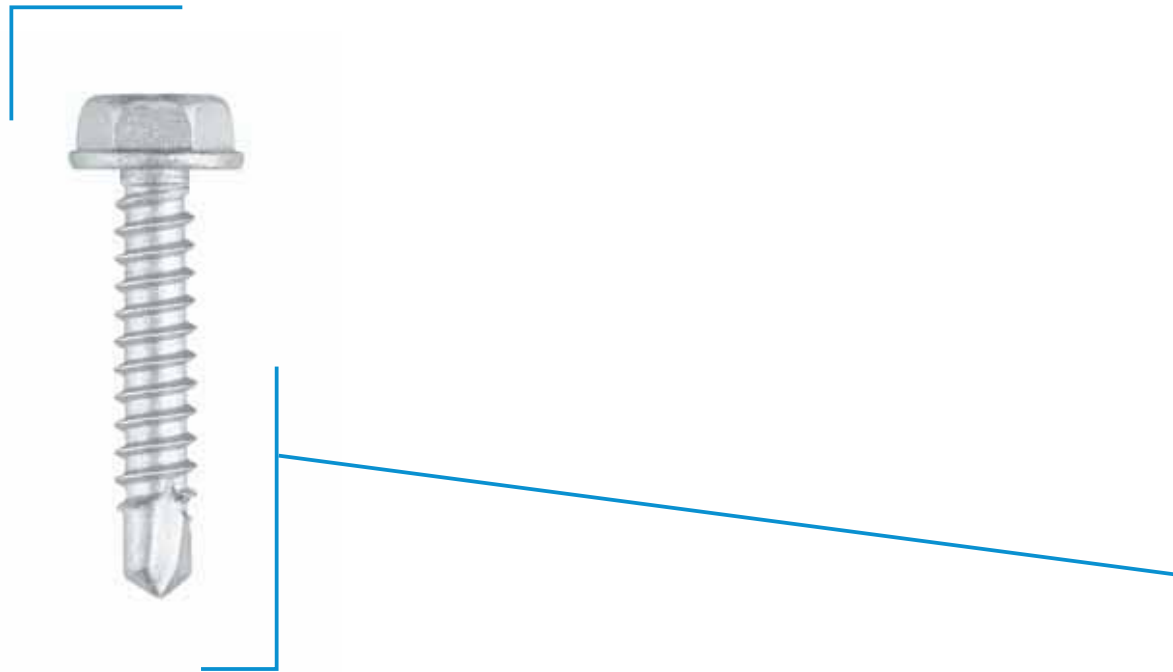




Tornillos / Screws / Parafuso



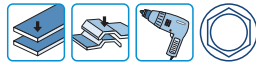




Tornillos / Screws / Parafuso

DIN-7504-K

Tornillo autotaladrante, cabeza hexagonal con arandela estampada. Zincado.
Self drilling screw, hexagon washer head. Zinc plated.
Broca de berbequim, cabeça hexagonal com anilha estampada. Zincado.



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		EMBALAJE / QUANTITY EMBALAGEM	€/100 PCS
SOLO TORNILLO / SCREW ONLY / SÓ O PARAFUSO				
ABE3509	3,5 x 9,5	5,5	1.000 24.000	1,10
ABE3513	3,5 x 13	5,5	1.000 12.000	1,26
ABE3516	3,5 x 16	5,5	1.000 12.000	1,36
ABE3519	3,5 x 19	5,5	1.000 12.000	1,43
ABE3525	3,5 x 25	5,5	1.000 12.000	1,79
ABE3532	3,5 x 32	5,5	500 6.000	2,03
ABE4213	4,2 x 13	7	1.000 12.000	1,65
ABE4216	4,2 x 16	7	1.000 8.000	1,78
ABE4219	4,2 x 19	7	1.000 8.000	2,01
ABE4225	4,2 x 25	7	500 6.000	2,46
ABE4232	4,2 x 32	7	500 6.000	2,69
ABE4238	4,2 x 38	7	500 6.000	3,13
ABE4813	4,8 x 13	8	1.000 8.000	2,28
ABE4816	4,8 x 16	8	1.000 6.000	2,48
ABE4819	4,8 x 19	8	500 6.000	2,63
ABE4825	4,8 x 25	8	500 6.000	3,00
ABE4832	4,8 x 32	8	500 3.000	3,49
ABE4838	4,8 x 38	8	500 3.000	3,87
ABE5519	5,5 x 19	8	500 6.000	3,27
ABE5522	5,5 x 22	8	500 4.000	3,63
ABE5525	5,5 x 25	8	500 4.000	3,88
ABE5532	5,5 x 32	8	500 3.000	4,56
ABE5538	5,5 x 38	8	500 3.000	5,05
ABE5550	5,5 x 50	8	500 2.000	6,07
ABE5563	5,5 x 63	8	250 1.000	7,53
ABE5575	5,5 x 75	8	250 1.500	8,74
ABE6319	6,3 x 19	10	500 3.000	5,20
ABE6325	6,3 x 25	10	500 3.000	5,61
ABE6332	6,3 x 32	10	500 2.000	6,37
ABE6338	6,3 x 38	10	500 2.000	6,93
ABE6350	6,3 x 50	10	250 1.500	8,47
ABE6363	6,3 x 63	10	250 1.500	10,04
ABE6375	6,3 x 75	10	250 1.000	11,67
ABE6380	6,3 x 80	10	250 1.000	12,30
ABE6390	6,3 x 90	10	250 750	15,41
ABE6310	6,3 x 100	10	100 600	17,06
ABE6311	6,3 x 110	10	100 600	18,36
ABE6312	6,3 x 120	10	100 600	22,10
ABE6313	6,3 x 130	10	100 600	24,19
ABE6314	6,3 x 140	10	100 600	25,93

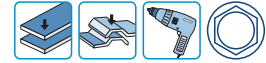
MONTADO CON ARANDELA P-14 / ASSEMBLED WITH WASHER P-14 / MONTADO COM ANILHA P-14				
ABE144213	4,2 x 13	7	1.000 12.000	5,16
ABE144216	4,2 x 16	7	1.000 6.000	5,34
ABE144219	4,2 x 19	7	1.000 6.000	5,51
ABE144225	4,2 x 25	7	500 3.000	5,93
ABE144232	4,2 x 32	7	500 3.000	6,22
ABE144238	4,2 x 38	7	500 3.000	6,43
ABE144813	4,8 x 13	8	1.000 6.000	5,64

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		EMBALAJE / QUANTITY EMBALAGEM	€/100 PCS
ABE144816	4,8 x 16	8	1.000 4.000	5,10
ABE144819	4,8 x 19	8	1.000 4.000	4,87
ABE144825	4,8 x 25	8	1.000 4.000	5,72
ABE144832	4,8 x 32	8	500 3.000	6,69
ABE144838	4,8 x 38	8	500 3.000	7,31
ABE145519	5,5 x 19	8	1.000 6.000	6,27
ABE145522	5,5 x 22	8	1.000 4.000	6,06
ABE145525	5,5 x 25	8	1.000 4.000	7,31
ABE145532	5,5 x 32	8	1.000 4.000	7,97
ABE145538	5,5 x 38	8	500 2.000	8,28
ABE145550	5,5 x 50	8	500 2.000	9,44
ABE145563	5,5 x 63	8	250 1.000	10,49
ABE145575	5,5 x 75	8	250 1.000	12,46

MONTADO CON ARANDELA P-16 / ASSEMBLED WITH WASHER P-16 / MONTADO COM ANILHA P-16				
ABE164213	4,2 x 13	7	1.000 6.000	5,48
ABE164216	4,2 x 16	7	1.000 6.000	5,66
ABE164219	4,2 x 19	7	1.000 6.000	5,83
ABE164225	4,2 x 25	7	500 3.000	6,25
ABE164232	4,2 x 32	7	500 3.000	6,54
ABE164238	4,2 x 38	7	500 3.000	7,09
ABE164813	4,8 x 13	8	1.000 6.000	5,94
ABE164816	4,8 x 16	8	1.000 4.000	6,14
ABE164819	4,8 x 19	8	1.000 3.000	5,72
ABE164825	4,8 x 25	8	1.000 3.000	6,10
ABE164832	4,8 x 32	8	500 3.000	7,00
ABE164838	4,8 x 38	8	500 3.000	7,65
ABE165519	5,5 x 19	8	1.000 3.000	6,46
ABE165522	5,5 x 22	8	1.000 3.000	6,02
ABE165525	5,5 x 25	8	1.000 3.000	7,03
ABE165532	5,5 x 32	8	1.000 3.000	7,76
ABE165538	5,5 x 38	8	1.000 2.000	8,33
ABE165550	5,5 x 50	8	500 1.500	9,52
ABE165563	5,5 x 63	8	250 1.500	11,00
ABE165575	5,5 x 75	8	250 1.500	12,76
ABE166319	6,3 x 19	10	500 3.000	8,57
ABE166325	6,3 x 25	10	500 3.000	8,78
ABE166332	6,3 x 32	10	500 2.000	10,03
ABE166338	6,3 x 38	10	500 2.000	10,49
ABE166350	6,3 x 50	10	500 1.000	12,43
ABE166363	6,3 x 63	10	250 1.000	14,27
ABE166375	6,3 x 75	10	250 750	15,95
ABE166380	6,3 x 80	10	100 600	16,98
ABE166390	6,3 x 90	10	100 600	20,78
ABE166310	6,3 x 100	10	100 600	21,59
ABE166311	6,3 x 110	10	100 400	24,18
ABE166312	6,3 x 120	10	100 400	28,48
ABE166313	6,3 x 130	10	100 400	30,87
ABE166314	6,3 x 140	10	100 400	32,88

Tornillo autotaladrante, cabeza hexagonal con arandela estampada. Zincado.
 Self drilling screw, hexagon washer head. Zinc plated.
 Broca de berbequim, cabeça hexagonal com anilha estampada. Zincado.

