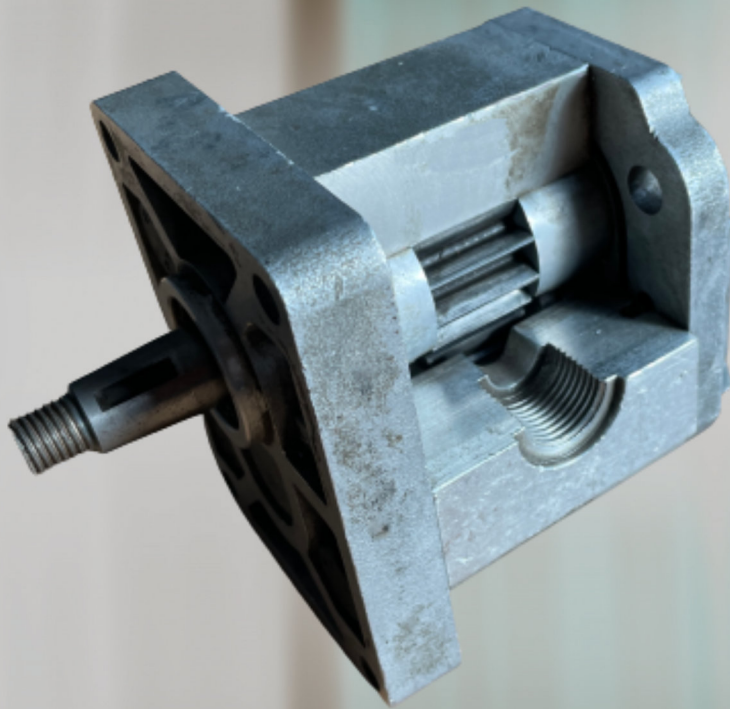




Bestimmung des geometrischen Födevolumens einer gebrauchten Aussenzahnradpumpe



Das geometrische Volumen einer Außenzahnradpumpe VG in ccm/U kann mit nachfolgender Methode ermittelt werden.

Die Abweichungen vom Istwert liegen bei der gezeigten Methode $\pm 4-5\%$.

Vorgehensweise: Pumpe zerlegen und die Zahnräder nach folgender Abbildung vermessen

