

**Rocasur** S.A.  
Sudamérica

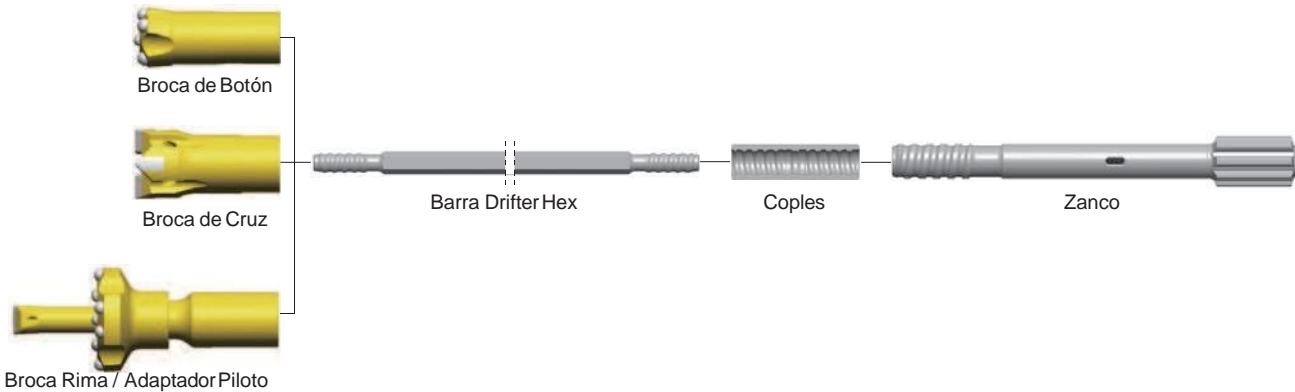
 **MITSUBISHI MATERIALS**

# EQUIPO DRIFTER Y PARA TUNEL



# EQUIPO DRIFTER Y PARA TUNEL

## R25 (1") SERIE (Se recomienda orificio $\phi 33$ - $\phi 45$ )



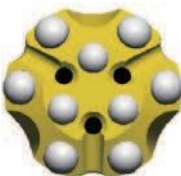
Lista Estándar - Brocas Especiales están disponibles a su solicitud.  
Para detalles sobre diseños de brocas, refiérase a la Pág. 14

### Broca de Botón Tipo 06



Diámetro del orificio		Angulo del orificio [°]	Broca de Botón [mm]		Orificio de desalajo		Peso [Kg]	Numero de Parte
[mm]	[in]		Orificio	Cara	Lado	Cara		
33	1 5/16"	35	5×7	2×7	1	1	0.4	25RTPWS33R06M
33	1 5/16"	30	5×8	2×7	1	1	0.4	25RTPWS33R06L
35	1 3/8"	40	5×8	2×7	1	1	0.4	25RTPWS35R06H
37	1 15/32"	35	5×9	2×7	1	1	0.5	25RTPWS37R06M
38	1 1/2"	35	5×9	2×8	1	1	0.5	25RTPWS38R06M
41	1 5/8"	40	5×9	2×8	2	1	0.6	25RTPWS41R06H
43	1 11/16"	40	5×9	2×9	2	1	0.6	25RTPWS43R06H
45	1 3/4"	35	5×10	2×9	2	1	0.7	25RTPWS45R06M

### Broca de Botón Tipo 23



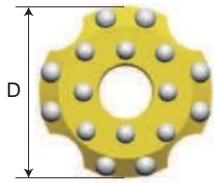
Diámetro del orificio		Angulo del orificio [°]	Broca de Botón [mm]		Orificio de desalajo		Peso [Kg]	Numero de Parte
[mm]	[in]		Orificio	Cara	Lado	Cara		
35	1 3/8"	35	6×7	3×7	1	3	0.4	25RTPWS35R23M
37	1 15/32"	35	6×7	3×7	1	3	0.5	25RTPWS37R23M
38	1 1/2"	35	6×8	3×7	1	3	0.5	25RTPWS38R23M
41	1 5/8"	40	6×8	3×7	1	3	0.6	25RTPWS41R23H
43	1 11/16"	35	6×8	3×8	1	3	0.6	25RTPWS43R23M
45	1 3/4"	30	6×9	3×8	1	3	0.7	25RTPWS45R23L

### Broca de Cruz



Diámetro del orificio		Tamaño del Cabal W×H [mm]	Broca de Botón [mm]		Orificio de desalajo		Peso [Kg]	Numero de Parte
[mm]	[in]		Orificio	Cara	Lado	Cara		
35	1 3/8"	10×19	-	-	2	1	0.4	25RTC35V
38	1 1/2"	10×19	-	-	2	1	0.5	25RTC38V
41	1 5/8"	10×19	-	-	2	1	0.6	25RTC41V
45	1 3/4"	10×19	-	-	2	1	0.7	25RTC45V

## Broca Rima / Adaptador Piloto 6 grados cónico

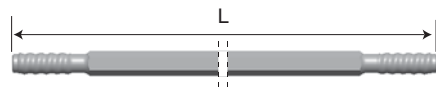


Diámetro del orificio (D)		Angulo del orificio [°]	Diámetro del Carburo [mm]		Orificio de desalajo		Peso [Kg]	Numero de Parte
[mm]	[in]		Orificio	Cara	Lado	Cara		
64	2 1/2"	30	6×9	3×8	-	-	1.0	WTHP64R11
76	3"	30	6×10	6×9	-	-	1.3	WTHP76R11
89	3 1/2"	30	8×11	8×10	-	-	1.7	WTHP89R15



