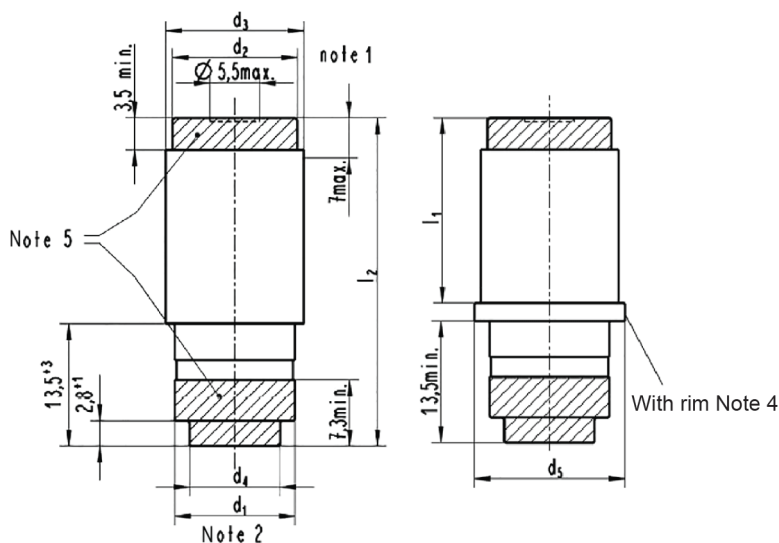


**Fusibles basse tension -
Partie 3: Exigences supplémentaires pour les
fusibles destinés à être utilisés par des
personnes non qualifiées (fusibles pour
usages essentiellement domestiques et
analogues) – Exemples de systèmes de
fusibles normalisés A à F**

Les corrections à la version française sont données après le texte anglais.

Replace existing Figure 110 with the following new figure:

Dimensions in millimetres



IEC

	I_n	d_1 (note 2) $\pm 0,3$	d_2 (min.)	d_3	d_4 (max.)	d_5 (note 4)	I_1 (note 4)	$I_2 \pm 1$	r (max.)
	A	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
D01	2	7,3	9,8	$11 \begin{smallmatrix} 0 \\ -0,7 \end{smallmatrix}$	6	–	–	36	1
	4	7,3							
	6	7,3							
	10	8,5							
	13	8,5							
	16	9,7							
D02	20	10,9	13,8	$15,3 \begin{smallmatrix} 0 \\ -0,8 \end{smallmatrix}$	10	16,7 (max)	18,5	36	1
	25	12,1				16,7 (max)			
	32	13,3				16,7 (max)			
	35	13,3				16,7 (max)			
	40	13,3				16,7 (max)			
	50 (note 4)	14,5				$16,7 \begin{smallmatrix} 0 \\ -1,3 \end{smallmatrix}$			
	63	15,9				16,7 (max)			
D03	80 (note 4)	22	20,6	$22,5 \begin{smallmatrix} 0 \\ -1 \end{smallmatrix}$	18	$25,6 \begin{smallmatrix} 0 \\ -2,3 \end{smallmatrix}$	22,5	43	1,6
	100	25				25,6 (max)			

NOTE 1 Diameter of fuse-indicator.

NOTE 2 The maximum value of d_1 shall not be exceeded within a range of 13,5 mm.

NOTE 4 Choice of manufacturer, obligatory for 50 A and 80 A. The rim is necessary for the 50 A and 80 A rating to ensure correct insertion. The rim may be used for other ratings in sizes D02 and D03.

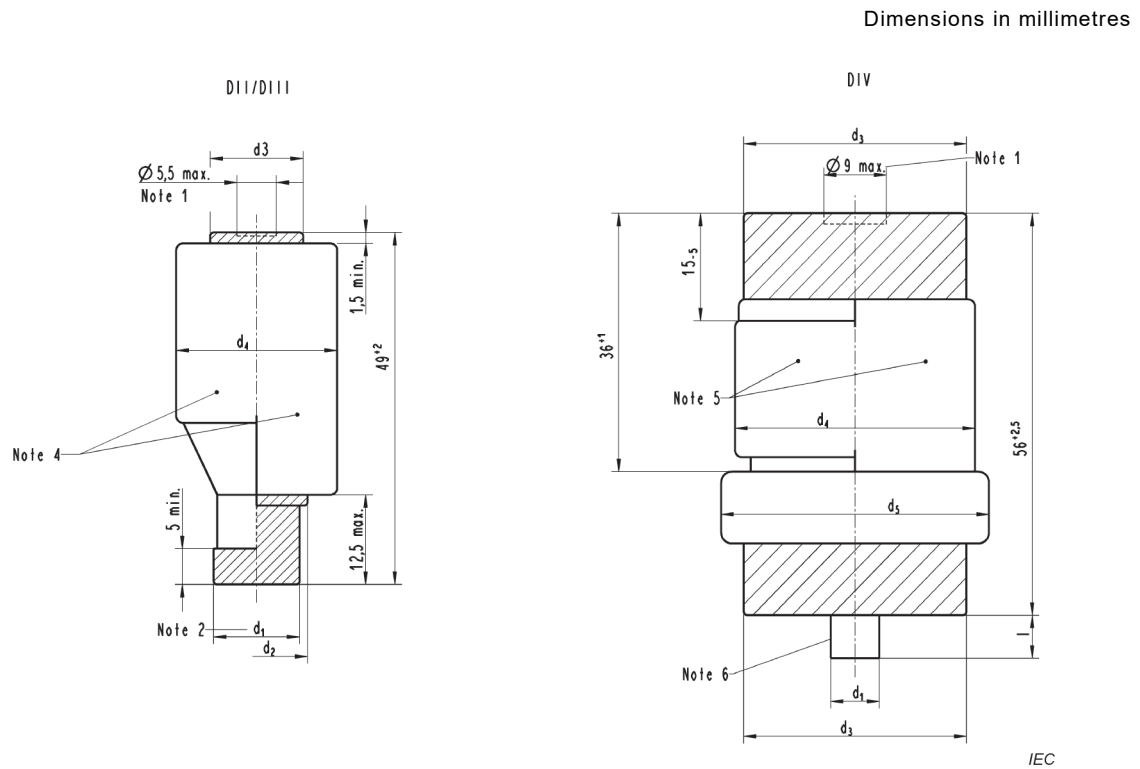
NOTE 5 Hatched areas specify contact areas.

