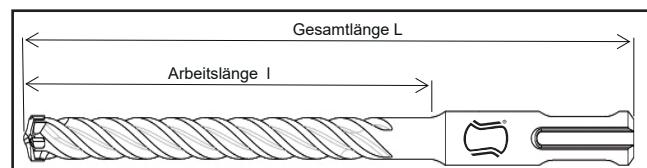
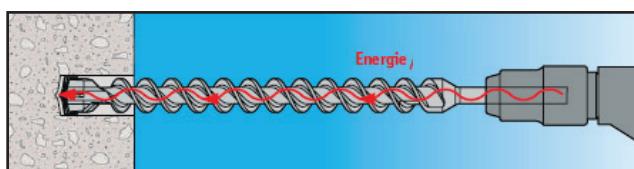


# Technisches Datenblatt

Seite: 1 / 5

## PHABO44N 4-Schneider-Hammerbohrer SDS-Plus

- 4-Schneider-Hammerbohrer (4x90° Symmetrie)
- Zum Einsatz in Beton mit Armierung, Mauerwerk u. Naturstein
- Mit SDS-plus Aufnahme
- Robuste einteilige Hartmetallplatte mit gleich hohen Schultern durchbohrt Armierungseisen mit dauerhafter Leistungsstärke und sorgt für präzise maßhaltige Löcher
- Zentrierspitze für punktgenaues Anbohren
- 4x4 Design erlaubt einen präzisen Rundlauf und minimiert Verschleiß und Reibungsverlust
- Radial geformter Armierungsschutz gegen Einhaken bei Armierungstreffern
- Großvolumige 4-spiralige Förderwendel
- Kurze Spiralanläufe für optimalen Bohrmehltransport
- Höchste Wirtschaftlichkeit, exakte, passgenaue Löcher
- Optimales Schwingungsverhalten
- Der starke Spiralkern optimiert vibrationsarmes Bohrverhalten und extreme Bruchsicherheit
- Stahl: 34CrNiMo6 Stahlqualität (Chrom-Nickel-Molybdän Stahl)
- Härte: 45 +/- 5 HRC
- Oberfläche: grau, kugelgestrahlt, rostschutzbehandelt
- PGM zertifiziert



Art.-Nr.	ID-Nr.	Type	VPE	Durchmesser	Arbeitslänge [l]	Gesamtlänge [L]
05104119	054592	PHABO44N5110	1	5 mm	50 mm	110 mm
05104120	054593	PHABO44N5160	1	5 mm	100 mm	160 mm
05104121	054594	PHABO44N6110	1	6 mm	50 mm	110 mm
05104122	054595	PHABO44N6160	1	6 mm	100 mm	160 mm
05104123	054596	PHABO44N6210	1	6 mm	150 mm	210 mm
05104124	054597	PHABO44N6260	1	6 mm	200 mm	260 mm
05104125	054598	PHABO44N6310	1	6 mm	250 mm	310 mm
05104126	054599	PHABO44N	1	8 mm	50 mm	110 mm
05104127	054600	PHABO44N8160	1	8 mm	100 mm	160 mm
05104128	054601	PHABO44N8210	1	8 mm	150 mm	210 mm
05104129	054602	PHABO44N8260	1	8 mm	200 mm	260 mm

# Technisches Datenblatt

Seite: 2 / 5

## PHABO44N 4-Schneider-Hammerbohrer SDS-Plus

Art.-Nr.	ID-Nr.	Type	VPE	Durchmesser	Arbeitslänge [l]	Gesamtlänge [L]
05104130	054603	PHABO44N10160	1	10 mm	100 mm	160 mm
05104131	054604	PHABO44N10210	1	10 mm	150 mm	210 mm
05104132	054605	PHABO44N10260	1	10 mm	200 mm	260 mm
05104133	054606	PHABO44N10310	1	10 mm	250 mm	310 mm
05104134	054607	PHABO44N10450	1	10 mm	400 mm	450 mm
05104135	054608	PHABO44N12160	1	12 mm	100 mm	160 mm
05104136	054609	PHABO44N	1	12 mm	150 mm	210 mm
05104137	054610	PHABO44N12260	1	12 mm	200 mm	260 mm
05106808	057617	PHABO44N12310	1	12 mm	260 mm	310 mm
05104138	054611	PHABO44N12450	1	12 mm	400 mm	450 mm
05106816	057625	PHABO44N12600	1	12 mm	550 mm	600 mm
05106802	057611	PHABO44N14160	1	14 mm	110 mm	160 mm
05106803	057612	PHABO44N14210	1	14 mm	160 mm	210 mm
05104139	054612	PHABO44N14260	1	14 mm	200 mm	260 mm
05104140	054613	PHABO44N14450	1	14 mm	400 mm	450 mm
05106804	057613	PHABO44N16210	1	16 mm	160 mm	210 mm
05106809	057618	PHABO44N16310	1	16 mm	260 mm	310 mm
05106810	057619	PHABO44N16450	1	16 mm	400 mm	450 mm
05106817	057626	PHABO44N16600	1	16 mm	550 mm	600 mm
05106805	057614	PHABO44N18250	1	18 mm	200 mm	250 mm
05106811	057620	PHABO44N18450	1	18 mm	400 mm	450 mm
05106806	057615	PHABO44N20250	1	20 mm	200 mm	250 mm
05106812	057621	PHABO44N20450	1	20 mm	400 mm	450 mm
05106813	057622	PHABO44N22450	1	22 mm	400 mm	450 mm
05106814	057623	PHABO44N24450	1	24 mm	400 mm	450 mm
05106807	057616	PHABO44N25250	1	25 mm	200 mm	250 mm
05106815	057624	PHABO44N25450	1	25 mm	400 mm	450 mm

