

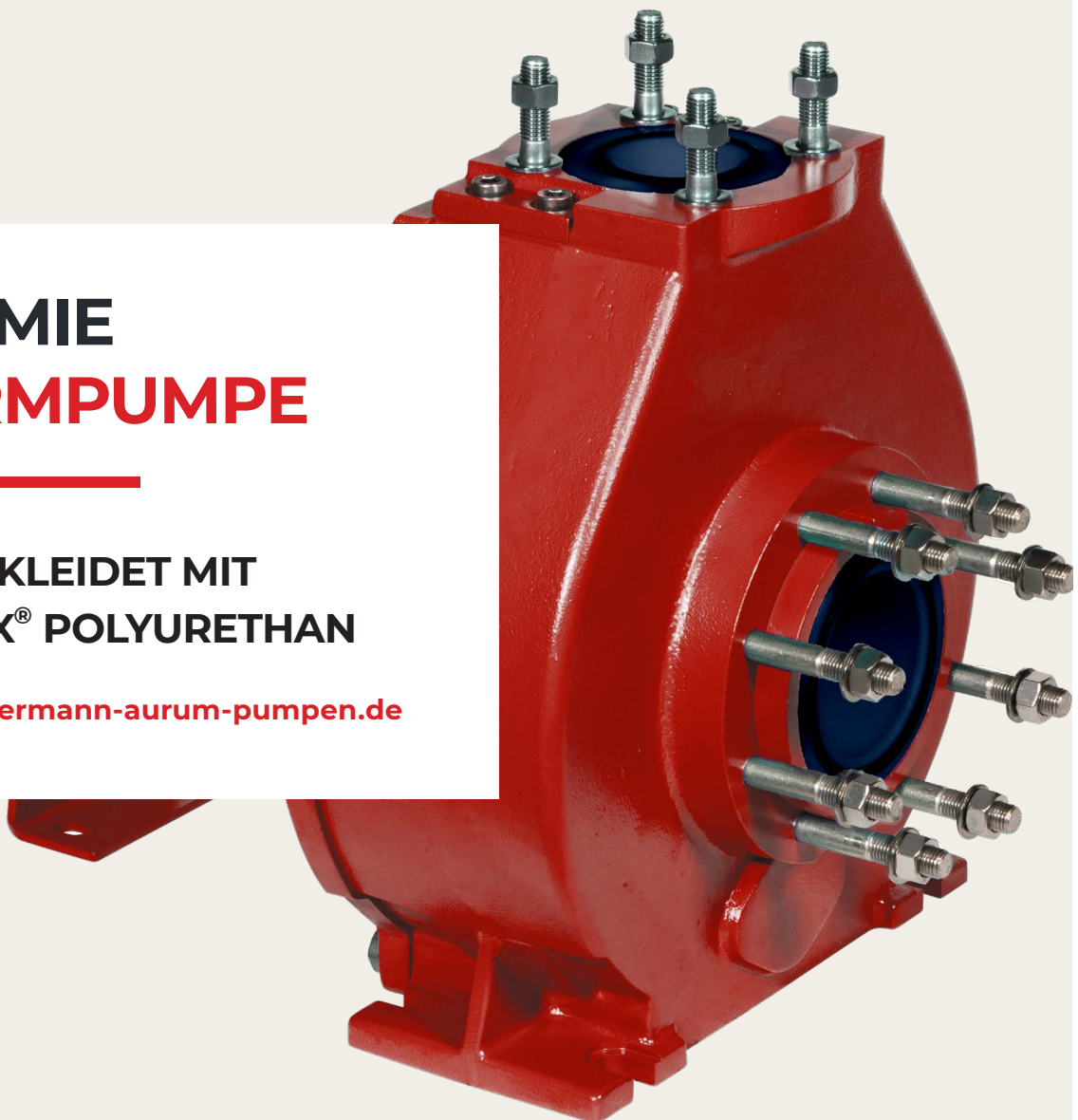


**HABERMANN AURUM
PUMPEN**

CHEMIE NORMPUMPE

**AUSGEKLEIDET MIT
APFLEX® POLYURETHAN**

www.habermann-aurum-pumpen.de



**APFLEX®
POLYURETHANE**

**DREI
ANTRIEBSARTEN**

**MIT
FREISTROMRAD**

**NORMPUMPE
NACH ISO 2858**

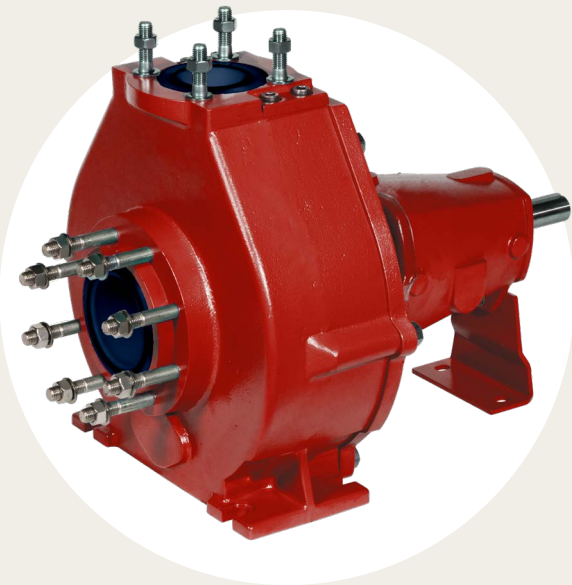
Baureihe HPN.

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 unsere bewährte Baureihe HPK. Der große Vorteil der Chemie-Normpumpe ist es, dass sie ohne großen Aufwand bei

