

# AUTOBALANCE system

## POŻEGNANIE WIBRACJI



**AUTOBALANCE redukuje  
wibracje szlifierki kątowej do 50%!**

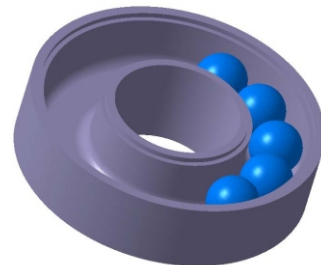
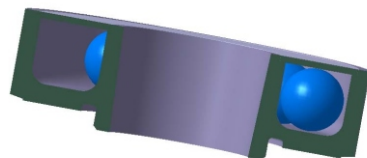
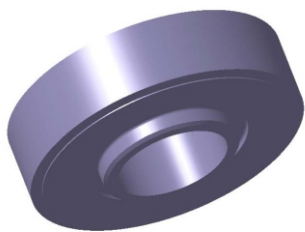
**AUTOBALANCE wydłuża:**

- żywotność tarcz szlifierskich do 50%
- żywotność tarcz tnących do 30%
- dopuszczalny czas pracy  
operatora maszyny (zgodnie z dyrektywą EN 60745)
- żywotność maszyny

**metabo**<sup>®</sup>  
work. don't play.

# AUTOBALANCE system

## Jak to działa?

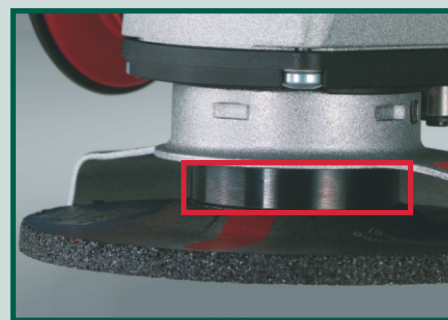


### System AUTOBALANCE redukuje drgania szlifierki kątovej do 50%.





Mimo tego, że mechanizm powstawania drgań układu wrzeciono-narzędzie jest stosunkowo prosty, to walka z nim jest zadaniem niezwykle trudnym. W szlifierkach kątowych Metabo zastosowano (oprócz rękojeści MVT) system AUTOBALANCE, który bardzo skutecznie pomaga w korekcy niewyważenia. Nawet małe niewyważenie wirującego wrzeciona powoduje powstawanie zjawiska bicia i drgań, które przenoszą się z wrzeciona na obudowę, a następnie na ramię operatora.

System AUTOBALANCE to zestaw 6 stalowych kulek, które mogą swobodnie poruszać się w wypełnionym olejem pierścieniu. Kulki samoczynnie przemieszczają się w pierścieniu w taki sposób, że środek ciężkości wirującego układu znajduje się z powrotem na osi obrotu, co radykalnie redukuje natężenie drgań.

Duże natężenie drgań przyspiesza zużycie tarcz, ściernic oraz łożysk i może być przyczyną chorób zawodowych. Dzięki skutecznej redukcji niewyważenia ograniczamy zagrożenie dla operatora maszyny i zwiększamy żywotność ww. elementów, a co za tym idzie obniżamy koszty.



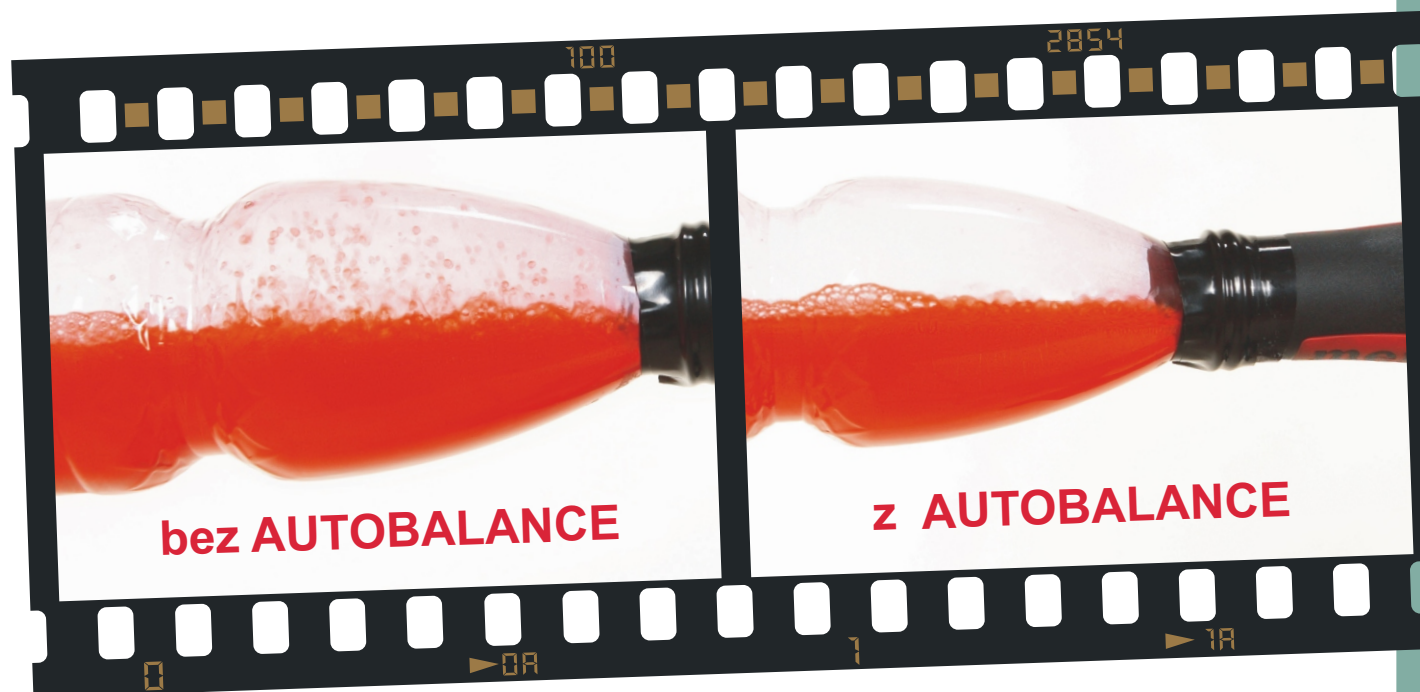
## Dane techniczne szlifierek z systemem AUTOBALANCE





