

KUPNÍ SMLOUVA

číslo smlouvy kupujícího: S-0016/61894419/2024 uvádět při fakturaci

**„Dodávka nástrojů, upínačů, kleštin a nářadí v rámci akce Inovace výuky předmětu
automatizační technika na SPŠ a VOŠ Kladno“**

Dnešního dne uzavřely smluvní strany:

Střední průmyslová škola a Vyšší odborná škola, Kladno, Jana Palacha 1840

se sídlem: Jana Palacha 1840, 272 01 Kladno

IČ: 61894419

DIČ: CZ61894419

zastoupená: Ing. Miroslavem Dundrem, ředitelem školy

bankovní spojení:

(dále jen „**kupující**“)

a

Habilis Steel spol. s r.o.

se sídlem/místem podnikání: Kurčatovova 324, 109 00 Praha - Petrovice

IČ: 24732061

DIČ: CZ24732061

zastoupený/jednající: Jiřím Eichlerem, jednatelem

bankovní spojení:

*zapsán v obchodním rejstříku společnost je zapsána v OR, vedeného Městským soudem v Praze
oddíl C, vložka 169655*

(dále jen „**prodávající**“)

v souladu s ustanovením § 2079 a násl., zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění
pozdějších předpisů tuto

KUPNÍ SMLOUVU
(DÁLE JEN „**SMLOUVA**“)

Čl. I Účel a předmět Smlouvy

1. Tato Smlouva je uzavírána mezi prodávajícím a kupujícím na základě výsledků zadávacího řízení za účelem realizace veřejné zakázky malého rozsahu s názvem **„Dodávka nástrojů, upínačů, kleštin a náradí v rámci akce Inovace výuky předmětu automatizační technika na SPŠ a VOŠ Kladno“** (dále jen „veřejná zakázka“), neboť nabídka prodávajícího byla vyhodnocena jako nejvýhodnější.
2. Předmětem plnění Veřejné zakázky je dodávka nástrojů, upínačů, kleštin a náradí pro CNC stroj – materiál polotovaru obrobku dural, dle konfigurace a technických schopností definovaných v technické specifikaci předmětu plnění veřejné zakázky uvedené v příloze č. I této smlouvy (dále jen „zboží“).
3. Proávající se zavazuje dodat kupujícímu nové zboží za podmínek stanovených touto Smlouvou.
4. Kupující se zavazuje převzít zboží a zaplatit za něj smluvenou cenu, bude-li dodáno v souladu s touto Smlouvou.

Čl. II. Kupní cena

1. **Celková cena za zboží dle čl. I. této Smlouvy byla stanovena nabídkou prodávajícího podanou na Veřejnou zakázku a činí 138 695 Kč bez daně z přidané hodnoty (dále jen „DPH“). DPH činí v souladu s aktuálně platnou a účinnou právní úpravou 21 %, tedy 29 125,95 Kč. Celková cena včetně DPH tedy činí 167 820,95 Kč (dále jen „Celková cena“). V ceně dodávky jsou zahrnuty náklady na balení a veškeré náklady prodávajícího spojené s dodáním zboží, recyklační poplatky, clo, celní poplatky, náklady na ekologickou likvidaci a služby s ní spojené a záruku v rozsahu stanoveném touto Smlouvou.**
2. **Celková cena je stanovena následujícím způsobem:**

	Cena bez DPH	DPH	Cena vč DPH
Celková cena za předmět plnění Veřejné zakázky dle technické specifikace	138 695	29 125,95	167 820,95

3. V případě změny sazby DPH se smluvní strany dohodly, že k ceně dodávky bude účtována sazba DPH aktuální ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

Čl. III.

Doba, místo a způsob plnění

1. Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží v termínu nejpozději do 20. 12. 2024 do 14:00.
2. Místem plnění dle této Smlouvy je sídlo kupujícího. Prodávající nese veškeré náklady a rizika spojená s celou trasou přepravy zboží.
3. Zboží bude dodáno s vyhotovenými dodacími listy, obsahujícími položkovou specifikaci dodávaných komponent včetně výrobních čísel, přesnou specifikaci dodávaného zboží a to pro každé výrobní číslo zvlášť.
4. Spolu se zbožím budou kupujícímu předány veškeré doklady, které se ke zboží vztahují a jež jsou obvyklé, nutné či vhodné k převzetí a užívání zboží.

Čl. IV.

Platební podmínky

1. Úhrada kupní ceny kupujícím bude provedena po řádném převzetí kompletní dodávky zboží bez nedostatků, na základě prodávajícím vystaveného daňového dokladu (faktury), a to na bankovní účet uvedený v záhlaví této Smlouvy. Kupující neposkytuje zálohy.
2. Fakturu doručí prodávající kupujícímu neprodleně, nejpozději však do 1 pracovního dne od převzetí zboží kupujícím.
3. **Splatnost faktury je 30 dnů** od jejího doručení kupujícímu. Za den splnění platební povinnosti se považuje den odepsání částky ceny z účtu kupujícího ve prospěch prodávajícího.
4. Daňový doklad (faktura) bude obsahovat všechny údaje týkající se daňového dokladu dle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále též jen „zákon o DPH“). Kromě zmiňovaných náležitostí je dodavatel povinen uvést tyto další údaje a respektovat níže uvedené skutečnosti:
 - označení dokladu jako faktura – daňový doklad;
 - číslo Smlouvy, uvedené kupujícím v záhlaví Smlouvy;
 - den odeslání faktury;
 - počet příloh a razítko prodávajícího s podpisem prodávajícího;
 - číslo bankovního účtu prodávajícího;
 - v příloze faktury bude originál dokladu o převzetí podepsaný při převzetí zboží zástupcem kupujícího.
5. Všechny částky v Kč poukazované mezi kupujícím a prodávajícím na základě této Smlouvy musí být prosté jakýchkoli bankovních poplatků nebo jiných nákladů spojených s převodem na jejich účty.
6. Pokud daňový doklad (faktura) neobsahuje všechny zákonem a Smlouvou stanovené náležitosti, je kupující oprávněn ji do data splatnosti vrátit s tím, že prodávající je poté povinen vystavit nový daňový doklad (fakturu) s novým termínem splatnosti v souladu s odst. 2. tohoto článku. Ve vrácené faktuře musí kupující vyznačit důvod vrácení.

7. Kupující není plátcem DPH.
8. Prodávající prohlašuje, že není veden v registru nespolehlivých plátců DPH, a zavazuje se po dobu trvání této Smlouvy řádně a včas platit DPH. Pokud FÚ vyzve kupujícího k placení DPH nezaplacené prodávajícím při realizaci této Smlouvy, tak se prodávající zavazuje zaplatit smluvní pokutu ve výši nezaplaceného DPH. Pokuta je splatná ve lhůtě do 30 dnů ode dne doručení vyúčtování o smluvní pokutě.

Čl. V.

Převzetí zboží, přechod vlastnictví, odpovědnost za vady a záruka

1. Převzetí zboží kupujícím musí být potvrzeno podpisem oprávněné osoby kupujícího na dodacím listu (též „doklad o převzetí“).
2. V případě, že oprávněná osoba odmítne zboží převzít, uvede tuto skutečnost na doklad o převzetí včetně důvodu odmítnutí.
3. Vlastnictví ke zboží dodanému na základě této Smlouvy přechází na kupujícího okamžikem jeho podepsáním dokladu o převzetí. Tímto okamžikem taktéž přechází na kupujícího nebezpečí škody na zboží.
4. Kupující je oprávněn toto zboží užívat, přenechávat a prodávat dále třetím osobám, aniž by byl povinen uzavírat s třetími osobami zvláštní smlouvy a aniž by mu vůči třetím osobám vznikaly jakékoliv závazky.
5. Oprávněnými osobami kupujícího k převzetí zboží je:

Ing. Miroslav Dundr

tel:

e-mail: dundr@spskladno.cz

e-mail: jahoda@spskladno.cz

6. V případě změny oprávněné osoby musí být o této skutečnosti prodávající neprodleně písemně informován. Za splnění této povinnosti se považuje i e-mail odeslaný na adresu kontaktních osob prodávajícího (viz čl. VIII). Účinnost změny nastává okamžikem doručení písemného oznámení prodávajícímu.
7. Prodávající poskytuje záruku za jakost dodaného zboží ve lhůtě **24 měsíců**.
8. Záruka za jakost počíná běžet od data převzetí zboží bez jakýchkoliv vad. Kupující není povinen akceptovat vadné plnění.
9. Zboží má vady, jestliže nebylo dodáno v souladu s touto Smlouvou, zejména pokud nebylo dodáno ve sjednaném druhu, množství a jakosti.
10. Záruka se nevztahuje na běžná opotřebení, vady způsobené nesprávnou obsluhou, vady spotřebního materiálu a vady způsobené vyšší mocí nebo třetími osobami.
11. Kupující je povinen reklamovat zjištěné vady dodaného zboží bez zbytečného odkladu poté, co je zjistil. Uplatněním reklamace se staví záruční lhůta na reklamovanou část zboží až do řádného vyřízení reklamace.
12. Prodávající je povinen zajistit bezplatnou výměnu vadného zboží do 30 kalendářních dnů, nebo dodání chybějícího zboží nejpozději do 4 následujících pracovních dnů od termínu nahlášení, a to v místě cílové instalace zařízení v rámci ČR, nestanoví-li kupující

v reklamaci jiný termín. Prodávající není oprávněn účtovat si náklady vzniklé s vyřízením oprávněné reklamace. Kupující je povinen v reklamaci uvést, jakým způsobem požaduje odstranění vady.

13. V případě, že se jedná o vadu, kterou nelze odstranit, nebo neodstraní-li prodávající vadu ve stanovené lhůtě, nebo prodávající neuznává svou odpovědnost za vznik vady, je kupující oprávněn od Smlouvy odstoupit nebo požadovat přiměřenou slevu z kupní ceny.
14. U reklamovaného zboží, u kterého byla reklamace uznána a které bylo vyměněno za bezvadné či opraveno, běží nová záruční lhůta podle tohoto článku ode dne předání kupujícímu.
15. Prodávající prohlašuje, že zboží není zatíženo právy třetích osob.
16. Smluvní strany jsou povinny neprodleně si vzájemně sdělovat informace, které mohou mít vliv na plnění závazků vyplývajících z této Smlouvy.
17. Prodávající se zavazuje odstranit vadu, i když neuznává, že za vady odpovídá; ve sporných případech nese náklady až do pravomocného rozhodnutí o reklamaci prodávající, nedohodnou-li se strany jinak. Zároveň je prodávající nejpozději do 5 kalendářních dnů po obdržení písemné reklamace kupujícímu povinen oznámit, zda reklamaci uznává nebo z jakých důvodů odmítá reklamaci uznat.

