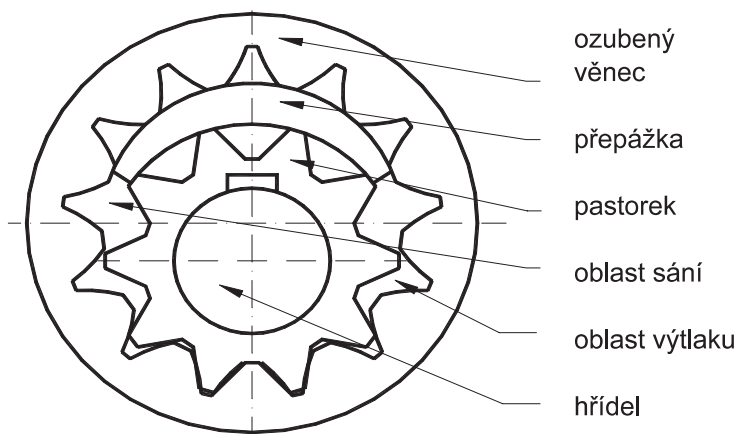


## Princip funkce čerpadel s vnitřním ozubením:

Základními částmi čerpadel řady QX jsou ozubené pastorky na hřídelích a tělesa s vnitřním ozubením. Oblasti sání a výtlačků jsou odděleny přepážkou ve tvaru půlměsíce. Tlaková řada 2 má dvoustupňové vnitřní ozubení, tlaková řada 3, umožňující nejvyšší tlaky, má třístupňové ozubení.

V oblasti tandemových a vícenásobných čerpadel lze vytvořit více než 1000 kombinací.

Čerpadla jsou citlivá na nečistoty v pracovní kapalině, proto je nutné vybavit hydraulický okruh dostatečnou filtrací. Rovněž dodržení principů montáže je nezbytné pro spolehlivou funkci těchto čerpadel. Návod pro montáž čerpadla je běžnou součástí dodávky.



## Rozměry: provedení SAE (k dispozici i provedení metrické)

Typ	QX 2..			QX 3..			QX 4..			QX 5..			QX 6..			QX 8..		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Sání	G 1"			G 1 1/4"			SAE 1 1/2"			SAE 2"			SAE 2 1/2"			SAE 3"		
Výtlačk	G 1/2"			G 3/4"			SAE 1"			SAE 1 1/4"			SAE 1 1/2"			SAE 2"		
A	118			132			170			212			267			330		
B	100			106			146			181			229			280		
C	9			11			14			18			22			26		
N	63 - h8			82.5 - 0.05			101.60 - 0.05			127.0 - 0.05			152.40 - 0.05			200 - h8		
O	10			10			12			14			18			22		
V	6			6			7			7			7			9		
D	20 - j6			25 - j6			32 - j6			40 - j6			50 - j6			63 - j6		
E	36			42			58			82			82			105		
F	6			8			10			12			14			18		
G	22.5			28			35			43			53.5			67		
I	45			50			68			92			92			117		
K	82.5			94			120.5			152.5			166			207		
L	136	118	153	164	144	189	202	176	232	242	210	280	288	248	338	361	311	426
M	"	55	90	"	69.5	114.5	"	87	143	"	102	172	"	119	209	"	151	266
T	85			107			133			177			214	220		273	275	
Z	50			60			62.5			78			97.5			125		
Hmotnost (kg)	5	5	6.5	10	9.5	12.5	18	17	22	33	31	40	64	60	76	130	120	160

