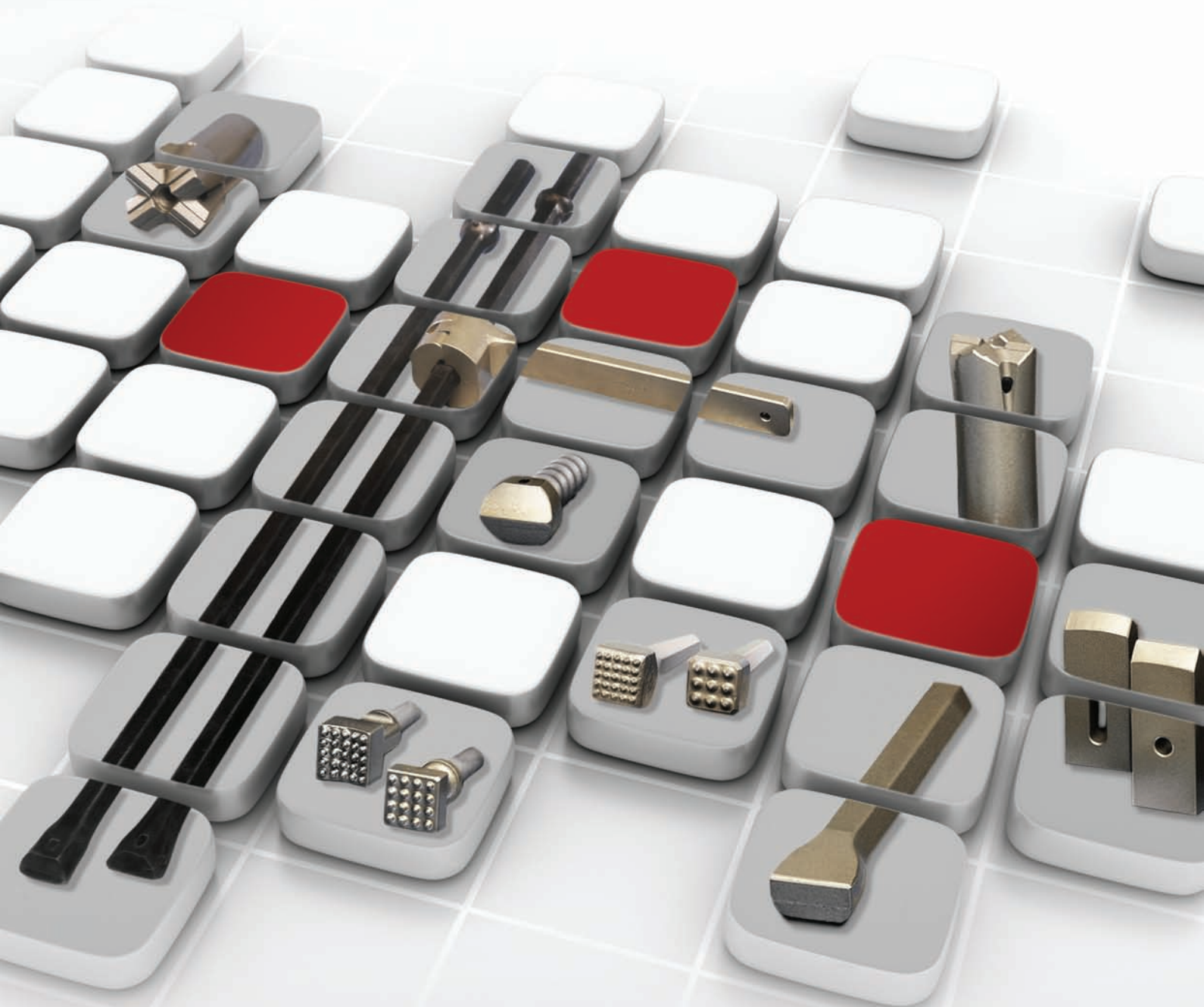




Rock Tools Catalogue

Rock Tools

Drill Steel Equipments

Finishing Stone Tools

Splitting Tools

Inserts



04 Integral Drill Rods | Barrenas | Barrenas Integrales

- 05 Integral Drill Rod H22 (7/8")
Barrena H22 (7/8")
- 06 Integral Drill Rod H22 (7/8")
Barrena H22 (7/8")
- 07 Integral Drill Rod H19 (3/4")
Barrena H19 (3/4")
- 08 Integral Drill Rod H25 (1")
Barrena H25 (1")

09 Splitters | Enraiadeiras | Barras de Rayar

- 10 Splitter 022 (7/8")
Enraiadeira 022 (7/8")
Barra de Rayar 022 (7/8")
- 11 Splitter H22 (7/8")
Enraiadeira H22 (7/8")
Barra de Rayar H22 (7/8")
- 12 Splitter Key
Chave de Enraiar
Clave de Rayar

13 Mini Drills | Barrenas Torneadas

- 14 Mini Drill H22 (7/8")
Barrena Torneada H22 (7/8")
- 14 Mini Drill H19 (3/4")
Barrena Torneada H19 (3/4")

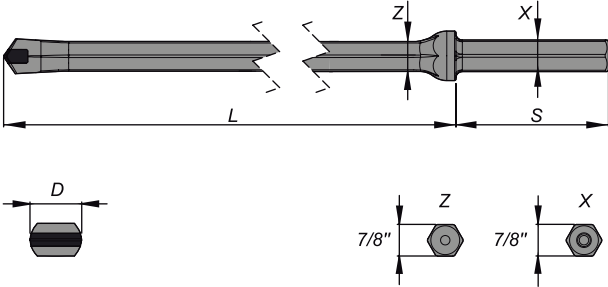
15 Tapered Rods | Barras Cónicas | Barras Cono

- 16 Tapered Rod H22 (7/8")
Barra Cónica H22 (7/8")
Barra Cono H22 (7/8")
- 17 Tapered Rod H25 (1")
Barra Cónica H25 (1")
Barra Cono H25 (1")
- 18 Shank Rod H22 (7/8") & H25 (1")
Barra Roscada H22 (7/8") & H25 (1")
- 20 Extension Rod H22 (7/8") & H25 (1")
Barra Extensível H22 (7/8") & H25 (1")
Barra Extensión H22 (7/8") & H25 (1")
- 22 Coupling
União
Unión

24 Bits | Bocas

- 25 Bit Thread SB
Bit de Rosca SB
Boca de Rosca SB
- 26 Bit Thread DB
Bit de Rosca DB
Boca de Rosca DB
- 26 Bit Thread XB
Bit de Rosca XB
Boca de Rosca XB
- 27 Bit Tapered SB
Bit Cónico SB
Boca Cono SB
- 28 Bit Tapered DB
Bit Cónico DB
Boca Cono DB

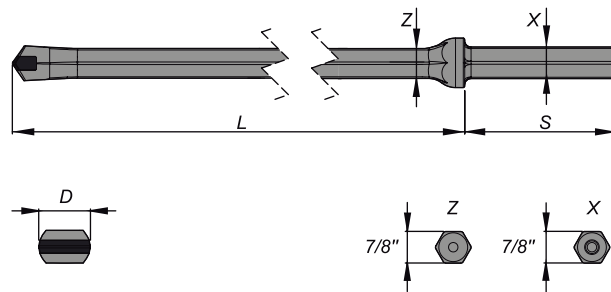
Codification for Integral Drill Rods
Codificação de Barrenas
Codificación de Barrenas Integrales



EXAMPLE EXEMPLO EJEMPLO	R	1 - Steel [Z and X measure] Aço [cota Z e X] Acero [medida Z y X]	
		P	25mm [1"]
		R	22mm [7/8"]
		S	19mm [3/4"]
	A	2 - Shank [S measure] Encabadouro [cota S] Culata [medida S]	
		A	108mm [4 1/4"]
		B	82,5mm [3 1/4"]
		D	159mm [6 1/4"]
	24	3 - Length [L measure] Comprimento [cota L] Longitud [medida L]	
		xx	Length [dm] Comprimento [dm] Longitud [dm]
	32	4 - Diameter [D measure] Diâmetro [cota D] Diámetro [medida D]	
		xx	Head Diameter [mm] Diâmetro da Cabeça [mm] Diámetro de la Cabeza [mm]

Integral Drill Rod H22 (7/8")

Barrena H22 (7/8")



Order Code Código de artigo Código producto	Reference Referência Referencia	Serie	Dimensions (mm) Dimensões (mm) Dimensiones (mm)			aprox. + - Kg	Stock
			S	L	D		
131012613	R-A-0834	11	108	800	34	3,10	⊗
131013313	R-A-1633	11	108	1600	33	5,40	⊗
131014113	R-A-2432	11	108	2400	32	7,80	⊗
131014613	R-A-3231	11	108	3200	31	10,30	⊗
131014813	R-A-4030	11	108	4000	30	12,70	⊗
131015113	R-A-4829	11	108	4800	29	15,70	⊗
131015313	R-A-5628	11	108	5600	28	18,20	⊗
131015513	R-A-6427	11	108	6400	27	20,70	⊗
131043813	R-A-7226	11	108	7200	26	23,20	⊗
131012713	R-A-0840	12	108	800	40	3,10	⊗
131013413	R-A-1639	12	108	1600	39	5,40	⊗
131014313	R-A-2438	12	108	2400	38	7,80	⊗
131014713	R-A-3237	12	108	3200	37	10,30	⊗
131015013	R-A-4036	12	108	4000	36	12,70	⊗
131015213	R-A-4835	12	108	4800	35	15,70	⊗
131015413	R-A-5634	12	108	5600	34	18,20	⊗
131015613	R-A-6433	12	108	6400	33	20,70	⊗
131015813	R-A-7232	12	108	7200	32	23,20	○
131016013	R-A-8031	12	108	8000	31	25,70	○
131029513	R-A-8830	12	108	8800	30	28,30	○
131011213	R-A-0434	13	108	400	34	1,80	⊗
131025513	R-A-0833	13	108	800	33	3,10	○
131021813	R-A-1232	13	108	1200	32	4,30	○
131047213	R-A-1631	13	108	1600	31	5,40	○
131025613	R-A-2030	13	108	2000	30	6,60	○
131012113	R-A-0635	16	108	600	35	2,40	○
131013013	R-A-1234	16	108	1200	34	4,30	○
131013713	R-A-1833	16	108	1800	33	6,00	○
131014113	R-A-2432	16	108	2400	32	7,80	⊗
131027213	R-A-0641	17	108	600	41	2,40	○
131013113	R-A-1240	17	108	1200	40	4,30	○
131013813	R-A-1839	17	108	1800	39	6,00	○
131014313	R-A-2438	17	108	2400	38	7,80	⊗

⊗ Stock items / Itens de stock ○ Available under request / Disponibilidade sob consulta / Disponible bajo consulta

Note: Other dimensions available under request / Outras dimensões sob consulta / Otras dimensiones bajo consulta

Rock Tools

Drill Steel Equipments

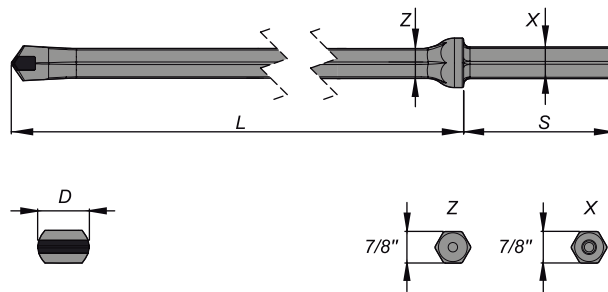
Finishing Stone Tools

Splitting Tools

Inserts

Integral Drill Rod H22 (7/8")

Barrena H22 (7/8")



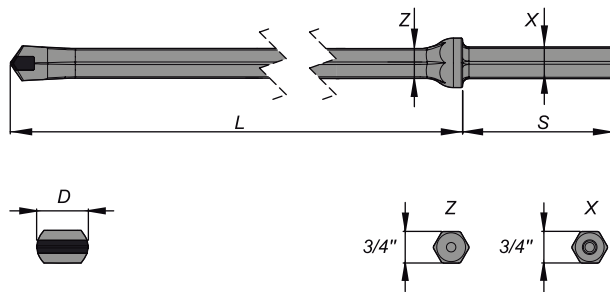
Order Code Código de artigo Código producto	Reference Referência Referencia	Serie	Dimensions (mm) Dimensões (mm) Dimensiones (mm)			aprox. + - Kg	Stock
			S	L	D		
131044113	R-B-0834	11	82,5	800	34	3,00	○
131044213	R-B-1633	11	82,5	1600	33	5,30	○
131046713	R-B-2432	11	82,5	2400	32	8,00	○
131044413	R-B-3231	11	82,5	3200	31	10,20	○
131044513	R-B-4030	11	82,5	4000	30	12,70	○
131044613	R-B-4829	11	82,5	4800	29	15,60	○
131044713	R-B-5628	11	82,5	5600	28	18,10	○
131044813	R-B-6427	11	82,5	6400	27	20,60	○
131044913	R-B-7226	11	82,5	7200	26	23,20	○
131045013	R-B-0840	12	82,5	800	40	3,00	○
131045113	R-B-1639	12	82,5	1600	39	5,30	○
131045213	R-B-2438	12	82,5	2400	38	8,00	○
131045313	R-B-3237	12	82,5	3200	37	10,20	○
131045413	R-B-4036	12	82,5	4000	36	12,70	○
131045513	R-B-4835	12	82,5	4800	35	15,60	○
131045613	R-B-5634	12	82,5	5600	34	18,10	○
131045713	R-B-6433	12	82,5	6400	33	20,60	○
131045813	R-B-7232	12	82,5	7200	32	23,20	○
131045913	R-B-8031	12	82,5	8000	31	25,70	○
131046013	R-B-0434	13	82,5	400	34	1,70	○
131046113	R-B-0833	13	82,5	800	33	3,00	○
131046213	R-B-1232	13	82,5	1200	32	4,30	○
131018713	R-B-1631	13	82,5	1600	31	5,30	○
131046313	R-B-2030	13	82,5	2000	30	6,60	○
131046413	R-B-0635	16	82,5	600	35	2,40	○
131046513	R-B-1234	16	82,5	1200	34	4,30	○
131046613	R-B-1833	16	82,5	1800	33	5,90	○
131046713	R-B-2432	16	82,5	2400	32	7,80	○
131046813	R-B-0641	17	82,5	600	41	2,40	○
131046913	R-B-1240	17	82,5	1200	40	4,30	○
131047013	R-B-1839	17	82,5	1800	39	5,90	○
131045213	R-B-2438	17	82,5	2400	38	7,80	○

⊗ Stock items / Itens de stock ○ Available under request / Disponibilidade sob consulta / Disponible bajo consulta

Note: Other dimensions available under request / Outras dimensões sob consulta / Otras dimensiones bajo consulta

Integral Drill Rod H19 (3/4")

Barrena H19 (3/4")



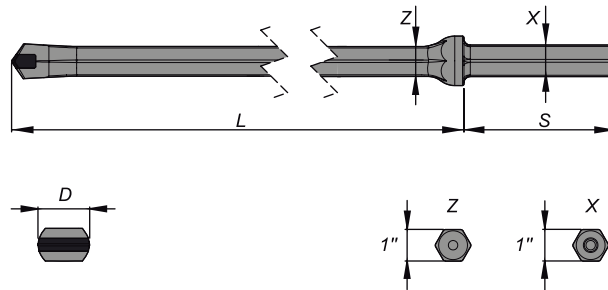
Order Code Código de artigo Código producto	Reference Referência Referencia	Serie	Dimensions (mm) Dimensões (mm) Dimensiones (mm)			aprox. + - Kg	Stock
			S	L	D		
131016513	S-A-0429	21	108	400	29	1,40	○
131020513	S-A-0828	21	108	800	28	2,40	○
131031513	S-A-1627	21	108	1600	27	4,40	○
131047313	S-A-2426	21	108	2400	26	6,30	○
131047413	S-A-0627	24	108	600	27	1,90	○
131047513	S-A-1226	24	108	1200	26	3,40	○
131029813	S-A-0434	25	108	400	34	1,40	○
131044013	S-A-0435	25	108	400	35	1,50	○
131033013	S-A-0834	25	108	800	34	2,40	○
131023513	S-B-0429	21	82,5	400	29	1,40	○
131047713	S-B-0828	21	82,5	800	28	2,30	○
131047813	S-B-1627	21	82,5	1600	27	4,30	○
131047913	S-B-2426	21	82,5	2400	26	6,30	○
131048013	S-B-0627	24	82,5	600	27	1,90	○
131016813	S-B-1226	24	82,5	1200	26	3,30	○
131092813	S-B-0434	25	82,5	400	34	1,40	○
131021413	S-B-0435	25	82,5	400	35	1,40	○
131048113	S-B-0834	25	82,5	800	34	2,30	○

Ⓢ Stock items / Itens de stock ○ Available under request / Disponibilidade sob consulta / Disponible bajo consulta

Note: Other dimensions available under request / Outras dimensões sob consulta / Otras dimensiones bajo consulta

Integral Drill Rod H25 (1")

Barrena H25 (1")



Order Code Código de artigo Código producto	Reference Referência Referencia	Serie	Dimensions (mm) Dimensões (mm) Dimensiones (mm)			aprox. + - Kg	Stock
			S	L	D		
131010313	P-A-0836	32	108	800	36	4,10	○
131032113	P-A-0842	31	108	800	42	4,10	○
131010613	P-A-1641	31	108	1600	41	7,40	○
131032213	P-A-2440	31	108	2400	40	10,70	○
131034913	P-A-3239	31	108	3200	39	14,00	○
131048213	P-A-4038	31	108	4000	38	17,30	○
131048313	P-A-4837	31	108	4800	37	20,70	○
131049013	P-B-0836	34	82,5	800	36	4,00	○
131048413	P-B-0842	33	82,5	800	42	4,00	○
131048513	P-B-1641	33	82,5	1600	41	7,30	○
131048613	P-B-2440	33	82,5	2400	40	10,60	○
131048713	P-B-3239	33	82,5	3200	39	13,90	○
131048813	P-B-4038	33	82,5	4000	38	17,20	○
131048913	P-B-4837	33	82,5	4800	37	20,50	○
131049713	P-D-0836	36	159	800	36	4,20	○
131049113	P-D-0842	35	159	800	42	4,20	○
131049213	P-D-1641	35	159	1600	41	7,60	○
131049313	P-D-2440	35	159	2400	40	11,00	○
131049413	P-D-3239	35	159	3200	39	14,30	○
131049513	P-D-4038	35	159	4000	38	17,60	○
131049613	P-D-4837	35	159	4800	37	20,90	○

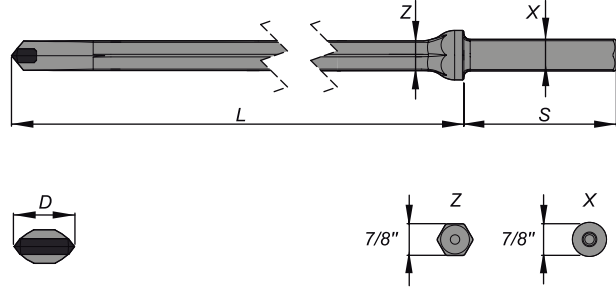
⊗ Stock items / Itens de stock ○ Available under request / Disponibilidade sob consulta / Disponible bajo consulta

Note: Other dimensions available under request / Outras dimensões sob consulta / Otras dimensiones bajo consulta

Codification for Splitters

Codificação de Enraiadeiras

Codificación de Barras de Rayar



EXAMPLE EXEMPLO EJEMPLO	R	1 - Steel [Z and X measure] Aço [cota Z e X] Acero [medida Z y X]
		R 22mm (7/8")
	OA	2 - Shank [S measure] Encabadouro [cota S] Culata [medida S]
		HA Hexagon 108 mm (4 1/4") Hexagonal 108mm (4 1/4") Hexágono 108mm (4 1/4")
		HB Hexagon 82,5 mm (3 1/4") Hexagonal 82,5mm (3 1/4") Hexágono 82,5 mm (3 1/4")
		OA Round 108 mm (4 1/4") Redondo de 108mm (4 1/4") Redondo 108 mm (4 1/4")
		OB Round 82,5 mm (3 1/4") Redondo de 82,5mm (3 1/4") Redondo 82,5mm (3 1/4")
	24	3 - Length [L measure] Comprimento [cota L] Longitud [medida L]
		xx Length [dm] Comprimento [dm] Longitud [dm]
	44	4 - Diameter [D measure] Diâmetro [cota D] Diámetro [medida D]
		xx Diameter of the Head [mm] Diâmetro da Cabeça [mm] Diámetro de la Cabeza [mm]

ENGLISH

The splitter is used to create a groove in the holes pre-executed by the Integral Drill Rods, having the objective of "orient" one breakage line on the rock blocks, helping the breakdown. At the same time, enabling to increase the breakage line perfection, consequently, generating less quantity of waste and higher economic value to the block.

