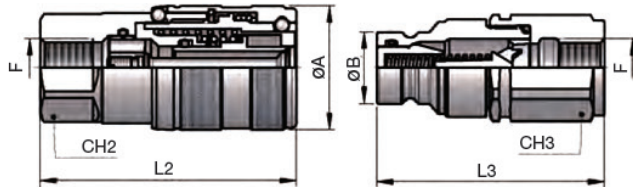


## Engate de assento plano (aço carbono), PLT1

ISO-16028 (DN 06 - DN 30) pressão de trabalho 250 - 300 BAR

### Material

Corpo: Aço  
Mola: C98  
Esferas: GCr15  
Vedação: Buna-N (Nitrílico)  
Anel de apoio: PTFE  
Tratamento superficial: Galvanizado e Cr 3+ Passivado.



Tampa guarda-pó ISO-16028

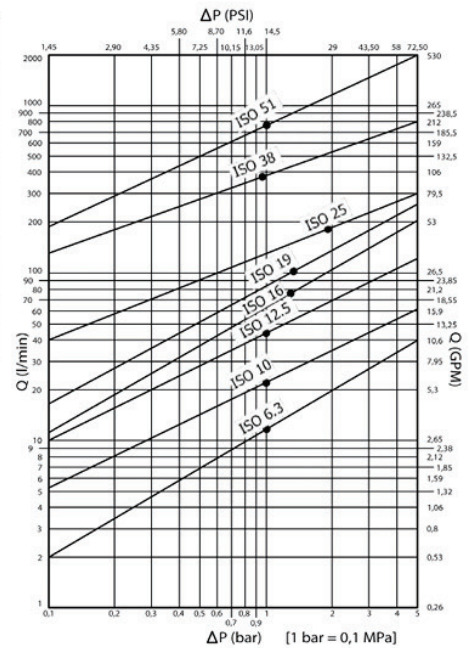
Tabela 1

Tamanho nominal DNP		06	13	20	25	30	35	39	50	
BG		1	2	3	4	5	6	7	8	
ISO		6.3	10	12.5	19	25	31.5	38	51	
mm		6	8.6	10.7	14.8	17.6	26	30	40.6	
Pressão máx. de trabalho	Bar	300	250	250	250	250	200	200	150	
Vazão nominal	l/min	12	23	45	100	189	260	379	757	
Vazão máxima	l/min	24	46	90	200	280	520	700	1000	
Pressão máxima de ruptura	Macho	Bar	1800	1600	1500	1400	1300	800	1200	700
	Fêmea	Bar	1200	1000	1100	1100	1000	1100	1100	650
	Acoplado	Bar	1400	1600	1900	1400	1400	800	1100	650
Quedas	cc	0.008	0.010	0.012	0.020	0.030	0.040	0.050	0.100	

### Aplicaciones

Os engates desta série são amplamente utilizados no serviço público, onde o vazamento de óleo hidráulico pode constituir um grave perigo de segurança, especialmente em elevadores de caçambas que se utilizam para a manutenção da transmissão de potência de alta voltagem. Estes acoplamentos também se utilizam para uma troca rápida de ferramentas hidráulicas em construção, manutenção ferroviária e industriais mineradoras.

*Atenção:*  
Somente conecte ao engate acessórios com a mesma rosca.



### Faixa de temperatura

-25 °C + 100 °C  
Vedação padrão: Buna-N (Nitrílica)  
Vedação à pedido: Viton, Neoprene, EPDM e outros.

Tipo de fixação	Dimensões						Rosca NPT	Norma	Código da fêmea		Código do Macho	
	ØA	ØB	CH2	CH3	L2	L3	F		Cod. H	Peso (g)	Cod. M	Peso (g)
BG1	28	16,2	22	22	58,5	52	1/4"	ANSI B1.20.3	PLT1.0606.012	181	PLT1.0606.013	96
BG2	32	19,76	27	27	67.3	63.5	3/8"	ANSI B1.20.3	PLT1.1310.012	259	PLT1.1310.013	159
BG2					72.3	67.5	1/2"	ANSI B1.20.3	PLT1.1313.012	256	PLT1.1313.013	154
BG3	38	24,55	32	36	84	74	1/2"	ANSI B1.20.3	PLT1.2013.012	408	PLT1.2013.013	314
BG3							3/4"	ANSI B1.20.3	PLT1.2019.012	451	PLT1.2019.013	290
BG4	48	29,95	46	41	93	86	3/4"	ANSI B1.20.3	PLT1.2519.012	857	PLT1.2519.013	485
BG4							1"	ANSI B1.20.3	PLT1.2525.012	801	PLT1.2525.013	435
BG5	55	36	50	50	109	90	1"1/4	ANSI B1.20.3	PLT1.3031.012	1162	PLT1.3031.013	661
BG6	75	44	60	55	112	105	1"1/4	ANSI B1.20.3	PLT1.3531.012	2400	PLT1.3531.013	1130
BG7	79	57,05	70	70	118	119	1"1/2	ANSI B1.20.3	PLT1.3939.012	2718	PLT1.3939.013	1893
BG8	103	72,9	90	90	147	173	2"	ANSI B1.20.3	PLT1.5051.012	6045	PLK4.DN50	5428