



**HABERMANN AURUM  
PUMPEN**

# **CHEMIE NORMPUMPE**

**AUSGEKLEIDET MIT  
APFLEX® POLYURETHAN**

[www.habermann-aurum-pumpen.de](http://www.habermann-aurum-pumpen.de)



**APFLEX®  
POLYURETHANE**

**DREI  
ANTRIEBSARTEN**

**MIT  
FREISTROMRAD**

**NORMPUMPE  
NACH ISO 2858**

# Baureihe HPN.

## Chemie – Normpumpe nach EN ISO 2858

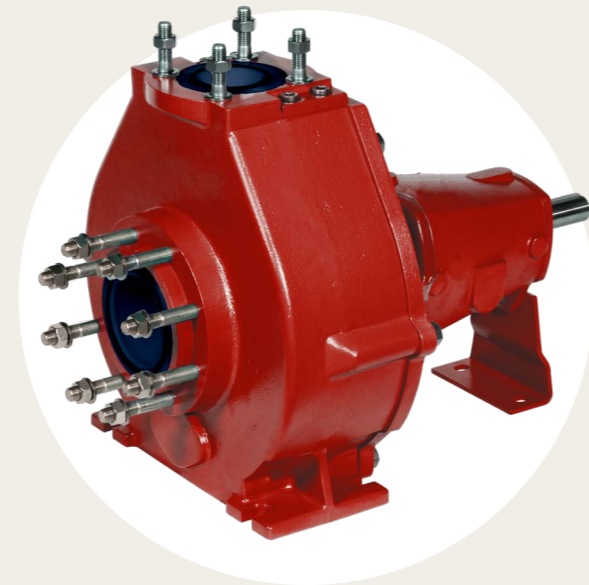
### Chemie-Normpumpe mit Polyurethan Werkstoff APflex®

Um unseren Kunden in der Chemie besser gerecht zu werden, haben wir in 2022 begonnen, eine Chemie – Normpumpe nach ISO 2858 zu entwickeln.

Diese Pumpe wird mit unserem bewährten Polyurethan Werkstoff APflex ausgestattet und bietet somit die gleichen Vorteile beim Verschleißschutz wie unser bewährte Baureihe HPK.

Der große Vorteil der Chemie – Normpumpe ist es, dass sie ohne großen Aufwand bei

Verschleißproblemen von Metallpumpen ausgetauscht werden kann. Aktuell beschäftigen wir uns noch aktiv mit der Konstruktion der Polyurethan Bauteile und gehen davon aus, dass die Pumpe ab 2023 für unsere Kunden zur Verfügung steht. Durch die Kooperation mit einem bekannten Kunststoffpumpen Hersteller ist es selbstverständlich auch möglich, je nach Einsatzfall eine Kombination aus UHMWE-PE, PP, PTFE und PU vorzunehmen.

