



SPECIFICHE TECNICHE DEI COLLETTORI

MATERIALI

I materiali impiegati rispondono alle specifiche validate dal nostro Servizio Qualità.

RAME

Leghe: Cu-ETP - Cu-DHP - Cu-AG

ISOLANTI

B1 mica muscovite con legante epossidico

B3 mica flogopite con legante gommalacca auto-smicante

RESINE LEGANTI

C1 resina fenolica - carica minerale - alta resistenza al calore - basse perdite elettriche

C2 resina fenolica - carica di vetro - alta resistenza al calore - alta resistenza meccanica

PROVE MECCANICHE:

vengono eseguite secondo accordi con il cliente, specificando velocità, temperatura e tempo di prova.

PROVE ELETTRICHE:

vengono effettuate sul 100% della produzione.

Condizioni di prova: tra lamelle e albero e tra lama e lama.

Le condizioni di prova sono concordate con il cliente.

TECHNICAL SPECIFICATIONS OF COMMUTATORS

MATERIALS

All materials meet the specifications validated by our Quality Management.

COPPER

Alloys: Cu-ETP - Cu-DHP - Cu-AG

INSULATING MATERIALS

B1 muscovite mica with epoxy binder

B3 phlogopite mica with *self-wearing* shellac binder

BINDERS

C1 phenol resin, mineral filled, high heat resistance, low electric losses

C2 phenol resin, fibre-glass filled - high heat resistance - high resistance

MECHANICAL TESTS:

testing is carried out according to agreements with customer, including velocity, temperature and time.

ELECTRICAL TESTS:

testing is carried out on 100% of production.

Test conditions: bars to shaft and bar to bar.

Test conditions are agreed with the customer.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES DES COLLECTEURS

MATIERES

Les matières employées répondent aux spécifications validées par notre Direction Qualité.

CUIVRE

Alliages : Cu-ETP - Cu-DHP - Cu-AG

ISOLANTS

B1 mica Muscovite avec liant époxy

B3 mica Phlogopite avec liant gomme-laque pour collecteurs non-fraisés.

LIANTS

C1 résine phénolique - charge minérale - haute résistance à la chaleur - faibles pertes électriques

C2 résine phénolique - charge en fibre de verre haute résistance à la chaleur - haute résistance mécanique

ESSAIS MECANIKES:

Sont effectués suite aux accords avec le client et à la définition de la vitesse, de la température et du temps d'essai y relatifs

ESSAIS ELECTRIQUES:

Sont effectués sur le 100% de la production.

Conditions d'essai: entre lame et arbre et entre-lames.

Les conditions d'essai sont déterminées avec le client.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN FÜR KOMMUTATOREN

MATERIALIEN

Alle eingesetzten Materialien entsprechen den von unserem Qualitätsmanagement beglaubigten Spezifikationen.

KUPFER

Legierungen: Cu-ETP - Cu-DHP - Cu-AG

ISOLIERSTOFFE

B1 Muskowitglimmer mit Epoxybinder

B3 Phlogopiteglimmer mit *selbstabnutzbarem* Gummilack

BINDEHARZE

C1 Phenolharz – Minerafüllung – hohe Wärmebeständigkeit – geringe elektrische Verluste

C2 Phenolharz - Glasfasernfüllung - hohe Wärmebeständigkeit - hohe mechanische Festigkeit

MECHANISCHE PRÜFUNGEN:

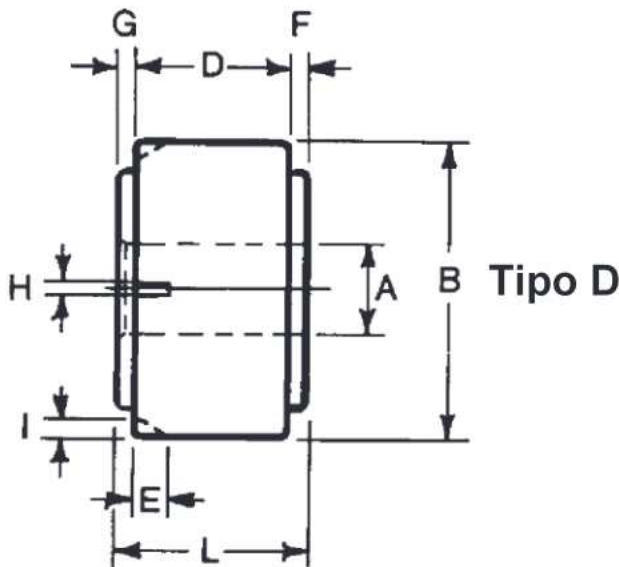
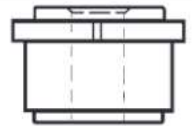
Werden nach Vereinbarung mit dem Kunden unter Aufführung der Geschwindigkeit, der Temperatur und der Prüfdauer durchgeführt.

ELEKTRISCHE PRUFUNGEN:

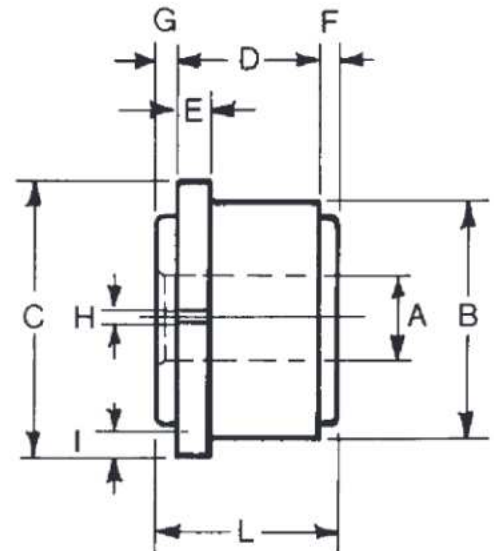
Werden auf 100% der Produktion durchgeführt.

Prüfbedingungen: Lamellen zur Welle und Lamelle zu Lamelle.

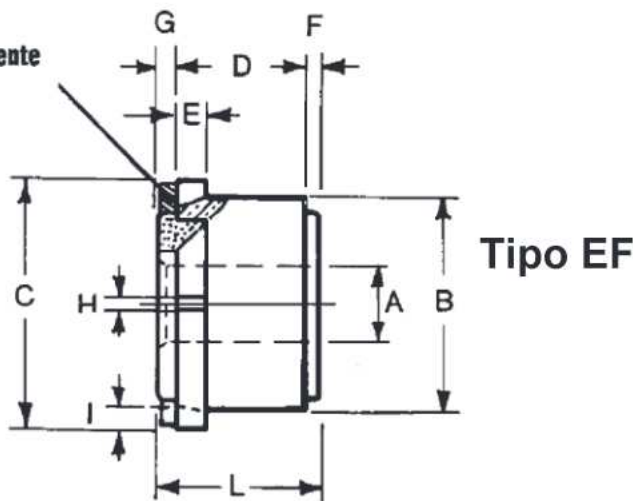
Die Prüfbedingungen sind mit dem Kunden vereinbart.



Tipo E



Mica sporgente



Legenda

1 Senza bussola metallica	1 Sans douille metallique	1 Plastic bore	1 Plastik - bohrung
2 Bussola acciaio	2 Douille en acier	2 Steel bush	2 Stahlbuchse
3 Bussola ottone	3 Douille en laiton	3 Brass bush	3 Messingbuchse
4 Bussola a spirale	4 Douille spirale	4 Spiral bush	4 Wendelbuchse
5 Bussola in ghisa	5 Douille en fonte	5 Cast - iron bush	5 Sphärogussbuchse
A Bussola con ventilazione	A Douille avec ventilation	A Ventilation bush	A Buchse mit Luftlöcher
B Bussola senza ventilazione	B Douille sans ventilation	B Bush without ventilation	B Buchse ohne Luftlöcher
C Chiavetta	C Clavette	C Keyway	C Kellnute
D 2 chiavette a 180°	D 2 clavettes a 180°	D 2 keyways to 180°	D 2 kellnuten zu 180°
E 3 Terminali sul 1° anello	E 3 sorties sur une bague	E 3 cable - lugs on a ring	E 3 anschlüsse in einem Schleifring
F Collettore frontale	F Collecteur frontal	F Face commutator	F PlanKollector
G Diametro piano spazzola grezzo	G Diamètre sous balais, brut	G Rough O.D.	G Rauherlauffflächen - Ø
H Isolamento autosmicante	H Entrelames non abrasifs	H Selfwearing insulation	H Selbstanutzbare Isolierung
I Isolam. in aria parzialm. smicato	I Air Gap partiel	I Part Air Gap	I Teil Air Gap
L Isolam. in aria totalm. smicato	L Air Gap	L Air Gap	L Air Gap
N Nastro avvolto	N Exécution bande lisse roulée	N Shell execution	N Blech - Typen
P Anelli di rinforzo in acciaio	P Bague d'armature en acier	P Steel rings	P Eingepresste Stahlringe



CATALOGO



Lame	Catalogo	Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Legenda
3	003.148.002	E	2,400	6,30	8,50	6,70	1,20	1,50	1,00	0,55	1,25	9,20	1 L
5	005.227.001	E	2,500	6,50	7,70	6,35	1,40	0,75	0,75	0,25	0,60	7,85	1 A L
7	007.004.133	D	4,450	14,00		7,00		1,25	1,25	0,50	1,30	9,50	3 A L G
7	007.090.001.001	D	6,350	18,60		10,00		0,20	0,20	0,35	1,00	10,40	2
8	008.036.002.003	D	4,000	15,00		8,00		0,50	0,50	0,30	1,00	9,00	3
8	008.156.002.003	D	4,010	15,00		8,00	2,50	0,50	0,50	0,30	1,00	9,00	3
8	008.156.001.003	D	4,510	15,00		8,00	2,50	0,50	0,50	0,30	1,00	9,00	3
8	008.014.003.001	D	6,000	18,00		9,50		0,75	0,75	3,00	1,20		2
8	008.061.001.009	D	6,000	15,00		10,20		0,50	0,50	1,00	1,50	11,20	3
8	008.010.002.001	E	7,500	22,00	24,50	12,00	3,00	1,00	1,00	0,90	2,00	14,00	2
8	008.023.044.016	E	8,500	22,00	24,50	23,00	5,00		1,00	1,40	1,60	24,00	2
9	009.245.003.004	E	6,040	14,25	17,00	11,00	2,00		2,00	0,35		13,00	1 L T
9	009.245.004.004	E	6,040	14,25	17,00	11,00	2,00		2,00	0,27	0,70	13,00	1 I T Z
9	009.245.002.003	E	6,375	14,30	17,03	15,60	2,95	2,40	1,70	0,48		19,75	1 L T
10	010.028.008.001	E	10,200	18,00	23,00	12,00	3,00			1,00	3,00	12,00	1
11	011.145.001	E	2,750	8,40	10,20	6,00	1,50		0,50	0,30	0,80	6,50	1 A L T
11	011.070.022.002	E	6,400	23,50	24,00	13,00	2,50			0,25	1,40	13,00	2 Q
11	011.229.004.002	E	6,400	23,50	24,00		2,50			0,35	1,00	13,00	1 P I T
11	011.005.007.001	D	8,000	25,00		13,00				0,40	2,00	13,00	2 Q
11	011.175.017.001	D	10,000	23,50		13,00	3,00			0,30	1,00	13,00	1 P I T
12	012.056.002.003	D	5,000	15,00		8,00	2,20	0,50	0,50	0,80	1,20	9,00	3
12	012.015.004.010	E	6,000	22,00	23,20	11,00	2,50	1,00		0,35	1,00	12,00	2
12	012.036.003.005	D	6,000	18,00		9,30		0,85	0,85	0,35	1,20	11,00	2
12	012.100.001.018	E	6,000	17,50	18,00	8,00	2,00	1,30	1,40	0,60	1,00	11,70	2
12	012.174.001.029	D	6,000	18,00		9,50	3,00	0,75	0,75	0,45	1,20	11,00	2 B H
12	012.087.003.001	D	6,500	16,00		11,00		1,00	1,50	1,00	1,50	13,50	2
12	012.035.006.024	E	7,000	17,50	18,00	14,00	2,00	0,75	0,75	0,80	1,25	15,50	
12	012.054.001.027	E	7,000	22,00	23,50	13,00	2,00			0,80	1,50	13,00	2 Q Z
12	012.097.001.012	E	7,000	23,50	25,00	12,00	2,00			0,75	2,00	12,00	2 Q Z
12	012.165.002.034	D	7,000	20,50		11,00	3,00	0,80	1,20	0,50	1,50	13,00	2
12	012.078.002.009	D	7,040	19,00		12,50		1,00	3,50	0,40	1,00	17,00	2
12	012.024.001.014	E	8,000	22,00	24,00	10,50	2,50	0,70	0,70	0,70	1,80	11,90	2
12	012.076.001.010	E	8,000	22,00	24,00	11,00	2,50			0,35	0,70	11,00	2 Q
12	012.082.001.013	E	8,000	23,70	25,00	15,00	3,00			0,65	1,50	15,00	2 Q Z
12	012.125.001.010	E	8,000	23,00	24,00	11,00	2,00			1,60		11,00	2 Q
12	012.009.050.013	E	9,000	23,70	25,00	15,00				0,70	2,50	15,00	2 P H T
12	012.070.043.017	E	9,000	24,50	26,00	15,00	3,00			0,90	2,00	15,00	2 Q Z
12	012.207.002.033	D	9,000	28,00		16,00		1,00				16,00	2 Q
12	012.023.061.035	E	10,000	23,50	28,70	20,00	4,00		1,00	1,10	2,50	21,00	2 Q
12	012.003.012.007	E	11,000	30,50	37,00	17,00	2,00	1,00	1,00			19,00	2 Q
12	012.011.054.032	E	11,400	26,00	27,20	12,00	2,00					12,00	1 Q
13	013.113.047.002	E	10,300	30,50	33,60	27,50	4,40	4,00	2,00			33,50	2 Q
13	013.113.048.003	E	10,300	30,50	45,50	27,50	4,40	4,00	2,00	3,45	6,70	33,50	2 Q
13	013.113.052.004	E	10,300	30,50	45,50	31,50	4,40	4,00	2,00	3,45	6,70	37,50	2 Q
13	013.113.107.005	E	10,300	30,50	41,90	27,50	4,40	3,60	3,50	3,45	3,95	34,60	2 B P H T
13	013.113.031	E	15,800	40,50	44,50	47,00	7,00	1,50	2,00			50,50	2 Q
14	014.172.001.003	E	3,000	12,00	20,00	5,50	2,50	1,00		0,25	0,50	6,50	1
14	014.090.002.001	D	6,350	18,60		10,00		0,20	0,20	0,35	1,50	10,40	2
14	014.230.001.006	D	7,000	22,00		13,00	3,00	0,50	1,50	1,00	1,50	15,00	2 Q



