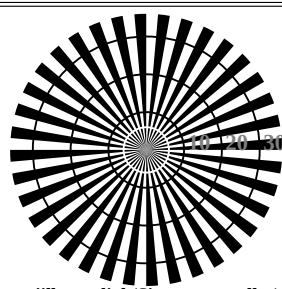
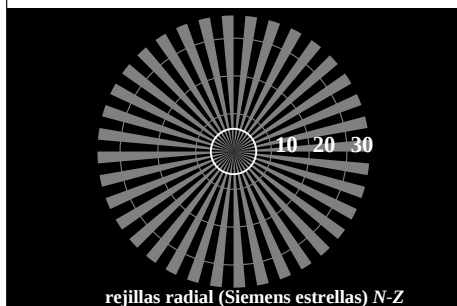




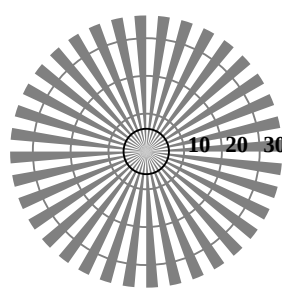
rejillas radial (Siemens estrellas) N-W



rejillas radial (Siemens estrellas) W-N

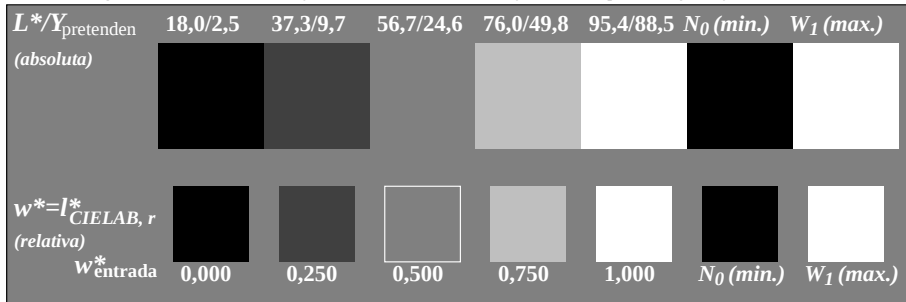


rejillas radial (Siemens estrellas) N-Z

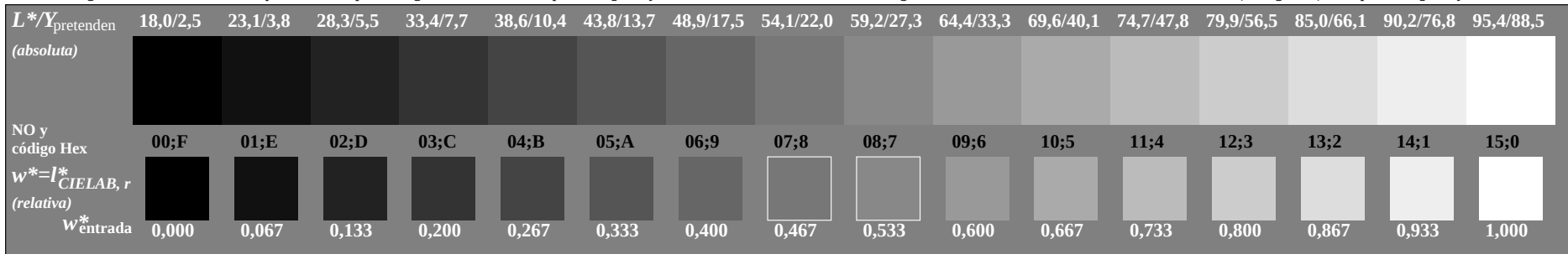


rejillas radial (Siemens estrellas) W-Z

AS090-3, fig. A1Wdd: Elemento A: rejillas radial N-W, W-N, N-Z y W-Z; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



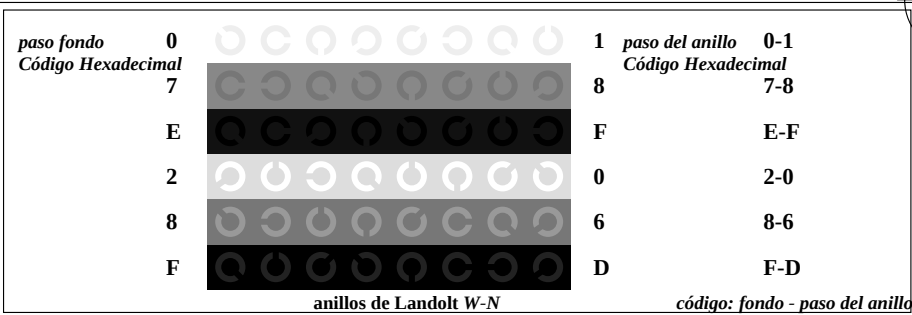
AS090-5, fig. A2Wdd: Elemento B: 5 equidistante L^* pasos de gris + N_0 + W_1 ; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



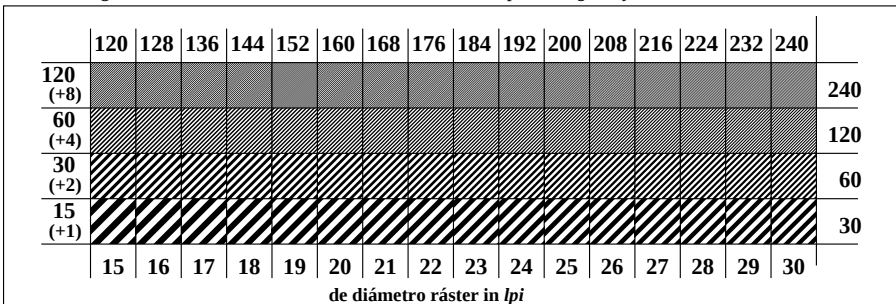
AS090-7, fig. A3Wdd: Elemento C: 16 equidistante L^* pasos de gris; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



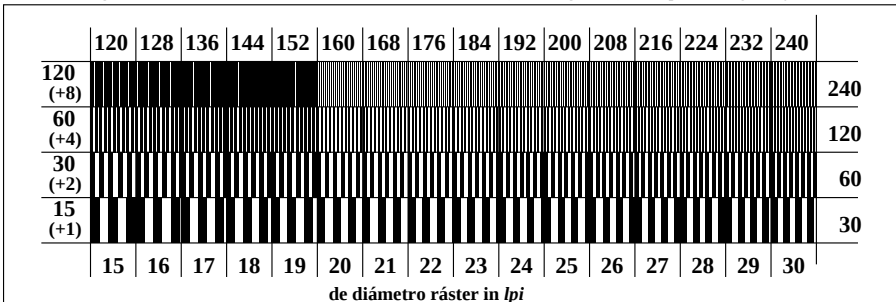
Gráfico AS09 según a ISO 9241-306
test acromático gráfico N



