

Farbmetrische Daten von sechs bunten Grundfarben $X = RYGBM$ eines Geräte- (d) oder Elementar-(e) Systems					
farbmetrischer Name	Familie	Familienmitglied	Koordinatenart	Koordinate (vergleiche CIELAB L^*, C^*, h_{ab} ; a^*, b^*)	Koordinatenname
Norm-CIELAB	LAB*	LAB* LCH^*_X oder LAB* LAB^*_X	zylindrisch oder kartesisch	$L^*_X = LAB^*L^*_X$ $C^*_X = LAB^*C^*_{ab,M}$ $H^*_X = LAB^*h_{ab,M}$ $A^*_X = LAB^*a^*_X$ $B^*_X = LAB^*b^*_X$	Helligkeit Buntheit Bunttonwinkel Rot-Grün-Buntheit Gelb-Blau-Buntheit
adaptiertes CIELAB (a)	LAB _a	LAB _a * $LCH^*_{a,X}$ oder LAB _a * $LAB^*_{a,X}$	zylindrisch oder kartesisch	$L^*_{a,X} = LAB^*L^*_{a,X}$ $C^*_{a,X} = LAB^*C^*_{a,X}$ $H^*_{a,X} = LAB^*H^*_{a,X}$	adaptierte Helligkeit (= L^*_X) adaptierte Buntheit adaptierter Bunttonwinkel ($0 \leq H^*_{a,X} < 360$)
relatives CIELAB (r)	lab*	lab* lch^*_X oder lab* lab^*_X	zylindrisch oder kartesisch	$l^*_X = lab^*l^*_X$ $c^*_X = lab^*c^*_X$ $h^*_X = lab^*h^*_X$	relative Helligkeit relative Buntheit relativer Buntton ($0,00 \leq h^*_X < 1,00$)

SG580-3

Farbmetrische Daten von Maximalfarben M eines Geräte- (d) oder Elementar-(e) Systems					
farbmetrischer Name	Familie	Familienmitglied	Koordinatenart	Koordinate (vergleiche CIELAB L^*, C^*, h_{ab} ; a^*, b^*)	Koordinatenname
Norm-CIELAB	LAB*	LAB* LCH^*_M oder LAB* LAB^*_M	zylindrisch oder kartesisch	$L^*_M = LAB^*L^*_M$ $C^*_M = LAB^*C^*_{ab,M}$ $H^*_M = LAB^*h_{ab,M}$ $A^*_M = LAB^*a^*_M$ $B^*_M = LAB^*b^*_M$	Helligkeit Buntheit Bunttonwinkel Rot-Grün-Buntheit Gelb-Blau-Buntheit
adaptiertes CIELAB (a)	LAB _a	LAB _a * $LCH^*_{a,M}$ oder LAB _a * $LAB^*_{a,M}$	zylindrisch oder kartesisch	$L^*_{a,M} = LAB^*L^*_{a,M}$ $C^*_{a,M} = LAB^*C^*_{a,M}$ $H^*_{a,M} = LAB^*H^*_{a,M}$	adaptierte Helligkeit (= L^*_M) adaptierte Buntheit adaptierter Bunttonwinkel ($0 \leq H^*_{a,M} < 360$)
relatives CIELAB (r)	lab*	lab* lch^*_M oder lab* lab^*_M	zylindrisch oder kartesisch	$l^*_M = lab^*l^*_M$ $c^*_M = lab^*c^*_M$ $h^*_M = lab^*h^*_M$	relative Helligkeit relative Buntheit relativer Buntton ($0,00 \leq h^*_M < 1,00$)

SG580-7

TUB-Prüfvorlage SG58; Farbkoordinaten DIN 33872-1
Grund- und Maximalfarben und farbmetrische Daten

