

4



**PERNI A SALDARE**  
**WELDING STUDS**

# ISTRUZIONI PER LA SALDATURA

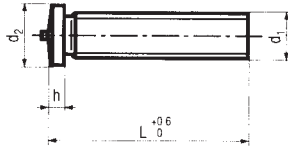
## WELDING INSTRUCTIONS

- OK
- +/-
- NO!

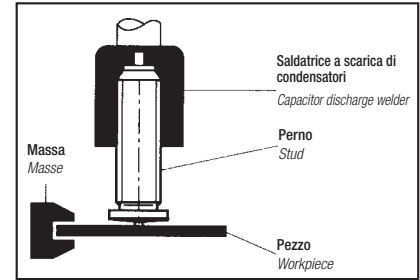
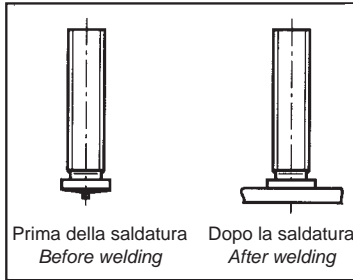
MATERIALE DEL PRIGIONIERO  <i>STUD MATERIAL</i>	Materiale della base / <i>Workpiece Material</i>								
	ACCIAIO fino a C35 <i>STEEL MAX C35</i>	ACCIAIO fino a C60 <i>STEEL MAX C60</i>	ACCIAIO ZINCATO <i>STEEL ZINC PLATED</i>	ACCIAIO INOX <i>STAINLESS STEEL</i>	OTTONE <i>BRASS</i>	RAME <i>COPPER</i>	Al 99,5	Al Mg3	Al Mg5
ACCIAIO 4.8 RAMATO <i>STEEL 4.8 COPPER PLATED</i>	●	—	○	○	○	○	—	—	—
ACCIAIO INOX A2-50 <i>STAINLESS STEEL A2-50</i>	●	○	○	●	○	○	—	—	—
ALLUMINIO AlMg3 <i>ALUMINIUM AlMg3</i>	—	—	—	—	—	—	○	●	○
OTTONE <i>BRASS</i>	●	—	●	○	●	●	—	—	—