Diámetro del orificio (D)		Tamaño del Carburo [mm]	Diámetro del Carburo [mm]		Orificio de desalajo	Peso [Kg]	Numero de Parte
[mm]	[in]		Orificio	Cara			
26	1"	8	-	-	1	1.4	WR25TH26B

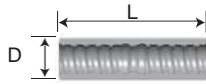
## Barra Drifter Hex



Cuerda	Hex		Largo (L)		Peso [Kg]	Numero de Parte
	[mm]	[in]	[mm]	[ft/in]		
R25- R32	25	1"	2200	7' 2"	8.8	EH25R32R25-2200
			2475	8' 2"	10.2	EH25R32R25-2475
			2600	8' 6"	10.7	EH25R32R25-2600
			2800	9' 2"	11.2	EH25R32R25-2800
			3100	10' 2"	12.7	EH25R32R25-3100

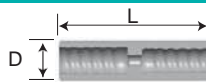
\* Largos Especiales disponibles sobre pedido

## Coples



Cuerda	Diámetro Exterior (D)		Largo (L)		Peso [Kg]	Numero de Parte
	[mm]	[in]	[mm]	[in]		
R25- R25	35	1 3/8"	160	6 1/4"	0.7	CR25
R32- R32	45	1 3/4"	150	6"	1.0	CR32D

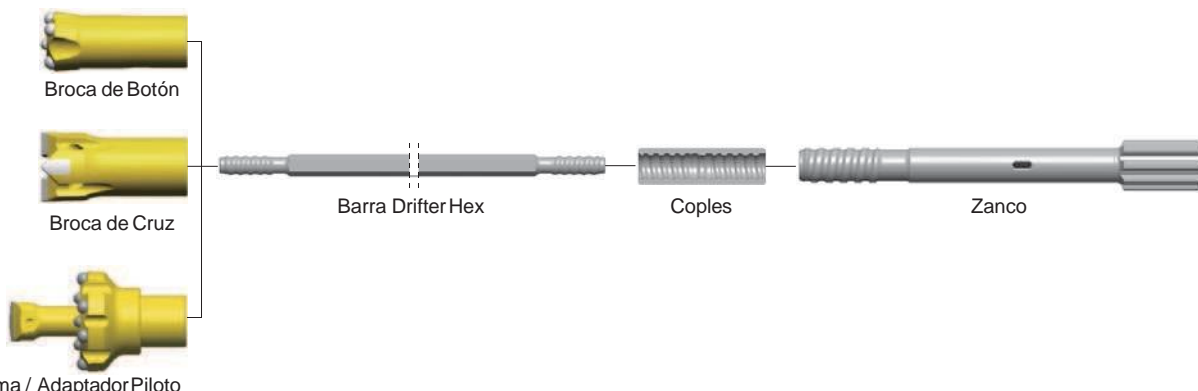
## Cruce del Cople



Cuerda	Diámetro Exterior (D)		Largo (L)		Peso [Kg]	Numero de Parte
	[mm]	[in]	[mm]	[in]		
R25- R32	45	1 3/4"	175	6 7/8"	1.5	CR32R25

# EQUIPO DRIFTER Y PARA TUNEL

## R28 (1 1/8") SERIE (Se recomienda orificio $\phi$ 37- $\phi$ 45)



Lista Estándar - Brocas Especiales están disponibles a su solicitud.  
Para detalles sobre diseños de brocas, refiérase a la Pág. 14

### Broca de Botón Tipo 06



Diámetro del orificio		Angulo del orificio [°]	Bún dámetro de Bún [mm]		Orificio de desalajo		Peso [Kg]	Numero de Parte
[mm]	[in]		Orificio	Cara	Lado	Cara		
37	1 15/32"	35	5×9	2×7	1	1	0.5	<b>28RTPWS37R06M</b>
38	1 1/2"	35	5×9	2×8	1	1	0.5	<b>28RTPWS38R06M</b>
41	1 5/8"	40	5×9	2×8	2	1	0.6	<b>28RTPWS41R06H</b>
43	1 11/16"	40	5×9	2×9	2	1	0.7	<b>28RTPWS43R06H</b>
45	1 3/4"	35	5×10	2×9	2	1	0.7	<b>28RTPWS45R06M</b>

### Broca de Botón Tipo 23



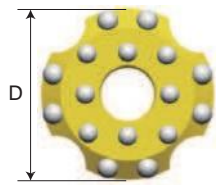
Diámetro del orificio		Angulo del orificio [°]	Bún dámetro de Bún [mm]		Orificio de desalajo		Peso [Kg]	Numero de Parte
[mm]	[in]		Orificio	Cara	Lado	Cara		
37	1 15/32"	35	6×7	3×7	1	3	0.5	<b>28RTPWS37R23M</b>
38	1 1/2"	35	6×8	3×7	1	3	0.5	<b>28RTPWS38R23M</b>
41	1 5/8"	40	6×8	3×7	1	3	0.6	<b>28RTPWS41R23H</b>
43	1 11/16"	35	6×8	3×8	1	3	0.7	<b>28RTPWS43R23M</b>
45	1 3/4"	30	6×9	3×8	1	3	0.7	<b>28RTPWS45R23L</b>

