

Rockmore International

10065 SW Commerce Circle
Willsonville, OR 97070 USA
Tel (503) 682-1001
Fax (503) 682-1002
Email info@rockmore-intl.com

Gussstahlwerkstrasse 21
A-8750 Judenburg Austria
Tel ++43 (0) 35 728-6300
Fax ++43 (0) 35 728-4179
Email austria@rockmore-intl.com

www.rockmore-intl.com



ROCKMORE
INTERNATIONAL

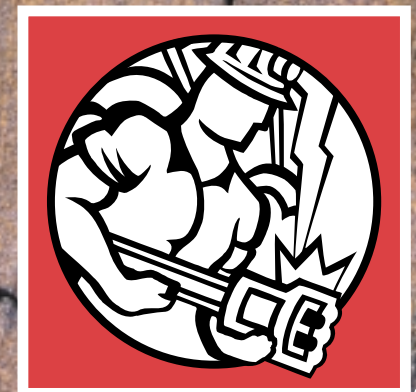
Rock Drilling Tools

ROCK DRILLING TOOLS CATALOG

ROCKMORE INTERNATIONAL

ROCK DRILLING TOOLS CATALOG

w e d r i l l m o r e r o c k



ROCKMORE
INTERNATIONAL

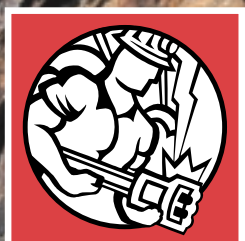
www.rockmore-intl.com

**Rockmore International**

10065 SW Commerce Circle
Willsonville, OR 97070 USA
Tel (503) 682-1001
Fax (503) 682-1002
Email info@rockmore-intl.com

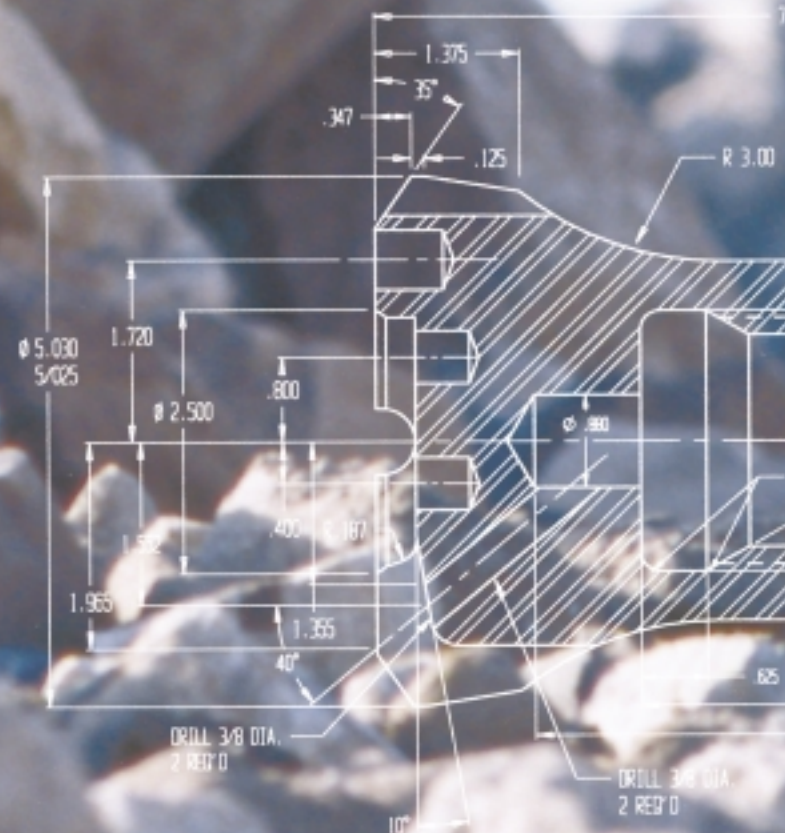
Gussstahlwerkstrasse 21
A-8750 Judenburg Austria
Tel ++43 (0) 35 728-6300
Fax ++43 (0) 35 728-4179
Email austria@rockmore-intl.com

www.rockmore-intl.com



R O C K M O R E
INTERNATIONAL

www.rockmore-intl.com



Rock Drilling Tools

Gesteinsbohrwerkzeuge

Outils de forage pour roche

Accesorios de perforación



ROCKMORE
INTERNATIONAL

Rockmore Rock Drilling Tools

Successful rock drilling projects require exact planning and execution. Hard rock drilling applications often demand the advanced engineering, precision manufacturing and high-grade materials of Rockmore International rock drilling tools.

As a global manufacturer of drill bits, rods and accessories, Rockmore tools serve mining, construction, tunneling and quarrying projects from Asia to North America, and from the Alps to the Andes. Rockmore's 50 years of renowned quality and responsive customer service will help boost your productivity, and provide you with cost-effective rock drilling solutions.

Rockmore provides exceptional technical know-how in development, production and application. Our personnel understand your drilling needs, and have the service skills to recommend the right drill bits and accessories for the job.

If your application demands are unique, Rockmore's experienced product developers will create the custom tools you require. Our development team introduces innovative products each year – tools that are rigorously tested in the field and proven to perform beyond industry expectations. Rockmore is qualified in accordance with EN-ISO 9001.



Rockmore

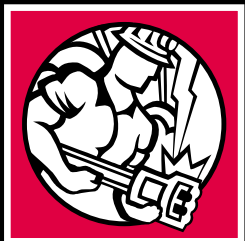
Erfolgreiche Gesteinsbohrprojekte erfordern eine exakte Planung und Ausführung. Bohren in sehr hartem Gestein verlangt nach fortschrittlicher Technik, Präzisionsherstellung und hochgradigem Material von Rockmore International Gesteinsbohrwerkzeugen.

Als weltweiter Hersteller von Bohrkronen, Stangen und Zubehör dienen ROCKMORE Werkzeuge für Bergbau-, Konstruktions-, Tunnel- und Gesteinsabbauprojekte von Asien nach Nordamerika und von den Alpen bis zu den Anden. Berühmte Qualität und aufgeschlossener Kundenservice wird helfen, Ihre Produktivität zu steigern und Sie mit kostenwirksamen Lösungen für Gesteinsbohrungen zu versorgen.

ROCKMORE stellt außergewöhnliches technisches Know-how in Entwicklung, Produktion und Anwendung zur Verfügung. Unser Personal versteht Ihren Bohrbedarf und hat jene Service-Kenntnisse, um Ihnen die richtigen Bohrkronen und Zubehör für Ihre Arbeit zu empfehlen.

Wenn Ihr Anwendungsbedarf außergewöhnlich ist, werden unsere erfahrenen Produktentwickler jene Werkzeuge erzeugen, die sie benötigen. Unser Entwicklungsteam stellt jedes Jahr innovative Produkte vor – Werkzeuge, die strengstens im Einsatz geprüft und deren Leistung über die industriellen Erwartungen hinaus erprobt werden. ROCKMORE ist qualifiziert nach EN-ISO 9001.





ROCKMORE
INTERNATIONAL

Rock Drilling Tools

Gesteinsbohrwerkzeuge

Outils de forage pour roche

Accesorios de perforación

Rockmore

El éxito de todo proyecto en la perforación de roca se funda en una planificación y ejecución exacta. Las aplicaciones de perforación de roca dura exigen la ingeniería de avanzada, la manufactura de precisión y los materiales de alta calidad que caracterizan a las herramientas de perforación de ROCKMORE International.

Como fabricantes mundiales de brocas, barras y accesorios, las herramientas ROCKMORE se emplean en proyectos de minería, construcción, excavación de túneles y canteras, las cuales se extienden desde Asia hasta Norteamérica, y desde Los Alpes hasta Los Andes. Los 50 años de reconocida calidad de ROCKMORE y su atento servicio al cliente contribuirán a mejorar su productividad y le brindarán soluciones de perforación eficaces en función de su costo.

ROCKMORE aporta conocimientos técnicos excepcionales en materia de desarrollo, producción y aplicación. Nuestro competente personal entiende sus necesidades, y posee la capacitación de servicio necesaria para recomendar las brocas y accesorios apropiados para su tarea.

Si las exigencias de su aplicación son únicas, nuestros expertos creadores de productos ROCKMORE desarrollarán las herramientas adecuadas para su utilidad. Nuestro equipo de desarrollo presenta productos innovadores cada año, herramientas que se someten a pruebas rigurosas en el terreno y que han demostrado un rendimiento que supera las expectativas de la industria. Por ello ROCKMORE responde a las normas de calidad EN-ISO 9001.

Rockmore

Etant une entreprise dynamique et active au niveau mondial, la société ROCKMORE dispose d'une équipe de spécialistes hautement qualifiés. Tous les employés contribuent au développement optimal d'un savoir faire technique et de la production. La Recherche et l'Assurance Qualité ainsi qu'une collaboration intensive avec des Universités techniques et les meilleurs fournisseurs de matières premières en acier, tungstène de carbone et accessoires sont la garantie d'une qualité optimale pour toutes les applications d'outils de forage pour roche.

L'amélioration permanente des produits ROCKMORE est la conséquence d'un développement des produits et de l'optimisation des moyens de production intensifs.

ROCKMORE est certifié EN-ISO 9001.

Contents

Inhalt

Sommaire

Índice



ROCKMORE®
INTERNATIONAL

	Page Seite Page Página
Integral rods Monoblockbohrer Fleurets monoblocs Barrenas integrales	7-12
Plug hole rods Keillochbohrer Fleurets pour pétard age Barrenas de cuña para la industria de piedras	13-14
Tapered drilling tools & “H” thread Konusbohrrausrüstung & „H“ Gewinde Équipement de forage avec taillants coniques & filet “H” Equipamiento cónico para perforación & rosca “H”	15-24
Extension drilling tools Verlängerungsbohrrausrüstung Équipement de rallonge Varillaje de extensión	25-54
Drifting and Tunnelling tools Strecken- und Tunnelvortriebsausrüstung Équipement spécial pour percement de galeries et tunnels Equipamiento especial para el avance en galerías túneles	55-66
Reaming tools Erweiterungsbohrrausrüstung Équipement pour alésage Varillaje de ensanchadoras	67-70
Shank adapters (striking bars) Einsteckenden Tiges d’emmanchement Adaptadores	71-88
Down the hole (DTH) drilling equipment Tieflochbohrrausrüstung Équipement de forage pour trous profonds Equipamiento para perforación de agujeros profundos	89-100
Accessories Zubehör Accessoires Accesorios	101-104
Index Inhaltsverzeichnis Index Index	105-111

Rock drilling tools

Gesteinsbohrwerkzeuge

Outils de forage pour roche

Accesorios de perforación



ROCKMORE®
INTERNATIONAL

ATTENTION:

The presentations of the drill bits in this catalogue are just schematic diagrams. Changes of design reserved.

Changes of design , assortment and technique reserved.

Printer's errors and misprints reserved.

ACHTUNG:

Die Darstellung der Bohrkronen in diesem Katalog sind nur Prinzipzeichnungen. Designänderungen vorbehalten.

Konstruktions-, Sortiments- und technische Änderungen vorbehalten.

Druck- und Satzfehler mit Vorbehalt.

ATTENTION:

Les représentations de taillants dans le présent catalogue s'entendent être des figures schématiques, toute modification de design réservée.

Toute modification en construction assortiment ou détails techniques réservée.

Tout erratum typographique réservée.

ATENCION :

Las ilustraciones de las brocas en éste catálogo son sólo dibujos esquemáticos. Se reserva el derecho a cambios del diseño.

Se reserva el derecho a cambios de construcciones, a surtidos y a detalles técnicos.

Salvo error u omisión.



CERTIFICATE

**The TÜV CERT Certification body
of TÜV Austria**

certifies in accordance with TÜV CERT procedures that

Rockmore International GmbH

A-8750 Judenburg

has established and applies a quality system for

**development, production and sale of
rock drilling equipment.**

Wage work for heat treatment and machining.

An audit was performed, Report No. 201006205 W02

Proof has been furnished that the requirements according to

EN ISO 9001: 2000

are fulfilled. The certificate is valid until **March 2005**

Certificate Registration No. **20 100 6205**



First certification: March 1996

**TÜV
AUSTRIA**

Vienna, March 22nd, 2002

Handwritten signature
TÜV CERT Certification body
of TÜV Austria

Integral rods

Monoblockbohrer

Fleurets monoblocs

Barrenas integrales



ROCKMORE
INTERNATIONAL



Contents

Inhalt

Sommaire

Índice

Page

Seite

Page

Página

Information / Information / Information / Información _____ 7-9

Integral rods Hex19 (3/4") / Monoblockbohrer Hex19 (3/4")
Fleurets monoblocs Hex19 (3/4") / Barrenas integrales Hex19 (3/4") _____ 10

Integral rods Hex22 (7/8") / Monoblockbohrer Hex22 (7/8")
Fleurets monoblocs Hex22 (7/8") / Barrenas integrales Hex22 (7/8") _____ 11

Integral rods Hex25 (1") / Monoblockbohrer Hex25 (1")
Fleurets monoblocs Hex25 (1") / Barrenas integrales Hex25 (1") _____ 12

Integral rods

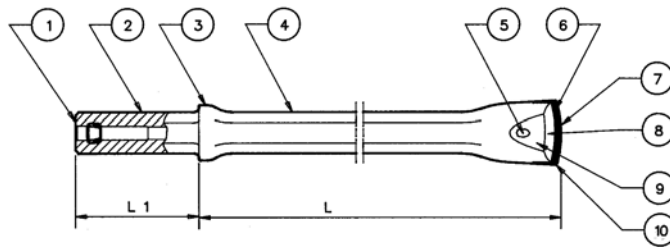
Monoblockbohrer

Fleurets monoblocs

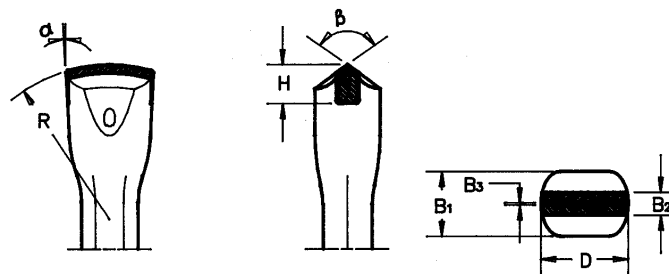
Barrenas integrales



ROCKMORE®
INTERNATIONAL



1	Striking surface	Aufschlagfläche	Surface de frappe	Superficie de impacto
2	Shank	Einsteckende	Emmanchement	Culata
3	Collar	Bund	Collerette	Collar
4	Rod	Schaft	Barre	Cuerpo
5	Flushing hole	Spülkanal	Trou d'injection	Canal de barrido
6	Tungsten carbide insert	Hartmetallschneide	Taillant en métal dur	Inserto de metal duro
7	Cutting edge	Schneidkante	Arête du taillant	Filo de corte
8	Shoulder	Bohrkopfflanke	Flanc de la tête de fleuret	Flanco de la cabeza de perforación
9	Bit	Bohrkopf	Tête de fleuret	Cabeza de perforación
10	Cutting edge corner	Schneidenecke	Coin de taillant	Vértice



B ₁	Bit width	Bohrkopfdicke	Epaisseur de la tête de fleuret	Ancho de la cabeza
B ₂	Insert width	Hartmetallhöhe	Largeur de la plaquette de carbure de tungstène	Ancho del inserto
B ₃	Width of honed cutting edge	Fasenbreite	Largeur de biseau	Ancho del bisel
D	Bit gauge	Bohrkopfdurchmesser	Diamètre de la tête de fleuret	Diámetro de la cabeza
H	Insert height	Hartmetallhöhe	Hauteur de la plaquette de carbure de tungstène	Altura del inserto de metal duro
L	Effective length	Nutzlänge	Longueur utile	Largo útil
L ₁	Shank length	Länge des Einsteckendes	Longueur de l'emmanchement	Largo de la culata
R	Insert radius	Schneidenradius	Rayon du taillant	Radio del filo de corte
α	Clearance angle	Freiwinkel	Angle d'incidence	Ángulo de descarga
β	Insert angle	Keilwinkel	Angle tranchant	Ángulo de ataque

Integral rods

Monoblockbohrer

Fleurets monoblocs

Barrenas integrales



ROCKMORE
INTERNATIONAL

Integral part numbers

The ROCKMORE integral rod part numbers have been drawn up in line with international standards. It is a self-explanatory system in which each part number fully identifies the integral.

Das Nummernschema der Bezeichnung

für ROCKMORE Monoblockbohrer ist nach dem internationalen Standard aufgebaut. Es handelt sich um ein "sprechendes Nummernsystem", bei dem jede Bestellnummer den gewünschten Bohrer eindeutig kennzeichnet.

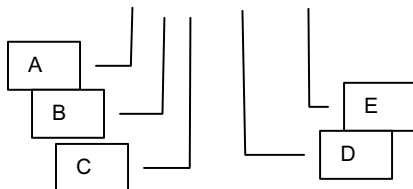
Système de numérotation du catalogue

Le système de numération des pièces pour fleurets monoblocs ROCKMORE est établi selon une norme internationale. Il s'agit d'un système de numération «parlant», grâce auquel chaque numéro de commande désigne clairement le fleuret.

La codificación

de las barrenas integrales ROCKMORE responde al estándar internacional. Se trata de un "sistema numérico parlante" en el que cada número define claramente una característica de la herramienta en cuestión.

ROCKMORE 714-0834



A	7	Mining tools	Gesteinsbohrwerkzeuge	Outil de forage pour perforation de roche	Accesorios para perforación de roca
B	1	Rod section 22 mm (7/8") hex	Schaftquerschnitt 22 mm hex	Section tige 6 pans 22 mm (7/8")	Cuerpo hexagonal de 22 mm (7/8")
	2	Rod section 19 mm (3/4") hex	Schaftquerschnitt 19 mm hex	Section tige 6 pans 19 mm (3/4")	Cuerpo hexagonal de 19 mm (3/4")
	3	Rod section 25 mm (1") hex	Schaftquerschnitt 25 mm hex	Section tige 6 pans 25 mm (1")	Cuerpo hexagonal de 25 mm (1")
C	4	108 mm (4 1/4") shank	108 mm lg. Einsteckende	Emmanchement 108 mm	Culata de 108 mm
	5	82 mm (3 1/4") shank	82 mm lg. Einsteckende	Emmanchement 82 mm	Culata de 82 mm
	7	159 mm (6 1/4") shank	159 mm lg. Einsteckende	Emmanchement 159 mm	Culata de 159 mm
	8	108 mm (4 1/4") x 22 mm (7/8") hex shank – rod section 3/4" hex	108 mm x 22 mm Einsteckende Schaftquerschnitt 19 mm hex	Emmanchement 108 mm x 22 mm Section tige 6 pans 19 mm	Culata de 108 mm x 22 mm – Cuerpo hexagonal de 19 mm
	9	82 mm (3 1/4") x 22 mm (7/8") hex shank – rod section 3/4" hex	82 mm x 22 mm Einsteckende – Schaftquerschnitt 19 mm hex	Emmanchement 82 mm x 22 mm Section tige 6 pans 19 mm	Culata de 82 mm x 22 mm – Cuerpo hexagonal de 19 mm
D		Effective length in dm, e.g. 08 = 800 mm (2' 7")	Nutzlänge in dm, z.B. 08 = 800 mm	Longueur utile en dm, p.ex.. 08 = 800 mm	Largo útil en dm, p.ej. 08 = 800 mm
E		Gauge in mm, e.g. 34 = 34 mm (1 11/32")	Schneidenbreite in mm, z.B. 34 = 34 mm	Largeur tranchant en mm, p.ex.. 34 = 34 mm	Diámetro de corte en mm, p.ej. 34 = 34 mm

Example: **714-0834** = ROCKMORE integral rod, hexagon shank – Hex 22 x 108 mm (7/8" x 4 1/4"), effective length 800 mm (2' 7"), gauge 34 mm (1 11/32").

Beispiel: **714-0834** = ROCKMORE Monoblockbohrer, Einsteckende 6-kant Hex 22 x 108 mm, Nutzlänge 800 mm, Schneidenbreite 34 mm.

Par exemple: **714-0834** = fleuret monobloc ROCKMORE 6 pans 22 mm – Emmanchement 108 mm, longueur utile 800 mm, longueur du tranchant 34 mm.

Por ejemplo: **714-0834** = Barrena integral ROCKMORE hexagonal de 22 mm, culata 108 mm, largo útil 800 mm, diámetro de corte 34 mm.

Integral rods

Monoblockbohrer

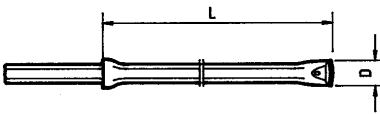
Fleurets monoblocs

Barrenas integrales



ROCKMORE®
INTERNATIONAL

HEX 19 (3/4")

	ISO Series	D		L		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Description Bezeichnung Désignation Denominación	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
		[mm]	[in]	[mm]	[ft in]			
Shank H19 x 108 mm (3/4" x 4 1/4") Einsteckende / Emmanchement / Culata 	21	29	1 9/64"	400	1' 4"	1.30	724-0429	49366
		28	1 7/64"	800	2' 7"	2.10	724-0828	49365
		27	1 1/16"	1600	5' 3"	3.90	724-1627	49364
		26	1 1/32"	2400	7' 10"	5.30	724-2426	49521
		25	63/64"	3200	10' 6"	7.40	724-3225	49522
		24	15/16"	4000	13' 1"	9.20	724-4024	49524
	24	27	1 1/16"	600	2'	1.60	724-0627	49362
		26	1 1/32"	1200	3' 11"	3.00	724-1226	49361
		25	63/64"	1800	5' 11"	4.60	724-1825	49523
		24	15/16"	400	1' 4"	1.20	724-0424	49375
		23	29/32"	800	2' 7"	2.10	724-0823	49526
	Hex 19 / Ø6 mm		27	1 1/16"	1200	3' 11"	3.00	724-1227
		25	63/64"	250	10"	0.80	BH4-	13863
		30	1 3/16"	250	10"	0.90	BH4-	13864
		35	1 3/8"	250	10"	0.95	BH4-	13865
		25	63/64"	450	1' 4"	1.20	BH4-	13866
		30	1 3/16"	450	1' 4"	1.30	BH4-	13867
		35	1 3/8"	500	1' 8"	1.40	BH4-	13868
		25	63/64"	750	2' 5"	1.90	BH4-	13877
		28	1 7/64"	750	2' 5"	1.90	BH4-	13886
		30	1 3/16"	750	2' 5"	2.00	BH4-	13878
		35	1 3/8"	750	2' 5"	2.10	BH4-	13879
		Hex 19 / Ø6 mm						

Integral rods

Monoblockbohrer

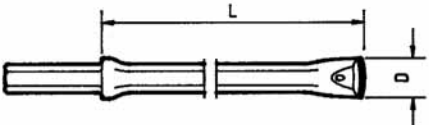
Fleurets monoblocs

Barrenas integrales



ROCKMORE®
INTERNATIONAL

HEX 22 (7/8")

	ISO Series	D		L		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Description Bezeichnung Désignation Denominación	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
		[mm]	[in]	[mm]	[ft in]			
Shank H22 x 108 mm (7/8" x 4 1/4") Einsteckende / Emmanchement / Culata 	11	34	1 11/32"	800	2' 7"	2.90	714-0834	49134
		33	1 19/64"	1600	5' 3"	5.30	714-1633	49127
		32	1 1/4"	2400	7' 10"	7.90	714-2432	49121
		31	1 7/32"	3200	10' 6"	10.30	714-3231	49116
		30	1 3/16"	4000	13' 1"	12.50	714-4030	49113
		29	1 9/64"	4800	15' 9"	14.90	714-4829	49111
		28	1 7/64"	5600	18' 4"	18.00	714-5628	49105
		27	1 1/16"	6400	21'	20.00	714-6427	49102
		26	1 1/32"	7200	23' 8"	22.50	714-7226	49189
	12	40	1 37/64"	800	2' 7"	3.00	714-0840	49159
		39	1 17/32"	1600	5' 3"	5.40	714-1639	49153
		38	1 1/2"	2400	7' 10"	7.80	714-2438	49151
		37	1 29/64"	3200	10' 6"	10.00	714-3237	49148
		36	1 27/64"	4000	13' 1"	12.70	714-4036	49146
		35	1 3/8"	4800	15' 9"	15.10	714-4835	49140
		34	1 11/32"	5600	18' 4"	17.70	714-5634	49137
		33	1 19/64"	6400	21'	20.00	714-6433	49132
		32	1 1/4"	7200	23' 8"	22.60	714-7232	49233
	13	34	1 11/32"	400	1' 4"	1.80	714-0434	49133
		33	1 19/64"	800	2' 7"	2.90	714-0833	49124
		32	1 1/4"	1200	3' 11"	4.20	714-1232	49119
		31	1 7/32"	1600	5' 3"	5.40	714-1631	49114
		30	1 3/16"	2000	6' 6"	6.50	714-2030	49112
	16	35	1 3/8"	600	2'	2.40	714-0635	49138
		34	1 11/32"	1200	3' 11"	4.20	714-1234	49135
		33	1 19/64"	1800	5' 11"	6.00	714-1833	49128
		32	1 1/4"	2400	7' 10"	7.90	714-2432	49121
	17	41	1 5/8"	600	2'	2.40	714-0641	49162
		40	1 37/64"	1200	3' 11"	4.20	714-1240	49160
		39	1 17/32"	1800	5' 11"	6.00	714-1839	49154

H22 mm (7/8") Integrals can be fitted with seal for 5 mm (1/5") flushing tube on request. Add -10 to designation e.g.: 714-2438-10

H22 mm Monoblockbohrer auf Wunsch mit Dichtung für 5 mm Spülrohr. An die Bezeichnung -10 anfügen wie z.B.: 714-2438-10

Sur demande fleurets monoblocs H22 mm avec joint à lèvres pour injection de 5 mm. Ajouter -10 à la désignation ; p.ex. : 714-2438-10

Las barrenas integrales H22 mm se entregan sobre pedido con empaquetadura para tubo de barrido de 5 mm. En este caso agregar -10 a la denominación. p.ej.: 714-2438-10

On request we can supply integral rods of other dimension, non standard length, gauge, etc.

Sonderabmessungen hinsichtlich Länge und Schneidenbreite können auf Bestellung gefertigt werden.

Sur demande le fabricant peut fournir des dimensions spéciales concernant la longueur et le diamètre des fleurets monoblocs etc.

Las barrenas integrales con dimensiones distintas del estándar (largo y diámetros de corte) se pueden fabricar por encargo.

Integral rods

Monoblockbohrer

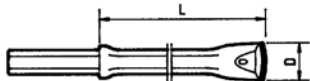
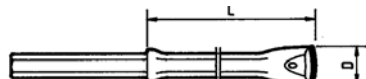
Fleurets monoblocs

Barrenas integrales



ROCKMORE®
INTERNATIONAL

HEX 25 (1")

	ISO Series	D		L		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Description Bezeichnung Désignation Denominación	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
		[mm]	[in]	[mm]	[ft in]			
Shank H25 x 108 mm (1" x 4 1/4") Einsteckende / Emmanchement / Culata 	32	42	1 21/32"	800	2' 7"	3.80	734-0842	49448
		41	1 5/8"	1600	5' 3"	6.90	734-1641	49444
		40	1 37/64"	2400	7' 10"	10.20	734-2440	49443
		39	1 17/32"	3200	10' 6"	13.90	734-3239	49442
		38	1 1/2"	4000	13' 1"	16.10	734-4038	49441
		37	1 29/64"	4800	15' 9"	19.80	734-4837	49465
		36	1 27/64"	5600	18' 4"	22.50	734-5636	49466
		35	1 3/8"	6400	21'	25.80	734-6435	49467
Hex 25 / Ø7.6 mm								
Shank H25 x 159 mm (1" x 6 1/4") Einsteckende / Emmanchement / Culata 	32	42	1 21/32"	800	2' 7"	4.20	737-0842	49481
		41	1 5/8"	1600	5' 3"	7.40	737-1641	49411
		40	1 37/64"	2400	7' 10"	10.60	737-2440	49410
		39	1 17/32"	3200	10' 6"	13.60	737-3239	49415
		38	1 1/2"	4000	13' 1"	17.00	737-4038	49414
		37	1 29/64"	4800	15' 9"	20.20	737-4837	49482
		36	1 27/64"	5600	18' 4"	22.90	737-5636	49408
		35	1 3/8"	6400	21'	26.20	737-6435	49405
Hex 25 / Ø7.6 mm								
Shank H25 x 159 mm (1" x 6 1/4") Einsteckende / Emmanchement / Culata 		33	1 19/64"	3200	10' 6"	13.60	737-3233-20	49541
		35	1 3/8"	3200	10' 6"	13.60	737-3235-20	49434
		40	1 37/64"	3200	10' 6"	13.60	737-3240-20	49431
		35	1 3/8"	3600	11' 10"	15.20	737-3635-20	49536
		35	1 3/8"	4000	13' 1"	16.90	737-4035-20	49537
		38	1 1/2"	4000	13' 1"	17.00	737-4038-20	49542
Hex 25 / Ø7.6 mm								
-20 Seal for flushing tube 8 mm (5/16") -20 Dichtung für Spülrohr 8 mm -20 joint pour injection 8 mm -20 empaquetadura para tubo de barrido de 8 mm		8						14121

On request we can supply integral rods of other dimension, non standard length, gauge, etc.

Sonderabmessungen hinsichtlich Länge und Schneidenbreite können auf Bestellung gefertigt werden.

Sur demande le fabricant peut fournir des dimensions spéciales concernant la longueur et le diamètre des fleurets monoblocs etc.

Las barrenas integrales con dimensiones distintas del estándar (largo y diámetros de corte) se pueden fabricar por encargo.

Plug hole rods

Keillochbohrer

Fleurets pour pétard age

Barrenas de cuña para la industria de piedras



ROCKMORE®
INTERNATIONAL



Contents

Inhalt

Sommaire

Índice

Page

Seite

Page

Página

Plug hole rods Hex19 (3/4") / Keillochbohrer Hex19 (3/4") /

Fleurets pour pétard age Hex19 (3/4") / Barrenas de cuña para la industria de piedras Hex19 (3/4") ____ 14

Plug hole rods Hex22 (7/8") / Keillochbohrer Hex22 (7/8") /

Fleurets pour pétard age Hex22 (7/8") / Barrenas de cuña para la industria de piedras Hex22 (7/8") ____ 14

Plug hole rods

Keillochbohrer

Fleurets pour pétard age

Barrenas de cuña para la industria de piedras



ROCKMORE®
INTERNATIONAL

HEX 19 (3/4") HEX 22 (7/8")

	D		L		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Description Bezeichnung Désignation Denominación	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
	[mm]	[in]	[mm]	[in]			
Shank H19 x 50 mm (3/4" x 2") Einsteckende / Emmanchement / Culata	22 22	7/8" 7/8"	150 250	6" 10"	0.65 0.80	BH4- BH4-	49588 49585
Hex 19 / Ø6 mm							
Shank H19 x 82 mm (3/4" x 3 1/4") Einsteckende / Emmanchement / Culata	18 20 22 22	45/64" 25/32" 7/8" 7/8"	160 160 160 200	6 5/16" 6 5/16" 6 5/16" 7 7/8"	0.55 0.70 0.70 0.74	725-16K18 725-16K20 725-16K22 725-20K22	49552 49553 49555 49554
Hex 19 / Ø6 mm							
Shank H19 x 108 mm (3/4" x 4 1/4") Einsteckende / Emmanchement / Culata	22 22 22	7/8" 7/8" 7/8"	160 200 250	6 5/16" 7 7/8" 10"	0.80 0.90 1.05	724-16K22 724-20K22 724-25K22	49563 49564 49577
Hex 19 / Ø6 mm							
Shank H22 x 82 mm (7/8" x 3 1/4") Einsteckende / Emmanchement / Culata	22	7/8"	160	6 5/16"	0.80	715-16K22	49572
Hex 22 / Ø7.2 mm							
Shank H22 x 108 mm (7/8" x 4 1/4") Einsteckende / Emmanchement / Culata	22 22	7/8" 7/8"	160 250	6 5/16" 10"	0.90 1.15	714-16K22 714-25K22	49580 49581
Hex 22 / Ø7.2 mm							

Tapered drilling tools

Konusbohrausrüstung

Equipement de forage avec taillants coniques
Equipamiento cónico para perforación



ROCKMORE[®]
INTERNATIONAL



Contents

Inhalt

Sommaire

Índice

Page

Seite

Page

Página

Tapered tools K2 (4°46') / Konusbohrausrüstung K2 (4°46') /
Equipement de forage avec taillants coniques K2 (4°46') / Equipamiento cónico para perforación K2 (4°46')__17-18

Tapered tools 7° / Konusbohrausrüstung 7° /
Equipement de forage avec taillants coniques 7° / Equipamiento cónico para perforación 7° _____ 19

Tapered tools 11° / Konusbohrausrüstung 11° /
Equipement de forage avec taillants coniques 11° / Equipamiento cónico para perforación 11° _____ 20-21

Tapered tools 12° / Konusbohrausrüstung 12° /
Equipement de forage avec taillants coniques 12° / Equipamiento cónico para perforación 12° _____ 22-23

“H” thread / „H“ Gewinde /
Filet “H” / Rosca “H” _____ 24

Tapered drilling tools

Konusbohrausrüstung

Équipement de forage avec taillants coniques

Equipamiento cónico para perforación



ROCKMORE®
INTERNATIONAL

CARBIDE PROFILE DESIGN

HEMISPHERICAL/ KUGEL



BALLISTIC/ PARABOL



CONICAL/ DELTA



HEM = Hemispherical button / Kugel Stift / Boutons hémisphériques / Botones esféricos

BAL = Ballistic button / Parabol Stift / Boutons paraboliques / Botones parabólicos

CON = Conical carbide on request / Delta Stift auf Anfrage / Boutons DELTA sur demande / Botones DELTA sobre pedido

All taper bits are available in various flushing hole configuration.

Alle Konusbohrkronen sind mit verschiedenen Spülkanalausführungen erhältlich.

Nous pouvons fournir les taillants à boutons coniques avec différents dispositifs d'injection.

Las brocas cónicas se pueden conseguir con diferentes tubos de barrido.

Blade bits may be 1mm bigger in diameter than the measurements in the catalogue.

Button bits may be 1-2mm bigger in diameter than the measurements in the catalogue.

Plattenbohrkronen sind 1mm größer als das Nennmaß im Katalog.

Stiftbohrkronen sind 1-2mm größer als das Nennmaß im Katalog.

Les dimensions des taillants à plaques sont 1 mm plus grand que celles indiquées dans le catalogue.

Les dimensions des taillants à métal dur sont de 1 à 2 mm plus grands que celles indiquées dans le catalogue.

Las medidas de las brocas con placas son 1 mm más grande que las medidas del catálogo.

