

Informations techniques

Les raccords de la série BN sont des raccords à coiffe en **laiton nickelé**. Ils sont constitués d'une part d'un corps prolongé d'un cône d'étanchéité et d'autre part d'un écrou fileté pour le serrage du tube sur le cône. Ce **système d'étanchéité** autorise l'utilisation de ce raccord dans de nombreuses applications tout en assurant une sécurité optimale.

La gamme est complétée par des raccords orientables qui garantissent une **rotation de 360° autour de l'axe de fixation**.

Certifications et normes



| DIN 3852

Tubes

Ø extérieur 4 à 18 mm

Se référer au chapitre VII.

Tolérances sur les tubes

± 0,1 mm jusqu'au Ø 8 mm

± 0,15 mm du Ø 10 mm jusqu'au Ø 18 mm

Raccordements

- 1/8" à 1/2" Gaz,
- M5,
- M6,
- M12x100,
- M12x150.

Domaines d'application

- Circuits pneumatiques avec air filtré,
- Fluides liquides, gazeux (recommandé pour le vide).

Décomposition du raccord

Parties du raccord	Matières
A Corps	Laiton nickelé
B Écrou	Laiton nickelé
C Joint	NBR

SERVICE



-40 à 150°C

Joint orientable :
-20 à 80°C



-99 KPa à 25 bar

Joint orientable :
16 bar



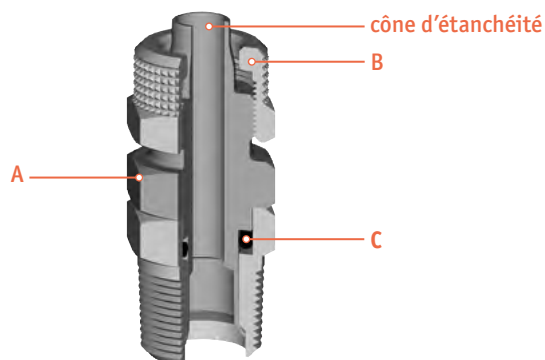
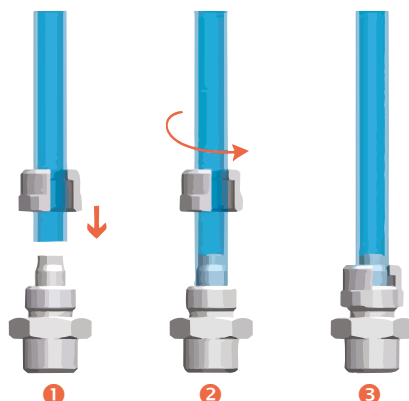
Instructions de montage et démontage

Couper le tube à 90° sans laisser des bavures.

