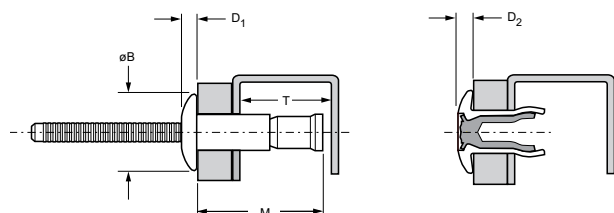




English	Français	Deutsch	Italiano	Español
Protruding head	Tête bombée	Flachrundkopf	Testa tonda	Cabeza alomada
Body: Aluminium alloy* (5 % Mg) Polished	Corps: Alliage d'aluminium* (5% Mg) Poli	Hülse: Aluminium* (5 % Mg) Poliert	Corpo: Lega di alluminio* (5% Mg) Lucido	Cuerpo: Aluminio* (5% Mg) Pulido
Stem: Aluminium alloy** Natural	Tige: Alliage d'aluminium** Brut	Dorn: Aluminium** unbehandelt	Gambo: Lega di alluminio** Nessuna finitura	Vástago: Aluminio** Natural

*: BS 1473 5056A DIN 1725 AlMg5 Werkstoff 3.3555

** : BS 1473 2014A DIN 1725 AlCuSiMn Werkstoff 3.1255



ø nom.					M max.	øB max.	D ₁ max.	T min.	D ₂ max.	 kN ¹⁾	 kN ¹⁾	Part No/ref
	min.	max.	min.	max.								
4.8 (3/16")	1.63	6.86	4.9	5.1	18.4	10.1	2.1	10.5	1.9	3.00	2.22	02774-00613
	1.63	11.10			24.1			13.0				02774-00617
6.4 (1/4")	2.03	9.53	6.6	7.0	24.6	13.4	2.9	13.0	2.7	6.00	4.22	02774-00817
	2.03	15.87			34.7			18.1				02774-00824
10.0 (3/8")	3.04	15.87	9.95	10.4	36.2	20.3	4.1	22.3	4.0	12.63	9.30	02774-01228

all dimensions in mm / en millimètres / alle Maße in mm / in millimetri / en milímetros

1) typical values / valeurs moyennes / typische Werte / Valori tipici / valores típicos

Note:

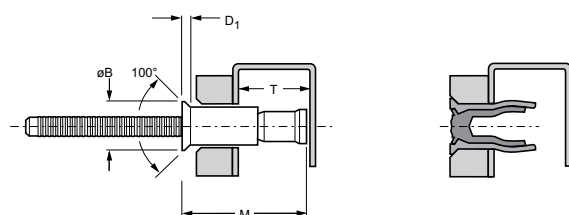
External stem locking feature requires special nose piece. / Le verrouillage extérieur de la tige nécessite d'un nez spécial. / Die Restdornverriegelung erfordert ein spezielles Mundstück. / Funzione di bloccaggio esterno del gambo richiede particolare nasello. / El bloqueo mecánico del vástago requiere de una sufridera especial.



English	Français	Deutsch	Italiano	Español
Countersunk head	Tête fraisée	Senkkopf	Testa svasata	Cabeza avellanada
Body: Aluminium alloy* (5 % Mg) Polished	Corps: Alliage d'aluminium* (5% Mg) Poli	Hülse: Aluminium* (5 % Mg) Poliert	Corpo: Lega di alluminio* (5% Mg) Lucido	Cuerpo: Aluminio* (5% Mg) Pulido
Stem: Aluminium alloy** Natural	Tige: Alliage d'aluminium** Brut	Dorn: Aluminium** Unbehandelt	Gambo: Lega di alluminio** Nessuna finitura	Vástago: Aluminio** Natural

*: BS 1473 5056A DIN 1725 AlMg5 Werkstoff 3.3555

** : BS 1473 2014A DIN 1725 AlCuSiMn Werkstoff 3.1255



ø nom.					M max.	øB min.	D ₁ max.	T min.	 kN ¹⁾	 kN ¹⁾	Part No/ref
	min.	max.	min.	max.							
4.8 (3/16")	3.17	8.41	4.9	5.1	20.0	8.3	2.2	10.5	2.89	2.11	02764-00615
	3.17	12.22			26.3			13.5			02764-00619
6.4 (1/4")	3.17	12.07	6.6	7.0	27.2	10.1	2.4	13.0	6.00	4.22	02764-00821

all dimensions in mm / en millimètres / alle Maße in mm / in millimetri / en milímetros