S = Achsabstand in mm

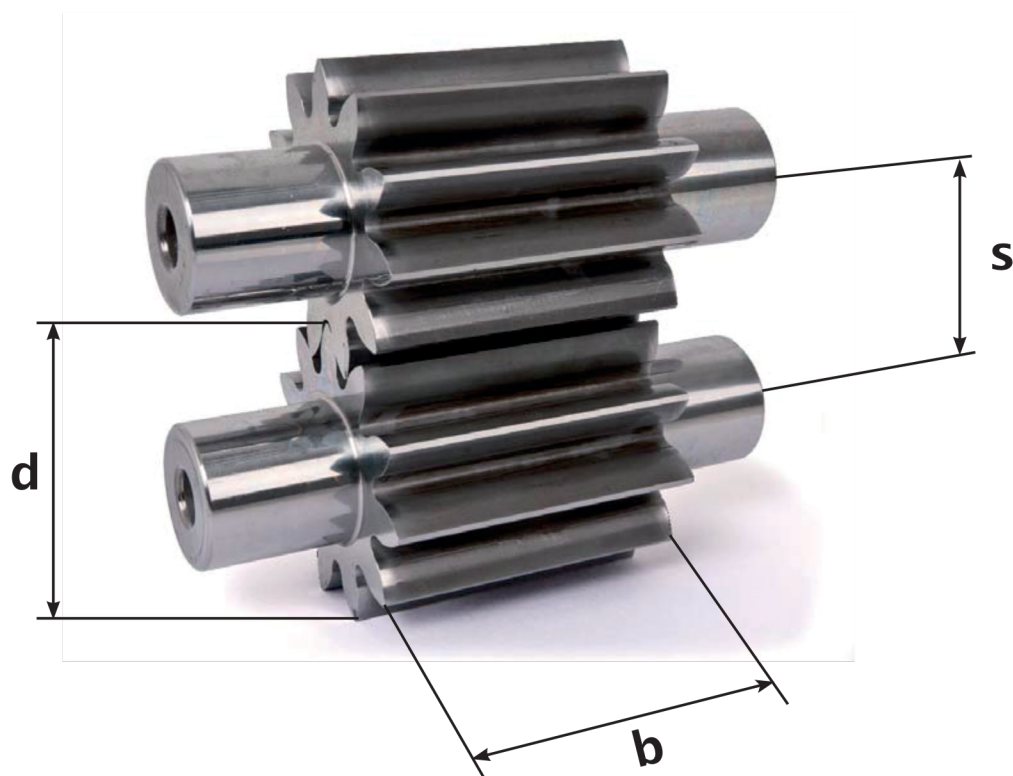
b = Breite des Zahnrades in mm

d = Zahnraddurchmesser in mm

z = Anzahl der Zähne

n = 3,14

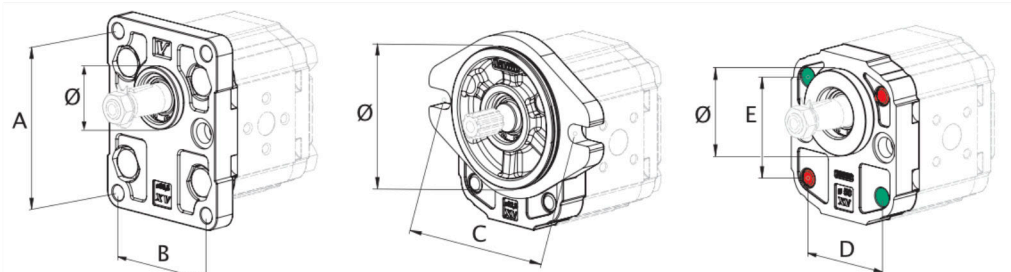
Zähne	X
=9	1300
10– 11	1100
12	1000
13	900
14	850



$$V_g = \frac{2 \cdot \pi \cdot S \cdot X \cdot d \cdot b}{z \cdot X}$$

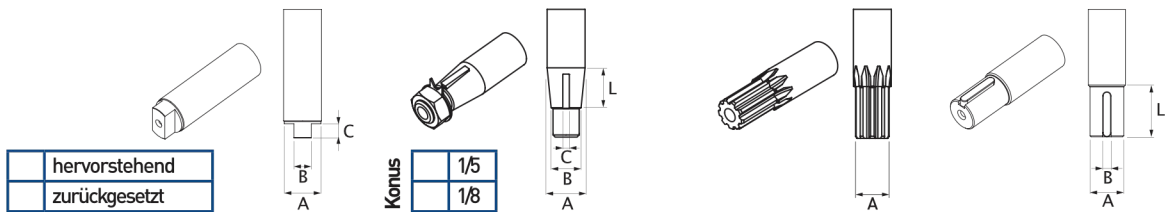
Bestellangaben

Frontflansch front flange



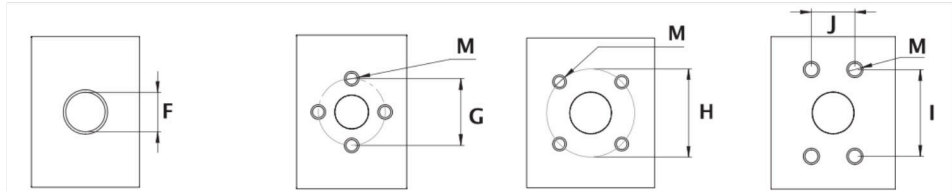
Maße dimensions in mm	A	B	Ø	C	Ø	D	E	Ø	Position Schrauben	

Welle shaft



Maße dimensions in mm	flach /milled			konisch/tapered				verzahnt/splined		zylindrisch /keyed		
	A	B	C	A	B	C	L	A	Zähne/teeth	A	B	L

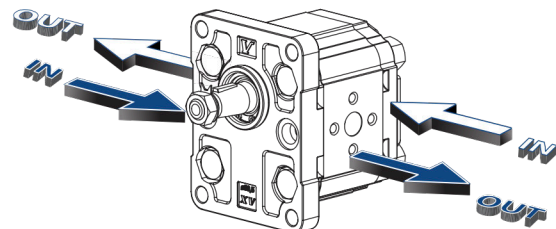
Ölanschlüsse oil ports



Maße dimensions in mm	Innengewinde /threaded			EURO		BOSCH		SAE		
	F			G	M	H	M	J	I	M
Saug/suction										
Druck/pressure										

Drehrichtung direction of rotation

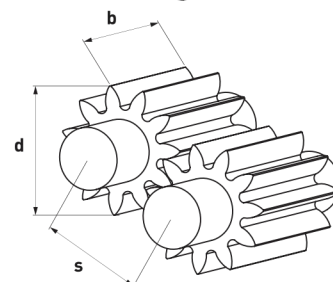
Drehrichtung Direction of rotation	☐ rechtsdrehend clockwise
	☐ linksdrehend anti clockwise