The splitter key serves to ensure that the splitter does not deviate from the intended cutting line.

The splitter works only with percussion, never may exist rotation. In the hexagonal shanks it's necessary to release their mechanical interlock to avoid transmit the rotation to the nozzle.

One additional benefit is the decrease of the usage of explosives.

PORTUGUÊS

A enraiadeira serve para criar um sulco nos furos pré-executados pelas Barrenas, tendo por objectivo "orientar" a linha de quebra dos blocos de pedra, facilitando a sua separação. Ao mesmo tempo, faz aumentar a perfeição da linha de quebra dos blocos, consequentemente gera uma menor quantidade de desperdício e maior valor económico ao bloco.

A chave de enraiar serve para garantir que a enraiadeira não se desvia da linha de corte pretendido.

A enraiadeira trabalha somente com percussão, nunca poderá existir movimento de rotação. Nos encabadouros hexagonais é necessário libertar o seu enclavamento mecânico para não transmitir o movimento de rotação à boquilha.

Um benefício adicional é o de diminuir o uso de explosivos.

CASTELLANO

La barra de rayar se utiliza para crear una ranura en los agujeros pre-ejecutados por las Barrenas, que tiene el objetivo de "orientar" una línea de rotura en los bloques de roca, para ayudar a la descomposición. Al mismo tiempo permite aumentar la perfección de la línea de rotura, en consecuencia, generando menos cantidad de residuos y un mayor valor económico para el bloque.

La clave de rayar consiste en garantizar que la barra de rayar no se desvía de la línea de corte prevista.

La barra de rayar sólo funciona con percusión, nunca podrá existir el movimiento de rotación. En las culatas hexagonales es necesario liberar su enclavamiento mecánico para no transmitir la rotación a la boquilla.

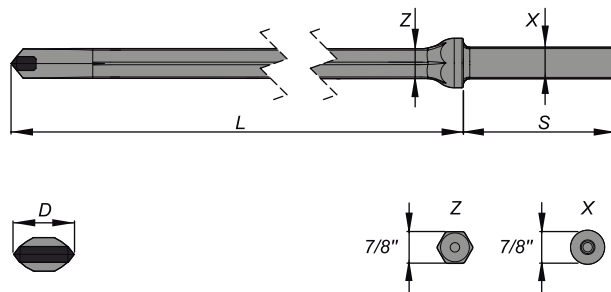
Un beneficio adicional es la disminución del uso de explosivos.



Splitter 022 (7/8")

Enraideira 022 (7/8")

Barra de Rayar 022 (7/8")



Order Code Código de artigo Código producto	Reference Referência Referencia	Serie	Dimensions (mm) Dimensões (mm) Dimensiones (mm)			aprox. + - Kg	Stock
			S	L	D		
131002034	R-0A-0846	E01	108	800	46	3,10	⊗
131003034	R-0A-1645	E01	108	1600	45	5,60	⊗
131003534	R-0A-2444	E01	108	2400	44	8,10	⊗
131004134	R-0A-3243	E01	108	3200	43	10,60	⊗
131004534	R-0A-4042	E01	108	4000	42	13,10	⊗
131004834	R-0A-4841	E01	108	4800	41	15,70	⊗
131005034	R-0A-5640	E01	108	5600	40	18,20	⊗
131005534	R-0A-6439	E01	108	6400	39	20,70	⊗
131005834	R-0A-7238	E01	108	7200	38	23,20	⊗
131006034	R-0A-8037	E01	108	8000	37	25,70	○
131088734	R-0A-8836	E01	108	8800	36	28,30	○
131001934	R-0A-0842	E02	108	800	42	3,10	⊗
131002834	R-0A-1641	E02	108	1600	41	5,60	⊗
131003434	R-0A-2440	E02	108	2400	40	8,10	⊗
131004034	R-0A-3239	E02	108	3200	39	10,60	⊗
131004334	R-0A-4038	E02	108	4000	38	13,10	⊗
131004734	R-0A-4837	E02	108	4800	37	15,70	⊗
131004934	R-0A-5636	E02	108	5600	36	18,20	⊗
131005334	R-0A-6435	E02	108	6400	35	20,70	⊗
131052734	R-0B-0846	E03	82,5	800	46	3,00	○
131052834	R-0B-1645	E03	82,5	1600	45	5,50	○
131052934	R-0B-2444	E03	82,5	2400	44	8,00	○
131053034	R-0B-3243	E03	82,5	3200	43	10,60	○
131053134	R-0B-4042	E03	82,5	4000	42	13,10	○
131053234	R-0B-4841	E03	82,5	4800	41	15,60	○
131053334	R-0B-5640	E03	82,5	5600	40	18,10	○
131053434	R-0B-6439	E03	82,5	6400	39	20,60	○
131053534	R-0B-7238	E03	82,5	7200	38	23,20	○
131053634	R-0B-8037	E03	82,5	8000	37	25,70	○
131053734	R-0B-0842	E04	82,5	800	42	3,00	○
131053834	R-0B-1641	E04	82,5	1600	41	5,50	○
131053934	R-0B-2440	E04	82,5	2400	40	8,00	○
131054034	R-0B-3239	E04	82,5	3200	39	10,60	○
131054134	R-0B-4038	E04	82,5	4000	38	13,10	○
131054234	R-0B-4837	E04	82,5	4800	37	15,60	○
131054334	R-0B-5636	E04	82,5	5600	36	18,10	○
131054434	R-0B-6435	E04	82,5	6400	35	20,60	○

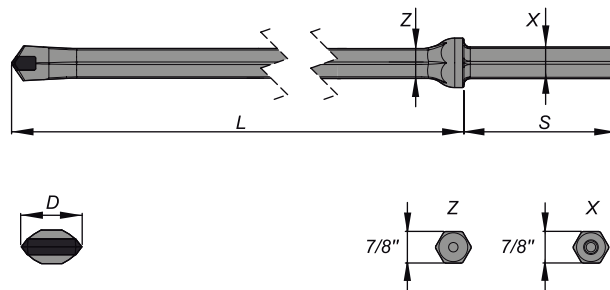
⊗ Stock items / Itens de stock ○ Available under request / Disponibilidade sob consulta / Disponible bajo consulta

Note: Other dimensions available under request / Outras dimensões sob consulta / Otras dimensiones bajo consulta

Splitter H22 (7/8")

Enraideira H22 (7/8")

Barra de Rayar H22 (7/8")

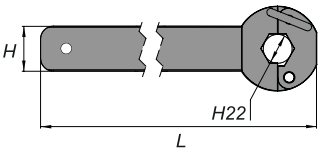


Order Code Código de artigo Código producto	Reference Referência Referencia	Serie	Dimensions (mm) Dimensões (mm) Dimensiones (mm)			aprox. + - Kg	Stock
			S	L	D		
131049834	R-HA-0846	E61	108	800	46	3,10	○
131049934	R-HA-1645	E61	108	1600	45	5,60	○
131050034	R-HA-2444	E61	108	2400	44	8,10	○
131050134	R-HA-3243	E61	108	3200	43	10,60	○
131050234	R-HA-4042	E61	108	4000	42	13,10	○
131050334	R-HA-4841	E61	108	4800	41	15,70	○
131090134	R-HA-5640	E61	108	5600	40	18,20	○
131050534	R-HA-6439	E61	108	6400	39	20,70	○
131050634	R-HA-7238	E61	108	7200	38	23,20	○
131050734	R-HA-8037	E61	108	8000	37	25,70	○
131034234	R-HA-0842	E62	108	800	42	3,10	○
131006734	R-HA-1641	E62	108	1600	41	5,60	○
131007534	R-HA-2440	E62	108	2400	40	8,10	○
131035134	R-HA-3239	E62	108	3200	39	10,60	○
131050834	R-HA-4038	E62	108	4000	38	13,10	○
131050934	R-HA-4837	E62	108	4800	37	15,70	○
131009034	R-HA-5636	E62	108	5600	36	18,20	○
131009334	R-HA-6435	E62	108	6400	35	20,70	○
131051034	R-HB-0846	E63	82,5	800	46	3,00	○
131051134	R-HB-1645	E63	82,5	1600	45	5,50	○
131051234	R-HB-2444	E63	82,5	2400	44	8,00	○
131051334	R-HB-3243	E63	82,5	3200	43	10,60	○
131051434	R-HB-4042	E63	82,5	4000	42	13,10	○
131051534	R-HB-4841	E63	82,5	4800	41	15,60	○
131051634	R-HB-5640	E63	82,5	5600	40	18,10	○
131051734	R-HB-6439	E63	82,5	6400	39	20,60	○
131051834	R-HB-7238	E63	82,5	7200	38	23,20	○
131051934	R-HB-8037	E63	82,5	8000	37	25,70	○
131052034	R-HB-0842	E64	82,5	800	42	3,00	○
131052134	R-HB-1641	E64	82,5	1600	41	5,50	○
131026334	R-HB-2440	E64	82,5	2400	40	8,00	○
131052234	R-HB-3239	E64	82,5	3200	39	10,60	○
131052334	R-HB-4038	E64	82,5	4000	38	13,10	○
131052434	R-HB-4837	E64	82,5	4800	37	15,60	○
131052534	R-HB-5636	E64	82,5	5600	36	18,10	○
131052634	R-HB-6435	E64	82,5	6400	35	20,60	○

⊗ Stock items / Itens de stock ○ Available under request / Disponibilidade sob consulta / Disponible bajo consulta

Note: Other dimensions available under request / Outras dimensões sob consulta / Otras dimensiones bajo consulta

Splitter Key
Chave de Enraiar
Clave de Rayar



Order Code Código de artigo Código producto	Reference Referência Referencia	Dimensions (mm) Dimensões (mm) Dimensiones (mm)		aprox. + - Kg	Stock
		L	H		
190011200	Chave Enraideira	308	35	1,84	○

Rock Tools

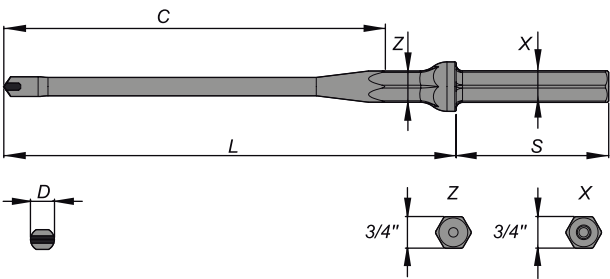
Drill Steel Equipments

Finishing Stone Tools

Splitting Tools

Inserts

Codification for Mini Drills
Codificação de Barrenas Torneadas
Codificación de Barrenas Torneadas



EXAMPLE EXEMPLO EJEMPLO	S	1 - Steel [Z and X measure] Aço [cota Z e X] Acero [medida Z y X]
		R 22mm [7/8"]
		S 19mm [3/4"]
	B	2 - Shank [S measure] Encabadouro [cota S] Culata [medida S]
		A 108mm [4 1/4"]
		B 82,5mm [3 1/4"]
	0250	3 - Length [L measure] Comprimento [cota L] Longitud [medida L]
		xxxx Length [mm] Comprimento [mm] Longitud [mm]
	23	4 - Diameter [D measure] Diâmetro [cota D] Diámetro [medida D]
		xx Diameter of the Head [mm] Diâmetro da Cabeça [mm] Diámetro de la Cabeza [mm]
	T	5 - Round Body Torneada Barrenas de Cuerpo Cilíndrico
		T Round body ("turning") Torneada Cuerpo cilíndrico ("torneado")

Rock Tools

Drill Steel Equipments

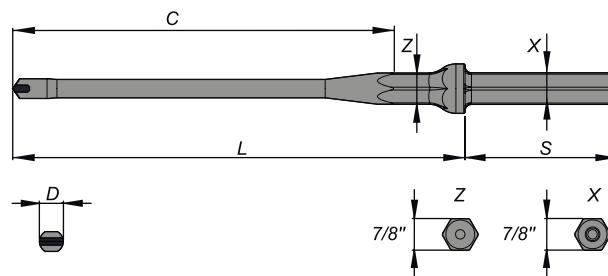
Finishing Stone Tools

Splitting Tools

Inserts

Mini Drill H22 (7/8")

Barrena Torneada H22 (7/8")



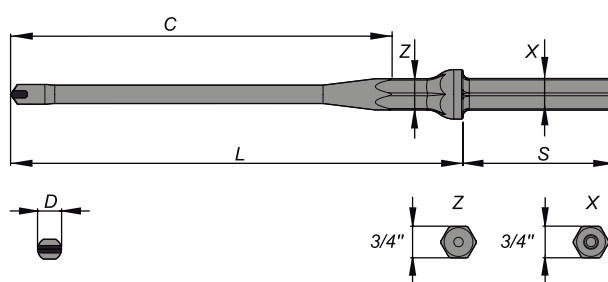
Order Code Código de artigo Código producto	Reference Referência Referencia	Dimensions (mm) Dimensões (mm) Dimensiones (mm)				aprox. + - Kg	Stock
		S	L	D	C		
131054513	R-A-020023T	108	200	23	150	0,90	○
131017113	R-A-025023T	108	250	23	200	1,00	○
131017213	R-A-032023T	108	320	23	270	1,10	⊗
131054613	R-A-033023T	108	330	23	280	1,10	○
131054713	R-A-035023T	108	350	23	290	1,10	○
131017313	R-A-040023T	108	400	23	300	1,20	⊗
131017613	R-B-025023T	82,5	250	23	200	1,00	○
131017713	R-B-032023T	82,5	320	23	270	1,10	○
131054813	R-B-040023T	82,5	400	23	300	1,20	○

⊗ Stock items / Itens de stock ○ Available under request / Disponibilidade sob consulta / Disponible bajo consulta

Note: Other dimensions available under request / Outras dimensões sob consulta / Otras dimensiones bajo consulta

Mini Drill H19 (3/4")

Barrena Torneada H19 (3/4")

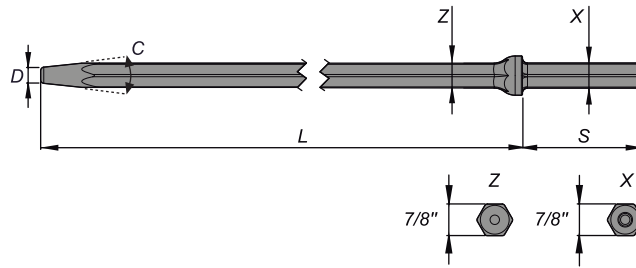


Order Code Código de artigo Código producto	Reference Referência Referencia	Dimensions (mm) Dimensões (mm) Dimensiones (mm)				aprox. + - Kg	Stock
		S	L	D	C		
131027513	S-A-020023T	108	200	23	160	0,80	○
131017813	S-A-025023T	108	250	23	200	0,80	⊗
131017913	S-A-032023T	108	320	23	270	1,00	○
131021213	S-A-040023T	108	350	23	300	1,10	○
131093313	S-A-050023T	108	400	23	400	1,30	○
131018013	S-B-025023T	82,5	250	23	200	0,80	⊗
131020313	S-B-050023T	82,5	500	23	400	1,30	○

⊗ Stock items / Itens de stock ○ Available under request / Disponibilidade sob consulta / Disponible bajo consulta

Note: Other dimensions available under request / Outras dimensões sob consulta / Otras dimensiones bajo consulta

Codification for Tapered Rods
Codificação de Barras Cónicas
Codificación de Barras Cono



EXAMPLE | EXEMPLO | EJEMPLO

R	1 - Steel [Z and X measure] Aço [cota Z e X] Acero [medida Z y X]	
	P	25mm (1")
	R	22mm (7/8")
	S	19mm (3/4")
A	2 - Shank [S measure] Encabadouro [cota S] Culata [medida S]	
	A	108mm (4 1/4")
	B	82,5mm (3 1/4")
	D	159mm (6 1/4")
0800	3 - Length [L measure] Comprimento [cota L] Longitud [medida L]	
	xxxx	Length [mm] Comprimento [mm] Longitud [mm]
C12	4 - Angle Ângulo Ángulo	
	C4,8	Cone with 4,8° Cone com 4,8° Cono con 4,8°
	C7	Cone with 7° Cone com 7° Cono with 7°
	C11	Cone with 11° Cone com 11° Cono con 11°
	C12	Cone with 12° Cone com 12° Cono con 12°
D15	5 - Cone Entrance Diameter [D measure] Diâmetro da Entrada do Cone [cota D] Diámetro de Entrada del Cono [medida D]	
	D15	Ø 15 mm
	D16	Ø 16 mm
	D17,5	Ø 17,5 mm
	D18,8	Ø 18,8 mm

