

## Dadi a proiezione



**vantaggi:** è un sistema che richiede una semplice puntatrice per saldare un dado su una lamiera o un tubo tramite un'attrezzatura specifica. Sono dadi provvisti di bugne in rilievo che facilitano la saldatura.

**misure:** da M3 a M10

**materiali:** acciaio lucido oppure acciaio inox per il tipo esagonale.

## Ribattini semiforati

**vantaggi:** si assemblano rapidamente 2 o più lamiere. Possono essere utilizzati anche come perno di rotazione per parti metalliche le quali devono ruotare una rispetto all'altra.

**misure:** le teste standard sono bombate. Gambo da  $\varnothing 2$  a  $\varnothing 10$ . Lunghezze max 110 per i diametri maggiori.

**materiali:** normalmente acciaio zincato; si possono avere per grossi quantitativi in rame o alluminio.



## Piastri doppie per autofilettanti bloccaperni e molle varie in laminato

**vantaggi:** nel caso delle piastrine per viti il montaggio è molto veloce perché si infila nei bordi delle lamiere preforate in corrispondenza del passaggio della vite. Altri tipi di molle vengono utilizzate per unire i pannelli con la possibilità di aprire e chiudere frontalini, griglie, mascherine ecc. Con i blocchi perni si possono fissare routine di carrelli, perni con funzione snodo di rotazione per cerniera, ecc.

**misure:** le PIASTRINE STANDARD più usate sono per le viti autofilettanti e per le viti metriche da M4 a M6. I BLOCCAPERNI standard vanno da  $\varnothing 2$  a  $\varnothing 20$ .

**materiali:** acciaio per molle brunito, zincato o nichelato.

