

***Vollwellen aus  
Edelstahl und  
Verbundwerk-  
stoffen für Durco-  
Prozesspumpen***

Für allgemeinen Einsatz in der chemischen Industrie empfiehlt Flowserve Vollwellen aus Edelstahl Vorteile:

- Widerstandsfähiger gegen schädliches Durchbiegen und Schwingen
- Über die gesamte Länge korrosionsbeständig
- Keine Rostprobleme wie bei Kohlenstoffstahl
- Kostensparend durch Standardisierung mit nur einer technischen Ausführung



## Ausführungsmöglichkeiten für Wellen und Wellenhülsen

Je nach Bedarf oder Wunsch sind Speziallegierungen und -konfigurationen lieferbar.

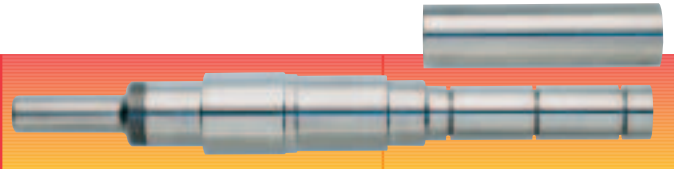


**Verbund:** Eine durchgehende Welle aus Stahl mit aufgeschumpfter Hülse aus DC8, SD77 Hochsiliziumguß oder Keramik†

† DC8 und SD77 sind firmeneigene Werkstoffe der Flowserve Corporation. Näheres hierzu finden Sie im Flowserve Bulletin P-10-501a.

**Reibverschweißt:** Antriebsseitige Stahlwelle reibverschweißt mit einer produktseitigen hochlegierten Vollwelle

**Wellenhülse mit Bund:** Eine durchgehende Stahlwelle oder eine antriebsscitige Stahlwelle reibverschweißt mit einer produktseitigen Edelstahlwelle, beide mit einer aufgeschabenen Wellenhülse mit Bund



**Vorteile:**

- Die Festigkeit des Stahls
- Die Steifigkeit der Vollwelle
- Die Korrosions- und Erosions-Beständigkeit von Speziallegierungen

**Nutzen:**

- Längere Standzeiten für Gleitringdichtungen
- Lager
- Welle

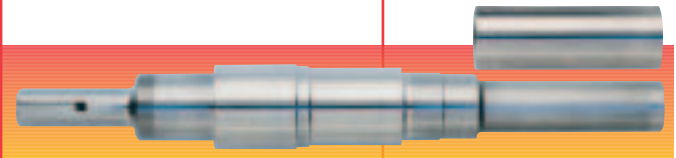


**Vorteile:**

- Die Festigkeit des Stahls
- Die Steifigkeit der Vollwelle
- Der Produktseite angepasste Legierungen

**Nutzen:**

- Längere Standzeiten für Gleitringdichtungen und Lager
- Gleiche Berländigkeit wie Produktseite



**Vorteile:**

- Die Festigkeit des Stahls
- Große Auswahl verschiedener Legierungen
- Schneller, müheloser Dichtungsaustausch
- Für Packungsringe geeignet

**Nutzen:**

- Kosteneinsparung durch kurze Reparaturzeiten
- Niedrige Ersatzteilkosten

Flowserve-Legierungskennzeichnung – Wellen*			
Wellen	Symbol	Legierung (Antriebsseite/Produktseite)	Brinellhärte (Nennwert)
Verbund	BBC8	(1144 Stahl/DC8)	300
	BB77	(1144 Stahl/SD77-Siliziumguss)	520
	BBC3	(144 Stahl/Keramik [Aluminiumoxid])	–
	BBSZ	(1144 Stahl/Keramik [Zirkoniumdioxid])	–
Reibverschweißt	ZH	(Stahl/316SS)*	160
	ZC20	(Stahl/C20)	130
	EHB	(304SS/Hast B)®	230
	EHC	(304SS/Hast C)®	220
Massiv	BB	(1144 Stahl)*	200
	304	(304SS)	155
	316	(316SS)*	160
	HB	(Hast B)®	230
	C276	(Hast C)®	220
	4140	(4140 Stahl)*	–
	CK45	Stahl	200
	4462	Duplex SS	260
	2205	Duplex SS	260

\*Auch in Bundausführung Lieferbar

Flowserve-Legierungskennzeichnung – Wellenhülsen*		
Symbol	Legierung	Brinellhärte (Nennwert)
DC2	Chlorimet 2 (Hast B)®	230
DC3	Chlorimet 3 (Hast C)®	220
DC8	Eigenlegierung auf Kobaltbasis	300
DM	Monel®	150
DNI	Nickel	130
D4	316 SS	160
A20	Durimet 20	130
316	316 SS	160
TIW	Titan	200
TIPW	Titan, Palladium stabilisiert	200
ZRW	Zirkonium	200

\*Andere Legierungen auf Wunsch lieferbar  
 ® Hastelloy ist ein eingetragenes Warenzeichen der Haynes International, Inc.  
 ® Monel ist ein eingetragenes Warenzeichen der International Nickel Co. Inc.