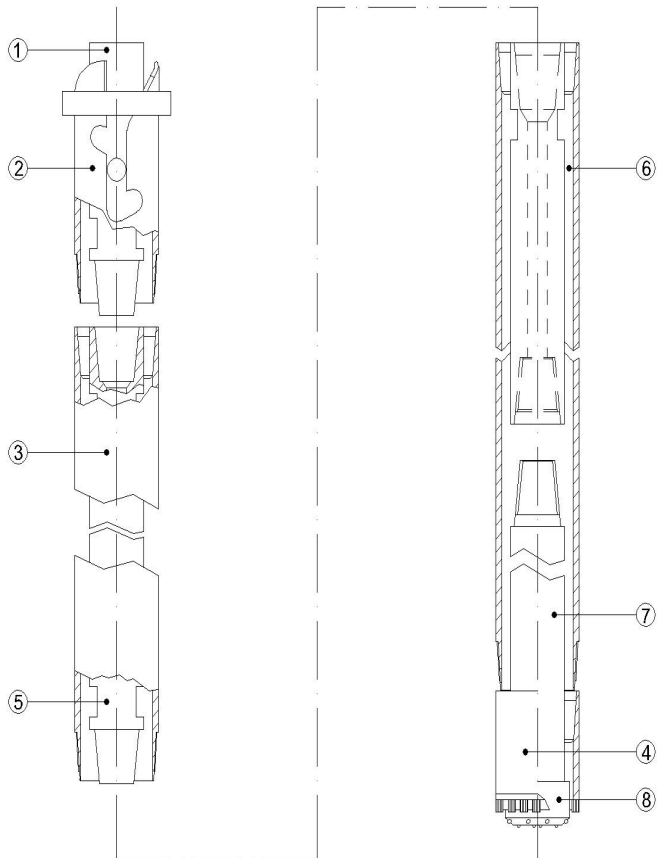


# REVESTIMIENTO-ROTACION.



## Sistema revestimiento a rotación.

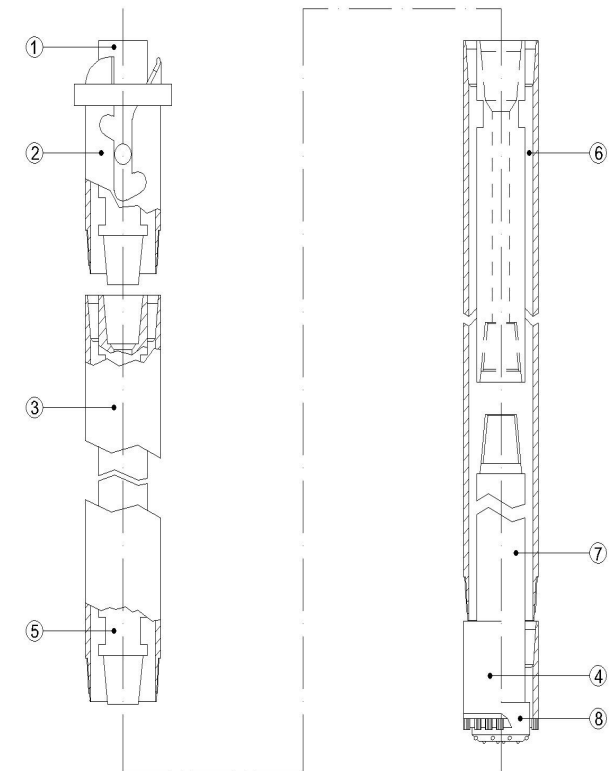


- 1 Adaptador interno / Internal driver
- 2 Adaptador externo / External driver
- 3 Tubo de revestimiento / Casing tube
- 4 Corona / Widia ring bit
- 5 Tubo perforación / Drill rod
- 6 Tubo perforación / Drill rod
- 7 Martillo en fondo / Dth Hammer
- 8 Tallante, trialeta, tricono / Bit, drag bit, roller bit



