

Projekční ateliér Mikulov s.r.o.
K Vápence 965/5
692 01 Mikulov

**REKONSTRUKCE OA A SOU VESELÍ NAD MORAVOU A VÝSTAVBANOVÉ
HALY**

TECHNICKÉ LISTY - OBJEKT A,B

Název stavby:	Rekonstrukce OA a SOU Veselí nad Moravou a výstavba nové haly
Investor:	Obchodní akademie a Střední odborné učiliště Veselí nad Moravou
Obec:	Veselí nad Moravou
Kat. území:	Veselí - Předměstí
Parc. č.:	st. 2417, 4723/62
Datum:	03/2020
Stupeň:	studie
Č. zakázky:	20-010
Vypracoval:	Ing. Patrik Smolinský
Zodp. projektant	Ing. Marek Hason

TECHNICKÉ LISTY – OBJEKT A

S1

Master 410 Pro Vario

€ 11 712,80

Art. Nr.: 03-1293XL

Cena s 21% DPH
Cena bez DPH: € 9 680,00



Výkon motoru

4,0 kW (5,5 PS)

Rozměry stroje (Š x H x V)

1820 x 920 x 1500 mm

Hmotnost cca

754 kg

<https://www.bernardo.at/cz/master-410-pro-vario.html>

F1

Frézka vertikální AXL5036A + dig. odměřování



- robustní litinový stojan stroje
- osy X, Y, Z jsou osazeny kluzným vedením
- výklopná úhlová hlava
- robustní uložení vřetena
- vhodná pro produkční výrobu
- osy X, Y, Z jsou osazeny trapézovými šrouby, pevně uložené vřeteno (bez výsuvu), rychloposuv stolu:
- X - posuv/rychloposuv
- Y - posuv/rychloposuv
- Z - rychloposuv / ruční posuv

Základní cena **282 000 Kč** + **25 000 Kč**

Technická specifikace

Kužel vřetena	7:24 ISO50
Vzdálenost vřetena od stolu	80-440 mm
Vzdálenost středu vřetena od sloupku	320 mm
Rozsah otáček vřetena	60-1700 ot/min
Otočný úhel vertikální frézovací hlavy	$\pm 45^\circ$
Velikost stolu	1250 x 360 mm
Horizontální/příčný/vertikální pojezd stolu	600/320/360 mm
Rozsah podélného a příčného pojezdu	22-555 (max. 810)mm/min
Rozsah vertikálního pojezdu	590 mm
Šířka T-drážky	18 mm
Vzdálenost T-drážky od otočného stolu	80 mm
Hlavní motor	4 kW
Motor posuvu stolu	0,75 kW
Motor zvedání stolu	1,1 kW



Galerie (1)

Bernardo UWF 110 Servo

napájecí napětí 400 V, výkon 3,0 kW, otáčky (11 st.) 45 ÷ 1660 U.min⁻¹, kužel vřetena ISO 40, stopková fréza 20 mm, čelní fréza 100 mm, vyložení max. 575 mm, naklopení hlavy... [celá specifikace](#)

350 900 Kč s DPH

Univerzální frézka Bernardo UWF 110 Servo s digitálním odměřováním polohy

Univerzální frézovací stroj UWF 110 je určen pro lehké a středně těžké frézovací práce. Pro svou mnohostrannost a jednoduché přestavování je nejlépe využitelný v dílnách k opracování malých a středně velkých obrobků.

- Rozměrné pravoúhle broušené vedení osy X a Y zajišťuje zvýšenou stabilitu
- 8 hodnot strojních posuvů včetně rychloposuvu pro všechny osy poháněné servomotorem s optimalizovaným točivým momentem
- Univerzální frézovací hlava systému "Huron", nastavitelná do pozice s libovolným úhlem
- Otočný ovládací panel s ergonomicky umístěnými ovladači
- Těžká základna z masivní litiny umožňuje chod frézky bez vibrací
- Klidný a tichý chod díky převodům s broušenými ozubenými koly uloženými v olejové lázni
- Horní rameno s přesně řazenou převodovkou otáček vřetena
- **Dodáváno s 3 osým digitálním odměřováním polohy s LCD displejem ES-12 H**
- Velký a přesně opracovaný křížový stůl s T-drážkami

Součástí dodávky univerzální frézky Bernardo

- **Digitální odměřování všech 3 os typ ES-12 H s LCD displejem**
- Upínací šroub M 16 ve vřeteni
- LED pracovní osvětlení
- Strojní posuv pro osy X, Y a Z
- Chladicí zařízení
- Horizontální opěrné ložisko
- Dlouhý frézovací trn ISO 40 / 27 mm
- Kombinovaný frézovací trn ISO 40 / 27 mm
- Vana pro chladicí kapalinu
- Univerzální ochranný kryt
- Centrální mazání pro osy X, Y a Z
- Obslužné a servisní nářadí

Technické parametry

- Výkon motoru [W]: **3 000**
- Výkon servo motoru [W]: **1 500**
- Krouticí moment servo motoru [Nm]: **10**
- Napájecí napětí [V]: **400**
- Otáčky vřetena [U.min⁻¹]: **45 ÷ 1 660**
- Počet stupňů: **11**

- Rozměry stolu [mm]: **1 270 x 300**
- T-drážky [mm]: **14**
- Upínání vřetena: **ISO 40**
- Natáčení stolu [°]: **±45**
- Dráha pojezdu podél (x) [mm]: **720**
- Dráha pojezdu napříč (y) [mm]: **280**
- Dráha pojezdu vertikálně (z) [mm]: **400**
- Vzdálenost vřeteno / stůl [mm]: **60 ÷ 460**
- Vyložení [mm]: **95 ÷ 575**
- Posuvy podél / napříč [mm.min⁻¹]: **(8) 30 ÷ 830**
- Posuv svislý [mm.min⁻¹]: **(8) 23 ÷ 625**
- Rychloposuv osa X, Y, Z [mm.min⁻¹]: **1 000 / 1 000 / 750**
- Výkon motoru chlazení [W]: **60**
- Chladicí výkon [l.min⁻¹]: **12**
- Rozměry (š x h x v) [mm]: **1 704 x 1 860 x 1 900**
- Hmotnost ca. [kg]: **1 350**

<https://frezky.heureka.cz/bernardo-uwf-110-servo/specifikace/#section>

VF

BERNARDO FM 55 HSV Vario



napájecí napětí 400 V, výkon motoru 1,5 kW, otáčky (2 st. - plynule) 75 ÷ 2750 U.min⁻¹, kužel
vřetena MK 4, čelní fréza 80 mm, zdvih pinoly 125 mm, vyložení 220 mm, naklopení... [celá
specifikace](#)

143 990 Kč

popis produktu

napájecí napětí 400 V, výkon motoru 1,5 kW, otáčky (2 st. - plynule) 75 ÷ 2750 U.min⁻¹, kužel
vřetena MK 4, čelní fréza 80 mm, zdvih pinoly 125 mm, vyložení 220 mm, naklopení hlavy ±60°,
vzdálenost vřeteno/stůl max. 485 mm, rozměry 1270 × 960 × 2120 mm

Frézovací zdvih	125 mm
Výkon	1500 W
Váha	520 Kg

BHU

Univerzální hrotová bruska Bernardo URS 500 N s digitálním odměřováním 2-os

Univerzální brusky na kulato typu URS jsou vhodné pro vnější a vnitřní broušení až do vnějšího průměru 200 mm.

Konstrukce brusek je výhodná při výrobě forem a různých nástrojů.

Použití tohoto typu doporučujeme jen pro kusovou a malosériovou výrobu.

Součásti dodávky hrotové brusky Bernardo

- **Digitální odměřování ES-12 H** s LCD displejem pro odměřování a zobrazování pozic ve 2 osách
- Brusný kotouč
- Příruba brusného kotouče
- 3-čelistové sklíčidlo průměr 200 mm
- Frekvenční měnič otáček
- Pevná luneta
- Pohyblivá luneta
- Zařízení pro vnitřní broušení
- LED pracovní světlo
- Vyvažovací stojan
- Vyvažovací trn
- 2 středící hroty
- Chladicí systém
- Ochranný kryt proti ostříku kapaliny
- Orovnávač brusných kotoučů
- Unašeč obrobku
- Obslužné a servisní nářadí



Technické parametry

- Max. broušená délka [mm]: **500**
- Výška hrotů [mm]: **135**
- Vnější průměr broušení [mm]: **8 ÷ 200**
- Max. hmotnost obrobku [kg]: **60**
- Vnitřní průměr broušení [mm]: **13 ÷ 100**
- Max. hloubka broušení [mm]: **125**
- Max. rozsah naklápění stolu [°]: **+3 / -9**
- Max. podélný pohyb stolu [mm]: **600**
- Plynulý posuv stolu [m.min⁻¹]: **0,1 ÷ 4**
- Max. rychlost posuvu ručním kolečkem [mm.U⁻¹]: **6**

Vřeteník

- Otáčky pracovního vřetene [U.min^{-1}]: **25 ÷ 220**
- Plynulá regulace: **Ano**
- Kužel pracovního vřetene: **MK 4**
- Rozsah naklápění pracovního vřeteníku [$^{\circ}$]: **90**

Vřeteník brusky

- Velikost brusného kotouče [mm]: **400 x 50 x 203**
- Otáčky vřetene [U.min^{-1}]: **1 670**
- Otáčky vřetene pro vnitřní broušení [U.min^{-1}]: **20 000**
- Rozsah naklápění brusného vřeteníku [$^{\circ}$]: **±30**
- Délka pojezdu brusné hlavy [mm]: **200**
- Dělení stupnice - nonius [mm]: **0,005**

Koník

- Kužel koníku: **MK 4**
- Zdvih pinoly koníku [mm]: **35**

Výkony, rozměry a hmotnosti

- Příkon motoru brusného vřetena [W]: **4 000**
 - Příkon motoru pracovního vřetena [W]: **750**
 - Rozměry [mm]: **2 150 x 1 450 x 1 700**
 - Hmotnost [kg]: **2 170**
-

BPH

Bruska na plocho Bernardo BSG 2040 MC s digitálním odměřováním



Rovinná, pouze ručně ovládaná, bruska s masivní základnou a kompaktními rozměry **je ideální pro školy**, vzdělávací střediska, ale využití nalezne i pro nástrojaře.

- Nízké vibrace chodu vřetene zajišťuje u této brusky použití vysoce kvalitních speciálních ložisek
- Kalené, broušené a přesné vedení podélného pohybu stolu
- Příčný pohyb stolu v přesném dvojitém V-vedení
- Všechny hlavní komponenty tj. lože, stojan a stůl jsou odlity z vysoce kvalitní litiny
- Vřeteno je bezúdržbové a trvale mazané
- Standardní vybavení stroje 2-osým odměřováním polohy a upínací deskou s permanentním magnetem.
- Centrální mazání všech vodicích ploch
- Nepostradatelný stroj při výrobě malých součástek a rychlém procesním broušení

292 011,72 Kč

241 332,00 Kč bez DPH

Bruska na plocho Bernardo BSG 2040 MC

- Výkon [W]: **1 500**
 - Otáčky vřetene [$\text{U} \cdot \text{min}^{-1}$]: **2 850**
 - Rozměr pracovního stolu [mm]: **445 x 205**
 - T-drážky počet / šířka [mm]: **1 / 13**
 - Upínací deska s permanentním magnetem [mm]: **200 x 400**
 - Max. posuv - podélný (pouze ruční) [mm]: **560**
 - Max. posuv - příčný (pouze ruční) [mm]: **225**
 - Max. vzdálenost středu vřetene od povrchu stolu [mm]: **440**
 - Rozměry brusného kotouče [mm]: **200 x 13 x 31,75**
 - **Podélný a příčný posuv**
 - Ruční nastavení [$\text{mm} \cdot \text{ot}^{-1}$]: **5**
 - Dílek noniusu [mm]: **0,02**
 - **Vertikální posuv**
 - Ruční nastavení [$\text{mm} \cdot \text{ot}^{-1}$]: **1**
 - Dílek noniusu [mm]: **0,005**
 - Chladicí systém [l]: **55**
 - Rozměry [mm]: **1 200 x 1 460 x 1 740**
 - Hmotnost [kg]: **850**
-

VTC 40a



TECHNICKÉ PARAMETRY

Pojezdy	Zdvih v ose X	600 mm (opce 700 mm)
	Zdvih v ose Y	400 mm
	Zdvih v ose Z	400 mm
	Vzdálenost čela vřetena od plochy stolu	150 – 550 mm
	Vzdálenost osy vřetena od vodících ploch stojanu	430 mm
	Pracovní plocha	700 x 400 mm (opce 800 x 400 mm)
	Max. dovolené zatížení stolu	200 kg
	Otáčky	120-4000 ot.min-1 180-6000 ot.min-1 (opce 300-10000 ot.min-1) (opce 7,5kW: 180-6000 ot.min-1)
	Max. otáčky při závitování	4000 (2000, 3000) ot.min-1
	Průměr vřetena	60 mm
	Kužel vřetena	7/24 - #40
	Rychloposuv (X,Y,Z)	48000 mm.min-1 (X,Y) 36000 mm.min-1 (Z)
	Rychloposuv (X,Y,Z)	48000 mm.min-1 (X,Y) 36000 mm.min-1 (Z)
	Rozsah prac. posuvu (X,Y,Z)	1-10000 mm.min-1
	Stopka držáku	BT40 (opce HSK-A63)
	Počet nástrojů	12 (opce 14)
	Zatahovací šroub	MAS-P40T-1
	Max. prům. nástroje	100 mm
	Max. délka nástroje	250 mm
	Max. hmotnost nástroje	4 kg
	Čas výměny nástroje (T-T)	1,6 s
	Čas výměny nástroje z řezu do řezu (C-C)	3,2 s
	vřetena	5,5kW (30min) / 3,7kW (trvale) (opce 7,5kW / 5,5kW)
	os (X,Y,Z)	1,6 kW (X,Y), 2,5kW (Z)
	Výška	2460/2440/2560mm (opce stolu 800x400 – 2741mm)
	Půdorys	1600x2360mm (opce stolu 800x400 – 1800x2560mm)
	Hmotnost	2700kg (opce stolu 800x400 – 3200kg)
	Obousměrná přesnost najetí	0.006mm
	Opakovaná přesnost	±0.003mm

ET-250



EMCO Concept Turn 250 | Download Scie...
[researchgate.net](https://www.researchgate.net)

ET-55

V1



Sloupová vrtačka V 300 gL

kat. č.: 7250300

Masivní sloupová vrtačka s plynulou regulací otáček.