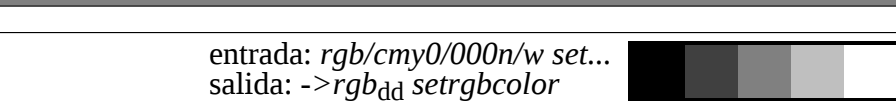
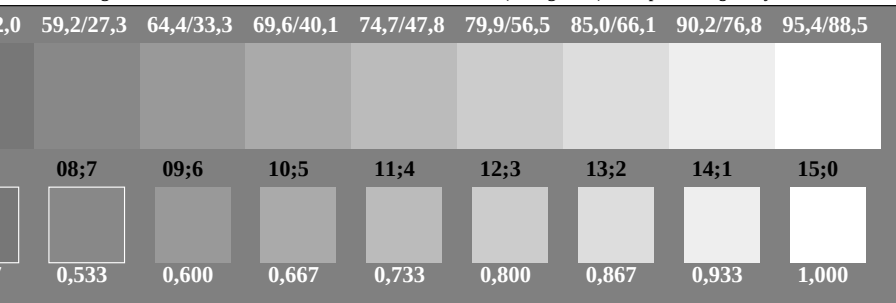
AS091-1, fig. A4Wdd: Elemento D: anillos de Landolt W-N; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*

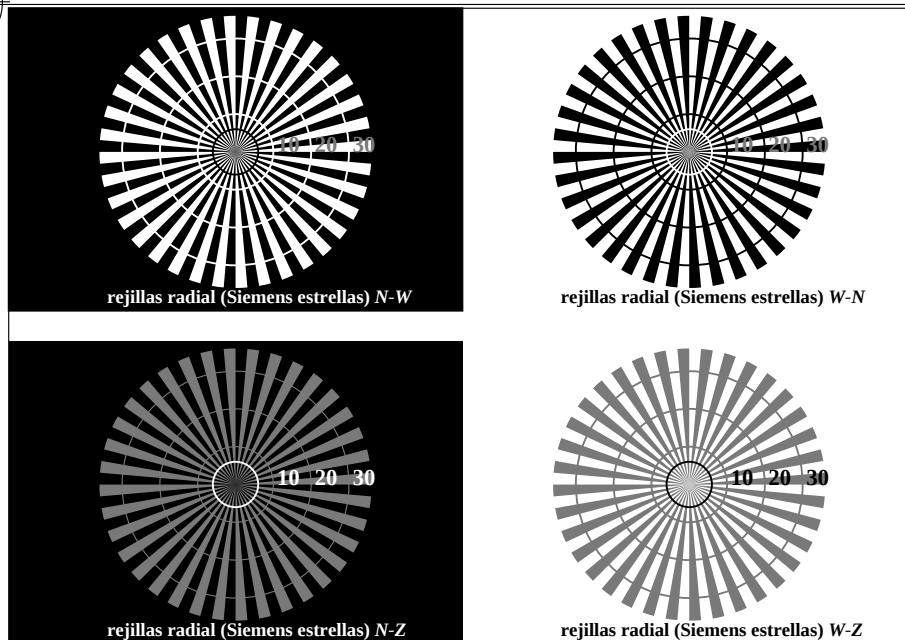


AS091-3, fig. A5Wdd: Elemento E: Trama línea menores de 45° (o 135° grados); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



AS091-5, fig. A6Wdd: Elemento F: Trama línea menores de 90° (o 0° grados); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*





AS090-3, fig. A1Wdd: Elemento A: rejillas radial N-W, W-N, N-Z y W-Z; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*

$L^*/Y_{\text{pretenden}}$	18,0/2,5	37,3/9,7	56,7/24,6	76,0/49,8	95,4/88,5	N_0 (min.)	W_1 (max.)
(absoluta)							
$w^* = I^*_{\text{CIELAB}, r}$							
(relativa)							
w^*_{entrada}	0,000	0,250	0,500	0,750	1,000	N_0 (min.)	W_1 (max.)

AS090-5, fig. A2Wdd: Elemento B: 5 equidistante L^* pasos de gris + N_0 + W_1 ; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*

$L^*/Y_{\text{pretenden}}$	18,0/2,5	23,1/3,8	28,3/5,5	33,4/7,7	38,6/10,4	43,8/13,7	48,9/17,5	54,1/22,0	59,2/27,3	64,4/33,3	69,6/40,1	74,7/47,8	79,9/56,5	85,0/66,1	90,2/76,8	95,4/88,5
(absoluta)																
NO y código Hex	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
$w^* = I^*_{\text{CIELAB}, r}$																
(relativa)																
w^*_{entrada}	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000

AS090-7, fig. A3Wdd: Elemento C: 16 equidistante L^* pasos de gris; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



<i>paso fondo</i>	0									1	<i>paso del anillo</i>	0-1
<i>Código Hexadecimal</i>	7									8	<i>Código Hexadecimal</i>	7-8
	E									F		E-F
	2									0		2-0
	8									6		8-6
	F									D		F-D

anillos de Landolt W-N

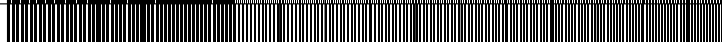
código: fondo - paso del anillo

AS091-1, fig. A4Wdd: Elemento D: anillos de Landolt W-N; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*

	120	128	136	144	152	160	168	176	184	192	200	208	216	224	232	240	
120 (+8)																	240
60 (+4)																	120
30 (+2)																	60
15 (+1)																	30
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	

de diámetro ráster in lpi

AS091-3, fig. A5Wdd: Elemento E: Trama línea menores de 45° (o 135° grados); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*

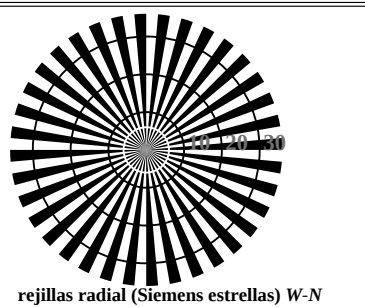
	120	128	136	144	152	160	168	176	184	192	200	208	216	224	232	240	
120 (+8)																	240
60 (+4)																	120
30 (+2)																	60
15 (+1)																	30
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
de diámetro ráster in lpi																	

AS091-5, fig. A6Wdd: Elemento F: Trama línea menores de 90° (o 0° grados); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*

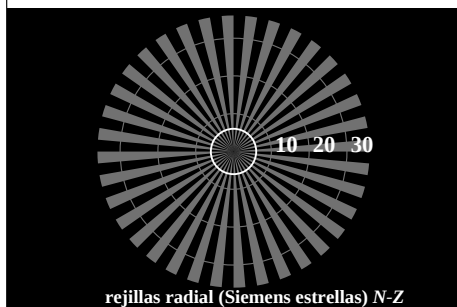
entrada: *rgb/cmy0/000n/w set...*
salida: *->rgb_{dd} setrgbcolor*