DIN-7504-K



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		EMBALAJE / QUANTITY EMBALAGEM	€/100 PCS
MONTADO CON ARANDELA P-18 / ASSEMBLED WITH WASHER P-18 / MONTADO COM ANILHA P-18				
ABE184213	4,2 x 13	7	500	6,00
ABE184216	4,2 x 16	7	500	6,00
ABE184219	4,2 x 19	7	500	6,00
ABE184225	4,2 x 25	7	500	3,00
ABE184232	4,2 x 32	7	500	3,00
ABE184238	4,2 x 38	7	500	2,00
ABE184813	4,8 x 13	8	500	6,00
ABE184816	4,8 x 16	8	500	3,00
ABE184819	4,8 x 19	8	500	3,00
ABE184825	4,8 x 25	8	500	3,00
ABE184832	4,8 x 32	8	500	3,00
ABE184838	4,8 x 38	8	500	3,00
ABE185519	5,5 x 19	8	500	3,00
ABE185522	5,5 x 22	8	500	3,00
ABE185525	5,5 x 25	8	500	3,00
ABE185532	5,5 x 32	8	500	3,00
ABE185538	5,5 x 38	8	500	2,00
ABE185550	5,5 x 50	8	500	2,00
ABE185563	5,5 x 63	8	250	1,00
ABE185575	5,5 x 75	8	100	600
ABE186319	6,3 x 19	10	500	3,00
ABE186325	6,3 x 25	10	500	3,00
ABE186332	6,3 x 32	10	500	2,00
ABE186338	6,3 x 38	10	250	1,00
ABE186350	6,3 x 50	10	250	1,00
ABE186363	6,3 x 63	10	250	750
ABE186375	6,3 x 75	10	250	750
ABE186380	6,3 x 80	10	100	600
ABE186390	6,3 x 90	10	100	600
ABE186310	6,3 x 100	10	100	600
ABE186311	6,3 x 110	10	100	400
ABE186312	6,3 x 120	10	100	400
ABE186313	6,3 x 130	10	100	400
ABE186314	6,3 x 140	10	100	400

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		EMBALAJE / QUANTITY EMBALAGEM	€/100 PCS
MONTADO CON ARANDELA P-25 / ASSEMBLED WITH WASHER P-25 / MONTADO COM ANILHA P-25				
ABE254213	4,2 x 13	7	500	3,00
ABE254216	4,2 x 16	7	500	3,00
ABE254219	4,2 x 19	7	500	3,00
ABE254225	4,2 x 25	7	500	1,500
ABE254232	4,2 x 32	7	250	1,000
ABE254238	4,2 x 38	7	250	1,000
ABE254813	4,8 x 13	8	500	3,00
ABE254816	4,8 x 16	8	500	3,00
ABE254819	4,8 x 19	8	500	1,500
ABE254825	4,8 x 25	8	500	1,500
ABE254832	4,8 x 32	8	250	1,000
ABE254838	4,8 x 38	8	250	1,000
ABE255519	5,5 x 19	8	500	1,500
ABE255522	5,5 x 22	8	500	1,500
ABE255525	5,5 x 25	8	500	1,500
ABE255532	5,5 x 32	8	250	1,500
ABE255538	5,5 x 38	8	250	1,000
ABE255550	5,5 x 50	8	250	750
ABE255563	5,5 x 63	8	250	750
ABE255575	5,5 x 75	8	100	400
ABE256319	6,3 x 19	10	500	1,500
ABE256325	6,3 x 25	10	500	1,500
ABE256332	6,3 x 32	10	500	1,500
ABE256338	6,3 x 38	10	250	750
ABE256350	6,3 x 50	10	250	750
ABE256363	6,3 x 63	10	100	400
ABE256375	6,3 x 75	10	100	200
ABE256380	6,3 x 80	10	100	200
ABE256390	6,3 x 90	10	100	200
ABE256310	6,3 x 100	10	100	200
ABE256311	6,3 x 110	10	100	200
ABE256312	6,3 x 120	10	100	200
ABE256313	6,3 x 130	10	100	200
ABE256314	6,3 x 140	10	100	200

Medidas en color rojo, consultar plazo.
 Red sizes, please consult delivery time.
 Medidas em vermelho, consultar prazo de entrega.

Disponibile en diferentes colores, ver página 110.
 Available in different colours, see page 110.
 Disponível em diferentes cores, ver página 110.



Ø TORNILLO mm. SCREW / PARAFUSO	BOCA DOPBIT
3,5	5,5
4,2	7
4,8	8
5,5	8
6,3	10



Tornillos / Screws / Parafuso

DIN-7504-K RE

Tornillo autotaladrante. Cabeza hexagonal 8 mm. Zincado.
Self drilling screw, hexagon washer head 8 mm. Zinc plated.
Broca de berbequim. Cabeça hexagonal 8 mm. Zincada.



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		EMBALAJE / QUANTITY / EMBALAGEM		€/100 PCS
SOLO TORNILLO / SCREW ONLY / SÓ O PARAFUSO					
ARE4816	4,8 x 16	8	500	6.000	2,53
ARE4819	4,8 x 19	8	500	6.000	2,69
ARE5522	5,5 x 22	8	500	4.000	3,80
ARE6320	6,3 x 20	8	500	3.000	5,25
ARE6325	6,3 x 25	8	500	3.000	6,03
ARE6332	6,3 x 32	8	500	3.000	6,50
ARE6338	6,3 x 38	8	500	3.000	7,12
ARE6350	6,3 x 50	8	250	1.500	8,93
ARE6363	6,3 x 63	8	250	1.500	10,25
ARE6380	6,3 x 80	8	250	1.000	13,80

MONTADO CON ARANDELA P-16 / ASSEMBLED WITH WASHER P-16 / MONTADO COM ANILHA P-16					
ARE164816	4,8 x 16	8	500	3.000	6,65
ARE164819	4,8 x 19	8	500	3.000	6,58
ARE165522	5,5 x 22	8	500	3.000	7,48
ARE166320	6,3 x 20	8	500	3.000	9,44
ARE166325	6,3 x 25	8	500	3.000	9,56
ARE166332	6,3 x 32	8	500	2.000	10,78
ARE166338	6,3 x 38	8	500	2.000	11,40
ARE166350	6,3 x 50	8	250	1.500	13,21
ARE166363	6,3 x 63	8	250	1.000	14,36
ARE166380	6,3 x 80	8	250	750	17,66

Punta broca reducida n° 1
Reduced drill point n° 1
Ponta da broca reduzida n° 1



Para chapas de hasta 1,5 mm
For metal sheet up to 1,5 mm
Para chapas até 1,5 mm



Disponibile en diferentes colores, ver página 110.
Available in different colours, see page 110.
Disponível em diferentes cores, ver página 110.

Arandela vulcanizada, acero-EPDM.
Vulcanized EPDM-steel washer.
Anilha vulcanizada, ferro-epdm.

ARVUL

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	Ø INTERIOR INTERNAL	EMBALAJE / QUANTITY / EMBALAGEM		€/100 PCS
					
EPDM-ACERO GALVANIZADO / EPDM-GALVANIZED STEEL / EPDM-FERRO GALVANIZADO					
ARANE14	P-14	2	1.000	12.000	2,21
ARANE16	P-16	2,50	1.000	6.000	2,62
ARANE18	P-18	3,50	1.000	6.000	3,23
ARANE25	P-25	3,50	500	3.000	5,99





EPDM-INOXIDABLE A-2 / EPDM-STAINLESS STEEL A-2 / EPDM-INOXIDÁVEL A-2					
ARINO14	P-14	2	1.000	12.000	5,52
ARINO16	P-16	2,50	1.000	6.000	6,93
ARINO18	P-18	3,50	1.000	6.000	8,90
ARINO25	P-25	3,50	500	3.000	15,57











**A2
INOX**



Tapón nylon colores, para tornillos cabeza hexagonal.
Nylon cover cap in colours, for hexagon head screws.
Tampão de nylon, para parafusos com cabeça hexagonal.

ATAP

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	EMBALAJE / QUANTITY / EMBALAGEM		€/100 PCS
				
ATAPO08CO	HEXAG.8 mm.	1.000	2.000	4,87
ATAPO10CO	HEXAG. 10 mm.	1.000	2.000	4,87

Crema Bidasoa	CB RAL 1000	
Arena	AR RAL 1001	
Rojo Coral	RC RAL 3003	
Rojo Teja	RT RAL 3011	
Azul Lago	AL RAL 5019	
Verde Claro	VC RAL 6021	
Verde Navarra	VN RAL 6028	
Blanco Pirineo	BP RAL 9002	
Negro	NE RAL 9005	
Blanco Ostra	BO RAL 9018	





Tornillos / Screws / Parafuso

DIN-7504-K CP

Tornillo autotaladrante, cabeza hexagonal con arandela estampada. Zincado.
Self drilling screw, hexagon washer head. Zinc plated.
Broca de berbequim, cabeça hexagonal com anilha. Zincado.

