

# IRWIN®

## KATALOG PŘÍSLUŠENSTVÍ 2024



VISE-GRIP®

JACK®

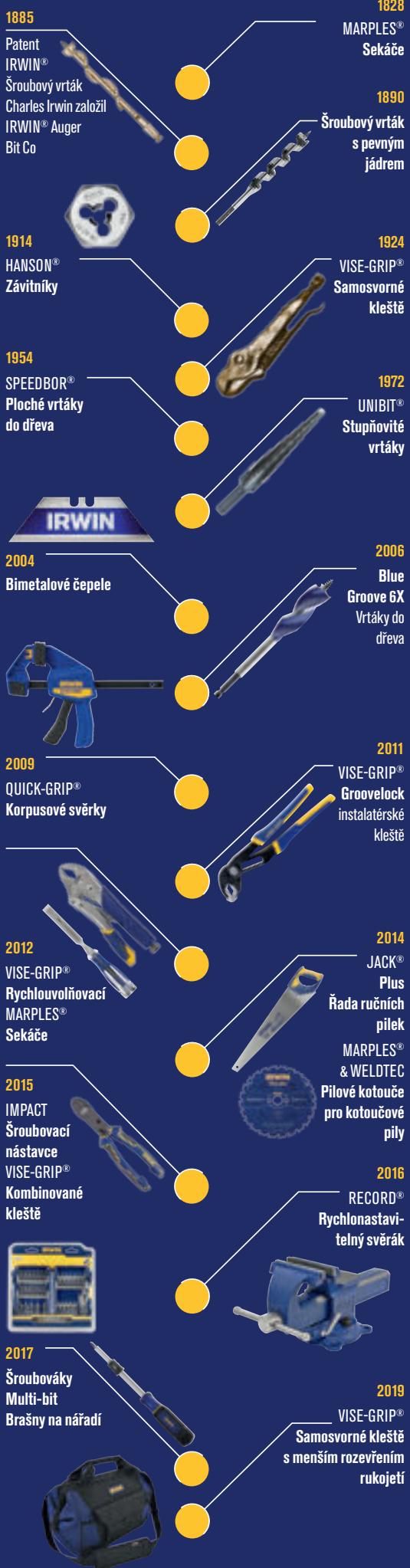
QUICK-GRIP®

Record®

Marples®

joran®

# MÍLNÍKY V INOVACÍCH



# HISTORIE IRWIN TOOLS

IRWIN Tools má více než stoletou bohatou historii, která je zasazená do kontextu mladého ambiciozního národa. V roce 1885 si Charles Irwin patentoval šroubový vrták a se čtyřmi obchodními partnery založil firmu IRWIN Auger Bit Company. Roku 1924 dánský imigrant William Petersen vynalezl a patentoval samosvorné kleště VISE-GRIP®. Inovací a řadou akvizicí se z těchto dvou společností stala firma IRWIN Tools.

IRWIN Tools vyrábí a distribuuje široký sortiment ručního nářadí a příslušenství pro elektrické nářadí, včetně ručních pilek JACK®, svírek a samosvorného nářadí RECORD®, kleští a klíčů VISE-GRIP®, vrtáku JORAN®, svírky QUICK-GRIP®, sekáčů a nářadí pro dřevoobrábění MARPLES® nebo vrtáku UNIBIT®.



# INOVACE IRWIN®

Inovace je charakteristickým znakem IRWIN®. Již dlele než 100 let tento koncept prostupuje naší firemní kulturou a neustále nás motivuje ve všem, co děláme. Počínaje vynálezem prvního šroubového vrtáku IRWIN® v roce 1885, přes uvedení samosvorného nářadí Vise-Grip® a plochých vrtáku Blue Grove, až po korpusové svírky Quick-Grip® se IRWIN® drží na čele svého odvětví, protože přináší lepší nářadí s inovacemi. Naše působivé zkušenosti s vývojem nových produktů se rodí ze zaujetí a snahy porozumět potřebám primárního uživatele – profesionálního řemeslníka. Obětavost při zdokonalování produktů začíná v terénu, kam se specializované týmy IRWIN® vydatují navštěvovat koncové uživatele na stavbách. Týmy terénních produktových specialistů IRWIN® se tam dozvídají z první ruky – od profesionálů – jak zlepšovat naše produkty, usnadňovat profíkům práci a zvyšovat její efektivitu. Tyto těžce vydobyté znalosti se pak stávají základem procesu vývoje jedinečných produktů, při němž technické, marketingové a výrobní týmy IRWIN® spolupracují s cílem dodávat na trh nevysychající proud nových produktů. Za podpory globální sítě špičkových výrobních závodů a partnerství s předními globálními prodejci IRWIN® neustále staví laťku profesionálního standardu v každém jednom tržním segmentu, ve kterém se ucházíme o zákazníky. Od zpětné vazby k produktům, přes vývoj, až po distribuci a nasazení v terénu sledujeme cíl dodávat kvalitní nářadí, které splní nejnáročnější požadavky našich nejprůsnejsších kritiků – profesionálních řemeslníků.



# university IRWIN®

Společnost IRWIN® se věnuje vývoji nástrojů, které uživatelům umožňují dělat dobře jejich práci. Náš závazek dalece přesahuje širokou nabídku inovativních produktů IRWIN®, a zahrnuje i rozvoj našich zaměstnanců a zákazníků. Jsme odhodlání poskytnout jim ty nejlepší příležitosti k rozvoji jejich kariéry a oboru prostřednictvím řady programů produktového školení.

## PRODUKTOVÁ ŠKOLENÍ NAŠIMI TRENÉRY

IRWIN® univerzita je moderní zařízení určené pro školení a vývoj produktů IRWIN®. Zaměstnanci společnosti IRWIN® se zde účastní nejrůznějších vicedenních školicích programů vedených odbornými lektory, aby si rozšířili své znalosti o ručním nářadí a příslušenství IRWIN®.

## RUČNÍ NÁŘADÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ.

Tyto praktické kurzy sahají od úvodních znalostí o produktech až po pokročilejší programy zahrnující hodnocení na pracovišti, konstrukční fáze a praktické aplikace produktů v reálném prostředí.



# IRWIN® KONSTRUKČNÍ CENTRA

IRWIN® již déle než sto let dodává vysoce kvalitní a inovativní produkty. Bohaté znalosti a zkušenosti s návrhem a výrobou produktů IRWIN®, důkladné testování a kontrola kvality jsou základními kameny naší schopnosti nabízet ty nejlepší produkty. Právě to zaručuje naše zkušební centra rozmístěná po celém světě. V níže znázorněných centrech se používají nejmodernější technologie a zkušební postupy, které jsou v daném oboru dostupné.



## NOVINKY IRWIN®

PŘÍSLUŠENSTVÍ  
PRO PRÁCI SE DŘEVEM,  
KOVEM, VRTÁKY DO ZDIVA  
A BITY



# OBSAH

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

**2**

Vrtáky do zdiva

**63**

Pilové  
kotouče

**107**

Pilové listy

**22**

Vrtáky do kovu

**67**

Brusné  
a řezné  
kotouče

**117**

Oscilační  
plátky

**37**

Vrtáky do dřeva

**36**

Brusiva

**118**

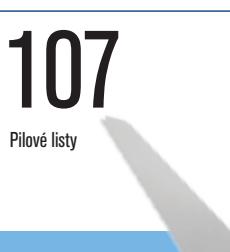
Rejstrik

**49**

Bity a příslušenství

**101**

Vrtací korunky





VRTÁNÍ DO ZDIVA .....	2
VRTÁNÍ DO KOVU .....	22
VRTÁNÍ DO DŘEVA .....	37
PŘÍSLUŠENSTVÍ .....	48

## VRTÁKY DO VŠECH MATERIÁLŮ

	SPEEDHAMMER QUAD	SPEEDHAMMER PLUS	SDS QUICK	SPEEDHAMMER POWER SDS	SPEEDHAMMER MAX	CORDEDSS MULTI	MASONRY	GRANITE	Glass & TILE	DIAMOND	TCT	HSS COBALT	TURBOMAX	HSS TITANIUM	HSS PRO	STUPŇOVITÉ VRTÁKY	BLUE GROOVE POWER	BLUE GROOVE 4X4X	SPRALOVITÉ VRTÁKY S PŘEDREZAVACÍM HROTEM	HADOVITÉ VRTÁKY
	VRTÁKY PRO PŘÍKLEPOVÉ VRTAČKY					VRTÁKY PRO KLASICKÉ VRTAČKY					VRTÁKY DO KOVU					VRTÁKY DO DŘEVA				
STRANA	4	6	9	10	11	14	16	18	19	20	23	24	26	28	32	36	38	39	44	45
<b>ZDIVO</b>																				
ARMOVANÝ BETON ŽELEZOBETON	●	○	○	○	●			○												
BETON	●	●	●	●	●	○	●	●	●											
PŘÍRODNÍ KÁMEN	●	●	●	●	●	○	●	●												
BETONOVÉ TVÁRNICE	●	●	●	●	●	○	●	●	●											
PÓROBETON	●	●	●	●	●	●	●	●	●								○	○		
CIHLA	●	●	●	●	●	●	●	●	●											
DUTÁ CIHLA	●	○	○	○	○	○	●	●	●	○										
STŘEŠNÍ TAŠKA	○	○	○	○	○		●	○	○	○										
SÁDROKARTON	○	○	○	○	○		●	●	●							○	○			
CEMENTO-VLÁKNITÁ DESKA	○	○	○	○	○		●	●	○											
ŽULA	●	○	○	○	○	○	○	●	●	●										
MRAMOR	○	○	○	○	○		●	○	●	○										
BŘIDLICE	○	○	○	○	○		●	●	●	○										
ETERNIT	○	○	○	○	○		●	●	○	●										
KERAMICKÉ OBKLADY							●	○	○	●										
DLAŽBA							●			●										
SKLO						○			●											
<b>DŘEVĚNÉ MATERIÁLY A DESKY</b>																				
MĚKKÉ DŘEVO						●					○	○	●	○	○		●	●	●	●
TVRDÉ DŘEVO						●					○	○	●	○	○		●	●	●	●
DŘEVO S HŘEBÍKY											○	○	○	○	○		●			
DŘEVOTŘÍSKA						●					○	○	●	○	○		○	○	●	○
LAMINO						●					○	○	●	○	○		○	○	●	○
<b>KOVY &amp; PLAST</b>																				
MĚKKÁ OCEL											○	○	●	●	●	○	●			
VYSOKOLEGOVANÁ OCEL											●	●	●	○	●	●	○			
PLECH						●					○	●	●	●	●	○	●			
NEREZOVÁ OCEL											○	●	○	○	○	○	○			
LITINA						●					●	●	●	○	●	●	●			
HLÍNÍK						●					○	○	●	●	●	○	●			
NEŽELEZNÉ KOVY						●					○	○	●	●	●	○	●			
PLAST						●					○	●	●	●	●	●	●			

● = Zvláště vhodné. Doporučeno pro tento materiál.

○ = Vhodné

# VRTÁKY DO ZDIVA



Počátky značky Joran® sahají do května roku 1944, kdy kamarádi Paul Jensen a Herman Reinholdt založili v dánském městě Hvidovre společnost Jensen a Reinholdt. Nejdříve vyráběli vrtáky do zdí a v roce 1955 rozšířili sortiment o vrtáky pro příklepové vrtačky.

Obě řady výrobků se vyznačovaly nekompromisní kvalitou a cílily zejména na oblast stavebnictví. Značka IRWIN® je odhadlána navázat na původní hodnoty těchto produktů a dodávat špičkové příslušenství pro elektrické nářadí, a to včetně našeho sortimentu vrtáků do zdí, který stále vyhovuje nejnáročnějším odvětvovým standardům.

Vrtáky Joran SPEEDHAMMER™ Plus a SPEEDHAMMER™ Quad obdržely certifikát organizace Prüfgemeinschaft Mauerbohrer e.V. (PGM®), což je oficiální nezávislé označení potvrzující standardy v oblasti vrtáků do zdí. Tento certifikát je udělován pouze výrobcům, kteří splňují tyto požadavky:

- Špičková výroba s využitím systému zajišťování kvality
- Každoroční kontrola vyrobených vrtáků nezávislými institucemi

Požadavky kontrol byly vyvinuty jednotlivými národními schvalovacími orgány pro kotvení ve spolupráci s předními výrobci vrtáků a kotev do zdí. Řídící výbor PGM® rovněž provádí šetření s cílem zajistit vhodnost vrtáků do zdí pro kotvení.

Nové typy vrtáků získávají osvědčení pouze v případě, že rozsáhlé zkoušky potvrdí vhodnost k danému účelu a výkon.

## VRTÁKY PRO PŘÍKLEPOVÉ VRTAČKY



SPEEDHAMMER® QUAD

## VRTÁKY PRO KLASICKÉ VRTAČKY



UNIVERZÁLNÍ VRTÁKY PRO AKU NÁŘADÍ

## SEKÁČE A SPECIÁLNÍ NÁSTROJE



DEMOLIČNÍ SEKÁČE



SPEEDHAMMER® PLUS



VRTÁKY DO ZDIVA



VRTÁKY DO SKLA A OBKLADŮ



SDS QUICK



VRTÁKY DO ŽULY



SDS POWER



SPEEDHAMMER® MAX



DRÁŽKOVACÍ FRÉZY



M-SYSTEM

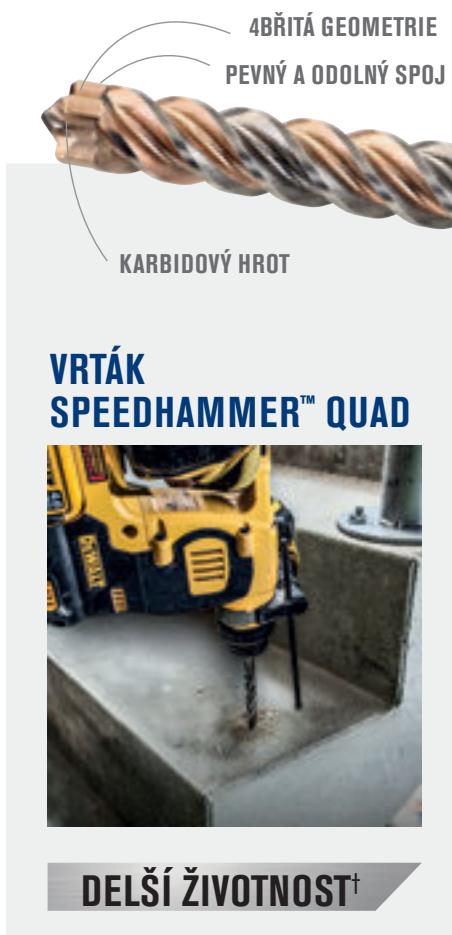
## SPEEDHAMMER™ QUAD



### SPECIÁLNÍ VRTÁK DO BETONU IRWIN® PRO PŘÍKLEPOVÉ VRTAČKY

Rada vrtáků SPEEDHAMMER™ Quad SDS-plus představuje nejvýkonnější dostupné vrtáky do zdí od značky IRWIN®. Unikátní hlava z plného tvrdkovu\* je optimalizována pro rychlé kontinuální vrtání i v armovaném betonu a zaručuje vynikající výkon a dlouhou životnost†. Tato hlava s unikátním IRWIN® designem SPEEDHAMMER™ Quad je vyrobena z evropského karbidu a v porovnání se standardními vrtáky do zdí proniká lépe betonem i armaturou. Jsou-li pro vás dlouhá životnost a odolnost důležité, spolehněte se na vrták IRWIN® SPEEDHAMMER™ Quad.

\* Kromě 16mm vrtáku



**DELŠÍ ŽIVOTNOST†**

#### POUŽITÍ:

Kompatibilní se všemi příklepovými vrtačkami s upínáním SDS-plus. Optimalizován pro rychlé kontinuální vrtání i v armovaném betonu a zaručuje vynikající výkon a dlouhou životnost†.

#### CERTIFIKACE PGM® A SDS-PLUS

Německý výrobní závod IRWIN® je licencovaným výrobcem vrtáků SDS-plus, což spolu s certifikací PGM® poskytuje uživatelům jistotu pokud jde o kvalitu výroby a vrtaných otvorů pro profesionální kotvení.

† v porovnání se standardními vrtáky do zdí



#### 1. KARBIDOVÝ HROT

Pro delší životnost při vrtání a lepší odolnost i při průchodu armováním

#### 2. 4BŘITÁ GEOMETRIE

Omezuje vibrace a brání zasekávání ve výztuži

#### 3. PEVNÝ A ODOLNÝ SPOJ

Karbidevý hrot a tělo vrtáku jsou spájeny dohromady, aby vytvořily pevný a odolný spoj

#### 4. OPTIMALIZOVANÁ 4SPIRÁLOVÁ ŠROUBOVICE

Drážky 4spirálové šroubovice přispívají ke konzistentnímu a účinnému odvodu prachu a odpadu

#### 5. PRÉMIOVÁ OCEL A NĚMECKÁ VÝROBA

Zvýšená pevnost jádra pro dosažení maximální odolnosti a delší životnosti

4břitá hlava



Vrtáky SPEEDHAMMER™ Quad jsou certifikovány Prüfgemeinschaft Mauerbohrer e.V. (PGM®).

#### VÝHODY VRTÁKŮ SE ZNAČKOU PGM®:

- Přesné toleranční meze průměru a symetrie karbidevých hrotů zajišťují přesnost vyvrataného otvoru.
- Bezpečné upevnování a kotvení.
- Průběžné zajišťování kvality.
- Bezpečnost a důvěra v produkt.



Dodržování těchto kritérií průběžně kontroluje PGM®, takže nástroj je bezpečný a důvěryhodný jak pro koncového uživatele, tak pro distributora.

# VRTÁKY DO ZDÍV

## VRTÁKY SPEEDHAMMER™ QUAD

POLOŽKA Č.	PRŮMĚR mm	CELKOVÁ DÉLKA mm	PÓČET KUSŮ V BALENÍ	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW2039099	5	110	1	5706915390995	75	-
IW2039100	5	160	1	5706915391008	60	-
IW2039371	5,5	110	1	5706915393712	75	-
IW2039372	5,5	160	1	5706915393729	60	-
IW2039373	6	110	1	5706915393736	75	-
IW2039375	6	160	1	5706915393750	60	-
IW2039376	6	210	1	5706915393767	45	-
IW2039377	6	260	1	5706915393774	45	-
IW2039378	6,5	160	1	5706915393781	60	-
IW2039379	6,5	210	1	5706915393798	45	-
IW2039380	7	160	1	5706915393804	45	-
IW2039411	7	210	1	5706915394115	45	-
IW2039412	8	160	1	5706915394122	50	-
IW2039413	8	210	1	5706915394139	45	-
IW2039414	8	260	1	5706915394146	45	-
IW2039415	8	310	1	5706915394153	45	-
IW2039416	10	160	1	5706915394160	50	-
IW2039417	10	210	1	5706915394177	45	-
IW2039418	10	260	1	5706915394184	45	-
IW2039419	10	310	1	5706915394191	45	-
IW2039420	10	460	1	5706915394207	25	-
IW2039421	12	160	1	5706915394214	50	-
IW2039422	12	210	1	5706915394221	45	-
IW2039423	12	260	1	5706915394238	45	-
IW2039424	12	310	1	5706915394245	45	-
IW2039425	12	460	1	5706915394252	25	-
IW2039426	14	160	1	5706915394269	50	-
IW2039427	14	210	1	5706915394276	45	-
IW2039428	14	310	1	5706915394283	45	-
IW2039429	14	460	1	5706915394290	25	-
IW2039430	16	250	1	5706915394306	70	-

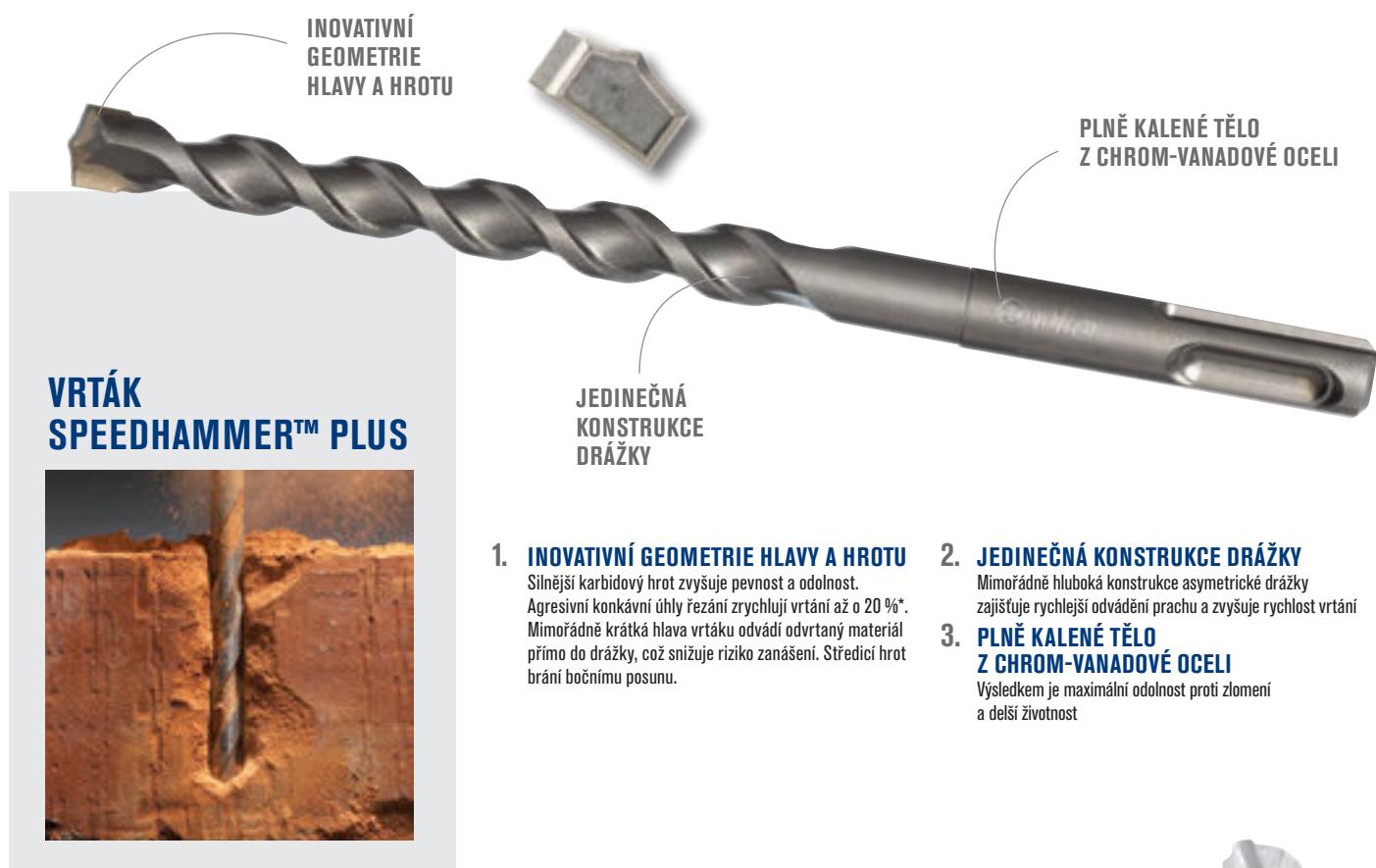


IW2039100

# SPEEDHAMMER™ PLUS

## VRTÁK IRWIN® PRO PŘÍKLEPOVÉ VRTÁNÍ, ZAMĚŘENÝ NA RYCHLOST

Inovativní konstrukce spirály zajišťující rychlou a snadnou práci. Velmi rychlé odstraňování prachu a nečistot. Díky svému výkonu bez zahlcování je mimořádně účinný v nevyzrálém betonu.



### POUŽITÍ:

Kompatibilní se všemi příklepovými vrtačkami s upínáním SDS-plus.  
Určen pro vrtání do betonu, zdíva, cihel, tvárníc a žuly.

### DOPORUČENÍ PRO VRTÁNÍ:

Při použití vrtáků o délce větší než 400 mm předvrtejte otvor nejméně do hloubky 150 mm kratším vrtákem stejného průměru.

\* Až o 20 % rychlejší vrtání v porovnání s konkurenčními produkty díky geometrii hrotu a inovativní konstrukci drážky.

Vrtáky SPEEDHAMMER™ Plus jsou certifikovány  
Prüfgemeinschaft Mauerbohrer e.V. (PGM®).

### VÝHODY VRTÁKŮ SE ZNAČKOU PGM®:

- Přesné toleranční meze průměru a symetrie karbidového hrotu zajišťují přesnost vyvrtaného otvoru.
- Bezpečné upevnování a kotvení.
- Průběžné zajišťování kvality.
- Bezpečnost a důvěra v produkt.



Dodržování těchto kritérií průběžně kontroluje PGM®, takže nástroj je bezpečný a důvěryhodný jak pro koncového uživatele, tak pro distributora.