Rock Tools

Drill Steel Equipments

Finishing Stone Tools

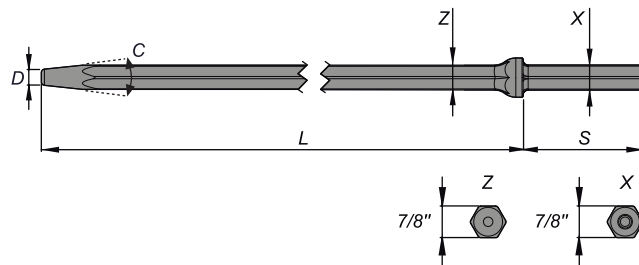
Splitting Tools

Inserts

Tapered Rod H22 (7/8")

Barra Cônica H22 (7/8")

Barra Cono H22 (7/8")



Order Code Código de artigo Código producto	Reference Referência Referencia	Dimensions (mm) Dimensões (mm) Dimensiones (mm)			aprox. + - Kg	Stock			
		S	L	C °		4,8°	7°	11°	12°
131055300	R-A-0600 C12D15	108	600	12	1,70	○	○	○	○
131055900	R-A-0915 C12D15	108	915	12	3,20	○	○	○	○
131056500	R-A-1220 C12D15	108	1220	12	4,20	○	○	○	○
131057100	R-A-1525 C12D15	108	1525	12	5,10	○	○	○	○
131058900	R-A-1830 C12D15	108	1830	12	5,30	○	○	○	○
131057700	R-A-2145 C12D15	108	2145	12	7,00	○	○	○	○
131058300	R-A-2435 C12D15	108	2435	12	7,90	○	○	○	○
131000600	R-A-3050 C12D15	108	3050	12	9,70	○	○	○	○
131037500	R-A-0400 C12D15	108	400	12	1,70	○	○	○	○
131036800	R-A-0800 C12D15	108	800	12	2,90	○	○	○	⊗
131042600	R-A-1600 C12D15	108	1600	12	5,30	○	○	○	⊗
131022500	R-A-2400 C12D15	108	2400	12	7,80	○	○	○	⊗
131038300	R-A-3200 C12D15	108	3200	12	10,20	○	○	○	⊗
131042700	R-A-4000 C12D15	108	4000	12	12,60	○	○	○	○
131084600	R-A-4800 C12D15	108	4800	12	15,10	○	○	○	○
131085200	R-A-5600 C12D15	108	5600	12	17,50	○	○	○	○
131085300	R-A-6400 C12D15	108	6400	12	20,00	○	○	○	○
131025300	R-A-7200 C12D15	108	7200	12	22,40	○	○	○	○
131086300	R-A-8000 C12D15	108	8000	12	24,80	○	○	○	○
131086800	R-A-8800 C12D15	108	8800	12	27,30	○	○	○	○
131059500	R-B-0600 C12D15	82,5	600	12	2,20	○	○	○	○
131060100	R-B-0915 C12D15	82,5	915	12	3,20	○	○	○	○
131060700	R-B-1220 C12D15	82,5	1220	12	4,10	○	○	○	○
131061300	R-B-1525 C12D15	82,5	1525	12	5,00	○	○	○	○
131061900	R-B-1830 C12D15	82,5	1830	12	6,00	○	○	○	○
131090200	R-B-2145 C12D15	82,5	2145	12	6,90	○	○	○	○
131062500	R-B-2435 C12D15	82,5	2435	12	7,80	○	○	○	○
131063100	R-B-3050 C12D15	82,5	3050	12	9,70	○	○	○	○
131063700	R-B-0400 C12D15	82,5	400	12	1,60	○	○	○	○
131090300	R-B-0800 C12D15	82,5	800	12	2,80	○	○	○	○
131064300	R-B-1600 C12D15	82,5	1600	12	5,30	○	○	○	○
131064900	R-B-2400 C12D15	82,5	2400	12	7,70	○	○	○	○
131065500	R-B-3200 C12D15	82,5	3200	12	10,20	○	○	○	○
131066100	R-B-4000 C12D15	82,5	4000	12	12,60	○	○	○	○

⊗ Stock items / Itens de stock ○ Available under request / Disponibilidade sob consulta / Disponible bajo consulta

Note: Other dimensions available under request / Outras dimensões sob consulta / Otras dimensiones bajo consulta

Reference Example: | Exemplo de Referência: | Ejemplo de Referencia:

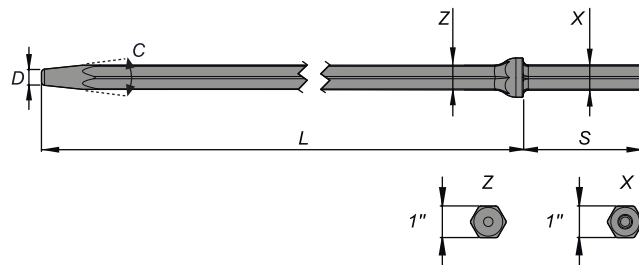
Note: Default codes for this type of cone.
 Nota: Códigos por defeito para este tipo de cone. →
 Nota: Códigos predeterminados para este tipo de cone.

Reference	C °	D (mm)
R-A-2400 C4,8D18,8	4,8°	18,8
R-A-2400 C7D16	7°	16
R-A-2400 C11D17,5	11°	17,5
R-A-2400 C12D15	12°	15

Tapered Rod H25 (1")

Barra Cônica H25 (1")

Barra Cono H25 (1")



Order Code Código de artigo Código producto	Reference Referência Referencia	Dimensions (mm) Dimensões (mm) Dimensiones (mm)			aprox. + - Kg	Stock			
		S	L	C °		4,8°	7°	11°	12°
131066700	P-A-0600 C12D15	108	600	12	3,10	○	○	○	○
131067300	P-A-0915 C12D15	108	915	12	4,40	○	○	○	○
131067900	P-A-1220 C12D15	108	1220	12	5,60	○	○	○	○
131068500	P-A-1525 C12D15	108	1525	12	6,90	○	○	○	○
131069100	P-A-1830 C12D15	108	1830	12	8,20	○	○	○	○
131069700	P-A-2145 C12D15	108	2145	12	9,50	○	○	○	○
131070300	P-A-2435 C12D15	108	2435	12	10,70	○	○	○	○
131070900	P-A-3050 C12D15	108	3050	12	13,20	○	○	○	○
131071500	P-A-0400 C12D15	108	400	12	2,20	○	○	○	○
131072100	P-A-0800 C12D15	108	800	12	3,90	○	○	○	○
131072700	P-A-1600 C12D15	108	1600	12	7,20	○	○	○	○
131073300	P-A-2400 C12D15	108	2400	12	10,50	○	○	○	○
131073900	P-A-3200 C12D15	108	3200	12	13,90	○	○	○	○
131074500	P-A-4000 C12D15	108	4000	12	17,20	○	○	○	○
131075100	P-B-0600 C12D15	82,5	600	12	3,00	○	○	○	○
131075700	P-B-0915 C12D15	82,5	915	12	4,30	○	○	○	○
131076300	P-B-1220 C12D15	82,5	1220	12	5,60	○	○	○	○
131076900	P-B-1525 C12D15	82,5	1525	12	6,80	○	○	○	○
131077500	P-B-1830 C12D15	82,5	1830	12	8,10	○	○	○	○
131090400	P-B-2145 C12D15	82,5	2145	12	9,40	○	○	○	○
131078100	P-B-2435 C12D15	82,5	2435	12	10,60	○	○	○	○
131078700	P-B-3050 C12D15	82,5	3050	12	13,20	○	○	○	○
131079300	P-B-0400 C12D15	82,5	400	12	2,20	○	○	○	○
131079900	P-B-0800 C12D15	82,5	800	12	3,80	○	○	○	○
131080500	P-B-1600 C12D15	82,5	1600	12	7,10	○	○	○	○
131081100	P-B-2400 C12D15	82,5	2400	12	10,50	○	○	○	○
131081700	P-B-3200 C12D15	82,5	3200	12	13,80	○	○	○	○
131082300	P-B-4000 C12D15	82,5	4000	12	17,10	○	○	○	○

⊗ Stock items / Itens de stock ○ Available under request / Disponibilidade sob consulta / Disponible bajo consulta

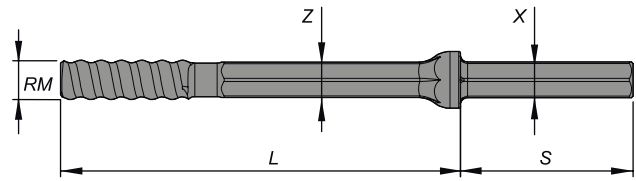
Note: Other dimensions available under request / Outras dimensões sob consulta / Otras dimensiones bajo consulta

Reference Example: | Exemplo de Referência: | Ejemplo de Referencia:

Note: Default codes for this type of cone.
Nota: Códigos por defeito para este tipo de cone. →
Nota: Códigos predeterminados para este tipo de cono.

Reference	C °	D (mm)
P-A-2400 C4,8D18,8	4,8°	18,8
P-A-2400 C7D21,2	7°	21,2
P-A-2400 C11D17,5	11°	17,5
P-A-2400 C12D15	12°	15
P-A-2400 C6D19	6°	19

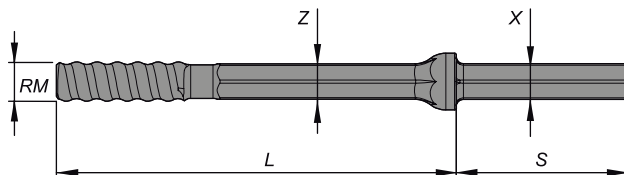
Codification for Shank Rods
Codificação de Barras Roscadas
Codificación de Barras Roscadas



EXAMPLE EXEMPLO EJEMPLO	R	1 - Steel [Z and X measure] Aço [cota Z e X] Acero [medida Z y X]	
		P	25mm (1")
		R	22mm (7/8")
	A	2 - Shank [S measure] Encabadouro [cota S] Culata [medida S]	
		A	108mm (4 1/4")
	0800	3 - Length [L measure] Comprimento [cota L] Longitud [medida L]	
		xxxx	Length [mm] Comprimento [mm] Longitud [mm]
	RM	4 - ConnectionType Tipo de Conexão Tipo de la Conexión	
		RM	MaleThread Rope Rosca Cordão Macho Cordón Rosca Macho
	25E	5 - Connection Diameter Diâmetro de Conexão Diámetro de la Conexión	
		xx	Thread diameter Diâmetro de rosca Diámetro de la rosca
		22	Ø 22 mm
		25	Ø 25 mm
		28	Ø 28 mm
		32	Ø 32 mm

Shank Rod H22 (7/8") & H25 (1")

Barra Roscada H22 (7/8") & H25 (1")

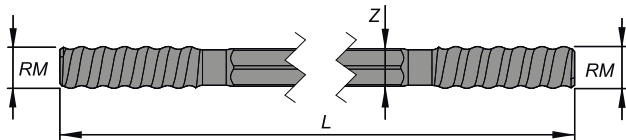


Order Code Código de artigo Código producto	Reference Referência Referencia	Dimensions (mm) Dimensões (mm) Dimensiones (mm)				aprox. + - Kg	Stock
		X & Z	S	L	RM		
134000600	R-A-0265 RM25E	22	108	265	25	1,40	○
134001700	R-A-0610 RM25E	22	108	610	25	2,50	○
134001800	R-A-0760 RM25E	22	108	760	25	3,00	○
134000300	R-A-0800 RM25E	22	108	800	25	3,10	⊗
134001900	R-A-1000 RM25E	22	108	1000	25	3,70	○
134000400	R-A-1600 RM25E	22	108	1600	25	5,60	○
134002000	R-A-3200 RM25E	22	108	3200	25	10,60	○
134002100	R-A-4000 RM25E	22	108	4000	25	13,20	○
134000700	P-A-0265 RM25E	25	108	265	25	1,70	○
131033800	P-A-0800 RM25E	25	108	800	25	3,90	○
134001500	P-A-1000 RM25E	25	108	1000	25	4,70	○
134001600	P-A-1600 RM25E	25	108	1600	25	7,20	○

⊗ Stock items / Itens de stock ○ Available under request / Disponibilidade sob consulta / Disponible bajo consulta

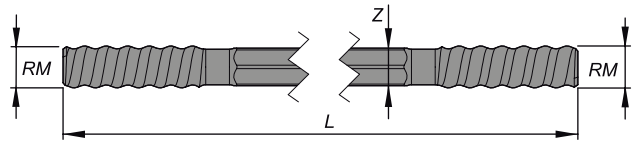
Note: Other dimensions available under request / Outras dimensões sob consulta / Otras dimensiones bajo consulta

Codification for Extension Rods
Codificação de Barras Extensíveis
Codificación de Barras Extensibles



EXAMPLE EXEMPLO EJEMPLO	H22	1 - Steel [Z measure] Aço [cota Z] Acero [medida Z]
		H25 25mm (1")
		H22 22mm (7/8")
	0800	2 - Length [L measure] Comprimento [cota L] Longitud [medida L]
		xxxx Length [mm] Comprimento [mm] Longitud [mm]
	RM	3 - Connection Type Tipo de Conexão Tipo de la Conexión
		RM Male Thread Rope Rosca Cordão Macho Cordón Rosca Macho
	25E	4 - Connection Diameter Diâmetro de Conexão Diámetro de la Conexión
		xx Thread diameter Diâmetro de rosca Diámetro de la rosca
		22 ∅ 22 mm
		25 ∅ 25 mm
		28 ∅ 28 mm
		32 ∅ 32 mm

Extension Rod H22 (7/8") & H25 (1")
Barra Extensível H22 (7/8") & H25 (1")
Barra Extensión H22 (7/8") & H25 (1")

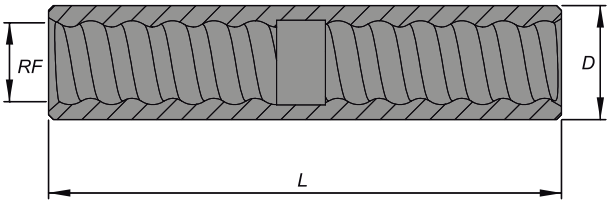


Order Code Código de artigo Código producto	Reference Referência Referencia	Dimensions (mm) Dimensões (mm) Dimensiones (mm)			aprox. + - Kg	Stock
		Z	L	RM		
131090500	H22-0600 RM25E	22	600	25	2,10	○
131090600	H22-0800 RM25E	22	800	25	2,80	○
131090700	H22-0900 RM25E	22	900	25	3,10	○
131090800	H22-1200 RM25E	22	1200	25	4,00	○
131090900	H22-1600 RM25E	22	1600	25	5,30	○
131034400	H25-0915 RM25E	25	915	25	3,80	○
131034500	H25-1220 RM25E	25	1220	25	5,10	○
131091100	H25-1525 RM25E	25	1525	25	6,60	○
131091200	H25-1830 RM25E	25	1830	25	7,90	○
131091300	H25-2435 RM25E	25	2435	25	10,40	○

⊗ Stock items / Itens de stock ○ Available under request / Disponibilidade sob consulta / Disponible bajo consulta

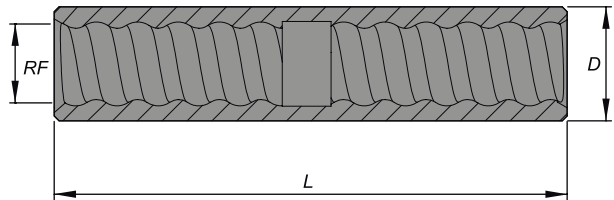
Note: Other dimensions available under request / Outras dimensões sob consulta / Otras dimensiones bajo consulta

Codification for Couplings
Codificação de Uniões
Codificación de Uniones



EXAMPLE EXEMPLO EJEMPLO	RF	1 - Connection Type Tipo de Conexão Tipo de la Conexión
		RF Female Thread Rope Rosca Cordão Fêmea Cordón Rosca Hembra
	25E	2 - Connection Diameter Diâmetro de Conexão Diámetro de la Conexión
		xx Thread diameter Diâmetro de rosca Diámetro de la rosca
		22 ∅ 22 mm
		25 ∅ 25 mm
		28 ∅ 28 mm
		32 ∅ 32 mm
		38 ∅ 38 mm
	L150	3 - Length [L measure] Comprimento [cota L] Longitud [medida L]
		Lxxx Length [mm] Comprimento [mm] Longitud [mm]
	D44	4 - Diameter [D measure] Diâmetro [cota D] Diámetro [medida D]
		Dxx Diameter of the Coupling [mm] Diâmetro da União [mm] Diámetro de la Unión [mm]

Coupling
União
Unión



Order Code Código de artigo Código producto	Reference Referência Referencia	Dimensions (mm) Dimensões (mm) Dimensiones (mm)			aprox. + - Kg	Stock
		D	L	RF		
134000500	RF22E-L140-D31	31	140	22	0,60	○
134001100	RF25E-L160-D35	35	160	25	0,65	⊗
134002200	RF28E-L150-D40	40	150	28	0,90	○
134002300	RF32E-L150-D44	44	150	32	1,20	○
134001000	RF38E-L170-D55	55	170	38	1,90	○

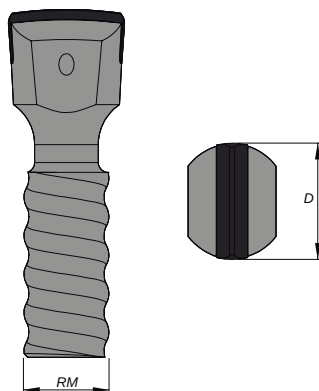
⊗ Stock items / Itens de stock ○ Available under request / Disponibilidade sob consulta / Disponible bajo consulta

Note: Other dimensions available under request / Outras dimensões sob consulta / Otras dimensiones bajo consulta

Codification for Bits

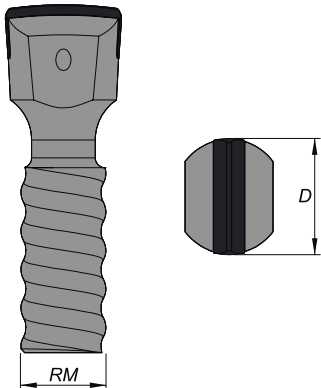
Codificação de Bits

Codificación de Bocas



EXAMPLE EXEMPLO EJEMPLO	SB	1 - Bit Type Tipo de Bit Tipo de la Boca	
		SB	One Blade Simples Bisel Un bisel
		DB	Two Blades in "+" Duplo Bisel em "+" Dos biseles en "+"
		XB	Two Blades in "X" Duplo Bisel em "X" Dos biseles en "X"
	45	2 - Diameter [D measure] Diâmetro [cota D] Diámetro [medida D]	
		xx	Diameter of the Head [mm] Diâmetro da Cabeça [mm] Diámetro de la Cabeza [mm]
	RM	3 - Connection Type Tipo de Conexão Tipo de la Conexión	
		C4,8	4,8° cone Cónico 4,8° 4,8° cone
		C7	7° cone Cónico 7° 7° cone
		C12	12° cone Cónico 12° 12° cone
		RM	Male Thread Rope Rosca Cordão Macho Cordón Rosca Macho
		RF	Female Thread Rope Rosca Cordão Fêmea Cordón Rosca Hembra
	25E	4 - Connection Diameter Diâmetro de Conexão Diámetro de la Conexión	
		xx	Thread diameter Diâmetro de rosca Diámetro de la rosca
			If conical, then is omitted Omitido se Cónico Si cónico, entonces se omite