1 Faire glisser le tube dans l'écrou.

2 Pousser le tube sur le cône du raccord et jusqu'au fond du cône.

3 Visser l'écrou à la main ou si nécessaire avec une clé.



SÉRIE BN > Laiton nickelé



BN510						BN511						BN511B					
Union simple mâle conique						Union simple mâle cylindrique avec joint plat						Union simple mâle cylindrique avec joint torique					
Ø	R		Ø	R		Ø	G		Ø	G		Ø	G		Ø	G	
BN510-04R18	2,7 x 04	1/8	BN510-58R12	5,5 x 08	1/2	BN511-04M5H	2,7 x 04	M5	BN511-58G18	5,5 x 08	1/8	BN511B-04M5H	2,7 x 04	M5			
BN510-05R18	03 x 05	1/8	BN510-69R18	06 x 09	1/8	BN511-04G18	03 x 05	1/8	BN511-58G14	5,5 x 08	1/4	BN511B-04G18	2,7 x 04	1/8			
BN510-06R18	04 x 06	1/8	BN510-69R14	06 x 09	1/4	BN511-05M5H	03 x 05	M5	BN511-58G38	5,5 x 08	3/8	BN511B-05M5H	03 x 05	M5			
BN510-06R14	04 x 06	1/4	BN510-69R38	06 x 09	3/8	BN511-05M6I	03 x 05	M6	BN511-08G18	06 x 08	1/8	BN511B-06M5H	04 x 06	M5			
BN510-06R38	04 x 06	3/8	BN510-69R12	06 x 09	1/2	BN511-05G18	03 x 05	1/8	BN511-08G14	06 x 08	1/4	BN511B-06G18	04 x 06	1/8			
BN510-06R12	04 x 06	1/2	BN510-10R18	08 x 10	1/8	BN511-06M5H	04 x 06	M5	BN511-08G38	06 x 08	3/8	BN511B-06G14	04 x 06	1/4			
BN510-06M12I	04 x 06	M12 x 1	BN510-10R14	08 x 10	1/4	BN511-06M6G	04 x 06	M6 x 0,75	BN511-08G12	06 x 08	1/2	BN511B-08G18	06 x 08	1/8			
BN510-06M12J	04 x 06	M12 x 1,25	BN510-10R38	08 x 10	3/8	BN511-06M6I	04 x 06	M6 x 1	BN511-10G18	08 x 10	1/8	BN511B-08G14	06 x 08	1/4			
BN510-06M12K	04 x 06	M12 x 1,5	BN510-10R12	08 x 10	1/2	BN511-06G18	04 x 06	1/8	BN511-10G14	08 x 10	1/4	BN511B-08G38	06 x 08	3/8			
BN510-08R18	06 x 08	1/8	BN510-12R14	10 x 12	1/4	BN511-06G14	04 x 06	1/4	BN511-10G38	08 x 10	3/8	BN511B-58G18	5,5 x 08	1/8			
BN510-08R14	06 x 08	1/4	BN510-12R38	10 x 12	3/8	BN511-06G38	04 x 06	3/8	BN511-10G12	08 x 10	1/2	BN511B-58G14	5,5 x 08	1/4			
BN510-08R38	06 x 08	3/8	BN510-12R12	10 x 12	1/2	BN511-06G12	04 x 06	1/2	BN511-12G38	10 x 12	3/8	BN511B-58G38	5,5 x 08	3/8			
BN510-08R12	06 x 08	1/2	BN510-15R12	12,5 x 15	1/2	BN511-06M12I	04 x 06	M12 x 1	BN511-12G12	10 x 12	1/2	BN511B-10G14	08 x 10	1/4			
BN510-58R18	5,5 x 08	1/8	BN510-16R12	13 x 16	1/2	BN511-06M12K	04 x 06	M12 x 1,5				BN511B-10G38	08 x 10	3/8			
BN510-58R14	5,5 x 08	1/4	BN510-18R12	15 x 18	1/2							BN511B-10G12	08 x 10	1/2			
BN510-58R38	5,5 x 08	3/8	BN510-24R12	20 x 24	1/2							BN511B-12G38	10 x 12	3/8			
												BN511B-12G12	10 x 12	1/2			



BN515						BN517						BN517B					
Union simple mâle orientable conique						Union simple mâle orientable cylindrique avec joint plat						Union simple mâle orientable cylindrique avec joint torique					
Ø	R		Ø	R		Ø	G		Ø	G		Ø	G		Ø	G	
BN515-06R18	04 x 06	1/8	BN515-10R14	08 x 10	1/4	BN517-06G18	04 x 06	1/8	BN517-58G14	5,5 x 08	1/4	BN517B-06G18	04 x 06	1/8			
BN515-06R14	04 x 06	1/4	BN515-10R38	08 x 10	3/8	BN517-06G14	04 x 06	1/4	BN517-58G38	5,5 x 08	3/8	BN517B-06G14	04 x 06	1/4			
BN515-85R14	05 x 08	1/4	BN515-812R14	08 x 12	1/4	BN517-06G38	04 x 06	3/8	BN517-10G14	08 x 10	1/4	BN517B-06G38	04 x 06	3/8			
BN515-08R18	06 x 08	1/8	BN515-812R38	08 x 12	3/8	BN517-08G18	06 x 08	1/8	BN517-10G38	08 x 10	3/8	BN517B-08G18	06 x 08	1/8			
BN515-08R14	06 x 08	1/4	BN515-12R14	10 x 12	1/4	BN517-08G14	06 x 08	1/4	BN517-12G38	10 x 12	3/8	BN517B-08G14	06 x 08	1/4			
BN515-58R14	5,5 x 08	1/4	BN515-12R38	10 x 12	3/8	BN517-08G38	06 x 08	3/8	BN517-812G14	08 x 12	1/4	BN517B-10G14	08 x 10	1/4			
BN515-58R18	5,5 x 08	1/8				BN517-58G18	5,5 x 08	1/8	BN517-812G38	08 x 12	3/8						