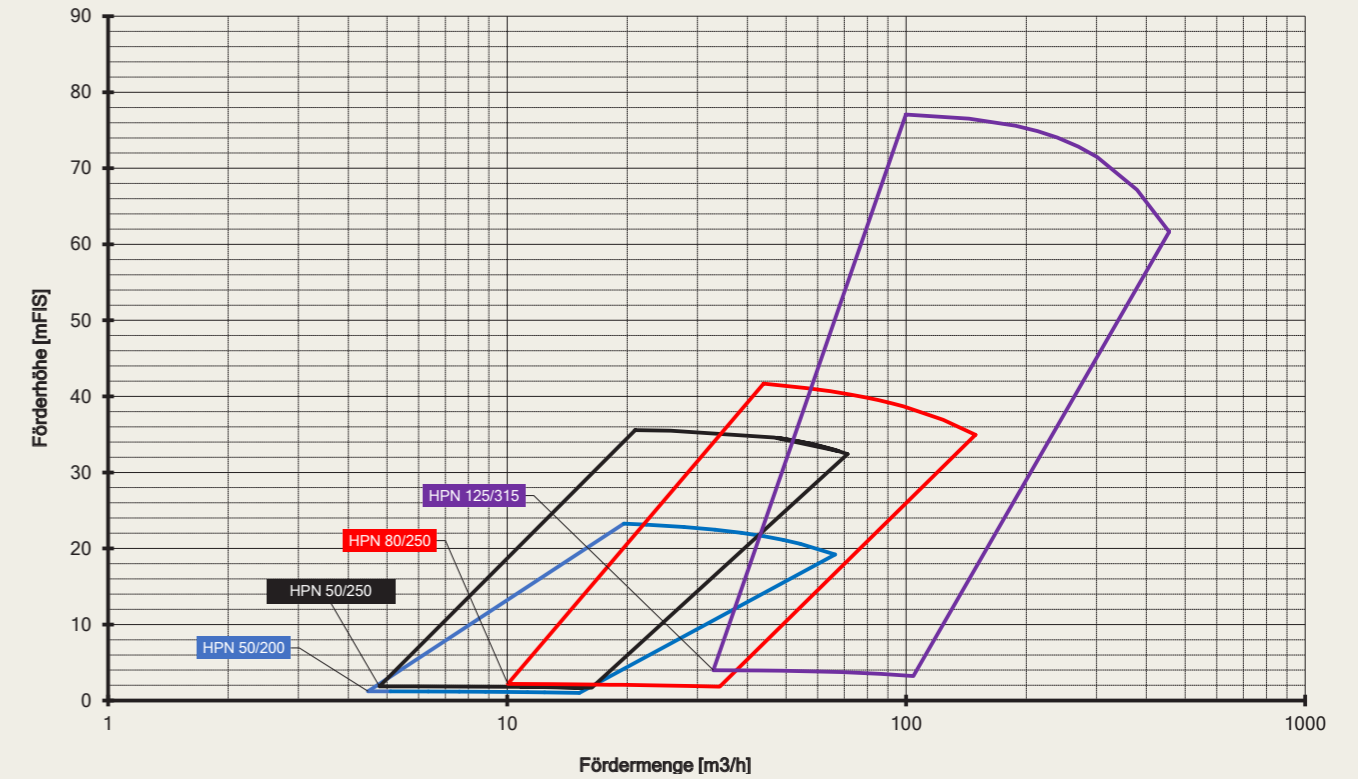


#### Baureihe HPN

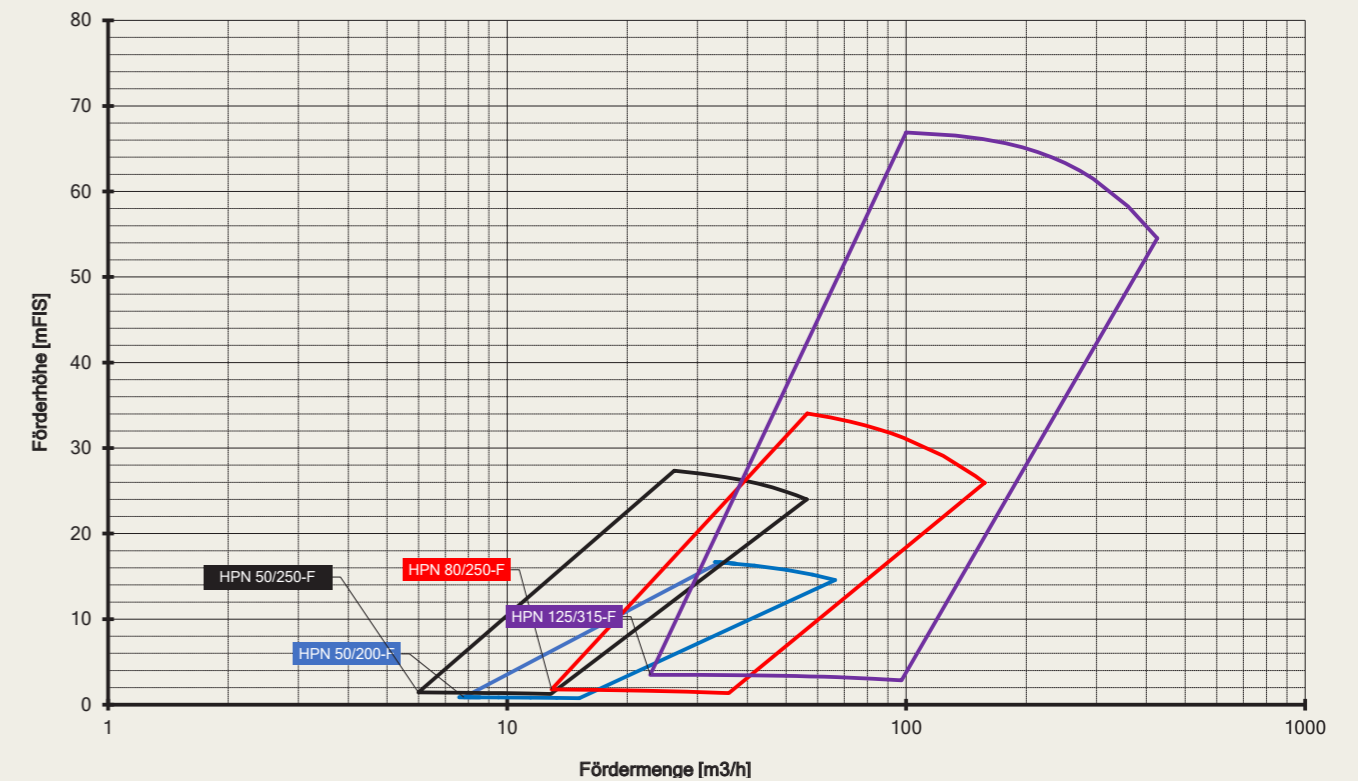
<b>Fördermenge</b>	15 – 400 m <sup>3</sup> /h
<b>Werkstoff</b>	Blau, Gelb und Grün APFlex
<b>Abdichtung</b>	GLRD einfachwirkend mit Quench in Viton und EPDM
<b>Normdrehzahl</b>	4-polig (max. 1600 U/min)
<b>Laufträder</b>	offen und Freistrom
<b>Antriebsarten</b>	Direkt, FU, Riementrieb