# PERNI FILETTATI A SALDARE A SCARICA DI CONDENSATORI

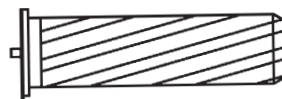
## CAPACITOR DISCHARGE STUDS WITH EXTERNAL THREAD



d1	M3	M4	M5	M6	M8
d2 +/- 0.2	4.5	5.5	6.5	7.5	9
h	0.7 - 1		0.8 - 1.4		

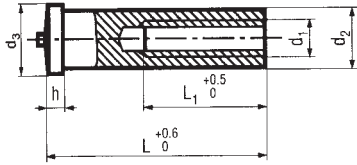


ACCIAIO 4.8 RAMATO STEEL 4.8 COPPER PLATED	ACCIAIO INOX A2-50 STAINLESS STEEL A2-50	ALLUMINIO AIMg3 ALUMINIUM AIMg3	OTTONE BRASS
M3 X 5 M3 X 6 M3 X 8 M3 X 10 M3 X 12 M3 X 14 M3 X 15 M3 X 16 M3 X 20 M3 X 25 M3 X 30 M3 x 35 M3 x 40 M3 x 45 M3 x 50	M3 X 6 M3 X 8 M3 X 10 M3 X 12  M3 X 15 M3 X 16 M3 X 20 M3 X 25 M3 X 30 M3 x 35 M3 x 40  M3 x 50	M3 X 6 M3 X 8 M3 X 10 M3 X 12  M3 X 15 M3 X 16 M3 X 20 M3 X 25 M3 X 30 M3 x 35  M3 x 40  M3 x 40	M3 X 6 M3 X 8 M3 X 10 M3 X 12  M3 X 15 M3 X 16 M3 X 20 M3 X 25 M3 X 30 M3 x 35  M3 x 40  M3 x 40
M4 X 6 M4 X 8 M4 X 10 M4 X 12  M4 X 15 M4 X 16 M4 X 20 M4 X 25 M4 X 30 M4 x 35 M4 x 40 M4 x 45	M4 X 6 M4 X 8 M4 X 10 M4 X 12  M4 X 15 M4 X 16 M4 X 20 M4 X 25 M4 X 30 M4 x 35 M4 x 40 M4 x 45 M4 x 50	M4 X 6 M4 X 8 M4 X 10 M4 X 12  M4 X 15 M4 X 16 M4 X 20 M4 X 25 M4 X 30 M4 x 35 M4 x 40 M4 x 45 M4 x 50	M4 X 6 M4 X 8 M4 X 10 M4 X 12  M4 X 15 M4 X 16 M4 X 20 M4 X 25 M4 X 30 M4 x 35 M4 x 40 M4 x 45 M4 x 50
M5 X 6 M5 X 8 M5 X 10 M5 X 12  M5 X 15 M5 X 16 M5 X 20 M5 X 25 M5 X 30 M5 x 35 M5 x 40 M5 x 45 M5 x 50	M5 X 6 M5 X 8 M5 X 10 M5 X 12  M5 X 15 M5 X 16 M5 X 20 M5 X 25 M5 X 30 M5 x 35 M5 x 40 M5 x 45 M5 x 50	M5 X 6 M5 X 8 M5 X 10 M5 X 12  M5 X 15 M5 X 16 M5 X 20 M5 X 25 M5 X 30 M5 x 35 M5 x 40 M5 x 45 M5 x 50	M5 X 6 M5 X 8 M5 X 10 M5 X 12  M5 X 15 M5 X 16 M5 X 20 M5 X 25 M5 X 30 M5 x 35 M5 x 40 M5 x 45 M5 x 50
M6 X 8 M6 X 10 M6 X 12  M6 X 15 M6 X 16 M6 X 20 M6 X 25 M6 X 30 M6 x 35 M6 x 40 M6 x 45 M6 x 50 M6 x 55	M6 X 8 M6 X 10 M6 X 12  M6 X 15 M6 X 16 M6 X 20 M6 X 25 M6 X 30 M6 x 35 M6 x 40 M6 x 45 M6 x 50 M6 x 55 M6 x 60	M6 X 8 M6 X 10 M6 X 12  M6 X 15 M6 X 16 M6 X 20 M6 X 25 M6 X 30 M6 x 35 M6 x 40 M6 x 45 M6 x 50 M6 x 55 M6 x 60	M6 X 8 M6 X 10 M6 X 12  M6 X 15 M6 X 16 M6 X 20 M6 X 25 M6 X 30 M6 x 35 M6 x 40 M6 x 45 M6 x 50 M6 x 55 M6 x 60
M8 X 10 M8 X 12  M8 X 15 M8 X 16 M8 X 20 M8 X 25 M8 X 30 M8 x 35 M8 x 40 M8 x 45 M8 x 50 M8 x 55 M8 x 60	M8 X 10 M8 X 12  M8 X 15 M8 X 16 M8 X 20 M8 X 25 M8 X 30 M8 x 35 M8 x 40 M8 x 45 M8 x 50 M8 x 55 M8 x 60		

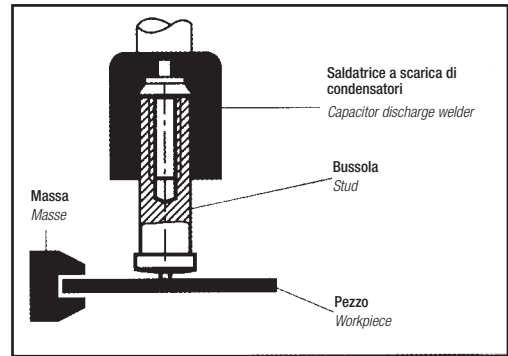
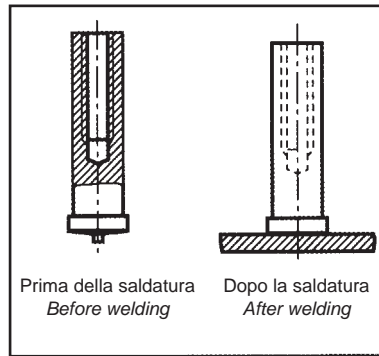


