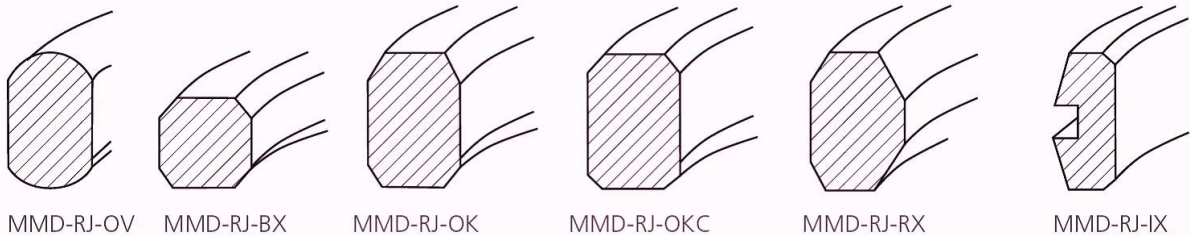


Ring Joint tömítések

A vegyiparban és a petrokémiai iparban egyre gyakrabban használják Ring Joint tömítéseket. Ezek teljesen fémből készült tömítések, ezért alkalmazhatók nagyon nagy nyomások (akár 10 000 psi) és magas hőmérsékletű (900-1000 °C) közegek tömítésére. Jellemzően az API (American Petroleum Institute) előírásainak megfelelő méretekben és kialakításokban készülnek. A Ring Joint tömítés csak speciális kialakítású karimák közé építhető be, amely igazodik a tömítés keresztmetszeti profiljához!

**MMD-RJ-OV****MMD-RJ-OK****MMD-RJ-IX**

Alkalmazhatóság		
típus	nyomás [psi]	méret ["]
MMD-RJ-OV	150 ÷ 2 500	1/2 ÷ 36
MMD-RJ-OK	150 ÷ 2 500	1/2 ÷ 36
MMD-RJ-OKC	150 ÷ 2 500	1/2 ÷ 36
MMD-RJ-RX	2 000, 3 000	1 1/2 ÷ 20
MMD-RJ-RX	10 000	1 ÷ 10
MMD-RJ-BX	2 000 ÷ 20 000	1 11/16 ÷ 30
MMD-RJ-IX	150 ÷ 2 500	1/2 ÷ 48

Ring-Joint tömítések megengedett felületi keménysége és a rövid elnevezései az EN 12560-5 szerint

anyag (amerikai jelölés)	anyag-szám	Keménység		rövid név
		Brinell ⁽¹⁾ HB max.	Rockwell ⁽²⁾ HR max	
Lágyvas (Soft-Iron)	1.003	90	56	D
StW24 (Soft-Iron)	1.0335/DD 13 mod.	90	56	D
Alacsony széntartalmú acél (Low-Carbon)	1.0330	120	68	S
Acél 4-6 % Cr és 0,5 % Mo		130	72	F5 ⁽³⁾
13 CrMo44	1.7335	130	72	7335
12CrMo19-5 mod. (501)	1.7362 mod.	130	72	F5
X6Cr13	1.4000	160	83	S410
X12CrMo13 (410)	1.4006	170	86	S410
X5CrNi18-10 (304)	1.4301	160	83	S304
X5CrNiMo17-12-2 (316)	1.4401	160	83	S316
X2CrNiMo17-12-2 (316L)	1.4404	160	83	S316L
X6CrNiTi18-10 (321)	1.4541	160	83	S321
X6CrNiNb18-10 (347)	1.4550	160	83	S347
X6CrNiMoTi17-12-2	1.4571	160	83	S316Ti
17-4 PH	1.4548	300	-	S17400
SMO 254	1.4547	180	85	S32154
Duplex	1.4462	230	98	S31803
Duplex	1.4462	230	98	S32205
Superduplex	1.4410	230	98	S32750
Superduplex	1.4501	230	98	S32760
Alloy 600	2.4816	200	94	N06600
Alloy 625	2.4856	200	94	N06059
Alloy 718	2.4668	300	-	N07718
Alloy 800	1.4876	200	94	N08810
Alloy 825	2.4858	160	83	N08825
Alloy C276	2.4819	200	94	N10276
Nickel 200	2.4066	130	72	N02200
Titán Grade 2	3.7035/34	160	83	R50400

⁽¹⁾ mért Brinell-keménység 3000 kg; lágyvas 500 kg;

⁽²⁾ mért Rockwell keménység 500 kg és Ø 1,59 mm golyó;

⁽³⁾ F5 a kémiai összetételére utal ASTM A182 / ASTM A182M-87a

Biztonsági szempontok

A műszaki ismertetőben szereplő adatok széleskörű vizsgálatok és sokrétű tapasztalatok alapján a műszaki haladás legújabb eredményeit tükrözik. Kérjük, szíveskedjék azonban figyelembe venni, hogy az itt megadott értékek kölcsönösen befolyásolják egymást és egyidejűleg nem alkalmazható valamennyi maximális érték. A felhasználási területek és a műszaki adatok sokrétűsége miatt a megadott értékek csupán útmutatásul szolgálhatnak az előnyös alkalmazáshoz, speciális esetekre azonban nem vonatkoztathatók. Ez okból kötelezettséget nem vállalhatunk. Ezért minden esetben javasoljuk termékeink előzetes kipróbálását (a kérdéses berendezésben) azok gyakorlati üzemeltetése előtt.