BN463						BN590						BN593					
Union simple femelle						Traversée de cloison						Traversée de cloison femelle					
Ø	G		Ø	G		Ø			Ø			Ø	G		Ø	G	
BN463-06G18	04 x 06	1/8	BN463-58G18	5,5 x 08	1/8	BN590-05	03 x 05		BN593-05M5H	03 x 05	M5						
BN463-06G14	04 x 06	1/4	BN463-58G38	5,5 x 08	3/8	BN590-06	04 x 06		BN593-06G18	04 x 06	1/8						
BN463-06G38	04 x 06	3/8	BN463-58G12	5,5 x 08	1/2	BN590-08	06 x 08		BN593-08G14	06 x 08	1/4						
BN463-06M12K	04 x 06	M12 x 1,5	BN463-10G18	08 x 10	1/8	BN590-58	5,5 x 08		BN593-10G14	08 x 10	1/4						
BN463-08G18	06 x 08	1/8	BN463-10G14	08 x 10	1/4	BN590-10	08 x 10										
BN463-08G14	06 x 08	1/4	BN463-10G38	08 x 10	3/8	BN590-12	10 x 12										
BN463-08G38	06 x 08	3/8	BN463-10G12	08 x 10	1/2	BN590-15	12,5 x 15										
BN463-08G12	06 x 08	1/2	BN463-12G12	10 x 12	1/2	BN590-16	13 x 16										
BN463-58G14	5,5 x 08	1/4	BN463-12G38	10 x 12	3/8												

SÉRIE BN >> Laiton nickelé



BN580						BN500						BN501			
Union double						Équerre mâle conique						Équerre mâle cylindrique			
	Ø D1	Ø D2		Ø D1	Ø D2		Ø	R		Ø	R		Ø	G	
BN580-04	2,7 x 04	2,7 x 04	BN580-58	5,5 x 08	5,5 x 08	BN500-04R18	04 x 06	1/8	BN500-58R38	5,5 x 08	3/8	BN501-04M5H	2,7 x 04	M5	
BN580-05	03 x 05	03 x 05	BN580-10-08	08 x 10	06 x 08	BN500-05R18	03 x 05	1/8	BN500-58R12	5,5 x 08	1/2	BN501-05M5H	03 x 05	M5	
BN580-06	04 x 06	04 x 06	BN580-10-58	08 x 10	5,5 x 10	BN500-06R18	04 x 06	1/8	BN500-10R18	08 x 10	1/8	BN501-06M5H	04 x 06	M5	
BN580-06-04	04 x 06	2,7 x 04	BN580-10	08 x 10	08 x 10	BN500-06R14	04 x 06	1/4	BN500-10R14	08 x 10	1/4	BN501-06M6I	04 x 06	M6	
BN580-06-05	04 x 06	03 x 05	BN580-12	10 x 12	10 x 12	BN500-06R38	04 x 06	3/8	BN500-10R38	08 x 10	3/8	BN501-06M12I	04 x 06	M12 x 1	
BN580-08-06	06 x 08	04 x 06	BN580-15	12,5 x 15	12,5 x 15	BN500-06R12	04 x 06	1/2	BN500-10R12	08 x 10	1/2	BN501-06M12J	04 x 06	M12 x 1,25	
BN580-08	06 x 08	06 x 08	BN580-16	13 x 16	13 x 16	BN500-08R18	06 x 08	1/8	BN500-12R14	10 x 12	1/4	BN501-06M12K	04 x 06	M12 x 1,5	
BN580-08-06	5,5 x 08	04 x 06	BN580-18	15 x 18	15 x 18	BN500-08R14	06 x 08	1/4	BN500-12R38	10 x 12	3/8				
						BN500-08R38	06 x 08	3/8	BN500-12R12	10 x 12	1/2				
						BN500-08R12	06 x 08	1/2	BN500-15R12	12,5 x 15	1/2				
						BN500-58R18	5,5 x 08	1/8	BN500-16R12	13 x 16	1/2				
						BN500-58R14	5,5 x 08	1/4	BN500-18R12	15 x 18	1/2				



