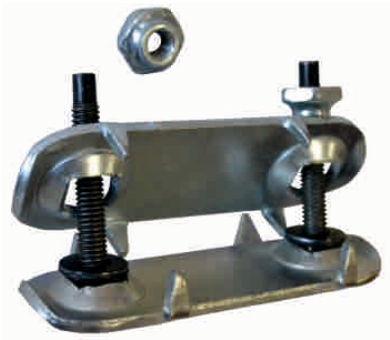
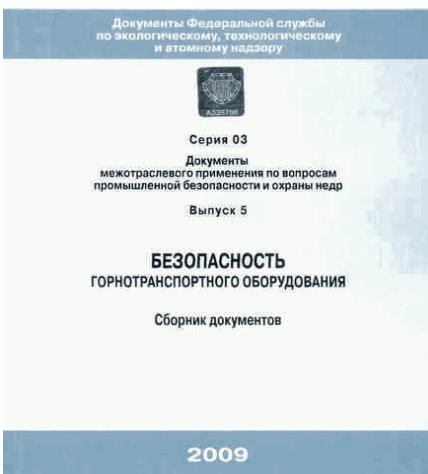
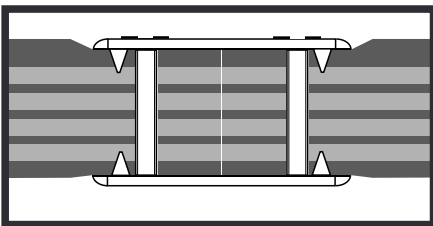
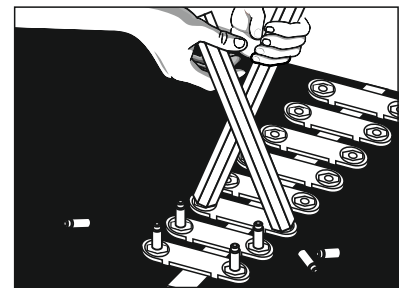
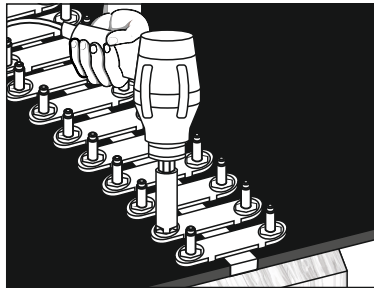
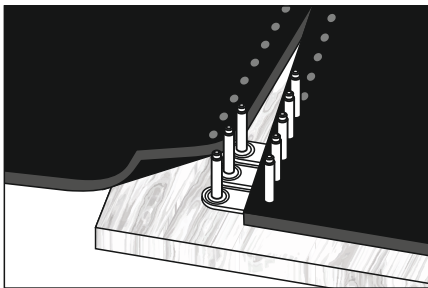


2018

	.....	2
	.....	6
1000/750	1000/1500	7
1500/1000	1500/2000	9
	.....	11
	.....	14
	.....	15
	.....	16
	.....	17
	.....	19
	.....	20
	.....	23
	.....	24
	.....	26





423-01 "

18.04.2018 (

-03-

344/18
").

20-30

	, /	,	,	
			90°	45°
-400	400	5-11	300	225
-630	630	8-14	400	300
-800	800	10-21	700	525
-1000	1000	14-30	850	640

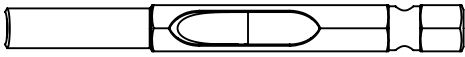
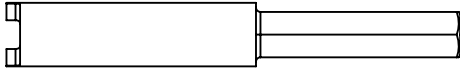
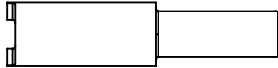
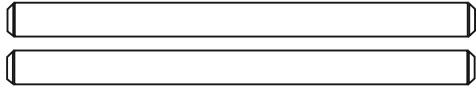
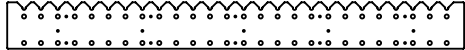
				- -
010111	-400			25
010112	-400			100
010121	-630			25
010122	-630			100
010131	-800			26
010132	-800			100
010141	-1000			25
010142	-1000			100



-
-
- ()
-

	-400, -630		-800, -1000	
	90°	45°	90°	45°
300	9	12	8	10
400	13	19	10	15
500	16	26	13	21
650	21	33	17	27
800	26	40	21	32
1000	32	45	26	36
1200	39	54	31	43
1400	46	58	37	46
1600	52	61	42	49
1800	59	82	47	65
2000	65		53	



	-400 -630 -800 -1000	010171 010171 010171 010172
	-400 -630 -800 -1000	010174 010174 010174 010175
	-400 -630 -800 -1000	010174/1 010174/1 010174/1 -
(- 2 .) 	-400 -630 -800 -1000	010177 010177 010177 010178
(1000) 	-400 -630 -800 -1000	010180 010181 010182 010183

010190	(100 , 15)
010191	, ,400 .