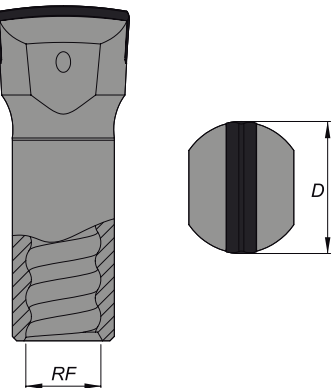
Bit Thread SB
Bit de Rosca SB
Boca de Rosca SB



Order Code Código de artigo Código producto	Reference Referência Referencia	Dimensions (mm) Dimensões (mm) Dimensiones (mm)		aprox. + - Kg	Stock
		D	RM		
132015213	SB36-RM22E	36	22	0,50	○
132015313	SB38-RM22E	38	22	0,50	○
132015413	SB42-RM22E	42	22	0,60	○
132025113	SB41-RM25E	41	25	0,60	○
132000813	SB45-RM25E	45	25	0,60	⊗

⊗ Stock items / Itens de stock ○ Available under request / Disponibilidade sob consulta / Disponible bajo consulta

Note: Other dimensions available under request / Outras dimensões sob consulta / Otras dimensiones bajo consulta



Order Code Código de artigo Código producto	Reference Referência Referencia	Dimensions (mm) Dimensões (mm) Dimensiones (mm)		aprox. + - Kg	Stock
		D	RF		
132000713	SB45-RF25E	45	25	0,65	○

⊗ Stock items / Itens de stock ○ Available under request / Disponibilidade sob consulta / Disponible bajo consulta

Note: Other dimensions available under request / Outras dimensões sob consulta / Otras dimensiones bajo consulta

Rock Tools

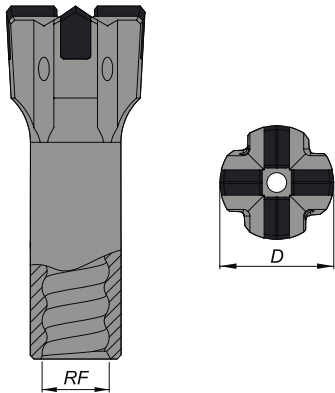
Drill Steel Equipments

Finishing Stone Tools

Splitting Tools

Inserts

Bit Thread DB
Bit de Rosca DB
Boca de Rosca DB

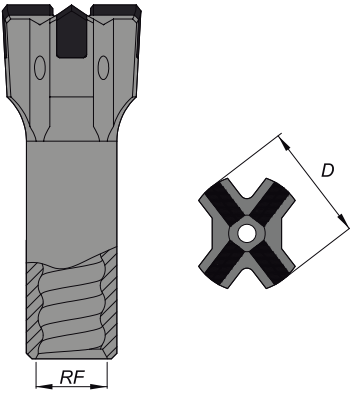


Order Code Código de artigo Código producto	Reference Referência Referencia	Dimensions (mm) Dimensões (mm) Dimensiones (mm)		aprox. + - Kg	Stock
		D	RF		
132025413	DB45-RF25E	45	25	0,65	○
132025513	DB48-RF25E	48	25	0,65	○
132024813	DB51-RF32E	51	32	1,05	○
132024913	DB57-RF32E	57	32	1,45	○
132025013	DB64-RF32E	64	32	1,95	○
132024713	DB76-RF32E	76	32	2,55	○

⊗ Stock items / Itens de stock ○ Available under request / Disponibilidade sob consulta / Disponible bajo consulta

Note: Other dimensions available under request / Outras dimensões sob consulta / Otras dimensiones bajo consulta

Bit Thread XB
Bit de Rosca XB
Boca de Rosca XB

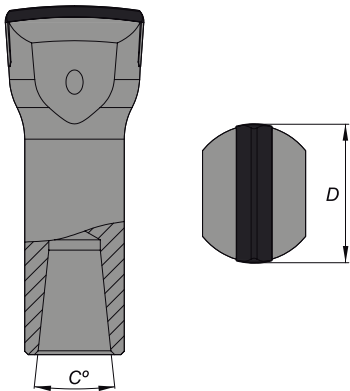


Order Code Código de artigo Código producto	Reference Referência Referencia	Dimensions (mm) Dimensões (mm) Dimensiones (mm)		aprox. + - Kg	Stock
		D	RF		
132025713	XB64-RF38E	64	38	2,10	○

⊗ Stock items / Itens de stock ○ Available under request / Disponibilidade sob consulta / Disponible bajo consulta

Note: Other dimensions available under request / Outras dimensões sob consulta / Otras dimensiones bajo consulta

Bit Tapered SB
Bit Cônico SB
Boca Cono SB

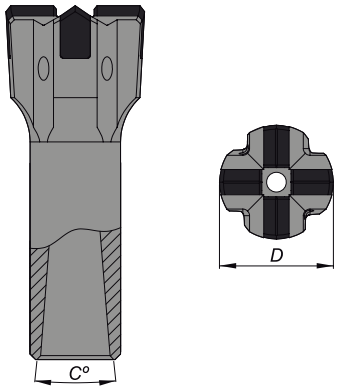


Order Code Código de artigo Código producto	Reference Referência Referencia	Dimensions (mm) Dimensões (mm) Dimensiones (mm)		aprox. + - Kg	Stock
		D	C°		
132024613	SB32-C12	32	12	0,35	○
132025813	SB35-C12	35	12	0,35	○
132025913	SB38-C12	38	12	0,40	○
132026013	SB41-C12	41	12	0,45	○
132026113	SB36-C4,8	36	4,8	0,40	○
132026213	SB40-C4,8	40	4,8	0,50	○
132026313	SB45-C4,8	45	4,8	0,60	○

⊗ Stock items / Itens de stock ○ Available under request / Disponibilidade sob consulta / Disponible bajo consulta

Note: Other dimensions available under request / Outras dimensões sob consulta / Otras dimensiones bajo consulta

Bit Tapered DB
Bit Cônico DB
Boca Cono DB



Order Code Código de artigo Código producto	Reference Referência Referencia	Dimensions (mm) Dimensões (mm) Dimensiones (mm)		aprox. + - Kg	Stock
		D	C°		
132011013	DB32-C12	32	12	0,60	○
132026413	DB35-C12	35	12	0,60	○
132026513	DB38-C12	38	12	0,65	○
132000613	DB41-C12	41	12	0,69	○
132026613	DB45-C12	45	12	0,87	○
132026713	DB51-C7	51	7	1,05	○
132026813	DB57-C7	57	7	1,45	○
132026913	DB64-C7	64	7	1,95	○

Ⓢ Stock items / Itens de stock ○ Available under request / Disponibilidade sob consulta / Disponible bajo consulta

Note: Other dimensions available under request / Outras dimensões sob consulta / Otras dimensiones bajo consulta

30 Bushes | Bujardas

- 31 Bush Hex. Square & Round with Buttons
Bujarda Hexagonal Quadrada & Redonda com Pinos
Bujarda Mango Cónico Fijo Cuadrada & Redonda con Botones
- 31 Bush Hex. Square with Blades
Bujarda Sextavada Quadrada com Lâminas
Bujarda Mango Cónico Fijo Cuadrada con Láminas
- 32 Bush Shank Round with Buttons
Bujarda Encabadouro Redondo com Pinos
Bujarda Mango Redondo con Botones
- 33 Bush Ballerina Square with Buttons
Bujarda Bailarina Quadrada com Pinos
Bujarda Bailarina Cuadrada con Botones
- 34 Bush Ballerina Square with Plate
Bujarda Bailarina Quadrada com Placa
Bujarda Bailarina Cuadrada con Placa
- 35 Bush Pellegrini Square with Buttons
Bujarda Pellegrini Quadrada com Pinos
Bujarda Pellegrini Cuadrada con Botones
- 36 Bush Pellegrini Round with Buttons
Bujarda Pellegrini Redonda com Pinos
Bujarda Pellegrini Redonda con Botones
- 37 Bush Pellegrini Square with Plate
Bujarda Pellegrini Quadrada com Placa
Bujarda Pellegrini Cuadrada con Placa
- 38 Bush Head with Buttons or Plate
Cabeça de Bujarda com Pinos ou Placa
Cabeza de Bujarda con Botones o Placa
- 39 Bush "Vistas" Type
Bujarda Tipo Vista

40 Hammers | Picolas

- 41 Hammer
Picola

42 Chisels and Pitchers Cinzéis e Escacilhadores Cinceles y Escalfiladores

- 43 Chisel Bit Monoblock without Radius
Cinzel Monoblock Recta
Cinzel Monoblock Recta
- 43 Chisel Bit Monoblock without Radius
Cinzel Monoblock Recta sem Raio
Cinzel Monoblock Recta sin Rayo
- 44 Chisel Bit Monoblock Pneumatic
Cinzel Monoblock Pneumático
Cinzel Monoblock Neumático
- 44 Pitcher
Escacilhador
Escafilador

45 Stone Stamp | Maços

- 46 Stone Stamp with Hole
Maço com Furo
Maço con Agujero
- 46 Stone Stamp with Slot
Maço com Rasgo
Maço con Rasgo

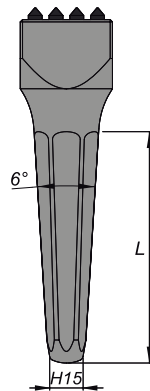
47 Stone Hammers | Macetas

- 48 Stone Hammer
Maceta

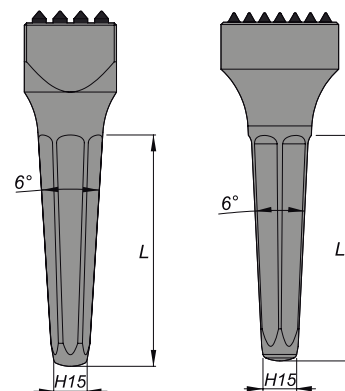
Codification for Bushes

Codificação de Bujardas

Codificación de Bujardas



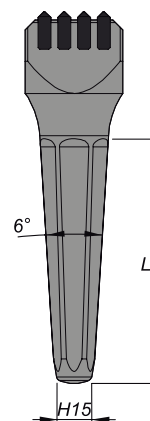
EXAMPLE EXEMPLO EJEMPLO	BU	1 - Type Tipo Tipo	
		BU	Bush Bujardas Bujardas
		BUC	Bush Head Cabeça de Bujardas Cabeza de Bujarda
		BUV	“Vistas” Type Bujardas Tipo Vistas Tipo Vistas
	S40	2 - Geometry of the Head Geometria da Cabeça Geometria de la Cabeza	
		Sxx	Square [mm] Quadrada [mm] Cuadrada [mm]
		Rxx	Round [mm] Redonda [mm] Redondo [mm]
	L98	3 - Length [L measure] Comprimento [L cota] Longitud [L medida]	
		Lxx	Length of the Shank or Height [mm] Comprimento do encabadouro ou altura [mm] Longitud de la Culata o Altura [mm]
	H15	4 - Shank Encabadouro Culata	
		Hxx	Hexagonal Hexagonal Hexagonal
		Pxx	Pellegrini (diameter) Pellegrini (diâmetro) Pellegrini (diámetro)
		Bxx	Ballerina (diameter) Bailarina (diâmetro) Bailarin (diámetro)
		Cxx	Tapered Cónico Cono
		Dxx	Cylindrical (diameter) Cilíndrico (diâmetro) Cilíndrico (diámetro)
	P04	5 - Jagged Dentado Dentado	
		Pxx	N.º of Buttons N.º de Pinos N.º de Botones
		Bxx	N.º of Blades N.º de Lâminas N.º de Láminas
		Txx	N.º of teeth of the Plate N.º de dentes da Placa N.º de dientes de la Placa
		6 - Details Particularidades Detalles	
			Omitted Omitido Omitido
		R	In ray (Concave) Em raio (Côncavas) En rayo (Cóncavo)

Bush Hex. Square & Round with Buttons**Bujarda Hexagonal Quadrada & Redonda com Pinos****Bujarda Mango Cónico Fijo Cuadrada & Redonda con Botones**

Order Code Código de artigo Código producto	Reference Referência Referencia	Technical information Informação técnica Información técnica				aprox. + - Kg	Stock
		Sec.	L (mm)	P	Hardness		
132002713	BU-S40-L98-H15-P04	□ 40	98	4	++	0,78	⊗
132002913	BU-S40-L98-H15-P09	□ 40	98	9	++	0,78	⊗
132002533	BU-S40-L98-H15-P16	□ 40	98	16	+++	0,79	⊗
132002633	BU-S40-L98-H15-P25	□ 40	98	25	+++	0,80	⊗
132003533	BU-R50-L98-H15-P37	Ø 50	98	37	+++	0,96	○

⊗ Stock items / Itens de stock ○ Available under request / Disponibilidade sob consulta / Disponible bajo consulta

Note: Other dimensions available under request / Outras dimensões sob consulta / Otras dimensiones bajo consulta

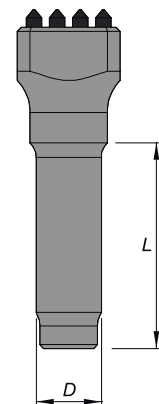
Bush Hex. Square with Blades**Bujarda Hexagonal Quadrada com Lâminas****Bujarda Mango Cónico Fijo Cuadrada con Láminas**

Order Code Código de artigo Código producto	Reference Referência Referencia	Technical information Informação técnica Información técnica				aprox. + - Kg	Stock
		Sec.	L (mm)	B	Hardness		
132002834	BU-S40-L98-H15-B04	□ 40	98	4	+	0,95	○

⊗ Stock items / Itens de stock ○ Available under request / Disponibilidade sob consulta / Disponible bajo consulta

Note: Other dimensions available under request / Outras dimensões sob consulta / Otras dimensiones bajo consulta

Bush Shank Round with Buttons
Bujarda Encabadouro Redondo com Pinos
Bujarda Mango Redondo con Botones



Order Code Código de artigo Código producto	Reference Referência Referencia	Technical information Informação técnica Información técnica					aprox. + - Kg	Stock
		Sec.	L (mm)	D (mm)	P	Hardness		
132005113	BU-S40-L80-D25-P04	□ 40	80	25	4	++	0,68	○
132008313	BU-S40-L80-D25-P09	□ 40	80	25	9	++	0,68	○
132003433	BU-S40-L80-D25-P16	□ 40	80	25	16	+++	0,69	○
132008233	BU-S40-L80-D25-P25	□ 40	80	25	25	+++	0,71	○
132023833	BU-R50-L80-D25-P24	Ø 50	80	25	24	+++	0,75	○

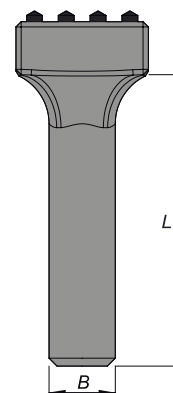
⊗ Stock items / Itens de stock ○ Available under request / Disponibilidade sob consulta / Disponible bajo consulta

Note: Other dimensions available under request / Outras dimensões sob consulta / Otras dimensiones bajo consulta

Bush Ballerina Square with Buttons

Bujarda Bailarina Quadrada com Pinos

Bujarda Bailarina Cuadrada con Botones



Order Code Código de artigo Código producto	Reference Referência Referencia	Technical information Informação técnica Información técnica					aprox. + - Kg	Stock
		Sec.	L (mm)	B (mm)	P	Hardness		
132009933	BU-S20-L55-B12,5-P04	□ 20	55	12,5	4	+++	0,10	○
132003833	BU-S20-L55-B12,5-P09	□ 20	55	12,5	9	+++	0,10	○
132003733	BU-S20-L55-B12,5-P16	□ 20	55	12,5	16	+++	0,10	○
132007433	BU-S25-L55-B12,5-P04	□ 25	55	12,5	4	+++	0,10	○
132004033	BU-S25-L55-B12,5-P09	□ 25	55	12,5	9	+++	0,10	○
132005833	BU-S25-L55-B12,5-P16	□ 25	55	12,5	16	+++	0,10	○
132006233	BU-S25-L55-B12,5-P25	□ 25	55	12,5	25	+++	0,10	○
132027013	BU-S30-L55-B12,5-P04	□ 30	55	12,5	4	++	0,14	○
132006033	BU-S30-L55-B12,5-P09	□ 30	55	12,5	9	+++	0,14	○
132004133	BU-S30-L55-B12,5-P16	□ 30	55	12,5	16	+++	0,14	○
132012733	BU-S30-L55-B12,5-P25	□ 30	55	12,5	25	+++	0,14	○
132027113	BU-S35-L55-B12,5-P04	□ 35	55	12,5	4	++	0,16	○
132010833	BU-S35-L55-B12,5-P09	□ 35	55	12,5	9	+++	0,16	○
132027233	BU-S35-L55-B12,5-P16	□ 35	55	12,5	16	+++	0,16	○
132027333	BU-S35-L55-B12,5-P25	□ 35	55	12,5	25	+++	0,16	○
132027433	BU-S20-L60-B15,5-P04	□ 20	60	15,5	4	+++	0,12	○
132027533	BU-S20-L60-B15,5-P09	□ 20	60	15,5	9	+++	0,12	○
132027633	BU-S20-L60-B15,5-P16	□ 20	60	15,5	16	+++	0,12	○
132027733	BU-S25-L60-B15,5-P04	□ 25	60	15,5	4	+++	0,14	○
132027833	BU-S25-L60-B15,5-P09	□ 25	60	15,5	9	+++	0,14	○
132027933	BU-S25-L60-B15,5-P16	□ 25	60	15,5	16	+++	0,14	○
132028033	BU-S25-L60-B15,5-P25	□ 25	60	15,5	25	+++	0,14	○
132028113	BU-S30-L60-B15,5-P04	□ 30	60	15,5	4	++	0,16	○
132028233	BU-S30-L60-B15,5-P09	□ 30	60	15,5	9	+++	0,16	○
132004233	BU-S30-L60-B15,5-P16	□ 30	60	15,5	16	+++	0,16	○
132028333	BU-S30-L60-B15,5-P25	□ 30	60	15,5	25	+++	0,16	○
132028413	BU-S35-L60-B15,5-P04	□ 35	60	15,5	4	++	0,18	○
132004433	BU-S35-L60-B15,5-P09	□ 35	60	15,5	9	+++	0,18	○
132004533	BU-S35-L60-B15,5-P16	□ 35	60	15,5	16	+++	0,18	○
132028533	BU-S35-L60-B15,5-P25	□ 35	60	15,5	25	+++	0,18	○