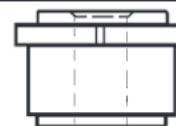
CATALOGO



Lame	Catalogo	Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Legenda
14	014.183.003.004	D	10,000	28,00		16,00	4,50			1,10	1,50	16,00	2 Q Z
14	014.004.146.005	E	11,000	29,00	31,50	18,00	3,00	1,00	1,00	0,75	2,30	20,00	2 Q
15	015.113.065.003	E	10,300	30,50	48,00	31,50	4,40	3,80	2,00			37,50	2 Q
15	015.095.006.001	E	12,500	35,00	39,00	22,20	3,00			1,60	3,00	22,20	2 Q Z
15	015.113.036.002	E	15,800	40,50	42,80	47,00	7,00	1,50	2,00			50,50	2 Q
16	016.134.002.009	D	5,200	16,00		9,00		2,00	1,00			12,00	2
16	016.014.001.004	D	6,000	20,50		10,00		1,00	1,00	0,35	1,00	12,00	2
16	016.014.002.001	D	6,000	18,00		9,50		0,75	0,75	0,35	1,20	11,00	2
16	016.012.004.002	E	6,328	22,00	24,00	11,00	2,50	0,50	3,50	0,45	0,75	15,00	2 Q
16	016.012.005.003	E	6,328	20,80	22,50	11,50	2,50	1,70	4,00	0,40	0,60	17,20	2
16	016.143.001.004	D	7,000	20,50		10,00		1,00	1,00	1,00	3,00	12,00	2
16	016.196.001.004	D	7,000	20,50		10,00	2,50	1,00	1,00	0,80	1,60	12,00	1 B P H T
16	016.072.001.008	E	7,980	20,50	23,00	11,50	2,00	0,50	0,50	0,35	1,25	12,50	2
16	016.006.001.005	E	8,000	25,00	26,00	16,50	3,00	0,75	0,75	1,00	2,00	18,00	3
16	016.016.002.002	E	8,000	22,00	24,50	11,00	2,50			0,50	1,50	11,00	2 Q
16	016.207.004.002	D	8,000	22,00		11,00						11,00	2 Q
16	016.011.100.022	E	10,230	33,15	38,30	21,10	4,00	5,00	3,30	1,16		29,30	1 Q
16	016.011.101.022	E	10,230	33,15	38,30	21,00	4,00	5,00	3,30	1,32	3,05	29,30	1 B P I T
16	016.011.119.022	E	10,230	33,15	38,30	21,00	4,00	5,00	3,30	1,20	3,02	29,30	1 B P I T
16	016.011.120.022	E	10,230	33,15	38,30	21,00	4,00	5,00	3,30	1,10	2,55	29,30	1 P I T
16	016.011.019.006	E	12,500	33,50	35,00	18,00	5,00	1,50	1,50			21,00	3
16	016.026.039.020	E	12,500	34,00	35,00	20,00	3,80		0,30	1,00	2,50	20,30	2 B P H T
16	016.005.052.014	E	13,000	38,00	42,00	22,00	4,00	1,00	3,00	1,10	3,00	26,00	2 Q
16	016.005.054.016	E	13,000	35,50	39,00	24,00	4,00	1,00	3,00	1,10	2,00	28,00	2 Q
16	016.236.002.014	E	13,500	38,00	42,00	22,00	4,00	1,00	3,00	1,50	4,20	26,00	1 B P H T
16	016.011.025.015	E	13,900	30,50	33,00	14,50	3,00	5,50	1,00			21,00	1 Q
16	016.009.052.017	E	15,200	36,50	40,50	25,00	4,50	1,50	1,50	1,00	3,10	28,00	2 Q
17	017.004.161.004	E	12,050	35,00	39,00	32,00	5,50	1,50	5,00	3,40	1,70	38,50	2 P
17	017.004.164.005	E	12,050	35,00	47,80	32,00	5,50	1,50	5,00	3,25	6,00	38,50	2 P
17	017.023.029.001	E	16,000	44,00	68,00	32,00	6,50		2,00	3,00	9,00	34,00	2 Q
17	017.023.058.003	E	16,000	45,30	68,00	38,00	6,50		2,00	3,00	10,00	40,00	2 Q
17	017.113.103.006	E	18,850	45,30	56,00	37,00	7,00	4,00	3,00	1,64	0,15	56,00	1 B P H T
18	018.070.016.003	E	7,000	20,50	21,50	12,00	2,00	1,50		0,60	2,00	13,50	Q
18	018.079.004.005	D	8,000	23,00		13,00	3,80			0,60	1,80	13,00	Q
18	018.026.017.004	E	14,000	38,00	41,50	21,00	4,00	1,50	1,50	1,00	3,20	24,00	2 Q Z
18	018.011.020.002	E	14,020	39,80	41,50	24,00	5,00					24,00	2 Q
18	018.057.002.001	E	14,300	37,00	41,50	25,00	5,00	2,00	4,00	1,20	2,00	31,00	Q Z
19	019.001.044.004	E	10,000	23,50	28,30	14,00	3,00			1,35	3,50	14,00	Q
19	019.082.018.009	E	10,000	30,20	34,40	26,40	4,90	2,50	5,00			33,90	2 P I
19	019.082.019.010	E	10,000	30,20	34,40	30,40	4,90	2,50	5,00			37,90	2 P I
19	019.082.022.012	E	10,000	31,50	34,40	26,40	6,90	2,50	5,00	1,60	1,40	33,90	1 B Q I T
19	019.082.024.012	E	10,000	30,20	34,40	26,40	7,70	3,00	5,00	1,60	1,40	34,40	1 B Q I T
19	019.082.026.010	E	10,000	31,50	34,40	30,40	6,90	2,50	5,00	1,60	1,40	37,90	1 B Q I T
19	019.082.030.012	E	10,000	30,20	34,40	26,40	7,70	3,00	5,00			34,40	1 B Q I T
19	019.082.034.012	E	10,000	30,20	32,50	26,40	7,70	3,00	5,00	1,60	0,40	34,40	1 B Q I T
19	019.082.036.017	E	10,000	30,20	32,50	26,40	7,70	2,50	5,00	1,60	0,40	33,90	4 B Q I T
19	019.082.016.008	E	10,145	34,00	35,80	32,30	5,60	3,20	2,50			38,00	2 P I
19	019.082.027.008	E	10,145	34,00	34,80	32,30	8,00	3,20	2,50	0,72	1,70	38,00	1 B Q I T
19	019.082.031.008	E	10,145	34,00	35,80	32,30	8,00	3,20	2,50	0,72	2,20	38,00	1 B Q I T



CATALOGO



Lame	Catalogo	Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Legenda
19	019.113.141.014	E	10,300	28,50	34,80	27,50	4,40	1,60	3,50	3,45	1,50	32,60	2 B P H T
19	019.001.001.002	E	12,000	32,50	41,50	25,00	4,50	2,00	4,00	2,05	4,25	31,00	Q
19	019.023.003.002	E	12,000	33,00	41,00	25,00	4,50	2,00	2,00	2,00	5,00	29,00	2 Q
19	019.004.106.003	E	15,000	36,50	47,50	28,30	5,30			2,50	5,50	28,30	2 Q
19	019.023.063.007	E	15,000	37,50	48,00	26,00	5,00	1,20	1,20	2,50	5,50	28,40	2 Q
19	019.097.008.003	E	15,200	36,50	47,50	28,30	5,30			2,25	5,50	28,30	2 Q
19	019.023.043.005	E	16,000	36,00	46,00	18,50	3,50	2,00		2,50	6,00	20,50	2 Q
19	019.082.039.005	E	16,200	36,00	46,00	18,50	3,50	2,00		2,50	6,00	20,50	1 B P H T
19	019.023.053.006	E	19,000	45,50	69,50	36,00	6,00		2,00	3,80	11,50	38,00	2 Q
20	020.086.001.002	D	6,200	25,00		12,00				0,45	1,20	12,00	2 Q
20	020.279.001.004	E	10,000	34,50	36,00	15,00	4,00	0,50	1,50	0,70	1,60	17,00	1 B P H T
20	020.204.003.007	E	12,000	35,00	41,50	25,00	6,00	2,00	2,00	1,40	3,00	29,00	2 Q
21	021.153.002.005	D	5,000	20,00		9,00	2,00	0,50		0,50	1,00	9,50	2 Q
21	021.206.003.011	E	10,360	28,70	33,00	18,00	3,00	1,00	1,00	0,70	3,50	20,00	2 Q
21	021.004.153.015	E	10,450	29,00	41,50	25,00	6,00	1,50	5,00	2,70	5,50	31,50	2 Q P
21	021.004.183.037	E	11,995	30,40	38,00	16,70	4,50	1,50	4,00	2,05	3,80	22,20	4 B H T
21	021.004.188.037	E	11,995	30,40	38,50	16,70	4,50	2,30	4,00	2,15	4,05	23,00	4 B H T
21	021.004.162.016	E	12,000	35,00	45,50	25,00	5,00			2,30	5,20	25,00	2 Q
21	021.023.035.003	E	12,000	34,00	52,00	25,00	5,00			1,70	9,50	25,00	2 Q
21	021.004.175.030	E	12,009	34,30	43,00	23,00	3,80	2,00	0,50	2,20	4,30	25,50	4 B H T
21	021.004.186.039	E	12,009	30,50	40,50	24,10	4,70	2,00	2,00	2,15	5,00	28,20	4 B H T
21	021.004.181.036	E	13,350	28,40	39,15	25,00	4,50	1,50	4,00	2,55	4,60	30,50	4 B H T
21	021.004.185.038	E	13,350	28,40	41,20	25,00	4,50	1,50	4,00	2,95	5,15	30,50	4 B H T Z
21	021.113.032.009	E	15,800	40,50	44,50	47,00	7,00	1,50	2,00			50,50	2 Q
21	021.023.034.002	E	16,000	45,00	78,00	32,00	6,00		2,00	3,40	11,00	34,00	2 Q
21	021.001.049.001	E	16,030	43,00	64,00	34,00	5,00	2,00		2,80	10,00	36,00	2 Q
21	021.001.050.004	E	16,030	43,00	63,00	28,00	5,50	2,00		2,90	9,50	30,00	2 Q
21	021.023.045.006	E	17,000	45,50	68,00	27,00	5,00	4,50		2,90	9,50	31,50	2 Q
21	021.023.064.014	E	17,450	46,00	68,00	36,00	6,00	4,50		3,40	10,00	40,50	2 Q
21	021.123.027.006	E	17,450	45,50	68,00	27,00	5,00	1,30		2,90	10,00	28,30	2 Q
21	021.113.033.010	E	18,850	45,50	48,00	62,50	7,50	3,00	3,00			68,50	2 Q
21	021.113.050.013	D	18,850	45,50		53,60		3,00	3,00			59,60	2 Q
21	021.113.075.018	D	18,850	45,50		29,00		4,50	3,00			36,50	2 P
21	021.113.077.019	D	18,850	45,50		39,00		4,50	3,00			46,50	2 P
21	021.113.087.020	D	18,850	45,30		53,60		3,00	3,00			59,60	2 P
21	021.113.090.021	D	18,850	45,30		53,60		3,00	3,00			59,60	2 P I
21	021.113.099.022	E	18,850	45,50	56,30	27,00	6,00	4,00	3,00	2,40	0,55	34,00	2 B P H T
21	021.113.100.023	E	18,850	45,50	56,30	37,00	7,00	4,00	3,00	2,40	0,25	44,00	2 B P H T
21	021.113.109.024	D	18,850	45,30		39,00		4,00	2,30			45,50	2 B P H T
21	021.113.157.023	E	18,850	45,50	56,30	37,00	7,00	4,00	3,00	2,40	0,25	44,00	2 B P H T
21	021.001.052.006	E	19,000	45,50	68,00	27,00	5,00	4,50		2,90	9,50	31,50	2 Q
21	021.001.064.006	E	19,000	45,50	68,00	27,00	5,00	4,50		3,40	10,50	31,50	2 B P T
21	021.113.074.017	D	28,200	62,50		54,00		1,00	4,00			59,00	2 P
22	022.005.019.001	D	7,000	25,00		13,00				0,40	2,00	13,00	2 Q
22	022.009.001.003	E	8,000	23,50	24,00	12,00	2,50	0,50	0,50	0,60	1,50	13,00	2 Q
22	022.128.001.004	E	10,000	28,00	29,50	15,00	2,80			0,50	2,00	15,00	2 Q
22	022.346.001.017	D	10,000	29,50		18,00	4,00			0,45	0,90	18,00	2 B P H T
22	022.353.001.009	D	10,000	29,50		18,00	4,00			0,45	0,90	18,00	2 B P H T
22	022.004.160.016	E	10,450	28,50	48,00	26,20	5,00	2,00	5,00	2,10	6,00	33,20	2 Q P



CATALOGO



Lame	Catalogo	Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Legenda
22	022.020.008.009	E	11,000	28,00	29,50	18,00	3,00			0,80	1,70	18,00	2 Q
22	022.166.006.009	E	11,000	28,00	29,50	18,00	3,00			1,00	2,50	18,00	2 B P H T
22	022.017.060.012	E	15,000	38,00	43,00	21,10	5,20	2,50	3,00	0,90	3,00	26,50	Q I
22	022.017.074.012	E	15,000	38,00	31,00	21,00	5,20	2,50	5,20	0,80	3,00	25,50	2 B P I T Z
22	022.017.075.012	E	15,000	38,00	43,00	21,00	5,20	2,50	5,20	0,87	3,00	25,50	2 B P I T Z
22	022.017.076.012	E	15,000	38,00	43,00	21,00	5,20	2,50	2,00	0,85	3,00	25,50	2 B P I T Z
22	022.017.078.012	E	15,000	38,00	43,00	21,00	5,20	2,50	2,00			25,50	2 B P I T
22	022.017.080.012	E	15,000	38,00	43,00	21,00	5,20	2,50	2,00	0,92	3,00	25,50	2 B P I T Z
22	022.282.003.012	E	16,000	38,00	43,00	21,50	5,20	2,50	2,00	1,40	3,00	25,50	2 B P I T
22	022.282.004.012	E	16,000	38,00	43,00	21,50	5,20	2,50	2,00	1,00	2,20	25,50	2 B P I T Z
22	022.282.005.012	E	16,000	38,00	43,00	21,00	5,20	2,50	2,00	1,20	2,60	25,50	2 B P I T Z
22	022.113.060.014	D	18,850	45,50		53,60		3,00	3,00			59,60	2 Q
22	022.113.061.015	E	18,850	45,50	48,00	62,50	7,50	3,00	3,00			68,50	2 Q
23	023.113.045.016	E	10,300	30,50	45,00	28,00	5,00	4,00	3,00			35,00	2 Q
23	023.001.065.020	E	12,000	30,50	37,00	24,00	4,50	3,00	1,00	1,35	3,00	28,00	2 Q
23	023.001.066.019	E	12,000	28,50	35,00	19,00	4,50	1,00	0,50	1,40	3,00	20,50	2 B H T
23	023.001.068.020	C	12,000	30,50	37,00	24,00	4,50	3,00	1,00	1,10	3,00	28,00	2 B P H T
23	023.285.001.023	E	12,280	29,00	40,00	24,00	5,30	1,40	1,60	2,10	3,80	27,00	1 I T
23	023.023.069.018	E	13,000	37,50	49,00	24,00	5,00	1,50	10,00	2,20	4,50	35,50	2
23	023.113.044.015	E	13,000	32,60	54,00	27,30	4,00	3,50	3,50			34,30	2 Q
23	023.113.120.015	E	13,000	32,60	54,00	27,30	4,00	3,60	3,90	3,45	6,70	34,80	2 B P H T
23	023.113.140.022	E	13,000	32,80	44,60	27,30	4,00	3,60	4,00	3,45	1,65	34,90	2 B P H T
23	023.113.159.025	E	13,000	32,80	44,60	27,30	4,00	3,10	4,00	3,45	1,65	34,40	4 B H T
23	023.113.162.022	E	13,000	32,80	44,60	27,30	4,00	3,10	4,00	3,45	1,65	34,40	2 B P H T
23	023.284.001.015	E	13,000	33,60	54,00	27,30	4,00	2,50	3,90	3,10	5,70	34,80	2 B P H T
23	023.292.001.015	E	13,000	32,60	54,00	27,30	4,00	2,50	3,90	2,50	9,50	34,80	2 B P H T
23	023.045.001.006	E	14,000	31,00	34,00	15,00	4,00			0,90	2,50	15,00	2 Q
23	023.023.009.003	E	15,000	35,00	43,50	25,00	4,00	4,00	1,50	2,00	4,00	30,50	2 Q
23	023.023.010.001	E	15,000	37,00	57,00	29,50	5,50	2,00	2,50	1,70	10,00	34,00	2 Q
23	023.023.016.004	E	15,000	39,00	56,00	27,50	4,00			2,20	8,00	27,50	2 Q
23	023.023.041.004	E	15,000	37,00	56,00	27,50	4,00		2,00	2,20	9,00	29,50	2 B H T
23	023.023.065.017	E	15,000	36,00	56,00	27,30	5,30	2,00	2,00	2,20	9,00	31,30	2 Q
23	023.004.104.008	E	15,020	39,50	49,20	26,00	4,50	0,50	1,50	2,10	4,50	28,00	2 Q
23	023.023.046.012	E	15,150	37,50	49,00	26,00	5,00	1,10	1,10	2,20	4,50	28,20	2 Q
23	023.023.004.002	E	16,000	44,00	69,00	32,00	6,50	1,00	1,00	3,00	9,00	34,00	2 Q
23	023.023.032.009	E	16,000	36,00	43,50	20,00	4,00		1,20	2,20	5,50	21,20	2 Q
23	023.004.068.005	E	16,500	42,50	72,00	25,00	5,50	1,30		2,20	14,00	26,30	2 Q
23	023.023.047.013	E	17,000	42,00	64,00	31,00	5,50			2,20	10,00	31,00	2 Q
23	023.004.125.010	E	17,450	46,00	68,00	27,00	6,00	1,30		2,70	10,50	28,30	2 Q
23	023.004.145.014	E	17,450	46,00	69,00	36,00	6,00	1,30		2,90	11,50	37,30	2 Q
24	024.105.002.009	E	6,000	22,00	24,00	11,00	2,00			0,50	1,00	11,00	2 Q
24	024.248.007.147	D	6,000	24,00		12,20	3,00	0,50	0,30	0,50	1,20	13,00	3 I
24	024.008.008.075	E	6,350	21,50	24,00	9,80	2,50	0,50		0,40	1,50	10,30	2 Q
24	024.035.007.001	E	6,350	20,50	22,00	11,00	2,00			0,50	1,80	11,00	2 Q
24	024.018.027.001	E	6,500	20,50	22,00	11,00	3,00			0,50	1,40	11,00	2 Q
24	024.028.016.093	D	6,500	20,00		9,00	3,40	0,50	0,50	0,30	1,00	10,00	2 B H T
24	024.125.004.050	E	6,500	23,00	24,00	11,00	2,00			0,70	1,80	11,00	2 Q
24	024.125.005.075	E	6,500	23,00	24,00	9,80	2,00	0,50		0,50	1,80	10,30	2 Q
24	024.134.012.093	D	6,500	20,00		9,00	3,40	0,50	0,50	0,60	1,50	10,00	2 Q



