

TOP HAMMER DRILLING TOOLS

TOP HAMMER aceros de perforación
Outils de forage TOP HAMMER
Буровой инструмент с ВЕРХНИМ УДАРНИКОМ



Sustainable Improvements
Beyond Your Expectations



www.jsintl.com.cn

JSI Rock Tools Co., LTD

11F Jiulian Building, 213 North Baoshan Rd, Guiyang, Guizhou, China 550004
Tel: +86 851 8678 0702. Fax: +86 851 8678 0960. E-mail: marketing@jsirocktools.com





Sustainable Improvements,
Beyond Your Expectations!



ABOUT US

SOBRE NOSOTROS · QUI SOMME-NOUS · O HAC



JSI mainly produces rock drilling tools for mining, construction and related industries. Since its foundation in 1996, JSI has been striving to provide customers with fast, stable and economical solutions for rock drilling, and effectively helps them reduce rock drilling cost. Now JSI has been a specialized manufacturer of rock drilling tools with integration of R&D, production, related products supply and solution consultancy.

With constant efforts of years, not only does JSI own its own factories and laboratory but also has established strategic partnership with a number of qualified manufacturers. We can offer customers the most suitable solution based upon the full understanding of their specific requirements, and a wide range of actual performance tests of our products under the rigorous control on production quality and supplying system.

JSI gains high reputation from customers both at home and abroad by implementing a customer-oriented business philosophy. Now JSI's customers come from more than 70 countries, making JSI the leading exporter of rock drilling tools in China. JSI also pays great attention to quality improvement of products and push the development of Chinese rock drilling industry. JSI has won a lot of rewards from national competent authorities.

JSI people always pursue the principle that everything we do must conform to objective facts, never exaggerate and hide facts, and be honest when facing problems.

JSI will give its commitment to the customers, employees as well as society.



JSI fabrique principalement les outils de forage pour l'exploitation minière, la construction et les industries connexes. Depuis sa fondation en 1996, la société JSI s'efforce de fournir aux clients des solutions rapides, stables et économiques pour le forage des roches et les aide efficacement à réduire les coûts de forage. Maintenant, JSI devient un fabricant spécialisé des outils de forage avec une chaîne de services intégrées de la R&D, la fabrication, la fourniture de produits connexes et la consultation des solutions.

Avec des années d'efforts, JSI a établi non seulement ses propres usines et laboratoires mais également a développé un certain nombre des partenariats stratégiques qualifiés. Nous pouvons offrir à nos clients la solution la plus appropriée basée sur la connaissance à fond de leurs besoins particuliers et sur une large échelle de tests de performance des produits sous le contrôle rigoureux de la qualité de production et le système de fourniture.

JSI maintient une très bonne réputation avec les clients au pays comme à l'étranger en restant fidèle à l'objectif de servir les clients sans réserve. Ayant des clients dans plus de 70 pays, JSI est maintenant devenu le premier exportateur des outils de forage des roches en Chine. L'entreprise accorde également une grande importance à l'amélioration de la qualité des produits et s'attache à pousser le développement de l'industrie du forage des roches en Chine. JSI a reçu plusieurs de titres d'honneur nationaux délivrés par des autorités compétentes.

JSI s'en tenir strictement au principe de respecter les faits réels, jamais exagérer et dissimuler les faits et rester honnête face aux problèmes.

JSI donnera son engagement envers les clients, les employés et la société.



JSI produce principalmente aceros de perforación para minería, construcción e industrias relacionadas. Desde su fundación en 1996, JSI se ha esforzado por dar a sus clientes soluciones rápidas, estables y económicas, las cuales ayudan eficazmente en el ahorro de costo de perforación de roca. Actualmente JSI ha sido un fabricante especializado en esta industria con integración de R&D, producción, suministro de productos relacionados y solución de consultoría.

Con esfuerzos contantes por varios años, JSI no sólo obtuvo fábricas propias, sino también estableció relaciones estratégicas con muchos fabricantes cualificados. Bajo el control riguroso en la calidad y sistema del suministro, han tenido un buen número de pruebas de performance, que ayudaría a ofrecer a los clientes soluciones más adecuadas satisfaciendo sus requerimientos específicos.

JSI ganó alta reputación tanto de los clientes nacionales como de los del extranjero mediante la aplicación de una estrategia comercial de Cliente-Orientado. Ahora los clientes de JSI vienen de más de 70 países, por lo cual ha sido el líder exportador de aceros de perforación de roca en China. Además JSI también presta mucha atención a las mejoras de calidad de productos y promover el desarrollo de esta industria en China.

JSI ganó muchos premios de autoridades gubernativas. Las personas de JSI siempre siguen el principio de que todo lo que hacemos debe ajustarse a los hechos objetivos, nunca exagerar y ocultar los hechos, y ser honesto al enfrentarse con los problemas.

JSI va a seguir dando compromisos a sus clientes, empleados así como la sociedad.



Основным направлением деятельности компании JSI является производство бурового инструмента для горнодобывающей, строительной и смежных отраслей промышленности. С момента своего основания в 1996 году, компания предлагает клиентам качественные и экономически целесообразные решения для бурения шпуров, что позволяет снизить стоимость затрат на ведение буровых работ. В настоящее время компания JSI является специализированным производителем буровых инструментов, производящим научные исследования и внедряющим научные разработки в производство. Так же компания проводит консультирование клиентов и предлагает готовые решения по ведению буровых работ.

Через несколько лет развития копания JSI не только создала свои заводы и лаборатории, но и наладила стратегическое партнерство с рядом квалифицированных производителей. Мы можем предложить клиентам наиболее подходящие решения, основанные на полном понимании их конкретных требований, а также широкий спектр реальных тестов производительности нашей продукции, изготовленной под строгим контролем системы проверки качества.

Компания JSI получила высокую оценку от клиентов как в Китае, так и за рубежом путем реализации клиент ориентированной стратегии. В настоящее время клиенты из более чем 70 стран мира используют продукцию JSI при производстве буровых работ.

JSI также уделяет большое внимание улучшению качества продукции, о чем свидетельствуем множество наград от Правительства КНР.

JSI всегда следует принципу объективности, позволяющему находить оптимальные решения для удовлетворения нужд клиентов. Мы честно говорим, когда сталкиваются с проблемами и находим решение для каждой из них.





SAFETY - LIVE WITH IT

SEGURIDAD - VIVIR CON ELLA · SÉCURITÉ - VIVRE AVEC ELLE · БЕЗОПАСНОСТЬ - ЖИТЬ С НИМ

At JSI we recognise that Safety is a state of mind

En JSI reconocemos que la seguridad es la primera prioridad. · A JSI, nous reconnaissons que la sécurité est un état d'esprit de l'entreprise. · В JSI безопасность очень важно.

We believe that by embedding Safety as our foundation, and then building a business around it, we've developed a culture that creates ownership of positive behaviours to keep ourselves and our workmates safe.

It's bottom up. Top Down. Its throughout our business model.

We've measured Positive Safety Indicators since inception.

En intégrant la sécurité comme la fondation de nos activités professionnelles, nous avons développé une culture qui fait engendrer les comportements positifs qui peuvent assurer la sécurité de nous-mêmes et de nos employés.

La sécurité se présente tout au long de notre modèle d'affaires.

Nous avons mesuré les Indicateurs Positifs de Sécurité depuis sa création.

Creemos que a través de tomar la seguridad como un elemento fundamental, y después desarrollar el negocio, hemos formado una cultura que todo el mundo se comporta conscientemente para asegurar la seguridad de sí mismo y de los demás.

Es un modo de ser que presenta en nuestros trabajos diarios.

Desde el principio establecimos un sistema de seguridad.

Мы считаем, что путем внедрения безопасности, как наш фонд, а затем строить бизнес вокруг нее, мы разработали культуру, которая создает права собственности позитивного поведения, чтобы сохранить себя и наши коллеги безопасный.

Он был на протяжении всей нашей бизнес-модели.

Мы измерили положительные показатели безопасности с момента создания.

QAQC

Technology · Tecnología · Technologie · Технология

Identical process technologies to European competitors. · La misma tecnología para los procedimientos claves que la de las competencias europeas. · Technologies identiques avec les compétiteurs européens. · Использовать одиноковую технологию с Европейской компанией.

Equipment · Equipos · Equipement · Технология

Advanced CNC lathes and European heat treatment facilities used onsite. · Avanzados CNC hornos y tratamiento térmico de origen europeo. · Les tours CNC avancés et les installations européennes de traitement thermique sont utilisés sur place. · Усовершенствованные токарные станки с ЧПУ и Европейские технологии обеспечивают высочайшее качество продукции.

Raw material · Materias primas · Matières premières · Сырой материал

Only recognised premium quality raw materials used during manufacturing process. · Sólo se utiliza materias primas de alta calidad de marcas conocidas para todos los procedimientos. · Seules les matières premières à qualité reconnue peuvent être utilisées durant le procédé de fabrication. · При производстве продукции используются только качественные материалы от ведущих металлургических заводов КНР.

Testing Lab · Laboratorio de pruebas · Laboratoire de Tests · Лаборатория

Onsite test lab facilities followed up by third party testing. · Laboratorio en situ para pruebas realizadas por terceros. · TLes installations de tests sur place dans le laboratoire sont suivies par l'inspection d'une tierce partie. · Третья сторона последует тестирование на месте тестовой лаборатории.

Quality System · Sistema de calidad · Système Qualité · Система контроля качества

ISO 9001 Quality management system since 2006. · Sistema de calidad ISO 9001 desde el 2006. · Système de management de la Qualité ISO 9001 depuis 2006. · При производстве продукции используются только качественные материалы от ведущих металлургических заводов КНР.

Staff · Empleados · Employés · Персонал

Low staff turnover, onsite training. Highly competent tradesmen delivering premium quality tools. · Bajo flujo de empleados, formación profesional en situ. · Effectifs faibles, formation sur place. Ouvriers hautement compétents avec des outils délivrés de qualité supérieure. · Низкая текучесть убывшая с работы, обучение на рабочем месте. Высококвалифицированный торговец, доставлявшие инструменты высшего качества.

GLOBAL PRESENCE

Fast growing client base globally

Crecimiento rápido a nivel mundial · Croissance rapide de la clientèle dans le monde · Быстро растущей клиентской базы во всем мире

Global presence in over 70 countries

Presencias globales en más de 70 países · Présence mondiale dans plus de 70 pays · Глобальное присутствие в более чем 70 странах

Strategic relationships with recognised industry leaders

Relaciones estratégicas con líderes conocidos en esta industria · Relations stratégiques avec les leaders industriels reconnus · Стратегические отношения с признанными лидерами отрасли



FOOTPRINTS IN

Presencias en · TRACE · следы

■ Algeria	Argelia · L'Algérie · Алжир	■ Greece	Grecia · La Grèce · Греция	■ Poland	Polonia · La Pologne · Польша
■ Angola	Angola · L'Angola · Ангола	■ Hungary	Hungría · La Hongrie · Венгрия	■ Portugal	Portugal · Le Portugal · Португалия
■ Argentina	Argentina · L'Argentine · Аргентина	■ Iceland	Islandia · L'Islande · Исландия	■ Qatar	Qatar · Le Qatar · Катар
■ Armenia	Armenia · L'Arménie · Армения	■ India	India · L'Inde · Индия	■ Romania	Rumania · La Roumanie · Румыния
■ Australia	Australia · L'Australie · Австралия	■ Indonesia	Indonesia · L'Indonésie · Индонезия	■ Russia	Rusia · La Russie · Россия
■ Austria	Austria · L'Autriche · Австрия	■ Israel	Israel · L'Israël · Израиль	■ Saudi Arabia	Arabia Saudi · Arabie Saoudite · Саудовская Аравия
■ Belgium	Bélgica · La Belgique · Бельгия	■ Italy	Italia · L'Italie · Италия	■ Singapore	Singapur · La Singapour · Сингапур
■ Bolivia	Bolivia · La Bolivie · Боливия	■ Japan	Japón · Le Japon · Япония	■ South Africa	Sudáfrica · L'Afrique du Sud · Южная Африка
■ Brazil	Brasil · Le Brésil · Бразилия	■ Jordan	Jordania · La Jordanie · Иордания	■ Spain	España · L'Espagne · Испания
■ Bulgaria	Bulgaria · La Bulgarie · Болгария	■ Kazakhstan	Kazajstán · Le Kazakhstan · Казахстан	■ Sudan	Sudán · Le Soudan · Судан
■ Cambodia	Camboya · Le Cambodge · Камбоджа	■ Kenya	Kenya · Le Kenya · Кения	■ Sweden	Suecia · La Suède · Швеция
■ Canada	Canadá · Le Canada · Канада	■ Korea	Corea · La Corée du Sud · Корея	■ Switzerland	Suiza · La Suisse · Швейцария
■ Chile	Chile · Le Chili · Чили	■ Malaysia	Malasia · La Malaisie · Малайзия	■ Thailand	Tailandia · La Thaïlande · Таиланд
■ China	China · La Chine · Китай	■ Mexico	México · Le Mexique · Мексика	■ Tunisia	Túnez · La Tunisie · Тунис
■ Colombia	Colombia · La Colombie · Колумбия	■ Mongolia	Mongolia · La Mongolie · Монголия	■ Turkey	Turquia · La Turquie · Турция
■ Croatia	Croacia · La Croatie · Хорватия	■ Nepal	Nepal · Le Népal · Непал	■ Uganda	Uganda · L'Ouganda · Уганда
■ Cyprus	Chipre · La Chypre · Кипр	■ Netherlands	Países Bajos · Les Pays-Bas · Нидерланды	■ Ukraine	Ucrania · L'Ukraine · Украина
■ Denmark	Dinamarca · Le Danemark · Дания	■ New Zealand	Nueva Zelandia · Nouvelle-Zélande · Новая Зеландия	■ USA	USA · Les États-Unis · США
■ Ecuador	Ecuador · L'équateur · Эквадор	■ Nigeria	Nigeria · Le Nigeria · Нигерия	■ UK	Inglaterra · L'Angleterre · Великобритания
■ Egypt	Egipto · L'Égypte · Египет	■ Norway	Noruega · La Norvège · Норвегия	■ Uruguay	Uruguay · L'Uruguay · Уругвай
■ Ethiopia	Etiopia · L'éthiopie · Эфиопия	■ Oman	Omán · L'oman · Оман	■ Uzbekistan	Uzbekistán · L'Ouzbékistan · Узбекистан
■ Finland	Finlandia · La Finlande · Финляндия	■ Pakistan	Pakistán · Le Pakistan · Пакистан	■ Venezuela	Venezuela · Le Venezuela · Венесуэла
■ France	Francia · La France · Франция	■ Panama	Panamá · Le Panama · Панама	■ Vietnam	Vietnam · Le Viêt-Nam · Вьетнам
■ Germany	Alemania · L'Allemagne · Германия	■ Peru	Perú · Le Pérou · Перу	■ Yemen	Yemen · Le Yémen · Йемен
■ Greece	Grecia · La Grèce · Греция	■ Philippines	Filipinas · Les Philippines · Филиппины	■ Zambia	Zambia · La Zambie · Замбия

PRODUCTS

PRODUCTOS · PRODUITS · ПРОДУКЦИЯ

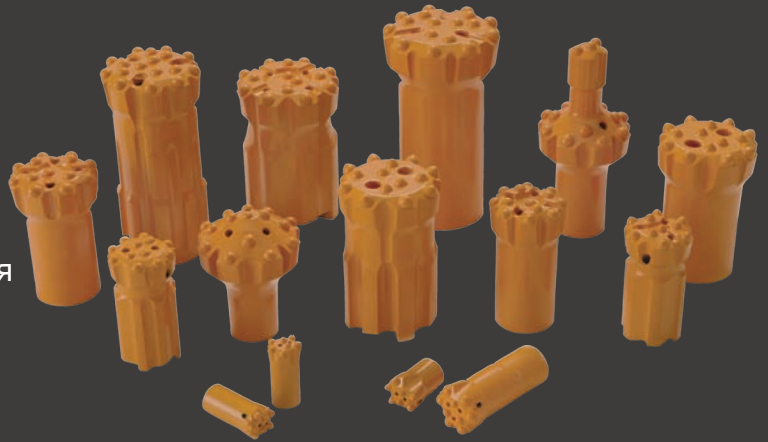
- Premium Ovako steel, Element 6 Tungsten Carbide inserts. Swiss hardening ensuring premium quality to end users.
Aceros Ovako de alta calidad, insertos tungsteno y carburo de Element 6. Tecnología de endurecimiento de procedencia suiza garantiza la buena calidad a los usuarios finales.
· Acier Ovako de haute qualité. Elements 6 inserts en carbure de tungstène. Le durcissement et l'entretien de la haute qualité de Suisse pour les utilisateurs finaux.
· Качественная сталь - Овако, Твердосплав - Element 6. Теплообработка из Швейцарского, обеспечение качества использования.
- Our materials are fully tested to ensure they outperform the competition and that only the best available steel is used.
Todas las materias primas son probadas para asegurar su mejor performance, y que los aceros que se usan son los mejores. · Nos produits sont entièrement testés pour assurer qu'ils obtiennent de meilleurs résultats de performances et que seul l'acier de la meilleure qualité est utilisé. · Наша продукция проходит строгий контроль, что гарантирует постоянное качество продукции, позволяющее уверенно конкурировать на рынке производителей бурового инструмента.
- A complete range of tools for all drilling scenarios.
Un círculo completo de herramientas para todos los escenarios de perforación. · Une échelle complète des outils de forage pour différents usages. · Полные продукции для всех буровых сценарии.
- We deliver on special projects and customised scenarios when required.
Harémos proyectos especiales y diseños particulares cuando los clientes tengan tal requisito. · Nous pouvons satisfaire aux projets spéciaux et aux usages personnalisés selon les besoins des clients. · Компания обеспечивает индивидуальный подход, позволяющий удовлетворить требования каждого клиента.
- We guarantee to out price our competitors.
Aseguramos un precio más competitivo que nuestras competencias. · Nous garantissons les prix de nos concurrents. · Мы гарантируем, что наши цены ниже, чем у конкурентов.

Only the best available steel is used

Sólo se utiliza el mejor acero disponible

Seul le meilleur acier est utilisé

При производстве продукции используются высококачественные стали



TEST RESULTS

RESULTADOS DE PRUEBAS · RESULTATS DE TEST · РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Premium Quality, Performance, Savings

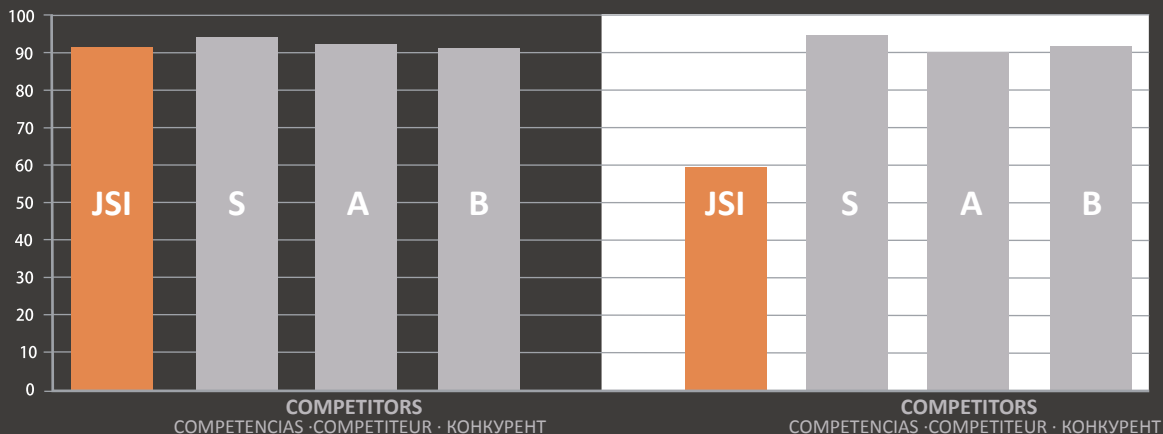
Excelente calidad, Rendimiento, Ahorro de costos · Meilleure Qualité, Performance, Economique · Высокопроизводительные, Надежные, Экономически конкурентоспособности

JSI products deliver exceptional performance while lowering your expenditure.

Productos JSI tienen preferente performance y al mismo tiempo pueden ayudar en su ahorro de costos. · JSI vous offre les produits avec performances exceptionnelles en économisant vos coûts. · JSI продукты обеспечивают исключительную производительность при одновременном снижении расходов для вас.

PERFORMANCE / PRICE

PERFORMANCE / PRECIO · PERFORMANCE / PRIX · ХАРАКТЕРИСТИКА / ЦЕНА



Figures are based on cumulative test results over the past 5 year period

Los datos se basan en los resultados de pruebas acumuladas de los 5 años pasados.

Les chiffres sont basés sur les résultats d'essai cumulatifs au cours des dernières 5 années.

Цифры основаны на совокупных результатах испытаний за последние 5 лет.



CONTENTS

Contenidos • Sommaire • Содержание

09 Small hole drilling

Perforación de agujeros pequeños · Forage de petit trou · Маленькие отверстия бурений

23 Facedrilling and bolting

Perforación de avances y sostenimiento · Forage de face et boulonage · Проходческое бурение и тоннелирование

39 Bench drilling

Perforación de banco · Forage en gradins · Бурение на скважину

57 Long hole drilling

Perforación de barrenos largos · Forage profond · Бурение для глубоких скважин

73 Shank adapters

Zancos · Emmanchement · Хвостовики

79 INDEX

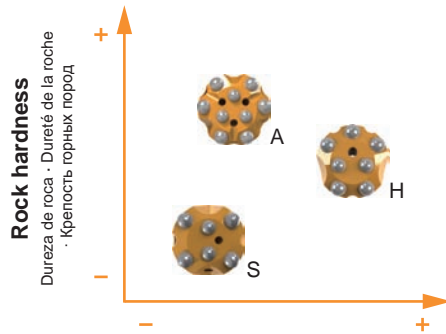
Índice · Index · Индекс

Tungsten carbide buttons

Botones de tungsteno y carburo · Boutons en carbure de tungstène · Твердый сплав

Drifting and tunnelling

Perforación de túneles y galerías · Tunnels et galeries
· Проходка горных выработок

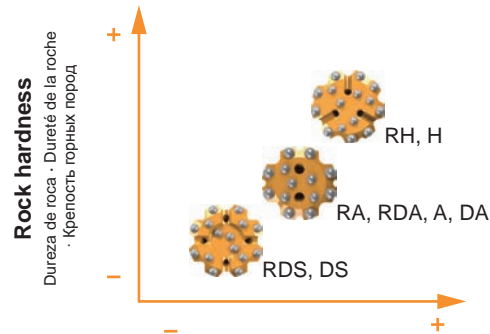


Rock abrasiveness

Abrasiveidad de roca · Abrasiveité de la roche · Абразивность горных пород

Bench and production drilling

Perforación de banco y producción · Forage en gradins et production · бурение промышленных взрывных скважин на открытых и подземных горных работах



Rock abrasiveness

Abrasiveidad de roca · Abrasiveité de la roche · Абразивность горных пород

	S	A	H
Hex22 - Hex25 Small hole drilling Perforación de agujeros pequeños Forage de petit trou Маленькие отверстия бурения	S31	A32 A42 A62 A52	H52
R32 - R35 Development drilling Perforación de avance Perçage-avancesage Эксплуатационное бурение		A32 A42 A62 A52 A63 A84	H52 H63
T38 - G60 Production drilling Perforación de producción Forage en production Проходческое бурение	DS64 RDS64	A63 RA63 A84 RA84 A86 RA86 A96 RA96 DA85 RDA85 DA86 RDA86 GD86 DA87 RDA87	H85 RH85 H98 RH98
	<100	150	200 250 >300
	Silt Limo Limon Ил	Sandstone Arenisca Grès Песчаник	Mafic Mafic Mafiques Темноцветных
		Quartz Cuarzo Quartz Песок	Granite Granito Granit Гранит
		Basalt Basalto Basalte Базальт	Ironstone Ironstone Minerai de fer Камень железа

S: Designed for soft rock drilling

Diseño para perforación de roca blanda · Conçu pour le forage des roches moins dures
· Проект для слабых горных пород

A: Universal design for most of rock condition

Diseño universal para la mayoría tipo de roca · Conception universelle pour la plupart des conditions des roches · Универсальная модель

H: Designed for very hard and abrasive rock drilling

Diseño para perforación de roca muy dura y abrasiva · Conçu pour le forage des roches très dures avec forte abrasion · Модель для работы в жестких и абразивных условиях



Button bit insert types

Tipos de botones · Types insert de boutons · Типы вставок штыревых коронок



S Type: Hemispherical button

Tipo: Botón esférico
Type: Bouton hémisphérique
Тип: Сферическое вооружение

Application: Hard to very hard rock formation

Aplicación: Para roca de dura a muy dura
Application: Des roches dures à très dures
Применение: Бурение крепких и абразивных пород

Rock Strength: More than 250MPa (>2500 Bar)

Dureza de roca: Más de 250Mpa (>2500bar)
Résistance de la roche: supérieure à 250MPa (>2500 bars)
Прочность пород: Больше чем 250MPa (>2500 Bar)

Very Abrasive

Muy abrasiva
Très abrasives
Бурение высоко абразивных пород



P Type: Parabolic button (Semi ballistic)