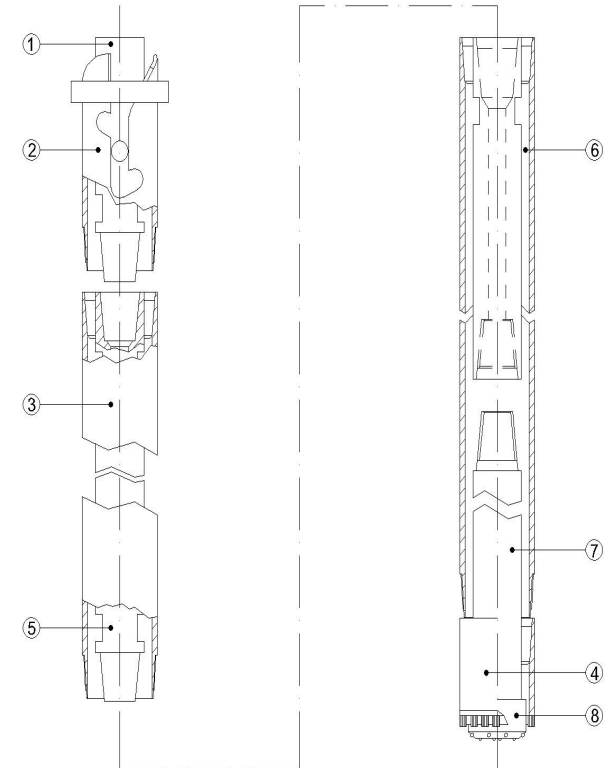
## 1-2. Adaptador externo e interno. External and internal driver.

2. Adaptador externo 2. Outer driver	Peso Weight	Ref P.N.	1. Adaptador interno 1. Internal driver	Peso Weight	ref. P.N.
D=90mm	7	<b>09016-0000</b>	D=70mm RD50	9	<b>09017-0000</b>
D=101mm	8	<b>09016-0010</b>	D=70mm RD51	9	<b>09017-0010</b>
D=114mm	8	<b>09016-0020</b>	D=76 Api 2- <sup>3</sup> / <sub>8</sub> reg	10	<b>09017-0020</b>
D=127mm	9	<b>09016-0030</b>	D=76 Api 2- <sup>3</sup> / <sub>8</sub> reg	10	<b>09017-0030</b>
D=133mm	10	<b>09016-0040</b>	D=76 Api 2- <sup>3</sup> / <sub>8</sub> reg	10	<b>09017-0040</b>
D=140mm	11	<b>09016-0050</b>	D=90 Api 2- <sup>3</sup> / <sub>8</sub> reg	14	<b>09017-0050</b>
D=152mm	12	<b>09016-0060</b>	D=90 Api 2- <sup>3</sup> / <sub>8</sub> reg	20	<b>09017-0060</b>
D=168mm	16	<b>09016-0070</b>	D=90 Api 2- <sup>3</sup> / <sub>8</sub> reg	20	<b>09017-0070</b>
D=178mm	17	<b>09016-0080</b>	D=101 Api 2- <sup>3</sup> / <sub>8</sub> reg	20	<b>09017-0080</b>
D=194mm	18	<b>09016-0090</b>	D=114 API 3- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> reg	22	<b>09017-0090</b>
D=203mm	20	<b>09016-0100</b>	D=114 API 3- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> reg	22	<b>09017-0100</b>
D=220mm	21	<b>09016-0110</b>	D=114 / 127 / 140 API 3- <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	22 / 27 / 28	<b>09017-0110</b>
D=244mm	24	<b>09016-0120</b>	D=140 API 4- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> reg	28	<b>09017-0120</b>
D=254mm	26	<b>09016-0130</b>	D=140 API 4- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> reg	28	<b>09017-0130</b>
D=274mm	27	<b>09016-0140</b>	D=140 API 4- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> reg	28	<b>09017-0140</b>
D=300mm	30	<b>09016-0150</b>	D=140 API 4- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> reg	28	<b>09017-0150</b>
D=324mm	35	<b>09016-0160</b>	D=140 API 4- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> reg	28	<b>09017-0160</b>