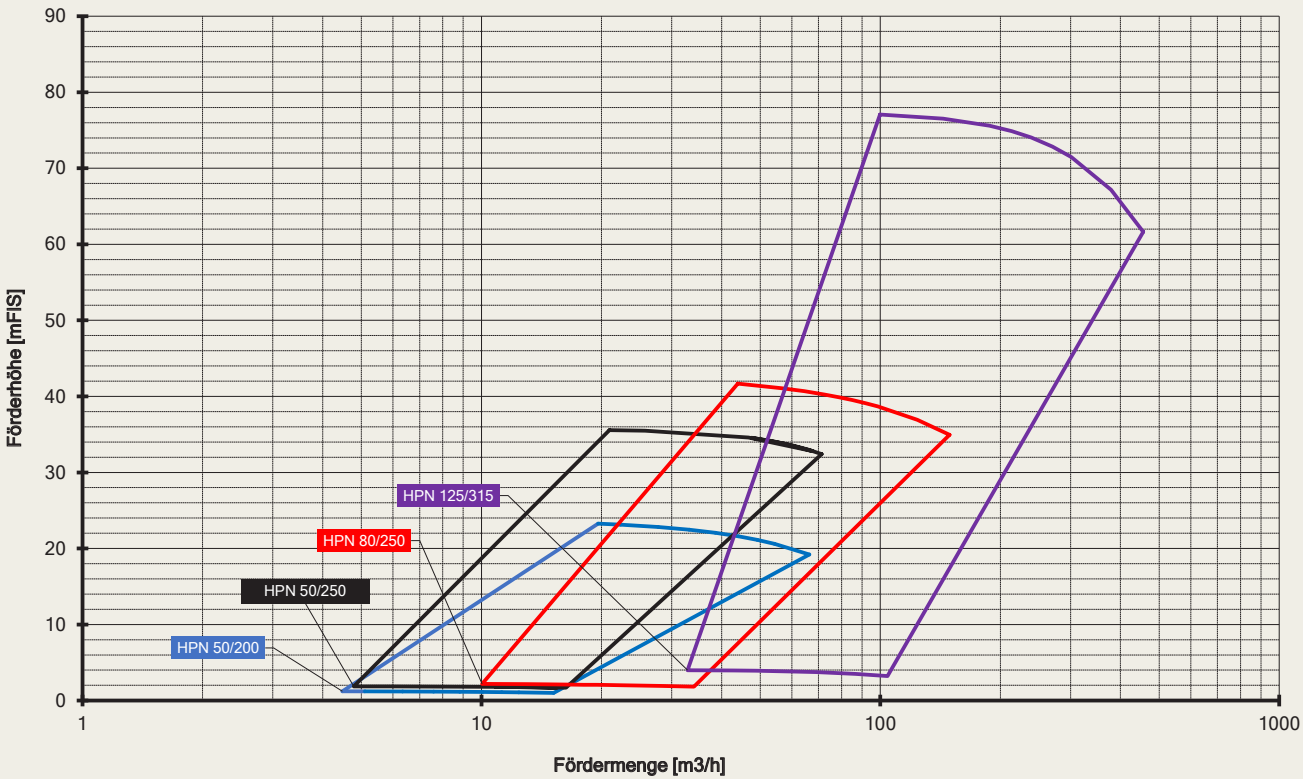
Verschleißproblemen von Metallpumpen ausgetauscht werden kann. Aktuell arbeiten wir intensiv an der Konstruktion der Polyurethan Bauteile weiter, so dass wir die fertige Pumpe ab 2023 unseren Kunden zur Verfügung stellen können. Dank der langjährigen Kooperation mit einem führenden Kunststoffpumpen Hersteller werden wir in der Lage sein eine Kombination von Bauteilen aus UHMWE-PE, PP, PTFE und PU anzubieten.