Las medidas de las brocas con botones son 1-2 mm más grande que las medidas del catálogo.

H22 mm (7/8") Taper rod can be fitted with seal for 5 mm (1/5") flushing tube on request. Add -10 to designation e.g.: 714-24K2-10

H22 mm Konusstange auf Wunsch mit Dichtung für 5 mm Spülrohr. An die Bezeichnung -10 anfügen wie z.B.: 714-24K2-10

Sur demande tiges coniques H22 mm avec joint à lèvre pour injection de 5 mm. Ajouter -10 à la désignation ; p.ex. : 714-24K2-10

Sobre pedido las barras con punta cónica H22 se entregan con empaquetadura para tubo de barrido de 5 mm. En este caso agregar -10 a la denominación - p.ej.: 714-24K2-10.

Taper rod can be carburised on request. Add -C to designation e.g.: 714-24K2-C

Konusstange auch auf Wunsch in aufgekohlter Ausführung erhältlich. An die Bezeichnung -C anfügen wie z.B.: 714-24K2-C

Sur demande nous pouvons carburer les tiges coniques. Ajouter -C à la désignation ; p.ex. : 714-24K2-C

Sobre pedido las barras con punta cónica se pueden conseguir también de forma carburada. En este caso agregar -C a la denominación -p.ej.: 714-24K2-C.

Tapered drilling tools

Konusbohrausrüstung

Equipement de forage avec taillants coniques
Equipamiento cónico para perforación



ROCKMORE®
INTERNATIONAL



HEX 22 / K2 (7/8")

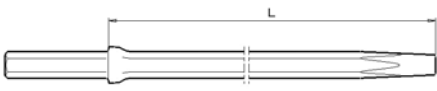
Taper 4°46'
Konus
Cône
Cono

Bit Bohrkrone Taillants Brocas	Carbide dimension Hartmetallabmessung Dimensions métal dur Dimensiones metal duro				D		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°	
		Width / Breite / largeur / ancho W [mm]	Height / Höhe / hauteur / alto H [mm]		[mm]	[in]			
Cross design multi use / Kreuzschneide / Taillants en croix / Filo en cruz		8 8 8 8 8 8 8	14 14 14 14 14 14 14		32 35 38 41 45 48 51 57	1 1/4" 1 3/8" 1 1/2" 1 5/8" 1 3/4" 1 7/8" 2" 2 1/4"	0.25 0.31 0.36 0.42 0.48 0.54 0.63 0.90	49701 49775 49707 49790 49722 49791 49712 49713	
	Carbide design	Gauge / Umfang / diamètre / diámetro		Front / Stirnseite / front / frente					
		[No.]	[mm]	[No.]	[mm]				
Button bit / Stiftbohrkrone / Taillants à boutons métal dur / Brocas con botones	HEM BAL HEM BAL HEM BAL HEM BAL HEM BAL HEM BAL HEM BAL	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	7 7 8 8 9 9 9 9 10 10 11 11 11 11	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	7 7 7 7 7 7 9 9 9 9 10 10 10 10	33 33 35 35 38 38 41 41 45 45 48 48 51 51	1 5/16" 1 5/16" 1 3/8" 1 3/8" 1 1/2" 1 1/2" 1 5/8" 1 5/8" 1 3/4" 1 3/4" 1 7/8" 1 7/8" 2" 2"	0.30 0.30 0.32 0.32 0.35 0.35 0.46 0.46 0.60 0.60 0.64 0.64 0.68 0.68	41025 41035 41032 41075 41029 41076 41027 41034 41033 41077 41003 41005 41031 41007

HEM = Hemispherical button / Kugel Stift / Boutons hémisphériques / Botones esféricos

BAL = Ballistic button / Parabol Stift / Boutons paraboliques / Botones parabólicos

CONICAL carbide on request / DELTA Stift auf Anfrage / Boutons DELTA sur demande / Botones DELTA sobre pedido

Taper rod Konusstange Tiges coniques Barras con cono	L		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Description Bezeichnung Désignation Denominación	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
	[mm]	[ft in]			
Shank H22 x 82 mm (7/8" x 3 1/4") Einsteckende / Emmanchement / Culata 	500	1' 8"	1.80	715-05K2	13418
	800	2' 7"	2.70	715-08K2	13419
	1000	3' 3"	3.40	715-10K2	13420
	1600	5' 3"	5.20	715-16K2	13421
	2400	7' 10"	7.50	715-24K2	13422
	3200	10' 6"	9.90	715-32K2	13423
	4000	13' 1"	12.30	715-40K2	13424
	4800	15' 9"	14.70	715-48K2	13425
	5600	18' 4"	17.00	715-56K2	13426
Hex 22 / Ø7.2 mm					

Tapered drilling tools

Konusbohrausrüstung

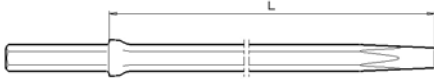
Équipement de forage avec taillants coniques

Equipamiento cónico para perforación



ROCKMORE®
INTERNATIONAL

HEX 22 / K2 (7/8")

Taper rod Konusstange Tiges coniques Barras con cono	L		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Description Bezeichnung Désignation Denominación	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
	[mm]	[ft in]			
Shank H22 x 108 mm (7/8" x 4 1/4") Einsteckende / Emmanchement / Culata 	500	1' 8"	1.90	714-05K2	13427
	800	2' 7"	2.70	714-08K2	13428
	1000	3' 3"	3.40	714-10K2	13429
	1600	5' 3"	5.20	714-16K2	13430
	2400	7' 10"	7.60	714-24K2	13431
	3200	10' 6"	10.10	714-32K2	13432
	4000	13' 1"	12.40	714-40K2	13433
	4800	15' 9"	15.10	714-48K2	13434
	5600	18' 4"	17.50	714-56K2	13435
	6400	21'	20.00	714-64K2	48385
	Hex 22 / Ø7.2 mm				

Tapered drilling tools

Konusbohrausrüstung

Equipement de forage avec taillants coniques
Equipamiento cónico para perforación

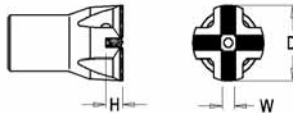


ROCKMORE®
INTERNATIONAL



HEX 22 / 7° (7/8")

Taper 7°
Konus
Cône
Cono

Bit Bohrkrone Taillants Brocas	Carbide dimension Hartmetallabmessung Dimensions métal dur Dimensiones metal duro				D		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°	
		Width / Breite /largeur / ancho W [mm]	Height / Höhe / hauteur / alto H [mm]	[mm]	[in]				
Cross design multi use / Kreuzschneide / Taillants en croix / Filo en cruz 		8 8 8 8 8	14 14 14 14 14	30 32 35 45 48	1 3/16" 1 1/4" 1 3/8" 1 3/4" 1 7/8"	0.20 0.25 0.31 0.48 0.54	49758 49765 49798 49763 49764		
	Carbide design	Gauge / Umfang / diamètre / diámetro [No.] [mm]		Front / Stirnseite / front / frente [No.] [mm]					
Button bit / Stiftbohrkrone / Taillants à boutons métal dur / Brocas con botones 	BAL BAL HEM BAL BAL BAL	5 5 5 5 5 5	7 7 8 8 9 9	2 2 2 2 2 2	7 7 7 7 7 9	30 33 36 36 38 41	1 3/16" 1 1/4" 1 3/8" 1 3/8" 1 1/2" 1 5/8"	0.28 0.30 0.32 0.32 0.35 0.48	41073 41074 41065 41010 41096 41052
B2									

B2

HEM = Hemispherical button / Kugel Stift / Boutons hémisphériques / Botones esféricos

BAL = Ballistic button / Parabol Stift / Boutons paraboliques / Botones parabólicos

CONICAL carbide on request / DELTA Stift auf Anfrage / Boutons DELTA sur demande / Botones DELTA sobre pedido

Taper rod Konusstange Tiges coniques Barras con cono	L		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Description Bezeichnung Désignation Denominación	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
	[mm]	[ft in]			
Shank H22 x 108 mm (7/8" x 4 1/4") Einsteckende / Emmanchement / Culata 	600	2'	2.10	714-06K7	48371
	800	2' 6"	2.70	714-08K7	48372
	1200	4'	4.05	714-12K7	48370
	1600	5' 3"	5.20	714-16K7	48315
	2400	7' 10"	7.75	714-24K7	48404
	3200	10' 6"	10.25	714-32K7	48393
	4000	13'	12.70	714-40K7	48444

Hex 22 / Ø7.2 mm

Tapered drilling tools

Konusbohrausrüstung

Équipement de forage avec taillants coniques

Equipamiento cónico para perforación

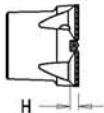


ROCKMORE®
INTERNATIONAL



HEX 22 / 11° (7/8")

Taper 11°
Konus
Cône
Cono

Bit Bohrkrone Taillants Brocas	Carbide dimension Hartmetallabmessung Dimensions métal dur Dimensiones metal duro				D		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°	
	Width / Breite / largeur / ancho W [mm]		Height / Höhe / hauteur / alto H [mm]		[mm]	[in]			
Cross design single use / Kreuzschneide / Taillants en croix / Filo en cruz 		8	6		28	1 1/8"	0.15	49792	
		8	6		32	1 1/4"	0.17	49776	
		8	6		35	1 3/8"	0.20	49749	
		8	6		38	1 1/2"	0.25	49736	
		8	6		41	1 5/8"	0.27	49752	
		8	6		45	1 3/4"	0.33	49737	
		8	6		48	1 7/8"	0.40	49747	
		8	6		51	2"	0.41	49750	
	Carbide design	Gauge / Umfang / diamètre / diámetro [No.] [mm]		Front / Stirnseite / front / frente [No.] [mm]					
Button bit / Stiftbohrkrone / Taillants à boutons métal dur / Brocas con botones 	HEM	5	8	2	7	35	1 3/8"	0.25	41081
	BAL	5	8	2	7	35	1 3/8"	0.25	41041
	HEM	5	9	2	7	38	1 1/2"	0.31	41082
	BAL	5	9	2	7	38	1 1/2"	0.31	41042
	HEM	5	9	2	9	41	1 5/8"	0.41	41083
	BAL	5	9	2	9	41	1 5/8"	0.41	41084
	HEM	5	10	2	9	45	1 3/4"	0.43	41085
	BAL	5	10	2	9	45	1 3/4"	0.43	41086

R2

B2

HEM = Hemispherical button / Kugel Stift / Boutons hémisphériques / Botones esféricos

BAL = Ballistic button / Parabol Stift / Boutons paraboliques / Botones parabólicos

CONICAL carbide on request / DELTA Stift auf Anfrage / Boutons DELTA sur demande / Botones DELTA sobre pedido

Taper rod Konusstange Tiges coniques Barras con cono	L		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Description Bezeichnung Désignation Denominación	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
	[mm]	[ft in]			
Shank H22 x 108 mm (7/8" x 4 1/4") Einsteckende / Emmanchement / Culata 	610	2'	2.10	714-06K11	41616
	800	2' 6"	2.85	714-08K11	48310
	1200	4'	4.10	714-12K11	41618
	1400	4' 6"	4.70	714-14K11	48311
	1600	5' 3"	5.15	714-16K11	48367
	1800	6'	5.90	714-18K11	41619
	2000	6' 6"	6.55	714-20K11	48304
	2400	8'	7.80	714-24K11	48333
	2600	8' 6"	8.40	714-26K11	48312
	3050	10'	9.80	714-30K11	48341
	3200	10' 6"	10.30	714-32K11	48324
	4000	13'	12.75	714-40K11	48344

Hex 22 / Ø7.2 mm

Tapered drilling tools

Konusbohrausrüstung

Equipement de forage avec taillants coniques
Equipamiento cónico para perforación

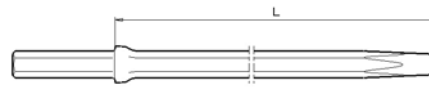


ROCKMORE®
INTERNATIONAL



HEX 25 / 11° (1")

Taper 11°
Konus
Cône
Cono

Bit Bohrkrone Taillants Brocas	Carbide dimension Hartmetallabmessung Dimensions métal dur Dimensiones metal duro		D		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
	Width / Breite / largeur / ancho W [mm]	Height / Höhe / hauteur / alto H [mm]	[mm]	[in]		
Cross design single use / Kreuzschneide / Taillants en croix / Filo en cruz 	8	6	35	1 3/8"	0.20	49777
	8	6	38	1 1/2"	0.25	49778
	8	6	41	1 5/8"	0.27	49779
	8	6	45	1 3/4"	0.33	49780
Taper rod Konusstange Tiges coniques Barras con cono		L		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Description Bezeichnung Désignation Denominación	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
		[mm]	[ft in]			
Shank H25 x 108 mm (1" x 4 1/4") Einsteckende / Emmanchement / Culata 					On request Auf Anfrage Sur Demande Sobre pedido	
Hex 25 / Ø7.6 mm						

Tapered drilling tools

Konusbohrausrüstung

Équipement de forage avec taillants coniques

Equipamiento cónico para perforación

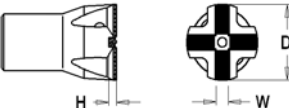


ROCKMORE®
INTERNATIONAL



HEX 22 / 12° (7/8")

Taper 12°
Konus
Cône
Cono

Bit Bohrkrone Taillants Brocas	Carbide dimension Hartmetallabmessung Dimensions métal dur Dimensiones metal duro				D		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°	
		Width / Breite / largeur / ancho	Height / Höhe / hauteur / alto	[mm]	[in]				
		W [mm]	H [mm]						
Cross design single use / Kreuzschneide / Taillants en croix / Filo en cruz 		8 8 8 8 8 8	6 6 6 6 6 6	32 35 38 41 45 48 51	1 1/4" 1 3/8" 1 1/2" 1 5/8" 1 3/4" 1 7/8" 2"	0.24 0.27 0.33 0.36 0.42 0.47 0.49	49781 49782 49771 49783 49784 49785 49786		
Cross design multi use / Kreuzschneide / Taillants en croix / Filo en cruz 		8 8 8 8 8 8	14 14 14 14 14 14	32 35 38 41 45 48 51	1 1/4" 1 3/8" 1 1/2" 1 5/8" 1 3/4" 1 7/8" 2"	0.29 0.35 0.40 0.49 0.52 0.59 0.69	49731 49739 49760 49787 49788 49793 49794		
	Carbide design	Gauge / Umfang / diamètre / diámetro [No.] [mm]		Front / Stirnseite / front / frente [No.] [mm]					
Button bit / Stiftbohrkrone / Taillants à boutons métal dur / Brocas con botones 	HEM BAL HEM BAL HEM BAL	5 5 5 5 5 5	8 8 9 9 9 9	2 2 2 2 2 2	7 7 7 7 9 9	35 35 38 38 41 41	1 3/8" 1 3/8" 1 1/2" 1 1/2" 1 5/8" 1 5/8"	0.34 0.34 0.37 0.37 0.48 0.48	41046 41064 41047 41049 41069 41050
R2									

B2

HEM = Hemispherical button / Kugel Stift / Boutons hémisphériques / Botones esféricos

BAL = Ballistic button / Parabol Stift / Boutons paraboliques / Botones parabólicos

CONICAL carbide on request / DELTA Stift auf Anfrage / Boutons DELTA sur demande / Botones DELTA sobre pedido

Tapered drilling tools

Konusbohrausrüstung

Equipement de forage avec taillants coniques
Equipamiento cónico para perforación



ROCKMORE®
INTERNATIONAL

HEX 22 / 12° (7/8")

Taper rod Konusstange Tiges coniques Barras con cono	L		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Description Bezeichnung Désignation Denominación	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
	[mm]	[ft in]			
Shank H22 x 108 mm (7/8" x 4 1/4") Einsteckende / Emmanchement / Culata 	610	2'	2.10	714-06K12	48472
	800	2' 6"	2.80	714-08K12	41620
	1200	4'	4.05	714-12K12	48329
	1400	4' 6"	4.65	714-14K12	41621
	1525	5'	5.05	714-15K12	48305
	1800	6'	5.85	714-18K12	41648
	2000	6' 6"	6.50	714-20K12	41519
	2400	8'	7.75	714-24K12	41544
	2600	8' 6"	8.35	714-26K12	41623
	3050	10'	9.75	714-30K12	48476
	3200	10' 6"	10.35	714-32K12	41518
	4000	13'	12.70	714-40K12	48320
	4800	15' 9"	15.10	714-48K12	48400
	5600	18' 4"	17.50	714-56K12	48401
	6400	21'	20.00	714-64K12	48439

Hex 22 / Ø7.2 mm

H Thread (1")

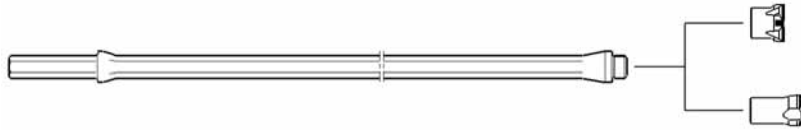
H Gewinde (1")

Filet H 1"

Rosca H 1"



ROCKMORE®
INTERNATIONAL



H Thread (1")

H Gewinde (1")

Filet H (1")

Rosca H (1")

Bit Bohrkrone Taillants Brocas	Carbide dimension Hartmetallabmessung Dimensions métal dur Dimensiones metal duro			D		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°			
		Width / Breite / largeur / ancho W [mm]	Height / Höhe / hauteur / alto H [mm]	[mm]	[in]					
Cross design single use / Kreuzschneide / Taillants en croix / Filo en cruz		8 8 8 8 8 8 8	6 6 6 6 6 6 6	35 38 41 45 48 51 57	1 3/8" 1 1/2" 1 5/8" 1 3/4" 1 7/8" 2" 2 1/4"	0.21 0.24 0.27 0.30 0.34 0.38 0.50	41107 41108 41109 41110 41111 41112 41113			
Cross design multi use / Kreuzschneide / Taillants en croix / Filo en cruz		8 8 8 8 8 8 8 9.5 12 12	14 14 14 14 14 14 14 14 20.6 20.6	35 38 41 45 48 51 57 64 70 76	1 3/8" 1 1/2" 1 5/8" 1 3/4" 1 7/8" 2" 2 1/4" 2 1/2" 2 3/4" 3"	0.21 0.26 0.29 0.32 0.38 0.41 0.49 0.68 1.05 1.17	41114 41115 41116 41117 41118 41119 41120 41121 41122 41123			
	Carbide design	Gauge / Umfang / diamètre / diámetro [No.] [mm]		Front / Stirnseite / front / frente [No.] [mm]						
Button bit / Stiftbohrkrone / Taillants à boutons métal dur / Brocas con botones		HEM HEM HEM HEM HEM	5 5 5 5 5	9 9 10 11 11	2 2 2 2 2	7 9 9 9 10	38 41 45 48 51	1 1/2" 1 5/8" 1 3/4" 1 7/8" 2"	0.31 0.38 0.43 0.48 0.59	41106 41102 41103 41104 41105
B2										

B2

HEM = Hemispherical button / Kugel Stift / Boutons hémisphériques / Botones esféricos

Extension drilling tools

Verlängerungsbohrausrüstung

Equipement d'allonge

Varillaje de extensión



ROCKMORE
INTERNATIONAL



Contents

Inhalt

Sommaire

Índice

Page
Seite
Page
Página

Extension drilling tools R22 (7/8") / Verlängerungsbohrausrüstung R22 / Equipement d'allonge R22 / Varillaje de extensión R22	27-28
Extension drilling tools R25 (1") / Verlängerungsbohrausrüstung R25 / Equipement d'allonge R25 / Varillaje de extensión R25	29-31
Extension drilling tools R28 (1 1/8") / Verlängerungsbohrausrüstung R28 / Equipement d'allonge R28 / Varillaje de extensión R28	32-33
Extension drilling tools R32 (1 1/4") / Verlängerungsbohrausrüstung R32 / Equipement d'allonge R32 / Varillaje de extensión R32	34-36
Extension drilling tools R38 (1 1/2") / Verlängerungsbohrausrüstung R38 / Equipement d'allonge R38 / Varillaje de extensión R38	37-38
Extension drilling tools T38 (1 1/2") / Verlängerungsbohrausrüstung T38 / Equipement d'allonge T38 / Varillaje de extensión T38	39-42
Extension drilling tools T45 (1 3/4") / Verlängerungsbohrausrüstung T45 / Equipement d'allonge T45 / Varillaje de extensión T45	43-46
Extension drilling tools T51 (2") / Verlängerungsbohrausrüstung T51 / Equipement d'allonge T51 / Varillaje de extensión T51	47-49
Extension drilling tools ST58 (2 1/4") / Verlängerungsbohrausrüstung ST58 / Equipement d'allonge ST58 / Varillaje de extensión ST58	50-51
Extension drilling tools T60 (2 1/4") / Verlängerungsbohrausrüstung T60 / Equipement d'allonge T60 / Varillaje de extensión T60	52-53

Extension drilling tools

Verlängerungsbohrausrüstung

Équipement d'allonge

Varillaje de extensión



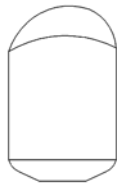
ROCKMORE®
INTERNATIONAL

CARBIDE PROFILE DESIGN

HEMISPHERICAL/ KUGEL



FA



BALLISTIC/ PARABOL



CONICAL/ DELTA



HEM = Hemispherical button / Kugel Stift / Boutons hémisphériques / Botones esféricos

BAL = Semi Ballistic button / Parabol Stift / Boutons paraboliques / Botones parabólicos

CON = Conical carbide on request / Delta Stift auf Anfrage / Boutons DELTA sur demande / Botones DELTA sobre pedido

All threaded bits are available in various flushing hole configuration.

Alle Gewindebohrkronen sind mit verschiedenen Spülkanalausführungen erhältlich.

Nous pouvons fournir les taillants à profil fileté avec différents dispositifs d'injection.

Las brocas roscadas se pueden conseguir con diferentes tubos de barrido.

Blade bits may be 1 mm bigger in diameter than the measurements in the catalogue.

Button bits may be 1-2 mm bigger in diameter than the measurements in the catalogue.

Plattenbohrkronen sind 1 mm größer als das Nennmaß im Katalog.

Stiftbohrkronen sind 1-2 mm größer als das Nennmaß im Katalog.

Les dimensions des taillants à plaques sont 1 mm plus grand que celles indiquées dans le catalogue.

Les dimensions des taillants à métal dur sont de 1 à 2 mm plus grands que celles indiquées dans le catalogue.

Las medidas de las brocas con placas son 1 mm más grande que las medidas del catálogo.

Las medidas de las brocas con botones son 1-2 mm más grande que las medidas del catálogo.

Extension drilling tools

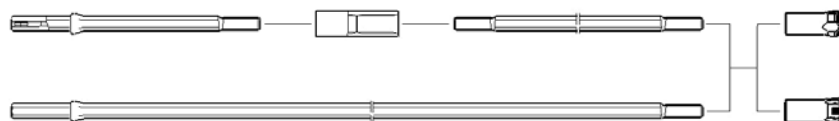
Verlängerungsbohrausrüstung

Equipement d'allonge

Varillaje de extensión



ROCKMORE®
INTERNATIONAL



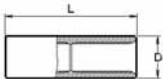
R 22 (7/8")

Bit Bohrkrone Taillants Brocas	Carbide dimension Hartmetallabmessung Dimensions métal dur Dimensiones metal duro					D		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
	Carbide design	Gauge / Umfang / diamètre / diámetro		Front / Stirnseite / front / frente		[mm]	[in]		
		[No.]	[mm]	[No.]	[mm]				
Button bit / Stiftbohrkrone / Taillants à boutons métal dur / Brocas con botones	HEM HEM HEM	5 5 5	8 9 9	2 2 2	7 7 9	35 38 41	1 3/8" 1 1/2" 1 5/8"	0.46 0.61 0.65	44503 44599 44614
									
B2									
		Width / Breite / largeur / ancho W [mm]		Height / Höhe / hauteur / alto H [mm]					
Cross design multi use / Kreuzschneide / Taillants en croix / Filo en cruz			8 8 8	14 14 14		35 38 41	1 3/8" 1 1/2" 1 5/8"	0.44 0.50 0.70	49679 49651 49662
									

HEM = Hemispherical button / Kugel Stift / Boutons hémisphériques / Botones esféricos

BAL = Ballistic button / Parabol Stift / Boutons paraboliques / Botones parabólicos

CONICAL carbide on request / DELTA Stift auf Anfrage / Boutons DELTA sur demande / Botones DELTA sobre pedido

Extension rod Verlängerungsstange Tiges allonges Barras de extensión		L		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°	
		[mm]	[ft in]			
Hex 22 / Ø 7.2 mm (7/8" / Ø 9/32") 		610 915 1220 1525 1830	2' 3' 4' 5' 6'	1.75 2.70 3.65 4.50 5.45	47045 47211 47153 47212 47162	
Coupling Muffe Manchons Cuplas	D		L		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
	[mm]	[in]	[mm]	[in]		
	30	1 3/16"	140	5 1/2"	0.45	41663

Extension drilling tools

Verlängerungsbohrausrüstung

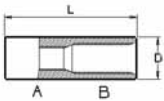
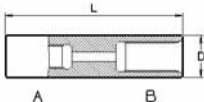
Équipement d'allonge

Varillaje de extensión



ROCKMORE®
INTERNATIONAL

R 22 (7/8")

Coupling adapter Übergangsmuffe Manchons d'adaptation Cuplas de reducción	Thread / Gewinde / Filet / Rosca		D		L		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
	A	B	[mm]	[in]	[mm]	[in]		
	R22	R25	35	1 3/8"	142	5 19/32"	0.60	41664
Full bridge / Mittelsteg / Nervure centrale / Nervio Central 	R22	R25	35	1 3/8"	165	6 1/2"	0.83	48504
Shank rod Einsteckstange Emmanchement Culata			D		L		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
			[mm]	[in]	[mm]	[ft in]		
Shank H22 x 108 mm (7/8" x 4 1/4") Einsteckende / Emmanchement / Culata 					255	10"	1.05	47152
Hex 22 / Ø7.2 mm Packing / Dichtung Joint / Empaquetadura			5	1/5"				11039
Shank H22 x 108 mm (7/8" x 4 1/4") Einsteckende / Emmanchement / Culata 					255 1000 1800	10" 3' 3" 5' 10"	1.05 3.40 5.80	47155 43702 47114

Extension drilling tools

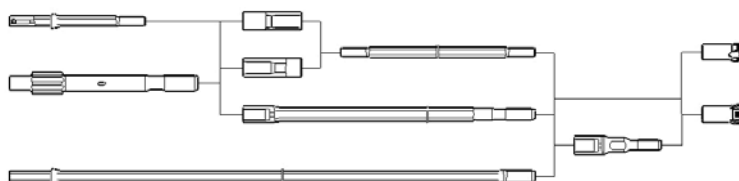
Verlängerungsbohrausrüstung

Equipement d'allonge

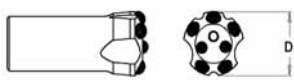
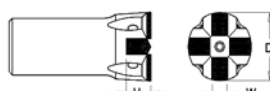
Varillaje de extensión



ROCKMORE®
INTERNATIONAL



R 25 (1")

Bit Bohrkrone Taillants Brocas		Carbide dimension Hartmetallabmessung Dimensions métal dur Dimensiones metal duro				D		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°	
		Carbide design	Gauge / Umfang / diamètre / diámetro		Front / Stirnseite / front / frente		[mm]			[in]
			[No.]	[mm]	[No.]	[mm]				
Button bit / Stiftbohrkrone / Taillants à boutons métal dur / Brocas con botones  B2	1)	HEM	5	7	2	7	33	1 5/16"	0.33	44847
	1)	BAL	5	7	2	7	33	1 5/16"	0.33	44616
	1)	HEM	5	8	2	7	35	1 3/8"	0.44	44741
	1)	BAL	5	8	2	7	35	1 3/8"	0.44	44647
	1)	HEM	5	9	2	7	36	1 7/16"	0.48	44507
		HEM	5	9	2	7	38	1 1/2"	0.56	44617
		HEM	5	9.5	2	7	38	1 1/2"	0.56	44743
		BAL	5	9	2	7	38	1 1/2"	0.56	44754
		HEM	5	9	2	9	41	1 5/8"	0.61	44673
		BAL	5	9	2	9	41	1 5/8"	0.61	44677
		HEM	5	9.5	2	8	43	1 11/16"	0.63	44623
		BAL	5	9.5	2	8	43	1 11/16"	0.63	44991
		HEM	5	10	2	9	45	1 3/4"	0.78	44602
		BAL	5	10	2	9	45	1 3/4"	0.78	44603
B3		HEM	6	9	3	8	45	1 3/4"	0.78	44618
		BAL	6	9	3	8	45	1 3/4"	0.78	44619
		HEM	6	9	3	9	48	1 7/8"	0.89	44624
		BAL	6	9	3	9	48	1 7/8"	0.89	44625
		HEM	6	10	3	9.5	51	2"	1.00	44767
		BAL	6	10	3	9.5	51	2"	1.00	44626
		Width / Breite / largeur / ancho W [mm]		Height / Höhe / hauteur / alto H [mm]						
Cross design multi use / Kreuzschneide / Taillants en croix / Filo en cruz 	1)		8		14		35	1 3/8"	0.38	49673
			8		14		38	1 1/2"	0.48	49600
			8		14		41	1 5/8"	0.59	49601
			8		14		45	1 3/4"	0.79	49603
			9.5		19		48	1 7/8"	0.92	49640
			9.5		19		51	2"	0.97	49660
			9.5		19		57	2 1/4"	1.09	49658

HEM = Hemispherical button / Kugel Stift / Boutons hémisphériques / Botones esféricos

BAL = Ballistic button / Parabol Stift / Boutons paraboliques / Botones parabólicos

CONICAL carbide on request / DELTA Stift auf Anfrage / Boutons DELTA sur demande / Botones DELTA sobre pedido

1) = Only for single rod drilling / Nur für das Bohren mit einer Stange geeignet / Uniquement propre au forage à l'aide d'un seul tige / Solamente para perforación con una barra

Extension drilling tools

Verlängerungsbohrausrüstung

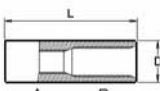
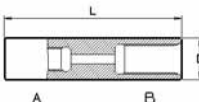
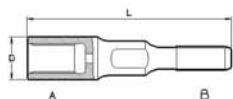
Equipement d'allonge

Varillaje de extensión



ROCKMORE®
INTERNATIONAL

R 25 (1")

Extension rod Verlängerungsstange Tiges allonges Barras de extensión			D		L		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°	
			[mm]	[in]	[mm]	[ft in]			
Hex 25 / Ø 8.6 mm (1" / Ø 11/32") 					610 915 1220 1525 1830 2435 3050 3660	2' 3' 4' 5' 6' 8' 10' 12'	2.20 3.55 4.50 5.70 6.90 9.20 11.60 13.90	47199 14943 14944 41565 14946 14947 14926 41560	
MF-rod Hex 25 / Ø 8.6 mm (1" / Ø 11/32") 			35 35 35 35 35 35	1 3/8" 1 3/8" 1 3/8" 1 3/8" 1 3/8" 1 3/8"	610 1220 1525 1830 2435 3050	2' 4' 5' 6' 8' 10'	2.50 4.90 6.10 7.30 9.60 12.00	43778 43779 43789 43790 43791 43792	
Coupling Muffe Manchons Cuplas			D		L		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°	
			[mm]	[in]	[mm]	[in]			
			35	1 3/8"	150	6"	0.60	13332	
Coupling adapter / Übergangsmuffe / Manchons d'adaptation / Cuplas de reducción		Thread / Gewinde / Filet / Rosca							
		A	B						
		R22 R25 R25	R25 R28 R32	35 38 44	1 3/8" 1 1/2" 1 47/64"	142 150 150	5 19/32" 6" 6"	0.60 0.60 1.00	41664 41665 11445
Full bridge / Mittelsteg / Nervure centrale / Nervio Central 		R22 R25 R25	R25 R28 R32	35 38 44	1 3/8" 1 1/2" 1 47/64"	165 170 200	6 1/2" 6 11/16" 7 7/8"	0.80 1.00 1.50	48504 48505 17235
Bit adapter / Übergangsstück / Manchons d'adaptation / Adaptadores									
		R25 R25	R28 R32	44 44	1 47/64" 1 47/64"	185 185	7 9/32" 7 9/32"	1.25 1.20	11424 11425

Extension drilling tools

Verlängerungsbohrausrüstung

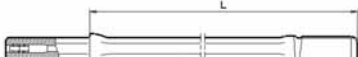
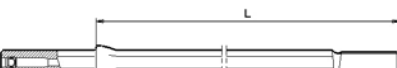
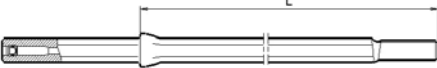
Equipement d'allonge

Varillaje de extensión



ROCKMORE®
INTERNATIONAL

R 25 (1")

Shank rod Einsteckstange Emmanchement Culata	D		L		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
	[mm]	[in]	[mm]	[ft in]		
Shank H22 x 108 mm (7/8" x 4 1/4") Einsteckende / Emmanchement / Culata			255 610	10" 2'	1.20 2.40	43949 43863
 Hex 22 / Ø7.2 mm						
Packing / Dichtung Joint / Empaquetadura	5	1/5"				11039
Shank H22 x 108 mm (7/8" x 4 1/4") Einsteckende / Emmanchement / Culata			255 610 1000 1200 1800 2400 3050 3660	10" 2' 3' 3" 4' 5' 10" 7' 10" 10' 12'	1.20 2.20 3.40 4.30 6.20 7.60 10.00 11.35	14929 47076 14930 14934 14931 47147 47203 47232
 Hex 22 / Ø7.2 mm						
Shank H25 x 108 mm (1" x 4 1/4") Einsteckende / Emmanchement / Culata			255 600	10" 2'	1.35 2.70	14173 47187
 Hex 25 / Ø8.6 mm						
Packing / Dichtung Joint / Empaquetadura	8	5/16"				14121
Shank H25 x 108 mm (1" x 4 1/4") Einsteckende / Emmanchement / Culata			610 915 1200 1525 1830 2475 3050 3660	2' 3' 4' 5' 6' 8' 10' 12'	2.90 4.10 5.25 6.50 7.60 10.30 12.60 15.00	43829 43830 47494 43832 43833 43835 43837 43880
 Hex 25 / Ø8.6 mm						
Shank H25 x 159 mm (1" x 6 1/4") Einsteckende / Emmanchement / Culata			255 1000 1800 2400 3200 3660 4000	10" 3' 3" 5' 10" 7' 10" 10' 6" 12' 13' 1"	1.45 4.70 7.50 10.70 13.10 15.10 16.80	41719 14935 14936 47104 41597 47064 47239
 Hex 25 / Ø8.6 mm						
Packing / Dichtung Joint / Empaquetadura	8	5/16"				14121