Farbmetrische Norm-CIELAB-Daten sowie linear zusammenhängende adaptierte und relative CIELAB-Daten					
farbmetrischer Name	Familie	Familienmitglied	Koordinatenart	Koordinate (vergleiche CIELAB L^*, C^*, h_{ab} ; a^*, b^*)	Koordinatenname
Norm-CIELAB	LAB*	LAB* LCH^* oder LAB* LAB^*	zylindrisch oder kartesisch	$L^* = LAB^*L^*$ $C^* = LAB^*C^*_{ab}$ $H^* = LAB^*h_{ab}$ $A^* = LAB^*a^*$ $B^* = LAB^*b^*$	Helligkeit Buntheit Bunttonwinkel Rot-Grün-Buntheit Gelb-Blau-Buntheit
adaptiertes CIELAB (a)	LAB _a	LAB _a * LCH^*_{a} oder LAB _a * LAB^*_{a}	zylindrisch oder kartesisch	$L^*_a = LAB^*L^*_a$ $C^*_a = LAB^*C^*_{a}$ $H^*_a = LAB^*H^*_a$	adaptierte Helligkeit (= L^*) adaptierte Buntheit adaptierter Bunttonwinkel ($0 \leq H^*_a < 360$)
relatives CIELAB (r)	lab*	lab* lch^* oder lab* lab^* oder lab* lch^* oder lab* lab^* oder lab* lch^* oder lab* lab^*	zylindrisch oder kartesisch	$l^* = lab^*l^*$ $c^* = lab^*c^*$ $h^* = lab^*h^*$ $a^* = lab^*a^*$ $b^* = lab^*b^*$ $l^* = lab^*l^*$	relative Helligkeit relative Buntheit relativer Buntton relative a-Rot-Grün-Buntheit relative b-Gelb-Blau-Buntheit relative Dreiecks-Helligkeit
		lab* nch^* oder lab* nch^* oder lab* nch^* oder lab* nch^* oder lab* nch^* oder lab* nch^*	Dreieck-zylindrisch	$n^* = lab^*n^*$ $c^* = lab^*c^*$ $h^* = lab^*h^*$	relative Schwarzhelligkeit relative Buntheit relativer Buntton
		lab* nch^* oder lab* nch^* oder lab* nch^* oder lab* nch^* oder lab* nch^* oder lab* nch^*	Dreieck-zylindrisch	$e^* = lab^*e^*$ $u^* = lab^*u^*$ $v^* = lab^*v^*$	relativer Elementarabunttonwert relativer Elementarabunttonwert relativer r-Rot-Grün-Buntheit
		lab* nch^* oder lab* nch^* oder lab* nch^* oder lab* nch^* oder lab* nch^* oder lab* nch^*	zylindrisch	$y^* = lab^*y^*$ $l^* = lab^*l^*$	relative j-Gelb-Blau-Buntheit relative Dreiecks-Helligkeit
		lab* nch^* oder lab* nch^* oder lab* nch^* oder lab* nch^* oder lab* nch^* oder lab* nch^*	kartesisch	$r^*_a = lab^*r^*_a$ $g^*_a = lab^*g^*_a$ $b^*_a = lab^*b^*_a$	relatives Gerütertrot relatives Gerütertgrün relatives Gerütertgelb
		lab* nch^* oder lab* nch^* oder lab* nch^* oder lab* nch^* oder lab* nch^* oder lab* nch^*	kartesisch	$c^*_a = lab^*c^*_a$ $m^*_a = lab^*m^*_a$ $y^*_a = lab^*y^*_a$	relatives Gerütertgrün relatives Gerütertgrün relatives Gerütertgelb
		lab* nch^* oder lab* nch^* oder lab* nch^* oder lab* nch^* oder lab* nch^* oder lab* nch^*	kartesisch	$r^*_e = lab^*r^*_e$ $g^*_e = lab^*g^*_e$ $b^*_e = lab^*b^*_e$	relatives Elementarrot relatives Elementargrün relatives Elementarblau
		lab* nch^* oder lab* nch^* oder lab* nch^* oder lab* nch^* oder lab* nch^* oder lab* nch^*	kartesisch	$c^*_e = lab^*c^*_e$ $m^*_e = lab^*m^*_e$ $y^*_e = lab^*y^*_e$	relatives Elementarcyan relatives Elementarcyan relatives Elementarblau

SG581-7

Eingabe: w/rgb/cmyk -> w/rgb/cmyk
Ausgabe: keine Änderung