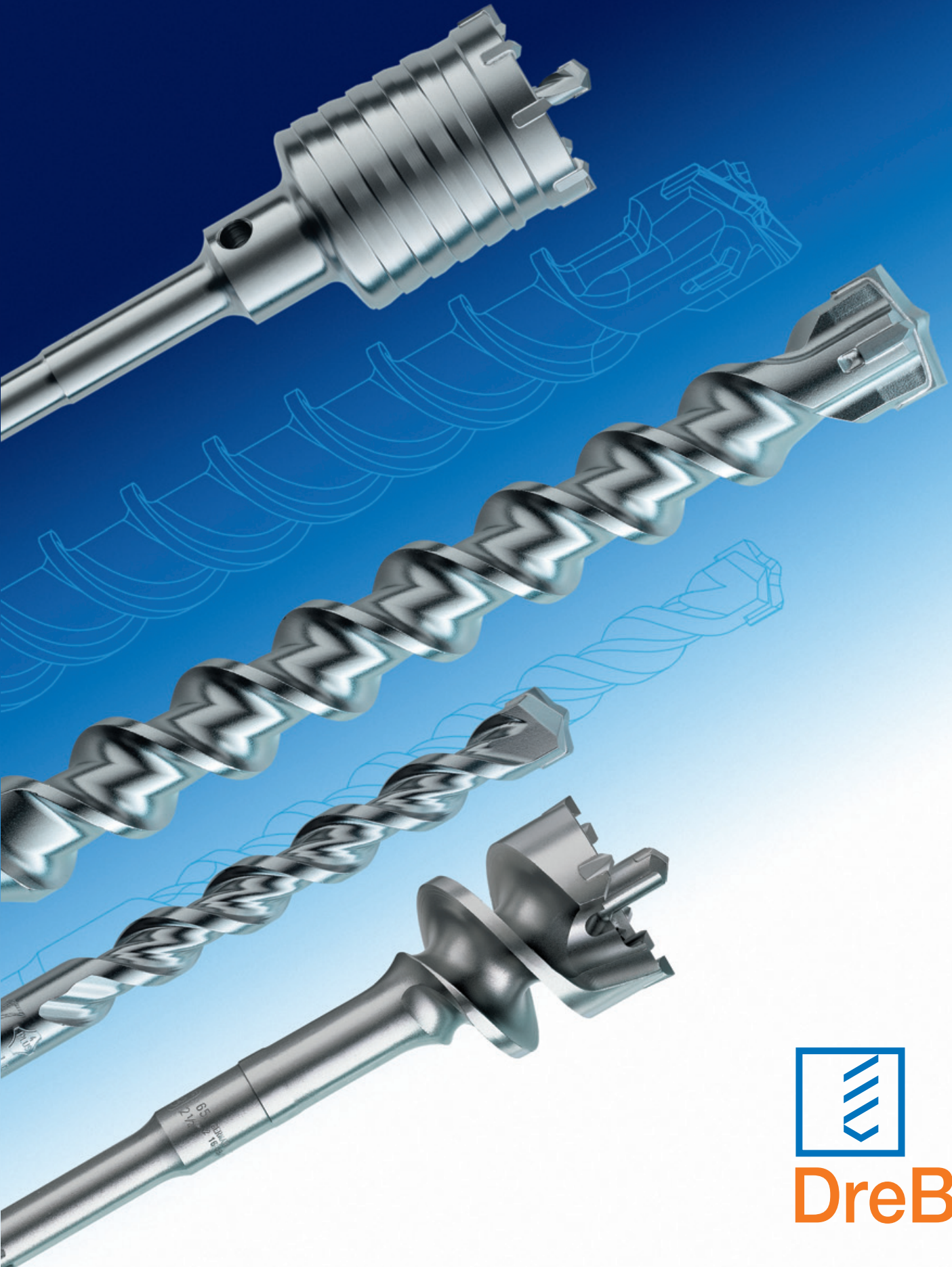


Produktkatalog
Product Catalogue



DreBo



DreBo – Erfolg durch Leistung

Die DreBo Werkzeugfabrik wurde 1979 in Altshausen gegründet. In stetigem Wachstum haben wir uns seitdem zu einem der weltweit führenden Hersteller hartmetallbestückter Gesteinsbohrer entwickelt.

Innovative Ideen, Produkte von höchster Wirtschaftlichkeit und Leistung, sowie kundenorientiertes Handeln haben dafür gesorgt, dass DreBo zu einem Begriff für Qualität „Made in Germany“ geworden ist.

Unser Unternehmen wird geprägt durch den Leitsatz „Erfolg durch Leistung“, den täglich über 160 Mitarbeiter verwirklichen.

DreBo – Success through Performance

The DreBo company was established in Altshausen in 1979. Since then, through constant growth we have developed into one of the world's leading manufacturers of carbide tipped drill bits for concrete, masonry and stone.

Innovative ideas, products of the highest economical viability and performance as well as customer based commerce have ensured that DreBo has become a symbol for quality "Made in Germany".

Our company is driven by the motto "Success through Performance", which more than 160 employees realise daily.



DreBo – Weltweit präsent

Von Anfang an war DreBo international ausgerichtet. Wir verfügen über umfassende Kenntnisse in den unterschiedlichsten Märkten und liefern unsere Produkte in alle 5 Kontinente.

Zu unseren Geschäftspartnern zählen in erster Linie professionelle Großabnehmer mit höchsten Ansprüchen wie Erstausrüster der Elektrowerkzeugbranche, Unternehmen der Befestigungstechnik und moderne Großvertriebsfirmen.

DreBo – Global Presence

DreBo was internationally committed from the very beginning. We possess extensive knowledge of the most diverse markets and deliver our products across all 5 continents.

Our business partners are primarily professional buyers with extremely high demands such as original equipment manufacturers of the electric power tool industry, fastening technology companies and direct distribution firms.



DreBo – Innovationen für die Praxis

Die Entwicklung neuer, marktgerechter Werkzeuge und die stetige Weiterentwicklung bewährter Produktlinien verstehen wir als permanenten Prozess. Hierbei stehen wir im direkten Dialog mit unseren Kunden und Anwendern. Unsere Ingenieure werden dabei durch moderne Entwicklungstechnologien wie z. B. 3D CAD-Programme unterstützt.

Wir führen umfangreiche praktische Produkttests auf computergesteuerten Testbohrständen durch. Ergänzt werden diese durch spezielle Feldtests. Dadurch stellen wir sicher, dass unsere Werkzeuge den harten Praxisbedingungen gerecht werden.

DreBo – Practical Innovation

We understand the development of new tools geared to market requirements and the constant development of proven product lines as a permanent process. During this process we maintain a permanent dialogue with our customers and users. Our engineers are supported by modern development tools such as 3D CAD applications.

We implement comprehensive dynamic product tests on computer controlled drilling equipment, which are complemented by special tests in the field. As a result, we know that our tools cope with the hard practical demands made of them.



DreBo – Effizient und leistungsstark

DreBo verfügt über einen modernen Maschinenpark mit hoher Produktionskapazität. Mit dem Ziel der permanenten Produktivitätssteigerung investieren wir regelmäßig in innovative Fertigungstechnologien und -einrichtungen.

Der Einsatz von CAD, PPS und CAQ ermöglicht ein Höchstmaß an Effizienz und Leistungsfähigkeit. Die flexible Gestaltung der Organisations- und Produktionsstrukturen stellt die wirtschaftliche Herstellung von Großserien, aber auch die Produktion von kundenspezifischen Sonderwerkzeugen sicher.

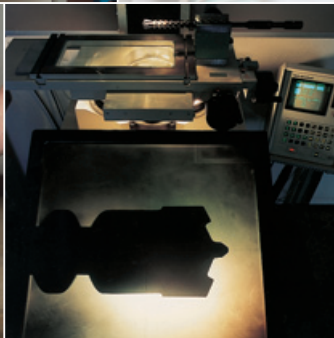
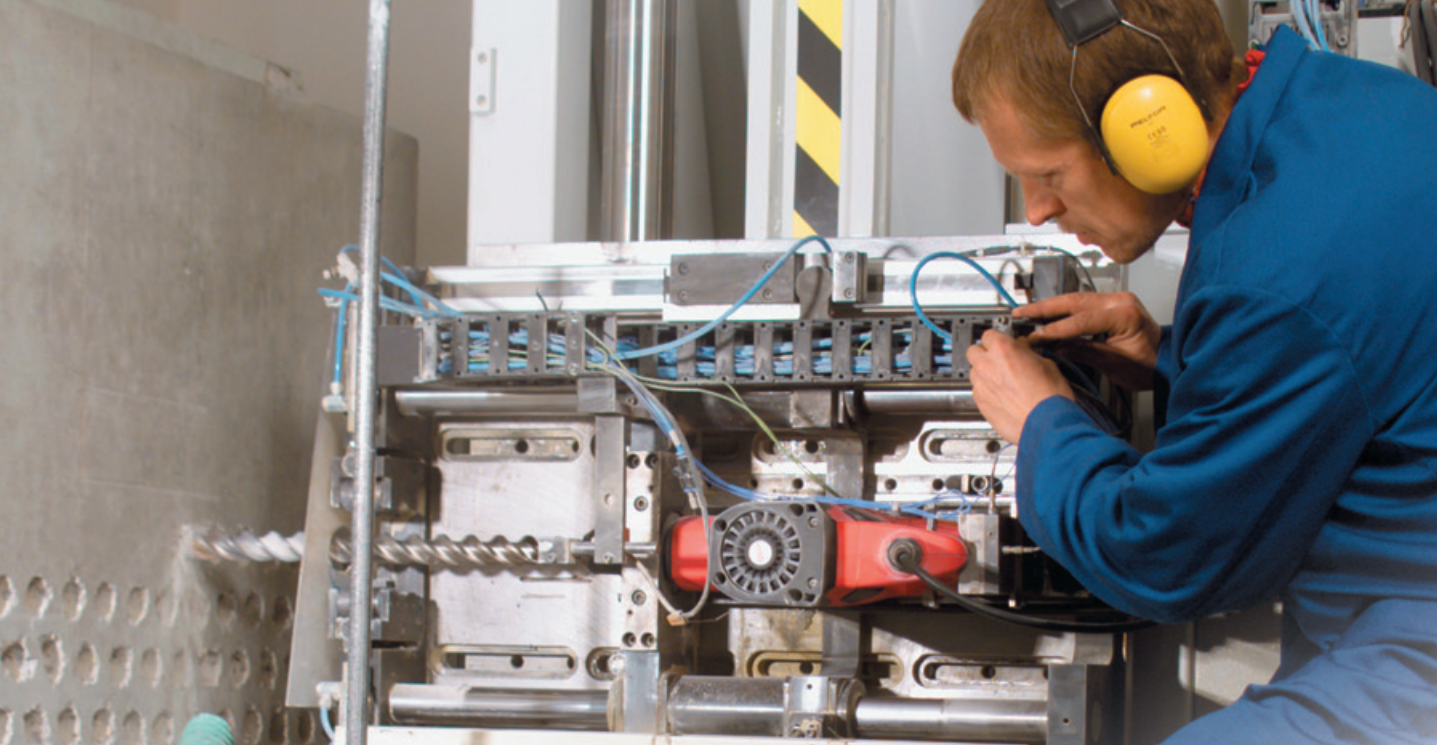
Der aktive Umweltschutz ist wesentlicher Teil unserer Unternehmensphilosophie. Der Rohstoffeinsatz sowie der gesamte Produktionsprozess wurden unter ökologischen und ökonomischen Gesichtspunkten gestaltet. So setzen wir z. B. beim Reinigen, Härten und Konservieren umweltfreundliche Materialien und Anlagen ein. Bei der Zerspanung haben wir bereits größtenteils auf die Technologie der Trockenbearbeitung umgestellt.

DreBo – Efficient and Competitive

DreBo has a modern machine shop with a high production capacity. We invest regularly in innovative manufacturing technologies and machines with the goal of achieving a constant increase in productivity.

The use of CAD, PPS and CAQ permits a high level of efficiency and competitiveness. The flexible form of our organisational and production structure guarantees the economical manufacture of volume product runs, as well as the production of customised special tools.

The active protection of the environment is a fundamental component of our company philosophy. The raw materials and the entire production process were determined with ecological and economical concerns in mind. For example, for cleaning, hardening and conservation purposes we use environmentally friendly materials and machines. We have already swapped the majority of the wet processes used during the machining phase for dry procedures.



DreBo – Qualität, die überzeugt

Unsere Produkte sind von gleichmäßig hoher Qualität. Seit Jahren setzen wir auf eine ganzheitliche Qualitätssicherung, die sämtliche Unternehmensbereiche und -prozesse umfasst.

Vor allem dem Produktionsprozess gilt unsere besondere Aufmerksamkeit. Die permanente Überprüfung mittels anerkannter statistischer Methoden und spezieller Verfahren ist tagtägliche Routine. Hierbei werden sämtliche Fertigungsstufen überprüft.

Dauer-Produkttests auf unseren modernen Versuchsbohrständen bestätigen, dass die DreBo Produkte ein Höchstmaß an Leistung und Lebensdauer erreichen. Darauf können sich unsere Geschäftspartner verlassen.

Die Zertifizierung nach DIN ISO 9001 und die Mitgliedschaft in der Prüfgemeinschaft Mauerbohrer e. V. (PGM), deren Prüfzeichen wir führen, bestätigen unsere Qualitätsphilosophie.

DreBo – Reliable Quality

Our products are of uniform high quality. We have relied on a common quality assurance programme, which includes all company departments and processes.

The manufacturing process in particular deserves our special attention. Permanent surveillance through the use of established statistical methods and special procedures is a daily routine. As a result every manufacturing step is monitored.

Product endurance tests made on our modern drill test rigs confirm that DreBo products achieve a high level of performance and longevity. Our business partners can depend on this.

The certification in accordance with DIN ISO 9001 and membership in the "Prüfgemeinschaft Mauerbohrer e. V." (PGM), whose mark we bear, confirm our quality philosophy.



DreBo – Kompetenter Kundenservice

Schlanke Strukturen in der Organisation und im Vertrieb sorgen für eine ausgeprägte Kundennähe und für einen effizienten Service. Unsere Mitarbeiter werden hierbei durch moderne Software-Systeme und Kommunikationsmittel unterstützt.

Kurze Entscheidungswege und schnelles, kompetentes Handeln sind uns wichtig. Das gewährleisten Ihre persönlichen Ansprechpartner.

Damit die Qualifikation unserer Mitarbeiter auch für die Zukunft gesichert ist, bieten wir umfassende Aus- und Weiterbildungsprogramme an.

DreBo – Expert Customer Service

Lean organisational sales and marketing structures ensure well-defined customer relations and efficient service. For this purpose our employees are assisted by modern software systems and communications.

Short decision making processes and fast, expert business management is important to us. Your personal contact guarantees this.

To ensure that our employees' qualifications are fit for the future we run an extensive training and education programme.



DreBo – Hohe Lieferbereitschaft

Ein wesentlicher Teil unseres Erfolges ist die Verfügbarkeit der Produkte. Unseren Geschäftspartnern bieten wir deshalb einen leistungsstarken Lieferservice. In den letzten Jahren haben wir dafür umfassende Investitionen getätigt.

Den hohen Warenumsatz, bei gleichzeitig hoher Flexibilität, bewältigen wir unter anderem, indem wir Entwicklung, Produktion, Vertrieb und Logistik an einem Standort konzentriert haben.

DreBo – Always ready to Deliver

The availability of our products is a fundamental component of our success. Consequently, we offer our business partners a very competitive delivery service. During the last few years we have invested extensively in this area.

To maintain the high level of flexibility whilst simultaneously handling large volumes of goods we have concentrated the development, production, sales and marketing and logistics in one location.



DreBo – Verpackungen nach Maß

Wir unterstützen unsere Geschäftspartner bei ihrem individuellen Markenauftritt mit maßgeschneiderten Verpackungskonzepten.