Tipo: Botón semi-balístico
Type: Bouton parabolique (semi-balistique)
Тип: Полуболические штыри

Application: Medium hard to hard rock formation

Aplicación: Para roca de media dura a dura
Application: Des roches moyen dures à dures
Применение: Для средних и твердых горных пород

Rock Strength: 150 a 250Mpa (1500 a 2500bar)

Dureza de roca: Más de 250Mpa (>2500bar)
Résistance de la roche: 150 à 250MPa (de 1500 à 2500 bars)
Прочность пород: 150 to 250MPa (1500 to 2500 Bar)

Very Abrasive

Muy abrasiva
Très abrasives
Очень абразивный



G Type: Ballistic button

Tipo: Botón balístico
Type: bouton balistique
Тип: Болические штыри

Application: Soft rock formation

Aplicación: Para roca blanda
Application: roches moins dures
Применение: Мягкая порода

Rock Strength: Less than 150MPa (<1500 Bar)

Dureza de roca: Menos que 150Mpa (<1500bar)
Résistance de la roche: Inférieures à 150MPa (<1500 bars)
Прочность пород: Менше чем 150MPa (<1500 Bar)

Non Abrasive rock

No abrasiva
Roches non abrasives
Бурение низко абразивных пород





Small hole drilling

Perforación de agujeros pequeños • Forage de petit trou • Маленькие отверстия бурений



Small hole drilling codes

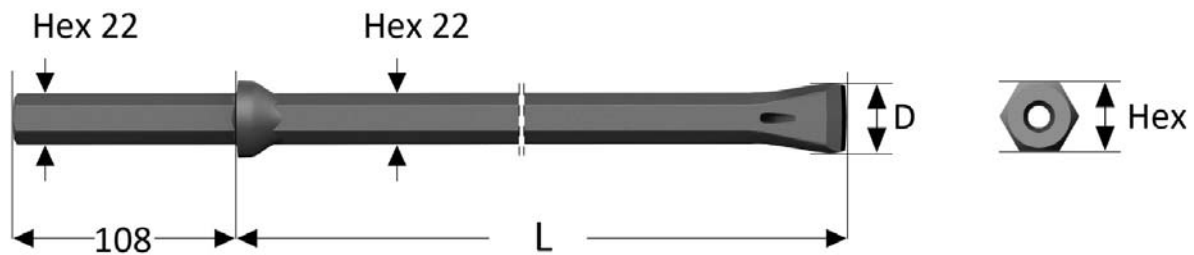
Códigos de perforación de agujeros pequeños · Codes du forage de petit trou · Код маленькие отверстия бурений

Integral drill steels codes

Códigos de barras integrales · Codes du fleurets monoblocs · Код буров интегральных

Order code example: IDS-H22-0800-34

Código de pedido ejemplo · Code produit exemple · Код пример обозначения



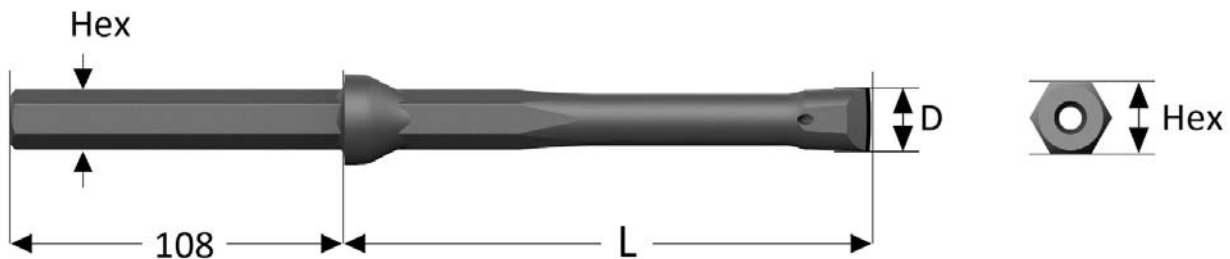
IDS	H22	0800	34
Integral drill steels Barras integrales Fleurets monoblocs интегральные буры	Hex. 22mm	Effective length 800mm Longitud efectiva Longueur effective Эффективная длина	Diameter 34mm Diámetro Diamètre Диаметр

Plug hole integral rod codes

Códigos de barras de cuña para la industria de piedras · Codes du fleurets pour pétard age · Интегральный буровой инструмент

Order code example: PID-H22-260-20

Código de pedido ejemplo · Code produit exemple · Код пример обозначения



PID	H22	260	20
Plug hole integral rod Barras de cuña para la industria de piedras Fleurets pour pétard Интегральные буры с промывочными отвер	Hex. 22mm	Effective length 260mm Longitud efectiva Longueur effective Эффективная длина	Diameter 20mm Diámetro Diamètre Диаметр

Small hole drilling codes

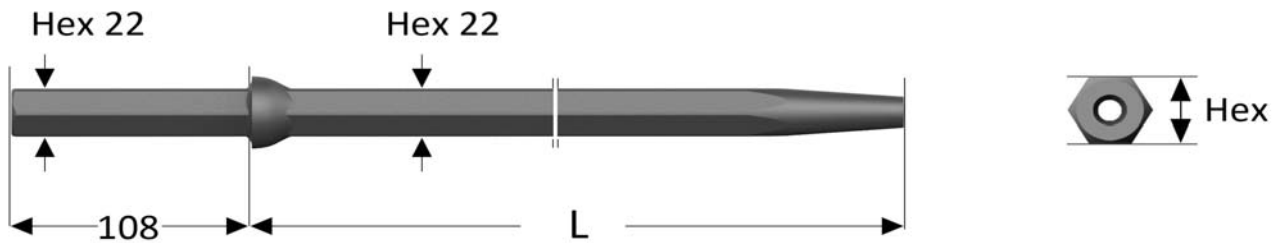
Códigos de perforación de agujeros pequeños · Codes du forage de petit trou · Код маленькие отверстия бурений

Tapered drill rod codes

Códigos de barras cónicas · Codes du tiges coniques · Код штанги с конусным соединением

Order code example: TR-H22-1830-12

Código de pedido ejemplo · Code produit exemple · Код пример обозначения



TR	H22	1830	12
Tapered rod Barras cónicas Tiges coniques Конусная штанга	Hex. 22mm	Effective length 1830mm Longitud efectiva Longueur effective Эффективная длина	Taper degree 12° Grado del cono Cône Конусность

Tapered button bit codes

Código de brocas cónicas · Codes du boutons coniques · Код конусных коронок

Order code example: B-H2212-32-H52/P

Código de pedido ejemplo · Code produit exemple · Код пример обозначения



B	H2212	32	H52	P
Button bit Broca de botones Taillant à boutons Штыревая коронка	Hex. 22mm, taper degree 12° Hex. 22mm, grado del cono Hex. 22mm, cône 12° Hex. 22mm, конусность 12°	Bit Dia. 32mm Diámetro de broca Diamètre du taillant Ляметр коронкм	H52 design: Gauge buttons × 5, Front buttons × 2 H52 diseño: Botones periféricos × 5, Botones frontales × 2 H52 design: Bouton de mesure × 5, Bouton devant × 2 H52 форма: Боковые штыри × 5, фронтальные штыри × 2	P: Parabolic button Botones semi-balísticos Bouton parabolique Полубаллистика

Small hole drilling

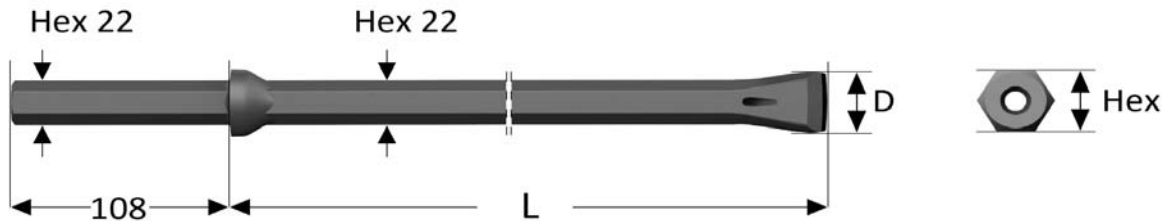
Perforación de agujeros pequeños · Forage de petit trou · Маленькие отверстия бурений

Hex 22 Integral drill steels

Barras integrales · Fleurets monoblocs · Итергральные буры

Shank 22 × 108 mm

Culata · Emmanchement · Хвостовики



Order code	Part No.	Length		Diameter		Weight	Pcs/box
Código de pedido	Código de producto	Longitud		Diámetro		Peso	Pzas./caja
Code produit	Référence produit	Longueur		Diamètre		Poids	Pc/boîte
Kod	Номер продукции	Длина		Диаметр		Вес	Шт./упак.
		L		D			
		[mm]	[ft - in]	[mm]	[in]	[kg]	
Series 11							
IDS-H22-0800-34	IR2208-34	800	2' 7"	34	1-11/32"	2.96	270
IDS-H22-1600-33	IR2216-33	1600	5' 3"	33	1-19/64"	5.41	140
IDS-H22-2400-32	IR2224-32	2400	7' 10"	32	1-1/4"	7.85	100
IDS-H22-3200-31	IR2232-31	3200	10' 6"	31	1-7/32"	10.29	70
IDS-H22-4000-30	IR2240-30	4000	13' 1"	30	1-3/16"	12.73	60
IDS-H22-4800-29	IR2248-29	4800	15' 9"	29	1-9/64"	15.17	50
IDS-H22-5600-28	IR2256-28	5600	18' 4"	28	1-7/64"	17.61	40
IDS-H22-6400-27	IR2264-27	6400	21'	27	1-1/16"	20.05	40
IDS-H22-7200-26	IR2272-26	7200	23' 8"	26	1-1/32"	22.49	30
Series 12							
IDS-H22-0800-40	IR2208-40	800	2' 7"	40	1-37/64"	2.97	270
IDS-H22-1600-39	IR2216-39	1600	5' 3"	39	1-17/32"	5.42	140
IDS-H22-2400-38	IR2224-38	2400	7' 10"	38	1-1/2"	7.86	100
IDS-H22-3200-37	IR2232-37	3200	10' 6"	37	1-29/64"	10.30	70
IDS-H22-4000-36	IR2240-36	4000	13' 1"	36	1-27/64"	12.75	60
IDS-H22-4800-35	IR2248-35	4800	15' 9"	35	1-3/8"	15.20	50
IDS-H22-5600-34	IR2256-34	5600	18' 4"	34	1-11/32"	17.65	40
IDS-H22-6400-33	IR2264-33	6400	21'	33	1-19/6"	20.10	40
IDS-H22-7200-32	IR2272-32	7200	23' 8"	32	1-1/4"	22.55	30
Series 13							
IDS-H22-0400-34	IR2204-34	400	1' 4"	34	1-11/32"	1.75	400
IDS-H22-0800-33	IR2208-33	800	2' 7"	33	1-19/64"	2.97	270
IDS-H22-1200-32	IR2212-32	1200	3' 11"	32	1-1/4"	4.19	190
IDS-H22-1600-31	IR2216-31	1600	5' 6"	31	1-7/32"	5.41	140
IDS-H22-2000-30	IR2220-30	2000	6' 7"	30	1-3/16"	6.63	120

Small hole drilling

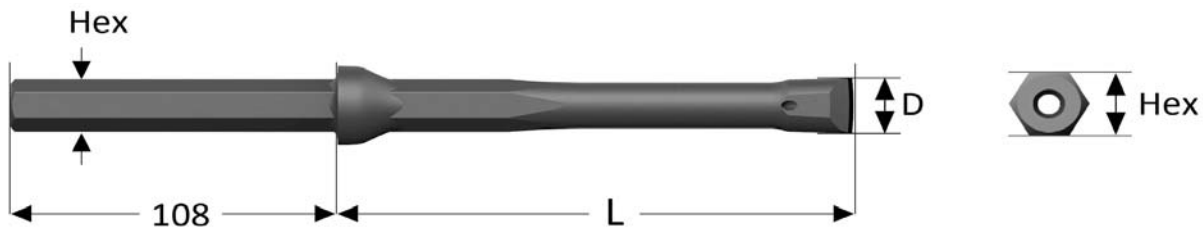
Perforación de agujeros pequeños · Forage de petit trou · Маленькие отверстия бурений

Hex 22 Plug hole integral rod

Barras de suña para la industria de piedras · Fleurets pour pétard age · Итергральные буры с промывочным отверстием

Shank 22 × 108 mm

Culata · Emmanchement · Хвостовики



Order code	Part No.	Length		Diameter		Weight	Pcs/box
Código de pedido	Código de producto	Longitud		Diámetro		Peso	Pzas./caja
Code produit	Référence produit	Longueur		Diamètre		Poids	Pc/boîte
Код	Номер продукции	Длина		Диаметр		Вес	Шт./упак.
		L		D			
		[mm]	[ft - in]	[mm]	[in]	[kg]	
PID-H22-260-17	PID2226-17	260	10-15/64"	17	21/32"	1.12	700
PID-H22-260-20	PID2226-20	260	10-15/64"	20	25/32"	1.12	700
PID-H22-310-20	PID2231-20	310	12-1/5"	20	25/32"	1.27	600
PID-H22-360-20	PID2236-20	360	14-7/40"	20	25/32"	1.42	550
PID-H22-260-22	PID2226-22	260	10-15/64"	22	7/8"	1.11	700
PID-H22-310-22	PID2231-22	310	12-1/5"	22	7/8"	1.27	600
PID-H22-360-22	PID2236-22	360	14-7/40"	22	7/8"	1.42	550
PID-H22-410-22	PID2241-22	410	16-1/7"	22	7/8"	1.57	500
PID-H22-460-22	PID2246-22	460	18-11/100"	22	7/8"	1.72	450

Small hole drilling

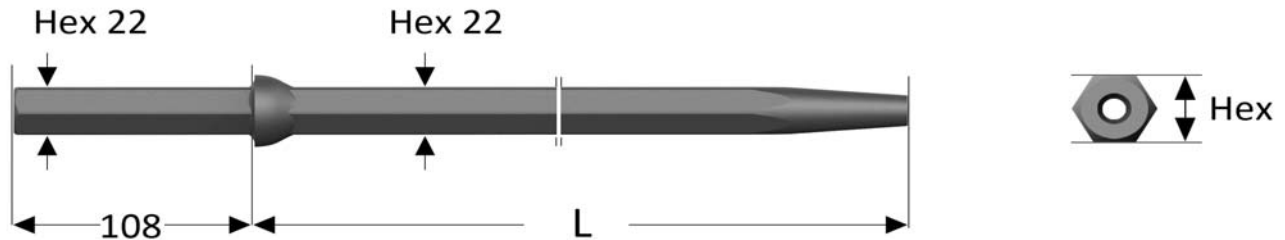
Perforación de agujeros pequeños · Forage de petit trou · Маленькие отверстия бурений

Hex 22 / 12° Tapered equipment

Equipamiento cónico para perforación · Equipement coniques · конус инструменты

Drill rods, shank 22 × 108 mm

Barras, culata · Tiges, emmanchement · буровая штанга , хвостовики



Order code	Part No.	Length		Weight	Pcs/box
Código de pedido	Código de producto	Longitud		Peso	Pzas./caja
Code produit	Référence produit	Longueur		Poids	Pc/boîte
Код	Номер продукции	Длина		Вес	Шт./упак.
		L			
		[mm]	[ft - in]	[kg]	
TR-H22-0610-12	TR2206-12	610	2'	2.19	360
TR-H22-1220-12	TR2212-12	1220	4'	4.05	200
TR-H22-1830-12	TR2218-12	1830	6'	5.91	130
TR-H22-2000-12	TR2220-12	2000	6',7"	6.43	120
TR-H22-2440-12	TR2224-12	2440	8'	7.77	100
TR-H22-3050-12	TR2230-12	3050	10'	9.63	80
TR-H22-3200-12	TR2232-12	3200	10',16"	10.09	80
TR-H22-3660-12	TR2236-12	3660	12'	11.49	70

Small hole drilling

Perforación de agujeros pequeños · Forage de petit trou · Маленькие отверстия бурений

Hex 22 / 12° Tapered equipment

Equipamiento cónico para perforación · Equipement coniques · конус инструменты

Button bits

Broca de botones · Taillants à boutons · Штыревая коронка

Button bits Brocas de botones Taillants à boutons Штыревая коронка	Order code Código de pedido Code produit Код	Part No. Código de producto Référence produit Номер продукции	Diameter Diámetro Diamètre Диаметр		Buttons Botones Boutons Штыри				Flushing Orificios de barrido Soufflage Промывочные отверстия		Angle Ángulo Angle Угол	Weight Peso Poids Вес	Pcs/box Pzas./caja Pc/boîte Шт./упак.	Available types Tipos disponibles Disponible types Доступные виды
			[mm]	[ft - in]	[No.]	[mm]	[No.]	[mm]	[No.]	[No.]				
	B-H2212-30-S31/G	B30H2212-31/G	30	1 3/16"	3 × 7	1 × 7	1	2	35	0.18	24			
	B-H2212-38-S31/G	B38H2212-31/G	38	1 1/2"	3 × 9	1 × 9	1	2	35	0.28	15			
	B-H2212-45-A32/G	B45H2212-32/G	45	1 3/4"	3 × 9	2 × 9	1	2	35	0.38	15			
	B-H2212-32-A42/G	B32H2212-42/G	32	1 1/4"	4 × 7	2 × 7	1	2	35	0.22	24			
	B-H2212-34-A42/G	B34H2212-42/G	34	1 11/32"	4 × 7	2 × 7	1	2	35	0.23	24			
	B-H2212-32-H52/P	B32H2212-52/P	32	1 1/4"	5 × 7	2 × 7	1	2	35	0.27	24			
	B-H2212-34-H52/P	B34H2212-52/P	34	1 11/32"	5 × 7	2 × 7	1	2	35	0.28	24			
	B-H2212-36-H52/P	B36H2212-52/P	36	1 7/16"	5 × 8	2 × 7	1	2	35	0.34	15			
	B-H2212-38-H52/P	B38H2212-52/P	38	1 1/2"	5 × 9	2 × 8	1	2	35	0.34	15			
	B-H2212-40-H52/P	B40H2212-52/P	40	1 37/64"	5 × 9	2 × 8	1	2	35	0.37	15			
	B-H2212-45-H52/P	B45H2212-52/P	45	1 3/4"	5 × 9	2 × 8	1	2	35	0.42	15			
	B-H2212-32-A52/G	B32H2212-522/G	32	1 1/4"	5 × 7	2 × 7	2	1	35	0.23	24			
	B-H2212-34-A52/G	B34H2212-522/G	34	1 11/32"	5 × 7	2 × 7	2	1	35	0.24	24			
	B-H2212-36-A52/G	B36H2212-522/G	36	1 7/16"	5 × 8	2 × 7	2	1	35	0.28	15			
	B-H2212L-32-A52/G	B32H2212L-522/G	32	1 1/4"	5 × 7	2 × 7	2	1	35	0.27	24			
	B-H2212L-34-A52/G	B34H2212L-522/G	34	1 11/32"	5 × 7	2 × 7	2	1	35	0.28	24			
	B-H2212L-36-A52/G	B36H2212L-522/G	36	1 7/16"	5 × 8	2 × 7	2	1	35	0.33	15			
	B-H2212L-38-A52/G	B38H2212L-522/G	38	1 1/2"	5 × 9	2 × 7	2	1	35	0.35	15			
	B-H2212-32-A62/G	B32H2212-K622/G	32	1 1/4"	6 × 7	2 × 7	2	1	35	0.22	24			
	B-H2212-34-A62/G	B34H2212-K622/G	34	1 11/32"	6 × 7	2 × 7	2	1	35	0.23	24			
	B-H2212L-32-A62/G	B32H2212L-K622/G	32	1 1/4"	6 × 7	2 × 7	2	1	35	0.26	24			
	B-H2212L-34-A62/G	B34H2212L-K622/G	34	1 11/32"	6 × 7	2 × 7	2	1	35	0.28	24			
	B-H2212L-36-A62/G	B36H2212L-K622/G	36	1 7/16"	6 × 7	2 × 7	2	1	35	0.32	15			
	B-H2212L-38-A62/G	B38H2212L-K622/G	38	1 1/2"	6 × 8	2 × 7	2	1	35	0.34	15			
	B-H2212L-40-A62/G	B40H2212L-K622/G	40	1 37/64"	6 × 8	2 × 8	2	1	35	0.41	15			
	B-H2212L42-A62/G	B42H2212L-K622/G	42	1 33/50"	6 × 9	2 × 8	2	1	35	0.42	15			

Small hole drilling

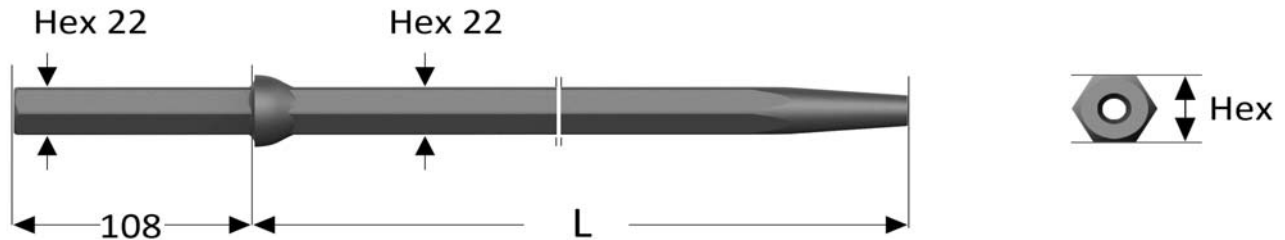
Perforación de agujeros pequeños · Forage de petit trou · Маленькие отверстия бурений

Hex 22 / 11° Tapered equipment

Equipamiento cónico para perforación · Equipement coniques · конус инструменты

Drill rods, shank 22 × 108 mm

Barras, culata · Tiges, emmanchement · буровая штанга , хвостовики



Order code	Part No.	Length		Weight	Pcs/box
Código de pedido	Código de producto	Longitud		Peso	Pzas./caja
Code produit	Référence produit	Longueur		Poids	Pc/boîte
Код	Номер продукции	Длина		Вес	Шт./упак.
		L			
		[mm]	[ft - in]	[kg]	
TR-H22-0610-11	TR2206-11	610	2'	2.18	360
TR-H22-0800-11	TR2208-11	800	2' 7-1/2"	2.75	290
TR-H22-1220-11	TR2212-11	1220	4'	4.02	200
TR-H22-1830-11	TR2218-11	1830	6'	5.87	130
TR-H22-2000-11	TR2220-11	2000	6' 7"	6.39	120
TR-H22-2440-11	TR2224-11	2440	8'	7.72	100
TR-H22-3050-11	TR2230-11	3050	10'	9.57	80
TR-H22-3660-11	TR2236-11	3660	11' 9-1/2"	11.41	70

Small hole drilling

Perforación de agujeros pequeños · Forage de petit trou · Маленькие отверстия бурений

Hex 22 / 11° Tapered equipment

Equipamiento cónico para perforación · Equipement coniques · конус инструменты

Button bits

Broca de botones · Taillants à boutons · Штыревая коронка

Button bits	Order code	Part No.	Diameter		Buttons				Flushing		Angle	Weight	Pcs/box	Available types
			[mm]	[ft - in]	[No.]	[mm]	[No.]	[mm]	[No.]	[No.]				
Brocas de botones	Código de pedido	Código de producto	Diámetro		Botones				Orificios de barrido		Ángulo	Peso	Pzas./caja	Tipos disponibles
Taillants à boutons	Code produit	Référence produit	Diamètre		Boutons				Soufflage		Angle	Poids	Pc/boîte	Disponible types
Штыревая коронка	Код	Номер продукции	Диаметр		Штыри				Промывочные отверстия		Угол	Вес	Шт./упак.	Доступные виды
											[°]	[kg]		
	B-H2211-36-S31/G	B36H2211-31/G	36	1 7/16"	3 × 9	1 × 8	1	2	1	2	35	0.25	15	
	B-H2211-38-S31/G	B38H2211-31/G	38	1 1/2"	3 × 9	1 × 9	1	2	1	2	35	0.26	15	
	B-H2211-40-S31/G	B40H2211-31/G	40	1 3/8"	3 × 9	1 × 9	1	2	1	2	35	0.27	15	
	B-H2211-32-A32/G	B32H2211-32/G	32	1 1/4"	3 × 8	2 × 7	1	2	1	2	35	0.20	24	
	B-H2211-34-A32/G	B34H2211-32/G	34	1 11/32"	3 × 8	2 × 7	1	2	1	2	35	0.23	24	
	B-H2211-36-A32/G	B36H2211-32/G	36	1 7/16"	3 × 9	2 × 7	1	2	1	2	35	0.24	15	
	B-H2211-38-A32/G	B38H2211-32/G	38	1 1/2"	3 × 9	2 × 7	1	2	1	2	35	0.26	15	
	B-H2211-40-A32/G	B40H2211-32/G	40	1 3/8"	3 × 9	2 × 8	1	2	1	2	35	0.28	15	
	B-H2211L-38-A32/G	B38H2211L-32/G	38	1 1/2"	3 × 9	2 × 8	1	2	1	2	35	0.26	15	
	B-H2211L-48-A32/G	B48H2211L-32/G	48	1 7/8"	3 × 9	2 × 9	1	2	1	2	35	0.28	15	
	B-H2211-34-A42/G	B34H2211-422/G	34	1 11/32"	4 × 8	2 × 7	1	2	1	2	35	0.24	24	
	B-H2211-36-A42/G	B36H2211-422/G	36	1 7/16"	4 × 8	2 × 7	1	2	1	2	35	0.25	15	
	B-H2211-32-H52/P	B32H2211-52/P	32	1 1/4"	5 × 7	2 × 7	1	2	1	2	35	0.21	24	
	B-H2211-34-H52/P	B34H2211-52/P	34	1 11/32"	5 × 7	2 × 7	1	2	1	2	35	0.21	24	
	B-H2211-36-H52/P	B36H2211-52/P	36	1 7/16"	5 × 8	2 × 7	1	2	1	2	35	0.25	15	
	B-H2211-38-H52/P	B38H2211-52/P	38	1 1/2"	5 × 9	2 × 7	1	2	1	2	35	0.28	15	
	B-H2211-40-H52/P	B40H2211-52/P	40	1 3/8"	5 × 9	2 × 8	1	2	1	2	35	0.30	15	
	B-H2211-36-A52/G	B36H2211-522/G	36	1 7/16"	5 × 8	2 × 7	2	1	1	35	0.26	15		
	B-H2211-38-A52/G	B38H2211-522/G	38	1 1/2"	5 × 9	2 × 7	2	1	1	35	0.28	15		
	B-H2211-40-A52/G	B40H2211-522/G	40	1 3/8"	5 × 9	2 × 8	2	1	1	35	0.30	15		
	B-H2211-32-A62/G	B32H2211-K622/G	32	1 1/4"	6 × 7	2 × 7	2	1	1	35	0.23	24		
	B-H2211L-35-A62/G	B35H2211L-K622/G	35	1 3/8"	6 × 7	2 × 7	2	1	1	35	0.31	24		

