



## **HYDRAULIK- HÄMMER SB-REIHE**

Solid-Body-Konzept, innovatives  
Werkzeugführungssystem und  
außergewöhnliches hydraulisches Konzept



**Atlas Copco**

# Solide Produktivität, auf die Verlass ist!

## Vor 50 Jahren brachten wir den innovativen Hydraulikhammer auf den Markt

Er veränderte die Bau- und Bergbauindustrie. Die Produktivität Ihres Unternehmens und die Gesamtkosten Ihrer Investition haben bei uns hohe Priorität. Deshalb haben wir das erfolgreiche Konzept weiter verfeinert.

## Alles was Sie von einem Hydraulikhammer erwarten

SB-Hydraulikhämmer sind schlank, kompakt, leicht zu handhaben – und damit äußerst vielseitig. Übertreffende Effizienz und Leistung sind mit hoher Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit gepaart.

Wir bringen nachhaltige Produktivität – das ist unser Markenversprechen.

## Bei uns wissen Sie, was Sie bekommen

Atlas Copco Construction Tools ist nach folgenden Normen zertifiziert: ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 und OHSAS18001:2007.

Unsere Hydraulikhämmer entsprechen den Vorschriften der Richtlinien 2006/42/EG (Maschinenrichtlinie) und 2000/14/EG (Lärmschutzrichtlinie).

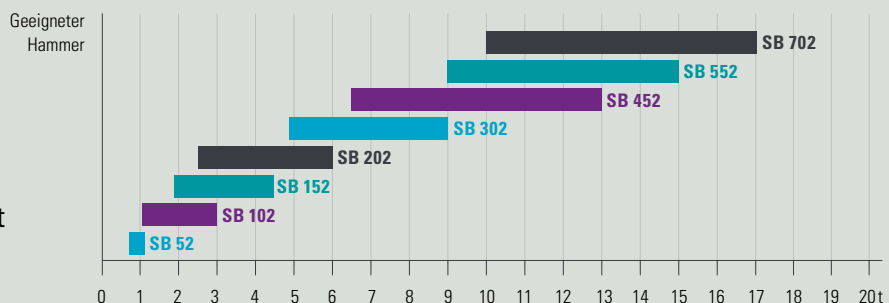
## Für alle Branchen

Wählen Sie einen SB-Hydraulikhammer für ein großes Aufgabenspektrum.






Geeignet für die meisten Trägergeräte wie Mikro- und Minibagger, Tieflöffel- und Kompaktlader sowie Abbruchroboter. Der Job wird erledigt – zügig und wirtschaftlich!

## Trägergeräteklassen

Diese Tabelle bietet nur eine grobe Orientierung. Für die perfekte Abstimmung zwischen Trägergerät und Anbaugerät wenden Sie sich bitte an Ihr Atlas Copco Kundenzentrum oder Ihren örtlichen Vertragshändler.