Čl. VI.

Mlčenlivost

1. Není-li dále stanoveno jinak, je prodávající povinen během plnění této Smlouvy i po uplynutí doby, na kterou je tato Smlouva uzavřena, zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se dozví od kupujícího v souvislosti s jejím plněním. Této povinnosti může prodávajícího zprostit pouze kupující. Zproštění povinnosti mlčenlivosti musí být učiněno písemně. Výše uvedenou povinností mlčenlivosti není dotčena možnost prodávajícího uvádět činnost dle této Smlouvy jako svou referenci ve svých nabídkách v zákonem stanoveném rozsahu, popřípadě rozsahu stanoveném zadavatelem. Prodávající se zavazuje, že pokud v souvislosti s realizací této Smlouvy přijde on, jeho pověřený zaměstnanec nebo osoby, které pověřil prováděním díla dle této Smlouvy, do styku s osobními nebo citlivými údaji ve smyslu zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů, učiní veškerá opatření, aby nedošlo k neoprávněnému nebo nahodilému přístupu k těmto údajům, k jejich změně, zničení či ztrátě, neoprávněným přenosům, k jejich jinému neoprávněnému zpracování, jakož aby i jinak neporušil zákon č. 101/2000 Sb. Prodávající je povinen zachovávat mlčenlivost o osobních údajích a o bezpečnostních opatřeních, jejichž zveřejnění by ohrozilo zabezpečení osobních údajů. Povinnost mlčenlivosti trvá i po ukončení této Smlouvy.
2. Povinnost mlčenlivosti a závazek k ochraně informací dle tohoto článku se nevztahuje na
 - informace, které se staly veřejně přístupnými, pokud se tak nestalo porušením povinnosti jejich ochrany;
 - informace získané na základě postupu nezávislého na této smlouvě nebo druhé smluvní straně, pokud je prodávající schopen tuto skutečnost doložit;

- informace poskytnuté třetí osobou, která takové informace nezískala porušením povinnosti jejich ochrany a
 - informace, u kterých povinnost jejich zpřístupnění ukládá právní předpis.
3. Prodávající se zavazuje uhradit kupujícímu či třetí straně, kterou porušením povinnosti mlčenlivosti poškodí, veškeré škody tímto porušením způsobené. Povinnosti prodávajícího vyplývající z ustanovení příslušných právních předpisů o ochraně utajovaných informací nejsou ustanoveními tohoto článku dotčeny.

VII.

Sankční ujednání

1. V případě, že prodávající bude v prodlení se splněním povinnosti dodat zboží ve lhůtě sjednané v čl. III. této Smlouvy, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny nedodaného zboží vč. DPH.
2. V případě, že prodávající bude v prodlení s odstraněním vad ohlášených v záruční době dle čl. V., je prodávající povinen zaplatit kupujícímu za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny vadného zboží vč. DPH.
3. V případě, že kupující bude v prodlení se zaplacením faktury prodávajícímu podle čl. IV., je kupující povinen zaplatit prodávajícímu zákonný úrok z prodlení z fakturované částky za každý den prodlení dle aktuálně platné legislativy.
4. Za porušení povinnosti mlčenlivosti dle čl. VI. odst. 1., je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč (deset tisíc korun českých) za každý jednotlivý případ, a to i v případě, že k porušení povinnosti dojde po ukončení platnosti této Smlouvy,
5. Za porušení povinnosti ochrany osobních údajů dle čl. VI. odst. 2., je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý jednotlivý případ, a to i v případě, že k porušení povinnosti dojde po ukončení platnosti této Smlouvy.
6. Smluvní pokuty lze uložit opakovaně a za každý jednotlivý případ. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo smluvní strany na náhradu škody vzniklé porušením smluvní povinnosti, které se smluvní pokuta týká.
7. V případě podstatného porušení Smlouvy mají strany právo od Smlouvy odstoupit.
8. Za podstatné porušení se pro případ této Smlouvy považuje zejména některá z těchto situací:
 - kupující je v prodlení s úhradou platby déle než 60 dnů;
 - prodávající neodstraní vadu zboží ve lhůtě stanovené v čl. V;
 - prodávající nedodá kupujícímu zboží ve lhůtě dle čl. III. odst. 1.
9. Odstoupení od Smlouvy nebo vyúčtování smluvní pokuty musí být zaslány doporučeně nebo datovou schránkou. Jsou účinné ode dne, kdy budou doručeny druhé smluvní straně.

V pochybnostech se má za to, že odstoupení nebo vyúčtování bylo doručeno do 5 dnů od jeho odeslání v poštovní zásilce s doručenkou.

10. Smluvní pokuty jsou splatné ve lhůtě do 30 dnů ode dne doručení vyúčtování o smluvní pokutě povinné straně.

VIII.

Závěrečná ustanovení

1. Smlouva nabývá platnosti podpisem a účinnosti dnem uzavření Smlouvy, tj. dnem podpisu oběma smluvními stranami.
2. Kupující má právo Smlouvu bez udání důvodu písemně vypovědět. Výpovědní lhůta činí jeden měsíc a začíná běžet prvním dnem měsíce následujícího po měsíci, v němž byla výpověď prodávajícímu doručena.
3. Pokud dojde k ukončení Smlouvy výpovědí nebo odstoupením po dodání části zboží, je kupující oprávněn, nikoliv však povinen, akceptovat částečnou dodávku a uhradit prodávajícímu cenu za dodané zboží za podmínek této Smlouvy. Ujednání o licencích, zárukách a sankcích budou u dodaného zboží trvat i po zániku této Smlouvy.
4. Všechny právní vztahy, které vzniknout při realizaci závazků vyplývajících z této Smlouvy, se řídí právním řádem České republiky.

5. Kontaktními osobami pro účely této Smlouvy jsou:

za kupujícího: [REDACTED]
tel: [REDACTED]
e-mail: placata@spskladno.cz
[REDACTED]
tel: [REDACTED]
e-mail: jahoda@spskladno.cz

za prodávajícího: [REDACTED]
[REDACTED]
e-mail: [REDACTED]

6. V případě změny kontaktní osoby musí být o této skutečnosti druhá smluvní strana neprodleně písemně informována. Za splnění této povinnosti se považuje i e-mail odeslaný na adresu kontaktních osob druhé smluvní strany. Účinnost změny nastává okamžikem doručení písemného oznámení příslušné smluvní straně.
7. Tuto Smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky číslovanými, ve vzestupné řadě, podepsanými osobami oprávněnými jednat za smluvní strany. To neplatí v případě změny zákonné sazby DPH, změny oprávněné osoby k převzetí zboží a změny kontaktní osoby, při splnění povinností daných touto Smlouvou.

8. Smluvní strany tímto prohlašují a potvrzují, že tato Smlouva byla uzavřena na základě vzájemné dohody a to svobodně, vážně a určitě, nikoliv v tísní za nápadně nevýhodných podmínek jakéhokoli druhu a na důkaz toho smluvní strany připojují své podpisy.
9. Prodávající je povinen strpět uveřejnění této Smlouvy, jejích případných dodatků kupujícím dle zákona 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
10. Smlouva je vyhotovena ve 4 stejnopisech, z nichž 1 obdrží prodávající a 3 kupující.

Nedílnou součástí této Smlouvy jsou i následující přílohy:

Příloha č. I – Technická specifikace předmětu plnění veřejné zakázky

Příloha č. II – Předmět smlouvy – seznam konkrétního vybavení, které bude dodáno

V Praze

V Kladně dne

Habilis Steel spol. s r.o.

SPŠ a VOŠ, Kladno, Jana Palacha 1840

.....

.....

Prodávající: Jiří Eichler, jednatel

Kupující: Ing. Miroslav Dundr, ředitel

Příloha č. I – Technická specifikace předmětu plnění veřejné zakázky s položkovým rozpočtem			
Pol. č.:	Popis: jedná se o nástroje, upínače, kleštiny a nářadí pro CNC stroj - obrábění duralu	Množství	Cena
		Ks	Kč
1	Čelní fréza pro frézování do rohu prům.10 plátková pro CNC + břitové destičky 10ks	1	2885
2	Čelní fréza pro frézování do rohu prům.20 plátková pro CNC + břitové destičky 10ks	1	3386
3	Čelní fréza pro frézování do rohu prům.50 plátková pro CNC + břitové destičky 20ks	1	5834
4	Fréza kulová prům. 10 plátková pro CNC + břitové destičky 10ks	1	11756
5	Soustružnický nůž do díry prům.10 do rohu pro CNC + břitové destičky 20ks	1	2547
6	Soustružnický nůž do díry prům.16 do rohu pro CNC + břitové destičky 20ks	1	2844
7	CNC Upínač ISO30/veldon 6	1	1170
8	CNC Upínač ISO30/veldon 8	1	1057
9	CNC Upínač ISO30/veldon 10	1	1057
10	CNC Upínač ISO30/veldon 12	1	1057
11	CNC Upínač ISO30/kleština ER25	2	2790
12	CNC Upínač ISO30/kleština ER32	4	5760
13	CNC Upínač ISO30/sklíčidlo 1-13	1	6142
14	CNC Upínač ISO30/frézovací trn 22	1	1440
15	CNC Upínač soustruh VDI30 kvadrát 20x20 - pravý	1	1218
16	CNC Upínač soustruh VDI30/veldon 10	1	1359
17	CNC Upínač soustruh VDI30/veldon 12	1	1359
18	CNC Upínač soustruh VDI30/veldon 16	1	1359
19	CNC Upínač soustruh VDI30/veldon 20	1	1434
20	Klíč pro kleštiny ER25	1	155
21	Klíč pro kleštiny ER32	1	163
22	Náhradní matice ER25	2	345
23	Náhradní matice ER32	2	393
24	Sada Imbus klíčů 1,5-10	1	70
25	Hákový klíč 40/42	1	180
26	Sada měkkých čelistí (min. 3 ks) kompatibilních se sklíčidlem ROHM KFD-HE 170, které je ve vlastnictví školy.	1	9105
27	Sada kleštin (ER25) 2,0-16	1	2011
28	Sada kleštin (ER32) 3,0-20	1	2099
29	Náhradní dotyk sondy pr.4 mm (krátký) kompatibilní se sondou HEIMER, která je ve vlastnictví školy.	2	1374
30	AKU pilník + 4 x akumulátor, 12 V, min. 2 Ah + 2 x nabíječka	4	24100
31	Nabíječka na akumulátor k AKU pilníku (kompatibilní s položkou 30), 12 V	2	1300
32	TK vrták prům.4,2 3xD	2	1004