Small hole drilling

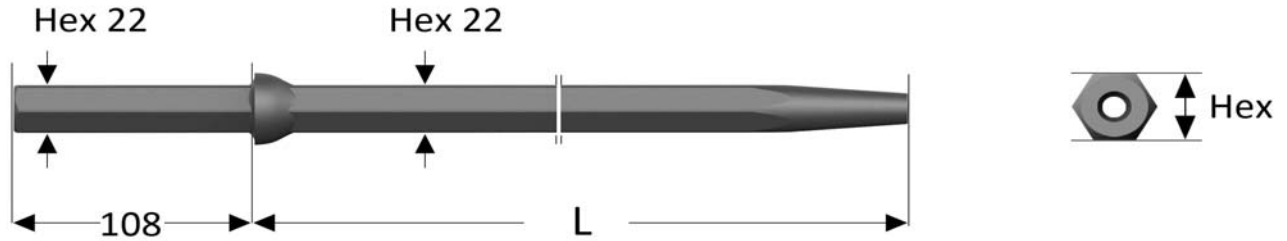
Perforación de agujeros pequeños · Forage de petit trou · Маленькие отверстия бурений

Hex 22 / 7° Tapered equipment

Equipamiento cónico para perforación · Equipement coniques · конус инструменты

Drill rods, shank 22 × 108 mm

Barras, culata · Tiges, emmanchement · буровая штанга , хвостовики



Order code	Part No.	Length		Weight	Pcs/box
Código de pedido	Código de producto	Longitud		Peso	Pzas./caja
Code produit	Référence produit	Longueur		Poids	Pc/boîte
Код	Номер продукции	Длина		Вес	Шт./упак.
		L			
		[mm]	[ft - in]	[kg]	
TR-H22-1800-7	TR2218-7	1800	6'	5.78	130
TR-H22-2200-7	TR2220-7	2200	6' 7"	6.99	120
TR-H22-2400-7	TR2224-7	2400	8'	7.60	100
TR-H22-3200-7	TR2236-7	3200	10' 6"	10.02	80

Small hole drilling

Perforación de agujeros pequeños · Forage de petit trou · Маленькие отверстия бурений

Hex 22 / 7° Tapered equipment

Equipamiento cónico para perforación · Equipement coniques · конус инструменты

Button bits

Broca de botones · Taillants à boutons · Штыревая коронка

Button bits	Order code	Part No.	Diameter		Buttons				Flushing		Angle	Weight	Pcs/box	Available types
Brocas de botones	Código de pedido	Código de producto	Diámetro		Botones				Orificios de barrido		Ángulo	Peso	Pzas./caja	Tipos disponibles
Taillants à boutons	Code produit	Référence produit	Diamètre		Boutons				Soufflage		Angle	Poids	Pc/boîte	Disponible types
Штыревая коронка	Код	Номер продукции	Диаметр		Штыри				Промывочные отверстия		Угол	Вес	Шт./упак.	Доступные виды
			[mm]	[ft - in]	[No.]	[mm]	[No.]	[mm]	[No.]	[No.]	[°]	[kg]		
	B-H227-36-S31/G	B36H227-31/G	36	1 7/16"	3 × 9	1 × 8	1	2	1	2	35	0.27	15	
	B-H227-38-S31/G	B38H227-31/G	38	1 1/2"	3 × 9	1 × 9	1	2	1	2	35	0.29	15	
	B-H227-40-S31/G	B40H227-31/G	40	1 37/64"	3 × 9	1 × 9	1	2	1	2	35	0.33	15	
	B-H227-35-A42/G	B35H227-42/G	35	1 3/8"	4 × 7	2 × 7	1	2	1	2	35	0.28	24	
	B-H227-40-A42/G	B40H227-42/G	40	1 37/64"	4 × 9	2 × 8	1	2	1	2	35	0.35	15	
	B-H227L-32-H52/P	B32H227L-52/P	32	1 1/4"	5 × 7	2 × 7	1	2	1	2	35	0.29	24	
	B-H227L-33-H52/P	B33H227L-52/P	33	1 5/16"	5 × 7	2 × 7	1	2	1	2	35	0.30	24	
	B-H227L-35-H52/P	B35H227L-52/P	35	1 3/8"	5 × 8	2 × 7	1	2	1	2	35	0.31	24	
	B-H227L-37-H52/P	B37H227L-52/P	37	1 15/32"	5 × 9	2 × 7	1	2	1	2	35	0.38	15	
	B-H227L-41-H52/P	B41H227L-52/P	41	1 5/8"	5 × 9	2 × 8	1	2	1	2	35	0.46	15	
	B-H227L-33-A52/G	B33H227L-522/G	33	1 5/16"	5 × 7	2 × 7	2	1	2	1	35	0.29	24	
	B-H227-32-A52/G	B32H227-522/G	32	1 1/4"	5 × 7	2 × 7	2	1	2	1	35	0.24	24	
	B-H227L-33-A62/G	B33H227L-K622/G	33	1 5/16"	6 × 7	2 × 7	2	1	2	1	35	0.29	24	

Small hole drilling

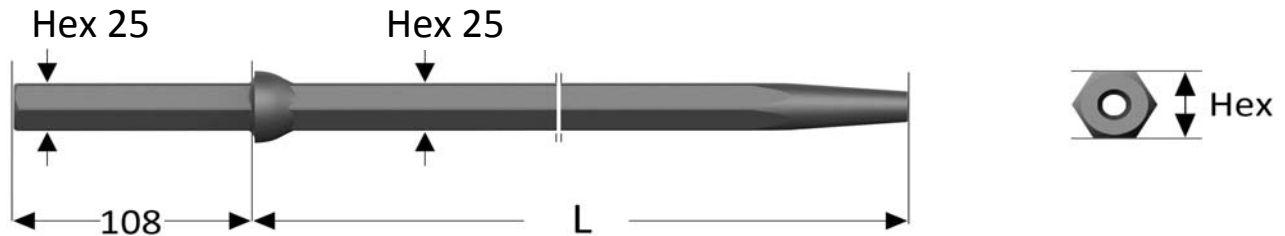
Perforación de agujeros pequeños · Forage de petit trou · Маленькие отверстия бурений

Hex 25 / 7° Tapered equipment

Equipamiento cónico para perforación · Equipement coniques · конус инструменты

Drill rods, shank 25 × 108 mm

Barras, culata · Tiges, emmanchement · буровая штанга , хвостовики



Order code	Part No.	Length		Weight	Pcs/box
Código de pedido	Código de producto	Longitud		Peso	Pzas./caja
Code produit	Référence produit	Longueur		Poids	Pc/boîte
Код	Номер продукции	Длина		Вес	Шт./упак.
		L			
		[mm]	[ft - in]	[kg]	
TR-H25-1800-7	TR2518-7	1800	6'	5.78	130
TR-H25-2200-7	TR2520-7	2200	6' 7"	6.99	120
TR-H25-2400-7	TR2524-7	2400	8'	7.60	100
TR-H25-3200-7	TR2536-7	3200	10' 6"	10.02	80

Small hole drilling

Perforación de agujeros pequeños · Forage de petit trou · Маленькие отверстия бурений

Hex 25 / 7° Tapered equipment

Equipamiento cónico para perforación · Equipement coniques · конус инструменты

Button bits

Broca de botones · Taillants à boutons · Штыревая коронка

Button bits	Order code	Part No.	Diameter		Buttons		Flushing		Angle	Weight	Pcs/box	Available types
Brocas de botones	Código de pedido	Código de producto	Diámetro		Botones		Orificios de barrido		Ángulo	Peso	Pzas./caja	Tipos disponibles
Taillants à boutons	Code produit	Référence produit	Diamètre		Boutons		Soufflage		Angle	Poids	Pc/boîte	Disponible types
Штыревая коронка	Код	Номер продукции	Диаметр		Штыри		Промывочные отверстия		Угол	Вес	Шт./упак.	Доступные виды
			[mm]	[ft - in]	[No.]	[mm] [No.]	[mm] [No.]	[No.]	[°]	[kg]		
	B-H257-38-H52/P	B38H257-52H/P	38	1 1/2"	5 × 9	2 × 8	1	2	35	0.29	15	
	B-H257-40-H52/P	B40H257-52H/P	40	1 37/64"	5 × 9	2 × 8	1	2	35	0.33	15	
	B-H257-41-H52/P	B41H257-52H/P	41	1 5/8"	5 × 9	2 × 8	1	2	35	0.35	15	
	B-H257L-38-H52/P	B38H257L-52H/P	38	1 1/2"	5 × 9	2 × 8	1	2	35	0.38	15	
	B-H257L-40-H52/P	B40H257L-52H/P	40	1 37/64"	5 × 9	2 × 8	1	2	35	0.45	15	
	B-H257L-41-H52/P	B41H257L-52H/P	41	1 5/8"	5 × 9	2 × 8	1	2	35	0.46	15	
	B-H257-38-A52/G	B38H257-52A/G	38	1 1/2"	5 × 9	2 × 8	2	1	35	0.29	15	
	B-H257-40-A52/G	B40H257-52A/G	40	1 37/64"	5 × 9	2 × 8	2	1	35	0.33	15	
	B-H257-41-A52/G	B41H257-52A/G	41	1 5/8"	5 × 9	2 × 8	2	1	35	0.35	15	
	B-H257L-38-A52/G	B38H257L-52A/G	38	1 1/2"	5 × 9	2 × 8	2	1	35	0.38	15	
	B-H257L-40-A52/G	B40H257L-52A/G	40	1 37/64"	5 × 9	2 × 8	2	1	35	0.45	15	
	B-H257L-41-A52/G	B41H257L-52A/G	41	1 5/8"	5 × 9	2 × 8	2	1	35	0.46	15	





Facedrilling and bolting

Perforación de avances y sostenimiento • Forage de face et boulonage • Проходческое бурение и тоннелирование



Facedrilling and bolting codes

Códigos de perforación de avances y sostenimiento · Codes du forage de face et boulonage · Типы проходки и крепи



Thread button bit codes

Código de brocas de botones con rosca · Codes du boutons fileté · Тип резьбы коронки

Order code example: B-R32-45-A63/P

Código de pedido ejemplo · Code produit exemple · Код пример обозначения



B	R32	45	A63	P
Button bit Broca de botones Taillant à boutons Штыревая коронка	R32 thread R32 rosca R32 filetage R32 резба	Bit Dia. 45mm Diámetro de broca Diamètre du taillant Лиаметр коронкм	A63 design: Gauge buttons × 6, Front buttons × 3 A63 diseño: Botones periféricos × 6, Botones frontales × 3 HA63 design: Bouton de mesure × 6, Bouton devant × 3 A63 форма: Боковые штыри × 6, фронтальные штыри × 3	P: Parabolic button Botones semi-balísticos Bouton parabolique Полубаллистика

Thread drill rod codes

Código de barras de rosca · Codes du tiges fileté · Тип резьбы штанги

Order code example: MM-T38-H35-R32-3700

Código de pedido ejemplo · Code produit exemple · Код пример обозначения



MM	T38	H35	R32	3700
Male-Male thread drill rod Macho-Macho barras de rosca Mâle-Mâle tige de forage fileté Соединение "папа-папа"	T38 thread T38 rosca T38 filetage T38 резба	Hex. 35mm	R32 thread R32 rosca R32 filetage R32 резба	Length 3700mm Longitud 3700mm Longueur 3700mm Длина 3700mm

Facedrilling and bolting





















Perforación de avances y sostenimiento · Forage de face et boulonnage · Проходческое бурение и тоннелирование

R25 threads

rosca · filetage · резьба

Button bits

Broca de botones · Taillants à boutons · Штыревая коронка

Button bits Brocas de botones Taillants à boutons Штыревая коронка	Order code Código de pedido Code produit Код	Part No. Código de producto Référence produit Номер продукции	Diameter		Buttons				Flushing		Angle Ángulo Angle Угол	Weight Peso Poids Вес	Pcs/box Pzas./caja Pc/boîte Шт./упак.	Available types Tipos disponibles Disponible types Доступные виды
			[mm]	[ft - in]	[No.]	[mm]	[No.]	[mm]	[No.]	[No.]				
	B-R25-41-A42/P	B41R25-42A/P	41	1 5/8"	4 × 9	2 × 9	1	2	35	0.72	15			
	B-R25-45-A42/P	B45R25-421A/P	45	1 3/4"	4 × 11	2 × 9	1	2	35	0.94	15			
	B-R25-38-A52/P	B38R25-52A/P	38	1 1/2"	5 × 8	2 × 7	1	2	35	0.52	15			
	B-R25-41-A52/P	B41R25-52A/P	41	1 5/8"	5 × 9	2 × 8	1	2	35	0.60	15			
	B-R25-43-A52/P	B43R25-521A/P	43	1 11/16"	5 × 9	2 × 9	1	2	35	0.72	15			
	B-R25-45-A52/P	B45R25-521A/P	45	1 3/4"	5 × 10	2 × 9	1	2	35	0.85	15			
	B-R25-51-A52/P	B51R25-521A/P	51	2"	5 × 11	2 × 10	1	2	35	1.00	6			
	B-R25-51-A62/P	B51R25-622A/P	51	2"	6 × 11	2 × 9	2	1	35	1.04	6			
	B-R25-45-A63/P	B45R25-G633A/P	45	1 3/4"	6 × 9	3 × 8	3	1	35	0.83	15			
	B-R25-48-A63/P	B48R25-G633A/P	48	1 7/8"	6 × 10	3 × 9	3	1	35	0.94	15			
	B-R25-51-A63/P	B51R25-G633A/P	51	2"	6 × 10	3 × 9	3	1	35	0.98	6			
	B-R25-38-H52/S	B38R25-52H/S	38	1 1/2"	5 × 9	2 × 7	2	1	35	0.54	15			
	B-R25-41-H52/S	B41R25-52H/S	41	1 5/8"	5 × 10	2 × 8	2	1	35	0.62	15			
	B-R25-43-H52/S	B43R25-521H/S	43	1 11/16"	5 × 10	2 × 9	2	1	35	0.75	15			
	B-R25-45-H52/S	B45R25-521H/S	45	1 3/4"	5 × 11	2 × 8	2	1	35	0.84	15			

Facedrilling and bolting

Perforación de avances y sostenimiento · Forage de face et boulonage · Проходческое бурение и тоннелирование

R25 bit thread

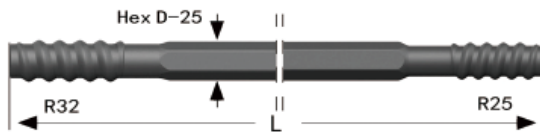
broca de rosca · filetage de taillants · резба коронки

Drill rods & couplings

Barras & coples · Tiges & manchons · Штанга & муфты

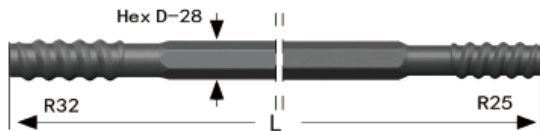
Order code	Part No.	Length	Diameter	Weight	Pcs/box	
Código de pedido	Código de producto	Longitud	Diámetro	Peso	Pzas./caja	
Code produit	Référence produit	Longueur	Diamètre	Poids	Pc/boîte	
Код	Номер продукции	Длина	Диаметр	Вес	Шт./упак.	
		L	D			
		[mm] [ft - in]	[mm] [in]	[kg]		

Extension rod, R32 - Hex 25 - R25



MM-R32-H25-R25-2175	EH25-21R32/R25	2175	7' 1 5/8"	25	1"	9.2	40
MM-R32-H25-R25-2475	EH25-25R32/R25	2475	8' 1 1/2"	25	1"	9.7	40
MM-R32-H25-R25-2630	EH25-26R32/R25	2630	8' 7 1/2"	25	1"	10.3	30
MM-R32-H25-R25-2785	EH25-28R32/R25	2785	9' 1 5/8"	25	1"	10.6	30
MM-R32-H25-R25-2935	EH25-29R32/R25	2935	9' 7 1/2"	25	1"	11.3	30
MM-R32-H25-R25-3090	EH25-31R32/R25	3090	10' 1 5/8"	25	1"	12.0	20
MM-R32-H25-R25-3700	EH25-37R32/R25	3700	12' 1 5/8"	25	1"	14.7	20
MM-R32-H25-R25-4000	EH25-40R32/R25	4000	13' 1 1/2"	25	1"	15.9	20

Extension rod, R32 - Hex 28 - R25



MM-R32-H28-R25-2630	EH28-26R32/R25	2630	8' 7 1/2"	28	1 1/8"	11.0	30
MM-R32-H28-R25-3090	EH28-30R32/R25	3090	10' 1 5/8"	28	1 1/8"	12.3	20

Coupling Sleeve



CS-R32-D44-R32-150	C4415-R32/R32	150	5 29/32"	44	1 47/64"	0.9	20
--------------------	---------------	-----	----------	----	----------	-----	----

Facedrilling and bolting

Perforación de avances y sostenimiento · Forage de face et boulonage · Проходческое бурение и тоннелирование

R25 bit thread

broca de rosca · filetage de taillants · резба коронки

Reaming equipment

Equipamiento para escariar · Equipement d'alésage · Расширительный инструмент

Order code	Part No.	Diameter		Length		Weight	Pcs/box
Código de pedido	Código de producto	Diámetro		Longitud		Peso	Pzas./caja
Code produit	Référence produit	Diamètre		Longueur		Poids	Pc/boîte
Код	Номер продукции	Диаметр		Длина		Вес	Шт./упак.
		D		L			
		[mm]	[in]	[mm]	[in]	[kg]	

Pilot adapter, 6° taper



PA-D26-R25	RP26-R25	26	1 1/32"	254	10	1.4	
------------	----------	----	---------	-----	----	-----	--

Reaming bit, 6° taper



RB-64-N8	RBN8-64	64	2 1/2"			0.9	
RB-76-N8	RBN8-76	76	3"			1.4	
RB-89-N8	RBN8-89	89	3 1/2"			1.8	

Facedrilling and bolting



























Perforación de avances y sostenimiento · Forage de face et boulonnage · Проходческое бурение и тоннелирование

R28 threads

rosca · filetage · резьба

Button bits

Broca de botones · Taillants à boutons · Штыревая коронка

Button bits Brocas de botones Taillants à boutons Штыревая коронка	Order code Código de pedido Code produit Код	Part No. Código de producto Référence produit Номер продукции	Diameter Diámetro Diamètre Диаметр		Buttons Botones Boutons Штыри				Flushing Orificios de barrido Soufflage Промывочные отверстия		Angle Ángulo Angle Угол	Weight Peso Poids Вес	Pcs/box Pzas./caja Pc/boîte Шт./упак.	Available types Tipos disponibles Disponible types Доступные виды
			[mm]	[ft - in]	[No.]	[mm]	[No.]	[mm]	[No.]	[No.]				
	B-R28-41-A42/P	B41R28-421A	41	1 5/8"	4	9	2	8	1	2	35	0.76	15	
	B-R28-38-A52/P	B38R28-521A	38	1 1/2"	5	9	2	7	1	2	35	0.56	15	
	B-R28-41-A52/P	B41R28-521A	41	1 5/8"	5	9	2	8	1	2	35	0.62	15	
	B-R28-43-A52/P	B43R28-521A	43	1 11/16"	5	9	2	9	1	2	35	0.70	15	
	B-R28-38-H52/S	B38R28-521H	38	1 1/2"	5	9	2	7	2	1	35	0.56	15	
	B-R28-41-H52/S	B41R28-521H	41	1 5/8"	5	10	2	8	2	1	35	0.65	15	
	B-R28-43-H52/S	B43R28-521H	43	1 11/16"	5	10	2	8	2	1	35	0.68	15	
	B-R28-45-H52/S	B45R28-521H	45	1 3/4"	5	11	2	9	2	1	35	0.86	15	
	B-R28-43-A63/P	B43R28-G633A	43	1 11/16"	6	9	3	8	3	1	35	0.70	15	
	B-R28-45-A63/P	B45R28-G633A	45	1 3/4"	6	9	3	8	3	1	35	0.83	15	
	B-R28-48-A63/P	B48R28-G633A	48	1 7/8"	6	10	3	9	3	1	35	0.90	15	
	B-R28-51-A63/P	B51R28-G633A	51	2"	6	10	3	9	3	1	35	1.00	15	
	B-R28-45-H63/P	B45R28-633H	45	1 3/4"	6	10	3	8	3	1	35	0.88	15	

Facedrilling and bolting

Perforación de avances y sostenimiento · Forage de face et boulonage · Проходческое бурение и тоннелирование

R28 bit thread

broca de rosca · filetage de taillants · резба коронки

Drill rods & couplings

Barras & coples · Tiges & manchons · Штанга & муфты

Order code	Part No.	Length		Diameter		Weight	Pcs/box
Código de pedido	Código de producto	Longitud		Diámetro		Peso	Pzas./caja
Code produit	Référence produit	Longueur		Diamètre		Poids	Pc/boîte
Код	Номер продукции	Длина		Диаметр		Вес	Шт./упак.
		L		D			
		[mm]	[ft - in]	[mm]	[in]	[kg]	
Extension rod, R32 - Hex 28 - R28							
MM-R32-H28-R25-2475	EH28-25R32/R25	2475	8' 1 1/2"	28	1 1/8"	12.2	30
MM-R32-H28-R25-2785	EH28-28R32/R25	2785	9' 1 5/8"	28	1 1/8"	13.8	30
MM-R32-H28-R25-3090	EH28-30R32/R25	3090	10' 1 5/8"	28	1 1/8"	14.7	20
MM-R32-H28-R25-3700	EH28-37R32/R25	3700	12' 1 5/8"	28	1 1/8"	18.2	20
MM-R32-H28-R25-4300	EH28-43R32/R25	4305	14' 1 1/2"	28	1 1/8"	21.5	20

Coupling Sleeve



CS-R32-D44-R32-150	C4415-R32/R32	150	5 29/32"	44	1 47/64"	0.9	20
--------------------	---------------	-----	----------	----	----------	-----	----

Facedrilling and bolting

Perforación de avances y sostenimiento · Forage de face et boulonage · Проходческое бурение и тоннелирование

R28 bit thread

broca de rosca · filetage de taillants · резба коронки

Reaming equipment

Equipamiento para escariar · Equipement d'alésage · Расширительный инструмент

Order code	Part No.	Diameter		Length		Weight	Pcs/box
Código de pedido	Código de producto	Diámetro		Longitud		Peso	Pzas./caja
Code produit	Référence produit	Diamètre		Longueur		Poids	Pc/boîte
Код	Номер продукции	Диаметр		Длина		Вес	Шт./упак.
		D		L			
		[mm]	[in]	[mm]	[in]	[kg]	

Pilot adapter, 6° taper



PA-D26-R28	RP26-R28	26	1 1/32"	254	10	1.4	
------------	----------	----	---------	-----	----	-----	--

Reaming bit, 6° taper



RB-64-N8	RBN8-64	64	2 1/2"			0.9	
RB-76-N8	RBN8-76	76	3"			1.4	
RB-89-N8	RBN8-89	89	3 1/2"			1.8	

Facedrilling and bolting

























































































Perforación de avances y sostenimiento · Forage de face et boulonnage · Проходческое бурение и тоннелирование