Extension drilling tools

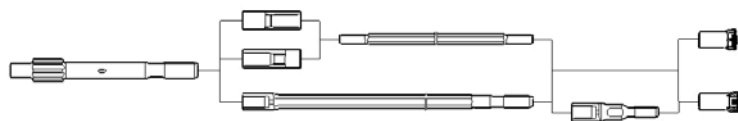
Verlängerungsbohrausrüstung

Equipement d'allonge

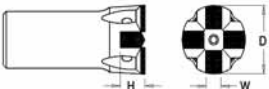
Varillaje de extensión



ROCKMORE®
INTERNATIONAL



R 28 (1 1/8'')

Bit Bohrkrone Taillants Brocas		Carbide dimension Hartmetallabmessung Dimensions métal dur Dimensiones metal duro				D		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°						
		Carbide design	Gauge / Umfang / diamètre / diámetro [No.] [mm]		Front / Stirnseite / front / frente [No.] [mm]		[mm]			[in]					
Button bit / Stiftbohrkrone / Taillants à boutons métal dur / Brocas con botones  B2		1) 1) 1) 2) 1) 1) 1) 2)	HEM BAL HEM BAL HEM BAL HEM BAL HEM BAL	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	8 8 8 9 9 9.5 9.5 10 10	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	7 7 8 7 9 9 8 8 9 9	36 36 38 38 41 41 43 43 45 45	1 13/32" 1 13/32" 1 1/2" 1 1/2" 1 5/8" 1 5/8" 1 11/16" 1 11/16" 1 3/4" 1 3/4"	0.42 0.42 0.48 0.48 0.56 0.56 0.68 0.68 0.72 0.72	44792 44990 44664 44727 44628 44656 44994 44661 44729 44563				
		 B3			HEM BAL HEM BAL HEM BAL	6 6 6 6 6 6	9 9 9 9 10 10	3 3 3 3 9.5 9.5	8 8 9 9 51 51	45 45 48 48 51 51	1 3/4" 1 3/4" 1 7/8" 1 7/8" 2" 2"	0.72 0.72 0.89 0.89 0.97 0.97	44564 44662 44683 44698 44753 44699		
						Width / Breite / largeur / ancho W [mm]		Height / Höhe / hauteur / alto H [mm]							
				Cross design multi use / Kreuzschneide / Taillants en croix / Filo en cruz 		1) 1) 1)		8 8 8 8		14 14 14 14		35 38 41 45	1 3/8" 1 1/2" 1 5/8" 1 3/4"	0.38 0.43 0.45 0.65	49696 49604 49605 49607

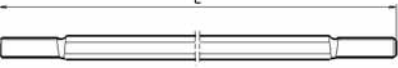
HEM = Hemispherical button / Kugel Stift / Boutons hémisphériques / Botones esféricos

BAL = Ballistic button / Parabol Stift / Boutons paraboliques / Botones parabólicos

CONICAL carbide on request / DELTA Stift auf Anfrage / Boutons DELTA sur demande / Botones DELTA sobre pedido

1) = Only for single rod drilling / Nur für das Bohren mit einer Stange geeignet / Uniquement propre au forage à l'aide d'un seul tige / Solamente para perforación con una barra

2) = With face groove / Mit Stirnspüluten / Avec rainure d'injection frontale / Con ranura de barrido frontal

Extension rod Verlängerungsstange Tiges allonges Barras de extensión		L		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
		[mm]	[ft in]		
Hex 28 / Ø 8.8 mm (1 1/8" / Ø 11/32") 		610	2'	3.05	47235
		915	3'	4.30	47236
		1220	4'	5.80	47237
		1525	5'	7.40	47156
		1800	6'	9.00	47308
		2435	8'	11.80	47261
		3050	10'	14.80	47092
		3660	12'	17.90	47295

Extension drilling tools

Verlängerungsbohrausrüstung

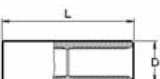
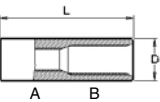
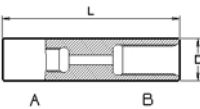
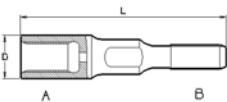
Equipement d'allonge

Varillaje de extensión



ROCKMORE®
INTERNATIONAL

R 28 (1 1/8")

Extension rod Verlängerungsstange Tiges allonges Barras de extensión			D		L		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°	
			[mm]	[in]	[mm]	[ft in]			
MF-rod Hex 28 / Ø 8.8 mm (1 1/8" / Ø 11/32") 			39 39 39	1 1/2" 1 1/2" 1 1/2"	1525 3050 3660	5' 10' 12'	8.10 15.50 18.60	47067 43893 43894	
Coupling Muffe Manchons Cuplas			D		L		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°	
			[mm]	[in]	[mm]	[in]			
			39	1 1/2"	150	6"	0.90	41661	
Coupling adapter / Übergangsmuffe / Manchons d'adaptation / Cuplas de reducción		Thread / Gewinde / Filet / Rosca							
		A	B						
		R25 R28	R28 R32	38 44	1 1/2" 1 47/64"	150 150	6" 6"	0.60 1.05	41665 48604
Full bridge / Mittelsteg / Nervure centrale / Nervio Central 		R25 R28	R28 R32	38 44	1 1/2" 1 47/64"	170 170	6 11/16" 6 11/16"	1.00 1.30	48505 48506
Bit adapter / Übergangsstück / Manchons d'adaptation / Adaptadores									
		R25 R28	R28 R32	44 44	1 47/64" 1 47/64"	185 185	7 9/32" 7 9/32"	1.25 1.15	11424 11427

Extension drilling tools

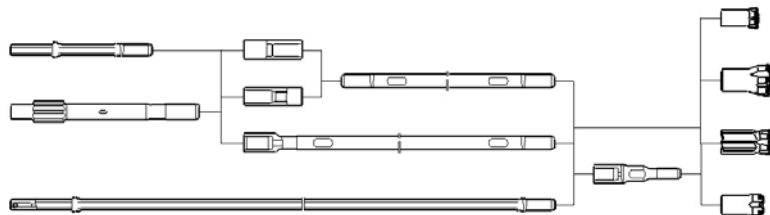
Verlängerungsbohrausrüstung

Equipement d'allonge

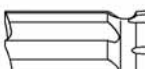
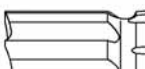
Varillaje de extensión



ROCKMORE®
INTERNATIONAL



R 32 (1 1/4")

Bit Bohrkrone Taillants Brocas		Carbide dimension Hartmetallabmessung Dimensions métal dur Dimensiones metal duro				D		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°		
		Carbide design	Gauge / Umfang / diamètre / diámetro		Front / Stirnseite / front / frente						
			[No.]	[mm]	[No.]	[mm]	[mm]			[in]	
Button bit / Stiftbohrkrone / Taillants à boutons métal dur / Brocas con botones   B2	1)	HEM	5	9	2	9	41	1 5/8"	0.61	44649	
	1)	BAL	5	9	2	9	41	1 5/8"	0.61	44650	
	1)	HEM	5	9.5	2	8	43	1 11/16"	0.63	44636	
	1)	BAL	5	9.5	2	8	43	1 11/16"	0.63	44648	
	1)	HEM	5	10	2	9	45	1 3/4"	0.76	44652	
	1)	BAL	5	10	2	9	45	1 3/4"	0.76	44651	
	2)	HEM	5	11	2	9	48	1 7/8"	0.79	44530	
		HEM	5	11	2	9	48	1 7/8"	0.79	44529	
		BAL	5	11	2	9	48	1 7/8"	0.79	44659	
		HEM	5	11	2	10	51	2"	0.84	44997	
		HEM	5	12.7	2	10	51	2"	0.84	44757	
		BAL	5	11	2	10	51	2"	0.84	44567	
  B3	1)	HEM	6	9	3	8	45	1 3/4"	0.72	44675	
	1)	BAL	6	9	3	8	45	1 3/4"	0.72	44704	
		HEM	6	9	3	9	48	1 7/8"	0.78	44690	
		BAL	6	9	3	9	48	1 7/8"	0.78	44787	
		HEM	6	10	3	9.5	51	2"	0.83	44756	
		BAL	6	10	3	9.5	51	2"	0.83	44802	
		HEM	6	10	3	10	57	2 1/4"	1.14	44730	
		BAL	6	10	3	10	57	2 1/4"	1.14	44791	
		HEM	6	11	3	11	64	2 1/2"	2.00	44544	
		BAL	6	11	3	11	64	2 1/2"	2.00	44570	
  B	1)	HEM	6	9	2	9	45	1 3/4"	0.74	44740	
	1)	BAL	6	9	2	9	45	1 3/4"	0.74	44755	
  Flat Face		HEM	8	10	4	10	64	2 1/2"	2.00	44571	
		BAL	8	10	4	10	64	2 1/2"	2.00	44572	
		HEM	8	11	6	11	76	3"	2.76	44731	
		BAL	8	11	6	11	76	3"	2.76	44725	
  Drop Center		HEM	6	10	3	10	64	2 1/2"	1.91	44573	
		BAL	6	10	3	10	64	2 1/2"	1.91	44574	
			1	9							
		HEM	6	12.7	3	11	76	3"	2.55	44577	
			1	9.5							
		BAL	6	12.7	3	11	76	3"	2.55	44578	
			1	9.5							
  Flat Face / Retracer		HEM	6	14	3	12.7	89	3 1/2"	3.45	44579	
			2	9.5							
		BAL	6	14	3	12.7	89	3 1/2"	3.45	44580	
			2	9.5							
	  Flat Face / Retracer		HEM	6	9	3	9	48	1 7/8"	1.00	44540
			BAL	6	9	3	9	48	1 7/8"	1.00	44542
		HEM	6	10	3	9.5	51	2"	1.12	41174	
		BAL	6	10	3	9.5	51	2"	1.12	44758	
		HEM	6	10	3	10	57	2 1/4"	1.60	41173	
		BAL	6	10	3	10	57	2 1/4"	1.60	44806	

Extension drilling tools

Verlängerungsbohrausrüstung

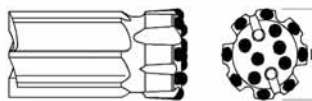
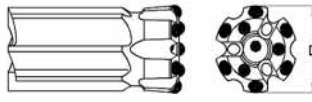
Equipement d'allonge

Varillaje de extensión



ROCKMORE®
INTERNATIONAL

R 32 (1 1/4")

Bit Bohrkrone Taillants Brocas	Carbide dimension Hartmetallabmessung Dimensions métal dur Dimensiones metal duro					D		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
	Carbide design	Gauge / Umfang / diamètre / diámetro		Front / Stirnseite / front / frente		[mm]	[in]		
		[No.]	[mm]	[No.]	[mm]				
	HEM	8	10	4	10	64	2 1/2"	2.23	44666
Flat Face / Retrac	BAL	8	10	4	10	64	2 1/2"	2.23	44780
	HEM	8	11	6	11	76	3"	3.30	44732
	BAL	8	11	6	11	76	3"	3.30	44873
	HEM	6	10	3	10	64	2 1/2"	2.20	44874
Drop Center / Retrac	BAL	6	10	1	9	64	2 1/2"	2.20	44875
				3	10				
				1	9				
		Width / Breite / largeur / ancho W [mm]		Height / Höhe / hauteur / alto H [mm]					
Cross design multi use / Kreuzschneide / Taillants en croix / Filo en cruz	1)	8	14	41	1 5/8"	0.56	49608		
	1)	8	14	43	1 11/16"	0.67	49614		
	1)	8	14	45	1 3/4"	0.72	49615		
		9.5	19	48	1 7/8"	0.92	49616		
		9.5	19	51	2"	1.10	49617		
		9.5	25	57	2 1/4"	1.40	49613		
		12	20.6	64	2 1/2"	1.95	49648		
		12.7	25	64	2 1/2"	2.18	49690		
		12.7	25	70	2 3/4"	2.50	49646		
		12.7	25	76	3"	2.95	49670		
X design multi use / X-schneide / Taillants en X / Filo en X		12	20.6	64	2 1/2"	1.85	49619		
		12.7	25	64	2 1/2"	2.00	49691		
		12.7	25	70	2 3/4"	2.50	49645		
		12.7	25	76	3"	2.95	49678		
		12.7	25	89	3 1/2"	3.85	49647		
		16	25	102	4"	4.56	49692		

HEM = Hemispherical button / Kugel Stift / Boutons hémisphériques / Botones esféricos

BAL = Ballistic button / Parabol Stift / Boutons paraboliques / Botones parabólicos

CONICAL carbide on request / DELTA Stift auf Anfrage / Boutons DELTA sur demande / Botones DELTA sobre pedido

1) = Only for single rod drilling / Nur für das Bohren mit einer Stange geeignet / Uniquement propre au forage à l'aide d'un seul tige / Solamente para perforación con barra.

2) = With 2 side flush holes / Mit 2 Seitenspülbohrungen / Avec 2 trous d'injection laterale / Con 2 tubos de barrido lateral

Extension rod Verlängerungsstange Tiges allonges Barras de extensión	D		L		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
	[mm]	[in]	[mm]	[ft in]		
Rd 32 / Ø 11.7 mm (1 1/4" / Ø 15/32") 			610	2'	3.15	47397
			915	3'	4.50	47121
			1220	4'	6.55	11401
			1525	5'	8.10	41539
			1830	6'	9.70	14898
			2435	8'	13.00	14899
			3050	10'	16.30	14902
			3660	12'	20.10	14903
			4265	14'	23.10	14904

Extension drilling tools

Verlängerungsbohrausrüstung

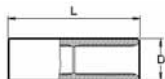
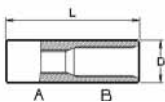
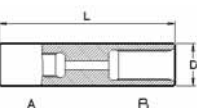
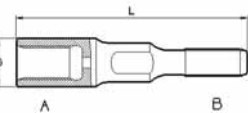
Equipement d'allonge

Varillaje de extensión



ROCKMORE®
INTERNATIONAL

R 32 (1 1/4")

Extension rod Verlängerungsstange Tiges allonges Barras de extensión			D		L		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°		
			[mm]	[in]	[mm]	[ft in]				
MF-rod Rd 32 / Ø 11.7 mm (1 1/4" / Ø 15/32")			45	1 25/32"	915	3'	5.30	47353		
			45	1 25/32"	1220	4'	7.30	47139		
			45	1 25/32"	1525	5'	8.90	47137		
			45	1 25/32"	1830	6'	10.50	47138		
			45	1 25/32"	2435	8'	13.80	47386		
			45	1 25/32"	3050	10'	17.10	47127		
			45	1 25/32"	3660	12'	20.90	47128		
			45	1 25/32"	4265	14'	23.90	47350		
Coupling Muffe Manchons Cuplas			D		L		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°		
			[mm]	[in]	[mm]	[in]				
			44	1 47/64"	150	6"	0.95	13308		
Coupling adapter / Übergangsmuffe / Manchons d'adaptation / Cuplas de reducción		Thread / Gewinde / Filet / Rosca								
		A B								
			R25	R32	44	1 47/64"	150	6"	1.00	11445
			R28	R32	44	1 47/64"	150	6"	0.60	48604
			R32	R38	55	2 11/64"	160	6 5/16"	1.80	13348
			R32	T38	55	2 11/64"	165	6 1/2"	2.10	41657
			Full bridge / Mittelsteg / Nervure centrale / Nervio Central			R25	R32	44	1 47/64"	200
			R28	R32	44	1 47/64"	170	6 11/16"	1.30	48506
			R32	R38	55	2 11/64"	205	8 5/64"	2.60	17236
			R32	T38	55	2 11/64"	205	8 5/64"	2.60	41675
			Bit adapter / Übergangsstück / Manchons d'adaptation / Adaptadores							
			R25	R32	44	1 47/64"	185	7 9/32"	1.20	11425
			R28	R32	44	1 47/64"	185	7 9/32"	1.15	11427
			R32	R38	44	1 47/64"	270	10 5/8"	2.30	11426
			R32	T38	44	1 47/64"	270	10 5/8"	2.50	48585
			R38	R32	55	2 11/64"	280	11 1/32"	2.50	48645
			T38	R32	55	2 11/64"	280	11 1/32"	2.50	48586
			Shank rod Einsteckstange Emmanchement Culata			D		L		Weight Gewicht Poids Peso [kg]
			[mm]	[in]	[mm]	[ft in]				
Shank H25 x 159 mm (1" x 6 1/4") Einsteckende / Emmanchement / Culata					255	10"	1.90	47026		
					1800	5' 7"	7.90	43930		
					3050	10'	12.20	47101		
					3660	12'	14.75	47117		
			Hex 25 / Ø8.6 mm							
Packing / Dichtung Joint / Empaquetadura			8	5/16"				14121		

Extension drilling tools

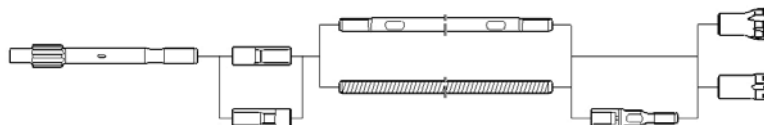
Verlängerungsbohrausrüstung

Equipement d'allonge

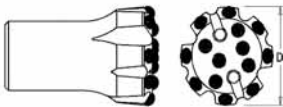
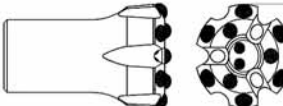
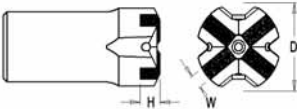
Varillaje de extensión



ROCKMORE®
INTERNATIONAL



R 38 (1 1/2'')

Bit Bohrkrone Taillants Brocas	Carbide dimension Hartmetallabmessung Dimensions métal dur Dimensiones metal duro					D		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°	
	Carbide design	Gauge / Umfang / diamètre / diámetro		Front / Stirnseite / front / frente		[mm]	[in]			
		[No.]	[mm]	[No.]	[mm]					
 Flat Face	HEM	8	10	4	10	64	2 1/2"	1.60	44687	
	BAL	8	10	4	10	64	2 1/2"	1.60	44876	
	HEM	8	11	6	11	76	3"	2.40	44682	
	BAL	8	11	6	11	76	3"	2.40	44877	
	HEM	8	12.7	6	12.7	89	3 1/2"	3.30	44508	
	BAL	8	12.7	6	12.7	89	3 1/2"	3.30	44878	
	HEM	8	14	6	14	102	4"	4.50	44630	
	BAL	8	14	6	14	102	4"	4.50	44879	
 Drop Centre	HEM	6	10	3	10	64	2 1/2"	1.60	44880	
	BAL	6	10	1	9	64	2 1/2"	1.60	44881	
	HEM	6	11	1	9	70	2 3/4"	2.00	44575	
	BAL	6	11	3	11	70	2 3/4"	2.00	44576	
	HEM	6	12.7	1	9.5	76	3"	2.40	44559	
	BAL	6	12.7	3	11	76	3"	2.40	44560	
	HEM	6	14	1	9.5	89	3 1/2"	3.40	44561	
	BAL	6	14	3	12.7	89	3 1/2"	3.40	44562	
					2	9.5				
					2	9.5				
		Width / Breite / largeur / ancho W [mm]		Height / Höhe / hauteur / alto H [mm]						
 X design multi use / X-schneide / Taillants en X / Filo en X		12		20.6		64	2 1/2"	1.70	49653	
		12.7		25		64	2 1/2"	1.80	49620	
		12.7		25		70	2 3/4"	2.00	49621	
		12.7		25		76	3"	2.40	49622	
		12.7		25		89	3 1/2"	3.40	49623	
		16		25		102	4"	4.60	49663	

HEM = Hemispherical button / Kugel Stift / Boutons hémisphériques / Botones esféricos

BAL = Ballistic button / Parabol Stift / Boutons paraboliques / Botones parabólicos

CONICAL carbide on request / DELTA Stift auf Anfrage / Boutons DELTA sur demande / Botones DELTA sobre pedido

Extension drilling tools

Verlängerungsbohrausrüstung

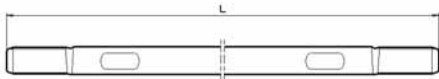
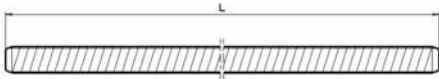
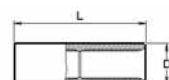
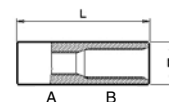
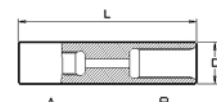
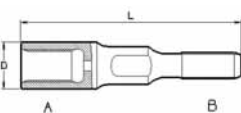
Equipement d'allonge

Varillaje de extensión



ROCKMORE®
INTERNATIONAL

R 38 (1 1/2")

Extension rod				L		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°		
Verlängerungsstange Tiges allonges Barras de extensión				[mm]	[ft in]				
Rd 39 / Ø 14.5 mm (1 1/2" / Ø 37/64")				1220 1830 2000 2435 3050 3660 4265	4' 6' 6' 6" 8' 10' 12' 14'	9.70 14.50 16.20 19.40 24.30 29.50 34.20	11404 11405 11313 14883 14914 14915 14916		
									
All thread drill rod / Endlosgewindestange / Tige à filet sans fin / Barrena con rosca sin fin				3050 3660	10' 12'	21.00 25.20	43850 43851		
									
Rd 38 / Ø 14.5 mm (1 1/2" / Ø 37/64")									
Coupling Muffe Manchons Cuplas			D		L		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°	
			[mm]	[in]	[mm]	[in]			
			55	2 11/64"	170	6 11/16"	1.75	13302	
Coupling adapter / Übergangsmuffe / Manchons d'adaptation / Cuplas de reducción		Thread / Gewinde / Filet / Rosca A B							
		R32 R38	R38 T38	55 55	2 11/64" 2 11/64"	160 180	6 5/16" 7 3/32"	1.80 1.80	13348 11449
Full bridge coupling / Mittelsteg / Nervure centrale / Nervio Central		R32 R38 R38	R38 T38 T45	55 55 63	2 11/64" 2 11/64" 2 31/64"	205 205 215	8 5/64" 8 5/64" 8 15/32"	2.60 2.40 3.30	17236 41655 41667
									
Bit adapter / Übergangsstück / Manchons d'adaptation / Adaptadores									
		R32 R38 R38 T38 R38 T45 T45	R38 R32 T38 R38 T45 R38	44 55 55 55 55 55 63	1 47/64" 2 11/64" 2 11/64" 2 11/64" 2 11/64" 2 11/64" 2 31/64"	270 280 280 280 280 280 280	10 5/8" 11 1/32" 11 1/32" 11 1/32" 11 1/32" 11 1/32" 11 1/32"	2.30 2.50 2.70 2.70 3.30 3.30 3.10	11426 48645 48646 11430 48500 48500 48653

Extension drilling tools

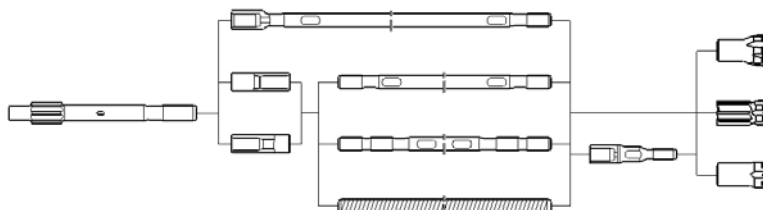
Verlängerungsbohrausrüstung

Equipement d'allonge

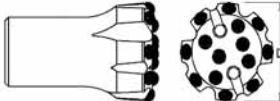
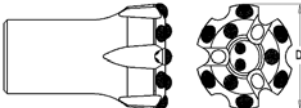
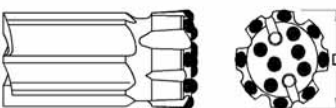
Varillaje de extensión



ROCKMORE®
INTERNATIONAL



T 38 (1 1/2")

Bit Bohrkrone Taillants Brocas	Carbide dimension Hartmetallabmessung Dimensions métal dur Dimensiones metal duro					D		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
	Carbide design	Gauge / Umfang / diamètre / diámetro		Front / Stirnseite / front / frente		[mm]	[in]		
		[No.]	[mm]	[No.]	[mm]				
Button bit / Stiftbohrkrone / Taillants à boutons métal dur / Brocas con botones	HEM	8	10	4	10	64	2 1/2"	1.60	44711
	BAL	8	10	4	10	64	2 1/2"	1.60	44710
	HEM	8	11	6	11	76	3"	2.40	44681
	BAL	8	11	6	11	76	3"	2.40	44680
	HEM	8	12.7	6	12.7	89	3 1/2"	3.30	44510
	BAL	8	12.7	6	12.7	89	3 1/2"	3.30	44695
	HEM	8	14	6	14	102	4"	4.50	44631
	BAL	8	14	6	14	102	4"	4.50	44620
	HEM	8	16	6	14	115	4 1/2"	5.30	44790
Flat Face									
	HEM	9	11	8	10	89	3 1/2"	3.30	44860
	BAL	9	11	8	10	89	3 1/2"	3.30	44888
	HEM	9	12.7	8	12.7	102	4"	4.40	44889
	BAL	9	12.7	8	12.7	102	4"	4.40	44890
	HEM	9	14	9	12.7	115	4 1/2"	5.30	44891
Flat Face									
	HEM	6	10	3	10	64	2 1/2"	1.60	44518
	BAL	6	10	1	9	64	2 1/2"	1.60	44519
				3	10				
	HEM	6	11	1	9	70	2 3/4"	2.00	44520
				3	11				
	BAL	6	11	1	9.5	70	2 3/4"	2.00	44521
				3	11				
	HEM	6	12.7	1	9.5	76	3"	2.40	44714
3				11					
BAL	6	12.7	1	9.5	76	3"	2.40	44859	
			3	11					
HEM	6	14	2	9.5	89	3 1/2"	3.40	44522	
			3	12.7					
BAL	6	14	2	9.5	89	3 1/2"	3.40	44523	
			3	12.7					
	HEM	8	11	5	10	76	3"	2.40	44604
	BAL	8	11	5	10	76	3"	2.40	44605
	HEM	8	11	4	11	89	3 1/2"	3.30	44606
	BAL	8	11	2	9.5	89	3 1/2"	3.30	44607
				4	11				
	HEM	8	14	2	9.5	102	4"	4.60	44608
				4	12.7				
	BAL	8	14	2	11	102	4"	4.60	44609
4				12.7					
	HEM	8	10	4	10	64	2 1/2"	1.80	44686
	BAL	8	10	4	10	64	2 1/2"	1.80	44669
	HEM	8	11	6	11	76	3"	3.00	44685
	BAL	8	11	6	11	76	3"	3.00	44655
	HEM	8	12.7	6	12.7	89	3 1/2"	5.50	41129
	BAL	8	12.7	6	12.7	89	3 1/2"	5.00	44892
	HEM	8	14	6	14	102	4"	6.90	44893
	BAL	8	14	6	14	102	4"	6.90	44894
Flat Face / Retrac									

Extension drilling tools

Verlängerungsbohrausrüstung

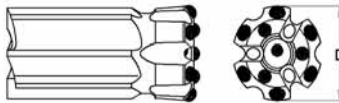
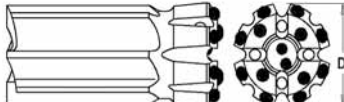
Equipement d'allonge

Varillaje de extensión



ROCKMORE®
INTERNATIONAL

T 38 (1 1/2")

Bit Bohrkrone Taillants Brocas	Carbide dimension Hartmetallabmessung Dimensions métal dur Dimensiones metal duro					D		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
	Carbide design	Gauge / Umfang / diamètre / diámetro		Front / Stirnseite / front / frente		[mm]	[in]		
		[No.]	[mm]	[No.]	[mm]				
Button bit / Stiftbohrkrone / Taillants à boutons métal dur / Brocas con botones  Drop Center / Retrac	HEM	6	10	3	10	64	2 1/2"	1.80	44850
	BAL	6	10	1	9	64	2 1/2"	1.80	44846
	HEM	6	11	3	11	70	2 3/4"	2.50	44895
	BAL	6	11	1	9.5	70	2 3/4"	2.50	44896
	HEM	6	12.7	3	11	76	3"	3.00	44600
	BAL	6	12.7	1	9.5	76	3"	3.00	44601
	HEM	6	14	3	12.7	89	3 1/2"	4.90	44971
	BAL	6	14	2	9.5	89	3 1/2"	4.90	44972
 Drop Center / Retrac	HEM	8	11	5	10	76	3"	2.90	44751
	BAL	8	11	5	10	76	3"	2.90	44828
	HEM	8	11	4	11	89	3 1/2"	4.80	44897
	BAL	8	11	2	9.5	89	3 1/2"	4.80	44898
	HEM	8	14	4	12.7	102	4"	6.70	44899
	BAL	8	14	2	11	102	4"	6.70	44900
		Width / Breite / largeur / ancho W [mm]		Height / Höhe / hauteur / alto H [mm]					
		12		20.6		64	2 1/2"	1.70	49637
		12.7		25		64	2 1/2"	1.80	49638
		12.7		25		70	2 3/4"	2.00	49639
		12.7		25		76	3"	2.40	49641
		12		20.6		64	2 1/2"	1.70	49644
		12.7		25		64	2 1/2"	1.80	49626
		12.7		25		70	2 3/4"	2.00	49627
		12.7		25		76	3"	2.40	49628
		12.7		25		89	3 1/2"	3.40	49629
		16		25		102	4"	4.60	49689

HEM = Hemispherical button / Kugel Stift / Boutons hémisphériques / Botones esféricos

BAL = Ballistic button / Parabol Stift / Boutons paraboliques / Botones parabólicos

CONICAL carbide on request / DELTA Stift auf Anfrage / Boutons DELTA sur demande / Botones DELTA sobre pedido

Extension drilling tools

Verlängerungsbohrausrüstung

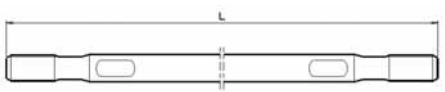
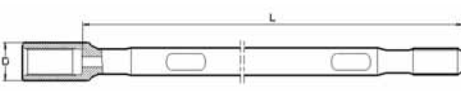
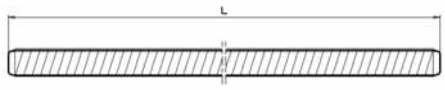
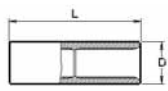
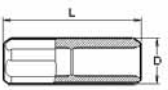
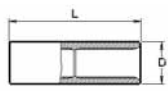
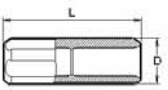
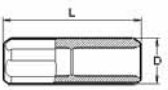
Equipement d'allonge

Varillaje de extensión



ROCKMORE®
INTERNATIONAL

T 38 (1 1/2")

Extension rod Verlängerungsstange Tiges allonges Barras de extensión	D		L		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
	[mm]	[in]	[mm]	[ft in]		
Rd 39 / Ø 14.5 mm (1 1/2" / Ø 37/64") 			1000	3' 3"	8.00	47230
			1220	4'	9.70	11414
			1500	5'	11.90	47333
			1830	6'	14.40	11415
			2000	6' 6"	16.00	11316
			2435	8'	19.40	11127
			3050	10'	24.10	11128
			3660	12'	29.40	11129
			4265	14'	34.00	11130
MF-rod Rd 39 / Ø 14.5 mm (1 1/2" / Ø 37/64") 	56	2 7/32"	1220	4'	10.60	47111
	56	2 7/32"	1525	5'	13.05	47136
	56	2 7/32"	1830	6'	15.60	47110
	56	2 7/32"	3050	10'	25.60	47144
	56	2 7/32"	3660	12'	30.40	47164
	56	2 7/32"	4265	14'	35.20	47247
Tandem thread drill rod / Tandem Gewindestange / Tige fileté en tandem / Barra roscada en tandem 			3050	10'	23.50	11369
			3660	12'	29.00	11370
			4265	14'	33.50	11371
All thread drill rod / Endlosgewindestange / Tige à filet sans fin / barra con rosca sin fin 			3050	10'	21.00	43840
			3660	12'	24.90	43861
Rd 38 / Ø 14.5 mm (1 1/2" / Ø 37/64") 						
Coupling Muffe Manchons Cuplas 	D		L		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
	[mm]	[in]	[mm]	[in]		
Guide coupling / Führungsmuffe / Manchons de guidage / cuplas pilote 	D		L		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
	[mm]	[in]	[mm]	[in]		
Coupling Muffe Manchons Cuplas 	55	2 11/64"	190	7 1/2"	1.95	14844
Guide coupling / Führungsmuffe / Manchons de guidage / cuplas pilote 	D		L		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
	[mm]	[in]	[mm]	[in]		
Guide coupling / Führungsmuffe / Manchons de guidage / cuplas pilote 	61	2 13/32"	190	7 1/2"	2.20	47500

Extension drilling tools

Verlängerungsbohrausrüstung

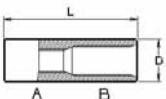
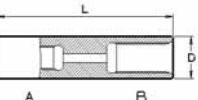
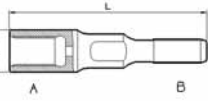
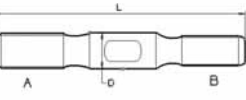
Equipement d'allonge

Varillaje de extensión



ROCKMORE®
INTERNATIONAL

T 38 (1 1/2")

Coupling adapter / Übergangsmuffe / Manchons d'adaptation / Cuplas de reducción	Thread / Gewinde / Filet / Rosca		D		L		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
			A	B	[mm]	[in]		
	R32	T38	55		165	6 1/2"	2.10	41657
	R38	T38	55		180	7 3/32"	1.80	11449
	T38	T45	63		195	7 11/16"	2.80	41658
Full bridge / Mittelsteg / Nervure centrale / Nervio Central 	R32	T38	55		205	8 5/64"	2.60	41675
	R38	T38	55		205	8 5/64"	2.40	41655
	T38	T45	63		215	8 15/32"	3.30	41684
Bit adapter / Übergangsstück / Manchons d'adaptation / Adaptadores								
	R32	T38	44		270	10 5/8"	2.50	48585
	T38	R32	55		280	11 1/32"	2.50	48586
	R38	T38	55		280	11 1/32"	2.70	48646
	T38	R38	55		280	11 1/32"	2.70	11430
	T38	T45	55		280	11 1/32"	3.30	48588
	T45	T38	63		280	11 1/32"	2.80	48587
Thread adapter / Übergangsstück / Manchons d'adaptation / Adaptadores								
	T38	R32	32		255	10"	2.20	11394
	R38	T38	39		290	11 27/64"	2.05	11393
	T45	T38	46		360	14 3/16"	3.60	48663