Ob Einzelverpackungen, Sets, Sortimente oder Großpacks, wir bieten marktgerechte Lösungen. Mit einem eingespielten Team werden kundenspezifische Verpackungsideen schnell und zuverlässig umgesetzt.






DreBo – Private Label Packaging

We support our business partners' unique market identity by supplying customised packaging concepts.

Whether individual packaging, sets, assortments or value packs are required we offer solutions geared to meet market demands. Customer specific packaging ideas are implemented quickly and reliably by our professional team.

Maschinenübersicht

Table of power tools

Schaft Shank	Hersteller Manufacturer	Bohrhammer Rotary Hammer Drill
SDS-plus	passend für alle Bohrhämmer mit SDS-plus Werkzeugaufnahme oder 2-Nut-Verriegelung <i>for use in all rotary hammer drills with SDS-plus or 2-slot chuck</i>	
SDS-top	 Bosch Hilti Makita	GBH 4-Top TE 25 T, TE 35 HR 3550 C
SDS-max	 AEG Atlas Copco Bosch DeWalt ELU Hilti Hitachi ITW Spit Kango Kress Makita Metabo Milwaukee Wacker	PN 6000 S, PN 4000 E, PN 11 E PHE 6 S, PHE 7 S, PHE 50 S, PHE 40 S, PHE 45 S GBH 5/40 DCE, GBH 8/65 DCE, GBH 10 DC, GBH 7 DCE, GBH 5 DCE, GBH 5/40 DE, GBH 7/45 DE, GBH 11 DE, GSH 5 CE, GSH 11 E DW 540 K, DW 541 K, DW 545 K BH 40 K, BH 40 EK, BH 45 EK TE 55, TE 75, TE 76, TE 76 ATC DH 40 MA, DH 40 MB, DH 50 MB 351, 355, 385, 371 760 MV, 850 MV, 810 MV, 48 MV, 845 MV 1150 PSK max HR 4000 C, HR 5001 C, HR 4500 C BhE 6045 S 53 13 51, PH 40, PHE 40 SQ, PHE 45 SQ, PHE 50 S, 950 S EHB 7/230, EH 9 BLM, EHB 11 BLM
Keilwelle Spline	 Atlas Copco Bosch DeWalt ELU Hitachi ITW Spit Kango Marto Makita Metabo Milwaukee Wacker	PH 11 H, PHE 6 H, PHE 50 H UBH 12/50 DW 530 K, DW 531 K, DW 532 K, DW 533 K BH 41 K, BH 41 EK, BH 46 EK DH 40 FA, DH 40 FB 350 950 SV, 760 SV, 850 SV RW 50 K HR 3520 B, HR 3850 B, HR 5000, HR 3851, HR 4040 C Bh E 6030 S 53 16 51, PH 40 HQ, 950 H EHB 11 BLS/115
6kant SW13 13 mm AF Hexagon	 Hitachi Makita	DH 28 Y, DH 40 YB HR 3510, HR 3520, HR 3850 B, 8035 NB
6kant SW19 19 mm AF Hexagon	 Atlas Copco Hitachi Kango Makita Milwaukee	PH 11 C DH 50 SA 1 950 KV, 850 KV, 760 KV HR 3850 K, HR 5000 K 950 K

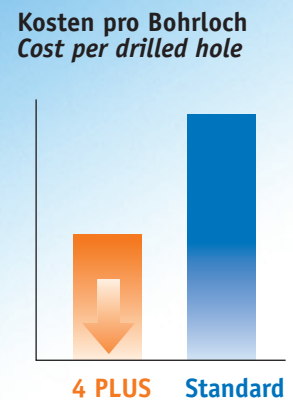
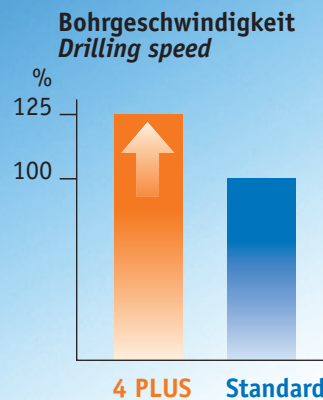
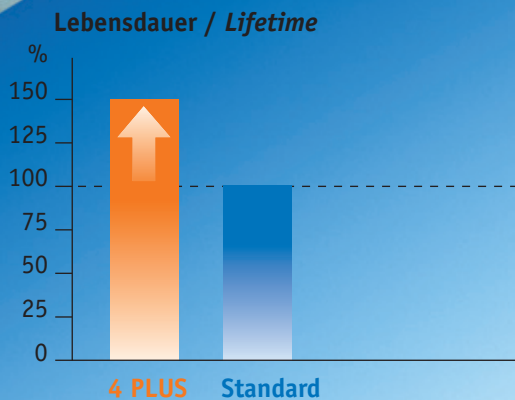


Dieses Prüfzeichen garantiert die Übereinstimmung unserer Bohrer mit den Anforderungen des „Deutsches Institut für Bautechnik“, Berlin, an Hartmetall-Hammerbohrer, die zur Herstellung von Dübellöchern verwendet werden. Sie werden durch die Versuchs- und Prüfanstalt für Werkzeuge e. V., Remscheid, überwacht.

This certification symbol guarantees that our drill bits meet the requirements made by the “Deutsches Institut für Bautechnik”, Berlin, for rotary hammer drill bits used for the manufacture of anchor fixing holes. They are monitored by the “Versuchs- und Prüfanstalt für Werkzeuge e. V., Remscheid”.

		Seite/Page
4 PLUS	4 PLUS	
2-Schneider Hammerbohrer SDS-plus	2-Cutter Rotary Hammer Drill Bit SDS-plus	12
SDS-plus Hammerbohrer	SDS-plus Rotary Hammer Drill Bit	16
SDS-plus Adapter	SDS-plus Adapters	17
ZENTRO	ZENTRO	
4-Schneider Hammerbohrer	4-Cutter Rotary Hammer Drill Bit	18
mit SDS-max Schaft	with SDS-max shank	20
mit SDS-top Schaft	with SDS-top shank	21
mit SDS-plus Schaft	with SDS-plus shank	22
mit Keilwellen -Schaft	with Spline shank	23
mit 6kant SW13 Schaft	with 13 mm AF Hexagon shank	24
mit 6kant SW19 Schaft	with 19 mm AF Hexagon shank	25
Bohrkronen	Core Bits	
Beton-Fräskrone mit SDS-max Schaft	Concrete Core Cutter with SDS-max shank	26
Hammer-Hohlbohrkrone mit SDS-max Schaft	Hollow Hammer Core Bit with SDS-max shank	28
Hammer-Hohlbohrkrone mit Innenkonus	Hollow Hammer Core Bit with Internal Taper	30
Leichtbohrkrone M16	Hollow Core Bit – Lightweight Design M16	31
UNICut Universal-Lochsäge	UNICut Universal Hole Saw	32
DreConnect Adapter-System	DreConnect Adapter System	36
ZENTRO 4-Schneider Hammerbohrer, Beton-Fräskrone, Hammer-Hohlbohrkrone	ZENTRO 4-Cutter Rotary Hammer Drill Bit, Concrete Core Cutter, Hollow Hammer Core Bit	38
Adapter, Verlängerungen	Adapter, Extensions	39
VERSIO System	VERSIO System	40
ZENTRO 4-Schneider Hammerbohrer, Beton-Fräskrone, Hammer-Hohlbohrkrone	ZENTRO 4-Cutter Rotary Hammer Drill Bit, Concrete Core Cutter, Hollow Hammer Core Bit	41
Verlängerungen, Adapter	Extensions, Adapters	42
BITRO Schraubvorsatz	BITRO Screwing Attachment	43
Zylinderschaft-Bohrer	Straight Shank Drill Bits	44
SUPERSCHLAG PLUS Betonbohrer	SUPERSCHLAG PLUS Concrete Drill Bit	45
PERDUR Betonbohrer	PERDUR Masonry Drill Bit	46
UNIDre Universalbohrer	UNIDre Universal Drill Bit	47
ALLRO Fliesenbohrer	ALLRO Tile Drill Bit	47
Glasbohrer	Glass Drill Bit	47
Meißel	Chisels	48
Sonderkonstruktionen	Special Designs	50

Hammerbohrer 4 PLUS ... Millionenfach bewährt! Rotary Hammer Drill Bit 4 PLUS ... Proven Millions of Times!



Zum Einsatz in Beton, Mauerwerk und Naturstein.

In harten Praxistests erprobt, setzt das intelligente Design des DreBo Hammerbohrers 4 PLUS Maßstäbe an **Effizienz und Leistungsfähigkeit**.

Bereits in kürzester Zeit hat sich dieses Produkt millionenfach bewährt und den Anspruch an professionelle Hammerbohrer neu definiert.

Die Leistungsparameter **Bohrgeschwindigkeit** und **Lebensdauer** wurden beim DreBo Hammerbohrer 4 PLUS deutlich erhöht. Für den Anwender reduziert dies die Kosten pro Bohrloch erheblich.

Moderne thermische Verfahren und eine spezielle Oberflächenverdichtung reduzieren den Verschleiß und machen den Bohrer widerstandsfähig gegen Biegebeanspruchung.

Ständig auf dem neuesten Stand der Technik gehaltene Härte- und Lötverfahren sichern ein gleichmäßig gutes Materialgefüge und garantieren **hochfeste Lötverbindungen**.

For use in concrete, masonry and natural stone.

On-the-job tests made under extreme conditions confirm that the DreBo Rotary Hammer Drill Bit's design 4 PLUS sets standards in terms of efficiency and performance.

This product has proven itself in the shortest possible time on millions of occasions. It has redefined the demands made of a professional rotary hammer drill bit.

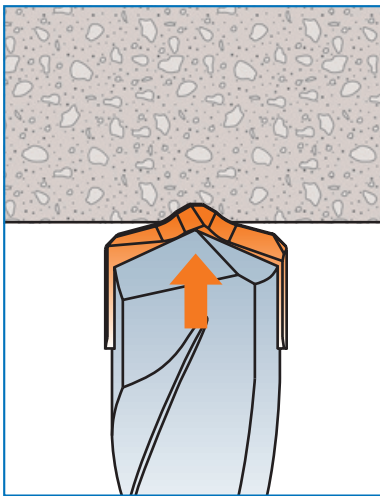
*The 4 PLUS significantly raised the performance parameters of **drilling speed** and **life expectancy**. This considerably reduces the user's cost per drilled hole.*

***Modern heat-treatment procedures** and a special surface finish reduce drill bit wear and improve resistance to bending forces.*

*Constant research guarantees excellent uniform material structure and **extremely tough soldered joints**.*

Hammerbohrer 4 PLUS: 4 entscheidende Vorteile

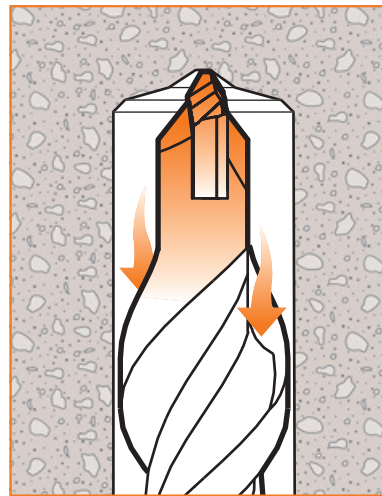
1. Die schnelle und langlebige Hartmetallplatte ermöglicht ein **leichtes Zentrieren und Anbohren** und macht selbst vor Eisenarmierung nicht Halt.
2. Der **dynamische, meißelförmige Bohrkopf** dringt schnell in das Material vor und schafft das Bohrgut zeitgleich in die mehrspiralige Förderwendel.



Leichtes Zentrieren und Anbohren
Easy centring and spot drilling

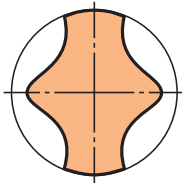
Rotary Hammer Drill Bit 4 PLUS: 4 significant advantages

1. Due to its aggressive design, the fast and durable carbide tip allows **easy centring and spot drilling** – not even reinforced steel presents a problem.
2. The **dynamic, chisel-shaped drill bit head** rapidly penetrates the material, simultaneously channelling the drilling dust into the multi-flute spiral.



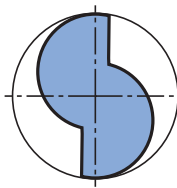
Dynamischer, meißelförmiger Bohrkopf
Dynamic, chisel-shaped head design

3. Die **patentierte, großvolumige und mehrspiralige KVS-Wendel** fördert das Bohrmehl zügig aus dem Bohrloch. Das spart Arbeitszeit und Geld.



Querschnitt KVS-Spirale
Cross-section KVS-flute

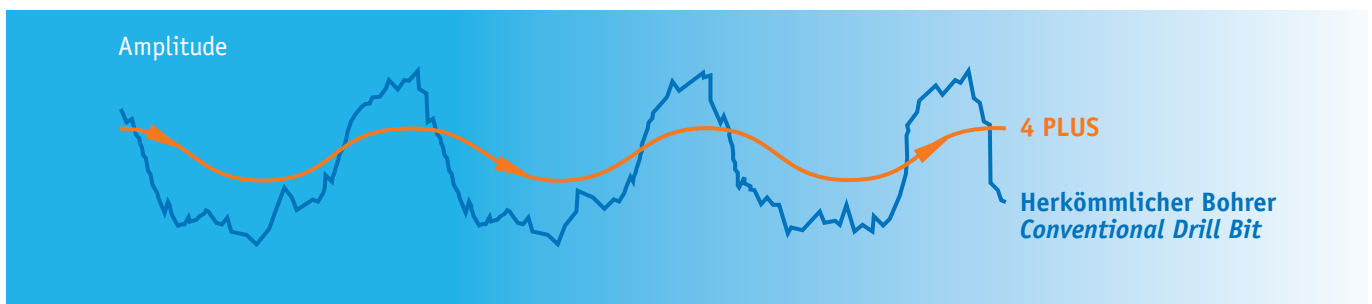
3. The **patented, high-volume, multi-flute KVS-spiral** quickly channels the drilling dust from the hole, saving both time and money in the process.



Querschnitt herkömmliche Spirale
Standard flute cross-section

4. Die einzigartige, kernverstärkte Spiralgeometrie (KVS-Spirale) **dämpft Schwingungen** und **bringt mehr Schlagenergie** auf die Hartmetallschneide. Bohrgeschwindigkeit und Lebensdauer werden dadurch nachweislich erhöht. Angenehmeres Bohren schont Mensch und Maschine.

4. The unique reinforced flute geometry (KVS-flute) **reduces vibration** and **transfers more impact energy** from the rotary hammer to the drill bit head, increasing both drilling speed and life expectancy. Reduced stress for man and machine.





Hammerbohrer 4 PLUS mit SDS-plus Schaft Rotary Hammer Drill Bit 4 PLUS with SDS-plus shank

Für Bohrhämmer der 2 bis 4 kg Klasse
mit SDS-plus Aufnahme oder 2-Nut-
Verriegelung.

For rotary hammer drills between 2 and
4 kg with SDS-plus or 2-slot chuck.