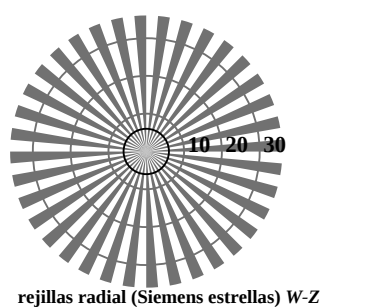
rejillas radial (Siemens estrellas) N-W



rejillas radial (Siemens estrellas) W-N

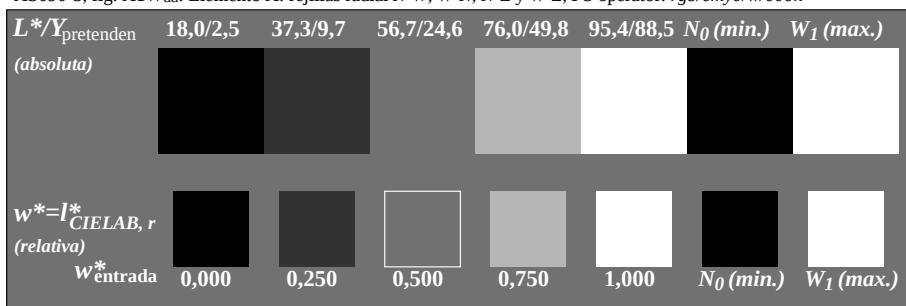


rejillas radial (Siemens estrellas) N-Z

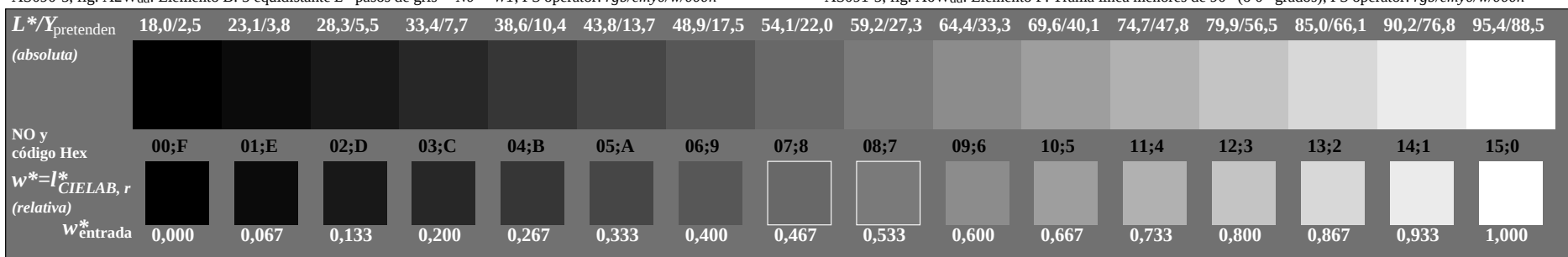


rejillas radial (Siemens estrellas) W-Z

AS090-3, fig. A1Wdd: Elemento A: rejillas radial N-W, W-N, N-Z y W-Z; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



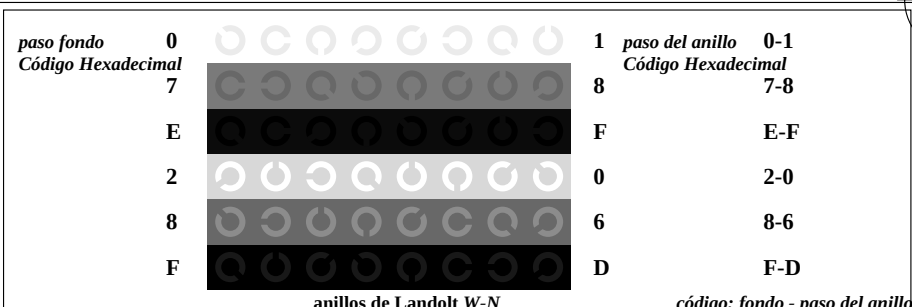
AS090-5, fig. A2Wdd: Elemento B: 5 equidistante L^* pasos de gris + N_0 + W_1 ; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



AS090-7, fig. A3Wdd: Elemento C: 16 equidistante L^* pasos de gris; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



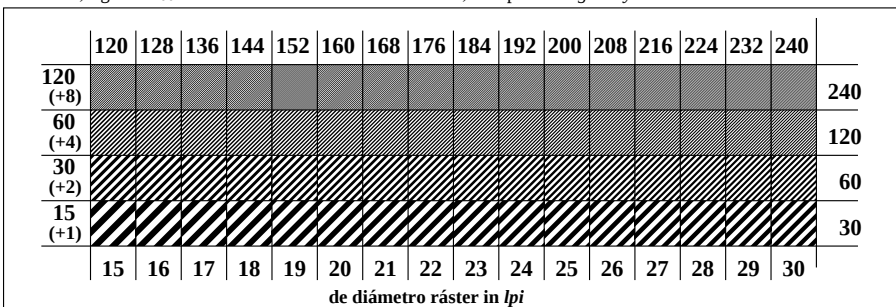
Gráfico AS09 según a ISO 9241-306
 test acromático gráfico N



anillos de Landolt W-N

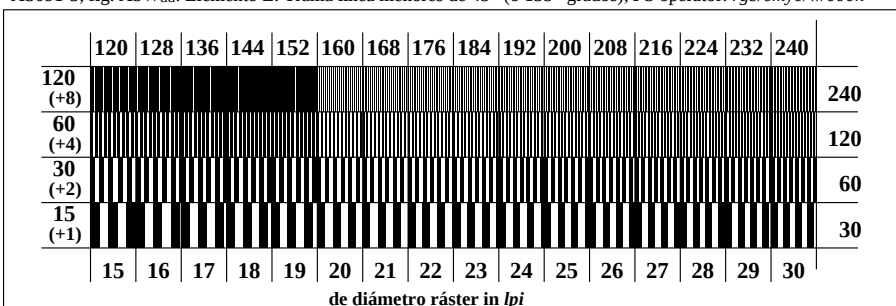
código: fondo - paso del anillo

AS091-1, fig. A4Wdd: Elemento D: anillos de Landolt W-N; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



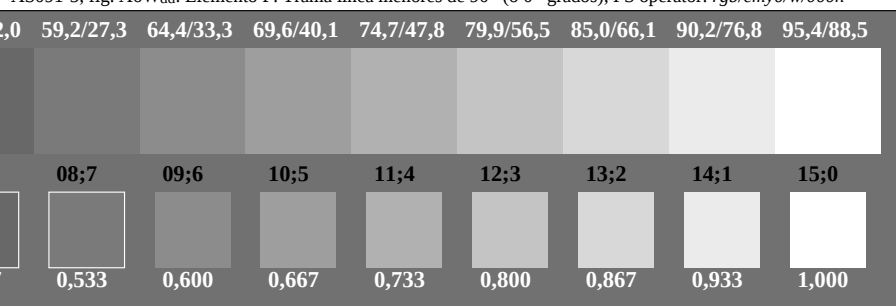
de diámetro ráster in lpi

AS091-3, fig. A5Wdd: Elemento E: Trama línea menores de 45° (o 135° grados); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



de diámetro ráster in lpi

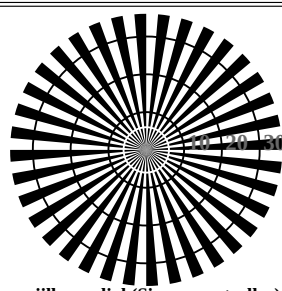
AS091-5, fig. A6Wdd: Elemento F: Trama línea menores de 90° (o 0° grados); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