R32 threads

rosca · filetage · резьба

Button bits

Broca de botones · Taillants à boutons · Штыревая коронка

Button bits	Order code	Part No.	Diameter		Buttons				Flushing		Angle	Weight	Pcs/box	Available types
			[mm]	[ft - in]	[No.]	[mm]	[No.]	[mm]	[No.]	[No.]				
	B-R32-41-A42/P	B41R32-421A/P	41	1 5/8"	4 × 9	2 × 9	1	2	35	0.72	15	  		
	B-R32-43-A42/P	B43R32-421A/P	43	1 11/16"	4 × 9	2 × 9	1	2	35	0.78	15	  		
	B-R32-45-A42/P	B45R32-421A/P	45	1 3/4"	4 × 10	2 × 9	1	2	35	0.80	15	  		
	B-R32-41-A52/P	B41R32-521A/P	41	1 5/8"	5 × 9	2 × 8	1	2	35	0.72	15	  		
	B-R32-43-A52/P	B43R32-521A/P	43	1 11/16"	5 × 9	2 × 9	1	2	35	0.71	15	  		
	B-R32-45-A52/P	B45R32-521A/P	45	1 3/4"	5 × 10	2 × 9	1	2	35	0.79	15	  		
	B-R32-48-A52/P	B48R32-521A/P	48	1 7/8"	5 × 10	2 × 9	1	2	35	0.90	15	  		
	B-R32-51-A52/P	B51R32-521A/P	51	2"	5 × 11	2 × 10	1	2	35	0.95	6	  		
	B-R32-41-A62/P	B41R32-622A/P	41	1 5/8"	6 × 8	2 × 8	2	1	35	0.71	15	  		
	B-R32-43-A62/P	B43R32-622A/P	43	1 11/16"	6 × 9	2 × 8	2	1	35	0.74	15	  		
	B-R32-45-A62/P	B45R32-622A/P	45	1 3/4"	6 × 9	2 × 9	2	1	35	0.81	15	  		
	B-R32-48-A62/P	B48R32-622A/P	48	1 7/8"	6 × 10	2 × 9	2	1	35	0.95	15	  		
	B-R32-51-A62/P	B51R32-622A/P	51	2"	6 × 11	2 × 10	2	1	35	1.12	6	  		
	B-R32-54-A62/P	B54R32-622A/P	54	2 1/8"	6 × 11	2 × 10	2	1	35	1.18	6	  		
	B-R32-43-A63/P	B43R32-G633A/P	43	1 11/16"	6 × 9	3 × 8	3	1	35	0.70	15	  		
	B-R32-45-A63/P	B45R32-G633A/P	45	1 3/4"	6 × 9	3 × 8	3	1	35	0.81	15	  		
	B-R32-48-A63/P	B48R32-G633A/P	48	1 7/8"	6 × 9	3 × 9	3	1	35	0.88	15	  		
	B-R32-51-A63/P	B51R32-G633A/P	51	2"	6 × 10	3 × 9	3	1	35	0.93	6	  		
	B-R32-57-A63/P	B57R32-G633A/P	57	2 1/4"	6 × 11	3 × 10	3	1	35	1.20	6	  		
	B-R32-64-A63/P	B64R32-G633A/P	64	2 1/2"	6 × 12	3 × 11	3	1	35	1.62	6	  		
	B-R32-45-H52/S	B45R32-521H/S	45	1 3/4"	5 × 11	2 × 9	1	2	35	0.84	15	  		
	B-R32-48-H52/S	B48R32-521H/S	48	1 7/8"	5 × 11	2 × 10	1	2	35	0.91	15	  		
	B-R32-51-H52/S	B51R32-521H/S	51	2"	5 × 12	2 × 10	1	2	35	1.19	15	  		
	B-R32-45-H63/P	B45R32-633H/P	45	1 3/4"	6 × 10	3 × 8	3	1	35	0.80	15	  		
	B-R32-48-H63/P	B48R32-G633HY/P	48	1 7/8"	6 × 10	3 × 9	3	1	35	0.89	15	  		
	B-R32-64-A84/P	B64R32-842A/P	64	2 1/2"	8 × 11	4 × 10	2	1	35	1.63	6	  		
	B-R32-76-A84/P	B76R32-842A2/P	76	3"	8 × 12	4 × 12	2	1	35	2.40	2	  		

Facedrilling and bolting

Perforación de avances y sostenimiento · Forage de face et boulonage · Проходческое бурение и тоннелирование

R32 bit thread

broca de rosca · filetage de taillants · резба коронки

Drill rods

Barras · Tiges · Буровая штанга

Order code	Part No.	Length	Diameter	Weight	Pcs/box
Código de pedido	Código de producto	Longitud	Diámetro	Peso	Pzas./caja
Code produit	Référence produit	Longueur	Diamètre	Poids	Pc/boîte
Код	Номер продукции	Длина	Диаметр	Вес	Шт./упак.
		L	D		
		[mm]	[mm]	[kg]	
		[ft - in]	[in]		
Extension rod, R38 - Hex 32 - R32					
MM-R38-H32-R32-2475	EH32-25R38/R32	2475	32	16.0	30
MM-R38-H32-R32-3090	EH32-31R38/R32	3090	32	19.8	20
MM-R38-H32-R32-3700	EH32-37R38/R32	3700	32	23.5	20
MM-R38-H32-R32-4305	EH32-43R38/R32	4305	32	27.3	20
MM-R38-H32-R32-4915	EH32-49R38/R32	4915	32	31.5	20

Extension rod, T38 - Hex 32 - R32

MM-T38-H32-R32-3090	EH32-31T38/R32	3090	32	19.8	20
MM-T38-H32-R32-3700	EH32-37T38/R32	3700	32	23.5	20
MM-T38-H32-R32-4305	EH32-43T38/R32	4305	32	27.3	20

Extension rod, R38 - Hex 35 - R32

MM-R38-H35-R32-3090	EH35-31R38/R32	3090	35	24.0	20
MM-R38-H35-R32-3700	EH35-37R38/R32	3700	35	28.6	20
MM-R38-H35-R32-4305	EH35-43R38/R32	4305	35	33.7	20
MM-R38-H35-R32-4915	EH35-49R38/R32	4915	35	38.2	20
MM-R38-H35-R32-5525	EH35-55R38/R32	5525	35	43.0	20

Facedrilling and bolting

Perforación de avances y sostenimiento · Forage de face et boulonage · Проходческое бурение и тоннелирование

R32 bit thread

broca de rosca · filetage de taillants · резба коронки

Drill rods & couplings

Barras & coples · Tiges & manchons · Штанги & муфты

Order code	Part No.	Length	Diameter	Weight	Pcs/box
Código de pedido	Código de producto	Longitud	Diámetro	Peso	Pzas./caja
Code produit	Référence produit	Longueur	Diamètre	Poids	Pc/boîte
Код	Номер продукции	Длина	Диаметр	Вес	Шт./упак.
		L	D		
		[mm] [ft - in]	[mm] [in]	[kg]	

Extension rod, T38 - Hex 35 - R32



MM-T38-H35-R32-2475	EH35-25T38/R32	2475	8' 1 1/2"	35	1 3/8"	18.5	30
MM-T38-H35-R32-3090	EH35-31T38/R32	3090	10' 1 5/8"	35	1 3/8"	24.0	20
MM-T38-H35-R32-3700	EH35-37T38/R32	3700	12' 1 5/8"	35	1 3/8"	28.6	20
MM-T38-H35-R32-4305	EH35-43T38/R32	4305	14' 1 1/2"	35	1 3/8"	33.7	20
MM-T38-H35-R32-4915	EH35-49T38/R32	4915	16' 1 1/2"	35	1 3/8"	38.2	20
MM-T38-H35-R32-5525	EH35-55T38/R32	5525	18' 1 1/2"	35	1 3/8"	43.0	20
MM-T38-H35-R32-6135	EH35-61T38/R32	6135	20' 1 1/2"	35	1 3/8"	48.2	20
MM-T38-H35-R32-6440	EH35-64T38/R32	6440	21' 1 1/2"	35	1 3/8"	50.0	20

Extension rod, T38 - Hex 35 - R32



MF-T38-H35-R32-3700	MH35-37T38/R32	3700	12' 1 5/8"	35	1 3/8"	30.0	20
MF-T38-H35-R32-4305	MH35-43T38/R32	4305	14' 1 1/2"	35	1 3/8"	34.9	20

Coupling Sleeve



R38-R38							
CS-R38-D55-R38-170	C5517-R38/R38	170	6 3/4"	55	2 5/32"	1.8	20
T38-R32							
CS-T38-D55-R32-190	C5519-T38/R32	190	7 1/2"	55	2 5/32"	2.0	20

Facedrilling and bolting

Perforación de avances y sostenimiento · Forage de face et boulonage · Проходческое бурение и тоннелирование

R32 bit thread

broca de rosca · filetage de taillants · резба коронки

Reaming equipment

Equipamiento para escariar · Equipement d'alésage · Расширительный инструмент

Order code	Part No.	Diameter		Length		Weight	Pcs/box
Código de pedido	Código de producto	Diámetro		Longitud		Peso	Pzas./caja
Code produit	Référence produit	Diamètre		Longueur		Poids	Pc/boîte
Код	Номер продукции	Диаметр		Длина		Вес	Шт./упак.
		D		L			
		[mm]	[in]	[mm]	[in]	[kg]	

Pilot adapter, 6° taper



PA-D26-R32	RP26-R32	26	1 1/32"	254	10	1.4	
------------	----------	----	---------	-----	----	-----	--

Reaming bit, 6° taper



RB-64-N8	RBN8-64	64	2 1/2"			0.9	
RB-76-N8	RBN8-76	76	3"			1.4	
RB-89-N8	RBN8-89	89	3 1/2"			1.8	

Pilot adapter, 12° taper



PA-D40-R32	RP40-R32	40	1 37/64"	254	10	2.8	
------------	----------	----	----------	-----	----	-----	--

Reaming bit, 12° taper



RB-89-N8	RBN8-89	89	3 1/2"			0.9	
RB-102-N8	RBN8-102	102	4"			2.4	
RB-127-N8	RBN8-127	127	5"			3.8	

Dome Reaming Bit



RB76-R32	RB76-R32	76	3"			2.0	
RB89-R32	RB89-R32	89	3 1/2"			2.6	

Facedrilling and bolting

Perforación de avances y sostenimiento · Forage de face et boulonnage · Проходческое бурение и тоннелирование






















R35 threads

rosca · filetage · резьба

Button bits

Broca de botones · Taillants à boutons · Штыревая коронка

Button bits	Order code	Part No.	Diameter		Buttons				Flushing		Angle	Weight	Pcs/box	Available types
Brocas de botones	Código de pedido	Código de producto	Diámetro		Botones		Orificios de barrido		Ángulo	Peso	Pzas./caja	Tipos disponibles		
Taillants à boutons	Code produit	Référence produit	Diamètre		Boutons		Soufflage		Angle	Poids	Pc/boîte	Disponible types		
Штыревая коронка	Код	Номер продукции	Диаметр		Штыри		Промывочные отверстия		Угол	Вес	Шт./упак.	Доступные виды		
			[mm]	[ft - in]	 [No.]	 [mm] [No.]	 [mm]	 [No.]	 [No.]	[°]	[kg]			
	B-R35-48-A63/P	B48R35-G633A/P	48	1 7/8"	6 × 9	3 × 9	3	1	35	0.88	15			
	B-R35-51-A63/P	B51R35-G633A/P	51	2"	6 × 10	3 × 9	3	1	35	0.93	6			
	B-R35-48-H63/P	B48R35-633H/P	48	1 7/8"	6 × 10	3 × 9	3	1	35	0.90	15			
	B-R35-51-H63/P	B51R35-633H/P	51	2"	6 × 10	3 × 9	3	1	35	0.93	6			

Facedrilling and bolting

Perforación de avances y sostenimiento · Forage de face et boulonage · Проходческое бурение и тоннелирование

R35 bit thread

broca de rosca · filetage de taillants · резба коронки

Drill rods & couplings

Barras & coples · Tiges & manchons · Штанга & муфты

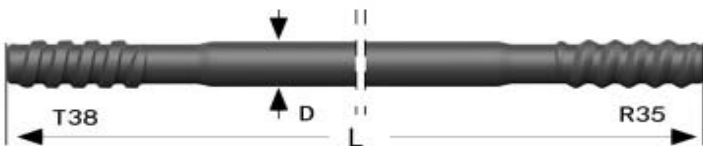
Order code	Part No.	Length		Diameter		Weight	Pcs/box
Código de pedido	Código de producto	Longitud		Diámetro		Peso	Pzas./caja
Code produit	Référence produit	Longueur		Diamètre		Poids	Pc/boîte
Код	Номер продукции	Длина		Диаметр		Вес	Шт./упак.
		L		D			
		[mm]	[ft - in]	[mm]	[in]	[kg]	

Extension rod, T38 - Hex 35 - R35



MM-T38-H35-R35-4305	EH35-43T38/R35	4305	14' 1 1/2"	35	1 3/8"	33.7	20
MM-T38-H35-R35-4915	EH35-49T38/R35	4915	16' 1 1/2"	35	1 3/8"	38.2	20
MM-T38-H35-R35-5525	EH35-55T38/R35	5525	18' 1 1/2"	35	1 3/8"	43.0	20

Extension rod, T38 - Round 39 - R35



MM-T38-R39-R35-4305	ER39-43T38/R35	4305	14' 1 1/2"	39	1 1/2"	34.0	20
MM-T38-R39-R35-4915	ER39-49T38/R35	4915	16' 1 1/2"	39	1 1/2"	39.0	20
MM-T38-R39-R35-5525	ER39-55T38/R35	5525	18' 1 1/2"	39	1 1/2"	44.0	20
MM-T38-R39-R35-6135	ER39-61T38/R35	6135	20' 1 1/2"	39	1 1/2"	48.5	20

Coupling Sleeve



CS-T38-D55-R32-190	C5519-T38/R32	190	7 1/2"	55	2 5/32"	2.0	20
--------------------	---------------	-----	--------	----	---------	-----	----

Facedrilling and bolting

Perforación de avances y sostenimiento · Forage de face et boulonage · Проходческое бурение и тоннелирование

R35 bit thread

broca de rosca · filetage de taillants · резба коронки

Reaming equipment

Equipamiento para escariar · Equipement d'alésage · Расширительный инструмент

Order code	Part No.	Diameter		Length		Weight	Pcs/box
Código de pedido	Código de producto	Diámetro		Longitud		Peso	Pzas./caja
Code produit	Référence produit	Diamètre		Longueur		Poids	Pc/boîte
Код	Номер продукции	Диаметр		Длина		Вес	Шт./упак.
		D		L			
		[mm]	[in]	[mm]	[in]	[kg]	

Pilot adapter, 12° taper



PA-D40-R35	RP40-R35	40	1 37/64"	254	10	2.8	
------------	----------	----	----------	-----	----	-----	--

Reaming bit, 12° taper



RB-89-N8	RBN8-89	89	3 1/2"			0.9	
RB-102-N8	RBN8-102	102	4"			2.4	
RB-127-N8	RBN8-127	127	5"			3.8	

Dome Reaming Bit



RB102-R35	RB102-R35	102	4"			3.1	
-----------	-----------	-----	----	--	--	-----	--





Bench drilling

Perforación de banco • Forage en gradins • Бурение на скважину



Bench drilling codes

Códigos de perforación de banco · Codes du forage en gradins · Типы бурения на открытых выработках



Thread button bit codes

Código de brocas de botones con rosca · Codes du boutons fileté · Обозначение резьбовой штанги

Order code example: B-T45-RD89-A85/P

Código de pedido ejemplo · Code produit exemple · Код пример обозначения



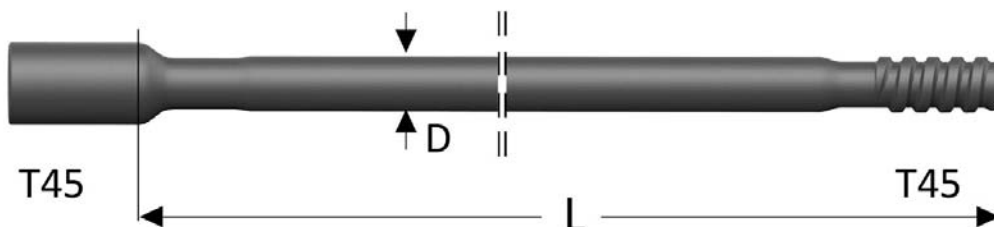
B	T45	RD89	A85	P
Button bit	T45 thread	Bit Dia. 89mm R: Retrac, D: Drop centre	A85 design: Gauge buttons × 8, Front buttons × 5	P: Parabolic button
Broca de botones	T45 rosca	Diámetro de broca 89mm R: Cuerpo retráctil, D: Centro deprimido	A85 diseño: Botones periféricos × 8, Botones frontales × 5	Botones semi-balísticos
Taillant à boutons	T45 filetage	Diamètre du taillant 89mm R: Retrac, D: Drop center	HA85 design: Bouton de mesure × 8, Bouton devant × 5	Bouton parabolique
Штыревая коронка	T45 резба	Лиаметр коронки 89mm R: Ретрак, D: Вогнутый центр	A85 форма: Боковые штыри × 8, фронтальные штыри × 5	Полубаллистика

Thread drill rod codes

Código de barras de rosca · Codes du tiges fileté · Тип резьбы штанги

Order code example: MF-T45-R46-T45-3660

Código de pedido ejemplo · Code produit exemple · Код пример обозначения



MF	T45	R46	T45	3660
Male-Female thread drill rod	T45 thread	Round Dia. 46mm	T45 thread	Length 3660mm
Macho-Hembra barras de rosca	T45 rosca	Diámetro de round	T45 rosca	Longitud 3660mm
Mâle-Femelle tige de forage fileté	T45 filetage	Diamètre du round	T45 filetage	Longueur 3660mm
Мужчина-Женщина штанги с резьбовым соединением	T45 резба	Лиаметр круглая	T45 резба	Длина 3660mm

Bench drilling

Perforación de banco · Forage en gradins · Бурение на скважину

R32 threads

rosca · filetage · резьба

Button bits

Broca de botones · Taillants à boutons · Штыревая коронка

Button bits Brocas de botones Taillants à boutons Штыревая коронка	Order code Código de pedido Code produit Код	Part No. Código de producto Référence produit Номер продукции	Diameter Diámetro Diamètre Диаметр		Buttons Botones Boutons Штыри				Flushing Orificios de barrido Soufflage Промывочные отверстия		Angle Ángulo Angle Угол	Weight Peso Poids Вес	Pcs/box Pzas./caja Pc/boîte Шт./упак.	Available types Tipos disponibles Disponible types Доступные виды
			[mm]	[ft - in]	[No.]	[mm]	[No.]	[mm]	[No.]	[No.]				
	B-R32-51-A63/P	B51R32-G633A/P	51	2"	6 × 10	3 × 9	3	1	35	0.93	6			
	B-R32-57-A63/P	B57R32-G633A/P	57	2 1/4"	6 × 11	3 × 10	3	1	35	1.20	6			
	B-R32-64-A63/P	B64R32-G633A/P	64	2 1/2"	6 × 12	3 × 11	3	1	35	1.62	6			
	B-R32-64-A84/P	B64R32-842A/P	64	2 1/2"	8 × 11	4 × 10	2	1	35	1.63	6			
	B-R32-76-A84/P	B76R32-842A2/P	76	3"	8 × 12	4 × 12	2	1	35	2.40	2			
	B-R32-R51-A63/P	B51R32-RG633A/P	51	2"	6 × 10	3 × 9	3	1	35	1.10	6			
	B-R32-R64-A63/P	B64R32-RG633A/P	64	2 1/2"	6 × 12	3 × 11	3	1	35	1.80	6			
	B-R32-R64-A84/P	B64R32-R842A/P	64	2 1/2"	8 × 11	4 × 10	2	1	35	1.80	6			

Bench drilling

Perforación de banco · Forage en gradins · Бурение на скважину

R32 bit thread

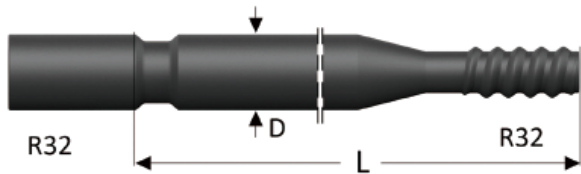
broca de rosca · filetage de taillants · резба коронки

Drill rods & couplings

Barras & coples · Tiges & manchons · Штанги & муфты

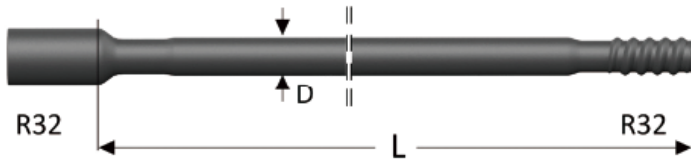
Order code	Part No.	Length		Diameter		Weight	Pcs/box
Código de pedido	Código de producto	Longitud		Diámetro		Peso	Pzas./caja
Code produit	Référence produit	Longueur		Diamètre		Poids	Pc/boîte
Код	Номер продукции	Длина		Диаметр		Вес	Шт./упак.
		L		D			
		[mm]	[ft - in]	[mm]	[in]	[kg]	

Guide Tube



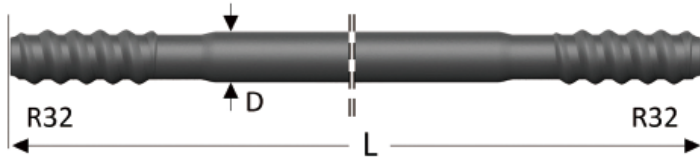
GT-R32-R46-R32-3050	GT-R32-R46-R32-3050	3050	10'	46	1 3/4"	23.5	20
---------------------	---------------------	------	-----	----	--------	------	----

MF rod, R32 - Round 32 - R32



MF-R32-R32-R32-3050	MR32-30R32/R32	3050	10'	32	1 1/4"	18.7	20
MF-R32-R32-R32-3660	MR32-37R32/R32	3660	12'	32	1 1/4"	22.3	20

Extension rod, R32 - Round 32 - R32



MM-R32-R32-R32-3050	ER32-30R32/R32	3050	10'	32	1 1/4"	17.9	20
MM-R32-R32-R32-3660	ER32-37R32/R32	3660	12'	32	1 1/4"	20.7	20

Coupling Sleeve



CS-R32-D44-R32-150	C4415-R32/R32	150	5 29/32"	44	1 47/64"	0.9	20
CS-T38-D55-R32-190	C5519-T38/R32	190	7 1/2"	55	2 5/32"	2.0	20

Bench drilling

Perforación de banco · Forage en gradins · Бурение на скважину

T38 threads

rosca · filetage · резьба

Button bits, regular skirt

Brocas de botones, cuerpo regular · Taillants à boutons, jure régulière · Штыревая коронка, обычная юбка

Button bits	Order code	Part No.	Diameter		Buttons		Flushing		Angle	Weight	Pcs/box	Available types
Brocas de botones	Código de pedido	Código de producto	Diámetro		Botones		Orificios de barrido		Ángulo	Peso	Pzas./caja	Tipos disponibles
Taillants à boutons	Code produit	Référence produit	Diamètre		Boutons		Soufflage		Angle	Poids	Pc/boîte	Disponible types
Штыревая коронка	Код	Номер продукции	Диаметр		Штыри		Промывочные отверстия		Угол	Вес	Шт./упак.	Доступные виды
			[mm]	[ft - in]	[No.]	[mm] [No.]	[mm] [No.]	[No.]	[°]	[kg]		
	B-T38-D64-S64/P	B64T38-D643S/P	64	2 1/2"	6 × 11	4 × 10	3	1	35	1.53	6	
	B-T38-D76-S64/P	B76T38-D643S/P	76	3"	6 × 12	4 × 11	3	1	35	2.30	2	
	B-T38-64-A63/P	B64T38-G633A/P	64	2 1/2"	6 × 12	3 × 11	1	2	35	1.56	6	
	B-T38-64-A84/P	B64T38-842H/P	64	2 1/2"	8 × 11	4 × 10	2	1	35	1.57	6	
	B-T38-76-A84/P	B76T38-842A/P	76	3"	8 × 12	4 × 12	2	1	35	2.42	2	
	B-T38-D76-A85/P	B76T38-D854A/P	76	3"	8 × 12	5 × 11	4	0	35	2.45	2	
	B-T38-D89-A85/P	B89T38-D854A/P	89	3 1/2"	8 × 12	5 × 12	4	0	35	3.20	2	

Bench drilling

Perforación de banco · Forage en gradins · Бурение на скважину

T38 threads

rosca · filetage · резьба

Button bits, Retrac

Brocas de botones, cuerpo retráctil · Taillants à boutons, Retrac · Штыревая коронка, Ретрак

Button bits	Order code	Part No.	Diameter		Buttons		Flushing		Angle	Weight	Pcs/box	Available types
Brocas de botones	Código de pedido	Código de producto	Diámetro		Botones		Orificios de barrido		Ángulo	Peso	Pzas./caja	Tipos disponibles
Taillants à boutons	Code produit	Référence produit	Diamètre		Boutons		Soufflage		Angle	Poids	Pc/boîte	Disponible types
Штыревая коронка	Код	Номер продукции	Диаметр		Штыри		Промывочные отверстия		Угол	Вес	Шт./упак.	Доступные виды
			[mm]	[ft - in]	[No.]	[mm] [No.]	[No.]	[No.]	[°]	[kg]		
	B-T38-RD64-A64/P	B64T38-RD643S/P	64	2 1/2"	6 × 11	4 × 10	3	1	35	1.85	6	
	B-T38-RD76-A64/P	B76T38-RD643S/P	76	3"	6 × 12	4 × 11	3	1	35	3.11	2	
	B-T38-R64-A63/P	B64T38-RG633A/P	64	2 1/2"	6 × 12	3 × 11	1	2	35	1.90	6	
	B-T38-R64-A84/P	B64T38-R842H/P	64	2 1/2"	8 × 11	4 × 10	2	0	35	1.90	6	
	B-T38-R76-A84/P	B76T38-R842A2/P	76	3"	8 × 12	4 × 12	2	0	35	3.20	2	
	B-T38-RD76-A85/P	B76T38-RD854A/P	76	3"	8 × 12	5 × 11	4	0	35	3.15	2	