Body of the fuse-link of ceramic material.

NOTE 6 The sketches are not intended to govern the design except as regards the dimensions shown.

Figure 111 – Fuse-link, D-type, Sizes DII-DIV

Replace existing Figure 111 with the following new figure:



The sketches are not intended to govern the design except as regards the dimensions shown.

Hatched areas specify contact areas.

Body of the fuse-link of ceramic material.

	I_n	d_1 (note 2)		d_2 (max.)	d_3	d_4	d_5 $\begin{smallmatrix} 0 \\ -2 \end{smallmatrix}$	I $\pm 0,3$
	A	mm		mm	mm	mm	mm	mm
DII	2	6	$\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,4 \end{smallmatrix}$	14,2	11 min	$22,5 \begin{smallmatrix} 0 \\ -1,5 \end{smallmatrix}$	—	—
	4							
	6							
	10							
	13	8			13 min			
	16							
	20							
	25							
14								
DIII	32	16	$\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,4 \end{smallmatrix}$	20,2	15 min	$28 \begin{smallmatrix} 0 \\ -2 \end{smallmatrix}$	—	—
	35	16						
	40	16						
	50	18						
	63	20						
	DIV	80 (6)						
100		7						

I_n A	Colour of fuse-indicator
2	Pink
4	Brown
6	Green
10	Red
13	Black
16	Grey
20	Blue
25	Yellow
32	Violet
35	Black
40	Green
50	White
63	Copper
80	Silver
100	Red

NOTE 1 Diameter of fuse-indicator.

NOTE 2 The maximum value of d_1 shall not be exceeded within a range of 10 mm for fuse-links DII and DIII measured from the bottom contact.

NOTE 3 Alternative shape.

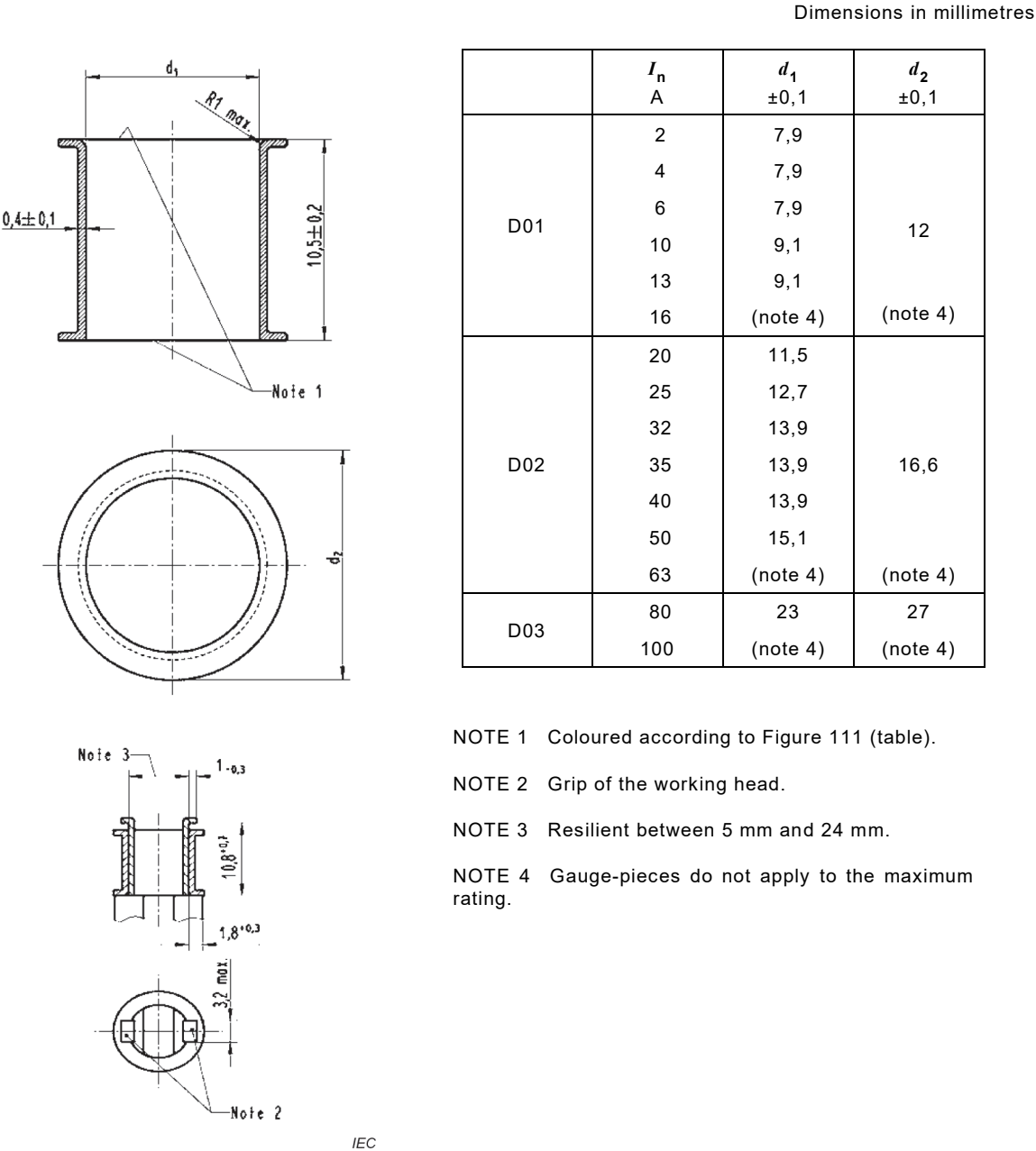
NOTE 4 Optional metal cover.

