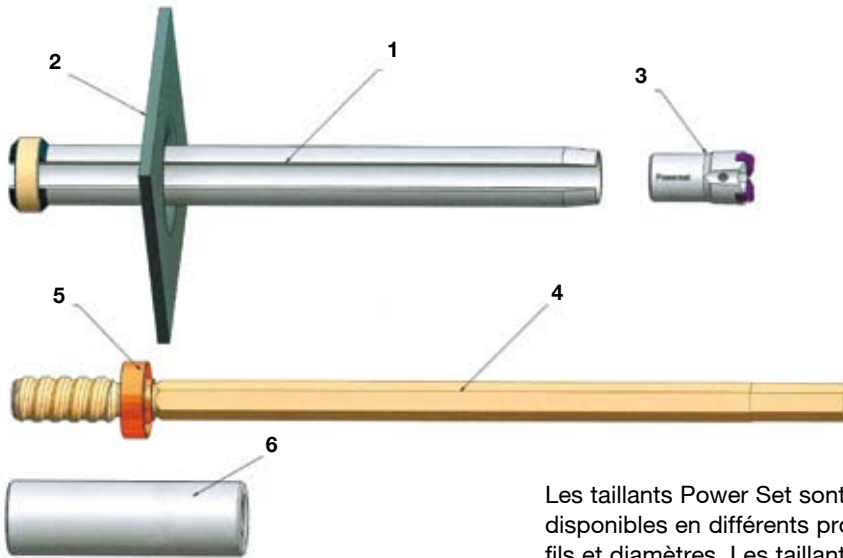


AT - POWER SET
Boulons à Friction Auto-Forants



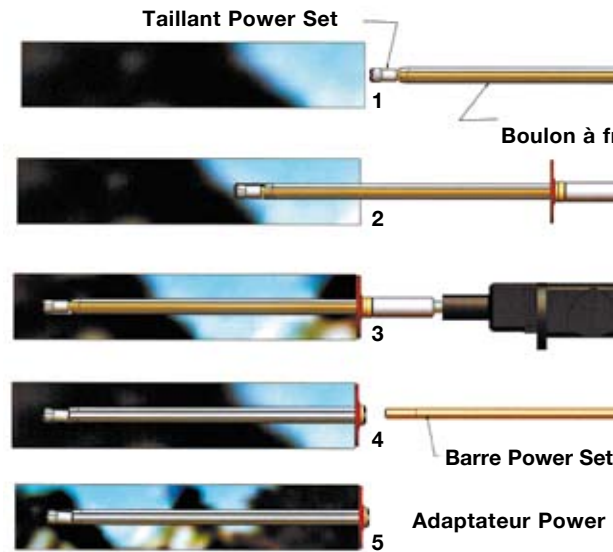
Composition du système



- 1 Boulon à friction auto-forant AT - Power Set
- 2 Plaque
- 3 Taillant Power Set
- 4 Barre Power Set
- 5 Bague à impacts Power Set
- 6 Adaptateur Power Set

Les taillants Power Set sont disponibles en différents profils et diamètres. Les taillants en croix ou à boutons munis d'inserts carbures sont adaptés suivant les spécifications requises et les conditions de roches.

L'installation en 5 étapes



Domaine d'application

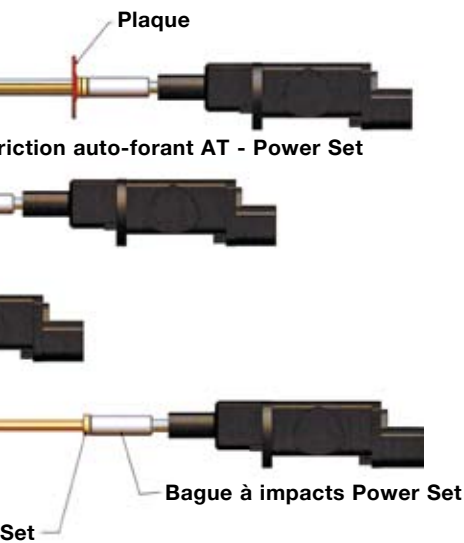
Les principales utilisations possibles du système de boulons auto-forant AT - Power Set sont les suivantes:

- **Travaux en tunnels et mines**
 - Boulonnages
 - Ancrages au front
- **Protection contre les chutes et glissement de roches**
 - Ancrage de barrières anti-avalanches
 - Consolidation immédiate en cas de risques d'éboulement

Spécifications 1)

#	Paramètres	Unité	Type 1	Type 2
1	Diamètre du tube acier x épaisseur	[mm]	50 x 3,75	50 x 5,0
2	Section transversale	[mm ²]	469	599
3	Effort maxi. en tension	[kN]	330	300
4	Résistance au cisaillement (in-situ)	[kN]	370 - 470	360 - 420
5	Longueurs disponibles	[m]	1,0 - 4,0	

1) Accréditation par le Ministère Fédéral Autrichien de Transportation, Innovation et Technologie, Vienne, no.: BMVIT-327.120/0025-II/ST2-2005 (2005-04-27)



Les principaux avantages du système de boulons à friction auto-forants AT - Power Set

- Perçage et mise en place simultanés
- Percement et mise en place à l'aide de foreuses standards
- Pouvoir de soutènement immédiat
- Transfert direct des efforts à travers la longueur totale du boulon
- Conservation de la puissance de soutènement même en cas de grandes déformations
- Haute résistance au cisaillement (résistance au cisaillement > résistance en traction)
- Insensibilité aux vibrations et aux opérations de minages
- Procédure d'installation sûre, facile et rapide
- Mise en place du boulon assurée même en cas de trous instables
- L'injection de coulis ou de ciment n'est pas nécessaire
- Matériel ergonomique apportant une sécurité d'utilisation au personnel