Bench drilling

Perforación de banco · Forage en gradins · Бурение на скважину

T38 bit thread

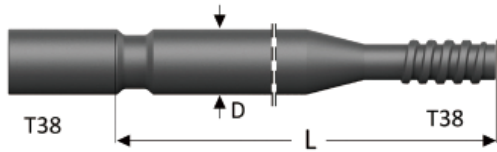
broca de rosca · filetage de taillants · резба коронки

Drill rods & couplings

Barras & coples · Tiges & manchons · Штанги & муфты

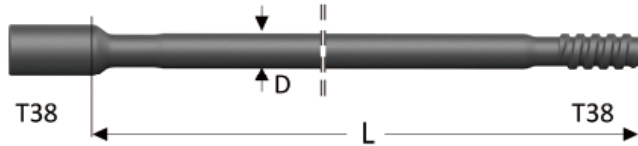
Order code	Part No.	Length	Diameter	Weight	Pcs/box	
Código de pedido	Código de producto	Longitud	Diámetro	Peso	Pzas./caja	
Code produit	Référence produit	Longueur	Diamètre	Poids	Pc/boîte	
Код	Номер продукции	Длина	Диаметр	Вес	Шт./упак.	
		L	D			
		[mm]	[in]	[mm]	[in]	[kg]

Guide Tube



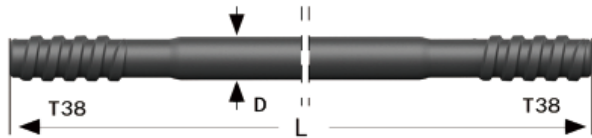
GT-T38-R56-T38-3660	GT-T38-R56-T38-3660	3660	12'	56	2 13/64"	51.0	10
---------------------	---------------------	------	-----	----	----------	------	----

MF rod, T38 - Round 39 - T38



MF-T38-R39-T38-3050	MR39-30T38/T38	3050	10'	39	1 1/2"	26.3	20
MF-T38-R39-T38-3660	MR39-37T38/T38	3660	12'	39	1 1/2"	32.0	20
MF-T38-R39-T38-4265	MR39-43T38/T38	4265	14'	39	1 1/2"	37.0	20

Extension rod, T38 - Round 39 - T38



MM-T38-R39-T38-3050	ER39-30T38/T38	3050	10'	39	1 1/2"	24.8	20
MM-T38-R39-T38-3660	ER39-37T38/T38	3660	12'	39	1 1/2"	29.0	20

Extension rod, T38 - Hex 32 - T38



MM-T38-H32-T38-3050	EH32-31T38/T38	3050	10'	32	1 1/4"	18.7	20
---------------------	----------------	------	-----	----	--------	------	----

Coupling Sleeve



CS-T38-D55-T38-190	C5519-T38/T38	190	7 1/2"	55	2 5/32"	2.0	20
--------------------	---------------	-----	--------	----	---------	-----	----

Bench drilling

Perforación de banco · Forage en gradins · Бурение на скважину

T45 threads

rosca · filetage · резьба

Button bits, regular skirt

Brocas de botones, cuerpo regular · Taillants à boutons, jupe régulière · Штыревая коронка, обычная юбка

Button bits	Order code	Part No.	Diameter		Buttons		Flushing		Angle	Weight	Pcs/box	Available types
Brocas de botones	Código de pedido	Código de producto	Diámetro		Botones		Orificios de barrido		Ángulo	Peso	Pzas./caja	Tipos disponibles
Taillants à boutons	Code produit	Référence produit	Diamètre		Boutons		Soufflage		Angle	Poids	Pc/boîte	Disponible types
Штыревая коронка	Код	Номер продукции	Диаметр		Штыри		Промывочные отверстия		Угол	Вес	Шт./упак.	Доступные виды
			[mm]	[ft - in]	[No.]	[mm] [No.]	[No.]	[No.]	[°]	[kg]		
	B-T45-76-A84/P	B76T45-842A/P	76	3"	8 × 12	4 × 12	2	1	35	2.50	2	
	B-T45-D76-A85/P	B76T45-D854A/P	76	3"	8 × 12	5 × 11	4	0	35	2.45	2	
	B-T45-D89-A85/P	B89T45-D854A/P	89	3 1/2"	8 × 13	5 × 13	4	0	35	3.60	2	
	B-T45-89-H85/P	B89T45-852H/P	89	3 1/2"	8 × 14	5 × 12	2	0	35	3.80	2	
	B-T45-89-A96/P	B89T45-G963A/P	89	3 1/2"	9 × 12	6 × 10	3	0	35	3.70	2	
	B-T45-D102-A86/P	B102T45-D864A/P	102	4"	8 × 14	6 × 12	4	0	35	5.40	2	
	B-T45-102-A86/P	B102T45-862A/P	102	4"	8 × 14	6 × 12	2	0	35	5.50	2	

Bench drilling

Perforación de banco · Forage en gradins · Бурение на скважину

T45 threads

rosca · filetage · резьба

Button bits, Retrac

Brocas de botones, cuerpo retráctil · Taillants à boutons, Retrac · Штыревая коронка, Ретрак

Button bits	Order code	Part No.	Diameter		Buttons		Flushing		Angle	Weight	Pcs/box	Available types
Brocas de botones	Código de pedido	Código de producto	Diámetro		Botones		Orificios de barrido		Ángulo	Peso	Pzas./caja	Tipos disponibles
Taillants à boutons	Code produit	Référence produit	Diamètre		Boutons		Soufflage		Angle	Poids	Pc/boîte	Disponible types
Штыревая коронка	Код	Номер продукции	Диаметр		Штыри		Промывочные отверстия		Угол	Вес	Шт./упак.	Доступные виды
			[mm]	[ft - in]	[No.]	[mm] [No.]	[No.]	[No.]	[°]	[kg]		
	B-T45-R76-A84/P	B76T45-R842A/P	76	3"	8 × 12	4 × 12	2	1	35	3.10	2	
	B-T45-RD76-A85/P	B76T45-RD854A/P	76	3"	8 × 12	5 × 11	4	0	35	3.10	2	
	B-T45-RD89-A85/P	B89T45-RD854A/P	89	3 1/2"	8 × 13	5 × 13	4	0	35	4.60	2	
	B-T45-R89-H85/P	B89T45-R852H/P	89	3 1/2"	8 × 14	5 × 12	2	0	35	4.80	2	
	B-T45-R89-A96/P	B89T45-RG963A/P	89	3 1/2"	9 × 12	6 × 10	3	0	35	4.60	2	
	B-T45-RD102-A86/P	B102T45-RD864A/P	102	4"	8 × 14	6 × 12	4	0	35	7.30	2	
	B-T45-R102-A86/P	B102T45-R862A/P	102	4"	8 × 14	6 × 12	2	0	35	7.30	2	

Bench drilling

Perforación de banco · Forage en gradins · Бурение на скважину

T45 bit thread

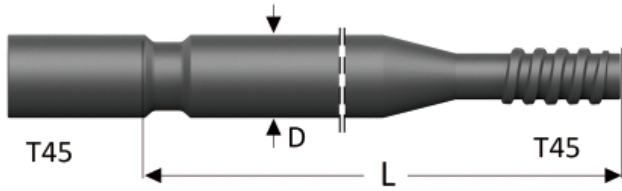
broca de rosca · filetage de taillants · резба коронки

Drill rods & couplings

Barras & coples · Tiges & manchons · Штанги & муфты

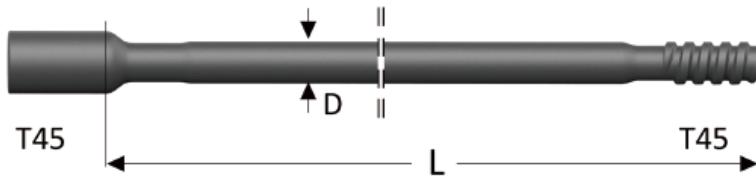
Order code	Part No.	Length	Diameter	Weight	Pcs/box
Código de pedido	Código de producto	Longitud	Diámetro	Peso	Pzas./caja
Code produit	Référence produit	Longueur	Diamètre	Poids	Pc/boîte
Код	Номер продукции	Длина	Диаметр	Вес	Шт./упак.
		L	D		
		[mm]	[mm]	[kg]	
		[ft - in]	[in]		

Guide Tube



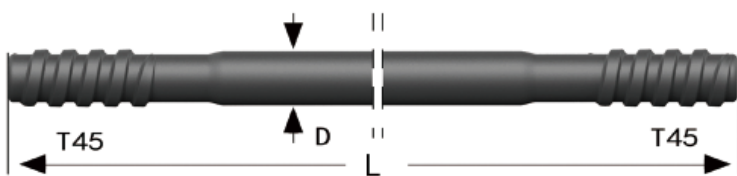
GT-T45-R63-T45-3660	GT-T45-R63-T45-3660	3660	12'	63	2 31/64"	50.0	10
---------------------	---------------------	------	-----	----	----------	------	----

MF rod, T45 - Round 46 - T45



MF-T45-R46-T45-3050	MR46-30T45/T45	3050	10'	46	1 3/4"	38.0	20
MF-T45-R46-T45-3660	MR46-37T45/T45	3660	12'	46	1 3/4"	44.0	20
MF-T45-R46-T45-4265	MR46-43T45/T45	4265	14'	46	1 3/4"	52.0	20

Extension rod, T45 - Round 46 - T45



MM-T45-R46-T45-3050	ER46-30T45/T45	3050	10'	46	1 3/4"	35.0	20
MM-T45-R46-T45-3660	ER46-37T45/T45	3660	12'	46	1 3/4"	42.0	20
MM-T45-R46-T45-4265	ER46-43T45/T45	4265	14'	46	1 3/4"	49.0	20

Coupling Sleeve



CS-T45-D63-T45-210	C6321-T45/T45	210	8 1/4"	63	2 31/64"	2.8	20
--------------------	---------------	-----	--------	----	----------	-----	----

Bench drilling

Perforación de banco · Forage en gradins · Бурение на скважину

T51 threads

rosca · filetage · резьба

Button bits, regular skirt

Brocas de botones, cuerpo regular · Taillants à boutons, jupe régulière · Штыревая коронка, обычная юбка

Button bits	Order code	Part No.	Diameter		Buttons				Flushing		Angle	Weight	Pcs/box	Available types
Brocas de botones	Código de pedido	Código de producto	Diámetro		Botones				Orificios de barrido		Ángulo	Peso	Pzas./caja	Tipos disponibles
Taillants à boutons	Code produit	Référence produit	Diamètre		Boutons				Soufflage		Angle	Poids	Pc/boîte	Disponible types
Штыревая коронка	Код	Номер продукции	Диаметр		Штыри				Промывочные отверстия		Угол	Вес	Шт./упак.	Доступные виды
			[mm]	[ft - in]	[No.]	[mm]	[No.]	[mm]	[No.]	[No.]	[°]	[kg]		
	B-T51-D89-A85/P	B89T51-D854A/P	89	3 1/2"	8 × 13	5 × 13	4	0	35	3.60	2			
	B-T51-89-H85/P	B89T51-852H/P	89	3 1/2"	8 × 14	5 × 12	2	0	35	3.80	2			
	B-T51-89-A96/P	B89T51-G963A/P	89	3 1/2"	9 × 12	6 × 10	3	0	35	3.70	2			
	B-T51-D102-A86/P	B102T51-D864A/P	102	4"	8 × 14	6 × 12	4	0	35	5.40	2			
	B-T51-102-A86/P	B102T51-862A/P	102	4"	8 × 14	6 × 12	2	0	35	5.50	2			
	B-T51-D115-A87/P	B115T51-D874A/P	115	4-1/2"	8 × 14	7 × 13	4	0	35	6.30	2			
	B-T51-D127-A87/P	B127T51-D874A/P	127	5"	8 × 14	7 × 14	4	0	35	10.00	2			
	B-T51-115-H98/P	B115T51-G983H/P	115	4-1/2"	9 × 14	8 × 14	3	0	35	6.50	2			
	B-T51-127-H98/P	B127T51-G983H/P	127	5"	9 × 16	8 × 14	3	0	35	10.50	2			

Bench drilling

Perforación de banco · Forage en gradins · Бурение на скважину

T51 threads

rosca · filetage · резьба

Button bits, Retrac

Brocas de botones, cuerpo retráctil · Taillants à boutons, Retrac · Штыревая коронка, Ретрак

Button bits Brocas de botones Taillants à boutons Штыревая коронка	Order code Código de pedido Code produit Код	Part No. Código de producto Référence produit Номер продукции	Diameter		Buttons				Flushing		Angle Ángulo Angle Угол	Weight Peso Poids Вес	Pcs/box Pzas./caja Pc/boîte Шт./упак.	Available types Tipos disponibles Disponible types Доступные виды
			[mm]	[ft - in]	[No.]	[mm]	[No.]	[mm]	[No.]	[No.]				
	B-T51-RD89-A85/P	B89T51-RD854A/P	89	3 1/2"	8 × 13	5 × 13	4	0	35	4.60	2			
	B-T51-R89-H85/P	B89T51-R852H/P	89	3 1/2"	8 × 14	5 × 12	2	0	35	4.80	2			
	B-T51-R89-A96/P	B89T51-RG963A/P	89	3 1/2"	9 × 12	6 × 10	3	0	35	4.70	2			
	B-T51-RD102-A86/P	B102T51-RD864A/P	102	4"	8 × 14	6 × 12	4	0	35	6.90	2			
	B-T51-R102-A86/P	B102T51-R862A/P	102	4"	8 × 14	6 × 12	2	0	35	7.00	2			
	B-T51-RD115-A87/P	B115T51-RD874A/P	115	4 1/2"	8 × 14	7 × 13	4	0	35	9.50	2			
	B-T51-RD127-A87/P	B127T51-RD874A/P	127	5"	8 × 14	7 × 14	4	0	35	12.50	2			
	B-T51-R115-H98/P	B115T51-RG983H/P	115	4 1/2"	9 × 14	8 × 14	3	0	35	9.50	2			
	B-T51-R127-H98/P	B127T51-RG983H/P	127	5"	9 × 16	8 × 14	3	0	35	12.80	2			

Bench drilling

Perforación de banco · Forage en gradins · Бурение на скважину

T51 bit thread

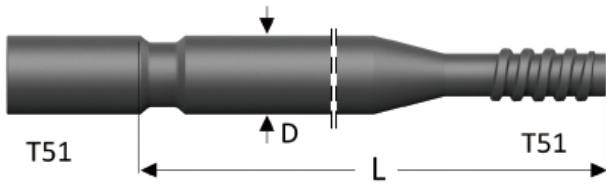
broca de rosca · filetage de taillants · резба коронки

Drill rods & couplings

Barras & coples · Tiges & manchons · Штанги & муфты

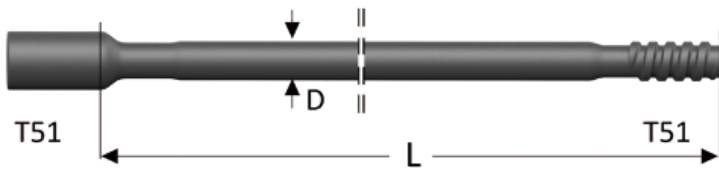
Order code	Part No.	Length	Diameter	Weight	Pcs/box
Código de pedido	Código de producto	Longitud	Diámetro	Peso	Pzas./caja
Code produit	Référence produit	Longueur	Diamètre	Poids	Pc/boîte
Код	Номер продукции	Длина	Диаметр	Вес	Шт./упак.
		L	D		
		[mm]	[mm]	[kg]	
		[ft - in]	[in]		

Guide Tube



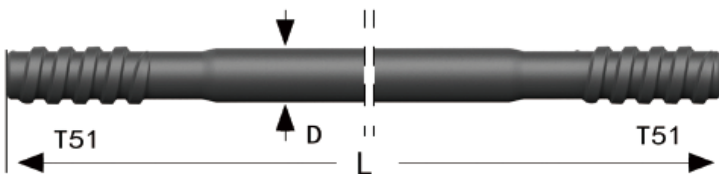
GT-T51-R76-T51-3660	GT-T51-R76-T51-3660	3660	12'	76	3"	79.5	10
---------------------	---------------------	------	-----	----	----	------	----

MF rod, T51 - Round 51 - T51



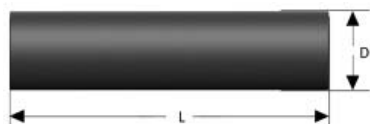
MF-T51-R52-T51-3660	MR52-37T51/T51	3660	12'	52	2"	56.0	20
MF-T51-R52-T51-4265	MR52-43T51/T51	4265	14'	52	2"	64.0	20

Extension rod, T51 - Round 52 - T51



MM-T51-R52-T51-3660	ER52-37T51/T51	3660	12'	52	2"	52.0	20
MM-T51-R52-T51-4265	ER52-43T51/T51	4265	14'	52	2"	60.0	20

Coupling Sleeve



CS-T51-D71-T51-225	C7122-T51/T51	225	8 7/8"	71	2 51/64"	4.7	20
--------------------	---------------	-----	--------	----	----------	-----	----

Bench drilling

Perforación de banco · Forage en gradins · Бурение на скважину

G60 threads

rosca · filetage · резьба

Button bits, regular skirt

Brocas de botones, cuerpo regular · Taillants à boutons, jupe régulière · Штыревая коронка, обычная юбка

Button bits	Order code	Part No.	Diameter		Buttons		Flushing		Angle	Weight	Pcs/box	Available types
Brocas de botones	Código de pedido	Código de producto	Diámetro		Botones		Orificios de barrido		Ángulo	Peso	Pzas./caja	Tipos disponibles
Taillants à boutons	Code produit	Référence produit	Diamètre		Boutons		Soufflage		Angle	Poids	Pc/boîte	Disponible types
Штыревая коронка	Код	Номер продукции	Диаметр		Штыри		Промывочные отверстия		Угол	Вес	Шт./упак.	Доступные виды
			[mm]	[ft - in]	[No.]	[mm] [No.]	[No.]	[No.]	[°]	[kg]		
	B-G60-D93-A85/P	B93G60-D854A/P	93	3 43/64"	8 × 13	5 × 13	4	0	35	5.00	2	
	B-G60-93-H85/P	B93G60-852H/P	93	3 43/64"	8 × 14	5 × 12	2	0	35	5.00	2	
	B-G60-93-A96/P	B93G60-G963A/P	93	3 43/64"	9 × 12	6 × 10	3	0	35	5.00	2	
	B-G60-D102-A86/P	B102G60-D864A/P	102	4"	8 × 14	6 × 12	4	0	35	6.70	2	
	B-G60-102-A86/P	B102G60-862A/P	102	4"	8 × 14	6 × 12	2	0	35	6.90	2	
	B-G60-D115-A87/P	B115G60-D874A/P	115	4 1/2"	8 × 14	7 × 13	4	0	35	7.70	2	
	B-G60-D127-A87/P	B127G60-D874A/P	127	5"	8 × 14	7 × 14	4	0	35	12.30	2	
	B-G60-D140-A88/P	B140G60-D884A/P	140	5 1/2"	8 × 14	4 × 14 4 × 12	4	0	35	13.30	1	
	B-G60-D152-A80/P	B152G60-D804A/P	152	6"	8 × 14	10 × 14	4	0	35	15.90	1	
	B-G60-115-H98/P	B115G60-G983H/P	115	4 1/2"	9 × 14	8 × 14	3	0	35	6.50	2	
	B-G60-127-H98/P	B127G60-G983H/P	127	5"	9 × 16	8 × 14	3	0	35	10.50	2	
	B-G60-140-H08/P	B140G60-083H/P	140	5 1/2"	10 × 16	8 × 14	3	0	35	13.90	1	
	B-G60-152-H00/P	B152G60-003H/P	152	6"	10 × 16	10 × 14	3	0	35	17.30	1	

Bench drilling

Perforación de banco · Forage en gradins · Бурение на скважину

G60 threads

rosca · filetage · резьба

Button bits, Retrac

Brocas de botones, cuerpo retráctil · Taillants à boutons, Retrac · Штыревая коронка, Ретрак

Button bits	Order code	Part No.	Diameter		Buttons		Flushing		Angle	Weight	Pcs/box	Available types
Brocas de botones	Código de pedido	Código de producto	Diámetro		Botones		Orificios de barrido		Ángulo	Peso	Pzas./caja	Tipos disponibles
Taillants à boutons	Code produit	Référence produit	Diamètre		Boutons		Soufflage		Angle	Poids	Pc/boîte	Disponible types
Штыревая коронка	Код	Номер продукции	Диаметр		Штыри		Промывочные отверстия		Угол	Вес	Шт./упак.	Доступные виды
			[mm]	[ft - in]	[No.]	[mm] [No.]	[No.]	[No.]	[°]	[kg]		
	B-G60-RD93-A85/P	B93G60-RD854A/P	93	3 43/64"	8 × 13	5 × 13	4	0	35	6.50	2	
	B-G60-R93-H85/P	B93G60-R852H/P	93	3 43/64"	8 × 14	5 × 12	2	0	35	6.50	2	
	B-G60-R93-A96/P	B93G60-RG963A/P	93	3 43/64"	9 × 12	6 × 10	3	0	35	6.50	2	
	B-G60-RD102-A86/P	B102G60-RD864A/P	102	4"	8 × 14	6 × 12	4	0	35	8.80	2	
	B-G60-R102-A86/P	B102G60-R862A/P	102	4"	8 × 14	6 × 12	2	0	35	8.80	2	
	B-G60-RD115-A87/P	B115G60-RD874A/P	115	4 1/2"	8 × 14	7 × 13	4	0	35	11.80	2	
	B-G60-RD127-A87/P	B127G60-RD874A/P	127	5"	8 × 14	7 × 14	4	0	35	15.90	2	
	B-G60-RD140-A88/P	B140G60-RD884A/P	140	5 1/2"	8 × 14	4 × 14 4 × 12	4	0	35	19.90	1	
	B-G60-RD152-A80/P	B152G60-RD804A/P	152	6"	8 × 14	10 × 14	4	0	35	22.50	1	
	B-G60-R115-H98/P	B115G60-RG983H/P	115	4 1/2"	9 × 14	8 × 14	3	0	35	12.00	2	
	B-G60-R127-H98/P	B127G60-RG983H/P	127	5"	9 × 16	8 × 14	3	0	35	16.20	2	
	B-G60-R140-H08/P	B140G60-R083H/P	140	5 1/2"	10 × 16	8 × 14	3	0	35	20.00	1	
	B-G60-R152-H00/P	B152G60-R003H/P	152	6"	10 × 16	10 × 14	3	0	35	23.90	1	

Bench drilling

Perforación de banco · Forage en gradins · Бурение на скважину

G60 bit thread

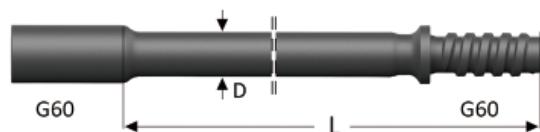
broca de rosca · filetage de taillants · резба коронки

Drill rod

Barras · Tiges · Буровая штанга

Order code	Part No.	Length		Diameter		Weight	Pcs/box
Código de pedido	Código de producto	Longitud		Diámetro		Peso	Pzas./caja
Code produit	Référence produit	Longueur		Diamètre		Poids	Pc/boîte
Код	Номер продукции	Длина		Диаметр		Вес	Шт./упак.
		L		D			
		[mm]	[ft - in]	[mm]	[in]	[kg]	

MF rod, G60 - Round 60 - G60



MF-G60-R60-G60-4265	MR60-43G60/G60	4265	14'	60	2 3/8"	87.0	20
---------------------	----------------	------	-----	----	--------	------	----







Long hole drilling

Perforación de barrenos largos • Forage profond • Бурение для глубоких скважин



Long hole drilling codes

Códigos de perforación de barrenos largos · Codes du forage profond · Типы Бурение глубоких скважин



Thread button bit codes

Código de brocas de botones con rosca · Codes du boutons fileté · Тип резьбы коронки

Order code example: B-T45-RD89-A85/P

Código de pedido ejemplo · Code produit exemple · Код пример обозначения



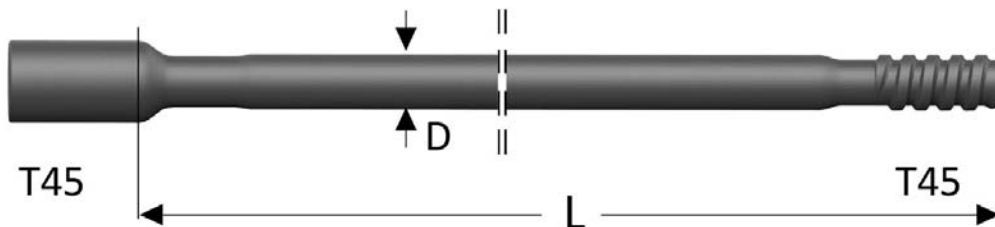
B	T45	RD89	A85	P
Button bit	T45 thread	Bit Dia. 89mm R: Retrac, D: Drop centre	A85 design: Gauge buttons × 8, Front buttons × 5	P: Parabolic button
Broca de botones	T45 rosca	Diámetro de broca 89mm R: Cuerpo retráctil, D: Centro deprimido	A85 diseño: Botones periféricos × 8, Botones frontales × 5	Botones semi-balísticos
Taillant à boutons	T45 filetage	Diamètre du taillant 89mm R: Retrac, D: Drop center	HA85 design: Bouton de mesure × 8, Bouton devant × 5	Bouton parabolique
Штыревая коронка	T45 резба	Лиаметр коронки 89mm R: Ретрак, D: Вогнутый центр	A85 форма: Боковые штыри × 8, фронтальные штыри × 5	Полубаллистика