33	TK vrták prům.5 3xD	2	1004
34	TK vrták prům.6,8 3xD	2	1274
35	TK vrták prům.8,5 3xD	2	1666
36	TK vrták prům.10,2 3xD	2	2125
37	Řezací závitník pro ALU M5 - pro průchozí díru	2	560
38	Řezací závitník pro ALU M6 - pro průchozí díru	2	560
39	Řezací závitník pro ALU M8 - pro průchozí díru	2	660
40	Řezací závitník pro ALU M10 - pro průchozí díru	2	780
41	Řezací závitník pro ALU M12 - pro průchozí díru	2	1760
42	TK válcová fréza D4 - 3 zuby	3	940
43	TK válcová fréza D6 - 3 zuby	3	886
44	TK kulová fréza D8 - 2 zuby	3	1342
45	TK kulová fréza D6 - 2 zuby	3	803
46	Upichovací destička š=2mm - kompatibilní s planžetou GYM25LA-D12, která je ve vlastnictví školy. Planžeta je kompatibilní s držákem (nožem), který je ve vlastnictví školy.	10	1700
47	Upichovací planžeta - kompatibilní s planžetou GYM25LA-D12, která je ve vlastnictví školy. Planžeta je kompatibilní s držákem (nožem), který je ve vlastnictví školy.	1	1890
48	Závitový nůž - kvadrát 20 mm pro ER16.	1	1082
49	Sada závitových destiček (min. 10 ks) - stoupání 1,0 - vnější pro ER16	2	4182
50	Sada závitových destiček (min. 10 ks) - stoupání 1,25 - vnější pro ER16	2	4182
51	Sada závitových destiček (min. 10 ks) - stoupání 1,5 - vnější pro ER16	2	4182
52	Sada závitových destiček (min. 10 ks) - stoupání 1,75 - vnější pro ER16	2	4182
53	Sada závitových destiček (min. 10 ks) - stoupání 2,0 - vnější pro ER16	2	4182

Cena celkem bez DPH:

138 695 Kč

Cena celkem včetně DPH:

167 820,95 Kč

Jedná se o neinvestiční prostředky!!!

Příloha č. II – Předmět smlouvy – seznam konkrétního vybavení, které bude dodáno

Technický list náradí pro:

Střední průmyslová škola a Vyšší odborná škola, Kladno, Jana Palacha 1840

se sídlem Jana Palacha 1840, 272 01 Kladno

IČ: 61 894 419

1. Čelní fréza pro frézování do rohu prům.10 plátková pro CNC + břitové destičky 10k

Stopková fréza čelní AEM90-AP10-D10-C10-L100-Z01

HABILIS STEEL

Vyhledat

Přihlásit se

0 položek 0 Kč

Stopková fréza čelní AEM90-AP10-D10-C10-L100-Z01

Podrobná specifikace produktu viz. příložený katalogový list.

Na objednávku do 7 dnů
U výrobce 78 ks

Objednací číslo: M.06.01.15.00.20

Počet kusů: 1

2 054 Kč
2 485 Kč s DPH

Přidat do košíku

VBD CARBE APKT 100304 PDTR M02

HABILIS STEEL

Vyhledat

Přihlásit se

0 položek 0 Kč

VBD CARBE APKT 100304 PDTR M02

Způsob obrábění:

Pro materiály:

Břítová destička CARBE APKT 100304 PDTR M02 je vhodná zejména pro obrábění ocelí, nerezí, litin a žárupevných materiálů. Při nastavení vhodných řezných parameterů je možné tuto břitovou destičku využít i při obrábění kalených ocelí. Výměnná břitová destička je určena pro... Více

Na objednávku do 3 dnů

Objednací číslo: HS-D-009062

Počet kusů: 5

168 Kč
203 Kč s DPH

Přidat do košíku

Popis produktu Parametry Příslušenství Dotaz k produktu

2. Čelní fréza pro frézování do rohu prům.20 plátková pro CNC + břitové destičky 10ks

CARBE CE20.100.W20.Z03.IK/XN4 stopková fréza čelní pr. 20mm / L100

HABILIS STEEL

Vyhledat

Přihlásit se

0 položek 0 Kč

obrábění otvorů +
soustružení +
frézování -
břitové destičky +
frézy s VBD stopkové -
frézy čelní 90° -
 Frézy stopkové čelní pro VBD ISCR +
 Frézy stopkové čelní pro VBD DJT +
 Frézy stopkové čelní pro VBD PRMT +
 Frézy stopkové čelní pro VBD WLTR +
 Frézy stopkové čelní pro VBD ZCC +
 Frézy stopkové čelní pro VBD XTC +
 Frézy stopkové čelní pro VBD GSC +
 Frézy stopkové čelní pro VBD TGTC +
 Frézy stopkové čelní pro VBD

CARBE CE20.100.W20.Z03.IK/XN4 stopková fréza čelní pr. 20mm / L100

Představujeme novinku v sortimentu. Habilis Steel přichází s jedinečným řešením stopkových, modulárních a nástrčných fréz s výměnnými břitovými destičkami XNMX. Široká... Více

NOVINKA

Skladem Vlastim 25 KS

Objednací číslo: CE20100W20Z03IKXN4

Počet kusů - 1 + **2 275 Kč** 2 753 Kč s DPH **Přidat do košíku**

CARBE XNMX 040308 MW PMKS40

HABILIS STEEL

Vyhledat

Přihlásit se

0 položek 0 Kč

měření +
obrábění otvorů +
soustružení +
frézování -
břitové destičky -
 tvar (A) frézovací +
 tvar (B) frézovací +
 tvar (O) frézovací +
 tvar (P) frézovací +
 tvar (Q) frézovací +
 tvar (R) frézovací +
 tvar (S) frézovací +
 tvar (H) frézovací +
 tvar (J) frézovací +
 tvar (L) frézovací +
 tvar (P32) frézovací +
 tvar (3P) frézovací +

CARBE XNMX 040308 MW PMKS40

Způsob obrábění: ●

Pro materiály: **P M K S**

Břitové destičky rady XNMX jsou tím nejžádanějším a zároveň neekonomičtějším řešením pro frézování do rohu. Díky 6ti řezným hranám Vám tato výměnná břitová destička přináší nejlepší poměr cena / výkon. Břitové destičky XNMX jsou kompatibilní s našimi čelními nástrčnými a... Více

Skladem Vlastim 125 KS

Objednací číslo: SECO-XNMX04-3

Počet kusů - 1 + **210 Kč** 254 Kč s DPH **Přidat do košíku**

Popis produktu Parametry Příslušenství Dotaz k produktu

3 Čelní fréza pro frézování do rohu prům.50 plátková pro CNC + břitové destičky 20ks CARBE CF90.050.A22.Z04.IK/XN8 fréza nástrčná čelní do rohu pr. 50mm

HABILIS STEEL

Vyhledat

Přihlásit se

0 položek 0 Kč

CARBE CF90.050.A22.Z04.IK/XN8
fréza nástrčná čelní do rohu pr. 50mm

Představujeme novinku v sortimentu. Habilis Steel přichází s jedinečným řešením stopkových, modulárních a nástrčných fréz s výměnnými břitovými destičkami XNMX. Široká... Více

NOVINKA

Skladem Vlašim 20 KS

Objednávací číslo: CF90050A22Z04IKXN8

Počet kusů: - 1 +

2 552 Kč
3 088 Kč s DPH

Přidat do košíku

Popis produktu Parametry Příslušenství Dotaz k produktu

CARBE XNMX 080608 MW PMKSH40

HABILIS STEEL

Vyhledat

Přihlásit se

0 položek 0 Kč

CARBE XNMX 080608 MW PMKSH40

Způsob obrábění:

Pro materiály: **P M K S**

Břitové destičky řady XNMX jsou tím nejžádanějším a zároveň neekonomičtějším řešením pro frézování do rohu. Díky 6ti řezným hranám Vám tato výměnná břitová destička přináší nejlepší poměr cena / výkon. Břitové destičky XNMX jsou kompatibilní s našimi čelními nástrčnými a... Více

Skladem Vlašim 150 KS

Objednávací číslo: SECO-XNMX08-1

Počet kusů: - 1 +

245 Kč
296 Kč s DPH

Přidat do košíku

Popis produktu Parametry Příslušenství Dotaz k produktu

4 Fréza kulová prům. 10 plátková pro CNC + břitové destičky 10ks

Stopková fréza kulová APMR-P3210-D10-C10-L130

VBD Walter P3201-D10; WHH15X

5 Soustružnický nůž do díry prům.10 do rohu pro CNC + břitové destičky 20ks

Soustružnický držák VBD S10K SDUCR 07

HABILIS STEEL

Vyhledat

Přihlásit se

0 položek 0 Kč

Soustružnický držák VBD S10K SDUCR 07

Způsob upnutí řezné destičky (VBD) koresponduje s jejím typem a je dle ISO označen písmenem obsaženým i v kódovém označení nože. Upínání typu ISO S je určeno především pro menší průřezy nožového držáku, pro vnější i vnitřní soustružení. VBD je v lůžku fixována speciálním šroubem.... Více

Skladem Vlastím 7 KS

U výrobce 1849 ks (za 7 dnů v ČR)

Objednací číslo: M.01.02.03.01.01

Počet kusů: 1

858 Kč
1 038 Kč s DPH

Přidat do košíku

Popis produktu Parametry Přílohy Příslušenství Dotaz k produktu

VBD CARBE DCMT 070204 MO M020

HABILIS STEEL

Vyhledat

Přihlásit se

0 položek 0 Kč

VBD CARBE DCMT 070204 MO M020

Způsob obrábění: ●●

Pro materiály: P M

Řezné podmínky: M : ap : 0,7 (0,3-3,0) mm, fn : 0,2 (0,1-0,35) mm/r, Vc : 80 (30-120) m/min

Skladem Vlastím 45 KS

Objednací číslo: HS-CB-00240

Počet kusů: 5

119 Kč
144 Kč s DPH

Přidat do košíku

Popis produktu Parametry Příslušenství Dotaz k produktu

6 Soustružnický nůž do díry prům.16 do rohu pro CNC + břitové destičky 20ks

Soustružnický držák VBD S16P SCLCR 09

HABILIS STEEL

Vyhledat

Přihlásit se

0 položek 0 Kč

Soustružnický držák VBD S16P SCLCR 09

Způsob upnutí řezné destičky (VBD) koresponduje s jejím typem a je dle ISO označen písmenem obsaženým i v kódovém označení nože. Upínání typu ISO S je určeno především pro menší průřezy nožového držáku, pro vnější i vnitřní soustružení. VBD je v lůžku fixována speciálním šroubem.... Více

Skladem Vlastím 15 KS

U výrobce 1991 ks
(za 7 dnů v ČR)

Objednací číslo: M.01.02.03.09.07

Počet kusů: 1

1 040 Kč
1 258 Kč s DPH

Přidat do košíku

Pops produktu Parametry Přílohy Příslušenství Dotaz k produktu

VBD CARBE CCMT 09T304 FO M020

HABILIS STEEL

Vyhledat

Přihlásit se

0 položek 0 Kč

VBD CARBE CCMT 09T304 FO M020

Způsob obrábění: ●

Pro materiály: P M

Řezné podmínky: M : ap : 0.35 (0.11-2.0) mm, f : 0.15 (0.15-0.45) mm/rev., Vc : 240 (200-350) m/min

Skladem Vlastím 93 KS

Objednací číslo: HS-CB-00206-1

Počet kusů: 5

129 Kč
156 Kč s DPH

Přidat do košíku

7 CNC Upínač ISO30/veldon 6

Upínač WELDON - krátký, DIN69871 SK30/WE6 A50 FORM AD - 302.04.06

HABILIS STEEL

Vyhledat

Přihlásit se

0 položek 0 Kč

Upínač WELDON SK30 (AD) krátký H50 WE6

Pro více informací o produktu níže katalogový list ke stažení.

