



5287-
2017

(ISO 5287:2003,
Belt drives — Narrow V-belts for the automotive industry — Fatigue test,
IDT)



2017

1 « » (« »)

-

4

2 160 « »

3 28 2017 . No 188-

4 5287:2003 « »

(ISO 5287:2003 «Belt drives — Narrow V-belts for the automotive industry — Fatigue test», IDT).

1.5—2012 (3.5).

5

29 2015 . 162- « 26

« (1)

— « », « ».

() «

».

—

(www.gost.ru)

1	.....	1
2	.....	1
3	.....	1
4	.....	2
5	.....	5
6	.....	5
7	.....	6
	()	7

Федеральное агентство
по техническому регулированию
и метрологии

Федеральное агентство
по техническому регулированию
и метрологии

Федеральное агентство
по техническому регулированию
и метрологии

Onve V-Delia of narrow cross-sections for the automobiles. Fatigue test

— 2018—01—01

1

{ AV10h AV13),

2790.

2

8

0:

ISO 683-1. Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels — Part 1: Direct-hardening unalloyed and low-alloyed wrought steel in form of different black products (

1.

)²

ISO 2790. Belt drives — V-belts for the automotive industry and corresponding pulleys — Dimensions (

ISO 4287. Geometrical product specifications (GPS)—Surface texture: Profile method —Terms, definitions and surface texture parameters (

(GPS).

ISO 6508-1. Metallic materials — Rockwell hardness test — Part 1: Test method (scales , . C, D, E, F. G. H. K. N. T) [

(. . . D. . F. G. . . N.) >

3

4.1.

°

³>

683-1:2016 «

1.

(ISO 683-1:2016 «Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels — Part 1: Non-alloy steels for quenching and tempering»).

>

6608-1:201 S «

1.

* (ISO 6606-1:201S «Metallic materials — Rockwell hardness test — Pan 1: Test method).

—
800
70 %

4

4.1

4.1.1
4.1.2
4.1.3
4.1.4
a)
b)
4.1.5

1) :
2).
 $\pm 1\%$.

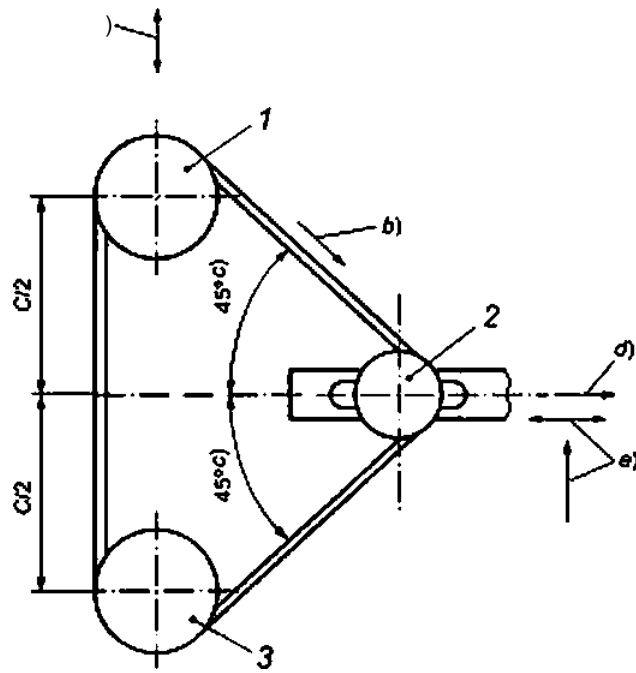
1 2.

(800 (.) 2).

683-1 55 HRC

Ra 4287, 0.8

3 1.



