

GLASINDUSTRIE

Bewährte Lösungen für
die Glasindustrie



MERSEN



CERBERITE®

HANDLING VON HEISSGLAS

Die Graphitverbund- und Metallsysteme der Firma Mersen werden in großem Umfang von der gesamten glasverarbeitenden Industrie verwendet. Die führende Marke für Materialien und Systeme für die Behälterglasindustrie ist CERBERITE®.

Unsere technisch hochwertigen Produkte sorgen für hervorragende Leistungen in Zonen extremer Hitze und möglicher Ölverschmutzung. Dank innovativen Verbesserungen aller Typen und erprobten Lösungen sind wir ein globaler Lieferant von Werkstoffen hoher Qualität.

Die CERBERITE® - Produkte sind speziell angepasste Werkzeuge für die Handhabung von heißem Glas vom Anfang bis zum Ende der Fertigungsstraße.

Aufgrund der jahrelangen Erfahrung mit der Bearbeitung von heißem Glas ist CERBERITE® in der Lage, vollständige Lösungen zur Verfügung zu stellen, die metallische Werkzeuge und Kohlenstoff-Kontaktprodukte kombinieren. Unsere Qualität ist weltweit gleichbleibend. Dies kann durch einen guten Service vor Ort, der die individuellen Kundenwünsche berücksichtigt, garantiert werden.

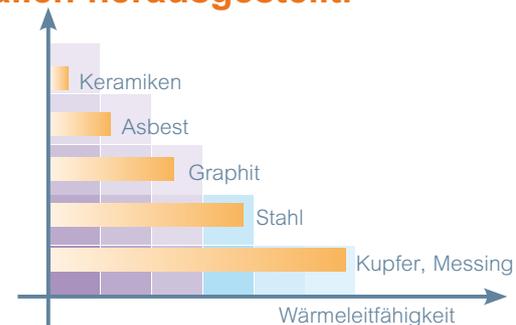


Eigenschaften Einheit/Qualität	Porosität %	Biegefestigkeit MPa	Druckfestigkeit MPa	Leitfähigkeit W/m°C
C1	3	65	121	1
C3	3	340	600	3
C5	11	48	110	5
C8	13	41	91	8
C15	13	41	91	81
C25	10	45	98	90
C50*	8	52	114	104
C55	7	65	143	78
C70*	4	98	216	19
CM20	12	100	160	20
C40	11	50	80	40
CM80	10	120	200	12

CM20, C40, CM80, gemessen in // Richtung, CFC-Produkte
*Mit Anti-Oxydationsbehandlung

Kohlenstoffprodukte haben sich als eine anwenderfreundlichere Alternative gegenüber anderen Materialien herausgestellt.

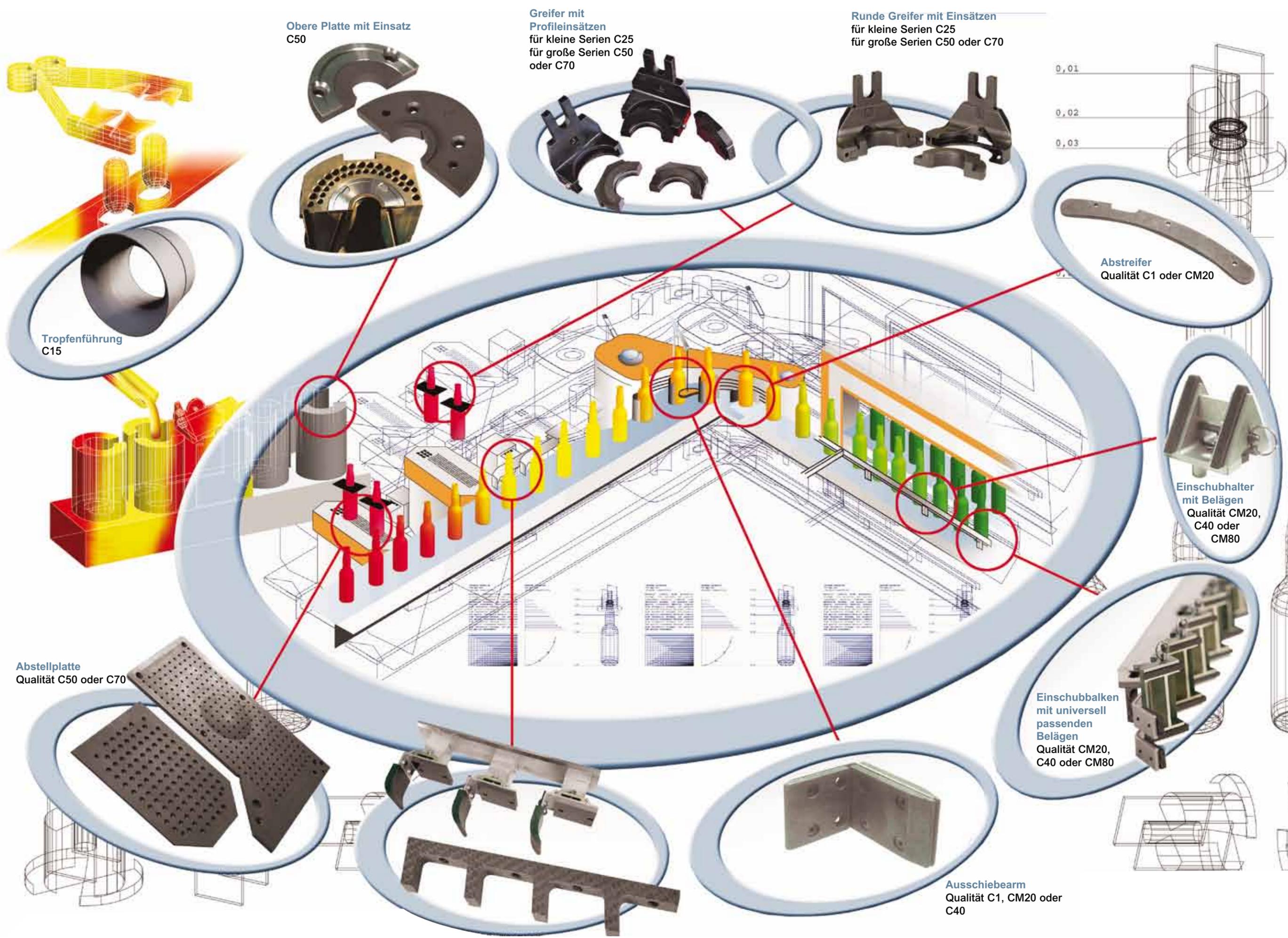
- Bruchsicher
- Umweltfreundlich
- Gute Verschleißfestigkeit
- Designflexibel
- Wärmeschockbeständig
- Unbenetzbar
- Selbstschmierend
- Niedrige Wärmeleitfähigkeit



