



**SI 1492**

Numai pentru personalul de specialitate!  
1/1

# SERVICE INFORMATION

## BIELE CONFECTIONATE LA CAP PRIN CRĂPARE

### INSTRUCȚIUNI IMPORTANTE DE MANEVRARE

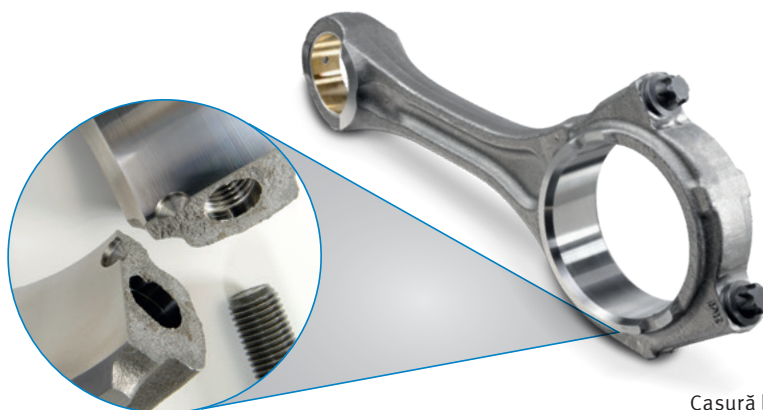
Bielele unesc arborele cotit cu pistonul și transmit forțele de accelerație și masă către arborele cotit. Pentru ca biela să poată fi montată pe arborele cotit, biela mare trebuie divizată.

O formă de divizare este confecționarea la cap prin crăpare „Crack”: Bielele confecționate la cap prin crăpare sunt fabricate mai întâi ca piese dintr-o singură bucată. Apoi, biela este crăpată intenționat în două părți. La montaj, cele două părți sunt îmbinate la loc cu șuruburi. Prin casurile obținute prin crăpare se asigură o precizie de îmbinare excepțională între tija bielei și capacul de lagăr.

Pentru a evita confuziile, tijele bielelor și capacele de lagăr aferente sunt marcate de regulă cu numere de împerechere identice.



Numere de împerechere



Casură la bielele confecționate la cap prin crăpare

#### VĂ RUGĂM SĂ AVEȚI ÎN VEDERE:

- Tijele bielei și capacele de lagăr nu pot fi înlocuite individual sau inversate.
- Se vor utiliza doar tije de bielă și capace de lagăr cu același număr de împerechere.
- Tijele bielei și capacele de lagăr nu pot fi depozitate prin așezare pe casură.
- Se interzice prelucrarea, deteriorarea sau murdărirea casurilor.
- Înainte de montaj, casura trebuie curățată cu un produs adecvat (de ex. produs de curățare frâne) și trebuie suflată. Se interzice ștergerea casurii, deoarece fibrele și scamele pot lăsa impurități pe casură.
- Pentru a evita murdărirea casurii, bielele confecționate la cap prin crăpare pot fi transportate doar cu capacul de lagăr și buloane de bielă strânse manual.
- Repararea alezajului de bază al lagărului, adică rectificarea casurii și prelucrarea alezajului de bază al lagărului nu sunt permise la bielele confecționate la cap prin crăpare.

Ne rezervăm dreptul efectuării unor modificări și ne asumăm existența unor diferențe în cazul figurilor. Pentru alocare și pentru piesele de schimb, consultați cataloagele valabile în fiecare caz în parte, respectiv sistemele bazate pe TecAlliance.