

Nucleo-F103RB Pinout Sheet for Arduino IDE

		left					
		Arduino	Port	Pin	Pin	Port	Arduino
TX2		D22	PC10	1	2	PC11	D30
		D23	PC12	3	4	PD2	D31
			VDD	5	6	E5V	
			Boot0	7	8	GND	GND
			NC	9	10	NC	NC
			NC	11	12	IORef	IoRef
		NC	PA13	13	14	RST	RST
		NC	PA14	15	16	3,3V	3,3V
		NC	PA15	17	18	5V	5V
			GND	19	20	GND	GND
I2C1_SDA	T4	D24	PB7	21	22	GND	GND
		D25	PC13	23	24	Vin	Vin
32khz!		D26	PC14	25	26	NC	
32khz!		D27	PC15	27	28	PA0	A0/D16
		OSC**	PD0	29	30	PA1	A1/D17
		OSC**	PD1	31	32	PA4	A2/D18
			Vbat	33	34	PB0	A3/D19
12		D28	PC2	35	36	PC1	A4/D20
13		D29	PC3	37	38	PC0	A5/D21

		right					
		Arduino	Port	Pin	Pin	Port	Arduino
		D32	PC9	1	2	PC8	D33
T4		D15	PB8	3	4	PC6	D34
T4		D14	PB9	5	6	PC5	D35
			VDD	7	8	U5V	
			GND	9	10	NC	
SPI1_SCK	LED	D13	PA5	11	12	PA12	D36
SPI1_MISO	6	D12	PA6	13	14	PA11	D37
SPI1_MOSI	7	D11	PA7	15	16	PB12	D38
I2C1_SCL	T4	D10	PB6	17	18	PB11	D39
			D9	19	20	GND	
TX0	T1	D8	PA9	21	22	PB2	D40
	T1	D7	PA8	23	24	PB1	D41
I2C2_SCL	T2	D6	PB10	25	26	PB15	D42
	T3	D5	PB4	27	28	PB14	D43
	T3	D4	PB5	29	30	PB13	D44
	T2	D3	PB3	31	32	AGND	
RX0	T1	D2	PA10	33	34	PC4	D45
TX1	2	D1	PA2	35	36	NC	
RX1	3	D0	PA3	37	38	NC	

Pin	Pin Nr.
Port	Port + Number
Arduino	Arduino IDE Pin ID

Dxx	Arduino Pin
Dxx	Morpho Pin
1	5V Tolerant
SPI1	SPI Pin

12	ADC Pin (Channel)
T1	PWM Pin (T=Timer)
TX1	Serial
I2C2	I2C Pin