Extension drilling tools

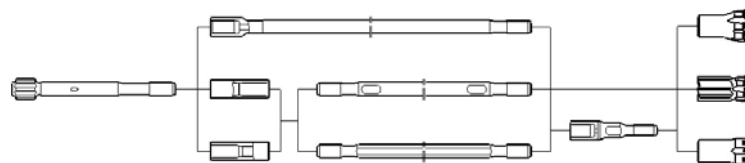
Verlängerungsbohrausrüstung

Équipement d'allonge

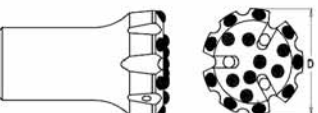
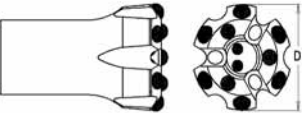
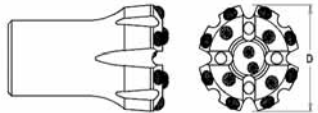
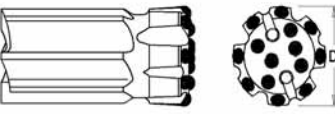
Varillaje de extensión



ROCKMORE®
INTERNATIONAL



T 45 (1 3/4'')

Bit Bohrkrone Taillants Brocas	Carbide dimension Hartmetallabmessung Dimensions métal dur Dimensiones metal duro					D		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
	Carbide design	Gauge / Umfang / diamètre / diámetro		Front / Stirnseite / front / frente		[mm]	[in]		
		[No.]	[mm]	[No.]	[mm]				
Button bit / Stiftbohrkrone / Taillants à boutons métal dur / Brocas con botones	HEM BAL HEM BAL HEM BAL HEM HEM	8 8 8 8 8 8 8 8	11 11 12.7 12.7 14 14 16 16	6 6 6 6 6 6 6 8	11 11 12.7 12.7 14 14 14 14	76 76 89 89 102 102 115 127	3" 3" 3 1/2" 3 1/2" 4" 4" 4 1/2" 5"	2.60 2.60 3.20 3.20 4.20 4.20 7.50 8.80	44693 44774 44553 44663 44635 44634 44557 44773
Flat Face									
	HEM BAL	9 9	11 11	8 8	10 10	89 89	3 1/2" 3 1/2"	3.20 3.20	44853 44854
Flat Face									
	HEM BAL HEM BAL HEM BAL	6 6 6 6 6 6	11 11 12.7 12.7 14 14	3 1 3 1 3 3	11 9.5 11 9.5 12.7 9.5	70 70 76 76 89 89	2 3/4" 2 3/4" 3" 3" 3 1/2" 3 1/2"	2.10 2.10 2.50 2.50 3.00 3.00	44591 44592 44744 44781 44593 44594
Drop Center									
	HEM BAL HEM BAL HEM BAL HEM	8 8 8 8 8 8 8	11 11 11 11 14 14 14	5 5 4 2 4 2 4	10 10 11 9.5 12.7 11 12.7 11 14 11	76 76 89 89 102 102 102 115	3" 3" 3 1/2" 3 1/2" 4" 4" 4" 4 1/2"	2.50 2.50 3.00 3.00 4.40 4.40 4.40 7.20	44863 44864 44818 44819 44820 44865 44866
Drop Center									
	HEM BAL HEM BAL HEM BAL HEM	8 8 8 8 8 8 8	11 11 12.7 12.7 14 14 16	6 6 6 6 6 6 6	11 11 12.7 12.7 14 14 14	76 76 89 89 102 102 115	3" 3" 3 1/2" 3 1/2" 4" 4" 4 1/2"	2.70 2.70 4.90 4.90 6.50 6.50 9.20	44684 44692 44622 44654 44641 44657 44554
Flat face / Retrac									

Extension drilling tools

Verlängerungsbohrausrüstung

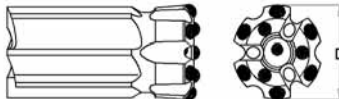
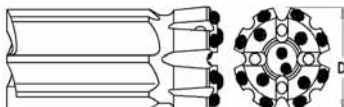
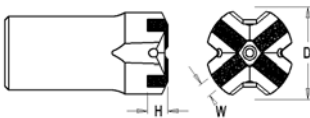
Equipement d'allonge

Varillaje de extensión



ROCKMORE®
INTERNATIONAL

T 45 (1 3/4")

Bit Bohrkrone Taillants Brocas	Carbide dimension Hartmetallabmessung Dimensions métal dur Dimensiones metal duro					D		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
	Carbide design	Gauge / Umfang / diamètre / diámetro		Front / Stirnseite / front / frente		[mm]	[in]		
		[No.]	[mm]	[No.]	[mm]				
Button bit / Stiftbohrkrone / Taillants à boutons métal dur / Brocas con botones 	HEM	6	11	3	11	70	2 3/4"	2.10	44904
	BAL	6	11	1	9.5	70	2 3/4"	2.10	44905
	HEM	6	12.7	3	11	76	3"	2.60	44552
	BAL	6	12.7	1	6.5	76	3"	2.60	44906
	HEM	6	14	3	11	89	3 1/2"	4.50	44973
	BAL	6	14	2	9.5	89	3 1/2"	4.50	44974
Drop Center / Retrac				3	12.7				
				2	9.5				
	HEM	8	11	5	10	76	3"	2.60	44814
	BAL	8	11	5	10	76	3"	2.60	44822
	HEM	8	11	4	11	89	3 1/2"	4.70	44801
	BAL	8	11	2	9.5	89	3 1/2"	4.70	44745
	HEM	8	14	4	11	102	4"	6.10	44907
	BAL	8	14	2	9.5	102	4"	6.10	44823
	HEM	8	14	4	12.7	115	4 1/2"	8.60	44556
	HEM	8	14	2	11				
		Width / Breite /largeur / ancho W [mm]		Height / Höhe / hauteur / alto H [mm]					
X design multi use / X-schneide / Taillants en X / Filo en X 		12.7		25		76	3"	2.40	49634
		12.7		25		89	3 1/2"	3.10	49635
		16		25		102	4"	4.30	49642

HEM = Hemispherical button / Kugel Stift / Boutons hémisphériques / Botones esféricos

BAL = Ballistic button / Parabol Stift / Boutons paraboliques / Botones parabólicos

CONICAL carbide on request / DELTA Stift auf Anfrage / Boutons DELTA sur demande / Botones DELTA sobre pedido

Extension drilling tools

Verlängerungsbohrausrüstung

Equipement d'allonge

Varillaje de extensión



ROCKMORE®
INTERNATIONAL

T 45 (1 3/4")

Extension rod Verlängerungsstange Tiges allonges Barras de extensión	D		L		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
	[mm]	[in]	[mm]	[ft in]		
Rd 46 / Ø 17 mm (1 13/16" / Ø 11/16")			1000 1500 2000 3050 3660 4265 6095	3' 3" 4' 11" 6' 6" 10' 12' 14' 20'	10.80 16.30 21.80 33.60 40.40 47.00 67.80	47190 47311 41580 47051 47052 47053 47001
MF-rod Rd 46 / Ø 17 mm (1 13/16" / Ø 11/16")						
MF-rod Rd 46 / Ø 17 mm (1 13/16" / Ø 11/16")	64	2 17/32"	3050	10'	35.70	47173
	64	2 17/32"	3660	12'	42.50	47166
	64	2 17/32"	4265	14'	49.50	47285
Tandem thread drill rod / Tandem Gewindestange / tige fileté en tandem / barra roscada en tandem			3660 4265	12' 14'	39.50 46.00	47094 47410
Rd 46 / Ø 17 mm (1 13/16" / Ø 11/16")						
Hex 38 / Ø 16 mm (1 1/2" / Ø 5/8")			3050 3660 4265	10' 12' 14'	26.00 31.10 36.20	11182 11183 11184
Tandem thread drill rod / Tandem Gewindestange / tige fileté en tandem / barra roscada en tandem			3660	12'	30.70	47066
Hex 38 / Ø 16 mm (1 1/2" / Ø 5/8")						
Coupling Muffe Manchons Cuplas	D		L		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
	[mm]	[in]	[mm]	[in]		
	63	2 31/64"	210	8 1/4"	2.95	41666
	66	2 39/64"	210	8 1/4"	3.20	14845

Extension drilling tools

Verlängerungsbohrausrüstung

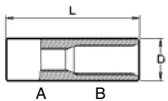
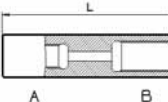
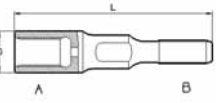
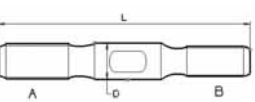
Equipement d'allonge

Varillaje de extensión



ROCKMORE®
INTERNATIONAL

T 45 (1 3/4")

Coupling adapter / Übergangsmuffe / Manchons d'adaptation / Cuplas de reducción	Thread / Gewinde / Filet / Rosca		D		L		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
	A	B	[mm]	[in]	[mm]	[in]		
	T38	T45	63	2 31/64"	195	7 11/16"	2.80	41658
	T51	T45	72	2 27/32"	218	8 19/32"	4.35	41676
Full bridge / Mittelsteg / Nervure centrale / Nervio Central 	R38	T45	63	2 31/64"	215	8 15/32"	3.30	41667
	T38	T45	63	2 31/64"	215	8 15/32"	3.30	41684
	T45	T51	72	2 27/32"	240	9 7/16"	4.60	41689
Bit adapter / Übergangsstück / Manchons d'adaptation / Adaptadores								
	R38	T45	55	2 11/64"	280	11 1/32"	3.30	48500
	T38	T45	55	2 11/64"	280	11 1/32"	3.30	48588
	T45	R38	63	2 31/64"	280	11 1/32"	3.10	48653
	T45	T38	63	2 31/64"	280	11 1/32"	2.80	48587
	T45	T51	63	2 31/64"	285	11 7/32"	4.10	41693
	T51	T45	72	2 27/32"	285	11 7/32"	3.85	48661
Thread adapter / Übergangsstück / Manchons d'adaptation / Adaptadores								
	T45	R38	46	1 13/16"	340	13 3/8"	3.50	48612
	T45	T38	46	1 13/16"	360	14 3/16"	3.60	48663

Extension drilling tools

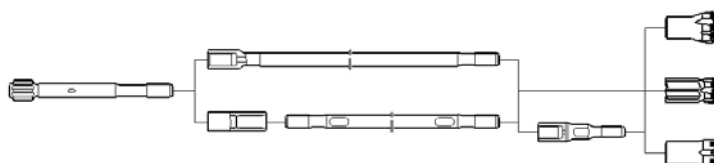
Verlängerungsbohrausrüstung

Equipement d'allonge

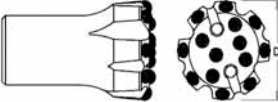
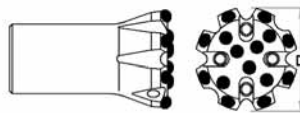
Varillaje de extensión



ROCKMORE®
INTERNATIONAL



T 51 (2'')

Bit Bohrkrone Taillants Brocas	Carbide dimension Hartmetallabmessung Dimensions métal dur Dimensiones metal duro					D		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
	Carbide design	Gauge / Umfang / diamètre / diámetro		Front / Stirnseite / front / frente		[mm]	[in]		
		[No.]	[mm]	[No.]	[mm]				
Button bit / Stiftbohrkrone / Taillants à boutons métal dur / Brocas con botones	HEM BAL HEM BAL HEM BAL HEM HEM	8 8 8 8 8 8 8 8	12.7 12.7 14 14 16 16 16 16	6 6 6 6 6 6 8 8	12.7 12.7 14 14 14 14 14 16	89 89 102 102 115 115 127 140	3 1/2" 3 1/2" 4" 4" 4 1/2" 4 1/2" 5" 5 1/2"	3.80 3.80 5.20 5.20 6.70 6.70 8.00 12.20	44638 44765 44639 44762 44640 44558 44642 44988
Flat Face									
	HEM BAL HEM BAL HEM HEM	9 9 9 9 9 9	11 11 12.7 12.7 14 14	8 8 8 8 9 9	10 10 12.7 12.7 12.7 14	89 89 102 102 115 127	3 1/2" 3 1/2" 4" 4" 4 1/2" 5"	3.80 3.80 5.30 5.30 6.00 8.10	44855 44856 44857 44858 44909 44910
Flat Face									
	HEM BAL HEM BAL HEM	8 8 8 8 8	14 14 14 14 16	6 6 7 7 8	12.7 12.7 14 14 14	102 102 115 115 127	4" 4" 4 1/2" 4 1/2" 5"	5.30 5.30 6.00 6.00 8.10	44467 44468 44970 44469 44470
Flat Face									
	HEM BAL	6 6	14 14	3 2 3 2	12.7 9.5 12.7 9.5	89 89	3 1/2" 3 1/2"	3.60 3.60	44871 44872
Drop Center									
Drop Center	HEM BAL HEM BAL HEM BAL HEM BAL HEM	8 8 8 8 8 8 8 8 8	11 11 14 14 14 14 16 16 16	4 2 4 2 4 2 4 2 4	11 9.5 11 9.5 12.7 11 12.7 11 14 14 14 16 14 16 16	89 89 102 102 115 115 127 127 140	3 1/2" 3 1/2" 4" 4" 4 1/2" 4 1/2" 5" 5" 5 1/2"	3.60 3.60 4.80 4.80 6.20 6.20 7.70 7.70 11.80	44760 44759 44764 44763 44610 44611 44849 44870 44989

Extension drilling tools

Verlängerungsbohrausrüstung

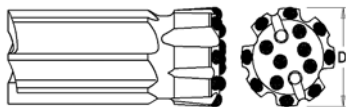
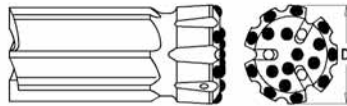
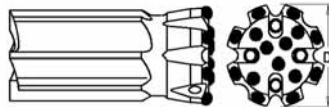
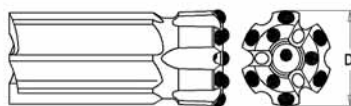
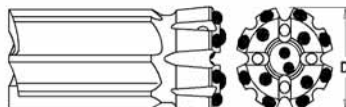
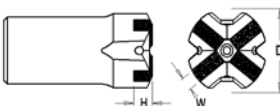
Equipement d'allonge

Varillaje de extensión



ROCKMORE®
INTERNATIONAL

T 51 (2'')

Bit Bohrkrone Taillants Brocas	Carbide dimension Hartmetallabmessung Dimensions métal dur Dimensiones metal duro					D		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
	Carbide design	Gauge / Umfang / diamètre / diámetro		Front / Stirnseite / front / frente		[mm]	[in]		
		[No.]	[mm]	[No.]	[mm]				
Button bit / Stiftbohrkrone / Taillants à boutons métal dur / Brocas con botones	HEM	8	12.7	6	12.7	89	3 1/2"	5.40	44645
	BAL	8	12.7	6	12.7	89	3 1/2"	5.40	44691
	HEM	8	14	6	14	102	4"	7.50	44724
	BAL	8	14	6	14	102	4"	7.50	44678
	HEM	8	16	6	14	115	4 1/2"	10.20	44978
	HEM	8	16	8	14	127	5"	13.00	44979
	HEM	8	16	8	16	140	5 1/2"	17.20	44980
Flat Face / Retrac									
	HEM	9	11	8	10	89	3 1/2"	5.40	44960
	BAL	9	11	8	10	89	3 1/2"	5.40	44961
	HEM	9	12.7	8	12.7	102	4"	7.50	44962
	BAL	9	12.7	8	12.7	102	4"	7.50	44963
	HEM	9	14	9	12.7	115	4 1/2"	10.20	44964
	HEM	9	14	9	14	127	5"	13.00	44965
Flat Face / Retrac									
	HEM	8	14	6	12.7	102	4"	7.40	44471
	BAL	8	14	6	12.7	102	4"	7.40	44472
	HEM	8	14	7	14	115	4 1/2"	10.20	44473
	HEM	8	16	8	14	127	5"	13.00	44474
Flat Face / Retrac									
	HEM	6	14	3	12.7	89	3 1/2"	5.20	44975
				2	9.5				
	BAL	6	14	3	12.7	89	3 1/2"	5.20	44976
				2	9.5				
Drop Center / Retrac									
	HEM	8	11	4	11	89	3 1/2"	5.20	44761
				2	9.5				
	BAL	8	11	4	11	89	3 1/2"	5.20	44746
				2	9.5				
	HEM	8	14	4	12.7	102	4"	7.40	44747
				2	11				
	BAL	8	14	4	12.7	102	4"	7.40	44748
				2	11				
	HEM	8	16	4	14	115	4 1/2"	9.90	44982
				2	11				
Drop Center / Retrac	HEM	8	16	4	14	127	5"	12.60	44983
				2	12.7				
	HEM	8	16	4	16	140	5 1/2"	17.00	44984
				3	12.7				
		Width / Breite / largeur / ancho W [mm]		Height / Höhe / hauteur / alto H [mm]					
X design multi use / X-schneide / Taillants en X / Filo en X		12.7		25		89	3 1/2"	4.70	49636
		16		25		102	4"	5.20	49693
		16		25		115	4 1/2"	6.20	49694
									

Extension drilling tools

Verlängerungsbohrausrüstung

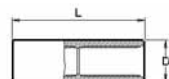
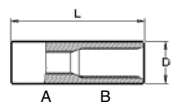
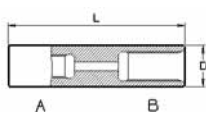
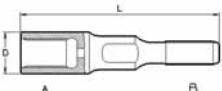
Equipement d'allonge

Varillaje de extensión



ROCKMORE®
INTERNATIONAL

T 51 (2'')

Extension rod			D		L		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
Verlängerungsstange Tiges allonges Barras de extensión			[mm]	[in]	[mm]	[ft in]		
Rd 52 / Ø 21.5 mm (2 1/16" / Ø 27/32")					3050 3660 4265 6095 7315	10' 12' 14' 20' 24'	41.25 50.00 58.20 83.50 99.40	47140 47141 47381 46184 43759
								
MF-rod Rd 52 / Ø 21.5 mm (2 1/16" / Ø 27/32")			72 72 72 72	2 27/32" 2 27/32" 2 27/32" 2 27/32"	1830 3660 4265 5490	6' 12' 14' 18'	27.30 52.50 61.00 78.00	47337 47338 43819 43903
								
Coupling			D		L		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
Muffe Manchons Cuplas			[mm]	[in]	[mm]	[in]		
			72 76	2 27/32" 3"	225 225	8 7/8" 8 7/8"	3.85 4.70	41662 41686
Coupling adapter / Übergangsmuffe / Manchons d'adaptation / Cuplas de reducción		Thread / Gewinde / Filet / Rosca						
		A B						
		T51 T45	72	2 27/32"	218	8 19/32"	4.35	41676
Full bridge / Mittelsteg / Nervure centrale / Nervio Central		T45 T51	72	2 27/32"	240	9 7/16"	4.60	41689
								
Bit adapter / Übergangsstück / Manchons d'adaptation / Adaptadores		Thread / Gewinde / Filet / Rosca	D		L		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
		A B	[mm]	[in]	[mm]	[in]		
		T45 T51 T51 T45 T51 ST58	63 72 76	2 31/64" 2 27/32" 3"	285 285 285	11 7/32" 11 7/32" 11 7/32"	4.10 3.85 5.70	41693 48661 48658

Extension drilling tools

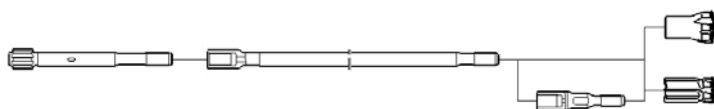
Verlängerungsbohrausrüstung

Equipement d'allonge

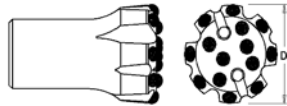
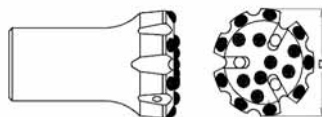
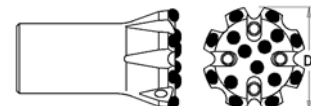
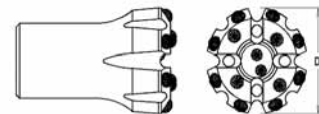
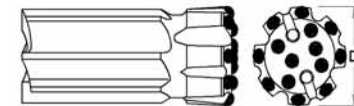
Varillaje de extensión



ROCKMORE®
INTERNATIONAL



ST 58 (2 1/4'')

Bit Bohrkrone Taillants Brocas	Carbide dimension Hartmetallabmessung Dimensions métal dur Dimensiones metal duro					D		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°	
	Carbide design	Gauge / Umfang / diamètre / diámetro		Front / Stirnseite / front / frente		[mm]	[in]			
		[No.]	[mm]	[No.]	[mm]					
Button bit / Stiftbohrkrone / Taillants à boutons métal dur / Brocas con botones	HEM	8	12.7	6	12.7	89	3 1/2"	4.40	44939	
	BAL	8	12.7	6	12.7	89	3 1/2"	4.40	44940	
	HEM	8	14	6	14	102	4"	5.90	44941	
	BAL	8	14	6	14	102	4"	5.90	44942	
	HEM	8	16	6	14	115	4 1/2"	7.40	44943	
	BAL	8	16	6	14	115	4 1/2"	7.40	44944	
	HEM	8	16	8	14	127	5"	8.70	44945	
	HEM	8	16	8	16	140	5 1/2"	12.90	44992	
	Flat Face									
	HEM	9	11	8	10	89	3 1/2"	4.40	44946	
	BAL	9	11	8	10	89	3 1/2"	4.40	44947	
	HEM	9	12.7	8	12.7	102	4"	5.90	44948	
	BAL	9	12.7	8	12.7	102	4"	5.90	44949	
	HEM	9	14	9	12.7	115	4 1/2"	7.40	44950	
	HEM	9	14	9	14	127	5"	8.70	44951	
	HEM	8	14	6	12.7	102	4"	5.90	44460	
	BAL	8	14	6	12.7	102	4"	5.90	44461	
	HEM	8	14	7	14	115	4 1/2"	7.40	44480	
	BAL	8	14	7	14	115	4 1/2"	7.40	44462	
	HEM	8	16	8	14	127	5"	8.70	44463	
	Flat Face									
	HEM	8	11	4	11	89	3 1/2"	4.20	44952	
	BAL	8	11	2	9.5	89	3 1/2"	4.20	44953	
	HEM	8	14	4	11	89	3 1/2"	4.20	44954	
	BAL	8	14	2	9.5	102	4"	5.40	44954	
	HEM	8	14	4	12.7	102	4"	5.40	44955	
	BAL	8	14	2	11	102	4"	5.40	44955	
	HEM	8	14	4	11	115	4 1/2"	6.80	44956	
	BAL	8	14	2	11	115	4 1/2"	6.80	44957	
	HEM	8	16	4	14	115	4 1/2"	6.80	44957	
	BAL	8	16	2	11	127	5"	8.30	44958	
	HEM	8	16	2	12.7	127	5"	8.30	44959	
	BAL	8	16	4	14	127	5"	8.30	44959	
HEM	8	16	2	12.7	140	5 1/2"	12.40	44993		
	HEM	8	12.7	6	12.7	89	3 1/2"	5.20	44927	
	BAL	8	12.7	6	12.7	89	3 1/2"	5.20	44777	
	BAL	8	12.7	6	12.7	93	3 3/4"	5.40	44917	
	HEM	8	14	6	14	102	4"	7.30	44925	
	BAL	8	14	6	14	102	4"	7.30	44922	
	HEM	8	16	6	14	115	4 1/2"	10.00	44966	
	HEM	8	16	8	14	127	5"	12.70	44928	
	HEM	8	16	8	16	140	5 1/2"	17.20	44985	
	Flat Face / Retracer									

Extension drilling tools

Verlängerungsbohrausrüstung

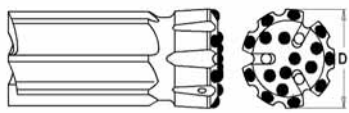
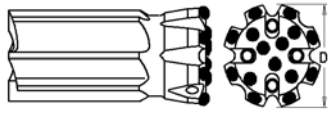
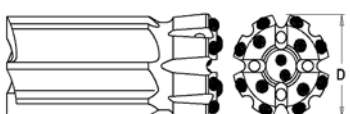
Equipement d'allonge

Varillaje de extensión



ROCKMORE®
INTERNATIONAL

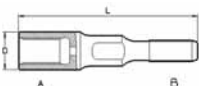
ST 58 (2 1/4")

Bit Bohrkrone Taillants Brocas	Carbide dimension Hartmetallabmessung Dimensions métal dur Dimensiones metal duro					D		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°	
	Carbide design	Gauge / Umfang / diamètre / diámetro		Front / Stirnseite / front / frente		[mm]	[in]			
		[No.]	[mm]	[No.]	[mm]					
 Flat Face / Retrac	HEM	9	11	8	10	89	3 1/2"	5.20	44929	
	BAL	9	11	8	10	89	3 1/2"	5.20	44930	
	BAL	9	11	8	11	93	3 3/4"	5.40	44921	
	HEM	9	12.7	8	12.7	102	4"	7.30	44931	
	BAL	9	12.7	8	12.7	102	4"	7.30	44932	
	HEM	9	14	9	14	127	5"	12.70	44933	
 Flat Face / Retrac	HEM	8	14	6	12.7	102	4"	7.00	44464	
	BAL	8	14	6	12.7	102	4"	7.00	44465	
	HEM	8	14	7	14	115	4 1/2"	9.60	44492	
	HEM	8	16	8	14	127	5"	12.30	44466	
 Drop Center / Retrac	HEM	8	11	4	11	89	3 1/2"	5.00	44934	
	BAL	8	11	2	9.5	89	3 1/2"	5.00	44935	
	BAL	8	12.7	2	9.5	89	3 1/2"	5.00	44935	
	BAL	8	12.7	4	12.7	93	3 3/4"	5.20	44916	
	HEM	8	14	2	9.5	89	3 1/2"	5.00	44935	
	HEM	8	14	4	12.7	102	4"	7.00	44924	
	BAL	8	14	2	11	102	4"	7.00	44936	
	BAL	8	14	4	12.7	102	4"	7.00	44936	
	HEM	8	16	2	11	115	4 1/2"	9.60	44937	
	HEM	8	16	4	14	127	5"	12.30	44986	
	HEM	8	16	2	12.7	140	5 1/2"	17.00	44987	
	HEM	8	16	4	16					
	HEM	8	16	3	12.7					

HEM = Hemispherical button / Kugel Stift / Boutons hémisphériques / Botones esféricos

BAL = Ballistic button / Parabol Stift / Boutons paraboliques / Botones parabólicos

CONICAL carbide on request / DELTA Stift auf Anfrage / Boutons DELTA sur demande / Botones DELTA sobre pedido

Extension rod			D		L		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°	
Verlängerungsstange Tiges allonges Barras de extensión									
MF-rod Rd 60 / Ø 22.6 mm (2 3/8" / Ø 57/64") 			81	3 3/16"	3660	12'	76.20	43942	
			81	3 3/16"	4265	14'	86.70	43922	
			81	3 3/16"	5490	18'	109.60	43962	
Bit adapter / Übergangsstück / Manchons d'adaptation / Adaptadores		Thread / Gewinde / Filet / Rosca	D		L		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°	
									A
		T51	ST58	76	3"	285	11 7/32"	5.70	48658

Extension drilling tools

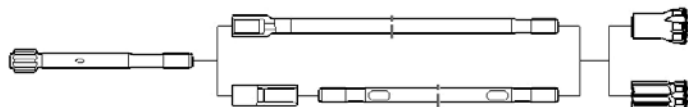
Verlängerungsbohrausrüstung

Equipement d'allonge

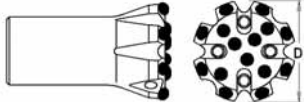
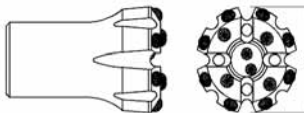
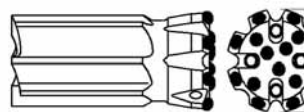
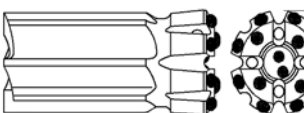
Varillaje de extensión



ROCKMORE®
INTERNATIONAL



T 60 (2 1/4'')

Bit Bohrkrone Taillants Brocas	Carbide dimension Hartmetallabmessung Dimensions métal dur Dimensiones metal duro					D		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°		
	Carbide design	Gauge / Umfang / diamètre / diámetro		Front / Stirnseite / front / frente		[mm]	[in]				
		[No.]	[mm]	[No.]	[mm]						
Button bit / Stiftbohrkrone / Taillants à boutons métal dur / Brocas con botones 	HEM BAL HEM BAL HEM	8 8 8 8 8	14 14 14 14 16	6 6 7 7 8	12.7 12.7 14 14 14	102 102 115 115 127	4" 4" 4 1/2" 4/1/2" 5"	5.90 5.90 7.40 7.40 8.70	44410 44411 44412 44413 44414		
Flat Face											
 Drop Center	HEM BAL HEM BAL HEM BAL HEM	8 8 8 8 8 8 8	11 11 14 14 14 14 16	4 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4 3	11 9.5 11 9.5 11 12.7 11 14 11 14 14 12.7 16 12.7	89 89 102 102 115 115 127 127 140	3 1/2" 3 1/2" 4" 4" 4 1/2" 4 1/2" 5" 5" 5 1/2"	4.20 4.20 5.40 5.40 6.80 6.80 8.30 8.30 12.40	44420 44421 44422 44423 44424 44425 44426 44427 44428		
	 Flat Face / Retrac	HEM BAL HEM HEM	8 8 8 8	14 14 14 16	6 6 7 8	12.7 12.7 14 14	102 102 115 127	4" 4" 4 1/2" 5"	7.00 7.00 9.60 12.30	44415 44416 44417 44418	
		 Drop Center / Retrac	HEM BAL BAL HEM BAL HEM HEM HEM	8 8 8 8 8 8 8 8	11 11 12.7 14 14 16 16	4 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4 3	11 9.5 11 9.5 11 12.7 11 14 11 14 14 12.7 16 12.7	89 89 93 102 102 115 127 140	3 1/2" 3 1/2" 3 3/4" 4" 4" 4 1/2" 5" 5 1/2"	5.00 5.00 5.20 7.00 7.00 9.60 12.30 17.00	44430 44431 44429 44432 44433 44434 44435 44436

HEM = Hemispherical button / Kugel Stift / Boutons hémisphériques / Botones esféricos

BAL = Ballistic button / Parabol Stift / Boutons paraboliques / Botones parabólicos

CONICAL carbide on request / DELTA Stift auf Anfrage / Boutons DELTA sur demande / Botones DELTA sobre pedido

Extension drilling tools

Verlängerungsbohrausrüstung

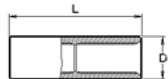
Equipement d'allonge

Varillaje de extensión



ROCKMORE
INTERNATIONAL

T 60 (2 1/4")

Extension rod Verlängerungsstange Tiges allonges Barras de extensión	D		L		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
	[mm]	[in]	[mm]	[ft in]		
Rd 60 / Ø 22.6 mm (2 3/8" / Ø 57/64") 			3660 4265	12' 14'	69.00 80.00	43975 43976
MF-rod Rd 60 / Ø 22.6 mm (2 3/8" / Ø 57/64") 	81 81	3 3/16" 3 3/16"	3660 4265	12' 14'	76.20 86.70	43973 43974
Coupling Muffe Manchons Cuplas	D		L		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
	[mm]	[in]	[mm]	[in]		
	81	3 3/16"	240	9 7/16"	4.50	41670

Extension drilling tools

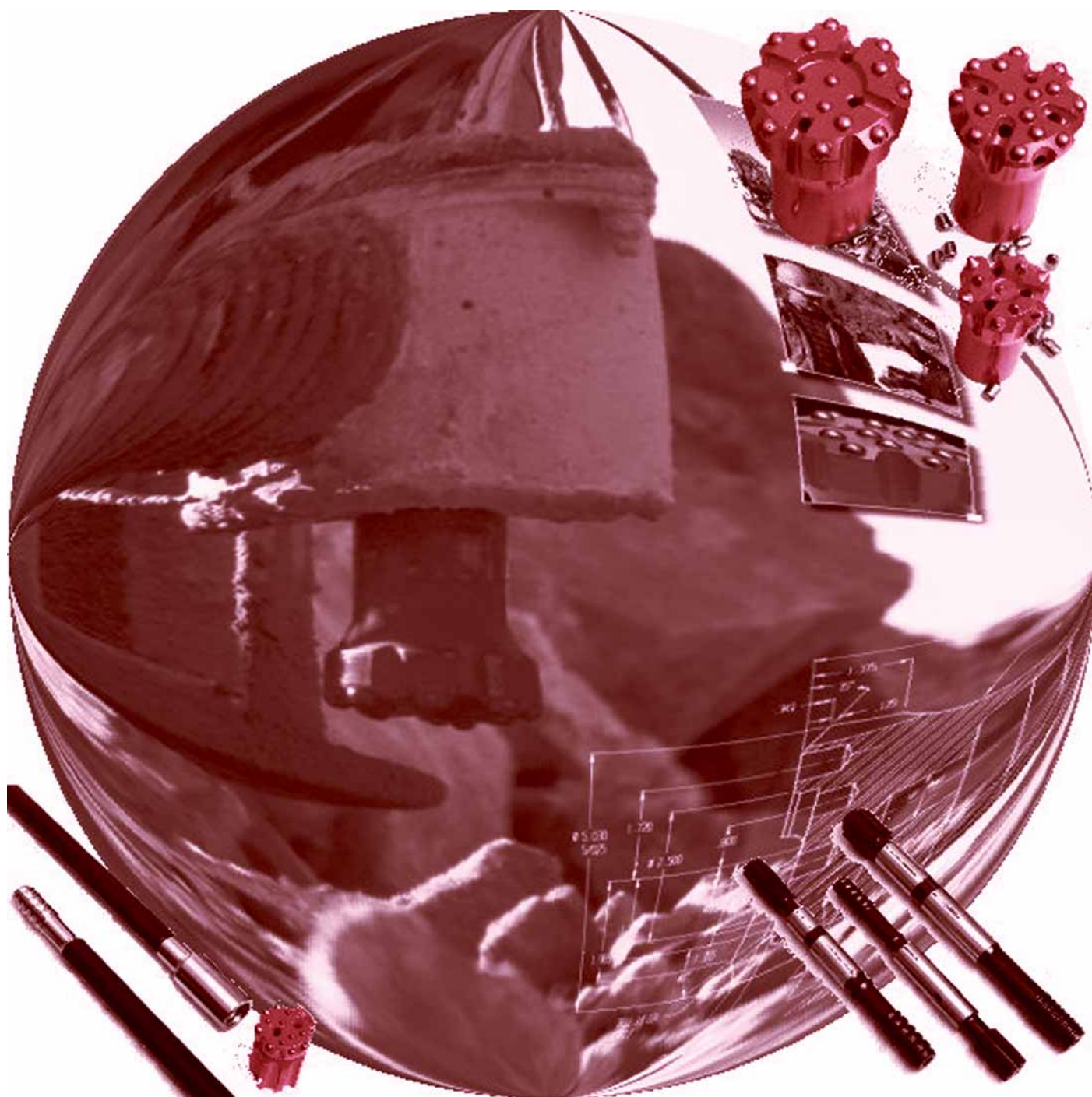
Verlängerungsbohrausrüstung

Equipement d'allonge

Varillaje de extensión



ROCKMORE®
INTERNATIONAL



Drifting and Tunnelling tools

Strecken- und Tunnelvortriebsausrüstung

Équipement spécial pour percement de galeries et tunnels

Equipamiento especial para el avance en galerías túneles



ROCKMORE®
INTERNATIONAL



Contents

Inhalt

Sommaire

Índice

Page

Seite

Page

Página

Drifting and Tunnelling tools R25 (1") / Strecken- und Tunnelvortriebsausrüstung R25 / Équipement spécial pour percement de galeries et tunnels R25 / Equipamiento especial para el avance en galerías túneles R25	57-58
Drifting and Tunnelling tools R28 (1 1/8") / Strecken- und Tunnelvortriebsausrüstung R28 / Équipement spécial pour percement de galeries et tunnels R28 / Equipamiento especial para el avance en galerías túneles R28	59-60
Drifting and Tunnelling tools R32 (1 1/4") / Strecken- und Tunnelvortriebsausrüstung R32 / Équipement spécial pour percement de galeries et tunnels R32 / Equipamiento especial para el avance en galerías túneles R32	61-63
Drifting and Tunnelling tools R35 (1 3/8") / Strecken- und Tunnelvortriebsausrüstung R35 / Équipement spécial pour percement de galeries et tunnels R35 / Equipamiento especial para el avance en galerías túneles R35	64-65

Drifting and Tunnelling tools

Strecken- und Tunnelvortriebsausrüstung

Équipement spécial pour percement de galeries et tunnels
Equipamiento especial para el avance en galerías túneles



ROCKMORE®
INTERNATIONAL

CARBIDE PROFILE DESIGN

HEMISPHERICAL/ KUGEL



BALLISTIC/ PARABOL



CONICAL/ DELTA



HEM = Hemispherical button / Kugel Stift / Boutons hémisphériques / Botones esféricos
BAL = Semi Ballistic button / Parabol Stift / Boutons paraboliques / Botones parabólicos
CON = Conical carbide on request / Delta Stift auf Anfrage / Boutons DELTA sur demande / Botones DELTA sobre pedido

All threaded bits are available in various flushing hole configuration.
Alle Gewindebohrkronen sind mit verschiedenen Spülkanalausführungen erhältlich.
Nous pouvons fournir les taillants à profil fileté avec différents dispositifs d'injection.
Las brocas roscadas se pueden conseguir con diferentes tubos de barrido.

