

# TIMKEN

CARCASE CU RULMENȚI TIMKEN®.

# UNDE-S MULTI, PUTEREA CREȘTE.

Familia de carcase cu rulmenți Timken oferă o protecție îmbunătățită rulmenților într-o multitudine de condiții dificile. Carcasele noastre cu rulmenți prezintă opțiuni de etanșare robuste – ceea ce îmbunătățește protecția rulmenților în mediile încărcate cu reziduuri, contaminate sau cu umiditate ridicată.

Ramuri industriale din întreaga lume contează pe gama noastră largă de carcase cu rulmenți, pentru a furniza performanță și timpi de lucru pe care se pot baza.

Carcase din două părți,  
tip SAF

Carcase din două părți,  
tip SNT

Carcase tip E, cu rulmenți  
cu role conice

Carcase cu rulmenți cu bile

Carcase monobloc cu  
rulmenți radiali oscilanți

Mai puternici. **Împreună.**



	Carcase din două părți, tip SNT/SAF	Carcase monobloc cu rulmenți radiali oscilanți	Carcase tip E, cu rulmenți cu role conice	Carcase cu rulmenți cu bile
<b>Aplicații</b>	Utilaje grele din industrii prelucrătoare și transportul și manipularea materialelor voluminoase, acolo unde accesul și dezalinierea ridică probleme	Utilaje din industrii prelucrătoare și transportul materialelor în vrac, acolo unde există probleme de sarcini cu șoc, contaminare masivă și dezaliniere	Utilaje din industrii prelucrătoare și transportul materialelor în vrac, acolo unde există contaminare masivă și sarcini axiale mari	Echipamente de manipulare materiale funcționând la viteze ridicate și/sau sarcini ușoare
<b>Tip de rulment</b>	Rulment radial oscilant cu role butoi de înaltă performanță cu alezaj conic sau cilindric	Rulment radial oscilant cu role butoi de înaltă performanță, cu șase opțiuni de blocare a carcasei pe arbore	Rulment radial axial cu role conice, cu geometrii interne îmbunătățite	Rulment cu bile cu căile de rulare super finisate și trei opțiuni de blocare a carcasei pe arbore
<b>Diametre de arbore</b>	20 mm - 380 mm; 1-3/8 in. - 19-1/2 in.; Sunt disponibile și diametre mai mari	35 mm - 180 mm; 1-7/16 in. - 7 in.	35 mm - 125 mm; 1-3/16 in. - 5 in.	12 mm - 90 mm; 1/2 in. - 3-15/16 in.
<b>Carcasă</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Din două părți, cu plan de separare</li> <li>Fontă turnată (sunt disponibile și variante din oțel turnat și fontă cu grafit nodular turnată)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Monobloc</li> <li>Oțel turnat</li> <li>Talpă cu fețe prelucrate, pentru poziționarea consecventă a carcasei</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Monobloc</li> <li>Fontă turnată</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Monobloc</li> <li>Fontă turnată</li> </ul>
<b>Opțiuni de etanșare</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Carcasa tip SAF este echipată standard cu etanșare cu labirint LER; opțiunile includ Timken Guard (protecție superioară la contaminare), Dustac și Taconite</li> <li>Opțiunile carcaselor tip SNT includ garniturile cu buză dublă de etanșare, de tip labirint, inel V și Taconite</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Șase opțiuni de garnituri de etanșare <ul style="list-style-type: none"> <li>3 opțiuni de garnituri cu buză triplă (protecție superioară la contaminare)</li> <li>2 opțiuni de garnituri cu buză dublă</li> <li>1 opțiune de garnitură tip labirint (pentru aplicațiile cu turație mare)</li> </ul> </li> <li>Sunt disponibile capace de protecție suplimentare</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Garnitură cu buză dublă (standard) concepută pentru contact optimizat al buzei de etanșare</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Garnitură cu buză simplă (standard)</li> <li>Garnitură cu buză triplă (protecție superioară la contaminare)</li> <li>Etanșare tip labirint (pentru aplicații cu turație mare)</li> </ul>
<b>Caracteristici suplimentare</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fantă de deschidere în carcasă, pentru desfacerea mai ușoară a capacului</li> <li>Componentele sunt interschimbabile cu produse industriale standard</li> <li>Pot fi comandate ca ansamblu sau componente individuale</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Multiple opțiuni de blocare a rulmentului pe arbore <ul style="list-style-type: none"> <li>Sistem de blocare excentric</li> <li>Sistem de blocare cu șuruburi de strângere</li> <li>Sistem V-lock</li> <li>Sistem de blocare cu bucă de strângere</li> </ul> </li> <li>Două piulițe de reglare pentru conversia rulmentului de la fix la flotant</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Disponibile cu sistem de blocare cu șuruburi de strângere</li> <li>Vopsire electrostatică pentru protecție suplimentară la coroziune</li> <li>Geometriile optimizate ale rulmenților oferă cele mai mari valori ale sarcinii dinamice de bază din industrie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Disponibile cu Shaft Guard Technology (pentru a ușura și a simplifica montarea și demontarea)</li> <li>Disponibile cu rulmenți cu inele interioare late sau înguste</li> <li>O varietate de opțiuni de blocare pe arbore <ul style="list-style-type: none"> <li>Sistem de blocare cu șurub de strângere</li> <li>Sistem de blocare excentric</li> <li>Sistem de blocare concentric</li> </ul> </li> </ul>
<b>Beneficii</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Capac ușor de demontat, pentru verificarea rulmentului</li> <li>Carcasele pot fi refolosite</li> <li>Conversie ușoară din rulment fix în flotant la fața locului</li> <li>Rulmenții radiali oscilanți cu role butoi de înaltă performanță de la Timken® produc mai puțină căldură în timpul funcționării, având durabilitate mărită</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Timp de instalare mai mic decât la carcasele din două părți</li> <li>Conversie facilă între pozițiile fixă și flotant după instalare</li> <li>Rulmenții radiali oscilanți cu role butoi de înaltă performanță de la Timken produc mai puțină căldură în timpul funcționării, având durabilitate mărită</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Timp de instalare mai mic decât la carcasele din două părți</li> <li>Durabilitate și sarcină de bază ale rulmentului crescute</li> <li>Buza dublă a etanșării asigură o protecție la contaminare considerată lider în industrie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tehnologie unică Shaft Guard Technology <ul style="list-style-type: none"> <li>Facilitează demontarea și simplifică înlocuirea</li> <li>Prelungește durabilitatea arborelui</li> </ul> </li> <li>Opțiunile multiple de etanșare oferă alternative potrivite exigențelor aplicațiilor</li> </ul>

Carcasele Timken cu rulmenți sunt interschimbabile cu alte carcase industriale uzuale. Contactați reprezentantul de vânzări Timken pentru informații suplimentare.

# TIMKEN

Echipa Timken își aplică cunoștințele pentru a îmbunătăți fiabilitatea și performanțele utilajelor, pe diverse piețe din întreaga lume. Compania proiectează, produce și comercializează oțeluri de înaltă performanță, precum și componente mecanice, inclusiv rulmenți, reductoare, transmisii prin lanț, precum și produse și servicii asociate transmiterii puterii mecanice.

[www.timken.com](http://www.timken.com)



Mai puternici. Prin angajament. Mai puternici. Prin valoare. Mai puternici. În toată lumea. Mai puternici. Împreună. | Mai puternici. Prin concept.