Model	WA 11-125 Quick	WA 11-150 Quick	WBA 11-125 Quick
			
<b>Elektronika</b>			
<b>Quick</b>	•	•	•
<b>Hamulec mechaniczny</b>			•
Moment obrotowy	3,0 Nm	3,3 Nm	3,0 Nm
Liczba obrotów	10.000 /min	9.000 /min	10.000 /min
Moc znamionowa	1.100 W	1.100 W	1.100 W
Gwint wrzeciona	M 14	M 14	M 14
Waga (bez kabla)	1,9 kg	1,9 kg	2,1 kg
<b>Wyposażenie standardowe</b>	Oslona, kołnierz podporowy, klucz dwutrzeniowy, nakrętka mocująca, uchwyt antywibracyjny MVT	Oslona, kołnierz podporowy, klucz dwutrzeniowy, nakrętka mocująca "Quick", uchwyt antywibracyjny MVT	Oslona, kołnierz podporowy, klucz dwutrzeniowy, nakrętka mocująca "Quick", uchwyt antywibracyjny MVT
<b>Nr kat.</b>	601 101 000	601 102 000	601 103 000

# AUTOBALANCE system

## Skuteczność systemu AUTOBALANCE

obrazuje prosty test, przedstawiony poniżej na kadrach z filmu. Wyraźnie widać, że płyn w butelce zamontowanej na rękojeści szlifierki bez AUTOBALANCE "burzy się", a w butelce zamontowanej na rękojeści szlifierki z AUTOBALANCE płyn "leniwie faluje". Koniecznie sprawdź sam!!!



Model	WBA 11-150 Quick	WEA 14-125 Plus	WEA 14-150 Plus
			
<b>Elektronika</b>		•	•
<b>Quick</b>	•		
<b>Hamulec mechaniczny</b>	•		
Moment obrotowy	3,3 Nm	3,3 Nm	3,5 Nm
Liczba obrotów	9.000 /min	7.000 - 10.500 /min	6.000 - 9.000 /min
Moc znamionowa	1.100 W	1.400 W	1.400 W
Gwint wrzeciona	M 14	M 14	M 14
Waga (bez kabla)	2,1 kg	2,0 kg	2,0 kg
<b>Wyposażenie standardowe</b>	Osłona, kołnierz podporowy, klucz dwutrzeniowy, nakrętka mocująca "Quick", uchwyt antywibracyjny MVT	Osłona, kołnierz podporowy, klucz dwutrzeniowy, nakrętka mocująca "Quick", uchwyt antywibracyjny MVT	Osłona, kołnierz podporowy, klucz dwutrzeniowy, nakrętka mocująca "Quick", uchwyt antywibracyjny MVT
<b>Nr kat.</b>	601 104 000	601 105 000	601 106 000

# AUTOBALANCE system

## Jeszcze jeden test AUTOBALANCE.

Położ szlifierkę z systemem AUTOBALANCE i bez systemu AUTOBALANCE z założonymi tarczami na podłodze. Włącz je. Zauważ, że szlifierka bez AUTOBALANCE "tańczy" po podłodze.



## Korzyści w liczbach:

- większa żywotność tarcz szlifierskich do 50%
- większa żywotność tarcz tnących do 30%



## WAŻNE!

Dodatkowy koszt, jaki należy ponieść nabywając szlifierkę kątową z systemem AUTOBALANCE zwraca się już po zużyciu około 35 sztuk tarcz szlifierskich lub 60 sztuk tarcz tnących!

Autoryzowany Punkt Handlowy:



3-letnia gwarancja