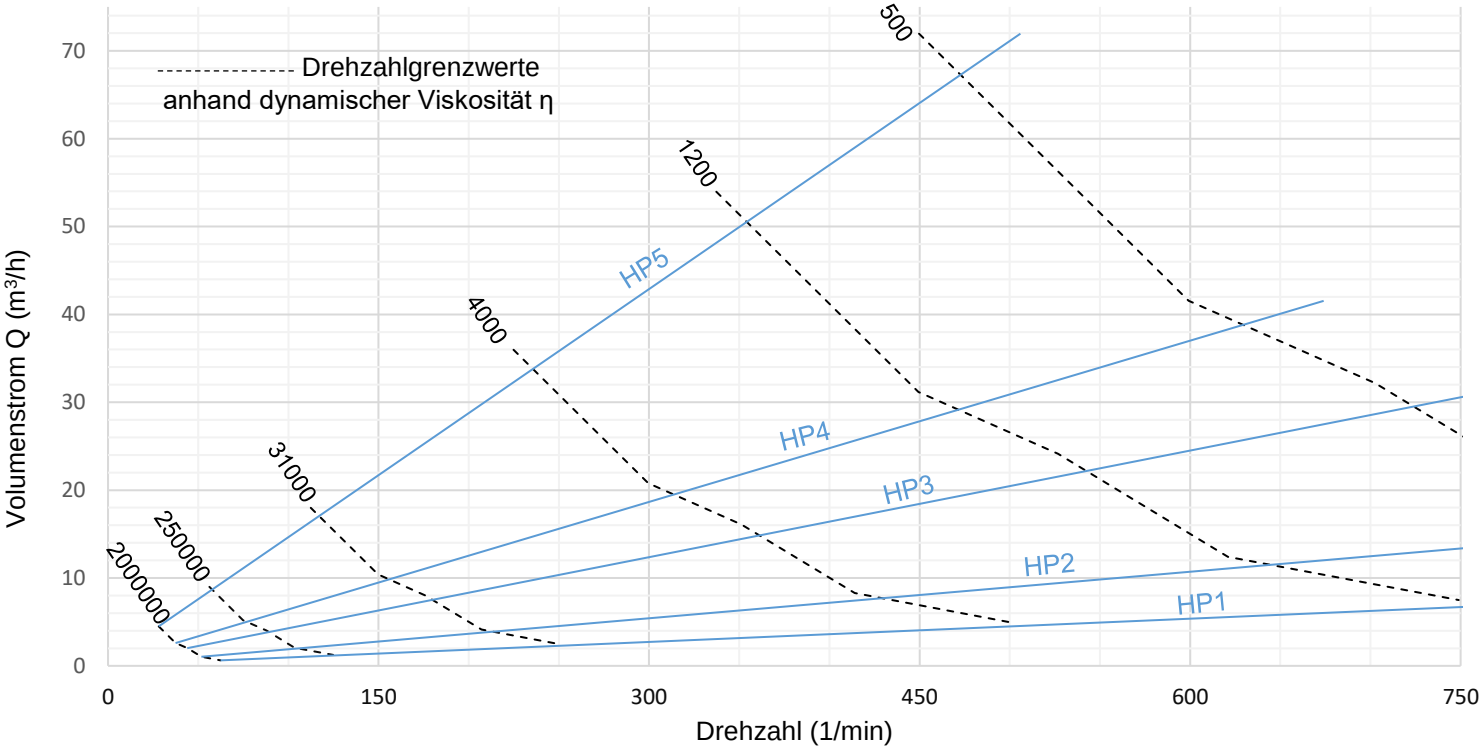
ZEILFELDER PUMPEN

HP-Serie

Innenzahnradpumpen

- **Nenndruck:** 16 bar
- **Differenzdruck:** bis zu 12 bar
- **Saughöhe:** bis zu 2,5 m
- **Förderleistung:** 0 – 1000 l/min
- **Drehzahl:** bis zu 750 1/min
- **Viskosität:** bis 2.000.000 mPas
- **Fördertemperatur:**
  Mit PEEK Verdränger bis zu 130 °C
  Mit metallischem Verdränger bis zu 250 °C