NOTE 5 The gauge-pin is not mandatory for fuse-links with rated current 80 A.

The use of these colours is mandatory also for sizes D01-D03.

Figure 121 – Gauge-piece and hand-key, D-type, Sizes D01-D03

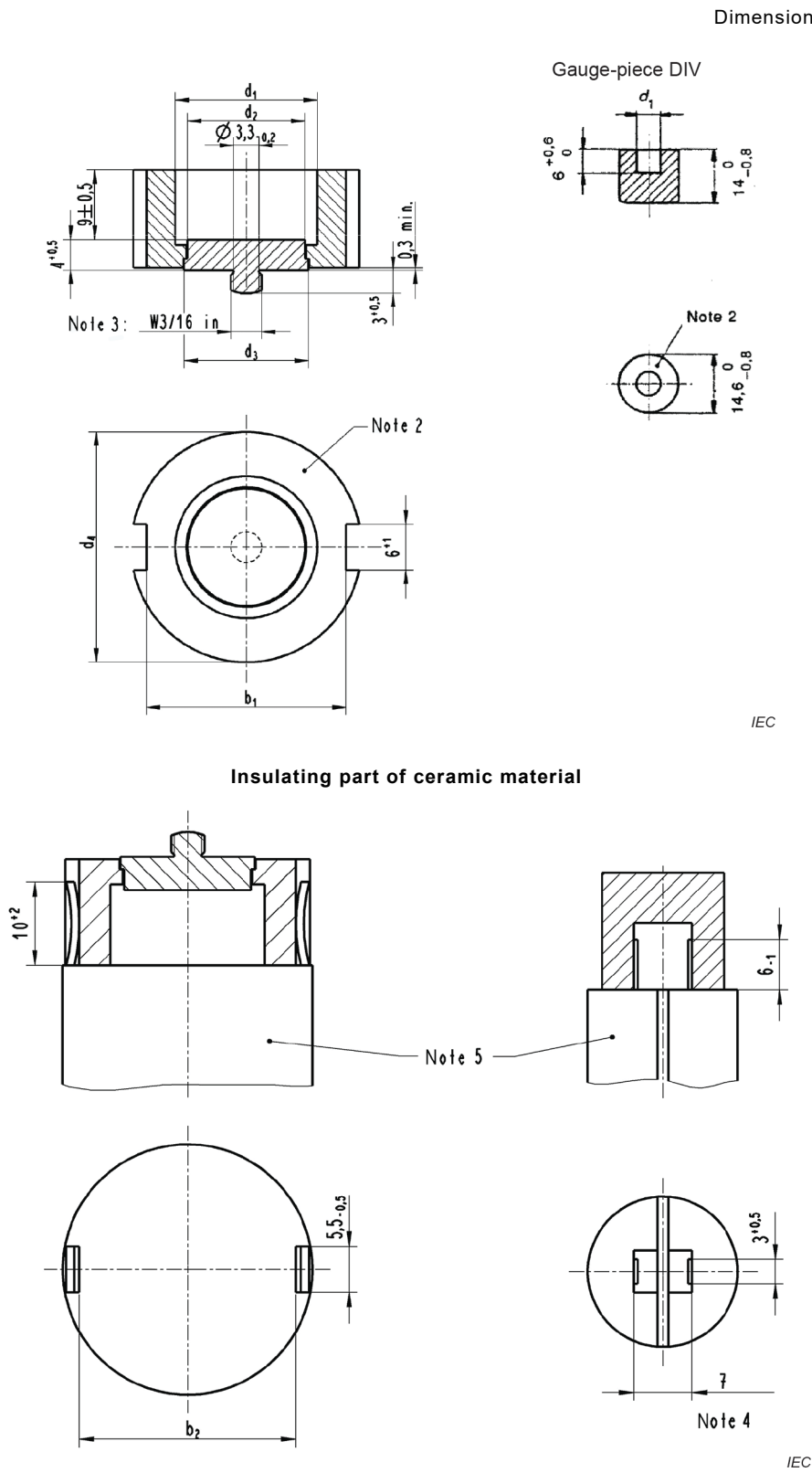
Replace existing Figure 121 with the following new figure:



The sketches are not intended to govern design except as regards the dimensions shown.