2420

2484

Durchmesser Diameter mm	Ges. Länge Total Length mm	Arb. Länge Work Length mm	Artikel-Nr. Item No.
4 *	110	50	2400
4 *	160	100	2499
5	110	50	2401
5	140	80	2402
5	160	100	2403
5	210	150	2404
5	310	250	2475
5,5	110	50	2405
5,5	160	100	2406
5,5	210	150	2476
5,5	260	200	2477
5,5	310	250	2472
6	110	50	2407
6	160	100	2408
6	210	150	2409
6	260	200	2410
6	310	250	2474
6	460	400	24014
6,5	110	50	2411
6,5	160	100	2412
6,5	210	150	2478
6,5	260	200	2413
6,5	310	250	2479
7	110	50	2415
7	160	100	2416
7	210	150	2417
7	250	200	2488
8	110	50	2418
8	160	100	2419
8	210	150	2420
8	260	200	2421
8	310	250	2480
8	400	350	2422
8	460	400	2423
8	600	550	2424
9	160	100	2425
9	210	150	2426
9,5	160	100	2481

*Mit Standard-Hartmetallplatte

*With standard carbide tip



DreBo

4 PLUS

Durchmesser Diameter mm	Ges. Länge Total Length mm	Arb. Länge Work Length mm	Artikel-Nr. Item No.
10	110	50	2427
10	160	100	2428
10	210	150	2429
10	260	200	2430
10	310	250	2431
10	350	300	2432
10	450	400	2433
10	600	550	2434
10	800	750	2435
10	1000	950	2436
11	160	100	2437
11	210	150	2482
11	260	200	2438
11	310	250	2483
12	160	100	2439
12	210	150	2440
12	260	200	2441
12	310	250	2442
12	360	300	2484
12	450	400	2443
12	600	550	2444
12	1000	950	2445
13	160	100	2446
13	210	150	2485
13	260	200	2447
13	310	250	2448
14	160	100	2449
14	210	150	2450
14	260	200	2451
14	310	250	2452
14	450	400	2453
14	600	550	2454
14	1000	950	2455
15	160	100	2456
15	210	150	2457
15	260	200	2458
15	450	400	2459
16	160	100	2460
16	210	150	2461
16	260	200	24111
16	310	250	2462
16	450	400	2463
16	600	550	2464
16	800	750	2465
16	1000	950	2466
17	210	150	2467
17	450	400	2495



2443



2467

SDS-plus Hammerbohrer SDS-plus Rotary Hammer Drill Bit

Für Bohrhämmer der 2 bis 4 kg Klasse mit SDS-plus Aufnahme oder 2-Nut-Verriegelung.

- schlanker, meißelförmiger Bohrkopf
- asymmetrische Doppel-Förderspirale
- lineare Kernverstärkung
- schmale Rückenstege
- kugelgestrahlte Oberfläche

For rotary hammer drills between 2 and 4 kg with SDS-plus or 2-slot chuck.

- *slimmer, chisel-shaped head design*
- *asymmetric twin-flute*
- *linear core reinforcement*
- *narrow spinal bridge*
- *shot-peened surface*



2345

230212



Durchmesser Diameter mm	Ges. Länge Total Length mm	Arb. Länge Work Length mm	Artikel-Nr. Item No.
18	200	150	2336
18	300	250	2394
18	450	400	2354
18	600	550	2384
18	1000	950	230128
19	200	150	2337
19	450	400	2338
20	200	150	2339
20	300	250	2355
20	450	400	2340
20	600	550	2371
20	1000	950	230102
22	250	200	2341
22	450	400	2342
22	600	550	230140
22	1000	950	230144
23	250	200	2343
23	450	400	2344
24	250	200	2345
24	450	400	2346
25	250	200	2347
25	450	400	2348
25	600	550	230103
25	1000	950	230153
26	250	200	2349
26	450	400	2350

≥ 28*

* Durchmesser 28 bis 32 mm
als 4-Schneider (siehe Seite 22)

* Diameters 28 to 32 mm as 4-cutters
(see page 22)

Eisbohrer / Ice Drill Bit

Durchmesser Diameter mm	Ges. Länge Total Length mm	Arb. Länge Work Length mm	Artikel-Nr. Item No.
32	450	400	230212




Adapter für SDS-plus Hammerbohrer Adapters for SDS-plus Rotary Hammer Drill Bits

Für Bohrhämmer mit SDS-max oder 2-Nut-Verriegelung, Keilwellen sowie 6kant 13 mm Aufnahme.

For rotary hammer drills with SDS-max or 2-slot chuck, Spline and 13 mm AF Hexagon chuck.

Zur Aufnahme von Bohrwerkzeugen mit SDS-plus Schaft. Bohrwerkzeuge kleineren Durchmessers sind unter Verwendung der Adapter auch in schweren Bohrhämmern einsetzbar.

Adapters for tools with SDS-plus shank. Drilling tools with smaller diameters can be used in conjunction with the adapters in heavy rotary hammer drills.

Bezeichnung Description		Artikel-Nr. Item No.
mit SDS-max Schaft with SDS-max shank		6363
mit Keilwellen-Schaft with Spline shank		6362
mit 6kant SW13 Schaft with 13 mm AF Hexagon shank		6364

SDS-plus Bohrfutter-Adapter mit Innengewinde SDS-plus 3-Jaw-Chuck Adapter with internal thread

Passend für Bohrhämmer mit SDS-plus Aufnahme oder 2-Nut-Verriegelung.

For rotary hammer drills with SDS-plus or 2-slot chuck.

Aufnahmeschaft für Bohrfutter mit Schraube.

SDS-plus shank for 3-jaw-chuck including screw.

Bezeichnung Description	Artikel-Nr. Item No.
SDS-plus Schaft, Gewinde 1/2" – 20 UNF-2A Innengewinde M6-LH SDS-plus shank, thread 1/2" – 20 UNF-2A internal thread M6-LH	6352

SDS-plus Adapter für Schrauber-Bit SDS-plus Adapter for Screwdriver Bit

Passend für Bohrhämmer mit SDS-plus Aufnahme oder 2-Nut-Verriegelung.

For rotary hammer drills with SDS-plus or 2-slot chuck.

Aufnahmeschaft für Bit ermöglicht den Einsatz leichter Bohrhämmer als Schrauber.

SDS-plus shank bitholder allows lightweight hammers to be used as screwdrivers.

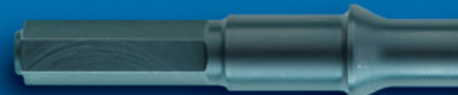
Bezeichnung Description	Artikel-Nr. Item No.
SDS-plus Schaft, L 77 mm, für Bit (6kant 1/4") SDS-plus shank, L 77 mm, for screwdriver bit (Hexagon 1/4")	630006



6363



6362



6364



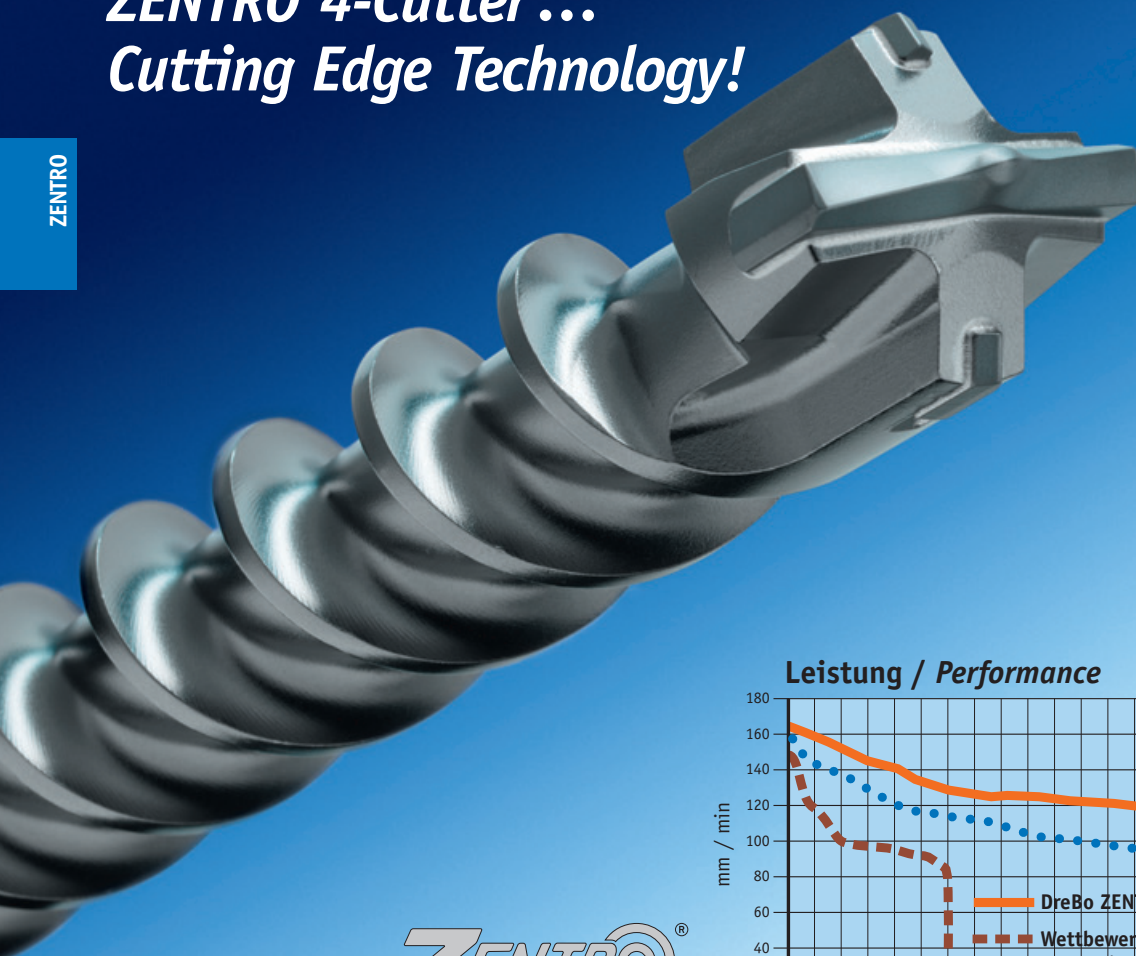
6352



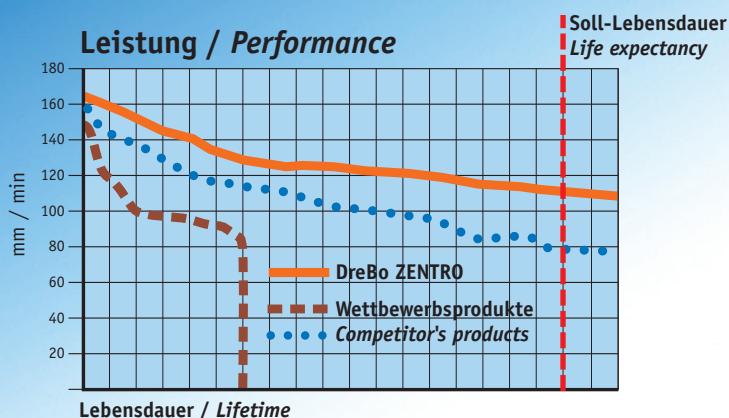
630006

ZENTRO 4-Schneider ... Spitzen-Technologie für Profis! ZENTRO 4-Cutter ... Cutting Edge Technology!

ZENTRO



ZENTRO®



Zum Einsatz in Beton, Mauerwerk und Naturstein.

DreBo betreibt eine kontinuierliche Neu- und Weiterentwicklung, basierend auf praktischen Erprobungen. Damit entsprechen unsere Produkte den steigenden Anforderungen des Marktes.

Auch der **ZENTRO 4-Schneider** wurde in den vergangenen Jahren stetig verbessert und erfüllt die höchsten technischen Anforderungen des professionellen Anwenders.

Hervorragende Leistung – Lange Lebensdauer!

Nicht nur in der Praxis, sondern auch in permanent durchgeführten Dauertests, stellt der **ZENTRO 4-Schneider** unter härtesten Bedingungen seine überragenden Qualitäten immer wieder unter Beweis. Dies gibt unseren Kunden weltweit die Sicherheit, über ein Werkzeug der Spitzenklasse zu verfügen.

For use in concrete, masonry and natural stone.

DreBo operates a constant new and further product development programme based on practical tests. As a result, our products meet the continuously rising market demands.

The **ZENTRO 4-Cutter** has been steadily improved over the years and meets the professional user's highest technical requirements.

Excellent performance – long life!

The **ZENTRO 4-Cutter** not only proves its excellent qualities time and again in practice under the toughest conditions, but also in the permanent endurance tests held. This gives our customers worldwide the assurance that they have available a tool of the highest quality.

1. Dynamischer Bohrkopf mit einzigartiger Schneidengeometrie

Die verbesserten Eigenschaften des ZENTRO Kopfes zeigen sich nicht nur in einer erhöhten Lebensdauer, sondern vor allem durch den direkt spürbar schnelleren Bohrfortschritt.

- spezielle Hauptschneiden-Geometrie
- Zentrierspitze für punktgenaues Anbohren
- verminderte Reibung und zentrische Führung im Bohrloch
- Nebenschneiden schützen den Bohrer bei Armierungstreffern
- verbesserte Lotrezeptur
- verkürzte und konisch verlaufende Spiraleingänge für raschen Abtransport des Bohrmehls in die großvolumigen Doppelwendel

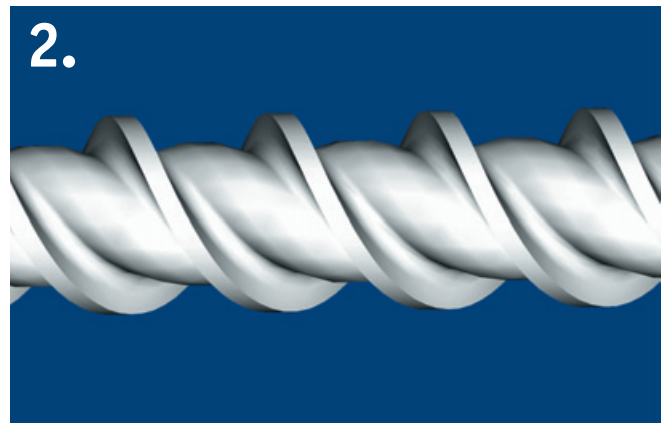
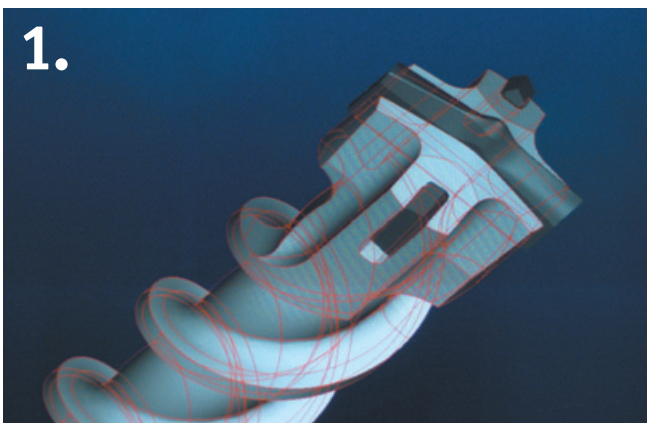
Das Ergebnis: **Höchste Wirtschaftlichkeit, exakte, passgenaue Löcher.**

1. Dynamic drill bit head with unique cutting geometry

The improved quality of the ZENTRO head design is not only reflected by improved life expectancy, but specifically through the faster drilling.

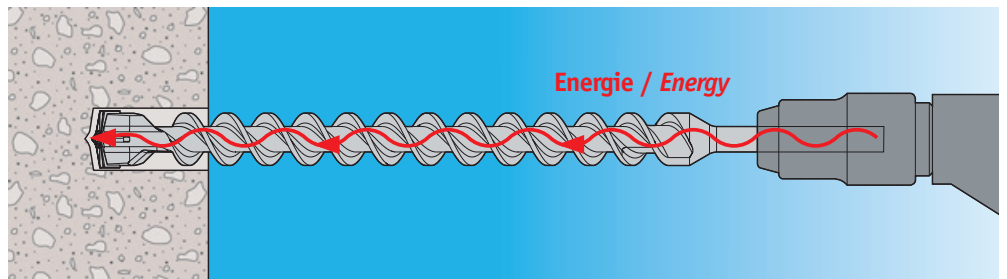
- special primary cutting geometry
- centring point for exact spot drilling
- reduced friction and centralised alignment in drilled hole
- secondary cutters protect drill bit in the event of reinforcement collision
- improved soldering process
- shortened spiral windings and conical shaped dust tracks for extra fast material removal into the high-volume double flute

*The result: **Greatest economic value, exact, perfectly dimensioned holes.***



Maximale Energieübertragung durch kernverstärkte Spiralgeometrie (KVS-Spirale)

Maximum energy transfer due to reinforced core spiral geometry (KVS-flute)



2. Optimierte Spiralform für maximale Schlagenergie

Die großvolumige Doppelwendel des ZENTRO 4-Schneider wird mit der **patentierten, leistungsstarken, kernverstärkten KVS-Spirale** gefertigt.

