



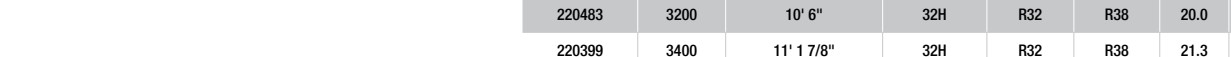
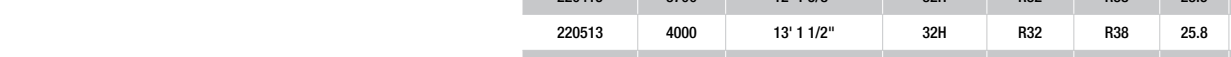
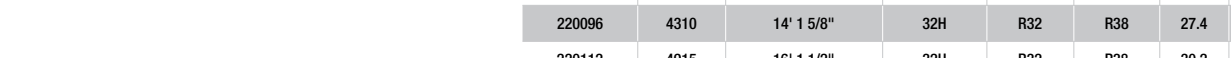



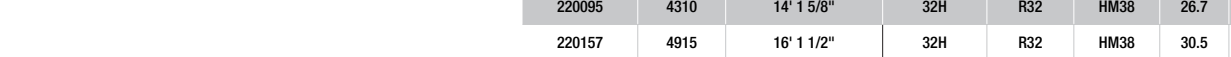

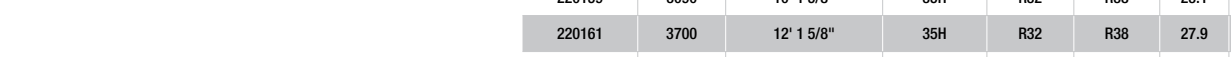
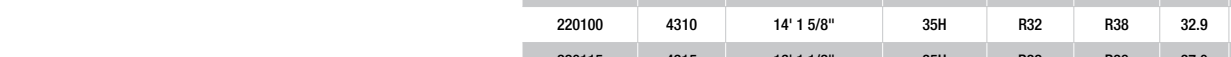



BARRAS DE SISTEMA R32

Barras MM túneles / de deriva

PARTE #	LARGO		SECCIÓN TRANSVERSAL DE LA BARRA	HILO		PESO		
	MM	PIES/PULG		EXTREMO DE LA BROCA	EXTREMO DE LA BARRA	KG	LB	
	220257	3700	12' 1 11/16"	32H	R32	R32	23.5	51.9
	220484	1830	6'	25H	R32	R32	23.5	51.9
	220144	2480	8' 1 5/8"	32H	R32	R38	18.9	41.6
	220414	3090	10' 1 5/8"	32H	R32	R38	19.1	42.0
	220483	3200	10' 6"	32H	R32	R38	20.0	44.0
	220399	3400	11' 1 7/8"	32H	R32	R38	21.3	47.0
	220415	3700	12' 1 5/8"	32H	R32	R38	23.5	51.9
	220513	4000	13' 1 1/2"	32H	R32	R38	25.8	56.9
	220096	4310	14' 1 5/8"	32H	R32	R38	27.4	60.4
	220112	4915	16' 1 1/2"	32H	R32	R38	30.2	66.6
	220152	3090	10' 1 5/8"	32H	R32	HM38	19.1	42
	220400	3700	12' 1 5/8"	32H	R32	HM38	23.6	52.0
	220095	4310	14' 1 5/8"	32H	R32	HM38	26.7	58.9
	220157	4915	16' 1 1/2"	32H	R32	HM38	30.5	67.2
	220271	2480	8' 1 5/8"	35H	R32	R38	18.5	40.8
	220159	3090	10' 1 5/8"	35H	R32	R38	23.1	51.0
	220161	3700	12' 1 5/8"	35H	R32	R38	27.9	61.6
	220100	4310	14' 1 5/8"	35H	R32	R38	32.9	72.5
	220115	4915	16' 1 1/2"	35H	R32	R38	37.0	81.6

BARRAS DE SISTEMA R32

Barras MM túneles / de deriva

PARTE #	LARGO		SECCIÓN TRANSVERSAL DE LA BARRA	HILO		PESO	
	MM	PIES/PULG		EXTREMO DE LA BROCA	EXTREMO DE LA BARRA	KG	LB
220038	5525	18' 1 1/2"	35H	R32	R38	42.4	93.5