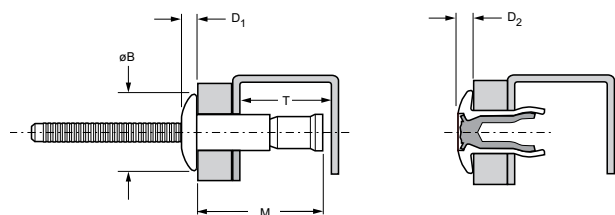
1) typical values / valeurs moyennes / typische Werte / Valori tipici / valores típicos

Note:

External stem locking feature requires special nose piece. / Le verrouillage extérieur de la tige nécessite d'un nez spécial. / Die Restdornverriegelung erfordert ein spezielles Mundstück. / Funzione di bloccaggio esterno del gambo richiede particolare nasello. / El bloqueo mecánico del vástago requiere de una sufridera especial.



English	Français	Deutsch	Italiano	Español
Protruding head	Tête bombée	Flachrundkopf	Testa tonda	Cabeza alomada
Body: steel	Corps: Acier	Hülse: Stahl	Corpo: Acciaio	Cuerpo: Acero
Zinc plated	Revêtement zingué	Verzinkt	Zincato	Zincado
Clear trivalent passivated	Passivation claire trivalente	Klar chromatiert, Cr6-frei	Passivazione chiara trivalente	Pasivado claro trivalente
Stem: carbon boron steel	Tige: Acier	Dorn: Stahl	Gambo: Acciaio	Vástago: Acero
Zinc plated	Revêtement zingué	Verzinkt	Zincato	Zincado
Clear trivalent passivated	Passivation claire trivalente	Klar chromatiert, Cr6-frei	Passivazione chiara trivalente	Pasivado claro trivalente



ø nom.	min. max.		min. max.		M max.	øB max.	D ₁ max.	T min.	D ₂ max.	kN ¹⁾	kN ¹⁾	Part No/ref
	min.	max.	min.	max.								
4.8 (3/16")	1.63	6.86	4.9	5.1	18.2	10.1	2.1	10.5	1.9	6.44	5.11	02771-00613
	1.63	11.10			24.5			13.5				02771-00617
6.4 (1/4")	2.03	9.53	6.6	7.0	23.7	13.4	2.9	12.2	2.7	11.78	10.45	02771-00817
	2.03	15.87			33.0			16.4				02771-00824
10.0 (3/8")	3.04	15.87	9.95	10.4	36.2	20.3	4.1	22.3	4.0	26.37	16.50	02771-01228 ²⁾

all dimensions in mm / en millimètres / alle Maße in mm / in millimetri / en milímetros

1) typical values / valeurs moyennes / typische Werte / Valori tipici / valores típicos

2) Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt, German Authority in Civil Engineering) Approval No. Z-14.1-4 Attachment 2-24

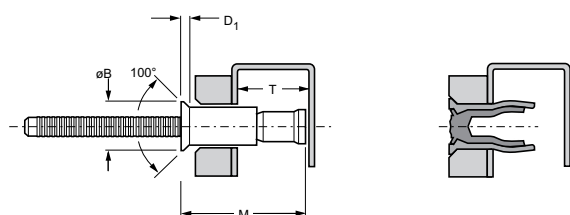
Note:

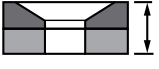
External stem locking feature requires special nose piece. / Le verrouillage extérieur de la tige nécessite d'un nez spécial. /

Die Restdornverriegelung erfordert ein spezielles Mundstück. / Funzione di bloccaggio esterno del gambo richiede particolare nasello. / El bloqueo mecánico del vástago requiere de una sufridera especial.