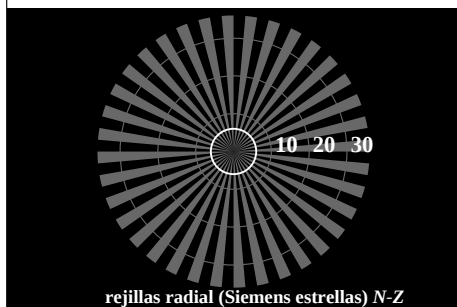
entrada: *rgb/cmy0/000n/w set...*
 salida: *->rgb_{dd} setrgbcolor*



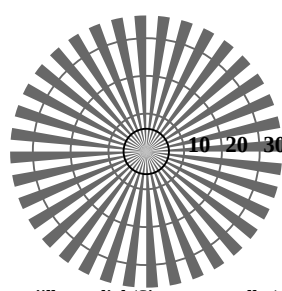
rejillas radial (Siemens estrellas) N-W



rejillas radial (Siemens estrellas) W-N

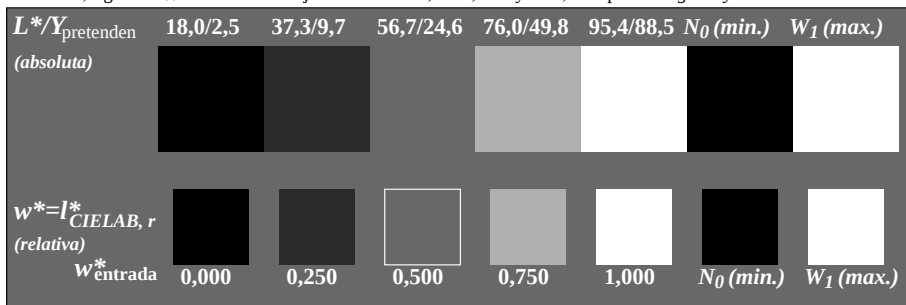


rejillas radial (Siemens estrellas) N-Z

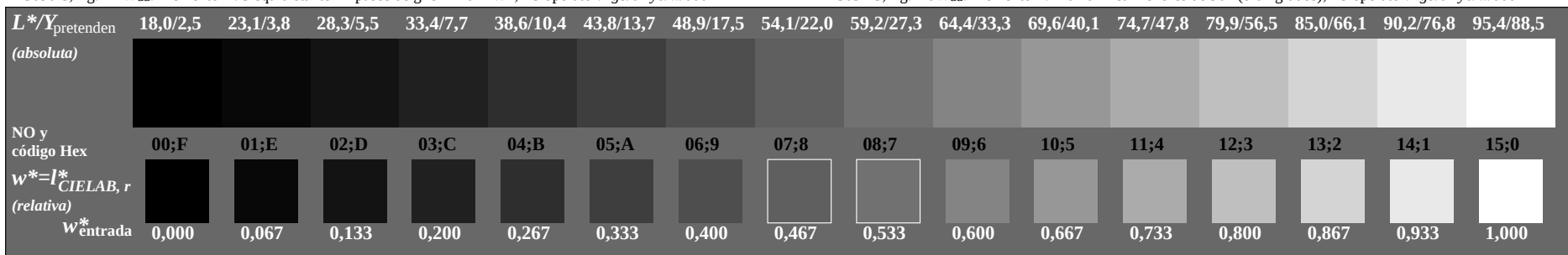


rejillas radial (Siemens estrellas) W-Z

AS090-3, fig. A1Wdd: Elemento A: rejillas radial N-W, W-N, N-Z y W-Z; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



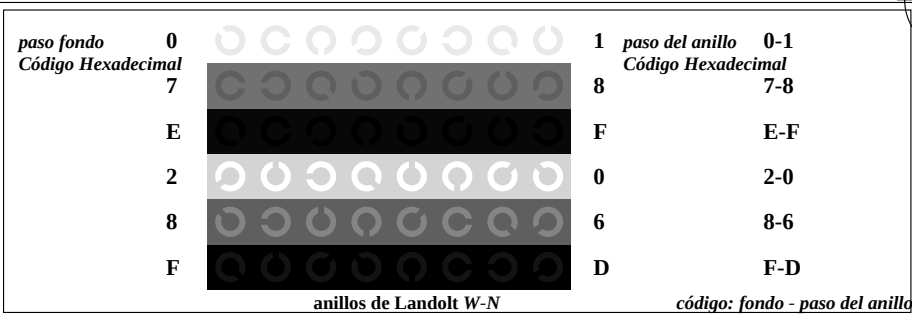
AS090-5, fig. A2Wdd: Elemento B: 5 equidistante L^* pasos de gris + N_0 + W_1 ; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



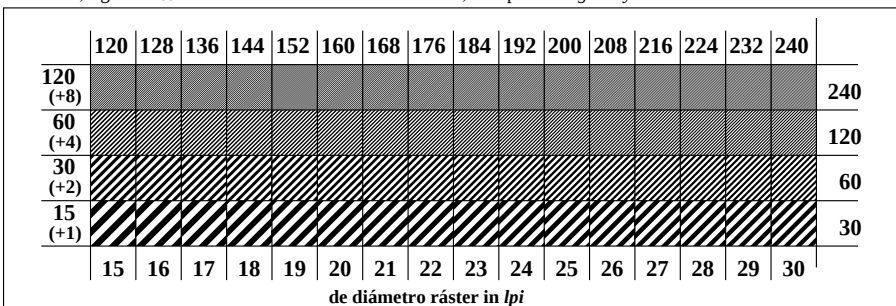
AS090-7, fig. A3Wdd: Elemento C: 16 equidistante L^* pasos de gris; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



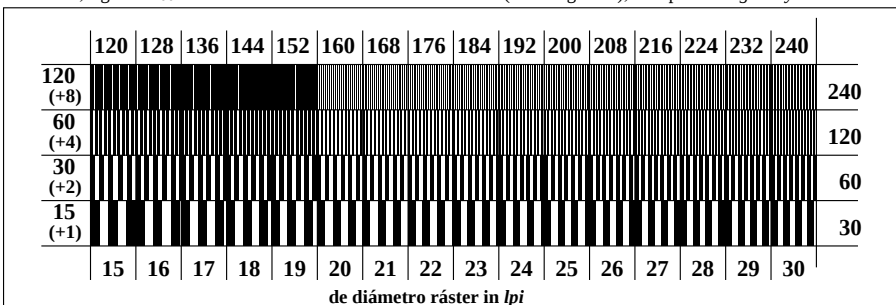
Gráfico AS09 según a ISO 9241-306
test acromático gráfico N