220292	2400	7' 10 1/2"	35H	R32	HM38	18.5	40.7
220497	2700	8' 10 1/4"	35H	R32	HM38	21.0	46.3
220164	3090	10' 1 5/8"	35H	R32	HM38	24.1	53.1
220166	3700	12' 1 5/8"	35H	R32	HM38	28.2	62.2
220209	4300	14' 1 1/4"	35H	R32	HM38	32.9	72.5
220170	4915	16' 1 1/2"	35H	R32	HM38	37.2	81.9
220042	5520	18' 1 3/8"	35H	R32	HM38	42.2	93.0
220464	6400	21'	35H	R32	HM38	50.8	112.0

Barras túneles / de deriva

PARTE #	LARGO		SECCIÓN TRANSVERSAL DE LA BARRA	HILO		PESO	
	MM	PIES/PULG		EXTREMO DE LA BROCA	EXTREMO DE LA BARRA	KG	LB



300022	3100	10' 2"	35H	R32	HM38	26.5	58.4
300010	3700	12' 1 5/8"	35H	R32	HM38	30.0	66.1
300012	4310	14' 1 5/8"	35H	R32	HM38	34.5	76.1
300036	4915	16' 1 1/2"	35H	R32	HM38	39.6	87.3
300039	5525	18' 1 1/2"	35H	R32	HM38	44.7	98.5

Barras RST™ MM túneles / de deriva

PARTE #	LARGO		SECCIÓN TRANSVERSAL DE LA BARRA	HILO		PESO	
	MM	PIES/PULG		EXTREMO DE LA BROCA	EXTREMO DE LA BARRA	KG	LB




220508	3090	10' 1 5/8"	35H	R32	R38	23.8	52.5
220503	3700	12' 1 5/8"	35H	R32	R38	28.4	62.7




220523	3090	10' 1 5/8"	35H	R32	HM38	24.2	53.2
220510	3700	12' 1 5/8"	35H	R32	HM38	27.7	61.1
220502	4310	14' 1 5/8"	35H	R32	HM38	33.8	74.5
220500	4915	16' 1 1/2"	35H	R32	HM38	38.5	84.9
220501	5525	18' 1 1/2"	35H	R32	HM38	43.3	95.5


BARRAS DE SISTEMA R32

Barras MM de orificios largos


PARTE #	SECCIÓN PLANA PARA INTRODUCCIÓN DE LLAVE	LARGO		SECCIÓN TRANSVERSAL DE LA BARRA	HILO	PESO		
		MM	PIES/PULG			KG	LB	
								
200476	Sí	1000	3' 3 3/8"	25H	R32	5.2	11.4	

								
200500	Sí	915	3'	33R	R32	5.2	11.4	
200481	Sí	1000	3' 3 3/8"	33R	R32	5.7	12.5	
200401	Sí	1220	4'	33R	R32	6.6	14.6	
200483	Sí	1830	6'	33R	R32	9.9	21.8	
200456	Sí	2440	8'	33R	R32	13.3	29.4	
200484	Sí	3050	10'	33R	R32	16.7	36.9	
200372	No	3660	12'	33R	R32	20.1	44.3	
200259	No	4000	13' 1 1/2"	33R	R32	21.6	47.6	
200034	No	4270	14'	33R	R32	23.5	51.8	
200541	No	5480	17' 11 3/4"	33R	R32	28.7	63.3	

Barras MF de orificios largos

PARTE #	SECCIÓN PLANA PARA INTRODUCCIÓN DE LLAVE	LARGO		SECCIÓN TRANSVERSAL DE LA BARRA	HILO	PESO		
		MM	PIES/PULG			KG	LB	
								
210068	No	910	3'	33R	R32	5.4	12.0	
210023	No	1220	4'	33R	R32	7.3	16.0	
210004	No	1525	5'	33R	R32	9.0	19.8	
210005	No	1830	6'	33R	R32	10.8	23.7	
210051	No	2440	8'	33R	R32	14.3	31.6	
210006	No	3050	10'	33R	R32	17.9	39.5	
210107	Sí	3050	10'	33R	R32	17.9	39.5	
210050	No	3660	12'	33R	R32	20.7	45.5	
210115	Sí	3660	12'	33R	R32	20.7	45.5	

