

## ABRATUBE 600

### Allgemeine Beschreibung

#### — Induktiv gehärtete Rohre und Rohrbögen

— Zur Lösung von Verschleißproblemen bei der Nutzung von Rohren wurden bereits verschiedene Verfahren / Produkte entwickelt, die jedoch in den meisten Fällen wiederum spezifische Nachteile mit sich bringen. ABRATUBE 600 Rohre wurden entwickelt, um eine Lösung für die bestehenden Verschleißprobleme ohne nennenswerte Nachteile anbieten zu können.

— Der Vorteil der **ABRATUBE 600** Rohre liegt darin, dass sie eine harte, martensitische Innenfläche und ein festes, ferritisch-perlitisches Äußeres besitzen. Also ein monolithisches Gefüge, dessen Härte an der Rohrwand bis hin zur Wandmitte bei 600 HB liegt und dann nach außen hin auf ca. 300 HB abfällt.

— Durch diese Struktur entfällt die Gefahr des Bruchs beim Transport, der Installation oder im Einsatz, wie sie z.B. bei Struktur Gussrohren gegeben ist.

— **ABRATUBE 600** Rohre sind ab Lager in unterschiedlichen Abmessungen und mit allem notwendigen Zubehör verfügbar.

— **ABRATUBE 600** Rohre haben, nach praktischen Erfahrungen auch bei hochverschleißenden Anwendungen, eine 3- bis 9-fach längere Standzeiterwartung als z.B. Normalstahlrohre.

— **ABRATUBE 600** Rohre haben ein gutes Preis-/Leistungsverhältnis, anders als z.B. bei ausgekleideten Rohren, die zudem die Gefahr in sich bergen, dass das Auskleidungsmaterial sich vom Rohrkörper löst und so frühzeitige Rohrausfälle verursacht.

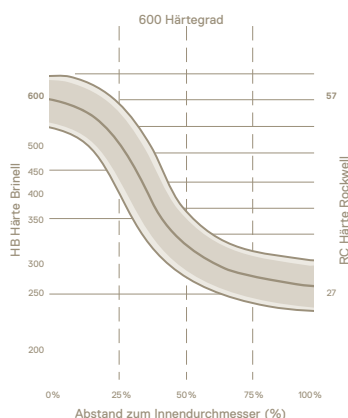
— **ABRATUBE 600** Rohre können bei Betriebstemperaturen bis zu 160 °C eingesetzt werden. Ein Kriterium, das z.B. von Kunststoffrohren nicht erfüllt werden kann.

— **ABRATUBE 600** Rohre bieten den wesentlichen Vorteil, dass der Grad des Verschleißes innerhalb des Rohres jederzeit, auch während des Einsatzes, mit einem kleinen, handlichen US-Prüfgerät nachgewiesen werden kann. Bei Doppelrohrsystemen ist dieses Verfahren nicht möglich.

— Trotz der hohen Verschleißfestigkeit bieten **ABRATUBE 600** Rohre den Vorteil der einfachen Handhabung. Sie lassen sich gut bearbeiten, und obwohl besondere Schweißtechniken notwendig sind, ist die Installation der Rohre so einfach wie die normaler C-Stahl-Güten.

— **Hinweis:** Auf Wunsch liefern wir Ihnen segmentierte und fertig beflanschte Rohrbögen und komplette Rohrkonstruktionen nach Ihren Vorgaben.

### Das ABRATUBE 600 Härteprofil



### Allgemeine Anmerkung

— Für weitere Informationen steht Ihnen unser Technischer Verkauf gerne zur Verfügung.

### Kontakt

**A.** Gewerbepark B17/1/Objekt 1  
2524 Teesdorf  
**T.** +43 2253 90313-0  
**F.** +43 2253 90313-600  
**E.** fleischmann@stappert.biz  
**W.** austria.abraservice.com