Die Vorteile in der Praxis:

- maximale Energieübertragung
- optimales Schwingungsverhalten
- Stabilität gegen Torsionsbelastung
- reduzierte Lärmemission
- Schonung von Mensch und Maschine

2. Optimised spiral shape for maximum hammer force

*The high volume, double helix of the ZENTRO 4-Cutter is produced with the **patented, high-performance, reinforced core KVS-flute.***

The practical advantages:

- maximum energy transfer
- optimised vibration control
- resistant to torsional forces
- reduced noise emissions
- less stress for man and machine

4-Schneider Hammerbohrer mit SDS-max Schaft 4-Cutter Rotary Hammer Drill Bit with SDS-max shank

Für Bohrhämmer der Klasse über 5 kg mit SDS-max Aufnahme oder 2-Nut-Verriegelung.

For rotary hammer drills weighing 5 kg or more and with SDS-max or 2-slot chuck.

* Die Durchmesser 12 bis 15 mm werden als 2-Schneider gefertigt.

* The 12 to 15 mm diameter drill bits are manufactured as 2-cutters.



4918

3900

Durchmesser Diameter mm	Ges. Länge Total Length mm	Arb. Länge Work Length mm	Artikel-Nr. Item No.
12 *	340	200	3900
12 *	540	400	3901
12 *	690	550	3902
14 *	340	200	3903
14 *	540	400	3904
15 *	340	200	3905
15 *	540	400	3906
16	340	200	4900
16	540	400	4901
16	920	800	4936
16	1320	1200	4961
18	340	200	4902
18	540	400	4903
18	920	800	4937
18	1320	1200	4953
20	320	200	4904
20	520	400	4905
20	920	800	4906
20	1320	1200	4957
22	320	200	4907
22	520	400	4908
22	920	800	4909
22	1320	1200	4952
24	320	200	4910
24	520	400	4911
25	320	200	4912
25	520	400	4913
25	920	800	4914
25	1320	1200	4939
26	520	400	4934
28	370	250	4915
28	570	450	4916
28	670	550	4917
28	920	800	4951
28	1320	1200	4963
30	370	250	4918
30	570	450	4919
32	370	250	4920
32	570	450	4921
32	920	800	4922
32	1320	1200	4940
35	370	250	4923
35	570	450	4924
35	670	550	4925
35	920	800	4965
35	1320	1200	4945
37	370	250	4960
37	570	450	4946
37	920	800	4958
38	370	250	4926
38	570	450	4927
40	370	250	4928
40	570	450	4929
40	920	800	4930
40	1320	1200	4941
45	570	450	4931
45	920	800	4933
50	570	450	4964
52	570	450	4959

4-Schneider Hammerbohrer mit SDS-top Schaft 4-Cutter Rotary Hammer Drill Bit with SDS-top shank

Für Bohrhämmer der Klasse bis 5 kg mit SDS-top oder TE-T Aufnahme.

For rotary hammer drills weighing up to 5 kg with SDS-top or TE-T chuck.

* Die Durchmesser 12 bis 16 mm werden als 2-Schneider gefertigt.

* The 12 to 16 mm diameter drill bits are manufactured as 2-cutters.



Durchmesser Diameter mm	Ges. Länge Total Length mm	Arb. Länge Work Length mm	Artikel-Nr. Item No.
12 *	200	100	450107
12 *	300	200	450108
12 *	500	400	450109
12 *	600	500	450110
14 *	200	100	450111
14 *	300	200	450112
14 *	500	400	450113
15 *	300	200	450114
15 *	500	400	450116
16 *	300	200	450117
16 *	500	400	450119
18	300	200	450120
18	500	400	450121
20	300	200	450122
20	500	400	450123
20	900	800	450124
22	300	200	450125
22	500	400	450126
24	300	200	450127
24	500	400	450128
25	300	200	450129
25	500	400	450130
25	900	800	450131
28	300	200	450132
28	500	400	450133
30	350	250	450134
30	550	450	450135
32	350	250	450136
32	550	450	450137



450127

450108



4-Schneider Hammerbohrer mit SDS-plus Schaft 4-Cutter Rotary Hammer Drill Bit with SDS-plus shank

Für Bohrhämmer der 2 bis 4 kg Klasse
mit SDS-plus Aufnahme oder 2-Nut-
Verriegelung.

*For rotary hammer drills weighing
between 2 and 4 kg with SDS-plus or
2-slot chuck.*



Durchmesser Diameter mm	Ges. Länge Total Length mm	Arb. Länge Work Length mm	Artikel-Nr. Item No.
16	250	200	4300
16	450	400	4301
18	250	200	4313
18	450	400	4303
20	250	200	4304
20	450	400	4306
22	250	200	4320
22	450	400	4307
24	250	200	4308
24	450	400	4309
25	250	200	4321
25	450	400	4310
28	250	200	4319
28	450	400	4311
30	250	200	4323
30	450	400	4312
32	450	400	4318



4-Schneider Hammerbohrer mit Keilwellen-Schaft 4-Cutter Rotary Hammer Drill Bit with Spline shank

Für Bohrhämmer der Klasse ab 5 kg mit Keilwellen-Aufnahme.

* Die Durchmesser 12 bis 15 mm werden als 2-Schneider gefertigt.

For rotary hammer drills weighing more than 5 kg with Spline chuck.

* The 12 to 15 mm diameter drill bits are manufactured as 2-cutters.



Durchmesser Diameter mm	Ges. Länge Total Length mm	Arb. Länge Work Length mm	Artikel-Nr. Item No.
12 *	330	200	3238
12 *	530	400	3239
14 *	380	250	3240
15 *	330	200	3241
16	380	250	4401
16	530	400	4402
18	380	250	4403
18	530	400	4431
20	380	250	4405
20	530	400	4406
20	680	550	4407
22	330	200	4408
22	530	400	4409
22	900	770	4428
24	330	200	4410
24	530	400	4411
25	330	200	4412
25	530	400	4413
25	900	770	4429
28	380	250	4414
28	530	400	4415
28	680	550	4416
30	380	250	4417
30	530	400	4418
32	380	250	4419
32	530	400	4420
35	380	250	4421
35	530	400	4422
35	680	550	4423
38	380	250	4424
38	530	400	4425
38	900	770	4430



4410

3240

4-Schneider Hammerbohrer mit 6kant SW13 Schaft
4-Cutter Rotary Hammer Drill Bit with 13 mm AF Hexagon shank

Für Bohrhämmer der Klasse über 5 kg
 mit 6kant SW13 Aufnahme.

*For rotary hammer drills weighing 5 kg
 or more with 13 mm AF Hexagon chuck.*

ZENTRO



Durchmesser Diameter mm	Ges. Länge Total Length mm	Arb. Länge Work Length mm	Artikel-Nr. Item No.
16	280	130	4601
16	400	250	4602
16	550	400	4603
18	280	130	4604
18	400	250	4605
18	550	400	4606
20	280	130	4610
20	400	250	4611
20	550	400	4612
22	280	130	4631
22	400	250	4632
22	550	400	4633
25	280	130	4613
25	400	250	4614
25	550	400	4615
28	280	130	4616
28	400	250	4617
28	550	400	4618
30	280	130	4619
30	400	250	4620
30	550	400	4621
32	280	130	4622
32	400	250	4623
32	550	400	4624
35	280	130	4625
35	400	250	4626
35	550	400	4627
38	280	130	4628
38	400	250	4629
38	550	400	4630

4-Schneider Hammerbohrer mit 6kant SW19 Schaft
4-Cutter Rotary Hammer Drill Bit with 19 mm AF Hexagon shank

Für Bohrhämmer der Klasse über 5 kg mit 6kant SW19 Aufnahme.

For rotary hammer drills weighing 5 kg or more with 19 mm AF Hexagon chuck.



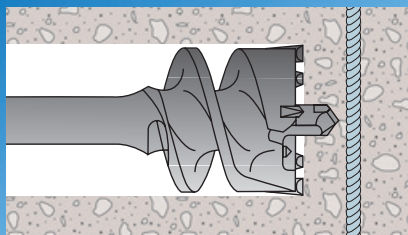
Durchmesser Diameter mm	Ges. Länge Total Length mm	Arb. Länge Work Length mm	Artikel-Nr. Item No.
16	420	250	4801
16	570	400	4802
18	420	250	4803
18	570	400	4804
20	420	250	4805
20	570	400	4806
22	420	250	4807
22	570	400	4808
24	420	250	4809
24	570	400	4810
25	420	250	4811
25	570	400	4812
28	420	250	4813
28	570	400	4814
30	420	250	4815
30	570	400	4816
32	420	250	4817
32	570	400	4818
35	420	250	4819
35	570	400	4820
38	420	250	4821
38	570	400	4822
40	570	400	4826
50	570	400	4830



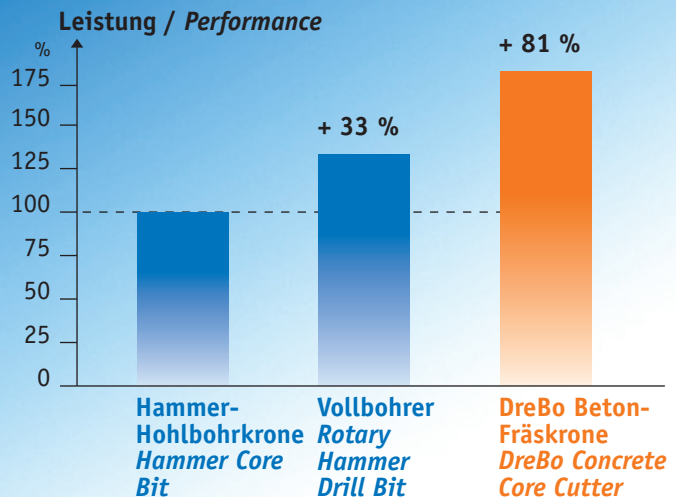
4809

Beton-Fräskrone ... Leistungsstark und effizient! Concrete Core Cutter ... Powerful and Efficient!

Bohrkronen
Core Bits



Flacher Bohrgrund
Flat base



Zum Einsatz in Beton, Mauerwerk und Naturstein.

Die DreBo Fräskrone ist **das moderne Werkzeug für den professionellen Anwender**. Speziell entwickelt für die neue Generation leistungsstarker Hammerbohrmaschinen, garantiert die einteilige Fräskrone effizientes Arbeiten bei langer Lebensdauer.

Einzigartige Kopfkonstruktion bietet entscheidende Vorteile!

- punktgenaues Anbohren (1)
- rascher Bohrfortschritt durch Fräskopf mit meißelförmigen Hartmetall-Zähnen (2)
- zusätzliche Räumzähne (3) zum Ausbohren des gesamten Kerndurchmessers, kein Ausstemmen notwendig
- zügige Bohrmehlabbfuhr durch große Spiralnuten (4)
- lange Lebensdauer
- geringes Gewicht, reduzierte Vibration
- einteilige Konstruktion überträgt Schlagenergie ohne Dämpfungsverluste auf das Werkzeug
- gerades, rundes Bohrloch und flacher Bohrgrund
- deutlich verbesserte Bohrleistung beim Durchbohren von Armierungen

For use in concrete, masonry and natural stone.

The DreBo Concrete Core Cutter is **the modern tool for professional users**. The one piece core cutter specially developed for the latest generation of powerful rotary hammers guarantees efficient drilling and superior life.

Unique head design presents decisive advantages!

- accurate spot drilling (1)
- fast penetration rate thanks to chisel-shaped carbide teeth (2)
- additional raker teeth (3) to hollow out the entire core diameter, no chiselling out necessary
- high volume flutes (4) for fast removal of dust and debris
- long life expectancy
- low weight, reduced vibration
- one-piece design transfers hammer energy to tool without damping losses
- straight, circular holes with flat base
- significantly improved performance when drilling steel reinforcement

Beton-Fräskrone mit SDS-max Schaft
Concrete Core Cutter with SDS-max shank



Für Bohrhämmer der Klasse über 5 kg mit SDS-max Aufnahme oder 2-Nut-Verriegelung.

Effiziente Handhabung durch einteilige Werkzeugkonstruktion. Montage von Adaptern und Zentrierbohrern entfällt.

For rotary hammer drills weighing 5 kg or more with SDS-max or 2-slot chuck.

Simple and efficient handling due to one-piece tool design. The chuck of adapters and centring drills is no longer necessary.

Durchmesser Diameter		Ges. Länge Total Length		Artikel-Nr. Item No.
mm	inch	mm	inch	
40	1 1/2	310	12 1/4	7330
40	1 1/2	550	22	7331
45	1 3/4	310	12 1/4	7332
45	1 3/4	550	22	7333
45	1 3/4	990	39	7342
55	2 1/8	310	12 1/4	7336
55	2 1/8	550	22	7337
55	2 1/8	990	39	7343
65	2 1/2	310	12 1/4	7338
65	2 1/2	550	22	7339
65	2 1/2	990	39	7344
80	3 1/8	310	12 1/4	7340
80	3 1/8	550	22	7341
80	3 1/8	990	39	7345

Hinweis:

Beton-Fräskronen mit anderen Schaft-Ausführungen (Keilwelle, 6kant SW19) auf Anfrage.

Please note:

Concrete Core Cutters with other shank designs (Spline, 19 mm AF Hexagon) available upon request.



7338

Bohrkronen
Core Bits



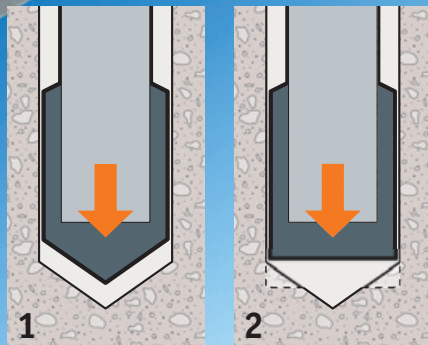
Keilwelle / Spline



6kant SW19 / 19 mm AF Hexagon

Hammer-Hohlbohrkrone ... Mit innovativem Zahnkranz! Hollow Hammer Core Bit ... With Innovative Toothed Crown!

Bohrkronen
Core Bits



Zum Einsatz in Beton, Mauerwerk und Naturstein.

DreBo setzt neue Leistungsmaßstäbe!

Im Zuge unseres permanenten Entwicklungsprozesses wurden auch die Hammer-Hohlbohrkronen völlig überarbeitet.

- Die **Dachform-Führungszähne (1)** sorgen für eine bessere Werkzeugführung und für mehr Laufruhe. Bei Armierungstreffern wirkt ihre Keilform besonders aggressiv.
- Die **flachen Schlagzähne (2)** erreichen im so vorbereiteten Bohrgrund eine wesentlich höhere Effizienz.
- Unterstützt wird der Effekt durch die **asymmetrische Anordnung der Zähne** im Zahnkranz.

Mit dieser neuen Technologie wird eine **Leistungssteigerung von über 30%** erreicht. Die hohe Schlagkraft moderner, schwerer Bohrhämmer kann optimal umgesetzt werden.

Was bleibt sind die bewährten Merkmale:

- Kronenkörper mit wirkungsvoller Außenspirale für hohe Standzeiten und minimierte Reibungsverluste
- Hartmetall der DC-Qualität und spezielles Lötverfahren
- großes Lieferprogramm mit einteiligen und mehrteiligen Werkzeugen

For use in concrete, masonry and natural stone.

DreBo sets new performance levels!

The Hollow Hammer Core Bits were redesigned as part of our permanent development process.