Figure 122 – Gauge-piece and hand-key, D-type, Sizes DII-DIV

Replace existing Figure 122 by the following new figure:



The sketches are not intended to govern design except as regards the dimensions shown.

	I_n A	d_1 mm		d_2 (min.) mm	d_3 (min.) mm	d_4 0 –1,5 mm	b_1 (min.) 0 –1,5 mm	b_2 (max.) mm
DII	2	6,5	+0,8 0	4,5	6,5	24	20	19 (note 6)
	4	6,5						
	6	6,5						
	10	8,5		6,5	8,5			
	13	8,5						
	16	10,5		9,5	9,5			
	20	12,5						
25	14,5							
DIII	32	16,5	+0,8 0	15	15	30	26	25 (note 7)
	35							
	40							
	50	18,5	+0,8 0	15	15	30	26	
63	20,5							
DIV	80	6	±0,5	–	–	–	–	–
	100	8		–	–	–	–	–

NOTE 1 *void*

NOTE 2 Coloured according to Figure 111 (table).

NOTE 3 Effective thread length at least 2,5 mm.

NOTE 4 Resilient between 5 mm and 9 mm.

NOTE 5 Insulating material.

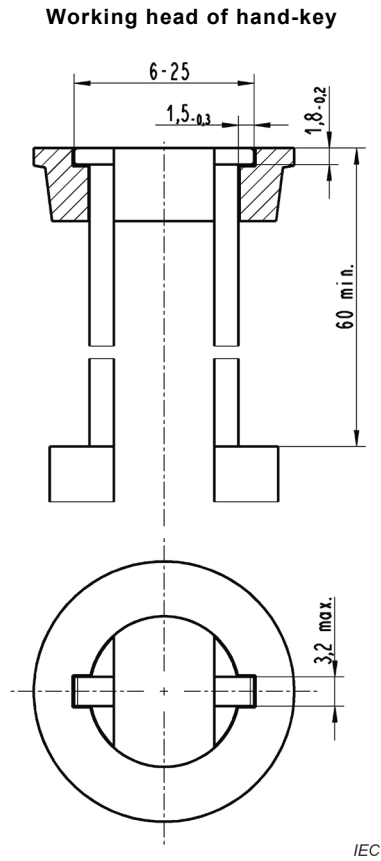
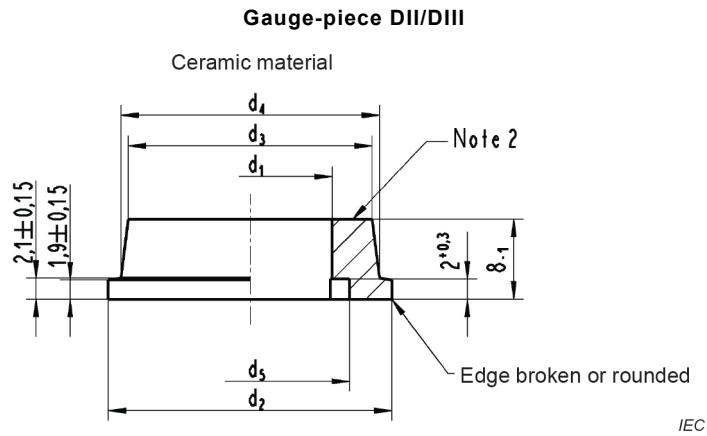
NOTE 6 Resilient between 18 mm and 20,5 mm.

NOTE 7 Resilient between 24 mm and 26,5 mm.

Figure 123 – Gauge-piece and hand-key, D-type push-in gauge rings, Size DII-DIII

Replace existing Figure 123 with the following new figure:

Dimensions in millimetres



The sketches are not intended to govern design except as regards the dimensions shown.

	I_n	d_1 +0,8	d_2 ±0,5	d_3 ±0,5	d_4 ±0,5	d_5 (min.)	Colour of the front surface
	A	mm	mm	mm	mm	mm	
DII	2	6,5	22,5	18,5	20,5	10	Pink
	4						Brown
	6						Green
	10	8,5				12	Red
	16	10,5				14	Grey
	20	12,5				15,5	Blue
	25	(see Note 3)					
DIII	2	6,5	28,5	24,5	26,5	10	Pink
	4						Brown
	6						Green
	10	8,5				12	Red
	16	10,5				14	Grey
	20	12,5				16	Blue
	25	14,5				18	Yellow
	32	16,5				20	Violet
	35	16,5				20	Black
	40	16,5				20	Green
	50	18,5				21,5	White
	63	(see Note 3)					

NOTE 1 void

NOTE 2 Coloured surface.