# Technisches Datenblatt

Seite: 3 / 5

## PHABO44N 4-Schneider-Hammerbohrer SDS-Plus

### SPARPACKS



Art.-Nr.	ID-Nr.	Type	VPE	Ausführung
05102843	053265	PHABO6110 4x4 10P	1	4-Schneider-Hammerbohrer 6x110 mm Ø: 6 mm, Spirallänge: 50 mm, Gesamtlänge: 110 mm
05102844	053266	PHABO6160 4x4 10P	1	4-Schneider-Hammerbohrer 6x160 mm Ø: 6 mm, Spirallänge: 100 mm, Gesamtlänge: 160 mm
05105806	056456	PHABO8160	1	4-Schneider-Hammerbohrer 8 x 160 mm Ø: 8 mm, Spirallänge: 100 mm, Gesamtlänge: 160 mm
05105807	056457	PHABO10160	1	4-Schneider-Hammerbohrer 10 x 160 mm Ø: 10 mm, Spirallänge: 100 mm, Gesamtlänge: 160 mm

# Technisches Datenblatt

Seite: 4 / 5

## PHABO44N 4-Schneider-Hammerbohrer SDS-Plus

### Anwendungs- und Sicherheitshinweise

#### **Allgemeine Hinweise:**

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.

Nachschrägen 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 (mit Armierung), 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 Bohrmehlstaus 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.

# Technisches Datenblatt

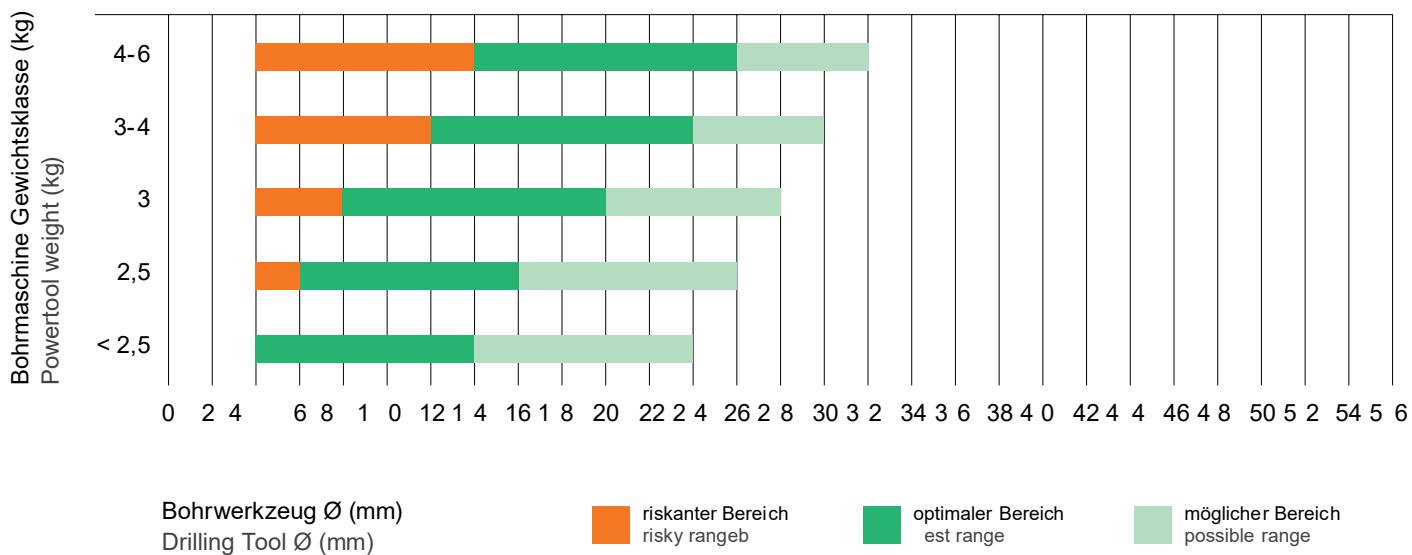
Seite: 5 / 5

## PHABO44N 4-Schneider-Hammerbohrer SDS-Plus

### Empfohlene Maschinenklassen für SDS-PLUS

Unsere Bohrwerkzeuge sind in ihrer Leistung für bestimmte Bohrmaschinen optimiert, diese werden in Gewichtsklassen eingeteilt.

Für die richtige Kombination aus Maschine und Werkzeug beachten Sie folgende Tabelle:



Bohrwerkzeug Ø (mm)  
Drilling Tool Ø (mm)

riskanter Bereich  
risky range

optimaler Bereich  
optimal range

möglicher Bereich  
possible range