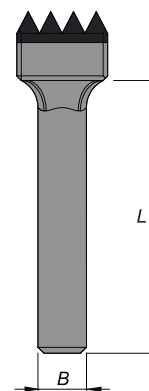
⊗ Stock items / Itens de stock ○ Available under request / Disponibilidade sob consulta / Disponible bajo consulta

Note: Other dimensions available under request / Outras dimensões sob consulta / Otras dimensiones bajo consulta

Bush Ballerina Square with Plate

Bujarda Bailarina Quadrada com Placa

Bujarda Bailarina Cuadrada con Placa



Order Code Código de artigo Código producto	Reference Referência Referencia	Technical information Informação técnica Información técnica					aprox. + - Kg	Stock
		Sec.	L (mm)	B (mm)	T	Hardness		
132028634	BU-S20-L55-B12,5-T04	□ 20	55	12,5	4	+	0,12	○
132003934	BU-S20-L55-B12,5-T09	□ 20	55	12,5	9	+	0,12	○
132013134	BU-S20-L55-B12,5-T16	□ 20	55	12,5	16	+	0,12	○
132028734	BU-S20-L55-B12,5-T25	□ 20	55	12,5	25	+	0,12	○
132017434	BU-S25-L55-B12,5-T04	□ 25	55	12,5	4	+	0,15	○
132017534	BU-S25-L55-B12,5-T09	□ 25	55	12,5	9	+	0,15	○
132017634	BU-S25-L55-B12,5-T16	□ 25	55	12,5	16	+	0,15	○
132017734	BU-S25-L55-B12,5-T25	□ 25	55	12,5	25	+	0,15	○
132017834	BU-S30-L55-B12,5-T04	□ 30	55	12,5	4	+	0,17	○
132017934	BU-S30-L55-B12,5-T09	□ 30	55	12,5	9	+	0,17	○
132018034	BU-S30-L55-B12,5-T16	□ 30	55	12,5	16	+	0,17	○
132018134	BU-S30-L55-B12,5-T25	□ 30	55	12,5	25	+	0,17	○
132018234	BU-S20-L60-B15,5-T04	□ 20	60	15,5	4	+	0,14	○
132018334	BU-S20-L60-B15,5-T09	□ 20	60	15,5	9	+	0,14	○
132018434	BU-S20-L60-B15,5-T16	□ 20	60	15,5	16	+	0,14	○
132018534	BU-S20-L60-B15,5-T25	□ 20	60	15,5	25	+	0,14	○
132018634	BU-S25-L60-B15,5-T04	□ 25	60	15,5	4	+	0,17	○
132018734	BU-S25-L60-B15,5-T09	□ 25	60	15,5	9	+	0,17	○
132018834	BU-S25-L60-B15,5-T16	□ 25	60	15,5	16	+	0,17	○
132018934	BU-S25-L60-B15,5-T25	□ 25	60	15,5	25	+	0,17	○
132019034	BU-S30-L60-B15,5-T04	□ 30	60	15,5	4	+	0,20	○
132013234	BU-S30-L60-B15,5-T09	□ 30	60	15,5	9	+	0,20	○
132013334	BU-S30-L60-B15,5-T16	□ 30	60	15,5	16	+	0,20	○
132019134	BU-S30-L60-B15,5-T25	□ 30	60	15,5	25	+	0,20	○

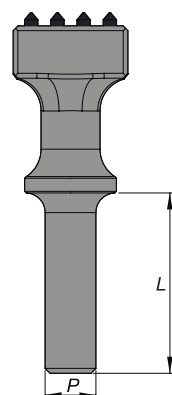
⊗ Stock items / Itens de stock ○ Available under request / Disponibilidade sob consulta / Disponible bajo consulta

Note: Other dimensions available under request / Outras dimensões sob consulta / Otras dimensiones bajo consulta

Bush Pellegrini Square with Buttons

Bujarda Pellegrini Quadrada com Pinos

Bujarda Pellegrini Cuadrada con Botones



Order Code Código de artigo Código producto	Reference Referência Referencia	Technical information Informação técnica Información técnica					aprox. + - Kg	Stock
		Sec.	L (mm)	P (mm)	P	Hardness		
132011933	BU-S30-L55-P12,5-P09	□ 30	55	12,5	9	+++	0,27	○
132008633	BU-S30-L55-P12,5-P16	□ 30	55	12,5	16	+++	0,27	○
132019233	BU-S30-L55-P12,5-P25	□ 30	55	12,5	25	+++	0,27	○
132019333	BU-S30-L55-P15,5-P09	□ 30	55	15,5	9	+++	0,29	○
132012333	BU-S30-L55-P15,5-P16	□ 30	55	15,5	16	+++	0,29	○
132019433	BU-S30-L55-P15,5-P25	□ 30	55	15,5	25	+++	0,29	○
132007913	BU-S35-L55-P15,5-P04	□ 35	55	15,5	4	++	0,35	○
132007833	BU-S35-L55-P15,5-P09	□ 35	55	15,5	9	+++	0,35	○
132002133	BU-S35-L55-P15,5-P16	□ 35	55	15,5	16	+++	0,35	○
132002233	BU-S35-L55-P15,5-P25	□ 35	55	15,5	25	+++	0,35	○
132019513	BU-S40-L55-P15,5-P04	□ 40	55	15,5	4	++	0,40	○
132003313	BU-S40-L55-P15,5-P09	□ 40	55	15,5	9	++	0,40	○
132003233	BU-S40-L55-P15,5-P16	□ 40	55	15,5	16	+++	0,40	○
132019633	BU-S40-L55-P15,5-P25	□ 40	55	15,5	25	+++	0,40	○
132019733	BU-S35-L55-P18,0-P09	□ 35	55	18,0	9	+++	0,36	○
132019833	BU-S35-L55-P18,0-P16	□ 35	55	18,0	16	+++	0,36	○
132019933	BU-S35-L55-P18,0-P25	□ 35	55	18,0	25	+++	0,36	○
132012813	BU-S40-L55-P18,0-P09	□ 40	55	18,0	9	++	0,40	○
132007333	BU-S40-L55-P18,0-P16	□ 40	55	18,0	16	+++	0,40	○
132020033	BU-S40-L55-P18,0-P25	□ 40	55	18,0	25	+++	0,40	○

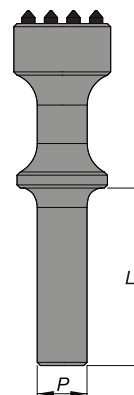
Ⓢ Stock items / Itens de stock ○ Available under request / Disponibilidade sob consulta / Disponible bajo consulta

Note: Other dimensions available under request / Outras dimensões sob consulta / Otras dimensiones bajo consulta

Bush Pellegrini Round with Buttons

Bujarda Pellegrini Redonda com Pinos

Bujarda Pellegrini Redonda con Botones



Order Code Código de artigo Código producto	Reference Referência Referencia	Technical information Informação técnica Información técnica					aprox. + - Kg	Stock
		Sec.	L (mm)	P (mm)	P	Hardness		
132007033	BU-R30-L55-P15,5-P09	Ø 30	55	15,5	9	+++	0,23	○
132008433	BU-R30-L55-P15,5-P12	Ø 30	55	15,5	12	+++	0,23	○
132014533	BU-R35-L55-P15,5-P09	Ø 35	55	15,5	9	+++	0,26	○
132014633	BU-R35-L55-P15,5-P12	Ø 35	55	15,5	12	+++	0,26	○
132014733	BU-R35-L55-P15,5-P21	Ø 35	55	15,5	21	+++	0,26	○
132014833	BU-R40-L55-P15,5-P09	Ø 40	55	15,5	9	+++	0,30	○
132014933	BU-R40-L55-P15,5-P12	Ø 40	55	15,5	12	+++	0,30	○
132015033	BU-R40-L55-P15,5-P21	Ø 40	55	15,5	21	+++	0,30	○

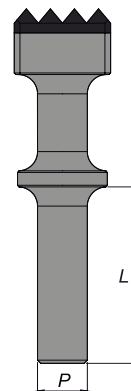
⊗ Stock items / Itens de stock ○ Available under request / Disponibilidade sob consulta / Disponible bajo consulta

Note: Other dimensions available under request / Outras dimensões sob consulta / Otras dimensiones bajo consulta

Bush Pellegrini Square with Plate

Bujarda Pellegrini Quadrada com Placa

Bujarda Pellegrini Cuadrada con Placa



Order Code Código de artigo Código producto	Reference Referência Referencia	Technical information Informação técnica Información técnica					aprox. + - Kg	Stock
		Sec.	L (mm)	P (mm)	T	Hardness		
132017334	BU-S30-L55-P12,5-T04	□ 30	55	12,5	4	+	0,30	○
132008834	BU-S30-L55-P12,5-T09	□ 30	55	12,5	9	+	0,30	○
132020134	BU-S30-L55-P12,5-T16	□ 30	55	12,5	16	+	0,30	○
132020234	BU-S30-L55-P12,5-T25	□ 30	55	12,5	25	+	0,30	○
132024034	BU-S30-L55-P15,5-T04	□ 30	55	15,5	4	+	0,32	○
132008934	BU-S30-L55-P15,5-T09	□ 30	55	15,5	9	+	0,32	○
132020334	BU-S30-L55-P15,5-T16	□ 30	55	15,5	16	+	0,32	○
132020434	BU-S30-L55-P15,5-T25	□ 30	55	15,5	25	+	0,32	○
132020534	BU-S35-L55-P15,5-T04	□ 35	55	15,5	4	+	0,39	○
132020634	BU-S35-L55-P15,5-T09	□ 35	55	15,5	9	+	0,39	○
132020734	BU-S35-L55-P15,5-T16	□ 35	55	15,5	16	+	0,39	○
132006134	BU-S35-L55-P15,5-T25	□ 35	55	15,5	25	+	0,39	○
132020834	BU-S40-L55-P15,5-T16	□ 40	55	15,5	16	+	0,44	○
132020934	BU-S40-L55-P15,5-T36	□ 40	55	15,5	36	+	0,44	○
132021034	BU-S40-L55-P15,5-T64	□ 40	55	15,5	64	+	0,44	○
132021134	BU-S35-L55-P18,0-T09	□ 35	55	18,0	9	+	0,34	○
132021234	BU-S35-L55-P18,0-T16	□ 35	55	18,0	16	+	0,34	○
132021334	BU-S35-L55-P18,0-T25	□ 35	55	18,0	25	+	0,34	○
132021434	BU-S40-L55-P18,0-T16	□ 40	55	18,0	16	+	0,46	○
132028834	BU-S40-L55-P18,0-T36	□ 40	55	18,0	36	+	0,46	○
132021634	BU-S40-L55-P18,0-T64	□ 40	55	18,0	64	+	0,46	○

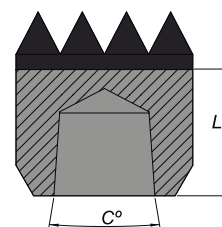
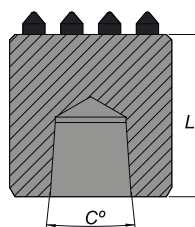
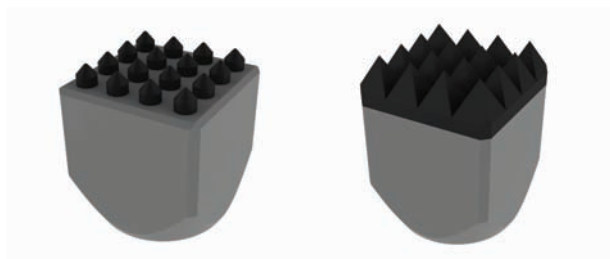
⊗ Stock items / Itens de stock ○ Available under request / Disponibilidade sob consulta / Disponible bajo consulta

Note: Other dimensions available under request / Outras dimensões sob consulta / Otras dimensiones bajo consulta

Bush Head with Buttons & Plate

Cabeça de Bujarda com Pinos & Placa

Cabeza de Bujarda con Botones & Placa

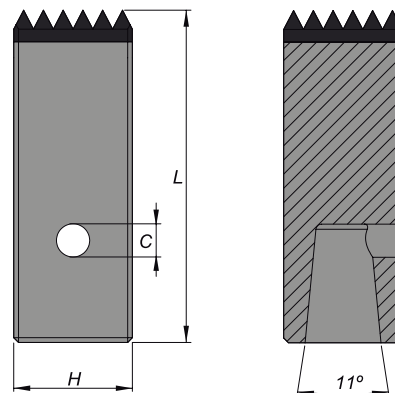


Order Code Código de artigo Código producto	Reference Referência Referencia	Technical information Informação técnica Información técnica					aprox. + - Kg	Stock
		Sec.	L (mm)	C°	P / T	Hardness		
132021713	BUC-S30-L30-C08-P04	□ 30	30	8	4	++	0,20	○
132011633	BUC-S30-L30-C08-P09	□ 30	30	8	9	+++	0,20	○
132021833	BUC-S30-L30-C08-P16	□ 30	30	8	16	+++	0,20	○
132021933	BUC-S30-L30-C08-P25	□ 30	30	8	25	+++	0,20	○
132022013	BUC-S35-L30-C08-P04	□ 35	30	8	4	++	0,23	○
132022133	BUC-S35-L30-C08-P09	□ 35	30	8	9	+++	0,23	○
132022233	BUC-S35-L30-C08-P16	□ 35	30	8	16	+++	0,23	○
132022333	BUC-S35-L30-C08-P25	□ 35	30	8	25	+++	0,23	○
132015113	BUC-S40-L30-C08-P04	□ 40	30	8	4	++	0,27	○
132022413	BUC-S40-L30-C08-P09	□ 40	30	8	9	++	0,27	○
132022533	BUC-S40-L30-C08-P16	□ 40	30	8	16	+++	0,27	○
132022633	BUC-S40-L30-C08-P25	□ 40	30	8	25	+++	0,27	○
132022734	BUC-S25-L30-C08-T04	□ 25	30	8	4	+	0,20	○
132010034	BUC-S25-L30-C08-T09	□ 25	30	8	9	+	0,20	○
132011834	BUC-S25-L30-C08-T16	□ 25	30	8	16	+	0,20	○
132011134	BUC-S25-L30-C08-T25	□ 25	30	8	25	+	0,20	○
132030234	BUC-S30-L30-C08-T04	□ 30	30	8	4	+	0,23	○
132022834	BUC-S30-L30-C08-T09	□ 30	30	8	9	+	0,23	○
132022934	BUC-S30-L30-C08-T16	□ 30	30	8	16	+	0,23	○
132023034	BUC-S30-L30-C08-T25	□ 30	30	8	25	+	0,23	○
132030334	BUC-S35-L30-C08-T04	□ 35	30	8	4	+	0,26	○
132023134	BUC-S35-L30-C08-T09	□ 35	30	8	9	+	0,26	○
132023234	BUC-S35-L30-C08-T16	□ 35	30	8	16	+	0,26	○
132023334	BUC-S35-L30-C08-T25	□ 35	30	8	25	+	0,26	○
132023434	BUC-S40-L30-C08-T16	□ 40	30	8	16	+	0,30	○
132030434	BUC-S40-L30-C08-T25	□ 40	30	8	25	+	0,30	○
132010134	BUC-S40-L30-C08-T36	□ 40	30	8	36	+	0,30	○
132005634	BUC-S40-L30-C08-T64	□ 40	30	8	64	+	0,30	○

⊗ Stock items / Itens de stock ○ Available under request / Disponibilidade sob consulta / Disponible bajo consulta

Note: Other dimensions available under request / Outras dimensões sob consulta / Otras dimensiones bajo consulta

Bush “Vistas” Type Bujarda Tipo Vista

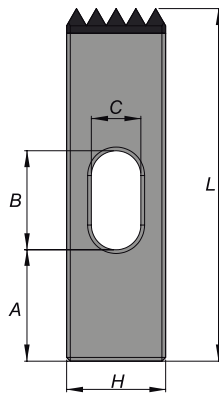


Order Code Código de artigo Código producto	Reference Referência Referencia	Technical information Informação técnica Información técnica					aprox. + - Kg	Stock
		H	L (mm)	C (mm)	T	Hardness		
132008734	BUV-S25-L72,5-T04	□ 25	72,5	Ø 7	4	+	0,30	○
132008034	BUV-S25-L72,5-T09	□ 25	72,5	Ø 7	9	+	0,30	○
132001534	BUV-S25-L72,5-T16	□ 25	72,5	Ø 7	16	+	0,30	○
132001634	BUV-S25-L72,5-T25	□ 25	72,5	Ø 7	25	+	0,30	○
132001734	BUV-S25-L72,5-T36	□ 25	72,5	Ø 7	36	+	0,30	○
132010334	BUV-S30-L72,5-T09	□ 30	72,5	Ø 7	9	+	0,35	○
132023534	BUV-S30-L72,5-T16	□ 30	72,5	Ø 7	16	+	0,35	○
132023634	BUV-S30-L72,5-T25	□ 30	72,5	Ø 7	25	+	0,35	○
132023734	BUV-S30-L72,5-T36	□ 30	72,5	Ø 7	36	+	0,35	○

⊗ Stock items / Itens de stock ○ Available under request / Disponibilidade sob consulta / Disponible bajo consulta

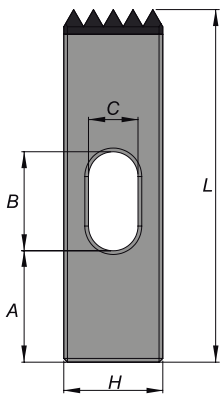
Note: Other dimensions available under request / Outras dimensões sob consulta / Otras dimensiones bajo consulta

Codification for Hammers
Codificação de Picolas
Codificación de Picolas



EXAMPLE EXEMPLO EJEMPLO	PIC	1 - Tool Ferramenta Herramienta
	PIC	Hammer Picola Picola
	L142,5	2 - Length [L measure] Comprimento [cota L] Longitud [medida L]
	Lxxx	Length [mm] Comprimento [mm] Longitud [mm]
	H40	3 - Side [H measure] Lado [cota H] Lado [medida H]
	Hxx	Side [mm] Lado [mm] Lado [mm]
	T16	4 - Plate Placa Placa
	Txx	N.º of Teeth N.º de dentes N.º de dientes