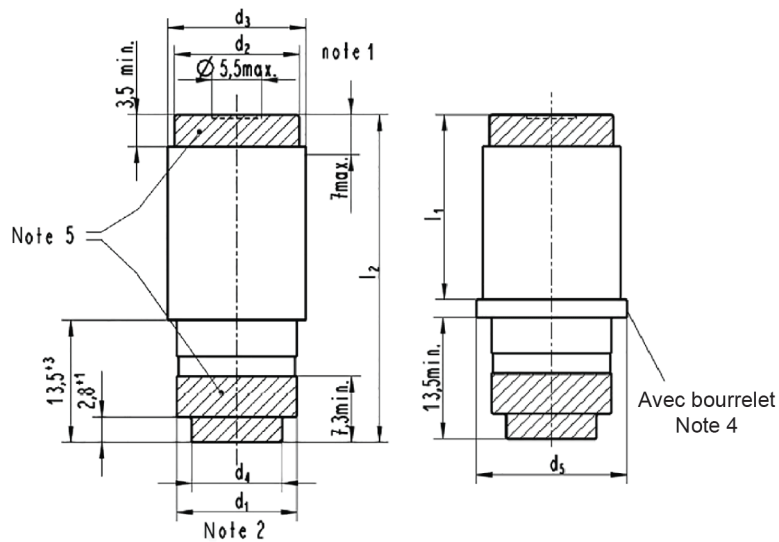
NOTE 3 Gauge-pieces do not apply to the maximum ratings.

Corrections à la version française:

Figure 110 – Élément de remplacement, type D. Tailles D01-D03

Remplacer la Figure 110 existante par la nouvelle figure suivante:

Dimensions en millimètres



IEC

	I_n	d_1 (note 2) $\pm 0,3$ mm	d_2 (min.) mm	d_3 mm	d_4 (max.) mm	d_5 (note 4) mm	I_1 (note 4) mm	$I_2 \pm 1$ mm	r (max.) mm
D01	2 4 6 10 13 16	7,3 7,3 7,3 8,5 8,5 9,7	9,8	$11 \begin{smallmatrix} 0 \\ -0,7 \end{smallmatrix}$	6	—	—	36	1
D02	20 25 32 35 40 50 (note 4) 63	10,9 12,1 13,3 13,3 13,3 14,5 15,9	13,8	$15,3 \begin{smallmatrix} 0 \\ -0,8 \end{smallmatrix}$	10	16,7 (max) 16,7 (max) 16,7 (max) 16,7 (max) 16,7 (max) $16,7 \begin{smallmatrix} 0 \\ -1,3 \end{smallmatrix}$ 16,7 (max)	18,5	36	1
D03	80 (note 4) 100	22 25	20,6	$22,5 \begin{smallmatrix} 0 \\ -1 \end{smallmatrix}$	18	$25,6 \begin{smallmatrix} 0 \\ -2,3 \end{smallmatrix}$ 25,6 (max)	22,5	43	1,6

NOTE 1 Diamètre de l'indicateur de fusion.

NOTE 2 La valeur maximale de d_1 ne doit pas être dépassée sur la longueur de 13,5 mm.

NOTE 4 Choix du fabricant, obligatoire pour 50 A et 80 A. Le bourrelet est nécessaire pour ces valeurs afin d'assurer une insertion correcte. Le bourrelet peut être utilisé pour d'autres courants assignés dans les tailles D02 et D03.

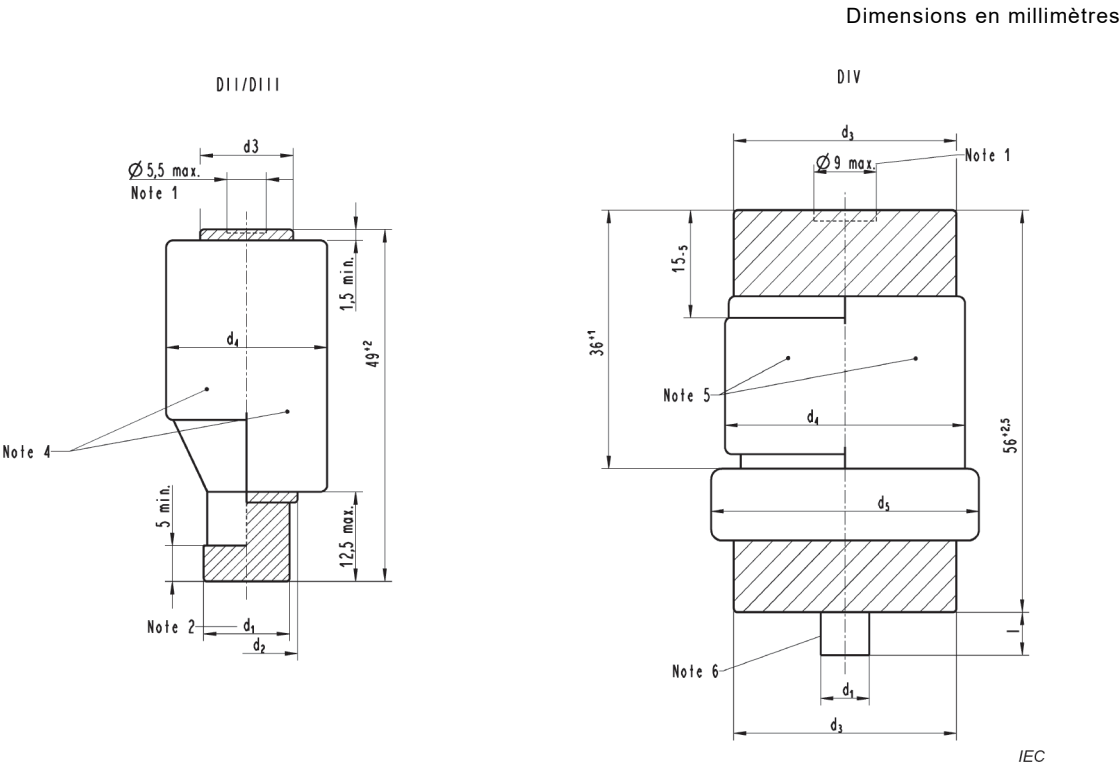
NOTE 5 Les parties hachurées représentent les zones de contact.