030102	80 ; 0-400 / ; 2,4 2,6 ; ; 2
030103	150 ; 3,7 ; 1700 ; 0-650 / ;
030133	: 350 ; 0-2.000 / ; ; 400 ; ; 2,9

030102



030103



030133



-1000



.50016

-1000/750



.50015

-1000/1500

-1000

1000

1000/1500).

750 (

1000/750) 1500 (

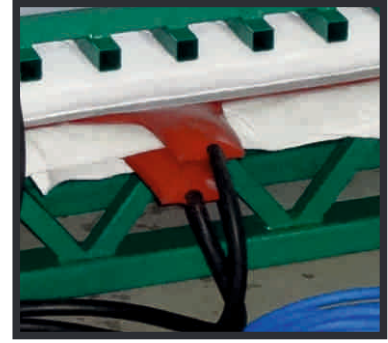
(.36)

-
-
-
-
-
-
-

-
-
-
-
-

12.1.019-79, 12.2.007.0-75 4577-001-45646923-2002.

.RU. 55.B01392, « - ».



	1000/750	1000/1500
	50016	50015
	1000	1000
	750	1500
	3 380	3 380
	4800	9600
	~220	~220
	1100...1500	1100...1500
, °C	140	140
, °C	160	160
, °C	180	180
°t	4	8
, bar	150	300
	2...2,5	2...2,5
	200	400
	36	36
	800 1200 670	1600 1200 670

	1000/750	1000/1500
	1	2
	2	4
	16	32
(800 1060),	2	4
(400 1060),	-	2
	3	5
	2	3
	-	1
	1	1
	1	1
(),	2	4
	2	3
(380),	1	3
	-	1
(),	1	1

-1500



.50014

-1500/1000

-1500

1500

1500/2000).

1000 (

1500/1000) 2000 (

(.56)

-
-
-
-
-
-
-

•

•

•

160°

12.1.019-79,

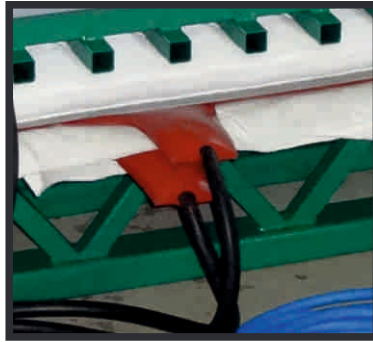
12.2.007.0-75

4577-001-45646923-2002.

.RU. 55.B01392,

« -

».



	1500/1000	1500/2000
	50014	50013
	1500	1500
	1000	2000
	3 380	3 380
	9600	19200
	~220	~220
	1100...1500	1100...1500
, °C	140	140
, °C	160	160
, °C	180	180
°t	8	16
	300	600
, bar	2...2,5	2...2,5
	400	800
	56	56
	1740 1080 640	1740 2160 640

	1000/750	1000/1500
	2	4
	6	12
	4	8
	6	12
	20	40
	4	8
(400 1060),	2	4
	5	9
	3	5
	1	1
	1	1
	1	1
(),	2	4
	3	4
(380),	2	3
	1	1
(),	1	1

4.500 /

«

(
»).



030105



030106



030107

030105	1.400 ;	14;	1,8	D115 ; 2.000-6.800 / ;
030106	1.400 ;	14;	1,8	D125 ; 2.000-6.800 / ;
030107	1.600 ;	14;	3,3	D180 ; 1.500-4.000 / ;



030110



030111

030110	1.450 ;	3,3		D125 ; 6.000 / ;
030111	2.000 ;	4,3		D150 ; 6.800 / ;

4.500 /

« (»).