Cena/j. bez DPH: **97 990 Kč**

Cena/j. vč. DPH: **118 568 Kč**

- Dvourychlostní motor s plynulou regulací otáček
- Digitální ukazatel otáček
- Mechanicky ovládaný strojní posuv
- Naklápěcí pracovní stůl otočný kolem své osy a kolem sloupu
- Chlazení součástí dodávky
- **Technické specifikace**
- Vrtací výkon max. | ocel
- 35 mm
- Vrtací hloubka max.
- 160 mm
- Řezání závitů | ocel
- M20
- Vyložení
- 320mm
- Rozměry pracovního stolu
- 500×420mm
- Kužel vřetene
- MK4
- Otáčky
- 85–1800ot/min
- Plynulá změna otáček
- Ano
- Max. vzdálenost vřetene a stolu
- 625 mm
- Max. vzdálenost vřetene a základny
- 1180 mm
- Úhel naklopení stolu vlevo/vpravo
- 90 °až 90 °
- Max. pojezd pracovního stolu
- 585 mm
- Průměr sloupu
- 120 mm
- Příkon
- 1000 / 1700 W

- Rozměry (š × v × h)
 - 600×2010×1100mm
 - Hmotnost
 - 450 kg
-

V2



Holzmann SB 510V 400V sloupová vrtačka

kat. č.: SB510V_400V Novinka

Cena/j. bez DPH: **51 370 Kč**

Cena/j. vč. DPH: **62 158 Kč**

Plynulé nastavení otáček vřetene pomocí frekvenčního měniče s LCD displejem pro odečet otáček.

Robusní litinová základna pro bezpečnou stabilitu stroje.

LED osvětlení. Tuhý nosný sloup s broušeným povrchem.

Výškově nastavitelný stůl. Praktická tříramenná páka s měřítkem hloubky vrtání.

Sklopný ochranný kryt rychloupínací hlavičky.

Hloubkový doraz. Funkce řezání závitu.

Vybavení vrtačky: rychloupínací sklíčidlo B16, 1 - 16 mm

Technické parametry:

- Výkon motoru S1 1100W
- Napětí 400 V / 3/50 Hz
- Třída ochrany IP22
- Délka kabelu 1,8 m
- Instalační rozměry 830 x 470 x 1770 mm
- Velikost stolu 410 x 380 mm
- Max. vrtná kapacita Ø32 mm
- Velikost závitu max. M14
- Upnutí MK4 / MT4
- Rychlost vrtání vřetena v min-1 (I): 0-600; (II): 0-2100
- Max. vzdálenost stolu vřetena 760 mm
- Distanční deska vřetena 1100 mm
- Zdvih vřetena 135 mm
- Základní deska 650 x 440 mm
- Max. zatížení stolu 60 kg
- Čistá hmotnost 226 kg
- Rozměry balení (d x š x v) 710 x 485 x 1595 mm

Parametry

Rozměry: 710 x 485 x 1595 mm

Hmotnost: 226 kg

V3



Převodová vrtačka OPTIdrill DH 40 CT

kat. č.: 3034350

Převodová sloupová vrtačka s křížovým stolem pro frézování a vrtání.

EAN: **4030635036125**

Cena/j. bez DPH: **67 990 Kč**

Cena/j. vč. DPH: **82 268 Kč**

- Těžké, masivní litinové provedení
- Broušená převodová kola běžící v olejové lázni zajišťují velmi klidný chod
- Velký křížový stůl
- Velký rozsah otáček 95 – 3 200 ot/min
- Dvoustupňový kvalitní elektromotor
- Výškově přestavitelná vrtací hlava i křížový stůl
- Přesně nastavitelná vedení stolu pomocí klínových lišt
- Pravý / levý chod
- Vrtací hlavu lze naklopit o $\pm 60^\circ$
- Seřiditelné klínové lišty
- Doraz vrtací hloubky

Technické specifikace

Vrtací výkon trvalý ocel	28 mm
Vrtací výkon max. ocel	32 mm
Vrtací hloubka max.	120 mm
Max. průměr stopkové frézy	25 mm
Max. průměr nožové hlavy	76 mm
Rozměry pracovního stolu	730 × 120 mm
Max. zatížení stolu	50 kg
T-drážky počet	3
T-drážky velikost drážky	14 mm
T-drážky rozteč	63 mm
Kužel vřetene	MK4
Rozsah posuvu - osa X ruční,	480 mm
Rozsah posuvu - osa Y ruční,	180 mm
Rozsah posuvu - osa Z ruční,	560 mm
Otáčky	95 – 3200 ot/min
Plynulá změna otáček	ne
Počet rychlostních stupňů	2 × 6

Max. vzdálenost vřetene a stolu	600 mm
Max. vzdálenost vřetene a základny	920 - 1180 mm
Průměr pinoly	75 mm
Úhel naklopení frézovací hlavy	- 45 ° až + 45 °
Příkon	1100 / 1500 W
Elektrické připojení	400 V
Rozměry (š × v × h)	1060 × 2090 × 750 mm
Hmotnost	350 kg

Rozsah dodání

- T-maticeVyrážec nástrojů
 - Redukční pouzdro MK 4 / MK 3
 - Seřizovací nářadí
 - Vrtací hlavička B 18 (1 – 13 mm)
-

PS



Kód: 179211



Dílenský stůl WL se dřevěnou
pracovní deskou - pevné podnoží,
2000 x 685 mm

Délka (mm):	2000
Hloubka (mm):	685
Výška (mm):	840

11 795,00 Kč

14 271,95 Kč s DPH

Kód 473051

<https://www.b2bpartner.cz/dilensky-stul-expert-3-zasuvky-1-skrinka/>

Váha 75 kg

1

Dílenská skříň NAR 01 B, rámeček s gumou

Záruka 5 let



Dílenská skříň na náradí **1030 x 500 x 500 mm**, 1 zásuvka 2 police - vybavena rámečkem s gumou bránícím pádu drobných předmětů ze skříně .

Kód produktu: 503096.00

4 141 Kč bez DPH

5 011 Kč s DPH

<https://www.abstore.cz/dilenska-svarovana-policova-skrin-1950x1200x500-mm>

OSN

Univerzální ostříčka nástrojů Bernardo UGM 300

Bernardo Katalog. č.:
BER114397

Katalog. č. výrobce:
11-4397



Tato univerzální ostříčka nástrojů UGM 300 poskytuje uživateli za nízkou cenu tu nejvyšší užitnou hodnotu v malém prostoru. Snadnost použití, které je dáno bohatou základní výbavou splní každá přání a zajišťuje maximální výkon.

- Robustní konstrukce pro provoz bez vibrací a vysokou přesnost
- Široká škála příslušenství v dodávce
- Stroj vyniká uživatelskou přívětivostí a jednoduchostí
- Vřeteno je uloženo v kvalitních ložiscích pro přesné výsledky broušení
- Flexibilitu a nezávislost v jejich vlastní společnosti prostřednictvím nezávislých ostření nástrojů - jejich vybavení je vždy k dispozici v krátké době
- Pro broušení různých nástrojů jako jsou hoblovací nože, pilové kotouče s SK, frézy a nože v hoblovací hlavě, lamelovací frézy do pr. 380 mm, falcovací, spojovací, čepové a profilové frézy apod.
- Snadný pohyb sloupu a vedení stolu díky nastavitelným uložením v kuličkových ložiscích
 - **111 053,80 Kč**
 - **106 854,35 Kč**
 - **88 309,38 Kč bez DPH**

Technické údaje ostříčky Bernardo UGM 300

- Výkon motoru [W]: **370**
- Napětí [V]: **400**
- Otáčky [U.min⁻¹]: **3 500**
- Max. průměr nástroje [mm]: **380**
- Průměr diamantového kotouče [mm]: **150 x 10/8 x 32**
- Maximální délka broušení [mm]: **300**
- Max. průměr pilového kotouče [mm]: **90 ÷ 630**
- Počet pozic: **24**
- Výškové nastavení vřeteníku [mm]: **225**
- Jemné radiální doladění úhlu zadní části nože [mm]: **+50 až -50**
- Vřeteník otočný [°]: **50° (vlevo / vpravo)**
- Možnost naklopení úhlu broušení [°]: **-20 až +20**
- Podélný pohyb stolu [mm]: **300**
- Příčný posuv stolu [mm]: **130**
- Dílek noniusu [mm]: **0.05**
- Výkon motoru čerpadla chladicí kapaliny [W]: **40**
- Rozměry (š x v x h) [mm]: **1 050 x 830 x 1 450**
- Hmotnost [kg]: **270**

Součást dodávky

- Diamantový kotouč pr. 125 x 10/8 x 32 mm
- Trny 30, 35, 40 mm
- Ustavovač pilových kotoučů
- Ustavovač hoblovacích nožů
- Nastavitelný stůl se zarážkami

- Chladicí systém
 - Mazací přístroj
 - Halogenové světlo
 - Obslužné nářadí
-

B2



DVOUKOTOUČOVÁ BRUSKA GZ 25 DD

Výrobce BOW první hanácká

Objednací číslo 3091045

Dostupnost na dotaz

Záruka 24 měsíců

62 908 Kč vč. DPH

Masivní průmyslová bruska řady Premium s vestavěným odsáváním a podstavcem.

Díky své hmotnosti vstřebává bruska již tak nízké vibrace

Je vhodná i pro velmi vysoké síly působící na brusné kotouče

Bezúdržbový indukční motor s dlouhou životností a klidným chodem

Oboustranně soustružené příruby brusných kotoučů

Tělo brusky z šedé litiny

Ochranné kryty proti jiskrám

Stabilní, přestavitelné opěry obrobku

Vestavěné odsávání s hliníkovým ventilátorem a samočisticími křídly

Pytel na prach ze samohasící látky

Stabilní podstavec s odpadním žlabem

10 let záruka (s výjimkou dílů podléhajícím běžnému opotřebení)

Vyrobeno v Itálii

Požadované brusné kotouče je nutné dokoupit jako příslušenství.

Technická data:

Průměr brusného kotouče: 250 mm

Tloušťka brusného kotouče: 30 mm

Průměr upnutí brusného kotouče: 25 mm

Odsávací výkon: 420 m³/h

Otáčky: 1400 ot/min

Příkon motoru odsávání: 300 W

Příkon: 1100 W

Elektrické připojení: 400 V

Rozměry (š × v × h): 800 × 1300 × 710 mm

Hmotnost: 91 kg

Rozsah dodávky

Dvoukotoučová bruska

Podstavec

Odsávání

Brusné kotouče nejsou součástí dodávky!

BN

BRUSKA NA SOUSTRUŽNICKÉ NOŽE MARK II



MARK II je bruska na broušení soustružnických nožů a výměnných plátků k soustružnickým nožům.

Předností brusky je to, že brousí za studena při nízkých otáčkách. Brousící kotouč je magneticky přichycený k unašeči a je rychle vyměnitelný za jiný. Unašeč má schopnost při otáčení oscilovat. Tuto oscilaci je možné vypnout. Předností oscilace je, že umožňuje broušení rotačním i kmitavým pohybem. Nízké otáčky brusky mění zmíněné broušení v pilování.

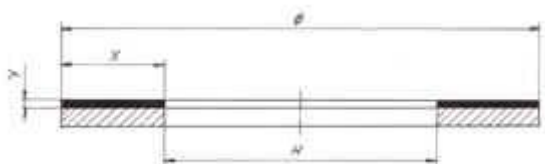
Pro činnost brusky lze používat diamantové nebo CBN kotouče. Kotouče jsou vyráběny universální, střední zrnitosti v pryskyřičné vazbě. Pro širší využití brusky a s ohledem na možnost rychlé výměny kotoučů, lze používat i hrubovacích a lapovacích.

Brusku lze v dílně postavit na libovolný pracovní stůl a připojit na proud 380 V. Její maximální váha je **20 kg**. Má nastavitelnou pracovní desku s drážkou pro úhlový příložník. Počet otáček je 500/min.

Cena brusky je **24550,- Kč + DPH**.

Cena diamantového kotouče : **8800,- Kč + DPH**

Cena CBN kotouče: **8800,- Kč + DPH**



Průměr kotouče je 125, X=27, Y=2

PP

<https://www.bernardo.at/cz/hbs-210.html>



HBS 210

Art. Nr.: 04-1690

☆ | [přidat do porovnání](#)

Ekonomická horizontální pásová pila HBS 210 s naklápěním rámu pro použití v omezeném pracovním prostoru. Hydraulický válec s nastavitelnou regulací umožňuje citlivé spouštění. Model Vario je vybaven plynule nastavitelnou řeznou rychlostí. Ideální převážně pro profesionální uživatele.