# VRTÁKY DO ZDIVA



## VRTÁKY SPEEDHAMMER™ PLUS

POLOŽKA Č.	PRŮMĚR mm	PRACOVNÍ DÉLKA mm	CELKOVÁ DÉLKA mm	POČET KUSŮ V BALENÍ	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
10501942	3,5	50	110	1	5709131061656	200	10
10501943	4,0	50	110	1	5709131019282	200	10
10501944	4,0	100	160	1	5709131019350	200	10
10503844	4,5	100	160	1	734442175582	200	10
10501945	5,0	50	110	1	5709131019466	200	10
10501946	5,0	100	160	1	5709131019800	200	10
10501947	5,0	150	210	1	5709131236962	100	10
10501948	5,0	200	260	1	5709131204237	100	10
10501949	5,5	50	110	1	5709131020011	200	10
10501950	5,5	100	160	1	5709131020233	200	10
10501951	5,5	150	210	1	5709131020363	100	10
10501952	5,5	200	260	1	5709131281030	100	10
10501953	5,5	240	300	1	5709131236986	100	10
10501954	6,0	50	110	1	5709131020400	200	10
10501955	6,0	100	160	1	5709131020769	200	10
10501956	6,0	150	210	1	5709131021070	100	10
10501957	6,0	200	260	1	5709131021124	100	10
10501958	6,0	240	300	1	5709131236948	100	10
10501959	6,0	400	460	1	5709131021162	50	10
10501960	6,5	50	110	1	5709131021186	200	10
10501961	6,5	100	160	1	5709131021353	200	10
10501962	6,5	150	210	1	5709131021537	100	10
10501963	6,5	200	260	1	5709131021544	100	10
10501964	7,0	50	110	1	5709131021582	200	10
10501965	7,0	100	160	1	5709131021704	200	10
10501966	7,0	150	210	1	5709131021919	100	10
10501967	7,0	340	400	1	57091312288929	50	10
10501968	8,0	50	110	1	5709131021971	200	10
10501969	8,0	100	160	1	5709131022305	200	10
10501970	8,0	150	210	1	5709131022701	100	10
10501971	8,0	200	260	1	5709131022947	100	10
10501972	8,0	240	300	1	5709131023029	100	10
10501973	8,0	400	460	1	5709131023142	50	10
10501974	8,0	540	600	1	5709131023227	50	10
10501975	9,0	100	160	1	5709131023364	200	10
10501976	9,0	150	210	1	5709131023449	100	10
10501978	10,0	50	110	1	5709131023524	200	10
10501979	10,0	100	160	1	5709131023722	200	10
10501980	10,0	150	210	1	5709131024095	100	10
10501981	10,0	200	260	1	5709131024378	100	10
10501982	10,0	240	300	1	5709131024484	100	10
10501984	10,0	400	460	1	5709131024620	50	10
10501985	10,0	540	600	1	5709131024750	50	-
10501986	10,0	940	1000	1	5709131135418	20	-
10501987	11,0	100	160	1	5709131024866	100	10
10501988	11,0	200	260	1	5709131025047	50	10
10501989	11,0	240	300	1	5709131025061	50	10
10501991	12,0	100	160	1	5709131025153	100	10
10501992	12,0	150	210	1	5709131025498	100	10
10501993	12,0	170	230	1	5709131025610	100	10
10501994	12,0	200	260	1	5709131025689	100	10
10501995	12,0	240	300	1	5709131025771	50	10
10501996	12,0	400	460	1	5709131025917	50	10
10501997	12,0	540	600	1	5709131026044	20	-
10501998	12,0	740	800	1	5709131026105	20	-
10501999	12,0	940	1000	1	5709131026112	20	-
10502000	13,0	100	160	1	5709131026280	100	10
10502004	14,0	100	160	1	5709131026624	100	10
10502005	14,0	150	210	1	5709131026778	50	-
10502006	14,0	170	230	1	5709131026846	50	-



10501979

### VRTÁKY SPEEDHAMMER™ PLUS



10502007

POLOŽKA Č.	PRŮMĚR MM	PRACOVNÍ DÉLKA MM	CELKOVÁ DÉLKA MM	POČET KUSŮ V BALENÍ	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
10502007	14,0	200	260	1	5709131026907	50	-
10502008	14,0	240	300	1	5709131026983	50	-
10502010	14,0	400	460	1	5709131027058	20	-
10502011	14,0	540	600	1	5709131027188	20	-
10502012	14,0	940	1000	1	5709131137610	20	-
10502013	15,0	100	160	1	5709131027331	100	-
10502014	15,0	170	230	1	5709131027492	50	-
10502015	15,0	200	260	1	5709131027539	50	-
10502016	15,0	240	300	1	5709131027584	40	-
10502017	16,0	100	160	1	5709131027713	100	-
10502018	16,0	150	210	1	5709131027829	50	-
10502019	16,0	170	230	1	5709131027959	50	-
10502020	16,0	240	300	1	5709131028055	40	-
10502021	16,0	400	460	1	5709131028154	20	-
10502022	16,0	540	600	1	5709131028314	20	-
10502023	16,0	740	800	1	5709131028383	20	-
10502024	16,0	940	1000	1	5709131028413	10	-
10502025	17,0	150	210	1	5709131028475	50	-
10502027	18,0	150	210	1	5709131028635	50	-
10502028	18,0	240	300	1	5709131028857	40	-
10502029	18,0	400	460	1	5709131028925	20	-
10502030	18,0	540	600	1	5709131029038	20	-
10502031	18,0	940	1000	1	5709131096290	10	-
10502033	19,0	240	300	1	5709131029205	40	-
10502036	20,0	150	210	1	5709131029373	10	-
10502038	20,0	240	300	1	5709131029595	10	-
10502040	20,0	400	460	1	5709131029670	20	-
10502041	20,0	540	600	1	5709131029823	50	-
10502042	20,0	940	1000	1	5709131097129	10	-
10502043	22,0	200	260	1	5709131029939	25	-
10502044	22,0	240	300	1	5709131030003	40	-
10502046	22,0	400	460	1	5709131030126	10	-
10502047	22,0	540	600	1	5709131030263	10	-
10502048	22,0	940	1000	1	5709131097594	10	-
10502049	24,0	200	260	1	5709131030331	10	-
10502050	24,0	240	300	1	5709131030386	20	-
10502052	24,0	400	460	1	5709131030478	10	-
10502053	25,0	200	260	1	5709131030584	10	-
10502054	25,0	240	300	1	5709131030638	20	-
10502056	25,0	400	460	1	5709131030720	10	-
10502057	25,0	550	600	1	5709131258483	5	-
10502059	26,0	240	300	1	5709131030898	20	-
10502060	26,0	400	460	1	5709131030942	10	-
10502061	26,0	540	600	1	5709131128397	10	-

### SADY VRTÁKŮ SPEEDHAMMER™ PLUS



10502089

IW2039501

POLOŽKA Č.	POPIS	TYP BALENÍ	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
10502089	5dílná sada vrtáků SPDH Plus: 5 / 6 / 8 / 10 / 12 × 160 mm	plastová kazeta	5709131268871	25	-
IW2039501	10dílná sada vrtáků SPDH Plus: 5 / 5,5 / 6,0 mm × 110 mm; 5,5 / 6 / 8 / 10 / 12 × 160 mm	box TOUGH SYSTEM®	5054905247782	5	5
IW2039502	10dílná sada vrtáků SPDH Plus: 5 / 5,5 / 6 × 110 mm; 5,5 / 6 / 7 / 10 / 12 × 160 mm	střední box TOUGH SYSTEM®	5054905247799	5	5

## VRTÁKY SDS QUICK

Rychloupínací vrtáky SDS s unikátní extra hlubokou asymetrickou konstrukcí drážky, která zajišťuje rychlejší odstraňování prachu a zvyšuje rychlosť vrtání. Samostředící hrot zabrání horizontálnímu pohybu vrtáku. Jeho agresivní konkávní řezné úhly zvyšují rychlosť vrtání a inovativní silnější karbidová špička zvyšuje pevnost a odolnost.

**NOVINKA**



IW2039101

POLOŽKA Č.	PRŮMĚR mm	PRACOVNÍ DĚLKA mm	CELKOVÁ DĚLKA mm	POČET KUSŮ V BALENÍ	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW2039101	4	50	100	1	5054905293451	200	5
IW2039102	5	50	100	1	5054905293468	200	5
IW2039103	6	50	100	1	5054905293475	200	5
IW2039104	8	70	120	1	5054905293482	200	5
IW2039105	10	70	120	1	5054905293499	150	5

### INOVATIVNÍ GEOMETRIE HLAVY A HROTU

Silnější karbidový hrot zvyšuje pevnost a odolnost

AŽ O 20 % VYŠÍ RYCHLOST Agresivní konkávní řezné úhly zvyšují rychlosť vrtání

SNÍŽENÍ RIZIKA ZANESENÍ Extra krátká hlava vrtáku odvádí prach z vrtání přímo do drážky

### SAMOSTŘEDICÍ HROT

zabráňuje horizontálnímu pohybu při vrtání

UNIKÁTNÍ KONSTRUKCE DRÁŽKY Extra hluboká, asymetrická konstrukce drážky zajišťuje rychlejší odstraňování prachu a zvyšuje rychlosť vrtání

## SADA VRTÁKŮ SDS QUICK

**NOVINKA**

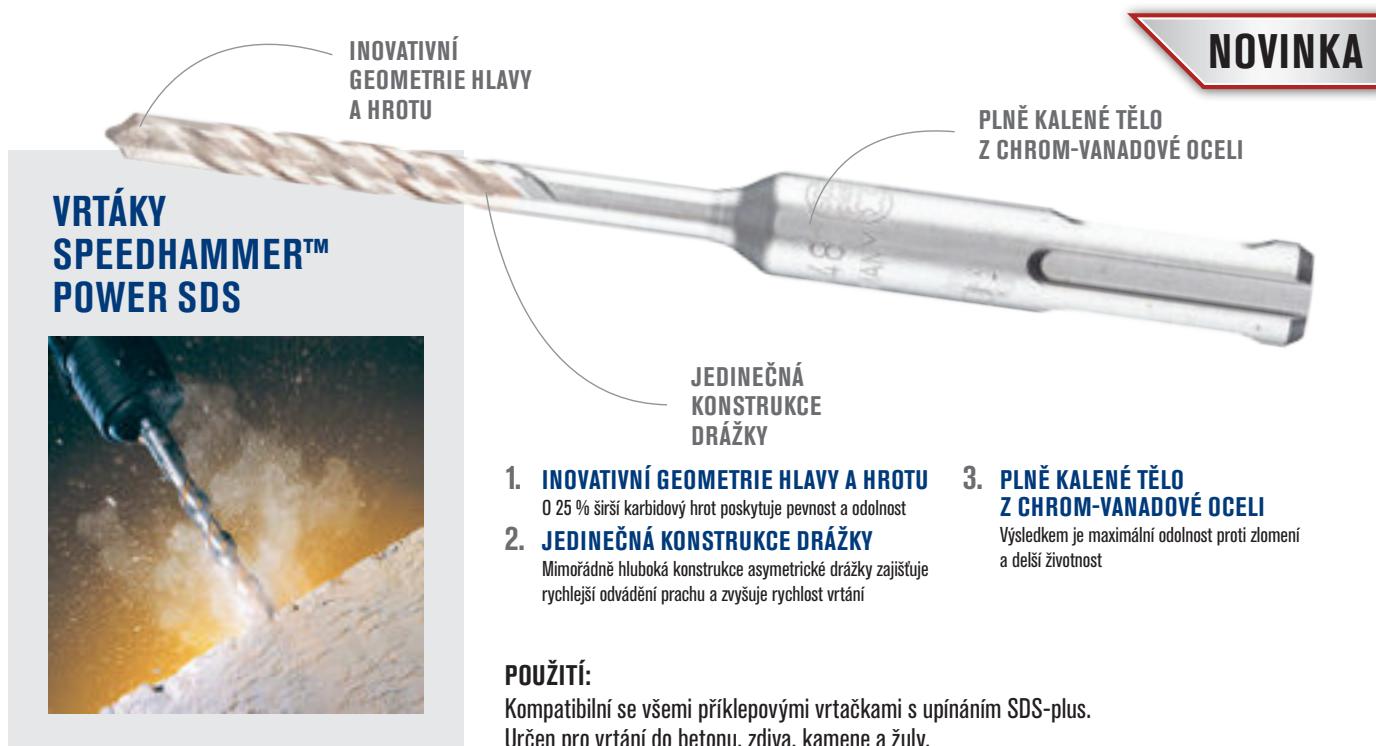
POLOŽKA Č.	POPIS	TYP BALENÍ	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW2039701	3dílná sada vrtáků SDS Quick: 5 / 6 / 8 × 110 mm	plastová kazeta	5054905293703	100	2



IW2039701

# VRTÁKY SPEEDHAMMER™ POWER SDS

SPEEDHAMMERTM Power SDS vrták s o 25 % silnějším karbidovým hrotom zajistujícím vysokou pevnost a odolnost. Plně kalené tělo z chrom-vanadové oceli s vysokou odolností vůči zlomení a prodlouženou životností. Kompatibilní se všemi příklepovými vrtačkami s upínáním SDS Plus, určený pro vrtání do betonu, kamene a žuly.



## VRTÁKY SPEEDHAMMER™ POWER SDS



### 1. INOVATIVNÍ GEOMETRIE HLAVY A HROTU

O 25 % širší karbidový hrot poskytuje pevnost a odolnost

### 2. JEDINEČNÁ KONSTRUKCE DRÁŽKY

Mimořádně hluboká konstrukce asymetrické drážky zajistuje rychlejší odvádění prachu a zvyšuje rychlosť vrtání

### 3. PLNĚ KALENÉ TĚLO Z CHROM-VANADOVÉ OCELI

Výsledkem je maximální odolnost proti zlomení a delší životnost

## POUŽITÍ:

Kompatibilní se všemi příklepovými vrtačkami s upínáním SDS-plus.

Určen pro vrtání do betonu, zdíva, kamene a žuly.

POLOŽKA Č.	PRŮMĚR mm	CELKOVÁ DĚLKA mm	PÓČET KUSŮ V BALENÍ	EAN	SKLAĐOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW2039116	5	110	1	5054905306014	165	-
IW2039117	6	110	1	5054905306021	165	-
IW2039119	6	160	1	5054905306045	105	-
IW2039125	6	210	1	5054905306106	105	-
IW2039118	8	110	1	5054905306038	165	-
IW2039120	8	160	1	5054905306052	105	-
IW2039126	8	260	1	5054905306113	165	-
IW2039121	10	160	1	5054905306069	105	-
IW2039127	10	260	1	5054905306120	140	2
IW2039122	12	160	1	5054905306076	105	-
IW2039123	14	160	1	5054905306083	105	-
IW2039124	16	160	1	5054905306090	90	2

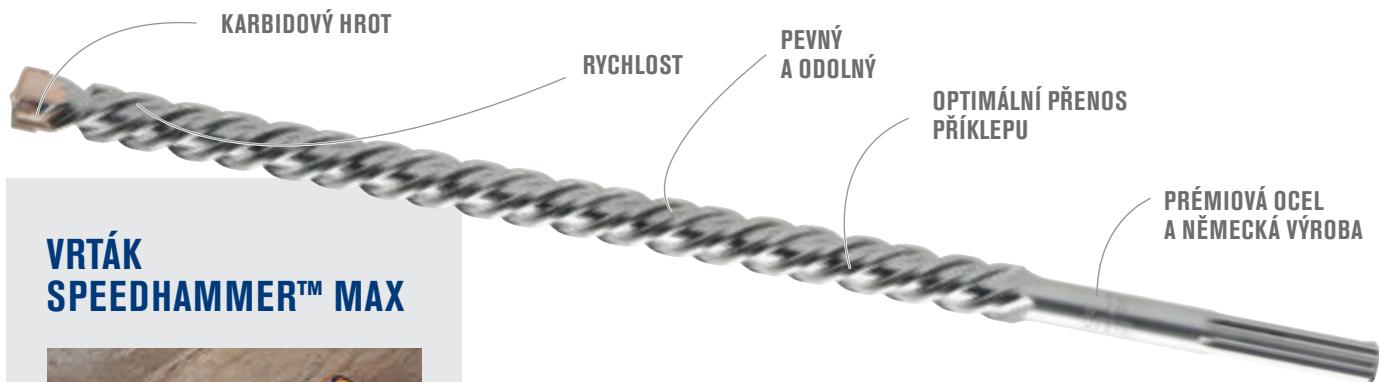
IW2039116



joran.<sup>®</sup>

## SPEEDHAMMER™ MAX

VRTÁKY SDS-MAX URČENÉ PRO NÁROČNĚJŠÍ ÚKONY



### VRTÁK SPEEDHAMMER™ MAX



#### 1. KARBIDOVÝ HROT

2břitá hlava z plného tvrdkovu plus 2 samostatné břity

#### 2. RYCHLOST

4drážková šroubovice pro rychlý odvod materiálu

#### 3. PEVNÝ A ODOLNÝ

Karbídový hrot a tělo vrtáku jsou spájeny dohromady, aby vytvořily pevný a odolný spoj

#### 4. OPTIMÁLNÍ PŘENOS PŘÍKLEPU

Pevný střed jádra pro větší odolnost a lepší přenos energie

#### 5. PRÉMIOVÁ OCEL A NĚMECKÁ VÝROBA

Zajišťuje zvýšenou pevnost jádra pro dosažení maximální odolnosti a delší životnosti

#### POUŽITÍ:

Kompatibilní se všemi příklepovými vrtačkami s upínáním SDS-MAX. Optimalizovaný pro rychlé a účinné vrtání i v armovaném betonu.

#### SCHVÁLENÍ PGM® A SDS-MAX:

Německý výrobní závod IRWIN<sup>®</sup> je licencovaným výrobcem vrtáku SDS-max, což spolu s certifikací PGM<sup>®</sup> poskytuje uživatelům jistotu, pokud jde o kvalitu výroby a vrtaných otvorů pro profesionální kotvení.



Vrtáky SPEEDHAMMER™ Max jsou certifikovány Prüfgemeinschaft Mauerbohrer e.V. (PGM<sup>®</sup>).

#### VÝHODY VRTÁKŮ SE ZNAČKOU PGM<sup>®</sup>:

- Přísné toleranční meze průměru a symetrie karbidového hrotu zajišťují přesnost vyvrataného otvoru.
- Bezpečné upevňování a kotvení.
- Průběžné zajišťování kvality.
- Bezpečnost a důvěra v produkt.



Dodržování těchto kritérií průběžně kontroluje PGM<sup>®</sup>, takže nástroj je bezpečný a důvěryhodný jak pro koncového uživatele, tak pro distributora.

## 4BŘITÉ VRTÁKY SPEEDHAMMER™ MAX

IW2022101



POLOŽKA Č.	PRŮMĚR mm	PRACOVNÍ DĚLKA mm	CELKOVÁ DĚLKA mm	Počet kusů v balení	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW2022101	16,0	200	340	1	5054905238728	20	-
IW2022102	16,0	400	540	1	5054905238735	14	-
IW2022103	18,0	200	340	1	5054905238742	20	-
IW2022104	18,0	400	540	1	5054905238759	14	-
IW2022105	20,0	200	340	1	5054905238766	20	-
IW2022106	20,0	400	540	1	5054905238773	14	-
IW2022107	20,0	800	920	1	5054905238780	10	-
IW2022108	22,0	200	340	1	5054905238797	20	-
IW2022109	22,0	400	540	1	5054905238803	14	-
IW2022110	22,0	800	920	1	5054905238810	9	-
IW2022111	24,0	200	340	1	5054905238827	8	-
IW2022112	24,0	400	540	1	5054905238834	10	-
IW2022113	25,0	200	340	1	5054905238841	8	-
IW2022114	25,0	400	540	1	5054905238858	10	-
IW2022115	25,0	800	920	1	5054905238865	7	-
IW2022116	28,0	450	570	1	5054905238872	10	-
IW2022117	28,0	550	670	1	5054905238889	5	-
IW2022118	30,0	450	570	1	5054905238896	10	-
IW2022119	32,0	450	570	1	5054905238650	10	-
IW2022120	32,0	800	920	1	5054905238667	3	-
IW2022121	35,0	450	570	1	5054905238674	7	-
IW2022122	35,0	550	670	1	5054905238681	5	-
IW2022123	38,0	450	570	1	5054905238698	3	-
IW2022124	40,0	450	570	1	5054905238704	3	-
IW2022125	40,0	800	920	1	5054905238711	4	-

joran.

## DEMOLIČNÍ SEKÁČE

### ŠPIČATÝ SEKÁČ



Všestranné využití při sekání a rozbíjení cihel, betonu a volného kamenného zdiva (např. při pokládce kabelů)

### PLOCHÝ SEKÁČ



Všestranné využití při sekání a rozbíjení cihel, betonu a volného kamenného zdiva (např. při pokládce kabelů)

### DUTÝ SEKÁČ



Pro sekání úzkých drážek do betonu

### SPÁROVÝ SEKÁČ S TVRDOKOVOVÝMI HROTY



Pro odsekávání spárovací hmoty ve zdivu

### PLOCHÝ ŠIROKÝ SEKÁČ



Pro odebírání velkého objemu materiálu

### PLOCHÝ ZAHNUTÝ SEKÁČ NA DLAŽBU



Pro snadné odstraňování dlažby

### DEMOLIČNÍ SEKÁČE SPEEDHAMMER™ PLUS

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
10502194	Špičatý sekáč 250 mm	5709131281979	50	10
10502195	Plochý sekáč 20 × 250 mm	5709131281986	50	10
10502196	Plochý široký sekáč 40 × 250 mm	5709131281993	50	10
10502197	Dutý (drážkovací) sekáč 22 × 250 mm	5709131282006	50	10
10502200	Spárový sekáč s tvrdokovovými hroty 32 × 200 mm	5709131285601	10	10
10503643	Plochý zahnutý sekáč na dlažbu 40 × 250 mm	5706915001273	20	20

**URČENÝ PRO ŠIROKÉ SPEKTRUM POUŽITÍ** pro příklepové vrtáky SDS Plus i SDS Max: pro prorážení nebo lámání betonu, lehké bourací práce a vysekávání drážek pro potrubí a elektroinstalace  
**IDEÁLNÍ PRO SEKÁNÍ** do betonu a zdiva  
**VYSOCE KVALITNÍ LEGOVANÁ OCEL** přesně kalená pro dosažení optimálního výkonu a životnosti

### DEMOLIČNÍ SEKÁČE SPEEDHAMMER™ MAX

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
10502184	Špičatý sekáč 280 mm	5709131281870	10	5
10502185	Špičatý sekáč 400 mm	5709131281887	10	10
10502186	Špičatý sekáč 600 mm	5709131281894	12	12
10502187	Plochý sekáč 25 × 280 mm	5709131281900	15	20
10502188	Plochý sekáč 25 × 400 mm	5709131281917	10	10
10502189	Plochý sekáč 25 × 600 mm	5709131281924	10	10
10502190	Plochý široký sekáč 115 × 350 mm	5709131281931	10	10
10502191	Plochý široký sekáč 50 × 400 mm	5709131281948	15	15
10502192	Plochý široký sekáč 80 × 300 mm	5709131281955	10	10



### SADY DEMOLIČNÍCH SEKÁČŮ SPEEDHAMMER™ PLUS

POLOŽKA Č.	POPIS	TYP BALENÍ	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW2027602	3dílná sada sekáčů: 250mm špičatý; 40 × 250mm plochý široký; 20 × 250mm plochý	plastový tubus	5054905239206	20	-
IW2027601	6dílná sada sekáčů: 250mm špičatý; 40 × 250mm plochý široký; 20 × 250mm plochý	plastový tubus	5054905239190	12	-



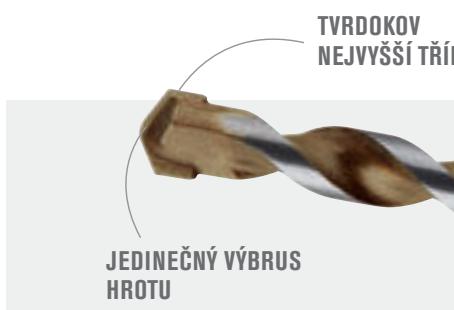
IW2027601

# VRTÁKY CORDLESS MULTI

JEDEN VRTÁK NA VŠECHNY MATERIÁLY

CORDLESS  
MULTI

Cordless Multi je nejvšeprannější vrták společnosti IRWIN®. Je určen k vrtání do nejrůznějších materiálů, například cihel, lehčeného betonu, sádrokartonu, plechu, dřeva, plastu a mramoru. Vedle své všeprannosti umožňuje vrták IRWIN® Cordless Multi také vrtání do keramických obkladů do tvrdosti 9.



## VRTÁKY CORDLESS MULTI



### 1. TVRDOVKOV NEJVYŠÍ TŘÍDY

Umožňuje rychlé vrtání do většiny běžných materiálů včetně nejtvrdsích obkladů (vrypová tvrdost 9)

### 2. 1DRÁŽKOVÁ KONSTRUKCE

Poskytuje maximum prostoru pro odvod odvrtaného materiálu. Až 15% výhoda rychlosti oproti konkurenci.  
Vyrábáte o 10 % více otvorů na jedno nabití.

### 3. JEDINEČNÝ VÝBRUS HROTU

Pájený karbidový hrot má jedinečnou diamantově broušenou 4břitou konstrukci pro dosažení dokonalého vystředění a bezchybné kvality otvorů

### UŽITEČNÉ TIPY:

1. Vrtejte s nízkými otáčkami
2. Vysoký tlak
3. Bez příklepu



## VRTÁKY CORDLESS MULTI PRO VRTÁNÍ BEZ PŘÍKLEPU



POLOŽKA Č.	PRŮMĚR mm	PRACOVNÍ DĚLKA mm	CELKOVÁ DĚLKA mm	PRŮMĚR STOPKY mm	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
10501919	3,0	40	110	CYL dle Ø	5709131285731	200	5
10501920	3,5	40	110	CYL dle Ø	5709131285762	200	5
10501921	4,0	45	80	CYL dle Ø	5709131000303	200	5
10501922	5,0	50	90	CYL dle Ø	5709131000563	200	5
10501923	5,5	55	95	CYL dle Ø	5709131000822	200	5
10501924	5,5	115	160	CYL dle Ø	5709131055037	200	5
10501925	6,0	60	100	CYL dle Ø	5709131000983	200	5
10501926	6,0	115	160	CYL dle Ø	5709131001164	200	5
10501927	6,0	120	200	CYL dle Ø	5709131247593	100	5
10501928	6,5	60	105	CYL dle Ø	5709131001348	200	5
10501929	6,5	120	200	CYL dle Ø	5709131243007	100	5
10501930	7,0	65	110	CYL dle Ø	5709131001577	200	5
10501931	7,0	115	160	CYL dle Ø	5709131001720	200	5
10501932	8,0	70	120	CYL dle Ø	5709131001836	200	5
10501933	8,0	120	200	CYL dle Ø	5709131002086	100	5
10501934	10,0	70	140	CYL dle Ø	5709131002710	200	40
10501935	10,0	120	200	CYL dle Ø	5709131002918	100	5
10501936	12,0	105	160	CYL dle Ø	5709131003267	100	5
10501937	14,0	100	160	10	5709131003717	100	5

# VRTÁKY DO ZDÍVA

## SADY VRTÁKŮ CORDLESS MULTI

CORDLESS  
**MULTI**

NOVINKA



10501938



10501939



10501940

POLOŽKA Č.	POPIS	TYP BALENÍ	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
10501938	5dílná sada vrtáků Cordless Multi: 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm	plastová kazeta	5709131247715	60	15
10501939	5dílná sada vrtáků Cordless Multi: 5 / 5,5 / 6 / 8 / 10 mm	plastová kazeta	5709131247692	60	15
10501940	7dílná sada vrtáků Cordless Multi: 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 12 mm	plastová kazeta	5709131247708	32	8

## VRTÁKY DO ZDIVA MASONRY

ODOLNÝ A RYCHLÝ VRTÁK DO ZDIVA

MASONRY



NOVINKA

## VRTÁKY MASONRY PRO VRTÁNÍ S PŘÍKLEPEM

**VYLEPŠENÁ KONSTRUKCE KARBIDOVÉHO BŘITU**  
zaručuje odolnost a rychlé vrtání do všech druhů zdiva  
**AGRESIVNÍ KONSTRUKCE HLAVY** přináší až 15% výhodu rychlosti oproti konkurenci  
**JEDINEČNÝ PROCES PÁJENÍ** zaručuje dokonalý spoj hrotu s tělem  
**1DRAŽKOVÁ KONSTRUKCE** poskytuje maximum prostoru pro odvod odvrtaného materiálu, který zrychluje o 60 %

20% DELŠÍ ŽIVOTNOST\*



10501830

POLOŽKA Č.	PRŮMĚR mm	PRACOVNÍ DĚLKA mm	CELKOVÁ DĚLKA mm	PRŮMĚR STOPKY	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
10501812	3,0	45	70	CYL dle Ø	5709131000129	200	5
10501813	3,5	45	75	CYL dle Ø	5709131000211	200	5
10501814	4,0	45	75	CYL dle Ø	5709131055839	200	5
10501815	4,0	90	160	CYL dle Ø	5709131055075	200	5
10501816	4,5	45	85	CYL dle Ø	5709131000488	200	5
10501817	5,0	50	90	CYL dle Ø	5709131055846	200	5
10501818	5,0	90	160	CYL dle Ø	5709131000778	200	5
10501819	5,5	50	95	CYL dle Ø	5709131055853	200	5
10501820	5,5	90	160	CYL dle Ø	5709131000952	200	5
10501821	6,0	60	100	CYL dle Ø	5709131055860	200	5
10501822	6,0	90	160	CYL dle Ø	5709131055877	200	5
10501824	6,0	300	400	CYL dle Ø	5709131001249	50	10
10501826	6,5	60	105	CYL dle Ø	5709131055884	200	5
10501827	6,5	90	160	CYL dle Ø	5709131001461	200	5
10501830	7,0	60	110	CYL dle Ø	5709131055891	200	5
10501831	7,0	90	160	CYL dle Ø	5709131055907	100	5
10501834	8,0	70	120	CYL dle Ø	5709131055914	200	5
10501835	8,0	90	160	CYL dle Ø	5709131002055	200	5
10501836	8,0	130	200	CYL dle Ø	5709131055921	100	5
10501838	8,0	300	400	CYL dle Ø	5709131002147	70	10
10501841	9,0	70	130	CYL dle Ø	5709131002352	200	5
10501846	10,0	70	120	CYL dle Ø	5709131055938	200	5
10501847	10,0	90	160	CYL dle Ø	5709131002871	200	5
10501848	10,0	130	200	CYL dle Ø	5709131055945	120	5
10501850	10,0	300	400	CYL dle Ø	5709131002987	50	10
10501853	11,0	90	160	CYL dle Ø	5709131003106	100	5
10501854	12,0	95	150	10	5709131055952	200	5
10501856	12,0	300	400	10	5709131003403	40	10
10501859	13,0	90	160	10	5709131003526	100	5
10501862	14,0	90	160	10	5709131055969	100	5
10501864	14,0	300	400	10	5709131003786	40	10
10501866	15,0	90	160	10	5709131003878	50	5
10501867	16,0	90	160	10	5709131003915	50	5
10501869	16,0	300	400	13	5709131003991	15	5
10501873	18,0	95	160	13	5709131004158	50	5
10501874	18,0	300	400	13	5709131004172	15	5
10501878	20,0	95	160	13	5709131004325	50	5
10501882	22,0	95	160	13	5709131004424	50	5

## SADY VRTÁKŮ MASONRY V PLASTOVÝCH KAZETÁCH

POLOŽKA Č.	POPIS	TYP BALENÍ	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW2026505	5dílná sada vrtáků Masonry: 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm	plastová kazeta	5054905302405	68	34
10501892	5dílná sada vrtáků Masonry: 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm	plastová kazeta	5709131248125	60	15
10501893	7dílná sada vrtáků Masonry: 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 12 mm	plastová kazeta	5709131248149	32	8
IW2026506	8dílná sada vrtáků Masonry: 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm	plastová kazeta	5054905302412	38	19
IW2026501	9dílná kombinovaná sada vrtáků: Masonry 4 / 5 / 6 / 8 mm; Metal HSS 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm	plastová kazeta	5054905293314	28	7

10501892



NOVINKA

## VRTÁKY CONCRETE

Vrták pro příklepové vrtání do betonu Concrete Percussion má plochý karbidový hrot, který se méně láme v nejtvrdších materiálech. Díky čtyřdrážkové konstrukci a tělu z kalené oceli má maximální pevnost a odolnost a vysokou rychlosť odstraňování odvrtaného materiálu. Protikluzná stopka, která zabraňuje prokluzování vrtáku ve sklíčidle při velkém zatížení.