030104

030104

1400 ; ; d 19

D 115 ; 750-3.000 / ; 230 ;



030112

030113

030112

1.760 / ; 220

D120 ;

030113

; D 110 6 : d 19/22

380 . 3.000 / ,



15 050
15 051
15 052

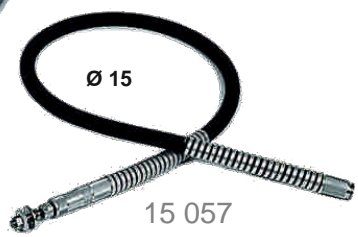


Ø 10



Ø 12

15 056



Ø 15

15 057

-
-
-
-

(, ,)

15 050	0,75	10
15 051	1,1	12
15 052	1,1	15

15 055	Ø 10	(, ,)
15 056	Ø 12	(, ,)
15 057	Ø 15	(, ,)



030114

030115



030114			25	220	16
030115			50	220	20
030116	. 030114				
030117	. 030115				

« »

« ».
-12.200 / !



030108



030108				; D 125	; d 22
--------	--	--	--	---------	--------

/ -



030130



05053



15003



05055



15072

030130		-	-
	1150 ; 230 ; 6,9	+ () ;	
05053	200 / ; 0,6	; 22.000 / ; 6 ;	
05055	113 / ; 0,6	; 2.500 / ; 1,4	
15003	284 / ; 1,5	; 3.000 / ;	
15072			. 15 003



030128



05010



15016



030132

030128		; 1600 ; 300/500 ⁰ ; 350/500 / ; 0,6
05010		; 1,5/3,0 ; 360 ^{3/}
15016	-	; 6 ; 220 ; 5
030132		; , 0,65



030301
 030302
 030303
 030304
 030305
 030306
 030307
 030308

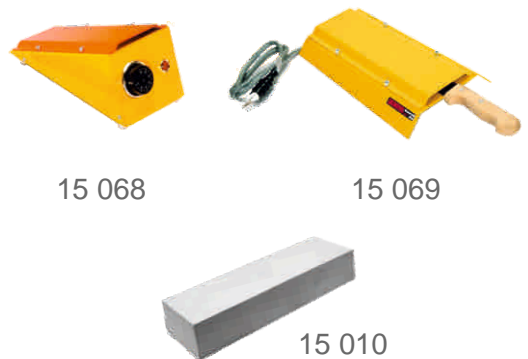
030305
 030306

030307 030308

58 RC.



15 060 , 91
 15 061 , , 130
 15 062 , , 153
 15 063 , , 173
 15 064 , , 210
 15 065 , , 250
 15 004 3 . (91+130+173)
 15 068 t⁰
 15 069 t⁰
 15 010



15 068

15 069

15 010



030315 05001 05002 030316 15011 030317

030315	
05001	, 12
05002	, 3
030316	, 40
15011	, 208
030317	



030320



030318 030319 030321 030323



11 006 15 012 15 014 15 015

030318	, 250
030319	, 250
030320	, L = 1600
030321	
030323	, 250
11 006	, 12
15 012	
15 014	-
15 015	, 3
030322	, 20
15 021	; 1,35



030322



15 021



030701



030702



030703



030706



030707



030716



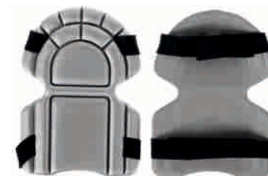
030717



030719



030720



030718

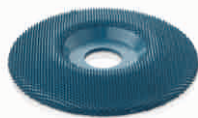
030701	20 ; d 1,2 ; / 1,6 ; 11 ; 29	-
030702		-
030703	, 4	
030706	, 220	
030707	12 ;	-
030716	_____ ,	
030717	, ,	-
030718		
030719	710 308 285 ,	
030720		

MCM

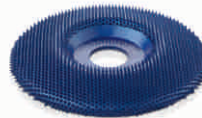
: 15.000 /



030401



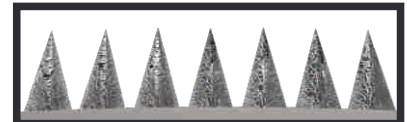
030402



030403



030404



030401	(	)	, D 170	, d 22	MCM 90
030402	(	)	, D 115	, d 22	MCM 70
030403	(	)	, D 115	, d 22	MCM 90
030404	(	)	, D 115	, d 22	MCM 120



030409



030410



030411



030412

030409	MCM 70 (	)	, 76 32	, d 9,5
030410	MCM 90 (	)	, 76 32	, d 9,5
030411	MCM 70 (	)	, 89 38	, d 9,5
030412	MCM 90 (	)	, 89 38	, d 9,5

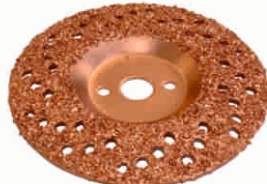
: 5.000 / .