€ 1 950,52

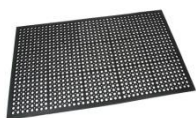
Cena s 21% DPH

Cena bez DPH: € 1 612,00

Technická specifikace

Prořez pod úhlem - kruh 90°	170 mm
Prořez pod úhlem - plochý 90°	140 x 210 mm
Prořez pod úhlem - kruh 45°	125 mm
Prořez pod úhlem - plochý 45°	100 x 125 mm
Pracovní výška	890 mm
Rozměr pilového pásu	2080 x 20 x 0,9 mm
Rychlost pásu	40 / 80 m/min
Čerpadlo chladicí kapaliny S ₁ 100%	100 W
Výkon motoru	0,56 / 0,75 kW
Napětí	400 V
Rozměry stroje (D x H x V)	1250 x 540 x 1600 mm
Hmotnost cca	157 kg

GP



Kód: F:72503022
Výrobce: [FLOMAT](#)
Cena s DPH : 1 295,00 Kč
Cena bez DPH : 1 070,25 Kč
DPH: 21 %
Dostupnost: Skladem
jednotka: ks
hmotnost: 9
vlastnost: olejivzdorná,protiskluzová,protiúnavová,průmyslová
materiál: gumový
výška: 1,4 cm
model: Workmate
délka: 90 cm
použití: autoservisy, opravny
šířka: 150 cm
značka: FLOMA
typ: 75% nitrilová pryž
barva: černá

Olejivzdorná průmyslová rohož Workmate je ideálním pomocníkem do provozů, které vyžadují dlouhodobé stání pracovníků a vyznačují se kluzkým/masným prostředím. Své uplatnění rohož najde ve výrobních provozech u **obráběcích stojů, soustruhů, vrtaček**, ale i v gastro provozech - kuchyních, u montážních linek apod.

Nejčastější použití

- pracoviště s obráběcími stroji - soustruhy, vrtačky, frézy atd.
- gastro prostory - za barem, v kuchyni
- montážní linky

Vlastnosti

- vyrobena z přírodní pryže s příměsí nitrilu (75%)
- díky příměsí nitrilu je rohož je vhodná i pro pracoviště, kde dochází ke styku s oleji - zvýšená odolnost vůči minerálním olejům, agresivním strojovým chladícím kapalinám, zvířecím tukům
- zmírňuje únavu při delším stání, izoluje od studené podlahy
- zvýšený kruhový povrch má vynikající protiskluzový účinek
- otvory v rohoži zajišťují odvod tekutin a propadávání nečistot z výroby
- obvodová náběhová hrana snižuje rizika zakopnutí a umožňuje snadný přejezd vozíků

Technický popis

- barva: černá
- materiál: přírodní guma, 75 % nitrilová směs
- délka: 900 mm
- šířka: 1500 mm
- výška: 14 mm

- hmotnost: 9 kg
 - provozní teplota: -10 až +65 °C
-

SK 1

Dílenská svařovaná policová skříň 1950x1200x500 mm



Robustní svařovaná dílenská skříň - ideální pro použití ve všech průmyslových provozech.

Kód produktu: 902547.00

9 475 Kč bez DPH , 11 465 Kč s DPH

Detailní popis Dílenská svařovaná policová skříň 1950x1200x500 mm

- kovová skříň svařovaná z ocelového plechu
- vnější rozměry v x š x h **1950 x 1200 x 500 mm**
- police z pozinkovaného plechu - odolné vůči poškrábání na rozdíl od podobných výrobků s policemi lakovanými
- dvou-dveřová s vyztuženými křídly dveří, vnitřní závěsy, úhel otevření křídel dveří 180°
- uzavírání 2 bodovým rozvorovým mechanismem + cylindrický značkový zámek Burg, 2 klíče
- 4 police, nosnost 60 kg, výšková přestavitelnost v kroku 35 mm
- povrchová úprava skříně práškovou epoxidovou barvou, šedá RAL 7035/modrá RAL 5015

<https://www.manutan.cz/cs/mcz/bezsroubove-kovove-regaly-rapid-1>

RG1

Bezšroubové kovové regály Rapid 1

Kód produktu (SKU):

1191261433



5 509,00 Kč

6 665,89 Kč s DPH

Šířka (mm) Hloubka (mm) Max. zatížení úrovně (kg)

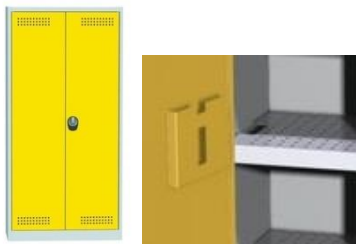
Povrchová úprava Barva stojiny Materiál police

Barva police

<https://www.manutan.cz/cs/mcz/bezsroubove-kovove-regaly-rapid-1>

SCH1

Skříň pro skladování kapalin SCH 01 A, žlutá



Skříň pro skladování kapalin SCH 01 A (mimo hořlavých), 1950 x 950 x 500 mm, žlutá

Kód produktu: 502827.00 , **9 269** Kč bez DPH , 11 215 Kč s DPH

Detailní popis Skříň pro skladování kapalin SCH 01 A, žlutá

- skříň na uskladnění chemikálií s vaničkami na zachycení kapalin
- perforované dveře, cylindrický zámek
- 4 přestavitelné police(vaničky) s robustním perforovaným pozinkovaným roštem
- hlubší vanička na dně skříně bez roštu
- objem zachycených kapalin je 4 x 20 l a 1 x 30 l
- ve dveřích je kapsa pro uložení dokumentů k uskladněným kapalinám
- nosnost korpusu 300 Kg, nosnost zásuvky 60 Kg
- barevné provedení šedá RAL 7035 / žlutá RAL 1023

<https://www.abstore.cz/skrin-pro-skladovani-kapalin-sch-01-a-zluta>

DS

Zásuvková dílenská skříň PROFI, 14 zásuvek



- délka (mm)1000
- hloubka (mm)500
- výška (mm)900
- počet zásuvek14
- plastové boxy

Kód produktu: 903224.00

Původní cena: 19 070 Kč , **16 583** Kč bez DPH , 20 065 Kč s DPH

<https://www.abstore.cz/zasuvkova-dilenska-skrin-profi-14-zasuvek>

RG2



Kovová dílenská skříň policová 92 x 195 cm, Modrá - RAL 5012

Rozměry: 92 x 50 x 195 cm, horní odkládací prostor zobrazit celý text

Šedá - RAL 7035

Kód: 10930046

Cena: 7 899 Kč bez DPH 9 558 Kč vč. DPH

Pevnost této dílenské skříně zaručuje svařovaná konstrukce - dodává se tedy ve smontovaném stavu. Sokl skříně o výšce 8 cm. Skříň nabízí 4 police s nosností 80 kg / na polici a zamykání pomocí cylindrického zámku.

- pevná kovová konstrukce zaručuje velkou pevnost skříně
- zamykání dveří pomocí třibodového mechanismu s cylindrickým zámkem
- vnitřní strany dveří jsou vybaveny EUROPERFO® - perforace pro zavěšení náradí
- skříňka má čtyři police, které lze nastavit výškově v rastru 25 mm s nosností 80 kg
- korpus skříně je v šedé barvě - RAL 7035

Parametry: Barva: RAL 5012, RAL 7035 Barva korpusu: šedá RAL 7035

Zámek: třibodový, Počet polic: 4, Počet zásuvek: bez zásuvky, Nosnost polic: 80 kg

Výsuv zásuvky: 0, Nosnost zásuvky: 0, Perforace: ve dveřích, Materiál: kov

Rozměry: Šířka: 92 cm, Hloubka: 50 cm, Výška: 195 cm, Tloušťka plechu: 0,8 - 1 mm

https://www.kancelar24h.cz/kovova-dilenska-skrin-policova-92-x-195-cm-p7347.html?utm_source=seznam&utm_medium=cp

Li



HMOTNOST **55 kg**, PRACOVNÍ VÝŠKA **310 mm**, ROZMĚRY (Š × V × H)
260 × 850 × 455 mm, VYLOŽENÍ **150 mm**

RUČNÍ LIS DDP30

Ruční lis s otáčivým stolem – univerzálně použitelný. K nalisování a rozlisování ložisek. Stabilní konstrukce. Těleso z kvalitní šedé litiny. Páka a tlačná tyč z pochromované oceli ... [\(Podrobný popis\)](#)

Jsme certifikovaný prodejce značky Optimim, držitelé certifikátu ověřeno zákazníky a spolehlivá firma. K nabízeným produktům Optimum zajišťujeme záruční a pozáruční servis, dopravu, servis plus.

VÝROBCE OPTIMUM®

KÓD ZBOŽÍ 3359013, **AKČNÍ CENA 9 237 Kč** BEZ DPH 7 634 Kč

<https://www.svarecky-obchod.cz/kovoobrabeci-stroje/lisy/14301-rucni-lis-ddp-30.htm>

RG3



KOVONA FUTUR PLUS 1800 x 1200 x 600 mm, modrá

Regál univerzální, bezšroubový, 5 polic, materiál konstrukce - kov, materiál polic - dřevotříska, rozměry **120×180×60** cm

Cena s DPH

~~1 999,-~~ **1 799,-**

Cena bez DPH

1 487,-

Koupit

- **Nosnost až 250 kg** (při použití výztuhy)
 - Regál Kovona nabízí celkem 5 polic
 - Vyrobeno z galvanicky pozinkované oceli s modrým nátěrem
 - Rychlá montáž bez použití šroubů
- Police z dřevotřísky

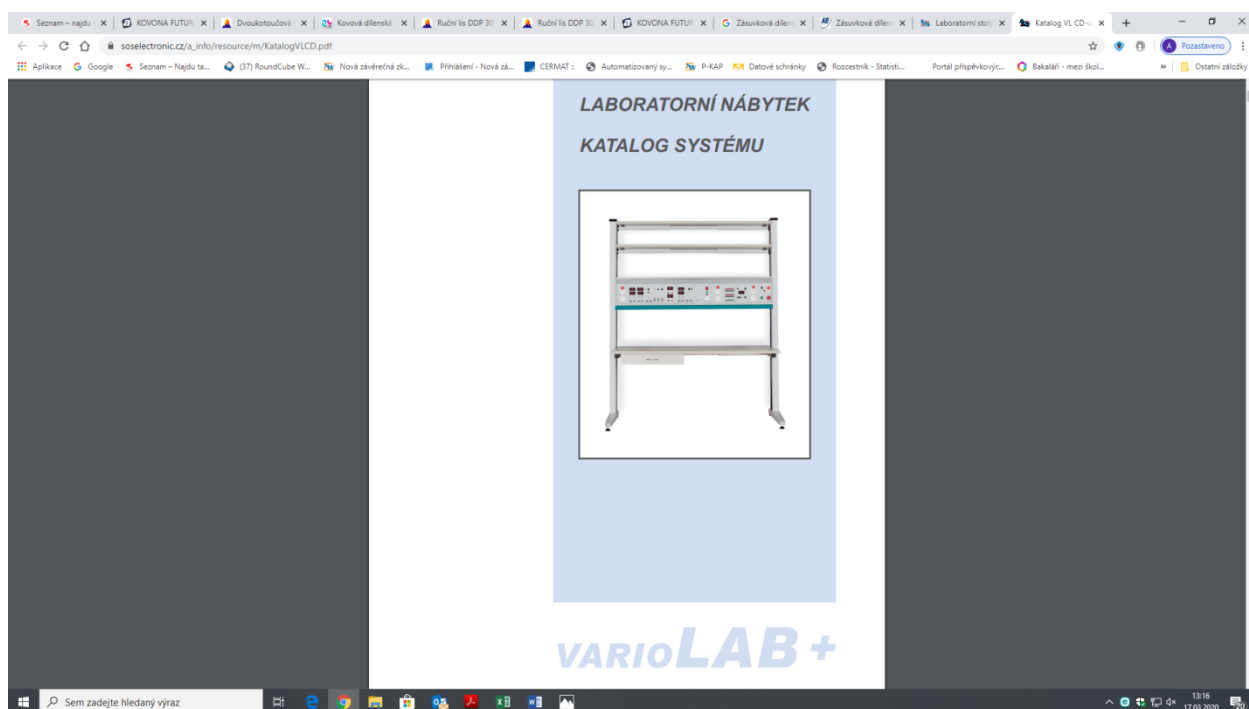
Univerzální vysokozátěžový regál Kovona Futur s nosností až 250 kg nabízí širokou škálu využití nejen ve firmách, ale i institucích a domácnostech. Vyznačuje se svým **unikátním systémem montáže bez použití šroubů**. Jednotlivé komponenty byly vyrobeny z oceli a jsou zárukou mimořádně vysoké stability a pevnosti regálu jako celku. Další výhodou je možnost výškového nastavení jednotlivých polic, které jsou vyrobeny z dřevotřísky.

Vlastnosti

Materiál konstrukce: KovMateriál polic DřevotřískaNosnost police 250 kg

Barva konstrukce Modrá, Počet polic 5, Typ montáže Bezšroubový

<https://www.alza.cz/hobby/kovona-futur-plus-1800-x-1200-x-600-mm-modra-d5069880.htm?layoutAutoChange=1>



Laboratorní stoly VarioLAB+ mohou pomoci i Vám

Vysoce variabilní stoly VarioLAB+ jsou vhodné pro výuku i pro výrobně-servisní pracoviště. Díky široké škále různých modulů si můžete sestavit konfiguraci přesně podle svých potřeb.





Pracovat se dá všelijak. Přehnaně řečeno - i na klasickém kancelářském stole. Pro skutečně efektivní práci je však jistě vhodnější stůl, na kterém je vše tam, kde má být, má správnou výšku, poskytuje dosti místa pro samotnou práci, je bezpečný a může být i antistatický...