PERNO PER LA VERNICIATURA  
A RICHIESTA  
STUD FOR PAINTING ON  
REQUEST

## BUSSOLE FILETTATE A SALDARE A SCARICA DI CONDENSATORI CAPACITOR DISCHARGE STUDS WITH INTERNAL THREAD

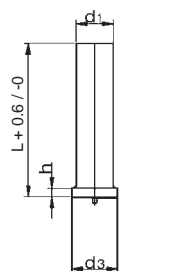


d1	M3	M4	M5	M6
d2	5	6	7.1	8
d3 +/- 0.2	6.5	7.5	9	9
L1	5	6	7.5	7.5
h	0.7 - 1.4			

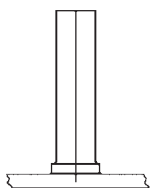


ACCIAIO 4.8 RAMATO STEEL 4.8 COPPER PLATED	ACCIAIO INOX A2-50 STAINLESS STEEL A2-50	ALLUMINIO AIMg3 ALUMINIUM AIMg3
M3 X 6 M3 X 8 M3 X 10 M3 X 12 M3 X 14 M3 X 15 M3 X 16 M3 X 20 M3 X 25 M3 X 30	M3 X 6 M3 X 8 M3 X 10 M3 X 12 M3 X 14 M3 X 15 M3 X 16 M3 X 20 M3 X 25 M3 X 30	M3 X 6 M3 X 8 M3 X 10 M3 X 12 M3 X 14 M3 X 15 M3 X 16 M3 X 20 M3 X 25 M3 X 30
M4 X 8 M4 X 10 M4 X 12  M4 X 15 M4 X 16 M4 X 20 M4 X 25 M4 X 30 M4 x 35 M4 x 40	M4 X 8 M4 X 10 M4 X 12  M4 X 15 M4 X 16 M4 X 20 M4 X 25 M4 X 30 M4 x 35 M4 x 40	M4 X 8 M4 X 10 M4 X 12  M4 X 15 M4 X 16 M4 X 20 M4 X 25 M4 X 30 M4 x 35 M4 x 40
M5 X 10 M5 X 12  M5 X 15 M5 X 16 M5 X 20 M5 X 25 M5 X 30	M5 X 10 M5 X 12  M5 X 15 M5 X 16 M5 X 20 M5 X 25 M5 X 30	M5 X 10 M5 X 12  M5 X 15 M5 X 16 M5 X 20
M6 X 15 M6 X 16 M6 X 20 M6 X 25 M6 X 30 M6 x 35 M6 x 40	M6 X 15 M6 X 16 M6 X 20 M6 X 25 M6 X 30 M6 x 35 M6 x 40	M6 X 12  M6 X 16 M6 X 20 M6 X 25

## PERNI LISCI A SALDARE A SCARICA DI CONDENSATORI CAPACITOR DISCHARGE STUDS NOT THREADED



Prima della saldatura  
Before welding



Dopo la saldatura  
After welding

d1 +/- 0.1	3	4	5	6	7
d3 +/- 0.2	4.5	5.5	6.5	7.5	9
h	0.7-1.4		0.8-1.4		

ACCIAIO 4.8 RAMATO STEEL 4.8 COPPER PLATED				
3 X 6 3 X 8 3 X 10 3 X 12	4 X 6 4 X 8 4 X 10 4 X 12	5 X 6 5 X 8 5 X 10 5 X 12	6 X 8 6 X 10 6 X 12	7.1 X 10 7.1 X 12
3 X 15 3 X 16 3 X 20 3 X 25 3 X 30 3 x 35 3 x 40 3 x 45 3 x 50	4 X 15 4 X 16 4 X 20 4 X 25 4 X 30 4 x 35 4 x 40 4 x 45	5 X 15 5 X 16 5 X 20 5 X 25 5 X 30 5 x 35 5 x 40 5 x 45 5 x 50	6 X 15 6 X 16 6 X 20 6 X 25 6 X 30 6 x 35 6 x 40 6 x 45 6 x 50 6 x 55	7.1 X 15 7.1 X 16 7.1 X 20 7.1 X 25 7.1 X 30