41

6>

)

45*

tf>

^

—

?—

—

: 1—

(

);

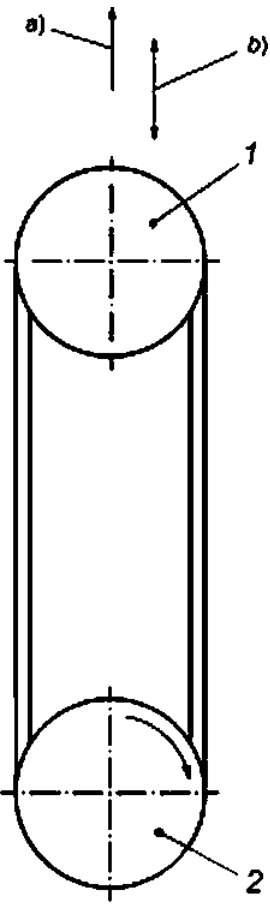
; 3—

—

*15'

,

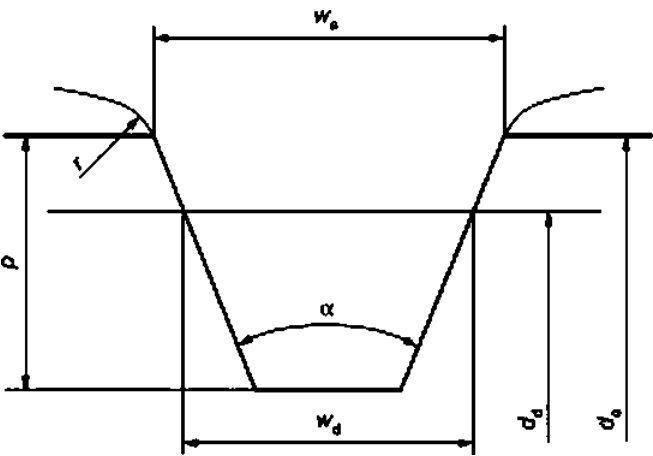
1 —



√
√

()
/— () 2—

— , :15'
2—



1 —

		AV to	AV 13
	$d.-d_i\sim 2Y$	3.69	5.23
	w_a	8.S	11.0
()	$d_{,,}$	121.0x0.2	127.0 X 0.2
()		63.0 1 0.2	76.0 ± 0.2
)* (-)	$d,$	57.0- 63.0 - 76.01 x 0.2	70.0-76.0-69.0 ± x 0.2
	$w.$	9.7	12.7
	a	36'00'X 0*30'	36*00'x 0*30'
,	p	11.00	13.75
, ,	r	0.8	0.8

*1

5

18 °

32 ° .

8

6

6.1

1 2.

±2

$2.414 = - 0.785(3d_{at}^* - (d_{,,} - d_{,2}).$,1)

—
tf_{e1} —
d_{ai} —

2790:
;

4700

-1 —

AV

±2%.

4900

AV 10

F, .
—
*

$F=KP,$ (2)

— , 60 / .
— , 110 / 8 .
— . .

:
;

S

6.2

6.2.1

6.2.1.1

(. 6.1)

(. 6.1).

$$5 \pm 15$$

$$10$$

6.2.1.2

6.2.1.1

6.2.2

, %.

$$3 = (i_0 - i_1)100.$$

$$rflei_0 = \frac{n_2}{N_0};$$

$$i_1 = \frac{n_1}{N_1},$$

$$\frac{0}{N_0} -$$

$$N_1 -$$

6.2.3

4 %

20

6.2.1,

6.2.2.

4 %

7

a)

b)

c)

d)

e)

f)

g)

h)

i)

()

.1

		,
ISO 683*1	NEO	4543— 71 « »
ISO 2790		2790—2013 « »
ISO 4287		4287—2014 « (GPS). »
ISO 6808*1	NEO	9013— 59 (8508—86) « »
<div><div>—</div><div>• IDT — • NEQ —</div></div>		

5287—2017

678-419:621.85.052.42:620.178.322.3:006.354

21.220.10

: , , ,

0. .
.

29.03.2017.

24.04.2017.

60 > 64

. . . 1,40. - . . 1.26. 27 . 627

« . 123995 , .. 4.
www.goeboio.ru mfo@90sbnfo.ru