CATALOGO



Lame	Catalogo	Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Legenda
24	024.169.002.001	D	6,500	22,00		11,00		1,00	1,00	0,20	1,50	13,00	2 Q
24	024.013.001.001	E	6,700	20,50	22,00	11,00	2,00			0,50	0,75	11,00	3 Q
24	024.003.010.050	E	7,000	22,50	25,00	11,00	2,00	2,50	2,50			16,00	2 Q
24	024.007.001.024	E	7,000	22,50	23,00	12,00	3,00	1,50	1,50	0,30	1,50	15,00	2 Q
24	024.021.007.024	D	7,000	22,50	23,00	12,00	3,00			0,60	1,50	12,00	2 B P H T
24	024.051.002.024	D	7,000	23,50		12,00				0,70	2,00	12,00	2 Q
24	024.099.001.009	E	7,000	22,00	24,00	11,00	2,50			0,50	2,00	11,00	2 Q
24	024.134.010.082	D	7,000	25,00		10,00	3,40	1,00		0,60	1,80	11,00	2 Q
24	024.078.001.002	D	7,040	23,00		12,50		3,50	1,00	0,40	1,00	17,00	2 Q
24	024.091.015.027	D	7,110	20,00		13,00		1,50	1,50	0,50	1,50	16,00	2 Q
24	024.012.006.065	E	7,300	22,00	24,00	11,00	2,50			0,45	2,00	11,00	2 Q
24	024.026.005.020	E	7,500	24,60	25,60	14,50	3,30	0,50		0,50	1,50	15,00	2 B P H T
24	024.026.025.095	D	7,500	24,00		13,00	4,50			0,70	2,00	13,00	2 Q
24	024.190.004.020	E	7,500	24,60	25,50	14,30	3,50	0,50				14,80	2 B P H T
24	024.248.009.147	D	7,975	24,00		12,20	3,00	0,50	0,30	0,60	1,50	13,00	3 B I T
24	024.005.024.013	D	8,000	25,00		13,00				0,40	2,00	13,00	2 Q
24	024.009.009.031	E	8,000	23,50	24,00	13,80	2,50			0,50	1,40	13,80	2 Q
24	024.009.013.050	E	8,000	23,60	24,00	11,00	2,00			0,50	1,40	11,00	2 B P H T
24	024.009.016.050	E	8,000	23,50	24,00	11,00	2,00			0,40	1,20	11,00	2 B P H T
24	024.009.021.031	E	8,000	23,50	24,00	13,80	2,50			0,65	1,80	13,80	2 B P H T
24	024.009.023.050	E	8,000	23,50	24,00	11,00	2,00			0,70	2,00	11,00	2 B P H T
24	024.015.006.039	E	8,000	22,60	23,50	13,00	4,00			0,70	1,40	13,00	2 Q
24	024.026.023.095	D	8,000	24,00		13,00	3,50			0,50	1,20	13,00	2 B P H T
24	024.070.007.013	D	8,000	25,00		13,00				0,60	2,00	13,00	1 Q
24	024.081.001.030	D	8,000	28,00		16,00				0,80	2,00	16,00	2 Q
24	024.109.003.040	E	8,000	31,00	32,00	15,00	3,00					15,00	2
24	024.112.012.030	D	8,000	28,00		16,00				0,50	2,00	16,00	2 Q
24	024.112.029.066	D	8,000	23,00		11,00				0,40	1,50	11,00	2 Q
24	024.248.005.147	D	8,000	24,00		12,20	3,00	0,50	0,30	0,50	1,20	13,00	3 I
24	024.214.003.042	D	8,100	22,00		11,00	3,00			0,40	1,20	11,00	2 B P H T Z
24	024.134.007.089	D	8,200	22,00		11,00	2,50			0,45	1,30	11,00	2 Q
24	024.091.003.027	D	8,280	20,00		13,00	4,50	1,50	1,50	0,50	1,25	16,00	2 B H T
24	024.026.013.020	E	8,500	24,50	26,50	14,20	3,00			0,50	1,50	14,20	2 B P H T
24	024.009.054.050	E	9,000	22,20	23,50	11,00	2,00			0,60	1,50	11,00	1 Q
24	024.011.006.025	E	9,000	24,00	25,50	11,00	2,00			0,60	0,80	11,00	2 Q
24	024.020.003.020	E	9,000	25,00	26,20	14,30	3,00		0,50	0,45	1,10	14,80	2 Q
24	024.025.007.029	E	9,000	25,00	26,50	13,00	3,00			0,50	0,75	13,00	2 Q
24	024.032.002.020	E	9,000	25,00	26,50	14,30	3,00		0,50	0,50	1,50	14,80	2
24	024.073.001.020	D	9,000	25,00		14,30			0,50	0,60	2,00	14,80	2 Q
24	024.099.005.020	E	9,000	25,00	26,00	14,30	3,00	0,50		0,40	1,50	14,80	2 Q
24	024.125.009.060	E	9,000	29,00	30,00	15,00	3,50			0,70	2,00	15,00	2 B P H T
24	024.168.001.060	E	9,000	29,00	30,50	15,00	3,00			0,50	2,00	15,00	2 B P H T
24	024.183.001.006	D	9,000	28,00		15,00	4,00			0,60	1,50	15,00	2 B P H T
24	024.188.005.039	D	9,000	23,50		13,00	2,00			0,30	1,00	13,00	2 B P H T
24	024.207.001.006	D	9,000	28,00		15,00			1,00			16,00	2 Q
24	024.207.007.030	D	9,000	28,00		16,00						16,00	1 P H T
24	024.296.001.025	E	9,000	24,00	25,20	11,00	2,00			0,50	1,50	11,00	2 B P H T
24	024.015.011.028	E	9,100	24,50	26,00	18,00	4,00			0,80	1,50	18,00	2 Q
24	024.011.042.077	E	9,460	24,50	27,50	11,00	2,00					11,00	2 B H T



CATALOGO



Lame	Catalogo	Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Legenda
24	024.095.011.123	D	9,500	23,20		13,00	2,00			0,50	1,00	13,00	1 Q
24	024.134.016.001	D	9,500	22,00		11,00	3,40		1,00	0,60	1,70	12,00	2 B P H T
24	024.137.025.164	E	9,500	22,65	25,30	15,00	3,00	2,50	1,50			19,00	1 P I T
24	024.244.001.127	D	9,500	28,00		16,00	4,80			0,90	1,80	16,00	2 I
24	024.295.007.031	E	9,500	23,50	24,00	13,80	2,50			0,40	1,20	13,80	1 P H T
24	024.026.012.035	E	9,750	34,00	36,00	18,00	4,00		1,00	0,90	2,50	19,00	2 Q
24	024.005.034.038	D	10,000	25,00		13,00				0,40	2,00	13,00	2 Q
24	024.007.003.011	E	10,000	30,00	32,00	18,00	3,50	1,00	1,00	0,90	2,50	20,00	2 Q
24	024.009.010.037	E	10,000	28,50	30,00	16,50	3,00			0,50	1,50	16,50	2 Q
24	024.009.017.037	E	10,000	28,50	30,00	16,50				0,70	1,80	16,50	2 B P H T
24	024.009.022.037	E	10,000	28,50	30,00	16,50	3,00			0,55	2,00	16,50	2 B P H T
24	024.009.025.038	D	10,000	25,00			3,60			0,65	1,60	13,00	2 B P H
24	024.009.057.006	E	10,000	28,00	29,00	15,00	3,00			0,60	1,80	15,00	2 B P H T
24	024.017.003.048	D	10,000	24,00		13,80			1,00	0,60	1,50	14,80	2 Q
24	024.019.004.006	E	10,000	28,00	29,00	15,00	3,00			0,75	2,00	15,00	2 Q
24	024.019.009.006	E	10,000	28,00	29,00	15,00	3,00			0,50	2,00	15,00	2 B P H T
24	024.025.004.005	E	10,000	26,50	28,00	15,00	3,00			0,60	1,20	15,00	2 B P H T
24	024.026.026.039	D	10,000	24,00		13,00	3,50			0,50	1,50	13,00	2 Q
24	024.026.029.038	E	10,000	24,30	25,30	13,00	3,00			0,70	1,75	13,00	2 B P H T
24	024.051.001.074	E	10,000	33,50	34,00	16,00	4,00		0,50	0,80	2,00	16,50	2 Q
24	024.057.001.038	E	10,000	24,00	25,00	13,00	2,50			0,60	1,75	13,00	2 Q
24	024.057.003.029	E	10,000	25,00	27,00	13,00	3,00			0,90	1,80	13,00	2 Q
24	024.070.006.023	D	10,000	32,00		16,00				0,60	2,00	16,00	1 Q
24	024.070.038.019	D	10,000	29,40		16,00	4,20			0,50	1,80	16,00	2 Q
24	024.078.003.080	D	10,000	27,00		16,00						16,00	2 Q
24	024.082.002.003	D	10,000	28,00		18,00				0,50	1,80	18,00	2
24	024.082.006.003	D	10,000	28,00		18,00	4,30			0,60	1,80	18,00	2 B H T
24	024.095.001.051	D	10,000	25,00		12,00			1,30	1,00	1,50	13,30	2 Q
24	024.095.012.125	D	10,000	25,20		16,00	3,60			0,60	1,50	16,00	1 Q
24	024.099.004.005	E	10,000	26,50	27,50	15,00	3,00			0,60	2,00	15,00	2 Q
24	024.099.006.006	E	10,000	28,00	29,00	15,00	3,00			0,70	2,00	15,00	2 B P H T
24	024.099.014.139	C	10,000	28,00	33,60	14,90		3,10				21,50	3 B Q I T
24	024.112.008.063	D	10,000	30,00		16,00				0,50	2,50	16,00	2 Q
24	024.112.032.005	D	10,000	27,00		15,00	5,00			0,30	1,60	15,00	2 Q
24	024.165.005.051	D	10,000	25,00		12,00	3,50	1,30		0,50	1,50	13,30	2 B H T
24	024.199.001.011	E	10,000	30,00	32,00	18,00	3,00	1,00	1,00	1,00	1,50	20,00	2 B P H T
24	024.220.001.063	D	10,000	29,50		16,00	5,00	1,60	1,00	0,70	2,25	18,60	2 Q
24	024.220.002.025	E	10,000	24,50	25,20	11,00	2,00			0,50	1,00	11,00	1 Q
24	024.248.006.147	D	10,000	24,00		12,20	3,00	0,50	0,30	0,50	1,20	13,00	3 I
24	024.258.012.213	E	10,000	25,00	27,00	16,00	3,00	1,00	4,50	1,40	2,20	19,50	4 B Q I T
24	024.258.014.227	E	10,000	25,00	28,00	17,50	4,50	1,00	1,00	1,40	3,00	19,50	4 B Q I T
24	024.273.001.148	E	10,000	29,40	30,50	15,00	3,00		2,50	0,70	2,20	17,50	2 Q
24	024.194.001.098	D	10,150	44,00		7,00	4,00	6,00	3,00	0,80	1,50	16,00	2 Q F
24	024.082.007.011	E	10,200	29,00	31,00	18,00	2,50	1,00	1,00	1,20	3,00	20,00	2 B P H T
24	024.004.025.011	E	10,360	28,70	32,00	18,00	3,00	1,00	1,00	0,68	3,00	20,00	2 Q
24	024.026.031.038	E	10,500	24,30	25,30	13,00	3,00			0,80	1,75	13,00	2 B P H T
24	024.026.032.095	D	10,500	24,00		13,00	3,50			0,70	1,50	13,00	2 B P H T
24	024.026.048.005	E	10,500	25,50	27,50	15,00	3,00			0,90	2,00	15,00	2 B P H T
24	024.225.001.117	E	10,900	28,60	32,00	20,00	5,50			1,60	3,00	20,00	2 B P H T



CATALOGO



Lame	Catalogo	Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Legenda
24	024.003.003.015	E	11,000	30,00	34,00	14,00	2,00	1,00	1,00			16,00	2 Q
24	024.009.024.037	E	11,000	28,50	30,00	16,50	3,00			0,65	1,50	16,50	2 Q
24	024.040.012.059	E	11,000	30,00	32,00	18,00	3,50	1,00	1,00	0,70	2,00	20,00	2 B P H T
24	024.126.001.011	E	11,000	30,00	32,00	18,00	3,50	1,00	1,00	1,30	2,80	20,00	1 Q
24	024.130.001.135	E	11,000	32,00	34,00	16,00	3,50	0,40				16,40	2 B P H T
24	024.134.003.030	D	11,000	29,00		16,00	3,50			0,80	2,50	16,00	2 B P H T
24	024.134.017.016	E	11,000	37,80	38,50	23,50	3,00	1,50	1,50			26,50	2 B P H T
24	024.165.004.063	D	11,000	30,00		16,00	4,00			0,80	2,50	16,00	2 B P I T
24	024.226.001.011	E	11,000	30,50	32,50	18,50	3,50		1,00	0,60	1,40	19,00	2 Q
24	024.226.002.011	E	11,000	30,20	32,50	18,00	5,00		1,00	1,10	3,20	19,00	2 B H T
24	024.248.002.128	D	11,000	28,05	29,00	19,00	4,00	0,50	0,50	0,65	2,00	20,00	3 B I T
24	024.248.008.128	E	11,000	28,05	29,00	19,00	4,00	0,50	0,50	0,55	2,00	20,00	3 B H T
24	024.248.010.117	E	11,000	28,60	32,00	20,00	4,50			1,20	3,00	20,00	2 B P H T
24	024.248.011.117	E	11,000	28,60	32,00	20,00	4,50			0,90	2,60	20,00	2 B P H T
24	024.248.012.117	E	11,000	28,60	32,00	20,00	4,50			0,65	2,60	20,00	2 B P H T
24	024.248.013.226	E	11,000	28,60	32,00	19,50	4,50	1,30	0,50			21,30	4 B P I T
24	024.248.014.228	E	11,000	28,05	29,00	19,00	4,00	0,50	0,50	0,80	2,50	20,00	3 B I T
24	024.011.007.026	E	11,400	26,00	27,20	12,00	2,00			0,80	1,00	12,00	1 Q
24	024.047.001.041	E	12,000	34,00	36,00	16,00	3,50		0,50	0,60	2,00	16,50	2 Q
24	024.070.002.030	D	12,000	28,00		16,00				0,50		16,00	1 Q
24	024.108.002.087	D	12,000	32,00		18,00	4,00	1,00	1,00	0,60	2,00	20,00	2 Q
24	024.112.005.019	D	12,000	30,00		16,00				0,50	2,50	16,00	2 Q
24	024.165.007.150	E	12,000	29,80	32,70	16,00	3,50	1,50	5,50	0,50	1,50	21,50	2 B P I T
24	024.183.004.006	D	12,000	28,00		15,00	4,50			0,90	2,00	15,00	2 Q
24	024.183.005.006	D	12,000	28,00		15,00	4,50			0,60	1,50	15,00	2 B P H T
24	024.251.002.149	E	12,000	29,80	32,70	16,00	3,50		2,50			18,50	2 P I
24	024.251.004.150	E	12,000	29,80	32,70	16,00	3,50		2,50	0,70	2,30	18,50	2 B P I T
24	024.251.005.150	E	12,000	29,80	32,70	16,00	3,50		2,50	0,90	2,30	18,50	2 B P I T
24	024.251.006.150	E	12,000	29,80	32,70	16,00	3,50	1,50	5,50	0,72	2,30	23,00	2 B P I T
24	024.251.007.150	E	12,000	29,80	32,70	16,00	3,50	1,50	5,50	0,92	2,30	23,00	2 B P I T
24	024.003.107.094	E	12,100	30,50	34,00	19,00	3,00			0,60	1,60	19,00	2 Q
24	024.003.112.105	E	12,100	38,60	43,00	22,50	3,50	0,30	0,50	1,30	2,60	23,30	2 Q
24	024.248.003.130	E	12,500	33,50	35,00	21,00	3,50	1,50	1,50			24,00	2 Q
24	024.130.006.032	E	13,000	36,00	38,00	21,00	3,00	1,00				22,00	2 B P H T
24	024.188.003.032	E	13,000	36,00	38,00	21,00	4,00	1,00		1,20	2,80	22,00	2 B P H T
24	024.003.005.018	E	13,500	38,00	47,00	23,00	3,00	1,00	1,00			25,00	2 Q
24	024.062.002.016	E	14,000	34,00	37,00	23,50	4,00	1,50	1,50	1,80	3,50	26,50	2 B P H T
24	024.062.003.021	E	14,000	35,50	38,50	25,00	4,50			1,80	3,50	25,00	2 B P H T
24	024.001.009.021	E	15,000	35,50	38,50	25,00	4,50			1,15	3,50	25,00	2 Q
24	024.023.018.017	E	15,000	37,00	38,00	23,00	3,50			1,10	3,50	23,00	2 Q
24	024.023.050.109	E	15,000	37,00	40,00	28,00	4,00			1,50	3,00	28,00	2 Q
24	024.034.006.016	E	15,000	35,50	37,50	23,50	3,50	1,50	1,50	1,20	3,50	26,50	2 Q
24	024.097.007.021	E	15,200	36,00	37,50	25,00	4,00			1,10	3,50	25,00	1 Q
24	024.103.016.106	E	16,000	40,80	47,00	25,50	5,00	1,00	5,50	1,90	3,50	32,00	2 Q
24	024.103.014.083	E	18,000	40,00	52,00	45,00	5,00			1,60	6,00	45,00	2 Q
25	025.023.060.012	E	10,000	27,00	34,00	15,00	4,00	0,50	1,50	1,60	3,50	17,00	2 Q
25	025.004.173.015	E	10,400	35,00	40,60	28,00	4,50	1,50	2,40	2,80	1,40	31,90	2 B P H T
25	025.001.147.011	E	10,450	33,50	40,50	28,00	5,00	1,50	2,40			31,90	2 Q
25	025.004.148.011	E	10,450	33,50	52,00	28,00	5,00	1,50	2,40			31,90	2 Q



