



## **Borcarbide Strahldüse BMS/BXS mit Mantel aus Naturkautschuk**

Dieses hochwertige Marken-Produkt gehört zu der Produktgruppe der Druckstrahlsysteme, umgangssprachlich auch Sandstrahlen genannt. Nur die perfekte Konfiguration und Abstimmung aller Einzelkomponenten im Druckstrahlssystem führen zu maximaler Strahl-Effizienz. Aus dem Grund bietet Clemco ein umfangreiches und lückenloses Sortiment von Qualitätsprodukten an.

+ **Kundenspezifische Konfiguration** →

+ **Hohe Effizienz** →

+ **Innovative Technik** →

**Engineered  
by Clemco**



### **Borcarbide Strahldüse BMS/BXS mit Naturkautschukmantel Grobgewinde 50 mm**

Optimaler Strahldüsenaufbau für effektive Strahlleistung und Schutz des Borcarbide Liners durch Mehrschichtaufbau. Unsere BMS/BXS-Serie mit einem Mantel aus Naturkautschuk besticht durch ihr geringes Gewicht und der extrem hohen Reibungsunempfindlichkeit. Borcarbide zählt mit zu den härtesten Materialien der Welt und ist somit ideal geeignet für den Einsatz in Strahldüsen. Besonders im stationären Bereich und beim Einsatz von aggressiven Strahlmitteln, wie zum Beispiel Korund (Aluminium Oxid), ist eine Borcarbide Düse die beste Wahl. Der robuste Liner ermöglicht eine höhere Strahldauer gegenüber anderen Linermaterialien und ist somit äußerst ökonomisch, gerade im professionellen Strahlbetrieb und Dauereinsatz.

Unsere Borcarbide Strahldüsen mit Naturkautschukmantel sind in verschiedenen Düsendurchmessern von 6 bis 10mm erhältlich und nutzen den Venturi Effekt für eine maximale Austrittsgeschwindigkeit des Strahlmittels. Dies hat einen positiven Effekt auf die Strahlleistung und somit auch auf die maximale Flächenleistung.

Anwendungsbereich	Besonders empfohlen für: Aggressive Strahlmittel z.B. Korund Stationäre Anwendungen
Strahlendruck	0 < > 12 bar
Düsendurchmesser	6 - 10mm Ø



Arbeitstemperatur

-15°C <> +50°C

**DÜSEN (BC) MIT SILIKONUMMANTELUNG, GROBGEWINDE 50 MM**

Art.Nr.	Bezeichnung	Größe
24279D	BMS-4 BC-DÜSE 6,0 MM	6 x 135 mm
24280D	BMS-5 BC-DÜSE 8,0 MM	8 x 135 mm
24281D	BXS-6 BC-DÜSE 10,0 MM	10 x 160 mm

Düsen mit X haben einen Eingangskonus von 32 mm (alle anderen Düsen 25 mm)!

**Luftverbrauch in m<sup>3</sup>/min beim Druckstrahlen**

Düsen-Durchmesser	3,5 bar	4,2 bar	4,9 bar	5,6 bar	6,3 bar	7,0 bar	8,6 bar	10,3 bar
5 mm 3/16"	0,73	0,84	0,92	1,06	1,15	1,26	1,54	1,82
6,5 mm 1/4"	1,31	1,51	1,71	1,9	2,08	2,27	2,75	3,22
8 mm 5/16"	2,16	2,5	2,83	3,16	3,53	3,84	4,71	5,57
9,5 mm 3/8"	3,02	3,53	4	4,5	4,85	5,5	6,64	7,79
11 mm 7/16"	4,12	4,76	5,44	6,09	6,73	7,11	8,8	10,48
12,5 mm 1/2"	5,46	6,28	7,06	7,85	8,65	9,46	11,46	13,45

Zur Berücksichtigung des normalen Verschleißes und des Druckverlustes, bitte 50% des Luftvolumens addieren.