

## Flanschverbindungen

Schraubenlängen

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

Für alle anderen Kombinationen müssen die Schraubenlängen individuell ermittelt werden.

## Raccordements à brides

Longueur des boulons

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

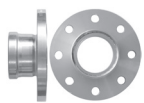
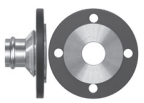



Pour toutes les autres combinaisons, la longueur des boulons doit être définie au cas par cas.

## Raccordi con flange

Lunghezza viti

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 und 88049

\* S'applique également aux 80051 et 88049

\* Vale anche per 80051 e 88049

## Flanschverbindungen

### Schraubenlängen

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

Für alle anderen Kombinationen müssen die Schraubenlängen individuell ermittelt werden.

## Raccordements 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.

## Raccordi con flange

### Lunghezza viti

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		11020/11021 Rotguss Bronze Bronzo		15132 Rotguss Bronze Bronzo		15087 Grauguss GG 25 Fonte grise GG 25 Ghisa grigia GG 25		17020 Grauguss Fonte grise Ghisa grigia	
		18053/18054 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 und 88049

\* S'applique également aux 80051 et 88049

\* Vale anche per 80051 e 88049

## Flanschverbindungen

Schraubenlängen

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

Für alle anderen Kombinationen müssen die Schraubenlängen individuell ermittelt werden.

## Raccordements 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.

## Raccordi con flange

Lunghezza viti

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				
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 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
		55	50	55	50	–	–	60	55
		55		55		–		60	
DN 40	M16 x	55	50	55	50	–	–	60	60
		55	50	55	50	–	–	65	60
		55		55		–		60	
DN 50	M16 x	55	55	55	55	–	–	60	60
		60	55	60	55	–	–	65	60
		60		60		–		65	
DN 65	M16 x	55	55	55	55	60	60	60	60
		60	55	60	55	65	60	65	60
		65		65		65		65	
DN 80	M16 x	60	60	60	60	65	65	60	60
		65	60	65	60	65	65	65	60
		65		65		70		65	
DN 100	M16 x	65	–	60	–	70	–	60	–
		65	65	60	65	70	70	65	60
		70		65		80		70	

\* Gilt auch für 80051 und 88049

\*\* Schraubenlänge für Armatur mit 2 Flanschen

\* S'applique également aux 80051 et 88049

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

\* Vale anche per 80051 e 88049

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