## Leistungsbereich der Pumpen HPN

### Kennlinienfeld der Normpumpe HPN



### Kennlinienfeld der Normpumpe HPN mit Freistromrad



# Werkstoffe.

## Chemie Normpumpe aus Spezial-Polyurethan

### Innovatives Polyurethan APFlex®

Die Wahl der Kunststoffe ist von der chemischen, thermischen, mechanischen bzw. abrasiven Belastung abhängig. Folgende Polyurethane werden bei der Chemie-Normpumpe verwendet.

#### Qualität AP 10-01

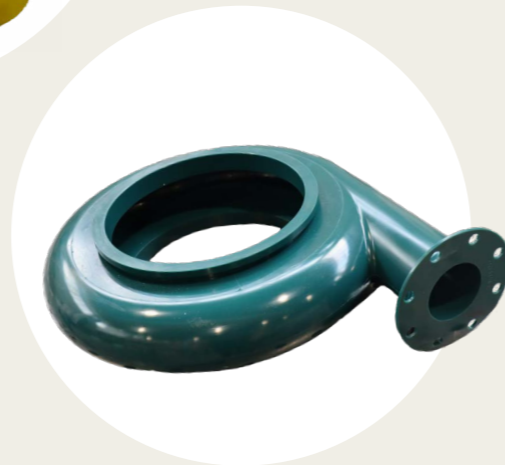
Abrasions- und korrosionsfest, geeignet für Säuren bzw. Laugen, sowie ölbeständig