Laboratorní stoly Variolab+ z produkce české společnosti Diametral splňují nejvyšší kritéria ergonomie i bezpečnosti.

Několikatisícová investice za běžnou konfiguraci takového stolu je asi příliš mnoho pro začínajícího konstruktéra, ale pro vytížené výrobní, servisní a testovací pracoviště a školní učebny je to většinou vybavení, které se rychle "zaplatí".

Například z těchto důvodů:

- **maximální prostor pro práci** se zachováním okamžité dostupnosti všech běžných přístrojů "po ruce" (zdroje, jistící prvky, měřící přístroje, oddělovací transformátor...)
- minimální čas pro zahájení práce, vysoká efektivita práce/ vyučování
- **možnost dálkového ovládání** z jednoho bodu (např. učitelem), případně i nastavení limitu max. napětí a pod.
- **vysoká bezpečnost**, certifikované řešení
- umožňuje sestavit si stůl **přesně na míru s maximálním využitím prostoru**, který máte k dispozici
- **stabilní konstrukce z masivních ocelových dílů**, ošetřených práškovou vypalovací barvou

(dlouhodobě pevnější konstrukce než podobná z hliníku)

- **modulární design** umožňuje vybrat si z množství elektrických i elektromechanických modulů, které mohou být nainstalovány v zadní části pracovní desky, ale i nad pracovní deskou
- otevřený systém, umožňující kdykoliv doplnit další moduly, nadstavbu...
- **nosnost pracovní desky až 150kg** díky masivnímu rámu pod deskou stolu
- nastavba s přístroji (moduly) může být umístěna na pracovní desce nebo nad pracovní deskou (pro dosažení maximálního prostoru)
- možnost dovybavit i **pneumatickými prvky** (rozvod vzduchu...)

Široká škála modulů má standardní výšku 200mm a šířku v násobcích 60mm. Základní pracovní stůl je možné dovybavit skříňkami, policemi, zásuvkami, náklonným držákem na osciloskop, držákem měřících šňůr, držáky výkresů, nosníky náradí. Mezi moduly, které mohou být integrovány ve stole patří i páječka, multimetr, osciloskop, RLC dekády, ale i různé AC a DC zdroje, regulační transformátory, jističe... Stoly je navíc možné **skládat do různých sestav a rovněž Vám můžeme dodat i laboratorní skříňe, skříňky a židle.**

Pro ilustraci Vám přinášíme i několik fotek typických stolů, které jsme dodali našim zákazníkům. Orientační cena běžně vybaveného stolu (na fotkách) je cca 4000 až 4500 Eur. Výsledná cena je pochopitelně silně závislá na typech a množství modulů, použitých v daném stole.

Bližší informace Vám poskytne [katalog VarioLAB+ \(43 MB\)](#).

Kromě laboratorních stolů VarioLAB + Vám víme dodat i další vybavení pro pracoviště, určené nejen pro výuku, ale i pro vývoj a výrobu např. jako:

VarioClick λ - Modulární výukový systém pro elektrotechniku je určen pro výuku elektroinstalačních prací domovních rozvodů, elektronické zabezpečovací a požární signalizace, telefonních rozvodů, datové komunikace, měření, regulace a další. Je určen pro odborné školy elektrotechnického směru pro odbornou výuku studentů dalších typů středních škol a učilišť.

<https://www.soselectronic.cz/articles/diametral/diametral-laboratorni-stoly-variolab-mohou-pomoci-i-vam-1678>

PK

Pístový kompresor Perfect Line 2,2 kW - 50l XE + prodloužená záruka + Olej Atmos



+ Olej pro pístové kompresory ATMOS VDL-10+ v hodnotě 210 Kč

12 640 Kč / ks 15 294 Kč včetně DPH

PL2-2/50XE Značka: [Atmos](#)

Vysoká kvalita kompresoru za dobrou cenu. Účinný a kvalitní agregát z jakostní litiny. Plně automatický provoz. Kompletně vybavený všemi pojistnými armaturami a elektrickým kabelem. Dochlazovač tlakového vzduchu. Součást vzdušníku: pojistný ventil a vypouštěcí ventil. Jednoduchá manipulace. Výkon 2,2 kW s tlakovou nádobou 50 l. V provedení na 230V/50Hz.

[Detailní informace](#)

Pístové kompresory ATMOS Perfect Line

TYP	Tlak bar	Otáčky l/min	Sání l/min	Výtlač l/min	Příkon kW	Nádoba l	Počet válců	El.napětí V/Hz	Rozměry mm	Váha kg
PL2,2/50XE	10	1180	360	280	2,2	50	2	230/50	820x440x750	74

CNC - S

UNIMAT ML Technics



Kit je vyhotoven z celokovových částí, v plastovém boxu. Obsahuje všechny části pro sestavení jednoho ze strojů: soustruh, horizontální frézka, vertikální vrtačka, soustruh na dřevo, středicí vrtačka, lupínková pilka, bruska, ruční vrtačka, ruční bruska.

Výukové kity: Obráběcí sada

Množstevní jednotka: ks

25.650,00 Kč

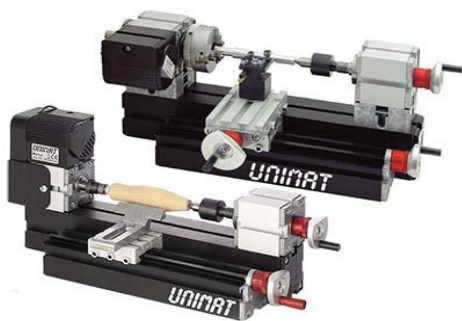
Cena bez DPH

31.036,50 Kč

Cena s DPH

- **Detailní popis**

Kit je vyhotoven z celokovových částí, v plastovém boxu. Obsahuje všechny části pro sestavení jednoho ze strojů: soustruh, horizontální frézka, vertikální vrtačka, soustruh na dřevo, středicí vrtačka, lupínková pilka, bruska, ruční vrtačka, ruční bruska.



Soustruh

- vzdálenost mezi středy 90 mm
- oběžný průměr nad ložem 50 mm
- 3-čelistové sklíčidlo obrobků s \varnothing až do 56 mm (vnitřní) a 65 mm (vnější)
- posuv: Z-osa 145 mm, osa X 32
-



Soustruh na dřevo

Vertikální vrtačka

- posuv v ose X 145 mm, Y a Z 32 mm
- kleštiny s upínacím rozsahem od 1 do 6 mm

Horizontální frézka

- posuv v ose X 145 mm, Y a Z 32 mm
- kleštiny s upínacím rozsahem od 1 do 6 mm

Středicí vrtačka

- s přesnými kleštinami od 1 do 6 mm, můžou být vloženy do koníku
- koník umožňuje přesný zdvih 30 mm
- ruční kolečko se stupnicí 0,05 mm



Lupínková pilka

Bruska

Ruční vrtačka / bruska

- pro vrtáky průměr 1 až 6 mm a brusné kotouče 50 mm

<https://www.helago-cz.cz/eshop-unimat-ml-technics.html>

EL-M

519341 - STEM Engineering Set



Mechatronika. Tento set může snadno naplnit mnoho vyučovacích hodin a zapojit studenty do studia aplikované fyziky, elektroniky, řízení a snímání.

Dle věku a zaměření: STEM Engineering

Množstevní jednotka: ks

24.530,00 Kč

Cena bez DPH

29.681,30 Kč

Cena s DPH

• [Detailní popis](#)

Mechatronics

Tento set může snadno naplnit mnoho vyučovacích hodin a zapojit studenty do studia aplikované fyziky, elektroniky, řízení a snímání.

Témata:

Kreslení a dokumentace. Mechanické systémy, řídicí systémy, snímače, motory a akční členy. Automatizace, základy robotiky, mobilní roboty.

Obsahuje:

- CD ROBO Pro control software
- ROBOTICS TXT Controller
- Accu Set
- Čidla a akční členy a stavební prvky

<https://www.helago-cz.cz/eshop-519341-stem-engineering-set.html>

ŠS - školní skříň šatní

A52380 Kovová šatní skříň

Kód produktu: A52380

Značka: KOVONA a.s.

Dvoudílná, svařená, kovová šatní skříň s uzávěrem na visací zámek, vnitřní oddělení vybaveno policí, pod ní je tyč na ramínka a 2 plastové háčky. Rozměr skříně: 1800x600x500 mm. [více o produktu](#)

2 250.00 Kč 2 722.50 Kč s DPH

Původní cena: 3 422.00 Kč 4 140.62 Kč s DPH

Ušetříte: 1 172.00 Kč 1 418.12 Kč s DPH



Technické parametry

Váha:	42 kg
Výška /mm/:	1800
Šířka /mm/:	600
Hloubka /mm/:	500
Termín dodání:	skladem, dovoz dohodou

https://www.jastcz.cz/kovovy-nabytek/a52380-kovova-satni-skrin/?9-1480&gclid=EAIaIQobChMI7ejEzP6j6AIVyLTtCh2aQQe2EAYYASABEgJGbPD_BwE

TRE - S

Virtuální trenažér - svařování

VIRTUAL WELDING DOKONALÝ TRÉNIN- KOVÝ SYSTÉM VELMI INTUITIVNÍ OVLÁDÁNÍ

Díky jednoduchému systému nabídek a možnosti voleb na dotykové obrazovce je manipulace s nástrojem Virtual Welding velmi snadná.

MOŽNOST AKTUALIZACE Aktualizace softwaru se nahrávají pomocí externí jednotky DVD – jednotlivé aktualizace systému Virtual Welding mohou zahrnovat vylepšení softwaru a rozšíření procesů.

MOŽNOST ANALÝZY Každé svařování se zaznamenává a lze je kdykoli vyvolat jako playback a přesně analyzovat pomocí optimální předlohy.

SERVIS Společnost Fronius nabízí pro systém Virtual Welding vysoce kvalitní a profesionální služby. Díky individuálnímu plánování a poradenství, podpůrným službám střiženým na míru a vybraným servisním balíčkům realizujeme pro naše zákazníky dokonalá řešení a zajišťujeme bezproblémové postupy.

ZÁLOHOVÁNÍ DAT Žebříčky, svařovací výsledky, učební plány a kurzy, stejně jako variabilního virtuálního učitele „Ghost“, je možné přenést na USB flash disk a uložit. Výsledky lze také ihned použít pro certifikaci.

FLEXIBILNÍ POUŽITÍ Možnost flexibilního nasazení, například v externích tréninkových místnostech, díky mobilní verzi v kufru

VSTUPNÍ ÚDAJE STACIONÁRNÍ TERMINÁL VIRTUAL WELDING MOBILNÍ TERMINÁL VIRTUAL WELDING:

Rozměry š x v x d 62,8 x 190 x 60,8 cm 66,6 x 67,9 x 56,8 cm

Hmotnost 92,17 kg 52,77 kg

Odběr proudu 1,2 A 1,2 A

Síťové napětí 110 V – 230 V 50/60 Hz 110 V – 230 V 50/60 Hz



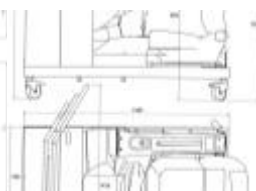
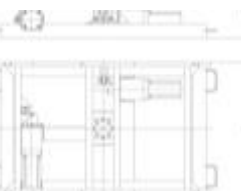
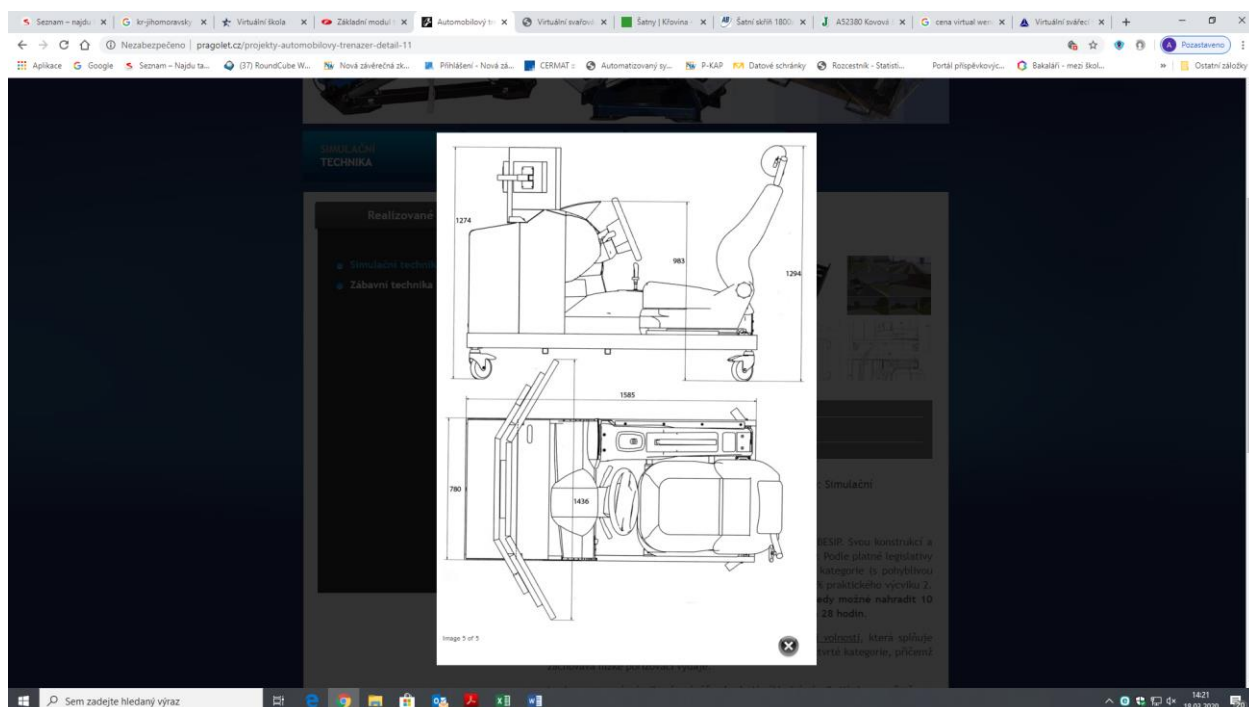


<https://www.fronius.com/cs-cz/czech-republic/perfect-welding/vyrobky/p%C5%99%C3%ADslu%C5%A1enstv%C3%AD/v%C3%BDuka-sva%C5%99ov%C3%A1n%C3%AD/virtual-welding/z%C3%A1kladn%C3%AD-modul-termin%C3%A1lu-standup>

<https://www.helago-cz.cz/eshop-guideweld-live.html>

TRE – A

Automobilový trenažér



Automobilový trenažér pro autoškoly

typ realizace: Simulační

lokalita: BESIP

Simulátor byl vyvinut pro prezentační účely organizace BESIP. Svou konstrukcí a softwarovým vybavením je vhodný zejména pro autoškoly. Podle platné legislativy (č. 247/2000 Sb.) je možné řídičským trenažérem této kategorie (s pohyblivou plošinou) nahradit 50 % praktického výcviku 1. etapy, 30 %

praktického výcviku 2. etapy a 15 % praktického výcviku 3. etapy. **Celkem je tedy možné nahradit 10 vyučovacích hodin praktického výcviku z předepsaných 28 hodin.**

Simulátor vybaven [pohyblivou plošinou se dvěma stupni volnosti](#), která splňuje všechny požadavky pro zařazení simulátoru do nejvyšší, čtvrté kategorie, přičemž zachovává nízké pořizovací výdaje.