NEW



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	ARANDELA WASHER ANILHA		EMBALAJE / QUANTITY EMBALAGEM		€/100 PCS
ABE144819CP	4,8 x 19	P-14	8	1.250	105.000	5,16
ABE164819CP	4,8 x 19	P-16	8	1.250	105.000	6,06
ABE165522CP	5,5 x 22	P-16	8	1.250	105.000	6,38
ABE166325CP	6,3 x 25	P-16	10	750	63.000	9,31

ABE BIMETAL

Tornillo autotaladrante inoxidable bimetálico, cabeza hexagonal con arandela estampada.
Bimetal, self drilling screw. Hexagon head and washer. Silvert Ruspert covering.
Broca de berbequim inoxidável bi-metal, cabeça hexagonal com anilha estampada.

NEW

RECUBRIMIENTO
COVERING
REVESTIMENTO
SILVER RUSPERT



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		EMBALAJE / QUANTITY / EMBALAGEM		€/100 PCS
SÓLO TORNILLO / ONLY SCREW / SÓ O PARAFUSO					
BIE4825	4,8 x 25	8	500	6.000	43,28
BIE5525	5,5 x 25	8	500	6.000	43,75
BIE5532	5,5 x 32	8	500	3.000	51,33
BIE5538	5,5 x 38	8	500	3.000	63,89
BIE5550	5,5 x 50	8	500	2.000	83,90
BIE5558	5,5 x 58	8	250	1.500	90,19
BIE5565	5,5 x 65	8	250	1.500	93,90
BIE5580	5,5 x 80	8	250	1.000	115,19
BIE6325	6,3 x 25	10	500	3.000	48,98


MONTADO CON ARANDELA P-16 / ASSEMBLED WITH WASHER P-16 / MONTADO COM ANILHA P-16

BIE164825	4,8 x 25	8	500	2.000	52,55
BIE165525	5,5 x 25	8	500	2.000	53,13
BIE165532	5,5 x 32	8	500	1.500	60,59
BIE165538	5,5 x 38	8	500	1.500	73,12
BIE165550	5,5 x 50	8	500	1.500	93,16
BIE165558	5,5 x 58	8	250	1.500	99,42
BIE165565	5,5 x 65	8	250	1.500	103,16
BIE165580	5,5 x 80	8	250	1.000	124,45
BIE166325	6,3 x 25	10	500	3.000	57,30

Tornillo viga, autotaladrante punta broca n° 5. Cabeza hexagonal. Zincado.
Self drilling screw point n° 5, hexagon washer head. Zinc plated.
Broca viga de berbequim, ponta da broca n°5. Cabeça hexagonal. Zincada.



AUTO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		CAPACIDAD DE TALADRO DRILL CAPACITY CAPACIDADE DA BROCA	ESPESOR A FIJAR THICKNESS TO FASTEN ESPESSURA A FIXAR	EMBALAJE / QUANTITY EMBALAGEM	€/100 PCS
SÓLO TORNILLO / ONLY SCREW / SÓ O PARAFUSO						
AUTO532	5,5 x 32	8	4,0 - 12	Max. 12	500 3.000	8,32
AUTO538	5,5 x 38	8	4,0 - 12	Max. 12	500 3.000	9,88


MONTADO CON ARANDELA P-16 / ASSEMBLED WITH WASHER P-16 / MONTADO COM ANILHA P-16						
AUTO16532	5,5 x 32	8	4,0 - 12	Max. 12	500 3.000	11,25
AUTO16538	5,5 x 38	8	4,0 - 12	Max. 12	500 2.000	12,23



NEW

Tornillo viga autotaladrante inoxidable bimetálico, punta broca n° 5, cabeza hexagonal.
Bimetal, self-drilling screw. n° 5 drill point and hexagon head.
Broca viga de berbequim, inoxidável, bi-metal, ponta da broca n° 5, cabeça hexagonal.

AUTO BIMETAL

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		CAPACIDAD DE TALADRO DRILL CAPACITY CAPACIDADE DA BROCA	ESPESOR A FIJAR mm THICKNESS TO FASTEN ESPESSURA A FIXAR	EMBALAJE / QUANTITY EMBALAGEM	€/100 PCS
SÓLO TORNILLO / ONLY SCREW / SÓ O PARAFUSO						
BAUTO5540	5,5 x 40	8	12	10	500 3.000	72,39
BAUTO5550	5,5 x 50	8	12	20	500 3.000	87,33
BAUTO5565	5,5 x 65	8	12	35	250 1.500	106,31
BAUTO5580	5,5 x 80	8	12	50	250 1.000	130,02
BAUTO5510	5,5 x 100	8	12	70	100 600	178,65

MONTADO CON ARANDELA P-16 / ASSEMBLED WITH WASHER P-16 / MONTADO COM ANILHA P-16						
BAUTO165540	5,5 x 40	8	12	10	500 1.500	81,17
BAUTO165550	5,5 x 50	8	12	20	500 1.500	96,10
BAUTO165565	5,5 x 65	8	12	35	250 1.500	115,09
BAUTO165580	5,5 x 80	8	12	50	250 1.000	138,80
BAUTO165510	5,5 x 100	8	12	70	100 600	187,43



**RECUBRIMIENTO
COVERING
REVESTIMENTO
SILVER RUSPERT**



BI-METAL
INOX TECHNOLOGY by 



Tornillos / Screws / Parafuso

DIN-7504-N HP

Tornillo autotaladrante, cabeza alomada, Phillips.
Self drilling screw, Phillips pan head.
Broca de berbequim, cabeça arredondada, Phillips.



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		CAP. DE TALADRO DRILL CAPACITY CAPACIDADE DA BROCA	ESPOSOR A FIJAR THICKNESS TO FASTEN ESPESSURA A FIXAR	EMBALAJE QUANTITY EMBALAGEM	€/100 PCS	
ZINCADO NEGRO / BLACK ZINC PLATED / ZINCADO PRETO							
NBR3509	3,5 x 9,5	PH-2	0,70 - 2,25	2,85	1.000	24.000	1,49
NBR3511	3,5 x 11	PH-2	0,70 - 2,25	4,2	1.000	24.000	1,06
NBR3513	3,5 x 13	PH-2	0,70 - 2,25	6,2	1.000	24.000	1,65
NBR3516	3,5 x 16	PH-2	0,70 - 2,25	9,2	1.000	16.000	1,83
NBR3519	3,5 x 19	PH-2	0,70 - 2,25	12,1	1.000	12.000	2,05
NBR3522	3,5 x 22	PH-2	0,70 - 2,25	15,1	1.000	12.000	1,38
NBR3525	3,5 x 25	PH-2	0,70 - 2,25	18,1	500	12.000	2,44
NBR3532	3,5 x 32	PH-2	0,70 - 2,25	25,1	500	6.000	1,71
NBR3913	3,9 x 13	PH-2	0,70 - 2,40	5,8	1.000	16.000	2,02
NBR3916	3,9 x 16	PH-2	0,70 - 2,40	8,8	1.000	12.000	2,15
NBR3922	3,9 x 22	PH-2	0,70 - 2,40	14,7	500	12.000	1,58
NBR3925	3,9 x 25	PH-2	0,70 - 2,40	17,7	500	8.000	2,36
NBR3932	3,9 x 32	PH-2	0,70 - 2,40	24,5	500	6.000	2,94
NBR3938	3,9 x 38	PH-2	0,70 - 2,40	30,5	500	6.000	2,97
NBR4213	4,2 x 13	PH-2	1,75 - 3,00	4,3	1.000	12.000	2,25
NBR4216	4,2 x 16	PH-2	1,75 - 3,00	7,3	1.000	12.000	2,52
NBR4219	4,2 x 19	PH-2	1,75 - 3,00	10,3	1.000	12.000	2,90
NBR4222	4,2 x 22	PH-2	1,75 - 3,00	13,3	500	8.000	2,21
NBR4225	4,2 x 25	PH-2	1,75 - 3,00	16,3	500	6.000	3,36
NBR4232	4,2 x 32	PH-2	1,75 - 3,00	23,0	500	6.000	4,01
NBR4238	4,2 x 38	PH-2	1,75 - 3,00	29,0	500	6.000	4,64
NBR4250	4,2 x 50	PH-2	1,75 - 3,00	41,0	500	3.000	3,76
NBR4813	4,8 x 13	PH-2	1,75 - 3,00	3,7	1.000	8.000	3,10
NBR4816	4,8 x 16	PH-2	1,75 - 3,00	5,5	1.000	8.000	3,64
NBR4819	4,8 x 19	PH-2	1,75 - 3,00	8,7	1.000	8.000	3,96
NBR4822	4,8 x 22	PH-2	1,75 - 3,00	11,7	500	6.000	2,62
NBR4825	4,8 x 25	PH-2	1,75 - 3,00	14,7	500	6.000	4,82
NBR4832	4,8 x 32	PH-2	1,75 - 3,00	21,5	500	6.000	5,67
NBR4838	4,8 x 38	PH-2	1,75 - 3,00	27,5	500	3.000	6,45
NBR4845	4,8 x 45	PH-2	1,75 - 3,00	34,5	500	3.000	7,35
NBR4850	4,8 x 50	PH-2	1,75 - 3,00	39,5	500	3.000	9,27
NBR4880	4,8 x 80	PH-2	1,75 - 3,00	69,5	500	1.500	11,05
NBR5519	5,5 x 19	PH-3	1,75 - 5,25	8,7	500	6.000	4,40
NBR5522	5,5 x 22	PH-3	1,75 - 5,25	11,7	500	4.000	4,46
NBR5532	5,5 x 32	PH-3	1,75 - 5,25	21,5	500	3.000	6,43
NBR5545	5,5 x 45	PH-3	1,75 - 5,25	34,5	500	3.000	6,48
NBR5573	5,5 x 73	PH-3	1,75 - 5,25	62,5	250	1.500	13,70