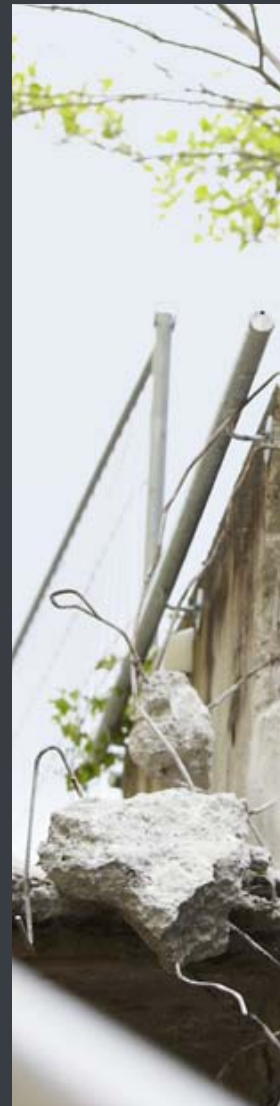


# Anwendungsübersicht

			SB	MB	HB
<b>Bergbau und Steinbruch</b>					
	<b>Vorarbeiten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Entfernung von Abraum</li> <li>› Nivellierung von Hängen, Straßen und Rampen</li> <li>› Breißen von Decken, Böden und Wänden</li> </ul>	●	●	○
	<b>Knäppereinsatz</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Zerkleinerung von Felsblöcken in einem Haufwerk</li> <li>› Entfernen von Blockaden in Brechern</li> </ul>	○	●	●
	<b>Primärzerkleinerung von Gestein</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Selektives Brechen von Gestein</li> <li>› Sprengstofflose Festgesteinsgewinnung</li> </ul>	—	○	●
<b>Abbruch und Sanierung</b>					
	<b>Mauerwerk</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Mauerwerk</li> <li>› Naturstein</li> <li>› Dampfgehärteter Porenbeton</li> </ul>	●	○	—
	<b>Betonbauwerke</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Leichtbeton</li> <li>› Normalbeton</li> </ul>	●	●	○
<ul style="list-style-type: none"> <li>› Schwerbeton</li> </ul>		—	○	●	
	<b>Stahlbeton-Bauwerke</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Stahlbeton</li> <li>› Spannbeton</li> <li>› Faserbewehrter Beton</li> </ul>	○	●	●
	<b>Pflaster</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Asphalt</li> <li>› Beton</li> <li>› Verbundflächen</li> </ul>	●	●	●
<b>Bau</b>					
	<b>Erdarbeiten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Grabenaushub</li> <li>› Baugruben</li> <li>› Erdaushub</li> </ul>	○	●	●
	<b>Tunnelarbeiten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Tunnelvortrieb</li> <li>› Breißen von Decken, Böden und Wänden</li> <li>› Sohlen-Nivellierung</li> </ul>	○	●	●
	<b>Nassgrabung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Vertiefung und Erweiterung von Kanälen</li> <li>› Vertiefung und Erweiterung von Hafenbecken</li> </ul>	○	○	●
	<b>Garten- und Landschaftsbau</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Umzäunung</li> <li>› Erdaushub</li> <li>› Brechen von Gestein</li> </ul>	●	○	—
	<b>Fundamentarbeiten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Nivellierung von Baugrund</li> </ul>	—	○	●
	<b>Hochbau</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Eintreiben von Gründungspfählen</li> </ul>	—	○	●
<b>Hüttenindustrie</b>					
	<b>Schlacken-Recycling</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Zerkleinerung von Schlackebären auf der Halde</li> <li>› Entfernen von Blockaden in Brechern</li> </ul>	○	●	●
	<b>Reinigung und Abbau von Ziegelauskleidungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Gießtiegel</li> <li>› Konvertermündungen</li> <li>› Brennöfen</li> </ul>	●	○	—