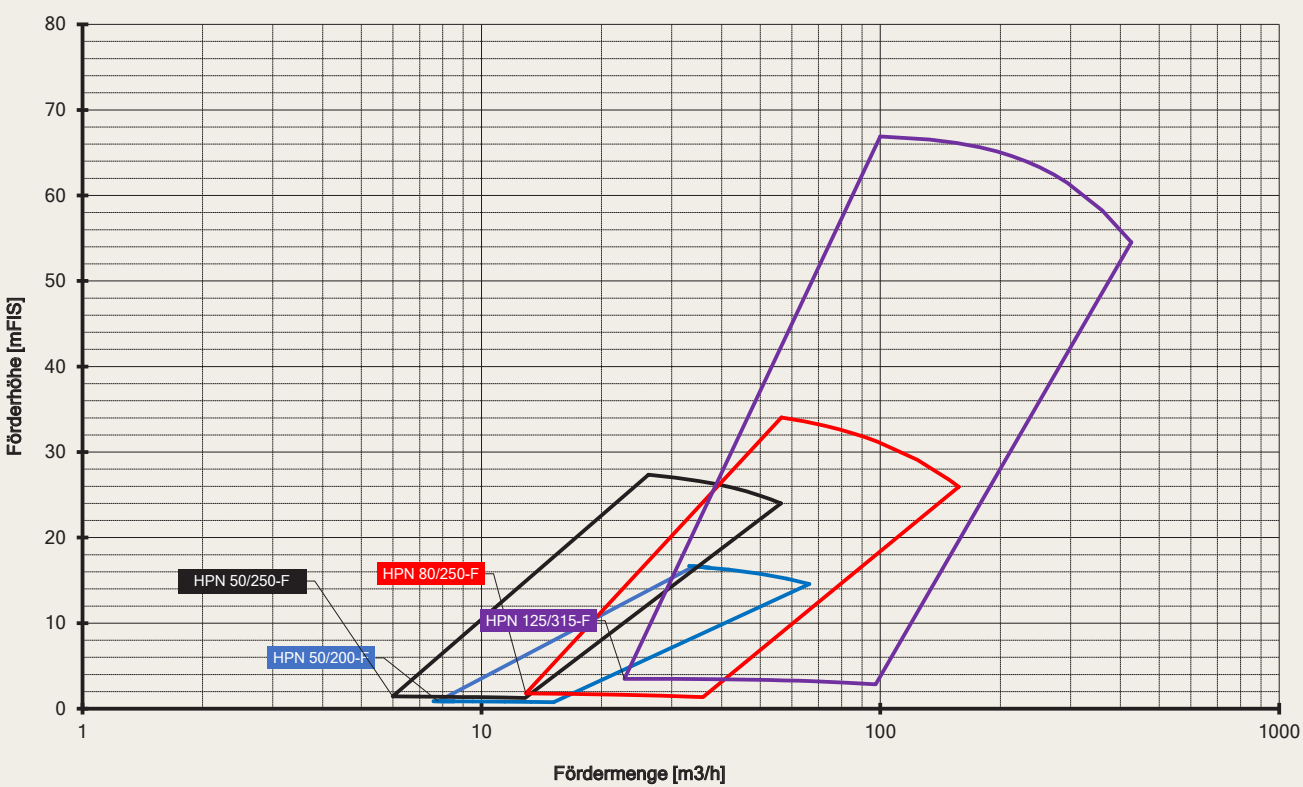
Baureihe HPN	
Fördermenge	15 – 400 m³/h
Werkstoff	Blau, Gelb und Grün APFlex®
Abdichtung	GLRD einfachwirkend mit Quench in FKM und EPDM
Normdrehzahl	4-polig (max. 1600 U/min)
Laufträder	offen und Freistrom
Antriebsarten	Direkt, FU, Riementrieb