**NOVINKA**

POLOŽKA Č.	PRŮMĚR mm	CELKOVÁ DÉLKA mm	POČET KUSŮ V BALENÍ	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW2039106	4	80	1	5054905303334	250	5
IW2039107	5	90	1	5054905303341	250	5
IW2039108	6	100	1	5054905303358	200	5
IW2039110	8	120	1	5054905303372	250	5
IW2039112	10	140	1	5054905303396	250	5
IW2039113	12	160	1	5054905303402	150	5
IW2039114	14	160	1	5054905303419	150	5

### PLOCHÝ DESIGN KARBIDOVÉHO HROTU

Pro menší lámavost v nejtvrdších materiálech

### ČTYŘDRÁŽKOVÁ KONSTRUKCE

Rychle odstraňuje odvrtaný materiál pro rychlé vrtání

### OCELOVÉ TĚLO S TVRDÝM POVRCHEM

Pro maximální pevnost a odolnost

**PROTIKLUZNÁ STOPKA** zabraňuje prokluzování vrtáku ve sklíčidle při velkém zatížení. Určený pro vrtáčky napájené ze sítě a akumulátorové příklepové vrtáčky.

**POUŽITÍ** Pro vrtání v cihlách, zdí, betonu a přírodním kameni

## SADY VRTÁKŮ CONCRETE

POLOŽKA Č.	POPIS	TYP BALENÍ	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW2024502	3dílná sada vrtáků Concrete 5 / 6 / 8 mm	blistr	5054905305765	150	5
IW2039503	4dílná sada vrtáků Concrete 4 / 5 / 6 / 8 mm	plastová kazeta	5054905303433	35	-



IW2039503

## VRTÁKY MASONRY S ŠESTIHRANNOU STOPKOU

Vrták Masonry s šestihrannou stopkou s karbidovým hrotom pro vrtání do cihel a zdí. Šestihranná stopka, která zabraňuje prokluzování vrtáku ve sklíčidle při velkém zatížení a umožňuje použití v rychloupínacích sklíčidlech.



**NOVINKA**

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW2041101	Vrták Masonry s šestihrannou stopkou 4 × 50 mm	5054905290375	120	5
IW2041103	Vrták Masonry s šestihrannou stopkou 5 × 50 mm	5054905290399	120	5
IW2041104	Vrták Masonry s šestihrannou stopkou 6 × 50 mm	5054905290405	60	5
IW2041105	Vrták Masonry s šestihrannou stopkou 8 × 50 mm	5054905290412	60	5
IW2041106	Vrták Masonry s šestihrannou stopkou 10 × 50 mm	5054905290429	60	5

## SADA VRTÁKŮ MASONRY S ŠESTIHRANNOU STOPKOU

POLOŽKA Č.	POPIS	TYP BALENÍ	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW2041102	3dílná sada vrtáků HSS Masonry s šestihrannou stopkou 4 / 5 / 6 mm	blistr	5054905290382	60	5



**NOVINKA**

# VRTÁKY GRANITE

URČENÉ PRO PŘÍKLEPOVÉ VRTÁNÍ DO VELMI TVRDÝCH MATERIÁLŮ

**GRANITE**



## VRTÁKY GRANITE PRO VRTÁNÍ S PŘÍKLEPEM

**PRO PŘÍKLEPOVÉ VRTÁNÍ** do velmi tvrdých materiálů, například žuly

### EXTRÉMNĚ TVRDÉ A ODOLNÉ VŮČI OPOTŘEBENÍ

KARBID zaručuje, že oproti konvenčním vrtákům do zdí je s nimi možné vyvrtat o 40 % více otvorů

KAMENÍCI si tento produkt oblíbili pro příklepové vrtání do přírodního kamene, například žuly

SPECIÁLNĚ TVAROVANÉ BŘITY znamenají vyšší odolnost, představující o 50 % více precizně vyvrtaných otvorů na každý vrták

POLOŽKA Č.	PRŮMĚR mm	PRACOVNÍ DĚLKA mm	CELKOVÁ DĚLKA mm	PRŮMĚR STOPKY mm	EAN	SKLAZOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
10501894	3,0	40	70	CYL dle Ø	5709131008095	200	10
10501895	3,5	40	75	CYL dle Ø	5709131008101	200	10
10505674	3,5	60	60	CYL dle Ø	5706915056747	2500	100
10505673	4,0	60	60	CYL dle Ø	5706915056730	2500	100
10501896	4,0	45	80	CYL dle Ø	5709131008118	200	10
10501897	5,0	50	90	CYL dle Ø	5709131008163	200	10
10501898	5,0	115	160	CYL dle Ø	5709131008187	200	10
10501901	6,0	60	100	CYL dle Ø	5709131008231	200	10
10501902	6,0	115	160	CYL dle Ø	5709131008255	200	10
10501903	6,5	60	105	CYL dle Ø	5709131008293	200	10
10501905	7,0	60	110	CYL dle Ø	5709131008323	200	10
10501907	8,0	70	120	CYL dle Ø	5709131008378	200	10
10501908	8,0	130	200	CYL dle Ø	5709131008392	100	10
10501911	10,0	70	140	CYL dle Ø	5709131008460	200	10
10501912	10,0	130	200	CYL dle Ø	5709131008491	100	10
10501914	12,0	105	160	CYL dle Ø	5709131008552	100	10
10501915	13,0	100	160	10	5709131008606	100	10
10501916	14,0	100	160	10	5709131008613	100	10

## SADY VRTÁKŮ GRANITE



10501917



10501918

POLOŽKA Č.	POPIS	TYP BALENÍ	EAN	SKLAZOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
10501917	5dílná sada vrtáků Granite: 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm	plastová kazeta	5709131248187	60	15
10501918	7dílná sada vrtáků Granite: 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 12 mm	plastová kazeta	5709131248194	32	8

## VRTÁKY DO SKLA A OBKLADŮ

### PRO VRTÁNÍ DO SKLA, OBKLADŮ A KERAMIKY

Karbidová špička ve tvaru kopí vyřezává čisté kruhové otvory s minimálním štipáním skla, obkladů a keramiky.

**GLASS & TILES**



POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
10507903	Vrták na sklo a obklady 4 mm	5706915079036	200	50
10507904	Vrták na sklo a obklady 5 mm	5706915079043	200	50
10507905	Vrták na sklo a obklady 6 mm	5706915079050	200	50
10507906	Vrták na sklo a obklady 7 mm	5706915079067	160	40
10507907	Vrták na sklo a obklady 8 mm	5706915079074	160	40
10507909	Vrták na sklo a obklady 10 mm	5706915079098	160	40

### UŽITEČNÉ TIPY:

1. Vrtejte s nízkými otáčkami
2. Vysoký tlak
3. Bez příklepu
4. Nehodí se k použití do tvrzeného skla nebo porcelánu

### SADA VRTÁKŮ DO SKLA A OBKLADŮ

POLOŽKA Č.	POPIS	TYP BALENÍ	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
10507912	5dílná sada vrtáků do skla a obkladů: 4 / 5 / 6 / 8 / 11 mm	blistr	5706915079128	50	25



10507912

## DIAMANTOVÉ VRTÁKY

PRO RYCHLÉ A SNADNÉ VRTÁNÍ DO DLAŽBY S NÍZKOU I VYSOKOU TVRDOSTÍ

**DIAMOND**



10507896

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
10507892	Diamantový vrták 5 mm	5706915078923	60	-
10507893	Diamantový vrták 6 mm	5706915078930	60	-
10507894	Diamantový vrták 7 mm	5706915078947	60	-
10507895	Diamantový vrták 8 mm	5706915078954	60	-
10507896	Diamantový vrták 10 mm	5706915078961	60	-
10507897	Diamantový vrták 12 mm	5706915078978	60	-

### UŽITEČNÉ TIPY:

1. Životnost nástroje se zvýší při vrtání s vodou.
2. Netlačte na vrtačku silou, nechte ji pracovat.
3. Usnadněte odvádění prachu krouživým pohybem.
4. Rychlosť vrtání: 2700 ot./min.
5. Bez příklepu.



Vrtačku je nutné spustit již před přiložením k povrchu. Aby vrtačka nesklouzla, začněte vrtat pod úhlem 45°.



Až bude otvor načatý, pozvolna zvedejte vrtačku do svíslé polohy.



Při vrtání provádějte krouživý pohyb.

## DRÁŽKOVACÍ FRÉZY

Drážkovací fréza nahrazuje tradiční způsoby odstraňování malty, jako jsou elektrické sekáče nebo řezné kotouče. Je rychlejší, méně poškozuje okolní zdivo a na rozdíl od jiných metod je stejně efektivní při čištění svíslých i vodorovných spár.

Drážkovací frézy je nutné používat spolu s adaptérem (10507234) a úhlovou bruskou.



POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
10507229	Fréza 8,0 × 20/40 mm, 3 břity (2 ks)	5706915072297	50	5
10507230	Fréza 10,0 × 20/40 mm, 3 břity (2 ks)	5706915072303	50	5
10507231	Fréza 12,0 × 20/40 mm, 3 břity (2 ks)	5706915072310	50	5
10507232	Fréza 8,0 × 20/40 mm, 4 břity (2 ks)	5706915072327	50	5
10507233	Fréza 10,0 × 20/40 mm, 4 břity (2 ks)	5706915072334	50	5
10507234	Adaptér	5706915072341	50	5
10502880	Patka s rukojetí U500	5709131266488	15	-
10507267	Základní sada 8,0 mm: 1 ks patka s rukojetí, 2 ks drážkovací frézy 8,0 mm (3 břity), 1 ks adaptér	5706915072679	15	-
10507268	Základní sada 10 mm: 1 ks patka s rukojetí, 2 ks drážkovací frézy 10,0 mm (3 břity), 1 ks adaptér	5706915072686	15	-

**M-SYSTÉM****m-SYSTEM**

① Vyvrtejte!



② Zašroubujte!



③ Připevněte!

**JAK TO FUNGUJE**

1. Zatlačte tělo dozadu a začněte vrtat.

Konstrukce karbidového břitu IRWIN® zajistí snadný náběh do vláknitého cementu.

2. Po vyvrtání otvoru zasuňte vodicí vrták a stejným nástrojem upevněte šroub se šestihrannou hlavou.

3. Speciální pružina podrží šroub před upevněním.

Pro pokryvačské práce nepotřebujete žádné další adaptéry ani elektrické nářadí.

Pro pohodlnější a bezpečnější práci.

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
10507590	M-systém 8 mm	5706915075908	30	5
10502865	M-systém 11 mm	5709131054276	15	-
10503476	8mm vrták pro M-systém	5709131248811	200	10

**KONSTRUKCE 2 NÁSTROJŮ V 1** pro jednoduché a rychlé upevnívání cementovláknitých desek a podobných střešních krytin/deskového materiálu.  
**VYLEPŠENÝ KARBIDOVÝ BŘIT** zaručuje jednoduchý náběh  
**SPECIÁLNÍ PRUŽINA** drží šroub před upevněním

## ZKONSTRUOVÁNO PRO KONTROLLOVANOU PŘESNOST A RYCHLOST

Řada vrtáků do kovu IRWIN® představuje ideální řešení pro nejrůznější profesionální využití. Každý vrták do kovu je zhotoven z rychlořezné oceli a jeho přesně vypracovaný hrot i spirála zajišťují odolnost a kvalitu.

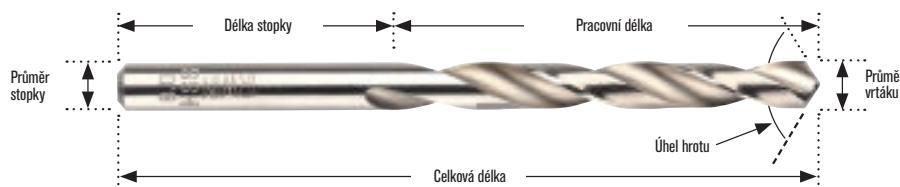
**CELKOVÁ DĚLKA:** Délka od hrotu ke konci vrtáku

**ÚHEL HROTU:** Úhel břítů

**PRŮMĚR VRTÁKU:** Průměr pracovní části vrtáku

**DĚLKA STOPKY:** Délka části vrtáku, používané k upnutí do vrtačky

**PRACOVNÍ DĚLKA:** Délka od hrotu ke konci drážek



### GEOMETRIE BŘITU



#### 118° STANDARDNÍ BŘIT

- Pro vrtání do legovaných i nelegovaných ocelí, neželezných kovů, litiny a tvrdých plastů
- Lze jej snadno opětovně naostřit
- Vyžaduje vyšší přitlak
- Nejlepší pro stolní a sloupové vrtačky



#### 118° DĚLENÝ BŘIT

- Pro vrtání do legovaných i nelegovaných ocelí, neželezných kovů, litiny a tvrdých plastů
- Velmi dobré vystředění
- Vyžaduje menší námahu / přitlak



#### 135° DĚLENÝ BŘIT

- Pro vrtání do vysokopevnostní oceli a vysokolegovaných ocelí
- Velmi dobré vystředění
- Vyžaduje menší námahu / přitlak



#### BŘIT TURBOMAX®

- Speciálně navržen pro přenosné vrtačky
- Vynikající vystředění, bočně se neposouvá na žádném povrchu
- Přesný výbrus pro delší životnost a rychlejší vrtání

### VRTÁKY HSS



HSS TURBOMAX



HSS TITANIUM



STUPŇOVITÉ VRTÁKY



HSS COBALT



HSS PRO



TCT

### SPECIÁLNÍ VRTÁKY

## VRTÁKY TCT

Určené pro vrtání do tvrdých a abrazivních materiálů



### VRTÁKY HSS PRO - DIN 338

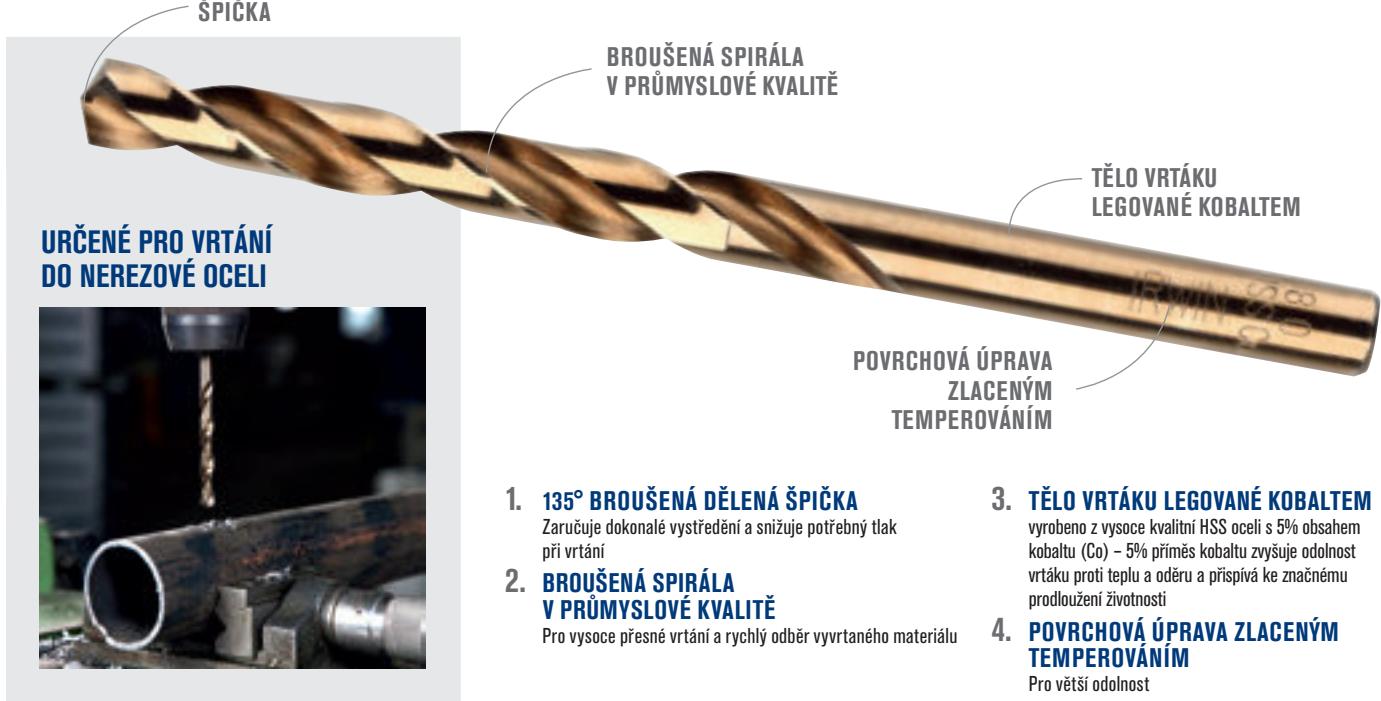
POLOŽKA Č.	PRŮMĚR mm	PRACOVNÍ DĚLKA mm	CELKOVÁ DĚLKA mm	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
10502618	2,0	24	51	5709131042235	50	10
10502619	2,5	30	57	5709131042372	50	10
10502620	3,0	33	61	5709131042549	50	10
10502622	3,2	39	70	5709131042617	50	10
10502626	3,5	39	70	5709131042723	50	10
10502631	4,0	43	75	5709131042907	50	10
10502636	4,5	47	80	5709131043089	50	10
10502641	5,0	52	86	5709131043270	50	10
10502646	5,5	57	93	5709131043461	50	10
10502651	6,0	57	93	5709131043645	50	10
10502656	6,5	63	101	5709131043829	50	10
10502661	7,0	69	109	5709131043980	50	10
10502666	7,5	69	109	5709131044147	50	-
10502671	8,0	75	117	5709131044307	50	10
10502676	8,5	75	117	5709131044475	50	10
10502680	9,0	81	125	5709131044659	50	10
10502685	9,5	81	125	5709131044772	50	10
10502689	10,0	87	133	5709131044949	50	10
10502690	10,5	87	133	5709131045137	30	10
10502691	11,0	94	142	5709131045274	30	10
10502693	12,0	101	151	5709131045564	30	10
10502695	13,0	101	151	5709131045847	30	10
10502697	14,0	108	160	5709131045922	30	10
10502699	15,0	114	169	5709131045991	15	5
10502701	16,0	120	178	5709131046097	15	5

**4BŘÍTÝ KARBIDOVÝ HROT** umožňuje vrtání s malým průtlakem a zajišťuje dokonale vystředění  
**EXTRA HLUBOKÁ DVOJITÁ SPIRÁLA** zajišťuje vynikající odvádění odvrtného materiálu  
**MENŠÍ DRÁŽKA** změnuje tělo a tím i tření  
**TĚLO Z CHROM-VANADOVÉ OCELI** je kvůli odolnosti zakalen na 56 HRC  
**VŽDY POUŽÍVEJTE CHLADIČÍ KAPALINU** při vrtání pomocí spirálových vrtáků s tvrdkovovým břitem (TCT), abyste prodloužili jejich životnost. Doporučuje se používat 3 – 6% emulzí.



10502671

## HSS COBALT



### VRTÁKY HSS COBALT - DIN 338



POLOŽKA Č.	PRŮMĚR mm	PRACOVNÍ DĚLKÁ mm	CELKOVÁ DĚLKÁ mm	POČET KUSŮ V BALENÍ	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
10502507	1,0	12	34	2	5709131282532	200	10
10502508	1,5	18	40	2	5709131282570	200	10
10502509	2,0	24	49	2	5709131282617	200	10
10502510	2,5	30	57	2	5709131282655	200	10
10502542	3,0	33	61	1	5709131282693	200	10
10502544	3,2	36	65	1	5709131282778	200	10
10502545	3,3	36	65	1	5709131282815	200	10
10502546	3,5	39	70	1	5709131282853	200	10
10502547	4,0	43	75	1	5709131282891	200	10
10502548	4,1	43	75	1	5709131282938	200	10
10502549	4,2	43	75	1	5709131282976	200	10
10502551	4,5	47	80	1	5709131283058	200	10
10502554	5,0	52	86	1	5709131283171	200	10
10502556	5,5	57	93	1	5709131283256	200	10
10502557	6,0	57	93	1	5709131283294	200	10
10502558	6,5	63	101	1	5709131283331	100	10
10502559	7,0	69	109	1	5709131283379	100	10
10502560	7,5	69	109	1	5709131283416	100	10
10502561	8,0	75	117	1	5709131283454	100	10
10502562	8,5	75	117	1	5709131283492	100	10
10502563	9,0	81	125	1	5709131283539	100	10
10502564	9,5	81	125	1	5709131283577	100	10
10502565	10,0	87	133	1	5709131283614	100	10
10502566	11,0	94	142	1	5709131283652	50	10
10502567	12,0	101	151	1	5709131283690	50	10
10502568	13,0	101	151	1	5709131283737	50	10

10502507

# VRTÁKY DO KOVU

## VRTÁKY HSS COBALT – DIN 338 – VELKOOBCHODNÍ BALENÍ

POLOŽKA Č.	PRŮMĚR mm	PRACOVNÍ DÉLKA mm	CELKOVÁ DÉLKA mm	POČET KUSŮ V BALENÍ	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
10502515	3,0	33	61	10	5706915000535	50	-
10502517	3,2	36	65	10	5706915000573	50	-
10502519	3,5	39	70	10	5706915000610	50	-
10502520	4,0	43	75	10	5706915000634	50	-
10502522	4,2	43	75	10	5706915000672	50	-
10502524	4,5	47	80	10	5706915000719	50	-
10502527	5,0	52	86	10	5706915000771	50	-
10502529	5,5	57	93	10	5706915000818	50	-
10502530	6,0	57	93	10	5706915000832	50	-
10502531	6,5	63	101	10	5706915000856	20	-
10502532	7,0	69	109	10	5706915000894	20	-
10502533	7,5	69	109	5	5706915000870	20	-
10502534	8,0	75	117	5	5706915000917	40	-
10502535	8,5	75	117	5	5706915000931	40	-
10502536	9,0	81	125	5	5706915000955	40	-
10502537	9,5	81	125	5	5706915000979	40	-
10502538	10,0	87	133	5	5706915000993	40	-
10502539	11,0	94	142	5	5706915001013	40	-
10502540	12,0	101	151	5	5706915001037	40	-
10502541	13,0	101	151	5	5706915001051	40	-



10502527

## SADY VRTÁKŮ HSS PRO COBALT



10502570



IW3036501



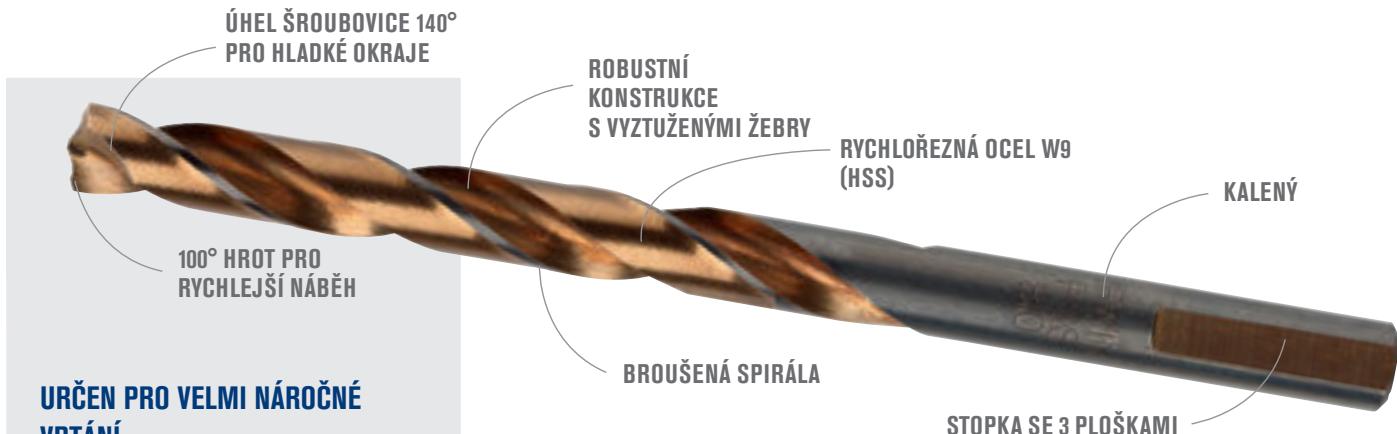
10502569



10503730

POLOŽKA Č.	POPIS	TYP BALENÍ	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
10502570	5dílná sada vrtáků HSS Cobalt: 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm	plastová kazeta	5709131282464	45	15
IW3036501	15dílná sada vrtáků HSS Cobalt: 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 8 / 9 / 10 mm	box TOUGH SYSTEM®	5054905247836	5	-
10502569	19dílná sada vrtáků HSS Cobalt: 1,0 – 10,0 mm po 0,5 mm	kovový box	5709131282433	20	5
10503730	25dílná sada vrtáků HSS Cobalt: 1,0 – 13,0 mm po 0,5 mm	kovový box	5706915037302	16	4

## TURBOMAX™ HSS



### URČEN PRO VELMI NÁROČNÉ VRTÁNÍ

Turbomax™ je určen především pro velmi náročné vrtání do plechu, ale dobrého výsledku dosáhnete i ve všech typech dřeva a plastu. Je vhodný i k vrtání do nerezové oceli, k tomuto účelu jsou však primárně určeny vrtáky HSS Cobalt (str. 24). Při vrtání do nerezové oceli vždy používejte chladicí kapalinu.



1. **100° HROT PRO RYCHLEJŠÍ NÁBĚH**  
Nejpřesnější vyštředění a vedení  
Žádný boční posun ani na zakřivených plochách  
Není nutné použití důlčíku
2. **ÚHEL ŠROUBOVICE 140° PRO HLADEKÉ OKRAJE**  
Vrtá dokonalé kruhové otvory  
s čistým výstupem – minimum otřepů  
Nezasekává se ve více vrstvách tenkého materiálu
3. **BROUŠENÁ SPIRÁLA**  
Broušená spirála pro vysoce přesné vrtání a rychlý odběr  
vyvrťaného materiálu

4. **ROBUSTNÍ KONSTRUKCE S VYZUŽENÝMI ŽEBRY**  
Pro větší pevnost a odolnost – neláme se
5. **RYCHLOŘEZNÁ OCEL (HSS) W9**  
Pro ostřejší břity a vynikající odolnost proti teplu
6. **TVRZENÍ**  
Tvrzost 63 - 66 HRC pro vysokou odolnost proti opotřebení
7. **STOPKA SE 3 PLOŠKAMI**  
Brání prokluzování ve sklíčidle  
Nezpůsobuje poškozování vrtáčky kvůli prokluzování  
Bezpečné a pevné uchycení, zejména při použití  
samosvorného sklíčidla



**REVOLUČNÍ KONSTRUKCE BŘITU S VÝČNĚLKEM**  
Samostředící, neposouvá se bočně  
na žádném povrchu

# VRTÁKY DO KOVU

## VRTÁKY TURBOMAX™ HSS

POLOŽKA Č.	PRŮMĚR mm	PRACOVNÍ DÉLKA mm	CELKOVÁ DÉLKA mm	POČET KUSŮ V BALENÍ	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
10502202	1,0	12	34	2	5709131232889	50	10
10502203	1,5	18	40	2	5709131232902	50	10
10502204	2,0	24	49	2	5709131232926	50	10
10502205	2,5	30	57	2	5709131232940	50	10
10502206	3,0	33	61	1	5709131232964	50	10
10502208	3,2	36	65	1	5709131233008	50	10
10502209	3,3	36	65	1	5709131233046	50	10
10502210	3,5	39	70	1	5709131233060	50	10
10502211	4,0	43	75	1	5709131233084	50	10
10502212	4,1	43	75	1	5709131233107	50	10
10502213	4,2	43	75	1	5709131233121	50	10
10502215	4,5	47	80	1	5709131233145	50	10
10502216	4,8	52	86	1	5709131233169	50	10
10502217	4,9	52	86	1	5709131233183	50	10
10502218	5,0	52	86	1	5709131233206	50	10
10502220	5,5	57	93	1	5709131233244	50	10
10502221	6,0	57	93	1	5709131233268	50	10
10502222	6,5	63	101	1	5709131233282	50	10
10502223	7,0	69	109	1	5709131233305	50	10
10502224	7,5	69	109	1	5709131233329	50	10
10502225	8,0	75	117	1	5709131233367	50	10
10502226	8,5	75	117	1	5709131233381	50	10
10502227	9,0	81	125	1	5709131233404	50	10
10502228	9,5	81	125	1	5709131233428	50	10
10502229	10,0	87	133	1	5709131233442	50	10
10502230	11,0	94	142	1	5709131233466	30	10
10502231	12,0	101	151	1	5709131233480	30	10
10502232	13,0	101	151	1	5709131233503	30	10



10502225

## SADY VRTÁKŮ TURBOMAX™ HSS

POLOŽKA Č.	POPIS	TYP BALENÍ	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
10502234	5dílná sada vrtáků HSS Turbomax: 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm	plastová kazeta	5709131266167	45	-
IW3031503	15dílná sada vrtáků HSS Turbomax: 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 8 / 9 / 10 mm	box TOUCHSYSTEM®	5054905247812	5	-



10502234



IW3031503

# HSS TITANIUM

**HSS TITANIUM\***

\*Titanium Nitride Coating



135° BROUŠENÁ DĚLENÁ ŠPIČKA

VYŠÍ RYCHLOST A PRONIKÁNÍ DO MATERIÁLU

135° BROUŠENÁ DĚLENÁ ŠPIČKA

VYSOCE KVALITNÍ OCELOVÉ TĚLO S POVLAKEM NITRIDU TITANU (TIN)

BROUŠENÁ SPIRÁLA V PRŮMYSLOVÉ KVALITĚ

MENŠÍ ZAHŘÍVÁNÍ DÍKY TIN



**1. 135° BROUŠENÁ DĚLENÁ ŠPIČKA**

Zaručuje dokonalé vystředění a snižuje potřebný tlak při vrtání

**2. BROUŠENÁ SPIRÁLA V PRŮMYSLOVÉ KVALITĚ**

Pro vysoce přesné vrtání a rychlý odběr vyvrtaného materiálu

**3. VYSOCE KVALITNÍ OCELOVÉ TĚLO S POVLAKEM NITRIDU TITANU (TIN)**

Odolává teplu a tření a poskytuje až šestkrát delší životnost než standardní vrtáky do kovu\*

Povlak TiN má tvrdost přibližně 80 HRC, velmi dobře odolává opotřebení. TiN má navíc nízký součinitel tření, jehož výsledkem je menší spotřeba energie a menší zahřívání během vrtání.