LACADO BLANCO / WHITE LACQUERED / LACADO BRANCO							
ABR3509BLE	3,5 x 9,5	PH-2	0,70 - 2,25	2,85	1.000	24.000	2,66
ABR3513BLE	3,5 x 13	PH-2	0,70 - 2,25	6,2	1.000	24.000	3,24
ABR3516BLE	3,5 x 16	PH-2	0,70 - 2,25	9,2	1.000	16.000	3,64
ABR4213BLE	4,2 x 13	PH-2	1,75 - 3,00	5,8	1.000	12.000	4,73
ABR4216BLE	4,2 x 16	PH-2	1,75 - 3,00	8,8	1.000	12.000	5,28
ABR4219BLE	4,2 x 19	PH-2	1,75 - 3,00	11,7	1.000	12.000	5,61
ABR4825BLE	4,8 x 25	PH-2	1,75 - 3,00	16,3	500	6.000	9,07
ABR4832BLE	4,8 x 32	PH-2	1,75 - 3,00	23,0	500	6.000	11,02
ABR4838BLE	4,8 x 38	PH-2	1,75 - 3,00	29,0	500	3.000	13,97
ABR4850BLE	4,8 x 50	PH-2	1,75 - 3,00	41,0	500	3.000	16,73




Disponibile en diferentes colores, ver página 110.
Available in different colours, see page 110.
Disponível em diferentes cores, ver página 110.

Medidas en blanco superiores a 32 mm. sólo se pinta la cabeza.
White crews over 32 mm to be head-only laquered, not complete laquered.
medidas em branco superiores a 32 mm. só se pinta a cabeça.

Hasta fin de existencias
Availability: end of stock
Disponibilidade: até acabar o estoque

Tornillo autotaladrante, cabeza alomada, Phillips.
Self drilling screw, Phillips pan head.
Broca de berbequim, cabeça arredondada, Phillips.

DIN-7504-N HP

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		CAP. DE TALADRO DRILL CAPACITY CAPACIDADE DA BROCA	ESPEJOR A FIJAR THICKNESS TO FASTEN ESPESSURA A FIXAR	EMBALAJE QUANTITY EMBALAGEM	€/100 PCS	
ZINCADO / ZINC PLATED							
ABR3509	3,5 x 9,5	PH-2	0,70 - 2,25	2,85	1.000	24.000	0,86
ABR3511	3,5 x 11	PH-2	0,70 - 2,25	4,2	1.000	24.000	1,07
ABR3513	3,5 x 13	PH-2	0,70 - 2,25	6,2	1.000	24.000	1,07
ABR3516	3,5 x 16	PH-2	0,70 - 2,25	9,2	1.000	16.000	1,16
ABR3519	3,5 x 19	PH-2	0,70 - 2,25	12,1	1.000	12.000	1,27
ABR3522	3,5 x 22	PH-2	0,70 - 2,25	15,1	1.000	12.000	1,42
ABR3525	3,5 x 25	PH-2	0,70 - 2,25	18,1	500	12.000	1,54
ABR3532	3,5 x 32	PH-2	0,70 - 2,25	25,1	500	6.000	1,91
ABR3913	3,9 x 13	PH-2	0,70 - 2,40	5,8	1.000	16.000	1,27
ABR3916	3,9 x 16	PH-2	0,70 - 2,40	8,8	1.000	12.000	1,35
ABR3919	3,9 x 19	PH-2	0,70 - 2,40	11,7	1.000	12.000	1,47
ABR3922	3,9 x 22	PH-2	0,70 - 2,40	14,7	500	12.000	1,84
ABR3925	3,9 x 25	PH-2	0,70 - 2,40	17,7	500	8.000	2,00
ABR3932	3,9 x 32	PH-2	0,70 - 2,40	24,5	500	6.000	2,19
ABR3938	3,9 x 38	PH-2	0,70 - 2,40	30,5	500	6.000	2,51
ABR4213	4,2 x 13	PH-2	1,75 - 3,00	4,3	1.000	12.000	1,35
ABR4216	4,2 x 16	PH-2	1,75 - 3,00	7,3	1.000	12.000	1,52
ABR4219	4,2 x 19	PH-2	1,75 - 3,00	10,3	1.000	12.000	1,63
ABR4222	4,2 x 22	PH-2	1,75 - 3,00	13,3	500	8.000	1,84
ABR4225	4,2 x 25	PH-2	1,75 - 3,00	16,3	500	6.000	2,00
ABR4232	4,2 x 32	PH-2	1,75 - 3,00	23,0	500	6.000	2,35
ABR4238	4,2 x 38	PH-2	1,75 - 4,40	29,0	500	6.000	2,67
ABR4250	4,2 x 50	PH-2	1,75 - 4,40	41,0	500	3.000	3,49
ABR4813	4,8 x 13	PH-2	1,75 - 4,40	3,7	1.000	8.000	1,91
ABR4816	4,8 x 16	PH-2	1,75 - 4,40	5,5	1.000	8.000	2,06
ABR4819	4,8 x 19	PH-2	1,75 - 4,40	8,7	1.000	8.000	2,22
ABR4822	4,8 x 22	PH-2	1,75 - 4,40	11,7	500	6.000	2,67
ABR4825	4,8 x 25	PH-2	1,75 - 4,40	14,7	500	6.000	2,67
ABR4832	4,8 x 32	PH-2	1,75 - 4,40	21,5	500	6.000	3,08
ABR4838	4,8 x 38	PH-2	1,75 - 4,40	27,5	500	3.000	3,52
ABR4845	4,8 x 45	PH-2	1,75 - 4,40	34,5	500	3.000	3,92
ABR4850	4,8 x 50	PH-2	1,75 - 4,40	39,5	500	3.000	5,90
ABR4860	4,8 x 60	PH-2	1,75 - 4,40	49,5	500	2.000	6,07
ABR4880	4,8 x 80	PH-2	1,75 - 4,40	69,5	250	1.500	7,69
ABR4890	4,8 x 90	PH-2	1,75 - 4,40	79,5	100	1.200	12,19
ABR4810	4,8 x 100	PH-2	1,75 - 4,40	89,5	100	1.200	13,72
ABR5519	5,5 x 19	PH-3	1,75 - 5,25	8,7	500	6.000	3,08
ABR5522	5,5 x 22	PH-3	1,75 - 5,25	11,7	500	6.000	3,32
ABR5525	5,5 x 25	PH-3	1,75 - 5,25	14,7	500	4.000	3,36
ABR5532	5,5 x 32	PH-3	1,75 - 5,25	21,5	500	3.000	4,12
ABR5538	5,5 x 38	PH-3	1,75 - 5,25	27,5	500	3.000	4,48
ABR5545	5,5 x 45	PH-3	1,75 - 5,25	34,5	500	3.000	5,16
ABR5560	5,5 x 60	PH-3	1,75 - 5,25	49,5	250	1.500	6,91
ABR5573	5,5 x 73	PH-3	1,75 - 5,25	62,5	250	1.500	8,17





Tornillos / Screws / Parafuso

DIN-7504-N HP A2

Tornillo autotaladrante, cabeza alomada, Phillips. Inoxidable A-2
Self drilling screw, Phillips pan head. Stainless steel A-2
Broca de berbequim, cabeça arredondada, Phillips. Inoxidável A-2.



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	⊗	CAPACIDAD TALADRO DRILL CAPACITY CAPACIDADE DA BROCA	ESPESOR A FIJAR THICKNESS TO FASTEN ESPESSURA A FIXAR	EMBALAJE QUANTITY EMBALAGEM	€/100 PCS
PARA ALUMINIO / FOR ALUMINIUM / PARA ALUMÍNIO						
ABRA23509	3,5 x 9,5	PH-2	0,70 - 2,25	2,85	1.000	24.000 4,91
ABRA23513	3,5 x 13	PH-2	0,70 - 2,25	6,2	500	12.000 5,41
ABRA23516	3,5 x 16	PH-2	0,70 - 2,25	9,2	500	12.000 6,32
ABRA23519	3,5 x 19	PH-2	0,70 - 2,25	12,1	500	12.000 6,41
ABRA23916	3,9 x 16	PH-2	0,70 - 2,40	8,8	500	12.000 7,08
ABRA23919	3,9 x 19	PH-2	0,70 - 2,40	11,7	500	12.000 7,67
ABRA23925	3,9 x 25	PH-2	0,70 - 2,40	17,7	250	6.000 9,10
ABRA24213	4,2 x 13	PH-2	1,75 - 3,00	4,3	500	12.000 7,14

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	⊗	CAPACIDAD TALADRO DRILL CAPACITY CAPACIDADE DA BROCA	ESPESOR A FIJAR THICKNESS TO FASTEN ESPESSURA A FIXAR	EMBALAJE QUANTITY EMBALAGEM	€/100 PCS
ABRA24216	4,2 x 16	PH-2	1,75 - 3,00	7,3	500	12.000 7,85
ABRA24219	4,2 x 19	PH-2	1,75 - 3,00	10,3	500	12.000 8,54
ABRA24225	4,2 x 25	PH-2	1,75 - 3,00	16,3	250	6.000 10,16
ABRA24816	4,8 x 16	PH-2	1,75 - 4,40	5,5	250	6.000 11,01
ABRA24819	4,8 x 19	PH-2	1,75 - 4,40	8,7	250	6.000 11,91
ABRA24825	4,8 x 25	PH-2	1,75 - 4,40	14,7	250	6.000 13,72
ABRA24832	4,8 x 32	PH-2	1,75 - 4,40	21,5	250	4.000 16,22
ABRA24838	4,8 x 38	PH-2	1,75 - 4,40	27,5	250	3.000 18,14
ABRA24850	4,8 x 50	PH-2	1,75 - 4,40	39,5	250	3.000 22,35

DIN-7504-N HC A2

Tornillo autotaladrante, cabeza alomada, huella cuadrada. Inoxidable A-2.
Self drilling screw, squared socket recessed panhead. Stainless steel A-2.
Broca de berbequim, cabeça arredondada, marca quadrada. Inoxidável A-2.