Implementované výcvikové scénáře obsahují základní výcvik (jízda ve městě, na dálnici, mimo město), tak i scénáře určené pro zvládnutí některých krizových situací (prasklá pneumatika, náhlá překážka, náhlá změna adhezních podmínek - náledí atd.).

<http://www.pragolet.cz/projekty-automobilovy-trenazer-detail-11>

<file:///C:/Users/kobidova/Downloads/AT-208-3M-prospekt-2016.pdf>

Řidičský trenažer AT 99 VRT/TV



Tento typ trenažeru v provedení Škoda Felicia se již nevyrábí.

- trenažér osobního automobilu
- interiér - ŠKODA FELICIA
- kvalitní provedení kabiny
- funkční všechny ovládací prvky
- plně funkční palubní deska
- volant s elektronicky řízenou silovou simulací
- věrná silová simulace pedálů, ruční brzdy a řadicí páky
- projekční systém obrazu před vozidlem
- počítačem generovaný obraz
- 3D grafika typu Virtuální Realita
- simulace zvuku motoru
- simulace zvuků okolí
- elektronický instruktor
- základní výcvik jízdy
- zdokonalovací výcvik
- rizikové situace
- simulace smyku na různé adhezi (náledí, mokrá vozovka)
- simulace jízdy v mlze a v noci

Výuka je metodicky rozdělena do bloků tak, aby žák získával postupně dovednosti v ovládání vozidla. Za jednotlivými částmi výcviku je možné zobrazit hodnocení průběhu cvičení.

Výcvik je řízen pokyny hlasového výstupu elektronického instruktora. Tím je zajištěna vysoká intenzita cvičení.

Žák cvičí na trenažeru například:

- rozjíždění, jízdu vpřed

- řazení převodových stupňů
- vedení vozidla v přímém směru, zatáčkách
- brždění, zastavování
- jízdu v kopcovitém terénu
- objíždění překážek
- sledování dopravního značení
- jízdu městem
- jízdu po dálnici
- nácvik řešení krizových situací atd.

Prohlédněte si výukové scény v sekci [Software pro trenažery](#)

Řidičský trenažér je určen pro práci v běžném kancelářském prostředí. V učebně musí být zajištěno zatemnění pro vytvoření šera. Případné osvětlení je třeba umístit tak, aby nedopadalo světlo přímo na tv plochu.

TECHNICKÁ DATA

- Napájecí napětí: 230V 50Hz
- Příkon kabiny: 430 W
- Připojovací prvky: síťová vidlice 230V/10A
- Hmotnost kabiny: 180 kg
- Provozní teplota okolí: +15 °C až +35 °C
- Zástavbové rozměry sestavy trenažeru: 3,9 x 2,0 m

<http://jkzsim.cz/cz/ridicke-trenazery/at-99-vrt-tv/>

TECHNICKÉ LISTY – OBJEKT B

NTE



NTE 2000/6,3-E

Rok výroby: 1989, Výrobce: Strojárně Piesok

Technické parametry: - max. délka stříhu: 2000 mm, - max. tloušťka plechu: 6,3 mm

Rozměry (D x Š x V): 3010 x 2330 x 1630 mm

Hmotnost stroje: cca 7000 kg

RG3



KOVONA FUTUR PLUS 1800 x 1200 x 600 mm, modrá

Regál univerzální, bezšroubový, 5 polic, materiál konstrukce - kov, materiál polic - dřevotříska, rozměry **120×180×60** cm.

Cena s DPH

~~1 999,-~~ **1 799,-**

Cena bez DPH

1 487,-

Ko

upřít

- **Nosnost až 250 kg** (při použití výztuhy)
- Regál Kovona nabízí celkem 5 polic
- Vyrobeno z galvanicky pozinkované oceli s modrým nátěrem
- Rychlá montáž bez použití šroubů

Police z dřevotřísky

Univerzální vysokozátěžový regál Kovona Futur s nosností až 250 kg nabízí širokou škálu využití nejen ve firmách, ale i institucích a domácnostech. Vyznačuje se svým **unikátním systémem montáže bez použití šroubů**. Jednotlivé komponenty byly vyrobeny z oceli a jsou zárukou mimořádně vysoké stability a pevnosti regálu jako celku. Další výhodou je možnost výškového nastavení jednotlivých polic, které jsou vyrobeny z dřevotřísky.

Vlastnosti

Materiál konstrukce: KovMateriál polic DřevotřískaNosnost police 250 kg

Barva konstrukce Modrá, Počet polic 5, Typ montáže Bezšroubový

<https://www.alza.cz/hobby/kovona-futur-plus-1800-x-1200-x-600-mm-modra-d5069880.htm?layoutAutoChange=1>

PP

<https://www.bernardo.at/cz/hbs-210.html>



HBS 210

Art. Nr.: 04-1690

☆ | [přidat do porovnání](#)

Ekonomická horizontální pásová pila HBS 210 s naklápěním rámu pro použití v omezeném pracovním prostoru. Hydraulický válec s nastavitelnou regulací umožňuje citlivé spouštění. Model Vario je vybaven plynule nastavitelnou řeznou rychlostí. Ideální převážně pro profesionální uživatele.

€ 1 950,52

Cena s 21% DPH

Cena bez DPH: € 1 612,00

Technická specifikace

Prořez pod úhlem - kruh 90°	170 mm
Prořez pod úhlem - plochý 90°	140 x 210 mm
Prořez pod úhlem - kruh 45°	125 mm
Prořez pod úhlem - plochý 45°	100 x 125 mm
Pracovní výška	890 mm
Rozměr pilového pásu	2080 x 20 x 0,9 mm
Rychlost pásu	40 / 80 m/min
Čerpadlo chladicí kapaliny S ₁ 100%	100 W
Výkon motoru	0,56 / 0,75 kW
Napětí	400 V
Rozměry stroje (D x H x V)	1250 x 540 x 1600 mm
Hmotnost cca	157 kg

ZON



UNIVERZÁLNÍ ZAKRUŽOVAČKA, OHÝBAČKA A NŮŽKY NA PLECH HOLZMANN UBM 760

Číslo produktu:	HLMUBM760
EAN kód:	9120058375613
Naše cena bez DPH :	11 840,0 Kč (435,5 €)
Naše cena s DPH (21 %):	14 326,4 Kč (526,9 €)

1. Popis ohýbačky HOLZMANN:

- Stabilní multifunkční stroj pro stříhání, ohýbání a zakružování plechu
- Pohodlná dvouramenná páka
- Mnoho různých ohýbacích segmentů pro různé obrobky
- Automatické upnutí při stříhání
- Výborný doplněk pro dílnu s nízkými prostorovými nároky
- Stojan jako příslušenství!

ILUSTRAČNÍ VIDEO MODELU UBM1070

2. Technická data kovoobráběcího stroje:

- Maximální tloušťka kovového plechu 1 mm
- Maximální úhel ohýbání 90°
- Efektivní pracovní délka 760 mm
- Váha 135 kg

3. Možné příslušenství stroje:

- Stojan
- Náhradní nůž

<https://www.dobrestroje.cz/dobrestroje/eshop/27-1-KOVOOBRABECI-STROJE/113-2-ZAKRUZOVACI-STROJE/5/2746-HOLZMANN-UBM760-UNIVERZALNI-ZAKRUZOVACKA-OHYBACKA-A-NUZKY-NA-PLECH//description#anch>

Li



HMOTNOST **55 kg**, PRACOVNÍ VÝŠKA **310 mm**, ROZMĚRY (Š × V × H)
260 × 850 × 455 mm, VYLOŽENÍ **150 mm**

RUČNÍ LIS DDP 30

Ruční lis s otáčivým stolem – univerzálně použitelný. K nalisování a rozlisování ložisek. Stabilní konstrukce. Těleso z kvalitní šedé litiny. Páka a tlačná tyč z pochromované oceli ... [\(Podrobný popis\)](#)

Jsme certifikovaný prodejce značky Optimim, držitelé certifikátu ověřeno zákazníky a spolehlivá firma. K nabízeným produktům Optimum zajišťujeme záruční a pozáruční servis, dopravu, servis plus.

VÝROBCE OPTIMUM®

KÓD ZBOŽÍ 3359013, **AKČNÍ CENA 9 237 Kč** BEZ DPH 7 634 Kč

<https://www.svarecky-obchod.cz/kovoobrabeci-stroje/lisy/14301-rucni-lis-ddp-30.htm>

S1

Master 410 Pro Vario

€ 11 712,80

Art. Nr.: 03-1293XL

Cena s 21% DPH
Cena bez DPH: € 9 680,00



Výkon motoru

4,0 kW (5,5 PS)

Rozměry stroje (Š x H x V)

1820 x 920 x 1500 mm

Hmotnost cca

754 kg

<https://www.bernardo.at/cz/master-410-pro-vario.html>

VF

BERNARDO FM 55 HSV Vario



napájecí napětí 400 V, výkon motoru 1,5 kW, otáčky (2 st. - plynule) 75 ÷ 2750 U.min⁻¹, kužel
vřetena MK 4, čelní fréza 80 mm, zdvih pinoly 125 mm, vyložení 220 mm, naklopení... [celá
specifikace](#)

143 990 Kč

popis produktu

napájecí napětí 400 V, výkon motoru 1,5 kW, otáčky (2 st. - plynule) 75 ÷ 2750 U.min⁻¹, kužel
vřetena MK 4, čelní fréza 80 mm, zdvih pinoly 125 mm, vyložení 220 mm, naklopení hlavy ±60°,
vzdálenost vřeteno/stůl max. 485 mm, rozměry 1270 × 960 × 2120 mm

Frézovací zdvih	125 mm
Výkon	1500 W
Váha	520 Kg

B2



DVOUKOTOUČOVÁ BRUSKA GZ 25 DD

Výrobce BOW první hanácká

Objednací číslo 3091045

Dostupnost na dotaz

Záruka 24 měsíců

62 908 Kč vč. DPH

Masivní průmyslová bruska řady Premium s vestavěným odsáváním a podstavcem.

Díky své hmotnosti vstřebává bruska již tak nízké vibrace

Je vhodná i pro velmi vysoké síly působící na brusné kotouče

Bezúdržbový indukční motor s dlouhou životností a klidným chodem

Oboustranně soustružené příruby brusných kotoučů

Tělo brusky z šedé litiny

Ochranné kryty proti jiskrám

Stabilní, přestavitelné opěry obrobku

Vestavěné odsávání s hliníkovým ventilátorem a samočisticími křídly

Pytel na prach ze samohasící látky

Stabilní podstavec s odpadním žlabem

10 let záruka (s výjimkou dílů podléhajícím běžnému opotřebení)

Vyrobeno v Itálii

Požadované brusné kotouče je nutné dokoupit jako příslušenství.

Technická data:

Průměr brusného kotouče: 250 mm

Tloušťka brusného kotouče: 30 mm

Průměr upnutí brusného kotouče: 25 mm

Odsávací výkon: 420 m³/h

Otáčky: 1400 ot/min

Příkon motoru odsávání: 300 W

Příkon: 1100 W

Elektrické připojení: 400 V

Rozměry (š × v × h): 800 × 1300 × 710 mm

Hmotnost: 91 kg

Rozsah dodávky

Dvoukotoučová bruska

Podstavec

Odsávání

Brusné kotouče nejsou součástí dodávky!

1

Dílenská skříň NAR 01 B, rámeček s gumou

Záruka 5 let



Dílenská skříň na náradí **1030 x 500 x 500 mm**, 1 zásuvka 2 police - vybavena rámečkem s gumou bránícím pádu drobných předmětů ze skříně .