- The **roof-shaped guide teeth (1)** ensure improved tool alignment and increased rotational stability. The wedge shape is particularly aggressive in collision with steel reinforcement.
- The **flat hammer teeth (2)** are significantly more efficient in such a prepared drilling base.
- This effect is supported by the **asymmetrical teeth layout**.

A **performance increase exceeding 30%** is achieved with this new design. The high hammer power of modern, heavy rotary hammer drills can be fully exploited.

The well proven characteristics remain:

- hollow crown body with more efficient outer spiral for increased durability and minimised friction losses
- DC quality carbide and special brazing technique
- large product range of one-piece and multi-piece tools

Hammer-Hohlbohrkrone
mit integriertem SDS-max Schaft und Zentrierbohrer Konus 1:20



Hollow Hammer Core Bit
with integrated SDS-max shank and Centring Drill Bit Taper 1:20

Für Bohrhämmer der Klasse über 5 kg mit SDS-max Aufnahme oder 2-Nut-Verriegelung.

For rotary hammer drills weighing 5 kg or more with SDS-max or 2-slot chuck.

Robustes, leichtgängiges Hohlbohrwerkzeug für optimale Kraftübertragung.

Robust, low-friction Hollow Hammer Core Bits for an optimum power transmission.

Durchmesser Diameter		Ges. Länge Total Length		Zähne Teeth	Artikel-Nr. Item No.
mm	inch	mm	inch		
40	1 1/2	290	11 3/8	4	7101
40	1 1/2	550	22	4	7102
50	2	290	11 3/8	6	7103
50	2	550	22	6	7104
68	2 5/8	290	11 3/8	8	7105
68	2 5/8	550	22	8	7106
80	3 1/8	290	11 3/8	8	7107
80	3 1/8	550	22	8	7108
90	3 1/2	290	11 3/8	10	7109
90	3 1/2	550	22	10	7110
100	4	290	11 3/8	10	7111
100	4	550	22	10	7112
125	5	550	22	14	7113
150	6	550	22	18	7114

Hinweis:

Hammer-Hohlbohrkronen mit anderen Schaft-Ausführungen (Keilwelle, 6kant SW19) auf Anfrage.

Please note:

Hollow Hammer Core Bits with other shank designs (Spline, 19 mm AF Hexagon) available upon request.

Zentrierbohrer Konusschaft 1:20 (Konus A)
Centring Drill Bit 1:20 tapered shank (A-Taper)

Durchmesser Diameter		Ges. Länge Total Length		Artikel-Nr. Item No.
mm	inch	mm	inch	
11	7/16	120	4 3/4	1143
Austreiber / Drift Key				7006



Bohrkronen
Core Bits

1143

7105

7006



Keilwelle / Spline



6kant SW19 / 19 mm AF Hexagon

Hammer-Hohlbohrkrone mit Innenkonus 1:8 Hollow Hammer Core Bit with 1:8 internal taper

Mehrteiliges Werkzeugsystem, passend für Bohrhämmer aller gängigen Marken.

Adapter unterschiedlicher Längen und Formen ermöglichen flexiblen Einsatz und wirtschaftliche Mehrfachverwendung des Systems.

Multi-piece tool system, to fit all popular makes of rotary hammer drills.

Adapters available in various lengths and shanks allow flexible and economical use of the system.



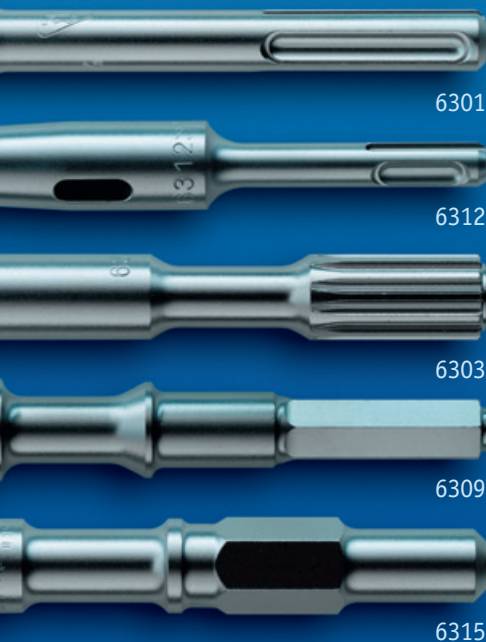
7025



1143

7000

6311



6301

6312

6303

6309






6315

Durchmesser Diameter		Ges. Länge Total Length		Zähne Teeth	Artikel-Nr. Item No.
mm	inch	mm	inch		
40	1 1/2	100	4	4	7005
45	1 3/4	100	4	4	7010
50	2	100	4	6	7015
60	2 3/8	100	4	6	7020
65	2 1/2	100	4	6	7025
68	2 5/8	100	4	8	7026
80	3 1/8	100	4	8	7030
90	3 1/2	100	4	10	7035
100	4	100	4	10	7040
125	5	100	4	14	7045

Zentrierbohrer Konusschaft 1:20 (Konus A) Centring Drill Bit 1:20 tapered shank (A-Taper)

Durchmesser Diameter		Ges. Länge Total Length		Artikel-Nr. Item No.
mm	inch	mm	inch	
11	7/16	120	4 3/4	1143
10	3/8	150	6	1113
Austreiber / Drift Key				7000

Adapter Innenkonus 1:20, Außenkonus 1:8 Adapters 1:20 internal taper, 1:8 external taper

Bezeichnung Description		Länge Length		Artikel-Nr. Item No.
		mm	inch	
mit SDS-max Schaft with SDS-max shank		180	7	6311
		450	18	630004
mit SDS-top Schaft with SDS-top shank		180	7	6301
mit SDS-plus Schaft with SDS-plus shank		115	4 1/2	6312
mit Keilwellen-Schaft with Spline shank		216	8 1/2	6303
		436	17 1/4	630001
mit 6kant SW13 Schaft with 13 mm AF Hexagon shank		185	7 1/4	6309
		450	18	6310
mit 6kant SW19 Schaft with 19 mm AF Hexagon shank		205	8	6315
		450	18	6313

Leichtbohrkrone mit Innengewinde M16
Hollow Core Bit – Lightweight Design with M16 internal thread

Zum Einsatz in Mauerwerk, Gasbeton, Naturstein und Kalksandstein.

Mit SDS-plus bzw. SDS-top Adapter für Bohrhämmer bis 4 kg, mit 6kant-Adapter für schwere Schlagbohrmaschinen mit 3-Backen-Bohrfutter einsetzbar.

For use in masonry, autoclaved aerated concrete and natural stone.

Versatile tool for use in conjunction with SDS-plus or SDS-top adapter for rotary hammer drills weighing up to 4 kg, with Hexagon shank adapter for heavy 3-jaw-chuck hammer drills.



Bohrkronen
Core Bits

Durchmesser Diameter		Ges. Länge Total Length		Zähne Teeth	Artikel-Nr. Item No.
mm	inch	mm	inch		
30	1 3/16	58	2 1/4	6	7072
35	1 3/8	58	2 1/4	6	7073
40	1 1/2	58	2 1/4	6	7083
45	1 3/4	58	2 1/4	6	7074
50	2	58	2 1/4	6	7075
65	2 1/2	50	2	6	7077
68	2 5/8	50	2	6	7078
80	3 1/8	50	2	6	7079
82	3 1/4	50	2	6	7080
90	3 1/2	50	2	6	7081
100	4	50	2	6	7084

Zentrierbohrer Konusschaft 1:20 (Konus A)
Centring Drill Bit 1:20 tapered shank (A-Taper)

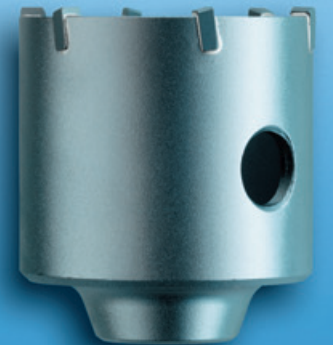
Durchmesser Diameter		Ges. Länge Total Length		Artikel-Nr. Item No.
mm	inch	mm	inch	
10	3/8	100	4	1112
Austreiber / Drift Key				7001

Adapter mit Gewinde M16 und Innenkonus 1:20 (Konus A)
Adapters with thread M16 and 1:20 internal taper (A-Taper)

Adapter unterschiedlicher Längen und Formen ermöglichen flexiblen Einsatz und wirtschaftliche Mehrfachverwendung des Systems.

Adapters available in various lengths and shanks allow flexible and economical use of the system.

Bezeichnung Description	Länge Length		Artikel-Nr. Item No.
	mm	inch	
mit SDS-plus Schaft with SDS-plus shank	110	4 1/4	7082
	220	8 3/4	7085
	350	13 3/4	7086
mit SDS-top Schaft with SDS-top shank	220	8 3/4	7092
mit 6kant-Schaft with Hexagon shank	100	4	7087
	220	8 3/4	7088
	370	14 9/16	7089



7077



1112



7082



7001



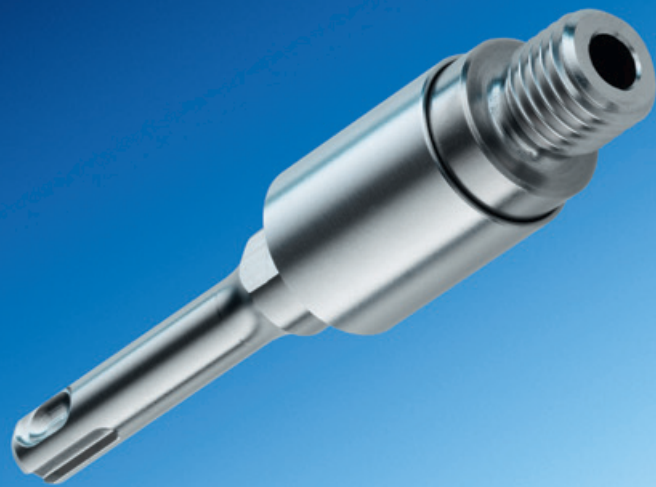
7092



7088

UNICut ... Die Universal-Lochsäge mit Biss! UNICut ... The Universal Hole Saw with Bite!

Bohrkronen
Core Bits



Ob Sanitärinstallateure, Heizungsbauer, Elektriker, Trockenbau, Innenausbau, Bau- und Möbelschreiner, Küchenbauer oder Profi-Heimwerker – mit der Universal-Lochsäge **UNICut setzt DreBo neue Maßstäbe in Bezug auf Leistung, Anwendung und Sicherheit!**

UNICut ist universell einsetzbar in Bohrhämmern mit SDS-plus Aufnahmesystem und allen Bohrmaschinen mit 3-Backenfutter.

UNICut Universal-Lochsägen sind ausgelegt für den Einsatz in den unterschiedlichsten Materialien:

- Mauerwerk wie Ziegel und Gasbeton
- Leichtbaustoffe wie z. B. Gipskarton, Fermacell etc.
- Kunststoffe und kunststoffbeschichtetes Holz
- Massivholz, Spanplatten, Sperrholz etc.

UNICut Universal-Lochsägen bieten ein umfassendes Durchmesserprogramm. Damit können die unterschiedlichsten Anwendungen in der Praxis abgedeckt werden – egal ob Kabel- oder Rohrdurchführungen, Unterputz Dosen oder Armaturen.

Whether sanitation or central heating technician, electrician, interior and exterior builder, carpenter, kitchen fitter or professional DIY expert – **UNICut sets new standards in the fields of performance, application and safety!**

UNICut can be used in rotary hammer drills with the SDS-plus chuck system and all 3-jaw-chuck drills.

UNICut Universal Hole Saws are designed for use in a wide range of materials:

- masonry such as aerated concrete, bricks etc.
- light-weight building materials such as plaster board, Fermacell etc.
- plastic and plastic coated wood
- hard woods, chipboard, plywood etc.

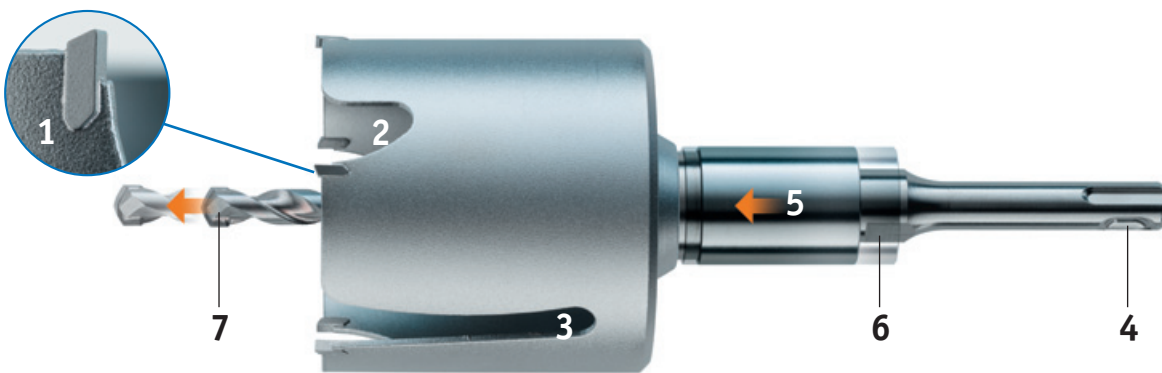
An extensive range of **UNICut** Universal Hole Saws is available, covering a diverse field of practical applications – whether for cable or pipe holes, sunken sockets or fittings.

UNICut Universal-Lochsäge: Vorteile, die überzeugen!

Robust und langlebig: Beidseitig gestützte Hartmetallzähne und vergrößerte Lötflächen (1) garantieren einen sicheren Sitz und eine hochfeste Materialverbindung.

Schneller Bohrfortschritt durch auf den universellen Einsatz abgestimmte, aggressive Schneiden.

Optimierter Sägenkörper: Verbessertes Schwingungs- und Vibrationsverhalten durch die spezielle Kurvengeometrie der vergrößerten Spanräume (2) und der Ausräumnut (3).



Spezialadapter PROTECT: Für höchste Arbeitssicherheit und leichte Handhabung!

Kein Werkzeugverlust bei versehentlich eingeschaltetem Schlagmechanismus:

Die verkürzten Aufnahmenuten (4) verhindern den schlagenden Einsatz in Bohrhämmern mit SDS-plus Aufnahme. Auch wenn vergessen wurde den Schlag abzuschalten, wird die Beschädigung des Werkzeuges verhindert.

Einfache Handhabung und Werkzeugmontage:

Komfortabler Schnellverschluss (5) für schnellen Wechsel des Zentrierbohrers. Keine Feststellschraube, die rotierend immer eine Gefahrenquelle darstellt.

Leichte Entnahme des Bohrkerns:

Durch Entriegelung des Zentrierbohrers kann dieser mit dem Bohrkern ganz einfach aus der Lochsäge herausgezogen werden.

Schlüsselflächen ermöglichen ein leichtes Lösen des Adapters (6).

UNICut Zubehör:

Spezial-Zentrierbohrer für PROTECT Adapter (7) in Hartmetall- und HSS-Ausführung.

UNICut Universal Hole Saw: convincing advantages!

Robust and durable: Carbide teeth with twin support and enlarged soldered surface (1) guarantee safe seating and tough material bonding.

Fast drilling progress due to the universal application set-up and aggressive cutting.

Optimised saw body: Improved vibration control due to the special geometry of the enlarged boring debris chambers (2) and the exhaust slot (3).

Special PROTECT adapter: for highest possible job safety and simple handling!

No tool loss due to accidental activation of hammer mechanism:

The shortened SDS-plus grooves (4) prevent hammer activation. Damage to the tool is prevented even if the hammer action is not deactivated.

Simple handling and tool chuck: Comfortable quick release coupling (5) to remove the centring drill bit quickly. The lack of a rotating clamping screw avoids injury.

Simple removal of the drill core: The drill core can be easily removed from the Hole Saw by simply releasing the centring drill.

Spanner flats allow the adapter (6) to be easily loosened.

UNICut accessories:

Special Centring Drill Bit for PROTECT Adapter (7) available in carbide-tipped and HSS version.