#### Qualität AP 60-01

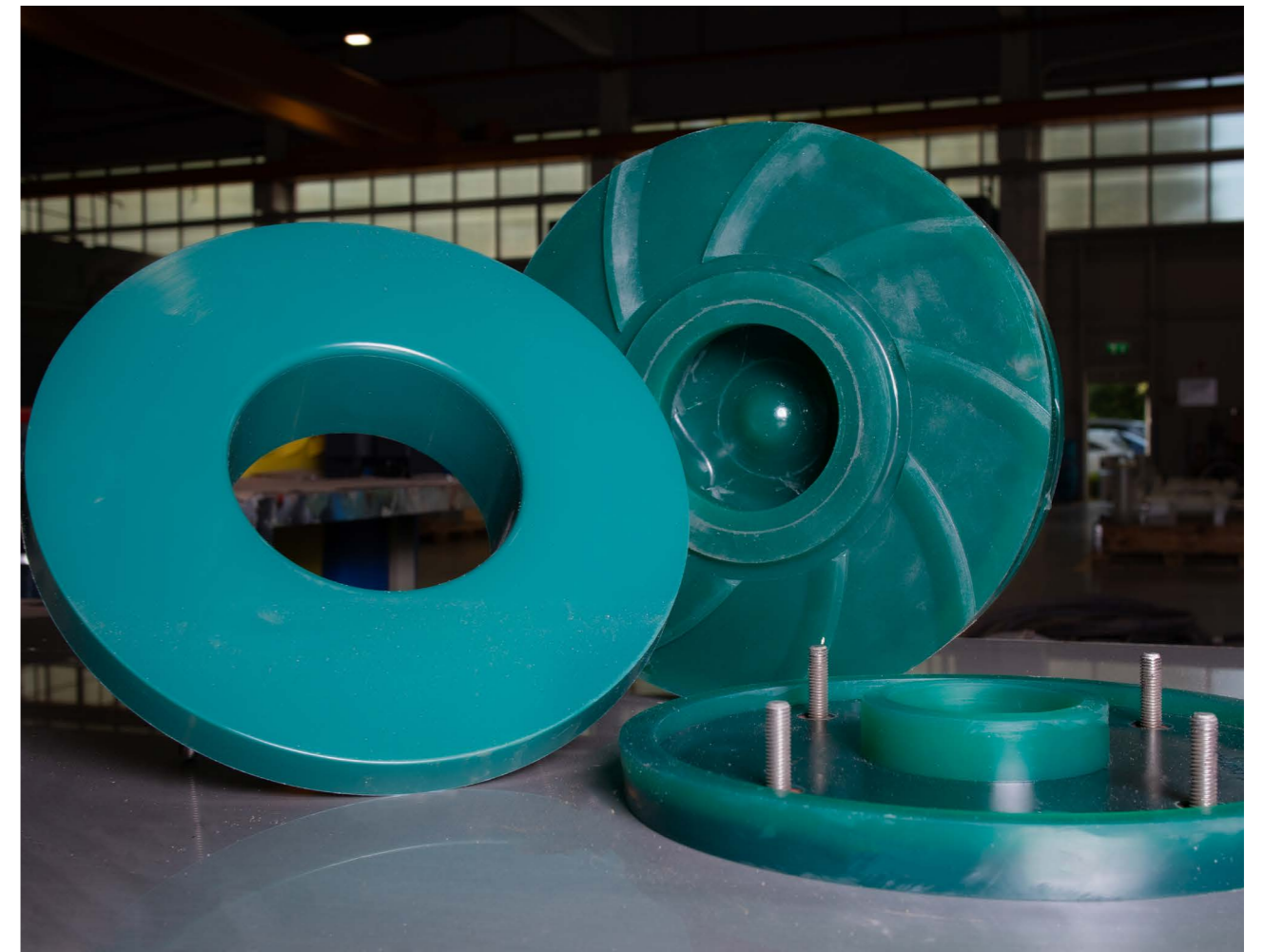
Geeignet für den Steine-Erden-Bereich, besonders abriebfest und beständig gegen die bekannten Aufbereitungsöle