ACCIAIO INOX A2-50 STAINLESS STEEL A2-50				
3 X 6 3 X 8 3 X 10 3 X 12	4 X 6 4 X 8 4 X 10 4 X 12	5 X 6 5 X 8 5 X 10 5 X 12	6 X 8 6 X 10 6 X 12	7.1 X 10 7.1 X 12
3 X 15 3 X 16 3 X 20 3 X 25 3 X 30 3 x 35 3 x 40 3 x 45 3 x 50	4 X 15 4 X 16 4 X 20 4 X 25 4 X 30 4 x 35 4 x 40 4 x 45	5 X 15 5 X 16 5 X 20 5 X 25 5 X 30 5 x 35 5 x 40 5 x 45 5 x 50	6 X 15 6 X 16 6 X 20 6 X 25 6 X 30 6 x 35 6 x 40 6 x 45 6 x 50 6 x 55	7.1 X 15 7.1 X 16 7.1 X 20 7.1 X 25 7.1 X 30

### PERNO SPECIALE A SCARICA DI CONDENSATORI

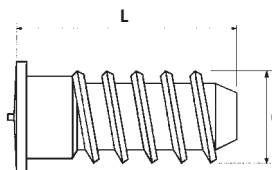
SPECIAL CAPACITOR DISCHARGE STUD

MATERIALE

MATERIAL

ACCIAIO 4.8 RAMATO

STEEL 4.8 COPPER PLATED



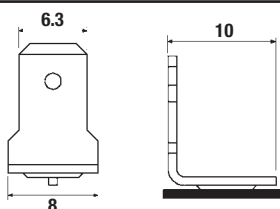
D x L

d. 5 x 9

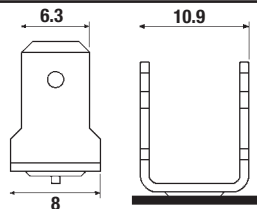
d. 5 x 14,2

d. 5 x 18

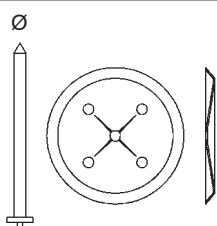
d. 5 x 25



**FASTON SINGOLO**  
SINGLE FASTON  
ACCIAIO 4.8 RAMATO  
STEEL 4.8 COPPER PLATED  
ALLUMINIO AlMg3  
ALUMINIUM AlMg3  
ACCIAIO INOX A2-50  
STAINLESS STEEL A2-50

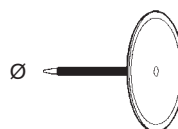


**FASTON DOPPIO**  
DOUBLE FASTON  
ACCIAIO 4.8 RAMATO  
STEEL 4.8 COPPER PLATED  
ALLUMINIO AlMg3  
ALUMINIUM AlMg3  
ACCIAIO INOX A2-50  
STAINLESS STEEL A2-50