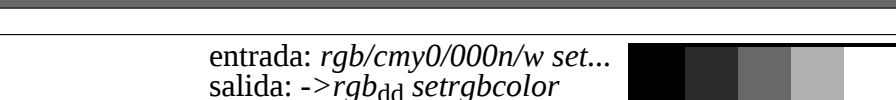
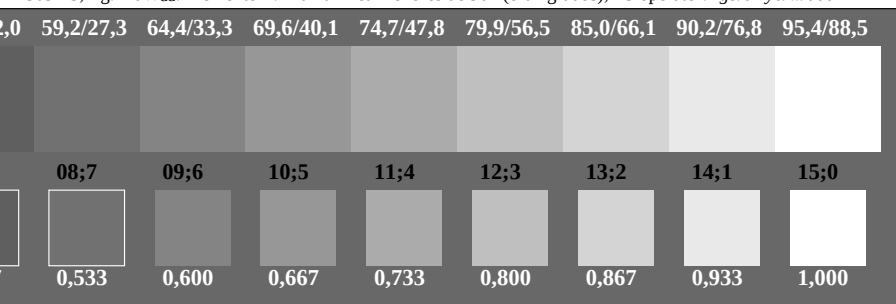
AS091-1, fig. A4Wdd: Elemento D: anillos de Landolt W-N; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



AS091-3, fig. A5Wdd: Elemento E: Trama línea menores de 45° (o 135° grados); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*

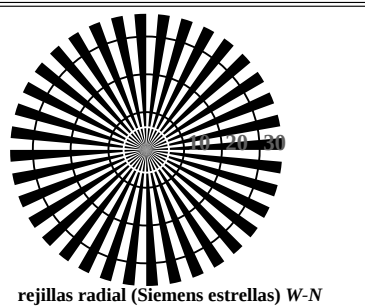


AS091-5, fig. A6Wdd: Elemento F: Trama línea menores de 90° (o 0° grados); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*

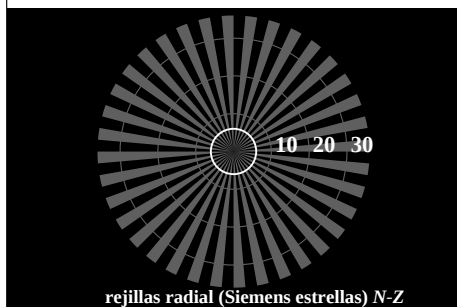




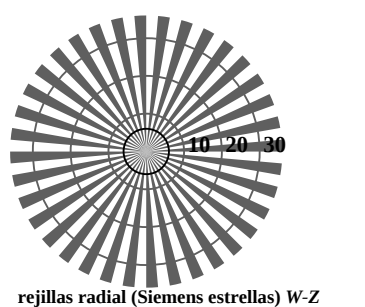
rejillas radial (Siemens estrellas) N-W



rejillas radial (Siemens estrellas) W-N

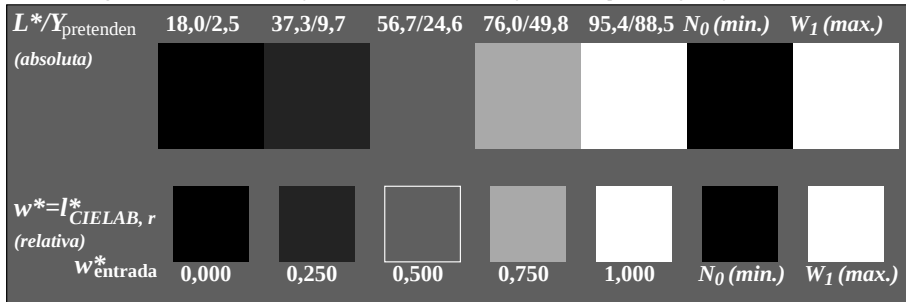


rejillas radial (Siemens estrellas) N-Z

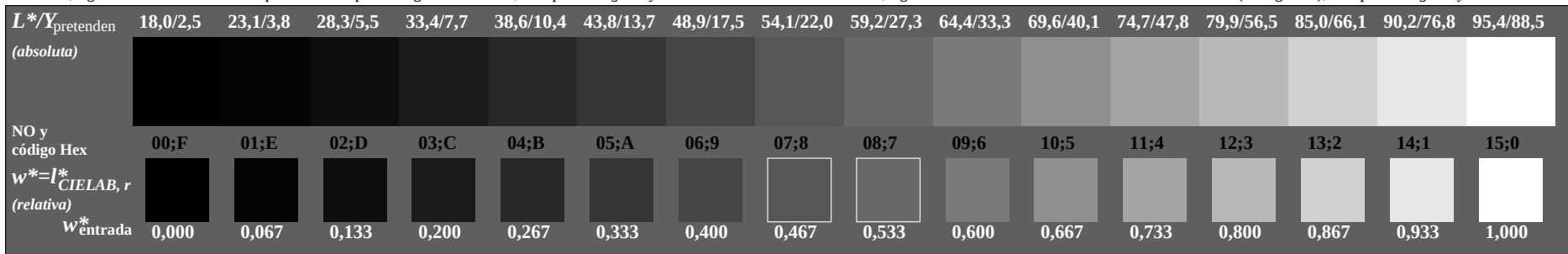


rejillas radial (Siemens estrellas) W-Z

AS090-3, fig. A1Wdd: Elemento A: rejillas radial N-W, W-N, N-Z y W-Z; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



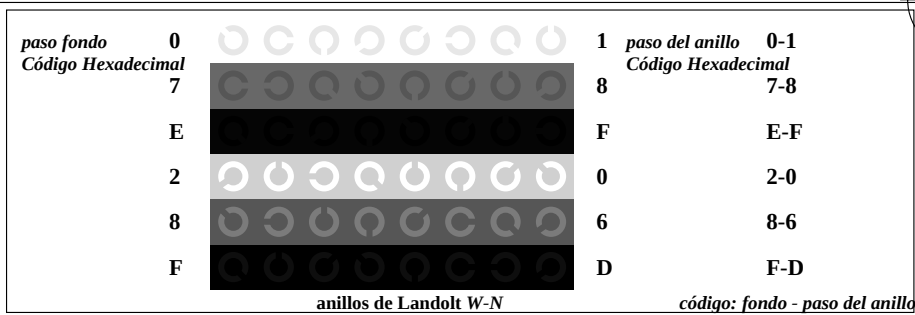
AS090-5, fig. A2Wdd: Elemento B: 5 equidistante L^* pasos de gris + N_0 + W_1 ; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



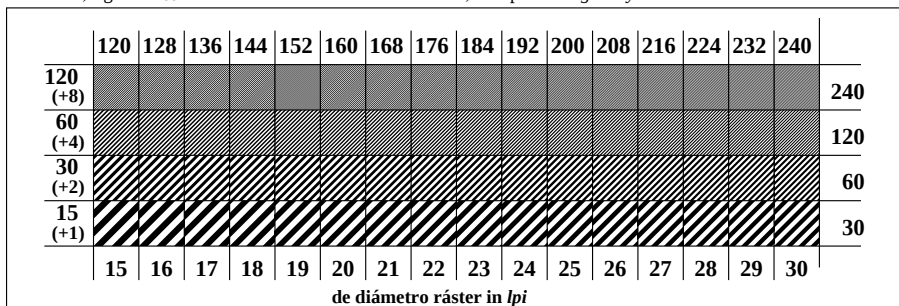
AS090-7, fig. A3Wdd: Elemento C: 16 equidistante L^* pasos de gris; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