Dostupnost: Na dotaz

Objednací číslo: SK.30.50.WE6

Cena na dotaz

8.CNC Upínač ISO30/veldon 8

Upínač WELDON - krátký, DIN69871 SK30/WE8 A50 FORM AD - 302.04.08

HABILIS STEEL

Vyhledat

Přihlásit se 0 položek 0 Kč

Upínač WELDON SK30 (AD) krátký H50 WE8

Pro více informací o produktu níže katalogový list ke stažení.

Dostupnost: Na dotaz

Objednávací číslo: SK.30.50.WE8

Cena na dotaz

ořábění otvorů
soustružení
frézování
upínání
upínání nástrojů
upínače
DIN 69 871
standardní upínače
kleštinové upínače
upínače WELDON

SERINEX SK30 / WELDON
UPEC SK40 / WELDON
SERINEX SK40 / WELDON (EXTRA krátké)
SERINEX SK40 / WELDON - chladič kanálky
SERINEX SK40 / WELDON - SLIM
SERINEX SK50 / WELDON (EXTRA krátké)

9 CNC Upínač ISO30/veldon 10

Upínač WELDON - krátký, DIN69871 SK30/WE10 A50 FORM AD - 302.04.10

HABILIS STEEL

Vyhledat

Přihlásit se 0 položek 0 Kč

Upínač WELDON SK30 (AD) krátký H50 WE10

Pro více informací o produktu níže katalogový list ke stažení.

Dostupnost: Na dotaz

Objednávací číslo: SK.30.50.WE10

Cena na dotaz

ořábění otvorů
soustružení
frézování
upínání
upínání nástrojů
upínače
DIN 69 871
standardní upínače
kleštinové upínače
upínače WELDON

SERINEX SK30 / WELDON
UPEC SK40 / WELDON
SERINEX SK40 / WELDON (EXTRA krátké)
SERINEX SK40 / WELDON - chladič kanálky
SERINEX SK40 / WELDON - SLIM
SERINEX SK50 / WELDON (EXTRA krátké)

10 CNC Upínač ISO30/veldon 12

Upínač WELDON - krátký, DIN69871 SK30/WE12 A50 FORM AD - 302.04.12

HABILIS STEEL

Vyhledat

Přihlásit se 0 položek 0 Kč

Upínač WELDON SK30 (AD) krátký H50 WE12

Pro více informací o produktu níže katalogový list ke stažení.

Dostupnost: Na dotaz

Objednávací číslo: SK.30.50.WE12

Cena na dotaz

ořábění otvorů
soustružení
frézování
upínání
upínání nástrojů
upínače
DIN 69 871
standardní upínače
kleštinové upínače
upínače WELDON

SERINEX SK30 / WELDON
UPEC SK40 / WELDON
SERINEX SK40 / WELDON (EXTRA krátké)
SERINEX SK40 / WELDON - chladič kanálky
SERINEX SK40 / WELDON - SLIM
SERINEX SK50 / WELDON (EXTRA krátké)

11 CNC Upínač ISO30/kleština ER25

Kleštinový upínač krátký DIN69871 SK30/ER25 L70 FORM AD - 302.02.16



Kleštinové upínání SK 30 - 2/20 - 70 | ER 32

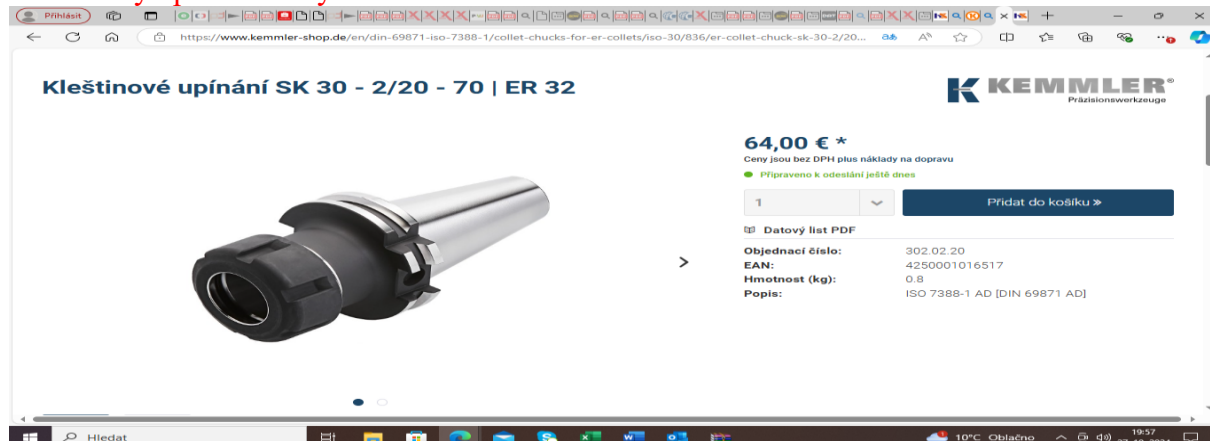
64,00 € *
Ceny jsou bez DPH plus náklady na dopravu
● Připraveno k odeslání ještě dnes

Datový list PDF

Objednací číslo:	302.02.20
EAN:	4250001016517
Hmotnost (kg):	0.8
Popis:	ISO 7388-1 AD [DIN 69871 AD]

12 CNC Upínač ISO30/kleština ER32

Kleštinový upínač krátký DIN69871 SK30/ER32 L70 FORM AD - 302.02.20



Kleštinové upínání SK 30 - 2/20 - 70 | ER 32

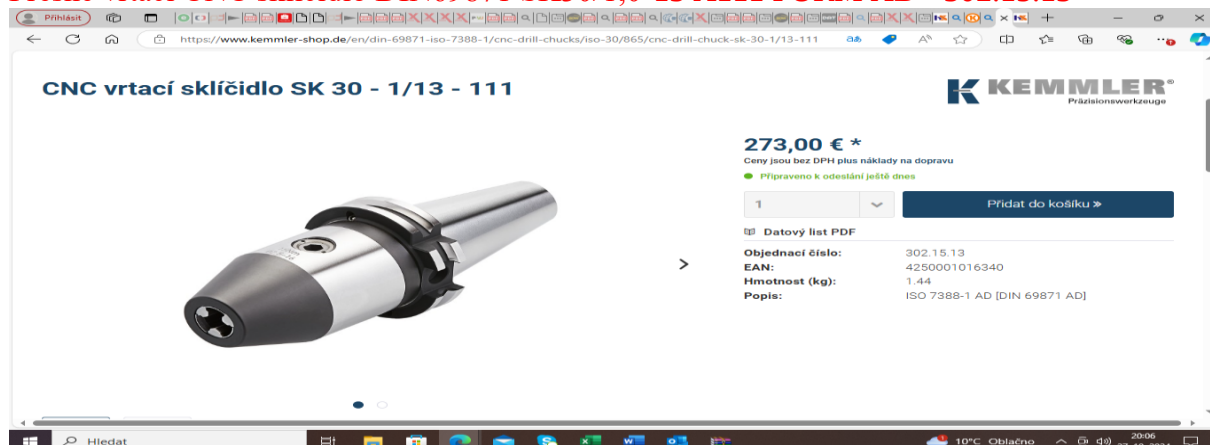
64,00 € *
Ceny jsou bez DPH plus náklady na dopravu
● Připraveno k odeslání ještě dnes

Datový list PDF

Objednací číslo:	302.02.20
EAN:	4250001016517
Hmotnost (kg):	0.8
Popis:	ISO 7388-1 AD [DIN 69871 AD]

13 CNC Upínač ISO30/sklíčidlo 1-13

Přesné vrtací CNC sklíčidlo DIN69871 SK30/1,0-13 A111 FORM AD - 302.15.13



CNC vrtací sklíčidlo SK 30 - 1/13 - 111

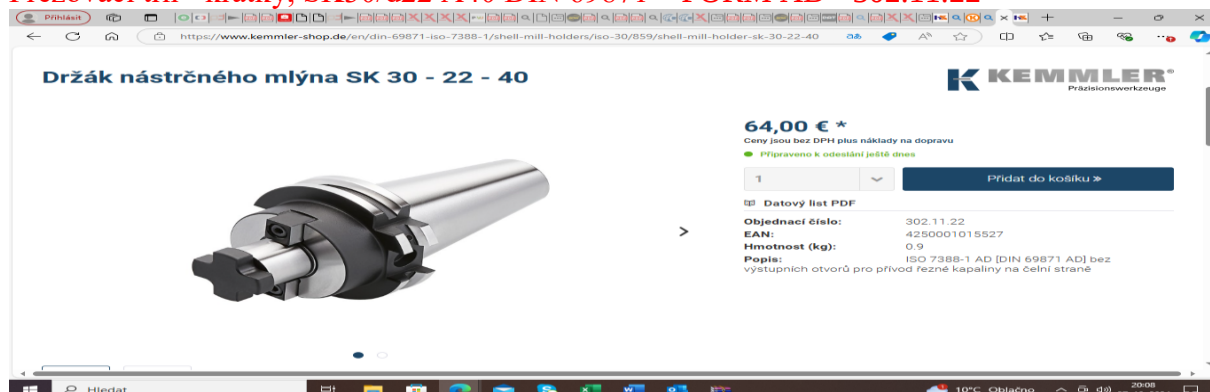
273,00 € *
Ceny jsou bez DPH plus náklady na dopravu
● Připraveno k odeslání ještě dnes

Datový list PDF

Objednací číslo:	302.15.13
EAN:	4250001016340
Hmotnost (kg):	1.44
Popis:	ISO 7388-1 AD [DIN 69871 AD]

14 CNC Upínač ISO30/frézovací trn 22

Frézovací trn - krátký, SK30/d22 A40 DIN 69871 – FORM AD - 302.11.22



Držák nástrčného mlýna SK 30 - 22 - 40

64,00 € *
Ceny jsou bez DPH plus náklady na dopravu
● Připraveno k odeslání ještě dnes