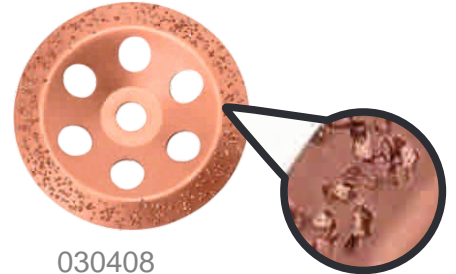
030405



030406



030407



030408

030405

D 100 , d16 , 16/36

030406

D 150 , d13 , 16/36

030407

D 180 , d22 , 16/36

030408

D 180 ; d 22 ;



: 5.000 / .



04 220



04 250



04 220

D 75 , d 9 , 36

04 250

D 100 , d 13 , 36

: 4.500 / .



04 027



04 029



04 028



04 030

04 027	, Ø 35
04 029	Ø 75 35
04 030	Ø 80 30
04 028	; 1,5 12 ; 9000 .

: 4.500 / .



030419



030420



04 340



04 345



04 350

030419	; D 100 ; d 16 (5950564)
030420	16/14 030419
04 340	D 50
04 345	D 75 (2 .)
04 050	D 40



030501	, D52x12	; 1,5 12
030502	, D52x18	; 1,5 12
030503	, D52x27	; 1,5 12
030504	, D52x46	; 1,5 12
030505	, D52x76	; 1,5 12
04 028	1,5 12	, 9000

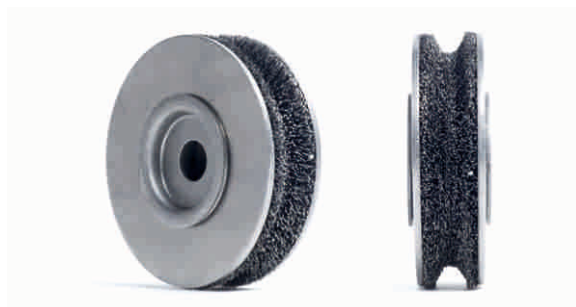
: 5.000 / .



030605



030606



030607

030605	; D 76 , d 9,5
030606	; D 100 , d 9,5
030607	; D 100 40 ; d 16

: 5.000 / .



04 350



04 355



04 360



04 365

04 350	D 50 , d 13
04 355	D 75 , d 13
04 360	D 50 , d 13
04 365	D 75 , d 13

: 1.200 / .

































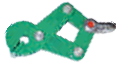




04 031	Ø 3 75
04 032	Ø 6 100
04 033	Ø 9 120
04 034	Ø 13 125
04 035	Ø 6 65
04 036	Ø 20 70










: 22.000 / .



04 400	Ø 6 25	6
04 410	Ø 20	6
04 420	Ø 30	6
04 425	Ø 40	3
04 430	Ø 13	3

030301		« »			
030303					
030304					
030305					
030307					
030308		,			
15 060		, 91 , ()			
15 062		, , 153 , ()			
15 004		(3 : 91+130+173)			
15 011		, 208			
030315					
05 001		, 12			
05 002		, 3			
030316		, 40			
030317		6-			
030318		, 250			
030319		, 250			
030320		, L = 1600			
030321					
11 006					
15 015		, 3			
030323		, 250			
15 012					
15 014		-			
15 010					
030322		, 20 .			
15 021		, 1,35 .			
030720					
030719		, 710 308 285			

030701		1,6 ; 20			
030702					
030703		, F- ; 4			
030716					
030717					
030718					

030419		D 100 ; d 16 ;			
030420		() . 030419			
030105		/ ; 1400 ; D 115 ; ; 2000-6800 14; 1,8			
030405		, D 100 , d16 , 16/36			
030107		/ ; 1600 ; D 180 ; ; 1500-4000 14; 3,3			
030407		, D 180 , d22 , 16/36			
030408		180 ; d 22 ; ; D			
030110		230 ; 6000 / ; 1450 ; 3,3 ; D 125 ;			
04250		36 D 100 , d 13 ,			



« »

454081 , . , 102

∴ +7 (351) 235-29-88, 235-29-83

E-mail: certex74@yandex.ru

Web: - .