Barras Retrac MF de orificios largos

PARTE #	PLANAS DE LLAVE	LARGO		SECCIÓN TRANSVERSAL DE LA BARRA	HILO	PESO		
		MM	PIES/PULG			KG	LB	
								
210073	No	1220	4'	32H	R32	7.3	16.0	

BARRAS DE SISTEMA R32

Barras guía de 54mm MF de orificios largos

PARTE #	SECCIÓN PLANA PARA INTRODUCCIÓN DE LLAVE	LARGO		SECCIÓN TRANSVERSAL DE LA BARRA	HILO	PESO	
		MM	PIES/PULG			KG	LB
280034	No	1220	4'	35H	R32	10.8	23.8



Tubos de guía MF de orificios largos

PARTE #	PLANAS DE LLAVE	LARGO		SECCIÓN TRANSVERSAL DE LA BARRA	HILO	PESO	
		MM	PIES/PULG			KG	LB
270083	Sí	1525	5'	44T	R32	27.3	60.2



BROCAS DE SISTEMA R32

Brocas de botones

PARTE #	DIÁMETRO		BOTONES		ORIFICIO DE LAVADO	PERFIL DE CARBURO	PERFIL DE CARA
	MM	PULG	NÚM/TAMAÑO CALIBRADOR	NÚM/TAMAÑO FRENTE			
110127	57	2 1/4"	6 x 10	3 x 9	1F 1G	Hemisférica	Plana
110024	64	2 1/2"	6 x 13	3 x 10	1F 1G	Hemisférica	Plana
110188	51	2	4 x 12	2 x 9	1F 1G	Hemisférica	Cinzel
111037	41	1 5/8"	4 x 10	2 x 8	0F 1G	Hemisférica	Plana



BROCAS DE SISTEMA R32

Brocas de botones

PARTE #	DIÁMETRO		BOTONES		ORIFICIO DE LAVADO	PERFIL DE CARBURO	PERFIL DE CARA
	MM	PULG	NÚM/TAMAÑO CALIBRADOR	NÚM/TAMAÑO FRENTE			
110597	41	1 5/8"	5 x 9	2 x 8	1F 2G	Hemisférica	Plana
110176	43	1 11/16"	5 x 10	2 x 8	1F 2G	Hemisférica	Plana
110875	43	1 11/16"	5 x 10	2 x 9	1F 2G	Hemisférica	Plana
110180	45	1 3/4"	5 x 11	2 x 8	1F 2G	Hemisférica	Plana
110765	45	1 3/4"	5 x 11	2 x 9	1F 2G	Hemisférica	Plana
110892	45	1 3/4"	5 x 11	2 x 9	1F 2G	Hemisférica	Plana
111019	45	1 3/4"	5 x 11	2 x 9	1F 2G	Parabólica	Plana
110368	45	1 3/4"	5 x 10	2 x 9	1F 2G	Parabólica	Plana
110179	45	1 3/4"	5 x 10	2 x 9	1F 2G	Hemisférica	Plana
110251	48	1 7/8"	5 x 11	2 x 9	1F 2G	Hemisférica	Plana
110184	48	1 7/8"	5 x 11	2 x 9	1F 2G	Hemisférica	Plana
110609	48	1 7/8"	5 x 11	2 x 9	1F 2G	Parabólica	Plana
110988	51	2"	5 x 11	2 x 10	1F 2G	Hemisférica	Plana
110472	51	2"	5 x 11	2 x 10	1F 2G	Parabólica	Plana
110429	57	2 1/4"	6 x 11	3 x 10	1F 2G	Parabólica	Plana
110131	64	2 1/2"	6 x 12	3 x 10	1F 2G	Hemisférica	Plana
110135	76	3"	6 x 12	5 x 10	1F 2G	Hemisférica	Plana
110034	76	3"	8 x 11	6 x 11	2F	Hemisférica	Cúpula
110038	89	3 1/2"	8 x 11	6 x 11	2F	Hemisférica	Cúpula
110708	41	1 5/8"	6 x 8	2 x 8	2F 1G	Parabólica	Plana
110646	43	1 11/16"	6 x 9	2 x 8	2F 1G	Parabólica	Plana
110517	64	2 1/2"	8 x 10	4 x 10	2F 1G	Parabólica	Plana
110876	45	1 3/4"	5 x 11	2 x 8	2F 2G	Hemisférica	Plana