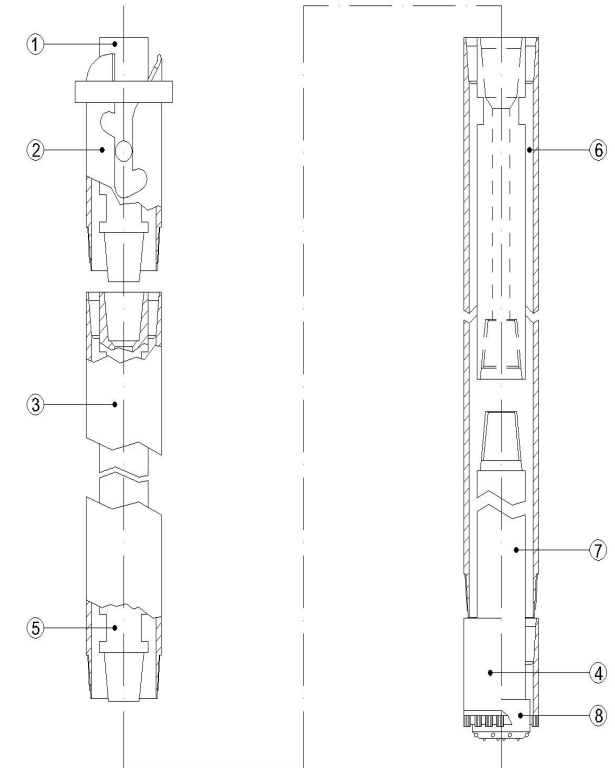
## 3. Tubo de revestimiento / Casing tube

Dia. Ext. Outer dia.	Pared Wall	Dia. Int. Int. dia.	Longitud Long	Rosca Thread	Peso Weight	Ref. P.N.
90	6,3	73	1000	Tres entradas / 3 entries thread	13	<b>09015-0000</b>
90	6,3	73	1500	Tres entradas / 3 entries thread	20	<b>09015-0010</b>
90	6,3	73	2000	Tres entradas / 3 entries thread	26	<b>09015-0020</b>
90	6,3	73	3000	Tres entradas / 3 entries thread	40	<b>09015-0030</b>
101	6,3	82	1000	Tres entradas / 3 entries thread	14	<b>09015-0040</b>
101	6,3	82	1500	Tres entradas / 3 entries thread	22	<b>09015-0050</b>
101	6,3	82	2000	Tres entradas / 3 entries thread	29	<b>09015-0060</b>
101	6,3	82	3000	Tres entradas / 3 entries thread	44	<b>09015-0070</b>
114	6,3	98	1000	Tres entradas / 3 entries thread	18	<b>09015-0080</b>
114	6,3	98	1500	Tres entradas / 3 entries thread	27	<b>09015-0090</b>
114	6,3	98	2000	Tres entradas / 3 entries thread	35	<b>09015-0100</b>
114	6,3	98	3000	Tres entradas / 3 entries thread	52	<b>09015-0110</b>
127	6,3	110	1000	Tres entradas / 3 entries thread	21	<b>09015-0120</b>
127	6,3	110	1500	Tres entradas / 3 entries thread	33	<b>09015-0130</b>
127	6,3	110	2000	Tres entradas / 3 entries thread	42	<b>09015-0140</b>
127	6,3	110	3000	Tres entradas / 3 entries thread	61	<b>09015-0150</b>
133	6,3	117	1000	Tres entradas / 3 entries thread	22	<b>09015-0160</b>
133	6,3	117	1500	Tres entradas / 3 entries thread	34	<b>09015-0170</b>
133	6,3	117	2000	Tres entradas / 3 entries thread	43	<b>09015-0180</b>
133	6,3	117	3000	Tres entradas / 3 entries thread	63	<b>09015-0190</b>
140	6,3	120	1000	Tres entradas / 3 entries thread	26	<b>09015-0200</b>
140	6,3	120	1500	Tres entradas / 3 entries thread	36	<b>09015-0210</b>
140	6,3	120	2000	Tres entradas / 3 entries thread	46	<b>09015-0220</b>
140	6,3	120	3000	Tres entradas / 3 entries thread	68	<b>09015-0230</b>
152	8	128	1000	Tres entradas / 3 entries thread	32	<b>09015-0240</b>
152	8	128	1500	Tres entradas / 3 entries thread	38	<b>09015-0250</b>
152	8	128	2000	Tres entradas / 3 entries thread	60	<b>09015-0260</b>
152	8	128	3000	Tres entradas / 3 entries thread	88	<b>09015-0270</b>