Kód produktu: 503096.00

4 141 Kč bez DPH

5 011 Kč s DPH

<https://www.abstore.cz/dilenska-svarovana-policova-skrin-1950x1200x500-mm>

CO2



COMPACT 269 N

Svářecí poloaumat COMPACT 269 N svařuje kovy v ochranné atmosféře CO₂, směsi CO₂ + Ar a ochranné atmosféře Ar. Pro sváření uhlíkových ocelí je možné použít všechny uvedené ochra
... ([Podrobný popis](#))



Jsme autorizovaný prodejce značky ETP, držitelé certifikátu ověřeno zákazníky a spolehlivá firma. K nabízeným produktům ETP zajišťujeme záruční a pozáruční servis, dopravu, servis plus.

Výrobce [ETP](#), Záruka 2 roky, Kód zboží 11238

Cena s DPH 32 624 Kč, bez DPH **26 962 Kč**

Technické parametry:

Jmenovité vstupné napětí : $U_{1n} = 3 \times 400 \text{ V}$

Jmenovitá frekvence : $f_{1n} = 50 \text{ Hz}$

Vstupní proud při ($I_2 = 220 \text{ A}$) : $I_{1n} = 10,4 \text{ A}$

Zdánlivý příkon při ($I_2 = 220 \text{ A}$) : $S_{1n} = 6,0 \text{ kVA}$

Účinník při ($I_2 = 150 \text{ A}$) : $\cos \phi = 0,85$

Napětí naprázdno : $U_{20\max} = 36 \text{ V}$

Počet regulačních stupňů napětí : 12

Rozsah svářecího proudu při příslušném pracovním napětí (Ar+CO₂) : 30 / 15,5 - 220 / 24,0 A / V

Rozsah svářecího proudu při příslušném pracovním napětí (CO₂) : 30 / 15,5 - 190 / 22,5 A / V

Maximální svářecí proud ($X = 35 \%$) : 220 A

Svářecí proud při ($X = 60 \%$) : 195 A

Trvalý proud při ($X = 100\%$) : 175 A

Rozsah podávací rychlosti svářecího drátu : 1,5 - 20 m/min

Doba pulsu / Doba prodlevy : 0,5 - 10 s

Přívodní kabel : CGSG 4B x 1,5

Stupeň odrušení : RO2

Teplotní třída : F

Krytí : IP 21

Pojistky v přívodu : T 10 A

Průměry svářecího drátu : 0,6; 0,8; 1,0 mm

Průměr podávacích kladek : 30 mm

Hmotnost : 75 kg

Rozměry délka x šířka x výška : 780 x 340 x 800 mm

<https://www.svarecky-obchod.cz/svarecky-co2-mig-mag/11238-compact-269-n.htm>

PŘÍSLUŠENSTVÍ ke svářečce CO2:

HOŘÁK : cena: 2000Kč bez DPH

Popis

Kvalitní hořák pro širokou škálu aplikací, vozidla, stroje a ocelové konstrukce. Argumenty hovořící samy za sebe: Krátká ergonomická rukojeť – pro nejlepší dostupnost „GRIP“, měkčené části v oblasti dlaně a palce – usnadňuje úchop při manipulaci dokonce i v extrémních polohách Kulový kloub s optimálním úhlem – perfektní manipulace Optimální chlazení hořáku – prodloužení životnosti. Pozor! Hořáky řady MB jsou nejčastěji kopírované hořáky. U nás zakoupíte pouze originální hořáky MB od společnosti ABICOR BINZEL. Technická data dle EN 60 974-7: Chlazení: Vzduchem Výkon: 180 A CO2 150 A směsný plyn M 21 dle DIN EN 439 60% ED Drát: 0,6 - 1,0 mm K testu použit svařovací zdroj se standardní VDE volt/amp charakteristikou ($U=14+0.05x$). V případě svařování pulsním obloukem redukuje výkon o 35%.

https://www.zbozi.cz/vyrobek/horak-mb-15ak-3m-grip-binzel/#utm_source=search.seznam.cz&utm_medium=hint&utm_content=products-opesBB&utm_ab=1766%2F2&utm_term=horak-mb-15ak-3m-grip-binzel

REDUKČNÍ VENTIL : Redukční ventil-Co 2-Kowax

Redukční ventil CO 2- 2 manometry.Použití pro CO2. Tento má převlečnou matici pro CO 2 láhev.



CENA S DPH
BEZ DPH

690 Kč
570 Kč

<https://www.svarecky-obchod.cz/prislusenstvi/redukzni-ventily/redukzni-ventily-co2/1238-redukzni-ventil-co-2-kowax.htm>

Samostmívací svářecí kukla KWX73



PŮVODNÍ CENA
AKČNÍ CENA
BEZ DPH

~~2 690 Kč~~
2 333 Kč
(Ušetříte 357 Kč)
1 928 Kč

<https://www.svarecky-obchod.cz/prislusenstvi/svareci-kukly/samostmivaci-kukly/12181-samostmivaci-svareci-kukla-kwx73.htm>

Svářecí drát 0,8mm 15 kg cívka G3Si1



CENA S DPH
BEZ DPH

710 Kč
587 Kč

<https://www.svarecky-obchod.cz/prislusenstvi/svareci-draty/svareci-drat-mig-mag-na-ocel/11171-svareci-drat-0-8mm-15-kg-civka-g3si1.htm>

MERLIN - svářečské rukavice velikost 11



CENA S DPH
BEZ DPH

79 Kč
65 Kč

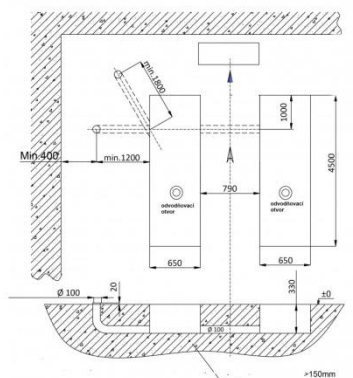
<https://www.svarecky-obchod.cz/prislusenstvi/svarecske-rukavice/27216-merlin-svarecske-rukavice-velikost-11.htm>

NůZv

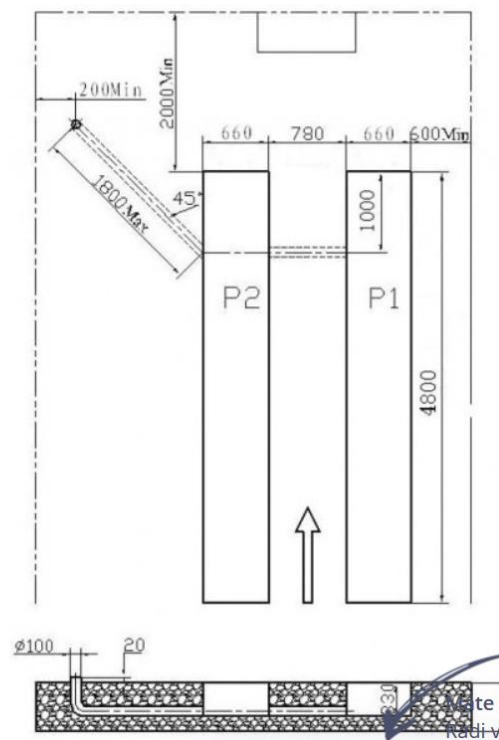
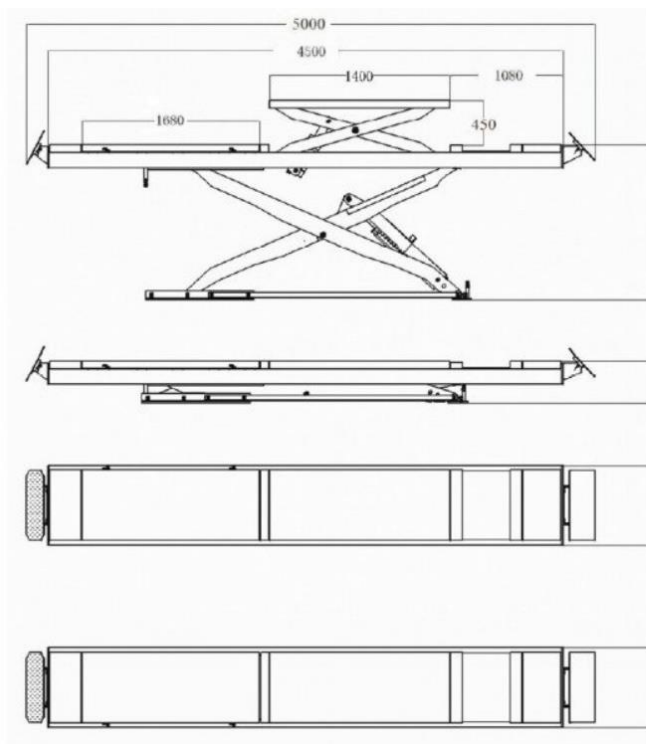
Nůžkový zvedák 3500 kg pro geometrii - Golemtech



Výrobce	Golemtech
Kód produktu	NZ10
Dostupnost	2-3 dny
Cena bez DPH	164 500,00 Kč
Cena s DPH	199 045 Kč



Hydraulický nůžkový zvedák 3500 kg zapuštěný do podlahy, má vybrání pro přední otočné plošiny, integrované zadní pohyblivé plošiny a nůžkový přízdvih. Je tedy ideální pro použití při měření geometrie kol a i pro práci pod vozidlem.



Popis výrobku

Hydraulický, nůžkový autozvedák Golemtech s nosností 3,5 tuny, pro měření geometrie náprav, zapuštěný do podlahy

Technicky propracovaný zvedák s nůžkovou konstrukcí, určený především pro měření a seřizování geometrie kol (jinak řečeno geometrie náprav) automobilů: má vybrání pro přední otočné plošiny, integrované zadní pohyblivé plošiny a nůžkový přízdvih.

Je využitelný v pneuservisu i autoservisu – díky maximálnímu zdvihu 1,7 metru může být použit i pro opravy na podvozcích aut a dalších podobných pracích.

Stroj se instaluje do předem připraveného stavebního otvoru v podlaze a ve spuštěném stavu díky tomu nezabírá žádné místo.

Komfortní ovládání pomocí samostatné jednotky 24 V, výška zdvihu obou plošin je automaticky synchronizována (obě plošiny jsou tedy zvedány stejně).

Bezpečnostní výbava zvedáku:

- pneumaticky ovládané bezpečnostní západky u každého pístu (stlačený vzduch je přiveden z externího rozvodu).
- fotobuňka pro kontrolu výšky a detekci překážek.
- kontrola rychlosti spouštění v případě úniku tlaku (např. poškození přívodní tlakové hadice) – vozidlo je stále plynule spouštěno bez rizika jeho pádu a případného poškození.
- bezpečnostní vypínač, elektronika 24 V.
- ochrana při spouštění do spodní polohy doprovázená zvukovým signálem.

Technická data:

Nosnost: 3500 kg

Max. výška zdvihu: 1700 mm (plošiny zvedáku)

Výška zdvihu přízdvihu: 450 mm

Délka plošiny: 4000 mm

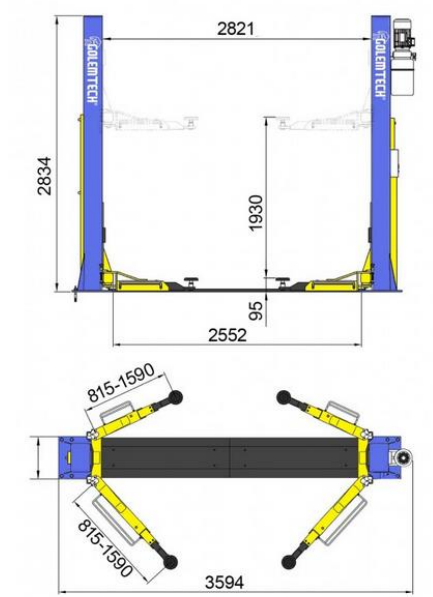
Šířka plošiny: 610 mm

Šířka mezi plošinami: 860 mm

Čas zdvihu: 55 s

Čas spuštění: 45 s

2SZv



Dvoulouповý zvedák 5000 kg

Elektro hydraulický dvoulouповý zvedák s nosností 5000 kg. Vhodný i pro větší dodávky. Automatické elektronické ovládání bezpečnostních západek, zdvihu i spouštění tlačítky z 24 V elektroboxu. Nízký přejezdový práh mezi sloupy, velký rozsah zdvihu.