#### Qualität AP 50-01

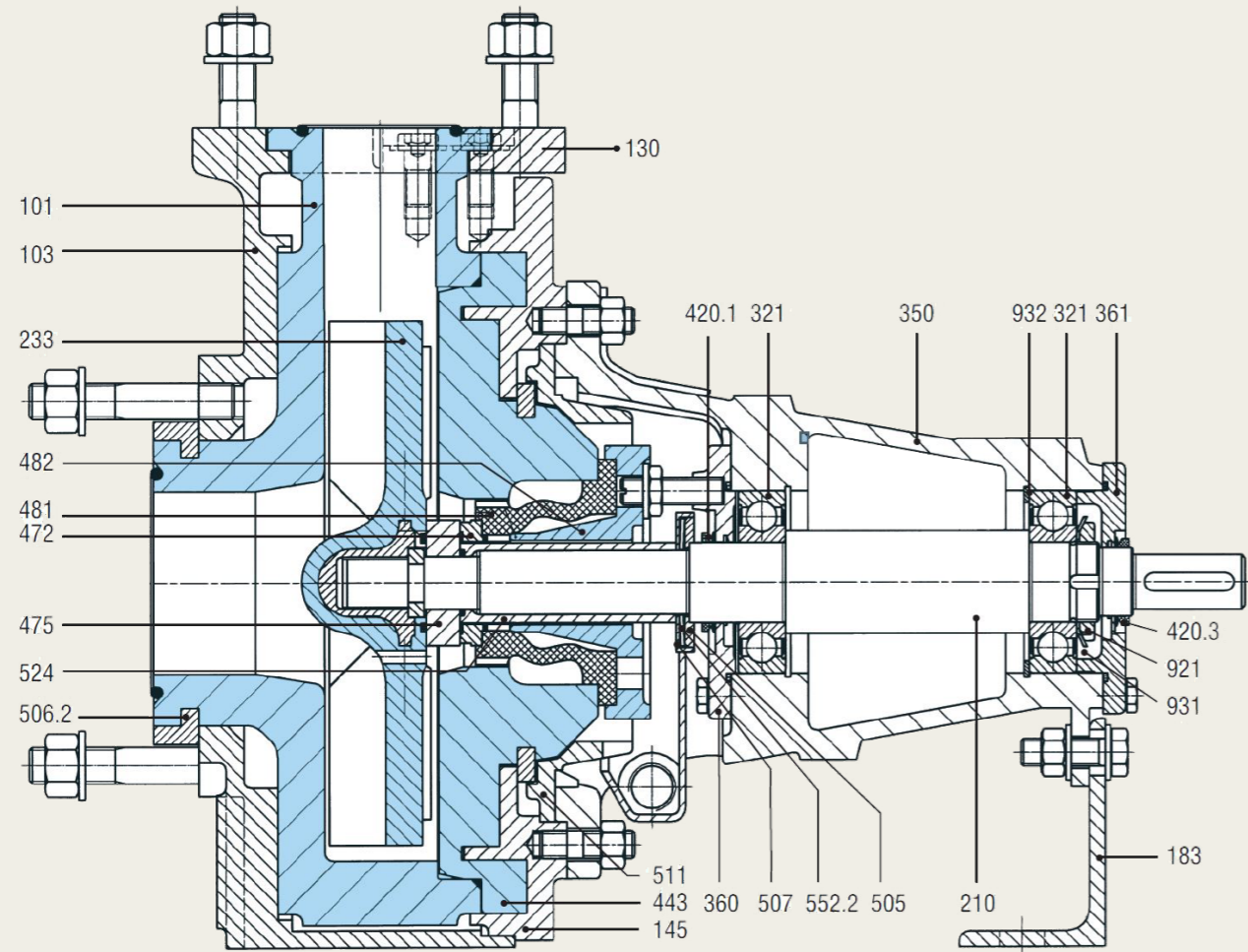
Die Qualität ist eine Weiterentwicklung des Werkstoffes AP 10-01, mit dem Ziel, die Temperaturbeständigkeit zu erhöhen



Die Spezial-Polyurethane sind unterschiedlich eingefärbt, um ein einfacheres Erkennen der Werkstoffqualität zu ermöglichen.