CATALOGO



Lame	Catalogo	Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Legenda
25	025.004.167.014	E	10,500	35,00	53,30	28,50	4,00	1,50	5,00	2,70	5,00	35,00	2 Q P
25	025.272.002.016	D	12,000	20,00		8,50	2,50	0,50	1,00	0,25	1,10	10,00	1 B I T
25	025.023.055.003	E	15,000	34,00	43,00	22,00	5,00	1,15	1,15	1,90	4,00	24,30	2 Q
25	025.023.056.008	E	15,000	34,00	50,00	22,00	5,50	1,15	2,00	1,90	8,00	25,15	2 Q
25	025.004.008.003	EF	15,100	33,50	44,00	22,00	4,00	3,50	1,00	1,90	4,50	26,50	2 Q
25	025.023.048.006	E	17,000	46,50	71,00	32,00	6,00			2,50	10,00	32,00	2 Q
25	025.023.057.009	E	17,000	46,50	71,00	29,50	6,00			2,70	11,00	29,50	2 Q
25	025.175.002.004	D	17,500	38,00		16,00	3,50	0,50		0,40	2,00	16,50	2 Q I
25	025.229.001.010	D	20,000	42,00		11,00	1,20			0,25	0,50	11,00	2 I
25	025.040.010.002	E	22,000	51,00	77,00	50,00	7,00	5,00	1,00	3,10	13,00	56,00	2 Q
25	025.023.049.007	E	25,000	55,00	81,50	56,50	6,00	1,50	2,50	2,60	14,00	60,50	2 Q
25	025.001.030.001	E	30,000	62,50	94,00	75,00	7,50	3,00	3,00	3,40	14,50	81,50	2 Q
25	025.194.002.001	E	30,000	62,50	93,00	75,50	7,50	3,00	3,00	4,00	14,00	81,50	2 B P H T
25	025.004.021.001	E	30,100	62,80	94,60	75,50	8,00	1,50	3,00	3,60	15,30	81,00	2 Q
25	025.123.011.005	E	35,000	58,50	62,00	18,50	3,50	1,00	2,50	0,60	3,00	22,00	2 Q
26	026.134.009.011	D	8,000	25,00		13,00	3,00			1,20	2,00	13,00	2 Q
26	026.161.005.011	E	9,000	23,00	25,00	13,00	2,50			0,90	1,60	13,00	2 Q
26	026.161.006.011	E	9,000	23,00	25,00	13,00	2,50			0,30	0,90	13,00	2 B P H T
26	026.082.011.003	E	9,900	28,00	29,00	16,00	3,50	1,00	1,00	0,55	2,00	18,00	2 B P H T
26	026.005.015.003	E	10,000	28,00	29,00	16,00	3,50	2,00	0,50	0,55	2,00	18,50	2 Q
26	026.009.003.007	E	10,000	28,50	29,50	12,50	3,00	1,50	1,50	0,60	2,00	15,50	2 Q
26	026.009.007.005	E	10,000	28,50	30,00	15,00	3,00		1,50	0,60	1,20	16,50	2 Q
26	026.017.004.001	E	10,000	24,00	25,00	13,80	2,80		1,00	0,40	1,50	14,80	2 Q
26	026.082.012.005	E	10,000	28,50	31,00	15,00	3,00	1,00	1,00			17,00	2 B P H T
26	026.112.024.003	D	10,000	29,50		16,00				0,50	2,00	16,00	2 Q
26	026.151.002.001	E	10,000	24,00	25,00	13,80	2,80		1,00	0,25	1,50	14,80	2 Q
26	026.257.001.014	E	12,600	35,60	37,30	23,00	3,30		1,50	0,68	1,00	24,50	2 Q
26	026.257.003.014	E	12,705	35,60	37,30	23,00	3,30		1,50	0,56	1,00	24,50	2 B P H T Z
26	026.011.028.008	E	13,000	39,00	54,00	26,50	5,00	1,00		1,15	2,50	27,50	2 Q Z
26	026.011.035.009	E	13,000	39,80	47,50	26,50	5,00		1,00			27,50	2 Q
26	026.011.003.004	E	13,020	39,80	47,50	23,50	4,50	1,00				24,50	2 Q
26	026.011.052.013	E	14,700	33,50	46,00	21,00	4,00	2,00	2,00			25,00	1 Q
26	026.009.018.010	E	15,000	39,00	41,00	24,00	5,00		4,00	0,90	2,50	28,00	2 Q
26	026.161.003.015	E	15,000	37,50	42,00	20,00	5,00	1,20		1,30	3,00	21,20	2 Q
26	026.005.023.002	E	16,000	38,00	41,20	22,00	4,00	1,00	2,00	0,90	2,50	25,00	2 Q
26	026.011.050.012	E	16,500	36,50	46,00	25,00	4,00	1,50	3,70			30,20	1 Q
27	027.004.139.001	E	15,150	37,40	59,70	28,20	5,00	3,00		2,25	8,30	31,20	2
27	027.023.071.002	E	17,500	45,30	69,00	38,00	6,50		2,00			40,00	2 Q
27	027.113.078.003	D	18,850	45,50		39,00		4,50	3,00			46,50	2 P
27	027.113.135.004	D	18,850	45,50		39,00		4,00	2,50			45,50	2 B P H T
27	027.113.130.005	D	28,200	62,20		54,00		1,00	2,00			57,00	2 B P H T
28	028.026.040.034	D	8,000	24,00		13,00	3,50			0,50	1,20	13,00	2 Q
28	028.026.041.034	D	8,000	24,00		13,00	3,50			0,50	0,60	13,00	2 B P H T
28	028.112.019.009	D	8,000	30,00		16,00				0,60	2,00	16,00	2 Q
28	028.087.001.011	E	8,060	28,00	29,00	18,00	4,00	1,00	1,00	0,50	2,00	20,00	2 Q
28	028.112.021.020	D	10,000	28,00		16,00				0,50	2,00	16,00	2 Q
28	028.091.019.024	D	10,200	27,20		13,00	3,00				1,50	13,00	2 B P H T
28	028.008.003.003	E	11,000	29,00	31,50	18,00	3,00	1,00	1,00	0,70	1,00	20,00	2 Q
28	028.234.002.035	D	11,000	32,00		15,00		1,00	1,00	0,80	3,00	17,00	2 Q



CATALOGO



Lame	Catalogo	Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Legenda
28	028.091.016.021	E	11,500	29,00	31,00	22,20	4,00			0,60	3,00	22,20	2 Q
28	028.011.002.004	E	11,800	35,20	41,00	17,00	4,00					17,00	2 Q
28	028.011.005.003	E	11,800	29,10	31,60	18,00	4,00	1,00	1,00			20,00	2 Q
28	028.011.022.010	E	11,800	35,20	35,80	16,00	4,00	0,50				16,50	2 Q
28	028.005.036.020	E	12,000	28,00	29,00	16,00	3,50			0,55	2,00	16,00	2 Q
28	028.026.033.009	E	12,000	29,50	31,00	16,00	3,50			1,00	3,00	16,00	2 Q
28	028.008.007.006	E	13,000	34,00	36,00	15,00	3,00		0,50	0,70	1,80	15,50	2 Q
28	028.011.124.041	E	13,000	34,00	37,00	19,00	3,00	1,50	4,30	0,85	2,80	24,00	2 B P I T
28	028.019.007.018	E	13,000	34,00	35,50	15,00	3,00			0,70	2,00	15,00	2
28	028.020.001.006	E	13,000	34,00	35,50	15,00	3,00			0,80	1,80	15,00	2
28	028.020.007.025	E	13,000	34,00	35,50	20,00	3,00			0,70	2,00	20,00	2
28	028.099.003.006	E	13,000	34,00	35,50	15,00	3,00			0,70	1,80	15,00	2 Q
28	028.113.035.030	E	13,000	32,60	53,00	24,80	3,50	3,50	4,00			32,30	Q
28	028.113.089.036	E	13,000	32,60	53,00	20,80	3,50	3,50	4,00			28,30	2 Q
28	028.113.093.037	E	13,000	32,60	42,90	20,80	3,50	3,40	3,90	1,97	4,00	28,10	2 B P H T Z
28	028.113.096.038	E	13,000	32,80	45,60	24,80	3,50	7,10	4,00	2,70	1,50	32,40	2 B P H T
28	028.113.119.030	E	13,000	32,60	53,00	24,80	3,50	3,60	4,10	2,70	5,25	32,50	2 B P H T Z
28	028.113.139.040	E	13,000	32,80	44,20	24,80	3,50	3,60	4,00	2,50	1,20	32,40	1 B P H T
28	028.113.167.040	E	13,000	32,80	44,20	24,80	3,50	3,10	4,00	2,50	1,20	31,90	2 B P H T
28	028.258.001.033	E	13,000	36,50	39,50	25,00	5,00	2,00	3,00	1,20	3,70	30,00	2 Q I
28	028.258.002.033	E	13,000	36,50	39,50	25,00	5,00	2,00	3,00	1,40	3,80	30,00	2 B P I T
28	028.346.003.050	E	13,900	32,00	34,30	21,00	4,00	1,00	3,00	0,55	2,25	25,00	3 B P I T
28	028.004.013.008	E	15,000	35,80	41,00	36,00	5,00	1,15	1,15	1,20	4,90	38,30	2 Q
28	028.004.014.005	E	15,000	35,80	41,00	30,00	5,00	1,15	1,15	1,20	4,90	32,30	2 Q
28	028.004.016.005	E	15,000	35,80	41,00	30,00	5,00	1,15	1,15	0,95	4,90	32,30	2 Q
28	028.040.001.005	E	15,000	38,50	41,00	30,00	5,00	1,15	1,15	1,20	3,50	32,30	2 Q
28	028.040.007.005	E	15,000	38,50	41,00	30,00	5,00	1,15	1,15	1,50	4,00	32,30	2 Q
28	028.091.026.029	E	15,000	34,00	37,00	19,00	3,00		3,50	0,60	2,50	22,50	2 Q I
28	028.001.002.005	E	15,010	38,50	42,00	30,00	5,50	2,00		1,15	4,00	32,00	2 Q
28	028.004.078.013	E	15,200	41,50	42,00	28,00	4,00			1,40	3,80	28,00	2 Q
28	028.243.001.002	E	16,000	46,00	47,80	30,00	5,50		2,50			32,50	2 Q
28	028.002.055.005	E	17,000	37,00	39,00	30,00	4,50			1,30	4,00	30,00	2 Q
28	028.023.008.001	E	17,000	44,00	46,00	34,00	5,00		1,00	1,20	4,00	35,00	2
28	028.040.008.002	E	17,000	43,00	46,00	30,00	5,00			1,20	3,00	31,20	2 Q
28	028.046.011.022	E	17,000	43,00	51,00	27,50	4,70			1,10	3,70	27,50	2 Q
28	028.046.016.022	E	17,000	42,80	51,00	27,50	4,70			1,50	3,70	27,50	2 Q
28	028.046.017.023	E	17,000	47,00	50,50	30,00	5,00			1,10	3,50	30,00	2 Q
28	028.046.018.023	E	17,000	48,00	50,00	30,00	5,00			1,40	4,50	30,00	2 Q
28	028.046.024.022	E	17,000	42,50	49,50	27,50	4,70			1,30	4,50	27,50	2 B P H T
28	028.295.006.002	E	17,000	43,00	46,00	30,00	5,00		1,20	1,50	4,00	31,20	2 B P H T
28	028.040.005.002	E	17,200	46,00	48,00	30,00	5,50		2,50	1,40	4,00	32,50	2 Q
28	028.040.006.002	E	17,200	46,00	48,00	30,00	5,50	3,00		1,10	4,00	33,00	2 Q
28	028.023.006.001	E	19,000	44,00	46,00	34,00	6,00	3,00	2,00	1,10	3,50	39,00	2
28	028.046.008.002	E	19,000	46,00	48,00	30,00	5,00		3,00	1,20	4,50	33,00	2 Q
28	028.046.009.002	E	19,000	46,50	48,00	30,00	5,00		3,00	1,40	4,00	33,00	2 Q
29	029.034.024.013	E	12,000	34,00	51,00	25,00	5,00			1,30	7,00	25,00	2 Q
29	029.046.022.013	E	12,750	34,00	51,00	25,00	5,00			1,30	7,00	25,00	2 Q
29	029.023.011.008	E	13,000	36,00	50,00	26,00	5,00	0,50	1,50	1,10	7,00	28,00	2 Q
29	029.023.012.009	E	13,000	35,00	51,00	29,00	4,00	0,50	1,50	1,10	7,00	31,00	2 Q



CATALOGO



Lame	Catalogo	Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Legenda
29	029.034.020.008	E	13,000	37,00	50,00	26,00	5,00	0,50	1,50	2,30	5,00	28,00	2 Q
29	029.004.063.010	E	14,980	45,50	69,00	24,50	4,50			2,40	9,50	24,50	2 Q
29	029.023.015.008	E	15,000	37,00	50,00	26,00	4,00	0,50	1,50	2,20	5,00	28,00	2 Q
29	029.034.019.008	E	15,000	37,00	50,00	26,00	5,00	0,50	1,50	2,30	5,50	28,00	2 Q
29	029.034.023.009	E	15,000	37,00	50,00	29,00	5,00	0,50	1,50	2,20	5,00	31,00	2 Q
29	029.040.015.010	E	15,000	45,50	66,00	24,50	4,50			2,40	5,00	24,50	2 B P H T
29	029.046.021.014	E	15,000	37,50	50,00	25,00	5,50			2,20	6,00	25,00	2 Q
29	029.046.030.015	E	15,500	38,50	59,00	31,00	5,00	2,00		2,00	7,00	33,00	2 Q
29	029.102.001.004	E	15,800	42,00	55,00	25,00	6,00		1,00	2,00	5,00	26,00	2 Q
29	029.001.007.002	E	16,000	42,50	60,00	25,20	5,50	1,00	2,00	2,15	9,00	28,20	2 Q
29	029.023.068.004	E	16,000	42,50	55,00	25,20	5,20	1,00	2,00	2,00	4,50	28,20	2 B P H T
29	029.004.122.004	E	16,400	42,50	52,00	25,00	5,50	1,00	2,00	2,20	8,65	28,00	2 Q
29	029.004.023.001	EF	16,500	42,50	60,00	25,00	5,50	2,00	1,00	2,20	8,65	28,00	2 Q
29	029.004.115.012	EF	16,500	45,50	55,00	38,50	6,50	1,00		2,00	4,60	39,50	2 Q
29	029.004.130.004	E	16,500	42,50	52,00	27,20	5,50	1,00		1,80	4,60	28,20	2 B P H T
29	029.023.054.016	E	17,000	46,00	66,20	36,00	6,00	1,30		2,70	10,00	37,30	2 B P H T
29	029.082.008.017	E	17,000	46,00	66,00	36,00	6,00	1,30		2,60	10,00	37,30	2 Q
29	029.082.015.022	E	17,000	46,00	50,00	36,50	6,00	0,50	10,00			47,00	2 Q
29	029.082.021.022	E	17,000	46,00	50,00	36,50	6,00	0,50	10,00			47,00	2 B P I T
29	029.229.002.004	E	17,000	42,50	52,00	25,20	4,00	1,00	2,00	1,00	3,00	28,20	2 Q I
29	029.001.051.016	E	17,450	46,00	68,00	36,00	6,00	1,30				37,30	2 Q
29	029.023.066.023	E	17,450	46,00	66,20	27,00	6,00	0,20		2,60	10,00	27,20	2 Q
29	029.113.091.026	E	18,850	45,30	56,00	37,00	7,00	4,50	3,00	3,75	0,75	44,50	2 P
29	029.113.169.032	E	18,850	45,50	56,30	37,00	3,00	4,00	3,00	2,20	0,55	44,00	4 B Q H T Z
29	029.001.063.020	E	19,000	45,50	62,00	27,00	5,00	4,50		2,15	5,20	31,50	2 Q
29	029.001.028.003	EF	22,000	48,50	75,00	56,50	6,00	1,50	1,50	2,60	12,00	59,50	2 Q
29	029.001.029.003	EF	22,000	48,50	75,00	56,50	6,00	2,50	3,00	2,70	12,00	62,00	2 Q
29	029.113.043.018	E	22,000	50,50	74,00	50,00	7,00	1,00	5,00	3,00	11,60	56,00	2 Q
29	029.113.054.021	D	22,200	50,50		54,20		1,00	4,80			60,00	2 P
29	029.113.080.024	D	22,200	50,50		50,00		4,00	5,00			59,00	2 P
29	029.113.081.021	D	22,200	50,50		54,20		1,00	4,80			60,00	2 P
29	029.113.117.029	E	22,200	50,50	60,20	54,00	7,00	1,00	5,00	2,75	0,75	60,00	2 B P H T Z
29	029.113.123.024	D	22,200	50,50		50,00		1,00	3,80				2 B P H T
29	029.113.165.031	D	22,200	50,50		50,00		1,00	3,80			54,80	2 B P H T
29	029.113.193.034	D	22,200	50,50		50,00		1,00	3,80			54,80	4 B P H T
29	029.113.046.018	E	24,200	50,50	74,00	50,00	7,00	1,00	5,00	2,70	1,60	56,00	2 B P H T
30	030.005.032.005	E	13,000	35,50	36,00	20,00	4,00	1,50	1,50	0,75	3,00	23,00	2 Q
30	030.005.033.009	E	13,000	35,00	37,10	16,00	4,00	1,50	1,00	0,50	3,00	18,50	2 Q
30	030.257.002.019	E	14,600	40,00	42,00	30,00	4,00	0,50	0,30	0,89	2,40	30,80	2 Q
30	030.169.001.016	D	15,000	40,50		18,00	4,00			0,35	2,00	18,00	2 B H T
30	030.001.026.006	E	15,010	34,00	38,00	25,00	5,00			1,10	4,00	25,00	2 Q
30	030.001.033.006	E	15,010	34,00	38,00	25,00	5,00			1,40	4,00	25,00	2 Q
30	030.001.034.006	E	15,010	34,00	38,00	25,00	5,00			1,30	4,00	25,00	2 Q
30	030.284.002.006	E	15,010	34,00	38,00	25,00	5,00			0,90	4,00	25,00	2 B P H T
30	030.284.003.006	E	15,010	34,00	38,00	25,00	5,00			1,20	4,00	25,00	2 B P H T
30	030.009.004.010	E	15,200	35,50	37,00	16,00	3,50	1,00	4,00	0,80	2,50	21,00	2 Q
30	030.190.002.010	E	15,200	35,50	37,00	16,00	3,50		1,00	0,50	2,50	17,00	2 Q
30	030.089.003.002	E	16,000	45,30	48,00	23,50	4,00		4,00			27,50	2 Q
30	030.095.005.017	E	16,000	45,10	47,10	20,00	3,00	4,00	4,00	1,20	3,20	28,00	2 Q



