

### Beschreibung:

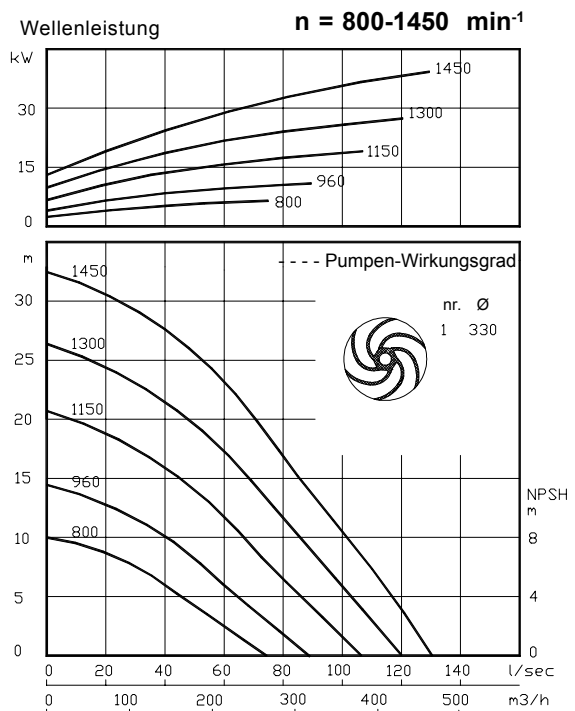
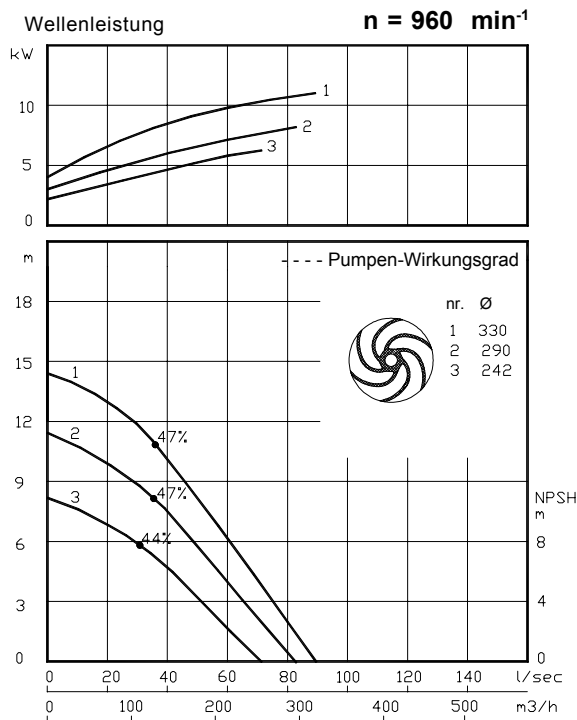
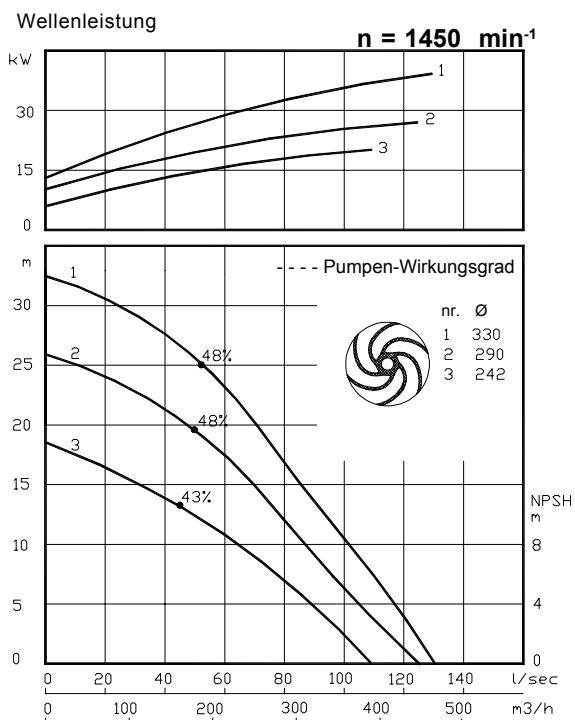
Wirbelradpumpe in verschleissbeständigem Nihard 4 für kontinuierlichen Transport von hochabrasiven Feststoffen in hoher Gemischkonzentration. In Sandfangeinrichtungen von Kläranlagen, in Bergwerken, auf Baustellen, zum Sand Baggern und anderen Einsatzorten. Die einfache Konstruktion und ausgezeichnete Verstopfungsfreiheit der Wirbelradpumpen garantieren eine problemlose Förderung.