**4. VYŠÍ RYCHLOST A PRONIKÁNÍ DO MATERIÁLU**

V porovnání s tradičními vrtáky HSS lze zvýšit otáčky o 40 – 60 % a rychlosť pronikání do materiálu o 10 – 20 % bez významnějšího zkrácení životnosti vrtáku

**5. MENŠÍ ZAHŘÍVÁNÍ DÍKY TIN**

Špatně vede teplo, takže se teplo uvolněné při vrtání přenáší více na odvrtný materiál a chladivo než na vrták

\*Až 6x delší životnost oproti vrtákům s povrchovou úpravou oxidační černěním

POLOŽKA Č.	PRŮMĚR mm	PRACOVNÍ DĚLKA mm	CELKOVÁ DĚLKA mm	PÓČET KUSŮ V BALENÍ	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
10502572	1,0	12	34	2	5709131282556	200	10
10502573	1,5	18	40	2	5709131282594	200	10
10502574	2,0	24	49	2	5709131282631	200	10
10502575	2,5	30	57	2	5709131282679	200	10
10502576	3,0	33	61	1	5709131282716	200	10
10502578	3,2	36	65	1	5709131282792	200	10
10502579	3,3	36	65	1	5709131282839	200	10
10502580	3,5	39	70	1	5709131282877	200	10
10502581	4,0	43	75	1	5709131282914	200	10
10502582	4,1	43	75	1	5709131282952	200	10
10502583	4,2	43	75	1	5709131282990	200	10
10502585	4,5	47	80	1	5709131283072	200	10
10502586	4,8	52	86	1	5709131283119	200	10
10502588	5,0	52	86	1	5709131283195	200	10
10502590	5,5	57	93	1	5709131283270	200	10
10502591	6,0	57	93	1	5709131283317	200	10
10502592	6,5	63	101	1	5709131283355	100	10
10502593	7,0	69	109	1	5709131283393	100	10
10502594	7,5	69	109	1	5709131283430	100	10
10502595	8,0	75	117	1	5709131283478	100	10
10502596	8,5	75	117	1	5709131283515	100	10
10502597	9,0	81	125	1	5709131283553	100	10
10502598	9,5	81	125	1	5709131283591	100	10
10502599	10,0	87	133	1	5709131283638	100	10
10502600	11,0	94	142	1	5709131283676	50	10
10502601	12,0	101	151	1	5709131283713	50	10
10502602	13,0	101	151	1	5709131283751	50	10



10502595

# VRTÁKY DO KOVU

## SADY VRTÁKŮ HSS TITANIUM

POLÓŽKA Č.	POPIS	TYP BALENÍ	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
10502604	5dílná sada vrtáků HSS Titanium: 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm	plastová kazeta	5709131282471	45	15
IW3038503	13dílná sada vrtáků HSS Titanium: 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,2 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 mm	plastová kazeta	5054905310677	5	-
IW3038501	15dílná sada vrtáků HSS Titanium: 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 8 / 9 / 10 mm	box TOUGH SYSTEM®	5054905247843	5	-
10502603	19dílná sada vrtáků HSS Titanium: 1,0 - 10,0 mm po 0,5 mm	kovový box	5709131282440	20	5



IW3038501

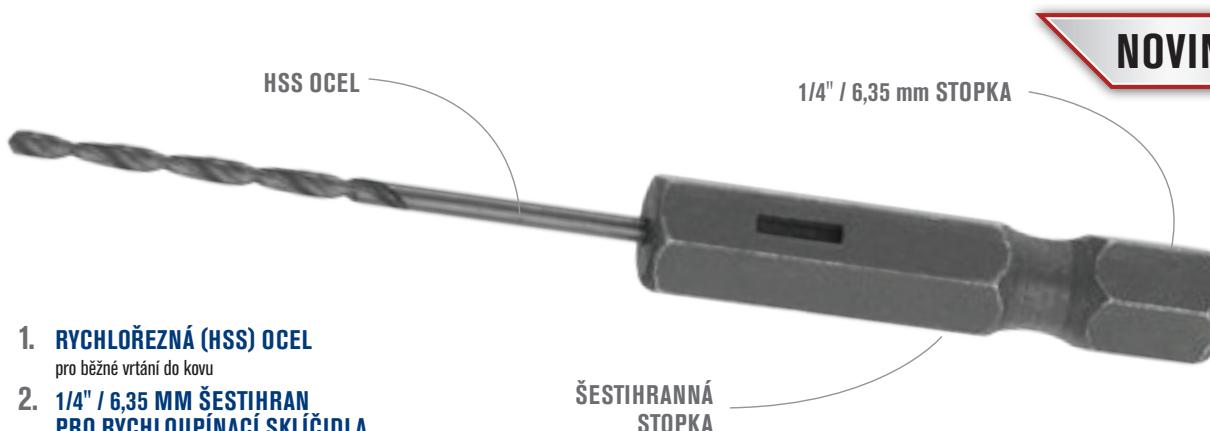
10502603



10502604

## VRTÁKY DO KOVU SE ŠESTIHRANNOU STOPKOU

Vrtáky do kovu se šestihrannou stopkou vyrobené z oceli HSS jsou určené pro běžné vrtání do kovu. Šestihranná stopka brání prokluzování vrtáku ve skličidle a umožňuje použití ve 1/4" rychloupínacích skličidlech.



- 1. RYCHLOREZNÁ (HSS) OCEL**  
pro běžné vrtání do kovu
- 2. 1/4" / 6,35 MM ŠESTIHRAN PRO RYCHLOUPÍNACÍ SKLÍČIDLA**  
umožňuje použití s příklepovými vrtačkami jak akumulátorovými tak napájenými ze sítě
- 3. ŠESTIHRANNÁ STOPKA**  
brání prokluzování vrtáku ve standardních (zejména bezkličkových) skličidlech

**POUŽITÍ:**

Vrtání do měkkých ocelí a neželezných kovů.

### VRTÁKY DO KOVU SE ŠESTIHRANNOU STOPKOU

POLOŽKA Č.	PRŮMĚR mm	PRACOVNÍ DĚLKA mm	PÓČET KUSŮ V BALENÍ	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW3035101	1,5	22	1	5054905290436	120	5
IW3035102	2	25	1	5054905290443	120	5
IW3035103	2,5	35	1	5054905290450	120	5
IW3035104	3	41	1	5054905290467	5	-
IW3035105	4	54	1	5054905290474	120	5
IW3035106	5	62	1	5054905290481	60	5
IW3035107	6	70	1	5054905290498	60	5

### SADA VRTÁKŮ DO KOVU SE ŠESTIHRANNOU STOPKOU

POLOŽKA Č.	POPIS	TYP BALENÍ	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW3035108	3dílná sada HSS vrtáků do kovu se šestihrannou stopkou: 4 / 5 / 6 mm	blistr	5054905290504	60	5



IW3035108

**NOVINKA**

## KOMBINOVANÉ SADY VRTÁKŮ

### KOMBINOVANÉ SADY VRTÁKŮ



IW2026502



IW3031505



IW3035114

**NOVINKA**

POLOŽKA Č.	POPIS	TYP BALENÍ	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW3031505	14dílná sada vrtáků HSS Cobalt do kovu 2 / 3 / 3,5 / 4 / 6 / 8 mm, do zdíva 4 / 5 / 6 / 8 mm, do dřeva 3 / 4 / 6 / 8 mm	box TOUGHSYSTEM®	5054905247829	5	5
IW2026502	9dílná sada vrtáků do kovu 5 / 6 / 8 mm, do zdíva 5 / 6 / 8 mm, do dřeva 5 / 6 / 8 mm	plastová kazeta	5054905293321	28	7
IW3035114	37dílná sada vrtáků do kovu HSS 2 / 3 / 4 mm, do zdíva 4 / 5 / 6 mm, do dřeva 6 / 8 mm, 25mm bitů (S2) plachých 4 / 6 / 7,2 mm, PH1 / PH2 (2x) / PH3 / PZ1 / PZ2 / PZ3, TORX® T9 / T15 / T20 / T25 / T30, šestíhranných 3 / 4 / 5 / 6 mm, 50mm bitů (S2) 4 / 6 mm, PH1 / PH2 / PH3, PZ1 / PZ2 / PZ3, magnetického držáku bitů	plastový box	5054905290559	10	-

## HSS PRO



HSS PRO je spirálový vrták průmyslové kvality s mimořádným výkonem a dlouhou provozní životností. Je určen pro vrtání do oceli a ocelových odlitků, legovaných i nelegovaných ocelí, litiny, neželezných kovů, plastů a dalších materiálů. 118° dělená špička zaručuje dokonale vystředění při náběhu a vyšší rychlosť vrtání. Vyžaduje menší přítlač než standardní vrtáky HSS s dlátovým břitem.

**118° BROUŠENÁ DĚLENÁ ŠPIČKA**

**VYSOCE PŘESNÝ**

**NEJVYŠŠÍ PEVNOST**

**OPTIMÁLNÍ VÝKON VRTÁNÍ**

**OCEL NEJVYŠŠÍ TRÍDY**

**PEVNOST A PŘESNOST PRO PROFESIONÁLNÍ UŽIVATELE**  
Určen k vrtání do širokého spektra materiálů

\*v porovnání s předchozí verzí

- 1. 118° DĚLENÁ ŠPIČKA**  
S výšším výkonom a solidním vystředěním.  
Precizní náběh bez nutnosti použití důlčíku  
nebo vodícího vrtáku. Rychle proniká materiélem.  
Vyžaduje menší přítlač.
- 2. NEJVYŠŠÍ PEVNOST**  
Díky vysoké pružnosti minimalizuje riziko zlomení i při  
vrtání menších průměrů
- 3. OPTIMÁLNÍ VÝKON VRTÁNÍ**  
I v nepříznivých pracovních podmínkách
- 4. VYSOCE PŘESNÝ**  
Malé odchylky a vysoká soustřednost  
pro dosažení maximální přesnosti
- 5. OCEL NEJVYŠŠÍ TRÍDY**  
Vysoko odolná rychlořezná ocel

**40% VÍCE OTVORŮ\***

### ŘADA VRTÁKŮ HSS PRO

Vrtáky HSS PRO pro široké spektrum použití se dodávají v provedení DIN 338 s válcovou stopkou, dlouhých vrtáků DIN 340 a oboustranných vrtáků.

DIN 338		Vrtáky řady DIN 338 jsou vhodné pro řadu řemeslných i průmyslových aplikací při vrtání do legované i nelegované oceli, neželezných kovů, litiny a plastů.
DIN 340		Dlouhé vrtáky řady DIN 340 jsou ideální pro vrtání hlubokých otvorů nebo průchozích otvorů v dutých profilech.
Oboustranné		Oboustranné vrtáky jsou určeny zejména pro vrtání do tenkých materiálů, například plechu, ploché oceli a profilů. Ideální pro použití s ručními vrtátkami.

# VRTÁKY DO KOVU

## VRTÁKY HSS PRO – DIN 338

 HSS PRO



POLOŽKA Č.	PRŮMĚR mm	PRACOVNÍ DÉLKA mm	CELKOVÁ DÉLKA mm	POČET KUSŮ V BALENÍ	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
10502376	1,0	12	34	3	5709131104674	200	10
10502377	1,5	18	40	3	5709131104865	200	10
10502378	2,0	24	49	3	5709131105084	200	10
10502379	2,5	30	57	3	5709131105251	200	10
10502380	3,0	33	61	3	5709131105466	200	10
10502381	3,2	36	65	2	5709131105589	200	10
10502382	3,3	36	65	2	5709131105657	200	10
10502383	3,5	39	70	2	5709131105732	200	10
10502384	4,0	43	75	2	5709131105930	200	10
1863343	4,1	43	75	2	5706918633433	200	10
10502385	4,2	43	75	2	5709131106050	200	10
10502386	4,5	47	80	2	5709131106166	200	10
1863344	4,8	52	86	2	5706918633440	200	10
10502387	5,0	52	86	2	5709131106371	200	10
10502388	5,5	57	93	1	5709131106555	200	10
10502389	6,0	57	93	1	5709131106753	200	10
10502390	6,5	63	101	1	5709131106944	100	10
10502391	7,0	69	109	1	5709131107101	100	10
10502392	7,5	69	109	1	5709131107279	100	10
10502393	8,0	75	117	1	5709131107477	100	10
10502394	8,5	75	117	1	5709131107668	100	10
10502395	9,0	81	125	1	5709131107842	100	10
10502396	9,5	81	125	1	5709131108016	100	10
10502397	10,0	87	133	1	5709131108207	100	10

### VYRÁBĚNÉ PODLE NORMY DIN 338

ideální pro rozmanité průmyslové a řemeslné využití

118° DĚLENÁ ŠPIČKA pro vyšší výkon

a solidní vysředění

POVRCHOVÁ ÚPRAVA leštěný stříbřitý povrch

BALENÍ na kartáčích do Ø 13 mm, v obalu Quadro Pack od Ø 13,5 mm a výše

## VRTÁKY HSS PRO SE ZMENŠENÝM PRŮMĚREM STOPKY – DIN 338

POLOŽKA Č.	PRŮMĚR mm	PRACOVNÍ DÉLKA mm	CELKOVÁ DÉLKA mm	PRŮMĚR STOPKY mm	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
10502399	11,0	94	142	10	5709131108597	50	10
10502401	12,0	101	151	10	5709131108948	50	10
10502402	12,5	101	151	10	5709131109099	50	10
10502403	13,0	101	151	10	5709131109266	50	10
10502404	13,5	108	160	10	5709131109402	50	10
10502405	14,0	108	160	10	5709131109471	50	10
10502406	14,5	114	169	10	5709131109570	25	5
10502407	15,0	114	169	10	5709131109662	25	5
10502408	15,5	120	178	10	5709131109730	25	5
10502409	16,0	120	178	10	5709131109822	25	5
10502410	16,5	125	184	13	5709131109921	25	5
10502411	17,0	125	184	13	5709131109990	25	5
10502412	17,5	130	191	13	5709131110064	25	5
10502413	18,0	130	191	13	5709131110132	25	5
10502414	18,5	135	198	13	5709131110200	25	5
10502415	19,0	135	198	13	5709131110286	25	5
10502417	20,0	140	205	13	5709131110439	25	5



## SADY VRTÁKŮ HSS PRO



10502504

**HSS PRO**

POLOŽKA Č.	POPIS	TYP BALENÍ	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
10502499	5dílná sada vrtáků HSS Pro: 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm	plastová kazeta	5709131282457	45	15
IW3031517	5dílná sada vrtáků HSS-CNC: 2 / 3 / 4 / 5 / 6 mm	plastová kazeta	5054905302382	35	5
IW3031513	6dílná sada vrtáků HSS-R: 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm	plastová kazeta	5054905302344	35	5
IW3031510	10dílná sada vrtáků HSS-R: 1 - 10 mm	plastová kazeta	5054905293338	28	7
IW3031509	13dílná sada vrtáků HSS-R: 1 - 10 mm	plastová kazeta	5054905293925	44	11
IW3031501	15dílná sada vrtáků HSS Pro 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 8 / 9 / 10 mm	box TOUGH SYSTEM®	5054905247805	5	-
IW3031515	19dílná sada vrtáků HSS-R: 2 - 8 mm	plastová kazeta	5054905302368	18	6
10502500	19dílná sada vrtáků HSS Pro: 1,0 - 10,0 mm po 0,5 mm	kovový box	5709131284628	20	5
10502502	19dílná sada vrtáků HSS Pro: 1,0 - 10,0 mm po 0,5 mm	kovový box	5709131112105	20	20
10502504	25dílná sada vrtáků HSS Pro: 1,0 - 13,0 mm po 0,5 mm	kovový box	5709131284659	16	4
10502505	25dílná sada vrtáků HSS Pro: 1,0 - 13,0 mm po 0,5 mm	kovový box	5709131160618	20	-
IW3031512	100dílná sada vrtáků HSS Pro: 1,0 - 10,0 mm po 0,5 mm	kufřík	5054905295820	5	-
10502503	100dílná sada vrtáků HSS Pro: 1,0 - 10,0 mm po 0,5 mm	kufřík	5709131264668	5	-

## VRTÁKY HSS PRO – DIN 338 – VELKOOBCHODNÍ BALENÍ



**NOVINKA**

ITEM NO.	PRŮMĚR mm	PRACOVNÍ DĚLKA mm	CELKOVÁ DĚLKA mm	POČET KUSŮ V BALENÍ	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
10502241	1.0	12	34	10	5709131036043	50	-
10502246	1.5	18	40	10	5709131036210	50	-
10502251	2.0	24	49	10	5709131036401	50	-
10502256	2.5	30	57	10	5709131036562	50	-
10502261	3.0	33	61	10	5709131036746	50	-
10502263	3.2	36	65	10	5709131036852	200	-
10502266	3.5	39	70	10	5709131036968	50	-
10502271	4.0	43	75	10	5709131231202	50	-
10502273	4.2	43	75	10	5709131037231	50	-
10502276	4.5	47	80	10	5709131037316	50	-
10502279	4.8	52	86	10	5709131037439	50	-
10502281	5.0	52	86	10	5709131037491	50	-
10502283	5.2	52	86	10	5709131037606	50	-
10502286	5.5	57	93	10	5709131037668	50	-
10502291	6.0	57	93	10	5709131037835	50	-
10502296	6.5	63	101	10	5709131038016	20	-
10502301	7.0	69	109	10	5709131038153	20	-
10502306	7.5	69	109	5	5709131038306	40	-
10502311	8.0	75	117	5	5709131038474	40	-
10502316	8.5	75	117	5	5709131038658	40	-
10502321	9.0	81	125	5	5709131038818	40	-
10502326	9.5	81	125	5	5709131038962	40	-
10502331	10.0	87	133	5	5709131039129	40	-
10502336	10.5	87	133	5	5709131039297	20	-
10502341	11.0	94	142	5	5709131039433	20	-
10502346	11.5	94	142	5	5709131039587	20	-
10502351	12.0	101	151	5	5709131039723	20	-
10502356	12.5	101	151	5	5709131039877	20	-
10502361	13.0	101	151	5	5709131040002	20	-
10502363	14.0	108	160	1	5709131040163	25	-
10502365	15.0	114	169	1	5709131040262	25	-
10502367	16.0	120	178	1	5709131040354	25	-
10502371	18.0	130	191	1	5709131040545	25	-
10502375	20.0	140	205	1	5709131040712	20	-

# VRTÁKY DO KOVU

## DLOUHÉ VRTÁKY HSS PRO – DIN 340



POLOŽKA Č.	PRŮMĚR mm	PRACOVNÍ DĚLKA mm	CELKOVÁ DĚLKA mm	POČET KUSŮ V BALENÍ	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
1863347	3,0	70	110	1	57069186333471	200	10
1863348	4,0	80	120	1	57069186333488	200	10
1863349	5,0	90	135	1	57069186333495	200	10
1863350	6,0	95	140	1	57069186333501	200	10
1863361	8,0	105	160	1	57069186333617	100	10
1863362	10,0	115	175	1	57069186333624	100	10

**VRÁBĚNÉ PODLE NORMY DIN 340** pro vrtání hlubokých otvorů nebo průchozích otvorů v dutých profilech

**118° DĚLENÁ ŠPIČKA** pro vyšší výkon a výborné vystředění

**POVRCHOVÁ ÚPRAVA** leštěný stříbritý povrch  
**BALENÍ** na kartách

## DLOUHÉ VRTÁKY HSS PRO – DIN 340 – VELKOOBCHODNÍ BALENÍ

POLOŽKA Č.	PRŮMĚR mm	PRACOVNÍ DĚLKA mm	CELKOVÁ DĚLKA mm	POČET KUSŮ V BALENÍ	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
10502482	2,0	55	85	10	5709131061755	20	-
10502483	2,5	65	100	10	5709131041931	20	-
10502484	3,0	70	110	10	5709131041948	20	-
10503855	3,2	70	110	10	5706915938555	20	-
10502485	3,5	80	120	10	5709131041955	20	-
10502486	4,0	80	120	10	5709131041962	20	-
10503856	4,2	80	120	10	5706915938562	20	-
10502487	4,5	85	130	10	5709131041986	20	-
10502488	5,0	90	135	10	5709131041993	20	-
10502489	5,5	95	140	10	5709131042013	20	-
10502490	6,0	95	140	10	5709131042020	20	-
10502491	6,5	100	150	10	5709131111856	20	-
10502492	7,0	100	150	10	5709131042037	20	-
10502494	8,0	105	160	5	5709131042044	20	-
10502496	9,0	110	170	5	5709131061786	20	-
10502498	10,0	115	175	5	5709131042051	20	-
10503858	12,0	134	205	5	5706915938586	10	-



10502498

## OBOUSTRANNÉ VRTÁKY HSS PRO – VELKOOBCHODNÍ BALENÍ



POLOŽKA Č.	PRŮMĚR mm	PRACOVNÍ DĚLKA mm	CELKOVÁ DĚLKA mm	POČET KUSŮ V BALENÍ	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
10502479	3,3	12	49	10	5709131041559	50	-
10502480	4,1	14	56	10	5709131041634	50	-
1868267	4,2	14	56	10	5706918682677	50	-
10502481	4,9	18	62	10	5709131041702	50	-

**118° DĚLENÁ ŠPIČKA** pro vyšší výkon a výborné vystředění

**VHODNÉ ZEJMÉNA** pro vrtání do tenkých materiálů, zvlášť u automobilových karosérií, resp. otvorů pro válcové nýty

**DVOJNÁSOBNÁ ŽIVOTNOST** v porovnání s jednostranným vrtátkem

**PRŮMĚRY** vhodné pro většinu běžně používaných slepých nýttů

**POVRCHOVÁ ÚPRAVA** leštěný stříbritý povrch  
**BALENÍ** Quadro Pack

## FRÉZY

NOVINKA

POLOŽKA Č.	POPIS	TYP BALENÍ	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW9091202	Kónická fréza na kov 6 - 14 x 35 mm	blistr	5054905292928	60	15
IW9091203	5dílná sada fréz na kov: kónická 6 - 14 x 35 / kulová 16 mm / válcová 16 x 30 mm / na dřevo: válcová 13 x 30 mm / záhlubník 13 mm	blistr	5054905292935	45	15
IW9091204	4dílná sada fréz na kov: kónická 6 - 14 x 35 / válcová 16 x 30 mm / na dřevo: kónická 6 - 14 x 35 / válcová 13 x 30 mm	blistr	5054905292942	45	15



IW9091203

# STUPŇOVITÉ VRTÁKY



- 1. SAMOSTŘEDICÍ HROT**  
Bočně se neposouvá a eliminuje potřebu použití důlčíku
- 2. CHROM-VANADOVÁ OCEL**  
Tělo vrtáku je pro dosažení vyšší odolnosti zakalené na 56 HRC
- 3. DVOJITĚ BROUŠENÁ ŘEZNÁ HRANA S JEDNOU DRÁŽKOU**  
Zajišťuje vynikající odvod odvrtaného materiálu, rychlejší vrtání přesných kruhových otvorů a maximální kontrolu hloubky vrtání
- 4. IDEÁLNÍ PRO VRTÁNÍ DO TENKÝCH MATERIÁLŮ**  
Včetně měkké oceli, mědi, mosazi, hliníku, plexiskla, plastu, dřeva a laminátů

- 5. STOPKA S PLOŠKAMI**  
Brání prokluzování vrtáku ve sklíčidle
- 6. LASEROVĚ GRAVÍROVANÉ VELIKOSTI**  
Uvnitř drážky pro snadnou a trvalou identifikaci průměru vrtaného otvoru



10502852



10502853



10502854



10502855

POLOŽKA Č. POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
10502852 3M 7 velikostí otvorů (6 mm - 18 mm), 2mm kroky	38548111032	5	-
10502853 4M 10 velikostí otvorů (4 mm - 22 mm), 2mm kroky	38548111049	5	-
10502854 5M 13 velikostí otvorů (5 mm - 35 mm), 3mm kroky	38548111056	5	-
10502855 PG29M 10 velikosti otvorů 5 / 7,5 / 10 / 12,5 / 15,2 / 18,6 / 20,4 / 22,5 / 25,5 / 28,3 mm	38548111940	5	-
10502856 29MM 10 velikosti otvorů 5 / 7,5 / 10 / 13 / 16 / 19 / 21 / 23 / 26 / 29 mm	20038548018083	25	5

# VRTÁKY DO DŘEVA

**SPEEDBOR®**

**IRWIN.**

V roce 1885 si nechal Charles Irwin patentovat hadovitý vrták a společně se čtyřmi obchodními partnery založil v americkém státě Ohio firmu IRWIN® Auger Bit Company. O více než 125 let později se společnost IRWIN® stále drží na špičce mezi výrobcí vrtáků do dřeva a příslušenství. Nezáleží na tom z jakého důvodu potřebujete vrtat do dřeva – vrtáky IRWIN® vám vždy pomohou nejlépe ze všech. Na stopce všech našich vrtáků je přímo vyražena naše známka kvality. Ať už potřebujete rychle vyvrtat prostý otvor, nebo přesnou a dokonalou povrchovou úpravu, společnost IRWIN® nabízí vrtáky pro všechny typy využití a potřeb.

Profesionálové nyní mohou díky inovativním výrobkům IRWIN® dosáhnout zvýšení produktivity a přesnosti. Vrtáky do dřeva IRWIN® Blue Groove 4X a Blue Groove 6X zvedají laťku kvality a výkonu. Nabízejí použití moderních technologií v podobě skutečných řezných hran, které snadno projedou do dřeva, místo aby ho jen škrábaly. Nejnovější generace vrtáků Blue Groove Power pak přináší extrémní odolnost díky bimetalové technologii.