### Broca de Cruz



Diámetro del orificio		Tamaño del Cabezal	Bún dámetro de Bún [mm]		Orificio de desalajo		Peso [Kg]	Numero de Parte
[mm]	[in]	W×H [mm]	Orificio	Cara	Lado	Cara		
38	1 1/2"	10×19	-	-	4	1	0.5	<b>28RTC38V</b>
41	1 5/8"	10×19	-	-	4	1	0.6	<b>28RTC41V</b>
43	1 11/16"	10×19	-	-	4	1	0.7	<b>28RTC43V</b>
45	1 3/4"	10×19	-	-	4	1	0.7	<b>28RTC45V</b>

## Broca Rima / Adaptador Piloto 6 grados cónico

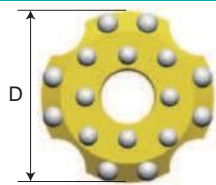


Diámetro del orificio (D)		Angulo del orificio [°]	Brazo de corte [mm]		Orificio de desalajo		Peso [Kg]	Numero de Parte
[mm]	[in]		Orificio	Cara	Lado	Cara		
64	2 1/2"	30	6×9	3×8	-	-	1.0	WTHP64R11
76	3"	30	6×10	6×9	-	-	1.3	WTHP76R11
89	3 1/2"	30	8×11	8×10	-	-	1.7	WTHP89R15



Diámetro del orificio (D)		Tamaño del Cabuco [mm]	Brazo de corte [mm]		Orificio de desalajo		Peso [Kg]	Numero de Parte
[mm]	[in]		Orificio	Cara	Lado	Frontal		
26	1"	8	-	-	1	1	1.4	WR28TH26B

## Broca Rima / Adaptador Piloto 12 grados cónico

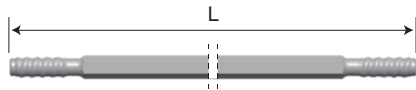


Diámetro del orificio (D)		Angulo del orificio [°]	Brazo de corte [mm]		Orificio de desalajo		Peso [Kg]	Numero de Parte
[mm]	[in]		Orificio	Cara	Lado	Cara		
89	3 1/2"	30	8×11	4×10	-	-	1.6	WTKP89R15
102	4"	35	8×14	6×12	-	-	2.3	WTKP102R16
127	5"	35	12×13	8×13	-	-	4.8	WTKP127R16



Diámetro del orificio (D)		Tamaño del Cabuco [mm]	Brazo de corte [mm]		Orificio de desalajo		Peso [Kg]	Numero de Parte
[mm]	[in]		Orificio	Cara	Lado	Frontal		
40	1 5/8"	8	-	-	3	1	2.9	WR28TK40B

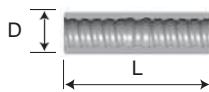
## Barra Drifter Hex



Cuerda	Hex		Largo (L)		Peso [Kg]	Numero de Parte
	[mm]	[in]	[mm]	[ft/in]		
R28 - R32	28	1 1/8"	2800	92"	14.1	EH28R32R28-2800
			3100	102"	15.8	EH28R32R28-3100
			3700	122"	19.2	EH28R32R28-3700
			4310	142"	23.0	EH32R32R28-4310

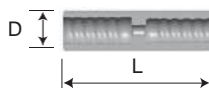
\* Largos Especiales disponibles sobre pedido

## Coples



Cuerda	Diámetro Exterior (D)		Largo (L)		Peso [Kg]	Numero de Parte
	[mm]	[in]	[mm]	[in]		
R28 - R28	41	1 5/8"	160	6 1/4"	1.0	CR28D
R32 - R32	45	1 3/4"	150	6"	1.0	CR32D

