

Wsparcie kształcenia zawodowego w kluczowych dla regionu branżach

Specyfikacja techniczna

Wyposażenie dla zawodu Operator obrabiarek skrawających - kwalifikacja M.19

L.p.	Rodzaj	Typ	Główne parametry techniczne	Ilość sztuk
1.	Uchwyt tokarski z podstawką	Uchwyt	średnica Ø160 z podstawką do mocowania na frezarce; szczęki zewnętrzne i wewnętrzna	4
2.	Zestaw narzynek i gwintowników		Od M5 do M16; stal szybkotnąca 6542 z zawartością wolframu ponad 5%	4
3.	Pogłębiacz stożkowy 90° z chwytem stożkowym MORSE`A, DIN 335-B HSS - 20MM	Pogłębiacz	Chwyt walcowy, DIN 335-A HSS - 20MM	4
4.	Zestaw rozwiertaków	Rozwiertak	Rozwiertaki z lutowaną płytką Ø6, Ø8, Ø10, Ø12	4
5.	Głowica frezowa składana + trzpień ISO40	Głowica frezowa	Frez składany nasadzany 5-ostrzowy walcowo-czołowy system mocowania płytek S, d=22mm, H=40mm, B=10,4mm, płytki wymienne AP..1604.. + 2 zestawy płytek; Wraz z trzpieniem ISO40	2
6.	Podzielnica półuniwersalna	Urządzenie	Podzielnica uniwersalna + zestaw tarcz podziałowych + Konik + Koła zębate + Zębátky +Trzpień + Kiel tokarski + Adapter	2
7.	Głowica wytaczarska automatyczna	Głowica frezowa	Głowica wytaczarska automatyczna - chwyt DIN40 średnica roztaczania 5 - 250mm + akcesoria i noże	1
8.	Imadło maszynowe	Imadło	Imadło maszynowe uchylne kołyskowe 125mm, wysokość szczęk 45mm, rozstaw szczęk 100mm; materiał żeliwo	3
9.	Uchwyt wiertarski samozaciskowy		Uchwyt wraz z trzpieniem stożkowym B16; średnica wiertel od 1 do 16mm	4

Wsparcie kształcenia zawodowego w kluczowych dla regionu branżach

10.	Suwmiarka elektroniczna wodoodporna 150mm	Suwmiarka	Suwmiarka odporna na wodę, oleje, płyny chłodzące itp. zgodnie z klasą IP 67ze stali nierdzewnej; przełącznik mm/cale	5
11.	Suwmiarka kieszonkowa z śrubą blokującą 150mm	Suwmiarka	Suwmiarka ze stali nierdzewnej, hartowana, skala mm/cale, powierzchnie z podziałkami chromowane na mat; noniusz o dokładności 1/20 i 1/128", i długości 39 mm	5
12.	Oprawka z tulejkami zaciskowymi	Oprawka	Oprawka z tulejkami zaciskowymi ER25; zakres tulejek od 3 do 16mm (14 sztuk); część chwytowa DIN40	1
13.	Zestaw frezów 2-ostrzowych trzpieniowych uniwersalnych	Frezy	Frezy 2-ostrzowe trzpieniowe uniwersalne z chwytem walcowym WELDON powłoka (materiał) materiał PM HSS-E TiAlN; średnice Ø10, Ø12, Ø14, Ø16	5
14.	Zestaw płytek skrawających*	Płytki	Płytki do aluminium i stali GX M1 1op.(10szt.); Płytki MC 05-5-1.50 1op.(5szt); Płytki CCMT 09T304EN-ZM 1op.(10szt)	1

*Element, którego nie obejmuje gwarancja