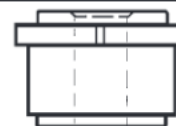
CATALOGO



Lame	Catalogo	Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Legenda
30	030.140.001.015	E	16,000	39,00	42,00	24,00	4,00			1,20	4,00	24,00	2 Q
30	030.023.040.018	E	16,500	36,50	40,00	23,00	3,50	0,50	1,50	0,90	3,00	25,00	Q
30	030.003.007.014	E	17,000	46,00	58,00	29,00	4,00	1,50	1,50			32,00	2 Q
30	030.003.011.003	E	17,000	46,00	52,00	24,00	4,00	1,50	1,50			27,00	2 Q
30	030.001.038.013	E	17,010	37,70	42,00	34,00	5,00		1,00	1,15	4,00	35,00	2 Q
30	030.034.045.013	E	17,010	37,70	42,00	34,00	5,00		1,20	1,15	4,00	35,20	2 B P H T
30	030.276.001.013	E	17,010	37,70	42,00	34,00	5,00		1,20	1,15	5,00	35,20	2 B P H T
30	030.113.070.020	E	22,200	50,50	53,00	63,00	7,00	1,00	2,00			66,00	2 Q
31	031.023.019.005	E	15,000	36,00	38,00	16,00	4,00			0,75	3,00	16,00	2 Q
31	031.004.074.002	E	15,140	40,00	59,00	26,50	4,00	3,00	2,50	2,00	7,60	32,00	2 Q
31	031.004.132.011	E	15,140	40,00	53,50	27,30	4,50	2,00	2,00	2,10	5,00	31,30	2 B P H T
31	031.023.025.002	E	15,140	40,00	59,00	27,00	4,50	2,00	2,30	1,80	8,00	31,30	2 B P H T
31	031.004.140.012	E	15,150	37,40	54,50	28,20	5,00	3,00		1,80	8,00	31,20	2
31	031.001.008.002	E	15,200	39,30	58,00	27,00	4,50	2,50	2,00	2,10	8,00	31,50	2 Q
31	031.001.037.002	E	15,200	39,30	58,00	27,30	4,50	2,00	2,00	1,75	7,50	31,30	2 B P H T
31	031.004.022.004	E	16,500	42,50	55,00	27,00	5,00	5,70	3,30	2,00	0,60	36,00	2 Q
31	031.004.042.006	E	16,500	32,50	35,00	17,00	4,00	1,50		0,85	2,75	18,50	2 Q
31	031.004.044.004	EF	16,500	42,50	63,00	27,00	5,00	1,00	1,00	2,00	9,30	29,00	2 Q
31	031.004.067.004	EF	16,500	42,50	63,00	27,00	5,00	1,30		2,00	9,30	28,30	2 Q
31	031.046.028.010	E	18,000	37,50	40,00	16,00	3,50			0,80	3,00	16,00	2 Q
31	031.023.017.003	E	20,000	36,50	37,50	15,50	3,50	1,00		0,70	2,00	16,50	2 Q
31	031.080.012.009	E	30,000	72,00	95,00	38,00	8,30	0,40	0,20	2,50	12,00	38,60	2 Q
32	032.012.008.017	E	6,338	20,80	22,60	11,50	2,50	1,70	0,50	0,50	0,70	13,70	2 B H T
32	032.011.062.041	E	10,210	33,60	38,30	21,20	4,00	4,00	3,30			28,30	1 Q I
32	032.011.063.042	E	10,210	33,60	38,30	25,00	4,00		3,30			28,30	1 Q I
32	032.011.073.041	E	10,230	33,15	38,30	21,00	4,00	5,00	3,30	0,90	3,10	29,30	1 P I T
32	032.011.076.042	E	10,230	33,15	38,30	25,00	4,00	1,00	3,30	1,00	3,00	29,30	1 P I T
32	032.011.106.050	E	10,230	33,15	38,30	25,00	4,00	1,00	3,30			29,30	3 B I T
32	032.011.137.057	E	10,230	33,15	38,30	25,00	4,00	1,00	3,30	1,00	3,00	29,30	4 B P I T
32	032.011.142.058	E	10,230	33,15	38,30	21,00	4,00	5,00	3,30	1,00	2,90	29,30	4 B P I T
32	032.011.147.057	E	10,230	33,15	38,30	25,00	4,00	1,00	3,30	0,70	2,65	29,30	4 B P I T
32	032.147.001.019	D	10,500	29,00		16,00				0,50	2,00	16,00	2 Q
32	032.026.009.011	E	11,000	33,50	34,60	17,50	3,50			0,60	2,00	17,50	2 Q
32	032.026.018.016	E	11,000	34,00	38,00	20,00	3,50	0,30		0,80	2,00	20,30	2 B P H T
32	032.026.044.011	E	11,000	33,50	34,70	17,50	3,50			0,50	0,60	17,50	2 B P H T
32	032.181.001.039	E	11,000	35,00	36,00	21,00	4,00			0,80	2,00	21,00	2 Q
32	032.011.004.004	E	11,800	35,20	35,80	16,00	4,00	0,50				16,50	Q
32	032.011.009.005	E	11,800	34,00	36,00	16,00	3,00					16,00	2 Q
32	032.011.010.006	E	11,800	30,50	33,00	14,50	3,00		1,00	0,70	1,40	15,50	2 Q
32	032.011.012.009	E	11,800	35,50	41,50	21,00	4,00					21,00	2 Q
32	032.011.140.042	E	12,000	33,15	38,30	25,00	4,00	1,00	3,30			29,30	1 P I
32	032.011.153.057	E	12,000	33,15	38,30	25,00	4,00	1,00	3,30			29,30	1 P I T
32	032.026.008.003	E	12,000	31,00	32,00	13,00	3,00			0,50	1,50	13,00	2 Q
32	032.095.007.030	E	12,000	34,00	34,50	23,00	4,00			1,00	2,50	23,00	2 Q
32	032.095.013.030	E	12,000	34,00	34,50	23,00	4,00			1,20	3,00	23,00	2 B P H T
32	032.346.002.062	E	12,470	33,15	36,50	21,00	4,00	5,00	3,30	0,70	1,75	29,30	1 B P I T
32	032.011.008.039	E	12,500	33,50	35,00	21,00	5,00	1,50	1,50	0,70	1,50	24,00	2 Q
32	032.011.032.020	E	12,500	33,50	38,50	21,00	5,00	9,50	1,50			32,00	1 Q
32	032.026.028.039	E	12,500	33,50	34,70	21,00	3,50	1,50	1,50	0,85	2,00	24,00	2 B P H T



CATALOGO



Lame	Catalogo	Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Legenda
32	032.026.042.039	E	12,500	33,50	34,70	21,00	3,50	1,50	1,50	0,80	2,50	24,00	1 P H T
32	032.026.043.011	E	12,500	33,50	34,70	17,50	3,50	1,50	1,50			20,50	2 Q
32	032.026.053.039	E	12,500	33,50	34,70	21,00	3,50	1,50	1,50	0,50	0,50	24,00	2 B P H T
32	032.026.058.058	E	12,500	33,15	38,30	21,00	4,00	5,00	3,30	1,00	3,00	29,30	1 P I T
32	032.189.001.039	E	12,500	33,50	35,00	21,00	4,00	1,50	1,50	0,80	2,00		2 B P H T
32	032.011.081.048	E	12,691	33,78	37,06	22,86	3,70	2,00	2,00			26,82	3 I
32	032.011.098.048	E	12,691	33,60	37,12	22,86	3,70	2,00	1,96	1,05	3,11	26,82	3 B I T
32	032.005.037.022	E	13,000	38,00	42,00	22,00	4,00	1,00	3,00	0,90	2,20	26,00	2 Q
32	032.005.038.023	E	13,000	35,50	39,00	24,00	4,00	1,00	3,00	0,75	2,00	28,00	2 Q
32	032.005.045.023	E	13,000	35,50	39,00	24,00	4,00	1,00	3,00	1,00	2,00	28,00	2 B P H T
32	032.005.046.022	E	13,000	38,00	42,00	22,00	4,00	1,00	3,00	1,30	3,00	26,00	2 B P H T
32	032.005.048.028	E	13,000	33,50	34,60	18,00	3,50			0,50	2,00	18,00	2 Q
32	032.005.051.028	E	13,000	33,50	34,60	18,00	3,50	1,00		0,90	2,00	19,00	2 B P H T
32	032.005.056.044	E	13,000	35,50	41,00	24,00	4,00	1,00	3,00	0,90	2,25	28,00	2 Q
32	032.005.058.044	E	13,000	35,50	41,00	24,00	4,00	1,00	3,00	1,10	2,45	28,00	2 B P H T
32	032.005.061.046	E	13,000	37,50	42,00	24,80	5,00	1,70	4,00	1,00	2,50	30,50	2 Q
32	032.005.063.046	E	13,000	37,50	42,00	24,80	5,00	1,70	4,00	1,20	2,50	30,50	2 B P I T
32	032.009.031.002	E	13,000	34,00	36,00	15,00	3,00	0,50		0,34	2,20	15,50	2 B P H T
32	032.009.032.002	E	13,000	34,00	35,50	15,00	3,00			0,65	1,80	15,00	2 B P H T
32	032.009.034.002	E	13,000	34,00	36,00	15,00	3,00	0,50		0,38	2,20	15,50	2 B P H T
32	032.009.043.054	E	13,000	34,00	35,90	15,00	3,00	0,50		0,65	1,80	15,50	2 B P I T
32	032.009.060.046	E	13,000	37,10	40,50	24,80	5,00	1,70	4,00	0,85	2,50	30,50	2 B P I T
32	032.019.002.002	E	13,000	34,00	35,50	15,00	3,00			0,50	2,00	15,00	2 Q
32	032.099.002.002	E	13,000	34,00	35,50	15,00	3,00			0,70	1,80	15,00	2 Q
32	032.113.049.045	E	13,000	37,50	44,00	24,80	5,00	7,40	4,00			36,20	2 Q I
32	032.113.051.046	E	13,000	37,50	42,00	24,80	4,00	7,40	4,00			36,20	2 Q I
32	032.147.013.013	E	13,000	35,00	39,00	23,00	4,00			0,90	3,00	23,00	2 Q
32	032.147.015.035	E	13,000	35,00	39,00	34,00	4,00			1,00	4,00	34,00	2 Q
32	032.234.001.002	D	13,000	36,00		15,00	4,50	0,50		0,90	3,00	15,50	2 Q
32	032.234.003.009	E	13,000	36,00	42,00	21,20	4,00			0,90	2,00	21,20	2 Q
32	032.269.005.046	E	13,000	37,50	42,00	24,80	5,00	1,70	4,00	1,00	3,20	30,50	2 B P I T
32	032.346.004.046	E	13,200	37,50	42,00	24,80	5,00	6,40	4,00	0,80	1,80		2 B P I T
32	032.011.034.006	E	13,900	30,50	33,00	14,50	3,00	5,50	1,00	0,70	1,40	21,00	1 Q
32	032.113.042.023	E	14,000	35,70	39,00	24,00	4,00	2,00	3,20			29,20	2 B P H T
32	032.200.001.023	E	14,000	35,70	39,00	24,00	4,00	2,00	3,20	0,60	2,60	29,20	2 Q
32	032.200.003.023	E	14,000	36,20	39,50	24,00	4,50	2,00	3,20	0,90	2,20	29,20	2 B P H T
32	032.346.008.046	E	14,000	37,10	39,50	24,80	5,00	1,70	4,00	0,70	1,70		2 B P I T
32	032.011.027.056	E	14,700	33,15	38,30	21,00	4,00	2,00	3,50	0,55	2,40	26,50	1 P I T
32	032.011.044.056	E	14,700	33,50	38,30	21,00	4,00	2,00	2,00	0,65	2,70	25,00	1 Q
32	032.295.002.023	E	14,750	36,20	39,50	24,00	4,50	2,00		0,70	1,40	26,00	2 B P H T
32	032.040.009.001	E	15,000	37,00	38,00	28,00	5,00			1,10	3,00	28,00	2 Q
32	032.097.016.032	D	15,000	43,00		24,00	5,00			0,70	2,50	24,00	2
32	032.119.002.013	E	15,000	36,00	39,00	23,00	3,00			1,20	3,20	23,00	2 Q
32	032.009.011.010	E	15,200	36,50	38,00	21,50	3,50			0,70	2,00	21,50	2 Q
32	032.009.012.010	E	15,200	36,50	38,00	21,50	3,50			0,85	2,40	21,50	2 B H T
32	032.009.029.026	E	15,200	36,50	40,50	22,50	4,50	1,00	1,00	0,60	2,80	24,50	2 Q
32	032.009.033.034	E	15,200	36,50	40,50	17,00	4,50	1,00	1,00	0,50	2,80	19,00	2 Q
32	032.009.035.026	E	15,200	36,50	40,50	22,50	4,00	1,00	1,00	0,72	2,50	24,50	2 B P I T
32	032.009.036.026	E	15,200	36,50	40,50	22,50	4,00	1,00	1,00	0,90	2,40	24,50	2 B P I T



CATALOGO



Lame	Catalogo	Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Legenda
32	032.009.038.034	E	15,200	36,50	40,50	17,00	4,50	1,00	1,00	0,45	2,80	19,00	2 B P H T
32	032.009.039.053	E	15,200	36,50	40,50	25,00	4,50	1,50	1,50			28,00	2 Q
32	032.009.041.051	E	15,200	36,50	40,50	22,50	4,00	1,00	1,00	0,90	2,80	24,50	2 B P I T
32	032.009.059.051	E	15,200	36,50	40,50	22,50	4,00	1,00	1,00	1,00	2,80	24,50	2 B P I T
32	032.175.016.026	E	15,200	36,50	40,50	22,50	4,00	1,00	1,00	0,80	1,95	24,50	2 B P H T
32	032.269.002.040	E	15,200	36,50	40,50	25,00	4,50	1,50	1,50	0,75	2,30	28,00	2 B P H T
32	032.275.001.026	E	15,200	36,50	38,50	22,50	4,00	1,00	1,00	0,80	2,50	24,50	2 B P H T
32	032.070.012.018	D	16,000	36,00		17,50				0,70	2,20	17,50	2 Q
32	032.011.039.025	E	16,250	36,50	40,50	25,00	4,00	1,50	3,70	0,70	2,70	30,20	1 Q
32	032.011.058.025	E	16,250	36,50	40,50	25,00	4,00	1,50	3,70	0,90	3,15	30,20	1 P H T
32	032.043.004.021	E	17,000	47,00	58,00	35,00	6,00			2,10	4,00	35,00	2 Q
32	032.095.009.023	E	17,000	36,00	39,00	24,00	4,00	2,00	3,00	1,00	2,00	29,00	1 Q
32	032.188.004.047	E	19,000	46,00	48,00	30,00	5,50		3,00			33,00	2 Q
32	032.185.002.033	E	20,000	55,00	77,00	38,00	6,00	1,00	2,50	2,50	11,00	41,50	2 Q
32	032.185.003.038	E	20,000	55,00	69,00	38,00	6,00	1,00	2,50	2,50	6,00	41,50	2 Q
33	033.205.005.017	E	15,000	25,30	27,00	11,00	2,00			0,70	1,50	11,00	2 I
33	033.272.003.022	D	15,000	26,50		8,00	2,50			0,25	1,10	8,00	2 B I T
33	033.004.007.002	EF	15,100	33,50	49,00	22,00	4,00	1,00	3,50	1,50	7,50	26,50	2 Q
33	033.023.026.002	EF	15,100	33,50	50,00	22,00	4,00	1,00	3,50	1,30	6,00	26,50	2 Q
33	033.001.043.004	E	15,200	36,00	51,00	25,00	4,50			1,30	6,50	25,00	2 Q
33	033.023.042.004	E	15,250	36,00	51,00	25,00	4,50	2,50		1,40	7,10	27,50	2 Q
33	033.004.046.010	E	16,500	42,50	60,00	27,00	4,50	2,50	2,50	2,10	4,50	32,00	2 Q
33	033.034.047.005	E	17,000	46,00	68,00	36,00	6,00	1,30		2,00	10,50	37,30	2 Q
33	033.001.047.005	E	17,450	46,00	68,00	36,00	6,00	1,30		2,20	10,50	37,30	2 B P H T
33	033.001.048.007	E	17,450	46,00	68,00	38,00	7,00			2,00	10,50	38,00	2 Q
33	033.004.118.005	E	17,450	46,00	68,00	36,00	6,00	1,30		2,00	10,50	37,30	2 Q
33	033.004.124.008	E	17,450	46,00	68,00	27,00	6,00	1,80		2,00	10,50	28,30	2 Q
33	033.004.154.008	E	17,450	45,30	68,00	27,00	6,00			2,00	11,00	27,00	2 B P H T
33	033.004.159.005	E	17,450	45,30	68,00	36,00	6,00			2,00	10,50	36,00	2 Q
33	033.023.052.005	E	17,450	46,00	68,00	36,00	6,00	4,50		2,40	10,50	40,50	2 B P H T
33	033.023.059.008	E	17,450	45,30	68,00	27,00	5,00	4,50		2,40	10,00	31,50	2 Q
33	033.113.076.018	D	18,850	45,50		31,00		4,50	3,00			38,50	2 P
33	033.113.079.019	D	18,850	45,50		39,00		4,50	3,00			46,50	2 P
33	033.113.101.020	E	18,850	45,50	56,30	37,00	3,00	4,00	3,00	2,00	0,55	44,00	2 B P H T
33	033.113.102.021	E	18,850	45,50	56,30	27,00	6,00	4,00	3,00	2,00	0,25	34,00	2 B P H T
33	033.113.158.021	E	18,850	45,50	56,30	27,00	6,00	4,00	3,00	2,00	0,25	34,00	2 B P H T
33	033.004.072.014	E	18,940	58,00	79,00	53,00	9,00			3,00	9,50	53,00	2 Q
33	033.004.119.006	E	18,940	58,00	79,00	50,00	8,00			3,00	9,50	50,00	2 Q
33	033.241.001.011	E	20,000	44,00	45,00	15,00	3,50			0,30	0,40	15,00	2 B P H T
33	033.272.001.013	D	21,000	41,00		11,00	2,50			0,30	1,00	11,00	2 I
33	033.205.001.011	E	22,000	43,20	44,80	14,20	3,20					14,20	2 Q
33	033.221.001.013	E	22,000	42,00		11,00	3,00			0,30	1,00	11,00	2 I
33	033.004.109.003	E	25,000	70,00	93,00	65,00	9,00	8,00	8,00	2,75	11,50	81,00	2 Q D
33	033.211.004.012	E	25,000	108,00	138,00	58,00	10,00	5,00	5,00	2,70	20,00	68,00	2 B P H T
33	033.228.002.015	E	27,060	42,00	44,00	13,00	2,00	0,40	0,30			13,70	1
33	033.004.128.009	E	30,000	67,00	90,00	72,50	8,00	5,00	5,50	2,60	12,00	83,00	2 Q
34	034.043.012.002	E	17,000	47,00	58,00	45,00	4,00			2,00	6,00	45,00	2 Q
34	034.004.112.001	E	19,200	42,70	48,00	27,50	3,50	3,00	3,00	1,10	4,50	33,50	2 Q
35	035.080.010.001	E	18,000	60,00	75,00	38,00	8,00			2,00	9,00	38,00	2 Q



