

## Flanschverbindungen

Schraubenlängen

Die Masse gelten für Armaturen und Flansche aus dem Nussbaum Katalog.

Für alle anderen Kombinationen müssen die Schraubenlängen individuell ermittelt werden.

## Raccordement à brides

Longueur des boulons

Le dimensionnement des boulons s'applique à la robinetterie à brides ainsi qu'aux brides du catalogue Nussbaum.


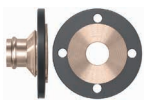



Pour toutes les autres combinaisons, la longueur des boulons doit être définie au cas par cas.

## Raccordo con flange

Lunghezza vite

Le dimensioni valgono per rubinetti e flange del catalogo Nussbaum.

Per tutte le altre combinazioni le lunghezze delle viti devono essere determinate individualmente.

Flansch Bride Flangia		 80049* Edelstahl Acier inoxydable Acciaio inossidabile	 81049 Rotguss Bronze Bronzo	 90097 Edelstahl Acier inoxydable Acciaio inossidabile	 90050 Rotguss Bronze Bronzo	 80053 Edelstahl Acier inoxydable Acciaio inossidabile					
in Kombination mit en combinaison avec in combinazione con		80049*	90097	80049*	90097	80049*	90097	80049*	90097		
		81049	90050	81049	90050	81049	90050	81049	90050		
		Losflansch - Edelstahl Bride tournante - Acier inox. Flangia libera - Acciaio inox.		Losflansch - Edelstahl Bride tournante - Acier inox. Flangia libera - Acciaio inox.		Losflansch - Edelstahl Bride tournante - Acier inox. Flangia libera - Acciaio inox.		Losflansch - Edelstahl Bride tournante - Acier inox. Flangia libera - Acciaio inox.		Losflansch - Edelstahl Bride tournante - Acier inox. Flangia libera - Acciaio inox.	
DN 20	M12 x	50	50	-	-	50	50	50	50		
		-	50	-	-	-	50	-	50		
		50		-		50		50		55	
DN 25	M12 x	50	50	55	55	50	50	50	50	55	55
		55	50	60	55	55	50	55	50	60	55
		55		60		55		55		55	
DN 32	M16 x	60	55	60	60	55	55	55	55	60	60
		60	55	65	60	60	55	60	55	65	60
		60		65		60		60		60	
DN 40	M16 x	60	55	60	60	55	55	55	55	60	60
		60	55	65	60	60	55	60	55	65	60
		60		65		60		60		65	
DN 50	M16 x	60	60	60	60	60	60	60	60	65	65
		60	60	65	60	60	60	60	60	65	65
		65		65		65		65		70	
DN 65	M16 x	60	60	60	60	60	60	60	60	65	65
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		65		70		65		65		80	
DN 80	M16 x	65	65	65	65	65	65	65	65	70	70
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		70		70		70		70		70	
DN 100	M16 x	65	-	65	-	-	-	65	-	70	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		70		70		-		70		80	

\* Gilt auch für 80051, 88049, 55049

\* S'applique également aux 80051, 88049, 55049

\* Vale anche per 80051, 88049, 55049

## Flanschverbindungen

### Schraubenlängen

Die Masse gelten für Armaturen und Flansche aus dem Nussbaum Katalog.

Für alle anderen Kombinationen müssen die Schraubenlängen individuell ermittelt werden.

## Raccordement à brides

### Longueur des boulons

Le dimensionnement des boulons s'applique à la robinetterie à brides ainsi qu'aux brides du catalogue Nussbaum.

Pour toutes les autres combinaisons, la longueur des boulons doit être définie au cas par cas.

## Raccordo con flange

### Lunghezza vite

Le dimensioni valgono per rubinetti e flange del catalogo Nussbaum.

Per tutte le altre combinazioni le lunghezze delle viti devono essere determinate individualmente.