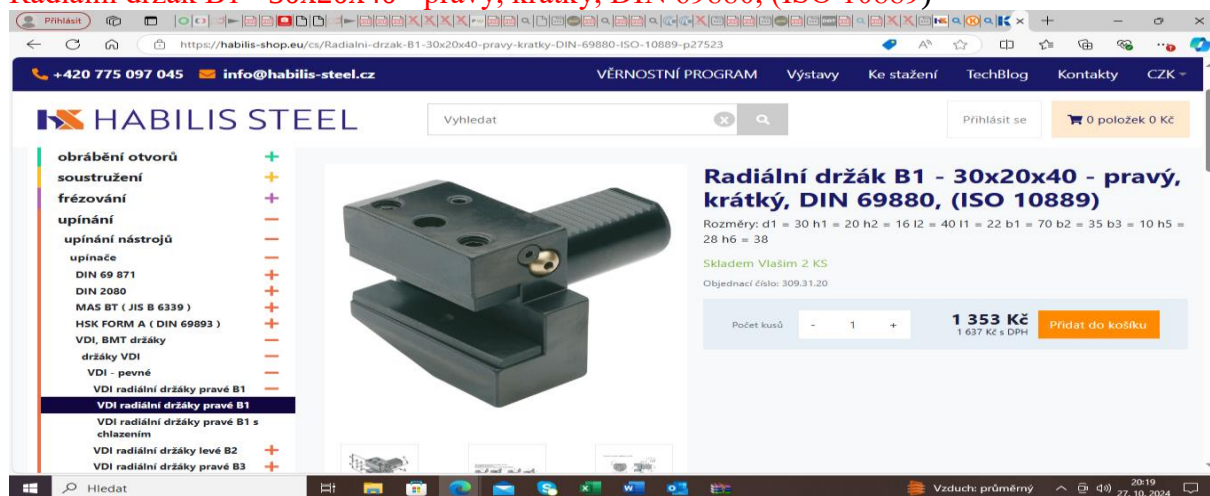
Přidat do košíku »

Datový list PDF

Objednací číslo: 302.11.22
EAN: 4250001015527
Hmotnost (kg): 0.9
Popis: ISO 7388-1 AD [DIN 69871 AD] bez výstupních otvorů pro přívod řezné kapaliny na čelní straně

15 CNC Upínač soustruh VDI30 kvadrát 20x20

Radiální držák B1 - 30x20x40 - pravý, krátký, DIN 69880, (ISO 10889)



HABILIS STEEL

Radiální držák B1 - 30x20x40 - pravý, krátký, DIN 69880, (ISO 10889)

Rozměry: d1 = 30 h1 = 20 h2 = 16 l2 = 40 l1 = 22 b1 = 70 b2 = 35 b3 = 10 h5 = 28 h6 = 38

1 353 Kč
1 637 Kč s DPH

Přidat do košíku

Vyhledat

Přihlásit se

0 položek 0 Kč

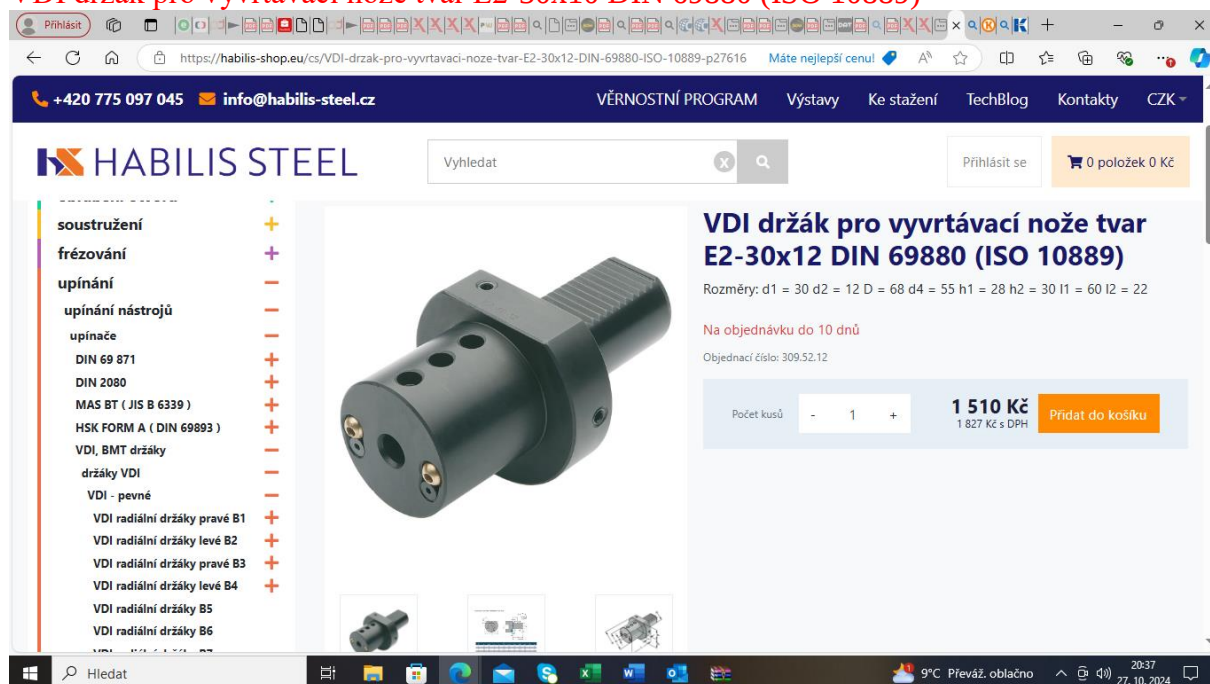
+420 775 097 045 **info@habilis-steel.cz**

VĚRNOSTNÍ PROGRAM **Výstavy** **Ke stažení** **TechBlog** **Kontakty** **CZK**

obrábění otvorů **soustružení** **frézování** **upínání** **upínání nástrojů** **upínače** **DIN 69 871** **DIN 2080** **MAS BT (JIS B 6339)** **HSK FORM A (DIN 69893)** **VDI, BMT držáky** **držáky VDI** **VDI - pevné** **VDI radiální držáky pravé B1** **VDI radiální držáky pravé B1 s chlazením** **VDI radiální držáky levé B2** **VDI radiální držáky pravé B3**

16 CNC Upínač soustruh VDI30/veldon 10

VDI držák pro vyvrtávací nože tvar E2-30x10 DIN 69880 (ISO 10889)



HABILIS STEEL

VDI držák pro vyvrtávací nože tvar E2-30x12 DIN 69880 (ISO 10889)

Rozměry: d1 = 30 d2 = 12 D = 68 d4 = 55 h1 = 28 h2 = 30 l1 = 60 l2 = 22

1 510 Kč
1 827 Kč s DPH

Přidat do košíku

Vyhledat

Přihlásit se

0 položek 0 Kč

+420 775 097 045 **info@habilis-steel.cz**

VĚRNOSTNÍ PROGRAM **Výstavy** **Ke stažení** **TechBlog** **Kontakty** **CZK**

soustružení **frézování** **upínání** **upínání nástrojů** **upínače** **DIN 69 871** **DIN 2080** **MAS BT (JIS B 6339)** **HSK FORM A (DIN 69893)** **VDI, BMT držáky** **držáky VDI** **VDI - pevné** **VDI radiální držáky pravé B1** **VDI radiální držáky levé B2** **VDI radiální držáky pravé B3** **VDI radiální držáky levé B4** **VDI radiální držáky B5** **VDI radiální držáky B6**

17 CNC Upínač soustruh VDI30/veldon 12

VDI držák pro vyvrtávací nože tvar E2-30x12 DIN 69880 (ISO 10889)

HABILIS STEEL

Vyhledat

Přihlásit se

0 položek 0 Kč

VDI držák pro vyvrtávací nože tvar E2-30x12 DIN 69880 (ISO 10889)

Rozměry: d1 = 30 d2 = 12 D = 68 d4 = 55 h1 = 28 h2 = 30 l1 = 60 l2 = 22

Na objednávku do 10 dnů

Objednací číslo: 309.52.12

Počet kusů: 1

1 510 Kč
1 827 Kč s DPH

Přidat do košíku

Upravení účtů

- soustružení
- frézování
- upínání
- upínání nástrojů
- upínače
- DIN 69 871
- DIN 2080
- MAS BT (JIS B 6339)
- HSK FORM A (DIN 69893)
- VDI, BMT držáky
- držáky VDI
- VDI - pevné
- VDI radiální držáky pravé B1
- VDI radiální držáky levé B2
- VDI radiální držáky pravé B3
- VDI radiální držáky levé B4
- VDI radiální držáky B5
- VDI radiální držáky B6

18 CNC Upínač soustruh VDI30/veldon 16

VDI držák pro vyvrtávací nože tvar E2-30x16 DIN 69880(ISO 10889)

HABILIS STEEL

Vyhledat

Přihlásit se

0 položek 0 Kč

VDI držák pro vyvrtávací nože tvar E2-30x16 DIN 69880 (ISO 10889)

Rozměry: d1 = 30 d2 = 16 D = 68 d4 = 55 h1 = 28 h2 = 30 l1 = 60 l2 = 22

Skladem Vlašim 1 KS

Objednací číslo: 309.52.16

Počet kusů: 1

1 510 Kč
1 827 Kč s DPH

Přidat do košíku

Upravení účtů

- soustružení
- frézování
- upínání
- upínání nástrojů
- upínače
- DIN 69 871
- DIN 2080
- MAS BT (JIS B 6339)
- HSK FORM A (DIN 69893)
- VDI, BMT držáky
- držáky VDI
- VDI - pevné
- VDI radiální držáky pravé B1
- VDI radiální držáky levé B2
- VDI radiální držáky pravé B3
- VDI radiální držáky levé B4
- VDI radiální držáky B5
- VDI radiální držáky B6

19 CNC Upínač soustruh VDI30/veldon 20

VDI držák pro vyvrtávací nože tvar E2-30x20 DIN 69880 dle 309.52.20

HABILIS STEEL

Vyhledat

Přihlásit se

0 položek 0 Kč

VDI držák pro vyvrtávací nože tvar E2-30x20 DIN 69880 dle 309.52.20

Rozměry: d1 = 30 d2 = 20 D = 68 d4 = 55 h1 = 28 h2 = 30 l1 = 60 l2 = 22 Starší označení upínače dle ceníku HS : 309.52.20