UNICut Universal-Lochsäge mit Spezialadapter PROTECT UNICut Universal Hole Saw with special PROTECT adapter

Mehrteiliges Werkzeugsystem, passend für Bohrhämmer mit SDS-plus Aufnahme-system und Bohrmaschinen mit 3-Backenfutter.

Multi-piece tool system suitable for rotary hammer drills with SDS-plus chuck and 3-jaw-chuck systems.

UNICut Universal-Lochsäge UNICut Universal Hole Saw

Durchmesser Diameter mm	Schneiden Cutting teeth	Artikel-Nr. Item No.	Einsatzbereiche Application
25	3	70200	Sanitär- und Heizungsrohre
30	3	70201	Sanitation and central heating pipes
35	3	70202	Sanitär- und Heizungsrohre, Abzweigkasten, Halogenstrahler <i>Sanitation and central heating pipes, junction boxes, halogen spot lamps</i>
40	3	70203	Sanitär-Ablaufrohre, Wasser- und Heizungsrohre mit Isolierung, Halogenstrahler
45	3	70204	
50	3	70205	Sanitation overflow pipes, insulated water and central heating pipes, halogen spot lamps
55	3	70206	Einbauleuchten
58	5	70207	Sunken lights
60	5	70208	Kabel-Durchlassdosen <i>Cable tunnel sockets</i>
63	5	70209	Schalterdosen <i>Switch sockets</i>
65	5	70210	Hohlwanddosen
68	5	70211	Cavity wall sockets
70	5	70212	Hohlwand-Abzweigdosen <i>Cavity wall junction boxes</i>
71	5	70213	Abzweigdosen Ø 70 mm <i>Ø 70 mm junction boxes</i>
74	5	70214	Hohlwand-Abzweigdosen <i>Cavity wall junction boxes</i>
76	5	70215	Einbauleuchten
78	5	70216	Sunken lights
80	5	70217	Verteilerdosen, Kabeldurchlass-Abdeckungen <i>Distributor boxes, cable tunnel socket covers</i>
85	5	70218	Einbauleuchten
90	5	70219	Sunken lights
105	6	70220	Abluftrohre <i>Ventilation pipes</i>



70211



7096

Spezialadapter PROtect mit Gewinde M16 *Special PROtect Adapters with M16 thread*

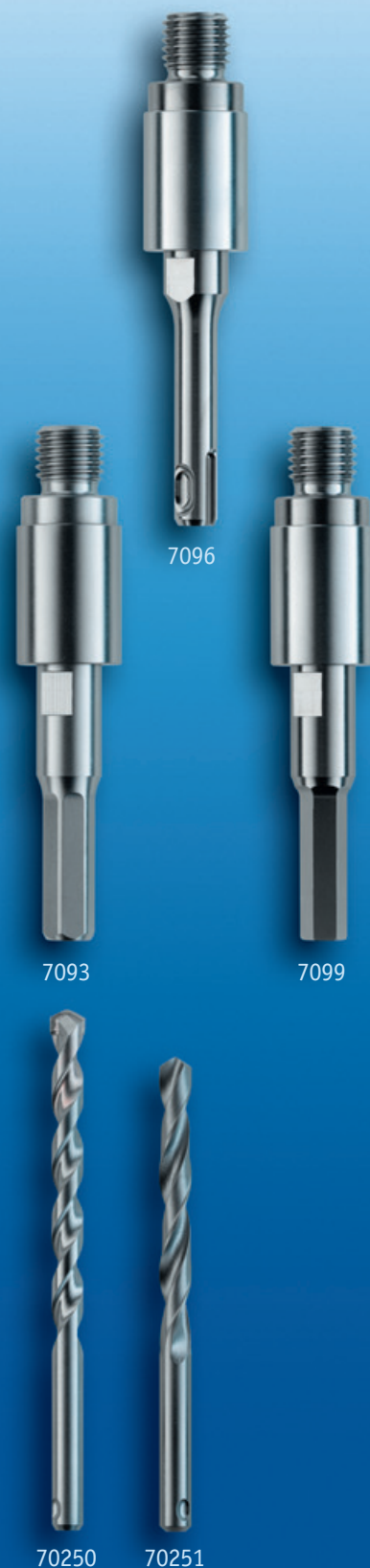
Bezeichnung <i>Description</i>	Länge <i>Length</i> mm	Artikel-Nr <i>Item No.</i>
mit SDS-plus Schaft <i>with SDS-plus shank</i>	118	7096
	220	7097
	370	7098
mit 6kant SW11 Schaft <i>with 11 mm AF Hexagon shank</i>	118	7093
	220	7094
	370	7095
mit 6kant SW9,5 Schaft <i>with 9.5 mm AF Hexagon shank</i>	118	7099

Zentrierbohrer für Spezialadapter PROtect *Centring Drill Bits for Special PROtect adapter*

Bezeichnung <i>Description</i>	Länge <i>Length</i> mm	Artikel-Nr <i>Item No.</i>
HM-Bohrer Ø 8 mm, für Mauerwerk etc. <i>8mm carbide-tipped drill bit for masonry etc.</i>	120	70250
HSS-Bohrer Ø 7,4 mm, für Holz, Kunststoff etc. <i>7.4 mm HSS-drill bit for wood, plastic etc.</i>	109	70251

Lochrandsenker für UNICut Universal-Lochsägen *Hole Counter Bore for UNICut Universal Hole Saws*

für Durchmesser <i>for Diameter</i> mm	Artikel-Nr. <i>Item No.</i>
35	70270
68	70271
70	70272
74	70273



DreConnect ... Das innovative Adapter-System! DreConnect ... The Innovative Adapter System!

DreConnect



Mit dem patentierten **DreConnect Adapter** setzt DreBo innovative Maßstäbe im Bereich schwerer, mehrteiliger Werkzeuge ab 32 mm Durchmesser!

Die DreBo Bohrwerkzeuge: Eine Länge langt!

Durch das **DreConnect Konzept** wird **pro Werkzeugtyp und Durchmesser nur noch ein kurzer Standardbohrer** benötigt. Die gewünschte Arbeitslänge wird über preisgünstige Verlängerungsschäfte erreicht.

DreConnect ist ein universell einsetzbares Werkzeug-System für alle Fälle. Für jede Maschine und jede Arbeitslänge.

Die Verlängerungsschäfte: Einer passt immer!

Durch die **DreConnect Verlängerungsschäfte** lassen sich SDS-max Werkzeuge mit **allen gängigen Aufnahmesystemen** kombinieren.

Die **hohe Wirtschaftlichkeit** des DreConnect Systems mit seinen preiswerten Verlängerungsschäften überzeugt jeden Profi.

The patented **DreConnect Adapter** sets a new standard in the field of heavy, multi-part tool systems in excess of 32 mm diameter.

Drilling tools: one length is enough!

The **DreConnect concept** allows the use of **one short standard drill bit per tool type and diameter**. The required working length is obtained by inexpensive extensions.

DreConnect is a universally applicable tool system. For every rotary hammer, for every working length.

The tool extensions: one always fits!

The **extensions** allow the combination of **all common chuck systems** with SDS-max tools.

Professional users are convinced by the **intelligent and economical** DreConnect system with its price worthy extensions.

DreConnect: Eine extrem starke Verbindung!

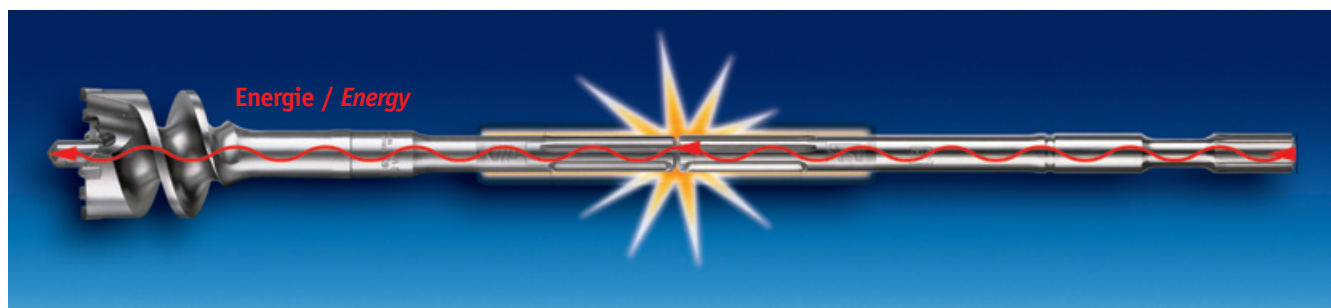
Im Gegensatz zu herkömmlichen Systemen bietet **DreConnect** in der Praxis **entscheidende Vorteile**:

- Der **DreConnect Adapter** schafft mit seinen beiden SDS-max Aufnahmen **eine sichere und schnelle Verbindung** zwischen Werkzeug und Verlängerungsschaft.
- Nur zwei Klicks – schon hat man ein Werkzeug in der gewünschten Arbeitslänge!**
- Beim **DreConnect Adapter** gibt es keinen Energieverlust durch Querschnittsveränderung. **Die Kraft der Maschine wird voll auf die Werkzeugspitze übertragen.**
- **DreConnect kennt keine Schwachstellen.** Überlastungsbrüche im Bereich der Verbindung sind ausgeschlossen.

DreConnect: an extremely strong connection!

In contrast to conventional systems the Adapter System offers important advantages:

- *The two SDS-max chucks provide a **quick and safe connection** between the drilling tool and the extension shanks.*
- Only two "clicks" – and the tool is the required length!***
- *With the **DreConnect Adapter** there is no energy loss, normally encountered in traditional adapter systems. **The rotary hammer power is transmitted completely to the drill bit tip.***
- ***DreConnect has no weak points.** Breakages through excessive strain in the coupling area are not possible.*



Ein kompaktes Programm!

Das DreConnect System deckt den Markt der schweren Hammerbohrerwerkzeuge ab und reduziert jedes Werkzeugprogramm auf ein Minimum.

Die Bohrwerkzeuge zum Einsatz in Beton, Mauerwerk und Naturstein.

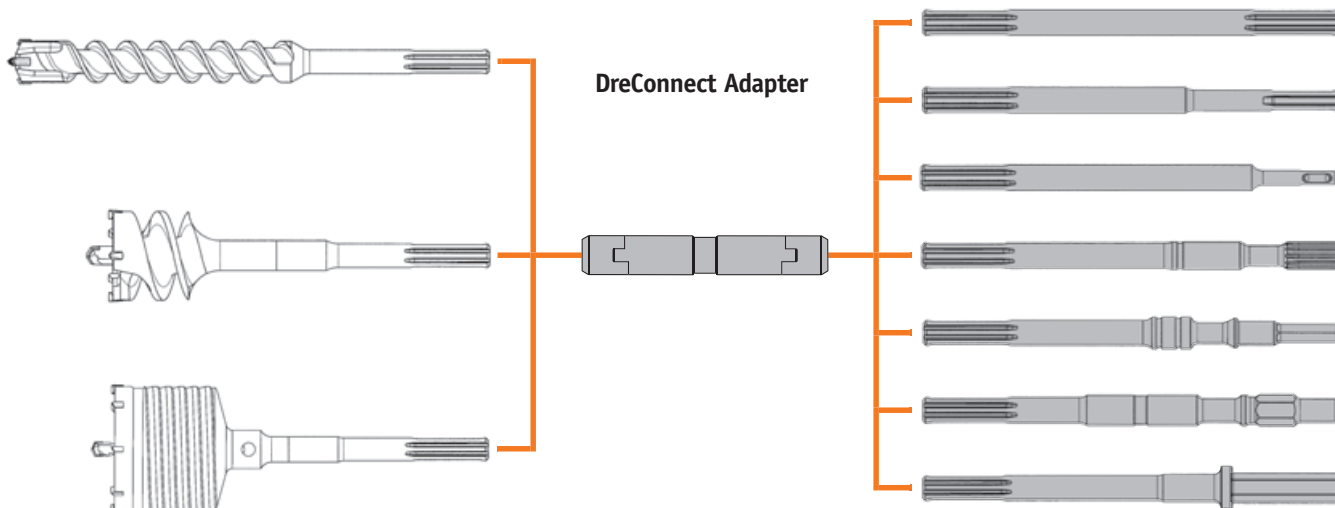
Drilling Tools for use in concrete, masonry and natural stone.

A compact programme!

The DreConnect System covers the heavy rotary hammer tool market, reducing tool requirements to a minimum.

DreConnect Verlängerungsschäfte passend für die gängigsten Bohrhammer-Modelle.

DreConnect extension shanks fit all popular rotary hammer drills.





DreConnect Adapter-System mit SDS-max Aufnahme DreConnect Adapter System with SDS-max chuck

Für Bohrhämmer der Klasse auch über 5 kg, mit Adaptern passend für die gängigsten Bohrhammer-Modelle.

Also for rotary hammer drills weighing more than 5 kg with adapters for all popular rotary hammer drills.



4-Schneider Hammerbohrer mit SDS-max Schaft 4-Cutter Rotary Hammer Drill Bit with SDS-max shank

Durchmesser Diameter mm	Länge Length mm	Artikel-Nr Item No.
32	370	4920
35	370	4923
37	370	4960
38	370	4926
40	370	4928
45	570	4931
52	570	4959

Komplettprogramm siehe Seite 20
See page 20 for the complete range

Beton-Fräskrone mit SDS-max Schaft Concrete Core Cutter with SDS-max shank

Durchmesser Diameter mm	Länge Length mm	Artikel-Nr Item No.
40	310	7330
45	310	7332
55	310	7336
65	310	7338
80	310	7340

Komplettprogramm siehe Seite 27
See page 27 for the complete range

Hammer-Hohlbohrkrone mit SDS-max Schaft Hollow Hammer Core Bit with SDS-max shank







Durchmesser Diameter mm	Länge Length mm	Artikel-Nr Item No.
40	290	7101
50	290	7103
68	290	7105
80	290	7107
90	290	7109
100	290	7111
125	550	7113
150	550	7114

Komplettprogramm siehe Seite 29
See page 29 for the complete range

DreConnect Adapter *DreConnect Adapter*

Bezeichnung <i>Description</i>	Durchmesser <i>Diameter</i> mm	Länge <i>Length</i> mm	Artikel-Nr. <i>Item No.</i>
DreConnect Adapter <i>DreConnect Adapter</i>	30	190	6700
Spezial-Adapterfett, 10 g-Tube <i>Special adapter grease, 10 g tube.</i>			6750

DreConnect Verlängerungsschäfte *DreConnect Extension Shanks*

Aufnahme Maschinenseite <i>Rotary Hammer Chuck System</i>		Länge <i>Length</i> mm	Artikel-Nr. <i>Item No.</i>
mit SDS-max Schaft <i>with SDS-max shank</i>		320	6701
		750	6702
		1100	6703
mit SDS-top Schaft <i>with SDS-top shank</i>		320	6704
		750	6705
mit SDS-plus Schaft <i>with SDS-plus shank</i>		320	6706
		750	6707
mit Keilwellen-Schaft <i>with Spline shank</i>		320	6708
		750	6709
mit 6kant SW13 Schaft <i>with 13 mm AF Hexagon shank</i>		320	6710
		750	6711
mit 6kant SW19 Schaft <i>with 19 mm AF Hexagon shank</i>		320	6712
		750	6713
mit 6kant SW19 Schaft (Wacker) <i>with 19 mm AF Hexagon shank (Wacker)</i>		320	6714
		750	6715



6700



6701



6708

DreConnect



6703



6704



6706



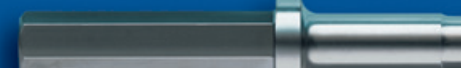
6709



6710



6712



6714

VERSIO System ... Wirtschaftlich und flexibel! VERSIO System ... Economical and Flexible!



VERSIO®

Zum Einsatz in Beton, Mauerwerk und Naturstein.