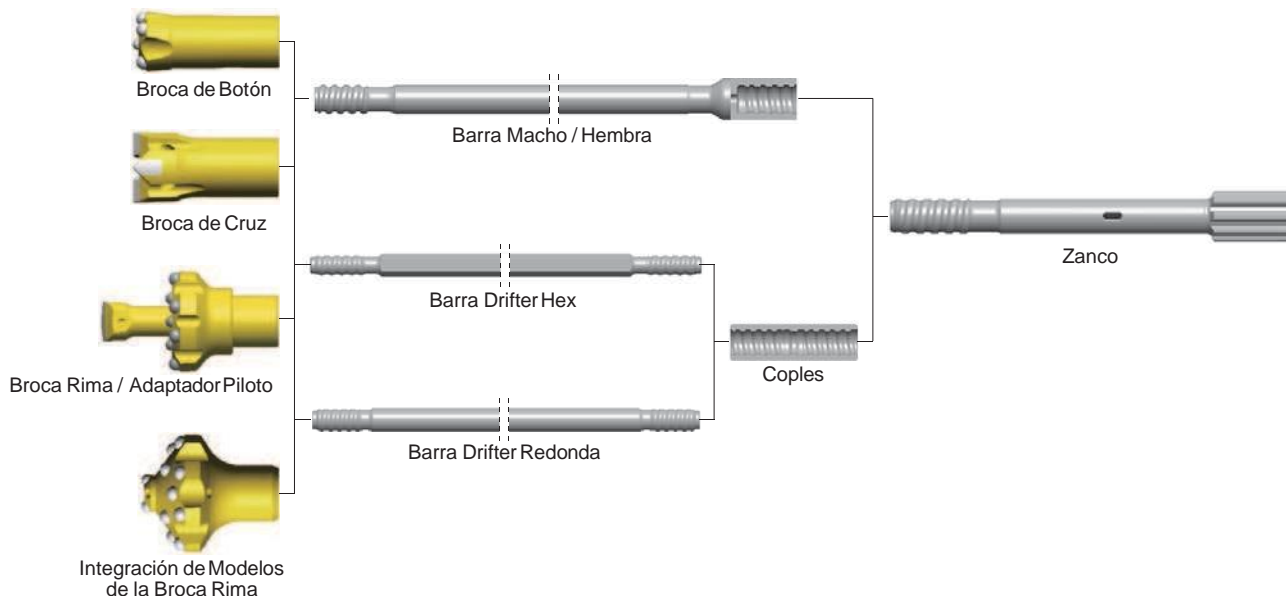
## Cruce del Cople



Cuerda	Diámetro Exterior (D)		Largo (L)		Peso [Kg]	Numero de Parte
	[mm]	[in]	[mm]	[in]		
R28 - R32	45	1 3/4"	171	6 3/4"	1.4	CR32R28

# EQUIPO DRIFTER Y PARA TUNEL

## R32 (1 1/4") SERIE (Se recomienda orificio $\phi 41$ - $\phi 64$ )



Lista Estándar - Brocas Especiales están disponibles a su solicitud.  
Para detalles sobre diseños de brocas, refiérase a la Pág. 14

### Broca de Botón Tipo 06



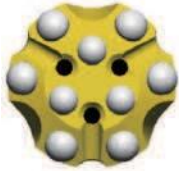
Diámetro del orificio		Angulo del orificio [°]	Diámetro del Botón [mm]		Orificio de desalajo		Peso [Kg]	Numero de Parte
[mm]	[in]		Orificio	Cara	Lado	Cara		
41	1 5/8"	40	5×9	2×8	2	1	0.6	32RTPWS41R06H
43	1 11/16"	40	5×9	2×9	2	1	0.7	32RTPWS43R06H
43	1 11/16"	30	5×10	2×8	2	1	0.7	32RTPWS43R06L
45	1 3/4"	35	5×10	2×9	2	1	0.8	32RTPWS45R06M
45	1 3/4"	30	5×11	2×9	2	1	0.8	32RTPWS45R06L
48	1 7/8"	30	5×11	2×9	2	1	0.9	32RTPWS48R06L
51	2"	30	5×12	2×10	2	1	1.0	32RTPWS51R06L

### Broca de Botón Tipo 03



Diámetro del orificio		Angulo del orificio [°]	Diámetro del Botón [mm]		Orificio de desalajo		Peso [Kg]	Numero de Parte
[mm]	[in]		Orificio	Cara	Lado	Cara		
43	1 11/16"	35	6×9	3×8	1	3	0.7	32RTPWS43R03M
43	1 11/16"	30	6×10	3×8	1	3	0.7	32RTPWS43R03L
45	1 3/4"	30	6×10	3×8	1	3	0.8	32RTPWS45R03L
48	1 7/8"	35	6×10	3×9	1	3	0.9	32RTPWS48R03M

### Broca de Botón Tipo 23



Diámetro del orificio		Angulo del orificio [°]	Diámetro del Botón [mm]		Orificio de desalajo		Peso [Kg]	Numero de Parte
[mm]	[in]		Orificio	Cara	Lado	Cara		
45	1 3/4"	30	6×9	3×8	1	3	0.8	32RTPWS45R23L
48	1 7/8"	30	6×10	3×9	1	3	0.9	32RTPWS48R23L
51	2"	30	6×10	3×9	1	3	1.0	32RTPWS51R23L
54	2 1/8"	40	6×10	3×10	1	3	1.1	32RTPWS54R23H
57	2 1/4"	40	6×11	3×10	1	3	1.2	32RTPWS57R23H
64	2 1/2"	35	6×12	3×11	1	3	1.4	32RTPWS64R23M

### Broca de Botón Tipo 08



Diámetro del orificio		Angulo del orificio [°]	Diámetro del Botón [mm]		Orificio de desalajo		Peso [Kg]	Numero de Parte
[mm]	[in]		Orificio	Cara	Lado	Cara		
43	1 11/16"	35	6×9	2×8	-	2	0.7	32RTPVS43BB08M
45	1 3/4"	35	6×9	2×9	-	2	0.8	32RTPVS45BB08M
48	1 7/8"	35	6×10	2×9	-	2	0.9	32RTPVS48BB08M

### Broca de Botón Tipo 09



Diámetro del orificio		Angulo del orificio [°]	Diámetro del Botón [mm]		Orificio de desalajo		Peso [Kg]	Numero de Parte
[mm]	[in]		Orificio	Cara	Lado	Cara		
43	1 11/16"	35	6×9	3×8	2	1	0.7	32RTPWS43BB09M
45	1 3/4"	35	6×9	3×9	2	1	0.8	32RTPWS45BB09M
48	1 7/8"	35	6×9	3×9	2	1	0.9	32RTPWS48BB09M