**POLOCHÉ 3DRÁŽKOVÉ VRTÁKY**



BLUE GROOVE POWER

**TRADIČNÍ VRTÁKY**



HADOVITÉ VRTÁKY

**NÁSTAVCE**



NÁSTAVCE QUICK-CHANGE



BLUE GROOVE 6X



SPIRÁLOVITÉ VRTÁKY

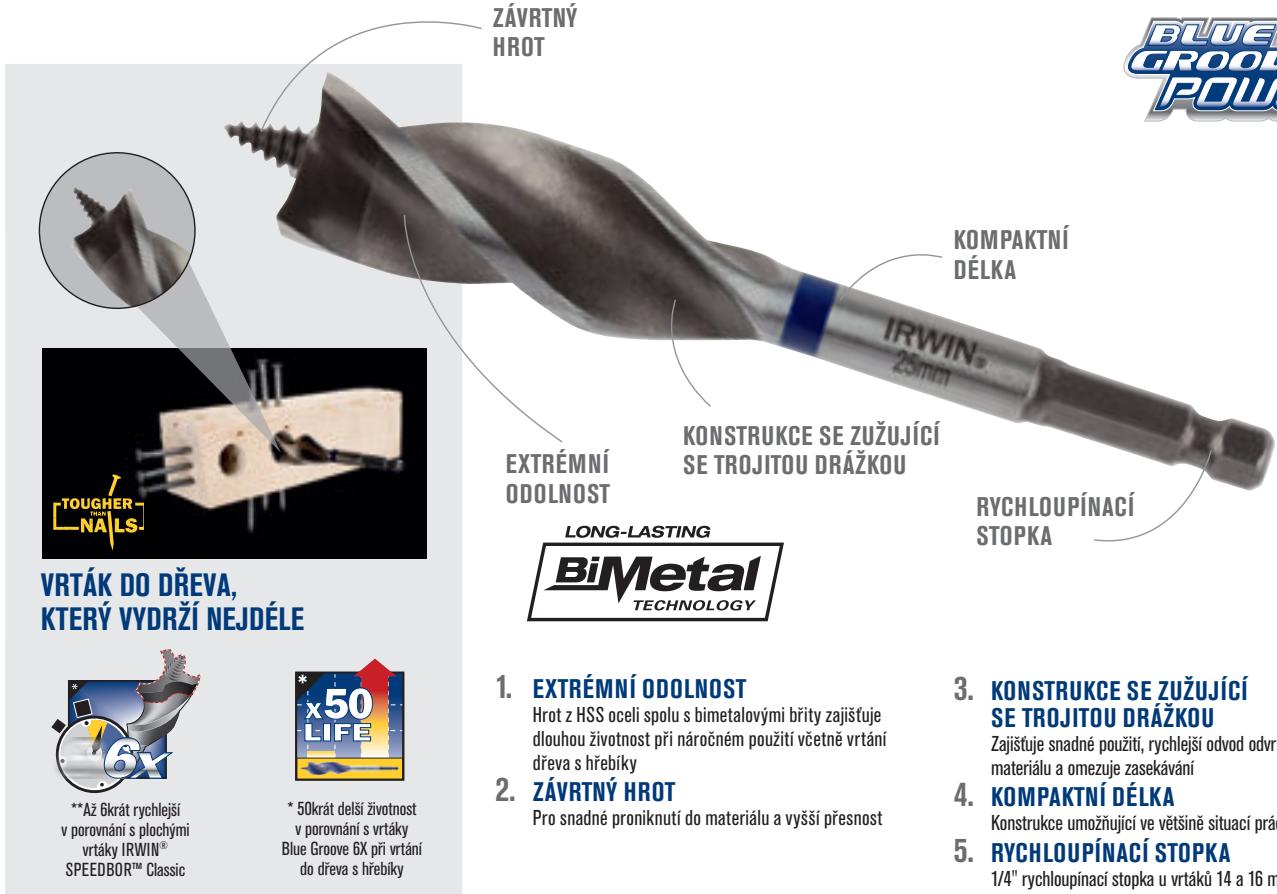


STANDARDNÍ NÁSTAVCE



BLUE GROOVE 4X

# VRTÁKY DO DŘEVA BLUE GROOVE POWER



1. **EXTRÉMNÍ ODOLNOST**  
Hrot z HSS oceli spolu s bimetalovými břity zajišťuje dlouhou životnost při náročném použití včetně vrtání dřeva s hřebíky
2. **ZÁVRTNÝ HROT**  
Pro snadné proniknutí do materiálu a vyšší přesnost
3. **KONSTRUKCE SE ZUŽUJÍCÍ SE TROJITOU DRÁŽKOU**  
Zajišťuje snadné použití, rychlejší odvod odvrtaného materiálu a omezuje zasekávání
4. **KOMPAKTNÍ DĚLKA**  
Konstrukce umožňující ve většině situací práci mezi sloupky
5. **RYCHLOUPÍNACÍ STOPKA**  
1/4" rychloupínací stopka u vrtáků 14 a 16 mm,  
3/8" rychloupínací stopka u vrtáků 18 - 32 mm

## VRTÁKY DO DŘEVA BLUE GROOVE POWER



10507719

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
10507712	Blue Groove Power 14 mm	5706915077124	36	6
10507713	Blue Groove Power 16 mm	5706915077131	36	6
10507714	Blue Groove Power 18 mm	5706915077148	36	6
10507715	Blue Groove Power 20 mm	5706915077155	36	6
10507716	Blue Groove Power 22 mm	5706915077162	36	6
10507717	Blue Groove Power 25 mm	5706915077179	36	6
10507718	Blue Groove Power 28 mm	5706915077186	36	6
10507719	Blue Groove Power 32 mm	5706915077193	36	6

## SADY VRTÁKŮ DO DŘEVA BLUE GROOVE POWER

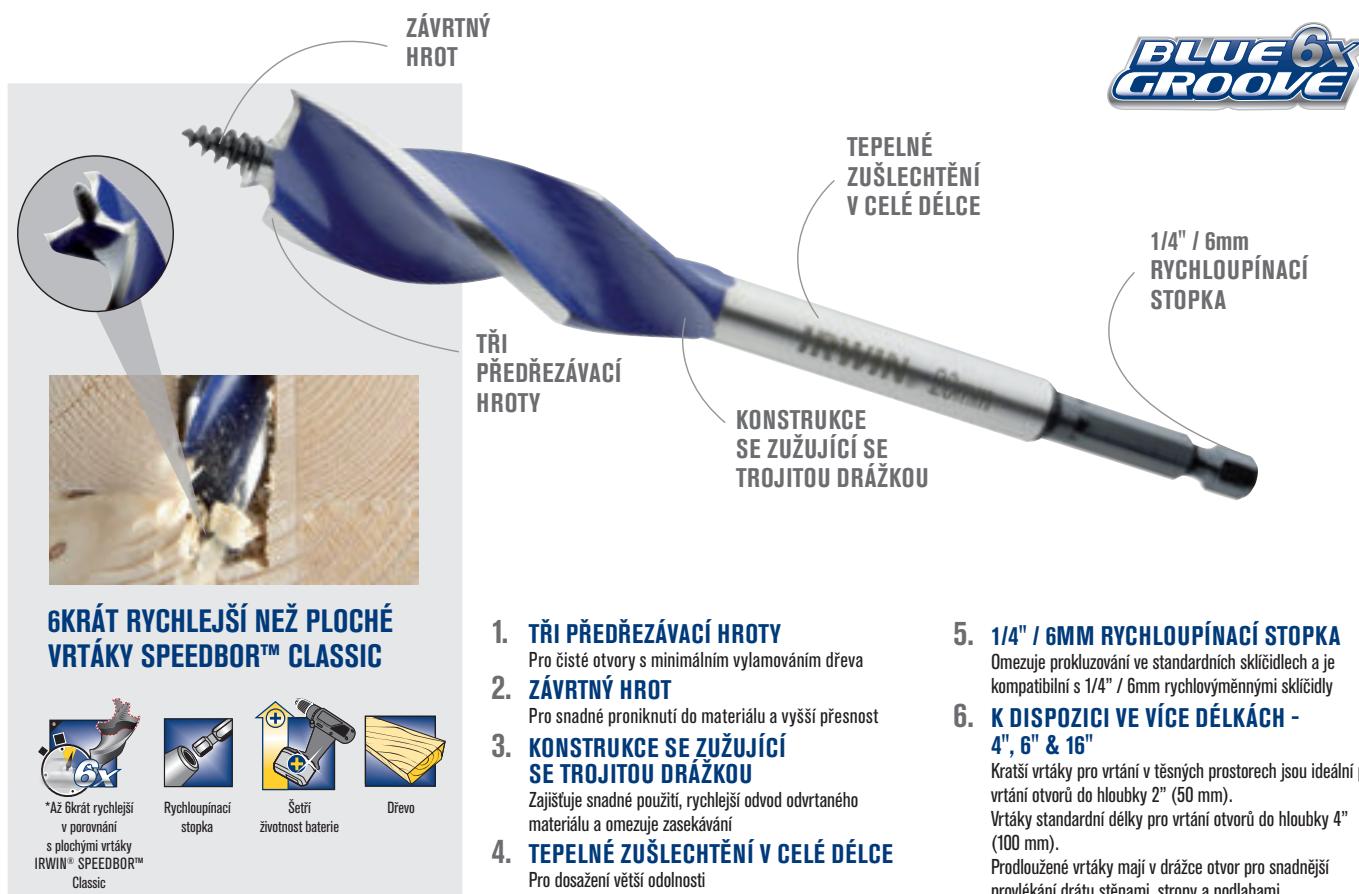


10507720

POLOŽKA Č.	POPIS	TYP BALENÍ	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
10507720	3dílná sada vrtáků Blue Groove Power: 14 / 16 / 18 mm	blistr	5706915077209	36	6
10507764	3dílná sada vrtáků Blue Groove Power: 20 / 22 / 25 mm	blistr	5706915077643	36	6

**SPEEDBOR®**

## VRTÁKY DO DŘEVA BLUE GROOVE 6X



- TŘI PŘEDŘEZÁVACÍ HROTY**  
Pro čisté otvory s minimálním vylamováním dřeva
- ZÁVRTNÝ HROT**  
Pro snadné proniknutí do materiálu a vyšší přesnost
- KONSTRUKCE SE ZUŽUJÍCÍ SE TROJITOU DRÁŽKOU**  
Zajišťuje snadné použití, rychlejší odvod odvrtaného materiálu a omezuje zasekávání
- TEPELNÉ ZUŠLECHTĚNÍ V CELÉ DĚLCE**  
Pro dosažení větší odolnosti
- 1/4" / 6MM RYCHLOUPÍNACÍ STOPKA**  
Omezuje prokluzování ve standardních skličidlech a je kompatibilní s 1/4" / 6mm rychlovyměnnými skličidly
- K DISPOZICI VE VÍCE DĚLKÁCH - 4", 6" & 16"**  
Krátké vrtáky pro vrtání v těsných prostorách jsou ideální pro vrtání otvorů do hloubky 2" (50 mm). Vrtáky standardní délky pro vrtání otvorů do hloubky 4" (100 mm). Prodloužené vrtáky mají v drážce otvor pro snadnější provlékání drátu stěnami, stropy a podlahami.

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
<b>KRÁTKÉ VRTÁKY - 4" / 100 mm</b>				
1921930	14 mm	5706919219308	36	3
1921991	16 mm	5706919219919	36	3
1921992	18 mm	5706919219926	36	3
1921993	20 mm	5706919219933	36	3
1921994	22 mm	5706919219940	36	3
1921995	25 mm	5706919219957	36	3
1921996	28 mm	5706919219964	36	3
1921997	32 mm	5706919219971	36	3
<b>STANDARDNÍ VRTÁKY - 6" / 152 mm</b>				
10507602	14 mm	5706915076028	36	6
10506620	16 mm	5706915066203	36	6
10506621	18 mm	5706915066210	36	6
10506622	20 mm	5706915066227	36	6
10506623	22 mm	5706915066234	36	6
10506624	25 mm	5706915066241	36	6
10506625	28 mm	5706915066258	36	6
10506626	32 mm	5706915066265	36	6
<b>PRODLUŽENÉ VRTÁKY - 16" / 400 mm</b>				
1921998	14 mm	5706919219988	36	3
1921999	16 mm	5706919219995	36	3
1922000	18 mm	5706919220007	3	-
1922001	20 mm	5706919220014	36	3
1922002	22 mm	5706919220021	36	3
1922003	25 mm	5706919220038	36	3
1922004	28 mm	5706919220045	36	3
1922005	32 mm	5706919220052	36	3



## SADY KRÁTKÝCH VRTÁKŮ DO DŘEVA BLUE GROOVE 6X

	POLOŽKA Č.	POPIS	TYP BALENÍ	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
1922007	1922006	3dílná sada vrtáků Blue Groove 6X: 16 / 20 / 25 mm	blistr	5706919220069	36	3
	1922007	5dílná sada vrtáků Blue Groove 6X s nástavcem: 16 / 18 / 20 / 22 / 25 mm	blistr	5706919220076	36	3



## SADY STANDARDNÍCH VRTÁKŮ DO DŘEVA BLUE GROOVE 6X

	POLOŽKA Č.	POPIS	TYP BALENÍ	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
10506627	10506627	3dílná sada vrtáků Blue Groove 6X: 20 / 22 / 25 mm	blistr	5706915066272	36	6
IW4042202	IW4042202	6dílná sada vrtáků Blue Groove 6X: 16 / 18 / 20 / 22 / 25 / 32 mm	box TOUGH SYSTEM®	5054905247874	5	5



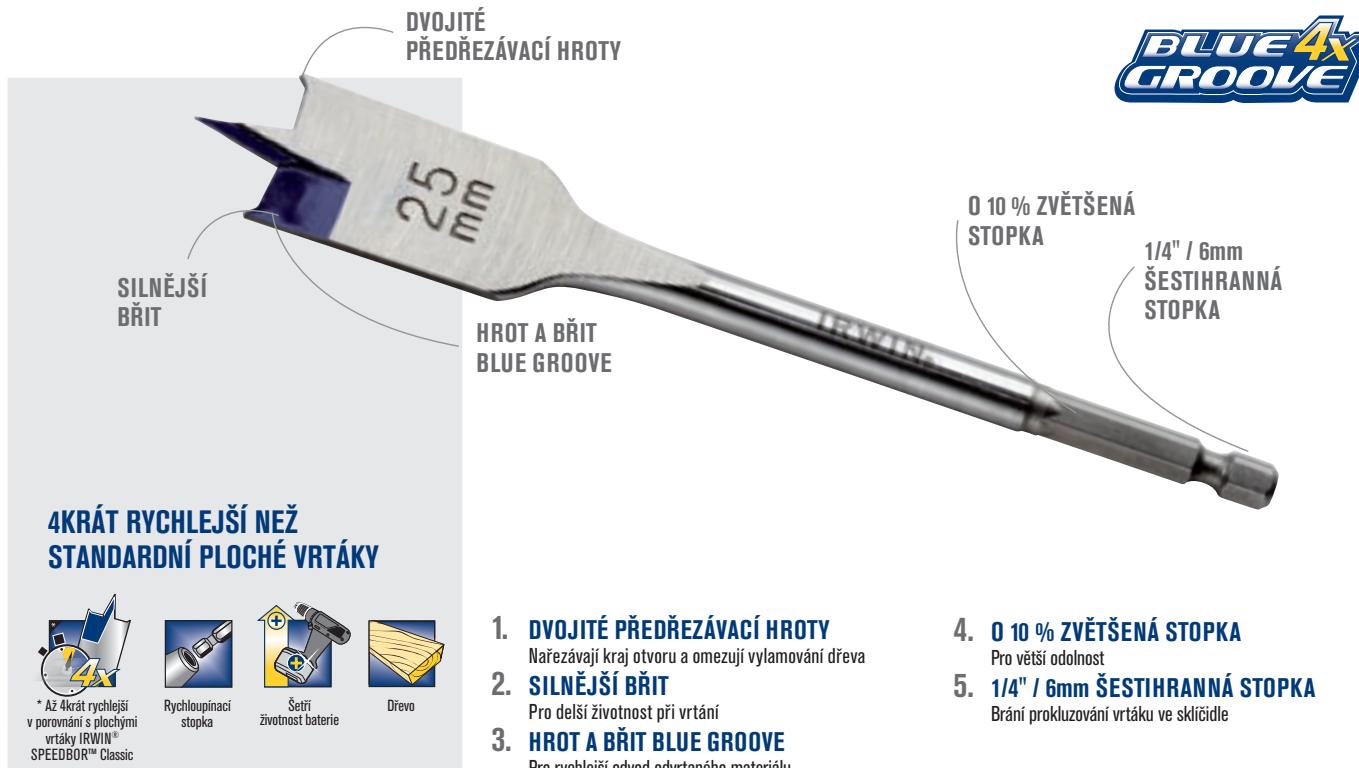

## KOMBINOVANÁ SADA VRTÁKŮ DO DŘEVA BLUE GROOVE 4X A BLUE GROOVE 6X

	POLOŽKA Č.	POPIS	TYP BALENÍ	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
10507593	10507593	8dílná kombinovaná sada vrtáků Blue Groove 4X a Blue Groove 6X: 4X 12 / 16 / 18 / 20 / 22 mm, 6X 22 / 25 / 32 mm	plastový box	5706915075939	6	-



**SPEEDBOR®**

## PLOCHÉ VRTÁKY BLUE GROOVE 4X



### PLOCHÉ VRTÁKY BLUE GROOVE 4X – DĚLKA 152 mm

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
10502803	6 mm	24721013811	36	6
10502804	8 mm	24721013828	36	6
10502805	10 mm	24721013835	36	6
10502806	12 mm	24721013842	36	6
10502807	13 mm	24721013859	36	6
10502808	14 mm	24721013866	36	6
10502809	16 mm	24721013873	36	6
10502810	17 mm	24721889171	36	6
10502811	18 mm	24721013880	36	6
10502812	19 mm	24721013897	36	6
10502813	20 mm	24721013903	36	6
10502814	22 mm	24721013910	36	6
10502815	24 mm	24721013934	36	6
10502816	25 mm	24721013941	36	6
10502817	26 mm	24721013958	36	6
10502818	28 mm	24721013965	36	3
10502819	30 mm	24721013972	36	3
10502820	32 mm	24721013989	36	3
10502821	35 mm	24721014009	36	3
10502822	38 mm	24721014016	36	3
10502823	40 mm	24721889409	36	3



## PLOCHÉ VRTÁKY BLUE GROOVE 4X – DĚLKA 400 mm



VĚTŠÍ DĚLKA pro delší dosah  
NEPOUŽÍVÁJ SE s nástavci nebo sloupovými vrtáčkami



10502842

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
10502830	6 mm	24721886064	36	6
10502831	8 mm	24721886088	36	6
10502832	10 mm	24721013064	36	6
10502833	12 mm	24721014153	36	6
10502834	13 mm	24721014184	36	6
10502835	14 mm	24721013071	36	6
10502836	16 mm	24721014191	36	6
10502837	18 mm	24721014207	36	6
10502838	19 mm	24721013088	36	6
10502839	20 mm	24721014214	36	6
10502840	22 mm	24721014221	36	6
10502842	25 mm	24721014245	36	6
10502843	28 mm	24721014269	18	3
10502844	30 mm	24721014276	18	3
10502845	32 mm	24721014283	18	3
10502846	35 mm	24721014290	18	3

## SADY PLOCHÝCH VRTÁKŮ DO DŘEVA BLUE GROOVE 4X



IW4041010



IW4041002



IW4041004

POLOŽKA Č.	POPIS	TYP BALENÍ	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW4041003	3dílná sada vrtáků Blue Groove 4X: 16 / 20 / 25 mm	blistr	5054905255480	6	-
10502826	6dílná sada vrtáků Blue Groove 4X: 10 / 13 / 16 / 19 / 22 / 25 mm	blistr	24721253149	48	6
IW4041004	7dílná sada vrtáků Blue Groove 4X se 152mm nástavcem: 10 / 13 / 16 / 22 / 25 mm	plastový box	5054905279653	6	-
IW4041010	8dílná sada vrtáků Blue Groove 4X: 12 / 16 / 18 / 20 / 22 / 25 / 28 / 32 mm	box TOUGH SYSTEM®	5054905247850	5	-
IW4041011	8dílná sada vrtáků Blue Groove 4X: 12 / 14 / 16 / 18 / 20 / 22 / 25 / 32 mm	box TOUGH SYSTEM®	5054905247867	5	-
IW4041001	10dílná sada vrtáků Blue Groove 4X: 6 / 10 / 13 / 16 / 19 / 22 / 25 / 32 / 35 / 38 mm	plastový box	5054905252120	6	-
IW4041002	17dílná sada vrtáků Blue Groove 4X: 6 / 8 / 10 / 12 / 13 / 14 / 16 / 18 / 19 / 20 / 22 / 24 / 25 / 28 / 32 / 35 / 38 mm	etue	5054905255213	5	-

# VRTÁKY DO DŘEVA

## RYCHLOUPÍNACÍ NÁSTAVCE LOCK-N-LOAD™

6KRÁT RYCHLEJŠÍ VÝMĚNA VRTÁKU/BITU NEŽ PŘI POUŽITÍ STANDARDNÍHO SKLÍČIDLA



### KOMPATIBILITA LOCK-N-LOAD™

6.3 mm ( 1/4" )	VŠECHNY BITY PRO ELEKTRICKÉ NÁRADÍ
	VŠECHNY RUČNÍ ZÁSTRČNÉ BITY
	VŠECHNY VRTÁKY BLUE GROOVE 4X
	VŠECHNY VRTÁKY BLUE GROOVE 6X
	BLUE GROOVE POWER 14-16 mm
	STUPŇOVITÉ VRTÁKY 1M - 2M

SYSTÉM LOCK-N-LOAD™ pro rychlé uvolnění jednou rukou

KONSTRUKCE ČELISTÍ pevně upne vrtáky s hrannou stopkou i se stopkou s kuličkovou zarážkou ŘADA QUICK-CHANGE 1/4" nyní umožňuje i použití šroubovacích bitů

DŘÍK A TĚLO Z UHLÍKOVÉ OCELI zajišťuje životnost a odolnost

KOMPATIBILITA LOCK-N-LOAD™



9.5 mm ( 3/8" )	STUPŇOVITÉ VRTÁKY 3M - 4M
	UPÍNACÍ TRNY PRO VRTACÍ KORUNKY 9,5 mm
	BLUE GROOVE POWER 18 - 32 mm

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
10508166	1/4" rychloupínací nástavec - 2,5" / 65 mm	5706915081664	48	6
10508167	1/4" rychloupínací nástavec - 6" / 150 mm	5706915081671	48	6
10508168	1/4" rychloupínací nástavec - 12" / 300 mm	5706915081688	48	6
10508171	3/8" rychloupínací nástavec - 12" / 300 mm	5706915081718	24	3
10502824	Nástavec Blue Groove - 12" / 300 mm	0024721056016	48	6



10508167

## SPIRÁLOVITÉ VRTÁKY

ŠROUBOVÝ VRTÁK S PEVNÝM STŘEDEM A PŘEDREZÁVACÍMI HROTY

**BRAD  
POINT**

**NOVINKA**



**OSTRÝ HŘEBÍKOVÝ HROT** zajišťuje přesné vedení na začátku vrtání

**PŘESNĚ BROUŠENÝ VRTÁK** pro potřeby výroby skříní a jiného nábytku, spojování čepy a obdobné práce se dřevem, kde je požadován přesný rozměr otvoru

**PŘEDREZÁVACÍ HROTY** omezují odštěpování dřeva a zajišťují vrtání hladkých čistých otvorů

**ŠIROKÉ DRÁŽKY** zajišťují rychlý a plynulý odvod odvrtaného materiálu



Dokonalý pro všechny druhy dřeva  
Vrtá dokonalé a rovné otvary

### SADY VRTÁKŮ BRADPOINT



POLOŽKA Č.	PRŮMĚR mm	PRACOVNÍ DĚLKA mm	CELKOVÁ DĚLKA mm	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
10502792	3,0	37	67	5709131134534	200	10
10502793	4,0	52	88	5709131134558	200	10
10502794	5,0	59	95	5709131134572	200	10
10502795	6,0	67	103	5709131134596	200	10
IW4046603	7,0	72	110	5054905293659	120	5
10502796	8,0	78	119	5709131134619	200	10
IW4046604	9,0	84	130	5054905293666	60	5
10502797	10,0	87	136	5709131134633	200	10
10502798	12,0	100	145	5709131134657	100	10
10502799	13,0	104	149	5709131134671	100	10
IW4046605	14,0	107	160	5054905293671	60	5
IW4046606	15,0	112	165	5054905293680	60	5
10502800	16,0	130	178	5709131134695	25	5

POLOŽKA Č.	PODÍL	TYP BALENÍ	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW4046601	5dílná sada spirálovitých vrtáků: 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm	plastová kazeta	5054905293376	45	5
IW4046602	8dílná sada spirálovitých vrtáků: 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm	plastová kazeta	5054905293383	40	5

IW4046602



IW4046601

## HADOVITÉ VRTÁKY

HADOVITÉ VRTÁKY S PEVNÝM STŘEDEM A ZÁVRTNÝM HROTEM

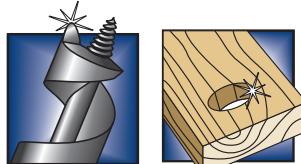


*The Original*  
**AUGER**

### HADOVITÉ VRTÁKY

POLOŽKA Č.	PRŮMĚR mm	PRACOVNÍ DĚLKA mm	CELKOVÁ DĚLKA mm	ŠESTIHŘAN mm	ŠESTIHŘAN palce	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
10502738	5,0	73	150	3,9	5/32	5709131135579	24	24
10502739	6,0	114	191	4,8	3/16	5709131133490	24	-
10502740	6,0	323	400	4,8	3/16	5709131133957	24	24
10502741	8,0	114	191	5,6	7/32	5709131133513	24	3
10502742	8,0	323	400	5,6	7/32	5709131133971	24	10
10502744	10,0	114	191	7,9	5/16	5709131133537	24	3
10502745	10,0	323	400	7,9	5/16	5709131133995	24	2
10502747	11,0	114	191	7,9	5/16	5709131133551	24	-
10502748	12,0	114	191	7,9	5/16	5709131133575	24	3
10502749	12,0	323	400	7,9	5/16	5709131134015	24	2
10502751	13,0	114	191	7,9	5/16	5709131133599	24	-
10502752	13,0	323	400	7,9	5/16	5709131134039	24	-
10502754	14,0	126	191	7,9	5/16	5709131133612	24	10
10502755	14,0	335	400	7,9	5/16	5709131134053	24	-
10502756	15,0	126	191	7,9	5/16	5709131133636	24	-
10502757	16,0	126	191	7,9	5/16	5709131133650	24	-
10502758	16,0	335	400	7,9	5/16	5709131134077	24	-
10502760	17,0	126	191	7,9	5/16	5709131133674	24	-
10502761	18,0	126	191	7,9	5/16	5709131133698	24	-
10502762	18,0	335	400	7,9	5/16	5709131134091	24	5
10502764	19,0	126	191	7,9	5/16	5709131133711	24	-
10502765	19,0	335	400	7,9	5/16	5709131134114	24	5
10502766	20,0	126	191	7,9	5/16	5709131133735	24	-
10502767	20,0	335	400	7,9	5/16	5709131134138	24	-
10502769	22,0	126	191	7,9	5/16	5709131133759	24	24
10502770	22,0	335	400	7,9	5/16	5709131134152	24	-
10502772	24,0	126	191	7,9	5/16	5709131133773	24	-
10502773	24,0	335	400	7,9	5/16	5709131134176	24	-
10502774	25,0	126	191	7,9	5/16	5709131133797	24	-
10502775	25,0	335	400	7,9	5/16	5709131134190	24	-
10502776	26,0	126	191	11,1	7/16	5709131133810	24	-
10502777	26,0	335	400	11,1	7/16	5709131134213	16	-
10502778	28,0	175	240	11,1	7/16	5709131133834	24	-
10502779	28,0	335	400	11,1	7/16	5709131134237	16	-
10502780	30,0	175	240	11,1	7/16	5709131133858	24	-
10502781	30,0	335	400	11,1	7/16	5709131134251	16	-
10502782	32,0	175	240	11,1	7/16	5709131133872	24	-
10502783	32,0	335	400	11,1	7/16	5709131134275	16	-
10502784	35,0	175	240	11,1	7/16	5709131133896	24	-
10502785	35,0	335	400	11,1	7/16	5709131134312	16	-
10502786	36,0	335	400	11,1	7/16	5709131134336	16	-
10502787	38,0	175	240	11,1	7/16	5709131133919	24	4
10502788	40,0	175	240	11,1	7/16	5709131133933	24	-

**HRUBÝ ZÁVRTNÝ HROT** pro rychlejší navrtávání všech druhů dřeva  
**KONSTRUKCE S JEDNÍM PŘEDŘEZÁVACÍM HROTEM** pro hladší povrch otvoru  
**EXTRA ŠIROKÁ DRÁZKA** pro rychlejší odvod odvrtaného materiálu  
**TVRZENÉ TĚLO** v celé délce od hrotu po stopku pro dosažení mimořádné odolnosti  
**ŠESTIHŘANNÁ STOPKA** brání prokluzování vrtáku ve skločidle



Dokonalý pro všechny druhy dřeva  
Vrtá dokonalé a rovné otvory



10502761

### NÁSTAVCE PRO HADOVITÉ VRTÁKY

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
10502789	5/16" / 7,9mm nástavec 450 mm pro hadovité vrtáky Ø 10 – 25 mm	5709131134732	25	5
10502790	7/16" / 11,1mm nástavec 450 mm pro hadovité vrtáky Ø 26 – 40 mm	5709131134756	25	5



10502790

# PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO PRÁCI SE DŘEVEM

**NOVINKA**

## 6HRANNÉ VODÍCÍ VRTÁKY SE ZÁHLUBNÍKEM



IW3035110

POLOŽKA Č.	PRŮMĚR VRTÁKU mm	PRŮMĚR ZÁHLUBNÍKU mm	PRACOVNÍ DĚLKA mm	CELKOVÁ DĚLKA mm	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW3035113	4	8	32	67	5054905290542	120	5
IW3035110	5	10	38	73	5054905290511	120	5
IW3035111	6	12	41	80	5054905290528	120	5

## 6HRANNÉ VODÍCÍ VRTÁKY



IW6061222

POLOŽKA Č.	POPIS	TYP BALENÍ	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW6061222	2dílná sada vodících vrtáků 2 / 3 mm	blistr	5054905302610	120	5
IW3035112	3dílná sada náhradních vodících vrtáků pro záhlubníky 8 / 10 / 12 mm	blistr	5054905290535	60	5

## 6HRANNÉ ZÁHLUBNÍKY



IW3035117

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW3035116	Záhlubník 10 mm	5054905293345	120	5
IW3035117	Záhlubník 13 mm	5054905293352	120	5
IW3035118	Záhlubník 16 mm	5054905293369	120	5

## SUKOVNÍKY



IW9091103

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW9091101	Sukovník 25 × 7 mm	5054905292881	60	15
IW9091103	Sukovník 35 × 7 mm	5054905292904	40	10

## VEJČITÁ FRÉZA NA DŘEVA



IW9091201

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW9091201	Vejčitá fréza 13 mm	5054905292911	15	-

## SADA FRÉZ PRO HORNÍ FRÉZKU



IW1018158

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW1018158	10dílná sada TCT fréz pto horní frézku	5054905290245	10	-

## NÁHRADNÍ ČEPELE PRO ELEKTRICKÉ HOBLÍKY



IW1018157

POLOŽKA Č.	POPIS	POČET PILOVÝCH LISTŮ V BALENÍ	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW1018157	2dílná sada náhradních TCT čepelí pro elektrické hoblinky 82 × 5,5 × 1,1 mm	2	5054905290238	200	5

## PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO SPOJOVÁNÍ NA KOLÍČEK

Kompletní sada příslušenství zahrnuje vrtáky, dorazy, oražeče a količky

### KOLÍČKY

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW9094101	Dřevěné količky 6 × 30 mm (50 ks)	5054905293963	150	3
IW9094102	Dřevěné količky 6 × 30 mm (200 ks)	5054905293970	70	-
IW9094103	Dřevěné količky 8 × 40 mm (40 ks)	5054905293987	100	-
IW9094104	Dřevěné količky 8 × 40 mm (150 ks)	5054905293994	40	-
IW9094105	Dřevěné količky 10 × 40 mm (30 ks)	5054905294007	100	-
IW9094106	Dřevěné količky 10 × 40 mm (120 ks)	5054905294038	35	-



IW9094104

### VRTÁKY S DORAZEM

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW9093101	Vrták do dřeva s dorazem 6 × 100 mm	5054905292997	120	5
IW9093102	Vrták do dřeva s dorazem 8 × 120 mm	5054905293000	60	5



IW9093101

### KOMPLETNÍ SADY PRO SPOJOVÁNÍ NA KOLÍČEK

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW9094109	32dílná sada pro spojování na količek 6 mm	5054905293918	20	5
IW9093103	26dílná sada pro spojování na količek 8 mm	5054905293888	20	5
IW9093104	22dílná sada pro spojování na količek 10 mm	5054905293895	20	5



IW9093104

### ORAŽEČE

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW9094110	Oražeče 6 mm (4ks)	5054905293932	60	15
IW9093105	Oražeče 8 mm (4ks)	5054905293901	60	15
IW9094111	Oražeče 10 mm (4ks)	5054905293949	60	15



IW9093105



IW9094111

## PŘÍSLUŠENSTVÍ K VRTAČKÁM

### SKLÍČIDLA

IRWIN® sklíčidla jsou plně flexibilní, s lakovaným tělem a silným zemním magnetem pro přidržení vrtáku během uzamykání.