Blade bits may be 1mm bigger in diameter than the measurements in the catalogue.
Button bits may be 1-2 mm bigger in diameter than the measurements in the catalogue.

Plattenbohrkronen sind 1mm größer als das Nennmaß im Katalog.
Stiftbohrkronen sind 1-2 mm größer als das Nennmaß im Katalog.

Les dimensions des taillants à plaques sont 1 mm plus grand que celles indiquées dans le catalogue.
Les dimensions des taillants à métal dur sont de 1 à 2 mm plus grands que celles indiquées dans le catalogue.

Las medidas de las brocas con placas son 1 mm más grande que las medidas del catálogo.
Las medidas de las brocas con botones son 1-2 mm más grande que las medidas del catálogo.

Drifting and Tunnelling tools

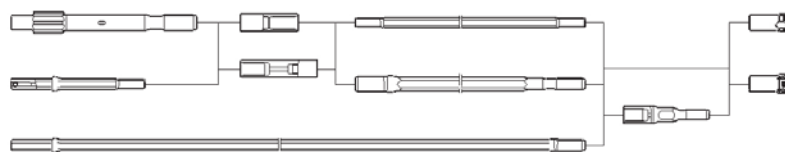
Strecken- und Tunnelvortriebsausrüstung

Équipement spécial pour percement de galeries et tunnels

Equipamiento especial para el avance en galerías túneles



ROCKMORE®
INTERNATIONAL



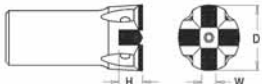
R 25 (1")

Bit Thread

Kronengewinde

Filetage de taillants

Brocas roscadas

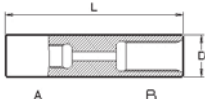
Bit Bohrkrone Taillants Brocas		Carbide dimension Hartmetallabmessung Dimensions métal dur Dimensiones metal duro				D		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°	
		Carbide design	Gauge / Umfang / diamètre / diámetro		Front / Stirnseite / front / frente		[mm]			[in]
			[No.]	[mm]	[No.]	[mm]				
Button bit / Stiftbohrkrone / Taillants à boutons métal dur / Brocas con botones  B2		1) HEM	5	8	2	7	35	1 3/8"	0.44	44741
		1) BAL	5	8	2	7	35	1 3/8"	0.44	44647
		1) HEM	5	9	2	7	36	1 7/16"	0.48	44507
		HEM	5	9	2	7	38	1 1/2"	0.56	44617
		HEM	5	9.5	2	7	38	1 1/2"	0.56	44743
		BAL	5	9	2	7	38	1 1/2"	0.56	44754
		HEM	5	9	2	9	41	1 5/8"	0.61	44673
		BAL	5	9	2	9	41	1 5/8"	0.61	44677
		HEM	5	9.5	2	8	43	1 11/16"	0.63	44623
		BAL	5	9.5	2	8	43	1 11/16"	0.63	44991
		HEM	5	10	2	9	45	1 3/4"	0.78	44602
		BAL	5	10	2	9	45	1 3/4"	0.78	44603
		Width / Breite / largeur / ancho W [mm]		Height / Höhe / hauteur / alto H [mm]						
Cross design multi use / Kreuzschneide / Taillants en croix / Filo en cruz 		1)	8	14	35	1 3/8"	0.38	49673		
		8	14	38	1 1/2"	0.48	49600			
		8	14	41	1 5/8"	0.59	49601			
		8	14	45	1 3/4"	0.79	49603			
		9.5	19	48	1 7/8"	0.92	49640			
		9.5	19	51	2"	0.97	49660			
		9.5	19	57	2 1/4"	1.09	49658			

HEM = Hemispherical button / Kugel Stift / Boutons hémisphériques / Botones esféricos

BAL = Ballistic button / Parabol Stift / Boutons paraboliques / Botones parabólicos

CONICAL carbide on request / DELTA Stift auf Anfrage / Boutons DELTA sur demande / Botones DELTA sobre pedido

1) = Only for single rod drilling / Nur für das Bohren mit einer Stange geeignet / Uniquement propre au forage à l'aide d'un seul tige / Solamente para perforación con una barra

Coupling Muffe Manchons Cuplas	Thread / Gewinde / Filet / Rosca	D		L		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°	
		[mm]	[in]	[mm]	[in]			
	R25	35	1 3/8"	150	6"	0.60	13332	
	R32	44	1 47/64"	150	6"	0.95	13308	
	R38	55	2 11/64"	170	6 11/16"	1.75	13302	
Coupling adapter / Full bridge Übergangsmuffe / Mittelsteg Manchons d'adaptation / Nervure centrale Cuplas de reducción / Nervio Central								
	A	B						
	R22	R25	35	1 3/8"	165	6 1/2"	0.80	48504
	R25	R28	38	1 1/2"	170	6 11/16"	1.00	48505
	R25	R32	44	1 47/64"	200	7 7/8"	1.50	17235

Drifting and Tunnelling tools

Strecken- und Tunnelvortriebsausrüstung

Équipement spécial pour percement de galeries et tunnels

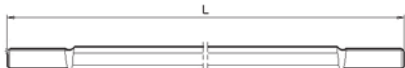
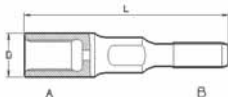
Equipamiento especial para el avance en galerías túneles



ROCKMORE®
INTERNATIONAL

R 25 (1'')

Bit thread
Kronengewinde
Filetage de taillants
Brocas roscadas

Tunnelling rod Tunnelstange Tiges tunnels Barras de túnel			L		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°		
			[mm]	[ft in]				
R25 - Hex 25 - R25 / Ø 8.6 mm R1" - Hex 1" - R1" / (1" / Ø 11/32") 			610	2'	2.35	47199		
			915	3'	3.55	14943		
			1220	4'	4.80	14944		
			1525	5'	6.00	41565		
			1830	6'	7.20	14946		
			2435	8'	9.60	14947		
			3050	10'	12.10	14926		
			3660	12'	14.50	41560		
R32 – Hex 25 - R25 / Ø 8.6 mm R1 1/4" – Hex 1 - R1" / Ø 11/32" 			2475	8' 1 1/2"	9.60	11166		
			3090	10' 1 1/2"	12.00	11167		
			3700	12' 1 1/2"	14.40	11553		
R32 – Hex 28 - R25/ Ø 8.8 mm R1 1/4" – Hex 1 1/8" - R1" / Ø 11/32" 			3090	10' 1 1/2"	15.00	47068		
			3700	12' 1 1/2"	18.50	47069		
R38 – Hex 28 - R25 / Ø 8.8 mm R1 1/2" – Hex 1 1/8" - R1" / Ø 11/32" 			3090	10' 1 1/2"	15.50	43731		
			3700	12' 1 1/2"	19.00	43776		
Bit adapter / Übergangsstück / Manchons d'adaptation / Adaptadores	Thread / Gewinde / Filet / Rosca		D		L		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
	A	B	[mm]	[in]	[mm]	[in]		
	R25	R28	44	1 47/64"	185	7 9/32"	1.25	11424
	R25	R32	44	1 47/64"	185	7 9/32"	1.20	11425

Drifting and Tunnelling tools

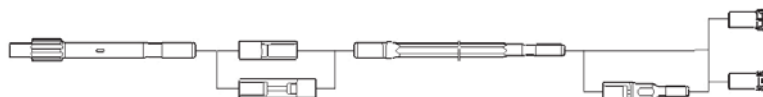
Strecken- und Tunnelvortriebsausrüstung

Equipement spécial pour percement de galeries et tunnels

Equipamiento especial para el avance en galerías túneles



ROCKMORE®
INTERNATIONAL



R 28 (1 1/8")

Bit thread
Kronengewinde
Filetage de taillants
Brocas roscadas

Bit Bohrkrone Taillants Brocas		Carbide dimension Hartmetallabmessung Dimensions métal dur Dimensiones metal duro					D		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°	
		Carbide design	Gauge / Umfang diamètre / diámetro		Front / Stirnseite / front / frente		[mm]	[in]			
			[No.]	[mm]	[No.]	[mm]					
Button bit / Stiftbohrkrone / Taillants à boutons métal dur / Brocas con botones		1) 1) 1) 2) 1) 1) 1) 2)	HEM BAL HEM BAL HEM BAL HEM BAL HEM BAL	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	8 8 8 9 9 9.5 9.5 10 10	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	7 7 8 7 9 8 9 8 9 9	36 36 38 38 41 41 43 43 45 45	1 13/32" 1 13/32" 1 1/2" 1 1/2" 1 5/8" 1 5/8" 1 11/16" 1 11/16" 1 3/4" 1 3/4"	0.42 0.42 0.48 0.48 0.56 0.56 0.68 0.68 0.72 0.72	44792 44990 44664 44727 44628 44656 44994 44661 44729 44563

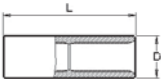
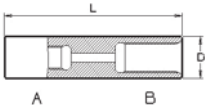
HEM = Hemispherical button / Kugel Stift / Boutons hémisphériques / Botones esféricos

BAL = Ballistic button / Parabol Stift / Boutons paraboliques / Botones parabólicos

CONICAL carbide on request / DELTA Stift auf Anfrage / Boutons DELTA sur demande / Botones DELTA sobre pedido

1) = Only for single rod drilling / Nur für das Bohren mit einer Stange geeignet / Uniquement propre au forage à l'aide d'un seul tige / Solamente para perforación con una barra

2) = With face groove / Mit Stirrspülnuten / Avec rainure d'injection frontale / Con ranura de barrido frontal

Coupling Muffe Manchons Cuplas	Thread / Gewinde Filet / Rosca	D		L		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°	
		[mm]	[in]	[mm]	[in]			
	R32 R38	44 55	1 47/64" 2 11/64"	150 170	6" 6 11/16"	0.95 1.75	13308 13302	
Coupling adapter / Full bridge Übergangsmuffe / Mittelsteg Manchons d'adaptation / Nervure centrale Cuplas de reducción / Nervio Central	A	B						
	R25	R28	38	1 1/2"	170	6 11/16"	1.00	48505

Drifting and Tunnelling tools

Strecken- und Tunnelvortriebsausrüstung

Équipement spécial pour percement de galeries et tunnels

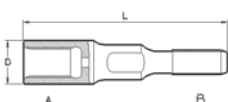
Equipamiento especial para el avance en galerías túneles



ROCKMORE®
INTERNATIONAL

R 28 (1 1/8")

Bit thread
Kronengewinde
Filetage de taillants
Brocas roscadas

Tunnelling rod Tunnelstange Tiges tunnels Barras de túnel			L		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°				
							[mm]	[ft in]		
R32 – Hex 28 - R28 / Ø 8.8 mm R 1 1/4" - Hex 1 1/8" - R 1 1/8" / Ø 11/32" 			3090	10' 1 1/2"	15.15	41634				
			3700	12' 1 1/2"	18.20	41635				
			4005	13' 1 1/2"	19.70	41636				
			4305	14' 1 1/2"	21.20	41632				
R38 – Hex 28 - R28 / Ø 8.8 mm R 1 1/2" - Hex 1 1/8" - R 1 1/8" / Ø 11/32" 			3090	10' 1 1/2"	15.50	47176				
			3700	12' 1 1/2"	18.45	41637				
			4305	14' 1 1/2"	21.60	41633				
			R38 – Hex 32 - R28 / Ø 9.6 mm R 1 1/2" - Hex 1 1/4" - R 1 1/8" / Ø 3/8" 			3090	10' 1 1/2"	19.00	47175	
3700	12' 1 1/2"	23.00				47145				
4305	14' 1 1/2"	27.10				47146				
Bit adapter / Übergangsstück / Manchons d'adaptation / Adaptadores						Thread / Gewinde / Filet / Rosca		D		L
			A	B	[mm]	[in]	[mm]	[in]		
			R25	R28	44	1 47/64"	185	7 9/32"	1.25	11424
			R28	R32	44	1 47/64"	185	7 9/32"	1.15	11427

Drifting and Tunnelling tools

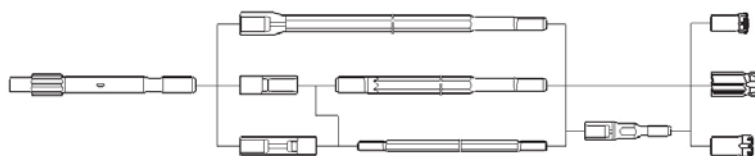
Strecken- und Tunnelvortriebsausrüstung

Equipement spécial pour percement de galeries et tunnels

Equipamiento especial para el avance en galerías túneles

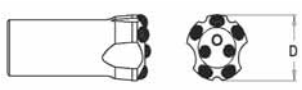
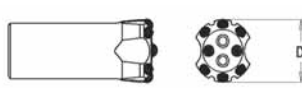
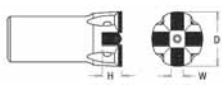


ROCKMORE®
INTERNATIONAL



R 32 (1 1/4")

Bit thread
Kronengewinde
Filetage de taillants
Brocas roscadas

Bit Bohrkrone Taillants Brocas		Carbide dimension Hartmetallabmessung Dimensions métal dur Dimensiones metal duro				D		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°		
		Carbide design	Gauge / Umfang / diamètre / diámetro		Front / Stirnseite / front / frente		[mm]			[in]	
			[No.]	[mm]	[No.]	[mm]					
Button bit / Stiftbohrkrone / Taillants à boutons métal dur / Brocas con botones  B2		1)	HEM	5	9	2	9	41	1 5/8"	0.61	44649
		1)	BAL	5	9	2	9	41	1 5/8"	0.61	44650
		1)	HEM	5	9.5	2	8	43	1 11/16"	0.63	44636
		1)	BAL	5	9.5	2	8	43	1 11/16"	0.63	44648
		1)	HEM	5	10	2	9	45	1 3/4"	0.76	44652
		1)	BAL	5	10	2	9	45	1 3/4"	0.76	44651
			HEM	5	11	2	9	48	1 7/8"	0.79	44530
		2)	HEM	5	11	2	9	48	1 7/8"	0.79	44529
			BAL	5	11	2	9	48	1 7/8"	0.79	44659
			HEM	5	11	2	10	51	2"	0.84	44997
			HEM	5	12.7	2	10	51	2"	0.84	44757
			BAL	5	11	2	10	51	2"	0.84	44567
 B3		1)	HEM	6	9	3	8	45	1 3/4"	0.72	44675
		1)	BAL	6	9	3	8	45	1 3/4"	0.72	44704
			HEM	6	9	3	9	48	1 7/8"	0.78	44690
			BAL	6	9	3	9	48	1 7/8"	0.78	44787
			HEM	6	10	3	9.5	51	2"	0.83	44756
			BAL	6	10	3	9.5	51	2"	0.83	44802
			HEM	6	10	3	10	57	2 1/4"	1.14	44730
			BAL	6	10	3	10	57	2 1/4"	1.14	44791
 B		1)	HEM	6	9	2	9	45	1 3/4"	0.74	44740
		1)	BAL	6	9	2	9	45	1 3/4"	0.74	44755
 Flat Face / Retrac			HEM	6	9	3	9	48	1 7/8"	1.00	44540
			BAL	6	9	3	9	48	1 7/8"	1.00	44542
			HEM	6	10	3	9.5	51	2"	1.12	41174
			BAL	6	10	3	9.5	51	2"	1.12	44758
			HEM	6	10	3	10	57	2 1/4"	1.60	41173
			BAL	6	10	3	10	57	2 1/4"	1.60	44806
			Width / Breite / largeur / ancho W [mm]		Height / Höhe / hauteur / alto H [mm]						
Cross design multi use / Kreuzschneide / Taillants en croix / Filo en cruz 		1)		8		14		41	1 5/8"	0.56	49608
		1)		8		14		43	1 11/16"	0.67	49614
		1)		8		14		45	1 3/4"	0.72	49615
				9.5		19		48	1 7/8"	0.92	49616
				9.5		19		51	2"	1.10	49617
				9.5		25		57	2 1/4"	1.40	49613

HEM = Hemispherical button / Kugel Stift / Boutons hémisphériques / Botones esféricos

BAL = Ballistic button / Parabol Stift / Boutons paraboliques / Botones parabólicos

CONICAL carbide on request / DELTA Stift auf Anfrage / Boutons DELTA sur demande / Botones DELTA sobre pedido

1) = Only for single rod drilling / Nur für das Bohren mit einer Stange geeignet / Uniquement propre au forage à l'aide d'un seul tige / Solamente para perforación con una barra

2) = With 2 side flush holes / Mit 2 Seitenspülbohrungen / Avec 2 trous d'injection laterale / Con 2 tubos de barrido lateral

Drifting and Tunnelling tools

Strecken- und Tunnelvortriebsausrüstung

Équipement spécial pour percement de galeries et tunnels

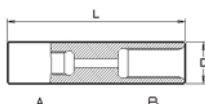
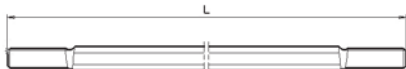
Equipamiento especial para el avance en galerías túneles



ROCKMORE®
INTERNATIONAL

R 32 (1 1/4")

Bit thread
Kronengewinde
Filetage de taillants
Brocas roscadas

Coupling Muffe Manchons Cuplas	Thread / Gewinde / Filet / Rosca	D		L		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°	
		[mm]	[in]	[mm]	[in]			
	R32 R38 T38	44 55 55	1 47/64" 2 11/64" 2 11/64"	150 170 190	6" 6 11/16" 7 1/2"	0.95 1.75 1.95	13308 13302 14844	
Coupling adapter / Full bridge Übergangsmuffe / Mittelsteg Manchons d'adaptation / Nervure centrale Cuplas de reducción / Nervio Central								
	A	B						
	R32 R32	R38 T38	55 55	2 11/64" 2 11/64"	205 205	8 5/64" 8 5/64"	2.60 2.60	17236 41675
Tunnelling rod Tunnelstange Tiges tunnels Barras de túnel					L		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
					[mm]	[ft in]		
R32 – Hex 32 - R32 / Ø 9.6 mm R 1 1/4" - Hex 1 1/4" - R 1 1/4" / Ø 3/8"					2475 3090 3700 4305	8' 1 1/2" 10' 1 1/2" 12' 1 1/2" 14' 1 1/2"	15.30 19.30 23.10 27.00	47089 47100 41646 41622
								
R38 – Hex 32 - R32 / Ø 9.6 mm R 1 1/2" - Hex 1 1/4" - R 1 1/4" / Ø 3/8"					3090 3700 4005 4305 4610 4915	10' 1 1/2" 12' 1 1/2" 13' 1 1/2" 14' 1 1/2" 15' 1 1/2" 16' 1 1/2"	19.70 23.50 25.40 27.40 29.30 31.30	47058 47059 47154 47060 11142 47061
								
R38 – Hex 35 - R32 / Ø 9.5 mm R 1 1/2" - Hex 1 3/8" - R 1 1/4" / Ø 3/8"					3090 3700 4305 4915 5525	10' 1 1/2" 12' 1 1/2" 14' 1 1/2" 16' 1 1/2" 18' 1 1/2"	23.40 28.10 32.90 37.60 42.50	47198 47165 47148 47149 47179
								

Drifting and Tunnelling tools

Strecken- und Tunnelvortriebsausrüstung

Équipement spécial pour percement de galeries et tunnels
Equipamiento especial para el avance en galerías túneles

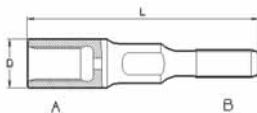


ROCKMORE®
INTERNATIONAL

R 32 (1 1/4")

Bit thread

Kronengewinde
Filetage de taillants
Brocas roscadas

Tunnelling rod Tunnelstange Tiges tunnels Barras de túnel					L		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°	
					[mm]	[ft in]			
T38 – Hex 32 - R32 / Ø 9.6 mm T 1 1/2" - Hex 1 1/4" - R 1 1/4" / Ø 3/8" 					3090	10' 1 1/2"	19.70	11383	
					3700	12' 1 1/2"	23.50	11384	
					4305	14' 1 1/2"	27.40	11386	
					4915	16' 1 1/2"	31.30	11388	
T38 – Hex 35 - R32 / Ø 9.5 mm T 1 1/2" - Hex 1 3/8" - R 1 1/4" / Ø 3/8" 					3700	12' 1 1/2"	28.10	47161	
					4305	14' 1 1/2"	32.90	47150	
					4915	16' 1 1/2"	37.60	47151	
					5525	18' 1 1/2"	42.50	47204	
MF-rod T38F – Hex 35 - R32 / Ø 9.5 mm T 1 1/2" - Hex 1 3/8" - R 1 1/4" / Ø 3/8" 					3090	10' 1 1/2"	25.10	47332	
					3700	12' 1 1/2"	29.10	47297	
					4305	14' 1 1/2"	33.70	47300	
					4915	16' 1 1/2"	38.60	47301	
					5525	18' 1 1/2"	45.00	47246	
Bit adapter / Übergangsstück / Manchons d'adaptation / Adaptadores		Thread / Gewinde / Filet / Rosca							
		A	B						
		R32	R38	44	1 47/64"	270	10 5/8"	2.30	11426
		R32	T38	44	1 47/64"	270	10 5/8"	2.50	48585
		R38	R32	55	2 11/64"	280	11 1/32"	2.50	48645
		T38	R32	55	2 11/64"	280	11 1/32"	2.50	48586

Drifting and Tunnelling tools

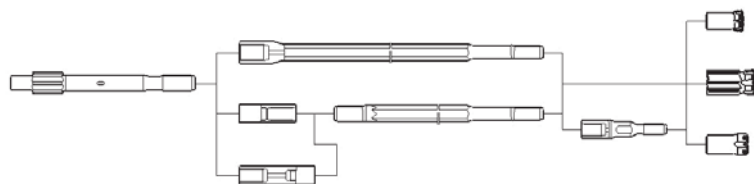
Strecken- und Tunnelvortriebsausrüstung

Équipement spécial pour percement de galeries et tunnels

Equipamiento especial para el avance en galerías túneles



ROCKMORE®
INTERNATIONAL



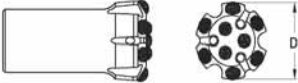
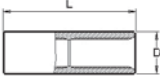
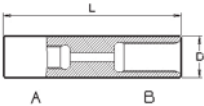
R 35 (1 3/8")

Bit thread

Kronengewinde

Filetage de taillants

Broscas roscadas

Bit Bohrkrone Taillants Brocas		Carbide dimension Hartmetallabmessung Dimensions métal dur Dimensiones metal duro				D		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°	
		Carbide design	Gauge / Umfang / diamètre / diámetro [No.] [mm]		Front / Stirnseite /front / frente [No.] [mm]		[mm]	[in]		
		HEM	6	9	3	9	48	1 7/8"	0.78	44833
		BAL	6	9	3	9	48	1 7/8"	0.78	44911
		HEM	6	10	3	9.5	51	2"	0.83	44834
		BAL	6	10	3	9.5	51	2"	0.83	44913
B3										
Coupling Muffe Manchons Cuplas			Thread / Gewinde Filet / Rosca		D		L		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
					[mm]	[in]	[mm]	[in]		
			R38		55	2 11/64"	170	6 11/16"	1.75	13302
			T38		55	2 11/64"	190	7 1/2"	1.95	14844
Coupling adapter / Full bridge Übergangsmuffe / Mittelsteg Manchons d'adaptation / Nervure centrale Cuplas de reducción / Nervio Central			A	B						
			R32	R38	55	2 11/64"	205	8 5/64"	2.60	17236
			R32	T38	55	2 11/64"	205	8 5/64"	2.60	41675
Tunnelling rod Tunnelstange Tiges tunnels Barras de túnel							L		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
							[mm]	[ft in]		
R38 – Hex 35 - R35 / Ø 9.5 mm R 1 1/2" - Hex 1 3/8" - R 1 3/8" / Ø 3/8"							4305 4915 5525	14' 1 1/2" 16' 1 1/2" 18' 1 1/2"	32.20 37.90 42.80	43854 43855 43816
										

Drifting and Tunnelling tools

Strecken- und Tunnelvortriebsausrüstung

Équipement spécial pour percement de galeries et tunnels
Equipamiento especial para el avance en galerías túneles



ROCKMORE®
INTERNATIONAL

R 35 (1 3/8")

Bit thread

Kronengewinde
Filetage de taillants
Brocas roscadas

Tunnelling rod Tunnelstange Tiges tunnels Barras de túnel	L		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
	[mm]	[ft in]		
T38 – Hex 35 - R35 / Ø 9.5 mm T 1 1/2" - Hex 1 3/8" - R 1 3/8" / Ø 3/8"				
	4305	14' 1 1/2"	33.20	43856
	4915	16' 1 1/2"	37.90	43857
	5525	18' 1 1/2"	42.80	43721
MF-rod T38F – Hex 35 - R35 / Ø 9.5 mm T 1 1/2"F - Hex 1 3/8" - R 1 3/8" / Ø 3/8"				
	4305	14' 1 1/2"	34.00	43849
	4915	16' 1 1/2"	38.90	43852
	5525	18' 1 1/2"	45.30	43853



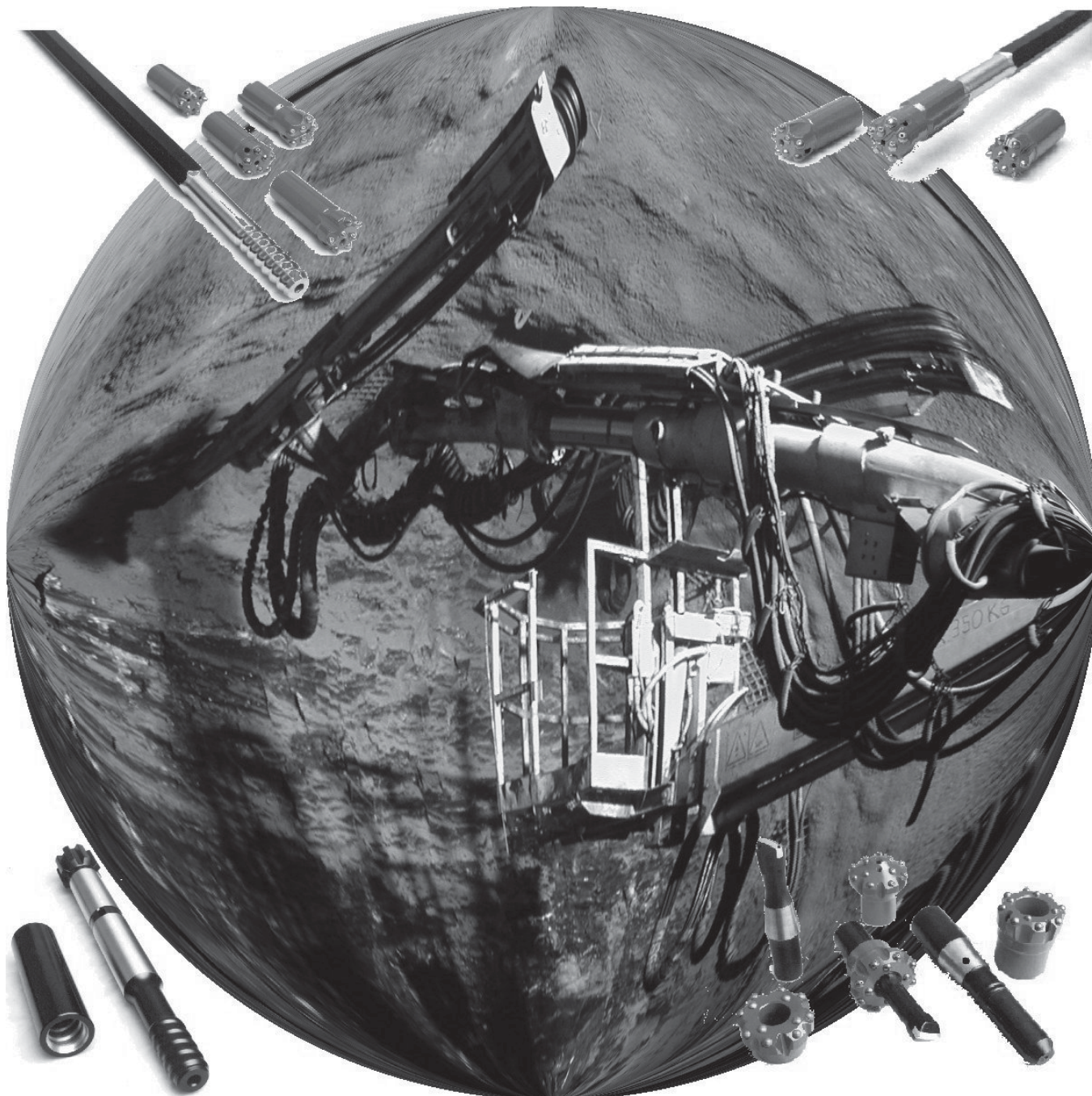
Drifting and Tunnelling tools

Strecken- und Tunnelvortriebsausrüstung

Équipement spécial pour percement de galeries et tunnels
Equipamiento especial para el avance en galerías túneles



ROCKMORE®
INTERNATIONAL



Reaming tools

Erweiterungsbohrrausrüstung

Équipement pour alésage

Varillaje de ensanchadoras



ROCKMORE
INTERNATIONAL



Contents

Inhalt

Sommaire

Índice

Page

Seite

Page

Página

Reaming tools taper 6° / Erweiterungsbohrrausrüstung Konus 6°	
Équipement pour alésage cône 6° / Varillaje de ensanchadoras cono 6°	68
Reaming tools taper 12° / Erweiterungsbohrrausrüstung Konus 12°	
Équipement pour alésage cône 12° / Varillaje de ensanchadoras cono 12°	69
Reaming bit / Erweiterungsbohrkronen	
Taillant aléreur / Brocas ensanchadoras	70

Reaming tools

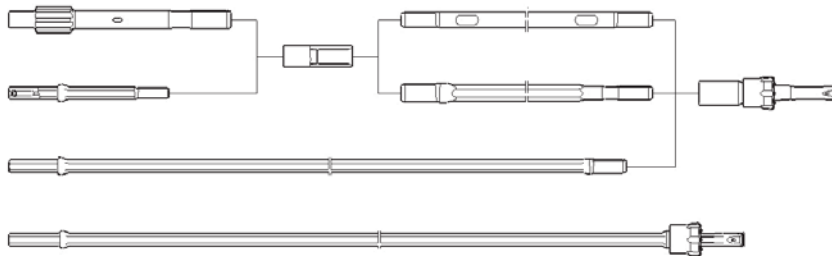
Erweiterungsbohrausrüstung

Equipement pour alésage

Varillaje de ensanchadoras

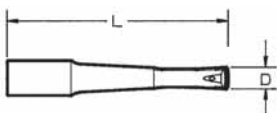


ROCKMORE®
INTERNATIONAL



6°

Taper
Konus
Cône
Cono

Reaming bit Erweiterungsbohrkrone Taillant aléseur Broca ensanchadora		Carbide dimension Hartmetallabmessung Dimensions métal dur Dimensiones metal duro				D		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
		Gauge / Umfang / diamètre / diámetro [No.] [mm]		Front / Stirnseite / front / frente [No.] [mm]		[mm]	[in]		
		8	9.5	4	8	64	2 1/2"	0.90	43030
		6	11	3	11	76	3"	1.25	43031
		8	12.7	4	11	89	3 1/2"	1.80	43014
Pilot adapter Führungsstück Adaptateur pilote Adaptador piloto		Thread / Gewinde Filet / Rosca		L		D		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
				[mm]	[in]	[mm]	[in]		
		R25	300	11 19/64"	26	1 1/32"	3.35	43089	
		R28	300	11 19/64"	26	1 1/32"	3.25	43085	
		R32	300	11 19/64"	26	1 1/32"	3.15	43083	
Pilot rod Pilotstange Allonge pilote Barra piloto									
Shank H 22 x 108 mm (7/8" x 4 1/4") Einsteckende / Emmanchement / Culata				800	2' 7"	27	1 1/16"	3.35	47205
				1600	5' 3"	27	1 1/16"	5.70	47105
				2000	6' 6"	27	1 1/16"	6.10	47169
				2400	7' 10"	27	1 1/16"	6.95	47116
				3300	10' 10"	27	1 1/16"	10.90	47106
									