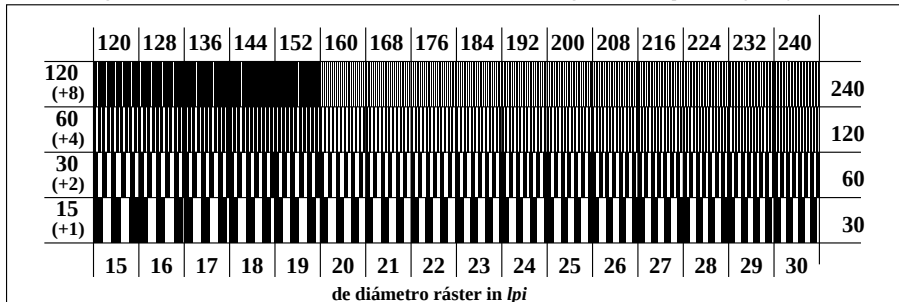
Gráfico AS09 según a ISO 9241-306
test acromático gráfico N



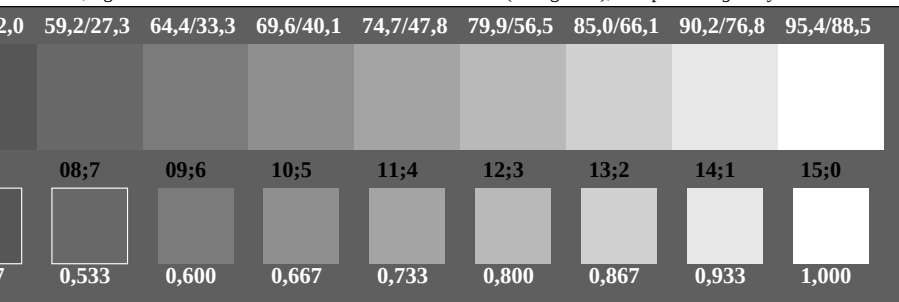
AS091-1, fig. A4Wdd: Elemento D: anillos de Landolt W-N; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



AS091-3, fig. A5Wdd: Elemento E: Trama línea menores de 45° (o 135° grados); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



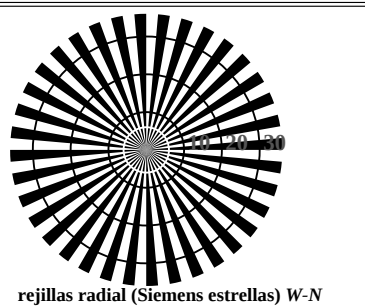
AS091-5, fig. A6Wdd: Elemento F: Trama línea menores de 90° (o 0° grados); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



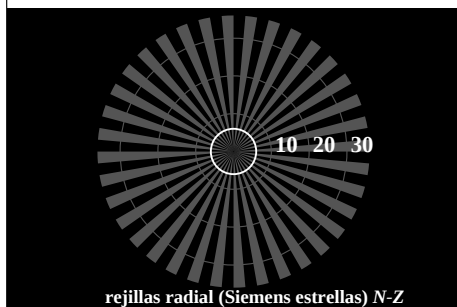
entrada: *rgb/cmy0/000n/w set...*
salida: *->rgb_{dd} setrgbcolor*



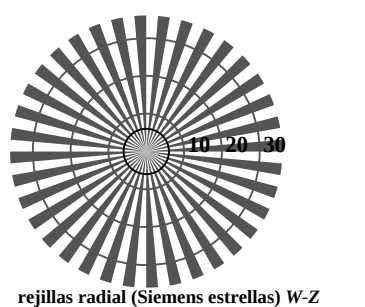
rejillas radial (Siemens estrellas) N-W



rejillas radial (Siemens estrellas) W-N

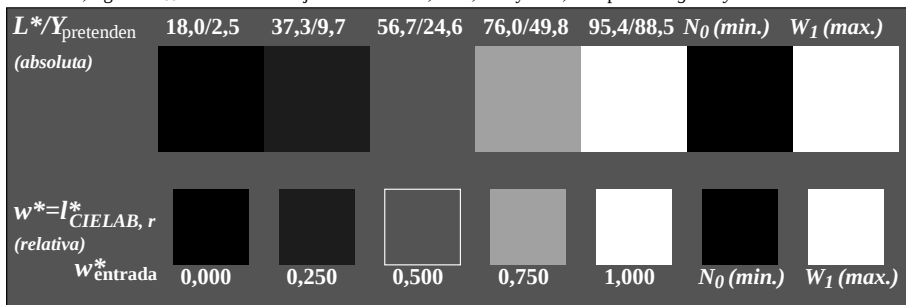


rejillas radial (Siemens estrellas) N-Z

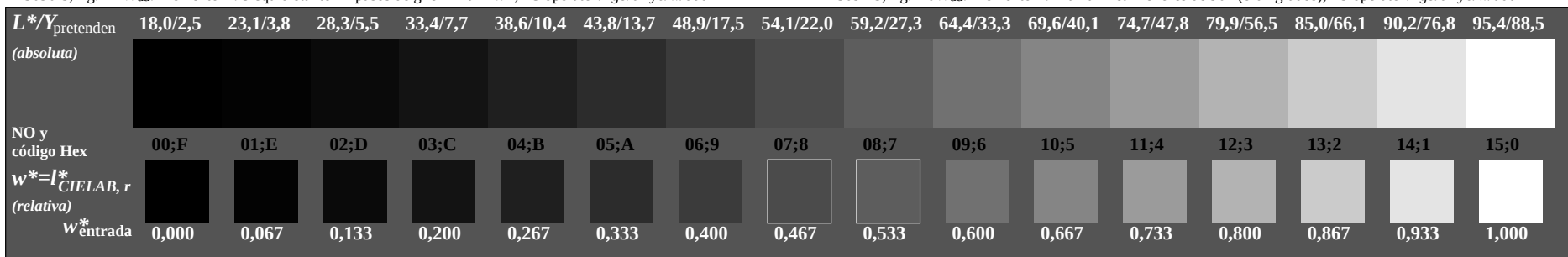


rejillas radial (Siemens estrellas) W-Z

AS090-3, fig. A1Wdd: Elemento A: rejillas radial N-W, W-N, N-Z y W-Z; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



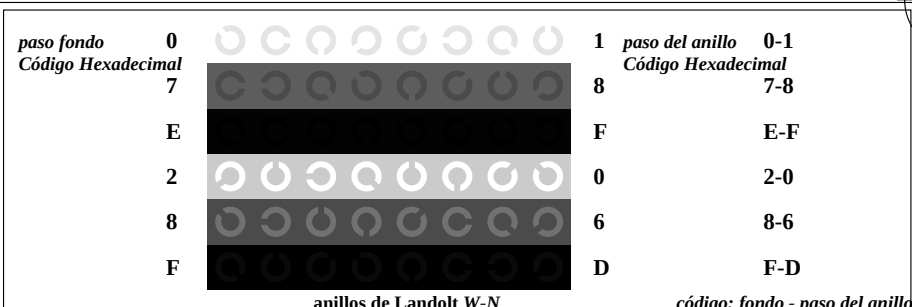
AS090-5, fig. A2Wdd: Elemento B: 5 equidistante L^* pasos de gris + N_0 + W_1 ; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