Mit dem VERSIO System bietet DreBo für schwere Bohrhämmer ein umfassendes Werkzeug- und Zubehörprogramm, das durch sein Gewindesystem eine Vielzahl von Kombinationsmöglichkeiten zulässt.

Vorteile, die überzeugen!

- flexibler und wirtschaftlicher Einsatz der hochwertigen DreBo Technologie von **ZENTRO 4-Schneider Hammerbohrer (1)**, **Beton-Fräskrone (2)** und **Hammer-Hohlbohrkronen (3)** im Durchmesserbereich von 28 bis 125 mm
- anwendungsspezifische Zusammenstellung von VERSIO Systemteilen
- variable Bohrtiefe durch **VERSIO Verlängerung (4)**
- passend für jeden Bohrhammertyp durch **umfassendes Adapterprogramm (5)**
- schnelle Montage durch leicht lösbares VERSIO Rundgewinde
- austauschbarer **VERSIO Gewindebolzen (6)** als Verbindungselement und Überlastungsschutz

For use in concrete, masonry and natural stone.

The VERSIO System offers a comprehensive range of tools and accessories for heavy rotary hammer drills. Its thread system allows numerous combination possibilities.

Impressive advantages!

- flexible and economical application of the high quality **ZENTRO 4-Cutter Hammer Drill Bit technology (1)**, **Concrete Core Cutter (2)** and **Hollow Hammer Core Bit (3)** in a range of diameters from 28 to 125 mm
- application specific assemblies from VERSIO system components
- variable bore depth with **VERSIO extensions (4)**
- The **extensive adapter range (5)** fits all rotary hammer drill makes.
- quick chuck thanks to the easily loosened VERSIO round threads
- Interchangeable **threaded VERSIO studs (6)** act as connecting components and overload fail safe.

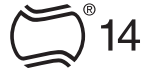


VERSIO System mit Rundgewinde
VERSIO System with round thread

Für Bohrhämmer der Klasse bis 8 kg,
 mit Adaptern passend für die gängigsten
 Bohrhämmer-Modelle.

For rotary hammer drills weighing up to
 8 kg, with adapters for all popular makes
 of rotary hammer drills.

ZENTRO Hammerbohrer mit Rundgewinde
ZENTRO Rotary Hammer Drill Bit with round thread



Durchmesser Diameter		Länge Length		Artikel-Nr Item No.
mm	inch	mm	inch	
28	1 1/8	475	18 3/4	74633
30	1 3/16	475	18 3/4	74643
32	1 1/4	475	18 3/4	74653

Fräskrone mit Rundgewinde
Concrete Core Cutter with round thread

Durchmesser Diameter		Länge Length		Artikel-Nr Item No.
mm	inch	mm	inch	
30	1 3/16	150	6	7410
35	1 3/8	150	6	7400
40	1 1/2	150	6	7401
45	1 3/4	150	6	7402
55	2 1/8	150	6	7404
68	2 5/8	150	6	7406
80	3 1/8	150	6	7407
90	3 1/2	150	6	7409

Hammer-Hohlbohrkrone mit Innengewinde
Hollow Hammer Core Bit with internal thread

Durchmesser Diameter		Länge Length		Artikel-Nr Item No.
mm	inch	mm	inch	
50	2	100	4	7483
68	2 5/8	100	4	7490
80	3 1/8	100	4	7485
90	3 1/2	100	4	7480
100	4	100	4	7481
125	5	100	4	7482

Zentrierbohrer für VERSIO Hammer-Hohlbohrkrone
Centring Drill Bit for VERSIO Hollow Hammer Core Bit

Durchmesser Diameter		Länge Length		Artikel-Nr Item No.
mm	inch	mm	inch	
12	15/32	155	6	7416



7404

VERSIO



74653



7490



7416



VERSIO System mit Rundgewinde VERSIO System with round thread

Für Bohrhämmer der Klasse bis 8 kg,
mit Adaptern passend für die gängigsten
Bohrhammer-Modelle.

For rotary hammer drills weighing up to
8 kg, with adapters for all popular makes
of rotary hammer drills.

VERSIO Verlängerung mit Innen-Rundgewinde und Gewindebolzen VERSIO Extension with internal round thread and threaded stud

Bohrstange mit Förderspiralen für
variable Bohrtiefen. Kombinierbar mit
allen Systemteilen.







Fluted extension for variable drilling
depths that can be combined with all
system components.

Durchmesser Diameter		Länge Length		Artikel-Nr Item No.
mm	inch	mm	inch	
25	1	280	11	7440
VERSIO Gewindebolzen VERSIO Threaded Stud				7450

VERSIO Adapter mit Gewindebolzen, Konus 1:8 (Innenkonus 1:20) VERSIO Adapter with threaded stud, tapered end 1:8 (internal taper 1:20)

Bezeichnung Description	Länge Length		Artikel-Nr Item No.
	mm	inch	
Für Hammer-Hohlbohrkronen mit Innenkonus 1:8	90	3 1/2	7435
<i>For use with Hollow Hammer Core Bits with internal Taper 1:8</i>			

VERSIO Adapter mit Innen-Rundgewinde VERSIO Adapters with internal round thread

Bezeichnung Description		Länge Length		Artikel-Nr Item No.
		mm	inch	
mit SDS-max Schaft with SDS-max shank		195	7 3/4	7421
mit SDS-top Schaft with SDS-top shank		195	7 3/4	7434
mit Keilwellen-Schaft with Spline shank		180	7	7420
mit 6kant SW13 Schaft with 13 mm AF Hexagon shank		180	7	7425
mit 6kant SW19 Schaft with 19 mm AF Hexagon shank		200	8	7427
mit 6kant SW19 Schaft (Wacker) with 19 mm AF Hexagon shank (Wacker)		182	7 1/8	7429



Schraubvorsatz mit Clip-on-System Screwing Attachment with Clip-on-System

Der **BITRO** Schraubvorsatz mit **Clip-on-System** ermöglicht komfortables und effizientes Arbeiten in einer patentierten Bohrer-Schrauber-Kombination. Mit dem **BITRO** sind Schlag- und Hammerbohrmaschinen ohne zeitaufwändigen Werkzeug- und Maschinenwechsel als Schrauber einsetzbar.

Vorteile:

- universell verwendbar mit allen Schlag- und Hammerbohrmaschinen
- passend für alle gängigen Stein- und Hammerbohrer
- unabhängig von der Bohrerlänge
- einfache Handhabung (Clip-on-System)
- schnelles, bequemes Arbeiten
- erhebliche Zeit- und Kostenersparnis

The **BITRO** Screwing Attachment with **Clip-on-System** guarantees a comfortable and efficient application with a patented drilling-screwing combination. With **BITRO**, hammer drills and rotary hammer drills can be used as screwdrivers without wasting time when changing tools and machines.

Advantages:

- can be used with all rotary hammer drills
- suits all standard masonry and rotary hammer drill bits
- independent of drill bit length
- easy to use (Clip-on-System)
- fast, efficient work
- considerable savings of time and money

BITRO Schraubvorsatz BITRO Screwing Attachment

Passend für Bohrer Ø mm	Suitable for Drill Bit Diameter inch	Farbcode Colour Code	Artikel-Nr. Item No.
5	3/16	orange	6502
6	7/32	grün / green	6503
6,5	1/4	gelb / yellow	6504
8	5/16	rot / red	6505
10	3/8	blau / blue	6506



DreBo



6502



6503



6504



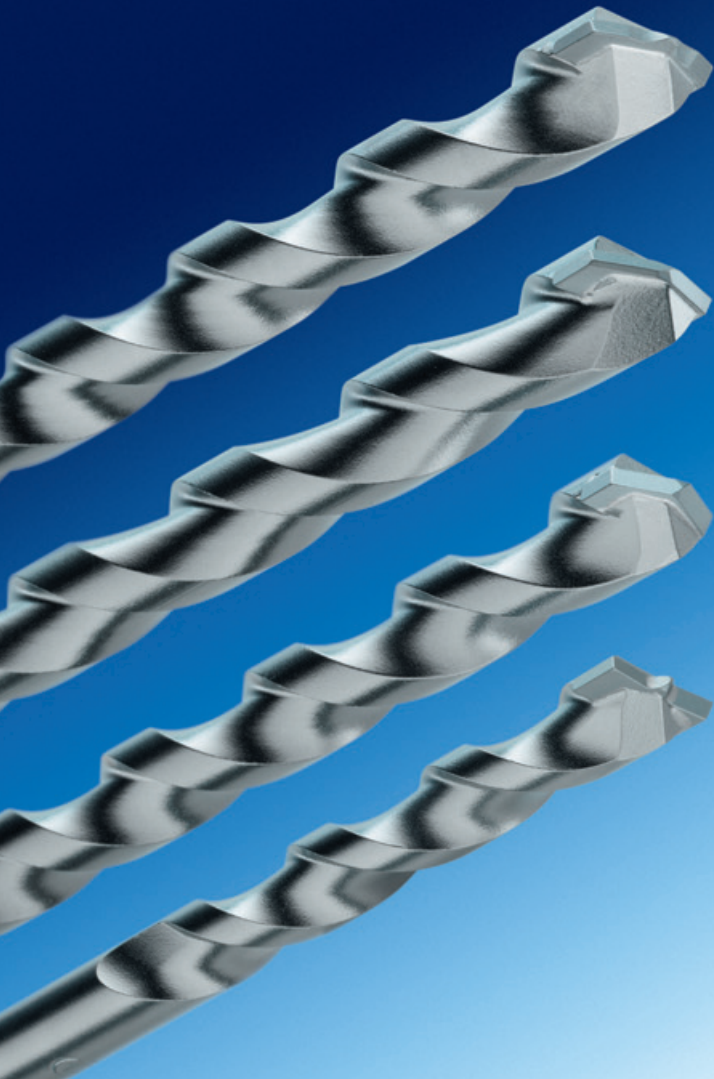
6505



6506

BITRO

Zylinderschaft-Bohrer Straight Shank Drill Bits



Die DreBo Zylinderschaft-Serie bietet für sämtliche Anwendungsfälle leistungsstarke Werkzeuge mit speziell entwickelter Kopf- und Spiralgeometrie.

- **SUPERSCHLAG PLUS** für Beton, Mauerwerk, Natur- und Kunststein
- **PERDUR** für Beton, Mauerwerk, Kalksandstein
- **ALLRO** für Fliesen (bis Ritzhärte 8), Marmor, Mauerwerk
- **UNIDre** für Leichtbaustoffe wie Holz, Metall, Kunststoff, Ziegel, Gipskarton, Fliesen, Keramik, Gasbeton

The DreBo Cylinder Shank Series offers a high-performance tool with specially developed tip and flute geometry for all types of applications.

- **SUPERSCHLAG PLUS** for concrete, masonry, natural and artificial stone
- **PERDUR** for concrete, masonry
- **ALLRO** for tiles (to surface hardness 8), marble, masonry
- **UNIDre** for lightweight building materials such as wood, metal, plastic, bricks, plaster board, tiles, ceramics and aerated concrete



- Hochleistungsbohrer mit spezieller Kopfgeometrie und Zentrierspitze
- Bohrkopf mit Präzisionsschliff, durchgehärtet (bohrhammerfest)
- H-Spirale für optimale Bohrmehlförderung
- DC-Hartmetall für besonders harte Materialien



- heavy-duty drill bit with unique head-geometry and centring point
- precision-ground drill tip, hardened (rotary-hammer-proof)
- H-flute for optimal removal of dust and debris
- DC-carbide for extremely tough materials



- Hochleistungsbohrer mit spezieller Hammerbohrer-Hartmetall-Qualität
- durchgehärtet (bohrhammerfest)
- asymmetrische Förderspirale

- heavy-duty drill bit with special carbide hammer drill bit quality
- hardened (rotary-hammer-proof)
- asymmetrical flute



- positiver, aggressiver Schneidwinkel
- diamantgeschliffene Hartmetallplatte
- Spirale mit Präzisionsschliff

- positive, aggressive cutting angle
- diamond-ground carbide tip
- precision-ground flutes



- punktgenaues Anbohren
- Spirale mit Präzisionsschliff
- spezielle Hartmetall-Geometrie mit Schneidwinkel

- accurate spot drilling
- precision-ground flutes
- special carbide-geometry with cutting angle

SUPERSCHLAG PLUS

Betonbohrer mit Zylinderschaft nach DIN 8039 ISO 5468

Concrete Drill Bit with Straight shank in accordance with DIN 8039 ISO 5468

Zur Verwendung in Schlagbohrmaschinen und leichten Bohrhämmern mit 3-Backenfutter sowie in Akku-Schlagbohrmaschinen.

For use in hammer drills and light rotary hammer drills with 3-jaw-chuck and also in battery powered hammer drills.



DreBo

Durchmesser Diameter mm	Ges. Länge Total Length mm	Arb. Länge Work Length mm	Artikel-Nr. Item No.
3 ¹⁾	70	40	4101
4	85	50	410101
4,5 ¹⁾	85	50	4103
5	85	50	410103
5	150	90	410104
5,5	85	50	410105
5,5	150	90	410136
6	100	60	410106
6	150	90	410107
6,5	100	60	410108
6,5	150	90	410109
7	100	60	410110
7	150	90	410132
8	120	80	410111
8	200	150	410112
8 ²⁾	400	350	410113
9	120	80	410115
10	120	80	410116
10	200	150	410117
10 ²⁾	400	350	410118
10 ²⁾	600	550	410119
12 ²⁾	150	90	410120
12 ²⁾	200	150	410121
12 ²⁾	400	350	410122
12 ²⁾	600	550	410123
13 ²⁾	150	90	410124
14 ²⁾	150	90	410125
14 ²⁾	200	150	410126
14 ²⁾	400	350	410127
14 ²⁾	600	550	410131
16 ²⁾	150	90	410128
16 ²⁾	400	350	410129
16 ²⁾	600	550	410130
18 ^{1) 2)}	160	100	4126
20 ²⁾	160	100	410133
20 ²⁾	400	350	410134
20 ²⁾	600	550	410135

¹⁾ Mit Standard-Hartmetallplatte

¹⁾ With standard carbide tip

²⁾ Mit Mehrkant-Schaft

²⁾ With a multi-flat shank



410127



410111

Zylinderschaft-Bohrer
Straight Shank Drill Bits

PERDUR

Betonbohrer mit Zylinderschaft nach DIN 8039 ISO 5468

Concrete Drill Bit with Straight shank in accordance with DIN 8039 ISO 5468

Zur Verwendung in Schlagbohrmaschinen. For use in hammer drills.



41913



8088

41928

8095

Durchmesser Diameter mm	Ges. Länge Total Length mm	Arb. Länge Work Length mm	Artikel-Nr. Item No.
3	70	40	41901
4	85	50	41902
5	85	50	41903
5	150	90	41904
5,5	85	50	41905
5,5	150	90	41906
6	100	60	41907
6	150	90	41908
6	200	150	41931
6,5	100	60	41909
6,5	150	90	41910
7	100	60	41911
7	150	90	41912
8	120	80	41913
8	200	150	41914
9	120	80	41915
10	120	80	41916
10	200	150	41917
11	150	90	41918
12	150	90	41919
12	200	150	41920
12	400	350	41927
13	150	90	41921
14	150	90	41922
14	200	150	41930
14	400	350	41928
15	160	100	41923
16	160	100	41924
16	400	350	41929
18	160	100	41925
20	160	100	41926

UNIDre

Universalbohrer mit Zylinderschaft

Universal Drill Bit with Straight shank



Nur für den drehenden Einsatz in Bohrmaschinen und Akku-Bohrmaschinen.

Only for rotary applications in drills and battery powered drills.

Durchmesser Diameter mm	Ges. Länge Total Length mm	Arb. Länge Work Length mm	Artikel-Nr. Item No.
3	70	40	8079
4	85	50	8080
5	85	50	8081
5,5	85	50	8082
6	100	60	8083
6	150	90	8084
6,5	100	60	8085
6,5	150	90	8086
7	100	60	8087
8	120	80	8088
8	250	200	8089
9	120	80	8090
10	120	80	8091
10	250	200	8092
12	150	90	8093
12	250	200	8094
14	250	200	8095

ALLRO

Fliesenbohrer mit Zylinderschaft und Zentrierspitze
Tile Drill Bit with Straight shank and centring point

Für den drehenden und schlagenden Einsatz in Bohr- und Schlagbohrmaschinen.