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 APFlex® 10-01

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

Qualität APFlex® 60-01

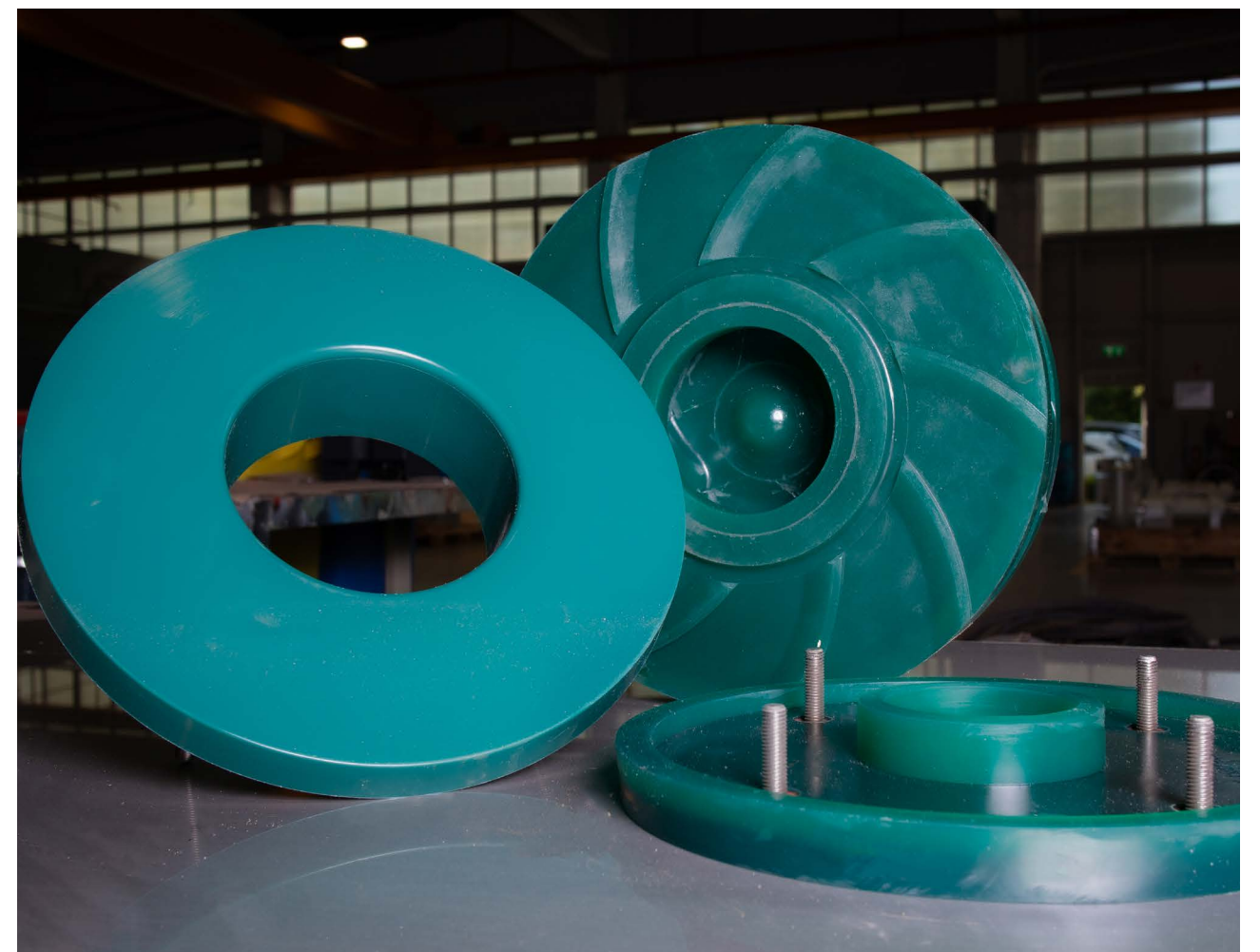
Geeignet für den Steine-Erden-Bereich, besonders abriebfest und beständig gegen die bekannten Aufbereitungsöle