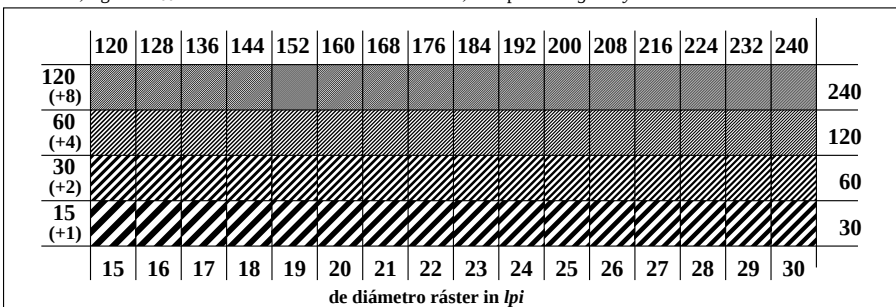
AS090-7, fig. A3Wdd: Elemento C: 16 equidistante L^* pasos de gris; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



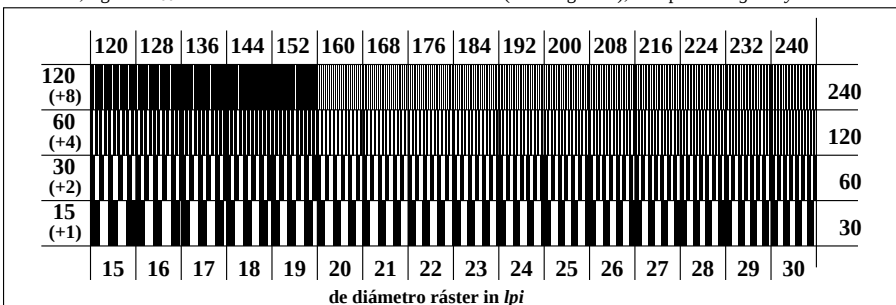
Gráfico AS09 según a ISO 9241-306
test acromático gráfico N



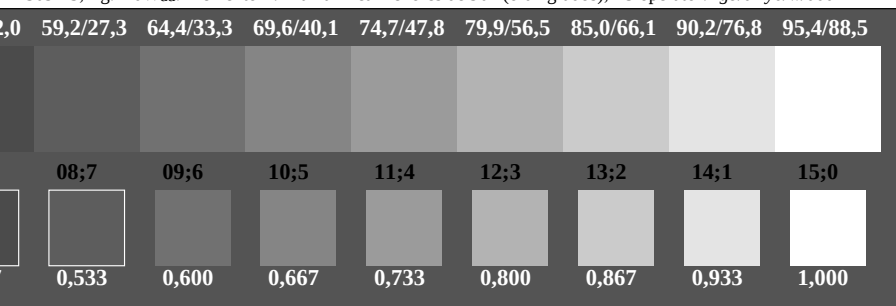
AS091-1, fig. A4Wdd: Elemento D: anillos de Landolt W-N; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



AS091-3, fig. A5Wdd: Elemento E: Trama línea menores de 45° (o 135° grados); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



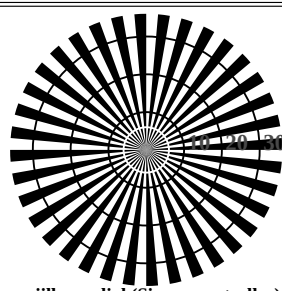
AS091-5, fig. A6Wdd: Elemento F: Trama línea menores de 90° (o 0° grados); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



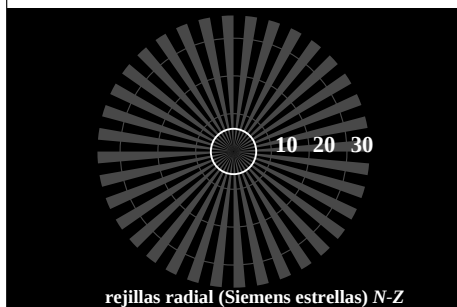
entrada: *rgb/cmy0/000n/w set...*
salida: *->rgbdd setrgbcolor*



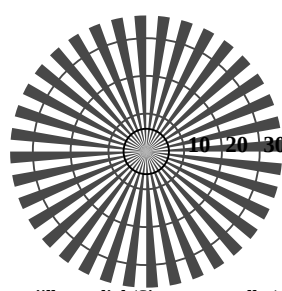
rejillas radial (Siemens estrellas) N-W



rejillas radial (Siemens estrellas) W-N

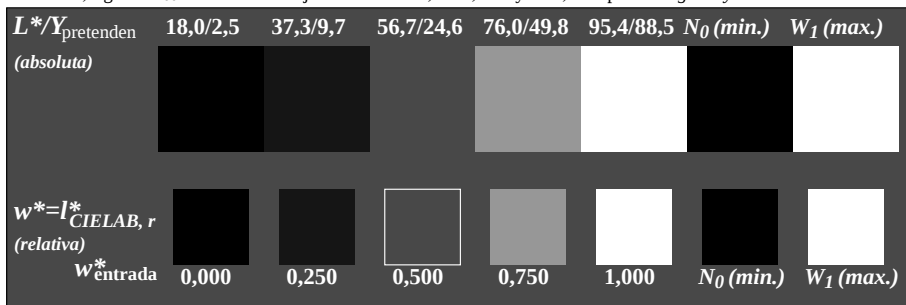


rejillas radial (Siemens estrellas) N-Z

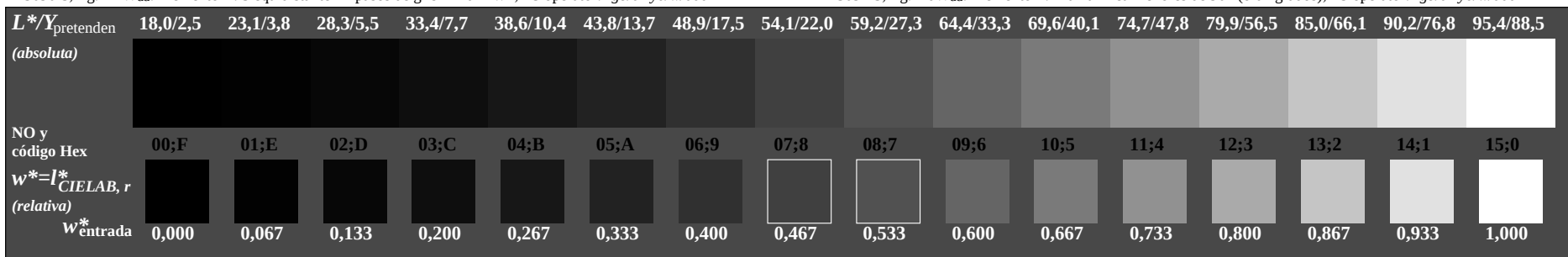


rejillas radial (Siemens estrellas) W-Z

AS090-3, fig. A1Wdd: Elemento A: rejillas radial N-W, W-N, N-Z y W-Z; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