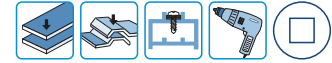


CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	⊠	CAPACIDAD TALADRO DRILL CAPACITY CAPACIDADE DA BROCA	ESPESOR A FIJAR THICKNESS TO FASTEN ESPESSURA A FIXAR	EMBALAJE QUANTITY EMBALAGEM	€/100 PCS
PARA ALUMINIO / FOR ALUMINIUM / PARA ALUMÍNIO						
ABRCA23509	3,5 x 9,5	SQ-1	0,70 - 2,25	2,85	1.000	24.000 4,91
ABRCA23511	3,5 x 11	SQ-1	0,70 - 2,25	4,2	1.000	24.000 5,24
ABRCA23513	3,5 x 13	SQ-1	0,70 - 2,25	6,2	500	22.500 5,41
ABRCA23516	3,5 x 16	SQ-1	0,70 - 2,25	9,2	500	12.000 6,32
ABRCA23519	3,5 x 19	SQ-1	0,70 - 2,25	12,1	500	12.000 6,41
ABRCA23522	3,5 x 22	SQ-1	0,70 - 2,25	15,1	500	12.000 6,42
ABRCA23525	3,5 x 25	SQ-1	0,70 - 2,25	18,1	250	11.250 6,91
ABRCA23532	3,5 x 32	SQ-1	0,70 - 2,25	25,1	250	6.000 8,33
ABRCA23913	3,9 x 13	SQ-1	1,75 - 3,00	5,8	500	12.000 6,01
ABRCA23916	3,9 x 16	SQ-1	1,75 - 3,00	8,8	500	12.000 7,08
ABRCA23919	3,9 x 19	SQ-1	1,75 - 3,00	11,7	500	12.000 7,67
ABRCA23922	3,9 x 22	SQ-1	1,75 - 3,00	14,7	500	12.000 7,68
ABRCA23925	3,9 x 25	SQ-1	1,75 - 3,00	17,7	250	6.000 9,10
ABRCA23932	3,9 x 32	SQ-1	1,75 - 3,00	24,5	250	6.000 9,49
ABRCA23938	3,9 x 38	SQ-1	1,75 - 3,00	30,5	250	6.000 11,02
ABRCA24213	4,2 x 13	SQ-2	1,75 - 4,40	4,3	500	12.000 7,14
ABRCA24216	4,2 x 16	SQ-2	1,75 - 4,40	7,3	500	12.000 7,85
ABRCA24219	4,2 x 19	SQ-2	1,75 - 4,40	10,3	500	12.000 8,54
ABRCA24222	4,2 x 22	SQ-2	1,75 - 4,40	13,3	250	6.000 8,59
ABRCA24225	4,2 x 25	SQ-2	1,75 - 4,40	16,3	250	6.000 10,16
ABRCA24232	4,2 x 32	SQ-2	1,75 - 4,40	23,0	250	3.000 9,87

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	⊠	CAPACIDAD TALADRO DRILL CAPACITY CAPACIDADE DA BROCA	ESPESOR A FIJAR THICKNESS TO FASTEN ESPESSURA A FIXAR	EMBALAJE QUANTITY EMBALAGEM	€/100 PCS
ABRCA24238	4,2 x 38	SQ-2	1,75 - 4,40	29,0	250	3.000 11,57
ABRCA24250	4,2 x 50	SQ-2	1,75 - 4,40	41,0	250	1.500 15,58
ABRCA24813	4,8 x 13	SQ-2	1,75 - 4,40	3,7	500	8.000 9,23
ABRCA24816	4,8 x 16	SQ-2	1,75 - 4,40	5,5	250	6.000 11,01
ABRCA24819	4,8 x 19	SQ-2	1,75 - 4,40	8,7	250	6.000 11,91
ABRCA24822	4,8 x 22	SQ-2	1,75 - 4,40	11,7	250	6.000 12,41
ABRCA24825	4,8 x 25	SQ-2	1,75 - 4,40	14,7	250	6.000 13,72
ABRCA24832	4,8 x 32	SQ-2	1,75 - 4,40	21,5	250	6.000 16,22
ABRCA24838	4,8 x 38	SQ-2	1,75 - 4,40	27,5	250	3.000 18,14
ABRCA24845	4,8 x 45	SQ-2	1,75 - 4,40	34,5	250	3.000 18,32
ABRCA24850	4,8 x 50	SQ-2	1,75 - 4,40	39,5	250	3.000 22,35
ABRCA24860	4,8 x 60	SQ-2	1,75 - 4,40	49,5	250	1.500 23,33
ABRCA24873	4,8 x 73	SQ-2	1,75 - 4,40	62,5	250	1.500 28,32
ABRCA25519	5,5 x 19	SQ-3	1,75 - 5,25	8,7	250	6.000 13,51
ABRCA25522	5,5 x 22	SQ-3	1,75 - 5,25	11,7	250	6.000 14,35
ABRCA25525	5,5 x 25	SQ-3	1,75 - 5,25	14,7	250	4.000 15,42
ABRCA25532	5,5 x 32	SQ-3	1,75 - 5,25	21,5	250	3.000 17,87
ABRCA25538	5,5 x 38	SQ-3	1,75 - 5,25	27,5	250	3.000 20,23
ABRCA25545	5,5 x 45	SQ-3	1,75 - 5,25	34,5	250	3.000 22,39
ABRCA25560	5,5 x 60	SQ-3	1,75 - 5,25	49,5	100	2.400 27,86
ABRCA25573	5,5 x 73	SQ-3	1,75 - 5,25	62,5	100	1.200 33,66

Tornillo autotaladrante, cabeza alomada huella cuadrada. Zincado.
Self drilling screw, squared socket recessed panhead. Zinc plated.
Broca de berbequim, cabeça arredondada, marca quadrada. Zincada.

DIN-7504-N HC



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	CAPACIDAD TALADRO DRILL CAPACITY CAPACIDADE DA BROCA	ESPESOR A FIJAR THICKNESS TO FASTEN ESPESSURA A FIXAR	EMBALAJE QUANTITY EMBALAGEM	€/100 PCS
ABRC3509	3,5 x 9,5	SQ-1	0,70 - 2,25	2,85 1.000	24.000 0,86
ABRC3511	3,5 x 11	SQ-1	0,70 - 2,25	4,2 1.000	24.000 1,07
ABRC3513	3,5 x 13	SQ-1	0,70 - 2,25	6,2 1.000	24.000 1,07
ABRC3516	3,5 x 16	SQ-1	0,70 - 2,25	9,2 1.000	16.000 1,16
ABRC3519	3,5 x 19	SQ-1	0,70 - 2,25	12,1 1.000	12.000 1,27
ABRC3522	3,5 x 22	SQ-1	0,70 - 2,25	15,1 1.000	12.000 1,42
ABRC3525	3,5 x 25	SQ-1	0,70 - 2,25	18,1 500	12.000 1,54
ABRC3532	3,5 x 32	SQ-1	0,70 - 2,25	25,1 500	6.000 1,91
ABRC3913	3,9 x 13	SQ-1	0,70 - 2,40	5,8 1.000	16.000 1,27
ABRC3916	3,9 x 16	SQ-1	0,70 - 2,40	8,8 1.000	12.000 1,35
ABRC3919	3,9 x 19	SQ-1	0,70 - 2,40	11,7 1.000	12.000 1,47
ABRC3922	3,9 x 22	SQ-1	0,70 - 2,40	14,7 500	12.000 1,84
ABRC3925	3,9 x 25	SQ-1	0,70 - 2,40	17,7 500	8.000 2,00
ABRC3932	3,9 x 32	SQ-1	0,70 - 2,40	24,5 500	6.000 2,19
ABRC3938	3,9 x 38	SQ-1	0,70 - 2,40	30,5 500	6.000 2,51
ABRC4213	4,2 x 13	SQ-2	1,75 - 3,00	4,3 1.000	12.000 1,35
ABRC4216	4,2 x 16	SQ-2	1,75 - 3,00	7,3 1.000	12.000 1,52
ABRC4219	4,2 x 19	SQ-2	1,75 - 3,00	10,3 1.000	12.000 1,63
ABRC4222	4,2 x 22	SQ-2	1,75 - 3,00	13,3 500	8.000 1,84
ABRC4225	4,2 x 25	SQ-2	1,75 - 3,00	16,3 500	6.000 2,00
ABRC4232	4,2 x 32	SQ-2	1,75 - 3,00	23,0 500	6.000 2,35
ABRC4238	4,2 x 38	SQ-2	1,75 - 3,00	29,0 500	6.000 2,67