Skladem Vlašim 4 KS

Objednací číslo: E2-30X20

Počet kusů: 1

1 510 Kč
1 827 Kč s DPH

Přidat do košíku

Upravení účtů

- obrábění otvorů
- soustružení
- frézování
- upínání
- upínání nástrojů
- upínače
- DIN 69 871
- DIN 2080
- MAS BT (JIS B 6339)
- HSK FORM A (DIN 69893)
- VDI, BMT držáky
- držáky VDI
- VDI - pevné
- VDI radiální držáky pravé B1
- VDI radiální držáky levé B2
- VDI radiální držáky pravé B3
- VDI radiální držáky levé B4
- VDI radiální držáky B5
- VDI radiální držáky B6

20 Klíč pro kleštiny ER25

UPEC - čtyřzubý upínací klíč pro matice ER25 STANDARD

HABILIS STEEL

Vyhledat

Přihlásit se 0 položek 0 Kč

UPEC - čtyřzubý upínací klíč pro matice ER25 STANDARD

Skladem Vlašim 15 KS

Objednávací číslo: HS-A-10103

Počet kusů - 1 + **189 Kč** 229 Kč s DPH [Přidat do košíku](#)

Parametry Příslušenství Dotaz k produktu

Parametry

Skladem Ano

Příslušenství

Parametry Příslušenství Dotaz k produktu

21 Klíč pro kleštiny ER32

UPEC - Čtyřzubý upínací klíč pro matice ER32 STANDARD

HABILIS STEEL

Vyhledat

Přihlásit se 0 položek 0 Kč

UPEC - Čtyřzubý upínací klíč pro matice ER32 STANDARD

Skladem Vlašim 24 KS

Objednávací číslo: HS-A-10104

Počet kusů - 1 + **199 Kč** 241 Kč s DPH [Přidat do košíku](#)

Parametry Příslušenství Dotaz k produktu

Parametry

Skladem Ano

Příslušenství

Parametry Příslušenství Dotaz k produktu

22 Náhradní matice ER25

UPEC - Upínací matice pro kleštiny ER25 UM

The screenshot shows the HABILIS STEEL website. The top navigation bar includes the phone number +420 775 097 045, email info@habilis-steel.cz, and links for VĚRNOSTNÍ PROGRAM, Výstavy, Ke stažení, TechBlog, Kontakty, and CZK. The main header features the HABILIS STEEL logo and a search bar. The left sidebar lists various services and products, with 'upínací matice pro kleštiny ER typ UM' highlighted. The main content area displays a large image of the ER25 UM nut, with smaller images below it. To the right of the image, the product name 'UPEC - Upínací matice pro kleštiny ER25 UM' is shown, along with 'Skladem Vlastim 12 KS' and 'Objednací číslo: HS-A-00983'. The price is listed as 210 Kč (254 Kč s DPH) for 1 piece, with a 'Přidat do košíku' button. The bottom of the page shows a Windows taskbar with various application icons and system information.

23 Náhradní matice ER32

UPEC - Upínací matice pro kleštiny ER32 UM

The screenshot shows the HABILIS STEEL website. The top navigation bar includes the phone number +420 775 097 045, email info@habilis-steel.cz, and links for VĚRNOSTNÍ PROGRAM, Výstavy, Ke stažení, TechBlog, Kontakty, and CZK. The main header features the HABILIS STEEL logo and a search bar. The left sidebar lists various services and products, with 'upínací matice pro kleštiny ER typ UM' highlighted. The main content area displays a large image of the ER32 UM nut, with smaller images below it. To the right of the image, the product name 'UPEC - Upínací matice pro kleštiny ER32 UM' is shown, along with 'Na objednávku do 4 dnů' and 'Objednací číslo: HS-A-00984'. The price is listed as 240 Kč (290 Kč s DPH) for 1 piece, with a 'Přidat do košíku' button. The bottom of the page shows a Windows taskbar with various application icons and system information.

24 Sada Imbus klíčů 1,5-10

STAVTOOL Sada IMBUS klíčů s kuličkou 9 dílů | 1,5-10 mm

STAVTOOL SADA IMBUS KLÍČŮ S KULIČKOU 9 DÍLŮ | 1,5-10 MM

Běžná velkoobchodní cena: 65.08 Kč
 Maloobchodní cena s DPH: 111.00 Kč
 Akční cena s DPH: 100 Kč
 Vaše cena bez DPH: **52,06 Kč**

Více jak 100

Jednotka: sada
 Kód 1: P16611
 EAN: 8592021016921
 Značka: STAVTOOL
 Alternativní jednotky: 1 mbal je 12 sada

KOUPIIT

25 Hákový klíč 40/42

Hákový klíč DIN1810A s nosem 40-42mm AMF

Hákový klíč DIN1810A s nosem 40-42mm AMF

AMF WDK6210400 64955
 Hákový klíč DIN1810A s nosem 40-42mm AMF
 3. letá akcíem
 Tento produkt má celkový 20, sáčků

Dispozice: 179,09 Kč
 148,31 Kč bez DPH

Koupit

26 Sada čelistí Rohm 116735

Sada čelistí na sklíčko RÖHM KDF-HE 170

RÖHM Power chucks with through-hole

Jaws KDF-HE

Tool group C 21
 Type 543-31 Reversible top jaws, 3-jaw set, hardened
 Serration 90° material: 16 MnCr 5

Item no.	Chuck Size	Jaw length	Jaw height	Jaw width	Serration
156414	130	54	275	23	1/16" x 90°
156404	130	56	375	26	1/16" x 90°
116522	200	75	49	36	1/16" x 90°
069414	250/315	103,5	58	50	1/16" x 90°
037531	400	135	65	68	3/32" x 90°

Hardened jaws, supplied as supplement or as spares, must be ground on the chuck.

Tool group C 21
 Type 543-31 Reversible top jaws, 3-jaw set, hardened
 Serration 60° material: 16 MnCr 5

Item no.	Chuck Size	Jaw length	Jaw height	Jaw width	Serration
154814	130	54	275	23	1.5 x 60°
154876	170	66	36	34,7	1.5 x 60°
154878	210	81	49	36	1.5 x 60°
154878	254	99,5	54	44,5	1.5 x 60°
154816	315	103	55,5	50	1.5 x 60°

Hardened jaws, supplied as supplement or as spares, must be ground on the chuck.

27 Sada kleštin (ER25) 2,0-16

Sada kleštin ER25 2-16mm (0,015) v pěnovém modulu HS-BOX

The screenshot shows the HABILIS STEEL website. The top navigation bar includes the phone number +420 775 097 045, email info@habilis-steel.cz, and links for VĚRNOSTNÍ PROGRAM, Výstavy, Ke stažení, TechBlog, Kontakty, and CZK. The main header features the HABILIS STEEL logo and a search bar. On the left, a vertical menu lists various tool categories with expandable icons. The main content area displays the product 'Sada kleštin ER25 2-16mm (0,015) v pěnovém modulu HS-BOX'. A large image shows the tool set in its foam module. The product description states it contains 15 pieces of ER 25 tool bits with diameters from 2 to 16 mm. The price is 2 366 Kč (2 863 Kč s DPH). The quantity is set to 1. The 'Přidat do košíku' button is visible. Below the product image, there are tabs for 'Popis produktu', 'Parametry', 'Příslušenství', and 'Dotaz k produktu'. The 'Popis produktu' tab is active, showing the product name and a brief description.

28 Sada kleštin (ER32) 3,0-20

Sada kleštin ER32 3-20mm (0,015) v pěnovém modulu HS-BOX

The screenshot shows the HABILIS STEEL website. The top navigation bar includes the phone number +420 775 097 045, email info@habilis-steel.cz, and links for VĚRNOSTNÍ PROGRAM, Výstavy, Ke stažení, TechBlog, Kontakty, and CZK. The main header features the HABILIS STEEL logo and a search bar. On the left, a vertical menu lists various tool categories with expandable icons. The main content area displays the product 'Sada kleštin ER32 3-20mm (0,015) v pěnovém modulu HS-BOX'. A large image shows the tool set in its foam module. The product description states it contains 13 pieces of ER 32 tool bits with diameters from 3 to 20 mm. The price is 2 469 Kč (2 987 Kč s DPH). The quantity is set to 1. The 'Přidat do košíku' button is visible. Below the product image, there are tabs for 'Popis produktu', 'Parametry', 'Příslušenství', and 'Dotaz k produktu'. The 'Popis produktu' tab is active, showing the product name and a brief description.

29 HEIMER náhradní dotyk sondy pr.4 mm (krátký)

DOTEK KRÁTKÝ pr.4mm L-25mm

80.362.00 Krátký měřicí dotek, kulička 4 mm, Haimer 80.362.00

728 Kč
881 Kč včetně DPH

Skladem

Přidat do košíku

- Krátký měřicí dotek
- kulička Ø 4 mm
- určeno pro všechny 3D sondy Haimer

Detailní informace

TISK ZEPAT SE SDÍLET

Související produkty

30 AKU pilník

Ryobi R18PF-0 ONE+ aku pásová bruska bez aku

Ryobi RC18115 ONE+ nabíječka 18V

Ryobi RB1820C ONE+ akumulátor 2.0Ah

Ryobi R18PF-0 ONE+ aku pásová bruska bez aku

Úzká aku pásová bruska (18V) je dodávána bez baterie a nabíječky.

Kód produktu: NR0512.01

Dostupnost: ✓ skladem (1 ks)

3 126,00 Kč/ks
3 126,00 Kč vč. DPH

Vložit do košíku

Množstevní sleva:
od 2 ks jen 3 095,00 Kč/ks
od 4 ks jen 3 063,72 Kč/ks

Ryobi R18PF-0 ONE+ aku pásová bruska bez aku

Aku pásová bruska (pilník) **pro broušení i v těch nejúžších místech.**

- o až 630 m/min. s variabilní regulací otáček pro vysoce kvalitní provedení na nejrůznějších materiálech
- o rychlé a pohodlné uchycení brusného pásu bez použití nářadí
- o zámek na spínači pro větší kontrolu a ovladatelnost
- o **dodáváno bez akumulátoru a nabíječky** - pro napájení použijte sdílenou baterii z řady Ryobi ONE+

Součástí dodávky je:

- o aku bruska
- o 3x brusný pás (zrnitost 60, 80, 120)

Technické parametry:

- o napětí: **18 V**
- o délka a šířka pásu: **457 x 13 mm**
- o rychlost pásu: 260-630 m/min.
- o hladina akustického tlaku L_{pa}: 68 dB(A)
- o hladina akustického výkonu L_{wa}: 79 dB(A)

Nabíječka pro 18V Li-Ion akumulátory Ryobi ONE+

RYOBI



Kód produktu: NR2350.01

Dostupnost: ✓ skladem (10–20 ks)

599 Kč/ks
599 Kč vč. DPH

1 ks Vložit do košíku

ONE+

31TK vrták prům.4,2 3xD

TK vrták STANDARD, 3xD, bez chlazení 4,2x50x20

HABILIS STEEL

+420 775 097 045 info@habilis-steel.cz VĚRNOSTNÍ PROGRAM Výstavy Ke stažení TechBlog Kontakty CZK

