



20017—74

JCT 2003—79J

20017.74*

Sintered hard metals.
Determination of Rockwell hardness

(2003—79J

1909

30 1974 . 1833

01.01.76

1985 . 19.06.85 1729

01.01*91

() 293 — (20° 1)° .

(

) , . 1).

0,002 ,
2003—79.

1.

1.1.

$$\begin{aligned}
 F_0 &= 98,07 \pm 1,96 \quad (10 \pm 0,2) ; \\
 l_1 &= 490, \quad (50) ; \\
 l_1 &= 588,4 \pm 2,94 \quad (60 \pm 0,3) ; \\
 h_0 &= ; \\
 F_0 &= ;
 \end{aligned}$$

* (J986) 1, 2,
(1981 , 1985 .
(11—80, 9—85).

©

, 1986

h

Fi

 F_0 , ;

,

,

$$\frac{h-h_p}{0,002}.$$

HRA=100— ; _____

HRAi; _____

_____ ;
HRA₃;

$$AHRA = HRAi - HRA_2; \frac{HRA}{HRA}$$

(, . . 1).

2.

2.1.

20559—75.

2.2.

, 2789—73.

/? ^0,63

20019—74.

19085-80,

24247-80 —

U

24257-80

19042-80—

15

15

2 ,

(2.3.

, 0,2

1, 2).

2.4.

1,6

(2.5.

,

0,1

10

3.

3.1. 23677—79.

3.2. 9377—81.
(0,2± 0,005)

(3.3. 1).

Ra^0,08

	HRA	, HRA,
I	85,5± 1,0	0,6
II	88,5 ±1,0	0,6
III	91,0± 1,0	0,6

(, 0,1 , 1, 2).

4.

4.1.

*

±0,5 ITRA

, ±0,5 HRA,

0,5

0,3; 0,4

(0,3; 0,4

0,5).

-

(4.2.

1, 2).

-

9013—59.

4.2.1.

-

) 4.2.2.

5—8 .

-

2 ,

2 .

4.3.

1,5
(
4.4.

5.

5.1.

0,5 HRA.

5.2.

0,5 HRA.

5.3.

			HRA _i	h r a ₂	HRA _a	AHRA	h r a-hr a ₃ +ahr a	

30.10.90 2736
01.03.91;
2 — 01.01.93

: (3738/1—82).

2».
 3.3 () : « 3738/1—82,
 : «3.3.

Ra<0,08

		HRA	
I	85,5	±1,0	0,6
	88,5	±1,0	0,6
IV	91,0	±1,0	0,6
	93,0	±0,5	0,6

4 — 4.5: «4.5.
 3738/1—82».
 — 2:

« 2

().

I.
 Hardmetals Rockwell hardness test scale A.

1.

()

2.

6508—86
 (, , , D. . F, , ,).
 716—86

3.

()

(

4.

, ,

1.

1

R $(120 \pm 0,5)^\circ$
 F_o $(0,2 \pm 0,0002)$
 F $(98,07 \pm 1,96)$
 F $490,3$
 h_o $(98,07 + 490,3 = 588,4 + 3,92)$
 hi -

HR $= 100 \cdot 0,002$

5.

5.1. ,
 0,2 HRA
 5.2. — / -716.

$\pm 0,3$ HRA $0,6$ HRA,

5.3.

. 2

2

, HRA

1	85,5
2	88,5
3	91,0
4	92,0
5	9-3,0

6.

6.1.
 <0,2

 $R_a <$

0,2

(

42)

15

15

3

6.2.
1,6
6.3.

0,1

10

7.

7.1.
7.1.1.

7.1.2.

6—8

7.1.3.

2

2

7.1.4.

7.2.

±0,5 HRA

0,5 HRA

±0,5 HRA

7.3.

7.4.

1,5

7.5.

8.

3.

3

			4
	3	4	
0,2 HR 0,1 HRA	0,2 HRA 0,1 HRA		0,1 HRA 0,1 HRA

(

43)

9. Отчет по испытанию

Отчет должен ссылку на

- в) полученный результат;
 - г) действия, не предусмотренные настоящим международным стандартом или рассматриваемые как необязательные;
 - д) любые факторы, которые могли повлиять на результат.

) существует общего точного перевода твердости
D_{инмп} IV в ТНВ. Галы твердости, при которых переводов следует избегать, исключая специальные случаи, когда может быть получена надежная основа для перевода путем сравнительных испытаний».

ИУС №

т
м
и
! В. МИТРИ

Корректор С. И. Ковалева

Сдано в наб. 10.09.86 Подп. в печ. 11.11.86 0,5 усл. п. л. 0,5 усл. кр.-отт. 0,28 уч.-изд. л.
Тираж 10 000 Цена 3 коп.

в

Вильнюсская типография И

"М", № 61
ртов, ул. Миндауго, 12/14, Зак. 4332