Die metallischen CERBERITE-Produkte bieten Wettbewerbsvorteile wie reduzierte Wartung und Maschinenausfallzeiten sowie verbesserte Flexibilität.

- Schnell wechselbare Einsätze und Isolierstücke
- Justierbare Blöcke an Einschubbalken
- Leicht einsetzbar
- Leichter Zugriff
- Fest, leicht und bruchfest
- Entwickelt mit den OEMs
- Geringere Verbiegung bei hohen Temperaturen

Unsere Werkstoffe sind in Übereinstimmung mit der RoHS-Richtlinie („Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment“). Weiterhin garantiert Mersen die Einsetzung des europäischen REACH-Übereinkommens (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical Substances) auf alle seine europäischen Niederlassungen.



Obere Platte mit Einsatz
C50

Greifer mit
Profileinsätzen
für kleine Serien C25
für große Serien C50
oder C70

Runde Greifer mit Einsätzen
für kleine Serien C25
für große Serien C50 oder C70

0,01
0,02
0,03

Abstreifer
Qualität C1 oder CM20

Tropfenführung
C15

Einschubhalter
mit Belägen
Qualität CM20,
C40 oder
CM80

Abstellplatte
Qualität C50 oder C70

Einschubbalken
mit universell
passenden
Belägen
Qualität CM20,
C40 oder CM80

Ausschiebarm
Qualität C1, CM20 oder
C40

Ausschiebefinger
Qualität C1, CM20 oder C40

Die in diesem Katalog enthaltenen Angaben werden ohne Gewähr von Mersen mitgeteilt. Kopien, Wiedergaben oder Übersetzungen, vollständig oder auszugsweise, ohne schriftliche Genehmigung von Mersen sind untersagt.

SPEZIALGLAS

MERSEN hat eine breite Palette von hochleistungsfähigen Kohlenstoffen und Graphiten entwickelt, die Ihren individuellen Anforderungen in der Glasindustrie entsprechen.

Präzisionswerkstätten von MERSEN bearbeiten vor Ort Werkzeugteile nach Ihren Anforderungen für Flachglas, Geschirr, Labor- und pharmazeutische Gläser, TV und Leuchtglas, Glasfasern und optische Fasern.

Führungsrolle Qualität C8



Graphithalter Qualität C50



Formstempel Qualität C25



Schulterformteile Qualität C8



Gleitbahnführung Qualität C55



Heizelement Qualität C15 oder C25





St-Marys, USA

Holytown, Schottland UK

Chongqing, China

Gennevilliers, Frankreich

Hauptproduktions-Standorte

Produktions- oder Vertriebsniederlassungen

MERSEN
Expertise, our source of energy

WELTWEITER EXPERTE
 für Materialien und Lösungen in
 Hochtemperatur-Prozessen.

GLOBAL PLAYER :

Dank unserer globalen Kompetenz bei der Entwicklung und Herstellung von Hochleistungswerkstoffen und zuverlässigem Elektroschutz bietet Mersen innovative Lösungen, die ganz auf die Anforderungen unserer Kunden

zugeschnitten sind. Wir helfen Ihnen damit, Ihre Produkte und Dienstleistungen auf den Märkten Energie, Transport und Elektronik, in der Chemie- und Pharmaindustrie sowie in der Verfahrenstechnik zu optimieren.

Kontakt für Europa

MERSEN France Gennevilliers
 41 rue Jean Jaurès - BP 148
 F-92231 GENNEVILLIERS CEDEX FRANCE
 Tel.: +33 (0)1 41 85 45 65
 Fax: +33 (0)1 41 85 45 11

Kontakt für Deutschland & Österreich

MERSEN Deutschland Suhl GmbH
 Dröhbergstr. 1
 D-98527 Suhl
 Tel.: +49 (0)3681 35320-0
 Fax.: +49 (0)3681 35320-29
 Mail: cerberite@mersen.com

www.mersen.com