**NOVINKA**

#### CELOKOVOVÁ SKLÍČIDLA s kličkou



IW9092303



IW9092201



IW9092301

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW9092201	13mm sklíčidlo s kličkou: 1/2" × 20 UNF	5054905302641	30	2
IW9092303	13mm sklíčidlo s kličkou: 1/2" × 20 UNF s SDS+ adaptérem	5054905292973	25	-
IW9092301	10 - 13 mm klička - DIN S8 JACOBS K30	5054905292959	150	2
IW9092302	13 mm klička - DIN S2A	5054905292966	150	3
IW8086205	Unášecí šroub a podložky pro 13mm sklíčidla	5054905292362	100	10
IW8086208	125mm nylonový unášecí kotouč pro vrtáčky	5054905292393	72	2

### PRUŽNÝ UNÁŠECÍ KOTOUČ PRO VRTAČKY 125 MM QUICK FIT



IW8086207

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8086207	125mm pružný unášecí kotouč s fixací suchým zipem	5054905292386	60	-

### ČERPADLO NA KAPALINY



IW9094114

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW9094114	Rotační čerpadlo pro hadice 19 mm / 3/4"	5054905302771	20	2

# BITY A PŘÍSLUŠENSTVÍ

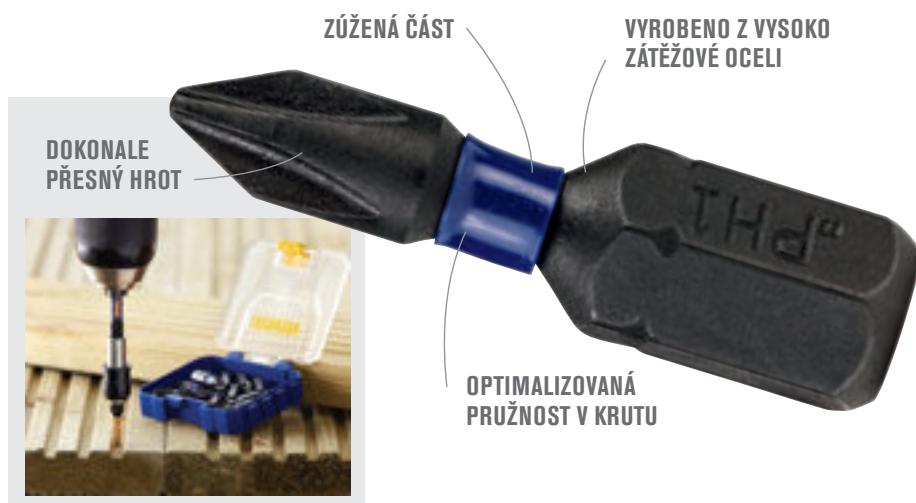


<b>IMPACT PRO BITY</b>	50
<b>STANDARDNÍ BITY</b>	55
<b>SADY BITŮ</b>	58
<b>EXTRAKTORY ŠROUBŮ BOLT-GRIP™</b>	62

# IRWIN® IMPACT PRO PERFORMANCE SERIES™

## BITY A PŘÍSLUŠENSTVÍ URČENÉ PRO RÁZOVÉ UTAHOVÁKY.

Společnost IRWIN® uvedla na trh řadu inovativních vysokopevnostních magnetizovaných\* bitů pro rázové utahováky, které jsou konstruovány s ohledem na požadavky profesionálních uživatelů, očekávajících od svého nářadí a příslušenství maximální výkon, sílu a odolnost. Tyto robustní a spolehlivé bity jsou určeny k použití s nejvýkonnějšími rázovými utahováky a vrtačkami při různých montážních pracech a splní nejnáročnější požadavky na kroucí sílu a moment.



### IMPACT PRO PHILLIPS® 25MM ZÁSTRČNÉ BITY



POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW6061301	Zástrčný bit Impact Pro - Phillips® 25mm PH1 (×2)	5054905037130	100	5
IW6061302	Zástrčný bit Impact Pro - Phillips® 25mm PH2 (×2)	5054905037147	100	5
IW6061321	Zástrčný bit Impact Pro - Phillips® 25mm PH2 (×10)	5054905252441	100	5
IW6061303	Zástrčný bit Impact Pro - Phillips® 25mm PH3 (×2)	5054905037154	100	5

### IMPACT PRO POZI 25MM ZÁSTRČNÉ BITY



POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW6061409	Zástrčný bit Impact Pro - Pozí 25mm PZ1 (×2)	5054905252489	100	10
IW6061410	Zástrčný bit Impact Pro - Pozí 25mm PZ1 (×10)	5054905252533	100	5
IW6061407	Zástrčný bit Impact Pro - Pozí 25mm PZ2 (×2)	5054905252458	100	5
IW6061408	Zástrčný bit Impact Pro - Pozí 25mm PZ2 (×10)	5054905252465	100	5
IW6061411	Zástrčný bit Impact Pro - Pozí 25mm PZ3 (×2)	5054905252540	100	5
IW6061412	Zástrčný bit Impact Pro - Pozí 25mm PZ3 (×10)	5054905252557	100	5

### IMPACT PRO PLOCHÉ 25MM ZÁSTRČNÉ BITY



POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW6061504	Zástrčný bit Impact Pro - 25mm SL6-8 (×2)	5054905252687	100	10
IW6061505	Zástrčný bit Impact Pro - 25mm SL8-10 (×2)	5054905252694	100	5

Phillips® je registrovaná ochranná známka společnosti Phillips Screw Company. TORX® je registrovaná ochranná známka společnosti Camcar, divize Textron Industries.

\*Kromě 25mm nástavců.

# BITY A PŘÍSLUŠENSTVÍ



## IMPACT PRO TORX 25MM ZÁSTRČNÉ BITY



POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW6061614	Zástrčný bit Impact Pro - 25mm T10 (×2)	5054905252564	100	10
IW6061615	Zástrčný bit Impact Pro - 25mm T15 (×2)	5054905252571	100	5
IW6061610	Zástrčný bit Impact Pro - 25mm T20 (×2)	5054905252496	100	5
IW6061611	Zástrčný bit Impact Pro - 25mm T25 (×2)	5054905252502	100	5
IW6061612	Zástrčný bit Impact Pro - 25mm T30 (×2)	5054905252519	100	5
IW6061613	Zástrčný bit Impact Pro - 25mm T40 (×2)	5054905252526	100	5



## IMPACT PRO ŠESTIHRANNÉ 25MM ZÁSTRČNÉ BITY



POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW6061101	Zástrčný bit Impact Pro - 25mm HEX5 (×2)	5054905037635	100	5
IW6061115	Zástrčný bit Impact Pro - 25mm HEX4 (×2)	5054905252472	100	5

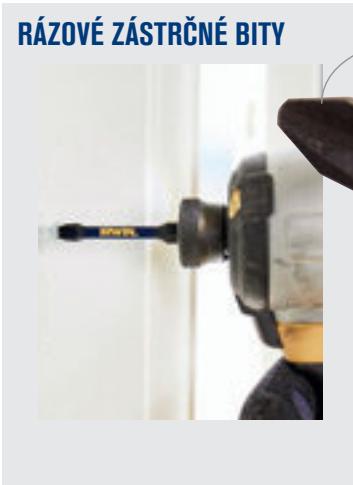


## SADY 25MM ZÁSTRČNÝCH BITŮ IMPACT PRO



POLOŽKA Č.	POPIS	TYP BALENÍ	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW6062503	10dílná sada zástrčných bitů Impact Pro Pozi 25mm s magnetickým držákem: PZ1 (×2) / PZ2 (×5) / PZ3 (×2)	plastový box	5054905252397	40	5
IW6061607	6dílná sada zástrčných bitů Impact Pro TORX s otvorem 25mm: TR10 / TR15 / TR20 / TR25 / TR27 / TR30	blistr	5054905037420	100	5





DOKONALE PŘESNÝ HROT

ZÓNA KRUTU FLEXTENDED

OPTIMALIZOVANÁ  
PRUŽNOST V KRUTU

ZÚŽENÁ ČÁST

## IMPACT PRO - PHILLIPS® 57MM RÁZOVÉ BITY



POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW6061305	Rázový bit Impact Pro - Phillips® 57mm PH1 (×2)	5054905037178	100	5
IW6061306	Rázový bit Impact Pro - Phillips® 57mm PH2 (×2)	5054905037185	100	5
IW6061308	Rázový bit Impact Pro - Phillips® 57mm PH2 (×5)	5054905037208	100	5
IW6061309	Rázový bit Impact Pro - Phillips® 57mm PH2 (×10)	5054905037215	50	5
IW6061307	Rázový bit Impact Pro - Phillips® 57mm PH3 (×2)	5054905037192	100	5



## IMPACT PRO - POZI 57MM RÁZOVÉ BITY



POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW6061413	Rázový bit Impact Pro - Pozi 57mm PZ1 (×2)	5054905252588	100	5
IW6061401	Rázový bit Impact Pro - Pozi 57mm PZ2 (×2)	5054905037321	100	5
IW6061404	Rázový bit Impact Pro - Pozi 57mm PZ2 (×5)	5054905252410	100	5
IW6061414	Rázový bit Impact Pro - Pozi 57mm PZ3 (×2)	5054905252595	100	5



## IMPACT PRO - ČTYŘHRANNÉ 57MM RÁZOVÉ BITY



POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW6061204	Rázový bit Impact Pro - 57mm SQ1 (×2)	5054905037802	100	5
IW6061205	Rázový bit Impact Pro - 57mm SQ2 (×2)	5054905037819	100	5
IW6061208	Rázový bit Impact Pro - 57mm SQ2 (×10)	5054905037840	50	5
IW6061206	Rázový bit Impact Pro - 57mm SQ3 (×2)	5054905037826	100	5



## IMPACT PRO - ŠESTIHRANNÉ 57MM RÁZOVÉ BITY



POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW6061102	Rázový bit Impact Pro - 57mm HEX4 (×2)	5054905037642	100	5
IW6061103	Rázový bit Impact Pro - 57mm HEX5 (×2)	5054905037659	100	5
IW6061104	Rázový bit Impact Pro - 57mm HEX6 (×2)	5054905037666	100	5



## IMPACT PRO - TORX 57MM RÁZOVÉ BITY A SADY



POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW6061601	Rázový bit Impact Pro - 57mm T10 (×2)	5054905037369	100	5
IW6061602	Rázový bit Impact Pro - 57mm T15 (×2)	5054905037376	100	5
IW6061603	Rázový bit Impact Pro - 57mm T20 (×2)	5054905037383	100	5
IW6061604	Rázový bit Impact Pro - 57mm T25 (×2)	5054905037390	100	5
IW6061618	Rázový bit Impact Pro - 57mm T30 (×2)	5054905252601	100	10
IW6061627	Rázový bit Impact Pro - 57mm T40 (×2)	5054905288082	100	5
IW6061608	3dílná sada bitů Impact Pro - 57mm: T15 / T20 / T25	5054905037437	50	5



Phillips® je registrovaná ochranná známka společnosti Phillips Screw® Company. TORX® je registrovaná ochranná známka společnosti Camcar, divize Textron Industries.

# BITY A PŘÍSLUŠENSTVÍ



## IMPACT PRO – PHILLIPS® 89MM RÁZOVÉ BITY



POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ	
IW6061311	Rázový bit Impact Pro - Phillips® 89mm PH2 (×2)	5054905037239	50	5	
IW6061312	Rázový bit Impact Pro - Phillips® 89mm PH2 (×5)	5054905037246	50	5	
IW6061313	Rázový bit Impact Pro - Phillips® 89mm PH2 (×10)	5054905037253	50	5	

## IMPACT PRO – ČTYŘHRANNÝ 89MM RÁZOVÝ BIT



POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ	
IW6061210	Rázový bit Impact Pro - 89mm SQ2 (×2)	5054905037864	50	5	

## IMPACT PRO – ŠESTIHRANNÝ 89MM RÁZOVÝ BIT



POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ	
IW6061108	Rázový bit Impact Pro - 89mm HEX5 (×2)	5054905037703	50	5	

## IMPACT PRO – TORX 89MM RÁZOVÝ BIT



POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ	
IW6061606	Rázový bit Impact Pro - 89mm T25 (×5)	5054905037413	50	5	

## IMPACT PRO – PHILLIPS® 152MM RÁZOVÉ BITY



POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ	
IW6061315	Rázový bit Impact Pro - Phillips® 152mm PH2 (×2)	5054905037277	50	5	
IW6061316	Rázový bit Impact Pro - Phillips® 152mm PH2 (×5)	5054905037284	100	5	

## IMPACT PRO – ČTYŘHRANNÝ 152MM RÁZOVÝ BIT



POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ	
IW6061214	Rázový bit Impact Pro - 152mm SQ2 (×2)	5054905037109	50	5	

## IMPACT PRO – ŠESTIHRANNÝ 152MM RÁZOVÝ BIT



POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ	
IW6061112	Rázový bit Impact Pro - 152mm HEX5 (×2)	5054905037741	50	5	



### STOPKOVÉ HLAVICE IMPACT PRO



POLOŽKA Č.	POPIS	DĚLKA	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW6069114	Impact Pro stopková hlavice 7 mm	65 mm	5054905252618	60	3
IW6069115	Impact Pro stopková hlavice 8 mm	65 mm	5054905252625	60	3
IW6069116	Impact Pro stopková hlavice 10 mm	65 mm	5054905252632	60	3

### SADA STOPKOVÝCH HLAVIC

POLOŽKA Č.	POPIS	DĚLKA	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW6069120	3dílná sada stopkových hlavic: 7 / 8 / 10 mm	65 mm	5054905252670	60	3

## ADAPTÉRY & RYCHLOUPÍNACÍ PRODLUŽOVACÍ NÁSTAVCE

### ADAPTÉRY IMPACT PRO



POLOŽKA Č.	POPIS	DĚLKA	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW6064603	Magnetický torzní adaptér Impact Pro Performance	75 mm	5054905037482	40	5
IW6064604	Magnetický adaptér Impact Pro Performance	30 mm	5054905037628	50	5

### IMPACT PRO BEZKLÍČKOVÉ SKLÍČIDLO



POLOŽKA Č.	POPIS	DĚLKA	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW6064605	Impact Pro bezklíčkové sklíčidlo	5	5054905239015	50	-

### RYCHLOUPÍNACÍ PRODLUŽOVACÍ NÁSTAVEC

Má patentovanou konstrukci čelistí, která je kompatibilní s veškerým příslušenstvím s 1/4" šestihranou stopkou včetně zástrčných bitů



POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW6064606	Rychloupínací prodlužovací nástavec pro rázové utahováky - 6"	5054905252427	50	5
IW6064607	Rychloupínací prodlužovací nástavec pro rázové utahováky - 12"	5054905252434	50	5

### PRAVOÚHLÝ NÁSTAVEC S FLEXIBILNÍ KONCOVKOU



NOVINKA

IW6064610

POLOŽKA Č.	POPIS	DĚLKA	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW6064601	Impact Pro pravoúhlý adaptér	140 mm	5054905238995	3	-
IW6064610	Standardní pravoúhlý pravoúhlý nástavec 2 v 1	140 mm	5054905290115	5	-
IW6064611	Flexibilní koncovka	285 mm	5054905290122	5	-
IW6064612	Pravoúhlý nástavec s flexibilní koncovkou	350 mm	5054905290139	5	-
IW6064613	Ultra kompaktní pravoúhlý nástavec pro rázové utahováky	65 mm	5054905290146	5	-

## ZÁSTRČNÉ BITY

Společnost IRWIN® nabízí kompletní sortiment zástrčných bitů pro různé způsoby využití. Všechny bity jsou vyrobeny z nástrojové oceli třídy S2 vyznačující se vysokou odolností a dlouhou životností. Zástrčné bity jsou určeny pro použití s ručním či elektrickým nářadím v kombinaci s adaptérem zástrčných bitů IRWIN®. Bity do elektrického nářadí jsou speciálně přizpůsobeny výššímu krouticímu momentu vyvýženému elektrickým nářadím. Jejich konstrukce odpovídá potřebě většího prostoru mezi elektrickým nářadím a hlavou šroubu/matici.

### 25MM ZÁSTRČNÉ BITY PHILLIPS



POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
10504387	Phillips PH1 - 1/4" / 25 mm (x2)	5706915043877	200	10
10504330	Phillips PH1 - 1/4" / 25 mm (x10)	5706915043303	60	10
10504388	Phillips PH2 - 1/4" / 25 mm (x2)	5706915043884	200	10
10504331	Phillips PH2 - 1/4" / 25 mm (x10)	5706915043310	60	10
10504332	Phillips PH3 - 1/4" / 25 mm (x10)	5706915043327	60	10



10504388

### SADA 25MM ZÁSTRČNÝCH BITŮ PHILLIPS



POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW6061331	3dílná sada bitů PH1 / PH2 / PH3 - 25 mm	5054905302795	200	5



IW6061331

### 50MM ZÁSTRČNÉ BITY PHILLIPS



POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
10504391	Phillips PH2 - 1/4" / 50 mm (x2)	5706915043914	200	10
10504336	Phillips PH2 - 1/4" / 50 mm (x10)	5706915043365	60	10



10504336

### 25MM ZÁSTRČNÉ BITY PHILLIPS S TITANOVÝM POVLAKEM



POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
10504392	Phillips PH2 TiN - 1/4" / 25 mm (x2)	5706915043921	200	10
10504334	Phillips PH2 TiN - 1/4" / 25 mm (x10)	5706915043341	60	10



10504392

### ZÁSTRČNÉ BITY PHILLIPS PRO ELEKTRICKÉ NÁŘADÍ



POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
10504396	Phillips PH2 - 1/4" / 50 mm (x2)	5706915043969	200	10
10504365	Phillips PH2 - 1/4" / 70 mm (x1)	5706915043662	200	10
10504366	Phillips PH2 - 1/4" / 90 mm (x1)	5706915043662	200	10



10504396

### SADA 50MM ZÁSTRČNÝCH BITŮ PHILLIPS



POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW6061418	3dílná sada bitů PH1 / PH2 / PH3 - 50 mm	5054905293406	200	5



IW6061418

## 25MM ZÁSTRČNÉ BITY POZIDRIV

10504398



POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
10504397	Pozidriv PZ1 - 1/4" / 25 mm (x2)	5706915043976	200	10
10504398	Pozidriv PZ2 - 1/4" / 25 mm (x2)	5706915043983	200	10
10504399	Pozidriv PZ3 - 1/4" / 25 mm (x2)	5706915043990	200	10
10504338	Pozidriv PZ1 - 1/4" / 25 mm (x10)	5706915043389	60	10
10504339	Pozidriv PZ2 - 1/4" / 25 mm (x10)	5706915043396	60	10
10504340	Pozidriv PZ3 - 1/4" / 25 mm (x10)	5706915043402	60	10

## SADA 25MM ZÁSTRČNÝCH BITŮ POZIDRIV

IW6061417



POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW6061417	3dílná sada bitů PZ1 / PZ2 / PZ3	5054905293390	200	5

## 50MM ZÁSTRČNÉ BITY POZIDRIV

10504344



POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
10504401	Pozidriv PZ2 - 1/4" / 50 mm (x2)	5706915044010	200	10
10504344	Pozidriv PZ2 - 1/4" / 50 mm (x5)	5706915043440	60	10

## 25MM ZÁSTRČNÉ BITY POZIDRIV S TITANOVÝM POVLAKEM

10504402



POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
10504402	Pozidriv PZ2 TiN - 1/4" / 25 mm (x2)	5706915044027	200	10
10504341	Pozidriv PZ1 TiN - 1/4" / 25 mm (x10)	5706915043419	60	10
10504342	Pozidriv PZ2 TiN - 1/4" / 25 mm (x10)	5706915043426	60	10
10504343	Pozidriv PZ3 TiN - 1/4" / 25 mm (x10)	5706915043433	60	10

## ZÁSTRČNÉ BITY POZIDRIV PRO ELEKTRICKÉ NÁŘADÍ

10504370



POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
10504370	Pozidriv PZ2 - 1/4" / 70 mm	5706915043709	200	10
10504371	Pozidriv PZ2 - 1/4" / 90 mm	5706915043716	200	10

## SADA ZÁSTRČNÝCH BITŮ POZIDRIV PRO ELEKTRICKÉ NÁŘADÍ

IW6061419



POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW6061419	3dílná sada 50mm bitů PZ1 / PZ2 / PZ3	5054905293413	200	5

NOVINKA

Phillips® je registrovaná ochranná známka společnosti Phillips Screw® Company. TORX® je registrovaná ochranná známka společnosti Camcar, divize Textron Industries.

# BITY A PŘÍSLUŠENSTVÍ

## 25 MM ZÁSTRČNÉ BITY TORX



POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW6061631	Torx T10 - 1/4" / 25 mm (×2)	5054905305772	200	5
10504837	Torx T15 - 1/4" / 25 mm (×2)	5706915048377	200	10
10504838	Torx T20 - 1/4" / 25 mm (×2)	5706915048384	200	10
10504839	Torx T25 - 1/4" / 25 mm (×2)	5706915048391	200	10
10504840	Torx T30 - 1/4" / 25 mm (×2)	5706915048407	200	10
IW6061629	Torx T40 - 1/4" / 25 mm (×2)	5054905293420	200	5
10504351	Torx T10 - 1/4" / 25 mm (×10)	5706915043518	60	10
10504352	Torx T15 - 1/4" / 25 mm (×10)	5706915043525	60	10
10504353	Torx T20 - 1/4" / 25 mm (×10)	5706915043532	60	10
10504354	Torx T25 - 1/4" / 25 mm (×10)	5706915043549	60	10
10504355	Torx T27 - 1/4" / 25 mm (×10)	5706915043556	60	10
10504356	Torx T30 - 1/4" / 25 mm (×10)	5706915043563	60	10
10504357	Torx T40 - 1/4" / 25 mm (×10)	5706915043570	60	10
IW6061628	3dílná sada bitů T10 / T15 / T30 - 25mm	5054905293437	200	5

NOVINKA



10504840

IW6061628

## 50 MM ZÁSTRČNÉ BITY TORX PRO ELEKTRICKÉ NÁŘADÍ



POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
10504373	Torx T20 - 1/4" / 50 mm (×5)	5706915043730	60	10
10504374	Torx T25 - 1/4" / 50 mm (×5)	5706915043730	60	10
10504375	Torx T30 - 1/4" / 50 mm (×5)	5706915043754	60	10
10504376	Torx T40 - 1/4" / 50 mm (×5)	5706915043761	60	10



10504375

## ŠESTIHRANNÉ ZÁSTRČNÉ BITY



POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
10504346	Šestihranný bit 3,0 mm - 1/4" / 25 mm (×10)	5706915043464	60	10
10504347	Šestihranný bit 4,0 mm - 1/4" / 25 mm (×10)	5706915043471	60	10



10504346

## NÁDOBY S VOLNĚ LOŽENÝMI BITY

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
10504383	Nádoba s volně loženými bity Phillips PH2 - 1/4" / 25 mm (×250)	5706915043839	4	-
10504384	Nádoba s volně loženými bity Pozidriv PZ2 - 1/4" / 25 mm (×250)	5706915043846	4	-



10504384

## DRŽÁKY BITŮ

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
10504377	50mm magnetický držák 1/4" bitů	5706915043778	200	10
10504381	80mm vodicí nástavec pro bity o průměru 9,5 mm	5706915043815	200	10
IW6064201	120mm vodicí nástavec pro bity	5054905290573	100	5
IW6064202	130mm magnetický držák bitů	5054905293444	100	5



NOVINKA

10504377



10504381

## ŠROUBOVACÍ NÁSTAVEC PRO SÁDROKARTONÁŘE

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW6061225	Bit Phillips PH2 pro sádrokartonáře	5054905313937	72	12



NOVINKA

IW6061225

Phillips® je registrovaná ochranná známka společnosti Phillips Screw Company. TORX® je registrovaná ochranná známka společnosti Camcar, divize Textron Industries.

