7NT143		

Грузо-подъемность Capacity	E	G	J	Ось Axis	F	D	D1	Рессора Spring	Рессора 2 Spring 2	EA	Код Code	
20000	1360	1205		100	0	380	332	3x25x1197		336	ST2E1N1038	
					30	410	362				ST2E1N1041	
					60	440	392				ST2E1N1044	
		1205		110	0	380	332	3x25x1197		336	ST2E1N1138	
					30	410	362				ST2E1N1141	
					60	440	392				ST2E1N1144	
		1205		120	0	380	332	3x25x1197		336	ST2E1N1238	
					30	410	362				ST2E1N1241	
					60	440	392				ST2E1N1244	
		1205		130	0	380	332	3x25x1197		336	ST2E1N1338	
					30	410	362				ST2E1N1341	
					60	440	392				ST2E1N1344	
	1205		Ø127	0	380	332	3x25x1197		336	ST2E1NT138		
				30	410	362				ST2E1NT141		
				60	440	392				ST2E1NT144		
	1525	1295	100		100	0	380	332	3x25x1197		490	ST2E2N1038
						30	410	362				ST2E2N1041
						60	440	392				ST2E2N1044
			1295		110	0	380	332	3x25x1197		490	ST2E2N1138
						30	410	362				ST2E2N1141
						60	440	392				ST2E2N1144
		1295		120	0	380	332	3x25x1197		490	ST2E2N1238	
					30	410	362				ST2E2N1241	
					60	440	392				ST2E2N1244	
1295			130	0	380	332	3x25x1197		490	ST2E2N1338		
				30	410	362				ST2E2N1341		
				60	440	392				ST2E2N1344		
1295		Ø127	0	380	332	3x25x1197		490	ST2E2NT138			
			30	410	362				ST2E2NT141			
			60	440	392				ST2E2NT144			
24000	1360	1205		110	0	405	367	4x25x1197		336	ST2E4N1140	
					30	435	397				ST2E4N1143	
					60	465	427				ST2E4N1146	
					0	405	367				ST2E4N1240	
					30	435	397				ST2E4N1243	
					60	465	427				ST2E4N1246	
		1205		120	0	405	367	4x25x1197		336	ST2E4N1340	
					30	435	397				ST2E4N1343	
					60	465	427				ST2E4N1346	
					0	405	367				ST2E4N1440	
					30	435	397				ST2E4N1443	
					60	465	427				ST2E4N1446	
	1205		Ø127	0	405	367	4x25x1197		336	ST2E4NT140		
				30	435	397				ST2E4NT143		
				60	465	427				ST2E4NT146		
				0	405	367				ST2E5N1140		
				30	435	397				ST2E5N1143		
				60	465	427				ST2E5N1146		
	1525	1295	110		110	0	405	367	4x25x1197		490	ST2E5N1240
						30	435	397				ST2E5N1243
						60	465	427				ST2E5N1246
			1295		120	0	405	367	4x25x1197		490	ST2E5N1340
						30	435	397				ST2E5N1343
						60	465	427				ST2E5N1346
1295			130	0	405	367	4x25x1197		490	ST2E5N1440		
				30	435	397				ST2E5N1443		
				60	465	427				ST2E5N1446		
1295			140		140	0	405	367	4x25x1197		490	ST2E5NT140
						30	435	397				ST2E5NT143
						60	465	427				ST2E5NT146
	0					405	367	ST2E5NT140				
	30					435	397	ST2E5NT143				
	60					465	427	ST2E5NT146				