English	Français	Deutsch	Italiano	Español
Countersunk head	Tête fraisée	Senkkopf	Testa svasata	Cabeza avellanada
Body: steel	Corps: Acier	Hülse: Stahl	Corpo: Acciaio	Cuerpo: Acero
Zinc plated	Revêtement zingué	Verzinkt	Zincato	Zincado
Clear trivalent passivated	Passivation claire trivalente	Klar chromatiert, Cr6-frei	Passivazione chiara trivalente	Pasivado claro trivalente
Stem: carbon boron steel	Tige: Acier	Dorn: Stahl	Gambo: Acciaio	Vástago: Acero
Zinc plated	Revêtement zingué	Verzinkt	Zincato	Zincado
Clear trivalent passivated	Passivation claire trivalente	Klar chromatiert, Cr6-frei	Passivazione chiara trivalente	Pasivado claro trivalente



ø nom.					M max.	øB min.	D ₁ max.	T min.	 kN ¹⁾	 kN ¹⁾	Part No/ref
	min.	max.	min.	max.							
4.8 (3/16")	3.17	8.41	4.9	5.1	20.0	8.3	2.2	10.5	6.44	5.11	02761-00615
	3.17	12.22			26.3			13.5			02761-00619
6.4 (1/4")	3.17	12.07	6.6	7.0	26.4	10.1	2.4	12.2	11.78	10.45	02761-00821

all dimensions in mm / en millimètres / alle Maße in mm / in millimetri / en milímetros

1) typical values / valeurs moyennes / typische Werte / Valori tipici / valores típicos

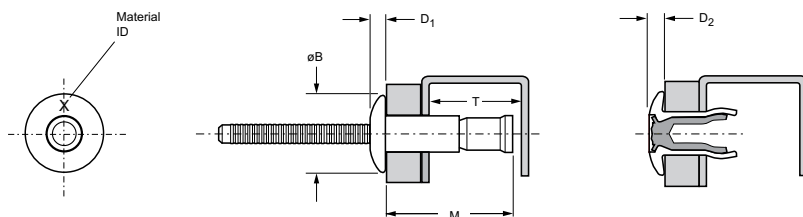
Note:

External stem locking feature requires special nose piece. / Le verrouillage extérieur de la tige nécessite d'un nez spécial. / Die Restdornverriegelung erfordert ein spezielles Mundstück. / Funzione di bloccaggio esterno del gambo richiede particolare nasello. / El bloqueo mecánico del vástago requiere de una sufridera especial.



English	Français	Deutsch	Italiano	Español
Protruding head	Tête bombée	Flachrundkopf	Testa tonda	Cabeza alomada
Body: stainless steel* Natural	Corps: Inox* Brut	Hülse: Edelstahl* Unbehandelt	Corpo: Acciaio inox* Nessuna finitura	Cuerpo: Acero inoxidable* Natural
Stem: stainless steel* Natural	Tige: Inox* Brut	Dorn: Edelstahl* Unbehandelt	Gambo: Acciaio inox* Nessuna finitura	Vástago: Acero inoxidable* Natural

*: AISI 304



ø					M	øB	D ₁	T	D ₂			Part No/ref
nom.	min.	max.	min.	max.	max.	max.	max.	min.	max.	kN ¹⁾	kN ¹⁾	
4.8 (3/16")	1.63	6.86	4.9	5.1	18.2	10.1	2.1	10.5	1.9	6.44	5.11	02711-00613 ²⁾
	1.63	11.10			24.5			13.5				02711-00617 ²⁾
6.4 (1/4")	2.03	9.53	6.6	7.0	23.7	13.4	2.9	12.2	2.7	11.78	10.45	02711-00817 ²⁾
	2.03	15.87			33.0			16.4				02711-00824 ²⁾
10.0 (3/8")	3.04	15.87	9.95	10.4	36.2	20.3	4.1	22.3	4.0	26.08	19.40	02711-01228

all dimensions in mm / en millimètres / alle Maße in mm / in millimetri / en milímetros

1) typical values / valeurs moyennes / typische Werte / Valori tipici / valores típicos

2) also available in 316 grade/A4 / aussi disponible dans Grade 316/A4 / auch in 316 grade/A4 erhältlich / anche disponibile in 316 grade/A4 / también disponible en 316 grade/A4

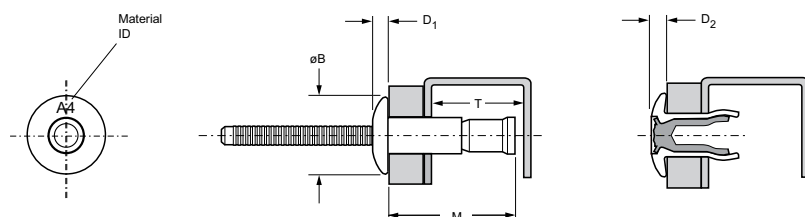
Note:

External stem locking feature requires special nose piece. / Le verrouillage extérieur de la tige nécessite d'un nez spécial. / Die Restdornverriegelung erfordert ein spezielles Mundstück. / Funzione di bloccaggio esterno del gambo richiede particolare nasello. / El bloqueo mecánico del vástago requiere de una sufridera especial.