Corps de l'élément de remplacement en céramique.

NOTE 6 Les dessins ne sont pas destinés à imposer la conception, sauf en ce qui concerne les dimensions indiquées.

Figure 111 – Elément de remplacement, Type D. Tailles DII-DIV

Remplacer la Figure 111 existante par la nouvelle figure suivante:



Les dessins ne sont pas destinés à imposer la conception, sauf en ce qui concerne les dimensions indiquées.

Les parties hachurées représentent les zones de contact.

Corps de l'élément de remplacement en céramique.

	I_n	d_1 (note 2)		d_2 (max.)	d_3	d_4	d_5 0 -2	I ±0,3
	A	mm		mm	mm	mm	mm	mm
DII	2	6	+0,2 -0,4	14,2	11 min	22,5 ⁰ _{-1,5}	—	—
	4							
	6							
	10	8			13 min			
	13							
	16							
	20	12						
25	14							
DIII	32	16	+0,2 -0,4	20,2	15 min	28 ⁰ ₋₂	—	—
	35	16						
	40	16						
	50	18						
	63	20						
DIV	80 (6)	5	±0,2	—	32 ⁰ ₋₈	34,5 ⁰ ₋₂	38,5	6
	100	7						

I_n	Couleur de l'indicateur de fusion
A	
2	Rose
4	Brun
6	Vert
10	Rouge
13	Noir
16	Gris
20	Bleu
25	Jaune
32	Violet
35	Noir
40	Vert
50	Blanc
63	Cuivre
80	Argent
100	Rouge

NOTE 1 Diamètre de l'indicateur de fusion.

NOTE 2 La valeur maximale de d_1 ne doit pas être dépassée sur la longueur de 10 mm pour les éléments de remplacement DII et DIII mesurée à partir de la face inférieure de contact.

NOTE 3 Forme facultative.

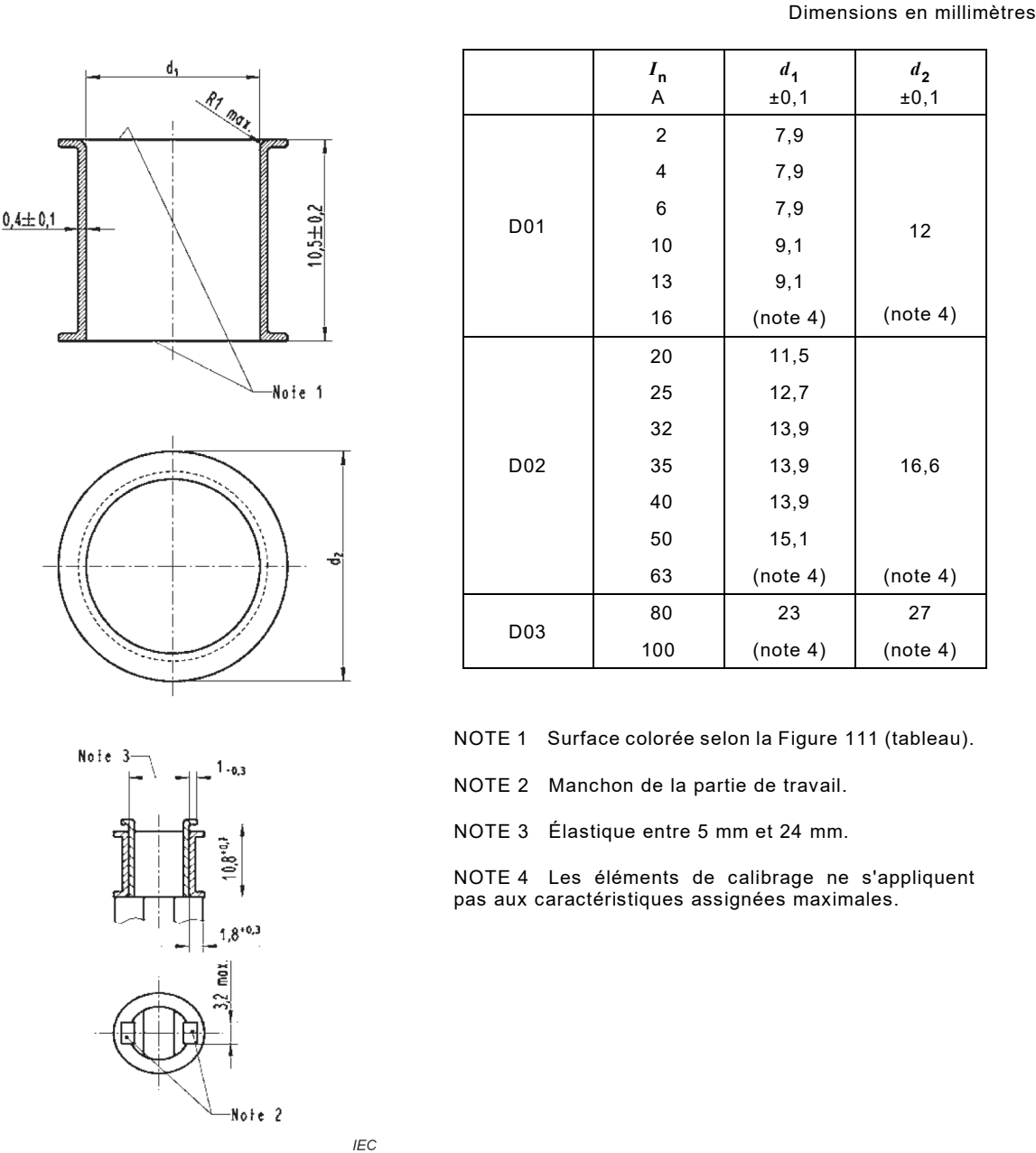
NOTE 4 Enveloppe métallique facultative.