BN521			BN525						BN505					
Banjo équerre court			Banjo équerre long						Équerre mâle orientable conique					
	Ø	G		Ø	G		Ø	G		Ø	R		Ø	R
BN521-04G18	2,7 x 04	1/8	BN525-04G18	2,7 x 04	1/8	BN525-08G12	06 x 08	1/2	BN505-06R18	04 x 06	1/8	BN505-58R18	5,5 x 08	1/8
BN521-05M5H	03 x 05	M5	BN525-06G18	04 x 06	1/8	BN525-10G14	08 x 10	1/4	BN505-06R14	04 x 06	1/4	BN505-58R38	5,5 x 08	3/8
BN521-05G18	03 x 05	1/8	BN525-06G14	04 x 06	1/4	BN525-10G38	08 x 10	3/8	BN505-06R38	04 x 06	3/8	BN505-10R14	08 x 10	1/4
BN521-06M5H	04 x 06	M6	BN525-06G38	04 x 06	3/8	BN525-12G12	10 x 12	1/2	BN505-08R18	06 x 08	1/8	BN505-10R38	08 x 10	3/8
BN521-06G18	04 x 06	1/8	BN525-08G18	06 x 08	1/8	BN525-15G12	12,5 x 15	1/2	BN505-08R14	06 x 08	1/4	BN505-12R14	10 x 12	1/4
BN521-06G14	04 x 06	1/4	BN525-08G14	06 x 08	1/4	BN525-16G12	13 x 16	1/2	BN505-08R38	06 x 08	3/8	BN505-12R38	10 x 12	3/8
BN521-06G38	04 x 06	3/8	BN525-08G38	06 x 08	3/8				BN505-58R14	5,5 x 08	1/4			
BN521-08G18	06 x 08	1/8												
BN521-08G14	06 x 08	1/4												
BN521-08G38	06 x 08	3/8												



BN507			BN507B			BN508			BN493			BN417B		
Équerre mâle orientable cylindrique joint plat			Équerre mâle orientable cylindrique joint torique			Équerre mâle orientable cylindrique haute			Équerre femelle			T mâle cylindrique avec joint torique		
	Ø	G		Ø	G		Ø	G		Ø	G		Ø	G
BN507-06G18	04 x 06	1/8	BN507B-06G18	04 x 06	1/8	BN508-06G18	04 x 06	1/8	BN493-06M5H	04 x 06	M5	BN417B-06G18	04 x 06	1/8
BN507-06G14	04 x 06	1/4	BN507B-06G14	04 x 06	1/4	BN508-06G14	04 x 06	1/4	BN493-06G18	04 x 06	1/8	BN417B-06G14	04 x 06	1/4
BN507-06G38	04 x 06	3/8	BN507B-06G38	04 x 06	3/8	BN508-08G18	06 x 08	1/8	BN493-06G14	04 x 06	1/4	BN417B-06G38	04 x 06	3/8
BN507-08G18	06 x 08	1/8	BN507B-08G18	06 x 08	1/8	BN508-08G14	06 x 08	1/4	BN493-08G18	06 x 08	1/8	BN417B-08G18	06 x 08	1/8
BN507-08G14	06 x 08	1/4	BN507B-08G14	06 x 08	1/4	BN508-58G18	5,5 x 08	1/8	BN493-08G14	06 x 08	1/4	BN417B-08G14	06 x 08	1/4
BN507-08G38	06 x 08	3/8	BN507B-08G38	06 x 08	3/8	BN508-58G14	5,5 x 08	1/4	BN493-08G38	06 x 08	3/8	BN417B-08G38	06 x 08	3/8
BN507-58G18	5,5 x 08	1/4	BN507B-58G18	5,5 x 08	1/4	BN508-10G14	08 x 10	1/4	BN493-58G18	5,5 x 08	1/8	BN417B-10G14	08 x 10	1/4
BN507-58G14	5,5 x 08	1/8	BN507B-58G14	5,5 x 08	1/8	BN508-12G14	10 x 12	1/4	BN493-58G14	5,5 x 08	1/4	BN417B-10G38	08 x 10	3/8
BN507-58G38	5,5 x 08	3/8	BN507B-58G38	5,5 x 08	3/8				BN493-58G38	5,5 x 08	3/8			
BN507-10G14	08 x 10	1/4	BN507B-10G14	08 x 10	1/4				BN493-10G14	08 x 10	1/4			
BN507-10G38	08 x 10	3/8	BN507B-10G38	08 x 10	3/8				BN493-10G38	08 x 10	3/8			
BN507-12G14	10 x 12	1/4	BN507B-12G14	10 x 12	1/4				BN493-12G38	10 x 12	3/8			
BN507-12G38	10 x 12	3/8	BN507B-12G38	10 x 12	3/8									