Reaming tools

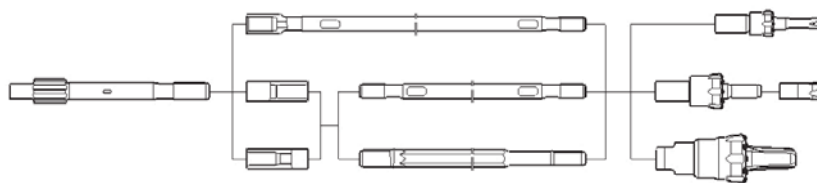
Erweiterungsbohrausrüstung

Équipement pour alésage

Varillaje de ensanchadoras



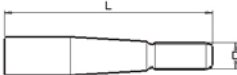
ROCKMORE®
INTERNATIONAL



12°

Taper
Konus
Cône
Cono

Reaming bit Erweiterungsbohrkrone Taillant aléseur Broca ensanchadora		Carbide dimension Hartmetallabmessung Dimensions métal dur Dimensiones metal duro				D		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
		Gauge / Umfang / diamètre / diámetro [No.] [mm]		Front / Stirnseite / front / frente [No.] [mm]		[mm]	[in]		
		8 8 8	12.7 12.7 14	4 4 4	9.5 12.7 12.7	89 102 127	3 1/2" 4" 5"	3.35 4.85 7.55	43011 43012 43013

Pilot adapter Führungsstück / Adaptateur pilote / Adaptador piloto			Thread / Gewinde Filet/ Rosca	L		D		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
				[mm]	[in]	[mm]	[in]		
			R32 T38	255 265	10 3/64" 10 25/64"	40 40	1 5/8" 1 5/8"	2.40 2.00	43082 43092
			R32 R35	242 242	9 17/32" 9 17/32"	R32 R35		4.10 4.00	43084 43093
			R32 R35	See page / Siehe Seiten voir page / ver página _____ 34 / 61 / 64					

Reaming bit (Locking thread T12) Erweiterungsbohrkrone Taillant aléseur Broca ensanchadora		Carbide dimension Hartmetallabmessung Dimensions métal dur dimensiones metal duro				D		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
		Gauge / Umfang / diamètre / diámetro [No.] [mm]		Front / Stirnseite / front / frente [No.] [mm]		[mm]	[in]		
		8 8 8	12.7 12.7 14	4 4 4	11 12.7 12.7	102 115 127	4" 4 1/2" 5"	3.50 4.30 5.10	43000 43002 43001

Pilot adapter (Locking thread T12) Führungsstück / Adaptateur pilote / Adaptador piloto			Thread / Gewinde Filet/ Rosca	L		D		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
				[mm]	[in]	[mm]	[in]		
			R32 T38 T45	304 304 304	12" 12" 12"	47 47 47	1 7/8" 1 7/8" 1 7/8"	4.80 4.60 4.20	43075 43078 43079

Reaming tools

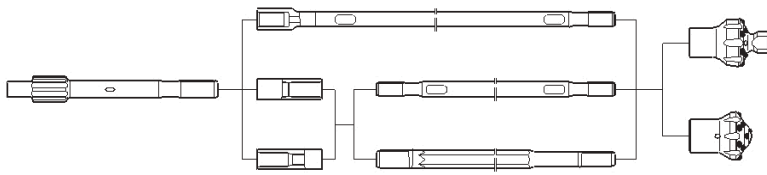
Erweiterungsbohrausrüstung

Équipement pour alésage

Varillaje de ensanchadoras



ROCKMORE®
INTERNATIONAL

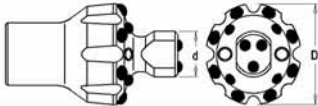
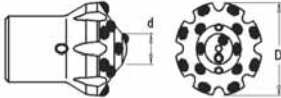


Reaming Bits

Erweiterungsbohrkrone

Taillant aléreur

Broca ensanchadora

Reaming bit Erweiterungsbohrkrone Taillant aléseur Broca ensanchadora	Thread Gewinde Filet Rosca	Carbide dimension Hartmetallabmessung Dimensions métal dur Dimensiones metal duro				D		d		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
		Gauge / Umfang / diamètre / diámetro		Front /Stirnseite / front / frente							
		[No.]	[mm]	[No.]	[mm]	[mm]	[in]	[mm]	[in]		
Hole Opener 	T38	8	14	7	11	102	4"	51	2"	4.00	43043
	T38	8	14	7	12.7	127	5"	67	2 5/8"	8.80	43044
	T45	8	14	7	12.7	127	5"	73	2 7/8"	8.30	43045
Cone Opener 	R32	8	11	7	9.5	76	3"	29	1 1/8"	2.20	43040
	R32	8	12.7	6	11	89	3 1/2"	29	1 1/8"	3.30	43041
	R32	8	12.7	6	12.7	102	4"	29	1 1/8"	3.70	43042
	R32	8	14	8	12.7	115	4 1/2"	29	1 1/8"	4.70	43050
	R32	8	14	10	12.7	127	5"	29	1 1/8"	5.70	43051
					1	11					

Shank adapter (striking bar)

Einsteckende

Tiges d'emmanchement
Adaptadores



ROCKMORE®
INTERNATIONAL



Contents

Inhalt

Sommaire

Índice

Page

Seite

Page

Página

Shank rod for hexagonal bushing / Einsteckstange für Sechskantbüchsen Emmanchement pour douille hexagonale / Culata para casquillo hexagonal	73
Atlas Copco	74-76
Boart	76
Böhler	77-78
Demag / Le Roi / Holman / Schramm / Toyo	78 / 80
Furukawa	74 / 78 / 79 / 80
Gardner Denver	78 / 80
Ingersoll -Rand	74 / 78 / 80 / 81-82
Joy	82-83
Klemm	83
Krupp	83
Mitsui	80 / 81
Montabert	74 / 84-85
SIG	77 / 85
Secoma	75 / 85
Tamrock	77 / 80 / 82 / 83 / 86-88
Tokyo Riuki	74 / 80 / 81

Shank adapter (striking bar)

Einsteckende

Tiges d'emmanchement
Adaptadores



ROCKMORE®
INTERNATIONAL

Drifter Bohrhammer Marteau perforateur Martillo perforador	Illustration Bild Illustration Ilustración	Page Seite Page Página	Drifter Bohrhammer Marteau perforateur Martillo perforador	Illustration Bild Illustration Ilustración	Page Seite Page Página
ATLAS COPCO BBC 43, 44, 45, 100 BBC 51, 52, 54, 120 BBE 56 U2, 57, 5701 COP 131 EB COP 131 LS COP 1028 HB COP 1032 LE, HB, HL COP 1032 HD COP 1036 HB, 1038 HB COP 1038 HD COP 1038 HL COP 1238 ME COP 1238 HF COP 1238 LP COP 1338 MEX COP 1432, 1440, 1798 ME COP 1550, 1838HO/ME/HE COP 1840 EX, 1850 COP 1840 MEX, 1850 EX COP 4050 COP 4050 EX	1.01 1.02 1.03 1.04 1.05 1.06 1.07 1.08, 1.09 1.10, 1.12 1.10 1.11 1.10-1.12 1.10 1.12 1.13 1.14-1.15 1.16 1.17 1.18 1.19 1.20	74 74 74 74 74 74 74 75 75 75 75 75 75 75 75 76 76 76 76 76	INGERSOLL -RAND YH 80 A YH 80 ARP YH 95 / YH 100 YH 95PR / YH 100RP YH 110 V YH 110 VRP / YH 135 RP	7.06 7.07 7.08 7.09 7.10 7.11	81 81 82 82 82 82
JOY VCR 260 / 360 VCR 261 VCR 361	8.01 – 8.02 8.03 8.04	82 83 83	KLEMM 4026, 4053	9.01	83
KRUPP HB 103 HB 30A / 40A	10.01 10.02, 10.03	83 83	LE ROI 155, 455R, LHD 155	6.02	80
MITSUI TR 200 TR 300, 400	7.01 6.02	81 80	MONTABERT H 40, 50, 60, 70 (Leyner) H 70 H 100 HC 40 HC 80 / HC 90 HC 120 / HC 150 HC 80R / 120R / 150R HC 200R	1.02 11.01 1.03 11.02-11.03 11.04 11.05 11.06-11.07 11.08	74 84 74 84 84 84 84 85
SCHRAMM 176 R	4.01	78	SECOMA HYDRASTAR 200 HYDRASTAR 200, 300	13.01 1.10	85 75
SIG HBM 50, PLB 80 HBM 100 HBM 100 / 120 HBM 150	3.05 12.01 12.02-12.03 12.02	77 85 85 85	TAMROCK 410, 510 HL 300 HL 300S HL 500, HL 510 HL 500 S, HL 510 B, HL 510LH HL 550 Super HL 550 Super M92 HL 560 Super, 510T HL 600 HL 600 S HL 645, HL 645 S HL 700 HL 844 HL 850 HL 850 S HL 1000 HL 1000 PE HL 1500 HLR 438 L, HLR 438 T HLR 438 LS, 438 TS, H538, HL 538 L, L 550 S HLX 5 L 410, 510 TAM 750	3.05 14.01 14.02 14.04-14.05 14.06 14.07 14.08 14.08 14.10-14.11 14.12 14.13 14.14-14.15 8.02 – 8.03 14.16 14.17 14.18-14.19 14.20 14.21 12.01 14.03 14.09 3.05 6.02	77 86 86 86 86 86 87 87 87 87 87 87, 88 82, 83 88 88 88 88 88 85 86 87 77 80
TOKYO RIUKI HD 200, H 120 HD 260 YD 90 M	6.02 1.03 7.01	80 74 81	TOYO PR 220	6.02	80
BOART HD 125, HD 150	2.01	76			
BÖHLER HM 600D, 751DZ, 752DZ, 755DZ HM 751 X-H, 755 X-H HM 755 X-Z HM 751 R(Z), 752(R), 755 R(Z) HM 753 HS 432 HS 432 S HS 448 HS 464 HS 464 D	3.01 3.02 3.03 3.04 3.05 3.05 3.06 3.07 – 3.08 3.09 – 3.10 3.11	77 77 77 77 77 77 77 77 78 78 78			
DEMAG RD 400 RD 500	4.01 6.02	78 80			
FURUKAWA 795 D, M 110 HD 75 HD 200, M 120 HD 260 HD 300 HD 609 HD 612 HD 612 QED HD 615 HD 615 QED PD 200	4.01 5.01 6.02 1.03 5.02 5.03 5.04 5.05 5.06 5.07 5.08	78 79 80 74 79 79 79 79 79 79 79			
GARDNER DENVER DH 99, 123 PR 66 PR 123 HPR 0 HPR 1 HPR 1 H HPR 2 H	4.01 6.01 6.02 6.03 6.04 – 6.05 6.06 6.07	78 80 80 80 80 80 80			
HOLMAN SL 115 R SL 160	6.02 4.01	80 78			
INGERSOLL -RAND DA 45, D 475 URD 475A, 550, VL 120, F16 EVL 130, VL 140 VL 671 YD 90 M YH 60 YH 65 / YH 70 / YH 80 YH 65RP / YH 70RP/YH 80R	4.01 6.02 6.02, 7.02 7.03 7.01 1.03 7.04 7.05	78 80 80, 81 81 81 74 81 81			

Shank adapter (striking bar)

Einsteckende

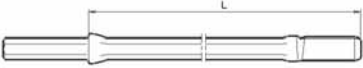
Tiges d'emmanchement
Adaptadores



ROCKMORE®
INTERNATIONAL

HEX

Shank adapter
Einsteckende
Tiges d'emmanchement
Adaptadores

Shank rod Einsteckstange Emmanchement Culata	Illustration Bild Illustration Ilustración	Tube Spülrohr Trou d'injection Tubo Ø [mm]	Thread Gewinde Filet Rosca	Length Länge Longueur Largo [mm]	Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
Hex 22 x 108 mm (7/8" x 4 1/4")			R 22 R 25	255 255	1.05 1.20	47152 43949
Packing / Dichtung / Joint / Empaquetadura		5				11039
Hex 22 x 108 mm (7/8" x 4 1/4")			R 25 R 32	255 255	1.20 1.50	14929 43782
Hex 25 x 108 mm (1" x 4 1/4")			R 25 R 32	255 255	1.35 1.80	14173 47038
Packing / Dichtung / Joint / Empaquetadura		8				14121
Hex 25 x 159 mm (1" x 6 1/4")			R 25 R 32	255 255	1.45 1.90	41719 47026
Packing / Dichtung / Joint / Empaquetadura		8				14121

Shank adapter (striking bar)

Einsteckende

Tiges d'emmanchement

Adaptadores



ROCKMORE®
INTERNATIONAL

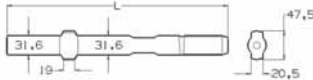
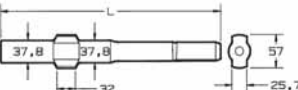
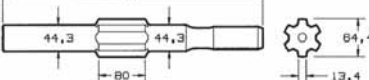
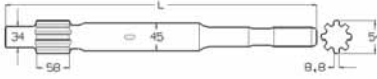
ATLAS COPCO

Shank adapter

Einsteckende

Tiges d'emmanchement

Adaptadores

Drifter Bohrhammer Marteau perforateur Martillo perforador	Illustration Bild Illustration Ilustración	Tube Spülrohr Trou d'injection Tubo Ø [mm]	Thread Gewinde Filet Rosca	Length Länge Longueur Largo [mm]	Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
AC BBC 43, 44, 45 & 100 ISO 1719	1.01 	10 10	R 25 R 32	380 380	1.85 1.95	13394 13397
Packing / Dichtung / Joint / Empaquetadura		10				14107
AC BBC 51, 52, 54 & 120 MONTABER H 40, 50, 60, 70 (Leyner)	1.02 	10 10 10	R 32 R 38 T 38	380 390 390	2.70 3.00 3.05	11090 47800 41789
Packing / Dichtung / Joint / Empaquetadura		10				14107
AC BBE 56U2, 57 u. 5701 FURUKAWA HD 260 / MONTABER H 100 TOKYO RIUKI HD 260 / INGERSOLL-RAND YH 60	1.03 	14 14 14	R 38 T 38 T 45	447 537 550	5.10 5.50 6.25	11482 11484 11335
Packing / Dichtung / Joint / Empaquetadura		14				13354
AC COP 131 EB	1.04 	14 14	R 38 T 38	405 405	3.10 3.10	48858 47888
Packing / Dichtung / Joint / Empaquetadura		14				13354
AC COP 131 LS	1.05 		T 38	445	3.70	41744
AC COP 1028 HB	1.06 		R 32	400	2.90	41823
AC COP 1032 LE, HB, HL	1.07 		R 32 R 32 T 38	510 550 550	4.65 4.85 5.00	47973 47944 47974

Shank adapter (striking bar)

Einsteckende

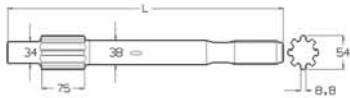
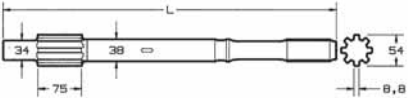
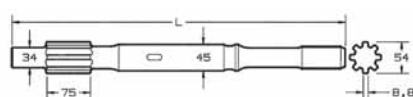
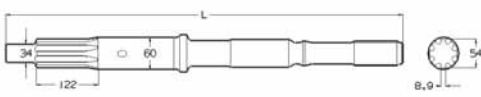
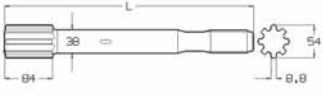
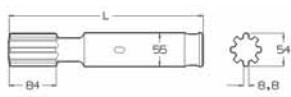
Tiges d'emmanchement
Adaptadores



ROCKMORE®
INTERNATIONAL

ATLAS COPCO

Shank adapter
Einsteckende
Tiges d'emmanchement
Adaptadores

Drifter Bohrhammer Marteau perforateur Martillo perforador	Illustration Bild Illustration Ilustración	Tube Spülrohr Trou d'injection Tubo Ø [mm]	Thread Gewinde Filet Rosca	Length Länge Longueur Largo [mm]	Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
AC COP 1032 HD	1.08 		R 32	340	3.50	41802
AC Cop 1032 HD	1.09 		R 38	340	4.40	47933
AC COP 1036 HB, 1038 HB/HD, 1238 LE/ME/HF SECOMA Hydrastar 200/300	1.10 		R 38 T 38 R 32 T 38	485 485 500 500	4.10 4.10 3.95 4.25	47815 11085 41764 47827
AC COP 1038 HL, 1238 ME	1.11 		R 32 T 38	575 575	4.50 4.70	41781 41782
AC COP 1036 HB, 1038 HB, 1238 ME/LP	1.12 		T 45 R 32 T 38 T 45	500 575 575 575	5.10 5.30 5.45 5.50	41763 48946 47982 47892
AC COP 1338 MEX	1.13 		T 45	780	10.50	48913
AC COP 1432, 1440, 1838 ME	1.14 		R 38 T 38 R 32 T 38	435 435 525 525	3.95 3.95 4.00 4.05	47879 47894 47886 48943
AC COP 1432, 1440, 1838 ME	1.15 		R 32 R 32 R 38	312 340 340	4.20 4.35 4.25	48873 48889 48898

Shank adapter (striking bar)

Einsteckende

Tiges d'emmanchement

Adaptadores



ROCKMORE®
INTERNATIONAL

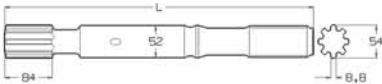
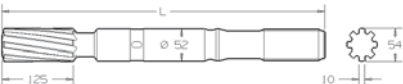
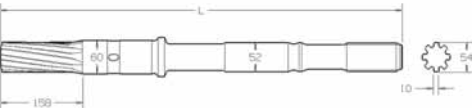
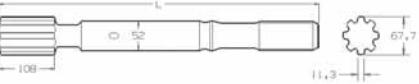
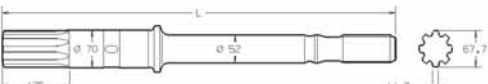
ATLAS COPCO / BOART

Shank adapter

Einsteckende

Tiges d'emmanchement

Adaptadores

Drifter Bohrhammer Marteau perforateur Martillo perforador	Illustration Bild Illustration Ilustración	Tube Spülrohr Trou d'injection Tubo Ø [mm]	Thread Gewinde Filet Rosca	Length Länge Longueur Largo [mm]	Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
AC COP 1550,1838 HO/ME/HE	1.16 		R 32 T 38 T 45 T 51	525 525 525 525	5.70 6.10 6.20 6.80	48940 48846 47916 47917
AC COP 1840 EX, 1850	1.17 		T 45 T 51	565 565	6.90 7.10	48864 48849
AC COP 1840 HEX, 1850 EX	1.18 		T 45 T 51	770 770	10.90 11.20	48865 48866
AC COP 4050	1.19 		T 51	605	10.50	48920
AC COP 4050 EX	1.20 		T 51	790	14.80	48808
BOART HD 125, HD 150	2.01 		R 32 R 38 T 38 R 32 T 38	495 495 495 572 572	5.20 5.50 5.50 5.90 6.40	41818 41796 41803 41850 41835

Shank adapter (striking bar)

Einsteckende

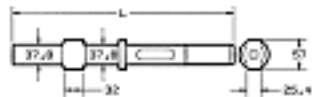
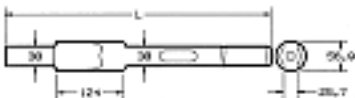
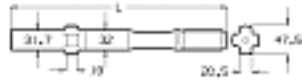
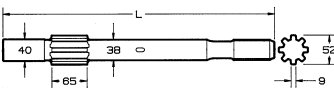
Tiges d'emmanchement
Adaptadores



ROCKMORE®
INTERNATIONAL

BÖHLER

Shank adapter
Einsteckende
Tiges d'emmanchement
Adaptadores

Drifter Bohrhammer Marteau perforateur Martillo perforador	Illustration Bild Illustration Ilustración	Tube Spülrohr Trou d'injection Tubo Ø [mm]	Thread Gewinde Filet Rosca	Length Länge Longueur Largo [mm]	Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
BÖHLER HM 600 D, 751 DZ, 752 DZ, 755 DZ	3.01 	14 14	R 38 T 38	500 500	3.90 3.90	14046 11349
Packing / Dichtung / Joint / Empaquetadura		14				13354
BÖHLER HM 751 X-H, 755 X-H	3.02 	16	R 38	410	3.30	13336
BÖHLER HM 755 X-Z	3.03 	16	R 38	500	4.90	11086
BÖHLER HM 751 R (Z). 752 (R). 755 R (Z)	3.04 	16	R 38	500	4.20	14039
Packing / Dichtung / Joint / Empaquetadura		16				13355
BÖHLER HM 753, HS 432 SIG HBM 50 , PLB 80 TAMROCK 410. 510	3.05 	8 10 8 10	R 32 R 32	380 380	2.00 1.80	11411 41768 14121 14107
Packing / Dichtung / Joint / Empaquetadura						
BÖHLER HS 432 S	3.06 		R 38 T 38 R 32	440 440 475	3.20 3.20 3.30	47846 47849 47842
BÖHLER HS 448	3.07 		R 32 R 38 T 38	500 500 500	4.10 4.30 4.30	47871 47872 47873
BÖHLER HS 448	3.08 		T 45	500	5.20	47874

Shank adapter (striking bar)

Einsteckende

Tiges d'emmancement
Adaptadores



ROCKMORE®
INTERNATIONAL

BÖHLER / DEMAG

Shank adapter
Einsteckende
Tiges d'emmancement
Adaptadores

Drifter Bohrhammer Marteau perforateur Martillo perforador	Illustration Bild Illustration Ilustración	Tube Spülrohr Trou d'injection Tubo Ø [mm]	Thread Gewinde Filet Rosca	Length Länge Longueur Largo [mm]	Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
BÖHLER HS 464	3.09		T 38 T 45	625 625	11.60 11.50	47829 47830

Shank adapter (striking bar)

Einsteckende

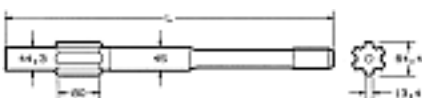
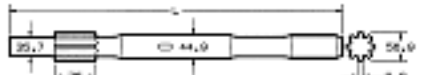
Tiges d'emmanchement
Adaptadores



ROCKMORE®
INTERNATIONAL

FURUKAWA

Shank adapter
Einsteckende
Tiges d'emmanchement
Adaptadores

Drifter Bohrhammer Marteau perforateur Martillo perforador	Illustration Bild Illustration Ilustración	Tube Spülrohr Trou d'injection Tubo Ø [mm]	Thread Gewinde Filet Rosca	Length Länge Longueur Largo [mm]	Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
FURUKAWA HD 75	5.01 		R 32 R 38	425 425	3.25 3.45	47803 47808
FURUKAWA HD 300	5.02 	16 16	T 38 T 45	655 655	6.50 6.70	41827 41828
Packing / Dichtung / Joint / Empaquetadura		16				13355
FURUKAWA HD 609	5.03 		T 38 T 45	620 620	6.10 6.25	41829 41830
FURUKAWA HD 612	5.04 		T 45 T 51	670 670	8.55 8.70	41844 41851
FURUKAWA HD 612 QED	5.05 		T 45 T 51	845 845	10.80 10.60	41841 41831
FURUKAWA HD 615	5.06 		T 51	700	10.80	41842
FURUKAWA HD 615 QED	5.07 		T 51	880	15.40	48901
FURUKAWA PD 200	5.08 	14 14	T 38 T 45	484 484	5.00 5.20	47940 41834
Packing / Dichtung / Joint / Empaquetadura		14				13354

Tiges d'emmanchement
Adaptadores



ROCKMORE®
INTERNATIONAL

GARDNER DENVER

Shank adapter

Einsteckende

Tiges d'emmanchement

Adaptadores

Drifter Bohrhammer Marteau perforateur Martillo perforador	Illustration Bild Illustration Ilustración	Tube Spülrohr Trou d'injection Tubo Ø [mm]	Thread Gewinde Filet Rosca	Length Länge Longueur Largo [mm]	Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
GARDNER DENVER PR66	6.01	16 16	T 38 T 45	711 711	6.20 6.50	41843 47898
Packing / Dichtung / Joint / Empaquetadura		16				13355
GARDNER DENVER HPR 0	6.02		T 38	431	3.70	48929
GARDNER DENVER HPR 1	6.03	14 14	R 38 T 38	620 620	5.10 5.10	47889 47851
Packing / Dichtung / Joint / Empaquetadura		14				13354
GARDNER DENVER HPR 1	6.04		T 38 T 45	620 620	6.50 6.70	47850 47860
GARDNER DENVER HPR 1 H	6.05		R 38 T 38 T 45	725 725 725	7.90 7.90 8.20	47922 47953 47923
GARDNER DENVER HPR 2 H	6.06		T 45 T 51	915 915	13.5 13.8	48863 47924

Shank adapter (striking bar)

Einsteckende

Tiges d'emmanchement
Adaptadores



ROCKMORE®
INTERNATIONAL

INGERSOLL -RAND

Shank adapter
Einsteckende
Tiges d'emmanchement
Adaptadores

Drifter Bohrhammer Marteau perforateur Martillo perforador	Illustration Bild Illustration Ilustración	Tube Spülrohr Trou d'injection Tubo Ø [mm]	Thread Gewinde Filet Rosca	Length Länge Longueur Largo [mm]	Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
INGERSOLL -RAND YD 90M MITSUI TR 200 / TOKYO RIUKI YD 90 M	7.01 	10	R 32	330	2.40	47837
		10	R 38	330	2.70	48830
		Packing / Dichtung / Joint / Empaquetadura	10			14107
INGERSOLL -RAND EVL 130 / VL140	7.02 	14	T 38	381	4.30	48881
		14	T 45	381	4.50	48882
		Packing / Dichtung / Joint / Empaquetadura	14			13354
INGERSOLL -RAND VL 671	7.03 	14	T 45	462	5.50	47907
		16	T 38	462	5.20	47928
		16	T 45	462	5.40	47876
INGERSOLL -RAND VL 671	7.03 	Packing / Dichtung / Joint / Empaquetadura	16			13355
INGERSOLL -RAND YH 65 / YH 70 / YH 80	7.04 	19	T 38	495	5.00	47943
		19	T 45	495	5.40	47954
		Packing / Dichtung / Joint / Empaquetadura	19			14163
INGERSOLL -RAND YH 65 RP / YH 70 RP / YH 80 RP	7.05 	19	T 38	700	7.70	48809
		19	T 45	700	7.90	48810
		Packing / Dichtung / Joint / Empaquetadura	19			14163
INGERSOLL -RAND YH 80A	7.06 	19	T 45	495	6.10	48925
		19	T 51	495	6.40	48922
		Packing / Dichtung / Joint / Empaquetadura	19			14163
INGERSOLL -RAND YH 80 ARP	7.07 	19	T 38	700	8.70	48850
		19	T 45	700	8.90	48851
		19	T 51	700	9.10	48852
INGERSOLL -RAND YH 80 ARP	7.07 	Packing / Dichtung / Joint / Empaquetadura	19			14163

Shank adapter (striking bar)

Einsteckende

Tiges d'emmanchement

Adaptadores



ROCKMORE®
INTERNATIONAL

INGERSOLL -RAND / JOY

Shank adapter

Einsteckende

Tiges d'emmanchement

Adaptadores

Drifter Bohrhammer Marteau perforateur Martillo perforador	Illustration Bild Illustration Ilustración	Tube Spülrohr Trou d'injection Tubo Ø [mm]	Thread Gewinde Filet Rosca	Length Länge Longueur Largo [mm]	Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
INGERSOLL-RAND YH 95/ YH 100	7.08	23 23	T 45 T 51	625 625	7.40 8.30	47949 47955
		Packing / Dichtung / Joint / Empaquetadura	23			14168
INGERSOLL -RAND YH 95 RP/YH 100 RP	7.09	23 23	T 45 T 51	840 840	10.50 10.90	41832 47956
		Packing / Dichtung / Joint / Empaquetadura	23			14168
INGERSOLL -RAND YH 110 V	7.10		T 51	728	11.60	48921
INGERSOLL -RAND YH 110 VRP / YH 135 RP	7.11		T 51	840	13.80	48888
JOY VCR 260/360	8.01	16 16	R 38 T 38	450 450	3.80 3.80	41813 47844
		Packing / Dichtung / Joint / Empaquetadura	16			13355
JOY VCR 260/360 TAMROCK HL 844	8.02	16 16 16	R 38 T 38 T 45	450 450 450	4.40 4.20 4.40	41767 47848 47920
		Packing / Dichtung / Joint / Empaquetadura	16			13355

Shank adapter (striking bar)

Einsteckende

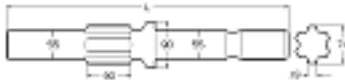
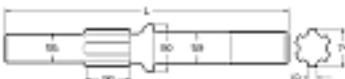
Tiges d'emmanchement
Adaptadores



ROCKMORE®
INTERNATIONAL

JOY / KLEMM / KRUPP

Shank adapter
Einsteckende
Tiges d'emmanchement
Adaptadores

Drifter Bohrhammer Marteau perforateur Martillo perforador	Illustration Bild Illustration Ilustración	Tube Spülrohr Trou d'injection Tubo Ø [mm]	Thread Gewinde Filet Rosca	Length Länge Longueur Largo [mm]	Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
JOY VCR 261 TAMROCK HL 844	8.03 	19 19	T 38 T 45	450 450	3.80 4.20	41788 47921
Packing / Dichtung / Joint / Empaquetadura		19				14163
JOY VCR 361	8.04 	19 19	T 38 T 45	440 440	5.00 5.10	48918 47930
Packing / Dichtung / Joint / Empaquetadura		19				14163
KLEMM 4026 / 4053	9.01 		R 55 LI A 55 RE	500 500	10.50 10.50	41811 41812
KRUPP HB 103	10.01 		R 55 LI A 55 RE	500 500	9.40 9.40	11358 47897
KRUPP HB 30A / 40A	10.02 		R 55 LI A 55 RE	580 580	12.00 12.00	47961 47962
KRUPP HB 30A / 40A	10.03 		C 64 LI	580	13.30	47963

Tiges d'emmanchement
Adaptadores



ROCKMORE®
INTERNATIONAL

Shank adapter
Einsteckende
Tiges d'emmanchement
Adaptadores

Drifter Bohrhammer Marteau perforateur Martillo perforador	Illustration Bild Illustration Ilustración	Tube Spülrohr Trou d'injection Tubo Ø [mm]	Thread Gewinde Filet Rosca	Length Länge Longueur Largo [mm]	Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
MONTABERT H 70	11.01	12 12	R 38 T 38	400 400	3.40 3.40	41762 41742
MONTABERT HC 40	11.02		R 32	372	2.30	47938
MONTABERT HC 40	11.03		R 38 R 32 R 38 T 38	372 440 440 440	3.20 3.40 3.50 3.50	48817 47986 48848 47985
MONTABERT HC 80 / HC 90	11.04		R 38 T 38 R 38 T 38	440 440 500 500	3.80 3.85 4.10 4.20	41797 41824 41815 41787
MONTABERT HC 120 / HC 150	11.05		T 38 T 45	490 490	5.30 5.60	41819 41814
MONTABERT HC 80 R / HC 120 R / HC 150 R	11.06		T 45 T 45	670 771	7.30 8.00	41825 48953
MONTABERT HC 80 R / HC 120 R / HC 150 R	11.07		T 45 T 51 T 45 T 51	670 670 771 771	9.00 9.20 9.70 10.20	48862 41826 48954 48955

Tiges d'emmanchement
Adaptadores



ROCKMORE®
INTERNATIONAL

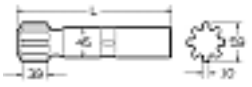
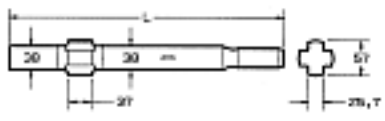
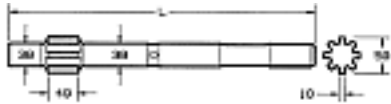
TAMROCK

Shank adapter

Einsteckende

Tiges d'emmanchement

Adaptadores

Drifter Bohrhammer Marteau perforateur Martillo perforador	Illustration Bild Illustration Ilustración	Tube Spülrohr Trou d'injection Tubo Ø [mm]	Thread Gewinde Filet Rosca	Length Länge Longueur Largo [mm]	Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
TAMROCK HL 300	14.01		R 32	400	2.60	47947
						
TAMROCK HL 300 S	14.02		R 32	245	2.55	47912
						
TAMROCK HLR 438 LS / 438 TS / HL 538 / HL 538 L / L 550 S	14.03		R 32 R 38 T 38 T 38	450 450 460 545	3.50 4.10 4.00 4.70	41772 41777 47856 47995
						
TAMROCK HL 500-38 / 510-38	14.04		R 32 R 38 T 38	550 550 550	4.25 4.50 4.55	47945 47895 47881
						
TAMROCK HL 500-45 / 510-45	14.05		T38 T45	550 550	5.40 5.60	41838 48807
						
TAMROCK HL 500 S-38 / 510 B / 510 LH	14.06		R 32 R 38 T 38	450 450 450	3.75 4.00 4.00	47909 47914 47910
						
TAMROCK HL 550 SUPER	14.07		R 38 T 38	505 505	4.30 4.30	47968 47915
						

Shank adapter (striking bar)

Einsteckende

Tiges d'emmanchement

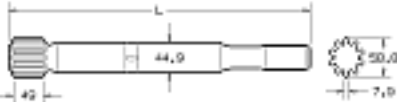
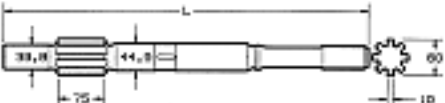
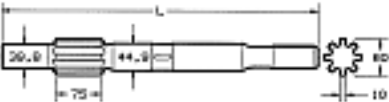
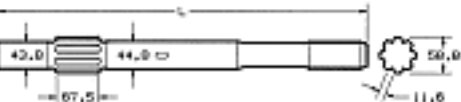
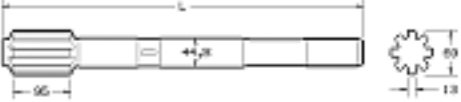
Adaptadores



ROCKMORE®
INTERNATIONAL

TAMROCK

Shank adapter
Einsteckende
Tiges d'emmanchement
Adaptadores

Drifter Bohrhammer Marteau perforateur Martillo perforador	Illustration Bild Illustration Ilustración	Tube Spülrohr Trou d'injection Tubo Ø [mm]	Thread Gewinde Filet Rosca	Length Länge Longueur Largo [mm]	Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
TAMROCK HL 550 SUPER M92 / 560 SUPER / 510 T	14.08 		R 32 R 38 T 38	500 500 500	5.00 5.30 5.30	41837 47977 47976
TAMROCK HLX 5	14.09 		T 38	500	5.30	48952
TAMROCK HL 600-45	14.10 		R 38 T 38 T 45	600 600 600	6.10 6.10 6.30	47939 47882 47893
TAMROCK HL 600-52	14.11 		T 51 T 51	650 710	8.30 8.90	48806 47929
TAMROCK HL 600 S-45	14.12 		T 38	525	5.70	47932
TAMROCK HL 645 S / HL 645	14.13 		T 38 T 45 T 38 T 45	525 525 600 600	5.70 5.90 5.90 6.50	47918 47919 47870 47861
TAMROCK HL 700-45	14.14 		T 38 T 45	600 600	7.05 7.25	48877 48876

Shank adapter (striking bar)

Einsteckende

Tiges d'emmanchement

Adaptadores



ROCKMORE®
INTERNATIONAL

TAMROCK

Shank adapter

Einsteckende

Tiges d'emmanchement

Adaptadores

Drifter Bohrhammer Marteau perforateur Martillo perforador	Illustration Bild Illustration Ilustración	Tube Spülrohr Trou d'injection Tubo Ø [mm]	Thread Gewinde Filet Rosca	Length Länge Longueur Largo [mm]	Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
TAMROCK HL 700-52	14.15		T 45 T 51	600 600	8.35 8.85	48899 48900
TAMROCK HL 850	14.16	19 19 19	T 38 T 45 T 51	500 500 500	6.30 6.90 7.10	41790 41799 41800
Packing / Dichtung / Joint / Empaquetadura		19				14163
TAMROCK HL 850 S	14.17		T 45 T 51	670 670	9.20 9.85	41794 47859
TAMROCK HL 1000-52	14.18		T 51 T 45 T 51	590 670 670	9.65 10.00 10.30	47878 47913 47926
TAMROCK HL 1000-60	14.19		ST 58 T 60	670 670	12.80 12.80	47931 48957
TAMROCK HL 1000 PE-52	14.20		T 51	840	14.00	48905
TAMROCK HL 1500-60	14.21		ST 58 T 60	710 710	13.70 13.70	48916 48958

Down the hole (DTH) drilling equipment

Tieflochbohrausrüstung

Equipement de forage pour trous profonds

Equipamiento para perforación de agujeros profundos



ROCKMORE®
INTERNATIONAL



Contents

Inhalt

Sommaire

Indice

Page

Seite

Page

Página

Bit index / Bohrkronenübersicht

Tableau comparatif des taillants / Cuadro comparativo de las brocas _____ 90

Atlas Copco _____ 91 / 93 - 96

Böhler _____ 20

Bulroc _____ 92 - 97

Compair Holman _____ 93 - 94

Halco _____ 92 - 95 / 97

Ingersoll -Rand _____ 93 - 95

Mincon _____ 93 - 95

Minroc _____ 92 - 95

Mission _____ 93 / 96 - 97

Numa _____ 93 - 95

Permon _____ 98

Rockmore _____ 93 / 96

Secoroc _____ 91 / 93 - 95

Stenuick _____ 98

Techmo _____ 96

Zimmermann _____ 98

Bohrrohre _____ 99

DTH Hammer / Imlochhämmer

Marteaux fond de trou / Martillos para agujeros profundos (DTH) _____ 100

Down the hole (DTH) drilling equipment

Tieflochbohrausrüstung

Equipement de forage pour trous profonds

Equipamiento para perforación de agujeros profundos



ROCKMORE®
INTERNATIONAL

Bit index / Bohrkronenübersicht

Tableau comparatif des taillants / Cuadro comparativo de las brocas

Hammers of different brands can be operated with identical bits i. e. with the same shank design

Tieflochhämmer verschiedener Marken können mit ein- und derselben Bohrkronen bestückt werden.

