



MANGUEIRAS E CONEXÕES HIDRÁULICAS E PNEUMÁTICAS



MANGUEIRAS E CONEXÕES HIDRÁULICAS E PNEUMÁTICAS

-  **Rua Campo Erê, 15 - Vila Cisner - São Paulo - SP CEP:03817-170**
-  **Telefone: (11) 2214-7212 / (11) 2214-3562**
-  **Email: cleumar@rcflex.com.br / vendas@rcflex.com.br**



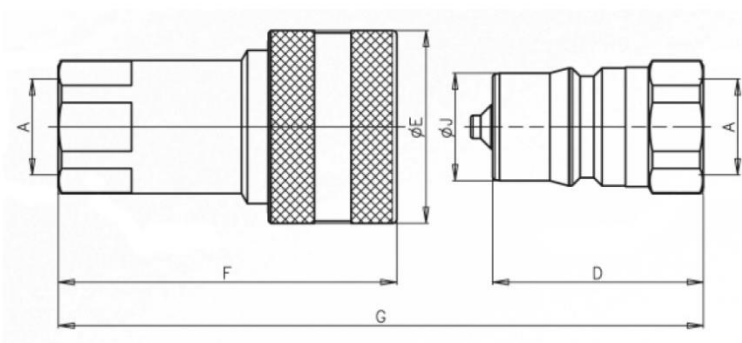
ENGATES HIDRÁULICOS

Engates Hidráulicos

ISO 7241-1 Série B – Aplicações Industriais

A Série B de engates hidráulicos são intercambiáveis de acordo com a norma ISO 7241-1 Série B, feito de aço carbono com tratamento de superfície e revestimento de zinco. Devido à fácil reposição em todo o mundo, os engates tipo B são uma série muito popular em diversas aplicações hidráulicas, especialmente na indústria.

Principais características: intercambiáveis com ISO 7241-1 Série B.



- Dimensões:

A	Unid.	D	E	F	G	J
1/8"	mm	30	23	48.8	60.5	10.8
1/4"	mm	35	27	57	70.7	14.2
3/8"	mm	41	34	66	82.7	19.1
1/2"	mm	46	42	73.9	92.6	23.5
3/4"	mm	55	50	90.1	111.1	31.4
1"	mm	66	60	106.2	133.2	37.7

- Performance rosca fêmea NPTF

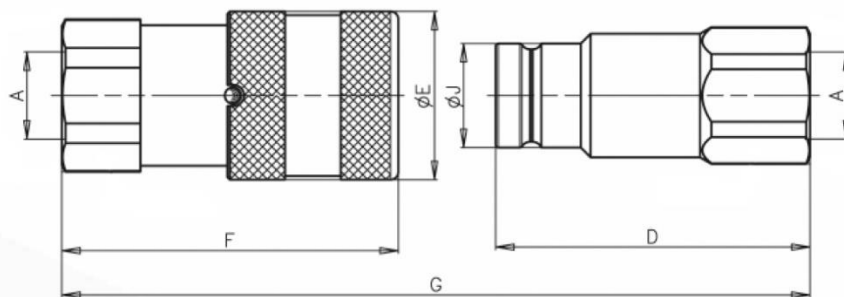
Rosca	Pressão Max. de Trabalho			Pressão de Ruptura		
	Acoplado	Macho	Fêmea	Acoplado	Macho MIRB	Fêmea FIRB
	psi	psi	psi	psi	psi	psi
1/8"	5075	5075	5075	17400	17400	17400
1/4"	5075	5075	5075	14500	14500	14500
3/8"	4350	4350	4350	14500	14500	14500
1/2"	4060	4060	4060	14500	14500	14500
3/4"	3335	3335	3335	14500	14500	14500
1"	2610	2610	2610	11600	11600	11600

Face Plana ISO 16028 e NFPA T3.20.15

Utilizado em máquinas pesadas, veículos e na indústria.

As válvulas dos engates Face Plana minimizam a inclusão de ar no sistema durante o acoplamento e no desacoplamento minimizam a perda de óleo (ideal na implantação da ISO 14000).

A parte macho pode ser acoplada sob pressão devido a uma dupla válvula interna, as vedações com desenhos especiais garantem uma vedação completa e um alto número de esferas na parte fêmea garante o acoplamento perfeito. Disponível nas rosca NPTF e BSPP.



• Dimensões

A	Unid.	D	E	F	G	J
1/4"	mm	47.9	28	48.1	85.2	16.1
3/8"	mm	32	32	64.2	108.7	19.7
1/2"	mm	62.5	32	69.2	116.2	19.7
1/2"A	mm	68	38	73.8	124.5	24.5
3/4"	mm	70.5	38	80.8	134	24.5
3/4"A	mm	82.3	48	88.7	149	30
1"	mm	82.3	48	93.2	153.5	30
1.1/4"	mm	89.8	55	106	172.8	36
1.1/2"	mm	111.1	80	132.4	214.9	57
2"	mm	123.8	100	156.6	241.5	73