### Broca de Cruz

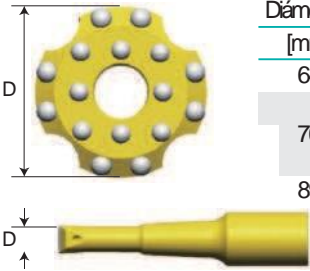


Diámetro del orificio		Tamaño del Caballo W×H [mm]	Diámetro del Botón [mm]		Orificio de desalajo		Peso [Kg]	Numero de Parte
[mm]	[in]		Orificio	Cara	Lado	Cara		
41	1 5/8"	10×19	-	-	4	1	0.6	32RTC41V
45	1 3/4"	10×19	-	-	4	1	0.7	32RTC45V
48	1 7/8"	10×19	-	-	4	1	0.9	32RTC48V
51	2"	10×19	-	-	4	1	1.0	32RTC51V

# EQUIPO DRIFTER Y PARA TUNEL

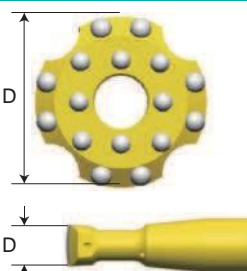
## R32 (1 1/4") SERIE (Se recomienda orificio $\phi$ 41- $\phi$ 57)

### Broca Rima / Adaptador Piloto 6 grados cónico



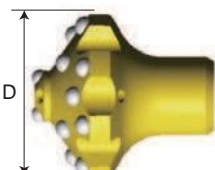
Diámetro del orificio(D)		Angulo del orificio [°]	Botón de metal		Orificio de desalojo		Peso [Kg]	Numero de Parte
[mm]	[in]		Orificio	Cara	Lado	Cara		
64	2 1/2"	30	6×9	3×8	-	-	1.0	WTHP64R 11
76	3"	30	6×10	6×9	-	-	1.3	WTHP76R 11
89	3 1/2"	30	8×11	8×10	-	-	1.7	WTHP89R 15
Diámetro del orificio(D)		Tamaño del Cabucho	Botón de metal		Orificio de desalojo		Peso [Kg]	Numero de Parte
[mm]	[in]	[mm]	Orificio	Cara	Lado	Frontal		
26	1"	8	-	-	1	1	1.9	WR32TH26B

### Broca Rima / Adaptador Piloto 12 grados cónico



Diámetro del orificio(D)		Angulo del orificio [°]	Botón de metal		Orificio de desalojo		Peso [Kg]	Numero de Parte
[mm]	[in]		Orificio	Cara	Lado	Cara		
89	3 1/2"	30	8×11	4×10	-	-	1.6	WTKP89R15
102	4"	35	8×14	6×12	-	-	2.3	WTKP102R16
127	5"	35	12×13	8×13	-	-	4.8	WTKP127R16
Diámetro del orificio(D)		Tamaño del Cabucho	Botón de metal		Orificio de desalojo		Peso [Kg]	Numero de Parte
[mm]	[in]	[mm]	Orificio	Cara	Lado	Frontal		
40	1 5/8"	8	-	-	3	1	2.9	WR32TK40B

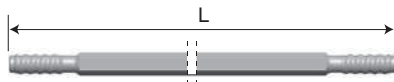
### Integración de Modelos de la Broca Rima



Diámetro del orificio(D)		Angulo del orificio [°]	Botón de metal		Orificio de desalojo			Peso [Kg]	Numero de Parte
[mm]	[in]		Orificio	Cara	Lado	Cara	Reversa		
76	3"	35	8×12	6×10	2	1	2	2.2	WB32RTPJ76R-30R
89	3 1/2"	35	8×12	10×10	2	1	2	2.5	WB32RTPJ89R-30R
102	4"	35	8×12	9×12, 2×10	2	1	2	2.7	WB32RTPJ102R-30R

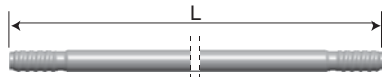


## Barra Drifter Hex



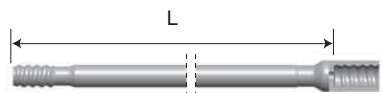
Cuerda	Hex		Largo (L)		Peso [Kg]	Numero de Parte
	[mm]	[in]	[mm]	[ft/in]		
R32 - R38	32	1 1/4"	3100	10' 2"	19.7	EH32R38R32-3100
			3700	12' 2"	23.3	EH32R38R32-3700
			4310	14' 2"	27.0	EH32R38R32-4310
			4920	16' 2"	30.9	EH32R38R32-4920
R32 - R38	35	1 3/8"	3100	10' 2"	23.9	EH35R38R32-3100
			3700	12' 2"	28.5	EH35R38R32-3700
			4310	14' 2"	33.2	EH35R38R32-4310
			4920	16' 2"	36.7	EH35R38R32-4920
R32 - T38	32	1 1/4"	5530	18' 2"	41.3	EH35R38R32-5530
			3100	10' 2"	19.7	EH32M38R32-3100
			3700	12' 2"	23.3	EH32M38R32-3700
			4310	14' 2"	27.0	EH32M38R32-4310
R32 - T38	35	1 3/8"	4920	16' 2"	30.9	EH32M38R32-4920
			3100	10' 2"	23.9	EH35M38R32-3100
			3700	12' 2"	28.5	EH35M38R32-3700
			4310	14' 2"	33.2	EH35M38R32-4310
R32 - T38	35	1 3/8"	4920	16' 2"	36.7	EH35M38R32-4920
			5530	18' 2"	41.3	EH35M38R32-5530