SÉRIE BN > Laiton nickelé



BN417		
Té mâle orientable cylindrique joint plat		
	Ø	G
BN417-06G18	04 x 06	1/8
BN417-06G14	04 x 06	1/4
BN417-06G38	04 x 06	3/8
BN417-08G18	06 x 08	1/8
BN417-08G14	06 x 08	1/4
BN417-08G38	06 x 08	3/8
BN417-58G18	5,5 x 08	1/8
BN417-58G14	5,5 x 08	1/4
BN417-58G38	5,5 x 08	3/8
BN417-10G14	08 x 10	1/4
BN417-10G38	08 x 10	3/8

BN410					
Té mâle conique					
	Ø	R		Ø	R
BN410-04R18	2,7 x 04	1/8	BN410-58R38	5,5 x 08	3/8
BN410-05R18	03 x 05	1/8	BN410-10R18	08 x 10	1/8
BN410-06R18	04 x 06	1/8	BN410-10R14	08 x 10	1/4
BN410-06R14	04 x 06	1/4	BN410-10R38	08 x 10	3/8
BN410-06R38	04 x 06	3/8	BN410-10R12	08 x 10	1/2
BN410-08R18	06 x 08	1/8	BN410-12R38	10 x 12	3/8
BN410-08R14	06 x 08	1/4	BN410-12R12	10 x 12	1/2
BN410-08R38	06 x 08	3/8	BN410-15R12	12,5 x 15	1/2
BN410-58R14	5,5 x 08	1/4	BN410-16R12	13 x 16	1/2
BN410-58R18	5,5 x 08	1/8	BN410-18R12	15 x 18	1/2

BN411		
Té mâle cylindrique		
	Ø	G
BN411-04M5H	2,7 x 04	M5
BN411-05M5H	03 x 05	M5

BN415		
Té mâle orientable conique		
	Ø	R
BN415-06R18	04 x 06	1/8
BN415-06R14	04 x 06	1/4
BN415-06R38	04 x 06	3/8
BN415-08R18	06 x 08	1/8
BN415-08R14	06 x 08	1/4
BN415-08R38	06 x 08	3/8
BN415-58R18	5,5 x 08	1/8
BN415-58R14	5,5 x 08	1/4
BN415-10R14	08 x 10	1/4
BN415-10R38	08 x 10	3/8



BN531		
Banjo en té court		
	Ø	G
BN531-04G18	2,7 x 04	1/8
BN531-05G18	03 x 05	1/8
BN531-05M5H	03 x 05	M5
BN531-06M5H	04 x 06	M5
BN531-06G18	04 x 06	1/8
BN531-06G14	04 x 06	1/4
BN531-06G38	04 x 06	3/8
BN531-08G14	06 x 08	1/8
BN531-08G18	06 x 08	1/4
BN531-08G38	06 x 08	3/8
BN531-10G14	08 x 10	1/4

BN535		
Banjo en té long		
	Ø	G
BN535-06G18	04 x 06	1/8
BN535-06G14	04 x 06	1/4
BN535-06G38	04 x 06	3/8
BN535-08G18	06 x 08	1/8
BN535-08G14	06 x 08	1/4
BN535-08G38	06 x 08	3/8
BN535-10G14	08 x 10	1/4
BN535-10G38	08 x 10	3/8
BN535-10G12	08 x 10	1/2
BN535-15G12	12,5 x 15	1/2
BN535-16G12	13 x 16	1/2