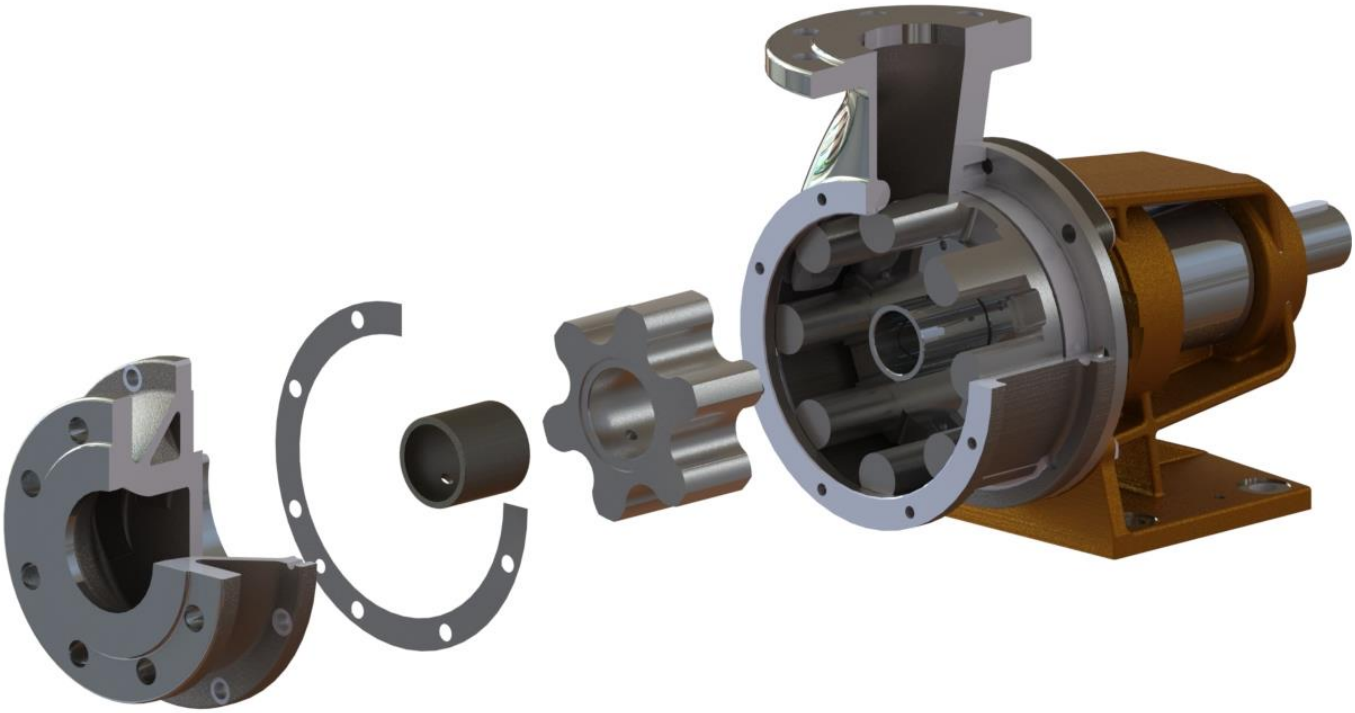
Höhere Werte auf Anfrage

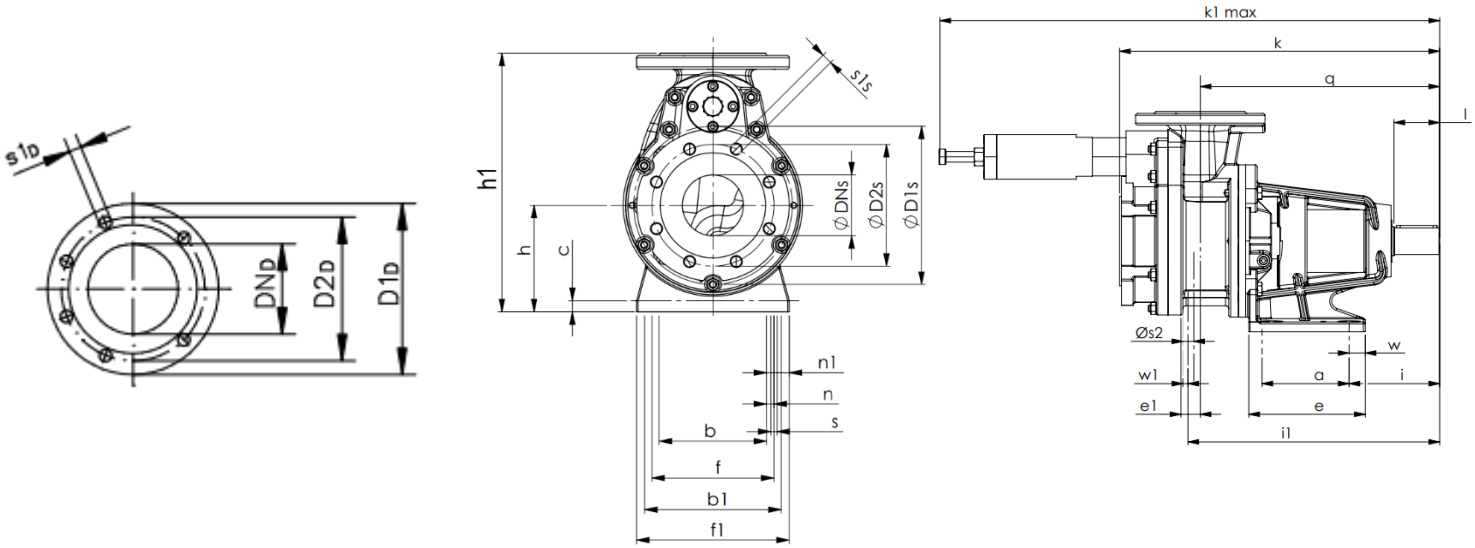


Pumpen-größe	Förder-volumen	Förderleistung											
		100 1/min		200 1/min		300 1/min		400 1/min		500 1/min		750 1/min	
		l/min	m³/h	l/min	m³/h	l/min	m³/h	l/min	m³/h	l/min	m³/h	l/min	m³/h
HP 1	0,14	16	1,0	33	2,0	50	3,0	66	4,0	83	5,0	125	7,5
HP 2	0,27	30	1,8	60	3,6	90	5,4	120	7,2	150	9,0	225	13,5
HP 3	0,68	75	4,5	150	9,0	225	13,5	300	18,0	375	22,5		
HP 4	1,04	115	6,9	230	13,8	345	20,7	460	27,6	575	34,5		
HP 5	2,27	250	15,0	500	30,0	750	45,0	1000	60,0				

Exakte Fördervolumenströme sind applikationsspezifisch und abhängig von Druck, Viskosität und Temperatur. Die dargestellten Fördervolumenströme sind daher als Anhaltswerte anzusehen.

ZEILFELDER PUMPEN





Typ	Saugflansch				Druckflansch				Lagerstuhlfuß							