CATALOGO



Lame	Catalogo	Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Legenda
35	035.023.030.002	E	19,000	42,00	44,00	34,00	5,00			1,00	3,00	4,00	2 Q
36	036.007.002.010	E	8,000	27,50	30,00	15,00	2,50	1,00	1,00	0,50	0,90	17,00	2 Q
36	036.071.001.013	E	8,000	22,50	23,00	12,00	3,00	1,50	1,50	0,40	1,50	15,00	2 Q
36	036.112.031.032	D	8,000	30,00		16,00				0,50	2,50	16,00	2 Q
36	036.010.004.022	D	9,000	28,00	35,50	17,00	3,00	1,50	0,50	0,40	1,50	19,00	2 Q
36	036.035.004.012	E	9,000	25,00	26,50	14,30	3,00		0,60	0,60	2,00	14,90	2 Q
36	036.160.001.002	D	9,000	33,00		16,00				1,30	2,50	16,00	2 Q
36	036.190.009.032	D	9,000	30,00		16,00	3,00			0,50	2,50	16,00	2 B P H T
36	036.314.001.032	D	9,500	30,00		16,00	4,10	0,50			1,50	16,00	2 B P H T
36	036.026.002.005	E	9,750	33,00	35,50	16,00	3,50			0,50	1,50	16,00	2 Q
36	036.017.008.007	E	10,000	33,00	34,00	15,00	4,00	1,50	1,00	0,50	2,00	17,50	2 Q
36	036.095.016.032	D	10,000	30,00		16,00	4,10			0,50	1,50	16,00	2 Q
36	036.112.015.005	D	10,000	36,00		16,00				0,60	2,50	16,00	2 Q
36	036.208.001.032	E	10,900	28,60	30,60	16,00	3,50	1,00	1,00	0,50	1,50	16,00	2 Q
36	036.003.004.008	EF	11,000	30,00	34,00	14,00	2,00	1,00	1,00			16,00	2 Q
36	036.026.010.011	E	11,000	36,00	38,00	20,00	3,50		0,30	0,60	2,50	20,30	2 Q
36	036.070.008.009	E	11,000	35,00	37,00	21,00	4,00			0,70	2,00	21,00	2 Q
36	036.125.007.009	E	11,000	36,00	38,00	21,00	4,00			0,80	2,60	21,00	2 Q
36	036.130.002.047	E	11,000	32,00	34,00	16,00	3,50	0,40				16,40	2 Q
36	036.293.001.009	E	11,000	35,00	37,00	21,00	4,00			0,90	2,00	21,00	2 B P H T
36	036.021.005.005	E	11,500	33,00	35,00	16,00	4,00	11,00	5,80	0,70	2,80	32,80	2 Q
36	036.295.004.009	E	11,500	36,00	38,00	21,00	4,00			0,50	1,00	21,00	2 B P H T
36	036.028.019.023	E	12,000	29,00	30,00	13,00	3,00			0,40	1,30	13,00	2 Q
36	036.035.005.005	E	12,000	34,00	36,00	16,00	3,50			0,50	2,00	16,00	2 Q
36	036.042.001.016	E	12,000	37,00	39,00	16,00	3,00		0,50	0,50	1,50	16,50	2 Q
36	036.112.007.024	D	12,000	37,00		23,00				0,60	3,50	23,00	2 Q
36	036.112.022.005	D	12,000	36,00		16,00			0,50	0,60	2,50	16,50	2 Q
36	036.019.003.002	E	13,000	34,00	35,50	15,00	3,00			0,50	2,00	15,00	2 Q
36	036.028.003.009	E	13,000	36,00	38,50	21,00	4,00			0,70	2,00	21,00	2 Q
36	036.028.018.009	E	13,000	36,00	37,50	21,30	4,00			0,60	2,00	21,30	2 B P H T
36	036.003.109.043	E	14,000	38,10	43,00	25,00	4,50					25,00	2 Q
36	036.026.034.020	E	14,000	37,00	45,00	24,00	4,00			1,00	4,50	24,00	2 Q
36	036.026.038.048	E	14,000	37,00	40,00	22,50	4,00	1,00	1,00	0,80	2,00	24,50	2 Q
36	036.070.004.019	D	14,000	32,00		16,00				0,60	2,00	16,00	2 Q
36	036.095.015.049	D	14,000	39,00		20,00	5,18	2,00		0,90	2,20	22,00	2 Q
36	036.112.014.005	D	14,000	36,00		16,00				0,60	2,50	16,00	2 Q
36	036.011.001.004	E	14,020	39,80	41,50	21,00	5,00	1,50	1,50	0,75	1,80	24,00	2 Q
36	036.011.031.039	E	14,020	39,80	44,60	21,00	4,00	1,50	1,50			24,00	2 Q
36	036.110.004.039	E	14,020	39,80	44,60	21,00	4,00	1,50	1,50	0,70	2,70	24,00	2 B P H T
36	036.057.004.004	E	14,300	39,80	41,50	21,00	5,00	1,50	1,50	0,75	3,00	24,00	2 B P H T
36	036.028.015.009	E	14,500	36,00	37,50	21,30	4,00			0,50	1,50	21,30	2 B P H T
36	036.235.001.009	E	14,500	36,00	38,50	21,30	4,00			0,70	2,50	21,30	2 Q
36	036.026.020.003	E	15,000	38,50	41,00	24,00	4,00			0,80	2,00	24,00	2 Q
36	036.112.004.024	D	15,000	37,00		23,00				0,60	3,50	23,00	2 Q
36	036.113.002.020	E	15,000	37,50	45,00	24,00	5,00	2,00	2,00	0,80	3,50	28,00	2 Q
36	036.151.001.003	E	15,000	38,50	41,00	24,00	4,00			0,75	2,50	24,00	2 Q
36	036.009.008.003	E	15,200	38,50	41,00	24,00	4,00			0,80	2,50	24,00	2 Q
36	036.009.019.003	E	15,200	38,50	41,00	24,00	4,00			0,80	4,00	24,00	2 B P H T
36	036.195.001.003	E	16,300	38,50	41,00	24,00	4,00			0,80	2,50	24,00	2 Q



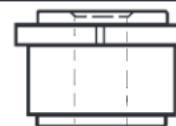
CATALOGO



Lame	Catalogo	Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Legenda
36	036.011.033.039	E	17,000	38,50	44,60	21,00	4,00	10,50	4,50			36,00	1 Q
36	036.028.005.004	E	17,000	37,00	39,00	21,00	4,50			0,65	1,50	21,00	2 Q
36	036.065.002.030	E	17,000	46,00	52,00	24,00	6,00	1,00	1,00	1,00	4,00	26,00	2 Q
36	036.248.004.004	E	17,000	37,00	38,50	21,00	3,00		1,15	0,80	2,00	22,15	2 Q
36	036.275.002.004	E	17,000	37,00	38,50	21,00	4,50		1,15	0,80	2,50	22,15	2 B P H T
36	036.162.001.040	E	18,090	43,30	44,50	27,00	5,00			1,00	4,00	27,00	2 Q
36	036.162.002.042	E	18,090	43,30	44,50	22,00	4,00			0,50	5,00	22,00	2 Q
36	036.162.003.042	E	18,109	43,30	44,50	22,00	4,00			0,90	4,00	22,00	2 B P H T
36	036.162.006.042	E	18,109	43,30	44,50	22,00	4,00			1,40	4,00	22,00	2 B P H T
36	036.043.011.044	E	21,500	55,00	65,00	41,00	8,00	1,00	2,00	1,50	8,00	44,00	2 Q
36	036.103.004.018	E	22,000	57,00	63,00	30,00	5,00			2,00	3,50	30,00	2 Q
36	036.001.016.001	E	25,000	68,50	95,00	43,00	6,50	1,50	1,50	2,50	11,00	46,00	2 B P H T
36	036.004.069.001	E	25,000	68,50	95,00	43,00	6,50	1,50	1,50	2,30	11,00	46,00	2 Q
36	036.103.007.015	E	28,000	77,00	95,00	51,00	6,00			2,50	9,00	51,00	2 Q
37	037.004.005.002	EF	15,000	37,00	53,00	27,30	4,80	4,50	1,00	1,50	7,00	32,80	2 Q
37	037.002.020.002	EF	15,200	37,00	53,00	27,30	4,80	5,70	1,00	1,40	7,00	34,00	2 Q
37	037.001.045.009	E	15,250	36,70	51,20	27,30	4,80			1,40	7,10	27,30	2 B P H T
37	037.113.018.009	E	15,250	36,70	51,20	27,30	4,80			1,40	7,10	27,30	2 Q
37	037.004.006.009	EF	15,500	37,00	53,00	27,30	4,80	1,00	2,50	1,50	7,00	30,80	2 Q
37	037.004.061.009	EF	15,500	37,00	45,50	27,30	5,00	1,00		1,35	3,25	28,50	2 Q
37	037.004.056.006	E	18,940	54,00	72,70	51,00	5,50			2,20	9,50	51,00	2 Q
37	037.004.058.005	E	18,940	54,00	72,70	40,00	5,50			2,20	9,50	40,00	2 Q
37	037.001.025.010	E	20,000	50,70	68,00	32,00	6,00	5,00	5,00	2,15	9,00	42,00	2 Q
37	037.004.065.003	E	20,200	51,50	76,00	32,00	6,00			2,20	10,00	32,00	2 Q
37	037.023.020.008	E	20,200	51,50	66,00	32,00	6,00			2,00	9,00	32,00	2 Q
37	037.023.062.006	E	22,000	54,00	72,50	51,00	7,00	4,00		2,20	9,50	55,00	2 Q
37	037.004.055.004	EF	22,100	48,70	72,00	56,50	6,00	1,50	3,50	2,20	9,50	61,50	2 Q
37	037.113.059.012	D	22,200	50,50		54,20		1,00	4,80			60,00	Q P
37	037.080.007.001	E	30,000	76,00	95,00	38,00	6,30	0,40	0,20	1,90	12,00	38,60	2 Q
37	037.004.052.011	E	31,000	62,70	89,10	66,00	7,00	4,30	12,70	2,70	11,30	83,00	2 Q
38	038.004.024.001	E	15,000	34,00	38,20	25,00	3,00	1,50	1,50	1,10	4,10	28,00	2 Q
38	038.004.168.002	E	16,000	40,00	50,00	31,00	5,00	0,50	0,50	1,30	6,50	32,00	2 Q
38	038.113.122.003	E	28,200	62,20	63,20	54,00	9,00	1,00	2,00			57,00	2 B P H T
38	038.113.179.003	D	28,200	62,20		54,00		1,00	2,00			57,00	2 B P H T
39	039.009.002.007	E	10,000	28,50	30,00	15,00	3,00	1,50		0,60	2,00	16,50	2 Q
39	039.161.007.015	E	11,000	28,00	31,50	15,00	3,50			0,50	1,25	15,00	2 Q
39	039.112.009.006	E	12,000	36,00	38,00	20,00	4,00		1,00	0,70	2,50	21,00	2 Q
39	039.112.017.005	D	12,000	38,00		23,00				0,60	3,50	23,00	2 Q
39	039.112.018.008	E	12,000	36,00	40,00	25,00	4,00			0,60	3,00	25,00	2 Q
39	039.070.009.004	E	12,800	36,00	37,50	24,00	5,00			0,80	2,00	24,00	2 Q
39	039.011.013.001	E	13,000	39,80	41,50	21,00	5,00	1,50	1,50			24,00	2 Q
39	039.112.006.005	E	13,000	36,00	40,00	23,00	4,00			0,60	3,00	23,00	2 Q
39	039.112.028.009	E	13,000	35,00	37,00	21,00	4,00			0,60	3,50	21,00	2 Q
39	039.112.030.010	E	13,000	35,00	37,00	18,00	3,00	1,50		0,60	2,50	19,50	2 Q
39	039.112.041.005	E	13,000	36,00		23,00	5,00			0,80	2,00	23,00	2 B P H T
39	039.009.005.002	E	15,000	39,00	41,00	24,00	5,00	4,00		0,90	2,50	28,00	2 Q
39	039.120.002.012	E	16,000	45,00	52,00	25,00	5,00					25,00	2 Q
39	039.023.038.014	E	19,000	44,00	48,00	27,00	5,00			1,00	4,00	27,00	2 Q
39	039.023.033.013	E	30,000	53,50	59,50	20,00	5,00		1,00	2,40	5,50	21,00	2 Q



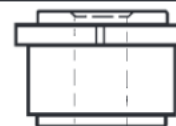
CATALOGO



Lame	Catalogo	Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Legenda
40	040.002.025.002	E	12,000	33,00	35,00	16,00	3,00	0,40	1,60	0,35	2,50	18,00	2 Q
40	040.015.005.002	E	12,100	34,50	36,00	16,00	2,00	0,50		1,00	1,20	16,50	2 Q
40	040.019.005.001	E	13,000	34,00	35,50	15,00	3,00	0,50		0,50	2,00	15,50	2 Q
40	040.019.008.013	E	13,000	34,00	35,50	15,00	3,00			0,70	2,00	15,00	2
40	040.030.001.002	E	13,000	34,00	35,50	16,00	4,00	0,50		0,50	1,80	16,50	2 Q
40	040.018.038.019	E	14,000	34,00	39,00	20,00	3,00			1,00		20,00	2 Q
40	040.206.005.019	E	14,000	34,00	37,00	20,00	3,90			0,80	3,20	20,00	2 B P H T
40	040.206.006.021	E	14,000	38,00	50,00	35,00	6,00					35,00	2 Q
40	040.019.006.013	E	14,500	34,00	35,50	15,00	3,00			0,70	2,00	15,00	2
40	040.019.010.001	E	14,500	34,00	35,50	15,00	3,00			0,70	2,00	15,00	2 B P H T
40	040.001.010.005	E	15,000	40,50	44,00	26,50	3,50	1,50	1,50	1,25	4,00	29,50	2 Q
40	040.001.020.005	E	15,000	40,50	44,00	26,50	3,50	1,50	1,50	1,15	4,00	29,50	2 Q
40	040.034.004.005	E	15,000	43,00	46,00	26,50	4,00	1,50	1,50	1,00	3,00	29,50	2 Q
40	040.034.008.009	E	15,000	41,00	43,00	26,50	4,00	1,50	1,50	1,20	3,00	29,50	2 Q
40	040.074.002.007	D	15,000	40,00		18,00			4,00	0,90	2,50	22,00	2 Q
40	040.004.103.017	E	15,100	41,50	43,00	26,50	4,00	1,50	1,50	1,20	3,80	29,50	2 Q
40	040.004.105.012	E	15,150	41,50	42,00	28,00	4,00			1,20	3,80	28,00	2 B P H T
40	040.004.095.012	E	15,200	41,50	42,00	2,80	4,00			1,10	3,80	28,00	2 Q
40	040.004.027.004	E	19,200	42,70	47,00	30,00	3,50	3,00	3,00	1,35	3,75	36,00	2 Q
40	040.004.028.004	E	19,200	42,70	47,00	30,00	3,50	3,00	3,00	1,10	3,75	36,00	2 Q
40	040.175.005.006	E	20,000	48,00	51,00	22,00	5,00	2,00	2,00	1,25	3,00	26,00	2 Q I
40	040.295.005.018	E	20,000	50,00	55,00	30,00	5,00	2,50	2,00	1,00	2,00	34,50	2 B P H T
40	040.166.003.018	E	22,000	48,00	55,00	30,00	5,00	2,50	2,00	1,50	4,00	34,50	2 Q
40	040.175.015.020	E	22,000	51,00	60,00	32,50	4,50	2,50	2,00	2,00	5,00	37,00	2 Q I
40	040.295.003.018	E	22,000	48,00	55,00	30,00	5,00	2,50	2,00	1,50	6,00	34,50	2 B P H T
40	040.003.082.014	E	25,000	65,00	75,00	33,00	5,00	8,00	6,00			47,00	2 Q C
41	041.004.062.001	E	14,980	45,50	69,00	24,50	4,50			1,70	9,00	24,50	2 Q
41	041.023.021.005	E	15,000	45,50	64,00	24,50	4,50			1,50	8,00	24,80	2 Q
41	041.001.054.001	E	15,250	45,50	69,00	24,50	4,50			2,00	10,50	24,50	2 B P H T
41	041.004.066.003	E	15,300	42,50	60,00	23,00	4,50		1,30	1,35	7,50	24,30	2 Q
41	041.113.022.007	E	15,700	42,80	60,00	23,00	4,50			1,35	7,50	23,00	2 Q
41	041.001.017.006	E	22,000	50,50	62,00	32,50	4,50	3,50	2,00	1,30	7,00	37,50	2 Q
41	041.001.019.004	E	22,000	51,00	55,00	34,00	7,00	2,50	2,00	1,45	2,50	38,50	2 Q
41	041.023.005.004	E	22,000	51,00	55,00	34,00	7,00	2,50	2,00	1,35	2,50	38,50	2 Q
41	041.034.044.004	E	22,000	51,00	55,00	34,00	7,00	2,50	2,00	1,80	4,00	38,50	2 B P H T
41	041.034.048.005	E	22,000	51,00	55,00	34,00	7,00	2,50	2,00	1,20	3,50	38,50	2 B P H T
41	041.166.002.008	E	22,000	68,00	74,00	28,00	5,00	2,50	2,50	1,00	3,50	33,00	2 Q
41	041.166.005.008	E	22,000	63,00	74,00	28,00	6,00	2,50	2,50	2,50	5,50	33,00	2 Q
41	041.023.036.009	E	23,000	60,00	68,00	35,00	6,50			1,80	5,50	35,00	2 Q
41	041.004.064.002	E	25,000	61,50	72,00	35,00	6,00			2,20	5,50	35,00	2 Q
41	041.166.004.008	E	27,000	64,00	74,00	28,00	5,00	2,50	2,50	2,50	5,00	33,00	2 B H T
42	042.112.010.001	E	13,000	37,00	40,00	23,00	4,00			0,70	3,00	23,00	2 Q
42	042.258.003.005	E	13,000	36,50	39,50	25,00	5,00	2,00	3,00	1,05	3,10	30,00	2 Q I
42	042.258.004.005	E	13,000	36,50	39,50	25,00	5,00	2,00	3,00	1,20	3,10	30,00	2 B P I T
42	042.243.002.004	E	16,000	46,00	47,80	30,00	5,50		2,50			32,50	2 Q
42	042.180.007.003	E	19,000	40,00	46,00	23,00	4,00			1,00	3,00	23,00	2 Q I
42	042.106.001.002	E	22,000	65,20	75,00	28,00	6,00	2,50	2,50			33,00	2 Q C
43	043.113.068.002	E	35,000	83,00	115,00	59,00	9,00		4,00			63,00	2 Q
43	043.170.047.001	E	35,000	83,00	115,00	90,00	10,00	3,00	9,00	1,60	12,50	102,00	2 Q