### Pumpe :

50 Hz

Freier Durchgang : 100 mm  
 Druckstutzen : NW 150  
 Saugstutzen : NW 150  
 Laufraddurchmesser : 330/290/242 mm  
 Mindest Fördermenge : 13 l/s (47 m<sup>3</sup>/h)

Leistungen gelten für 1000 kg/m<sup>3</sup>; 20°C; 20mm<sup>2</sup>/s  
 Garantie nach ISO 2548 klasse C

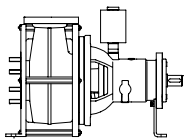


Standard IEC Motoren Schutzart IP54		
Baugröße	kW	[min <sup>-1</sup> ]
IEC 160M	7.5	960
IEC 160L	11	960
	15	1450
IEC 180M	18.5	1450
IEC 180L	15	960
	22	1450
IEC 200L	30	1450
IEC 225S	37	1450
IEC 225M	45	1450

Abmessungen

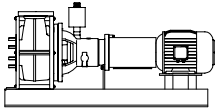
**H**

Horizontale Aufstellung:



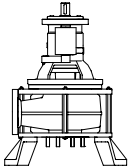
**HM**

Horizontale Aufstellung:  
mit Grundplatte und  
Drehstrommotor



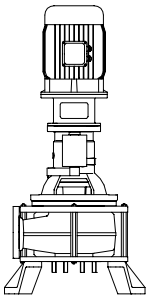
**V**

Vertikale Aufstellung:  
mit Stütze



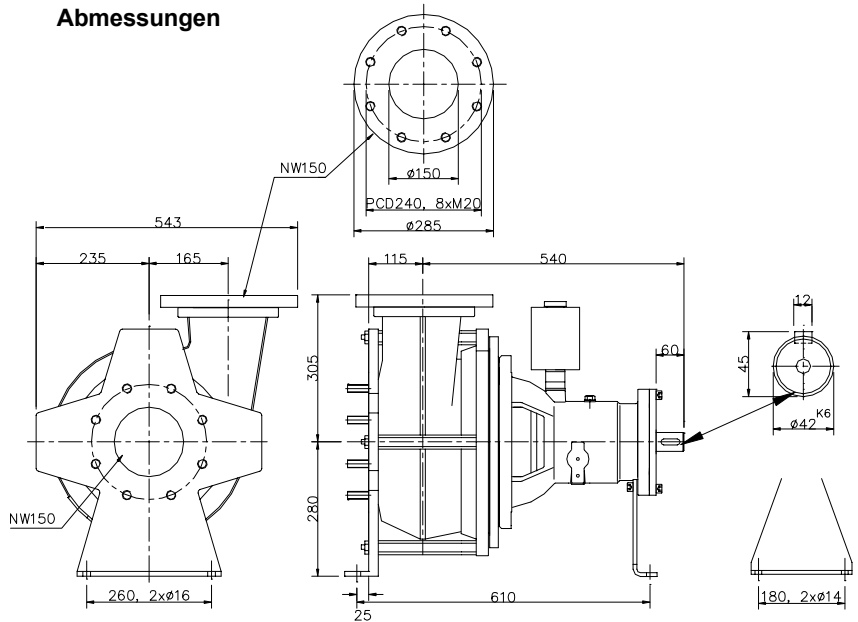
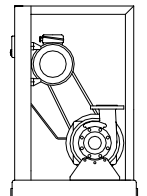
**VM**

Vertikale Aufstellung:  
mit Stütze und  
Drehstrommotor



**K**

Keilriemen-Antrieb:  
rahmenkonstruktion mit  
nachstellbare  
Drehstrommotor



**Anschlussflansch Standard**

		DIN 2501 PN10/PN16	
		Lochkreis	Zahl x Löcher
Druckstutze	NW 100	180	8x ø19
Saugstutze	NW 125	210	8x M16

Gewicht (Version H ): 160 kg.

**Wahlweise:**

- Sperrwasseranschluss zur Dichtungs-  
spülung

Andere Aufstellungen und Werkstoffen auf Anfrage

**Werkstoffe:**

Teile:	Standard Werkstoffe:	Alternativen:
Dichtingsgehäuse	: 1	
Verschleissplatte	: 6	
Pumpengehäuse	: 6	
Laufgrad	: 6	
Welle	: 3	5
Lagergehäuse	: 1	
Schrauben	: 4	5
Gummi-Teile	: 8+9	10
Wellendichtungen	: Ölgeschmiert	
Dichtung pumpenseitig	: Silizium-Karbid auf Keramik	
Dichtung motorseitig	: Kohl auf Keramik	
Beschichtung	: Zink-Epoxy Primer und Zwei-Komponenten Epoxyfarbe	

1	Grauguss GG 25	DIN 1691
2	Sphäroguss GGG 42	DIN 1693
3	Rostfreier Stahl 1.4075	DIN 17440
4	Rostfreier Stahl 1.4301	DIN 17440
5	Rostfreier Stahl 1.4401	DIN 17440/17448
6	Nihard 4	(HRC56, HB555)
7	Gehärteter Sphäroguss	HB 500
8	Neopren	(CR)
9	Nitrilkautschuk	(NBR)
10	Viton	(FPM)

Änderungen vorbehalten