Kód sz30

69 900 Kč 84 579 Kč s DPH

Dvoulouповý zvedák	3,5 t ECO	4 t PROFI	4 t MAXI	4 t bezprah.	5 t
Nosnost	3500 kg	4000 kg	4000 kg	4000 kg	5000 kg
Ovládání západek	mechanické	elektronické	elektronické	elektronické	elektronické
Ovládání spouštění	mechanické	elektronické	elektronické	elektronické	elektronické
Průjezdná šířka	2350 mm	2552 mm	2552 mm	2552 mm	2552 mm
Min. výška zdvihu	100 mm	95 mm	95 mm	95 mm	95 mm
Max. výška zdvihu	1840 mm	2030 mm	2030 mm	2030 mm	2030 mm
Třídílná delší ramena	NE	NE	ANO	NE	ANO 2x
Hmotnost	570 kg	650 kg	700 kg	750 kg	750 kg

<https://www.mojedilna.cz/nuzkovy-zvedak-3500-kg-pro-geometrii-golemtech>

https://www.golemtech.cz/dvoulouповe-zvedaky/328-dvoulouповy-zvedak-5000-kg.html?gclid=CjwKCAjwmKLzBRBeEiwACCVihhpk1WVxPtt2oaZKfrsAJ3yheMqcdVNTWIO1ERQiQ_s9pUHDR8HthoC4G0QAvD_BwE

VZBr



EAA

Testovací linka 240-RP

Technický popis:

- Safelane 204-RP je první model nově vyvinuté testovací generace, který se bude v budoucnu rozšiřovat.
- Testovací dráhy jsou vybaveny modulárním designem a nejnovější technologií.
- Tradiční rozdíl mezi zkušebnou brzd a testovací linkou odpadá.
- Díky modulární konstrukci je kladen důraz na testovací lavici, možnost rozšíření dle individuálních potřeb.
- Modulární konstrukce pro individuální řešení a jednoduché dovybavení hardwaru
- Přehledné uživatelské rozhraní v atraktivním designu
- Flexibilní konstrukce díky bezdrátovému připojení RP-Boxu k pracovní stanici / displeji
- Nový software včetně instalačního asistenta pro jednodušší instalaci
- Navíc k pracovní stanici možnost připojení dalších zákaznických displejů, přenosných ovladačů a tabletu
- Vzdálená diagnostika a aktualizace softwaru (s internetovým připojením)

Modulární konstrukce:

Základní modul:

Testovací linka s kompaktní nebo oddělenou sadou válců, RP-boxem, modulem pro vozidla s náhonem na všechny kola a dvěma měřicími zařízeními, Smooth Grip nebo kompositní válce s délkou 700 mm nebo 1.000 mm, Motor 3,7 nebo 5 kW, nebo bez brzdového motoru (pouze motory 3,7 kW)

Doplňkový modul:

Měřicí princip 202-E Eusama nebo contactest 202-T Theta, modul měření hlučnosti, kontrola prokluzu 204
Vizualizace: **Pracovní stanice EAA0368U18A** kompletně s klávesnicí, myší, 27 " monitorem s novým grafickým uživatelským rozhraním, tiskárnou a rozšířeným softwarovým balíčkem Nebo: Nový virtuální analogový displej ve formě 32 "nebo 42" televizního displeje s uživatelským rozhraním a základním softwarovým balíčkem.

Technická data:

- Testovací šířka 800-2200 mm , • El. připojení 3 / N / PE 400 V, 50 Hz, 3 x 25
- Nápravové zatížení 4 t , • Měřicí rozsah ukazatele 0–8 kN, • Výkon motoru (kW) **2x 9.2**
- Testovací rychlost 5,4 km/h, • Výkon motoru 3 **kW**

<https://www.wmvybaveni.cz/diagnosticke-linky/testovaci-linka-240-rp/>

VYV



2 HOFMANN vyvazovačky rady GEODYNA 7200

1. **EEWB768AE1** **HOFMANN GEODYNA 7200**, monitorová vyvazovačka
 - 19" TFT barevný monitor
 - 2D - aut. zadávání vzdálenosti a průměru disku
 - vnitřní elektronické ramínko s držákem závaží pro jeho nalepení
 - ovládací klávesy SILVER umístěné pod monitorem
 - ALU a PAX programy, program pro rozdělení závaží za paprsky
 - poziční brzda, ochranný kryt kola, natloukací kleště na závaží
 - kompaktní rozměry, šířka vyvazovačky pouhých 690 mm
 - šířka disku 1"-20", průměr 8"-25", ot. 200 min-1, váha kola do 70 kg
 - max. šířka kola 508 mm, max. průměr kola 1050 mm
 - 3 konusy 43-77 mm, 72-99 mm a 96-116 mm, napájení 230 V
2. **EEWB768AS1** **HOFMANN GEODYNA 7200S**, stejná vyvazovačka, navíc 3D snímání dat :
 - **SMART SONAR** pro rychlé snímání šířky disku sklopením ochr. krytu
 - doba celkového vyvážení kola za méně než 6 sec.

<https://www.siems-klein.cz/produkty/pneuservisy/pneuservis-hofmann/vyvazovacky-kol/2-hofmann-vyvazovacky-rady-geodyna-7200-s568476294>

MON



Zouvačka pneu HOFMANN MONTY 3300-22 SMART SPEED

Stahováky pneu do 22", pneu do 305 mm, vč. 2 jítých pomocných ramen

HOFMANN MONTY 3300-22 SMART SPEED a 3300-22 SMART SPEED PLUS

HOFMANN MONTY 3300-22 SMART SPEED, stahovák pneumatik s automatickým provozem, rameno pneumaticky odklopné dozadu, pneumatický odskok hlavy, vnější upnutí 10"-22", šířka disku do 12" (pneu do 305 mm), přimazávač, plnicí a měřicí pistole, montážní páka, 5 ks ochranných plastových vložek do montážní hlavy, MH 320, dvojité pomocná odtlačovací ramena pro nízkoprofilové a dojezdové pneumatiky, 380 V

HOFMANN MONTY 3300-22 SMART SPEED PLUS, stejný stahovák, příslušenství pro WDK homologaci na stahování UHP a RunFlat dojezdových pneumatik, sada celkem 10 ks (složení viz. obr. nahoře)

Akční cena: 125.200,- Kč

HOFMANN, rychloupínací systém pro výměnu standardní kovové montážní hlavy, sada vč. nové plastové montážní hlavy, cena: 6.500,- Kč bez DPH!

https://search.seznam.cz/searchScreen?q=MONTY+3300%2F3300-2&sourceid=FF_3

ROB



2. ROBINAIR AC 788 PRO - plně automatická klimatizace R-134A

PLNĚ AUTOMATICKÁ KLIMATIZACE - ROBINAIR AC 788 PRO

(výrobce Itálie)

1. AC 788 PRO ROBINAIR, zařízení s plně automatickým provozem, automatické odsávání, čištění a plnění chladicího media R134A, elektronické ventily, VGA barevný display, český software, nádrž na 20 kg chladiva, vakuová pumpa 170 l/min., separace odsátého oleje s možností doplnění nového oleje a barviva, databáze vozidel vč. ukládání nových dat (cca 250 vozidel), integrovaná tiskárna s českým textem, rozměry 128 x 69 x 69 cm, hmotnost 110 kg.

<https://www.siemens-klein.cz/produkty/klimatizace/klimatizace-robinair/2-robinair-ac-788-pro-plne-automaticka-klimatiz-s569095562>

TRO



Odsávání výfukových plynů FILCAR TROTTER-50 - pro MOTO/CAR

Mobilní sestava, výkon 1000 m³/h, ventilátor AL-50/C (0,37 kW),
koncovka s otvorem sání o Ø 140 mm, výškově stavitelný vozík..

Odsávací hadice typu ASPIRFLEX pro sestavy odsávání FILCAR řady **TROTTER**, **TROTTER/S**
Ø 100 mm, délka dle objednávky (cena za 1 bm), materiál ...

Parametry Odsávání výfukových plynů FILCAR TROTTER-50 - pro MOTO/CAR

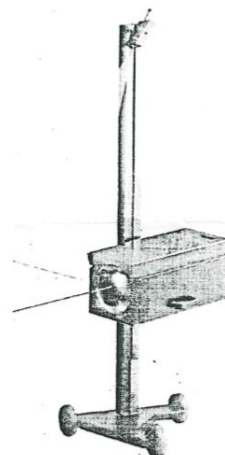
doporučené využití	pro MOTO/CAR/VAN vozy pro motoservisy, autoservisy, pneuservisy...
maximální sací výkon	1000 m ³ /h
ventilátor typ (příkon)	AL - 50/C (0,37 kW)
odsávací koncovka	pryžová s otvorem sání o Ø 140 mm

<http://www.technology-garage.cz/odsavani-vyfukovych-plynu-filcar-trotter-50-pro-motocar>

REG



1.	Regloskop:
OMA 2066/D/L2	<i>Mobilní digitální regloskop pro přezkoušení a nastavení světlometů osobních, užitkových a nákladních vozidel.</i>
	Technické parametry: <ul style="list-style-type: none"> • Stabilní 3-kolový podvozek • Luxmetr s digitálním LCD ukazatelem • Ustavení pomocí 2 laserů • Ruční nastavení náklonu • Pro dálková a tlumená světla • Pro nastavení jasu a geometrie světlometů • Výškové stavitelné optické měřidlo • Pracovní výška 250 – 1450 mm • Optická čočka průměru 200 mm • Libela pro ustavení do roviny • Hmotnost 35 kg • Rozměry: 1720x670x310 mm • Pro všechny typy světlometů (klasické, halogeny, xenony atd.)
	Patřící příslušenství (součást dodávky): <ul style="list-style-type: none"> • Laserové ustavení vůči vozidlu i světlometu
	<i>Zprovoznění zařízení včetně dopravy a zaškolení obsluhy v ceně.</i>



https://www.google.cz/search?q=+OMA+2066%2FD%2FL2&tbm=isch&ved=2ahUKEwjpg_6AsbPoAhVJ_IUKHYxhCNUQ2-cCegQIABAA&oq=+OMA+2066%2FD%2FL2&gs_l=img.3...8567.8567..11585...0.0..0.91.91.1.....0....1..gws-wiz-img.kAih_y5B4i0&ei=ZiF6XungA8n4lwSMw6GoDQ&bih=750&biw=1331&hl=cs

KP1

Powerplus POWXQ8125



Popis produktu

Olejový kompresor POWERPLUS POWXQ8125:

Tento výkonný kompresor 50 l POWERPLUS POWXQ8125 s extra tlakem 10 barů je vybaven dvěma spojkami (se stálým tlakem a nastavitelným) a pryžovými koly.

Technické údaje:

- Napětí: 220-240 V/50Hz
- Výkon: 2200 W/3 PS
- Otáčky: 1500 ot/min
- Jmenovitý tlak: 10 bar
- Sací výkon: 270 l/min.
- Objem vzdušníku: 50 l
- Hladina hluku: 96 dB(A)
- Hmotnost: 48 kg

JENOM ZMĚNY

DS

Zásuvková dílenská skříň PROFI, 14 zásuvek



- délka (mm)1000
- hloubka (mm)500
- výška (mm)900
- počet zásuvek14
- plastové boxy

Kód produktu: 903224.00

Původní cena: 19 070 Kč , **16 583** Kč bez DPH , 20 065 Kč s DPH

<https://www.abstore.cz/zasuvkova-dilenska-skrin-profi-14-zasuvek>

RG2



Kovová dílenská skříň policová 92 x 195 cm, Modrá - RAL 5012

Rozměry: 92 x 50 x 195 cm, horní odkládací prostor zobrazit celý text

Šedá - RAL 7035

Kód: 10930046

Cena: 7 899 Kč bez DPH 558 Kč vč. DPH

Pevnost této dílenské skříně zaručuje svařovaná konstrukce - dodává se tedy ve smontovaném stavu. Sokl skříně o výšce 8 cm. Skříň nabízí 4 police s nosností 80 kg / na polici a zamykání pomocí cylindrického zámku.

- pevná kovová konstrukce zaručuje velkou pevnost skříně
- zamykání dveří pomocí třibodového mechanismu s cylindrickým zámkem
- vnitřní strany dveří jsou vybaveny EUROPERFO® - perforace pro zavěšení náradí
- skříňka má čtyři police, které lze nastavit výškově v rastru 25 mm s nosností 80 kg
- korpus skříně je v šedé barvě - RAL 7035

Parametry: Barva: RAL 5012, RAL 7035 Barva korpusu: šedá RAL 7035

Zámek: třibodový, Počet polic: 4, Počet zásuvek: bez zásuvky, Nosnost polic: 80 kg

Výsuv zásuvky: 0, Nosnost zásuvky: 0, Perforace: ve dveřích, Materiál: kov

Rozměry: Šířka: 92 cm, Hloubka: 50 cm, Výška: 195 cm, Tloušťka plechu: 0,8 - 1 mm

https://www.kancelar24h.cz/kovova-dilenska-skrin-policova-92-x-195-cm-p7347.html?utm_source=seznam&utm_medium=cp

DSR -

Dílenský stůl Robust, 1500x800 mm, tvrzená deska



Číslo výrobku: 22135

DÉLKA:

1500 mm

4 990,- Kč

Ceny bez DPH

Parametry

Délka:	1500 mm
Šířka:	800 mm
Minimální výška:	740 mm
Maximální výška:	995 mm
Nosnost:	300 kg
Barva stolové desky:	Hnědá
Barva konstrukce:	Světle šedá
Kód barvy konstrukce:	RAL 7035
Materiál stolové desky:	Tvrzená deska
Materiál konstrukce:	Ocel
Podnož:	Manuální polohování
Hmotnost:	48 kg
Montáž:	Dodáváno nesestavené
Záruka:	3 roky

<https://www.ajprodukty.cz/sklady-dilny-a-prumysl/dilensky-nabytek-a-vybaveni/pracovni-stoly/dilensky-stul/463620-19439584.wf?productId=19439503>

PŽ



Dílenká pracovní židle Brisbane, 560-810 mm, opěrný kruh, černá

Číslo výrobku: 228812

MINIMÁLNÍ VÝŠKA:

560 mm

MAXIMÁLNÍ VÝŠKA:

810 mm

MODEL:

Vysoký

VYBAVENÍ:

S kluzáky a opěrným kruhem

3 890,- Kč

Cena bez DPH

Parametry

Hloubka sedáku:	440 mm
Šířka sedáku:	440 mm
Minimální výška:	560 mm
Maximální výška:	810 mm
Nosnost:	110 kg
Barva:	Černá
Materiál:	Polyuretan
Mechanismus:	Premium
Kříž:	Černý plast
Model:	Vysoký
Hmotnost:	13,5 kg
Montáž:	Dodáváno nesestavené
Záruka:	3 roky
Vybavení:	S kluzáky a opěrným kruhem

<https://www.ajprodukty.cz/ergonomicke-doplňky-k-pracovnímu-stolu/prumyslova-zidle/30242672-19442922.wf?productId=19435966>



Galerie (1)

Bernardo UWF 110 Servo

napájecí napětí 400 V, výkon 3,0 kW, otáčky (11 st.) 45 ÷ 1660 U.min⁻¹, kužel vřetena ISO 40, stopková fréza 20 mm, čelní fréza 100 mm, vyložení max. 575 mm, naklopení hlavy... [celá specifikace](#)

350 900 Kč s DPH

Univerzální frézka Bernardo UWF 110 Servo s digitálním odměřováním polohy

Univerzální frézovací stroj UWF 110 je určen pro lehké a středně těžké frézovací práce. Pro svou mnohostrannost a jednoduché přestavování je nejlépe využitelný v dílnách k opracování malých a středně velkých obrobků.