NOTE 5 La broche de calibrage n'est pas exigée pour les éléments de remplacement qui ont un courant assigné de 80 A.

L'utilisation de ces couleurs est également obligatoire pour les tailles D01-D03.

Figure 121 – Elément de calibrage et clé à main, Type D. Tailles D01-D03

Remplacer la Figure 121 existante par la nouvelle figure suivante:

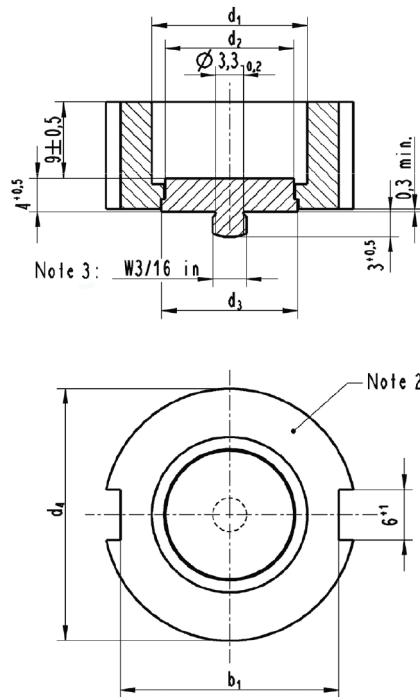


Les dessins ne sont pas destinés à imposer la conception, sauf en ce qui concerne les dimensions indiquées.

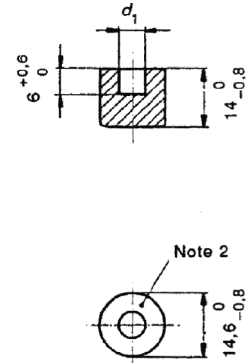
Figure 122 – Élément de calibrage et clé à main, Type D. Tailles DII-DIV

Remplacer la Figure 122 existante par la nouvelle figure suivante:

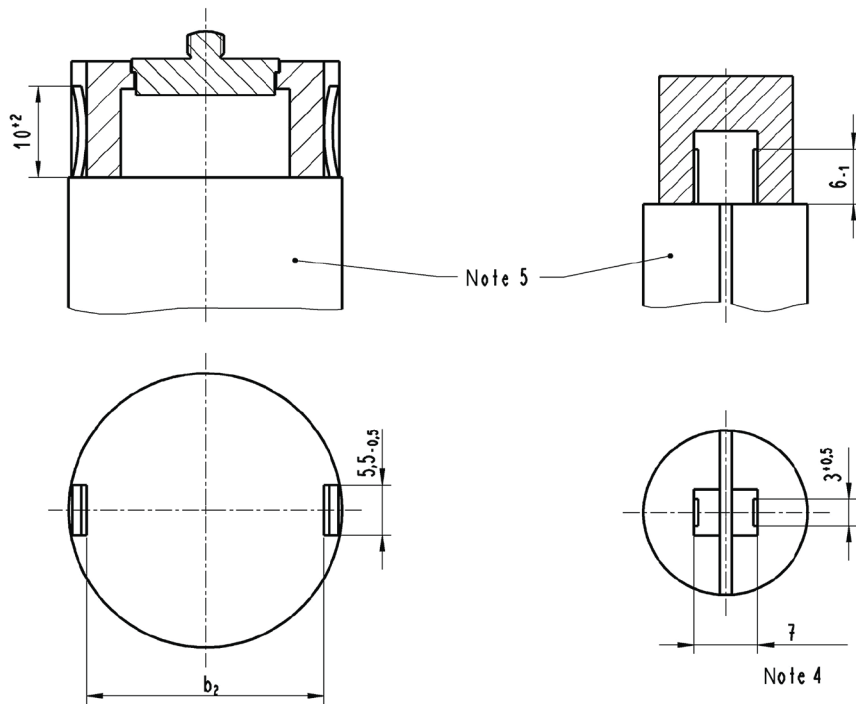
Dimensions en millimètres



Élément de calibrage DIV



IEC

Partie isolante en céramique

IEC

Les dessins ne sont pas destinés à imposer la conception, sauf en ce qui concerne les dimensions indiquées.