For rotary and hammer applications in hammer drills.

Durchmesser Diameter mm	Ges. Länge Total Length mm	Arb. Länge Work Length mm	Artikel-Nr. Item No.
5	85	50	8201
6	100	60	8202
8	120	80	8203
10	120	80	8204
12	150	90	8205

Glasbohrer mit Zylinderschaft Glass Drill Bit with Straight shank

Nur für den drehenden Einsatz in Bohrmaschinen.

Zum Bohren in Glas, Fliesen, Keramik, Spiegelglas und Porzellan.

Die optimale Lösung für das Bohren in Glas durch eine spezielle Hartmetall-Geometrie.

Niedrige Drehzahlen und ausreichende Kühlung mit Terpentin oder Wasser erhöhen die Bohrerergebnisse.

Only for rotary applications in hammer drills.

For drilling glass, tiles, ceramics, mirror glass and porcelain.

The ideal solution for drilling glass surfaces due to the special carbide tip shape.

Reduced rotational speed (rpm) and sufficient cooling with turpentine or water improve drilling results.

Durchmesser Diameter mm	Ges. Länge Total Length mm	Artikel-Nr. Item No.
3	65	8300
4	65	8302
5	65	8304
6	65	8305
8	70	8307
10	80	8309
12	80	8310



DreBo



8205

8203



8310

Zylinderschaft-Bohrer
Straight Shank Drill Bits

Meißel Chisels



Zum Einsatz in Beton, Mauerwerk und Naturstein.

Spezielle Materialgüten in Verbindung mit modernsten Fertigungstechnologien gewährleisten Qualitätswerkzeuge.

Unsere Meißel sind die ideale Ergänzung zum DreBo Bohrerprogramm und bieten unseren Kunden damit ein Vollsortiment für den professionellen Einsatz.

Vorteile, die überzeugen!

- Einsatz von hochwertigem Vergütungsstahl
- spezielle Bearbeitungs- und Härteverfahren für optimale Standzeiten
- zusätzlicher Oberflächenschutz durch Spezialstrahlverfahren
- Verschleißminimierung
- reduzierte Kerbempfindlichkeit
- Erhöhung der Oberflächenhärte und Dauerschwingungsfestigkeit

For use in concrete, masonry and natural stone.

Special grades of material combined with state-of-the-art manufacturing techniques guarantee quality tools.

Our chisels complement the DreBo drill bit range perfectly and offer our customers a full range of products for professional applications.

Impressive advantages!

- use of high-grade tempered steel
- special processing and hardening process for optimum durability
- additional surface protection thanks to special blasting technique
- minimum wear and tear
- reduced notch sensitivity
- increased surface hardness and oscillation endurance range

Meißel mit SDS-plus Schaft Chisels with SDS-plus shank

Passend für Bohrhämmer mit SDS-plus Aufnahme oder 2-Nut-Verriegelung.

For rotary hammer drills with SDS-plus or 2-slot chuck.

Typ Type	Breite Width		Länge Length		Artikel-Nr. Item No.
	mm	inch	mm	inch	
Spitz / Pointed			250	10	5124
Flach / Flat	20	3/4	250	10	5129
Spat / Scaling	40	1 1/2	250	10	5134
Hohl / Hollow	22	27/32	250	10	5135

Meißel mit SDS-top Schaft Chisels with SDS-top shank



Passend für Bohrhämmer mit SDS-top oder TE-T Aufnahme.

For rotary hammer drills with SDS-top or TE-T chuck.

Typ Type	Breite Width		Länge Length		Artikel-Nr. Item No.
	mm	inch	mm	inch	
Spitz / Pointed			270	10 2/3	5150
			350	13 3/4	5151
Flach / Flat	20	3/4	270	10 2/3	5152
	20	3/4	350	13 3/4	5153
Spat / Scaling	40	1 1/2	250	10	5154
Fliesen / Tile Scaling	40	1 1/2	250	10	5155
Hohl / Hollow	22	27/32	250	10	5156

Meißel mit SDS-max Schaft Chisels with SDS-max shank



Passend für Bohr- und Meißelhämmer mit SDS-max Aufnahme oder 2-Nut-Verriegelung.

For rotary and chisel hammer drills with SDS-max or 2-slot chuck.

Typ Type	Breite Width		Länge Length		Artikel-Nr. Item No.
	mm	inch	mm	inch	
Spitz / Pointed			280	11	5301
			400	16	5302
			600	23 2/3	5303
Flach / Flat	25	1	280	11	5304
	25	1	400	16	5305
	25	1	600	23 2/3	5306
Spat / Scaling	50	2	400	16	5307
	80	3 1/4	300	12	5308
	115	4 1/2	350	13 3/4	5309
Hohl / Hollow	26	1	300	12	5310
Kanal / Canal	32	1 1/4	300	12	5311
Fliesen / Tile Scaling	50	2	400	16	5321
Flügel / With Glides	35	1 3/8	380	15	5318
Zahn / Slotting	32	1 1/4	300	12	5319



5124 Spitz / Pointed
5155 Fliesen / Tile Scaling
5304 Flach / Flat



Hohl / Hollow



Spat / Scaling



Kanal / Canal

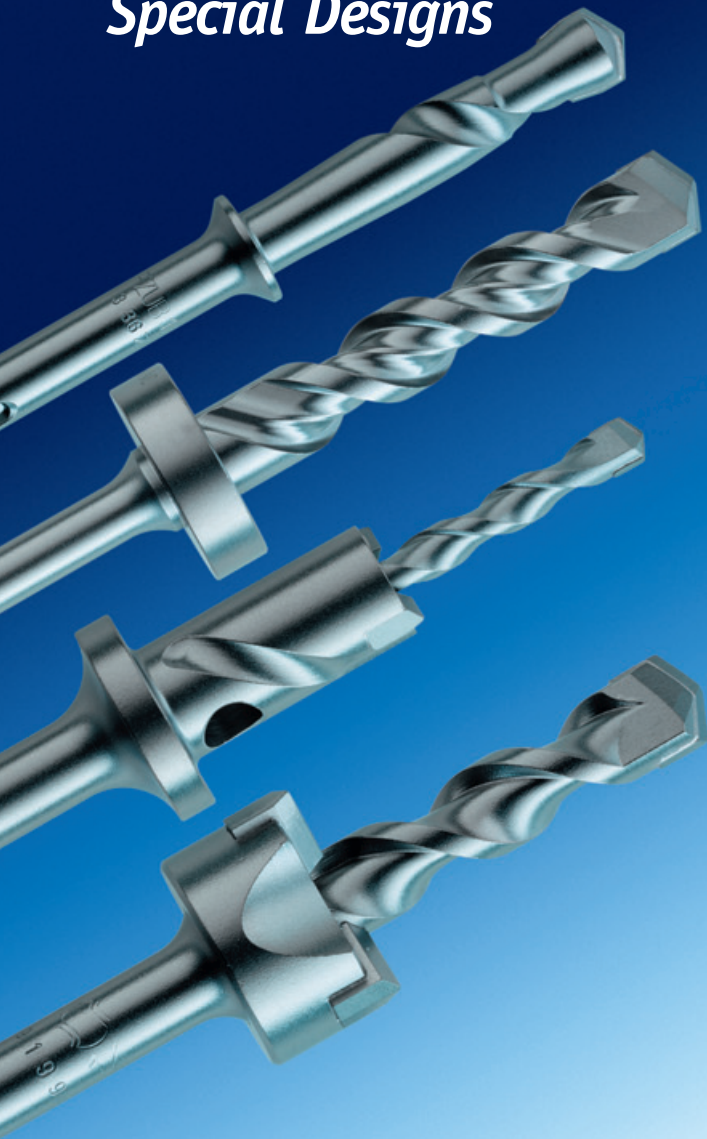


Flügel / With Glides



Zahn / Slotting

Sonderkonstruktionen Special Designs



Unser Standardprogramm ist umfassend und deckt den Regelbedarf des Marktes. Darüber hinaus entwickeln und fertigen wir, in enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden, Sonderwerkzeuge zur Lösung spezifischer Bohrprobleme.

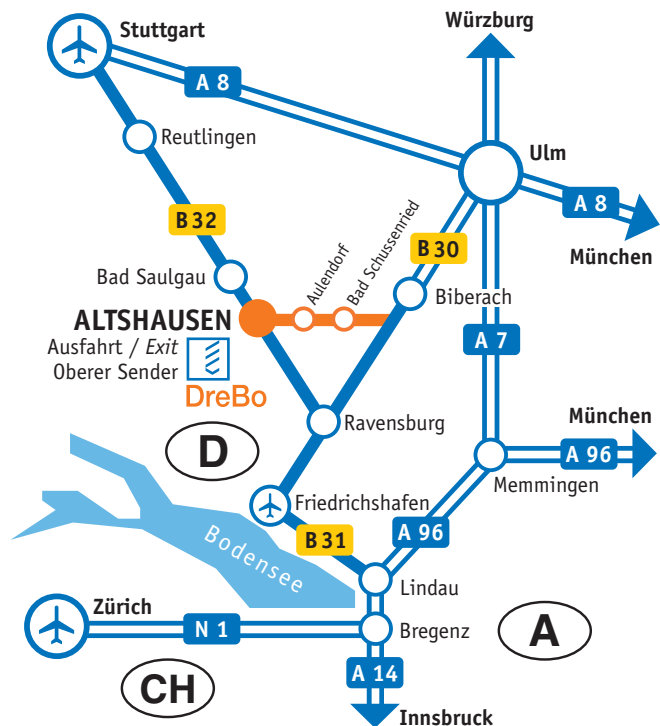
Our comprehensive standard product range covers common market requirements. In addition, DreBo develops and produces, in close cooperation with our partners, special tools to solve their unique drilling problems.

Geschäftsbedingungen

Sämtliche Angebote und Aufträge basieren auf unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen, die Sie mit unseren Unterlagen erhalten und die wir Ihnen auf Anfrage gerne zusenden.

Anfahrt

Autobahn A8 von Stuttgart oder München, Ausfahrt Ulm-West, B30 Richtung Friedrichshafen bis hinter Biberach, Ausfahrt Bad Schussenried, über Bad Schussenried, Aulendorf nach Altshausen.



General terms and conditions

All offers and orders are subject to our general terms and conditions that are enclosed with our documents. A copy of our terms and conditions is also available on request.

Directions

Follow the Autobahn A8 from Stuttgart or Munich, exit Ulm-West and follow the B30 through Biberach in the direction of Friedrichshafen, exit at Bad Schussenried, via Bad Schussenried and Aulendorf to Altshausen.

Arbeitshinweise

Hammerbohrer sind verwendbar in **Beton, Mauerwerk, Naturstein** etc. Sie sind nicht geeignet für Materialien wie z. B. Bitumen, Kunststoffe, Leim, Klebstoffe, Metall.

Gleichmäßige Vorschubkraft:

Der Bohrhämmer muss geradlinig und mit kontinuierlichem Vorschub geführt werden. Seitlicher Druck ist zu vermeiden.

Nur **rundlaufende Werkzeuge** verwenden. Bohrer nicht gewaltsam verbiegen.

Beim Bohren in weiches bzw. feuchtes Material sollten **Puff- bzw. Staueffekte** vermieden werden. Häufiges Lüften verhindert den vorzeitigen Verschleiß des Bohrers.

In der Regel ist Beton durch Armierungseisen verstärkt. Beim Anbohren von **Eisenarmierung** aus ungünstigem Winkel besteht für die Hartmetallplatte Bruchgefahr. Vorgehensweise: Beim Auftreffen auf Eisenarmierung die Rotation stoppen. Auf die Armierung aufsetzen, mit leichtem Andruck und geringer Drehzahl weiterarbeiten.

Bohren auf glatten Oberflächen:

Anbohren oder Ankörnen, um ein Verlaufen des Bohrers zu vermeiden: Wir empfehlen die Verwendung unserer Bohrer mit **spezieller Zentrierspitze**.

Bohrer mit Längen ab 450 mm:

Zur besseren Führung dieser Bohrer auf mindestens 150 mm mit einem Bohrer gleichen Durchmessers **vorbohren**. Ab einer Lochtiefe von 150 mm sollte **regelmäßig gelüftet** werden, um das Bohrmehl zu entfernen. Dies ist besonders wichtig, wenn senkrecht nach unten gebohrt wird. Andernfalls besteht die Gefahr eines Bohrmehlstaues und Verklemmen des Bohrers im Bohrloch.

Beim Bohren auf **glasierten Werkstoffen** (Fliesen, Marmor etc.) muss das Schlagwerk der Hammerbohrmaschine abgeschaltet werden. Wir empfehlen die Verwendung von Bohrern mit positiver Schneidengeometrie.

Wartung und Pflege:

Maschinenaufnahmen, Bohrschäfte und DreConnect Adapter sollten bei starker Verschmutzung mit speziellem **Schmier- und Pflegemittel** gereinigt werden.

Der Bohrschaft sollte öfter **gefettet** werden, insbesondere auch vor Erstbenutzung. Dadurch erhöht sich die Lebensdauer des Bohrschaftes und der Bohraufnahme. Es wird eine höhere Bohrleistung erreicht.

Hartmetall ist nicht druck-, aber schlagempfindlich (vgl. z. B. Glas). Bei der **Benutzung** und dem **Transport** sollten Hammerbohrer, insbesondere die Bohrköpfe, vor extremen Schlägen geschützt werden.

Instructions for use

Rotary hammer drill bits can be used in **concrete, masonry, natural stone**, etc. They are not suitable for use in materials such as bitumen, plastics, glue, adhesives, metal, etc.

Constant feed force:

The rotary hammer drill bit must be guided perpendicularly to the job surface and at a constant force. Avoid lateral force.

Only use **concentric tools**. Do not bend the bit by force.

Avoid **thumping and blocking effects** when drilling in soft or damp material. Withdrawing the bit frequently prevents premature bit wear.

Concrete is normally reinforced with steel bars. Spot-drilling **reinforcements** from an awkward angle can cause the carbide tip to break. Correct procedure: Stop the rotary action when the steel bar is hit, position the bit on the bar and continue drilling with gentle pressure at low speed.

Drilling on smooth surfaces:

Spot or centre drill to prevent the bit from wandering: We recommend the use of our drill bit with **special centring point**.

Bits longer than 450 mm:

These bits are easier to guide if the job is **pre-drilled** to a minimum depth of 150 mm using a bit of the same diameter. When drilling deeper than 150 mm, frequent bit withdrawal is necessary to **evacuate drilling dust**. This is particularly important when drilling vertically down, as dust may accumulate, causing excessive wear and low drilling performance.

When drilling **glazed materials** (floor tiles, marble, etc.), the hammer action of the rotary drill should be deactivated. We recommend the use of drill bits with positive cutting edge geometry.

Maintenance and care:

The drill chuck, drill shafts and DreConnect adapters must be cleaned with special **lubricating and preserving agent** when heavily soiled.

The bit shank should be **greased** frequently, particularly when being used for the first time, as this extends drill bit and chuck life and improves drilling performance.

Carbide is impact rather than pressure sensitive (comparison example – glass). When **using and transporting** rotary hammer drill bits, make sure they are protected against extreme impacts, especially the drill heads.



DreBo

DreBo Werkzeugfabrik GmbH

Ulrichstrasse 22

D-88361 Altshausen

Germany

Phone ++49 (0)75 84/29 00-0

Fax ++49 (0)75 84/29 00-12

E-Mail verkauf@drebo.de

Internet www.drebo.de

© 2004 DreBo Werkzeugfabrik GmbH
Technische Änderungen vorbehalten.

Technical changes reserved.