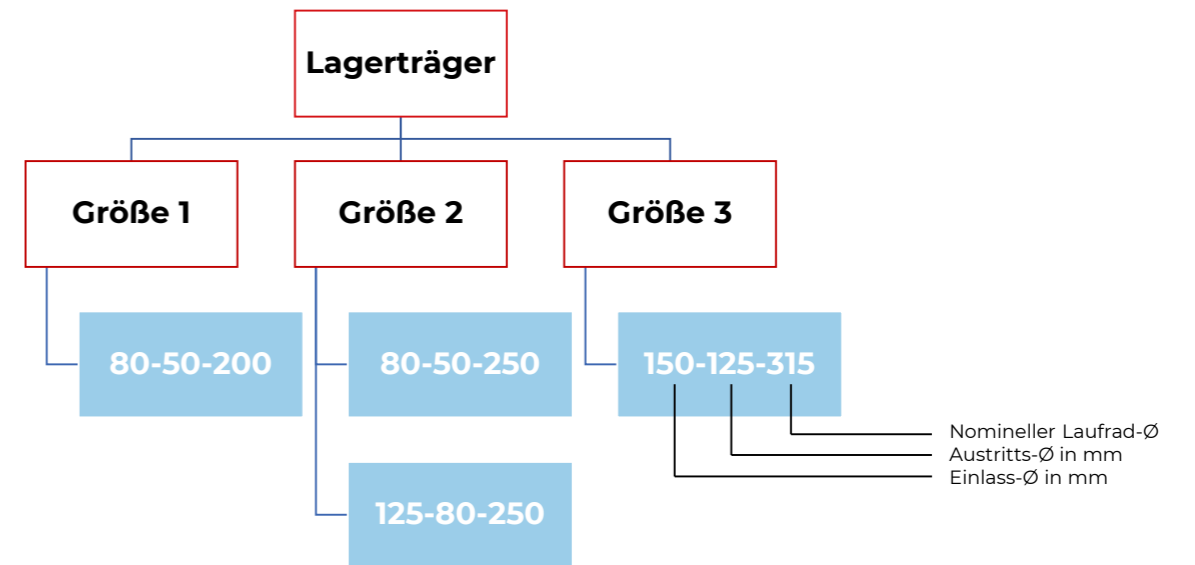
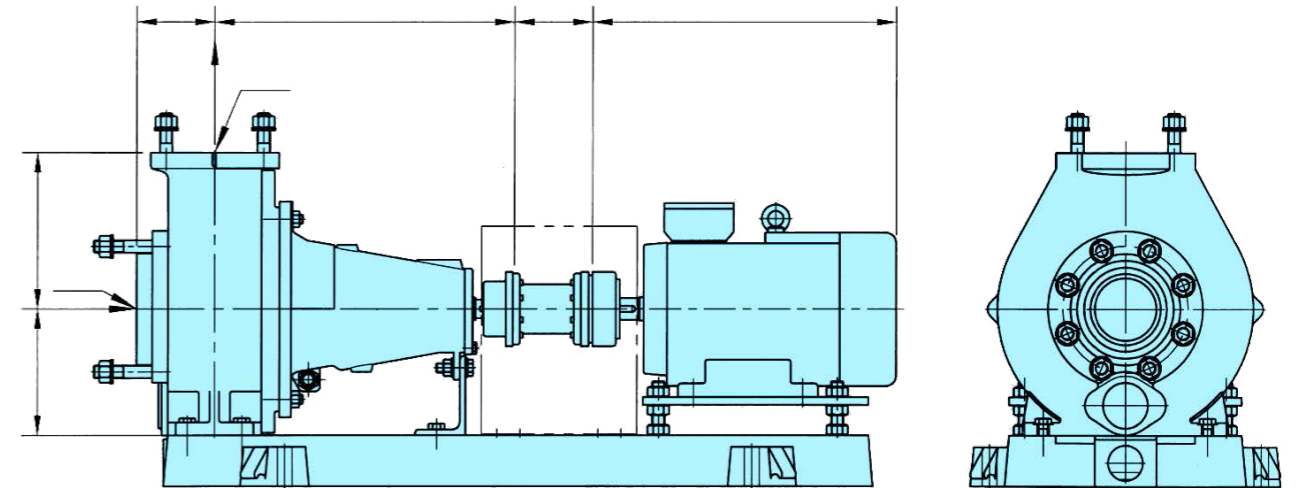


# Schnittbild.



Teile-Nr	Benennung	Teile-Nr	Benennung
101	Pumpengehäuse	472	Gleitring
103	Ringgehäuse	475	Gegenring
130	Gehäuseteil	481	Faltenbalg
145	Verbindungsstück	482	Faltenbalgträger
183	Stützfuß	505	Schulterring
210	Welle	506.2	Haltering
233	Linkslaufrad	507	Spritzring
321	Radialkugellager	511	Zentriering
350	Lagergehäuse	524	Wellenschutzhülse
360	Lagerdeckel	552.2	Spanscheibe
361	Endlagerdeckel	921	Wellenmutter
420.1	Wellendichtring	931	Sicherungsblech
420.3	Wellendichtring	932	Sicherungsring
443	Dichtungseinsatz		

# Maßtabelle.



Typ HPN	Flansche PN 16		a	f	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	X
	DN <sub>E</sub>	DN <sub>A</sub>					
80-50-200	80	50	100	385	160	200	100
80-50-250	80	50	125	500	180	225	100
125-80-250	125	80	125	500	225	280	140
150-125-315	150	125	140	530	280	355	140

\*Maße in mm



**HABERMANN AURUM  
PUMPEN**

PUMPEN | ARMATUREN | SAUGBAGGER | ENGINEERING

**WIR FREUEN UNS AUF DIE  
ZUSAMMENARBEIT MIT IHNEN!**

**HABERMANN AURUM PUMPEN GMBH**

Harpener Heide 14

44805 Bochum | DEUTSCHLAND

[info@aurumpumpen.de](mailto:info@aurumpumpen.de)

[www.habermann-aurum-pumpen.de](http://www.habermann-aurum-pumpen.de)

V08.22