Les marteaux fond de trou à marques différentes peuvent être équipés d'un même taillant.

Los martillos de fondo de marcas diferentes pueden ser equipados con las mismas brocas.

DTH Hammer Imlochhammer Marteau fond de trou Martillo para agujeros profundos	Illustration Bild Illustration Ilustración	Page Seite Page Página	DTH Hammer Imlochhammer Marteau fond de trou Martillo para agujeros profundos	Illustration Bild Illustration Ilustración	Page Seite Page Página
ATLAS COPCO COP 32	1.01	91	INGERSOLL DHD 3.5	5.01	93
COP 34	1.02	91	-RAND DHD 340 A	5.02	93
COP 42	1.03	91	DHD 350 R	5.04	94
COP 44 / 44 Q	5.02	93	DHD 360 / DH 6	5.05	94
COP 54 / 54 Q	5.04	94	DHD 380	5.07	95
COP 54 M	6.04	96	SF6 / SF6.5	5.05	94
COP 62	1.04	91	QL 4 / QL 40	5.03	94
COP 64 / 64 Q / QHD	5.05	94	QL 6 / QL 60	5.06	95
COP 64 M	6.05	97			
COP 84	5.07	95	MINCON 3.5	5.01	93
COP 84 L	6.06	97	4	5.02	93
BOART DH 75	2.02	92	5 BH / 5 HD	5.04	94
BH 40	6.02	96	6 BH / 6 HD	5.06	95
			8 DH	5.07	95
BÖHLER LH 78 S	2.01	92	MINROC 3	2.02	92
LH 78 ZD / LH 79 ZD	2.02	92	4 VALVELESS	5.02	93
			6	5.05	94
BULROC BR 2	3.01	92	MISSION A 30-15	6.01	96
BR 3 / BR 33	2.02	92	A 34-15 / SD 4	6.02	96
BR 4 V/L	6.02	96	A 43-15 / SD 5	6.04	96
BR 5 V/L	6.04	96	A 53-15 / SD 6	6.05	97
BR 6	6.05	97	A 63-15 / SD 8	6.06	97
HYPER 31	3.02	92	XL 3	5.01	93
	(4.01 / 6.01)	(93 / 96)	XL 4	6.03	96
HYPER 41	5.02	93	NUMA 35	5.01	93
HYPER 51	5.04	94	CHALLENGER 4	5.02	93
HYPER 61	5.05	94	CHALLENGER 55	5.04	94
HYPER 81	5.07	95	CHALLENGER 6	5.05	94
			CHALLENGER 80	5.07	95
COMPAIR VOL 300	4.01	93	PERMON VKP 90	7.01	98
HOLMAN VOL 400	5.02	93	VKP 95	7.02	98
VOL 500	5.04	94	VKP 105	7.03	98
VOL 600	5.05	94			
HALCO DART 350	5.01	93	ROCKMORE ROK 3	6.01	96
DART 400	5.02	93	ROK 3.5	5.01	93
	(6.02)	(96)	ROK 4	5.02	93
DOMINATOR 400	5.02	93			
	(6.02)	(96)	SECOROC 3 "	1.01	91
DOMINATOR 500 / 550HD	5.04	94	3.5" / 3.5" Q	1.02	91
	(6.04)	(96)	4" / 4" Q	5.02	93
DOMINATOR 600 / 650HD	5.05	94	5" / 5" Q	5.04	94
	(6.05)	(97)	6" / 6" Q / 6" QHD	5.05	94
DOMINATOR 750	6.06	97	6" M	6.05	97
MACH 20	3.01	92	8"	5.07	95
MACH 303	4.01	93	8" L	6.06	97
	(1.01 / 5.01)	(91 / 93)			
MACH 44	(5.02 / 6.02)	(93 / 96)	STENUICK ASS 80	8.01	98
MACH 50	(5.04 / 6.04)	(94 / 96)			
MACH 60	(5.05 / 6.05)	(94 / 97)	TECHMO TM3 XL	6.01	96
MACH 80 / 88	5.07	95			
	(6.06)	(97)	ZIMMERMANN THZ 85	9.01	98

Down the hole (DTH) drilling equipment

Tieflochbohrausrüstung

Equipement de forage pour trous profonds

Equipamiento para perforación de agujeros profundos



ROCKMORE®
INTERNATIONAL

ATLAS COPCO

DTH Bit

Tieflochstiftbohrkrone

Taillants fond de trou (DTH)

Brocas para agujeros profundos (DTH)

	Illustration Bild Illustration Ilustración	Head design	Carbide dimension Hartmetallabmessung Dimensions métal dur Dimensiones metal duro					D		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
			Carbide design	Gauge / Umfang diamètre / diámetro		Front / Stirnseite front / frente		[mm]	[in]		
				[No.]	[mm]	[No.]	[mm]				
ATLAS COPCO COP 32 SECOROC 3" (HALCO MACH 303) 	1.01	CONVEX	HEM HEM BAL BAL BAL	8 8 8 8 8	12 12 11 11 12	6 8 6 6 6	12 12 11 11 12	90 105 85 90 90	3 1/2" 4 1/8" 3 3/8" 3 1/2" 3 1/2"	4.20 5.70 3.70 4.40 4.60	45079 45071 45133 41242 41248
ATLAS COPCO COP 34 / 34Q SECOROC 3.5" / 3.5" Q   Foot valve / Fußventil Soupape inférieure / Válvula de pie	1.02	CONVEX FLAT FACE	BAL BAL BAL HEM HEM	8 8 8 8 8	12 12 12 12 14	6 6 8 6 7	12 12 12 12 12	92 95 105 92 105	3 1/2" 3 11/16" 4 1/8" 3 1/2" 4 1/8"	5.30 5.45 5.70 5.30 5.75	45253 45255 45210 45254 45209 45110
ATLAS COPCO COP 42   	1.03	CONVEX FLAT FACE CONCAVE	HEM HEM BAL BAL BAL HEM HEM HEM HEM HEM HEM HEM HEM	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	14 14 12 12 12 14 14 14 14 14 14 14 16	8 8 8 8 9 8 8 8 8 8 8 8 8	12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	105 110 105 110 115 105 110 115 130 * 105 110 115 127 *	4 1/8" 4 5/16" 4 1/8" 4 5/16" 4 1/2" 4 1/8" 4 5/16" 4 1/2" 5 1/8" 4 1/8" 4 5/16" 4 1/2" 5	7.30 7.45 7.00 7.30 8.30 8.00 8.30 8.60 9.50 7.80 8.10 8.40 9.20	41261 41262 45047 41275 41274 41251 41252 41250 41264 45246 45247 45248 45249
ATLAS COPCO COP 62  	1.04	FLAT FACE CONCAVE	HEM HEM HEM HEM	8 8 8 8	16 16 16 16	8 10 9 9	16 16 14 16	152 165 152 165	6" 6 1/2" 6" 6 1/2"	24.20 25.40 24.00 25.40	45250 45251 45252 41267

HEM = Hemispherical button / Kugel Stift / Boutons hémisphériques / Botones esféricos

BAL = Ballistic button / Parabol Stift / Boutons paraboliques / Botones parabólicos

CONICAL carbide on request / DELTA Stift auf Anfrage / Boutons DELTA sur demande / Botones DELTA sobre pedido

* = No shank breakage warranty / Keine Garante gegen Schaftbruch / Pas de garantie en cas de rupture du tige / Ninguna garantía en caso de rotura de la varilla

Down the hole (DTH) drilling equipment

Tieflochbohrausrüstung

Equipement de forage pour trous profonds

Equipamiento para perforación de agujeros profundos



ROCKMORE®
INTERNATIONAL

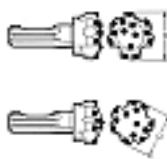
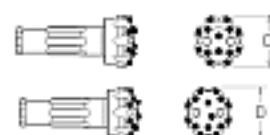
BÖHLER / BULROC

DTH Bit

Tieflochstiftbohrkrone

Taillants fond de trou (DTH)

Brocas para agujeros profundos (DTH)

	Illustration Bild Illustración	Head design	Carbide dimension Hartmetallabmessung Dimensions métal dur Dimensiones metal duro						D		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
			Carbide design	Gauge / Umfang diamètre / diametro		Front / Stirnseite front / frente		[mm]	[in]			
				[No.]	[mm]	[No.]	[mm]					
BÖHLER LH 78 S 	2.01	CONVEX	BAL	7	12	7	12	90	3 1/2"	3.60	41246	
		BAL	7	12	7	12	95	3 11/16"	3.70	41247		
		SPHERICAL	KE	7	12	6	12	90	3 1/2"	3.50	41226	
BÖHLER LH 78 ZD / LH 79 ZD BOART DH 75 BULROC BR3 / BR33 MINROC 3 	2.02	CONVEX	HEM	8	12	6	12	90	3 1/2"	3.50	41216	
		BAL	8	11	6	11	90	3 1/2"	3.70	41233		
		BAL	8	12	6	12	90	3 1/2"	3.80	41238		
		BAL	8	12	6	12	95	3 11/16"	3.90	41234		
		BAL	8	12	8	12	105	4 1/8"	4.65	41232		
		SPHERICAL	KE	8	12	7	12	90	3 1/2"	3.55	41223	
		KE	8	12	7	12	95	3 11/16"	3.65	41224		
BULROC BR2 HALCO MACH 20 	3.01	FLAT FACE	HEM	6	10	5	10	70	2 49/64"	2.30	45135	
		HEM	6	11	5	11	76	3"	2.60	45087		
		HEM	6	11	5	11	76	3"	2.60	45088		
		BAL	6	10	5	10	70	2 49/64"	2.30	45180		
		BAL	6	11	5	11	76	3"	2.60	45089		
BULROC HYPER 31 	3.02	CONVEX	HEM	8	12	6	12	90	3 1/2"	4.20	45128	
		BAL	8	11	6	11	90	3 1/2"	4.10	41219		
		BAL	8	12	6	12	95	3 11/16"	4.40	45126		
Foot valve / Fußventil Soupape inférieure / Válvula de pie											45102	

HEM = Hemispherical button / Kugel Stift / Boutons hémisphériques / Botones esféricos

BAL = Ballistic button / Parabol Stift / Boutons paraboliques / Botones parabólicos

CONICAL carbide on request / DELTA Stift auf Anfrage / Boutons DELTA sur demande / Botones DELTA sobre pedido

KE = Spike button / Kegel Stift / Boutons coniques / Botones cónicos

Down the hole (DTH) drilling equipment

Tieflochbohräusrüstung

Equipement de forage pour trous profonds

Equipamiento para perforación de agujeros profundos



ROCKMORE®
INTERNATIONAL

HALCO / INGERSOLL –RAND ROCKMORE

DTH Bit

Tieflochstiftbohrkrone

Taillants fond de trou (DTH)

Brocas para agujeros profundos (DTH)

	Illustration Bild Illustration Ilustración	Head design	Carbide dimension Hartmetallabmessung Dimensions métal dur Dimensiones metal duro					D		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°		
			Carbide design	Gauge / Umfang diamètre / diámetro		Front / Stirnseite front / frente		[mm]	[in]				
				[No.]	[mm]	[No.]	[mm]						
HALCO MACH 303 COMPAIR HOLMAN VOL 300 (BULROC HYPER 31)  Foot valve / Fußventil Soupape inférieure / Válvula de pie	4.01	CONVEX	HEM	8	12	6	12	90	3 1/2"	4.30	45174		
			BAL	8	12	6	12	90	3 1/2"	4.30	45175		
												45105	
INGERSOLL -RAND DHD 3.5 ROCKMORE ROK 3.5 HALCO DART 350 , (MACH 303) MINCON 3.5 MISSION XL3 NUMA 35  Foot valve / Fußventil Soupape inférieure / Válvula de pie	5.01	CONVEX	HEM	8	12	6	12	92	3 1/2"	4.60	45070		
			HEM	8	12	6	12	95	3 11/16"	4.70	45291		
			BAL	8	12	6	12	92	3 1/2"	4.60	45137		
			BAL	8	12	6	12	95	3 11/16"	4.70	45290		
			BAL	8	12	7	12	100	4"	4.95	45169		
			BAL	8	12	8	12	105	4 1/8"	5.40	45292		
		FLAT FACE	HEM	8	12	7	12	105	4 1/8"	5.40	45196		
													45099
INGERSOLL-RAND DHD 340A ROCKMORE ROK 4 ATLAS COPCO COP 44 / 44 Q BULROC HYPER 41 COMPAIR HOLMAN VOL 400 HALCO DOMINATOR 400 HALCO DART 400 (MACH 44) MINCON 4 MINROC 4 VALVELESS NUMA CHALLENGER 4 SECOROC 4" / 4" Q  Foot valve / Fußventil Soupape inférieure / Válvula de pie	5.02	CONVEX	HEM	8	14	8	12	105	4 1/8"	7.60	41276		
			HEM	8	14	9	14	130	5 1/8"	9.30	45149		
			HEM	8	16	9	14	140	5 1/2"	11.10	45151		
			BAL	8	12	8	12	105	4 1/8"	7.50	45167		
			BAL	8	12	8	12	110	4 5/16"	7.80	41294		
			BAL	8	12	9	12	115	4 1/2"	8.10	45075		
			BAL	9	12	12	12	130 *	5 1/8"	9.25	45150		
		FLAT FACE	HEM	8	14	8	12	105	4 1/8"	7.70	45032		
			HEM	8	14	8	12	110	4 5/16"	8.70	45069		
			HEM	8	14	8	12	115	4 1/2"	8.90	45066		
			HEM	8	14	9	12	127 *	5"	9.15	45165		
			HEM	8	14	9	12	130 *	5 1/8"	9.20	45195		
			HEM	8	16	8	14	140 *	5 1/2"	11.10	45033		
		CONCAVE	HEM	8	14	8	12	105	4 1/8"	7.60	45034		
			HEM	8	14	8	12	110	4 5/16"	8.60	45035		
			HEM	8	14	8	12	115	4 1/2"	8.80	45212		
			HEM	8	16	8	12	127 *	5"	9.05	45213		
			HEM	8	16	8	12	130 *	5 1/8"	9.10	45193		
			HEM	8	16	8	12	140 *	5 1/2"	11.00	45214		
													45094

HEM = Hemispherical button / Kugel Stift / Boutons hémisphériques / Botones esféricos

BAL = Ballistic button / Parabol Stift / Boutons paraboliques / Botones parabólicos

CONICAL carbide on request / DELTA Stift auf Anfrage / Boutons DELTA sur demande / Botones DELTA sobre pedido

* = No shank breakage warranty / Keine Garante gegen Schaftbruch / Pas de garantie en cas de rupture du tige / Ninguna garantía en caso de rotura de la varilla

Down the hole (DTH) drilling equipment

Tieflochbohrausrüstung

Équipement de forage pour trous profonds

Equipamiento para perforación de agujeros profundos



ROCKMORE®
INTERNATIONAL

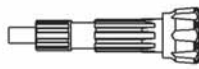
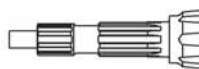
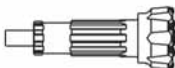
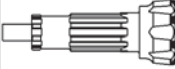
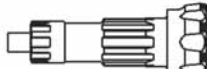
INGERSOLL -RAND

DTH Bit

Tieflochstiftbohrkrone

Taillants fond de trou (DTH)

Brocas para agujeros profundos (DTH)

Illustration Bild Illustration Ilustración	Head design	Carbide dimension Hartmetallabmessung Dimensions métal dur Dimensiones metal duro						D		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
		Carbide design	Gauge / Umfang diamètre / diámetro		Front / Stirnseite front / frente		[mm]	[in]			
			[No.]	[mm]	[No.]	[mm]					
INGERSOLL -RAND QL4 / QL40 5.03   Foot valve / Fußventil Soupape inférieure / Válvula de pie	CONVEX	HEM	8	14	8	12	105	4 1/8"	8.90	45120	
		BAL	8	12	8	12	110	4 5/16"	9.00	45051	
		BAL	8	12	9	12	115	4 1/2"	9.30	45054	
	FLAT FACE	HEM	8	14	8	12	105	4 1/8"	9.20	45227	
		HEM	8	14	8	12	110	4 5/16"	9.40	45055	
		HEM	8	14	8	12	115	4 1/2"	9.90	45136	
		HEM	8	14	8	12	127 *	5"	10.10	45229	
		HEM	8	16	8	14	140 *	5 1/2"	12.00	45058	
		HEM	8	16	8	12	140 *	5 1/2"	11.80	45234	
	CONCAVE	HEM	8	14	8	12	105	4 1/8"	9.10	45230	
		HEM	8	14	8	12	110	4 5/16"	9.30	45231	
		HEM	8	14	8	12	115	4 1/2"	9.80	45232	
		HEM	8	16	8	12	127 *	5"	10.20	45233	
		HEM	8	16	8	12	140 *	5 1/2"	11.80	45234	
											45093
INGERSOLL -RAND DHD 350R 5.04 ATLAS COPCO COP 54 / 54 Q BULROC HYPER 51 COMPAIR HOLMAN VOL 500 HALCO DOMINATOR 500 / 550 HD (HALCO MACH 50) MINCON 5 HD / 5 BH NUMA CHALLENGER 55 SECOROC 5" / 5" Q   Foot valve / Fußventil Soupape inférieure / Válvula de pie	FLAT FACE	HEM	8	16	8	12	127	5"	14.50	45215	
		HEM	8	16	8	14	130	5 1/8"	14.60	45166	
		HEM	8	16	8	14	140	5 1/2"	15.90	45086	
		HEM	8	16	8	16	146	5 3/4"	16.60	45216	
		HEM	8	16	8	16	150	5 7/8"	17.20	45184	
		HEM	8	16	8	16	150	5 7/8"	17.20	45184	
	CONCAVE	HEM	8	16	8	12	127	5"	14.50	45217	
		HEM	8	16	8	12	130	5 1/8"	14.60	45218	
		HEM	8	16	8	14	140	5 1/2"	15.90	45219	
		HEM	8	16	8	14	146	5 3/4"	17.10	45220	
		HEM	8	16	8	14	146	5 3/4"	17.10	45220	
		HEM	8	16	8	14	146	5 3/4"	17.10	45220	
										45101	
	INGERSOLL -RAND DHD 360 5.05 SF6 / DH6 / SF6.5 ATLAS COPCO COP 64 / 64Q /QHD BULROC HYPER 61 COMPAIR HOLMAN VOL 600 HALCO DOMINATOR 600 / 650 HD (HALCO MACH 60) MINROC 6 NUMA CHALLENGER 6 SECOROC 6" / 6"Q / 6"QHD   Foot valve / Fußventil Soupape inférieure / Válvula de pie	FLAT FACE	HEM	8	16	8	16	152	6"	23.90	41297
			HEM	8	16	8	16	156	6 1/8"	24.30	41206
HEM			8	16	8	16	160	6 1/4"	24.70	41208	
HEM			8	16	10	16	165	6 1/2"	25.20	41209	
FLAT FACE HD		HEM	10	16	10	16	165	6 1/2"	25.40	41296	
		HEM	10	16	10	16	172	6 3/4"	25.90	41213	
		HEM	10	19	14	16	203 *	8"	30.10	41214	
		HEM	10	19	14	16	203 *	8"	30.10	41214	
CONCAVE		HEM	8	16	9	14	152	6"	23.60	41290	
		HEM	8	16	9	16	156	6 1/8"	24.00	41210	
		HEM	8	16	9	16	160	6 1/4"	24.40	41286	
		HEM	8	16	9	16	165	6 1/2"	24.80	41291	
CONCAVE HD		HEM	10	16	10	16	165	6 1/2"	25.00	41257	
		HEM	10	16	10	16	172	6 3/4"	25.60	41258	
		HEM	10	19	14	16	203 *	8"	29.90	41259	
	HEM	10	19	14	16	203 *	8"	29.90	41259		
									45095		

Down the hole (DTH) drilling equipment

Tieflochbohrausrüstung

Equipement de forage pour trous profonds

Equipamiento para perforación de agujeros profundos



ROCKMORE®
INTERNATIONAL

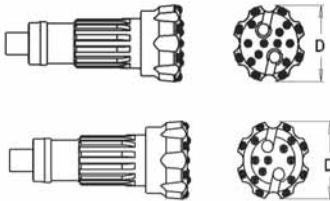
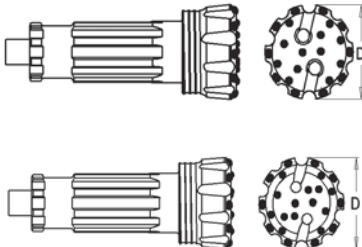
INGERSOLL -RAND

DTH Bit

Tieflochstiftbohrkrone

Taillants fond de trou (DTH)

Brocas para agujeros profundos (DTH)

Illustration Bild Illustration Ilustración	Head design	Carbide dimension Hartmetallabmessung Dimensions métal dur Dimensiones metal duro						D		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
		Carbide design	Gauge / Umfang diamètre / diámetro		Front / Stirnseite front / frente		[mm]	[in]			
			[No.]	[mm]	[No.]	[mm]					
INGERSOLL -RAND QL6 / QL60 5.06 MINCON 6 HD / 6 BH  Foot valve / Fußventil Soupape inférieure / Válvula de pie	FLAT FACE	HEM	8	16	8	16	152	6"	23.90	45235	
		HEM	8	16	10	16	165	6 1/2"	25.20	45236	
		HEM	8	19	10	16	172	6 3/4"	25.70	45237	
	FLAT FACE HD	HEM	10	16	10	16	165	6 1/2"	25.40	45241	
		HEM	10	16	10	16	172	6 3/4"	25.90	45242	
	CONCAVE	HEM	8	16	9	14	152	6"	23.60	45238	
		HEM	8	16	9	16	165	6 1/2"	24.90	45239	
		HEM	8	16	9	16	172	6 3/4"	25.40	45240	
	CONCAVE HD	HEM	10	16	10	16	165	6 1/2"	25.00	45243	
		HEM	10	16	10	16	172	6 3/4"	25.70	45244	
	Foot valve / Fußventil Soupape inférieure / Válvula de pie										45097
INGERSOLL -RAND DHD 380 5.07 ATLAS COPCO COP 84 BULROC HYPER 81 HALCO MACH 80 / 88 MINCON 8 DH NUMA CHALLENGER 80 SECOROC 8"  Foot valve / Fußventil Soupape inférieure / Válvula de pie	FLAT FACE	HEM	10	19	14	16	203	8"	50.00	45221	
		HEM	10	19	14	16	216	8 1/2"	52.00	45222	
		HEM	12	19	27	16	254	10"	56.00	45223	
	CONCAVE	HEM	10	19	14	16	203	8"	50.00	45224	
		HEM	10	19	14	16	216	8 1/2"	52.00	45225	
		HEM	12	19	23	16	254	10"	56.00	45226	
	Foot valve / Fußventil Soupape inférieure / Válvula de pie										45115

HEM = Hemispherical button / Kugel Stift / Boutons hémisphériques / Botones esféricos

BAL = Ballistic button / Parabol Stift / Boutons paraboliques / Botones parabólicos

CONICAL carbide on request / DELTA Stift auf Anfrage / Boutons DELTA sur demande / Botones DELTA sobre pedido

* = No shank breakage warranty / Keine Garantie gegen Schaftbruch / Pas de garantie en cas de rupture du tige / Ninguna garantía en caso de rotura de la varilla

Down the hole (DTH) drilling equipment

Tieflochbohrausrüstung

Equipement de forage pour trous profonds

Equipamiento para perforación de agujeros profundos



ROCKMORE®
INTERNATIONAL

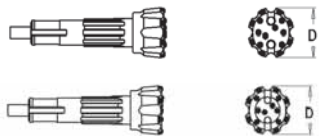
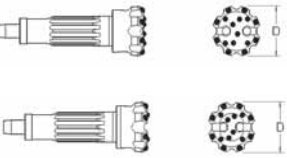
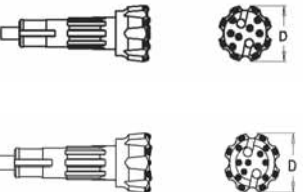
MISSION / ROCKMORE

DTH Bit

Tieflochstiftbohrkrone

Taillants fond de trou (DTH)

Brocas para agujeros profundos (DTH)

	Illustration Bild Illustration Ilustración	Head design	Carbide dimension Hartmetallabmessung Dimensions métal dur Dimensiones metal duro					D		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
			Carbide design	Gauge / Umfang diamètre / diámetro		Front / Stirnseite front / frente		[mm]	[in]		
				[No.]	[mm]	[No.]	[mm]				
MISSION A 30-15 ROCKMORE ROK 3 BULROC (HYPER 31) TECHMO TM3 XL  Foot valve / Fußventil Soupape inférieure / Válvula de pie 6.01 CONVEX HEM HEM 8 8 12 12 6 6 12 12 92 95 3 1/2" 3 11/16" 4.85 5.15 BAL BAL 8 8 12 12 6 6 12 12 92 95 3 1/2" 3 11/16" 4.85 5.15 45282 45284 45281 45283 45114											
MISSION A 34-15 / SD 4 BOART BH 40 BULROC BR 4 V /L HALCO (DOMINATOR 400) HALCO (DART 400 / MACH 44)  Foot valve / Fußventil Soupape inférieure / Válvula de pie 6.02 FLAT FACE HEM HEM HEM HEM 8 8 8 8 14 14 14 14 8 8 8 9 12 12 12 12 105 110 115 127 * 4 1/8" 4 5/16" 4 1/2" 5" 9.15 9.35 9.55 10.40 HEM HEM HEM HEM 8 8 8 8 14 14 14 16 8 8 8 8 12 12 12 12 105 110 115 127 * 4 1/8" 4 5/16" 4 1/2" 5" 9.05 9.25 9.45 10.55 41221 41222 41220 41200 41201 41202 41204 41205 45090											
MISSION XL 4  Foot valve / Fußventil Soupape inférieure / Válvula de pie 6.03 FLAT FACE HEM HEM 8 8 14 14 8 8 12 12 110 115 4 5/16" 4 1/2" 9.20 9.30 HEM HEM 8 8 14 14 8 8 12 12 110 115 4 5/16" 4 1/2" 9.10 9.20 45083 45084 45129 45068 45098											
MISSION A 43-15 / SD 5 ATLAS COPCO (COP 54M) BULROC BR 5 V /L HALCO (DOMINATOR 500 / 550) (MACH 50)  Foot valve / Fußventil Soupape inférieure / Válvula de pie 6.04 FLAT FACE HEM HEM HEM HEM 8 8 8 8 16 16 16 16 8 8 9 8 12 14 14 16 127 130 140 146 5" 5 1/8" 5 1/2" 5 3/4" 14.10 14.50 16.10 16.40 HEM HEM HEM HEM 8 8 8 8 16 16 16 16 8 8 8 8 12 12 14 14 127 130 140 146 5" 5 1/8" 5 1/2" 5 3/4" 14.10 14.50 16.10 16.40 45004 45123 45124 45005 45006 45007 45008 45009 45091											

HEM = Hemispherical button / Kugel Stift / Boutons hémisphériques / Botones esféricos

BAL = Ballistic button / Parabol Stift / Boutons paraboliques / Botones parabólicos

CONICAL carbide on request / DELTA Stift auf Anfrage / Boutons DELTA sur demande / Botones DELTA sobre pedido

Down the hole (DTH) drilling equipment

Tieflochbohräusrüstung

Equipement de forage pour trous profonds

Equipamiento para perforación de agujeros profundos



ROCKMORE®
INTERNATIONAL

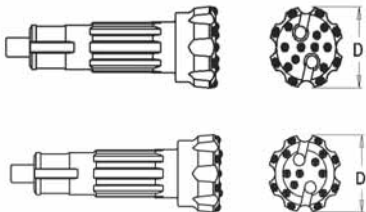
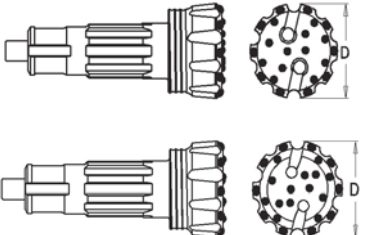
MISSION

DTH Bit

Tieflochstiftbohrkrone

Taillants fond de trou (DTH)

Brocas para agujeros profundos (DTH)

	Illustration Bild Illustration Ilustración	Head design	Carbide dimension Hartmetallabmessung Dimensions métal dur Dimensiones metal duro					D		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°	
			Carbide design	Gauge / Umfang diamètre / diámetro		Front / Stirnseite front / frente		[mm]	[in]			
				[No.]	[mm]	[No.]	[mm]					
MISSION A 53-15 / SD 6 ATLAS COPCO (COP 64M) BULROC BR 6 HALCO (DOMINATOR 600) (MACH 60) SECOROC (6" M) 	6.05	FLAT FACE	HEM	8	16	8	16	152	6"	25.90	45003	
			HEM	8	16	8	16	156	6 1/8"	26.40	45010	
			HEM	8	16	8	16	160	6 1/4"	27.00	45011	
			HEM	8	16	10	16	165	6 1/2"	27.40	45037	
		FLAT FACE HD	HEM	10	16	10	16	165	6 1/2"	27.60	45015	
			HEM	10	16	10	16	172	6 3/4"	28.10	45016	
			HEM	10	19	14	16	203 *	8"	33.50	45017	
		CONCAVE	HEM	8	16	9	14	152	6"	25.90	45012	
			HEM	8	16	9	16	156	6 1/8"	26.40	45013	
			HEM	8	16	9	16	160	6 1/4"	27.00	45014	
			HEM	8	16	9	16	165	6 1/2"	27.40	45038	
		CONCAVE HD	HEM	10	16	10	16	165	6 1/2"	27.60	45018	
			HEM	10	16	10	16	172	6 3/4"	28.10	45019	
			HEM	10	19	14	16	203 *	8"	33.50	45020	
		Foot valve / Fußventil Soupape inférieure / Válvula de pie										45036
		MISSION A 63-15 / SD 8 ATLAS COPCO COP (84 L) HALCO DOMINATOR 750 HALCO (MACH 80/88) SECOROC (8" L) 	6.06	FLAT FACE	HEM	10	19	14	16	203	8"	50.00
HEM	10				19	14	16	216	8 1/2"	52.00	45023	
HEM	12				19	27	16	254	10"	56.00	45028	
CONCAVE	HEM			10	19	14	16	203	8"	50.00	45029	
	HEM			10	19	14	16	216	8 1/2"	52.00	45030	
	HEM			12	19	23	16	254	10"	56.00	45031	
Foot valve / Fußventil Soupape inférieure / Válvula de pie										45021		

HEM = Hemispherical button / Kugel Stift / Boutons hémisphériques / Botones esféricos

BAL = Ballistic button / Parabol Stift / Boutons paraboliques / Botones parabólicos

CONICAL carbide on request / DELTA Stift auf Anfrage / Boutons DELTA sur demande / Botones DELTA sobre pedido

* = No shank breakage warranty / Keine Garantie gegen Schaftbruch / Pas de garantie en cas de rupture du tige / Ninguna garantía en caso de rotura de la varilla

