



NIPPON
KORNMEYER

STRANGGUSS VON METALLEN

Besuchen Sie uns auf:
www.nk-carbon.com

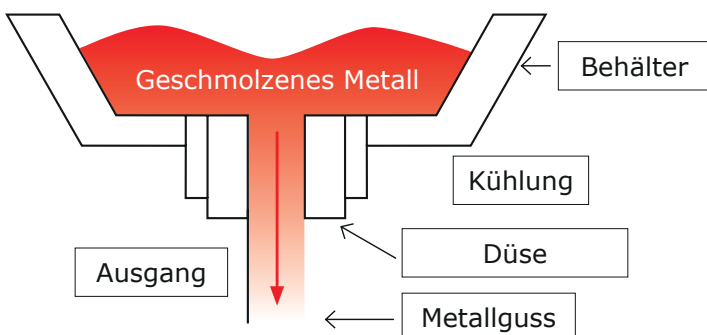
Die Nippon Kornmeyer Carbon Group produziert isostatisch gepresste Graphit-Kokillen u.a. zum Stranggießen von Gusseisen, Kupferlegierungen und Edelmetallen.

Zugeschnitten auf die Bedürfnisse des jeweiligen Gießprozess und Metalltyp bieten wir mehrere isostatische Graphitqualitäten an, um den hohen Anforderungen unserer Kunden gerecht zu werden.

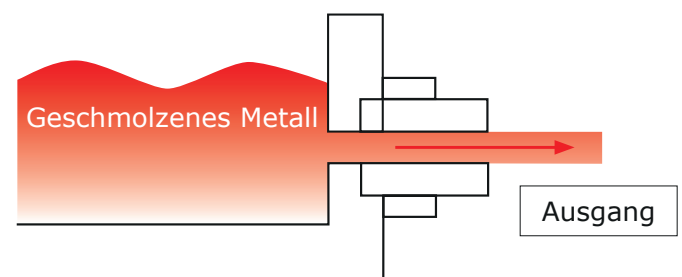
Nippon Kornmeyer verfügt über alle notwendigen Ressourcen für die Herstellung von Graphitkokillen aller Art. Angefangen vom Rohmaterial bis hin zur fertigen Kokille.

- ◆ Aufbringung diverser Beschichtungen wie z.B. PyC zur Verlängerung der Standzeiten und Verringerung der offenen Porosität.
- ◆ Nachbearbeitung von gebrauchten Kokillen.
- ◆ Konstruktionsdienstleistung zur Anpassung individueller Designs oder Montage von segmentierten Kokillen.

1. VERTIKALER GUSS



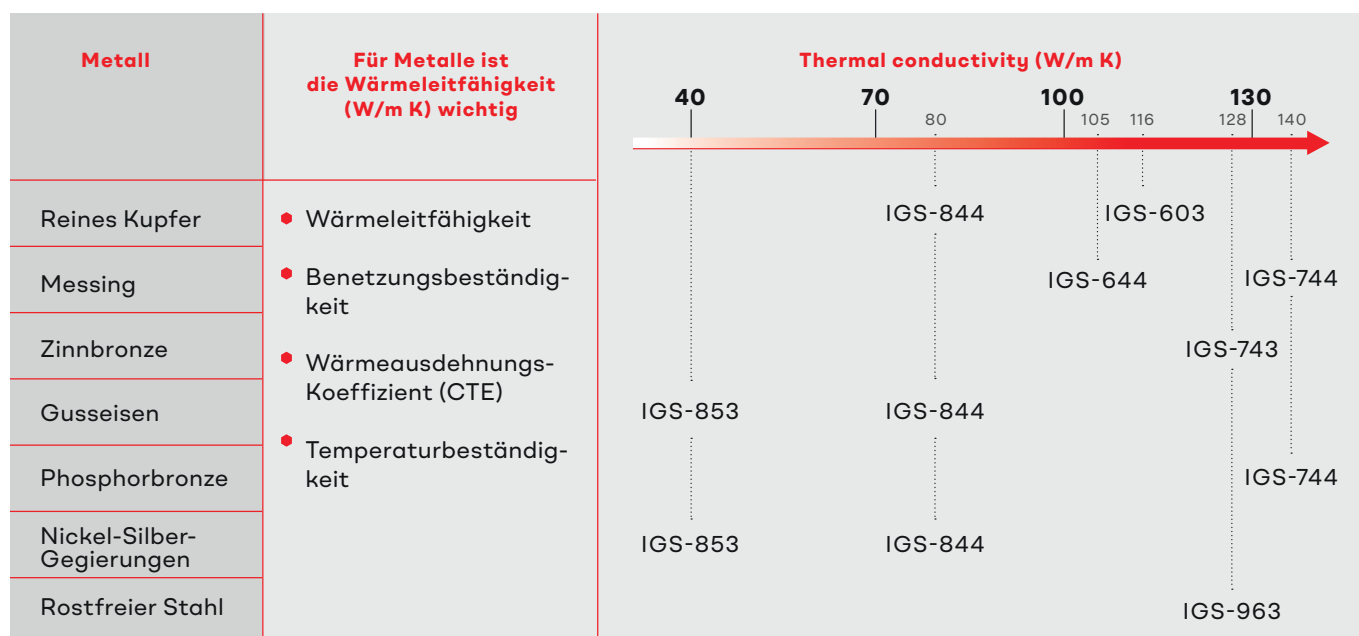
2. HORIZONTALER GUSS



ALLGEMEINE EIGENSCHAFTSWERTE VON SPEZIALGRAPHITEN

Qualität	Dichte	Biege- festigkeit (Mpa)	Spezifischer elektrischer Widerstand ($\mu\Omega\text{m}$)	Wärmeaus- dehnungs- Koeffizient ($\times 10^{-6}/\text{K}$)	Wärmeleit- fähigkeit $\text{W/m}\cdot\text{k}$	Shore Härte
IGS-603	1.80	44	12.5	4.6	116	57
IGS-644	1.83	54	15.5	5.0	105	66
IGS-743	1.80	54	12.5	4.8	128	60
IGS-744	1.86	59	11.0	4.8	140	64
IGS-844	1.85	64	17.0	5.4	80	78
IGS-853	1.80	55	22.0	4.3	40	74
IGS-963	1.80	54	12.5	4.2	128	56

EMPFOHLENE GRAPHITQUALITÄTEN FÜR STRANGGUSS



Seit 1968 beliefert die Familie Kornmeyer den Markt für kohlenstoffbasierte Materialien und sorgt für Innovationen. Heute ist die **Nippon Kornmeyer Carbon Group** ein Unternehmen, das gemeinsam von den Gesellschaftern der Kornmeyer Carbon Group (Deutschland) und der Nippon Carbon Co., Ltd. (Japan), einem an der Börse von Tokio notierten Carbonherstellers betrieben wird.

Nippon Kornmeyer ist auf die Konstruktion, Simulation, Herstellung, Beschichtung und Reinigung von kohlenstoff- und keramikbasierten Materialien so-

wie die technische Unterstützung in diesen Bereichen spezialisiert und zählt Unternehmen in Europa, Nahost, Afrika, Asien und Amerika zu seinen Kunden. Die belieferten Schlüsselindustrien decken folgende Segmente ab: Industrie, Metall, Wärmebehandlung, Automobil, Solar (Photovoltaik), Halbleiter sowie Luft- und Raumfahrt.