● Optimal    ○ Geeignet    — Nicht geeignet

# Ihre Arbeit, unsere Hämmer





ABTRAGSARBEITEN



UNTERWASSER-  
ABBRUCHARBEITEN



GEBÄUDEABBRUCH

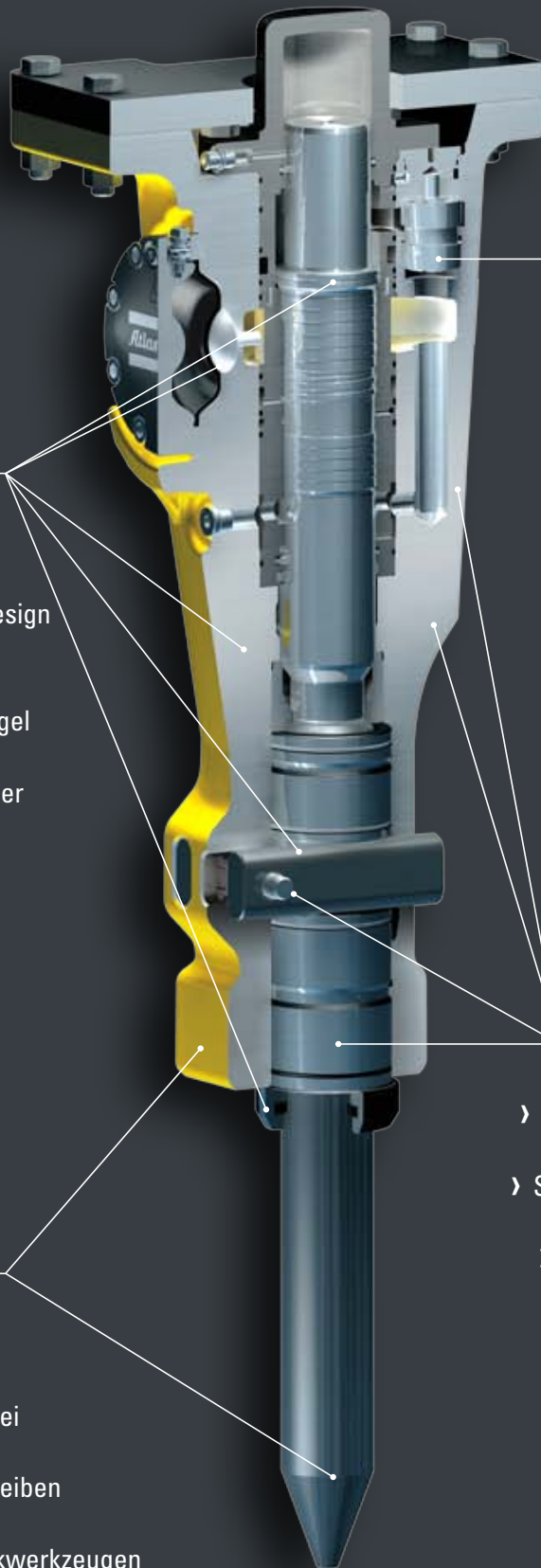


GEBÄUDEDESANIERUNG



BELAGSAUSBAU

# Unsere Merkmale machen den Unterschied



## Hohe Zuverlässigkeit

- › Solid-Body-Konzept
- › Integrierter Akkumulator mit patentiertem Membrandesign
- › Leerschlagschutz
- › Druckentlastungsventil
- › Doppelte Werkzeug-Halteriegel
- › Staubabstreifer
- › Großer Werkzeughdurchmesser
- › Ölabblassstopfen
- › Kolbenlaufbuchse

## Hohe Effizienz und Leistung

- › Energierückgewinnung
- › Internes Steuerventil

## Äußerst wartungsfreundlich

- › Patentiertes Werkzeugverriegelungssystem
- › Schwimmende Werkzeughbuchse
  - › Zentraler Schmierpunkt
- › ContiLube™ II micro (optional)
  - › Solid-Body-Konzept
  - › Leicht zugängliche Anschlüsse

## Äußerst vielseitig

- › Lufteinlass
- › Wassereinlass
- › Doppelt vorhanden (auch bei "Hohe Zuverlässigkeit")
- › Austauschbare Drosselscheiben
- › Ölabblassöffnung
- › Große Auswahl an Einsteckwerkzeugen

## EINZIGARTIGE DESIGNSTRUKTUR

- › **Solid-Body-Konzept**, das Schlagwerk und Führungssystem in einem Block aus Spezialgusseseisen vereint und damit die Gesamtanzahl der Komponenten wesentlich reduziert. Manche Komponenten entfallen völlig, z. B. Dämpfungs- und Führungselemente, Spanschrauben oder Gewindebolzen. Dies resultiert in einer ausgesprochen schlanken und kompakten Form, welche die Handhabung erleichtert
- › Auswechselbare **Kolbenlaufbuchse** für niedrige Reparaturkosten
- › **Ölablassstopfen** für den schnellen und kontrollierten Ölwechsel oder zum Ölablassen vor dem Wechsel der Ölsorte oder allgemeinen Wartungsarbeiten
- › Leicht zugängliche seitliche **Anschlüsse** zur schnellen Montage des Trägergeräts und für besseren Schutz
- › **Wasseranschluss** und integrierter Wasserkanal zur Staubunterdrückung
- › **Luftanschluss** zum Anschluss einer Druckluftversorgung für Unterwasser- und Tunnelarbeiten
- › **Austauschbare Teile und Komponenten** für zustandsorientierte Instandhaltung und Wartung