Vyhledat

Přihlásit se 0 položek 0 Kč

- měření +
- obrábění otvorů -
- středící vrtáky +
- vrtáky HSS +
- tvrdokovové vrtáky +
- ECONOMY118 LINE +
- STANDARD LINE -
- TK vrtáky krátké 3D, TiAlN, bez chlazení**
- TK vrtáky středně dlouhé 5D, TiAlN, bez chlazení
- TK vrtáky krátké 3D, TiAlN, s chlazením
- TK vrtáky středně dlouhé 5D, TiAlN, s chlazením
- TK vrtáky dlouhé 8D, TiAlN, s chlazením
- TK vrtáky extra dlouhé 12D, TiAlN, s chlazením
- PRECIS LINE +

TK vrták STANDARD, 3xD, bez chlazení 4,2x50x20

Pro materiály: P M K S T N

Přesné vrtní niklu, slitin niklu litiny, neželezné kovy, plasty, alu. Více

Na objednávku do 3 dnů

Objednací číslo: HS-B-06890

Počet kusů: 1

590 Kč
714 Kč s DPH

Přidat do košíku

Popis produktu Parametry Příslušenství Dotaz k produktu

Popis produktu

32 TK vrták prům.5 3xD

TK vrták STANDARD, 3xD, bez chlazení 5,0x50x20

HABILIS STEEL

+420 775 097 045 info@habilis-steel.cz

VĚRNOSTNÍ PROGRAM Výstavy Ke stažení TechBlog Kontakty CZK ▼

Měření
obrábění otvorů
středící vrtáky
vrtáky HSS
tvrdokovové vrtáky
ECONOMY 118 LINE
STANDARD LINE
TK vrtáky krátké 3D, TiAlN, bez chlazení
TK vrtáky středně dlouhé 5D, TiAlN, bez chlazení
TK vrtáky krátké 3D, TiAlN, s chlazením
TK vrtáky středně dlouhé 5D, TiAlN, s chlazením
TK vrtáky dlouhé 8D, TiAlN, s chlazením
TK vrtáky extra dlouhé 12D, TiAlN, s chlazením
PRECIS LINE

TK vrták STANDARD, 3xD, bez chlazení 5,0x50x20

Pro materiály: P M K S T N

Přesné vrtní niklu, slitin niklu litiny, neželezné kovy, plasty, alu. Více

Na objednávku do 3 dnů

Objednávk. číslo: HS-B-06898

Počet kusů - 1 + **590 Kč**
714 Kč s DPH **Přidat do košíku**

Popis produktu Parametry Příslušenství Dotaz k produktu

Popis produktu

33 TK vrták prům.6,8 3xD

TK vrták STANDARD, 3xD, bez chlazení 6,8x78x30

https://habilis-shop.eu/cs/TK-vrtak-STANDARD-3xD-bez-chlazení-6-8x78x30-p30317

+420 775 097 045 info@habilis-steel.cz VĚRNOSTNÍ PROGRAM Výstavy Ke stažení TechBlog Kontakty CZK

HABILIS STEEL Vyhledat Přihlásit se 0 položek 0 Kč

obrábění otvorů
středící vrtáky
vrtáky HSS
tvrdokovové vrtáky
ECONOMY118 LINE
STANDARD LINE
TK vrtáky krátké 3D, TIAIN, bez chlazení
TK vrtáky středně dlouhé 5D, TIAIN, bez chlazení
TK vrtáky krátké 3D, TIAIN, s chlazením
TK vrtáky středně dlouhé 5D, TIAIN, s chlazením
TK vrtáky dlouhé 8D, TIAIN, s chlazením
TK vrtáky extra dlouhé 12D, TIAIN, s chlazením
PRECIS LINE
MICRO LINE

TK vrták STANDARD, 3xD, bez chlazení 6,8x78x30
Pro materiály: P M K S H N
Přesné vrtání niklu, slitin niklu litiny, neželezné kovy, plasty, alu. Více
Skladem Vlastím 1 KS
Objednávací číslo: HS-B-06916

Počet kusů - 1 + **750 Kč** 908 Kč s DPH Přidat do košíku

Popis produktu Parametry Příslušenství Dotaz k produktu

Popis produktu
Tvrdokovové vrtáky STANDARD v krátkém provedení (3D) bez vnitřního chlazení jsou vyrobeny

34 TK vrták prům.8,5 3xD

TK vrták STANDARD, 3xD, bez chlazení 8,5x89x40

https://habilis-shop.eu/cs/TK-vrtak-STANDARD-3xD-bez-chlazení-8-5x89x40-p30334

+420 775 097 045 info@habilis-steel.cz VĚRNOSTNÍ PROGRAM Výstavy Ke stažení TechBlog Kontakty CZK

HABILIS STEEL Vyhledat Přihlásit se 0 položek 0 Kč

obrábění otvorů
středící vrtáky
vrtáky HSS
tvrdokovové vrtáky
ECONOMY118 LINE
STANDARD LINE
TK vrtáky krátké 3D, TIAIN, bez chlazení
TK vrtáky středně dlouhé 5D, TIAIN, bez chlazení
TK vrtáky krátké 3D, TIAIN, s chlazením
TK vrtáky středně dlouhé 5D, TIAIN, s chlazením
TK vrtáky dlouhé 8D, TIAIN, s chlazením
TK vrtáky extra dlouhé 12D, TIAIN, s chlazením
PRECIS LINE
MICRO LINE

TK vrták STANDARD, 3xD, bez chlazení 8,5x89x40
Pro materiály: P M K S H N
Přesné vrtání niklu, slitin niklu litiny, neželezné kovy, plasty, alu. Více
Na objednávku do 3 dnů
Objednávací číslo: HS-B-06933

Počet kusů - 1 + **980 Kč** 1 186 Kč s DPH Přidat do košíku

Popis produktu Parametry Příslušenství Dotaz k produktu

Popis produktu

35 TK vrták prům.10,2 3xD

TK vrták STANDARD, 3xD, bez chlazení 10,2x95x46

https://habilis-shop.eu/cs/TK-vrtak-STANDARD-3xD-bez-chlazení-10-2x95x46-p30350

+420 775 097 045 info@habilis-steel.cz VĚRNOSTNÍ PROGRAM Výstavy Ke stažení TechBlog Kontakty CZK

HABILIS STEEL Vyhledat Přihlásit se 0 položek 0 Kč

SADY HS-BOX

- měření
- obrábění otvorů
- středící vrtáky
- vrtáky HSS
- tvrdokovové vrtáky
- ECONOMY118 LINE
- STANDARD LINE
- TK vrtáky krátké 3D, TIAIN, bez chlazení**
- TK vrtáky středně dlouhé 5D, TIAIN, bez chlazení
- TK vrtáky krátké 3D, TIAIN, s chlazením
- TK vrtáky středně dlouhé 5D, TIAIN, s chlazením
- TK vrtáky dlouhé 8D, TIAIN, s chlazením
- TK vrtáky extra dlouhé 12D, TIAIN, s chlazením

TK vrták STANDARD, 3xD, bez chlazení 10,2x95x46

Pro materiály: **P M K S Ti N**

Přesné vrtání niklu, slitin niklu litiny, neželezné kovy, plasty, alu. Více

Na objednávku do 3 dnů

Objednací číslo: HS-8-06949

Počet kusů - 1 + **1 250 Kč** 1 513 Kč s DPH **Přidat do košíku**

Popis produktu Parametry Příslušenství Dotaz k produktu

36 Řezací závitník pro ALU M5

Závitník strojní DIN 371, ISO2, HSSE, 223043, M5 /1750/

https://katalog.mav.cz/detail.php?id=54692

Závitník strojní DIN 371, ISO2, HSSE, 223043, M5 /1750/

Kód: 124220020
Kategorie: Závitovací nástroje » 1 » Strojní závitníky
- NAREX » Strojní závitníky - DIN 371 » Strojní závitníky s přímou drážkou a lamáčem » "M" /1750/ DIN 371, ISO2, 6H, typ-N
Základní cena: 234,00 CZK bez DPH
263,14 CZK s DPH

Pro nakupování musíte být přihlášen/a.
dotaz na produkt

Bez barevného označení
automatové, konstrukční a zulačtění oceli do 800N/mm², hliník legovaný, slitiny mědi (krátká drobná tříska), zinek a slitiny zinku

Materiál
HSSE - vysoce výkonná rychlořezná ocel legovaná 5% Co

Možné použití
Hliník legovaný s obsahem Si < 10 %

Katalogové číslo	1750
Licování	ISO2 (6H)
Řezný kužel	B / 4-6P
d ₁	M 5
p	0,8 mm
l ₁	70 mm
l ₂	13 mm
d ₂	6,0 mm
a	4,9 mm
z	3

37 Řezací závitník pro ALU M6

Závitník strojní DIN 371, ISO2, HSSE, 223043, M6 /1750/

Závitník strojní DIN 371, ISO2, HSSE, 223043, M6 /1750/

Kód: 124220019

Kategorie: Závitolezná nástroje » 1 » Strojní závitníky
- NAREX » Strojní závitníky - DIN 371 »
Strojní závitníky s přímou drážkou a
lamačem » "M" /1750/ DIN 371, ISO2, 6H,
typ-N

Základní cena: 234,00 CZK bez DPH
283,14 CZK s DPH



Pro nakupování musíte být přihlášen/a.
[dotaz na produkt](#)

Bez barevného označení
automatové, konstrukční a zulečtělé oceli do 800N/mm², hliník legovaný, slitiny mědi (krátká drobná tříska), zinek a slitiny zinku

Materiál
HSSE - vysoce výkonná rychlořezná ocel legovaná 5% Co

Možné použití
Hliník legovaný s obsahem Si < 10 %

Katalogové číslo	1750
Licování	ISO2 (6H)
Řezný kužel	B / 4-6P
d ₁	M 6
p	1,0 mm
l ₁	80 mm
l ₂	15 mm
d ₂	6,0 mm
a	4,9 mm

38 Řezací závitník pro ALU M8

Závitník strojní DIN 371, ISO2, HSSE, 223043, M8 /1750/

Závitník strojní DIN 371, ISO2, HSSE, 223043, M8 /1750/

Kód: 124220023

Kategorie: Závitolezná nástroje » 1 » Strojní závitníky
- NAREX » Strojní závitníky - DIN 371 »
Strojní závitníky s přímou drážkou a
lamačem » "M" /1750/ DIN 371, ISO2, 6H,
typ-N

Základní cena: 273,00 CZK bez DPH
330,33 CZK s DPH



Pro nakupování musíte být přihlášen/a.
[dotaz na produkt](#)