Hammer Picola

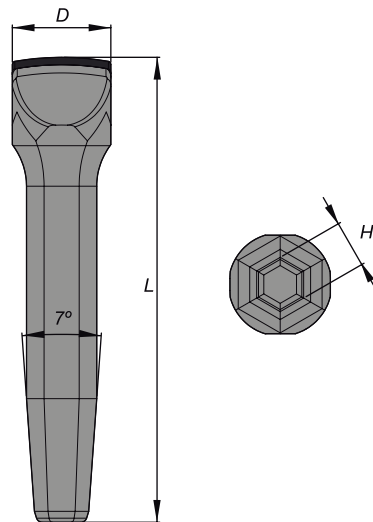


Order Code Código de artigo Código producto	Reference Referência Referencia	Technical information Informação técnica Información técnica							aprox. + - Kg	Stock
		L (mm)	H (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	T	Hardness		
132004834	PIC-L142,5-H40-T16	142,5	□ 40	47,25	32	20	16	+	1,55	○
132004934	PIC-L142,5-H40-T25	142,5	□ 40	47,25	32	20	25	+	1,58	○

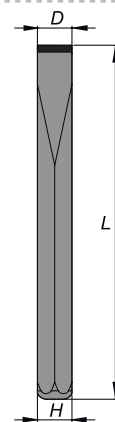
Stock items / Itens de stock Available under request / Disponibilidade sob consulta / Disponible bajo consulta

Note: Other dimensions available under request / Outras dimensões sob consulta / Otras dimensiones bajo consulta

Codification for Chisels and Pitchers
Codificação de Cinzéis e Escacilhadores
Codificación de Cinceles y Escafiladores



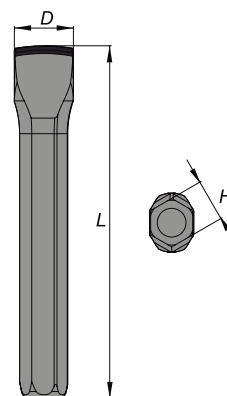
EXAMPLE EXEMPLO EJEMPLO	CIZ	1 - Tool Ferramenta Herramienta
		CIZ Chisel Cinzel Cincel
		ESC Pitchers Escacilhador Escafiladores
	P	2 - Type Tipo Tipo
		P Pneumatic Pneumático Neumático
		M Manual Manual Manual
		Omitted if Pitcher Omitido se Escacilhador Omitió si es Escafilador
	L170	3 - Length [L measure] Comprimento [cota L] Longitud [medida L]
		Lxxx Length [mm] Comprimento [mm] Longitud [mm]
	D36	4 - Head Width [D measure] Largura da Cabeça [cota D] Anchura de la Cabeza [medida D]
		Dxx Head Width [mm] Largura da Cabeça [mm] Anchura de la Cabeza [mm]
	H15	5 - Body Geometry Geometria do Corpo Geometría del Cuerpo
		Hxx Hexagonal [mm] Hexagonal [mm] Hexágono [mm]
	7	6 - Angle Ângulo Ángulo
		Omitted Omitido Omitido
		7 Angle value Valor do Ângulo Valor del ángulo

Chisel Bit Monoblock without Radius**Cinzel Monoblock Recta****Cinzel Monoblock Recta**

Order Code Código de artigo Código producto	Reference Referência Referencia	Technical information Informação técnica Información técnica				aprox. + - Kg	Stock
		L (mm)	H (mm)	D (mm)	Hardness		
1330067E5	CIZ-M-L205-D20-H20	205	20	20	+	0,15	○

⊗ Stock items / Itens de stock ○ Available under request / Disponibilidade sob consulta / Disponible bajo consulta

Note: Other dimensions available under request / Outras dimensões sob consulta / Otras dimensiones bajo consulta

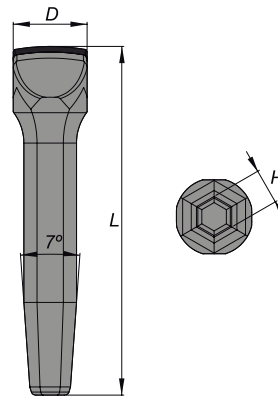
Chisel Bit Monoblock without Radius**Cinzel Monoblock Recta sem Raio****Cinzel Monoblock Recta sin Rayo**

Order Code Código de artigo Código producto	Reference Referência Referencia	Technical information Informação técnica Información técnica				aprox. + - Kg	Stock
		L (mm)	H (mm)	D (mm)	Hardness		
1330008E5	CIZ-M-L210-D36-H22	210	22	36	+	0,62	○

⊗ Stock items / Itens de stock ○ Available under request / Disponibilidade sob consulta / Disponible bajo consulta

Note: Other dimensions available under request / Outras dimensões sob consulta / Otras dimensiones bajo consulta

Chisel Bit Monoblock - Pneumatic
Cinzel Monoblock Pneumático
Cinzel Monoblock Neumático

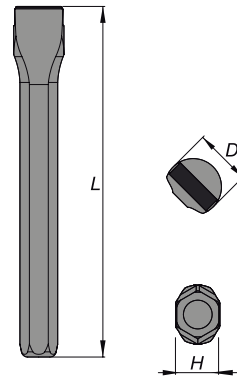


Order Code Código de artigo Código producto	Reference Referência Referencia	Technical information Informação técnica Información técnica				aprox. + - Kg	Stock
		L (mm)	H (mm)	D (mm)	Hardness		
1330009E5	CIZ-P-L170-D36-H15-7	170	15	36	+	0,53	○

⊗ Stock items / Itens de stock ○ Available under request / Disponibilidade sob consulta / Disponible bajo consulta

Note: Other dimensions available under request / Outras dimensões sob consulta / Otras dimensiones bajo consulta

Pitcher
Escacilhador
Escafilador

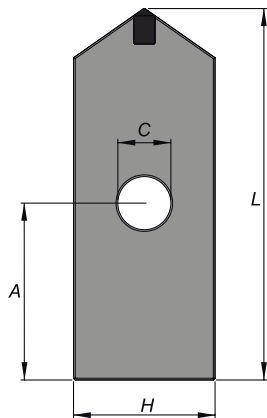


Order Code Código de artigo Código producto	Reference Referência Referencia	Technical information Informação técnica Información técnica				aprox. + - Kg	Stock
		L (mm)	H (mm)	D (mm)	Hardness		
1330018E5	ESC-L270-D40-H25	270	25	40	+	1,24	○

⊗ Stock items / Itens de stock ○ Available under request / Disponibilidade sob consulta / Disponible bajo consulta

Note: Other dimensions available under request / Outras dimensões sob consulta / Otras dimensiones bajo consulta

Codification for Stone Stamp
Codificação de Maços
Codificación de Maços



EXAMPLE EXEMPLO EJEMPLO	MCO	1 - Tool Ferramenta Herramienta
	MCO	Stone Bundle Maço Maço
	L180	2 - Length [L measure] Comprimento [cota L] Longitud [medida L]
	Lxxx	Length [mm] Comprimento [mm] Longitud [mm]
	H75	3 - Side [H measure] Lado [cota H] Lado [medida H]
	Hxx	Side [mm] Lado [mm] Lado [mm]
	A060	4 - Dist. of Hole to the Base [A measure] Distância do Furo à Base [cota A] Distancia del Agujero a la Base [medida A]
	Axxx	Value of "A" [mm] Valor de "A" [mm] Valor de "A" [mm]
	B50	5 - Slot [B measure] Rasgo [cota B] Rasgo [medida B]
	Bxx	Slot Length [mm] Comprimento do Rasgo [mm] Longitud del Rasgo [mm]
	C22	6 - Hole [C measure] Furo [cota C] Agujero [medida C]
	Cxx	Hole Diameter Diâmetro Furo Diámetro Agujero

Rock Tools

Drill Steel Equipments

Finishing Stone Tools

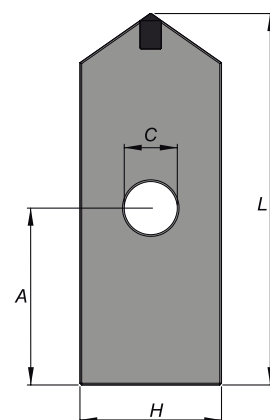
Splitting Tools

Inserts

Stone Stamp with Hole

Maço com Furo

Maço con Agujero



Order Code Código de artigo Código producto	Reference Referência Referencia	Technical information Informação técnica Información técnica					aprox. + - Kg	Stock
		L (mm)	H (mm)	A (mm)	C (mm)	Hardness		
133002929	MCO-L190-H70-A084-C21	190	□ 70	84	Ø 21	++++	6,50	○
133009529	MCO-L190-H70-A084-C25	190	□ 70	84	Ø 25	++++	6,50	○
133009429	MCO-L210-H80-A100-C30	210	□ 80	100	Ø 30	++++	9,00	○

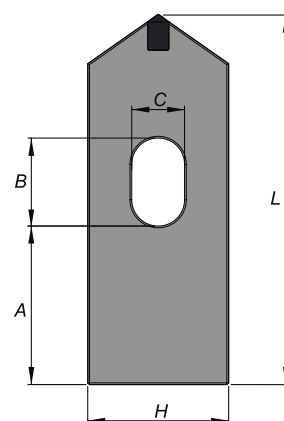
⊗ Stock items / Itens de stock ○ Available under request / Disponibilidade sob consulta / Disponible bajo consulta

Note: Other dimensions available under request / Outras dimensões sob consulta / Otras dimensiones bajo consulta

Stone Stamp with Slot

Maço com Rasgo

Maço con Rasgo

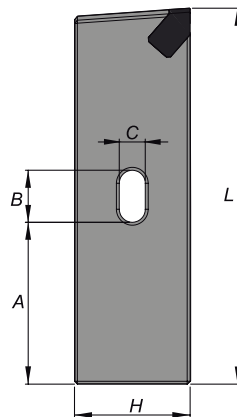


Order Code Código de artigo Código producto	Reference Referência Referencia	Technical information Informação técnica Información técnica						aprox. + - Kg	Stock
		L (mm)	H (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Hardness		
133003029	MCO-L180-H75-A060-B50-C22	180	□ 75	60	50	22	++++	6,50	○
133004229	MCO-L190-H70-A060-B48-C22	190	□ 70	60	48	22	++++	6,50	○
133009329	MCO-L190-H70-A060-B50-C25	190	□ 70	60	50	25	++++	6,50	○
133007629	MCO-L210-H80-A090-B50-C30	210	□ 80	90	50	30	++++	8,50	○

⊗ Stock items / Itens de stock ○ Available under request / Disponibilidade sob consulta / Disponible bajo consulta

Note: Other dimensions available under request / Outras dimensões sob consulta / Otras dimensiones bajo consulta

Identification Code for Stone Hammers
Codificação de Macetas
Codificación de Macetas



EXAMPLE EXEMPLO EJEMPLO	MCA	1 - Tool Ferramenta Herramienta
	MCA	Stone Hammer Maceta Maceta
	L110	2 - Length [L measure] Comprimento [cota L] Longitud [medida L]
	Lxxx	Length [mm] Comprimento [mm] Longitud [mm]
	H45	3 - Side [H measure] Lado [cota H] Lado [medida H]
	Hxx	Side [mm] Lado [mm] Lado [mm]
	A046	4 - Dist. of Slot to the Base [A measure] Distância do Rasgo à Base [cota A] Distancia del Rasgo a la Base [medida A]
	Axxx	Value of "A" [mm] Valor de "A" [mm] Valor de "A" [mm]
	B18	5 - Slot [B measure] Rasgo [cota B] Rasgo [medida B]
	Bxx	Slot Length [mm] Comprimento do Rasgo [mm] Longitud del Rasgo [mm]
	C09	6 - Slot [C measure] Rasgo [cota C] Rasgo [medida C]
	Cxx	Slot Width [mm] Largura do Rasgo [mm] Anchura del Rasgo [mm]
	L	7 - Right / Left Direita / Esquerda Derecho / Izquierdo
	R	Right Direita Derecho
	L	Left Esquerda Izquierdo

Rock Tools

Drill Steel Equipments

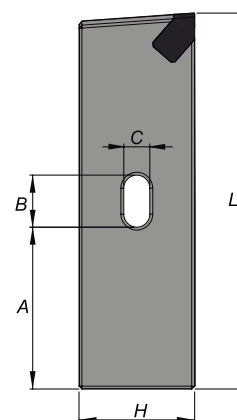
Finishing Stone Tools

Splitting Tools

Inserts

Stone Hammer

Maceta



Order Code Código de artigo Código producto	Reference Referência Referencia	Technical information Informação técnica Información técnica						aprox. + - Kg	Stock
		L (mm)	H (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pos.		
133009628	MCA-L110-H45-A46-B18-C09-R	110	□ 45	46	18	9	Right / Dir.	1,50	○
133009728	MCA-L110-H45-A46-B18-C09-L	110	□ 45	46	18	9	Left / Esq.	1,50	○
133009828	MCA-L112-H40-A47-B18-C09-R	112	□ 40	47	18	9	Right / Dir.	1,50	○
133009928	MCA-L112-H40-A47-B18-C09-L	112	□ 40	47	18	9	Left / Esq.	1,50	○
133002828	MCA-L120-H45-A50-B20-C10-R	120	□ 45	50	20	10	Right / Dir.	1,81	○
133010028	MCA-L120-H45-A50-B20-C10-L	120	□ 45	50	20	10	Left / Esq.	1,81	○
133002428	MCA-L130-H40-A56-B18-C09-R	130	□ 40	56	18	9	Right / Dir.	1,60	○
133002328	MCA-L130-H40-A56-B18-C09-L	130	□ 40	56	18	9	Left / Esq.	1,60	○
133002128	MCA-L138-H40-A60-B18-C09-R	138	□ 40	60	18	9	Right / Dir.	1,70	○
133002028	MCA-L138-H40-A60-B18-C09-L	138	□ 40	60	18	9	Left / Esq.	1,70	○
133002228	MCA-L138-H40-A58-B23-C17-R	138	□ 40	58	23	17	Right / Dir.	1,70	○
133010128	MCA-L138-H40-A58-B23-C17-L	138	□ 40	58	23	17	Left / Esq.	1,70	○
133010328	MCA-L140-H40-A61-B18-C09-R	140	□ 40	61	18	9	Right / Dir.	1,70	○
133010428	MCA-L140-H40-A61-B18-C09-L	140	□ 40	61	18	9	Left / Esq.	1,70	○
133002528	MCA-L150-H40-A66-B18-C09-R	150	□ 40	66	18	9	Right / Dir.	1,80	○
133010228	MCA-L150-H40-A66-B18-C09-L	150	□ 40	66	18	9	Left / Esq.	1,80	○

⊗ Stock items / Itens de stock ○ Available under request / Disponibilidade sob consulta / Disponible bajo consulta

Note: Other dimensions available under request / Outras dimensões sob consulta / Otras dimensiones bajo consulta

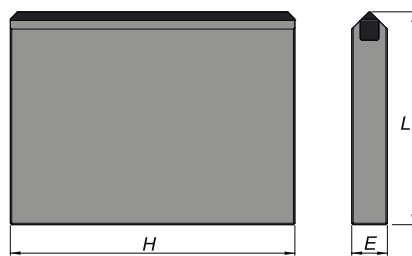
50 Splitting Tools | Lâminas | Cuchillas

- 51** Top Splitting Tool with Lateral Slot with Radius
Lâmina Superior em Raio com Rasgo Lateral
Cuchilla Superior en Rayo con Rasgo Lateral
- 51** Top Splitting Tool with Hole with Radius
Lâmina Superior em Raio com Furo
Cuchilla Superior en Rayo con Agujero
- 52** Top Splitting Tool with Central Slot with Radius
Lâmina Superior em Raio com Rasgo Central
Cuchilla Superior en Rayo con Rasgo Central
- 52** Top Splitting Tool with Central Slot or Hole without Radius
Lâmina Superior Recta com Rasgo Central ou Furo
Cuchilla Superior Recta con Rasgo Central o Agujero
- 53** Bottom Splitting Tool without Hole and Radius
Lâmina Base Recta sem Furos
Cuchilla Base Recta sin Agujeros
- 53** Bottom Splitting Tool without Hole with Radius
Lâmina Base em Raio sem Furos
Cuchilla Base en Rayo sin Agujeros
- 54** Bottom Splitting Tool with 1 Hole with Radius
Lâmina Base em Raio com 1 Furo
Cuchilla Base en Rayo con 1 Agujero
- 54** Bottom Splitting Tool with 2 Holes with Radius
Lâmina Base em Raio com 2 Furos
Cuchilla Base en Rayo con 2 Agujeros
- 55** Bottom Splitting Tool with 3 Holes with Radius
Lâmina Base em Raio com 3 Furos
Cuchilla Base en Rayo con 3 Agujeros
- 55** Bottom Splitting Tool with 4 Holes without Radius
Lâmina Base Recta com 4 Furos
Cuchilla Base Recta con 4 Agujeros
- 56** Bottom Splitting Tool with 5 Holes with Radius
Lâmina Base em Raio com 5 Furos
Cuchilla Base en Rayo con 5 Agujeros
- 56** Crush Tool Barmac
Lâmina Raspa Barmac
Cuchilla Raspa Barmac

Codification for Splitting Tools

Codificação de Lâminas

Codificación de Cuchillas

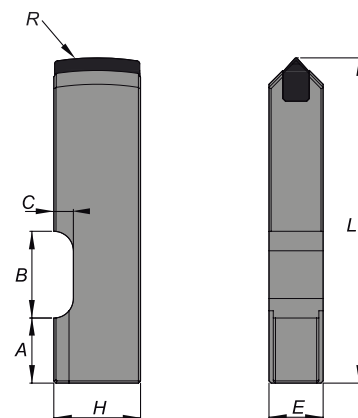


EXAMPLE EXEMPLO EJEMPLO	L	1 - Tool Ferramenta Herramienta
		L Blade Lâmina Cuchilla
	B	2 - Type Tipo Tipo
		S Superior Superior Superior
		B Base Base Base
		R Crush Tool Barmac Raspa Barmac Raspa Barmac
	0	3 - Slot Rasgo Rasgo
		Fx Central Hole if LS Furo central se LS Agujero central si es LS
		R Central slot if LS Rasgo central se LS Rasgo central si es LS
		L Lateral slot if LS Rasgo Lateral se LS Rasgo lateral si es LS
		x N.º holes if LB or LR N.º furos se LS ou LR N.º agujeros si LB o LR
	PAK	4 - Machine Máquina Máquina
		AMB Amob Amob Amob
		PAK Pakon Pakon Pakon
		VEN Venâncio Venâncio Venâncio
		STE Steinex Steinex Steinex
		PRO Prosfeld Prosfeld Prosfeld
		TEC Techno Split Techno Split Techno Split
		XXX Others Outras Otra
	L180	5 - Length (L measure) Comprimento (cota L) Longitud (medida L)
		Lxxx Value of "L" [mm] Valor de "L" [mm] Valor de "L" [mm]
	H210	6 - Side (H measure) Lado (cota H) Lado (medida H)
		Hxxx Value of "H" [mm] Valor de "H" [mm] Valor de "H" [mm]
	E40	7 - Thickness (E measure) Espessura (cota E) Espesor (medida E)
		Exx Value of "E" [mm] Valor de "E" [mm] Valor de "E" [mm]
	R	6 - Insert Pastilha Plaquita
		R Radius Raio Rayo
		Omitted if without radius Omitido se direito Omitido si sin rayo