Fördervolumen displacement

Fördervolumen displacement	ccm/U/ccm/rev

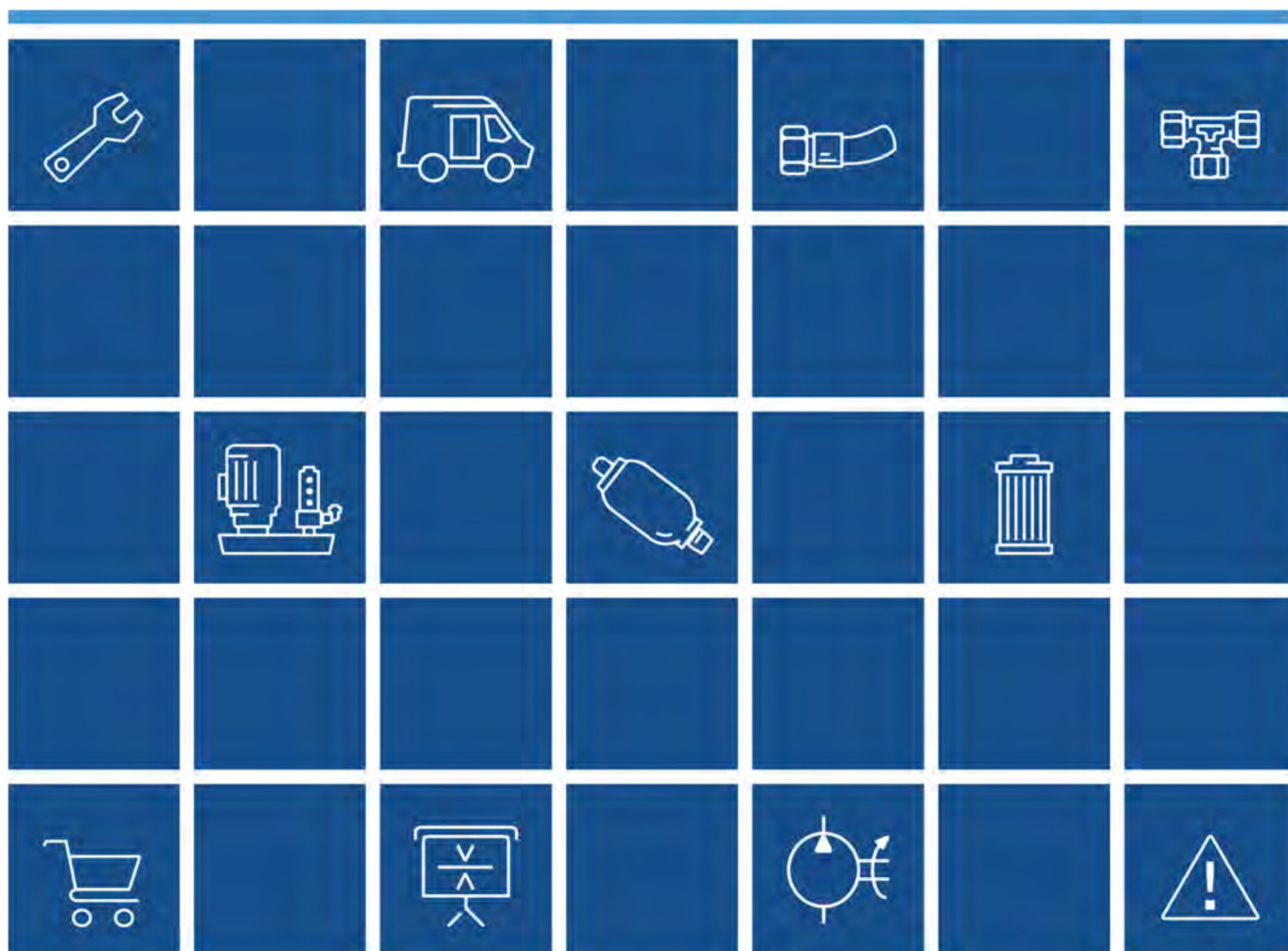
Maße dimensions in mm	s	d	b	Anzahl der Zähne number of teeth



Mit Druck entspannter umgehen

Ihr Spezialist für alle Aufgaben rund um die Hydraulik und Pneumatik

JETZT HIER KLICKEN UND ONLINE ANFRAGEN!



Weitere Informationen erhalten Sie hier:



Telefon 0 70 31.49 94-0
Telefax 0 70 31.49 94-90
verkauf@hydrobar.de

Hydrobar®
Hydraulik und Pneumatik GmbH
Umberto-Nobile-Str. 16
71063 Sindelfingen (Flugfeld)
www.hydrobar.de