Thread drill rod codes

Código de barras de rosca · Codes du boutons fileté · Тип резьбы коронки

Order code example: MF-T45-R46-T45-1525

Código de pedido ejemplo · Code produit exemple · Код пример обозначения



MF	T45	R46	T45	1525
Male-Male thread drill rod Macho-Macho barras de rosca Mâle-Mâle tige de forage fileté Соединение "папа-папа"нием	T45 thread T45 rosca T45 filetage T45 резба	Round Dia. 46mm Diámetro de round Diamètre du round Лиаметр круглая	T45 thread T45 rosca T45 filetage T45 резба	Length 1525mm Longitud 1525mm Longueur 1525mm Длина 1525mm

Long hole drilling

Perforación de barrenos largos · Forage profond · Бурение для глубоких скважин



R32 threads

rosca · filetage · резьба

Button bits

Broca de botones · Taillants à boutons · Штыревая коронка

Button bits	Order code	Part No.	Diameter		Buttons		Flushing		Angle	Weight	Pcs/box	Available types
Brocas de botones	Código de pedido	Código de producto	Diámetro		Botones		Orificios de barrido		Ángulo	Peso	Pzas./caja	Tipos disponibles
Taillants à boutons	Code produit	Référence produit	Diamètre		Boutons		Soufflage		Angle	Poids	Pc/boîte	Disponible types
Штыревая коронка	Код	Номер продукции	Диаметр		Штыри		Промывочные отверстия		Угол	Вес	Шт./упак.	Доступные виды
			[mm]	[ft - in]	[No.]	[mm] [No.]	[mm] [No.]	[No.]	[°]	[kg]		
	B-R32-51-A63/P	B51R32-G633A/P	51	2"	6 × 10	3 × 9	3	1	35	0.93	6	
	B-R32-57-A63/P	B57R32-G633A/P	57	2 1/4"	6 × 11	3 × 10	3	1	35	1.20	6	
	B-R32-64-A63/P	B64R32-G633A/P	64	2 1/2"	6 × 12	3 × 11	3	1	35	1.62	6	
	B-R32-64-A84/P	B64R32-842A/P	64	2 1/2"	8 × 11	4 × 10	2	1	35	1.63	6	
	B-R32-76-A84/P	B76R32-842A2/P	76	3"	8 × 12	4 × 12	2	1	35	2.40	2	

Long hole drilling

Perforación de barrenos largos · Forage profond · Бурение для глубоких скважин

R32 bit thread

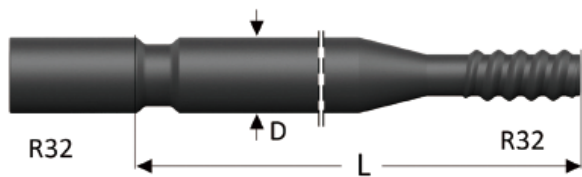
broca de rosca · filetage de taillants · резба коронки

Drill rods & couplings

Barras & coples · Tiges & manchons · Штанги & муфты

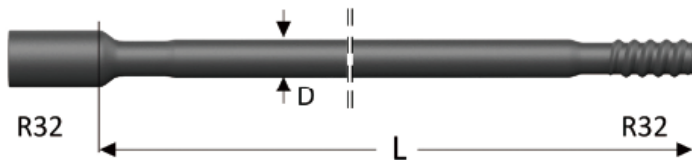
Order code	Part No.	Length		Diameter		Weight	Pcs/box
Código de pedido	Código de producto	Longitud		Diámetro		Peso	Pzas./caja
Code produit	Référence produit	Longueur		Diamètre		Poids	Pc/boîte
Код	Номер продукции	Длина		Диаметр		Вес	Шт./упак.
		L		D			
		[mm]	[ft - in]	[mm]	[in]	[kg]	

Guide Tube



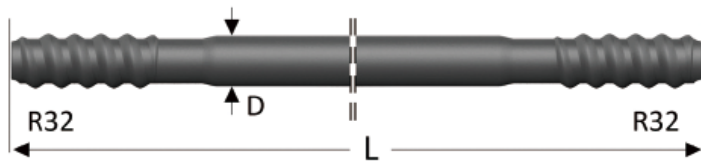
GT-R32-R46-R32-1830	GT-R32-R46-R32-1830	1830	6'	46	1 3/4"	14.2	20
---------------------	---------------------	------	----	----	--------	------	----

MF rod, R32 - Round 32 - R32



MF-R32-R32-R32-0915	MR32-09R32/R32	915	3'	32	1 1/4"	5.5	20
MF-R32-R32-R32-1220	MR32-12R32/R32	1220	4'	32	1 1/4"	7.3	20
MF-R32-R32-R32-1525	MR32-15R32/R32	1525	5'	32	1 1/4"	9.0	20
MF-R32-R32-R32-1830	MR32-18R32/R32	1830	6'	32	1 1/4"	10.6	20

Extension rod, R32 - Round 32 - R32



MM-R32-R32-R32-1220	ER32-12R32/R32	1220	4'	32	1 1/4"	6.5	20
MM-R32-R32-R32-1525	ER32-15R32/R32	1525	5'	32	1 1/4"	8.7	20
MM-R32-R32-R32-1830	ER32-18R32/R32	1830	6'	32	1 1/4"	10.0	20

Coupling Sleeve



CS-R32-D44-R32-150	C4415-R32/R32	150	5 29/32"	44	1 47/64"	0.9	20
CS-T38-D55-R32-180	C5518-T38/R32	180	7 1/2"	55	2 5/32"	2.0	20

Long hole drilling



Perforación de barrenos largos · Forage profond · Бурение для глубоких скважин

R32 bit thread

broca de rosca · filetage de taillants · резба коронки

Reaming equipment

Equipamiento para escariar · Equipement d'alésage · Расширительный инструмент

Order code	Part No.	Diameter		Pilot Dia.		Weight	Pcs/box
Código de pedido	Código de producto	Diámetro		Diámetro de piloto		Peso	Pzas./caja
Code produit	Référence produit	Diámetro		Pilotes Diamètre		Poids	Pc/boîte
Код	Номер продукции	Диаметр		Переходники Диаметр		Вес	Шт./упак.
		[mm]	[ft - in]	[mm]	[in]	[kg]	
							
							
RB-R32-89/43	RB-R32-89/43	89	3 1/2"	43	1 11/16"	4.0	2
RB-R32-102/43	RB-R32-102/43	102	4"	43	1 11/16"	4.2	2

Long hole drilling

Perforación de barrenos largos · Forage profond · Бурение для глубоких скважин

T38 threads

rosca · filetage · резьба

Button bits

Broca de botones · Taillants à boutons · Штыревая коронка

Button bits Brocas de botones Taillants à boutons Штыревая коронка	Order code Código de pedido Code produit Код	Part No. Código de producto Référence produit Номер продукции	Diameter Diámetro Diamètre Диаметр		Buttons Botones Boutons Штыри				Flushing Orificios de barrido Soufflage Промывочные отверстия		Angle Ángulo Angle Угол	Weight Peso Poids Вес	Pcs/box Pzas./caja Pc/boîte Шт./упак.	Available types Tipos disponibles Disponible types Доступные виды
			[mm]	[ft - in]	[No.]	[mm]	[No.]	[mm]	[No.]	[No.]				
	B-T38-D64-S64/P	B64T38-D643S/P	64	2 1/2"	6 × 11	4 × 10	3	1	3	1	35	1.53	6	
	B-T38-D76-S64/P	B76T38-D643S/P	76	3"	6 × 12	4 × 11	3	1	3	1	35	2.30	2	
	B-T38-64-A63/P	B64T38-G633A/P	64	2 1/2"	6 × 12	3 × 11	1	2	1	2	35	1.56	6	
	B-T38-64-A84/P	B64T38-842H/P	64	2 1/2"	8 × 11	4 × 10	2	1	2	1	35	1.57	6	
	B-T38-76-A84/P	B76T38-842A/P	76	3"	8 × 12	4 × 12	2	1	2	1	35	2.42	2	
	B-T38-D76-A85/P	B76T38-D854A/P	76	3"	8 × 12	5 × 11	4	0	4	0	35	2.45	2	
	B-T38-D89-A85/P	B89T38-D854A/P	89	3 1/2"	8 × 12	5 × 12	4	0	4	0	35	3.20	2	
	B-T38-RD64-A64/P	B64T38-RD643S/P	64	2 1/2"	6 × 11	4 × 10	3	1	3	1	35	1.85	6	
	B-T38-RD76-A64/P	B76T38-RD643S/P	76	3"	6 × 12	4 × 11	3	1	3	1	35	3.11	2	
	B-T38-R64-A63/P	B64T38-RG633A/P	64	2 1/2"	6 × 12	3 × 11	1	2	1	2	35	1.90	6	
	B-T38-R64-A84/P	B64T38-R842H/P	64	2 1/2"	8 × 11	4 × 10	2	0	2	0	35	1.90	6	
	B-T38-R76-A84/P	B76T38-R842A2/P	76	3"	8 × 12	4 × 12	2	0	2	0	35	3.20	2	
	B-T38-RD76-A85/P	B76T38-RD854A/P	76	3"	8 × 12	5 × 11	4	0	4	0	35	3.15	2	

Long hole drilling

Perforación de barrenos largos · Forage profond · Бурение для глубоких скважин



T38 bit thread

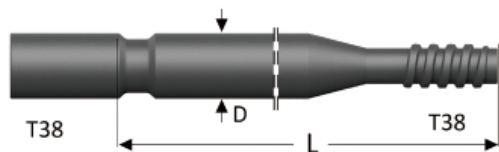
broca de rosca · filetage de taillants · резба коронки

Drill rods

Barras · Tiges · Буровая штанга

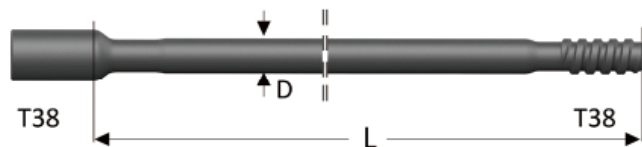
Order code	Part No.	Length		Diameter		Weight	Pcs/box
Código de pedido	Código de producto	Longitud		Diámetro		Peso	Pzas./caja
Code produit	Référence produit	Longueur		Diamètre		Poids	Pc/boîte
Код	Номер продукции	Длина		Диаметр		Вес	Шт./упак.
		L		D			
		[mm]	[ft - in]	[mm]	[in]	[kg]	

Guide Tube



GT-T38-R56-T38-1830	GT-T38-R56-T38-1830	1830	6'	56	2 13/64"	17.5	20
---------------------	---------------------	------	----	----	----------	------	----

MF rod, T38 - Round 39 - T38

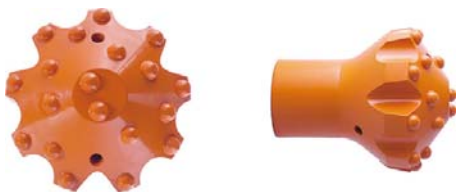


MF-T38-R39-T38-1220	MR39-12T38/T38	1220	4'	39	1 1/2"	10.9	20
MF-T38-R39-T38-1525	MR39-15T38/T38	1525	5'	39	1 1/2"	13.3	20
MF-T38-R39-T38-1830	MR39-18T38/T38	1830	6'	39	1 1/2"	15.8	20

Reaming equipment

Equipamiento para escariar · Equipement d'alésage · Расширительный инструмент

Order code	Part No.	Diameter		Pilot Dia.		Weight	Pcs/box
Código de pedido	Código de producto	Diámetro		Diámetro de piloto		Peso	Pzas./caja
Code produit	Référence produit	Diamètre		Pilotes Diamètre		Poids	Pc/boîte
Код	Номер продукции	Диаметр		Переходники Диаметр		Вес	Шт./упак.
		[mm]	[ft - in]	[mm]	[in]	[kg]	



RB-T38-89/48	RB-T38-89/48	89	3-1/2"	48	1 7/8"	4.0	2
RB-T38-102/48	RB-T38-102/48	102	4"	48	1 7/8"	5.3	2
RB-T38-115/48	RB-T38-115/48	115	4-1/2"	48	1 7/8"	5.8	2
RB-T38-127/48	RB-T38-127/48	127	5"	48	1 7/8"	6.5	2
RB-T38-152/76	RB-T38-152/76	152	6"	76	3"	15.0	1
RB-T38-152/89	RB-T38-152/89	152	6"	89	3-1/2"	15.0	1

Long hole drilling













Perforación de barrenos largos · Forage profond · Бурение для глубоких скважин

T45 threads

rosca · filetage · резьба

Button bits

Broca de botones · Taillants à boutons · Штыревая коронка

Button bits Brocas de botones Taillants à boutons Штыревая коронка	Order code Código de pedido Code produit Код	Part No. Código de producto Référence produit Номер продукции	Diameter Diámetro Diamètre Диаметр		Buttons Botones Boutons Штыри				Flushing Orificios de barrido Soufflage Промывочные отверстия		Angle Ángulo Angle Угол	Weight Peso Poids Вес	Pcs/box Pzas./caja Pc/boîte Шт./упак.	Available types Tipos disponibles Disponible types Доступные виды
			[mm]	[ft - in]	[No.]	[mm]	[No.]	[mm]	[No.]	[No.]				
	B-T45-76-A84/P	B76T45-842A/P	76	3"	8 × 12	4 × 12	2	1	35	2.50	2			
	B-T45-D76-A85/P	B76T45-D854A/P	76	3"	8 × 12	5 × 11	4	0	35	2.45	2			
	B-T45-D89-A85/P	B89T45-D854A/P	89	3 1/2"	8 × 13	5 × 13	4	0	35	3.60	2			
	B-T45-R76-A84/P	B76T45-R842A/P	76	3"	8 × 12	4 × 12	2	1	35	3.10	2			
	B-T45-RD76-A85/P	B76T45-RD854A/P	76	3"	8 × 12	5 × 11	4	0	35	3.10	2			
	B-T45-RD89-A85/P	B89T45-RD854A/P	89	3 1/2"	8 × 13	5 × 13	4	0	35	4.60	2			

Long hole drilling

Perforación de barrenos largos · Forage profond · Бурение для глубоких скважин



T45 bit thread

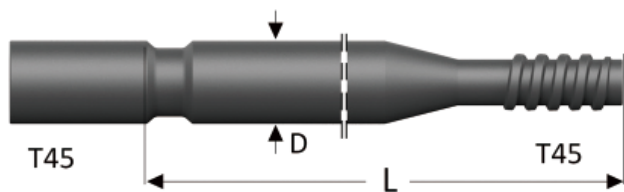
broca de rosca · filetage de taillants · резба коронки

Drill rods

Barras · Tiges · Буровая штанга

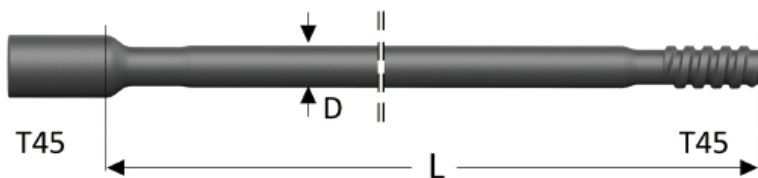
Order code	Part No.	Length	Diameter	Weight	Pcs/box
Código de pedido	Código de producto	Longitud	Diámetro	Peso	Pzas./caja
Code produit	Référence produit	Longueur	Diamètre	Poids	Pc/boîte
Код	Номер продукции	Длина	Диаметр	Вес	Шт./упак.
		L	D		
		[mm]	[mm]	[kg]	
		[ft - in]	[in]		

Guide Tube



GT-T45-R63-T45-1830	GT-T45-R63-T45-1830	1830	6'	63	2 31/64"	25.5	10
---------------------	---------------------	------	----	----	----------	------	----

MF rod, T45 - Round 46 - T45



MF-T45-R46-T45-1525	MR46-15T45/T45	1525	5'	46	1 3/4"	19.0	20
MF-T45-R46-T45-1830	MR46-18T45/T45	1830	6'	46	1 3/4"	22.5	20

Reaming equipment

Equipamiento para escariar · Equipement d'alésage · Расширительный инструмент

Order code	Part No.	Diameter	Pilot Dia.	Weight	Pcs/box
Código de pedido	Código de producto	Diámetro	Diámetro de piloto	Peso	Pzas./caja
Code produit	Référence produit	Diamètre	Pilotes Diamètre	Poids	Pc/boîte
Код	Номер продукции	Диаметр	Переходники Диаметр	Вес	Шт./упак.
		[mm]	[mm]	[kg]	
		[ft - in]	[in]		



RB-T45-115/48	RB-T45-115/48	115	4-1/2"	48	1 7/8"	5.8	2
RB-T45-127/48	RB-T45-127/48	127	5"	48	1 7/8"	6.5	2
RB-T45-152/76	RB-T45-152/76	152	6"	76	3"	15.0	1
RB-T45-152/89	RB-T45-152/89	152	6"	89	3-1/2"	15.0	1

Long hole drilling

Perforación de barrenos largos · Forage profond · Бурение для глубоких скважин



















T51 threads

rosca · filetage · резьба

Button bits

Broca de botones · Taillants à boutons · Штыревая коронка

Button bits Brocas de botones Taillants à boutons Штыревая коронка	Order code Código de pedido Code produit Код	Part No. Código de producto Référence produit Номер продукции	Diameter		Buttons				Flushing		Angle Ángulo Angle Угол	Weight Peso Poids Вес	Pcs/box Pzas./caja Pc/boîte Шт./упак.	Available types Tipos disponibles Disponible types Доступные виды
			[mm]	[ft - in]	[No.]	[mm]	[No.]	[mm]	[No.]	[No.]				
	B-T51-D89-A85/P	B89T51-D854A/P	89	3 1/2"	8 × 13	5 × 13	4	0	35	3.60	2	  		
	B-T51-D102-A86/P	B102T51-D864A/P	102	4"	8 × 14	6 × 12	4	0	35	5.40	2	  		
	B-T51-RD89-A85/P	B89T51-RD854A/P	89	3 1/2"	8 × 13	5 × 13	4	0	35	4.60	2	  		
	B-T51-RD102-A86/P	B102T51-RD864A/P	102	4"	8 × 14	6 × 12	4	0	35	6.90	2	  		

Long hole drilling

Perforación de barrenos largos · Forage profond · Бурение для глубоких скважин



T51 bit thread

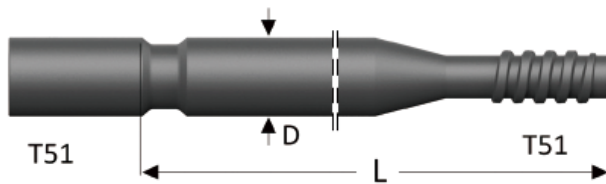
broca de rosca · filetage de taillants · резба коронки

Drill rods

Barras · Tiges · Буровая штанга

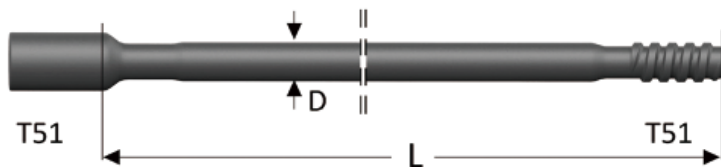
Order code	Part No.	Length	Diameter	Weight	Pcs/box	
Código de pedido	Código de producto	Longitud	Diámetro	Peso	Pzas./caja	
Code produit	Référence produit	Longueur	Diamètre	Poids	Pc/boîte	
Код	Номер продукции	Длина	Диаметр	Вес	Шт./упак.	
		L	D			
		[mm]	[mm]	[kg]		
		[ft - in]	[in]			

Guide Tube



GT-T51-R76-T51-1830	GT-T51-R76-T51-1830	1830	6'	76	3"	25.5	10
---------------------	---------------------	------	----	----	----	------	----

MF rod, T51 - Round 52 - T51



MF-T51-R52-T51-1525	MR52-15T51/T51	1525	5'	52	2"	25.0	20
MF-T51-R52-T51-1830	MR52-18T51/T51	1830	6'	52	2"	27.0	20

Reaming equipment

Equipamiento para escariar · Equipement d'alésage · Расширительный инструмент

Order code	Part No.	Diameter	Pilot Dia.	Weight	Pcs/box	
Código de pedido	Código de producto	Diámetro	Diámetro de piloto	Peso	Pzas./caja	
Code produit	Référence produit	Diamètre	Pilotes Diamètre	Poids	Pc/boîte	
Код	Номер продукции	Диаметр	Переходники Диаметр	Вес	Шт./упак.	
		[mm]	[mm]	[kg]		
		[ft - in]	[in]			



RB-T51-115/48	RB-T51-115/48	115	4-1/2"	48	1 7/8"	5.8	2
RB-T51-127/48	RB-T51-127/48	127	5"	48	1 7/8"	6.5	2
RB-T51-152/76	RB-T51-152/76	152	6"	76	3"	15.0	1
RB-T51-152/89	RB-T51-152/89	152	6"	89	3-1/2"	15.0	1

Long hole drilling

Perforación de barrenos largos · Forage profond · Бурение для глубоких скважин




























ST58 threads

rosca · filetage · резьба

Button bits

Broca de botones · Taillants à boutons · Штыревая коронка

Button bits	Order code	Part No.	Diameter		Buttons				Flushing		Angle	Weight	Pcs/box	Available types
Brocas de botones	Código de pedido	Código de producto	Diámetro		Botones				Orificios de barrido		Ángulo	Peso	Pzas./caja	Tipos disponibles
Taillants à boutons	Code produit	Référence produit	Diamètre		Boutons				Soufflage		Angle	Poids	Pc/boîte	Disponible types
Штыревая коронка	Код	Номер продукции	Диаметр		Штыри				Промывочные отверстия		Угол	Вес	Шт./упак.	Доступные виды
			[mm]	[ft - in]	 [No.]	 [mm]	 [No.]	 [mm]	 [No.]	 [No.]	[°]	[kg]		  
	B-ST58-D89-A85/P	B89ST58-D854A/P	89	3 1/2"	8 × 13	5 × 13	4	0	35	3.60	2	  		
	B-ST58-89-H85/P	B89ST58-852H/P	89	3 1/2"	8 × 14	5 × 12	2	0	35	3.80	2	  		
	B-ST58-D102-A86/P	B102ST58-D864A/P	102	4"	8 × 14	6 × 12	4	0	35	5.40	2	  		
	B-ST58-102-A86/P	B102ST58-862A/P	102	4"	8 × 14	6 × 12	2	0	35	5.50	2	  		

Long hole drilling

Perforación de barrenos largos · Forage profond · Бурение для глубоких скважин



ST58 bit thread

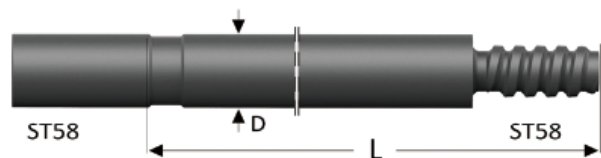
broca de rosca · filetage de taillants · резба коронки

Drill tube

Tubos · Tube de forage · Буровая штанга

Order code	Part No.	Length	Diameter	Weight	Pcs/box
Código de pedido	Código de producto	Longitud	Diámetro	Peso	Pzas./caja
Code produit	Référence produit	Longueur	Diámetro	Poids	Pc/boîte
Код	Номер продукции	Длина	Диаметр	Вес	Шт./упак.
		L	D		
		[mm]	[mm]	[kg]	
		[ft - in]	[in]		

Guide Tube



DT-ST58-R76-ST58-1830	DT-ST58-R76-ST58-1830	1830	6'	76	3"	40.0	10
-----------------------	-----------------------	------	----	----	----	------	----

Reaming equipment

Equipamiento para escariar · Equipement d'alésage · Расширительный инструмент

Order code	Part No.	Diameter	Pilot Dia.	Weight	Pcs/box
Código de pedido	Código de producto	Diámetro	Diámetro de piloto	Peso	Pzas./caja
Code produit	Référence produit	Diámetro	Pilotes Diámetro	Poids	Pc/boîte
Код	Номер продукции	Диаметр	Переходники Диаметр	Вес	Шт./упак.
		[mm]	[mm]	[kg]	
		[ft - in]	[in]		



RB-ST58-152/89	RB-ST58-152/89	152	6"	89	3-1/2"	15.0	1
----------------	----------------	-----	----	----	--------	------	---