Bez barevného označení
automatové, konstrukční a zulečtělé oceli do 800N/mm², hliník legovaný, slitiny mědi (krátká drobná tříska), zinek a slitiny zinku

Materiál
HSSE - vysoce výkonná rychlořezná ocel legovaná 5% Co

Možné použití
Hliník legovaný s obsahem Si < 10 %

Katalogové číslo	1750
Licování	ISO2 (6H)
Řezný kužel	B / 4-6P
d ₁	M 8
p	1,25 mm
l ₁	90 mm
l ₂	18 mm
d ₂	8,0 mm
a	6,2 mm
z	3

39 Řezací závitník pro ALU M10

Závitník strojní DIN 371, ISO2, HSSE, 223043, M10 /1750/

[Přihlásit](#)

<https://katalog.mav.cz/detail.php?id=54697>

Závitník strojní DIN 371, ISO2, HSSE, 223043, M10 /1750/

Kód: 124220024
Kategorie: Závitníkové nástroje » 1 » Strojní závitníky
 - NAREX » Strojní závitníky - DIN 371 »
 Strojní závitníky s přímou drážkou a
 lamačem » "M" /1750/ DIN 371, ISO2, 6H,
 typ-N

Základní cena: 321,00 CZK bez DPH
 388,41 CZK s DPH



[Pro nakupování musíte být přihlášen/a.
dotaz na produkt](#)

Bez barevného označení
 automatové, konstrukční a zulečtělé oceli do 800N/mm², hliník legovaný, slitiny mědi (krátká drobná tříška), zinek a slitiny zinku

Materiál
 HSSE - vysoce výkonná rychlořezná ocel legovaná 5% Co

Možné použití
 Hliník legovaný s obsahem Si < 10 %

Katalogové číslo	1750
Licování	ISO2 (6H)
Řezný kužel	B / 4-6P
d₁	M 10
p	1,5 mm
l₁	100 mm
l₂	20 mm
d₂	10,0 mm
a	8,0 mm
z	3

Hledat

9°C Převáž. oblačno 19:43 28.10.2024

40 Řezací závitník pro ALU M12

Závitník strojní DIN 376, ISO2, HSSE, 223042, M12 /3080/ TiCN

[Přihlásit](#)

<https://katalog.mav.cz/detail.php?id=16988>

Závitník strojní DIN 376, ISO2, HSSE, 223042, M12 /3080/ TiCN

Kód: 120000429
Kategorie: Závitníkové nástroje » 1 » Strojní závitníky -
 NAREX » Strojní závitníky - DIN 374, DIN
 376 » Strojní závitníky s přímou drážkou »
 "M" /3080/ TiCN, DIN 376, ISO2, 6HX, typ-
 GG

Základní cena: 724,00 CZK bez DPH
 876,04 CZK s DPH



[Pro nakupování musíte být přihlášen/a.
dotaz na produkt](#)

Bílý pruh
 šedá litina, tvárná litina, temperovaná litina, hliník legovaný, slitiny mědi (drobná tříška)

Materiál
 HSSE - vysoce výkonná rychlořezná ocel legovaná 5% Co

Provedení TiCN

Doporučené použití
 šedá litina, tvárná litina, temperovaná litina; hliník legovaný > 10% Si; slitiny mědi (drobná tříška)

Omezené použití
 konstrukční, středně legované nástrojové oceli a zúšlechťené oceli s pevností do 1100 N/mm²

Katalogové číslo	3080
Licování	ISO2 (6HX)
Řezný kužel	C / 2,5P
d₁	M 12
p	1,75 mm
l₁	110 mm
l₂	28 mm

Hledat

9°C Převáž. oblačno 19:44 28.10.2024

41 TK válcová fréza D4

KARCAN TK stopková fréza krátká ALU 123304058, 4x13x58mm Z3 / R0,2mm

HABILIS STEEL

Vyhledat

Přihlásit se

0 položek 0 Kč

KARCAN TK stopková fréza krátká ALU 123304058, 4x13x58mm Z3 / R0,2mm

Způsob obrábění: * * * * *

Pro materiály: N

Tato fréza je nejžádanějším produktem v řadě ALU MAC - frézy pro obrábění Al materiálů a materiálů na bázi Al. Nástroj je vhodný pro dokončovací, středně dokončovací i hrubovací operace a je tedy nejuniverzálnější frézou s možností širokého použití. Kompletní přehled... Více

Skladem Vlašim 6 KS

U výrobce 0 ks (za 7 dnů v ČR)

Objednací číslo: 123304058

Počet kusů: 1

368 Kč
446 Kč s DPH

Přidat do košíku

42 TK válcová fréza D6

KARCAN TK stopková fréza krátká ALU 123306058, 6x17x58mm Z3 / R0,2mm

HABILIS STEEL

Vyhledat

Přihlásit se

0 položek 0 Kč

KARCAN TK stopková fréza krátká ALU 123306058, 6x17x58mm Z3 / R0,2mm

Způsob obrábění: * * * * *

Pro materiály: N

Tato fréza je nejžádanějším produktem v řadě ALU MAC - frézy pro obrábění Al materiálů a materiálů na bázi Al. Nástroj je vhodný pro dokončovací, středně dokončovací i hrubovací operace a je tedy nejuniverzálnější frézou s možností širokého použití. Kompletní přehled... Více

Skladem Vlašim 7 KS

U výrobce 0 ks (za 7 dnů v ČR)

Objednací číslo: 123306058

Počet kusů: 1

347 Kč
420 Kč s DPH

Přidat do košíku

43 TK kulová fréza D8

KARCAN KKUF208100 8x15x100mm

HABILIS STEEL

Vyhledat

Přihlásit se

0 položek 0 Kč

KARCAN KKUF208100 8x15x100mm

Způsob obrábění: * * * * *

Pro materiály: P M Y Ti

Na objednávku do 7 dnů

U výrobce 134 ks

Objednací číslo: KKUF208100

Počet kusů: 1

526 Kč
637 Kč s DPH

Přidat do košíku

44 TK kulová fréza D6

KARCAN KKUF206075 6x10x75mm

HABILIS STEEL

Vyhledat

Přihlásit se

0 položek 0 Kč

KARCAN KKUF206075 6x10x75mm

Způsob obrábění: ●●

Pro materiály: P M K H

Skladem Vlašim 5 KS

U výrobce 108 ks
(za 7 dnů v ČR)

Objednací číslo: KKUF206075

Počet kusů: - 1 +

316 Kč
382 Kč s DPH

Přidat do košíku

maltoinfo@habilis-steel.cz

45 Upichovací destička š=2mm pro držáky kompatibilní s držáky Mitsubishi

Upichovací destička Mitsubishi Mitsubishi GY2M0200D020N-MM VP20RT

GY2M0200D020N-GM EDP:435653

Informace o produktu

Skutečný produkt se může od zobrazeného obrázku lišit.
Pro podrobnosti se prosím podívejte na rozměry níže.

Typ [Rozšíření]

Typ [Rozšíření]

https://www.mitsubishicarbide.net/mmus/enus/turning_inserts/no_srs/20049263

Typ [Rozšíření]

Průměr (Jednotka)	
Název třídy	Karbid
Třída	VP20RT
ANSI	GY2M0200D020N-GM
Prodejní jednotka	10
Ruka	N
Akcie	●
Jednotka délky	Já
Moderátor CDX	.764
L	.815
CW	.079
REL	.008
RER	.008
Lamač	GM
Tolerance	REL:±.002 RER:±.002 CW:±.0012 L:±.004

Klasifikace tříd	
Potažený· Karbid	MP9015 (anglicky) ●
Potažený· Karbid	MP9025 (anglicky) ●
Potažený· Karbid	VP10RT ●
Potažený· Karbid	MY5015 řekl: ●
Bez povrchové úpravy· Cermet	NX2525 ●

3D detailní model (STP,STL)	
Název CAD dat	Stáhnout
GY2M0200D020N	 DETAIL STP

[Zobrazit více](#)

Akcie

Hledat

Vysoké UV 19:30 23.11.2024

46 Upichovací planžeta pro držáky kompatibilní s držáky Mitsubishi

Držák Mitsubishi GYM25LA-D12

https://www.mitsubishicarbide.net/mmus/enus/spare_parts/no_srs/20083456

GYM25LA-D12 EDP:441631

Informace o produktu



Skutečný produkt se může od zobrazeného obrázku lišit.
Pro podrobnosti se prosím podívejte na rozměry níže.

Průměr (Jednotka)	
Prodejní jednotka	1
Ruka	L
Akcie	●
Jednotka délky	Já

2D model (DXF)	
Název CAD dat	Stáhnout
GYM25LA-D12	 DXF

3D detailní model (STP,STL)	
Název CAD dat	Stáhnout
GYM25LA-D12	 DETAIL STP

Hledat

Vysoké UV 19:32 23.11.2024

47 závitový nůž pro držáky kompatibilní s držáky Mitsubishi

Závitovací nůž vnější SER 1616 H16 C

HABILIS STEEL

Vyhledat

Přihlásit se 0 položek 0 Kč

Závitovací nůž vnější SER 1616 H16 C
starší označení nástroje : HS-C-01719-1

Skladem Vlastim 2 KS
U výrobce 583 ks
(za 7 dnů v ČR)
Objednací číslo: M.02.01.01.01

Počet kusů - 1 + **1 274 Kč**
1 542 Kč s DPH **Přidat do košíku**

Popis produktu Parametry Přílohy Příslušenství Dotaz k produktu

48 sada závitových destiček stoupání 1,0; 1,25; 1,5; 1,75; 2,0 á-2ks

VBD CARBE 16ER 1,00 MC PK2550 - metrický závit vnější pravý

VBD CARBE 16ER 1,25 MC PK2550 - metrický závit vnější pravý

VBD CARBE 16ER 1,50 MC PK2550 - metrický závit vnější pravý

VBD CARBE 16ER 1,75 MC PK2550 - metrický závit vnější pravý

VBD CARBE 16ER 2,00 MC PK2550 - metrický závit vnější pravý

HABILIS STEEL

Vyhledat

Přihlásit se 0 položek 0 Kč

VBD CARBE 16ER 2,00 MC PK2550 - metrický závit vnější pravý

Způsob obrábění: ●

Pro materiály: P M K S H

Velmi jemná struktura karbidu s PVD povlakem na bázi TiAlN pro korozivzdorné oceli a zvláštní materiály. Pro střední až vysoké řezné rychlosti. Řezné podmínky: P : Vc (60-180 m/min.) M : Vc (90-130 m/min.) K : Vc (100-130 m/min.) S : Vc (25-60 m/min.) H : Vc (25-45 m/min... Více

Skladem Vlastim 22 KS
Objednací číslo: HS-G-10075

Počet kusů - 2 + **246 Kč**
298 Kč s DPH **Přidat do košíku**