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	CAPACIDAD TALADRO DRILL CAPACITY CAPACIDADE DA BROCA	ESPESOR A FIJAR THICKNESS TO FASTEN ESPESSURA A FIXAR	EMBALAJE QUANTITY EMBALAGEM	€/100 PCS
ABRC4250	4,2 x 50	SQ-2	1,75 - 3,00	41,0 500	3.000 3,49
ABRC4813	4,8 x 13	SQ-2	1,75 - 4,40	3,7 1.000	8.000 1,91
ABRC4816	4,8 x 16	SQ-2	1,75 - 4,40	5,5 1.000	8.000 2,06
ABRC4819	4,8 x 19	SQ-2	1,75 - 4,40	8,7 1.000	8.000 2,22
ABRC4822	4,8 x 22	SQ-2	1,75 - 4,40	11,7 500	6.000 2,67
ABRC4825	4,8 x 25	SQ-2	1,75 - 4,40	14,7 500	6.000 2,67
ABRC4832	4,8 x 32	SQ-2	1,75 - 4,40	21,5 500	6.000 3,08
ABRC4838	4,8 x 38	SQ-2	1,75 - 4,40	27,5 500	3.000 3,52
ABRC4845	4,8 x 45	SQ-2	1,75 - 4,40	34,5 500	3.000 3,92
ABRC4850	4,8 x 50	SQ-2	1,75 - 4,40	39,5 500	3.000 5,90
ABRC4860	4,8 x 60	SQ-2	1,75 - 4,40	49,5 500	2.000 6,07
ABRC4880	4,8 x 80	SQ-2	1,75 - 4,40	69,5 250	1.500 7,69
ABRC4890	4,8 x 90	SQ-2	1,75 - 4,40	79,5 100	1.200 12,19
ABRC4810	4,8 x 100	SQ-2	1,75 - 4,40	89,5 100	1.200 13,72
ABRC5519	5,5 x 19	SQ-3	1,75 - 5,25	8,7 500	6.000 3,08
ABRC5522	5,5 x 22	SQ-3	1,75 - 5,25	11,7 500	6.000 3,32
ABRC5525	5,5 x 25	SQ-3	1,75 - 5,25	14,7 500	4.000 3,36
ABRC5532	5,5 x 32	SQ-3	1,75 - 5,25	21,5 500	3.000 4,12
ABRC5538	5,5 x 38	SQ-3	1,75 - 5,25	27,5 500	3.000 4,48
ABRC5545	5,5 x 45	SQ-3	1,75 - 5,25	34,5 500	3.000 5,16
ABRC5560	5,5 x 60	SQ-3	1,75 - 5,25	49,5 250	1.500 6,91
ABRC5573	5,5 x 73	SQ-3	1,75 - 5,25	62,5 250	1.500 8,17

Disponibile en diferentes colores, ver página 110.
Available in different colours, see page 110.
Disponível em diferentes cores, ver página 110.



Get to know our
new Blisters!

more handy
more attractive
new range

Conheça o novododo
Blister Index!

mais prático
mais atractivo
nova gama



¡Conozca el novedoso
Blister Index!

más práctico
más atractivo
nueva gama





Tornillos / Screws / Parafuso

DIN-7504-P HC

Tornillo autotaladrante, cabeza avellanada, huella cuadrada.
Self drilling screw, countersunk squared socket recessed head.
Broca de berbequim, cabeça escariada, marca quadrada.



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	CAPACIDAD TALADRO DRILL CAPACITY CAPACIDADE DA BROCA	ESPESOR A FIJAR THICKNESS TO FASTEN ESPESSURA A FIXAR	EMBALAJE QUANTITY EMBALAGEM	€/100 PCS
ZINCADO / ZINC PLATED					
ABPC3509	3,5 x 9,5	SQ-2	0,70 - 2,25	2,85 1.000	24.000 0,89
ABPC3511	3,5 x 11	SQ-2	0,70 - 2,25	2,9 1.000	24.000 0,95
ABPC3513	3,5 x 13	SQ-2	0,70 - 2,25	6,2 1.000	24.000 0,98
ABPC3516	3,5 x 16	SQ-2	0,70 - 2,25	9,2 1.000	24.000 1,05
ABPC3519	3,5 x 19	SQ-2	0,70 - 2,25	12,1 1.000	12.000 1,18
ABPC3522	3,5 x 22	SQ-2	0,70 - 2,25	15,1 1.000	12.000 1,34
ABPC3525	3,5 x 25	SQ-2	0,70 - 2,25	18,1 500	12.000 1,48
ABPC3913	3,9 x 13	SQ-2	0,70 - 2,40	5,8 1.000	24.000 1,07
ABPC3916	3,9 x 16	SQ-2	0,70 - 2,40	8,8 1.000	12.000 1,24
ABPC3919	3,9 x 19	SQ-2	0,70 - 2,40	11,7 1.000	12.000 1,39
ABPC3922	3,9 x 22	SQ-2	0,70 - 2,40	14,7 500	12.000 1,56
ABPC3925	3,9 x 25	SQ-2	0,70 - 2,40	17,7 500	12.000 1,70
ABPC3932	3,9 x 32	SQ-2	0,70 - 2,40	24,5 500	6.000 2,10
ABPC3938	3,9 x 38	SQ-2	0,70 - 2,40	30,5 500	6.000 2,26
ABPC4213	4,2 x 13	SQ-2	1,75 - 3,00	4,3 1.000	12.000 1,28
ABPC4216	4,2 x 16	SQ-2	1,75 - 3,00	7,3 1.000	12.000 1,41

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	CAPACIDAD TALADRO DRILL CAPACITY CAPACIDADE DA BROCA	ESPESOR A FIJAR THICKNESS TO FASTEN ESPESSURA A FIXAR	EMBALAJE QUANTITY EMBALAGEM	€/100 PCS
ABPC4219	4,2 x 19	SQ-2	1,75 - 3,00	10,3 1.000	12.000 1,55
ABPC4222	4,2 x 22	SQ-2	1,75 - 3,00	13,3 500	12.000 1,80
ABPC4225	4,2 x 25	SQ-2	1,75 - 3,00	16,3 500	6.000 2,03
ABPC4232	4,2 x 32	SQ-2	1,75 - 3,00	23,0 500	6.000 2,32
ABPC4238	4,2 x 38	SQ-2	1,75 - 3,00	29,0 500	6.000 2,62
ABPC4813	4,8 x 13	SQ-2	1,75 - 4,40	3,7 1.000	12.000 1,62
ABPC4816	4,8 x 16	SQ-2	1,75 - 4,40	5,5 1.000	12.000 1,86
ABPC4819	4,8 x 19	SQ-2	1,75 - 4,40	8,7 1.000	8.000 2,02
ABPC4825	4,8 x 25	SQ-2	1,75 - 4,40	14,7 500	6.000 2,24
ABPC4832	4,8 x 32	SQ-2	1,75 - 4,40	21,5 500	6.000 3,03
ABPC4838	4,8 x 38	SQ-2	1,75 - 4,40	27,5 500	3.000 3,50
ABPC4850	4,8 x 50	SQ-2	1,75 - 4,40	39,5 500	3.000 4,41
ABPC5519	5,5 x 19	SQ-3	1,75 - 5,25	8,7 500	6.000 2,69
ABPC5525	5,5 x 25	SQ-3	1,75 - 5,25	14,7 500	6.000 3,03
ABPC5532	5,5 x 32	SQ-3	1,75 - 5,25	21,5 500	3.000 4,02
ABPC5538	5,5 x 38	SQ-3	1,75 - 5,25	27,5 500	3.000 4,56
ABPC5550	5,5 x 50	SQ-3	1,75 - 5,25	39,5 500	3.000 5,59

DIN-7504-P HC A2

Tornillo autotaladrante, cabeza avellanada, huella cuadrada. Inoxidable A-2.
Self drilling screw, countersunk squared socket recessed head. Stainless steel A-2.
Broca de berbequim, cabeça escariada, marca quadrada. Inoxidável A-2.

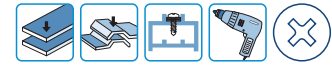


CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	CAPACIDAD TALADRO DRILL CAPACITY CAPACIDADE DA BROCA	ESPESOR A FIJAR THICKNESS TO FASTEN ESPESSURA A FIXAR	EMBALAJE QUANTITY EMBALAGEM	€/100 PCS
PARA ALUMINIO / FOR ALUMINIUM / PARA ALUMÍNIO					
ABPCA23509	3,5 x 9,5	SQ-2	0,70 - 2,25	2,85 1.000	24.000 4,62
ABPCA23511	3,5 x 11	SQ-2	0,70 - 2,25	2,9 1.000	24.000 4,78
ABPCA23513	3,5 x 13	SQ-2	0,70 - 2,25	6,2 500	22.500 5,20
ABPCA23516	3,5 x 16	SQ-2	0,70 - 2,25	9,2 500	22.500 5,54
ABPCA23519	3,5 x 19	SQ-2	0,70 - 2,25	12,1 500	12.000 6,01
ABPCA23522	3,5 x 22	SQ-2	0,70 - 2,25	15,1 500	12.000 6,40
ABPCA23525	3,5 x 25	SQ-2	0,70 - 2,25	18,1 250	11.250 7,29
ABPCA23913	3,9 x 13	SQ-2	0,70 - 2,40	5,8 500	22.500 5,11
ABPCA23916	3,9 x 16	SQ-2	0,70 - 2,40	8,8 500	12.000 5,99
6ABPCA23919	3,9 x 19	SQ-2	0,70 - 2,40	11,7 500	12.000 6,40
ABPCA23922	3,9 x 22	SQ-2	0,70 - 2,40	14,7 500	12.000 6,83
7ABPCA23925	3,9 x 25	SQ-2	0,70 - 2,40	17,7 250	11.250 7,58
ABPCA23932	3,9 x 32	SQ-2	0,70 - 2,40	24,5 250	6.000 8,91
ABPCA23938	3,9 x 38	SQ-2	0,70 - 2,40	30,5 250	6.000 10,06
ABPCA24213	4,2 x 13	SQ-2	1,75 - 3,00	4,3 500	15.000 5,71
ABPCA24216	4,2 x 16	SQ-2	1,75 - 3,00	7,3 500	12.000 6,40