Down the hole (DTH) drilling equipment

Tieflochbohrausrüstung

Equipement de forage pour trous profonds

Equipamiento para perforación de agujeros profundos



ROCKMORE®
INTERNATIONAL

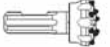
PERMON / STENUICK / ZIMMERMANN

DTH Bit

Tieflochstiftbohrkrone

Taillants fond de trou (DTH)

Brocas para agujeros profundos (DTH)

	Illustration Bild Illustration Ilustración	Head design	Carbide dimension Hartmetallabmessung Dimensions métal dur Dimensiones metal duro						D		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
			Carbide design	Gauge / Umfang diamètre / diámetro		Front / Stirnseite front / frente		[mm]	[in]			
				[No.]	[mm]	[No.]	[mm]					
PERMON VKP 90  	7.01	CONVEX	HEM HEM HEM BAL BAL BAL BAL	8 8 8 8 8 8 8	12 12 12 11 12 12 12	6 7 8 6 6 7 8	12 12 12 11 12 12 12	95 100 105 92 95 100 105	3 11/16" 4" 4 1/8" 3 1/2" 3 11/16" 4" 4 1/8"	4.10 4.30 4.90 3.90 4.15 4.35 5.00	45063 45125 45077 45045 45048 45049 45046	
Foot valve / Fußventil Soupape inférieure / Válvula de pie											45092	
PERMON VKP 95  	7.02	CONVEX	BAL BAL BAL	8 8 8	12 12 12	6 6 8	12 12 12	92 95 105	3 1/2" 3 11/16" 4 1/8"	4.35 4.60 5.20	45275 45266 45267	
Foot valve / Fußventil Soupape inférieure / Válvula de pie											45112	
PERMON VKP 105  	7.03	CONVEX	HEM HEM HEM HEM BAL BAL	8 8 8 8 8 8	14 14 14 16 12 12	8 9 9 9 8 9	12 12 14 14 12 12	110 115 130 * 140 * 110 115	4 5/16" 4 1/2" 5 1/8" 5 1/2" 4 5/16" 4 1/2"	7.40 7.65 8.80 10.65 7.35 7.60	45059 45061 45153 45154 45060 45062	
Foot valve / Fußventil Soupape inférieure / Válvula de pie											45096	
STENUICK ASS 80 RAVNE GK-22.88 YUGOALAT P DS 1  	8.01	CONVEX	BAL	8	11	7	11	85	3 3/8"	3.10	17268	
ZIMMERMANN THZ 85  	9.01	CONVEX	BAL	8	12	6	12	90	3 1/2"	3.50	45121	

HEM = Hemispherical button / Kugel Stift / Boutons hémisphériques / Botones esféricos

BAL = Ballistic button / Parabol Stift / Boutons paraboliques / Botones parabólicos

CONICAL carbide on request / DELTA Stift auf Anfrage / Boutons DELTA sur demande / Botones DELTA sobre pedido

* = No shank breakage warranty / Keine Garantie gegen Schaftbruch / Pas de garantie en cas de rupture du tige / Ninguna garantía en caso de rotura de la varilla

Down the hole (DTH) drilling equipment

Tieflochbohrausrüstung

Equipement de forage pour trous profonds

Equipamiento para perforación de agujeros profundos



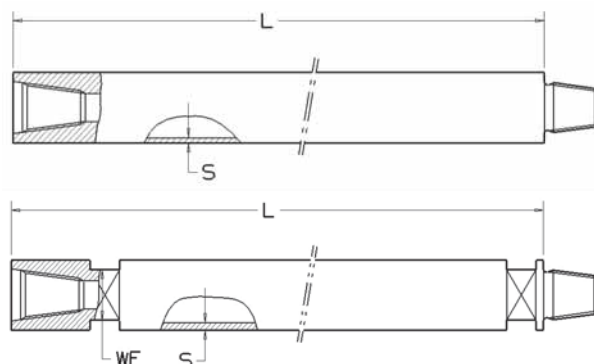
ROCKMORE®
INTERNATIONAL

Drill tube

Bohrrohre

Tubes de forage

Tubos de perforación



Outside diameter Außendurchmesser		Thread Gewinde Filet Rosca	L		S		WF		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
[mm]	[in]		[mm]	[ft in]	[mm]	[in]	[mm]	[in]		
70	2 3/8"	Rd50 x 1/6"	3000	9' 10"	4.0	1/6"	55	2 1/6"	23	46681
70	2 3/8"	Rd50 x 1/6"	3000	9' 10"	4.0	1/6"	-	-	23	46682
76	3"	Rd50 x 1/6"	3000	9' 10"	4.0	1/6"	65	2 5/9"	24	46743
76	3"	Rd50 x 1/6"	3000	9' 10"	4.0	1/6"	-	-	24	46741
76	3"	API 2 3/8" REG	3000	9' 10"	4.0	1/6"	65	2 5/9"	24	46705
76	3"	API 2 3/8" REG	4000	13' 1 1/2"	6.3	1/4"	65	2 5/9"	50	46707
89	3 1/2"	API 2 3/8" REG	3000	9' 10"	4.0	1/6"	65	2 5/9"	30	46761
89	3 1/2"	API 2 3/8" REG	3000	9' 10"	6.3	1/4"	65	2 5/9"	43	46762
89	3 1/2"	API 2 3/8" REG	4000	13' 1 1/2"	6.3	1/4"	65	2 5/9"	57	46766

Other specification on request.

Andere Abmessungen auf Anfrage.

Autres dimensions sur demande.

Otras medidas sobre pedido.

Down the hole (DTH) drilling equipment

Tieflochbohrausrüstung

Équipement de forage pour trous profonds

Equipamiento para perforación de agujeros profundos



ROCKMORE®
INTERNATIONAL

ROCKMORE

Down the hole hammer

Imlochhammer

Marteau fond de trou (DTH)

Martillo para agujero profundo (DTH)

Hammer Hammer Marteau Martillo	ROK 3	ROK 3.5	ROK 4
Top sub thread Anschlussgewinde Filet de raccordement Rosca de empalme	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°		
Rd50 x 1/6" BOX	42007		
API 2 3/8" REG BOX	42002	42010	
API 2 3/8" REG PIN	42008	42003	42005
Technical data Technische Daten Données techniques Datos técnicos			
Hole range Bohrdurchmesser Capacité de forage Diámetro de taladrado	90 – 95 [mm] 3 1/2 – 3 11/16 [in]	92 – 105 [mm] 3 1/2 – 4 1/8 [in]	110 – 140 [mm] 4 5/16 – 5 1/2 [in]
Length without bit Länge ohne Bohrkronen Longueur sans fleuret Longitud sin broca	924 [mm] 36 3/8 [in]	880 [mm] 34 21/32 [in]	1031 [mm] 40 19/32 [in]
Outside diameter Außendurchmesser Diamètre extérieur Diámetro exterior	82,5 [mm] 3 1/4 [in]	85 [mm] 3 11/32 [in]	97 [mm] 3 13/16 [in]
Weight Gewicht Poids Peso	30 [kg] 66 [lbs]	24 [kg] 53 [lbs]	38 [kg] 84 [lbs]
Wrench flat Schlüsselweite Ouverture de clé Ancho de llave	PIN 58 [mm] 2 9/32[in] BOX 64 [mm] 2 17/32[in]	64 [mm] 2 17/32[in]	64 [mm] 2 17/32[in]
Operating air pressure Betriebsdruck Pression de service Presión de servicio	10,2 - 17 [bar] 147 - 245 [psi]	10,5 - 24 [bar] 150 - 350 [psi]	10,5 - 24 [bar] 150 - 350 [psi]
Bit shank design Bohrkronentyp Type de taillant Tipo de broca	MISSION A 30-15 6.1	INGERSOLL -RAND DHD 3.5 MISSION XL 3 5.1	INGERSOLL -RAND DHD 340 A ATLAS COPCO COP 44 5.2

Accessories

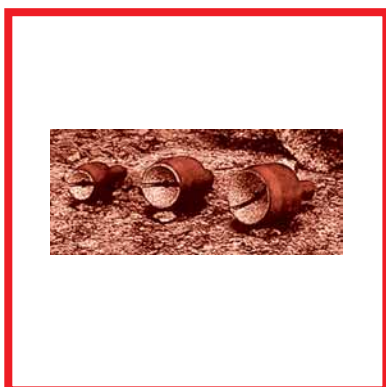
Zubehör

Accessoires

Accesorios



ROCKMORE®
INTERNATIONAL



Contents

Inhalt

Sommaire

Índice

Page
Seite
Page
Página

Grinding machine / Schleifmaschine
Affûteuse / Afiladora _____ 102

Grinding pins / Schleifstifte
Meule d'affûtage sur tige / Muela de afilado _____ 103

Grinding templates / Schleiflehre
Calibres d'affûtage / calibres para el afilado de brocas _____ 103

Lubricants / Schmierstoffe
Lubrifiants / Lubrificantes _____ 104

Knock off tool / Kronenabschläger
Outil pour décrochage des taillants / dispositivo para desenganchar brocas _____ 104

Accessories

Zubehör

Accessoires

Accesorios



ROCKMORE®
INTERNATIONAL

Grinding equipment

Schleifzubehör

Accessoires d'affûtage

Accesorios para afilar

Grinding machine Schleifmaschine Affûteuse Afiladora	Technical data Technische Daten Specifications techniques Especificaciones técnicas	Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
Hand held air grinding machine with water flushing for button bits. Handgehaltene Druckluftschleifmaschine mit Wasserspülung für Stiftbohrkronen. Affûteuse pneumatique à main avec nettoyage à l'eau pour taillants à métal dur. Afiladora neumática con chorro de agua para afilar brocas con botones. 	Min. Air pressure Min. Luftdruck Air comprimé min. Aire comprimido min. 100-120 [psi] 7-8 [bar] Air consumption Luftverbrauch Consommation d'air Consumo de aire 50 [cfm] 24 [liter/sec.] Hose diameter Leitungsdurchmesser Diamètre de conduite Diámetro de conducto 1/2" 12.7mm Max. Water pressure Max. Wasserdruck Pression hydraulique max. Presión hidráulica max 80 [psi] 5.5 [bar] Max. Spindle speed Max. Spindeldrehzahl Vitesse de broche max. Velocidad de rotación de la broca 21000 [rpm] 21000 [U/min]	3.00	46019

Portable grinding machines for integrals , threaded , taper and DTH bits on request.

Stand Schleifmaschine für Monoblock , Gewinde- , Konus- und Tieflochbohrkronen auf Anfrage erhältlich.

Affûteuse à montant pour fleurets monoblocs, taillants à profil fileté, taillants coniques et taillants fond de trou sur demande.

Afiladora portátil para barrenas integrales, brocas roscadas, brocas cónicas y brocas para agujeros profundos sobre pedido.



Accessories

Zubehör

Accessoires

Accesorios



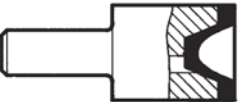
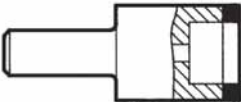
ROCKMORE®
INTERNATIONAL

Grinding equipment

Schleifzubehör

Accessoires d'affûtage

Accesorios para afilar

Grinding pin Schleifstift Meule d'affûtage sur tige Muela de afilado	Button Design Stift design Type du taillant Tipo de la broca	d		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
		[mm]	[in]		
COMBINATION grinding pin for grinding the carbide buttons and the steel body. KOMBI Schleifstift für das Schleifen der Hartmetall Stifte und des Körpermaterials. Meule d'affûtage KOMBI pour l'affûtage des boutons métal dur et des corps de taillants. Muelas de vastago KOMBI para afilar los botones de metal duro o el material de acero que rodea los botones. 	Hemispherical / Kugel hémisphérique / esférico	7	9/32"	0.03	46203
		8	5/16"	0.03	46204
		9	23/64"	0.03	46205
		10	25/64"	0.04	46206
		11	7/16"	0.04	46207
		12	15/32"	0.04	46208
		14	9/16"	0.05	46223
		16	5/8"	0.07	46228
	Ballistic / Parabol parabolique / parabólico	8	5/16"	0.03	46244
		9	23/64"	0.03	46245
		10	25/64"	0.04	46246
		11	7/16"	0.04	46247
		12	15/32"	0.04	46226
		14	9/16"	0.05	46227
	Hemispherical / Kugel hémisphérique / esférico	7	9/32"	0.03	46182
		8	5/16"	0.03	46043
		9	23/64"	0.03	46141
		10	25/64"	0.04	46013
		11	7/16"	0.04	46191
		12	15/32"	0.04	46015
		14	9/16"	0.05	46017
		16	5/8"	0.07	46045
	Ballistic / Parabol parabolique / parabólico	8	5/16"	0.03	46195
		9	23/64"	0.03	46196
		10	25/64"	0.04	46197
		11	7/16"	0.04	46198
		12	15/32"	0.04	46140
		14	9/16"	0.05	46255
BORROC grinding pin for grinding the steel body material. BORROC Schleifstift für das Schleifen des Körpermaterials. Meule d'affûtage BORROC pour l'affûtage des corps de taillants. Muelas de vastago de BORROC para afilar el material de acero que rodea los botones. 		7	9/32"	0.03	46185
		8	5/16"	0.03	46044
		9	23/64"	0.03	46192
		10	25/64"	0.04	46014
		11	7/16"	0.04	46193
		12	15/32"	0.04	46016
		14	9/16"	0.05	46018
		16	5/8"	0.07	46046

Accessories

Zubehör

Accessoires

Accesorios



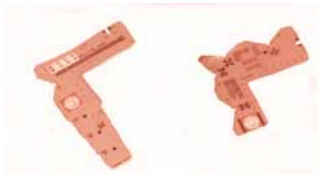
ROCKMORE®
INTERNATIONAL

Auxiliary tools

Zusatz Werkzeug

Matériel supplémentaire

Material suplementario

Grinding template Schleiflehre Calibre d'affûtage Calibre para el afilado de brocas	Carbide Design Hartmetall design Dimensions métal dur Dimensiones metal duro	Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
		Button bit / Stift Bohrkrone Taillants à boutons / Botones brocas	0.01 48558
		Blade bit / Plattenbohrkrone Taillants à lames / Brocas con láminas	0.02 13589
		Integral / Monoblockbohrer Fleurets monoblocs / Barrenas integrales	0.03 13335
Lubricants Schmierstoffe Lubrifiants Lubrificantes	Description Bezeichnung Désignation Denominación	Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
		Heavy duty thread grease / Gewindefett Lubrifiant de filetage / Lubrificante de rosca	4.54 11564
		High temperature resistant thread grease / Hitzebeständiges Gewindefett Lubrifiant de filetage thermorésistant / Lubrificante de roscas thermoresistente	5.00 11563
		Heavy duty thread grease pumpable / Gewindefett Lubrifiant de filetage / Lubrificante de rosca	22.68 11565
Knock off tool Kronenabschläger Outil pour décrochage des taillants Dispositivo para desenganchar brocas	Description Bezeichnung Désignation Denominación	Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
		For taper bit with steel size hex 7/8" Für Konusbohrkronen auf Stangenquerschnitt Hex 22 mm Pour taillants coniques à utiliser sur tiges hexagonales d'un diamètre de 22 mm Para brocas cónicas a montar sobre barras hexagonales de un diámetro de 22 mm	1.65 46297

Index

Inhaltsverzeichnis

Index
Index



ROCKMORE®
INTERNATIONAL

Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°	Page Seite Page Página	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°	Page Seite Page Página	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°	Page Seite Page Página	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°	Page Seite Page Página
11039	28, 31, 73	13335	104	14916	38	41109	24
11085	75	13336	77	14926	30, 58	41110	24
11086	77	13348	36, 38	14929	31, 73	41111	24
11090	74	13354	74, 77, 78, 79,	14930	31	41112	24
11098	78		80, 81	14931	31	41113	24
11127	41	13355	77, 79, 80, 81	14934	31	41114	24
11128	41		82	14935	31	41115	24
11129	41	13394	74	14936	31	41116	24
11130	41	13397	74	14943	30, 58	41117	24
11142	62	13418	17	14944	30, 58	41118	24
11166	58	13419	17	14946	30, 58	41119	24
11167	58	13420	17	14947	30, 58	41120	24
11182	45	13421	17			41121	24
11183	45	13422	17	17235	30, 36, 57	41122	24
11184	45	13423	17	17236	36, 38, 62, 64	41123	24
11313	38	13424	17	17268	98	41129	39
11316	41	13425	17			41173	34, 61
11331	80	13426	17	41003	17	41174	34, 61
11335	74	13427	18	41005	17	41200	96
11337	80	13428	18	41007	17	41201	96
11339	80	13429	18	41010	19	41202	96
11349	77	13430	18	41025	17	41204	96
11358	83	13431	18	41027	17	41206	94
11369	41	13432	18	41029	17	41208	94
11370	41	13433	18	41031	17	41209	94
11371	41	13434	18	41032	17	41210	94
11383	63	13435	18	41033	17	41213	94
11384	63	13589	104	41034	17	41214	94
11386	63	13863	10	41035	17	41216	92
11388	63	13864	10	41041	20	41219	92
11393	42	13865	10	41042	20	41220	96
11394	42	13866	10	41046	22	41221	96
11401	35	13867	10	41047	22	41222	96
11404	38	13868	10	41049	22	41223	92
11405	38	13877	10	41050	22	41224	92
11411	77	13878	10	41052	19	41226	92
11414	41	13879	10	41064	22	41232	92
11415	41	13886	10	41065	19	41233	92
11424	30, 33, 58, 60			41069	22	41234	92
11425	30, 36, 58	14039	77	41073	19	41238	92
11426	36, 38, 63	14046	77	41074	19	41242	91
11427	33, 36, 60	14106	85	41075	17	41246	92
11430	38, 42	14107	74, 77, 81	41076	17	41247	92
11445	30,36	14121	12, 31, 36, 73,	41077	17	41248	91
11449	38, 42		77	41081	20	41250	91
11482	74	14163	81, 83, 88	41082	20	41251	91
11484	74	14168	82	41083	20	41252	91
11492	78	14173	31, 73	41084	20	41257	94
11496	78	14844	41, 62, 64	41085	20	41258	94
11553	58	14845	45	41086	20	41259	94
11563	104	14883	38	41096	19	41261	91
11564	104	14898	35	41102	24	41262	91
11565	104	14899	35	41103	24	41264	91
		14902	35	41104	24	41267	91
13302	38, 57, 59, 62,	14903	35	41105	24	41274	91
	64	14904	35	41106	24	41275	91
13308	36, 57, 59, 62	14914	38	41107	24	41276	93
13332	30, 57	14915	38	41108	24	41286	94

Index

Inhaltsverzeichnis

Index

Index



ROCKMORE®
INTERNATIONAL

Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°	Page Seite Page Página	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°	Page Seite Page Página	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°	Page Seite Page Página	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°	Page Seite Page Página
41290	94	41777	86	43013	69	43922	51
41291	94	41781	75	43014	68	43930	36
41294	93	41782	75	43030	68	43942	51
41296	94	41787	84	43031	68	43949	31, 73
41297	94	41788	83	43040	70	43962	51
41518	23	41789	74	43041	70	43973	53
41519	23	41790	88	43042	70	43974	53
41539	35	41791	85	43043	70	43975	53
41544	23	41792	85	43044	70	43976	53
41560	30, 58	41793	85	43045	70		
41565	30, 58	41794	88	43050	70	44410	52
41580	45	41796	76	43051	70	44411	52
41597	31	41797	84	43075	69	44412	52
41616	20	41799	88	43078	69	44413	52
41618	20	41800	88	43079	69	44414	52
41619	20	41802	75	43082	69	44415	52
41620	23	41803	76	43083	68	44416	52
41621	23	41811	83	43084	69	44417	52
41622	62	41812	83	43085	68	44418	52
41623	23	41813	82	43089	68	44420	52
41632	60	41814	84	43092	69	44421	52
41633	60	41815	84	43093	69	44422	52
41634	60	41818	76	43702	28	44423	52
41635	60	41819	84	43721	65	44424	52
41636	60	41823	74	43731	58	44425	52
41637	60	41824	84	43759	49	44426	52
41646	62	41825	84	43776	58	44427	52
41648	23	41826	84	43778	30	44428	52
41655	38, 42	41827	79	43779	30	44429	52
41657	36, 42	41828	79	43782	73	44430	52
41658	42, 46	41829	79	43789	30	44431	52
41661	33	41830	79	43790	30	44432	52
41662	49	41831	79	43791	30	44433	52
41663	27	41832	82	43792	30	44434	52
41664	28, 30	41834	79	43816	64	44435	52
41665	30, 33	41835	76	43819	49	44436	52
41666	45	41837	87	43829	31	44460	50
41667	38, 46	41838	86	43830	31	44461	50
41670	53	41841	79	43832	31	44462	50
41675	36, 42, 62, 64	41842	79	43833	31	44463	50
41676	46, 49	41843	80	43835	31	44464	51
41684	42, 46	41844	79	43837	31	44465	51
41686	49	41850	76	43840	41	44466	51
41689	46, 49	41851	79	43849	65	44467	47
41693	46, 49			43850	38	44468	47
41719	31, 73	42002	100	43851	38	44469	47
41742	84	42003	100	43852	65	44470	47
41744	74	42005	100	43853	65	44471	48
41759	80	42007	100	43854	64	44472	48
41760	80	42008	100	43855	64	44473	48
41761	80	42010	100	43856	65	44474	48
41762	84	42205	96	43857	65	44480	50
41763	75			43861	41	44492	51
41764	75	43000	69	43863	31	44503	27
41766	85	43001	69	43880	31	44507	29, 57
41767	82	43002	69	43893	33	44508	37
41768	77	43011	69	43894	33	44510	39
41772	86	43012	69	43903	49	44518	39

Index

Inhaltsverzeichnis

Index
Index



ROCKMORE®
INTERNATIONAL

Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°	Page Seite Page Página	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°	Page Seite Page Página	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°	Page Seite Page Página	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°	Page Seite Page Página
44519	39	44623	29, 57	44727	32, 59	44858	47
44520	39	44624	29	44729	32, 59	44859	39
44521	39	44625	29	44730	34, 61	44860	39
44522	39	44626	29	44731	34	44863	43
44523	39	44628	32, 59	44732	35	44864	43
44529	34, 61	44630	37	44740	34, 61	44865	43
44530	34, 61	44631	39	44741	29, 57	44866	43
44540	34, 61	44634	43	44743	29, 57	44870	47
44542	34, 61	44635	43	44744	43	44871	47
44544	34	44636	34, 61	44745	44	44872	47
44552	44	44638	47	44746	48	44873	35
44553	43	44639	47	44747	48	44874	35
44554	43	44640	47	44748	48	44875	35
44556	44	44641	43	44751	40	44876	37
44557	43	44642	47	44753	32	44877	37
44558	47	44645	48	44754	29, 57	44878	37
44559	37	44647	29, 57	44755	34, 61	44879	37
44560	37	44648	34, 61	44756	34, 61	44880	37
44561	37	44649	34, 61	44757	34, 61	44881	37
44562	37	44650	34, 61	44758	34, 61	44888	39
44563	32, 59	44651	34, 61	44759	47	44889	39
44564	32	44652	34, 61	44760	47	44890	39
44567	34, 61	44654	43	44761	48	44891	39
44570	34	44655	39	44762	47	44892	39
44571	34	44656	32, 59	44763	47	44893	39
44572	34	44657	43	44764	47	44894	39
44573	34	44659	34, 61	44765	47	44895	40
44574	34	44661	32, 59	44767	29	44896	40
44575	37	44662	32	44773	43	44897	40
44576	37	44663	43	44774	43	44898	40
44577	34	44664	32, 59	44777	50	44899	40
44578	34	44666	35	44780	35	44900	40
44579	34	44669	39	44781	43	44904	44
44580	34	44673	29, 57	44787	34, 61	44905	44
44591	43	44675	34, 61	44790	39	44906	44
44592	43	44677	29, 57	44791	34, 61	44907	44
44593	43	44678	48	44792	32, 59	44909	47
44594	43	44680	39	44801	44	44910	47
44599	27	44681	39	44802	34, 61	44911	64
44600	40	44682	37	44806	34, 61	44913	64
44601	40	44683	32	44814	44	44916	51
44602	29, 57	44684	43	44818	43	44917	50
44603	29, 57	44685	39	44819	43	44921	51
44604	39	44686	39	44820	43	44922	50
44605	39	44687	37	44822	44	44924	51
44606	39	44690	34, 61	44823	44	44925	50
44607	39	44691	48	44828	40	44927	50
44608	39	44692	43	44833	64	44928	50
44609	39	44693	43	44834	64	44929	51
44610	47	44695	39	44846	40	44930	51
44611	47	44698	32	44847	29	44931	51
44614	27	44699	32	44849	47	44932	51
44616	29	44704	34, 61	44850	40	44933	51
44617	29, 57	44710	39	44853	43	44934	51
44618	29	44711	39	44854	43	44935	51
44619	29	44714	39	44855	47	44936	51
44620	39	44724	48	44856	47	44937	51
44622	43	44725	34	44857	47	44939	50

Index

Inhaltsverzeichnis

Index
Index



ROCKMORE®
INTERNATIONAL

Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°	Page Seite Page Página	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°	Page Seite Page Página	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°	Page Seite Page Página	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°	Page Seite Page Página
44940	50	45009	96	45094	93	45227	94
44941	50	45010	97	45095	94	45229	94
44942	50	45011	97	45096	98	45230	94
44943	50	45012	97	45097	95	45231	94
44944	50	45013	97	45098	96	45232	94
44945	50	45014	97	45099	93	45233	94
44946	50	45015	97	45101	94	45234	94
44947	50	45016	97	45102	92	45235	95
44948	50	45017	97	45105	93	45236	95
44949	50	45018	97	45110	91	45237	95
44950	50	45019	97	45112	98	45238	95
44951	50	45020	97	45114	96	45239	95
44952	50	45021	97	45115	95	45240	95
44953	50	45022	97	45120	94	45241	95
44954	50	45023	97	45121	98	45242	95
44955	50	45028	97	45123	96	45243	95
44956	50	45029	97	45124	96	45244	95
44957	50	45030	97	45125	98	45246	91
44958	50	45031	97	45126	92	45247	91
44959	50	45032	93	45128	92	45248	91
44960	48	45033	93	45129	96	45249	91
44961	48	45034	93	45133	91	45250	91
44962	48	45035	93	45135	92	45251	91
44963	48	45036	97	45136	94	45252	91
44964	48	45037	97	45137	93	45253	91
44965	48	45038	97	45149	93	45254	91
44966	50	45045	98	45150	93	45255	91
44970	47	45046	98	45151	93	45266	98
44971	40	45047	91	45153	98	45267	98
44972	40	45048	98	45154	98	45275	98
44973	44	45049	98	45165	93	45281	96
44974	44	45051	94	45166	94	45282	96
44975	48	45054	94	45167	93	45283	96
44976	48	45055	94	45169	93	45284	96
44978	48	45058	94	45174	93	45290	93
44979	48	45059	98	45175	93	45291	93
44980	48	45060	98	45180	92	45292	93
44982	48	45061	98	45184	94		
44983	48	45062	98	45193	93	46013	103
44984	48	45063	98	45195	93	46014	103
44985	50	45066	93	45196	93	46015	103
44986	51	45068	96	45209	91	46016	103
44987	51	45069	93	45210	91	46017	103
44988	47	45070	93	45212	93	46018	103
44989	47	45071	91	45213	93	46019	102
44990	32, 59	45075	93	45214	93	46043	103
44991	29, 57	45077	98	45215	94	46044	103
44992	50	45079	91	45216	94	46045	103
44993	50	45083	96	45217	94	46046	103
44994	32, 59	45084	96	45218	94	46140	103
44997	34, 61	45086	94	45219	94	46141	103
		45087	92	45220	94	46182	103
45003	97	45088	92	45221	95	46184	49
45004	96	45089	92	45222	95	46185	103
45005	96	45090	96	45223	95	46191	103
45006	96	45091	96	45224	95	46192	103
45007	96	45092	98	45225	95	46193	103
45008	96	45093	94	45226	95	46195	103

Index

Inhaltsverzeichnis

Index
Index



ROCKMORE®
INTERNATIONAL

Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°	Page Seite Page Página	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°	Page Seite Page Página	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°	Page Seite Page Página	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°	Page Seite Page Página
46196	103	47117	36	47332	63	47914	86
46197	103	47121	35	47333	41	47915	86
46198	103	47127	36	47337	49	47916	76
46203	103	47128	36	47338	49	47917	76
46204	103	47136	41	47350	36	47918	87
46205	103	47137	36	47353	36	47919	87
46206	103	47138	36	47381	49	47920	82
46207	103	47139	36	47386	36	47921	83
46208	103	47140	49	47397	35	47922	80
46223	103	47141	49	47410	45	47923	80
46226	103	47144	41	47494	31	47924	80
46227	103	47145	60	47500	41	47925	78
46228	103	47146	60	47800	74	47926	88
46244	103	47147	31	47803	79	47927	85
46245	103	47148	62	47808	79	47928	81
46246	103	47149	62	47815	75	47929	87
46247	103	47150	63	47827	75	47930	83
46255	103	47151	63	47829	78	47931	88
46297	104	47152	28, 73	47830	78	47932	87
46681	99	47153	27	47837	81	47933	75
46682	99	47154	62	47842	77	47935	78
46705	99	47155	28	47844	82	47936	78
46707	99	47156	32	47845	85	47938	84
46741	99	47161	63	47846	77	47939	87
46743	99	47162	27	47847	85	47940	79
46761	99	47164	41	47848	82	47943	81
46762	99	47165	62	47849	77	47944	74
46766	99	47166	45	47850	80	47945	86
		47169	68	47851	80	47947	86
47001	45	47173	45	47855	78	47949	82
47026	36, 73	47175	60	47856	86	47953	80
47038	73	47176	60	47859	88	47954	81
47045	27	47179	62	47860	80	47955	82
47051	45	47187	31	47861	87	47956	82
47052	45	47190	45	47870	87	47961	83
47053	45	47198	62	47871	77	47962	83
47058	62	47199	30, 58	47872	77	47963	83
47059	62	47203	31	47873	77	47968	86
47060	62	47204	63	47874	77	47973	74
47061	62	47205	68	47876	81	47974	74
47064	31	47211	27	47878	88	47976	87
47066	45	47212	27	47879	75	47977	87
47067	33	47230	41	47881	86	47982	75
47068	58	47232	31	47882	87	47985	84
47069	58	47235	32	47886	75	47986	84
47076	31	47236	32	47888	74	47995	86
47089	62	47237	32	47889	80		
47092	32	47239	31	47892	75	48304	20
47094	45	47246	63	47893	87	48305	23
47100	62	47247	41	47894	75	48310	20
47101	36	47261	32	47895	86	48311	20
47104	31	47285	45	47897	83	48312	20
47105	68	47295	32	47898	80	48315	19
47106	68	47297	63	47907	81	48320	23
47110	41	47300	63	47909	86	48324	20
47111	41	47301	63	47910	86	48329	23
47114	28	47308	32	47912	86	48333	20
47116	68	47311	45	47913	88	48341	20

Index

Inhaltsverzeichnis

Index
Index



ROCKMORE®
INTERNATIONAL

Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°	Page Seite Page Página	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°	Page Seite Page Página	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°	Page Seite Page Página	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°	Page Seite Page Página
48344	20	48899	88	49365	10	49623	37
48367	20	48900	88	49366	10	49626	40
48370	19	48901	79	49375	10	49627	40
48371	19	48905	88	49405	12	49628	40
48372	19	48913	75	49408	12	49629	40
48385	18	48916	88	49410	12	49634	44
48393	19	48918	83	49411	12	49635	44
48400	23	48920	76	49414	12	49636	48
48401	23	48921	82	49415	12	49637	40
48404	19	48922	81	49431	12	49638	40
48439	23	48925	81	49434	12	49639	40
48444	19	48929	80	49441	12	49640	29, 57
48472	23	48931	85	49442	12	49641	40
48476	23	48932	85	49443	12	49642	44
48500	38, 46	48940	76	49444	12	49644	40
48504	28, 30, 57	48943	75	49448	12	49645	35
48505	30, 33, 57, 59	48946	75	49465	12	49646	35
48506	33, 36	48947	85	49466	12	49647	35
48558	104	48952	87	49467	12	49648	35
48585	36, 42, 63	48953	84	49481	12	49651	27
48586	36, 42, 63	48954	84	49482	12	49653	37
48587	42, 46	48955	84	49521	10	49658	29, 57
48588	42, 46	48957	88	49522	10	49660	29, 57
48604	33, 36	48958	88	49523	10	49662	27
48612	46			49524	10	49663	37
48645	36, 38, 63	49102	11	49526	10	49670	35
48646	38, 42	49105	11	49536	12	49673	29, 57
48653	38, 46	49111	11	49537	12	49678	35
48658	49, 51	49112	11	49541	12	49679	27
48661	46, 49	49113	11	49542	12	49689	40
48663	42, 46	49114	11	49552	14	49690	35
48806	87	49116	11	49553	14	49691	35
48807	86	49119	11	49554	14	49692	35
48808	76	49121	11	49555	14	49693	48
48809	81	49124	11	49563	14	49694	48
48810	81	49127	11	49564	14	49696	32
48817	84	49128	11	49572	14	49701	17
48830	81	49132	11	49577	14	49707	17
48846	76	49133	11	49580	14	49712	17
48848	84	49134	11	49581	14	49713	17
48849	76	49135	11	49585	14	49722	17
48850	81	49137	11	49588	14	49731	22
48851	81	49138	11	49600	29, 57	49736	20
48852	81	49140	11	49601	29, 57	49737	20
48858	74	49146	11	49603	29, 57	49739	22
48862	84	49148	11	49604	32	49747	20
48863	80	49151	11	49605	32	49749	20
48864	76	49153	11	49607	32	49750	20
48865	76	49154	11	49608	35, 61	49752	20
48866	76	49159	11	49613	35, 61	49758	19
48873	75	49160	11	49614	35, 61	49760	22
48876	87	49162	11	49615	35, 61	49763	19
48877	87	49189	11	49616	35, 61	49764	19
48881	81	49233	11	49617	35, 61	49765	19
48882	81	49361	10	49619	35	49771	22
48888	82	49362	10	49620	37	49775	17
48889	75	49363	10	49621	37	49776	20
48898	75	49364	10	49622	37	49777	21

Index

Inhaltsverzeichnis

Index

Index



ROCKMORE®
INTERNATIONAL

Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°	Page Seite Page Página	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°	Page Seite Page Página	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°	Page Seite Page Página	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°	Page Seite Page Página
49778	21						
49779	21						
49780	21						
49781	22						
49782	22						
49783	22						
49784	22						
49785	22						
49786	22						
49787	22						
49788	22						
49790	17						
49791	17						
49792	20						
49793	22						
49794	22						
49798	19						