Qualität APFlex® 50-01

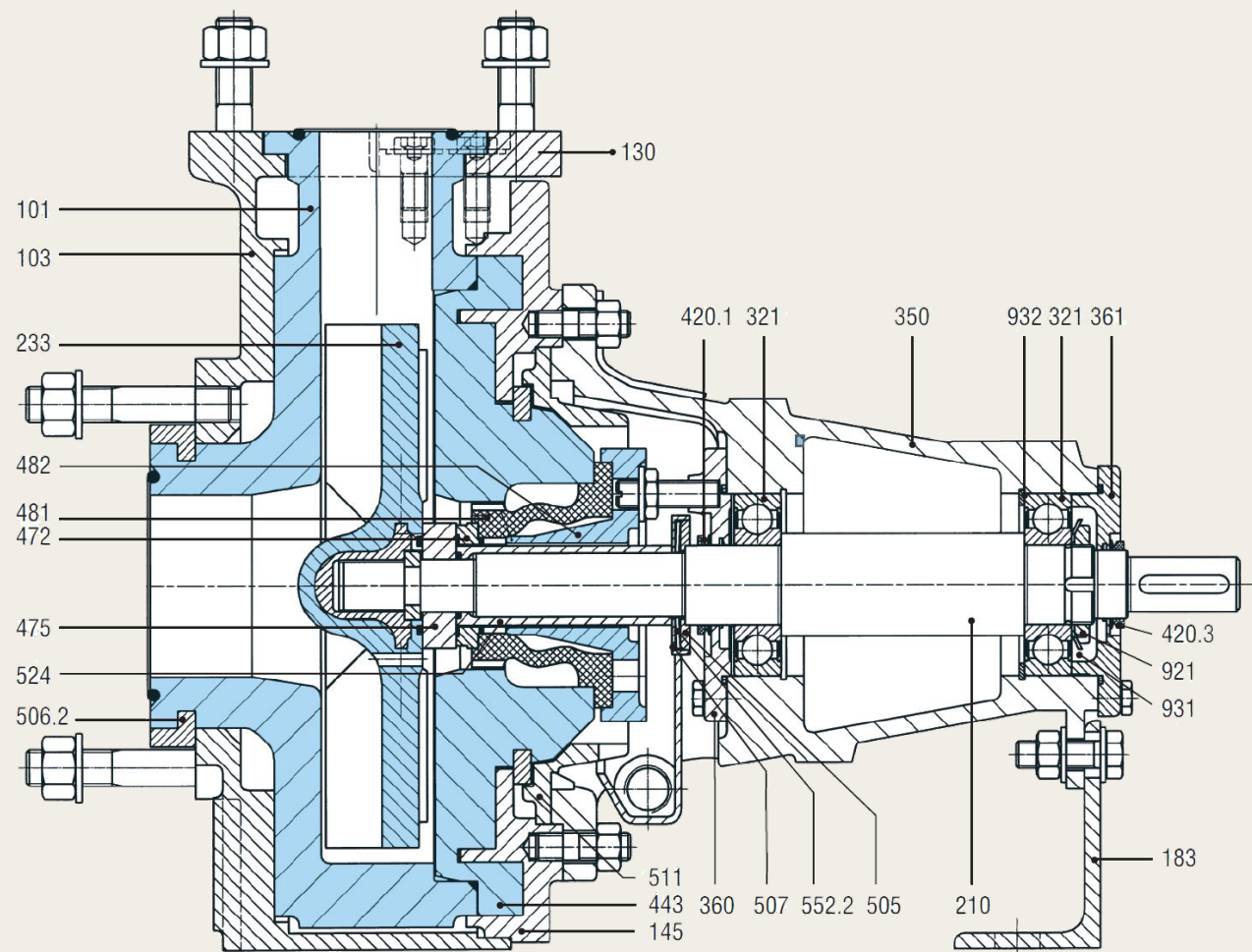
Diese Qualität ist eine Weiterentwicklung des Werkstoffes AP 10-01, mit dem Ziel, die Temperaturbeständigkeit zu erhöhen



