

AC Cut VH

**Rozwiązania  
zwiększające  
szybkość**



AC Cut VH

# Najlepsze rozwiązanie, gdy priorytetem jest szybkość

Uzyskaj najwyższą wydajność cięcia nawet dla wysokich detali dzięki powlekany drutom mosiężnym opracowanym dla GF Machining Solutions. Druty AC Cut VH stosowane w połączeniu ze specjalnymi technologiami dla wycinarek drutowych AgieCharmilles z serii CUT pozwolą Ci zwiększyć wydajność cięcia. Aby to zademonstrować wykonano testy porównawcze z drutem mosiężnym w poniższych warunkach.

## Warunki testu i protokół

Materiał części	Stal 1.2379 / X153CrMoV12
Wysokość części	150 mm
Geometria części	Stempel M (na zdjęciu poniżej)
Jakość powierzchni	Ra 0,35 µm
Warunki płukania	5 mm odstęp pomiędzy górą i dołem
Obrabiarki	CUT C 350/600 CUT E 350/600 CUT P 350/550/800/1250

## Założenia do kalkulacji kosztów

Łączne koszty stałe za godzinę pracy obrabiarki	30 €
Wykorzystanie obrabiarki	8 godzin dziennie 5 dni w tygodniu 48 tygodni w roku



## Test porównawczy

○ AC Brass 900  
Ø0.25 mm

○ AC Cut VH  
Ø0.25 mm

Korzyści  
w porównaniu  
do drutu mosiężnego



Produkcja części  
(roczna na maszynę)

230  
części



498  
części

+116%



Koszt części, w tym  
koszt drutu

271.75  
euro



113.18  
euro

-51%



Czas obróbki  
(na część)

500  
minut



231  
minut

-54%



Długość zużytego drutu  
(na część)

6500  
metrów



3003  
metrów

-54%



Koszt drutu  
(na część)

21.67  
euro



17.48  
euro

-19%

## Dostępny drut

	Ø 0.20	Ø 0.25	Ø 0.30	Ø 0.33	opakowanie
K 125 (8 kg)	•	•	•	–	2 szpule
K 200 (16 kg)	•	•	•	–	1 szpula
K 250 (25 kg)	–	•	•	•	1 szpula
JP 5 (5 kg)	•	•	•	•	4 szpule
JP 10 (10 kg)	•	•	•	–	2 szpule
JP 15 (20 kg)	–	•	•	•	1 szpula

Ø w mm

### Dane techniczne

Powlekanie	β i γ specjalne stopy rozproszone
Przewodność	28% IACS
Rozciąganie	>1,5%
Wytrzymałość na rozciąganie	750 N/mm <sup>2</sup>
Materiał	Mosiądz CuZn20

### AC Cut VH

Najlepsze rozwiązanie dla obróbki wysokich przedmiotów obrabianych przy maksymalnej prędkości cięcia



Certyfikowany  
drut

## W skrócie

Umożliwiamy naszym Klientom prowadzenie wydajnej i efektywnej działalności poprzez dostawy innowacyjnych rozwiązań w zakresie frezowania, elektroerozji, lasera i automatyzacji. Naszą ofertę uzupełnia kompletny pakiet usług serwisowych.

GF Machining Solutions sp. z o.o.  
Al. Krakowska 81, Sękocin Nowy  
05-090 Raszyn  
Tel. 22 326 50 50  
Faks 22 326 50 99  
info.gfms.pl@georgfischer.pl  
www.gfms.com/pl