Long hole drilling

Perforación de barrenos largos · Forage profond · Бурение для глубоких скважин

ST68 threads

rosca · filetage · резьба

Button bits

Broca de botones · Taillants à boutons · Штыревая коронка

Button bits	Order code	Part No.	Diameter		Buttons		Flushing		Angle	Weight	Pcs/box	Available types
Brocas de botones	Código de pedido	Código de producto	Diámetro		Botones		Orificios de barrido		Ángulo	Peso	Pzas./caja	Tipos disponibles
Taillants à boutons	Code produit	Référence produit	Diamètre		Boutons		Soufflage		Angle	Poids	Pc/boîte	Disponible types
Штыревая коронка	Код	Номер продукции	Диаметр		Штыри		Промывочные отверстия		Угол	Вес	Шт./упак.	Доступные виды
			[mm]	[ft - in]	[No.]	[mm] [No.]	[No.]	[No.]	[°]	[kg]		
	B-ST68-D102-A86/P	B102ST68-D864A/P	102	4"	8 × 14	6 × 12	4	0	35	5.40	2	
	B-ST68-D115-A87/P	B115ST68-D874A/P	115	4 1/2"	8 × 14	7 × 13	4	0	35	6.30	2	
	B-ST68-102-A86/P	B102ST68-862A/P	102	4"	8 × 14	6 × 12	2	0	35	5.50	2	
	B-ST68-115-H98/P	B115ST68-983H/P	115	4 1/2"	9 × 14	8 × 14	3	0	35	6.50	2	
	B-ST68-152-H99/P	B115ST68-993H/P	152	6"	9 × 16	9 × 16	3	0	35	12.00	2	
	B-ST68-GD102-A86/F	B102ST68-GD864A/P	102	4"	8 × 14	6 × 12	4	0	35	5.40	2	
	B-ST58-GD115-A86/F	B115ST58-GD864A/P	115	4 1/2"	8 × 14	6 × 13	4	0	35	6.30	2	

Long hole drilling

Perforación de barrenos largos · Forage profond · Бурение для глубоких скважин



ST68 bit thread

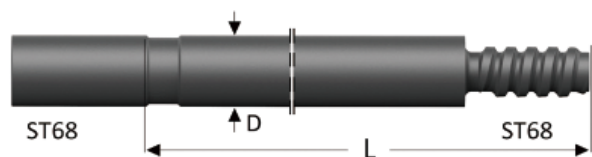
broca de rosca · filetage de taillants · резба коронки

Drill tube

Tubos · Tube de forage · Буровая штанга

Order code	Part No.	Length	Diameter	Weight	Pcs/box	
Código de pedido	Código de producto	Longitud	Diámetro	Peso	Pzas./caja	
Code produit	Référence produit	Longueur	Diámetro	Poids	Pc/boîte	
Код	Номер продукции	Длина	Диаметр	Вес	Шт./упак.	
		L	D			
		[mm]	[mm]	[kg]		
		[ft - in]	[in]			

Guide Tube



DT-ST68-R87-ST68-1830	DT-ST68-R87-ST68-1830	1830	6'	87	3-1/2"	42.0	10
-----------------------	-----------------------	------	----	----	--------	------	----

Reaming equipment

Equipamiento para escariar · Equipement d'alésage · Расширительный инструмент

Order code	Part No.	Diameter	Pilot Dia.	Weight	Pcs/box	
Código de pedido	Código de producto	Diámetro	Diámetro de piloto	Peso	Pzas./caja	
Code produit	Référence produit	Diámetro	Pilotes Diámetro	Poids	Pc/boîte	
Код	Номер продукции	Диаметр	Переходники Диаметр	Вес	Шт./упак.	
		[mm]	[mm]	[kg]		
		[ft - in]	[in]			



RB-ST68-152/89	RB-ST68-152/89	152	6'	89	3-1/2"	15.0	1
----------------	----------------	-----	----	----	--------	------	---





Shank adapters

Zancos • Emmanchement • Хвостовики



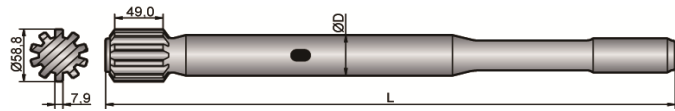
Shank adapters

Zancos · Emmanchement · Хвостовики

Sandvik

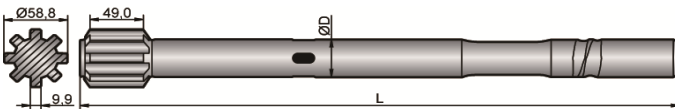
Order code	Part No.	Thread	Length	Diameter	Application	Weight	Pcs/box
Código de pedido	Código de producto	Rosca	Longitud	Diámetro	Aplicación	Peso	Pzas./caja
Code produit	Référence produit	Filetage	Longueur	Diamètre	Application	Poids	Pc/boîte
Kod	Номер продукции	Резба	Длина	Диаметр	Применение	Вес	Шт./упак.
			L	D			
			[mm]	[mm]		[kg]	

Sandvik HLX5



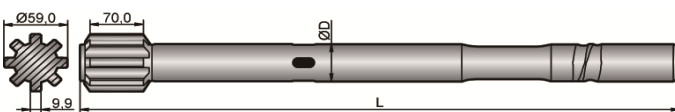
S-HLX5-R32-45-500	SKR32-500-HLX5	R32	500	45	Drifting	5.10	2
S-HLX5-R38-45-500	SKR38-500-HLX5	R38	500	45	Drifting	5.20	2
S-HLX5-T38-45-500	SKT38-500-HLX5	T38	500	45	Drifting	5.20	2
S-HLX5-T45-45-500	SKT45-500-HLX5	T45	500	45	Drifting	5.50	2
S-HLX5-R32-45-575	SKR32-575-HLX5	R32	575	45	Bench Drilling	5.70	2
S-HLX5-T38-45-575	SKT38-575-HLX5	T38	575	45	Bench Drilling	5.70	2
S-HLX5-T45-45-575	SKT45-575-HLX5	T45	575	45	Bench Drilling	5.90	2

Sandvik HL500



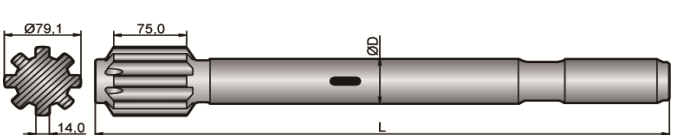
S-HL500-R32-38-460	SKR32-460-HL500	R32	460	38	Drifting / Production drilling	3.90	2
S-HL500-R38-38-460	SKR38-460-HL500	R38	460	38	Drifting / Production drilling	4.20	2
S-HL500-T38-38-460	SKT38-460-HL500	T38	460	38	Drifting / Production drilling	4.20	2
S-HL500-R32-38-550	SKR32-550-HL500	R32	550	38	Bench Drilling	4.30	2
S-HL500-R38-38-550	SKR38-550-HL500	R38	550	38	Bench Drilling	4.60	2
S-HL500-T38-38-550	SKT38-550-HL500	T38	550	38	Bench Drilling	4.60	2
S-HL500-R32-45-550	SKR32-550-HL500	R32	550	45	Bench Drilling	5.30	2
S-HL500-T38-45-550	SKT38-550-HL500	T38	550	45	Bench Drilling	5.30	2
S-HL500-T45-45-550	SKT45-550-HL500	T45	550	45	Bench Drilling	6.00	2

Sandvik RD520 / RD525



S-RD525-T38-45-525	SKT38-525-RD525	T38	525	45	Drifting	4.90	2
S-RD525-T38-45-600	SKT38-600-RD525	T38	600	45	Drifting	6.10	2
S-RD525-T35-45-600	SKT35-600-RD525	T35	600	45	Drifting	6.00	2
S-RD525-T38-45-745	SKT38-745-RD525	T38	745	45	Drifting	8.20	2
S-RD525-T35-45-745	SKT35-745-RD525	T35	745	45	Drifting	8.10	2
S-RD525-R32-45-745	SKR32-745-RD525	R32	745	45	Drifting	8.00	2

Sandvik HL1000



S-HL1000-T45-52-670	SKT45-670-HL1000	T45	670	52	Bench Drilling	10.00	2
S-HL1000-T51-52-670	SKT51-670-HL1000	T51	670	52	Bench Drilling	10.00	2

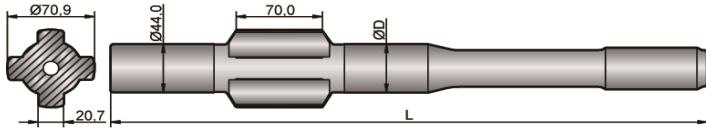
Shank adapters

Zancos · Emmanchement · Хвостовики

Furukawa, Montabert

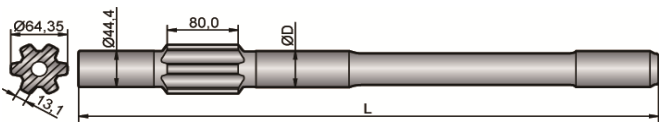
Order code	Part No.	Thread	Length	Diameter	Application	Weight	Pcs/box
Código de pedido	Código de producto	Rosca	Longitud	Diámetro	Aplicación	Peso	Pzas./caja
Code produit	Référence produit	Filetage	Longueur	Diamètre	Application	Poids	Pc/boîte
Kod	Номер продукции	Резба	Длина	Диаметр	Применение	Вес	Шт./упак.
			L	D			
			[mm]	[mm]		[kg]	

Furukawa PD200



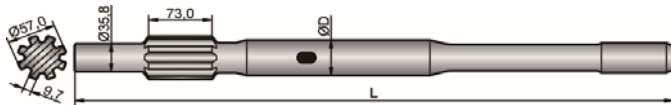
S-PD200-T38-44-485	SKT38-485-PD200	T38	485	44.4	Bench Drilling	5.00	2
S-PD200-T45-44-485	SKT45-485-PD200	T45	485	44.4	Bench Drilling	5.40	2

Furukawa HD300



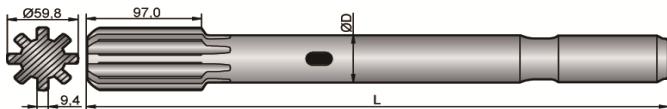
S-HD300-T38-45-655	SKT38-655-HD300	T38	655	45	Bench Drilling	6.10	2
S-HD300-T45-45-655	SKT45-655-HD300	T45	655	45	Bench Drilling	6.80	2

Furukawa HD609



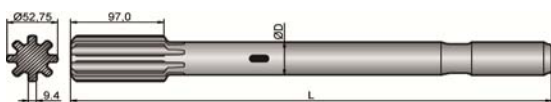
S-HD609-T45-45-690	SKT45-690-HD609	T45	690	45	Bench Drilling	6.40	2
S-HD609-T51-45-690	SKT51-690-HD609	T51	690	45	Bench Drilling	6.40	2

Montabert HC109RP, HC120RP



S-HC109RP-T38-45-670	SKT38-670-HC109RP	T38	670	45	Bench / Production Drilling	7.20	2
S-HC109RP-T45-45-670	SKT45-670-HC109RP	T45	670	45	Bench / Production Drilling	7.50	2
S-HC120RP-T45-51-670	SKT45-670-HC120RP	T45	670	51	Bench / Production Drilling	8.80	2
S-HC120RP-T51-51-670	SKT51-670-HC120RP	T51	670	51	Bench / Production Drilling	8.90	2

Montabert HC109, HC120



S-HC109-T38-38-500	SKT38-500-HC109	T38	500	38	Drifting	4.40	2
--------------------	-----------------	-----	-----	----	----------	------	---

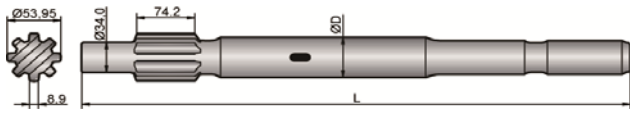
Shank adapters

Zancos · Emmanchement · Хвостовики

Atlas Copco

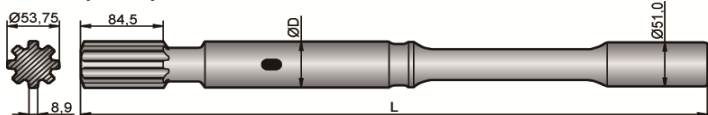
Order code	Part No.	Thread	Length	Diameter	Application	Weight	Pcs/box
Código de pedido	Código de producto	Rosca	Longitud	Diámetro	Aplicación	Peso	Pzas./caja
Code produit	Référence produit	Filetage	Longueur	Diamètre	Application	Poids	Pc/boîte
Kod	Номер продукции	Резба	Длина	Диаметр	Применение	Вес	Шт./упак.
			L	D			
			[mm]	[mm]		[kg]	

Atlas Copco Cop 1238



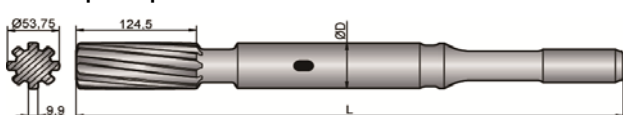
S-COP1238-R32-38-485	SKR32-485-COP1238	R32	485	38	Drifting	4.00	2
S-COP1238-R38-38-485	SKR38-485-COP1238	R38	485	38	Drifting	4.30	2
S-COP1238-T38-38-485	SKT38-485-COP1238	T38	485	38	Drifting	4.30	2
S-COP1238-R32-38-500	SKR32-500-COP1238	R32	500	38	Bench Drilling	4.00	2
S-COP1238-T38-38-500	SKT38-500-COP1238	T38	500	38	Bench Drilling	4.40	2
S-COP1238-T45-38-500	SKT45-500-COP1238	T45	500	45	Bench Drilling	5.00	2
S-COP1238-R32-38-575	SKR32-575-COP1238	R32	575	38	Bench / Production Drilling	4.60	2
S-COP1238-R38-38-575	SKR38-575-COP1238	R38	575	38	Bench / Production Drilling	4.70	2
S-COP1238-T38-38-575	SKT38-575-COP1238	T38	575	38	Bench / Production Drilling	4.90	2
S-COP1238-R32-45-575	SKR32-575-COP1238	R32	575	45	Bench / Production Drilling	5.20	2
S-COP1238-R38-45-575	SKR38-575-COP1238	R38	575	45	Bench / Production Drilling	5.40	2
S-COP1238-T38-45-575	SKT38-575-COP1238	T38	575	45	Bench / Production Drilling	5.40	2

Atlas Copco Cop 1838



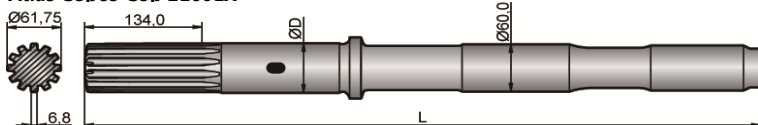
S-COP1838-R32-38-435	SKR32-435-COP1838	R32	435	38	Drifting	3.60	2
S-COP1838-R38-38-435	SKR38-435-COP1838	R38	435	38	Drifting	3.90	2
S-COP1838-T38-38-435	SKT38-435-COP1838	T38	435	38	Drifting	3.80	2
S-COP1838-R32-38-525	SKR32-525-COP1838	R32	525	38	Bench Drilling	4.20	2
S-COP1838-R38-38-525	SKR38-525-COP1838	R38	525	38	Bench Drilling	4.30	2
S-COP1838-T38-38-525	SKT38-525-COP1838	T38	525	38	Bench Drilling	4.30	2
S-COP1838-R32-52-525	SKR32-525-COP1838	R32	525	52	Bench / Production Drilling	5.70	2
S-COP1838-T38-52-525	SKT38-525-COP1838	T38	525	52	Bench / Production Drilling	5.90	2
S-COP1838-T45-52-525	SKT45-525-COP1838	T45	525	52	Bench / Production Drilling	6.10	2
S-COP1838-T51-52-525	SKT51-525-COP1838	T51	525	52	Bench / Production Drilling	6.50	2

Atlas Copco Cop 1840



S-COP1840-T45-52-565	SKT45-525-COP1840	T45	565	52	Bench / Production Drilling	6.80	2
S-COP1840-T51-52-565	SKT51-525-COP1840	T51	565	52	Bench / Production Drilling	7.20	2

Atlas Copco Cop 2160EX



S-COP2160EX-T45-63-770	SKT45-770-COP2160EX	T45	770	63	Bench Drilling	13.20	2
S-COP2160EX-T51-63-770	SKT51-770-COP2160EX	T51	770	63	Bench Drilling	13.30	2





Part No.	Order code	Weight	Page	Part No.	Order code	Weight	Page
Código de producto	Código de pedido	Peso	Página	Código de producto	Código de pedido	Peso	Página
Référence produit	Code produit	Poids	Page	Référence produit	Code produit	Poids	Page
Номер продукции	Код	Вес	Страница	Номер продукции	Код	Вес	Страница
		[kg]				[kg]	
B102G60-862A/P	B-G60-102-A86/P	6.90	52	B33H227L-522/G	B-H227L-33-A52/G	0.29	19
B102G60-D864A/P	B-G60-D102-A86/P	6.70	52	B33H227L-K622/G	B-H227L-33-A62/G	0.29	19
B102G60-R862A/P	B-G60-R102-A86/P	8.80	53	B34H2211-32/G	B-H2211-34-A32/G	0.23	17
B102G60-RD864A/P	B-G60-RD102-A86/P	8.80	53	B34H2211-422/G	B-H2211-34-A42/G	0.24	17
B102ST58-862A/P	B-ST58-102-A86/P	5.50	68	B34H2211-52/P	B-H2211-34-H52/P	0.21	17
B102ST58-D864A/P	B-ST58-D102-A86/P	5.40	68	B34H2212-42/G	B-H2212-34-A42/G	0.23	15
B102ST68-862A/P	B-ST68-102-A86/P	5.50	70	B34H2212-52/P	B-H2212-34-H52/P	0.28	15
B102ST68-D864A/P	B-ST68-D102-A86/P	5.40	70	B34H2212-522/G	B-H2212-34-A52/G	0.24	15
B102ST68-GD864A/P	B-ST68-GD102-A86/P	5.40	70	B34H2212-K622/G	B-H2212-34-A62/G	0.23	15
B102T45-862A/P	B-T45-102-A86/P	5.50	46	B34H2212L-522/G	B-H2212L-34-A52/G	0.28	15
B102T45-D864A/P	B-T45-D102-A86/P	5.40	46	B34H2212L-K622/G	B-H2212L-34-A62/G	0.28	15
B102T45-R862A/P	B-T45-R102-A86/P	7.30	47	B35H2211L-K622/G	B-H2211L-35-A62/G	0.31	17
B102T45-RD864A/P	B-T45-RD102-A86/P	7.30	47	B35H227-42/G	B-H227-35-A42/G	0.28	19
B102T51-862A/P	B-T51-102-A86/P	5.50	49	B35H227L-52/P	B-H227L-35-H52/P	0.31	19
B102T51-D864A/P	B-T51-D102-A86/P	5.40	49, 66	B36H2211-31/G	B-H2211-36-S31/G	0.25	17
B102T51-R862A/P	B-T51-R102-A86/P	7.00	50	B36H2211-32/G	B-H2211-36-A32/G	0.24	17
B102T51-RD864A/P	B-T51-RD102-A86/P	6.90	50, 66	B36H2211-422/G	B-H2211-36-A42/G	0.25	17
B115G60-D874A/P	B-G60-D115-A87/P	7.70	52	B36H2211-52/P	B-H2211-36-H52/P	0.25	17
B115G60-G983H/P	B-G60-115-H98/P	6.50	52	B36H2211-522/G	B-H2211-36-A52/G	0.26	17
B115G60-RD874A/P	B-G60-RD115-A87/P	11.80	53	B36H2212-52/P	B-H2212-36-H52/P	0.34	15
B115G60-RG983H/P	B-G60-R115-H98/P	12.00	53	B36H2212-522/G	B-H2212-36-A52/G	0.28	15
B115ST58-GD864A/P	B-ST58-GD115-A86/P	6.30	70	B36H2212L-522/G	B-H2212L-36-A52/G	0.33	15
B115ST68-983H/P	B-ST68-115-H98/P	6.50	70	B36H2212L-K622/G	B-H2212L-36-A62/G	0.32	15
B115ST68-993H/P	B-ST68-152-H99/P	12.00	70	B36H227-31/G	B-H227-36-S31/G	0.27	19
B115ST68-D874A/P	B-ST68-D115-A87/P	6.30	70	B37H227L-52/P	B-H227L-37-H52/P	0.38	19
B115T51-D874A/P	B-T51-D115-A87/P	6.30	49	B38H2211-31/G	B-H2211-38-S31/G	0.26	17
B115T51-G983H/P	B-T51-115-H98/P	6.50	49	B38H2211-32/G	B-H2211-38-A32/G	0.26	17
B115T51-RD874A/P	B-T51-RD115-A87/P	9.50	50	B38H2211-52/P	B-H2211-38-H52/P	0.28	17
B115T51-RG983H/P	B-T51-R115-H98/P	9.50	50	B38H2211-522/G	B-H2211-38-A52/G	0.28	17
B127G60-D874A/P	B-G60-D127-A87/P	12.30	52	B38H2211L-32/G	B-H2211L-38-A32/G	0.26	17
B127G60-G983H/P	B-G60-127-H98/P	10.50	52	B38H2212-31/G	B-H2212-38-S31/G	0.28	15
B127G60-RD874A/P	B-G60-RD127-A87/P	15.90	53	B38H2212-52/P	B-H2212-38-H52/P	0.34	15
B127G60-RG983H/P	B-G60-R127-H98/P	16.20	53	B38H2212L-522/G	B-H2212L-38-A52/G	0.35	15
B127T51-D874A/P	B-T51-D127-A87/P	10.00	49	B38H2212L-K622/G	B-H2212L-38-A62/G	0.34	15
B127T51-G983H/P	B-T51-127-H98/P	10.50	49	B38H227-31/G	B-H227-38-S31/G	0.29	19
B127T51-RD874A/P	B-T51-RD127-A87/P	12.50	50	B38H257-52A/G	B-H257-38-A52/G	0.29	21
B127T51-RG983H/P	B-T51-R127-H98/P	12.80	50	B38H257-52H/P	B-H257-38-H52/P	0.29	21
B140G60-083H/P	B-G60-140-H08/P	13.90	52	B38H257L-52A/G	B-H257L-38-A52/G	0.38	21
B140G60-D884A/P	B-G60-D140-A88/P	13.30	52	B38H257L-52H/P	B-H257L-38-H52/P	0.38	21
B140G60-R083H/P	B-G60-R140-H08/P	20.00	53	B38R25-52A/P	B-R25-38-A52/P	0.52	25
B140G60-RD884A/P	B-G60-RD140-A88/P	19.90	53	B38R25-52H/S	B-R25-38-H52/S	0.54	25
B152G60-003H/P	B-G60-152-H00/P	17.30	52	B38R28-521A	B-R28-38-A52/P	0.56	28
B152G60-D804A/P	B-G60-D152-A80/P	15.90	52	B38R28-521H	B-R28-38-H52/S	0.56	28
B152G60-R003H/P	B-G60-R152-H00/P	23.90	53	B40H2211-31/G	B-H2211-40-S31/G	0.27	17
B152G60-RD804A/P	B-G60-RD152-A80/P	22.50	53	B40H2211-32/G	B-H2211-40-A32/G	0.28	17
B30H2212-31/G	B-H2212-30-S31/G	0.18	15	B40H2211-52/P	B-H2211-40-H52/P	0.30	17
B32H2211-32/G	B-H2211-32-A32/G	0.20	17	B40H2211-522/G	B-H2211-40-A52/G	0.30	17
B32H2211-52/P	B-H2211-32-H52/P	0.21	17	B40H2212-52/P	B-H2212-40-H52/P	0.37	15
B32H2211-K622/G	B-H2211-32-A62/G	0.23	17	B40H2212L-K622/G	B-H2212L-40-A62/G	0.41	15
B32H2212-42/G	B-H2212-32-A42/G	0.22	15	B40H227-31/G	B-H227-40-S31/G	0.33	19
B32H2212-52/P	B-H2212-32-H52/P	0.27	15	B40H227-42/G	B-H227-40-A42/G	0.35	19
B32H2212-522/G	B-H2212-32-A52/G	0.23	15	B40H257-52A/G	B-H257-40-A52/G	0.33	21
B32H2212-K622/G	B-H2212-32-A62/G	0.22	15	B40H257-52H/P	B-H257-40-H52/P	0.33	21
B32H2212L-522/G	B-H2212L-32-A52/G	0.27	15	B40H257L-52A/G	B-H257L-40-A52/G	0.45	21
B32H2212L-K622/G	B-H2212L-32-A62/G	0.26	15	B40H257L-52H/P	B-H257L-40-H52/P	0.45	21
B32H227-522/G	B-H227-32-A52/G	0.24	19	B41H227L-52/P	B-H227L-41-H52/P	0.46	19
B32H227L-52/P	B-H227L-32-H52/P	0.29	19	B41H257-52A/G	B-H257-41-A52/G	0.35	21
B33H227L-52/P	B-H227L-33-H52/P	0.30	19	B41H257-52H/P	B-H257-41-H52/P	0.35	21