CATALOGO



Lame	Catalogo	Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Legenda
44	044.017.038.009	E	15,000	38,00	42,00	21,00	4,50	2,50	2,00	0,75	2,70	25,50	2 Q I
44	044.017.072.010	E	15,000	38,00	42,00	21,00	4,50	2,50	4,00	0,75	2,70	27,50	2 P I
44	044.175.012.009	E	15,100	38,00	42,00	21,00	5,50	2,50	2,00	1,00	2,50	23,50	2 B P H T
44	044.282.001.009	E	16,000	38,00	41,80	21,00	4,50	2,50	2,00	0,70	1,60	25,50	2 B P I T
44	044.023.007.001	E	17,200	49,50	52,50	34,00	5,00			1,50	4,00	34,00	2 Q
45	045.112.002.006	D	11,000	36,00		20,00				0,60	2,50	20,00	2 Q
45	045.005.002.004	E	13,000	35,50	36,00	18,00	4,00	1,50	1,50	0,75	3,00	21,00	2 Q
45	045.043.005.002	E	13,000	39,00	45,00	20,00	5,00			0,50	3,00	20,00	2 Q
45	045.043.006.009	E	13,000	39,00	42,50	25,00	4,00			0,50	3,00	25,00	2 Q
45	045.125.008.009	E	14,500	40,00	42,50	25,00	4,00			0,90	3,20	25,00	2 Q
45	045.009.006.003	E	15,200	35,50	37,00	19,50	3,50	0,50	0,50	0,70	2,50	20,50	2 Q
45	045.028.006.003	D	15,200	36,00		19,50	5,00	0,50	0,50	0,70	2,00	20,50	2 Q
45	045.190.008.002	E	15,200	40,00	41,50	20,00	4,00			0,70	1,50	20,00	2 Q
45	045.095.004.013	E	16,000	45,10	47,10	20,00	3,00	4,00	4,00	0,80	3,20	28,00	2 Q
45	045.125.006.007	E	16,000	43,00	46,00	30,00	5,00			1,00	4,30	30,00	2 Q
45	045.046.013.010	E	22,000	58,00	61,00	30,00	5,50	2,00	2,00	2,30	5,50	34,00	2 Q
47	047.004.093.001	E	18,940	58,00	74,50	53,00	9,00			1,80	7,00	53,00	2 Q
47	047.004.123.002	E	18,940	58,00	74,50	50,00	8,00			1,80	7,00	53,00	2 Q
47	047.211.005.004	E	25,000	71,00	88,00	32,00	8,00	2,00	5,00	1,40	6,50	42,00	2 B P I T
48	048.126.002.023	E	11,000	36,00	38,00	21,70	4,00		1,00	0,60	2,00	22,70	2
48	048.112.013.002	D	12,000	37,00		21,00				0,70	3,00	21,00	2 Q
48	048.265.001.002	E	12,000	34,90	38,00	21,30	3,00	1,50	2,50	0,75	1,60	25,30	2 B P H T
48	048.022.001.002	E	13,000	34,90	38,00	21,00	3,00	2,50	2,50	0,95	2,00	26,00	2 Q
48	048.049.001.002	E	13,000	34,90	38,00	21,00	3,00	2,50	2,50	0,60	2,00	26,00	2 Q
48	048.003.006.001	E	13,500	38,00	43,00	20,00	3,00	1,00	1,00			22,00	2 Q
48	048.084.003.008	E	16,000	45,00		20,00				0,90	3,00	20,00	2 Q
48	048.043.003.014	E	17,000	46,00	50,50	26,50	4,50	4,00	3,00	1,00	3,00	33,50	2 Q
48	048.130.005.021	E	17,000	40,00	44,00	25,00	5,00		1,20	1,00	2,00	26,20	2 Q
48	048.103.002.005	E	19,000	50,00	55,00	30,00	4,00			1,00	4,00	30,00	2 Q
48	048.046.007.015	E	20,000	56,00	62,00	35,00	6,00			1,10	5,00	35,00	2 Q
48	048.082.009.015	E	20,000	55,40	62,00	35,00	5,00					35,00	2 Q
48	048.112.039.018	D	20,000	50,00		26,50		2,00	2,00			30,50	2 Q
48	048.134.011.020	D	20,000	55,00		34,00	5,00			1,20	2,50	34,00	2 Q
48	048.147.020.029	E	28,000	64,00	72,00	46,00	4,00					46,00	2 Q
48	048.149.009.016	EF	28,000	100,00	130,00	135,00	18,00		12,00	4,00	16,50	147,00	2 Q C
48	048.149.010.019	EF	28,000	100,00	130,00	185,00	18,00	2,00	12,00	4,00	16,50	199,00	2 Q C
48	048.149.015.026	EF	28,000	100,00	118,00	10,00	12,00		12,00	4,00	10,50	112,00	2 Q C
48	048.129.001.004	E	28,550	78,50	103,00	44,50	6,50	4,50	6,00	1,80	7,50	55,00	2 Q
48	048.149.003.010	EF	32,000	110,00	142,00	154,00	20,00		12,00	4,00	17,50	166,00	2 Q C
48	048.097.005.003	E	33,310	106,00	109,00	38,00	4,50			1,50	6,00	38,00	2 Q
48	048.149.001.011	EF	34,000	110,00	155,00	242,00	25,00		12,00	4,00	24,00	254,00	2 Q C
48	048.149.004.012	EF	34,000	110,00	148,00	196,00	20,00		12,00	4,00	20,50	208,00	2 Q C
48	048.149.005.013	EF	34,000	110,00	142,00	140,00	20,00	2,00	12,00	4,00	17,50	154,00	2 Q C
48	048.149.011.010	EF	36,000	110,00	142,00	154,00	20,00		12,00	4,00	17,50	166,00	2 Q C
48	048.149.012.012	EF	36,000	110,00	148,00	196,00	20,00		12,00	4,00	20,50	208,00	2 Q C
48	048.149.013.024	EF	36,000	110,00	155,00	234,00	20,00		12,00	4,00	24,00	246,00	2 Q C
48	048.149.014.025	EF	36,000	110,00	142,00	120,00	16,00		21,00	4,00	17,50	132,00	2 Q C
48	048.149.016.027	EF	36,000	110,00	136,00	116,00	16,00		10,00	4,00	14,00	126,00	2 Q C
48	048.149.018.028	EF	36,000	110,00	146,00	164,00	16,00		10,00	5,50	17,00	174,00	2 Q C



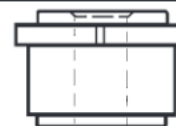
CATALOGO



Lame	Catalogo	Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Legenda
48	048.149.019.030	EF	36,000	110,00	140,00	116,00	16,00		10,00	4,00	14,50	126,00	2 P
48	048.149.020.031	E	36,000	110,00	138,00	143,00	16,00		10,00	4,00	13,75	153,00	2 B P H T
49	049.023.051.006	E	18,000	64,50	82,00	32,00	4,80			2,00	4,00	32,00	
49	049.046.014.002	E	18,000	64,50	87,80	32,00	4,80			2,20	7,00	32,00	2 Q
49	049.004.102.001	E	24,400	61,00	72,00	41,00	8,00	1,00		1,40	6,00	42,00	2 Q
49	049.004.110.001	E	24,900	61,00	72,00	41,00	8,00	1,00		1,60	5,60	42,00	2 Q
49	049.004.117.001	E	24,900	61,00	72,00	41,00	8,00	1,00		1,40	5,60	42,00	2 Q
49	049.004.127.001	E	24,900	61,00	72,00	41,00	8,00	1,00		1,62	5,50	42,00	2 B P H T
49	049.001.036.001	E	25,000	64,00	72,00	41,00	8,00	1,00		1,50	5,50	42,00	2 B P H T
49	049.004.111.001	E	25,900	61,00	70,00	41,00	8,00	1,00		1,60	5,60	42,00	2 Q
49	049.004.113.003	E	28,400	67,00	85,00	72,50	8,00	5,00	5,50	1,60	4,50	83,00	2 Q
49	049.017.042.001	E	29,000	61,00	70,00	38,00	8,00	4,00		1,00	2,00	42,00	2 B P H T
49	049.097.015.004	E	30,000	89,00	91,00	49,00	10,00	3,00	3,00	2,00	4,00	55,00	1 Q
49	049.204.001.003	E	30,000	67,00	85,00	72,50	6,50	5,00	5,50	1,60	9,00	83,00	2 B P H T
51	051.022.009.003	E	28,000	81,00	105,00	57,00	8,00	4,00	4,00	2,60	8,00	65,00	2 Q
51	051.022.010.002	E	28,000	76,00	95,00	49,00	7,00	3,00	5,00	2,70	8,00	57,00	2 Q
51	051.170.037.004	E	28,000	69,00	92,00	47,00	7,00	2,00	5,00	2,80	6,10	54,00	2 Q
51	051.170.038.005	E	28,000	76,00	92,00	70,00	8,00	4,00	4,00	3,00	6,50	78,00	2 Q
51	051.022.003.001	E	32,000	83,00	105,00	83,00	12,00	4,00	9,00	1,80	13,00	96,00	2 B P H T
51	051.170.010.001	E	32,000	83,00	105,00	83,00	12,00	4,00	9,00	2,30	10,00	96,00	2 B P H T
51	051.170.041.008	E	35,000	83,00	115,00	72,00	10,00	3,00	9,00	3,35	7,20	84,00	2 Q
51	051.170.048.009	E	35,000	83,00	115,00	90,00	10,00	3,00	9,00	3,35	7,20	102,00	2 Q
51	051.170.035.007	E	40,000	111,00	145,00	92,00	12,00	9,50	5,00			106,00	5 Q
52	052.161.002.002	E	15,000	37,50	41,70	20,00	3,50	1,20		0,80	1,60	21,20	2 Q
53	053.113.025.002	E	29,200	66,80	82,00	42,00	8,00	1,50	1,50	2,07	6,25	45,00	2 Q
53	053.113.027.002	E	29,200	66,80	77,00	42,00	6,00	1,50	1,50			45,00	2 Q
53	053.113.028.002	E	29,200	66,90	82,00	42,00	8,00	1,50	1,50	2,07	4,50	45,00	2 B P H T
53	053.113.024.001	E	30,300	86,00	113,50	66,00	8,00		5,00	2,10	13,25	71,00	2 Q
54	054.112.035.005	D	13,000	45,00		20,00				0,70	3,00	20,00	2 Q
54	054.064.009.006	E	15,000	45,00	49,00	20,00	5,00			0,60	1,40	20,00	2 B P H T
54	054.070.032.006	E	15,000	47,00	49,00	20,00	5,00			0,80	3,00	20,00	2 Q
54	054.003.036.004	E	19,000	52,50	57,00	28,00	5,00	8,00	6,00			42,00	2 Q
54	054.084.001.003	E	20,000	53,50	60,00	30,00	5,00	2,00	2,00			34,00	2 Q
54	054.043.007.007	E	21,000	55,00	65,00	41,00	8,00	1,00	2,00			44,00	2 Q
54	054.224.001.008	E	31,000	89,00	91,00	38,00	5,00	5,50	6,70			50,20	2 Q
55	055.004.107.003	E	84,000	138,00	160,00	61,00	9,00	8,00	8,00	3,00	11,00	77,00	2 Q D
56	056.190.003.005	E	20,000	56,00	60,00	30,00	6,00	2,50	2,00	0,85	3,50	34,50	2 Q
56	056.063.005.003	E	25,000	78,00	90,00	53,00	5,00	7,00	7,00			67,00	2 Q C
56	056.097.013.001	E	28,000	70,00	77,00	28,00	4,00	4,00	3,00	1,15	2,50	35,00	2 Q
56	056.022.005.004	E	35,000	101,00	120,00	90,00	10,00	10,00	10,00	2,30	7,00	110,00	2 Q C
57	057.228.001.009	E	9,000	26,50	31,00	14,50	3,00	0,50		0,40	2,00	15,00	2 Q
57	057.147.009.006	E	12,500	36,00	36,50	18,00	3,00	1,50	1,50	0,20	2,00	21,00	2 Q
57	057.075.003.003	D	15,500	47,00		19,00	3,00	1,20	1,40	0,70	2,50	21,60	2 Q
57	057.147.003.002	E	15,500	41,00	41,50	18,00	3,00	1,50	1,50	0,50	2,00	21,00	2 Q
57	057.022.004.004	E	18,000	51,00	55,00	33,00	5,00	2,00	5,00	1,20	3,00	40,00	2 Q
57	057.173.005.007	E	18,500	60,00	74,50	53,00	8,00			1,10	10,00	53,00	2 Q
57	057.173.006.001	E	18,500	65,00	71,00	26,50	4,00	2,50	3,00	1,10	7,00	32,00	2 Q
57	057.147.006.005	E	24,000	47,00	47,50	16,00	4,00			0,70	3,50	16,00	2 Q
57	057.173.015.008	E	24,000	70,00	80,00	36,00	8,00	1,50	1,50	1,50	5,00	39,00	2 Q