# KOMBINOVANÉ SADY BITŮ V PLASTOVÝCH BOXECH TOUGH SYSTEM®

SNADNÉ VYJÍMÁNÍ BITŮ

ROBUSTNÍ  
SCHRÁNKA

**KOMPATIBLNÍ  
S MALÝMI KOMPAKTNÍMI  
KRABIČKAMI A STŘEDNÍMI  
PLASTOVÝMI BOXY:  
VŠE POTŘEBNÉ ULOŽÍTE  
BEZPEČNĚ A NA JEDNOM  
MÍSTĚ**

BEZPEČNÉ  
UZAVŘENÍPROPOJITELNÉ BOXY –  
FLEXIBILNÍ ÚLOŽIŠTĚ**1. SNADNÉ VYJÍMÁNÍ BITŮ**

Držáky bitů v plastových boxech TOUGH SYSTEM® usnadňují jejich vytahování a výměnu

**2 ROBUSTNÍ SCHRÁNKA**

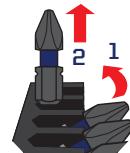
Odolná vůči každodennímu namáhání

**3. BEZPEČNÉ UZAVŘENÍ**

Konstrukce se snadno ovladatelnou odklopovou západkou zajistí bezpečné uzavření schránek, když se nepoužívají, případně jejich vzájemné spojení při stohování

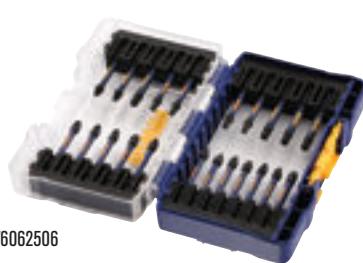
**4. PROPOJITELNÉ BOXY – FLEXIBILNÍ ÚLOŽIŠTĚ**

Propojitelné plastové boxy lze zkombinovat tak, aby vzniklo kompaktní, bezpečné a přenosné úložiště

**NOVINKA****SADY BITŮ IMPACT PRO PERFORMANCE V PLASTOVÝCH BOXECH TOUGH SYSTEM®**

IW6061619

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW6061323	Sada bitů Impact Pro 25 mm PH2 (x20)	5054905247898	40	5
IW6061304	Sada bitů Impact Pro 25 mm PH2 (x20) + držák bitů	5054905037161	48	4
IW6061415	Sada bitů Impact Pro 25 mm PZ2 (x20)	5054905247904	48	4
IW6061416	Sada bitů Impact Pro 25 mm PZ2 (x20) + držák bitů	5054905247911	40	5
IW6061620	Sada bitů Impact Pro 25 mm T20 (x20)	5054905247935	48	4
IW6061621	Sada bitů Impact Pro 25 mm T20 (x20) + držák bitů	5054905247942	40	5
IW6061619	Sada bitů Impact Pro 25mm T30 (x20)	5054905247928	48	4

**KOMBINOVANÉ SADY BITŮ IMPACT PRO PERFORMANCE V PLASTOVÝCH BOXECH TOUGH SYSTEM®**

IW6062506

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW6062506	22dílná kombinovaná sada 57mm bitů PH1 (x2) / PH2 (x4) / PH3 / PZ1 (x2) / PZ2 (x6) / PZ3 / T20 (x4) / T30 (x3)	5054905247966	5	-
IW6062508	30dílná kombinovaná sada: 25mm bity PH1 / PH2 (x5) / PH3 / PZ1 / PZ2 (x5) / PZ3 / SL8 / SL10 / SL12 / T20 / T25 / T30 / T40, 50mm bity PH2 / PZ1 / PZ2 (x2), stopkové hlavice 6 / 7 / 8 / 10 mm, magnetický držák bitů	5054905247980	5	-
IW6062509	31dílná kombinovaná sada: 25mm bity PH1 / PH2 (x5) / PH3 / PZ1 / PZ2 (x5) / PZ3 / SL6 / SL8 / SL10 / T20 (x2) / T30 (x2), 50mm bity PH2 (x3) / PZ2 (x3) / T20 (x3), magnetický držák bitů	5054905247997	5	-
IW6062507	32dílná kombinovaná sada: 25mm bity PH1 / PH2 (x2) / PH3 (x3) / PZ1 (x2) / PZ2 (x3) / PZ3 (x3) / T10 / T15 / T20 (x2) / T25 (x2) / T30 (x2), 57mm bity PH2 (x2) / PZ2 (x5), 75mm magnetický torzní adaptér na bity	5054905247973	5	-
IW6062510	40dílná kombinovaná sada: 25mm bity PH1 / PH2 (x2) / PH3 (x2) / PZ1 / PZ2 (x5) / PZ3 (x3) / T10 / T15 / T20 (x2) / T25 (x2) / T30 (x2), 50mm bity PH1 / PH2 (x2) / PH3 / PZ1 / PZ2 (x4) / PZ3 / T15 / T20 / T25 (x2) / T30 (x2), stopkové hlavice 8 / 10 mm, magnetický držák bitů	5054905247973	5	-
IW6061622	44dílná kombinovaná sada: 57mm bity T20 (x2), 25mm T20 (x20) / T30 (x20), magnetický torzní adaptér (x2) + kompaktní úložná krabička (x3)	5054905247959	5	-

# BITY A PŘÍSLUŠENSTVÍ

IMPACT PRO  
PERFORMANCE SERIES

## KAPESNÍ SADY



### PŘENOSNÉ ODOLNÉ POUZDRO PRO PŘEHLEDNÉ ULOŽENÍ BITŮ

Kapesní sady IRWIN® jsou kompaktní a snadno přenosné. Díky tomu můžete mít vždy po ruce bity, které potřebujete pro dokončení prováděněho úkolu. Praktické vstřikované pouzdro z ABS obстоjej na každém pracovišti a je na něm snadno čitelně označení rozměrů pro rychlou identifikaci obsahu. Kapesní pouzdro pro 10 bitů má navíc snadno přístupný prostor pro uložení magnetického adaptéru v horní části.

#### 1. KOMPAKTNÍ DESIGN

Kompaktní design umožňuje snadné přenášení na pracoviště i zpět a snadné použití při práci

#### 2. VSTŘIKOVANÉ POUZDRO Z PLASTU ABS

Vstřikované pouzdro z plastu ABS je odolné vůči každodennímu namáhání

#### 3. SNADNO ČITELNÉ OZNAČENÍ VELIKOSTI

Snadno čitelné označení velikosti zajistí jednoduché rozpoznání obsahu sady

#### 4. POHODLNĚ PŘÍSTUPNÁ PŘIHRÁDKA PRO DRŽÁK BITŮ

Integrovaná v horní části pouzdra (pouze u pouzder s bity)

## KAPESNÍ SADY

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
1868197	10dílná sada bitů Torx s magnetickým adaptérem: T10 / T15 (×2) / T20 (×2) / T25 (×2) / T30 / T40	5706918681977	36	6
IW6062504	10dílná sada rázových bitů s magnetickým adaptérem: PZ2 (×4) / PH2 (×4) / T10	5054905252403	40	5
IW6062528	10dílná sada standardních bitů s magnetickým adaptérem: PH1 / PH2 / PH3 / PZ1 / PZ3 / T15 / T20 (×2) / T25	5054905305802	40	5
IW6062529	10dílná sada standardních TORX bitů s magnetickým adaptérem: T10 / T15 (×2) / T20 (×2) / T25 (×2) / T30 / T40	5054905305819	40	5



IW6062504

# SCHRÁNKY DO ZÁSUVEK

**KOMPAKTNÍ  
SNADNO ÚLOŽNÉ POUZDRO  
PRO PŘEHLEDNÉ USPOŘÁDÁNÍ  
RŮZNÝCH BITŮ**

Plastové sady IRWIN® mají kompaktní plochý design zajišťující lepší přenosnost a praktické uložení v organizérech a kufrech na nářadí. Odolná vstříkovaná plastová ABS pouzdra obстоje při každodenním využití v dílně i na pracovišti. Snadno čitelná označení rozměrů zajistují snadnou identifikaci obsahu sady. Snadno ovladatelná posuvná západka zajišťuje pevné uzavření sady v době, kdy není používána.

- 1. KOMPAKTNÍ PŘENOSNÁ KONSTRUKCE**  
Kompaktní přenosná konstrukce pro pohodlné ukládání do zásuvek montážní skříní
- 2. VSTŘIKOVANÉ POUZDRO Z ABS**  
Vstříkované pouzdro z plastu ABS je odolné vůči každodennímu namáhání
- 3. SNADNO ČITELNÉ OZNAČENÍ VELIKOSTI**  
Snadno čitelné označení velikosti zajistí jednoduché rozpoznání obsahu sady
- 4. BEZPEČNÉ UZAMČENÍ**  
Pokud se schránka nepoužívá, zůstává bezpečně uzavřená pomocí posuvné západky

## ZÁSUVKOVÉ SADY 25MM BITŮ



IW6062526

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
1868251	31dílná kombinovaná sada s magnetickým adaptérem: 25mm standardní bity PH1 / PH2 (×2) / PH3 / PZ1 / PZ2 (×2) / PZ3 / SL4-5 / SL6-8 / SL8 - 10 / H4 / H5 / H6 / T10 (×2) / T15 (×4) / T20 (×4) / T25 (×3) / T30 (×2) / T40	5706918682516	24	6
IW6062526	30dílná kombinovaná sada s magnetickým adaptérem: 25mm standardní bity PH1 (×2) / PH2 (×2) / PH3 / PZ1 (×2) / PZ2 (×3) / PZ3 / SL4.5 / SL5.5 / SL6.5 / T10 (×2) / T15 (×2) / T20 (×2) / T25 (×2) / T30 (×2) / T40 (×2) / H3 / H4	5054905305789	32	8
IW6062527	61dílná kombinovaná sada s magnetickým adaptérem: 25mm standardní bity PH0 / PH1 / PH2 (×2) / PH3 (×2) / PH4 / PZ1 / PZ2 (×2) / PZ3 (×2) / PZ4 / SL4 / SL4.5 / SL5.5 / SL6 / SL6.5 / SL8 / TT10 (×3) / T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / T30 / TT10 (×3) / TT15 (×3) / TT20 (×6) / TT25 / TT30 / TT40 / H3 (×2) / H4 / H5 / H6 (×3) / H8	5054905305796	60	10

## SCHRÁNKY DO ZÁSUVEK

### ZÁSUVKOVÁ SADA 25MM A 57MM BITŮ

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
1868252	58dílná kombinovaná sada bitů s magnetickým adaptérem: 25mm bity PH1 (x3) / PH2 (x10) / PH3 (x2) / PZ1 (x3) / PZ2 (x10) / PZ3 (x2) / SL3-4 / SL4-5 / SL6-8 / SL8-10 / HEX3 / HEX4 / HEX5 / HEX6 / T10 (x2) / T15 (x2) / T20 (x2) / T25 (x2) / T30 (x2) / T40 (x2) / 57mm bity do elektrického nářadí PH2 / PZ1 / PZ2 / PZ3 / T15 / T20 / T25	5706918682523	24	6



1868252

### KOMBINOVANÉ SADY VRTÁKŮ S BITY V BOXECH TOUGH SYSTEM®

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW6062517	25dílná kombinovaná sada: vrtáky do dřeva a kovu 3 / 4 / 5 / 6 mm, 25mm bity PH2 (x2) / PZ2 (x5) / PZ3 (x2), T10 / T15 / T20 / T25 (x2) / T30, 50mm bity do elektrického nářadí PH2 / PZ2 / T25 / T30, magnetický adaptér na bity, rychloupínací adaptér na bity	5054905299347	5	-
IW6062520	25dílná kombinovaná sada: vrtáky do zdíva 4 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 mm, 25mm bity PH1 / PH2 (x2) / PH3 / PZ1 / PZ2 (x2) / PZ3 / T20 / T25 / T30 / SL6 / SL8 / SL10, 50mm bity do elektrického nářadí PH2 / PZ2 / T20 / T30, magnetický adaptér na bity	5054905299507	5	-
IW6062521	25dílná kombinovaná sada: 25mm bity PH1 / PH2 (x2) / PH3 / PZ1 / PZ2 (x2) / PZ3 / T20 / T25 / T30 / SL6 / SL8 / SL10, 50mm bity do elektrického nářadí PH2 / PZ2 / T20 / T30, Multi Material vrtáky 4 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 mm, magnetický adaptér na bity	5054905299514	5	-



IW6062521

### KOMBINOVANÉ SADY VRTÁKŮ S BITY V PLASTOVÝCH BOXECH

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW6062522	16dílná kombinovaná sada: vrtáky do zdíva 5 / 6 / 7 / 8 mm, vrtáky do kovu a dřeva 2 / 3 / 4 / 5 / 6 mm, 25mm bity PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / T10 / T15 / T20 + magnetický adaptér na bity	5054905299897	5	-
IW6062523	36dílná kombinovaná sada: vrtáky do zdíva 5 / 6 / 7 / 8 mm, vrtáky do kovu 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 5 / 6 mm, vrtáky do dřeva 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm, záhlubník 16 mm, 25mm bity PH1 / PH2 / PH3 / PZ1 / PZ2 (x2) / PZ3 / T10 / T15 / T20 / T25 (x2) / SL6 / H4, 89mm bity PH1 / PH2 / PH3 + magnetický adaptér na bity	5054905299873	5	-
IW6062524	53dílná kombinovaná sada: vrtáky do zdíva 5 / 6 / 7 / 8 mm, vrtáky do kovu 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 6 mm, vrtáky do dřeva 4 / 5 / 6 / 7 / 8 mm, záhlubník 16 mm, 25mm bity PH1 / PH2 / PH3 / PZ1 / PZ2 (x2) / PZ3 / T10 / T15 (x2) / T20 (x2) / T25 (x2) / SL4 / SL6 / SL7,2 / H4 / H5 / H6, 50mm bity PH2 (x2) / PZ1 / PZ2 (x2) / T10 / T15 / T20 (x2) / T25, stopkové hlavice 8 / 10 / 13 mm+ magnetický adaptér na bity	5054905299880	5	-



IW6062523

# EXTRAKTORY ŠROUBŮ BOLT-GRIP™

Profesionálové neplytvají časem a nezápasí se šrouby, které jsou obroušené, zrezivělé nebo zařené barvou. Místo toho sáhnou po extraktoru šroubů BOLT-GRIP. Jedinečná konstrukce s obrácenou spirálou se pevně přichytí a poradí si i s nejvíce zatuhlými šrouby a maticemi.



## EXTRAKTORY ŠROUBŮ BOLT-GRIP™

**MAXIMÁLNÍ SEVŘENÍ** obrácená spirála se zakousne do materiálu

**OCEL S VYSOKÝM PODÍLEM UHLÍKU** je pevnější než nástrojová ocel, takže zajišťuje delší životnost a větší odolnost

**KOMPATIBILNÍ S VĚTŠINOU NÁŘADÍ** s 3/8" unášecím čtyřhranem - pro použití s ručními ráčnami, rázovými utahováky a pneumatickými ráčnami.

Pomocný šestíhran umožňuje také použití otevřeného či nastavitelného klíče, případně standardních či upínacích klešti VISE-GRIP®.

**UNIVERZÁLNÍ TVAR** vhodný pro všechny typy šroubů a matic

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
10504634	5dílná základní sada: 3/8", 7/16" (11 mm), 1/2", 9/16" (14 mm), 5/8" (16 mm)	0024721012579	5	-
10504635	5dílná rozšiřovací sada: 5/16" (8 mm), 10 mm, 13 mm, 11/16", 3/4" (19) mm	0024721016126	5	-
394100	7dílná sada Powergrip: 3/16" - 1/2"	0024721037633	5	-
54125	5dílná speciální sada: 3/4" (19 mm), 13/16" (21 mm), 7/8" (22 mm), 15/16" (24 mm), 1" (25 mm)	0024721541253	14	-



# PILOVÉ KOTOUČE



PILOVÉ KOTOUČE

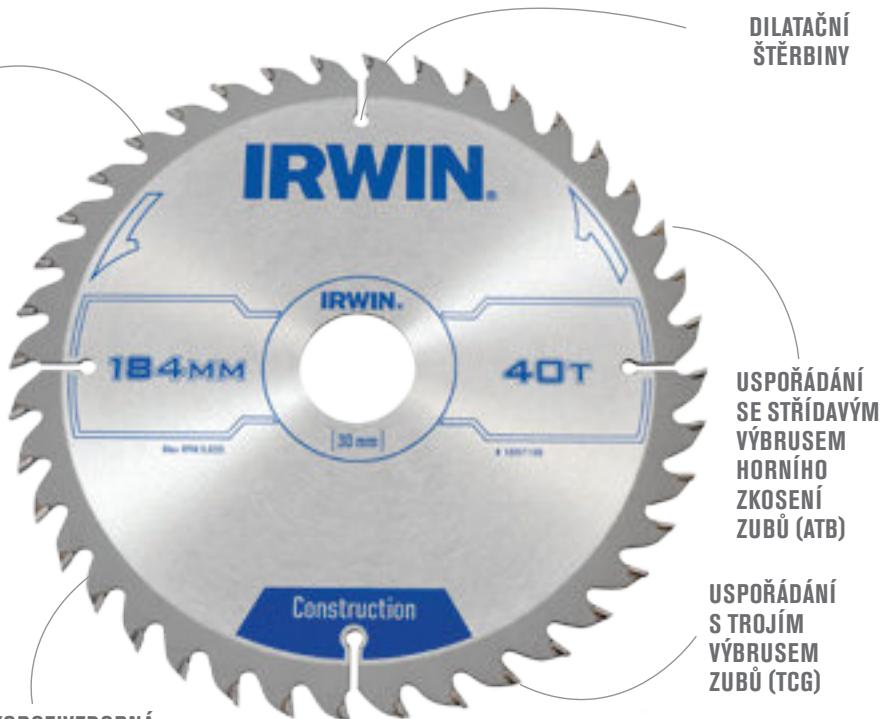
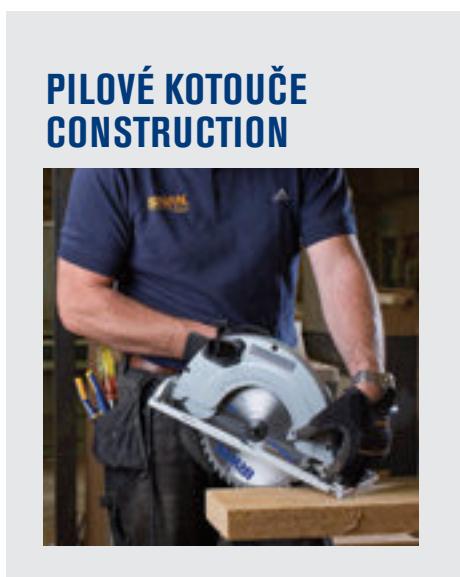
CONSTRUCTION ..... 64

PILOVÉ KOTOUČE

NA NEŽELEZNÉ KOVY ..... 66

## PILOVÉ KOTOUČE

Společnost IRWIN® nabízí v současnosti pestrou škálu pilových kotoučů pro profesionální řemeslníky v širokém rozsahu použití od staveniště až po přesné opracování dřeva.



1. **ÚZKÝ ROZVOD ZUBŮ SE STŘÍDAVÝM VÝBRUSEM EVO**  
umožňuje řez vysokou rychlostí
2. **DILATAČNÍ ŠTĚRBINY**  
pro odvod tepla, které brání kroucení
3. **USPOŘÁDÁNÍ S TROJÍM VÝBRUSEM ZUBŮ (TCG)**  
pro řezání tvrdých materiálů, např. laminátu, MDF a nezelezných kovů

4. **KOROZIVZDORNÁ POVRCHOVÁ ÚPRAVA**  
zajišťuje dlouhodobější a lepší výkon
5. **USPOŘÁDÁNÍ SE STŘÍDAVÝM VÝBRUSEM HORNÍHO ZKOSENÍ ZUBŮ (ATB)**  
pro příčné i podélné řezání všech druhů dřeva

## PILOVÉ KOTOUČE CONSTRUCTION

OZUBENÍ Z KARBIDU WOLFRAMU  
PRŮmyslové kvality pro delší životnost

s možností opětovného broušení

ZUBY BROUŠENÉ DIAMANTEM  
ZRNIТОСТИ 400 pro dosažení hladkého povrchu řezu

DILATAČNÍ ŠTĚRBINY pro odvod tepla, které brání kroucení

ÚZKÝ ROZVOD ZUBŮ zajišťuje rychlejší řez a delší životnost motoru

KOROZIVZDORNÁ POVRCHOVÁ ÚPRAVA zajišťuje dlouhodobější a lepší výkon

USPOŘÁDÁNÍ SE STŘÍDAVÝM VÝBRUSEM HORNÍHO ZKOSENÍ ZUBŮ (ATB) pro příčné i podélné řezání všech druhů dřeva

USPOŘÁDÁNÍ S TROJÍM VÝBRUSEM ZUBŮ (TCG) pro řezání tvrdých materiálů, např. laminátu, MDF a nezelezných kovů

POLOŽKA Č.	POPIS	STROJE	PRŮMĚR mm	POČET ZUBŮ	PRŮMĚR UPÍNACÍHO OTVORU	ŠÍŘKA ROZVODU ZUBŮ	USPOŘ. ZUBŮ	REDUKČNÍ KROUŽKY	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ
1897396	Construction 216 mm / 48T M	Stacionární/pokosové	216	48	30 mm	2	ATB	NE	5706918973966	20
1897397	Construction 216 mm / 60T M	Stacionární/pokosové	216	60	30 mm	2	ATB	NE	5706918973973	20
1897428	Construction 254 mm / 48T M	Stacionární/pokosové	254	48	30 mm	2,8	ATB	NE	5706918974284	5
1897437	MM CSB 160 mm / 48T	Ruční napájené ze sítě	160	48	20 mm	2	TCG	NE	5706918974376	20



1897428

## UNIVERZÁLNÍ PILOVÉ KOTOUČE

### STACIONÁRNÍ CONSTRUCTION

POLOŽKA Č.	POPIS	STROJE	PRŮMĚR mm	POČET ZUBŮ	PRŮMĚR UPÍNACÍHO OTVORU	ŠÍŘKA ROZVODU ZUBŮ	USPOŘ. ZUBŮ	REDUKČNÍ KROUŽKY	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ
1897209	CSB216 mm / 24T	Pokosové	216	48	30 mm	2,5	ATB	NE	5706918972099	20
1897210	CSB250 mm / 24T	Stolní a pokosové	250	24	30 mm	3	ATB	NE	5706918972105	20
1897211	CSB250 mm / 40T	Stolní a pokosové	250	40	30 mm	3	ATB	NE	5706918972112	20
1907700	CSB250 mm / 60T	Stolní a pokosové	250	60	30 mm	3	ATB	NE	5706919077007	20
1897212	CSB300 mm / 48T	Stolní a pokosové	300	48	30 mm	3,2	ATB	NE	5706918972129	10
1897214	CSB315 mm / 40T	Stolní a pokosové	315	40	30 mm	3,2	ATB	NE	5706918972143	10
1897347	CSB400 mm / 40T	Stolní a pokosové	400	40	30 mm	3,8	ATB	NE	5706918973478	5
1897348	CSB400 mm / 60T	Stolní a pokosové	400	60	30 mm	3,8	ATB	NE	5706918973485	5

**NEJLEPŠÍ HODNOTA** mezi pilovými kotouči v ekonomické třídě

**PŘESNĚ BROUŠENÉ ZUBY** pro hladké a precizní řezy

**DILATAČNÍ ŠTĚRBINY** pro přimější řezy

**KOROZIVZDORNÁ POVRCHOVÁ ÚPRAVA** zajišťuje dlouhodobější a lepší výkon

**USPOŘÁDÁNÍ SE STŘÍDAVÝM VYBRUSEM HORNÍHO ZKOSENÍ ZUBŮ (ATB)** pro příčné i podélné řezání všech druhů dřeva



1907700

### RUČNÍ CONSTRUCTION

POLOŽKA Č.	POPIS	PRŮMĚR mm	POČET ZUBŮ	PRŮMĚR UPÍNACÍHO OTVORU	ŠÍŘKA ROZVODU ZUBŮ	USPOŘ. ZUBŮ	REDUKČNÍ KROUŽKY	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ
1897086	125 mm / 16T	125	16	20 mm	2,5	ATB	16	5706918970866	20
1897087	130 mm / 20T	130	20	20 mm	2,5	ATB	16	5706918970873	20
1897089	150 mm / 18T	150	18	20 mm	2,5	ATB	16	5706918970897	20
1897090	150 mm / 30T	150	30	20 mm	2,5	ATB	16	5706918970903	20
1897191	160 mm / 18T	160	18	20 mm	2,5	ATB	16	5706918971917	20
1897192	160 mm / 30T	160	30	20 mm	2,5	ATB	16	5706918971924	20
1907698	160 mm / 24T	160	24	30 mm	2,5	ATB	20	5706919076987	20
1897193	165 mm / 18T	165	18	30 mm	2,5	ATB	20 / 16	5706918971931	20
1897194	165 mm / 30T	165	30	30 mm	2,5	ATB	20 / 16	5706918971948	20
1897195	180 mm / 24T	180	24	30 mm	2,5	ATB	20 / 16	5706918971955	20
1897196	180 mm / 36T	180	36	30 mm	2,5	ATB	20 / 16	5706918971962	20
1907699	184 mm / 24T	184	24	16 mm	2,5	ATB	NE	5706919076994	20
1897197	184 mm / 24T	184	24	30 mm	2,5	ATB	20 / 16	5706918971979	20
1897198	184 mm / 40T	184	40	30 mm	2,5	ATB	20 / 16	5706918971986	20
1897199	190 mm / 24T	190	24	30 mm	2,5	ATB	20 / 16	5706918971993	20
1897200	190 mm / 40T	190	40	30 mm	2,5	ATB	20 / 16	5706918972006	20
1897201	200 mm / 24T	200	24	30 mm	2,5	ATB	20 / 16	5706918972013	20
1897202	200 mm / 40T	200	40	30 mm	2,5	ATB	20 / 16	5706918972020	20
1897203	210 mm / 20T	210	20	30 mm	2,5	ATB	20 / 16	5706918972037	20
1897204	210 mm / 40T	210	40	30 mm	2,5	ATB	20 / 16	5706918972044	20
1897205	230 mm / 24T	230	24	30 mm	2,8	ATB	20 / 16	5706918972051	20

**ÚZKÝ ROZVOD ZUBŮ SE STŘÍDAVÝM VYBRUSEM EVO** umožňuje řez vysokou rychlosť

**OTVORY PRO ODVOD TEPLA A DILATAČNÍ ŠTĚRBINY** omezují hromadění tepla a kroucení

**OZUBENÍ Z TVRDOKOVU**

**V PRŮmyslové KVALITĚ** s prodlouženou životností si zachovává déle ostrý

**KOROZIVZDORNÁ POVRCHOVÁ ÚPRAVA** zajišťuje dlouhodobější a lepší výkon  
**USPOŘÁDÁNÍ SE STŘÍDAVÝM VYBRUSEM HORNÍHO ZKOSENÍ ZUBŮ (ATB)** pro příčné i podélné řezání všech druhů dřeva



1897200

## RUČNÍ CONSTRUCTION 85 MM

**NOVINKA**



IW7072604

POLOŽKA Č.	POPIS	PRŮMĚR mm	POČET ZUBŮ	PRŮMĚR UPÍNACÍHO OTVORU	USPOŘ. ZUBŮ	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ
IW7076911	HSS 85 mm / 44T	85	44	10 mm	ATB	5054905305826	100
IW7072604	TCT 85 mm / 24T	85	24	10 mm	ATB	5054905303440	100

## SPECIÁLNÍ PILOVÉ KOTOUČE NA NEŽELEZNÉ KOVY

<b>DILATAČNÍ ŠTĚRBINY</b> pomáhají zachovat plochý tvar pilového kotouče
<b>ZUBY S TROJÍM VÝBRUSEM (TCG)</b> pro vynikající čistotu řezu
<b>SPECIÁLNĚ NAVRŽENÉ</b> pro řezání všech druhů neželezných kovů, např. hliníku, mědi, olova, ale i plastů

POLOŽKA Č.	POPIS	PRŮMĚR mm	POČET ZUBŮ	PRŮMĚR UPÍNACÍHO OTVORU	ŠÍŘKA ROZVODU ZUBŮ	USPOŘ. ZUBŮ	REDUKČNÍ KRUŽKY	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ
1907772	Hliník 160 × 56 × 20	160	56	20 mm	2.5	TCG	16	5706919077724	20
1907773	Hliník 184 × 48 × 30	184	48	30 mm	2.5	TCG	20 / 25 / 16	5706919077731	20
1907775	Hliník 210 × 60 × 30	210	60	30 mm	2.5	TCG	NE	5706919077755	20
1907777	Hliník 216 × 60 × 30	216	60	30 mm	2.5	TCG	NE	5706919077779	20
1907778	Hliník 250 × 80 × 30	250	80	30 mm	2.5	TCG	20 / 16	5706919077786	20
1907779	Hliník 250 × 100 × 30	250	100	30 mm	2.8	TCG	20 / 16	5706919077793	20
1907781	Hliník 300 × 96 × 30	300	96	30 mm	2.5	TCG	20	5706919077816	10



1907778

# BRUSNÉ A ŘEZNÉ KOTOUČE



<b>BRUSNÉ KOTOUČE NA KOV .....</b>	<b>68</b>
<b>ŘEZNÉ KOTOUČE NA KOV .....</b>	<b>69</b>
<b>ŘEZNÉ KOTOUČE NA KÁMEN .....</b>	<b>70</b>
<b>KOTOUČE PRO PERFORMANCE .....</b>	<b>71</b>
<b>SADY ŘEZNÝCH KOTOUČŮ NA KOV .....</b>	<b>72</b>
<b>DIAMANTOVÉ ŘEZNÉ KOTOUČE .....</b>	<b>73</b>

## BRUSNÉ A ŘEZNÉ KOTOUČE

POVLAK Z OXIDU HLINITÉHO

TVRDÉ BRUSIVO

VYSOKÁ HUSTOTA ZRN

PRO ELEKTRICKÉ  
I AKUMULÁTOROVÉ  
NÁŘADÍ

### POJENÁ BRUSIVA

Společnost IRWIN® nyní nabízí sortiment kotoučů s pojennými brusivami, které jsou ideální pro aplikace v kovoobráběcím průmyslu, kde vysoká koncentrace zrn umožňuje vyšší otáčky a zajišťuje maximální odolnost.