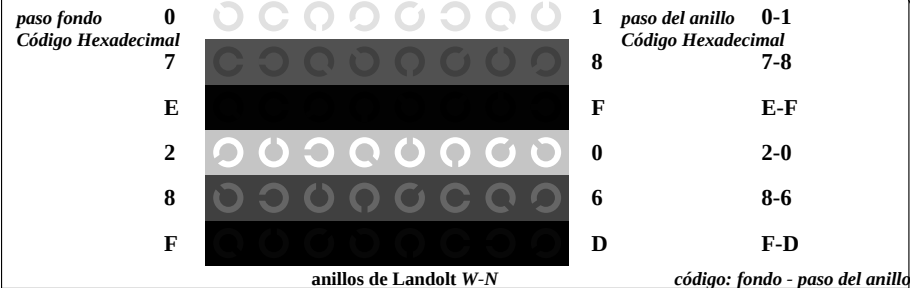
AS090-5, fig. A2Wdd: Elemento B: 5 equidistante L^* pasos de gris + N_0 + W_1 ; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



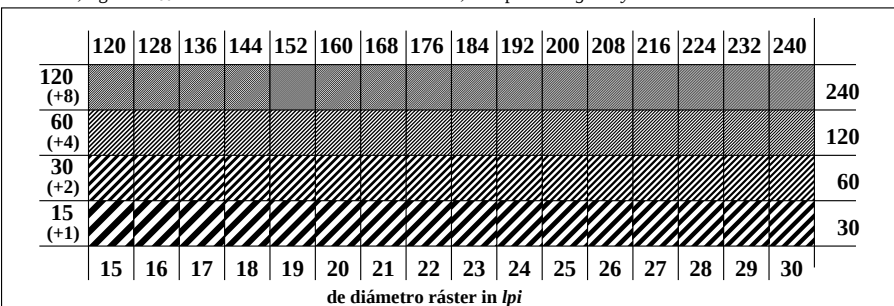
AS090-7, fig. A3Wdd: Elemento C: 16 equidistante L^* pasos de gris; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



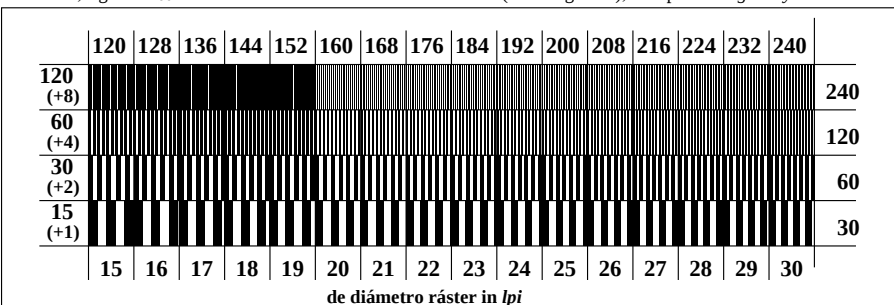
Gráfico AS09 según a ISO 9241-306
test acromático gráfico N



AS091-1, fig. A4Wdd: Elemento D: anillos de Landolt W-N; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



AS091-3, fig. A5Wdd: Elemento E: Trama línea menores de 45° (o 135° grados); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*

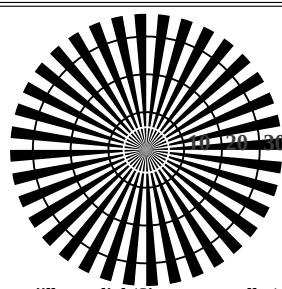


AS091-5, fig. A6Wdd: Elemento F: Trama línea menores de 90° (o 0° grados); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*

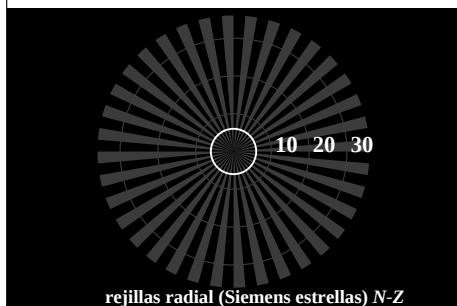
entrada: *rgb/cmy0/000n/w set...*
salida: *->rgbdd setrgbcolor*



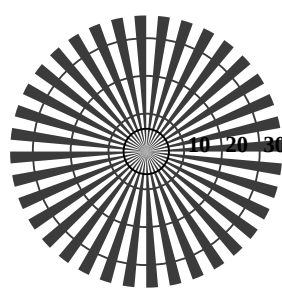
rejillas radial (Siemens estrellas) N-W



rejillas radial (Siemens estrellas) W-N



rejillas radial (Siemens estrellas) N-Z



rejillas radial (Siemens estrellas) W-Z

AS090-3, fig. A1Wdd: Elemento A: rejillas radial N-W, W-N, N-Z y W-Z; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*

$L^*/Y_{\text{pretenden}}$	18,0/2,5	37,3/9,7	56,7/24,6	76,0/49,8	95,4/88,5	N_0 (min.)	W_1 (max.)
(absoluta)							
$w^* = I^*_{\text{CIELAB}, r}$							
(relativa)							
w^*_{entrada}	0,000	0,250	0,500	0,750	1,000	N_0 (min.)	W_1 (max.)

AS090-5, fig. A2Wdd: Elemento B: 5 equidistante L^* pasos de gris + N_0 + W_1 ; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*

$L^*/Y_{\text{pretenden}}$	18,0/2,5	23,1/3,8	28,3/5,5	33,4/7,7	38,6/10,4	43,8/13,7	48,9/17,5	54,1/22,0	59,2/27,3	64,4/33,3	69,6/40,1	74,7/47,8	79,9/56,5	85,0/66,1	90,2/76,8	95,4/88,5
(absoluta)																
NO y código Hex	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
$w^* = I^*_{\text{CIELAB}, r}$																
(relativa)																
w^*_{entrada}	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000

AS090-7, fig. A3Wdd: Elemento C: 16 equidistante L^* pasos de gris; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



Gráfico AS09 según a ISO 9241-306
test acromático gráfico N

paso fondo	0	1	paso del anillo	0-1
Código Hexadecimal			Código Hexadecimal	
7		8	7-8	
E		F	E-F	
2		0	2-0	
8		6	8-6	
F		D	F-D	

anillos de Landolt W-N código: fondo - paso del anillo

AS091-1, fig. A4Wdd: Elemento D: anillos de Landolt W-N; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*

	120	128	136	144	152	160	168	176	184	192	200	208	216	224	232	240	
120 (+8)																	240
60 (+4)																	120
30 (+2)																	60
15 (+1)																	30
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	

de diámetro ráster in lpi

AS091-3, fig. A5Wdd: Elemento E: Trama línea menores de 45° (o 135° grados); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*

	120	128	136	144	152	160	168	176	184	192	200	208	216	224	232	240	
120 (+8)																	240
60 (+4)																	120
30 (+2)																	60
15 (+1)																	30
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	

de diámetro ráster in lpi

AS091-5, fig. A6Wdd: Elemento F: Trama línea menores de 90° (o 0° grados); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*

	120	128	136	144	152	160	168	176	184	192	200	208	216	224	232	240	
120 (+8)																	240
60 (+4)																	120
30 (+2)																	60
15 (+1)																	30
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	

entrada: <i>rgb/cmy0/000n/w set...</i>	
salida: <i>->rgb_{dd} setrgbcolor</i>	