

Le ruote ACLA vengono impiegate come ruote di guida, ruote portanti, ruote di frizione o ruote di contrasto.

I campi di impiego sono estremamente vari:

- Sostituiscono le ruote in elastomero tradizionale nelle applicazioni in cui si richiede un'alta resistenza all'usura, una lunga durata e una stabilità chimica.
- Sostituiscono le ruote metalliche quando, in presenza di alti carichi, è necessario avere elasticità e silenziosità.
- Per le loro caratteristiche di durata possono essere applicate in posizioni di difficile manutenzione.

Le ruote ACLA vengono prodotte in ACLATHAN®:

un elastomero poliuretano di altissima qualità con eccezionali caratteristiche di:

PORTATA

La resistenza strutturale dell'ACLATHAN® permette, a parità di dimensioni, carichi enormemente maggiori di quelli consentiti con altri materiali elastici. È quindi possibile utilizzare ruote di diametro e sezione inferiori con l'indubbio vantaggio di ridurre gli ingombri ed abbassare il baricentro.

ELASTICITÀ

L'elevata capacità di smorzamento propria dell'ACLATHAN® impedisce che cuscinetto e asse vengano danneggiati da urti improvvisi. Anche con un carico elevato è garantito un movimento dolce e privo di scosse. Questi vantaggi si combinano con una bassa resistenza al rotolamento e un veloce ritorno elastico anche dopo una prolungata sosta sotto carico.

RESISTENZA ALLA LACERAZIONE

La straordinaria resistenza alla lacerazione e allo strappamento permette di superare oggetti spigolosi come frammenti di vetro o metallici. Gli spigoli delle lamiere o delle rotaie non portano, se non in casi estremi, alla distruzione del materiale del rivestimento.

RESISTENZA ALL'USURA

L'elevata resistenza all'abrasione permette di raggiungere una durata della ruota finora impensabile anche nelle condizioni di esercizio più aspre. La lunga durata contribuisce ad un aumento dell'economicità e riduce enormemente i tempi morti e i costi di manutenzione.

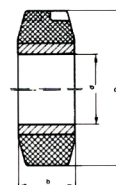
STABILITÀ

La stabilità chimica dell'ACLATHAN® ne rende possibile l'impiego anche in presenza di benzina, olii minerali, grassi, solventi acqua e ozono. L'ACLATHAN® non subisce variazioni di caratteristiche per temperature di impiego comprese tra -20°C e +80°C. Per brevi periodi possono essere raggiunte le temperature di -40°C e +140°C.

Ruote in ACLATHAN®, ACLAN®, ACLAMID®

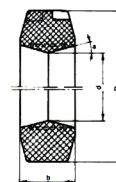
Ruote in ACLATHAN®

con bussola di acciaio cilindrica



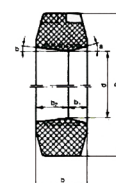
Anelli in ACLATHAN® per ruote

foro a doppia conicità simmetrica



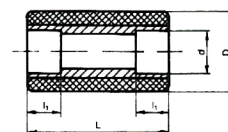
Anelli in ACLATHAN® per ruote

foro a doppia conicità asimmetrica



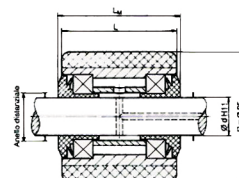
Ruote in ACLATHAN®

con mozzo metallico



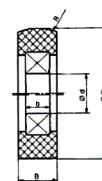
Ruote complete in ACLATHAN®

per transpallets



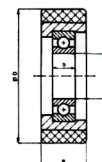
Ruote complete:

cuscinetto di precisione ricoperto in ACLAN®
cuscinetto di precisione ricoperto in ACLAMID®



Ruote complete:

rivestimento in ACLAN®
corpo in acciaio
cuscinetto a sfera di precisione



Ruote complete:

rivestimento in ACLAN®
corpo in ACLAMID®
cuscinetto a sfera di precisione