	I_n A	d_1 mm		d_2 (min.) mm	d_3 (min.) mm	d_4 0 –1,5 mm	b_1 (min.) 0 –1,5 mm	b_2 (max.) mm			
DII	2	6,5	+0,8 0	4,5	6,5	24	20	19 (note 6)			
	4	6,5									
	6	6,5		6,5	8,5						
	10	8,5									
	13	8,5		9,5	9,5						
	16	10,5									
	20	12,5									
25	14,5	9,5	9,5								
DIII	32	16,5	+0,8 0	15	15	30	26	25 (note 7)			
	35										
	40										
	50	18,5	+0,8 0	15	15				30	26	25 (note 7)
63	20,5										
DIV	80	6	±0,5	–	–	–	–	–			
	100	8		–	–	–	–	–			

NOTE 1 void

NOTE 2 Surface colorée selon la Figure 111 (tableau).

NOTE 3 Longueur effective du filetage d'au moins 2,5 mm.

NOTE 4 Élastique entre 5 mm et 9 mm.

NOTE 5 Matériau isolant.

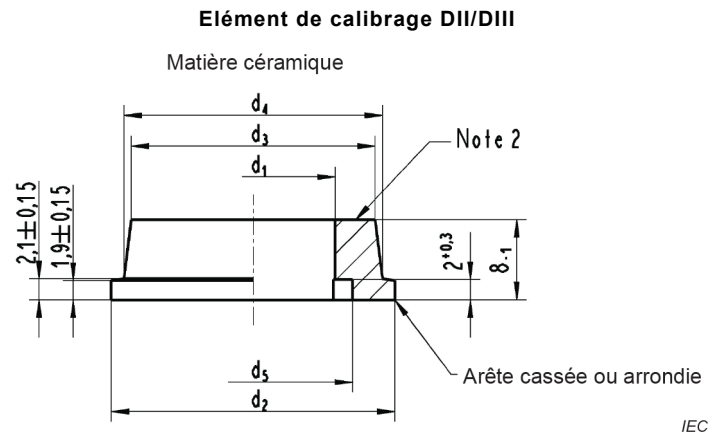
NOTE 6 Élastique entre 18 mm et 20,5 mm.

NOTE 7 Élastique entre 24 mm et 26,5 mm.

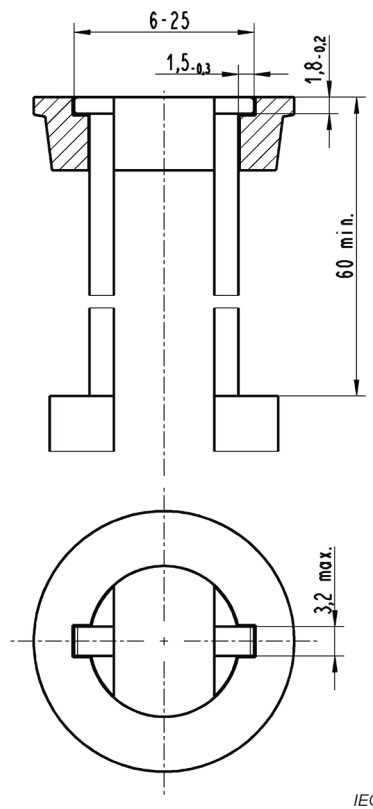
Figure 123 – Élément de calibrage et clé à main, Type D pour les bagues de calibrage à insérer de force. Tailles DII-DIII

Remplacer la Figure 123 existante par la nouvelle figure suivante:

Dimensions en millimètres



Partie de travail de la clé à main



Les dessins ne sont pas destinés à imposer la conception, sauf en ce qui concerne les dimensions indiquées.

	I_n	d_1 +0,8 mm	d_2 ±0,5 mm	d_3 ±0,5 mm	d_4 ±0,5 mm	d_5 (min.) mm	Couleur de la surface frontale
DII	2	6,5	22,5	18,5	20,5	10	Rose
	4						Brun
	6						Vert
	10	8,5				12	Rouge
	16	10,5				14	Gris
	20	12,5				15,5	Bleu
	25	(voir Note 3)					
DIII	2	6,5	28,5	24,5	26,5	10	Rose
	4						Brun
	6						Vert
	10	8,5				12	Rouge
	16	10,5				14	Gris
	20	12,5				16	Bleu
	25	14,5				18	Jaune
	32	16,5				20	Violet
	35	16,5				20	Noir
	40	16,5				20	Vert
	50	18,5				21,5	Blanc
	63	(voir Note 3)					

NOTE 1 *void*

NOTE 2 Surface colorée.

NOTE 3 Les éléments de calibrage ne s'appliquent pas aux caractéristiques assignées maximales.