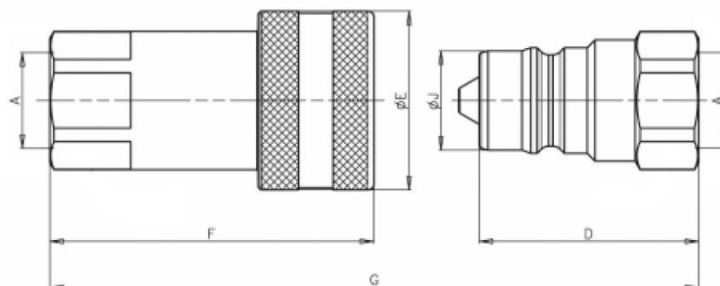
• Performance rosca fêmea NPTF ou BSPP

Rosca	Pressão Max. de Trabalho			Pressão de Ruptura		
	Acoplado	Macho	Fêmea	Acoplado	Macho MFIRG	Fêmea FFIRG
	psi	psi	psi	psi	psi	psi
1/4"	4350	6090	1740	17400	18270	6960
3/8"	4350	4350	1740	17400	17400	6960
1/2"A	3625	3625	1450	14500	14500	5800
3/4"A	4785	4785	4785	14500	14500	14500
1"	3625	2900	1450	14500	11600	5800
1.1/4"	3625	2900	1450	14500	11600	5800
1.1/2"	2900	3915	1160	11600	11600	4640
2"	2900	2320	1160	11600	9280	4640

ISO 7241-1 série A

Principalmente utilizados em máquinas agrícolas e na indústria.

Os engates ISO 7241-1 Série "A" são feitos em aço carbono disponibilizados em uma ampla gama de tamanhos que vão de 1/4" até 2" nas rosas NPTF e BSP, são amplamente utilizados em várias aplicações especialmente em petróleo, setores da agricultura e indústria.



- Dimensões

A	Unid.	D	E	F	G	J
1/4"	mm	32	26	47.1	64.8	11.8
3/8"	mm	38	31	56.1	76.8	17.3
1/2"	mm	44.5	38	63.3	86.3	20.5
3/4"	mm	55	48	82.2	111.1	29.1
1"	mm	63.1	54	97.1	127.3	34.3
1.1/4"	mm	75	65	117.2	151.2	45
1.1/2"	mm	80	80	135.3	171.1	55
2"	mm	160.2	100	160.2	201.2	65

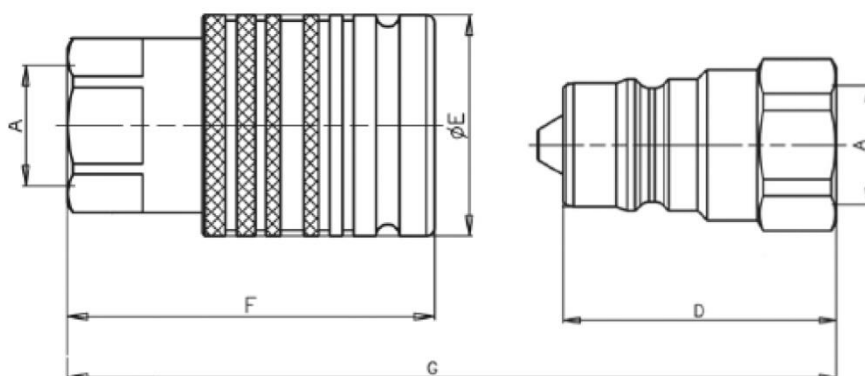
- Performance rosca fêmea NPTF

Rosca	Pressão Max. de Trabalho			Pressão de Ruptura		
	Acoplado	Macho	Fêmea	Acoplado	Macho MBIR	Fêmea FBIR
	psi	psi	psi	psi	psi	psi
1/4"	5075	5075	5075	18270	18270	18270
3/8"	4350	4350	4350	14500	14500	14500
1/2"	3625	3625	3625	11600	11600	14500
3/4"	3625	3625	3625	14500	14500	14500
1"	3335	3335	3335	11600	11600	11600
1.1/4"	3335	3335	3335	11600	11600	11600
1.1/2"	2610	2610	1885	9280	9280	9280
2"	1885	1885	1885	5800	5800	5800

ISO 7241-1 série A

Principalmente utilizados em máquinas agrícolas.

São os engates rápidos com sistema Seal Ball e são conhecidos pelo fácil acasalamento e dissociação em um único empurrão, chamado de Push-Pull. Eles são utilizados especialmente na parte traseira de tratores e máquinas agrícolas onde é necessário evitar a quebra das ligações hidráulicas, se houver algum tranco ou se forem forçados esses engates se desacoplarão evitando a quebra do sistema hidráulico. São disponíveis no tamanhos de 1/2", o mais difundido de acordo com a norma ISO 7241-1 série "A".



• Dimensões

A	Unid.	E	F	G
1/2"	mm	38	63,2	(F+D) – 21,5

• Performance rosca fêmea NPTF

Rosca	Pressão Max. de Trabalho			Pressão de Ruptura		
	Acoplado	Macho	Fêmea	Acoplado	Macho	Fêmea FIRS
	psi	psi	psi	psi	psi	psi
1/2"	3625	-	2900	11600	-	7975