Top Splitting Tool with Lateral Slot with Radius

Lâmina Superior em Raio com Rasgo Lateral

Cuchilla Superior en Rayo con Rasgo Lateral



Order Code Código de artigo Código producto	Reference Referência Referencia	Dimensions (mm) Dimensões (mm) Dimensiones (mm)							aprox. + - Kg	Stock
		L	H	E	A	B	C	R		
1330082E5	LSL-STE-L120-H50-E25-R	120	50	25	25	44	9	200	1,08	○
1330034E5	LSL-STE-L150-H40-E25-R	150	40	25	30	40	9	125	1,08	⊗
1330050E5	LSL-STE-L150-H50-E25-R	150	50	25	30	40	9	200	1,40	○
1330035E5	LSL-STE-L150-H50-E30-R	150	50	30	30	40	9	125	1,65	○
1330039E5	LSL-STE-L200-H50-E30-R	200	50	30	38	49	10	125	2,16	○
1330010E5	LSL-PAK-L195-H50-E30-R	195	50	30	38	49	9	125	2,14	⊗
1330013E5	LSL-PAK-L200-H50-E30-R	200	50	30	38	55	9	125	2,20	○
1330037E5	LSL-VEN-L150-H50-E30-R	150	50	30	30	40	9	125	1,65	○
1330038E5	LSL-VEN-L200-H50-E30-R	200	50	30	40	50	9	125	2,15	○

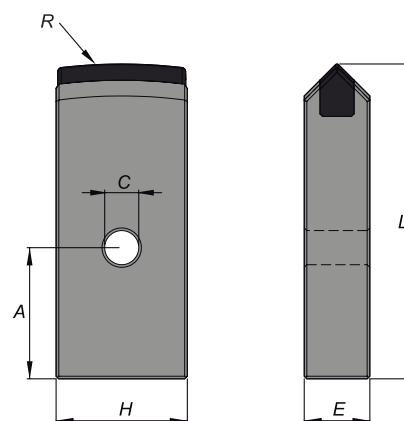
⊗ Stock items / Itens de stock ○ Available under request / Disponibilidade sob consulta / Disponible bajo consulta

Note: Other dimensions available under request | Outras dimensões sob consulta | Otras dimensiones bajo consulta

Top Splitting Tool with Hole with Radius

Lâmina Superior em Raio com Furo

Cuchilla Superior en Rayo con Agujero



Order Code Código de artigo Código producto	Reference Referência Referencia	Dimensions (mm) Dimensões (mm) Dimensiones (mm)						aprox. + - Kg	Stock
		L	H	E	A	C	R		
1330112E5	LSF1-AMB-L130-H50-E25-R	130	50	25	50	ø12,5	200	1,20	○
1330016E5	LSF1-VEN-L105-H50-E25-R	105	50	25	50	ø13,0	200	0,98	○
1330055E5	LSF1-VEN-L120-H50-E25-R	120	50	25	50	ø13,0	200	1,11	○
1330105E5	LSF1-VEN-L125-H50-E25-R	125	50	25	50	ø13,0	200	1,16	○
1330106E5	LSF1-VEN-L145-H50-E25-R	145	50	25	50	ø13,0	200	1,30	○

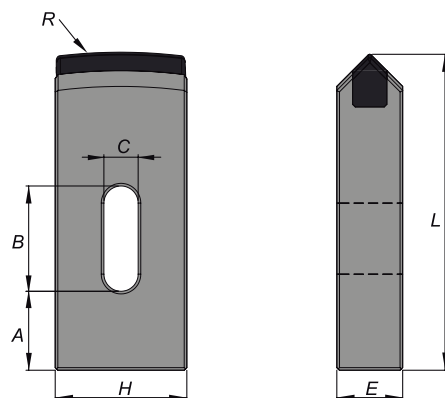
⊗ Stock items / Itens de stock ○ Available under request / Disponibilidade sob consulta / Disponible bajo consulta

Note: Other dimensions available under request | Outras dimensões sob consulta | Otras dimensiones bajo consulta

Top Splitting Tool with Central Slot with Radius

Lâmina Superior em Raio com Rasgo Central

Cuchilla Superior en Rayo con Rasgo Central



Order Code Código de artigo Código producto	Reference Referência Referencia	Dimensions (mm) Dimensões (mm) Dimensiones (mm)							aprox. + - Kg	Stock
		L	H	E	A	B	C	R		
1330045E5	LSR-PRO-L105-H40-E20-R	105	40	20	22,5	30	18,3	140	0,60	○
1330051E5	LSR-PRO-L135-H40-E20-R	135	40	20	30	50	18,3	140	0,75	○
1330014E5	LSR-PAK-L120-H50-E25-R	120	50	25	20	45	12	200	1,06	⊗
1330113E5	LSR-PAK-L120-H50-E30-R	120	50	30	20	45	12	125	1,23	○
1330056E5	LSR-AMB-L105-H50-E25-R	105	50	25	30	30	12	200	0,95	○
1330012E5	LSR-AMB-L120-H50-E25-R	120	50	25	20	45	12	200	1,06	⊗
1330059E5	LSR-AMB-L120-H52-E25-R	120	52	25	20	45	12	125	1,10	○
1330079E5	LSR-VEN-L145-H50-E25-R	145	50	25	40	45	12	200	1,27	○

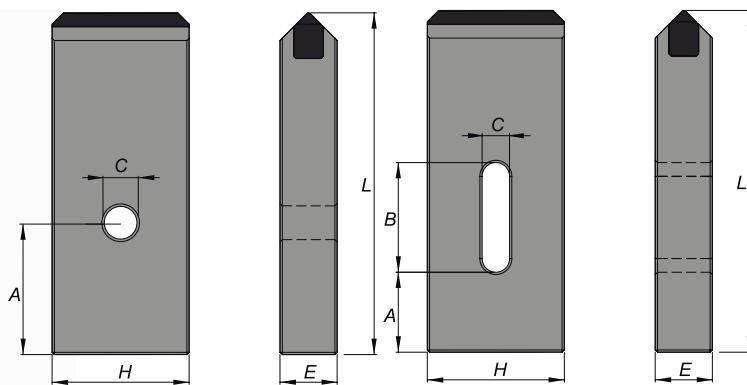
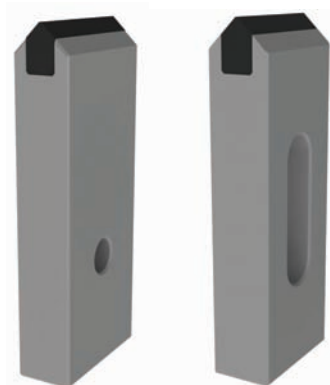
⊗ Stock items / Itens de stock ○ Available under request / Dispx nibilidade sob consulta / Disponible bajo consulta

Note: Other dimensions available under request | Outras dimensões sob consulta | Otras dimensiones bajo consulta

Top Splitting Tool with Central Slot or Hole without Radius

Lâmina Superior Recta com Rasgo Central ou Furo

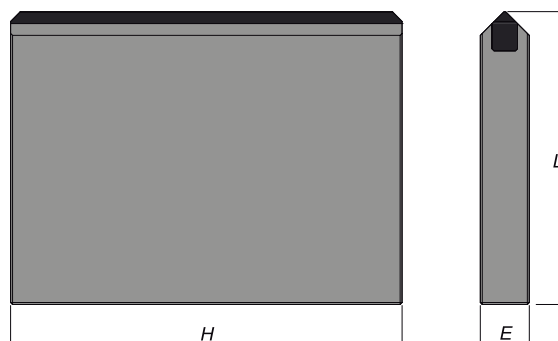
Cuchilla Superior Recta con Rasgo Central o Agujero



Order Code Código de artigo Código producto	Reference Referência Referencia	Dimensions (mm) Dimensões (mm) Dimensiones (mm)							aprox. + - Kg	Stock
		L	H	E	A	B	C			
1330015E5	LSF1-VEN-L125-H50-E25	125	50	25	50	-	ø13		1,10	○
1330053E5	LSL-STE-L150-H40-E25	150	40	25	30	40	9		1,08	○
1330074E5	LSR-PRO-L140-H40-E20	140	40	20	32	48	6		0,78	○
1330054E5	LSR-PRO-L180-H60-E40	180	60	40	35	71	26		3,05	○

⊗ Stock items / Itens de stock ○ Available under request / Disponibilidade sob consulta / Disponible bajo consulta

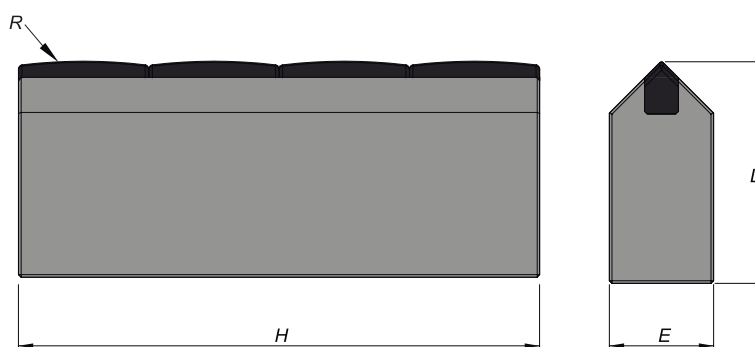
Note: Other dimensions available under request | Outras dimensões sob consulta | Otras dimensiones bajo consulta

Bottom Splitting Tool without Hole and Radius**Lâmina Base Recta sem Furos****Cuchilla Base Recta sin Agujeros**

Order Code Código de artigo Código producto	Reference Referência Referencia	Dimensions (mm) Dimensões (mm) Dimensiones (mm)			aprox. + - Kg	Stock
		L	H	E		
1330062E5	LB0-PAK-L127-H260-E30	127	260	30	8,25	○
1330002E5	LB0-PAK-L180-H210-E40	180	210	40	11,20	○
1330047E5	LB0-VEN-L120-H500-E25	120	500	25	11,10	○
1320004E5	LB0-STE-L150-H240-E25	150	240	25	6,60	○
1320005E5	LB0-TEC-L150-H200-E25	150	200	25	5,55	○

Ⓢ Stock items / Itens de stock ○ Available under request / Disponibilidade sob consulta / Disponible bajo consulta

Note: Other dimensions available under request | Outras dimensões sob consulta | Otras dimensiones bajo consulta

Bottom Splitting Tool without Hole with Radius**Lâmina Base em Raio sem Furos****Cuchilla Base en Rayo sin Agujeros**

Order Code Código de artigo Código producto	Reference Referência Referencia	Dimensions (mm) Dimensões (mm) Dimensiones (mm)				aprox. + - Kg	Stock
		L	H	E	R		
1320002E5	LB0-AMB-L085-H200-E40-R	85	200	40	200	5,05	○

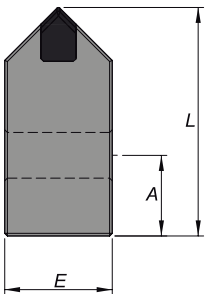
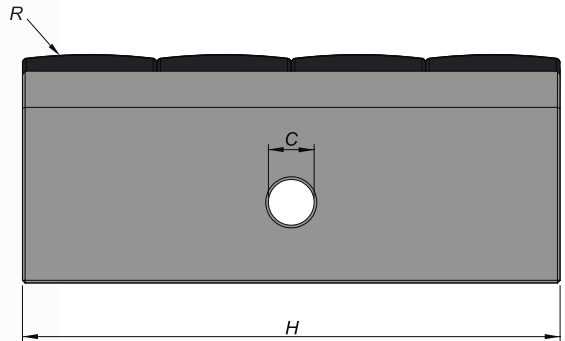
Ⓢ Stock items / Itens de stock ○ Available under request / Disponibilidade sob consulta / Disponible bajo consulta

Note: Other dimensions available under request | Outras dimensões sob consulta | Otras dimensiones bajo consulta

Bottom Splitting Tool with 1 Hole with Radius

Lâmina Base em Raio com 1 Furo

Cuchilla Base en Rayo con 1 Agujero



Order Code Código de artigo Código producto	Reference Referência Referencia	Dimensions (mm) Dimensões (mm) Dimensiones (mm)						aprox. + - Kg	Stock
		L	H	E	A	C	R		
1330003E5	LBF1-VEN-L085-H200-E40-R	85	200	40	30	ø11	200	5,05	○

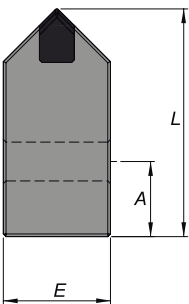
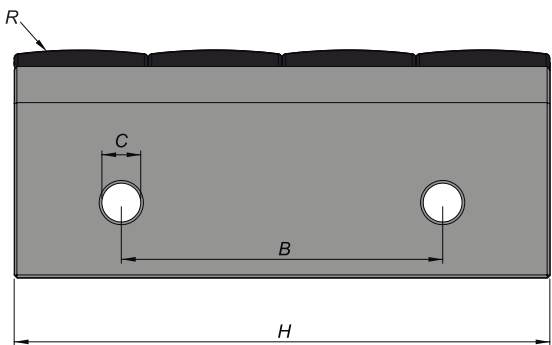
⊗ Stock items / Itens de stock ○ Available under request / Disponibilidade sob consulta / Disponible bajo consulta

Note: Other dimensions available under request | Outras dimensões sob consulta | Otras dimensiones bajo consulta

Bottom Splitting Tool with 2 Holes with Radius

Lâmina Base em Raio com 2 Furos

Cuchilla Base en Rayo con 2 Agujeros

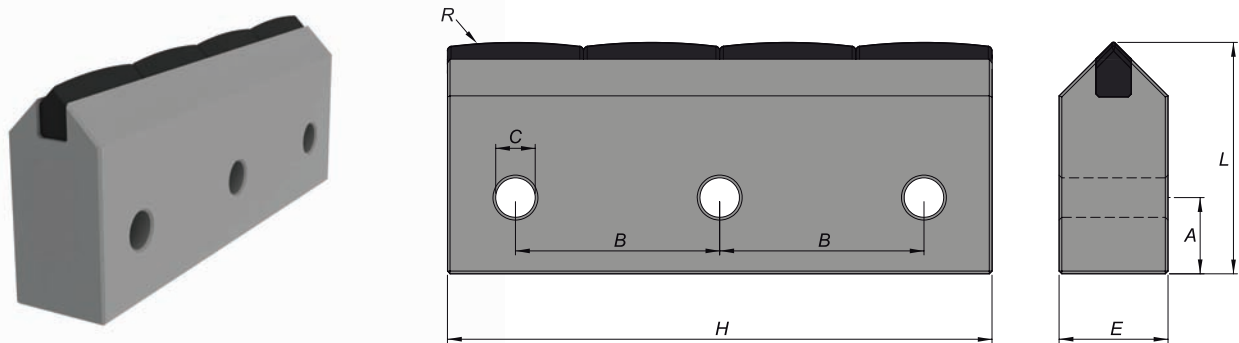


Order Code Código de artigo Código producto	Reference Referência Referencia	Dimensions (mm) Dimensões (mm) Dimensiones (mm)							aprox. + - Kg	Stock
		L	H	E	A	B	C	R		
1330040E5	LBF2-AMB-L085-H200-E40-R	85	200	40	16	120	ø16,5	200	5,00	○

⊗ Stock items / Itens de stock ○ Available under request / Disponibilidade sob consulta / Disponible bajo consulta

Note: Other dimensions available under request | Outras dimensões sob consulta | Otras dimensiones bajo consulta

Bottom Splitting Tool with 3 Holes with Radius
Lâmina Base em Raio com 3 Furos
Cuchilla Base en Rayo con 3 Agujeros

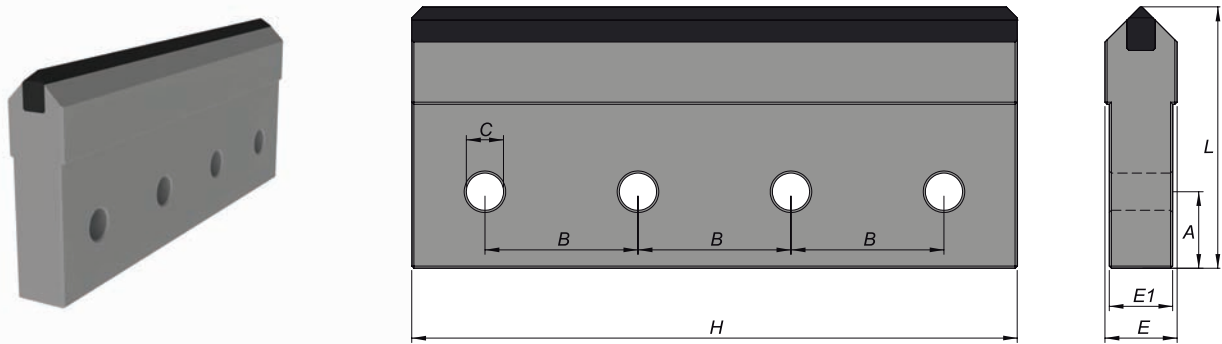


Order Code Código de artigo Código producto	Reference Referência Referencia	Dimensions (mm) Dimensões (mm) Dimensiones (mm)							aprox. + - Kg	Stock
		L	H	E	A	B	C	R		
1330041E5	LBF3-VEN-L085-H200-E40-R 85	85	200	40	28	75	ø14,5	200	4,95	⊗
1330107E5	LBF3-AMB-L085-H200-E40-R 85	85	200	40	16	75	ø16,5	200	4,95	○

⊗ Stock items / Itens de stock ○ Available under request / Disponibilidade sob consulta / Disponible bajo consulta

Note: Other dimensions available under request | Outras dimensões sob consulta | Otras dimensiones bajo consulta

Bottom Splitting Tool with 4 Holes without Radius
Lâmina Base Recta com 4 Furos
Cuchilla Base Recta con 4 Agujeros