	DN_S	$D1_S$	D2s	S1s	DN_D	$D1_D$	$D2_D$	$s1_D$	a	b	c	e	f	n	Øs	w
HP1	23	140	100	4xM16	32	140	100	4xØ18	120	120	14	177	150	/	14	20
HP2	50	165	125	4xM16	50	165	125	4xØ18	120	120	14	177	150	/	14	20
HP3	80	200	160	8xM16	80	200	160	8xØ18	120	160	16	180	200	/	18	25
HP4	100	220	180	8xM16	100	220	180	8xØ18	120	160	16	180	200	/	18	25
HP5	150	285	240	8xM20	125	250	210	8xØ18	160	220	20	235	260	60	18	25

Typ								Wellenende				Gewicht ohne Ventil
	h	h1	i	i1	k	k1	q	d	l	t	u	
HP1	112	272	110	/	401	555	321	32	60	35	10	Ca.32
HP2	112	287	110	/	422	572	322	32	60	35	10	Ca.42
HP3	140	340	140	/	495	658	370	42	70	45	12	Ca.75
HP4	140	365	140	/	505	668	365	42	70	45	12	Ca.85
HP5	180	460	168	514	654	960	474	55	80	59	16	Ca.165

In mm, Änderungen vorbehalten *b1, c, e1, f1, n1, s2, w1 sind Dimensionen für HP5-Gehäusefuß