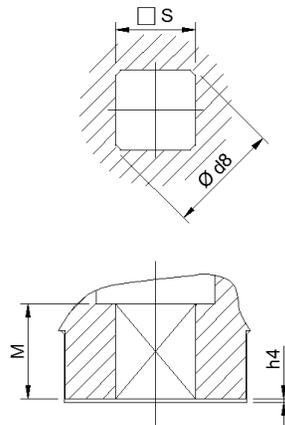


**Número:** 072

**Descrição:** Caixas Redutoras – ISO 5211 (Última revisão).

**Dimensional Quadrado:**



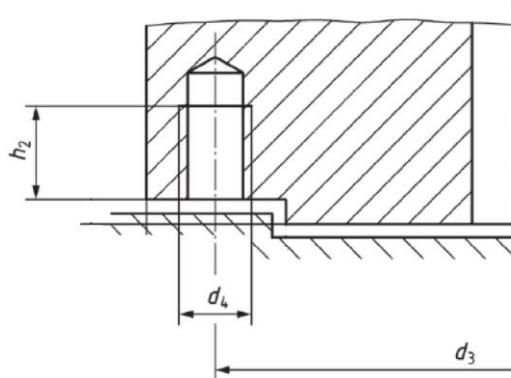
Tipo F.	h4	s (H11)										
F03	1,5	9										
F04	1,5	9	11									
F05	3	9	11	14								
F07	3		11	14	17							
F10	3			14	17	19	22					
F12	3				17	19	22	27				
F14	5						22	27	36			
F16	5							27	36	46		
F25	5								36	46	55	
F30	5											75
	Ød8 min.	12,1	14,1	18,1	22,2	25,2	28,2	36,2	48,2	60,2	72,2	98,2
	M min.	10	12	16	19	21	24	29	38	48	57	77

**Tolerâncias:**

1 a 3	+0,060 +0,000	18 a 30	+0,130 +0,000
3 a 8	+0,075 +0,000	30 a 50	+0,160 +0,000
8 a 10	+0,090 +0,000	50 a 65	+0,190 +0,000
10 a 18	+0,110 +0,000	65 a 80	+0,190 +0,000

**CÓPIA  
CONTROLADA**

<b>Data:</b> 13/01/2025 <b>Revisado por:</b> Rafael B. - Engenharia	<b>Data:</b> 13/01/2025 <b>Aprovado por:</b> Marcelo P. - Engenharia	<b>Data:</b> 13/01/2025 <b>Emitido por:</b> Luis Paulo O. - SGQ
--	---	--

**Dimensional Furação:**


Tipo Flange	Dimensional			Número de Furos
	h2 min.	d3	d4	
F03	8	Ø 36	M5	4
F04	8	Ø 42	M5	4
F05	9	Ø 50	M6	4
F07	12	Ø 70	M8	4
F10	15	Ø 102	M10	4
F12	18	Ø 125	M12	4
F14	24	Ø 140	M16	4
F16	30	Ø 165	M20	4
F25	24	Ø 254	M16	8
F30	30	Ø 298	M20	8
F35	45	Ø 356	M30	8
F40	54	Ø 406	M36	8
F48	54	Ø 483	M36	12
F60	54	Ø 603	M36	20
F80	63	Ø 813	M42	20
F100	63	Ø 1042	M42	32

**Teste de Funcionamento:**

- Realizar abertura e fechamento das caixas redutoras, verificando se o funcionamento das mesmas está ocorrendo dentro da normalidade.

**Dimensões Adicionais:**

- Conforme norma e ou desenhos da Engenharia.

**Documentos Exigíveis:**

- Fornecedor certificado de qualidade da caixa redutora, amarrando o lote informado fisicamente nas caixas, bem como aprovação do teste de funcionamento pelo fabricante.

**CÓPIA  
CONTROLADA**



## Especificação de Produto Nº 72

<b>Página:</b>	3 de 3
<b>Revisão:</b>	2
<b>Emissão:</b>	13/01/2025

- Se solicitado previamente pela Interválvulas, fornecer certificados de componentes e materiais utilizados na fabricação das caixas redutoras.

### **Características Gerais de Fornecimento:**

- Garantia mínima das caixas por 12 meses a contar da emissão da nota fiscal.

**CÓPIA  
CONTROLADA**