English	Français	Deutsch	Italiano	Español
Protruding head	Tête bombée	Flachrundkopf	Testa tonda	Cabeza alomada
Body: A4 stainless steel* Natural	Corps: A4 Inox* Brut	Hülse: A4 Edelstahl* Unbehandelt	Corpo: A4 Acciaio inox* Nessuna finitura	Cuerpo: A4 Acero inoxidable* Natural
Stem: A4 stainless steel* Natural	Tige: A4 Inox* Brut	Dorn: A4 Edelstahl* Unbehandelt	Gambo: A4 Acciaio inox* Nessuna finitura	Vástago: A4 Acero inoxida- ble* Natural

*: 316 Grade



ø nom.	min. max.		min. max.		M max.	øB max.	D ₁ max.	T min.	D ₂ max.	kN ¹⁾	kN ¹⁾	Part No/ref
	min.	max.	min.	max.								
4.8 (3/16")	1.63	6.86	4.9	5.1	18.2	10.1	2.1	10.5	1.9	6.45	5.11	02717-00613
	1.63	11.10			24.5			13.5				02717-00617
6.4 (1/4")	2.03	9.53	6.6	7.0	23.7	13.4	2.9	12.2	2.7	13.20	10.45	02717-00817
	2.03	15.87			33.0			16.4				02717-00824

all dimensions in mm / en millimètres / alle Maße in mm / in millimetri / en milímetros

1) typical values / valeurs moyennes / typische Werte / Valori tipici / valores típicos

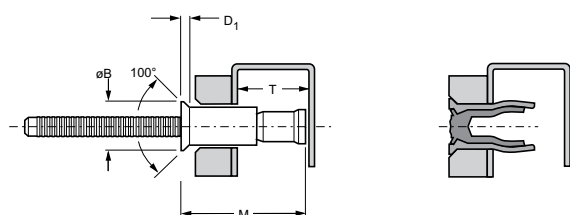
Note:

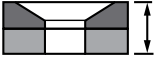
External stem locking feature requires special nose piece. / Le verrouillage extérieur de la tige nécessite d'un nez spécial. / Die Restdornverriegelung erfordert ein spezielles Mundstück. / Funzione di bloccaggio esterno del gambo richiede particolare nasello. / El bloqueo mecánico del vástago requiere de una sufridera especial.



English	Français	Deutsch	Italiano	Español
Countersunk head	Tête fraisée	Senkkopf	Testa svasata	Cabeza avellanada
Body: austenitic stainless steel*	Corps: Inox austénitique*	Hülse: Edelstahl*	Corpo: Acciaio inox austenitico*	Cuerpo: Acero inoxidable austenítico*
Bright	Poli	Blank	Lucido	Pulido
Stem: austenitic stainless steel*	Tige: Inox austénitique*	Dorn: Edelstahl*	Gambo: Acciaio inox austenitico*	Vástago: Acero inoxidable austenítico*
Natural	Brut	Unbehandelt	Nessuna finitura	Natural

*: AISI 304, modified by addition of 3 - 4 % copper



ø					M	øB	D ₁	T			Part No/ref
nom.	min.	max.	min.	max.	max.	min.	max.	min.	kN ¹⁾	kN ¹⁾	
4.8 (3/16")	3.17	8.41	4.9	5.1	20.0	8.25	2.2	10.41	6.44	5.11	02721-00615
6.4 (1/4")	3.17	12.07	6.6	7.0	26.4	10.03	2.4	12.19	11.78	10.45	02721-00821

all dimensions in mm / en millimètres / alle Maße in mm / in millimetri / en milímetros

1) typical values / valeurs moyennes / typische Werte / Valori tipici / valores típicos

Note:

External stem locking feature requires special nose piece. / Le verrouillage extérieur de la tige nécessite d'un nez spécial. / Die Restdornverriegelung erfordert ein spezielles Mundstück. / Funzione di bloccaggio esterno del gambo richiede particolare nasello. / El bloqueo mecánico del vástago requiere de una sufridera especial.