## 3. Tubo de revestimiento / Casing tube

Dia. Ext. Outer dia.	Pared Wall	Dia. Int. Int. dia.	Longitud Long	Rosca Thread	Peso Weight	Ref. P.N.
168	8	144	1000	Tres entradas / 3 entries thread	39	<b>09015-0280</b>
168	8	144	1500	Tres entradas / 3 entries thread	51	<b>09015-0290</b>
168	8	144	2000	Tres entradas / 3 entries thread	65	<b>09015-0300</b>
168	8	144	3000	Tres entradas / 3 entries thread	92	<b>09015-0310</b>
178	8	154	1000	Tres entradas / 3 entries thread	43	<b>09015-0320</b>
178	8	154	1500	Tres entradas / 3 entries thread	54	<b>09015-0330</b>
178	8	154	2000	Tres entradas / 3 entries thread	68	<b>09015-0340</b>
178	8	154	3000	Tres entradas / 3 entries thread	95	<b>09015-0350</b>
194	8	168	1000	Tres entradas / 3 entries thread	45	<b>09015-0360</b>
194	8	168	1500	Tres entradas / 3 entries thread	59	<b>09015-0370</b>
194	8	168	2000	Tres entradas / 3 entries thread	72	<b>09015-0380</b>
194	8	168	3000	Tres entradas / 3 entries thread	99	<b>09015-0390</b>
203	8	178	1000	Tres entradas / 3 entries thread	47	<b>09015-0400</b>
203	8	178	1500	Tres entradas / 3 entries thread	62	<b>09015-0410</b>
203	8	178	2000	Tres entradas / 3 entries thread	75	<b>09015-0420</b>
203	8	178	3000	Tres entradas / 3 entries thread	103	<b>09015-0430</b>
219	8	193	1000	Tres entradas / 3 entries thread	50	<b>09015-0440</b>
219	8	193	1500	Tres entradas / 3 entries thread	65	<b>09015-0450</b>
219	8	193	2000	Tres entradas / 3 entries thread	79	<b>09015-0460</b>
219	8	193	3000	Tres entradas / 3 entries thread	109	<b>09015-0470</b>
244	10	220	1000	Tres entradas / 3 entries thread	65	<b>09015-0480</b>
244	10	220	1500	Tres entradas / 3 entries thread	96	<b>09015-0490</b>
244	10	220	2000	Tres entradas / 3 entries thread	124	<b>09015-0500</b>
244	10	220	3000	Tres entradas / 3 entries thread	184	<b>09015-0510</b>
274	10	250	1000	Tres entradas / 3 entries thread	75	<b>09015-0520</b>
274	10	250	1500	Tres entradas / 3 entries thread	107	<b>09015-0530</b>
274	10	250	2000	Tres entradas / 3 entries thread	140	<b>09015-0540</b>
274	10	250	3000	Tres entradas / 3 entries thread	205	<b>09015-0550</b>



### 3. Tubo de revestimiento / Casing tube

Dia. Ext. Outer dia.	Pared Wall	Dia. Int. Int. dia.	Longitud Long	Rosca Thread	Peso Weight	Ref. P.N.
300	10	274	1000	Tres entradas / 3 entries thread	81	<b>09015-0560</b>
300	10	274	1500	Tres entradas / 3 entries thread	116	<b>09015-0570</b>
300	10	274	2000	Tres entradas / 3 entries thread	152	<b>09015-0580</b>
300	10	274	3000	Tres entradas / 3 entries thread	223	<b>09015-0590</b>
324	10	298	1000	Tres entradas / 3 entries thread	85	<b>09015-0600</b>
324	10	298	1500	Tres entradas / 3 entries thread	123	<b>09015-0610</b>
324	10	298	2000	Tres entradas / 3 entries thread	163	<b>09015-0620</b>
324	10	298	3000	Tres entradas / 3 entries thread	240	<b>09015-0630</b>

### 4. Coronas widia / Widia ring bit.

Diámetro ext. Outer diameter	Diámetro int. Internal diameter	Largo Long	Peso Weight	ref. P.N.
90	73	150	2	<b>09018-0000</b>
101	82	150	2,5	<b>09018-0010</b>
114	98	150	3	<b>09018-0020</b>
127	110	150	3,5	<b>09018-0030</b>
133	117	150	3,8	<b>09018-0040</b>
140	120	150	4	<b>09018-0050</b>
152	128	150	4,5	<b>09018-0060</b>
168	144	150	4,7	<b>09018-0070</b>
178	154	150	4,9	<b>09018-0080</b>
194	168	150	5,5	<b>09018-0090</b>
203	178	150	6	<b>09018-0100</b>
219	193	150	7	<b>09018-0110</b>
244	220	150	8	<b>09018-0120</b>
274	250	150	9	<b>09018-0130</b>
300	274	150	11	<b>09018-0140</b>
324	298	150	13	<b>09018-0150</b>