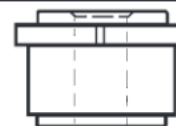
CATALOGO



Lame	Catalogo	Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Legenda
58	058.017.001.001	E	10,00	27,00	28,00	16,00	3,00	0,75	0,75	0,30	2,00	17,50	2 Q
58	058.176.002.002	E	24,00	41,00	44,00	16,00	2,50	1,00		0,40	2,00	17,00	Q
58	058.004.172.003	E	35,00	80,50	116,50	59,00	9,00		4,00	2,70	10,25	63,00	2 B P H T
58	058.113.038.003	E	35,00	83,00	116,50	59,00	9,00		4,00	2,70	12,00	63,00	2 Q
58	058.113.040.004	E	35,00	80,80	92,50	59,00	9,00		4,00	1,20	2,00	63,00	2 Q
58	058.113.041.005	E	35,00	80,80	92,50	79,00	9,00		3,50	1,20	2,00	82,50	2 Q
58	058.113.084.006	E	35,00	80,80	102,00	59,00	9,00	2,00	4,00		0,50	65,00	2 P
58	058.113.088.007	E	35,00	80,80	102,00	79,00	9,00	2,00	4,00		0,50	85,00	2 P
59	059.170.044.002	E	40,00	111,00	145,00	92,00	12,00	9,50	5,00			106,50	5 Q
59	059.004.108.001	E	52,00	102,00	120,00	64,00	8,00	6,50	6,50	2,60	9,00	77,00	2 Q D
60	060.003.008.001	EF	17,00	46,00	52,00	24,00	4,00	1,50	1,50	0,70	1,40	27,00	2 Q
60	060.028.007.001	D	17,00	46,00		24,00	6,00	1,50	1,50	0,70	3,00	27,00	2 B P H T
60	060.043.013.001	E	17,00	45,50	52,00	24,00	4,00	1,50	1,50	0,65	3,25	27,00	2 B P H T
60	060.175.010.007	E	20,100	52,00	59,00	36,00	5,00			0,60	2,00	36,00	2 Q I
60	060.130.003.008	E	22,00	64,00	67,00	30,00	5,00					30,00	2 Q
60	060.003.031.003	E	25,00	65,00	75,00	33,00	5,00	8,00	6,00			47,00	2 Q C
60	060.236.004.003	E	25,00	65,00	75,00	33,00	5,00	8,00	6,00	1,32	3,30	47,00	2 B P H T
60	060.147.021.009	E	36,00	75,00	85,00	44,50	4,00					44,50	2 Q
63	063.017.010.001	E	20,00	38,00	40,00	20,00	4,00	1,00		0,60	3,00	21,00	2 Q
63	063.211.007.006	E	20,00	58,00	75,00	31,00	6,00	2,00	2,00	1,10	6,50	35,00	2 Q I
63	063.211.008.006	E	20,00	58,00	75,00	31,00	6,00	2,00	2,00	1,10	9,50	35,00	2 B P I T
63	063.094.002.002	D	25,00	80,00		48,00		7,00	7,00			62,00	2 Q D
63	063.173.016.005	E	29,00	85,00	97,00	39,00	8,00	3,00	3,00	1,70	6,00	45,00	2 Q
63	063.247.001.003	E	35,00	111,00	140,00	80,00	11,00	0,50	0,50	1,50	18,00	81,00	2 B P H T
64	064.134.004.002	E	20,00	70,00	75,00	30,00	5,00			1,00	3,00	30,00	2 Q
66	066.147.010.004	D	21,00	50,00		32,00	5,10			0,80	2,40	32,00	2 Q
66	066.147.016.005	E	21,00	50,00	53,00	32,00	5,00			0,80	2,40	32,00	2 Q
66	066.173.007.003	E	22,00	73,00	89,00	62,00	8,00	9,00	4,50			75,50	2 Q
66	066.002.061.002	E	30,00	96,00	110,00	37,00	5,00	8,00	8,00	1,95	5,00	53,00	2 B P H T
67	067.003.095.001	E	24,00	81,00	89,00	42,00	10,00	3,00	12,00	0,80	3,00	57,00	2 Q
67	067.170.050.002	E	28,00	76,00	92,00	70,00	8,00	4,00	4,00	3,00	6,50	78,00	2 Q
67	067.170.062.003	E	35,00	83,00	115,00	72,00	10,00	3,00	9,00			84,00	2 Q
68	068.161.004.002	E	17,00	54,00	59,00	27,00	4,50	1,00		0,90	2,00	28,00	2 Q
68	068.022.006.001	E	40,00	121,00	140,00	90,00	10,00	10,00	10,00	2,50	7,50	110,00	2 Q C
69	069.043.008.001	E	28,00	85,00	100,00	65,00	10,00	5,00	5,00	1,50	6,00	75,00	2 Q
69	069.173.014.002	E	36,00	100,00	112,00	41,00	10,00	3,00	6,00	1,80	6,00	50,00	2 B Q
69	069.173.023.003	E	36,00	100,00	118,00	39,00	8,00	3,00	6,00	1,80	9,00	48,00	2 Q
72	072.043.009.003	E	21,00	55,00	65,00	41,00	8,00	1,00	2,00			44,00	2 Q
72	072.154.002.002	D	21,00	68,00		13,50						13,50	2 Q
72	072.130.004.005	E	22,00	64,00	67,00	30,00	5,00					30,00	2 Q
72	072.103.003.001	E	28,00	85,00	106,00	50,00	7,00			1,80	10,50	50,00	2 B Q
72	072.182.002.001	E	30,00	85,00	106,00	50,00	7,00			1,50	10,00	50,00	2 Q
74	074.066.019.003	D	27,00	82,50		25,00	18,50			0,80	5,00	29,50	2 Q F
74	074.066.024.003	D	27,00	82,50		25,00	19,50		4,50	0,65	6,50	29,50	2 B P H T
74	074.173.020.002	E	31,00	115,00	135,00	92,00	9,00	5,00	5,00	2,20	10,00	102,00	A Q C
74	074.066.012.001	D	32,00	110,00		28,00	18,00			1,20	7,50	28,00	2 Q F
75	075.147.005.006	E	20,500	53,00	53,50	30,00	6,00	2,00	2,00	0,70	4,50	34,00	2 Q
75	075.066.004.002	E	21,00	56,00	62,00	19,00	5,00	3,00	3,00	0,40	1,50	25,00	2 B Q
75	075.070.033.008	E	21,00	62,00	64,00	24,00	5,00					24,00	2 Q



CATALOGO



Lame	Catalogo	Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Legenda
75	075.236.003.008	E	21,000	62,00	64,00	24,00	5,00			1,10	3,00	24,00	2 B P H T
75	075.147.007.007	E	25,500	63,00	63,50	40,00	5,00	2,50	2,50	0,80	5,00	45,00	2 Q
75	075.173.002.010	E	28,000	85,00	100,00	65,00	12,00	5,00	5,00	1,60	7,50	75,00	2 Q C
75	075.173.008.011	E	28,000	85,00	100,00	50,00	7,00			1,60	7,50	50,00	2 Q
75	075.278.001.010	E	28,000	85,00	100,00	65,00	12,00	5,00	5,00	1,63	6,00	75,00	2 B P H T
75	075.224.002.013	D	40,000	92,00		50,00	10,00	7,00	9,00			66,00	2 Q
75	075.218.001.012	E	53,000	115,00	152,00	70,00	12,00	5,00	5,00	1,80	14,50	80,00	2 Q
78	078.147.008.001	E	32,000	80,00	84,50	53,00	5,00			0,85	8,00	53,00	2 Q
80	080.175.011.004	E	27,000	80,00	95,00	47,00	7,00	1,50	1,50			50,00	2 Q I
80	080.170.024.003	E	29,100	71,00	88,00	47,00	7,00	5,50	4,50			57,00	2 Q
80	080.033.001.001	E	30,000	70,00	88,00	42,00	7,00	5,50	4,50			52,00	2 B Q
81	081.229.003.006	E	35,000	86,00	92,00	38,00	8,00	0,40	0,20	1,25	5,00	38,60	2 Q
81	081.173.017.009	E	42,000	115,00	135,00	65,00	8,00	5,00	5,00	1,80	10,00	75,00	2 Q
84	084.043.010.001	E	27,000	68,00	79,00	53,00	8,00	5,00	5,50	1,00	5,50	63,50	2 Q
87	087.175.007.002	EF	40,000	110,00	142,00	78,00	12,00	5,00	19,00			102,00	2 Q
88	088.212.001.001	E	32,000	85,00	105,00	57,00	8,00	8,00	9,00	1,50	10,00	74,00	2 Q
88	088.113.039.002	E	35,000	83,00	116,50	59,00	9,00		4,00	1,70	11,00	63,00	2 Q
88	088.113.064.002	E	35,000	83,00	115,00	59,00	9,00	2,00	4,00	1,50	8,00	65,00	2 P
90	090.147.012.002	E	31,000	65,00	70,00	46,00	6,00	2,00	2,00	0,80	7,00	50,00	2 Q
93	093.085.001.001	E	27,800	100,00	105,00	44,00	8,00	5,00	4,50			53,50	2 B Q
93	093.173.018.004	E	47,000	140,00	167,00	65,00	8,00	5,00	5,00	1,90	13,50	75,00	2 Q
93	093.170.020.005	E	50,000	131,00	148,00	75,00	10,00	5,00	5,00			85,00	5 A Q
96	096.212.002.005	E	34,000	100,00	125,00	73,00	8,00	5,50	4,50	1,60	12,00	83,00	2 Q
96	096.033.004.003	E	35,000	86,00	110,00	42,00	7,00	4,50	5,50			52,00	2 B Q
96	096.033.005.004	E	35,000	86,00	110,00	77,00	7,00	4,50	5,50			87,00	2 B Q
99	099.210.001.005	E	32,000	95,00	108,00	41,00	6,00	3,00	6,00	1,35	6,00	50,00	2 Q
99	099.003.057.003	GF	35,000	108,00	136,00	57,00	11,00	5,00	19,00			102,00	5 A Q C
99	099.066.022.008	E	41,500	115,00	127,00	50,00	7,00	10,00	3,00	1,25	6,00	63,00	5 A Q
99	099.066.014.007	E	46,000	130,00	145,00	60,00	10,00	10,00	10,00	1,70	8,00	80,00	5 A Q
100	100.154.001.001	D	20,000	76,00		24,00		1,30	3,00	1,00	2,50	55,60	2 Q
100	100.066.017.002	D	32,000	110,00		28,00	18,00			1,10	6,50	28,00	2 Q F
102	102.147.014.001	E	42,000	83,00	90,00	60,00	6,00	4,00	4,00	1,00	7,10	68,00	2 Q
104	104.033.019.001	G	46,000	129,00	146,00	55,00	8,00	7,00	7,00			152,00	5 B Q
105	105.173.033.001	E	44,000	140,00	160,00	100,00	15,00	4,50	4,50	2,23	12,00	109,00	A Q
108	108.170.016.003	E	28,000	103,70	125,00	29,00	5,00	2,00				31,00	A Q
108	108.170.034.001	E	28,000	101,40	114,50	64,00	5,00	6,00	3,00			73,00	5 B P H T
108	108.175.006.004	E	30,000	101,40	115,00	42,00	9,00	6,00	3,00		7,00	51,00	5 A Q
108	108.299.001.004	E	32,000	101,40	115,00	42,00	9,00	6,00	3,00	1,20	2,50	51,00	2 B P I T
109	109.170.005.001	E	28,000	103,70	125,00	29,00	5,00	2,00				31,00	5 A Q
109	109.221.002.001	E	30,000	105,00	125,00	29,00	5,00	2,00		1,45	12,50	31,00	5 B P H T
111	111.175.013.008	E	35,000	110,00	124,00	42,00	8,00	6,00	6,00			54,00	5 A Q
111	111.175.029.008	D	35,000	110,00	124,00	42,00	8,00	6,00	6,00			54,00	5 B P I T
111	111.066.025.010	E	38,000	90,00	110,00	61,00	6,00	3,00	6,00	0,85	12,00	70,00	2 Q
111	111.173.040.008	E	39,000	110,00	123,00	42,00	8,00	6,00	6,00	1,23	6,50	54,00	5 A Q
111	111.175.009.008	E	42,000	110,00	124,00	42,00	8,00	6,00	6,00			54,00	5 A Q
111	111.175.022.004	E	45,000	130,00	148,00	55,00	10,00	10,00	10,00	1,20	5,50	75,00	5 B P H T
111	111.193.001.004	E	45,000	130,00	148,00	55,00	10,00	10,00	10,00	1,25	10,00	75,00	5 A Q C
111	111.170.027.006	E	55,000	161,00	180,00	92,00	12,00	5,00	5,00			102,00	5 A Q
111	111.033.044.009	E	85,000	203,00	235,00	138,00	13,00	10,00	10,00			205,00	5 A Q



CATALOGO



Lame	Catalogo	Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Legenda
117	117.173.041.002	E	55,000	161,00	185,00	92,00	12,00	5,00	5,00	1,63	15,20	102,00	A Q
117	117.173.031.001	E	85,000	201,00	235,00	138,00	13,00	10,00	10,00	2,60	17,00	205,00	A Q
120	120.033.017.001	G	55,000	166,00	187,00	87,00	8,00	7,00	7,00			195,00	B Q
120	120.033.020.003	G	55,000	166,00	187,00	63,00	8,00	7,00	7,00			195,00	B Q
123	123.066.018.009	D	41,500	150,00		35,00	27,00			1,20	13,00	35,00	2 Q F
123	123.170.026.010	E	50,000	131,00	148,00	50,00	10,00	5,00	5,00			60,00	5 A Q
123	123.170.051.014	E	50,000	131,00	148,00	75,00	10,00	5,00	5,00			85,00	5 A Q
123	123.147.017.002	E	52,000	121,00	153,00	65,00	15,00	5,00	15,00			85,00	2 Q
123	123.147.018.013	E	52,000	121,00	153,00	105,00	15,00	5,00	15,00			125,00	2 Q
123	123.033.034.012	E	85,000	201,00	235,00	138,00	13,00	10,00	10,00			205,00	A Q
125	125.003.058.001	GF	35,000	108,00	136,00	57,00	11,00	5,00	19,00			102,00	5 A Q C
125	125.173.001.003	E	39,000	115,00	134,00	72,00	12,00	5,00	5,00	1,20	10,50	82,00	2 B Q C
125	125.173.039.003	E	39,000	116,00	128,00	72,00	8,00	5,00	6,00	1,33	9,50	83,00	2 A Q
129	129.170.029.001	E	60,000	181,00	207,00	127,00	12,00	5,00	5,00			137,00	5 A Q
135	135.003.094.006	GF	35,000	108,00	146,00	47,00	11,00	5,00	19,00			73,00	5 A Q C
135	135.003.093.008	GF	42,000	121,00	171,00	48,00	12,00	5,00	27,00			80,00	5 A Q C
135	135.173.027.012	E	50,000	131,00	148,50	75,00	10,00	5,00	5,00	1,43	10,70	85,00	5 A Q
135	135.173.028.012	E	50,000	131,00	148,50	70,50	10,00	5,00	5,00	1,23	5,50	85,00	5 B P H T
135	135.173.029.013	E	55,000	161,00	185,00	92,00	12,00	5,00	5,00	1,43	15,20	102,00	5 A Q
135	135.033.035.011	E	85,000	201,00	235,00	138,00	13,00	10,00	10,00			205,00	5 A Q
138	138.170.030.001	E	60,000	181,00	207,00	127,00	12,00	5,00	5,00			137,00	5 A Q
140	140.066.021.001	D	41,500	150,00		35,00	27,00			1,20	13,00	35,00	2 Q F
141	141.173.009.001	E	49,000	160,00	190,00	100,00	15,00	5,00	5,00	1,60	15,00	110,00	5 A Q C
141	141.173.010.002	E	49,000	160,00	190,00	75,00	15,00	5,00	5,00	1,60	15,00	85,00	5 A Q C
145	145.173.003.001	E	44,000	140,00	160,00	75,00	15,00	4,50	4,50	1,30	10,00	84,00	5 A Q C
145	145.173.004.002	E	44,000	140,00	160,00	100,00	15,00	4,50	4,50	1,30	10,00	109,00	5 A Q
145	145.173.024.003	E	44,000	140,00	160,00	55,00	10,00	4,50	4,50	13,00	10,00	64,00	5 A Q C
147	147.175.019.007	E	44,000	161,00	180,00	57,00	12,00	5,00	5,00			67,00	5 A Q
147	147.170.028.007	E	55,000	161,00	180,00	57,00	12,00	5,00	5,00			67,00	5 A Q
147	147.170.053.010	E	55,000	161,00	180,00	92,00	12,00	5,00	5,00			102,00	5 A Q
147	147.066.016.005	E	56,000	130,00	145,00	60,00	10,00	10,00	10,00	1,10	7,50	80,00	5 A Q
147	147.066.027.011	E	59,500	160,00	175,00	80,00	10,00	15,00	10,00	1,20	9,00	162,00	5 A P
147	147.033.036.009	E	85,000	201,00	235,00	138,00	13,00	10,00	10,00			205,00	5 A Q
165	165.173.011.004	E	49,000	160,00	190,00	100,00	15,00	5,00	5,00	1,20	15,00	110,00	5 A Q C
165	165.173.012.005	E	49,000	160,00	190,00	75,00	15,00	5,00	5,00	1,20	15,00	85,00	5 A Q C
165	165.173.025.007	E	55,000	191,00	230,00	112,00	12,00	10,00	10,00	1,40	21,00	132,00	5 A Q C
165	165.173.030.010	E	55,000	161,00	185,00	92,00	12,00	5,00	5,00	1,23	9,50	102,00	5 A Q
165	165.173.035.010	E	55,000	161,00	185,00	92,00	12,00	5,00	5,00	1,43	15,20	102,00	5 B P H T
165	165.193.002.006	E	60,000	175,00	193,00	60,00	10,00	10,00	10,00	1,25	10,00	80,00	5 A Q C
165	165.033.037.009	E	85,000	201,00	235,00	138,00	13,00	10,00	10,00			205,00	5 A Q
168	168.173.032.001	E	85,000	201,00	235,00	173,00	13,00	10,00	10,00	1,73	16,50	240,00	5 A Q
171	171.173.037.001	E	55,000	161,00	180,00	57,00	12,00	5,00	5,00	1,33	9,50	67,00	5 A Q
171	171.170.059.002	E	60,000	181,00	207,00	127,00	12,00	5,00	5,00			137,00	5 A Q
183	183.066.028.001	E	59,500	160,00	175,00	80,00	10,00	15,00	10,00	0,90	17,00	162,00	5 A P
184	184.170.054.002	E	60,000	181,00	207,00	127,00	12,00	5,00	5,00			137,00	5 A Q
184	184.170.056.002	E	60,000	181,00	207,00	117,00	12,00	5,00	5,00	1,65	12,00	137,00	5 B P H T
195	195.173.026.001	E	55,000	191,00	231,00	112,00	12,00	10,00	10,00	1,40	16,50	132,00	5 A Q C
195	195.173.034.002	E	85,000	201,00	235,00	103,00	13,00	10,00	10,00	1,53	17,00	170,00	5 A Q