## INNOVATIVES WERKZEUG-FÜHRUNGSSYSTEM

- › **Patentiertes Werkzeugverriegelungssystem** mit Verriegelungspuffer und massivem Stift für schnellen Werkzeugwechsel
  - › **Zentraler Schmierpunkt** für einfache manuelle Werkzeugschmierung
  - › Von Atlas Copco entwickelte selbstansaugende Schmierpumpe **ContiLube™ II micro** mit einstellbarem Schmiervolumen für ununterbrochenen Betrieb und optimale Schmierung
  - › Schwimmende Werkzeugbuchse für den einfachen Austausch vor Ort mit normalem Handwerkzeug
  - › Integrierter **Staubabstreifer** verlängert Lebensdauer von Buchse und Halteriegeln
  - › Zwei ovale **Werkzeug-Halteriegel** und ein **großer Werkzeughdurchmesser** verlängern die Haltbarkeit
- Sehen Sie sich das Video an: scannen Sie den QR-Code oder besuchen Sie uns auf <http://www.youtube.com/atlascopcoconstruct>



## AUSSERGEWÖHNLICHES HYDRAULISCHES DESIGN

- › Eingebautes **Druckentlastungsventil** zum Schutz vor Überlastung
- › **Energierückgewinnung** nutzt automatisch die Rückstoßenergie des Kolbens zur Leistungssteigerung ohne zusätzliche hydraulische Energie. Dies bewirkt auch geringere Vibrationen
- › **Internes Steuerventil** für höhere Effizienz
- › Wartungsfreier **Hochdruckakkumulator**, geschützt im Hammergehäuse untergebracht. Patentierte Membranabstützung verlängert Lebensdauer
- › Dämpfungskammer am Kolben zur Verringerung von Spannungen durch **Leerschlagschutz** und Vibrationen
- › Auswahl an auswechselbaren **Drosselscheiben** zur Anpassung an unterschiedliche Öldurchflüsse von Trägergeräten

# SB-Hammersortiment



			SB 52	SB 102	SB 152
Technische Daten	Trägergeräteklasse <sup>1)</sup>	t	0,7 – 1,1	1,1 – 3,0	1,9 – 4,5
	Dienstgewicht <sup>2)</sup>	kg	55	90	140
	Öldurchfluss	l/min	12 – 27	16 – 35	25 – 45
	Betriebsdruck	bar	100 – 150	100 – 150	100 – 150
	Max. hydraulische Eingangsleistung	kW	7	9	11
	Schlagfrequenz	Schläge/ min	750 – 1.700	750 – 2.300	850 – 1.900
	Durchmesser Einsteckwerkzeug	mm	40	45	50
	Geräuschpegel, garantiert <sup>3)</sup>	dB (A)	117	115	114
	Schalldruck (r=10 m) <sup>3)</sup>	dB (A)	89	87	85
Übersicht der Merkmale	Energierückgewinnung		●	●	●
	ContiLube™ II micro/ContiLube™ II		○	○	○
	AutoStart		●	●	●
	Wassereinlass (für Staubunterdrückung)		–	–	●
	Wasserdüsen		–	–	○
	Luftinlass (für Unterwasser- und Tunnelarbeiten)		●	●	●
	Ölablassstopfen		–	–	●
	Druckentlastungsventil		●	●	●
	Staubabstreifer		●	●	●
Austauschbare Verschleißschutzplatte		–	–	–	

1) Gewichte gelten nur für Standard-Trägergeräte. Abweichungen sind vor dem Anbau mit Atlas Copco bzw. dem Hersteller des Trägergerätes abzustimmen.

2) SB-Hammer einschließlich Standard-Verbindungsstück, Schraubensatz und Einsteckwerkzeug; MB/HB-Hammer einschließlich Hammerkasten mit Standard-Verbindungsstück und Einsteckwerkzeug

3) Wichtig: EN ISO 3744 in Übereinstimmung mit EU-Richtlinie 2000/14/EG. Die genauen Messwerte finden Sie in der Sicherheits- und Bedienungsanleitung des Produkts.

Besuchen Sie [www.acprintshop.com](http://www.acprintshop.com)

● = Standard ○ = Optional

## ContiLube™ II micro

Die automatische Schmiervorrichtung ist gut zugänglich und bewirkt eine optimale Schmierung. Die Kartusche mit 150 g kann ohne Spezialwerkzeug schnell ausgetauscht werden.



## Schmiermittel

Beim Einsatz eines Hydraulikhammers ist es sehr wichtig, das richtige Schmiermittel zu verwenden. Unsere spezielle Meißelpaste für Hydraulikhammer besitzt ausgezeichnete Eigenschaften in einem großen Temperaturbereich.