- Rozměrné pravoúhle broušené vedení osy X a Y zajišťuje zvýšenou stabilitu
- 8 hodnot strojních posuvů včetně rychloposuvu pro všechny osy poháněné servomotorem s optimalizovaným točivým momentem
- Univerzální frézovací hlava systému "Huron", nastavitelná do pozice s libovolným úhlem
- Otočný ovládací panel s ergonomicky umístěnými ovladači
- Těžká základna z masivní litiny umožňuje chod frézky bez vibrací
- Klidný a tichý chod díky převodům s broušenými ozubenými koly uloženými v olejové lázni
- Horní rameno s přesně řazenou převodovkou otáček vřetena
- **Dodáváno s 3 osým digitálním odměřováním polohy s LCD displejem ES-12 H**
- Velký a přesně opracovaný křížový stůl s T-drážkami

Součástí dodávky univerzální frézky Bernardo

- **Digitální odměřování všech 3 os typ ES-12 H s LCD displejem**
- Upínací šroub M 16 ve vřeteni
- LED pracovní osvětlení
- Strojní posuv pro osy X, Y a Z
- Chladicí zařízení
- Horizontální opěrné ložisko
- Dlouhý frézovací trn ISO 40 / 27 mm
- Kombinovaný frézovací trn ISO 40 / 27 mm
- Vana pro chladicí kapalinu
- Univerzální ochranný kryt
- Centrální mazání pro osy X, Y a Z
- Obslužné a servisní nářadí

Technické parametry

- Výkon motoru [W]: **3 000**
- Výkon servo motoru [W]: **1 500**
- Krouticí moment servo motoru [Nm]: **10**
- Napájecí napětí [V]: **400**
- Otáčky vřetena [U.min⁻¹]: **45 ÷ 1 660**
- Počet stupňů: **11**

- Rozměry stolu [mm]: **1 270 x 300**
- T-drážky [mm]: **14**
- Upínání vřetena: **ISO 40**
- Natáčení stolu [°]: **±45**
- Dráha pojezdu podél (x) [mm]: **720**
- Dráha pojezdu napříč (y) [mm]: **280**
- Dráha pojezdu vertikálně (z) [mm]: **400**
- Vzdálenost vřeteno / stůl [mm]: **60 ÷ 460**
- Vyložení [mm]: **95 ÷ 575**
- Posuvy podél / napříč [mm.min⁻¹]: **(8) 30 ÷ 830**
- Posuv svislý [mm.min⁻¹]: **(8) 23 ÷ 625**
- Rychloposuv osa X, Y, Z [mm.min⁻¹]: **1 000 / 1 000 / 750**
- Výkon motoru chlazení [W]: **60**
- Chladicí výkon [l.min⁻¹]: **12**
- Rozměry (š x h x v) [mm]: **1 704 x 1 860 x 1 900**
- Hmotnost ca. [kg]: **1 350**

<https://frezky.heureka.cz/bernardo-uwf-110-servo/specifikace/#section>

GP



Kód: F:72503022
Výrobce: [FLOMAT](#)
Cena s DPH : 1 295,00 Kč
Cena bez DPH : 1 070,25 Kč
DPH: 21 %
Dostupnost: Skladem
jednotka: ks
hmotnost: 9
vlastnost: olejivzdorná,protiskluzová,protiúnavová,průmyslová
materiál: gumový
výška: 1,4 cm
model: Workmate
délka: 90 cm
použití: autoservisy, opravny
šířka: 150 cm
značka: FLOMA
typ: 75% nitrilová pryž
barva: černá

Olejivzdorná průmyslová rohož Workmate je ideálním pomocníkem do provozů, které vyžadují dlouhodobé stání pracovníků a vyznačují se kluzkým/mastným prostředím. Své uplatnění rohož najde ve výrobních provozech u **obráběcích stojů, soustruhů, vrtaček**, ale i v gastro provozech - kuchyních, u montážních linek apod.

Nejčastější použití

- pracoviště s obráběcími stroji - soustruhy, vrtačky, frézy atd.
- gastro prostory - za barem, v kuchyni
- montážní linky

Vlastnosti

- vyrobena z přírodní pryže s příměsí nitrilu (75%)
- díky příměsí nitrilu je rohož vhodná i pro pracoviště, kde dochází ke styku s oleji - zvýšená odolnost vůči minerálním olejům, agresivním strojovým chladícím kapalinám, zvířecím tukům
- zmírňuje únavu při delším stání, izoluje od studené podlahy
- zvýšený kruhový povrch má vynikající protiskluzový účinek
- otvory v rohoži zajišťují odvod tekutin a propadávání nečistot z výroby
- obvodová náběhová hrana snižuje rizika zakopnutí a umožňuje snadný přejezd vozíků

Technický popis

- barva: černá
- materiál: přírodní guma, 75 % nitrilová směs
- délka: 900 mm
- šířka: 1500 mm
- výška: 14 mm

- hmotnost: 9 kg
 - provozní teplota: -10 až +65 °C
-

PS



Kód: 179211



Dílenský stůl WL se dřevěnou
pracovní deskou - pevné podnoží,
2000 x 685 mm

Délka (mm):	2000
Hloubka (mm):	685
Výška (mm):	840

11 795,00 Kč

14 271,95 Kč s DPH

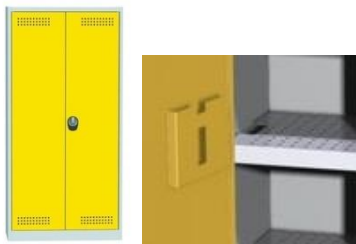
Kód 473051

<https://www.b2bpartner.cz/dilensky-stul-expert-3-zasuvky-1-skrinka/>

Váha 75 kg

SCH1

Skříň pro skladování kapalin SCH 01 A, žlutá



Skříň pro skladování kapalin SCH 01 A (mimo hořlavých), 1950 x 950 x 500 mm, žlutá

Kód produktu: 502827.00 , **9 269** Kč bez DPH , 11 215 Kč s DPH

Detailní popis Skříň pro skladování kapalin SCH 01 A, žlutá

- skříň na uskladnění chemikálií s vaničkami na zachycení kapalin
- perforované dveře, cylindrický zámek
- 4 přestavitelné police(vaničky) s robustním perforovaným pozinkovaným roštem
- hlubší vanička na dně skříně bez roštu
- objem zachycených kapalin je 4 x 20 l a 1 x 30 l
- ve dveřích je kapsa pro uložení dokumentů k uskladněným kapalinám
- nosnost korpusu 300 Kg, nosnost zásuvky 60 Kg
- barevné provedení šedá RAL 7035 / žlutá RAL 1023

<https://www.abstore.cz/skrin-pro-skladovani-kapalin-sch-01-a-zluta>

SK 1

Dílenská svařovaná policová skříň 1950x1200x500 mm



Robustní svařovaná dílenská skříň - ideální pro použití ve všech průmyslových provozech.

Kód produktu: 902547.00

9 475 Kč bez DPH , 11 465 Kč s DPH

Detailní popis Dílenská svařovaná policová skříň 1950x1200x500 mm

- kovová skříň svařovaná z ocelového plechu
- vnější rozměry v x š x h **1950 x 1200 x 500 mm**
- police z pozinkovaného plechu - odolné vůči poškrábání na rozdíl od podobných výrobků s policemi lakovanými
- dvou-dveřová s vyztuženými křídly dveří, vnitřní závěsy, úhel otevření křídel dveří 180°
- uzavírání 2 bodovým rozvorovým mechanismem + cylindrický značkový zámek Burg, 2 klíče
- 4 police, nosnost 60 kg, výšková přestavitelnost v kroku 35 mm
- povrchová úprava skříně práškovou epoxidovou barvou, šedá RAL 7035/modrá RAL 5015

<https://www.manutan.cz/cs/mcz/bezsroubove-kovove-regaly-rapid-1>

V1



Sloupová vrtačka V 300 gL

kat. č.: 7250300

Masivní sloupová vrtačka s plynulou regulací otáček.

Cena/j. bez DPH: **97 990 Kč**

Cena/j. vč. DPH: **118 568 Kč**

- Dvourychlostní motor s plynulou regulací otáček
- Digitální ukazatel otáček
- Mechanicky ovládaný strojní posuv
- Naklápěcí pracovní stůl otočný kolem své osy a kolem sloupu
- Chlazení součástí dodávky
- **Technické specifikace**
- Vrtací výkon max. | ocel
- 35 mm
- Vrtací hloubka max.
- 160 mm
- Řezání závitů | ocel
- M20
- Vyložení
- 320mm
- Rozměry pracovního stolu
- 500×420mm
- Kužel vřetene
- MK4
- Otáčky
- 85–1800ot/min
- Plynulá změna otáček
- Ano
- Max. vzdálenost vřetene a stolu
- 625 mm
- Max. vzdálenost vřetene a základny
- 1180 mm
- Úhel naklopení stolu vlevo/vpravo
- 90 °až 90 °
- Max. pojezd pracovního stolu
- 585 mm
- Průměr sloupu
- 120 mm
- Příkon
- 1000 / 1700 W

- Rozměry (š × v × h)
 - 600×2010×1100mm
 - Hmotnost
 - 450 kg
-

V2



Holzmann SB 510V 400V sloupová vrtačka

kat. č.: SB510V_400V Novinka

Cena/j. bez DPH: **51 370 Kč**

Cena/j. vč. DPH: **62 158 Kč**

Plynulé nastavení otáček vřetene pomocí frekvenčního měniče s LCD displejem pro odečet otáček.

Robustní litinová základna pro bezpečnou stabilitu stroje.

LED osvětlení. Tuhý nosný sloup s broušeným povrchem.

Výškově nastavitelný stůl. Praktická tříramenná páka s měřítkem hloubky vrtání.

Sklopný ochranný kryt rychloupínací hlavičky.

Hloubkový doraz. Funkce řezání závitu.

Vybavení vrtačky: rychloupínací sklíčidlo B16, 1 - 16 mm

Technické parametry:

- Výkon motoru S1 1100W
- Napětí 400 V / 3/50 Hz
- Třída ochrany IP22
- Délka kabelu 1,8 m
- Instalační rozměry 830 x 470 x 1770 mm
- Velikost stolu 410 x 380 mm
- Max. vrtná kapacita Ø32 mm
- Velikost závitu max. M14
- Upnutí MK4 / MT4
- Rychlost vrtání vřetena v min-1 (I): 0-600; (II): 0-2100
- Max. vzdálenost stolu vřetena 760 mm
- Distanční deska vřetena 1100 mm
- Zdvih vřetena 135 mm
- Základní deska 650 x 440 mm
- Max. zatížení stolu 60 kg
- Čistá hmotnost 226 kg
- Rozměry balení (d x š x v) 710 x 485 x 1595 mm

Parametry

Rozměry: 710 x 485 x 1595 mm

Hmotnost: 226 kg

V3



Převodová vrtačka OPTIdrill DH 40 CT

kat. č.: 3034350

Převodová sloupová vrtačka s křížovým stolem pro frézování a vrtání.

EAN: **4030635036125**

Cena/j. bez DPH: **67 990 Kč**

Cena/j. vč. DPH: **82 268 Kč**

- Těžké, masivní litinové provedení
- Broušená převodová kola běžící v olejové lázni zajišťují velmi klidný chod
- Velký křížový stůl
- Velký rozsah otáček 95 – 3 200 ot/min
- Dvoustupňový kvalitní elektromotor
- Výškově přestavitelná vrtací hlava i křížový stůl
- Přesně nastavitelná vedení stolu pomocí klínových lišt
- Pravý / levý chod
- Vrtací hlavu lze naklopit o $\pm 60^\circ$
- Seřiditelné klínové lišty
- Doraz vrtací hloubky

Technické specifikace

Vrtací výkon trvalý ocel	28 mm
Vrtací výkon max. ocel	32 mm
Vrtací hloubka max.	120 mm
Max. průměr stopkové frézy	25 mm
Max. průměr nožové hlavy	76 mm
Rozměry pracovního stolu	730 × 120 mm
Max. zatížení stolu	50 kg
T-drážky počet	3
T-drážky velikost drážky	14 mm
T-drážky rozteč	63 mm
Kužel vřetene	MK4
Rozsah posuvu - osa X ruční,	480 mm
Rozsah posuvu - osa Y ruční,	180 mm
Rozsah posuvu - osa Z ruční,	560 mm
Otáčky	95 – 3200 ot/min
Plynulá změna otáček	ne
Počet rychlostních stupňů	2 × 6

Max. vzdálenost vřetene a stolu	600 mm
Max. vzdálenost vřetene a základny	920 - 1180 mm
Průměr pinoly	75 mm
Úhel naklopení frézovací hlavy	- 45 ° až + 45 °
Příkon	1100 / 1500 W
Elektrické připojení	400 V
Rozměry (š × v × h)	1060 × 2090 × 750 mm
Hmotnost	350 kg

Rozsah dodání

- T-maticeVyrážec nástrojů
 - Redukční pouzdro MK 4 / MK 3
 - Seřizovací nářadí
 - Vrtací hlavička B 18 (1 – 13 mm)
-