Рессора - Spring 76 mm



Грузоподъемность Capacity	E	G	J	Ось Axle	F	D	D1	Рессора передняя+задняя Spring front+rear	Рессора средняя Spring in half	EA	Код Code
24000	1145	990	1145	90	0	320	293	3x23x1000	3x23x972	336	ST3E5N0932
					30	350	323				ST3E5N0935
					60	380	353				ST3E5N0938
		0	320	293	3x23x1000	3x23x972	336	ST3E5N1032			
		30	350	323				ST3E5N1035			
		60	380	353				ST3E5N1038			
	0	320	293	3x23x1000	3x23x972	336	ST3E5N1232				
	30	350	323				ST3E5N1235				
	60	380	353				ST3E5N1238				
	1200	1035	1200	90	0	320	293	3x23x1000	3x23x972	400	ST3E6N0932
					30	350	323				ST3E6N0935
					60	380	353				ST3E6N0938
		0	320	293	3x23x1000	3x23x972	400	ST3E6N1032			
		30	350	323				ST3E6N1035			
		60	380	353				ST3E6N1038			
	0	320	293	3x23x1000	3x23x972	400	ST3E6N1232				
	30	350	323				ST3E6N1235				
	60	380	353				ST3E6N1238				
	1310	1075	1310	90	0	320	293	3x23x1000	3x23x972	490	ST3E7N0932
					30	350	323				ST3E7N0935
					60	380	353				ST3E7N0938
		0	320	293	3x23x1000	3x23x972	490	ST3E7N1032			
		30	350	323				ST3E7N1035			
		60	380	353				ST3E7N1038			
0	320	293	3x23x1000	3x23x972	490	ST3E7N1232					
30	350	323				ST3E7N1235					
60	380	353				ST3E7N1238					
30000	1360	1205	1360	100	0	380	332	3x25x1197	3x25x1175	336	ST3E8N1038
					30	410	362				ST3E8N1041
					60	440	392				ST3E8N1044
		0	380	332	3x25x1197	3x25x1175	336	ST3E8N1138			
		30	410	362				ST3E8N1141			
		60	440	392				ST3E8N1144			
0	380	332	3x25x1197	3x25x1175	336	ST3E8N1238					
30	410	362				ST3E8N1241					
60	440	392				ST3E8N1244					
0	380	332	3x25x1197	3x25x1175	336	ST3E8N1338					
30	410	362				ST3E8N1341					
60	440	392				ST3E8N1344					
0	380	332	3x25x1197	3x25x1175	336	ST3E8NT138					
30	410	362				ST3E8NT141					
60	440	392				ST3E8NT144					

Грузо-подъемность Capacity	E	G	J	Ось Axle	F	D	D1	Рессора передняя+задняя Spring front+rear	Рессора передняя Spring in half	EA	Код Code	
30000	1525	1285	1525	100	0	380	332	3x25x1197	3x25x1175	490	ST3E9N1038	
					30	410	362				ST3E9N1041	
					60	440	392				ST3E9N1044	
		0	380	332	3x25x1197	3x25x1175	490	ST3E9N1138				
		30	410	362				ST3E9N1141				
		60	440	392				ST3E9N1144				
	0	380	332	3x25x1197	3x25x1175	490	ST3E9N1238					
	30	410	362				ST3E9N1241					
	60	440	392				ST3E9N1244					
	0	380	332	3x25x1197	3x25x1175	490	ST3E9N1338					
	30	410	362				ST3E9N1341					
	60	440	392				ST3E9N1344					
0	380	332	3x25x1197	3x25x1175	490	ST3E9NT138						
30	410	362				ST3E9NT141						
60	440	392				ST3E9NT144						
36000	1360	1205	1360	110	0	405	367	4x25x1197	4x25x1175	336	ST3EAN1140	
					30	435	397				ST3EAN1143	
					60	465	427				ST3EAN1146	
		0	405	367	4x25x1197	4x25x1175	336	ST3EAN1240				
		30	435	397				ST3EAN1243				
		60	465	427				ST3EAN1246				
		0	405	367	4x25x1197	4x25x1175	336	ST3EAN1340				
		30	435	397				ST3EAN1343				
		60	465	427				ST3EAN1346				
		0	405	367	4x25x1197	4x25x1175	336	ST3EAN1440				
		30	435	397				ST3EAN1443				
		60	465	427				ST3EAN1446				
	0	405	367	4x25x1197	4x25x1175	336	ST3EANT140					
	30	435	397				ST3EANT143					
	60	465	427				ST3EANT146					
	1525	1285	1525	110	110	0	405	367	4x25x1197	4x25x1175	490	ST3EBN1140
						30	435	397				ST3EBN1143
						60	465	427				ST3EBN1146
			0	405	367	4x25x1197	4x25x1175	490	ST3EBN1240			
			30	435	397				ST3EBN1243			
			60	465	427				ST3EBN1246			
		0	405	367	4x25x1197	4x25x1175	490	ST3EBN1340				
		30	435	397				ST3EBN1343				
		60	465	427				ST3EBN1346				
0		405	367	4x25x1197	4x25x1175	490	ST3EBN1440					
30		435	397				ST3EBN1443					
60		465	427				ST3EBN1446					
0	405	367	4x25x1197	4x25x1175	490	ST3EBNT140						
30	435	397				ST3EBNT143						
60	465	427				ST3EBNT146						

ПРИМЕЧАНИЕ

Высота подвесок, указанная в настоящем каталоге, относится к пустому и нагруженному состоянию, при условии, что транспортное средство находится в горизонтальном положении. Если подвеска не находится в горизонтальном положении могут возникнуть проблемы в эксплуатации; необходимо точно проверить наклон рамы движущего средства.

NOTE

The height of suspensions indicated in this catalogue refers to the empty or full loading condition, always taking into consideration that the vehicle is in a horizontal position. If the suspension is not in a horizontal position, operating problems could arise; it is necessary to exactly verify the vehicle frame inclination.