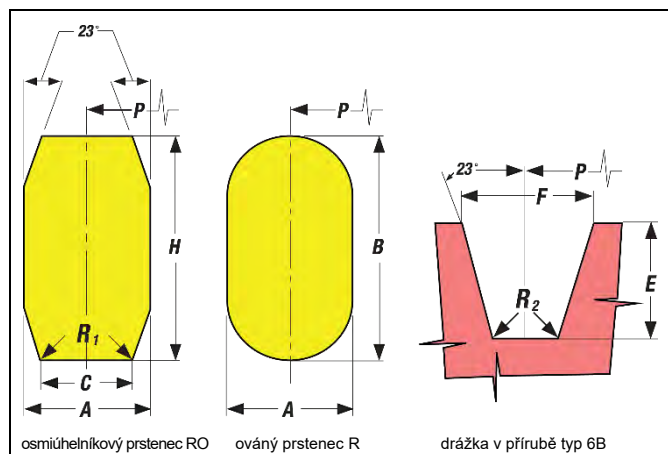


Těsnící prstence RTJ pro přírubby API

Ocelové těsnící prstence RTJ (*Ring Type Joint*) jsou určeny pro těsnění přírub API 6A s drážkou. Standardně jsou vyrobeny z nízkouhlíkové oceli. Dostupné také z litiny, nerez, oceli Duplex, slitin Inconel a Hastelloy, titanu. Materiál prstence musí mít menší tvrdost než materiál přírub. S9ly napětí šroubů spojujících přírubby vyvolávají tlak na malou těsnící plochu prstence s přírubou, což způsobí plastickou deformaci těsnícího prstence v podmínkách vysokého tlaku nebo teploty. Navíc s růstem tlaku média uvnitř prstence a jeho pružným rozahováním vzniká dodatečný těsnící efekt spoje.



Těsnící prstence typ R (RO)

Materiál: nízkouhlíková ocel
(dostupné jiné materiály)
Pracovní tlak: do 5000 psi (345 bar)
(v závislosti na přírubě)
Pracovní teplota: od -40°C do +500°C
(uhlíková ocel)

Těsnící prstec osmiúhelníkového tvaru (RO) nebo oválného tvaru (R). Osmiúhelníkové prstence zaručují vyšší těsnost spoje než oválné prstence. Oválné prstence (verze R) dostupné na speciální objednávku.

index (osmiúhelníkový prstec, uhlíková ocel)	rozměry [mm]									
	průměr drážky P	šířka prstence A	výška prstence (oválného) B	výška prstence (osmiúhelníkového) H	šířka plochy C	průměr R1	hloubka drážky E	šířka drážky F	průměr v drážce R2	přibližná vzdálenost mezi přírubami S
HL-RO-020	68,28	7,95	14,3	12,7	5,23	1,5	6,4	8,74	0,8	4,1
HL-RO-023	82,55	11,13	17,5	15,9	7,75	1,5	7,9	11,91	0,8	4,8
HL-RO-024	95,25	11,13	17,5	15,9	7,75	1,5	7,9	11,91	0,8	4,8
HL-RO-026	101,6	11,13	17,5	15,9	7,75	1,5	7,9	11,91	0,8	4,8
HL-RO-027	107,95	11,13	17,5	15,9	7,75	1,5	7,9	11,91	0,8	4,8
HL-RO-031	123,83	11,13	17,5	15,9	7,75	1,5	7,9	11,91	0,8	4,8
HL-RO-035	136,53	11,13	17,5	15,9	7,75	1,5	7,9	11,91	0,8	4,8
HL-RO-037	149,23	11,13	17,5	15,9	7,75	1,5	7,9	11,91	0,8	4,8
HL-RO-039	161,93	11,13	17,5	15,9	7,75	1,5	7,9	11,91	0,8	4,8
HL-RO-041	180,98	11,13	17,5	15,9	7,75	1,5	7,9	11,91	0,8	4,8
HL-RO-044	193,68	11,13	17,5	15,9	7,75	1,5	7,9	11,91	0,8	4,8
HL-RO-045	211,15	11,13	17,5	15,9	7,75	1,5	7,9	11,91	0,8	4,8
HL-RO-046	211,15	12,7	19,1	17,5	8,66	1,5	9,7	13,49	1,5	4,8
HL-RO-047	228,6	19,05	25,4	23,9	12,32	1,5	12,7	19,84	1,5	4,1
HL-RO-049	269,88	11,13	17,5	15,9	7,75	1,5	7,9	11,91	0,8	4,8
HL-RO-050	269,88	15,88	22,4	20,6	10,49	1,5	11,2	16,66	1,5	4,1
HL-RO-053	323,85	11,13	17,5	15,9	7,75	1,5	7,9	11,91	0,8	4,8
HL-RO-054	323,85	15,88	22,4	20,6	10,49	1,5	11,2	16,66	1,5	4,1
HL-RO-057	381	11,13	17,5	15,9	7,75	1,5	7,9	11,91	0,8	4,8
HL-RO-063	419,1	25,4	33,3	31,8	17,3	2,3	16	27	2,3	5,6
HL-RO-065	469,9	11,13	17,5	15,9	7,75	1,5	7,9	11,91	0,8	4,8
HL-RO-066	469,9	15,88	22,4	20,6	10,49	1,5	11,2	16,66	1,5	4,1
HL-RO-069	533,4	11,13	17,5	15,9	7,75	1,5	7,9	11,91	0,8	4,8
HL-RO-070	533,4	19,05	25,4	23,9	12,32	1,5	12,7	19,84	1,5	4,8
HL-RO-073	584,2	12,7	19,1	17,5	8,66	1,5	9,7	13,49	1,5	3,3
HL-RO-074	584,2	19,05	25,4	23,9	12,32	1,5	12,7	19,84	1,5	4,8