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



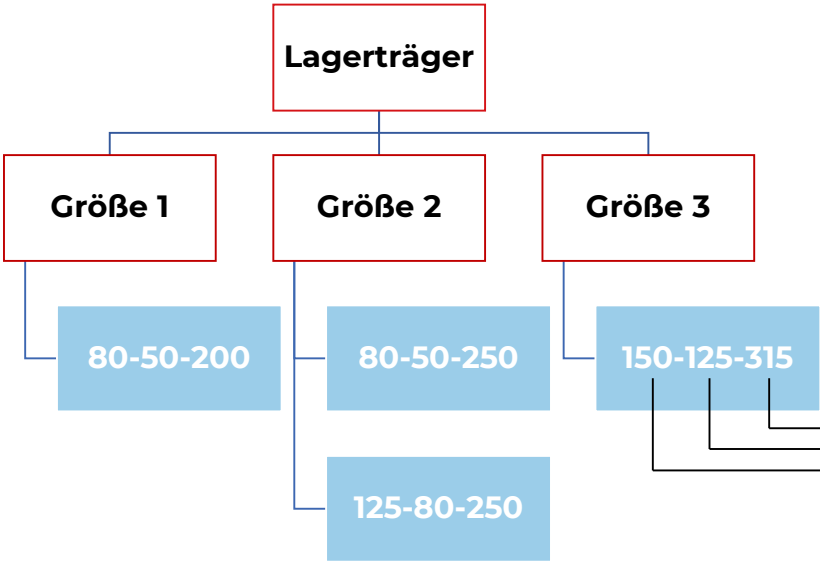
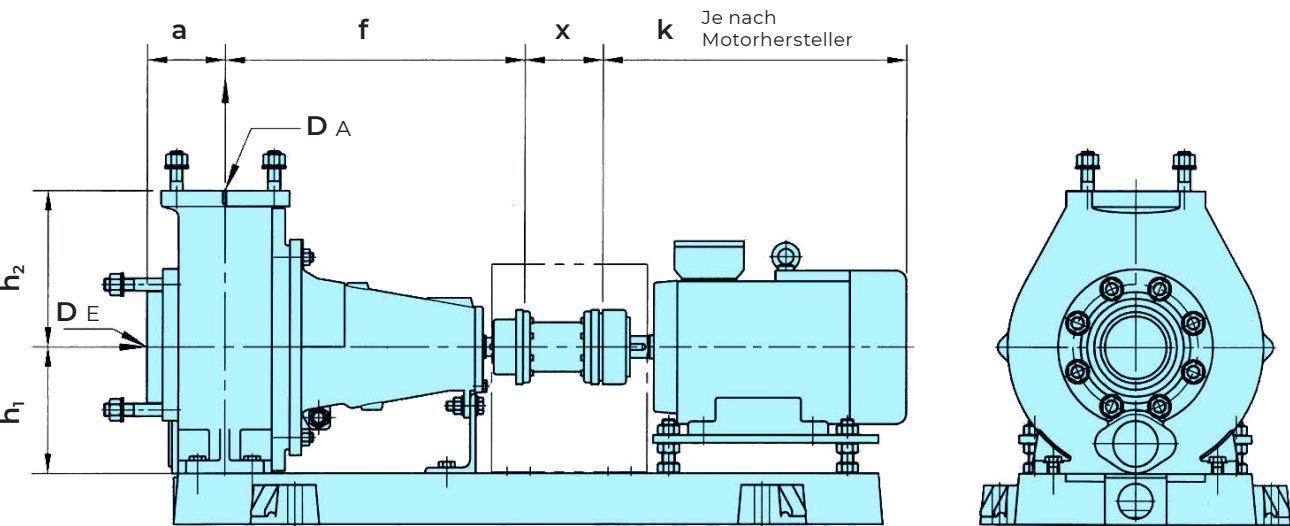
Schnittbild.



Teile-Nr	Benennung
101	Pumpengehäuse
103	Ringgehäuse
130	Gehäuseteil
145	Verbindungsstück
183	Stützfuß
210	Welle
233	Linkslaufrad
321	Radialkugellager
350	Lagergehäuse
360	Lagerdeckel
361	Endlagerdeckel
420.1	Wellendichtring
420.3	Wellendichtring
443	Dichtungseinsatz

Teile-Nr	Benennung
472	Gleitring
475	Gegenring
481	Faltenbalg
482	Faltenbalgträger
505	Schulterring
506.2	Haltering
507	Spritzring
511	Zentrierring
524	Wellenschutzhülse
552.2	Spannscheibe
921	Wellenmutter
931	Sicherungsblech
932	Sicherungsring

Maßtabelle.



Nomineller Laufrad-Ø
Austritts-Ø in mm
Einlass-Ø in mm

Typ HPN	Flansche PN 16		a	f	h ₁	h ₂	x
	DN _E	DN _A					
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

www.habermann-aurum-pumpen.de

V06.23

