

Technisches Datenblatt

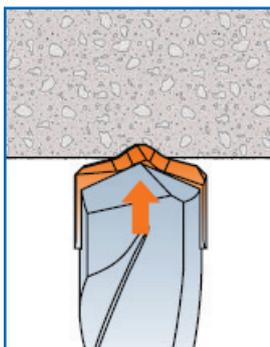
Seite: 1 / 4

PHABO Hammerbohrer SDS-Plus

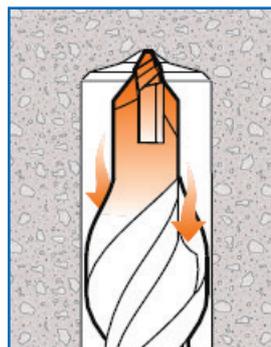
- 2-Schneider-Hammerbohrer
- Für Arbeiten in Beton, Beton mit Armierungseisen, Mauerwerk und Naturstein
- Optimierte Hartmetallbohrspitze
- Mit patentierter KVS-Spirale (Kern-Verstärkte-Spirale)
- Aufnahmesystem: SDS-plus
- 2-Nut-Verriegelung
- Stahl: 34CrNiMo6 Stahlqualität (Chrom-Nickel-Moylbdän Stahl)
- Härte: 45 +/- 5 HRC
- Oberfläche: grau, kugelgestrahlt, rostschutzbehandelt



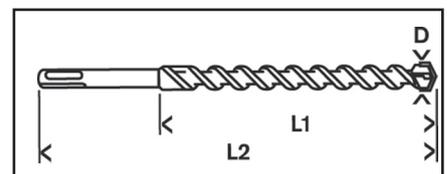
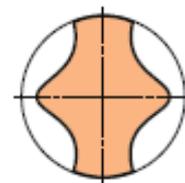
Die patentierte, großvolumige und mehrspiralige KVS-Wendel fördert das Bohrmehl zügig aus dem Bohrloch. Das spart Arbeitszeit und Geld.



Leichtes Zentrieren und Anbohren



Dynamischer, meißelförmiger Bohrkopf



Technisches Datenblatt

Seite: 2 / 4

PHABO Hammerbohrer SDS-Plus

Informationen

Art.-Nr.	ID-Nr.	Type	VPE	Durchmesser [D]	Schneidenlänge [L1]	Gesamtlänge [L2]
05101378	051767	PHABO 4110	1	4,0 mm	50 mm	110 mm
05101379	051768	PHABO 5110	1	5,0 mm	50 mm	110 mm
05101380	051769	PHABO 5160	1	5,0 mm	100 mm	160 mm
05101381	051770	PHABO 6110	1	6,0 mm	50 mm	110 mm
05101382	051771	PHABO 6160	1	6,0 mm	100 mm	160 mm
05102320	054988	PHABO 6210	1	6,0 mm	150 mm	210 mm
05101383	051772	PHABO 8110	1	8,0 mm	50 mm	110 mm
05101384	051773	PHABO 8160	1	8,0 mm	100 mm	160 mm
05101385	051774	PHABO 8210	1	8,0 mm	150 mm	210 mm
05102324	054989	PHABO 8260	1	8,0 mm	220 mm	260 mm
05101386	051775	PHABO 10110	1	10,0 mm	50 mm	110 mm
05101387	051776	PHABO 10160	1	10,0 mm	100 mm	160 mm
05101388	051777	PHABO 10210	1	10,0 mm	150 mm	210 mm
05101389	051778	PHABO 10360	1	10,0 mm	300 mm	360 mm
05101390	051779	PHABO 12160	1	12,0 mm	100 mm	160 mm
05101391	051780	PHABO 12210	1	12,0 mm	150 mm	210 mm
05101392	051781	PHABO 12260	1	12,0 mm	200 mm	260 mm
05101393	051782	PHABO 12310	1	12,0 mm	250 mm	310 mm
05101394	051783	PHABO 12450	1	12,0 mm	400 mm	450 mm
05101395	051784	PHABO 12610	1	12,0 mm	550 mm	610 mm
05101396	051785	PHABO 14160	1	14,0 mm	100 mm	160 mm
05101397	051786	PHABO 14210	1	14,0 mm	150 mm	210 mm
05101398	051787	PHABO 14260	1	14,0 mm	200 mm	260 mm
05101399	051788	PHABO 16210	1	16,0 mm	150 mm	210 mm
05101400	051789	PHABO 16310	1	16,0 mm	250 mm	310 mm
05101401	051790	PHABO 16450	1	16,0 mm	400 mm	450 mm
05102345	054990	PHABO 16600	1	16,0 mm	550 mm	600 mm
05101402	051791	PHABO 18200	1	18,0 mm	150 mm	200 mm
05101403	051792	PHABO 18450	1	18,0 mm	400 mm	450 mm
05101404	051793	PHABO 18600	1	18,0 mm	550 mm	600 mm