Part No.	Order code	Weight	Page	Part No.	Order code	Weight	Page
Código de producto	Código de pedido	Peso	Página	Código de producto	Código de pedido	Peso	Página
Référence produit	Code produit	Poids	Page	Référence produit	Code produit	Poids	Page
Номер продукции	Код	Вес	Страница	Номер продукции	Код	Вес	Страница
		[kg]				[kg]	
B41H257L-52A/G	B-H257L-41-A52/G	0.46	21	B64R32-G633A/P	B-R32-64-A63/P	1.62	31, 41, 59
B41H257L-52H/P	B-H257L-41-H52/P	0.46	21	B64R32-R842A/P	B-R32-R64-A84/P	1.80	41
B41R25-42A/P	B-R25-41-A42/P	0.72	25	B64R32-RG633A/P	B-R32-R64-A63/P	1.80	41
B41R25-52A/P	B-R25-41-A52/P	0.60	25	B64T38-842H/P	B-T38-64-A84/P	1.57	43, 62
B41R25-52H/S	B-R25-41-H52/S	0.62	25	B64T38-D643S/P	B-T38-D64-S64/P	1.53	43, 62
B41R28-421A	B-R28-41-A42/P	0.76	28	B64T38-G633A/P	B-T38-64-A63/P	1.56	43, 62
B41R28-521A	B-R28-41-A52/P	0.62	28	B64T38-R842H/P	B-T38-R64-A84/P	1.90	44, 62
B41R28-521H	B-R28-41-H52/S	0.65	28	B64T38-RD643S/P	B-T38-RD64-A64/P	1.85	44, 62
B41R32-421A/P	B-R32-41-A42/P	0.72	31	B64T38-RG633A/P	B-T38-R64-A63/P	1.90	44, 62
B41R32-521A/P	B-R32-41-A52/P	0.72	31	B76R32-842A2/P	B-R32-76-A84/P	2.40	31, 41, 59
B41R32-622A/P	B-R32-41-A62/P	0.71	31	B76T38-842A/P	B-T38-76-A84/P	2.42	43, 62
B42H2212L-K622/G	B-H2212L42-A62/G	0.42	15	B76T38-D643S/P	B-T38-D76-S64/P	2.30	43, 62
B43R25-521A/P	B-R25-43-A52/P	0.72	25	B76T38-D854A/P	B-T38-D76-A85/P	2.45	43, 62
B43R25-521H/S	B-R25-43-H52/S	0.75	25	B76T38-R842A2/P	B-T38-R76-A84/P	3.20	44, 62
B43R28-521A	B-R28-43-A52/P	0.70	28	B76T38-RD643S/P	B-T38-RD76-A64/P	3.11	44, 62
B43R28-521H	B-R28-43-H52/S	0.68	28	B76T38-RD854A/P	B-T38-RD76-A85/P	3.15	44, 62
B43R28-G633A	B-R28-43-A63/P	0.70	28	B76T45-842A/P	B-T45-76-A84/P	2.50	46, 64
B43R32-421A/P	B-R32-43-A42/P	0.78	31	B76T45-D854A/P	B-T45-D76-A85/P	2.45	46, 64
B43R32-521A/P	B-R32-43-A52/P	0.71	31	B76T45-R842A/P	B-T45-R76-A84/P	3.10	47, 64
B43R32-622A/P	B-R32-43-A62/P	0.74	31	B76T45-RD854A/P	B-T45-RD76-A85/P	3.10	47, 64
B43R32-G633A/P	B-R32-43-A63/P	0.70	31	B89ST58-852H/P	B-ST58-89-H85/P	3.80	68
B45H2212-32/G	B-H2212-45-A32/G	0.38	15	B89ST58-D854A/P	B-ST58-D89-A85/P	3.60	68
B45H2212-52/P	B-H2212-45-H52/P	0.42	15	B89T38-D854A/P	B-T38-D89-A85/P	3.20	43, 62
B45R25-421A/P	B-R25-45-A42/P	0.94	25	B89T45-852H/P	B-T45-89-H85/P	3.80	46
B45R25-521A/P	B-R25-45-A52/P	0.85	25	B89T45-D854A/P	B-T45-D89-A85/P	3.60	46, 64
B45R25-521H/S	B-R25-45-H52/S	0.84	25	B89T45-G963A/P	B-T45-89-A96/P	3.70	46
B45R25-G633A/P	B-R25-45-A63/P	0.83	25	B89T45-R852H/P	B-T45-R89-H85/P	4.80	47
B45R28-521H	B-R28-45-H52/S	0.86	28	B89T45-RD854A/P	B-T45-RD89-A85/P	4.60	47, 64
B45R28-633H	B-R28-45-H63/P	0.88	28	B89T45-RG963A/P	B-T45-R89-A96/P	4.60	47
B45R28-G633A	B-R28-45-A63/P	0.83	28	B89T51-852H/P	B-T51-89-H85/P	3.80	49
B45R32-421A/P	B-R32-45-A42/P	0.80	31	B89T51-D854A/P	B-T51-D89-A85/P	3.60	49, 66
B45R32-521A/P	B-R32-45-A52/P	0.79	31	B89T51-G963A/P	B-T51-89-A96/P	3.70	49
B45R32-521H/S	B-R32-45-H52/S	0.84	31	B89T51-R852H/P	B-T51-R89-H85/P	4.80	50
B45R32-622A/P	B-R32-45-A62/P	0.81	31	B89T51-RD854A/P	B-T51-RD89-A85/P	4.60	50, 66
B45R32-633H/P	B-R32-45-H63/P	0.80	31	B89T51-RG963A/P	B-T51-R89-A96/P	4.70	50
B45R32-G633A/P	B-R32-45-A63/P	0.81	31	B93G60-852H/P	B-G60-93-H85/P	5.00	52
B48H2211L-32/G	B-H2211L-48-A32/G	0.28	17	B93G60-D854A/P	B-G60-D93-A85/P	5.00	52
B48R25-G633A/P	B-R25-48-A63/P	0.94	25	B93G60-G963A/P	B-G60-93-A96/P	5.00	52
B48R28-G633A	B-R28-48-A63/P	0.90	28	B93G60-R852H/P	B-G60-R93-H85/P	6.50	53
B48R32-521A/P	B-R32-48-A52/P	0.90	31	B93G60-RD854A/P	B-G60-RD93-A85/P	6.50	53
B48R32-521H/S	B-R32-48-H52/S	0.91	31	B93G60-RG963A/P	B-G60-R93-A96/P	6.50	53
B48R32-622A/P	B-R32-48-A62/P	0.95	31	C4415-R32/R32	CS-R32-D44-R32-150	0.90	26, 29, 42, 60
B48R32-633H/P	B-R32-48-H63/P	0.90	35	C5517-R38/R38	CS-R38-D55-R38-170	1.80	33
B48R32-G633A/P	B-R32-48-A63/P	0.88	31, 35	C5518-T38/R32	CS-T38-D55-R32-180	2.00	60
B48R32-G633HY/P	B-R32-48-H63/P	0.89	31	C5519-T38/R32	CS-T38-D55-R32-190	2.00	33, 36, 42
B51R25-521A/P	B-R25-51-A52/P	1.00	25	C5519-T38/T38	CS-T38-D55-T38-190	2.00	45
B51R25-622A/P	B-R25-51-A62/P	1.04	25	C6321-T45/T45	CS-T45-D63-T45-210	2.80	48
B51R25-G633A/P	B-R25-51-A63/P	0.98	25	C7122-T51/T51	CS-T51-D71-T51-225	4.70	51
B51R28-G633A	B-R28-51-A63/P	1.00	28	DT-ST58-R76-ST58-1830	DT-ST58-R76-ST58-1830	40.00	69
B51R32-521A/P	B-R32-51-A52/P	0.95	31	DT-ST68-R87-ST68-1830	DT-ST68-R87-ST68-1830	42.00	71
B51R32-521H/S	B-R32-51-H52/S	1.19	31	EH25-21R32/R25	MM-R32-H25-R25-2175	9.20	26
B51R32-622A/P	B-R32-51-A62/P	1.12	31	EH25-25R32/R25	MM-R32-H25-R25-2475	9.70	26
B51R32-633H/P	B-R32-51-H63/P	0.93	35	EH25-26R32/R25	MM-R32-H25-R25-2630	10.30	26
B51R32-G633A/P	B-R32-51-A63/P	0.93	31, 35, 41, 59	EH25-28R32/R25	MM-R32-H25-R25-2785	10.60	26
B51R32-RG633A/P	B-R32-R51-A63/P	1.10	41	EH25-29R32/R25	MM-R32-H25-R25-2935	11.30	26
B54R32-622A/P	B-R32-54-A62/P	1.18	31	EH25-31R32/R25	MM-R32-H25-R25-3090	12.00	26
B57R32-G633A/P	B-R32-57-A63/P	1.20	31, 41, 59	EH25-37R32/R25	MM-R32-H25-R25-3700	14.70	26
B64R32-842A/P	B-R32-64-A84/P	1.63	31, 41, 59	EH25-40R32/R25	MM-R32-H25-R25-4000	15.90	26

Part No.	Order code	Weight	Page	Part No.	Order code	Weight	Page
Código de producto	Código de pedido	Peso	Página	Código de producto	Código de pedido	Peso	Página
Référence produit	Code produit	Poids	Page	Référence produit	Code produit	Poids	Page
Номер продукции	Код	Вес	Страница	Номер продукции	Код	Вес	Страница
		[kg]				[kg]	
EH28-25R32/R25	MM-R32-H28-R25-2475	12.20	29	IR2208-40	IDS-H22-0800-40	2.97	12
EH28-26R32/R25	MM-R32-H28-R25-2630	11.00	26	IR2212-32	IDS-H22-1200-32	4.19	12
EH28-28R32/R25	MM-R32-H28-R25-2785	13.80	29	IR2216-31	IDS-H22-1600-31	5.41	12
EH28-30R32/R25	MM-R32-H28-R25-3090	12.30	26, 29	IR2216-33	IDS-H22-1600-33	5.41	12
EH28-37R32/R25	MM-R32-H28-R25-3700	18.20	29	IR2216-39	IDS-H22-1600-39	5.42	12
EH28-43R32/R25	MM-R32-H28-R25-4300	21.50	29	IR2220-30	IDS-H22-2000-30	6.63	13
EH32-25R38/R32	MM-R38-H32-R32-2475	16.00	32	IR2224-32	IDS-H22-2400-32	7.85	12
EH32-31R38/R32	MM-R38-H32-R32-3090	19.80	32	IR2224-38	IDS-H22-2400-38	7.86	12
EH32-31T38/R32	MM-T38-H32-R32-3090	19.80	32	IR2232-31	IDS-H22-3200-31	10.29	12
EH32-31T38/T38	MM-T38-H32-T38-3050	18.70	45	IR2232-37	IDS-H22-3200-37	10.30	12
EH32-37R38/R32	MM-R38-H32-R32-3700	23.50	32	IR2240-30	IDS-H22-4000-30	12.73	12
EH32-37T38/R32	MM-T38-H32-R32-3700	23.50	32	IR2240-36	IDS-H22-4000-36	12.75	12
EH32-43R38/R32	MM-R38-H32-R32-4305	27.30	32	IR2248-29	IDS-H22-4800-29	15.17	12
EH32-43T38/R32	MM-T38-H32-R32-4305	27.30	32	IR2248-35	IDS-H22-4800-35	15.20	12
EH32-49R38/R32	MM-R38-H32-R32-4915	31.50	32	IR2256-28	IDS-H22-5600-28	17.61	12
EH35-25T38/R32	MM-T38-H35-R32-2475	18.50	33	IR2256-34	IDS-H22-5600-34	17.65	12
EH35-31R38/R32	MM-R38-H35-R32-3090	24.00	32	IR2264-27	IDS-H22-6400-27	20.05	12
EH35-31T38/R32	MM-T38-H35-R32-3090	24.00	33	IR2264-33	IDS-H22-6400-33	20.10	12
EH35-37R38/R32	MM-R38-H35-R32-3700	28.60	32	IR2272-26	IDS-H22-7200-26	22.49	12
EH35-37T38/R32	MM-T38-H35-R32-3700	28.60	33	IR2272-32	IDS-H22-7200-32	22.55	12
EH35-43R38/R32	MM-R38-H35-R32-4305	33.70	32	MH35-37T38/R32	MF-T38-H35-R32-3700	30.00	33
EH35-43T38/R32	MM-T38-H35-R32-4305	33.70	33	MH35-43T38/R32	MF-T38-H35-R32-4305	34.90	33
EH35-43T38/R35	MM-T38-H35-R35-4305	33.70	36	MR32-09R32/R32	MF-R32-R32-R32-0915	5.50	60
EH35-49R38/R32	MM-R38-H35-R32-4915	38.20	32	MR32-12R32/R32	MF-R32-R32-R32-1220	7.30	60
EH35-49T38/R32	MM-T38-H35-R32-4915	38.20	33	MR32-15R32/R32	MF-R32-R32-R32-1525	9.00	60
EH35-49T38/R35	MM-T38-H35-R35-4915	38.20	36	MR32-18R32/R32	MF-R32-R32-R32-1830	10.60	60
EH35-55R38/R32	MM-R38-H35-R32-5525	43.00	32	MR32-30R32/R32	MF-R32-R32-R32-3050	18.70	42
EH35-55T38/R32	MM-T38-H35-R32-5525	43.00	33	MR32-37R32/R32	MF-R32-R32-R32-3660	22.30	42
EH35-55T38/R35	MM-T38-H35-R35-5525	43.00	36	MR39-12T38/T38	MF-T38-R39-T38-1220	10.90	63
EH35-61T38/R32	MM-T38-H35-R32-6135	48.20	33	MR39-15T38/T38	MF-T38-R39-T38-1525	13.30	63
EH35-64T38/R32	MM-T38-H35-R32-6440	50.00	33	MR39-18T38/T38	MF-T38-R39-T38-1830	15.80	63
ER32-12R32/R32	MM-R32-R32-R32-1220	6.50	60	MR39-30T38/T38	MF-T38-R39-T38-3050	26.30	45
ER32-15R32/R32	MM-R32-R32-R32-1525	8.70	60	MR39-37T38/T38	MF-T38-R39-T38-3660	32.00	45
ER32-18R32/R32	MM-R32-R32-R32-1830	10.00	60	MR39-43T38/T38	MF-T38-R39-T38-4265	37.00	45
ER32-30R32/R32	MM-R32-R32-R32-3050	17.90	42	MR46-15T45/T45	MF-T45-R46-T45-1525	19.00	65
ER32-37R32/R32	MM-R32-R32-R32-3660	20.70	42	MR46-18T45/T45	MF-T45-R46-T45-1830	22.50	65
ER39-25T38/R35	MM-T38-R39-R35-6135	48.50	36	MR46-30T45/T45	MF-T45-R46-T45-3050	38.00	48
ER39-30T38/T38	MM-T38-R39-T38-3050	24.80	45	MR46-37T45/T45	MF-T45-R46-T45-3660	44.00	48
ER39-37T38/T38	MM-T38-R39-T38-3660	29.00	45	MR46-43T45/T45	MF-T45-R46-T45-4265	52.00	48
ER39-43T38/R35	MM-T38-R39-R35-4305	34.00	36	MR52-15T51/T51	MF-T51-R52-T51-1525	25.00	67
ER39-49T38/R35	MM-T38-R39-R35-4915	39.00	36	MR52-18T51/T51	MF-T51-R52-T51-1830	27.00	67
ER39-55T38/R35	MM-T38-R39-R35-5525	44.00	36	MR52-37T51/T51	MF-T51-R52-T51-3660	56.00	51
ER46-30T45/T45	MM-T45-R46-T45-3050	35.00	48	MR52-43T51/T51	MF-T51-R52-T51-4265	64.00	51
ER46-37T45/T45	MM-T45-R46-T45-3660	42.00	48	MR60-43G60/G60	MF-G60-R60-G60-4265	87.00	54
ER46-43T45/T45	MM-T45-R46-T45-4265	49.00	48	PID2226-17	PID-H22-260-17	1.12	13
ER52-37T51/T51	MM-T51-R52-T51-3660	52.00	51	PID2226-20	PID-H22-260-20	1.12	13
ER52-43T51/T51	MM-T51-R52-T51-4265	60.00	51	PID2226-22	PID-H22-260-22	1.11	13
GT-R32-R46-R32-1830	GT-R32-R46-R32-1830	14.20	60	PID2231-20	PID-H22-310-20	1.27	13
GT-R32-R46-R32-3050	GT-R32-R46-R32-3050	23.50	42	PID2231-22	PID-H22-310-22	1.27	13
GT-T38-R56-T38-1830	GT-T38-R56-T38-1830	17.50	63	PID2236-20	PID-H22-360-20	1.42	13
GT-T38-R56-T38-3660	GT-T38-R56-T38-3660	51.00	45	PID2236-22	PID-H22-360-22	1.42	13
GT-T45-R63-T45-1830	GT-T45-R63-T45-1830	25.50	65	PID2241-22	PID-H22-410-22	1.57	13
GT-T45-R63-T45-3660	GT-T45-R63-T45-3660	50.00	48	PID2246-22	PID-H22-460-22	1.72	13
GT-T51-R76-T51-1830	GT-T51-R76-T51-1830	25.50	67	RB102-R35	RB102-R35	3.10	37
GT-T51-R76-T51-3660	GT-T51-R76-T51-3660	79.50	51	RB76-R32	RB76-R32	2.00	34
IR2204-34	IDS-H22-0400-34	1.75	12	RB89-R32	RB89-R32	2.60	34
IR2208-33	IDS-H22-0800-33	2.97	12	RBN8-102	RB-102-N8	2.40	34, 37
IR2208-34	IDS-H22-0800-34	2.96	12	RBN8-127	RB-127-N8	3.80	34, 37

Part No.	Order code	Weight	Page	Part No.	Order code	Weight	Page
Código de producto	Código de pedido	Peso	Página	Código de producto	Código de pedido	Peso	Página
Référence produit	Code produit	Poids	Page	Référence produit	Code produit	Poids	Page
Номер продукции	Код	Вес	Страница	Номер продукции	Код	Вес	Страница
		[kg]				[kg]	
RBN8-64	RB-64-N8	0.90	27, 30, 34	SKT38-525-COP1838	S-COP1838-T38-52-525	5.90	76
RBN8-76	RB-76-N8	1.40	27, 30, 34	SKT38-525-RD525	S-RD525-T38-45-525	4.90	74
RBN8-89	RB-89-N8	1.80	27, 30, 34	SKT38-550-HL500	S-HL500-T38-38-550	4.60	74
RBN8-89	RB-89-N8	0.90	34, 37	SKT38-550-HL500	S-HL500-T38-45-550	5.30	74
RB-R32-102/43	RB-R32-102/43	4.20	61	SKT38-575-COP1238	S-COP1238-T38-38-575	4.90	76
RB-R32-89/43	RB-R32-89/43	4.00	61	SKT38-575-COP1238	S-COP1238-T38-45-575	5.40	76
RB-ST58-152/89	RB-ST58-152/89	15.00	69	SKT38-575-HLX5	S-HLX5-T38-45-575	5.70	74
RB-ST68-152/89	RB-ST68-152/89	15.00	71	SKT38-600-RD525	S-RD525-T38-45-600	6.10	74
RB-T38-102/48	RB-T38-102/48	5.30	63	SKT38-655-HD300	S-HD300-T38-45-655	6.10	75
RB-T38-115/48	RB-T38-115/48	5.80	63	SKT38-670-HC109RP	S-HC109RP-T38-45-670	7.20	75
RB-T38-127/48	RB-T38-127/48	6.50	63	SKT38-745-RD525	S-RD525-T38-45-745	8.20	74
RB-T38-152/76	RB-T38-152/76	15.00	63	SKT45-485-PD200	S-PD200-T45-44-485	5.40	75
RB-T38-152/89	RB-T38-152/89	15.00	63	SKT45-500-COP1238	S-COP1238-T45-38-500	5.00	76
RB-T38-89/48	RB-T38-89/48	4.00	63	SKT45-500-HLX5	S-HLX5-T45-45-500	5.50	74
RB-T45-115/48	RB-T45-115/48	5.80	65	SKT45-525-COP1838	S-COP1838-T45-52-525	6.10	76
RB-T45-127/48	RB-T45-127/48	6.50	65	SKT45-525-COP1840	S-COP1840-T45-52-565	6.80	76
RB-T45-152/76	RB-T45-152/76	15.00	65	SKT45-550-HL500	S-HL500-T45-45-550	6.00	74
RB-T45-152/89	RB-T45-152/89	15.00	65	SKT45-575-HLX5	S-HLX5-T45-45-575	5.90	74
RB-T51-115/48	RB-T51-115/48	5.80	67	SKT45-655-HD300	S-HD300-T45-45-655	6.80	75
RB-T51-127/48	RB-T51-127/48	6.50	67	SKT45-670-HC109RP	S-HC109RP-T45-45-670	7.50	75
RB-T51-152/76	RB-T51-152/76	15.00	67	SKT45-670-HC120RP	S-HC120RP-T45-51-670	8.80	75
RB-T51-152/89	RB-T51-152/89	15.00	67	SKT45-670-HL1000	S-HL1000-T45-52-670	10.00	74
RP26-R25	PA-D26-R25	1.40	27	SKT45-690-HD609	S-HD609-T45-45-690	6.40	75
RP26-R28	PA-D26-R28	1.40	30	SKT45-770-COP2160EX	S-COP2160EX-T45-63-770	13.20	76
RP26-R32	PA-D26-R32	1.40	34	SKT51-525-COP1838	S-COP1838-T51-52-525	6.50	76
RP40-R32	PA-D40-R32	2.80	34	SKT51-525-COP1840	S-COP1840-T51-52-565	7.20	76
RP40-R35	PA-D40-R35	2.80	37	SKT51-670-HC120RP	S-HC120RP-T51-51-670	8.90	75
SKR32-435-COP1838	S-COP1838-R32-38-435	3.60	76	SKT51-670-HL1000	S-HL1000-T51-52-670	10.00	74
SKR32-460-HL500	S-HL500-R32-38-460	3.90	74	SKT51-690-HD609	S-HD609-T51-45-690	6.40	75
SKR32-485-COP1238	S-COP1238-R32-38-485	4.00	76	SKT51-770-COP2160EX	S-COP2160EX-T51-63-770	13.30	76
SKR32-500-COP1238	S-COP1238-R32-38-500	4.00	76	TR2206-11	TR-H22-0610-11	2.18	16
SKR32-500-HLX5	S-HLX5-R32-45-500	5.10	74	TR2206-12	TR-H22-0610-12	2.19	14
SKR32-525-COP1838	S-COP1838-R32-38-525	4.20	76	TR2208-11	TR-H22-0800-11	2.75	16
SKR32-525-COP1838	S-COP1838-R32-52-525	5.70	76	TR2212-11	TR-H22-1220-11	4.02	16
SKR32-550-HL500	S-HL500-R32-38-550	4.30	74	TR2212-12	TR-H22-1220-12	4.05	14
SKR32-550-HL500	S-HL500-R32-45-550	5.30	74	TR2218-11	TR-H22-1830-11	5.87	16
SKR32-575-COP1238	S-COP1238-R32-38-575	4.60	76	TR2218-12	TR-H22-1830-12	5.91	14
SKR32-575-COP1238	S-COP1238-R32-45-575	5.20	76	TR2218-7	TR-H22-1800-7	5.78	18
SKR32-575-HLX5	S-HLX5-R32-45-575	5.70	74	TR2220-11	TR-H22-2000-11	6.39	16
SKR32-745-RD525	S-RD525-R32-45-745	8.00	74	TR2220-12	TR-H22-2000-12	6.43	14
SKR38-435-COP1838	S-COP1838-R38-38-435	3.90	76	TR2220-7	TR-H22-2200-7	6.99	18
SKR38-460-HL500	S-HL500-R38-38-460	4.20	74	TR2224-11	TR-H22-2440-11	7.72	16
SKR38-485-COP1238	S-COP1238-R38-38-485	4.30	76	TR2224-12	TR-H22-2440-12	7.77	14
SKR38-500-HLX5	S-HLX5-R38-45-500	5.20	74	TR2224-7	TR-H22-2400-7	7.60	18
SKR38-525-COP1838	S-COP1838-R38-38-525	4.30	76	TR2230-11	TR-H22-3050-11	9.57	16
SKR38-550-HL500	S-HL500-R38-38-550	4.60	74	TR2230-12	TR-H22-3050-12	9.63	14
SKR38-575-COP1238	S-COP1238-R38-38-575	4.70	76	TR2232-12	TR-H22-3200-12	10.09	14
SKR38-575-COP1238	S-COP1238-R38-45-575	5.40	76	TR2236-11	TR-H22-3660-11	11.41	16
SKT35-600-RD525	S-RD525-T35-45-600	6.00	74	TR2236-12	TR-H22-3660-12	11.49	14
SKT35-745-RD525	S-RD525-T35-45-745	8.10	74	TR2236-7	TR-H22-3200-7	10.02	18
SKT38-435-COP1838	S-COP1838-T38-38-435	3.80	76	TR2518-7	TR-H25-1800-7	5.78	20
SKT38-460-HL500	S-HL500-T38-38-460	4.20	74	TR2520-7	TR-H25-2200-7	6.99	20
SKT38-485-COP1238	S-COP1238-T38-38-485	4.30	76	TR2524-7	TR-H25-2400-7	7.60	20
SKT38-485-PD200	S-PD200-T38-44-485	5.00	75	TR2536-7	TR-H25-3200-7	10.02	20
SKT38-500-COP1238	S-COP1238-T38-38-500	4.40	76				
SKT38-500-HC109	S-HC109-T38-38-500	4.40	75				
SKT38-500-HLX5	S-HLX5-T38-45-500	5.20	74				
SKT38-525-COP1838	S-COP1838-T38-38-525	4.30	76				