### CHIODI PER ISOLAMENTO / INSULATION PINS

MAT.	L. mm.	Ø mm	rondella washer
Fe37	20 - 100	2	38
AISI 304	20 - 150	3	38



### CHIODI PER ISOLAMENTO / INSULATION PINS

MAT.	L. mm.	Ø mm	rondella washer
Fe37	9.5 - 54	2	30
AISI 304	9.5 - 152	2.7	38

# SALDATRICI A SCARICA DI CONDENSATORI

## CAPACITOR DISCHARGE WELDERS



### 33

#### UTILIZZO

CAPACITY

**M3 - M4 Alluminio**

*M3 - M4 Aluminium*

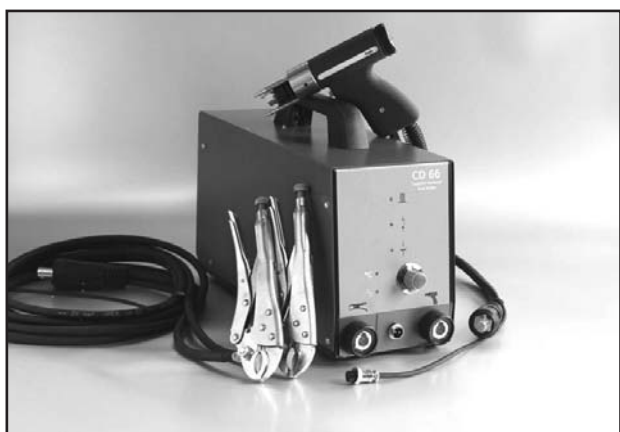
**M3 - M4 - M5 Ferro - Inox**

*M3 - M4 - M5 Steel - Stainless steel*

#### PESO

WEIGHT

**10 Kg.**



### 66

#### UTILIZZO

CAPACITY

**M3 - M8 Alluminio - Ferro - Inox**

*M3 - M8 Aluminium - Steel - Stainless steel*

#### PESO

WEIGHT

**14 Kg.**



### 66 2T

#### UTILIZZO

CAPACITY

**M3 - M8 Alluminio - Ferro - Inox**

*M3 - M8 Aluminium - Steel - Stainless steel*

#### PESO

WEIGHT

**20.5 Kg.**

**Saldatrice utilizzabile con 2 pistole**

*Welder usable with 2 guns*

### ACCESSORI / ACCESSORIES

**Porta perni / Chuck M3 - M10**



**Porta perni per faston**  
*Chuck for faston*

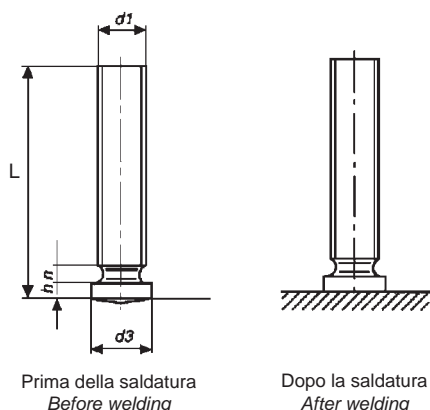


**Angolare / Corner cantilever**



# PERNI A SALDARE AD ARCO CORTO

## DRAWN-ARC STUDS



### MATERIALE

MATERIAL

**ACCIAIO 4.8 RAMATO**

STEEL 4.8 COPPER PLATED

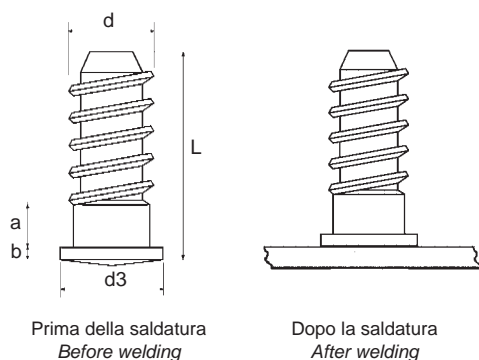
**ACCIAIO INOX A2-50**

STAINLESS STEEL A2-50

d1	M3	M4	M5	M6	M8	M10
d3 +/- 0.2	4	5	6	7	9	11
h	0.7 - 1.4		0.8 - 1.4			
n max	1.5		2			
L +/- 0/-0	6 - 30 mm	6 - 40 mm	8 - 45 mm	8 - 55 mm	10 - 55 mm	16 - 60 mm

# PERNI SPECIALI AD ARCO CORTO

## DRAWN-ARC SPECIAL STUDS



### MATERIALE

MATERIAL

**ACCIAIO 4.8 RAMATO**

STEEL 4.8 COPPER PLATED

d +/- 0.1	5	5	5	5	5	5
d3 +/- 0.3	6	6	6	6	6	6
b +/- 0.15	0.7					
a max	2.3	3				
L +/- 0.3	9.2	12	14.2	16.5	18.5	25

# SALDATRICE AD ARCO CORTO

## DRAWN-ARC WELDER



## 550

### UTILIZZO

CAPACITY

**M2 - M10 Alluminio - Ferro - Inox**

M2 - M10 Aluminium - Steel - Stainless steel

**Ø 2 - Ø 10 Alluminio - Ferro - Inox**

Ø 2 - Ø 10 Aluminium - Steel - Stainless steel

### PESO

WEIGHT

**41 Kg.**