## Barra Drifter Redonda



Cuerda	Diámetro Exterior		Largo (L)		Peso [Kg]	Numero de Parte
	[mm]	[in]	[mm]	[ft/in]		
R32 - R32	32	1 1/4"	1830	6'	8.0	ER32R32-1830
			2440	8'	11.5	ER32R32-2440
			3050	10'	16.2	ER32R32-3050
			3660	12'	19.5	ER32R32-3660

## Barra Macho / Hembra



Cuerda	Diámetro Exterior		Largo (L)		Peso [Kg]	Numero de Parte
	[mm]	[in]	[mm]	[ft/in]		
R32 - R32	32	1 1/4"	1830	6'	9.4	ER32R32MF-1830
			2440	8'	12.9	ER32R32MF-2440
			3050	10'	17.4	ER32R32MF-3050
			3660	12'	20.6	ER32R32MF-3660

## Coples



Cuerda	Diámetro Exterior (D)		Largo (L)		Peso [Kg]	Numero de Parte
	[mm]	[in]	[mm]	[in]		
R32 - R32	45	1 3/4"	150	6"	1.0	CR32D
R38 - R38	54	2 1/8"	170	6 3/4"	1.7	CR38D

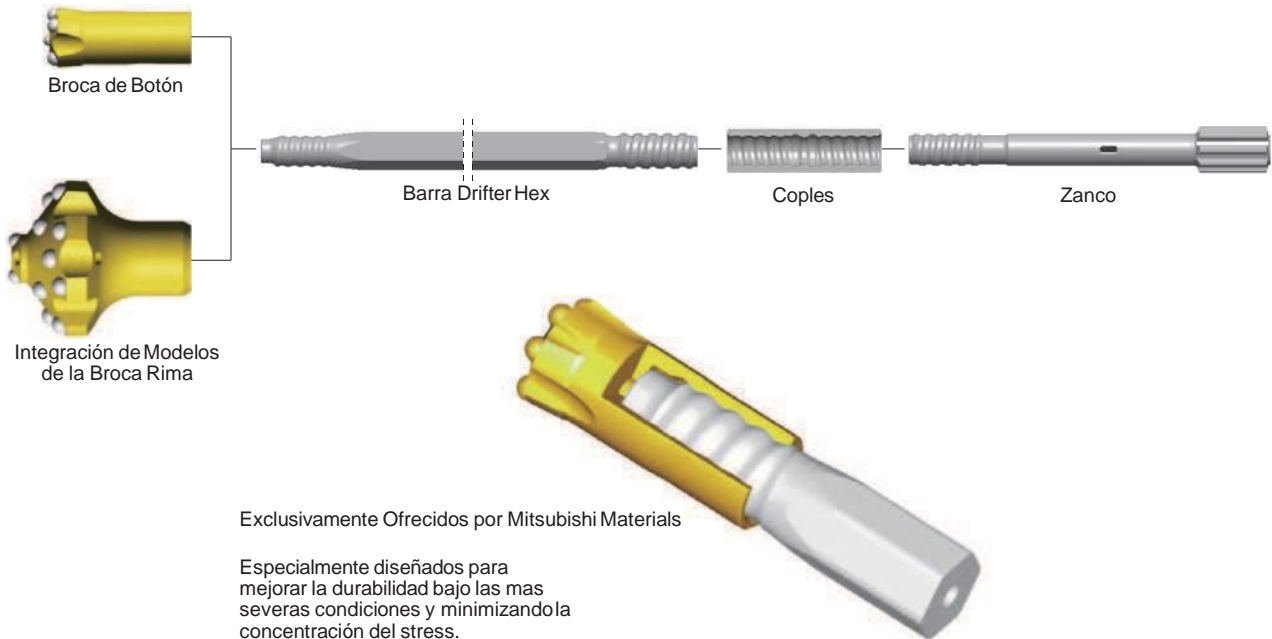
## Cruce del Cople



Cuerda	Diámetro Exterior (D)		Largo (L)		Peso [Kg]	Numero de Parte
	[mm]	[in]	[mm]	[in]		
R32 - R25	45	1 3/4"	175	6 7/8"	1.4	CR32R25
R32 - R28	45	1 3/4"	171	6 3/4"	1.4	CR32R28
R32 - R38	54	2 1/8"	181	7 1/8"	2.1	CR38R32
R32 - T38	54	2 1/8"	188	7 1/2"	2.2	CM38R32

# EQUIPO DRIFTER Y PARA TUNEL

## NR34 (1 1/3") SERIE (Se recomienda orificio $\phi 45-\phi 54$ )



Lista Estándar - Brocas Especiales están disponibles a su solicitud.  
Para detalles sobre diseños de brocas, refiérase a la Pág.. 14