SB 202	SB 302	SB 302 Mei- Belhammer	SB 452	SB 452 Mei- Belhammer	SB 552	SB 702
2,5 – 6,0	4,5 – 9,0	4,5 – 9,0	6,5 – 13	6,5 – 13,0	9,0 – 15,0	10,0 – 17,0
200	300	300	440	440	520	720
35 – 65	50 – 80	50 – 80	55 – 100	70 – 100	65 – 115	80 – 120
100 – 150	100 – 150	100 – 110	100 – 150	100 – 110	100 – 150	120 – 170
17	20	15	25	19	29	34
850 – 1.800	600 – 1.400	950 – 1.250	550 – 1.250	850 – 1.150	650 – 1.150	600 – 1.050
65	80	80	95	95	100	105
118	119	118	122	122	126	122
90	91	89	94	94	97	94
●	●	●	●	●	●	●
○	○	○	○	○	○	○
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
○	○	●	○	●	○	○
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
–	–	–	–	–	–	●



## 1+2 Programm = drei Jahre Garantie ohne Extrakosten

Für alle Hydraulikhämmer von Atlas Copco  
drei Jahre Garantie ohne Zusatzkosten.

- Gesicherte Investitionen
- Maximale Produktivität und Sicherheit
- Höherer Wiederverkaufswert



# Einsteckwerkzeuge

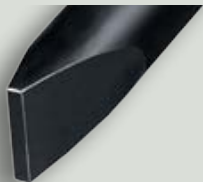
Das umfangreiche Angebot der ClassicLine von Atlas Copco macht Ihren Hydraulikhammer zu einem vielseitigen Gerät.



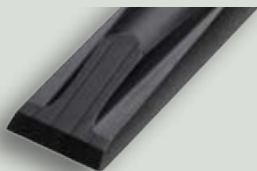
Spitzmeißel (konisch)



Spitzmeißel (X-Profil)



Flachmeißel



Meißel (X-Profil)



Stumpfeisen

Modell	Werkzeugtyp	Werkzeugbreite	Arbeitslänge	Gesamtlänge
		mm	mm	mm
<b>SB 52</b>	Spitzmeißel (konisch)	–	255	420
	Spitzmeißel (X-Profil)	–	255	420
	Meißel (quer)	40	255	420
	Meißel (X-Profil)	40	255	420
	Breitmeißel (quer/parallel)	75	255	420
	Asphaltspaten (quer/parallel)	120	255	420
	Stampfplatte (mit Schaft)	200 x 200	–	400
	Pfahltreiber (Schaft + Platte)	∅ 100	–	400
	Pfahlramme (Schaft + Platte)	∅ 50	–	400
	Stockerplatte (mit Schaft)	∅ 90	–	400
<b>SB 102</b>	Spitzmeißel (konisch)	–	250	450
	Spitzmeißel (X-Profil)	–	250	450
	Meißel (quer)	45	250	450
	Meißel (X-Profil)	45	250	450
	Stumpfeisen	–	250	450
	Breitmeißel (quer/parallel)	75	320	520
	Asphaltspaten (quer/parallel)	120	280	480
	Stampfplatte (mit Schaft)	200 x 200	–	450
	Pfahltreiber (Schaft + Platte)	∅ 100	–	450
	Pfahlramme (Schaft + Platte)	∅ 50	–	450
Stockerplatte (mit Schaft)	∅ 90	–	450	
<b>SB 152</b>	Spitzmeißel (konisch)	–	250	510
	Spitzmeißel (X-Profil)	–	250	510
	Meißel (quer)	50	250	510
	Meißel (X-Profil)	50	250	510
	Stumpfeisen	–	250	510
	Breitmeißel (quer/parallel)	110	220	480
	Asphaltspaten (quer/parallel)	120	230	490
	Stampfplatte (mit Schaft)	200 x 200	–	510
	Pfahltreiber (Schaft + Platte)	∅ 100	–	510
	Pfahlramme (Schaft + Platte)	∅ 50	–	510
Stockerplatte (mit Schaft)	∅ 90	–	510	
<b>SB 202</b>	Spitzmeißel (konisch)	–	300	600
	Spitzmeißel (X-Profil)	–	300	600
	Meißel (quer)	65	300	600
	Meißel (X-Profil)	65	300	600
	Stumpfeisen	–	300	600
	Breitmeißel (quer/parallel)	130	350	650
	Asphaltspaten (quer/parallel)	140	350	650
	Stampfplatte (mit Schaft)	300 x 300	–	600
	Pfahltreiber (Schaft + Platte)	∅ 150	–	600
	Pfahlramme (Schaft + Platte)	∅ 100	–	600
Stockerplatte (mit Schaft)	∅ 130	–	600	