Technisches Datenblatt

Seite: 3 / 4

PHABO Hammerbohrer SDS-Plus

Art.-Nr.	ID-Nr.	Type	VPE	Durchmesser [D]	Schneidenlänge [L1]	Gesamtlänge [L2]
05101405	051794	PHABO 20300	1	20,0 mm	250 mm	300 mm
05101406	051795	PHABO 20450	1	20,0 mm	400 mm	450 mm
05105824	056497	PHABO 20800	1	20,0 mm	750 mm	800 mm
05101407	051796	PHABO 22450	1	22,0 mm	400 mm	450 mm
05105825	056498	PHABO 221000	1	22,0 mm	940 mm	1.000 mm
05101408	051797	PHABO 24450	1	24,0 mm	400 mm	450 mm
05101409	051798	PHABO 25250	1	25,0 mm	200 mm	250 mm
05101410	051799	PHABO 25450	1	25,0 mm	400 mm	450 mm
05105826	056499	PHABO 251000	1	25,0 mm	940 mm	1.000 mm

Informationen - Set und Sparpack

Art.-Nr.	ID-Nr.	Type	VPE	Ausführung
Hammerbohrer-Set				
05102373	052783	PHABOS 5	1	5-teilig, Hammerbohrerkassette in Kunststoffbox Inhalt: 5 / 6 x 110 mm 6 / 8 / 10 x 160 mm
05102374	052784	PHABOS 7	1	7-teilig, Hammerbohrerkassette in ABS-Box (ABS-Box schlag- und bruchfest, fester Halt der Werkzeuge) Inhalt: 5 x 110 / 6 x 110 / 8 x 110 mm 6 x 160 / 8 x 160 / 10 x 160 / 12 x 160 mm
Hammerbohrer-Sparpack				
05102304	052924	PHABO6110P	1	Hammerbohrer 6 x 110 mm im 10er-Pack Ø: 6 mm, Schneidenlänge: 50 mm, Gesamlänge: 110 mm
05102305	052925	PHABO6160P	1	Hammerbohrer 6 x 160 mm im 10er-Pack Ø: 6 mm, Schneidenlänge: 100 mm, Gesamlänge: 160 mm
05105738	056370	PHABO8160P	1	Hammerbohrer 8,0 x 160 mm im 10er-Pack Ø: 6 mm, Schneidenlänge: 100 mm, Gesamlänge: 160 mm
05105739	056371	PHABO10160P	1	Hammerbohrer 10,0 x 160 mm im 5er-Pack Ø: 6 mm, Schneidenlänge: 100 mm, Gesamlänge: 160 mm



PHABOS 5



PHABOS 7



PHABO6110P
PHABO6160P

Technisches Datenblatt

Seite: 4 / 4

PHABO Hammerbohrer SDS-Plus

Anwendungs- und Sicherheitshinweise:

Um Verletzungen zu vermeiden, ist immer eine entsprechende Schutzausrüstung zu tragen.

Hartmetall ist nicht druck-, aber schlagempfindlich (vgl. z. B. Glas).

Bei der Benutzung und dem Transport sind Hammerbohrer, insbesondere die Bohrköpfe, vor externen Schlägen zu schützen.

Nachschleifen von Hartmetallplatten bei Hammerbohrern ist nicht zu empfehlen.

Die Verschleißfestigkeit der heutigen Hartmetallplatten ist sehr hoch und repräsentiert eine lange Lebensdauer.

Wartung und Instandhaltung vor dem Einsetzen in die Maschine ist der Bohrschaft zu säubern und anschließend mit Bohrfett zu schmieren (ca. 0,5 -1,0 g). Dies ist insbesondere bei der Erstbenutzung der Werkzeuge zu beachten.

Somit werden eine einwandfreie Funktion der Werkzeugaufnahme und ein minimaler Verschleiß des Aufnahmeschaftes gewährleistet.

Hammerbohrer sind vorwiegend verwendbar in Beton, Mauerwerk, Naturstein etc.

Sie sind nicht geeignet für Materialien wie z. B. Bitumen, Kunststoff, Leim, Klebstoffe und Metall.

Allgemeine Arbeitshinweise:

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

Nur rundlaufende Werkzeuge verwenden. Bohrer nicht gewaltsam verbiegen.

Bohren mit Längen >- 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.

Bohren in Beton bzw. armierten Beton:

In der Regel ist Beton durch Armierungseisen verstärkt. Beim Anbohren von Eisenarmierungen aus ungünstigem Winkel besteht für die Hartmetallplatte Bruchgefahr.

Vorgehensweise:

Beim Auftreffen auf Eisenarmierungen Rotation stoppen. Auf die Armierung aufsetzen, mit leichtem Andruck und geringer Drehzahl arbeiten.