### Broca de Botón Tipo 06



Diámetro del orificio		Angulo del orificio [°]	Diámetro del Botón [mm]		Orificio de desalojo		Peso [Kg]	Numero de Parte
[mm]	[in]		Orificio	Cara	Lado	Cara		
45	1 3/4"	30	5×11	2×9	2	1	0.8	34NRTPWS45R06L
48	1 7/8"	30	5×11	2×9	2	1	0.9	34NRTPWS48R06L
51	2"	30	5×12	2×10	2	1	1.0	34NRTPWS51R06L

### Broca de Botón Tipo 03



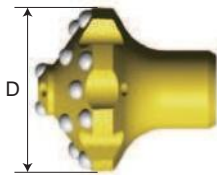
Diámetro del orificio		Angulo del orificio [°]	Diámetro del Botón [mm]		Orificio de desalojo		Peso [Kg]	Numero de Parte
[mm]	[in]		Orificio	Cara	Lado	Cara		
45	1 3/4"	30	6×10	3×8	1	3	0.8	34NRTPWS45R03L
48	1 7/8"	35	6×10	3×9	1	3	0.9	34NRTPWS48R03M

## Broca de Botón Tipo 23



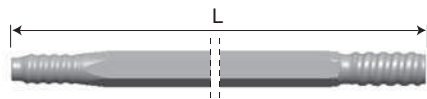
Diámetro del orificio		Angulo del orificio [°]	Botón (diámetro de Botón [mm])		Orificio de desalajo		Peso [Kg]	Numero de Parte
[mm]	[in]		Orificio	Cara	Lado	Cara		
51	2"	30	6×10	3×9	1	3	1.0	34NRTPWS51R23L
54	2 1/8"	40	6×10	3×10	1	3	1.1	34NRTPWS54R23H

## Integración de Modelos de la Broca Rima



Diámetro del orificio (D)		Angulo del orificio [°]	Botón (diámetro de Botón [mm])		Orificio de desalajo			Peso [Kg]	Numero de Parte
[mm]	[in]		Orificio	Cara	Lado	Cara	Reversa		
76	3"	35	8×12	6×10	2	1	2	2.3	W34NRTPJ76R30R
89	3 1/2"	35	8×12	10×10	2	1	2	2.6	W34NRTPJ89R30R
102	4"	35	8×12	9×12, 2×10	2	1	2	2.8	W34NRTPJ102R30R

## Barra Drifter Hex



Cuerda	Hex		Largo (L)		Peso [Kg]	Numero de Parte
	[mm]	[in]	[mm]	[ft/in]		
NR34- T38	35	1 3/8"	3100	10' 2"	24.8	EH35M38NR34-3100
			3700	12' 2"	29.5	EH35M38NR34-3700
			4310	14' 2"	34.1	EH35M38NR34-4310
			4920	16' 2"	37.6	EH35M38NR34-4920
			5530	18' 2"	42.3	EH35M38NR34-5530

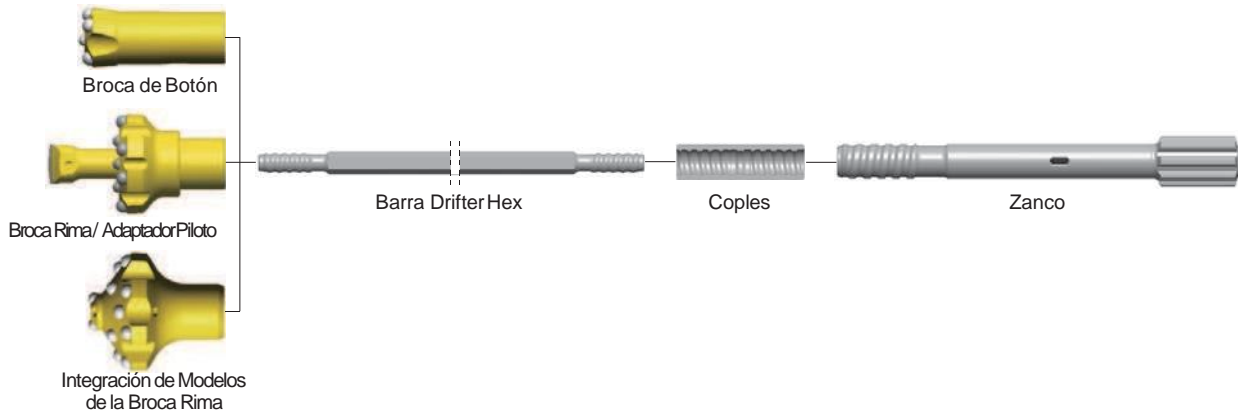
## Coples



Cuerda	Diámetro Exterior (D)		Largo (L)		Peso [Kg]	Numero de Parte
	[mm]	[in]	[mm]	[in]		
T38- T38	54	2 1/8"	190	7 1/2"	2.0	CM38

# EQUIPO DRIFTER Y PARA TUNEL

## R35 (1 3/8") SERIE (Se recomienda orificio $\phi 48$ - $\phi 64$ )



Lista Estándar - Brocas Especiales están disponibles a su solicitud.  
Para detalles sobre diseños de brocas, refiérase a la Pág. 14

