

MOMENTSLEUTEL

Voor het vastdraaien van bouten worden sleutels gebruikt.

Voor sommige bouten is het belangrijk dat ze niet te vast worden gedraaid. Daarom zijn er zogenaamde **momentsleutels** waarop je het maximale moment kunt instellen.

Als tijdens het vastdraaien het maximale moment is bereikt, slijpt de sleutel door.



- 2p O **36** Voor bepaalde wielbouten is het maximale moment 80 Nm .
De afstand tussen het midden van de bout en de plaats waar de hand de kracht uitoefent, is 50 cm .
→ Bereken de kracht die de hand uitoefent, als het maximale moment is bereikt.
- 1p • **37** Piet vraagt zich af hoe groot de kracht is die je uit moet oefenen als je het maximale moment uitoefent, maar je hand dichterbij de bout houdt.
Welke uitspraak is juist?
A De kracht is kleiner.
B De kracht is even groot, want het maximale moment blijft gelijk.
C De kracht is groter.