BN420					
Té mâle renversé conique					
	Ø	R		Ø	R
BN420-04R18	2,7 x 04	1/8	BN420-10R18	08 x 10	1/8
BN420-05R18	03 x 05	1/8	BN420-10R14	08 x 10	1/4
BN420-06R18	04 x 06	1/8	BN420-10R38	08 x 10	3/8
BN420-06R14	04 x 06	1/4	BN420-10R12	08 x 10	1/2
BN420-08R18	06 x 08	1/8	BN420-12R38	10 x 12	3/8
BN420-08R14	06 x 08	1/4	BN420-12R12	10 x 12	1/2
BN420-08R38	06 x 08	3/8	BN420-15R12	12,5 x 15	1/2
BN420-58R14	5,5 x 08	1/4	BN420-16R12	13 x 16	1/2
BN420-58R18	5,5 x 08	1/8	BN420-18R12	15 x 18	1/2
BN420-58R38	5,5 x 08	3/8			

BN421		
Té mâle renversé cylindrique		
	Ø	G
BN421-04M5H	2,7 x 04	M5
BN421-05M5H	03 x 05	M5



BN550	
Équerre égale	
	Ø
BN550-04	2,7 x 04
BN550-05	03 x 05
BN550-06	04 x 06
BN550-08	06 x 08
BN550-58	5,5 x 08
BN550-10	08 x 10
BN550-12	10 x 12
BN550-15	12,5 x 15
BN550-16	13 x 16
BN550-18	15 x 18

BN540		
Té égal et inégal		
	2 x Ø D1	Ø D2
BN540-04	2,7 x 04	2,7 x 04
BN540-05	03 x 05	03 x 05
BN540-06	04 x 06	04 x 06
BN540-08	06 x 08	06 x 08
BN540-08-06	06 x 08	04 x 06
BN540-58-06	5,5 x 08	04 x 06
BN540-58	5,5 x 08	5,5 x 08
BN540-10-06	08 x 10	04 x 06
BN540-10-08	08 x 10	06 x 08
BN540-10-58	08 x 10	5,5 x 10
BN540-10	08 x 10	08 x 10
BN540-12	10 x 12	10 x 12
BN540-15	12,5 x 15	12,5 x 15
BN540-16	13 x 16	13 x 16
BN540-18	15 x 18	15 x 18

BN600	
Croix	
	Ø
BN600-05	03 x 05
BN600-06	04 x 06
BN600-08	06 x 08
BN600-58	5,5 x 08
BN600-10	08 x 10
BN600-12	10 x 12
BN600-15	12,5 x 15
BN600-16	13 x 16

BN610		
Banjo simple		
	Ø	G
BN610-04-M5	04	M5
BN610-04-18	04	1/8
BN610-05-M5	05	M5
BN610-05-18	05	1/8
BN610-06-M5	06	M5
BN610-06-18	06	1/8
BN610-06-14	06	1/4
BN610-08-18	08	1/8
BN610-08-14	08	1/4
BN610-08-38	08	3/8
BN610-10-14	10	1/4
BN610-10-38	10	3/8
BN610-10-12	10	1/2
BN610-12-38	12	3/8
BN610-12-12	12	1/2
BN610-15-12	15	1/2

BN620		
Banjo double		
	Ø	G
BN620-05-M5	05	M5
BN620-05-18	05	1/8
BN620-06-M5	06	M5
BN620-06-18	06	1/8
BN620-06-14	06	1/4
BN620-08-18	08	1/8
BN620-08-14	08	1/4
BN620-08-38	08	3/8
BN620-10-14	10	1/4
BN620-10-38	10	3/8
BN620-10-12	10	1/2
BN620-15-12	15	1/2

BN723	
Écrou avec ressort	
	Ø
BN723-06M10I	04 x 06
BN723-08M12I	06 x 08
BN723-58M12I	5,5 x 08
BN723-10M14I	08 x 10
BN723-12M16I	10 x 12
BN723-15M20I	12,5 x 15