Modell	Werkzeugtyp	Werkzeugbreite	Arbeitslänge	Gesamtlänge
		mm	mm	mm
<b>SB 302</b>	Spitzmeißel (konisch)	–	440	800
	Spitzmeißel (X-Profil)	–	440	800
	Meißel (quer)	80	440	800
	Meißel (X-Profil)	80	440	800
	Stumpfeisen	–	440	800
	Breitmeißel (quer/parallel)	150	410	770
	Asphaltspaten (quer/parallel)	200	360	720
	Stampfplatte (mit Schaft)	300 x 300	–	600
	Pfahltreiber (Schaft + Platte)	∅ 150	–	600
	Pfahlramme (Schaft + Platte)	∅ 100	–	600
	Stockerplatte (mit Schaft)	∅ 130	–	600
<b>SB 452</b>	Spitzmeißel (konisch)	–	470	840
	Spitzmeißel (X-Profil)	–	470	840
	Meißel (quer)	95	470	840
	Meißel (X-Profil)	95	470	840
	Stumpfeisen	–	470	840
	Breitmeißel (quer/parallel)	180	430	800
	Asphaltspaten (quer/parallel)	200	480	850
	Stampfplatte (mit Schaft)	400 x 400	–	700
	Pfahltreiber (Schaft + Platte)	∅ 200	–	700
	Pfahlramme (Schaft + Platte)	∅ 150	–	700
	Stockerplatte (mit Schaft)	∅ 190	–	700
<b>SB 552</b>	Spitzmeißel (konisch)	–	475	900
	Spitzmeißel (X-Profil)	–	475	900
	Meißel (quer)	100	475	900
	Meißel (X-Profil)	100	475	900
	Stumpfeisen	–	475	900
	Breitmeißel (quer/parallel)	180	375	800
	Asphaltspaten (quer/parallel)	200	425	850
	Stampfplatte (mit Schaft)	400 x 400	–	900
	Pfahltreiber (Schaft + Platte)	∅ 200	–	900
	Pfahlramme (Schaft + Platte)	∅ 150	–	900
	Stockerplatte (mit Schaft)	∅ 190	–	900
<b>SB 702</b>	Spitzmeißel (konisch)	–	570	1.000
	Spitzmeißel (X-Profil)	–	570	1.000
	Meißel (quer)	105	570	1.000
	Meißel (X-Profil)	105	570	1.000
	Stumpfeisen	–	570	1.000
	Breitmeißel (quer/parallel)	200	570	1.000
	Stampfplatte (mit Schaft)	400 x 400	–	1.000
	Pfahltreiber (Schaft + Platte)	∅ 200	–	1.000
	Pfahlramme (Schaft + Platte)	∅ 150	–	1.000
	Stockerplatte (mit Schaft)	∅ 190	–	1.000



Breitmeißel



Asphaltspaten



Stampfplatte



Pfahltreiberplatte



Pfahlrammplatte



Stockerplatte

## ***WIR BRINGEN NACHHALTIGE PRODUKTIVITÄT***

Wir stehen zu unserer Verantwortung gegenüber unseren Kunden,  
unserer Umwelt und unseren Mitmenschen.

Wir setzen auf verlässliche Beziehungen und  
erstellen Lösungen, die sich dauerhaft bewähren.  
Das nennen wir nachhaltige Produktivität.

[www.atlascopco.com](http://www.atlascopco.com)

The Atlas Copco logo consists of the brand name 'Atlas Copco' in a stylized, italicized serif font. It is positioned between two horizontal blue bars of equal length, one above and one below the text.

*Atlas Copco*