Order Code Código de artigo Código producto	Reference Referência Referencia	Dimensions (mm) Dimensões (mm) Dimensiones (mm)							aprox. + - Kg	Stock
		L	H	E	E1	A	B	C		
1330044E5	LBF4-AMB-L120-H277-E33/29	120	277	33	29	35	70	ø16,5	7,80	○

⊗ Stock items / Itens de stock ○ Available under request / Disponibilidade sob consulta / Disponible bajo consulta

Note: Other dimensions available under request | Outras dimensões sob consulta | Otras dimensiones bajo consulta

Rock Tools

Drill Steel Equipments

Finishing Stone Tools

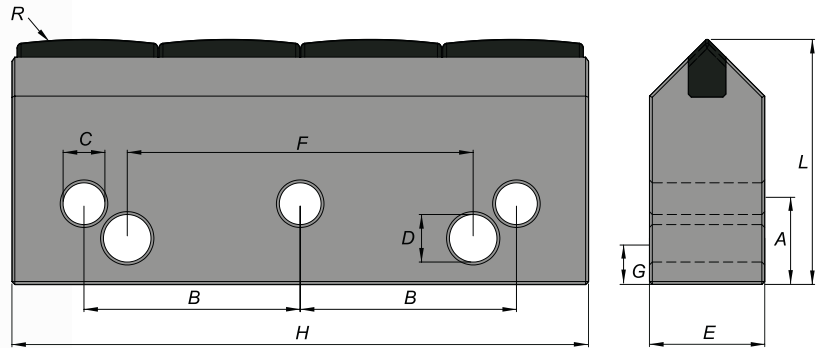
Splitting Tools

Inserts

Bottom Splitting Tool with 5 Holes with Radius

Lâmina Base em Raio com 5 Furos

Cuchilla Base en Rayo con 5 Agujeros



Order Code Código de artigo Código producto	Reference Referência Referencia	Dimensions (mm) Dimensões (mm) Dimensiones (mm)										aprox. + - Kg	Stock
		L	H	E	A	G	B	F	C	D	R		
1330120E5	LBF5-UNI-L85-H200-E40-R	85	200	40	28	16	75	120	ø14,5	ø16,5	200	4,80	○

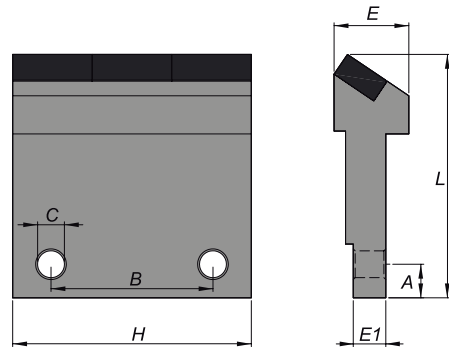
⊗ Stock items / Itens de stock ○ Available under request / Dispx nibilidade sob consulta / Disponible bajo consulta

Note: Other dimensions available under request | Outras dimensões sob consulta | Otras dimensiones bajo consulta

Crush Tool Barmac

Lâmina Raspa Barmac

Cuchilla Raspa Barmac



Order Code Código de artigo Código producto	Reference Referência Referencia	Dimensions (mm) Dimensões (mm) Dimensiones (mm)								aprox. + - Kg	Stock
		L	H	E	E1	A	B	C			
133010933	LR2-BAR-L127-H106-E39/17	127	106	39	17	17,5	43	ø14		2,65	○
133011033	LR2-BAR-L127-H124-E39/17	127	124	39	17	17,5	84	ø14		3,05	○
133011133	LR2-BAR-L127-H163-E39/17	127	163	39	17	17,5	101	ø14		4,01	○

⊗ Stock items / Itens de stock ○ Available under request / Disponibilidade sob consulta / Disponible bajo consulta

Note: Other dimensions available under request | Outras dimensões sob consulta | Otras dimensiones bajo consulta

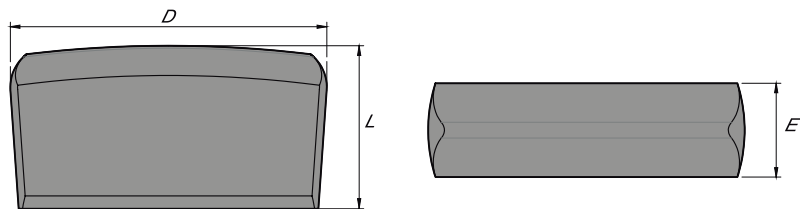
58 Inserts | Pastilhas | Plaquitas

- 59 Buttons for Bushes
Pinos para Bujardas
Botones para Bujardas
- 60 Plates for Bushes
Placas para Bujardas
Placas para Bujardas
- 61 Inserts for Integral Drill Rods
Pastilhas para Barrenas
Plaquitas para Barrenas
- 62 Inserts for Splitting Tools
Pastilhas para Lâminas
Plaquitas para Cuchillas
- 62 Inserts for Chainsaw Cutter
Pastilhas para Serrotes
Plaquitas para Sierras

Codification for Inserts

Codificação de Pastilhas

Codificación de Plaquetas



EXAMPLE | EXEMPLO | EJEMPLO

ROCK

1 - Insert Type | Tipo de Pastilha | Tipo de Plaqueta

P-BU	Buttons for Bushes Pinos para Bujardas Botones para Bujardas
T-BU	Plates for Bushes Placas para Bujardas Placas para Bujardas
ROCK	Inserts for Integral Drill Rods Pastilhas para Barrenas Plaquetas para Barrenas
LAMIN	Inserts for Splitting Tools Pastilhas para Lâminas Plaquetas para Cuchillas
SERR	Inserts for Chainsaw Cutters Pastilhas para Serrotes Plaquetas para Sierras

D_x_x_x_

2 - Dimensions | Dimensões | Dimensiones

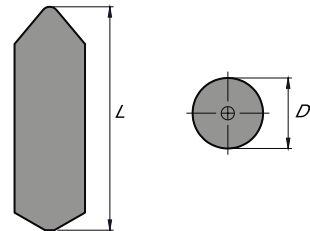
D_x_	Diameter x Height Diâmetro x Altura Diámetro x Altura
S_x_	Square x Height Quadrado x Altura Cuadrado x Altura
D_x_x_x_	Diameter x Height x Thickness Diâmetro x Altura x Espessura Diámetro x Altura x Espesor
_x_x_	Width x Height x Thickness Largura x Altura x Espessura Anchura x Altura x Espesor
S_-E_-F_	Square - Thickness - Hole Quadrado - Espessura - Furo Cuadrado - Espesor - Agujero

R_

3 - Details | Particularidades | Detalles

°/°	Top Angle / Bottom Angle Ângulo Superior / Ângulo Inferior Ángulo Superior / Ángulo Inferior
T_°	Number of Teeth and Angle Número de Dentes e Ângulo Número de Dientes y Ángulo
R_	Radius Raio Rayo
R_/_°	Radius and Angle Raio e Ângulo Rayo e Ángulo
C/ch	With Chamfer Com Chanfro Con Bisel
S/ch	Without Chamfer Sem Chanfro Sin Bisel

Buttons for Bushes
Pinos para Bujardas
Botones para Bujardas



Order Code Código de artigo Código producto	Reference Referência Referencia	Dimensions (mm) Dimensões (mm) Dimensiones (mm)		aprox. + -  gr	Stock
		D	L		
139026133	P-BU-D3x13	3,0	13	1	
139000833	P-BU-D4,1x13	4,1	13	2	
139001033	P-BU-D5x13	5,0	13	3	
139001233	P-BU-D6x13	6,0	13	4	
139026213	P-BU-D7,5x13	7,5	13	7	
139026313	P-BU-D10x13	10,0	13	14	

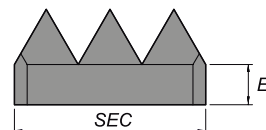
 Stock items / Itens de stock  Available under request / Disponibilidade sob consulta / Disponible bajo consulta

Note: Other dimensions available under request | Outras dimensões sob consulta | Otras dimensiones bajo consulta

Plates for Bushes

Placas para Bujardas

Placas para Bujardas



Order Code Código de artigo Código producto	Reference Referência Referencia	Dimensions (mm) Dimensões (mm) Dimensiones (mm)			aprox. + -  gr	Stock
		SEC	E	Z		
139027734	T-BU-S15x3-T09 60°	□ 15	3	9	15	○
139027834	T-BU-S15x3-T16 50°	□ 15	3	16	15	○
139017834	T-BU-S20x3-T04 60°	□ 20	3	4	30	○
139001834	T-BU-S20x3-T09 80°	□ 20	3	9	26	○
139001734	T-BU-S20x3-T16 60°	□ 20	3	16	27	○
139025734	T-BU-S20x3-T25 60°	□ 20	3	25	25	○
139017734	T-BU-S25x3-T04 60°	□ 25	3	4	65	○
139002434	T-BU-S25x3-T09 60°	□ 25	3	9	50	○
139002134	T-BU-S25x3-T16 60°	□ 25	3	16	45	⊗
139002234	T-BU-S25x3-T25 60°	□ 25	3	25	42	⊗
139002734	T-BU-S25x3-T36 60°	□ 25	3	36	40	○
139025834	T-BU-S30x3-T04 60°	□ 30	3	4	81	○
139021234	T-BU-S30x3-T09 60°	□ 30	3	9	79	○
139021334	T-BU-S30x3-T16 60°	□ 30	3	16	69	○
139025934	T-BU-S30x3-T25 60°	□ 30	3	25	62	○
139017234	T-BU-S30x3-T36 60°	□ 30	3	36	60	○
139026034	T-BU-S35x3-T04 80°	□ 35	3	4	101	○
139002534	T-BU-S35x3-T09 60°	□ 35	3	9	98	○
139002834	T-BU-S35x3-T16 60°	□ 35	3	16	88	○
139015434	T-BU-S35x3-T25 60°	□ 35	3	25	92	○
139029234	T-BU-S40x3-T16 60°	□ 40	3	16	142	⊗
139029134	T-BU-S40x3-T25 60°	□ 40	3	25	128	⊗
139019034	T-BU-S40x3-T36 60°	□ 40	3	36	119	○

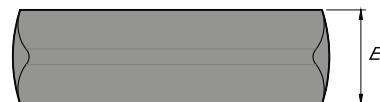
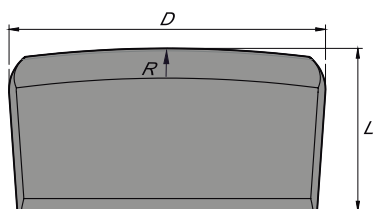
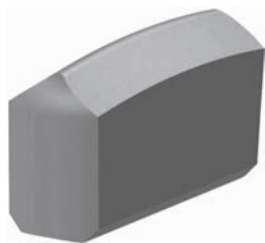
⊗ Stock items / Itens de stock ○ Available under request / Disponibilidade sob consulta / Disponible bajo consulta

Note: Other dimensions available under request | Outras dimensões sob consulta | Otras dimensiones bajo consulta

Inserts for Integral Drill Rods

Pastilhas para Barrenas

Plaquetas para Barrenas



Order Code Código de artigo Código producto	Reference Referência Referencia	Dimensions (mm) Dimensões (mm) Dimensiones (mm)				aprox. + - gr	Stock
		D	L	E	Radius		
139016433	D17x12x5 R80	17,0	12,0	5,0	80	13	⊗
139019833	D18x12x5 R80	18,0	12,0	5,0	80	14	⊗
139023233	D19x13x6 R80	19,0	13,0	6,0	80	19	⊗
139016333	D20x13x6 R80	20,0	13,0	6,0	80	20	⊗
139023313	D22x14x6 R50	22,0	14,0	6,0	50	24	⊗
139011313	D23x14x6 R50	23,3	14,0	6,0	50	24	⊗
139013713	D25,3x15,2x8,45 R70	25,3	15,2	8,45	70	42	⊗
139013813	D26,3x15,2x8,45 R70	26,3	15,2	8,45	70	43	⊗
139011413	D27,3x15,2x8,45 R70	27,3	15,2	8,45	70	45	⊗
139011513	D28,3x15,2x8,45 R100	28,3	15,2	8,45	100	46	⊗
139011613	D29,3x17,7x9,2 R100	29,3	17,7	9,2	100	68	⊗
139011713	D30,3x17,7x9,2 R100	30,3	17,7	9,2	100	63	⊗
139011813	D31,3x17,7x9,2 R100	31,3	17,7	9,2	100	65	⊗
139011913	D32,3x17,7x10,18 R100	32,3	17,7	10,18	100	73	⊗
139012013	D33,3x17,7x10,18 R100	33,3	17,7	10,18	100	76	⊗
139012113	D34,3x17,7x10,18 R130	34,3	17,7	10,18	130	79	⊗
139013913	D35,3x17,7x10,18 R130	35,3	17,7	10,18	130	81	⊗
139014013	D36,3x17,7x10,18 R130	36,3	17,7	10,18	130	95	⊗
139012213	D37,3x17,7x10,18 R130	37,3	17,7	10,18	130	85	⊗
139012313	D38,3x17,7x10,18 R130	38,3	17,7	10,18	130	87	⊗
139012413	D39,3x17,7x10,18 R130	39,3	17,7	10,18	130	88	⊗
139012513	D40,3x17,7x10,18 R130	40,3	17,7	10,18	130	92	⊗
139018413	D41,3x17,7x10,18 R130	41,3	17,7	10,18	130	94	○
139014113	D42,3x17,7x10,18 R130	42,3	17,7	10,18	130	96	○
139012613	D45,3x19,7x10,18 R160	45,3	19,7	10,18	160	113	⊗

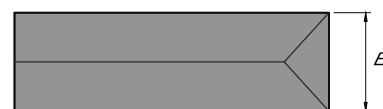
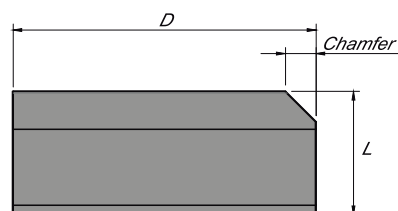
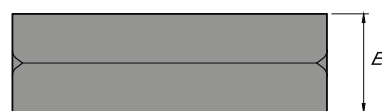
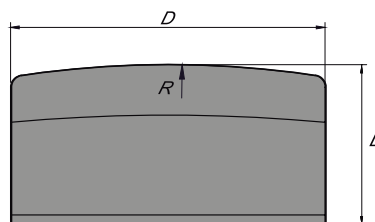
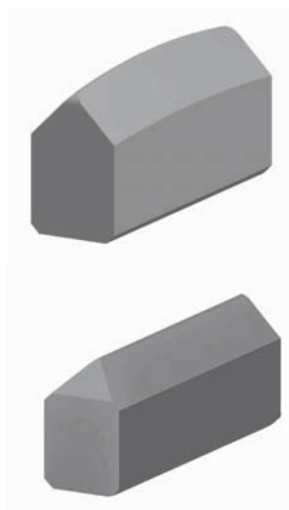
⊗ Stock items / Itens de stock ○ Available under request / Disponibilidade sob consulta / Disponible bajo consulta

Note: Other dimensions available under request / Outras dimensões sob consulta / Otras dimensiones bajo consulta

Inserts for Splitting Tools

Pastilhas para Lâminas

Plaquetas para Cuchillas



Order Code Código de artigo Código producto	Reference Referência Referencia	Dimensions (mm) Dimensões (mm) Dimensiones (mm)					aprox. + - gr	Stock
		D	L	E	Radius	Chamfer		
1390034E5	39,3x20x12 R125/90°	39,3	20	12	125	no	117	⊗
1390036E5	48,8x20x13 R200/90°	48,8	20	13	200	no	156	⊗
1390079E5	48,8x20x15 R125/90°	48,8	20	15	125	no	172	⊗
1390037E5	49,5x20x13 90° C/CH	49,5	20	13	0	yes	164	⊗
1390039E5	49,5x20x13 90° S/CH	49,5	20	13	0	no	165	⊗

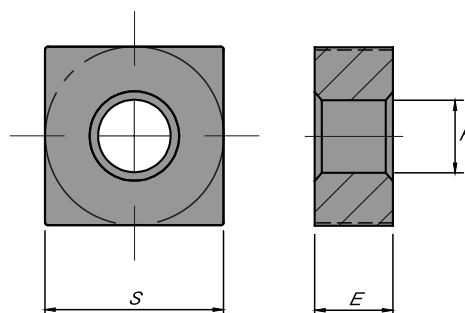
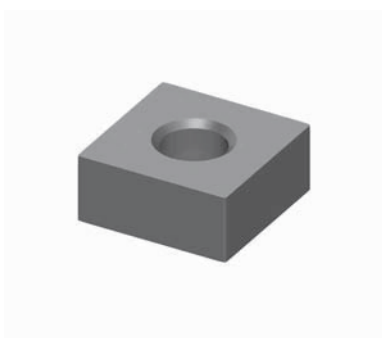
⊗ Stock items / Itens de stock ○ Available under request / Disponibilidade sob consulta / Disponible bajo consulta

Note: Other dimensions available under request | Outras dimensões sob consulta | Otras dimensiones bajo consulta

Inserts for Chainsaw Cutters

Pastilhas para Serrotes

Plaquetas para Sierras



Order Code Código de artigo Código producto	Reference Referência Referencia	Dimensions (mm) Dimensões (mm) Dimensiones (mm)				aprox. + - gr	Stock
		S	E	F	Edges		
139027933	F S12,7-E5,5-F5,16	12,70	5,5	5,16	8	12	○
139020933	K S12,7-E6,0-F5,30	12,70	6,0	5,30	4	12	○
1191697Q4	SQ13,5x7	13,15	7,0	5,20	8	16	○

⊗ Stock items / Itens de stock ○ Available under request / Disponibilidade sob consulta / Disponible bajo consulta

Note: Other dimensions available under request | Outras dimensões sob consulta | Otras dimensiones bajo consulta

www.palbit.pt



Palbit Portugal (Headquarters)

P.O. Box Nº 4, Palhal
3854-908 Branca - Alb. Portugal
T (+351) 234 540 300 | F (+351) 234 540 301
palbit@palbit.pt | www.palbit.pt



Palbit Brasil (Branch Office)

Av. João XXIII, Nº20, Salas 41, 42, Vila Gilda,
Sto André, SP, CEP 09190-500 - SP Brasil
T (+55) 11 25343648
palbit@palbit.com.br | www.palbit.com.br



Palbit México S DE RL DE CV (Branch Office)

Emerson 150, Int 803-804, Colonia Polanco V Sección
Delegación Miguel Hidalgo
Mexico, D.F. CP 11560
T (+52) 55 5545 4543
info@palbit.com.mx | www.palbit.com.mx