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	CAPACIDAD TALADRO DRILL CAPACITY CAPACIDADE DA BROCA	ESPESOR A FIJAR THICKNESS TO FASTEN ESPESSURA A FIXAR	EMBALAJE QUANTITY EMBALAGEM	€/100 PCS
ABPCA24219	4,2 x 19	SQ-2	1,75 - 3,00	10,3 500	12.000 7,03
ABPCA24222	4,2 x 22	SQ-2	1,75 - 3,00	13,3 250	6.000 7,82
ABPCA24225	4,2 x 25	SQ-2	1,75 - 3,00	16,3 250	6.000 8,41
ABPCA24232	4,2 x 32	SQ-2	1,75 - 3,00	23,0 250	6.000 10,12
ABPCA24238	4,2 x 38	SQ-2	1,75 - 3,00	29,0 250	6.000 11,14
ABPCA24813	4,8 x 13	SQ-2	1,75 - 4,40	3,7 500	12.000 8,20
ABPCA24816	4,8 x 16	SQ-2	1,75 - 4,40	5,5 250	11.250 8,86
ABPCA24819	4,8 x 19	SQ-2	1,75 - 4,40	8,7 250	6.000 9,58
ABPCA24825	4,8 x 25	SQ-2	1,75 - 4,40	14,7 250	6.000 11,09
ABPCA24832	4,8 x 32	SQ-2	1,75 - 4,40	21,5 250	6.000 13,17
ABPCA24838	4,8 x 38	SQ-2	1,75 - 4,40	27,5 250	3.000 14,68
ABPCA24850	4,8 x 50	SQ-2	1,75 - 4,40	39,5 250	3.000 18,30
ABPCA25519	5,5 x 19	SQ-3	1,75 - 5,25	8,7 250	6.000 12,86
ABPCA25525	5,5 x 25	SQ-3	1,75 - 5,25	14,7 250	6.000 15,98
ABPCA25532	5,5 x 32	SQ-3	1,75 - 5,25	21,5 250	3.000 17,43
ABPCA25538	5,5 x 38	SQ-3	1,75 - 5,25	27,5 250	3.000 21,22
ABPCA25550	5,5 x 50	SQ-3	1,75 - 5,25	39,5 250	3.000 25,49

Tornillo autotaladrante, cabeza avellanada, Phillips.
Self drilling screw, countersunk Phillips head.
Broca de berbequim, cabeça escariada, Phillips.

DIN-7504-P HP



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PH	CAPACIDAD TALADRO DRILL CAPACITY CAPACIDADE DA BROCA	ESPOSOR A FIJAR THICKNESS TO FASTEN ESPESSURA A FIXAR	EMBALAJE QUANTITY EMBALAGEM	€/100 PCS
ZINCADO / ZINC PLATED						
ABP3509	3,5 x 9,5	PH-1	0,70 - 2,25	2,85	1.000	24.000 0,89
ABP3511	3,5 x 11	PH-1	0,70 - 2,25	2,9	1.000	24.000 0,95
ABP3513	3,5 x 13	PH-1	0,70 - 2,25	6,2	1.000	24.000 0,98
ABP3516	3,5 x 16	PH-1	0,70 - 2,25	9,2	1.000	24.000 1,05
ABP3519	3,5 x 19	PH-1	0,70 - 2,25	12,1	1.000	12.000 1,18
ABP3522	3,5 x 22	PH-1	0,70 - 2,25	15,1	1.000	12.000 1,34
ABP3525	3,5 x 25	PH-1	0,70 - 2,25	18,1	500	12.000 1,48
ABP3913	3,9 x 13	PH-1	0,70 - 2,40	5,8	1.000	24.000 1,07
ABP3916	3,9 x 16	PH-1	0,70 - 2,40	8,8	1.000	12.000 1,24
ABP3919	3,9 x 19	PH-1	0,70 - 2,40	11,7	1.000	12.000 1,39
ABP3922	3,9 x 22	PH-1	0,70 - 2,40	14,7	500	12.000 1,56
ABP3925	3,9 x 25	PH-1	0,70 - 2,40	17,7	500	12.000 1,70
ABP3932	3,9 x 32	PH-1	0,70 - 2,40	24,5	500	6.000 2,10
ABP3938	3,9 x 38	PH-1	0,70 - 2,40	30,5	500	6.000 2,26
ABP4213	4,2 x 13	PH-2	1,75 - 3,00	4,3	1.000	12.000 1,28
ABP4216	4,2 x 16	PH-2	1,75 - 3,00	7,3	1.000	12.000 1,41
ABP4219	4,2 x 19	PH-2	1,75 - 3,00	10,3	1.000	12.000 1,55
ABP4222	4,2 x 22	PH-2	1,75 - 3,00	13,3	500	12.000 1,80
ABP4225	4,2 x 25	PH-2	1,75 - 3,00	16,3	500	6.000 2,03
ABP4232	4,2 x 32	PH-2	1,75 - 3,00	23,0	500	6.000 2,32
ABP4238	4,2 x 38	PH-2	1,75 - 3,00	29,0	500	6.000 2,62
ABP4813	4,8 x 13	PH-2	1,75 - 4,40	3,7	1.000	12.000 1,62
ABP4816	4,8 x 16	PH-2	1,75 - 4,40	5,5	1.000	12.000 1,86
ABP4819	4,8 x 19	PH-2	1,75 - 4,40	8,7	1.000	8.000 2,02
ABP4825	4,8 x 25	PH-2	1,75 - 4,40	14,7	500	6.000 2,24
ABP4832	4,8 x 32	PH-2	1,75 - 4,40	21,5	500	6.000 3,03
ABP4838	4,8 x 38	PH-2	1,75 - 4,40	27,5	500	3.000 3,50
ABP4850	4,8 x 50	PH-2	1,75 - 4,40	39,5	500	3.000 4,41
ABP5519	5,5 x 19	PH-3	1,75 - 5,25	8,7	500	6.000 2,69
ABP5525	5,5 x 25	PH-3	1,75 - 5,25	14,7	500	6.000 3,03
ABP5532	5,5 x 32	PH-3	1,75 - 5,25	21,5	500	3.000 4,02
ABP5538	5,5 x 38	PH-3	1,75 - 5,25	27,5	500	3.000 4,56
ABP5550	5,5 x 50	PH-3	1,75 - 5,25	39,5	500	3.000 5,59

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PH	CAPACIDAD TALADRO DRILL CAPACITY CAPACIDADE DA BROCA	ESPOSOR A FIJAR THICKNESS TO FASTEN ESPESSURA A FIXAR	EMBALAJE QUANTITY EMBALAGEM	€/100 PCS
ZINCADO NEGRO / BLACK ZINC PLATED / ZINCADO PRETO						
NBP3511	3,5 x 11	PH-1	0,70 - 2,25	2,9	1.000	24.000 0,96
NBP3513	3,5 x 13	PH-1	0,70 - 2,25	6,2	1.000	24.000 1,46
NBP3516	3,5 x 16	PH-1	0,70 - 2,25	9,2	1.000	24.000 1,73
NBP3519	3,5 x 19	PH-1	0,70 - 2,25	12,1	1.000	12.000 1,85
NBP3522	3,5 x 22	PH-1	0,70 - 2,25	15,1	1.000	12.000 1,27
NBP3525	3,5 x 25	PH-1	0,70 - 2,25	18,1	500	12.000 2,30
NBP3913	3,9 x 13	PH-1	0,70 - 2,40	5,8	1.000	24.000 1,21
NBP3916	3,9 x 16	PH-1	0,70 - 2,40	8,8	1.000	12.000 1,71
NBP3919	3,9 x 19	PH-1	0,70 - 2,40	11,7	1.000	12.000 1,92
NBP3922	3,9 x 22	PH-1	0,70 - 2,40	14,7	500	12.000 2,21
NBP3925	3,9 x 25	PH-1	0,70 - 2,40	17,7	500	12.000 2,22
NBP3932	3,9 x 32	PH-1	0,70 - 2,40	24,5	500	6.000 2,68
NBP3938	3,9 x 38	PH-1	0,70 - 2,40	30,5	500	6.000 2,72
NBP4213	4,2 x 13	PH-2	1,75 - 3,00	4,3	1.000	12.000 2,00
NBP4216	4,2 x 16	PH-2	1,75 - 3,00	7,3	1.000	12.000 2,29
NBP4219	4,2 x 19	PH-2	1,75 - 3,00	10,3	1.000	12.000 2,37
NBP4222	4,2 x 22	PH-2	1,75 - 3,00	13,3	500	12.000 2,30
NBP4225	4,2 x 25	PH-2	1,75 - 3,00	16,3	500	6.000 3,13
NBP4232	4,2 x 32	PH-2	1,75 - 3,00	23,0	500	6.000 3,81
NBP4238	4,2 x 38	PH-2	1,75 - 3,00	29,0	500	6.000 4,39
NBP4813	4,8 x 13	PH-2	1,75 - 4,40	3,7	1.000	12.000 1,51
NBP4816	4,8 x 16	PH-2	1,75 - 4,40	5,5	1.000	12.000 2,33
NBP4819	4,8 x 19	PH-2	1,75 - 4,40	8,7	1.000	8.000 3,37
NBP4825	4,8 x 25	PH-2	1,75 - 4,40	14,7	500	6.000 4,06
NBP4832	4,8 x 32	PH-2	1,75 - 4,40	21,5	500	6.000 5,16
NBP4838	4,8 x 38	PH-2	1,75 - 4,40	27,5	500	3.000 5,69
NBP4850	4,8 x 50	PH-2	1,75 - 4,40	39,5	500	3.000 7,49
NBP5519	5,5 x 19	PH-3	1,75 - 5,25	8,7	500	6.000 2,67
NBP5525	5,5 x 25	PH-3	1,75 - 5,25	14,7	500	6.000 3,49
NBP5532	5,5 x 32	PH-3	1,75 - 5,25	21,5	500	3.000 6,41
NBP5538	5,5 x 38	PH-3	1,75 - 5,25	27,5	500	3.000 7,47
NBP5550	5,5 x 50	PH-3	1,75 - 5,25	39,5	500	3.000 9,74