### Broca de Botón Tipo 06



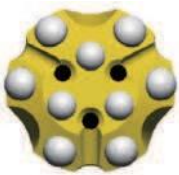
Diámetro del orificio		Angulo del orificio [°]	Diámetro del Botón [mm]		Orificio de desalajo		Peso [Kg]	Numero de Parte
[mm]	[in]		Orificio	Cara	Lado	Cara		
48	1 7/8"	30	5×11	2×9	2	1	0.8	35RTPWS48R06L
51	2"	30	5×12	2×10	2	1	0.9	35RTPWS51R06L

### Broca de Botón Tipo 03



Diámetro del orificio		Angulo del orificio [°]	Diámetro del Botón [mm]		Orificio de desalajo		Peso [Kg]	Numero de Parte
[mm]	[in]		Orificio	Cara	Lado	Cara		
48	1 7/8"	35	6×10	3×9	1	3	0.8	35RTPWS48R03M

### Broca de Botón Tipo 23



Diámetro del orificio		Angulo del orificio [°]	Diámetro del Botón [mm]		Orificio de desalajo		Peso [Kg]	Numero de Parte
[mm]	[in]		Orificio	Cara	Lado	Cara		
48	1 7/8"	30	6×10	3×9	1	3	0.8	35RTPWS48R23L
51	2"	30	6×10	3×9	1	3	0.9	35RTPWS51R23L
54	2 1/8"	40	6×10	3×9	1	3	1.0	35RTPWS54R23H
57	2 1/4"	40	6×11	3×10	1	3	1.1	35RTPWS57R23H
64	2 1/2"	35	6×12	3×11	1	3	1.3	35RTPWS64R23M

### Broca de Botón Tipo 08



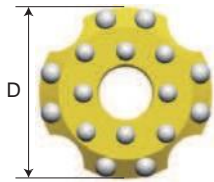
Diámetro del orificio		Angulo del orificio [°]	Diámetro del Botón [mm]		Orificio de desalajo		Peso [Kg]	Numero de Parte
[mm]	[in]		Orificio	Cara	Lado	Cara		
48	1 7/8"	35	6×10	2×9	-	2	0.8	35RTPVS48BB08M

## Broca de Botón Tipo 09



Diámetro del orificio		Angulo del orificio [°]	Botón x diámetro Botón [mm]		Orificio de desalajo		Peso [Kg]	Numero de Parte
[mm]	[in]		Orificio	Cara	Lado	Cara		
48	1 7/8"	35	6×9	3×9	2	1	0.8	35RTPWS48BB09M

## Broca Rima / Adaptador Piloto 12 grados cónico

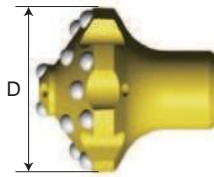


Diámetro del orificio (D)		Angulo del orificio [°]	Botón x diámetro Botón [mm]		Orificio de desalajo		Peso [Kg]	Numero de Parte
[mm]	[in]		Orificio	Cara	Lado	Cara		
89	3 1/2"	30	8×11	4×10	-	-	1.6	WTKP89R15
102	4"	35	8×14	6×12	-	-	2.3	WTKP102R16
127	5"	35	12×13	8×13	-	-	4.8	WTKP127R16



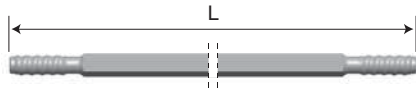
Diámetro del orificio (D)		Tamaño del Caballo [mm]	Botón x diámetro Botón [mm]		Orificio de desalajo		Peso [Kg]	Numero de Parte
[mm]	[in]		Orificio	Cara	Lado	Frontal		
40	1 9/16"	8	-	-	3	1	1.8	WR35TK40B

## Integración de Modelos de la Broca Rima



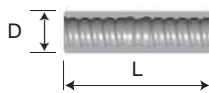
Diámetro del orificio (D)		Angulo del orificio [°]	Botón x diámetro Botón [mm]		Orificio de desalajo			Peso [Kg]	Numero de Parte
[mm]	[in]		Orificio	Cara	Lado	Cara	Reversa		
76	3"	35	8×12	6×10	2	1	2	2.3	W35RTPJ76R30R
89	3 1/2"	35	8×12	10×10	2	1	2	2.7	W35RTPJ89R30R
102	4"	35	8×12	9×12, 2×10	2	1	2	2.9	W35RTPJ102R30R

## Barra Drifter Hex



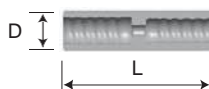
Cuerda	Hex		Largo (L)		Peso [Kg]	Numero de Parte
	[mm]	[in]	[mm]	[ft/in]		
R35 - T38	35	1 3/8"	4310	14' 2"	33.3	EH35M38R35-4310
			4920	16' 2"	36.8	EH35M38R35-4920
			5530	18' 2"	41.4	EH35M38R35-5530

## Coples



Cuerda	Diámetro Exterior (D)		Largo (L)		Peso [Kg]	Numero de Parte
	[mm]	[in]	[mm]	[in]		
R35 - R35	48	1 7/8"	160	6 1/4"	1.2	CR35D

## Cruce del Cople



Cuerda	Diámetro Exterior (D)		Largo (L)		Peso [Kg]	Numero de Parte
	[mm]	[in]	[mm]	[in]		
R35 - R32	48	1 7/8"	171	6 3/4"	1.9	CR35R32