Armaturo Robinet Rubinetto		11020/11021 Rotguss Bronze Bronzo		15132 Rotguss Bronze Bronzo		15085 Grauguss GG 25 Fonte grise GG 25 Ghisa grigia GG 25		17020 Grauguss Fonte grise Ghisa grigia	
		18050/18051 Rotguss Bronze Bronzo							
in Kombination mit en combinaison avec in combinazione con		80049*	90097	80049*	90097	80049*	90097	80049*	90097
		81049	90050	81049	90050	81049	90050	81049	90050
		Losflansch – Edelstahl Bride tournante – Acier inox. Flangia libera – Acciaio inox.		Losflansch – Edelstahl Bride tournante – Acier inox. Flangia libera – Acciaio inox.		Losflansch – Edelstahl Bride tournante – Acier inox. Flangia libera – Acciaio inox.		Losflansch – Edelstahl Bride tournante – Acier inox. Flangia libera – Acciaio inox.	
DN 50	M16 x	–	–	55	55	–	–	–	–
		–	–	60	55	–	–	–	–
		–	–	60		–	–	–	
DN 65	M16 x	55	55	55	55	60	60	65	65
		60	55	60	55	65	60	65	65
		65		60		70		70	
DN 80	M16 x	60	60	60	60	65	65	65	65
		65	60	65	60	70	65	70	65
		65		65		70		70	
DN 100	M16 x	65	–	65	–	65	–	70	–
		65	65	65	65	70	65	70	70
		70		70		80		80	

\* Gilt auch für 80051, 88049, 55049

\* S'applique également aux 80051, 88049, 55049

\* Vale anche per 80051, 88049, 55049

## Flanschverbindungen

## Schraubenlängen

Die Masse gelten für Armaturen und Flansche aus dem Nussbaum Katalog.

Für alle anderen Kombinationen müssen die Schraubenlängen individuell ermittelt werden.

## Raccordement à brides

## Longueur des boulons

Le dimensionnement des boulons s'applique à la robinetterie à brides ainsi qu'aux brides du catalogue Nussbaum.






Pour toutes les autres combinaisons, la longueur des boulons doit être définie au cas par cas.

## Raccordo con flange

## Lunghezza vite

Le dimensioni valgono per rubinetti e flange del catalogo Nussbaum.

Per tutte le altre combinazioni le lunghezze delle viti devono essere determinate individualmente.

Armatur Robinet Rubinetto											
		22120 Rotguss Bronze Bronzo	23108 Rotguss Bronze Bronzo	26040 Edelstahl Acier inoxydable Acciaio inossidabile	62010 Sphäroguss GGG 40 Fonte grise GGG 40 Ghisa in GGG 40	62041** Sphäroguss GGG 40 Fonte grise GGG 40 Ghisa in GGG 40					
in Kombination mit en combinaison avec in combinazione con		80049*	90097	80049*	90097	80049*	90097	80049*	90097	80049*	90097
		81049	90050	81049	90050	81049	90050	81049	90050	81049	90050
		Losflansch - Edelstahl Bride tournante - Acier inox. Flangia libera - Acciaio inox.		Losflansch - Edelstahl Bride tournante - Acier inox. Flangia libera - Acciaio inox.		Losflansch - Edelstahl Bride tournante - Acier inox. Flangia libera - Acciaio inox.		Losflansch - Edelstahl Bride tournante - Acier inox. Flangia libera - Acciaio inox.		Losflansch - Edelstahl Bride tournante - Acier inox. Flangia libera - Acciaio inox.	
DN 20	M12 x	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
DN 25	M12 x	45	45	45	45	–	–	55	55	–	–
		50	45	50	45	–	–	60	55	–	–
		50		50		–		55		–	
DN 32	M16 x	55	50	55	50	–	–	60	55	100	80
		55	50	55	50	–	–	60	55	100	80
		55		55		–		60		100	
DN 40	M16 x	55	50	55	50	–	–	60	60	100	100
		55	50	55	50	–	–	65	60	100	100
		55		55		–		60		100	
DN 50	M16 x	55	55	55	55	–	–	60	60	100	100
		60	55	60	55	–	–	65	60	120	100
		60		60		–		65		120	
DN 65	M16 x	55	55	55	55	60	60	60	60	100	100
		60	55	60	55	65	60	65	60	120	100
		65		65		65		65		120	
DN 80	M16 x	60	60	60	60	65	65	60	60	120	120
		65	60	65	60	65	65	65	60	120	120
		65		65		70		65		120	
DN 100	M16 x	65	–	60	–	70	–	60	–	120	–
		65	65	60	65	70	70	65	60	120	120
		70		65		80		70		140	

\* Gilt auch für 80051, 88049, 55049

\*\* Schraubenlänge für Armatur mit 2 Flanschen

\* S'applique également aux 80051, 88049, 55049

\*\* Longueur des boulons pour robinet entre 2 brides

\* Vale anche per 80051, 88049, 55049

\*\* Lunghezza della vite per rubinetto con 2 flange