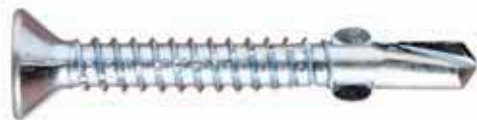
Hasta fin de existencias
 Availability: end of stock
 Disponibilidade: até acabar o estoque



Tornillos / Screws / Parafuso

ABA

Tornillo autotaladrante broca 2 alas. Cabeza avellanada, Phillips.
Self drilling screw flat head, with wings. Countersunk Phillips head.
Broca de berbequim, de 2 abas. Cabeça escariada, Phillips.



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		CAP. DE TALADRO DRILL CAPACITY CAPACIDADE DA BROCA	ESPEJOR A FIJAR THICKNESS TO FASTEN ESPESSURA A FIXAR	EMBALAJE QUANTITY EMBALAGEM	€/100 PCS
ZINCADO / ZINC PLATED						
ABA4832	4,8 x 32	PH-2	4	15	500 6.000	2,94
ABA4838	4,8 x 38	PH-2	4	21	500 6.000	3,57
ABA4845	4,8 x 45	PH-2	4	28	500 3.000	4,44
ABA4850	4,8 x 50	PH-2	4	32	500 3.000	4,51
ABA5538	5,5 x 38	PH-3	5	17	500 3.000	5,01
ABA5545	5,5 x 45	PH-3	5	24	500 3.000	5,43
ABA5555	5,5 x 55	PH-3	5	29	500 3.000	6,43
ABA5565	5,5 x 65	PH-3	5	44	500 2.000	7,78
ABA6360	6,3 x 60	PH-3	6	35	250 1.500	12,16
ABA6370	6,3 x 70	PH-3	6	45	250 1.500	12,99
ABA6385	6,3 x 85	PH-3	6	60	250 1.000	17,34

TAE

Tornillo autotaladrante, cabeza alomada baja Phillips, con arandela estampada.
Self drilling screw, Phillips pan head washer.
Broca de berbequim, cabeça arredondada baixa, Phillips, com anilha estampada.

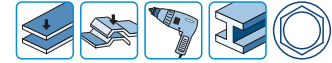


CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		CAP. DE TALADRO DRILL CAPACITY CAPACIDADE DA BROCA	ESPEJOR A FIJAR THICKNESS TO FASTEN ESPESSURA A FIXAR	EMBALAJE QUANTITY EMBALAGEM	€/100 PCS
ZINCADO / ZINC PLATED						
TAEZ4213	4,2 x 13	PH-2	0,75 - 2,50	4,0	500 12.000	2,02
TAEZ4216	4,2 x 16	PH-2	0,75 - 2,50	7,0	500 8.000	2,28
TAEZ4219	4,2 x 19	PH-2	0,75 - 2,50	10,0	500 6.000	2,40
TAEZ4225	4,2 x 25	PH-2	0,75 - 2,50	16,0	500 6.000	2,80
TAEZ4232	4,2 x 32	PH-2	0,75 - 2,50	23,0	500 6.000	3,04
ZINCADO NEGRO / BLACK ZINC PLATED / ZINCADO PRETO						
TAEN4213	4,2 x 13	PH-2	0,75 - 2,50	4,0	500 12.000	3,35
TAEN4216	4,2 x 16	PH-2	0,75 - 2,50	7,0	500 8.000	3,62
TAEN4219	4,2 x 19	PH-2	0,75 - 2,50	10,0	500 6.000	4,33
TAEN4225	4,2 x 25	PH-2	0,75 - 2,50	16,0	500 6.000	5,30
TAEN4232	4,2 x 32	PH-2	0,75 - 2,50	23,0	500 6.000	5,96

Tornillo autotaladrante para fibrocemento. Montado con arandela "paragüas".
 Self drilling screw, hexagon washer head. Assembled with umbrella washer. For fibrecement.
 Broca de berbequim para fibrocimento. Montada com anilha amortecedora.

FIBR

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		CAP. DE TALADRO DRILL CAPACITY CAPACIDADE DA BROCA	ESPESOR A FIJAR THICKNESS TO FASTEN ESPESSURA A FIXAR	EMBALAJE QUANTITY EMBALAGEM	€/100 PCS	
ZINCADO / ZINC PLATED							
FI63115	6,3 x 115	8	1,5 - 6	85	250	250	43,32
FI63125	6,3 x 125	8	1,5 - 6	95	250	250	42,69
FI63110	6,3 x 110	8	6,0 - 12	75	250	250	51,36
FI63120	6,3 x 120	8	6,0 - 12	85	250	250	46,91
FI63130	6,3 x 130	8	6,0 - 12	95	250	250	51,50
FI63150	6,3 x 150	8	6,0 - 12	115	250	250	48,89
FI63160	6,3 x 160	8	6,0 - 12	125	250	250	62,68



Tornillo autotaladrante para panel sandwich. Cabeza hexagonal con arandela estampada. Bicromatado.
 Self drilling screw, hexagon washer head. With two threads, for sandwich panels. Yellow zinc plated.
 Broca de berbequim para painel sandwich. Cabeça hexagonal com anilha estampada. Bicromatada.

SAND

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		CAP. DE TALADRO DRILL CAPACITY CAPACIDADE DA BROCA	ESPESOR A FIJAR THICKNESS TO FASTEN ESPESSURA A FIXAR	EMBALAJE QUANTITY EMBALAGEM	€/100 PCS	
SOLO TORNILLO / SCREW ONLY / SÓ O PARAFUSO							
PS55060	5,5 / 6,3 x 60	8	1,5 - 6,0	27 - 44	500	1.500	10,35
PS55082	5,5 / 6,3 x 82	8	1,5 - 6,0	31 - 68	500	1.000	14,21
PS55098	5,5 / 6,3 x 98	8	1,5 - 6,0	48 - 84	500	1.000	17,82
PS55115	5,5 / 6,3 x 115	8	1,5 - 6,0	63 - 100	500	1.000	20,67



N° 3

Punta broca n° 3
 Drill point n° 3 / Ponta da broca n° 3



MONTADO CON ARANDELA P-16 / ASSEMBLED WITH WASHER P-16 / MONTADO COM ANILHA P-16							
PS1655060	5,5 / 6,3 x 60	8	1,5 - 6,0	27 - 44	500	1.000	13,67
PS1655082	5,5 / 6,3 x 82	8	1,5 - 6,0	31 - 68	500	1.000	17,37
PS1655098	5,5 / 6,3 x 98	8	1,5 - 6,0	48 - 84	500	1.000	20,66
PS1655115	5,5 / 6,3 x 115	8	1,5 - 6,0	63 - 100	500	500	24,24



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		CAP. DE TALADRO DRILL CAPACITY CAPACIDADE DA BROCA	ESPESOR A FIJAR THICKNESS TO FASTEN ESPESSURA A FIXAR	EMBALAJE QUANTITY EMBALAGEM	€/100 PCS	
SOLO TORNILLO / SCREW ONLY / SÓ O PARAFUSO							
PSL55075	5,5 / 6,3 x 75	8	6,0 - 12,0	35 - 45	500	1.500	16,61
PSL55085	5,5 / 6,3 x 85	8	6,0 - 12,0	40 - 55	500	1.000	19,20
PSL55105	5,5 / 6,3 x 105	8	6,0 - 12,0	50 - 75	500	1.000	23,17
PSL55130	5,5 / 6,3 x 130	8	6,0 - 12,0	65 - 100	250	750	33,94
PSL55150	5,5 / 6,3 x 150	8	6,0 - 12,0	85 - 120	250	750	40,14

N° 5

Punta broca n° 5
 Drill point n° 5 / Ponta da broca n° 5



MONTADO CON ARANDELA P-16 / ASSEMBLED WITH WASHER P-16 / MONTADO COM ANILHA P-16							
PSL1655075	5,5 / 6,3 x 75	8	6,0 - 12,0	35 - 45	500	1.000	22,83
PSL1655085	5,5 / 6,3 x 85	8	6,0 - 12,0	40 - 55	500	1.000	25,04
PSL1655105	5,5 / 6,3 x 105	8	6,0 - 12,0	50 - 75	500	1.000	29,00
PSL1655130	5,5 / 6,3 x 130	8	6,0 - 12,0	65 - 100	250	500	40,08
PSL1655150	5,5 / 6,3 x 150	8	6,0 - 12,0	85 - 120	250	500	46,22