Austria
DYWIDAG-SYSTEMS
INTERNATIONAL GMBH
Wagram 49
4061 Pasching/Linz, Austria
Phone +43-7229-61 04 90
Fax +43-7229-61 04 980
E-mail: alwag@dywidag-systems.com
www.alwag.com

Belgium and Luxembourg
DYWIDAG-SYSTEMS
INTERNATIONAL N.V.
Industrieweg 25
3190 Boortmeerbeek, Belgium
Phone +32-16-60 77 60
Fax +32-16-60 77 66
E-mail: info@dywidag.be

France
DSI-Artéon
Avenue du Bicentenaire
ZI Dagneux-BP 50053
01122 Montluel Cedex, France
Phone +33-4-78 79 27 82
Fax +33-4-78 79 01 56
E-mail: dsi.france@dywidag.fr
www.dywidag-systems.fr

Germany
DYWIDAG-SYSTEMS
INTERNATIONAL GMBH
Schuetzenstrasse 20
14641 Nauen, Germany
Phone +49 3321 44 18 32
Fax +49 3321 44 18 18
E-mail: suspa@dywidag-systems.com

DYWIDAG-SYSTEMS
INTERNATIONAL GMBH
Max-Planck-Ring 1
40764 Langenfeld, Germany
Phone +49 2173 79 02 0
Fax +49 2173 79 02 20
E-mail: suspa@dywidag-systems.com
www.suspa-dsi.de

DYWIDAG-SYSTEMS
INTERNATIONAL GMBH
Germanenstrasse 8
86343 Koenigsbrunn, Germany
Phone +49 8231 96 07 0
Fax +49 8231 96 07 40
E-mail: suspa@dywidag-systems.com

DYWIDAG-SYSTEMS
INTERNATIONAL GMBH
Siemensstrasse 8
85716 Unterschleissheim, Germany
Phone +49-89-30 90 50-100
Fax +49-89-30 90 50-120
E-mail: dsihv@dywidag-systems.com
www.dywidag-systems.com

Veillez noter:

Cette brochure sert uniquement à donner des informations de base.
Les données techniques et l'information contenues dans cette brochure se présentent uniquement à titre indicatif et peuvent être modifiées sans préavis. Nous n'acceptons aucune responsabilité pour des pertes ou dommages attribués à l'utilisation de ces données techniques ni pour l'utilisation inappropriée de nos produits. Si vous désirez plus d'informations sur des produits particuliers, n'hésitez pas à nous contacter.

Italy
DYWIT S.P.A.
Via Grandi, 68
20017 Mazzo di Rho (Milano), Italy
Phone +39-02-93 46 87 1
Fax +39-02-93 46 87 301
E-mail: info@dywit.it

Netherlands
DYWIDAG-SYSTEMS
INTERNATIONAL B.V.
Veilingweg 2
5301 KM Zaltbommel, Netherlands
Phone +31-418-57 89 22
Fax +31-418-51 30 12
E-mail: email@dsi-nl.nl
www.dsi-nl.nl

Norway
DYWIDAG-SYSTEMS
INTERNATIONAL A/S
Industrieveien 7A
1483 Skytta, Norway
Phone +47-67-06 15 60
Fax +47-67-06 15 59
E-mail: manager@dsi-dywidag.no

Portugal
DYWIDAG-SYSTEMS
INTERNATIONAL LDA
Rua do Polo Sul
Lote 1.01.1.1 - 2B
1990-273 Lisbon, Portugal
Phone +351-21-89 22 890
Fax +351-21-89 22 899
E-mail: lsi.lisboa@dywidag.pt

Spain
DYWIDAG SISTEMAS
CONSTRUCTIVOS, S.A.
Avenida de la Industria, 4
Pol. Ind. La Cantuena
28947 Fuenlabrada (MADRID), Spain
Phone +34-91-642 20 72
Fax +34-91-642 27 10
E-mail: dywidag@dywidag-sistemas.com
www.dywidag-sistemas.com

United Kingdom
DYWIDAG-SYSTEMS
INTERNATIONAL LTD.
Northfield Road
Southam, Warwickshire
CV47 0FG, Great Britain
Phone +44-1926-81 39 80
Fax +44-1926-81 38 17
E-mail: sales@dywidag.co.uk
www.dywidag-systems.com/uk

AUSTRIA
ARGENTINA
AUSTRALIA
BELGIUM
BOSNIA AND HERZEGOVINA
BRAZIL
CANADA
CHILE
COLOMBIA
COSTA RICA
CROATIA
CZECH REPUBLIC
DENMARK
EGYPT
ESTONIA
FINLAND
FRANCE
GERMANY
GREECE
GUATEMALA
HONDURAS
HONG KONG
INDONESIA
ITALY
JAPAN
KOREA
LEBANON
LUXEMBOURG
MALAYSIA
MEXICO
NETHERLANDS
NORWAY
OMAN
PANAMA
PARAGUAY
PERU
POLAND
PORTUGAL
QATAR
SAUDI ARABIA
SINGAPORE
SOUTH AFRICA
SPAIN
SWEDEN
SWITZERLAND
TAIWAN
THAILAND
TURKEY
UNITED ARAB EMIRATES
UNITED KINGDOM
URUGUAY
USA
VENEZUELA



www.dsi-tunneling.com
www.alwag.com