#### 1. POVLAK Z OXIDU HLINITÉHO

s vysokou soudržností

#### 2. TVRDÉ BRUSIVO

přináší odolnost

#### 3. VYSOKÁ HUSTOTA ZRN

zvyšuje výkon

#### 4. PRO ELEKTRICKÉ I AKUMULÁTOROVÉ NÁŘADÍ

pro flexibilní možnosti používání

**NOVINKA**

### VYPOUKLÉ BRUSNÉ KOTOUČE NA KOV

POVLAK Z OXIDU HLINITÉHO  
s vysokou soudržností

TVRDÉ BRUSIVO přináší odolnost

VYSOKÁ HUSTOTA ZRN zvyšuje výkon

PRO ELEKTRICKÉ  
I AKUMULÁTOROVÉ NÁŘADÍ  
nabízí flexibilní možnosti používání

POLOŽKA Č.	POPIS	PRŮMĚR mm	TLOUŠŤKA mm	PRŮMĚR UPÍNACÍHO OTVORU mm	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8082112	100 x 6 x 16 mm	100	6	16	5054905279134	25	-
IW8082113	115 x 6 x 22,23 mm	115	6	22,23	5054905279141	100	25
IW8082114	125 x 6 x 22,23 mm	125	6	22,23	5054905279158	100	25
IW8082115	230 x 6 x 22,23 mm	230	6	22,23	5054905279165	10	-



IW8082114

# BRUSNÉ A ŘEZNÉ KOTOUČE

## ŘEZNÉ KOTOUČE NA KOV

Řezné kotouče IRWIN® mají vysokou hustotu zrna a vysokou hustotu brusiva pro odolnost a lepší výkon.

### VYPOUKLÉ ŘEZNÉ KOTOUČE NA KOV

POLOŽKA Č.	POPIS	PRŮMĚR mm	TLOUŠŤKA mm	PRŮMĚR UPÍNACÍHO OTVORU mm	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8082142	100 × 3,2 × 16 mm	100	3,2	16	5054905290627	100	25
IW8082117	100 × 3,2 × 22,23 mm	100	3,2	22,23	5054905290634	100	25
IW8082118	125 × 3,2 × 22,23 mm	125	3,2	22,23	5054905290641	100	25



IW8082117

### SADY VYPOUKLÝCH ŘEZNÝCH KOTOUČŮ NA KOV

POLOŽKA Č.	POPIS	PRŮMĚR mm	TLOUŠŤKA mm	PRŮMĚR UPÍNACÍHO OTVORU mm	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8082117A	115 × 3,2 × 22,23 mm	115	3,2	22,23	5054905299996	20	-
IW8082118A	125 × 3,2 × 22,23 mm	125	3,2	22,23	5054905300012	20	-



IW8082118A

### PLOCHÉ ŘEZNÉ KOTOUČE NA KOV

POLOŽKA Č.	POPIS	PRŮMĚR mm	TLOUŠŤKA mm	PRŮMĚR UPÍNACÍHO OTVORU mm	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8082108	100 × 1,2 × 16 mm	100	1,2	16	5054905279097	100	25
IW8082109	115 × 1,2 × 22,23 mm	115	1,2	22,23	5054905279103	100	25
IW8082110	125 × 1,2 × 22,23 mm	125	1,2	22,23	5054905279110	100	25
IW8082111	230 × 2,5 × 22,23 mm	230	2,5	22,23	5054905279127	25	-
IW8082119	180 × 3,2 × 22,23 mm	180	3,2	22,23	5054905290658	50	10
IW8082143	230 × 3,2 × 22,23 mm	230	3,2	22,23	5054905290665	50	10



IW8082108

# ŘEZNÉ KOTOUČE NA BETON A KÁMEN

IRWIN® řezné kotouče na kámen obsahují vysoce kvalitní zrna oxidu hlinitého pojené se sklolaminátem a pryskyřicí, která zajišťuje bezpečnost a optimální řezný výkon. Kotouče s vypouklým středem umožňují univerzálnější využití úhlových brusek napájených jak ze sítě, tak akumulátorem. Tloušťka kotouče 3,2 mm je ideální pro řezání betonu, kamene a cihel.

## PLOCHÉ ŘEZNÉ KOTOUČE NA BETON A KÁMEN

**NOVINKA**


IW8082124

POLOŽKA Č.	POPIS	PRŮMĚR mm	TLOUŠŤKA mm	PRŮMĚR UPÍNACÍHO OTVORU mm	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8082124	180 × 3,2 × 22,23 mm	180	3,2	22,23	5054905290702	50	10
IW8082125	230 × 3,2 × 22,23 mm	230	3,2	22,23	5054905290719	50	10

## VYPOUKLÉ ŘEZNÉ KOTOUČE NA BETON A KÁMEN

**NOVINKA**


IW8082144

POLOŽKA Č.	POPIS	PRŮMĚR mm	TLOUŠŤKA mm	PRŮMĚR UPÍNACÍHO OTVORU mm	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8082144	100 × 3,2 × 16 mm	115	3,2	22,23	5054905290672	100	25
IW8082145	115 × 3,2 × 22,23 mm	125	3,2	22,23	5054905290689	100	25
IW8082146	125 × 3,2 × 22,23 mm	125	3,2	22,23	5054905290696	100	25

## SADY VYPOUKLÝCH ŘEZNÝCH KOTOUČŮ NA BETON A KÁMEN

**NOVINKA**


IW8082146A

POLOŽKA Č.	POPIS	PRŮMĚR mm	TLOUŠŤKA mm	PRŮMĚR UPÍNACÍHO OTVORU mm	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8082145A	115 × 3,2 × 22,23 mm	115	3,2	22,2	5054905300005	20	-
IW8082146A	125 × 3,2 × 22,23 mm	125	3,2	22,2	5054905300029	20	-

# BRUSNÉ A ŘEZNÉ KOTOUČE

## ŘEZNÉ KOTOUČE PRO PERFORMANCE

Řezné kotouče IRWIN® PRO PERFORMANCE jsou charakteristické zrny vysoce kvalitního oxidu hlinitého pojeného se sklolaminátem a pryskyřicí, což zajišťuje bezpečnost a optimální řezný výkon. Mimořádně tenký kotouč umožňuje rychlé a přesné řezání s minimální námahou s úhlovými bruskami napájenými jak ze sítě, tak i akumulátorem.

### ŘEZNÉ KOTOUČE NA HLINÍK PRO PERFORMANCE

POLOŽKA Č.	POPIS	PRŮMĚR mm	TLOUŠŤKA mm	PRŮMĚR UPÍNACÍHO OTVORU mm	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8082141	115 × 1,6 × 22,23 mm	115	1,6	22,23	5054905290870	100	25
IW8082131	115 × 1,6 × 22,23 mm	125	1,6	22,23	5054905290771	100	25



IW8082131

### ŘEZNÉ KOTOUČE NA KOV PRO PERFORMANCE

POLOŽKA Č.	POPIS	PRŮMĚR mm	TLOUŠŤKA mm	PRŮMĚR UPÍNACÍHO OTVORU mm	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8082132	115 × 1 × 22,23 mm	115	1	22,23	5054905290788	100	25
IW8082134	115 × 1,6 × 22,23 mm	125	1,6	22,23	5054905290801	100	25
IW8082133	125 × 1 × 22,23 mm	125	1	22,23	5054905290795	100	25
IW8082136	230 × 1,8 × 22,23 mm	230	1,8	22,23	5054905290825	50	10



IW8082132

### ŘEZNÉ KOTOUČE NA NEREZOVOU OCEL PRO PERFORMANCE

POLOŽKA Č.	POPIS	PRŮMĚR mm	TLOUŠŤKA mm	PRŮMĚR UPÍNACÍHO OTVORU mm	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8082137	115 × 1 × 22,23 mm	115	1	22,23	5054905290832	100	25
IW8082135	115 × 1,6 × 22,23 mm	115	1,6	22,23	5054905290818	100	25
IW8082138	125 × 1 × 22,23 mm	125	1	22,23	5054905290849	100	25
IW8082126	230 × 1,8 × 22,23 mm	230	1,8	22,23	5054905290726	50	10

NOVINKA



IW8082137

### ŘEZNÉ KOTOUČE NA KÁMEN PRO PERFORMANCE

POLOŽKA Č.	POPIS	PRŮMĚR mm	TLOUŠŤKA mm	PRŮMĚR UPÍNACÍHO OTVORU mm	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8082139	115 × 1,6 × 22,23 mm	115	1,6	22,23	5054905290856	100	25
IW8082140	125 × 1,6 × 22,23 mm	125	1,6	22,23	5054905290863	100	25



IW8082140

## SADY ŘEZNÝCH KOTOUČŮ NA KOV

NOVINKA

### SADY ŘEZNÝCH KOTOUČŮ NA KOV - 10 KS



IW8082106

POLOŽKA Č.	POPIS	PRŮMĚR mm	TLOUŠTKA mm	PRŮMĚR UPÍNACÍHO OTVORU mm	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8082104	100 × 1,2 × 16 mm TIN 10 ks	100	1,2	16	5054905252717	40	10
IW8082105	115 × 1,2 × 22,23 mm TIN 10 ks	115	1,2	22,23	5054905252724	40	10
IW8082106	125 × 1,2 × 22,23 mm TIN 10 ks	125	1,2	22,23	5054905252731	40	10

### SADY ŘEZNÝCH KOTOUČŮ NA KOV - 25 KS



IW8082103

POLOŽKA Č.	POPIS	PRŮMĚR mm	TLOUŠTKA mm	PRŮMĚR UPÍNACÍHO OTVORU mm	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8082102	115 × 1,2 × 22,23 mm TIN 25 ks	115	1,2	22,23	5054905249878	16	4
IW8082103	125 × 1,2 × 22,23 mm TIN 25 ks	125	1,2	22,23	5054905249885	16	4

### SADY ŘEZNÝCH KOTOUČŮ NA KOV - 50 KS



IW8082103

POLOŽKA Č.	POPIS	PRŮMĚR mm	TLOUŠTKA mm	PRŮMĚR UPÍNACÍHO OTVORU mm	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8082116	125 mm × 1,0 × 22,23 mm TIN 50 ks	115	1,0	22,23	5054905288488	4	-

# BRUSNÉ A ŘEZNÉ KOTOUČE

## DIAMANTOVÉ ŘEZNÉ KOTOUČE

Vysoko kvalitní diamantový kotouč IRWIN® zaručuje dlouhou životnost a extrémně rychlé řezání tvrdých materiálů za sucha.

NOVINKA



### 1. DIAMANTOVÉ OSTŘÍ

S dlouhou životností, umožňující extrémně rychlé řezání za sucha v tvrdých materiálech s rychlejším odstraňováním prachu

### 2. KONTINUÁLNÍ NEBO SEGMENTOVANÝ KOTOUČ

Pro řezání specifických typů materiálu

### DIAMANTOVÉ KOTOUČE NA DLAŽBU S KONTINUÁLNÍM OSTŘÍM

POLOŽKA Č.	POPIS	PRŮMĚR mm	PRŮMĚR UPÍNACÍHO OTVORU mm	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8087101	115 x 22,23 mm	115	22,23	5054905294069	10	-
IW8087102	125 x 22,23 mm	125	22,23	5054905294076	10	-



IW8087101

## DIAMANTOVÝ KOTOUČ NA KÁMEN S TURBO PRSTENCEM



IW8087110

POLOŽKA Č.	POPIS	PRŮMĚR mm	PRŮMĚR UPÍNACÍHO OTVORU mm	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8087110	230 × 22,23 mm	230	22,23	5054905292508	10	-

## DIAMANTOVÉ KOTOUČE NA BETON SE SEGMENTOVANÝM OSTŘÍM



IW8087103

POLOŽKA Č.	POPIS	PRŮMĚR mm	PRŮMĚR UPÍNACÍHO OTVORU mm	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8087103	115 × 22,23 mm	115	16	5054905292454	200	10
IW8087104	125 × 22,23 mm	125	22,23	5054905292461	10	-
IW8087106	230 × 22,23 mm	230	22,23	5054905292485	1	-



<b>BRUSNÉ PAPÍRY .....</b>	<b>77</b>
<b>BRUSNÉ PÁSY.....</b>	<b>82</b>
<b>BRUSNÉ PAPÍRY</b>	
<b>PRO DELTA BRUSKY .....</b>	<b>86</b>
<b>BRUSNÉ KOTOUČE</b>	
<b>PRO EXCENTRICKÉ BRUSKY .....</b>	<b>90</b>
<b>BRUSNÁ SÍŤOVINA .....</b>	<b>94</b>
<b>BRUSNÉ LAMELOVÉ KOTOUČE / VÁLCE ...</b>	<b>97</b>
<b>BRUSNÁ TĚLÍSKA .....</b>	<b>97</b>
<b>DRÁTĚNÉ ROTAČNÍ KARTÁČE .....</b>	<b>98</b>

## BROUŠENÍ

### RYCHLÉ BROUŠENÍ NA HRUBO S VELMI RYCHLÝM UBÍRÁNÍM MATERIÁLU

Vhodné pro:  
broušení velkých ploch, jako jsou podlahy či sloupky



### RYCHLÉ UBÍRÁNÍ MATERIÁLU S DOSAŽENÍM VYSOKÉ KVALITY POVRCHU

Vhodné pro:  
broušení velkých ploch, méně vhodné pro broušení v rozích



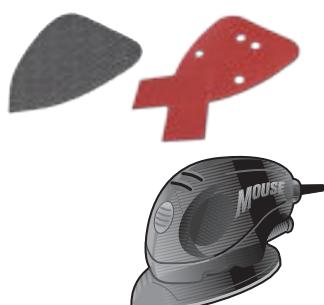
### OPRVNÉ A DOKONČOVACÍ PRÁCE PŘED POVRCHOVOU ÚPRAVOU LAKOVÁNÍM

Vhodné pro:  
broušení velkých ploch, jako jsou dveře, schody, okenní a dveřní rámy, skříně, stoly, apod.



### DOSAŽENÍ OPTIMÁLNĚ JEMNÉ STRUKTURY POVRCHU

Vhodné pro:  
pečlivé broušení obtížně přístupných míst, jako jsou profily okenních rámů, drobné lišty, židle

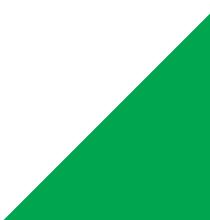


### HRUBÁ 24 - 100



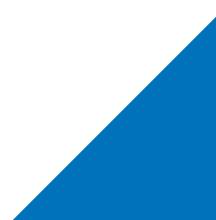
PŘÍPRAVA:  
Rychlé ubírání většiny materiálů, ideální pro barvení a lakování

### STŘEDNÍ 120 - 150



VYHLAZENÍ:  
ubírání materiálu a jeho vyhlazení před dokončením

### JEMNÁ 180 - 240

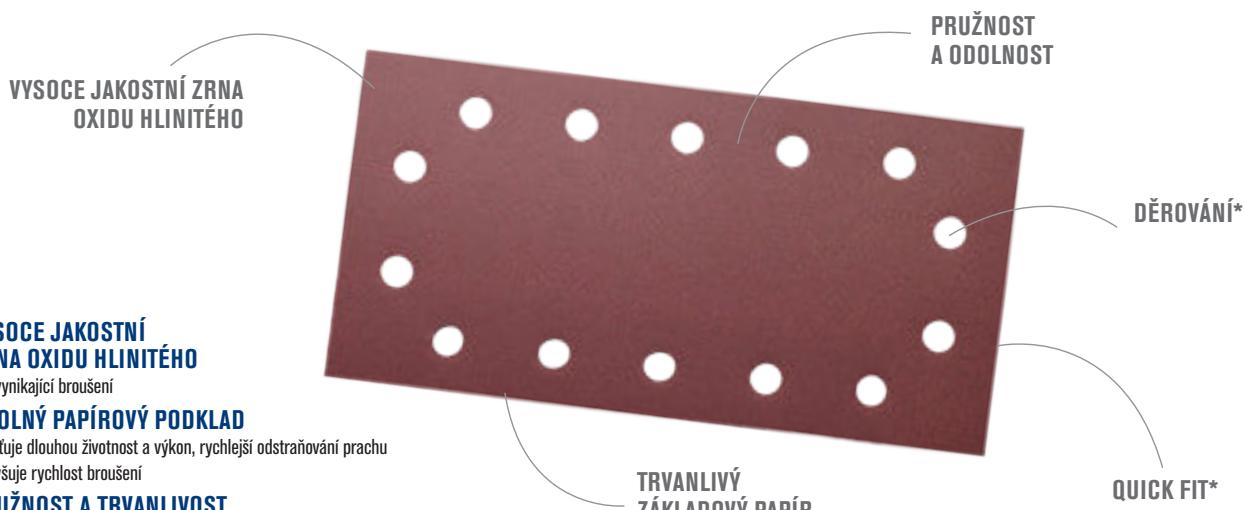


FINÁLNÍ ÚPRAVA:  
ideální pro vyhlazení jednotlivých vrstev barvy či laku pro dosažení perfektního povrchu

# BRUSNÉ PAPÍRY

**NOVINKA**

Brusné papíry IRWIN® jsou opatřené vysoce kvalitním zrnem oxidu hlinitého pro vynikající broušení a odolnost zajišťující dlouhou životnost a vysoký výkon. Díky děrované ploše a použitému přírodnímu lepidlu a syntetické pryskyřici je možné odsávání prachu při zachování pružnosti a trvanlivosti díky upevnění suchým zipem pro rychlou výměnu listů.\*



## 1. VYSOCE JAKOSTNÍ ZRNA OXIDU HLINITÉHO

Pro vynikající broušení

## 2. ODOLNÝ PAPÍROVÝ PODKLAD

Zajišťuje dlouhou životnost a výkon, rychlejší odstraňování prachu a zvyšuje rychlosť broušení

## 3. PRUŽNOST A TRVANLIVOST

Zrna připevněná přírodním lepidlem a syntetickou pryskyřicí pro pružnost a odolnost

## 4. DĚROVÁNÍ\*

Pro lepší odsávání prachu (otvory umožňují v případě excentrických brusek použití s většinou modelů)

## 5. QUICK FIT\*

Suchý zip na zadní straně pro rychlou výměnu listů

\* K dispozici pouze u vybraných produktů

## NEDĚROVANÉ BRUSNÉ PAPÍRY 115 × 280 mm

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8083109	Neděrovaný brusný papír 115 × 280 mm, hrubost 60 (5 ks)	5054905293505	60	5
IW8083112	Neděrovaný brusný papír 115 × 280 mm, hrubost 80 (5 ks)	5054905318796	100	-
IW8083114	Neděrovaný brusný papír 115 × 280 mm, hrubost 120 (5 ks)	5054905318802	100	-
IW8083101	Neděrovaný brusný papír 115 × 280 mm, hrubost 150 (5 ks)	5054905290887	100	5



IW8083101



## SADA NEDĚROVANÝCH BRUSNÝCH 1/2LISTŮ 115 × 280 mm

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8083102	50dílná sada neděrovaných brusných papírů 115 × 280 mm, hrubost 60 (x15) / 100 (x20) / 150 (x15)	5054905290894	20	-

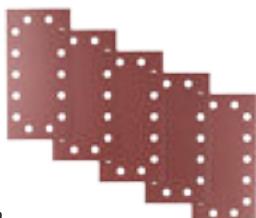


IW8083102

## DĚROVANÉ BRUSNÉ PAPÍRY 115 × 230 mm QUICK FIT



IW8083103



POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8083103	Brusný papír s otvory 115 × 230 mm, hrubost 60 (5 ks)	5054905290900	100	5
IW8083104	Brusný papír s otvory 115 × 230 mm, hrubost 100 (5 ks)	5054905290917	100	5
IW8083105	Brusný papír s otvory 115 × 230 mm, hrubost 150 (5 ks)	5054905290924	100	5

## NEDĚROVANÉ BRUSNÉ PAPÍRY 92 × 230 MM

IW8083730



POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8083730	Neděrovaný brusný papír 93 × 230 mm, hrubost 40 (5 ks)	5054905293529	100	5
IW8083746	Neděrovaný brusný papír 93 × 230 mm, hrubost 40 (25 ks)	5054905319298	30	-
IW8083701	Neděrovaný brusný papír 93 × 230 mm, hrubost 60 (5 ks)	5054905291426	100	5
IW8083744	Neděrovaný brusný papír 93 × 230 mm, hrubost 80 (5 ks)	5054905319182	100	-
IW8083747	Neděrovaný brusný papír 93 × 230 mm, hrubost 80 (25 ks)	5054905319205	30	-
IW8083731	Neděrovaný brusný papír 93 × 230 mm, hrubost 100 (5 ks)	5054905293536	100	5
IW8083745	Neděrovaný brusný papír 93 × 230 mm, hrubost 120 (5 ks)	5054905319212	100	-
IW8083748	Neděrovaný brusný papír 93 × 230 mm, hrubost 120 (25 ks)	5054905319229	30	-
IW8083704	Neděrovaný brusný papír 93 × 230 mm, hrubost 150 (5 ks)	5054905291457	100	5

## SADY NEDĚROVANÝCH BRUSNÝCH PAPÍRŮ 93 × 230 MM

IW8083732



POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8083732	5dílná sada neděrovaných brusných papírů 93 × 230 mm, hrubost 40 / 80 / 100 / 150 / 220	5054905293543	100	5
IW8083737	10dílná sada neděrovaných brusných papírů 93 × 230 mm, hrubost 60 (×4) / 100 (×3) / 150 (×3)	5054905299910	80	5
IW8083721	50dílná sada neděrovaných brusných papírů 93 × 230 mm, hrubost 60 (×15) / 100 (×20) / 150 (×15)	5054905291624	20	-

## DĚROVANÉ BRUSNÉ PAPÍRY 92 × 230 MM

IW8083742



POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8083741	Brusný papír s otvory 92 × 230 mm, hrubost 80 (5 ks)	5054905319199	100	-
IW8083742	Brusný papír s otvory 92 × 230 mm, hrubost 120 (5 ks)	5054905319236	100	-
IW8083740	Brusný papír s otvory 92 × 230 mm, hrubost 150 (5 ks)	5054905319281	100	-

## DĚROVANÉ BRUSNÉ PAPÍRY 92 × 185 MM QUICK FIT

IW8083743



POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8083743	Brusný papír s otvory 92 × 230 mm, hrubost 180 (5 ks)	5054905319243	100	-

## DĚROVANÉ BRUSNÉ PAPÍRY 93 × 230 MM

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8083706	Brusný papír s otvory 93 × 230 mm, hrubost 40 (5 ks)	5054905291471	100	5
IW8083707	Brusný papír s otvory 93 × 230 mm, hrubost 60 (5 ks)	5054905291488	100	5
IW8083708	Brusný papír s otvory 93 × 230 mm, hrubost 100 (5 ks)	5054905291495	100	5
IW8083709	Brusný papír s otvory 93 × 230 mm, hrubost 150 (5 ks)	5054905291501	100	5



IW8083708

## SADA DĚROVANÝCH BRUSNÝCH PAPÍRŮ 93 × 230 MM

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8083733	5dílná sada děrovaných brusných papírů 93 × 230 mm, hrubost 40 / 60 / 100 / 150 / 220	5054905293550	100	5



IW8083733

## DĚROVANÉ BRUSNÉ PAPÍRY 93 × 190 MM QUICK FIT

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8083726	Brusný papír s otvory 93 × 190 mm, hrubost 80 (5 ks)	5054905291679	100	5
IW8083727	Brusný papír s otvory 93 × 190 mm, hrubost 120 (5 ks)	5054905291686	100	5
IW8083728	Brusný papír s otvory 93 × 190 mm, hrubost 240 (5 ks)	5054905291693	100	5



IW8083728

## SADY DĚROVANÝCH BRUSNÝCH PAPÍRŮ 93 × 190 MM QUICK FIT

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8083729	5dílná sada děrovaných brusných papírů 93 × 190 mm, hrubost 80 (×2) / 120 (×2) / 240 (×1)	5054905291709	100	5
IW8083739	10dílná sada děrovaných brusných papírů 93 × 190 mm, hrubost 80 (×4) / 120 (×3) / 240 (×3)	5054905299934	90	5



IW8083729

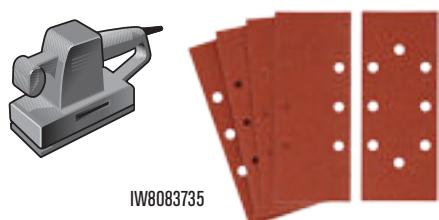
## DĚROVANÉ BRUSNÉ PAPÍRY 93 × 230 MM

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8083710	Brusný papír s otvory 93 × 230 mm, hrubost 40 (5 ks)	5054905291518	100	5
IW8083711	Brusný papír s otvory 93 × 230 mm, hrubost 60 (5 ks)	5054905291525	100	5
IW8083734	Brusný papír s otvory 93 × 230 mm, hrubost 100 (5 ks)	5054905293567	100	5
IW8083714	Brusný papír s otvory 93 × 230 mm, hrubost 150 (5 ks)	5054905291556	100	5



IW8083734

## SANDING - THIRD SHEET PUNCHED SET 93 × 230 MM



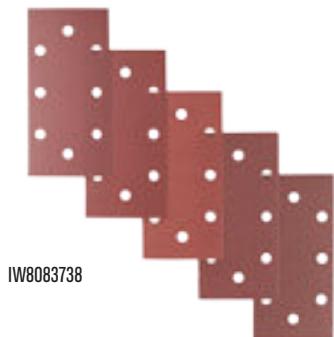
POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8083735	5dílná sada děrovaných brusných papírů 93 × 230 mm, hrubost 40 / 60 / 100 / 150 / 220	5054905293574	100	5

## DĚROVANÉ BRUSNÉ PAPÍRY 93 × 190 MM QUICK FIT



POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8083722	Brusný papír s otvory 93 × 190 mm, hrubost 80 (5 ks)	5054905291631	100	5
IW8083723	Brusný papír s otvory 93 × 190 mm, hrubost 120 (5 ks)	5054905291648	100	5
IW8083724	Brusný papír s otvory 93 × 190 mm, hrubost 240 (5 ks)	5054905291655	100	5

## SADY DĚROVANÝCH BRUSNÝCH PAPÍRŮ 93 × 190 MM QUICK FIT



POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8083725	5dílná sada děrovaných brusných papírů 93 x 190 mm, hrubost 80 (×2) / 120 (×2) / 240 (×1)	5054905291662	5	-
IW8083738	10dílná sada děrovaných brusných papírů 93 x 190 mm, hrubost 80 (×4) / 120 (×3) / 240 (×3)	5054905299927	90	5

## DĚROVANÉ BRUSNÉ PAPÍRY 92 × 185 MM QUICK FIT



POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8083751	Brusný papír s otvory 92 × 185 mm, hrubost 80 (5 ks)	5054905319250	100	-
IW8083752	Brusný papír s otvory 92 × 185 mm, hrubost 120 (5 ks)	5054905319267	100	-
IW8083005	Brusný papír s otvory 92 × 185 mm, hrubost 180 (5 ks)	5054905319274	100	-

## NEDĚROVANÉ BRUSNÉ PAPÍRY 115 × 140 MM

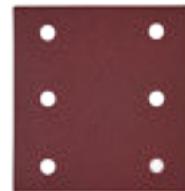
POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8083002	Neděrovaný brusný papír 115 × 140 mm, hrubost 60 (10 ks)	5054905302566	100	5
IW8083003	Neděrovaný brusný papír 115 × 140 mm, hrubost 100 (10 ks)	5054905302573	100	5
IW8083004	Neděrovaný brusný papír 115 × 140 mm, hrubost 150 (10 ks)	5054905302580	100	5



IW8083003

## DĚROVANÉ BRUSNÉ PAPÍRY 115 × 110 MM QUICK FIT

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8083749	Brusný papír s otvory 115 × 110 mm, hrubost 80 (5 ks)	5054905318826	100	-
IW8083750	Brusný papír s otvory 115 × 110 mm, hrubost 120 (5 ks)	5054905318833	100	-



IW8083750

## SADY DĚROVANÝCH BRUSNÝCH PAPÍRŮ 114 × 114 MM QUICK FIT

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8083001	10dílná sada děrovaných brusných papírů 114 x 114 mm, hrubost 80 (×4) / 120 (×3) / 180 (×3)	5054905294113	100	5

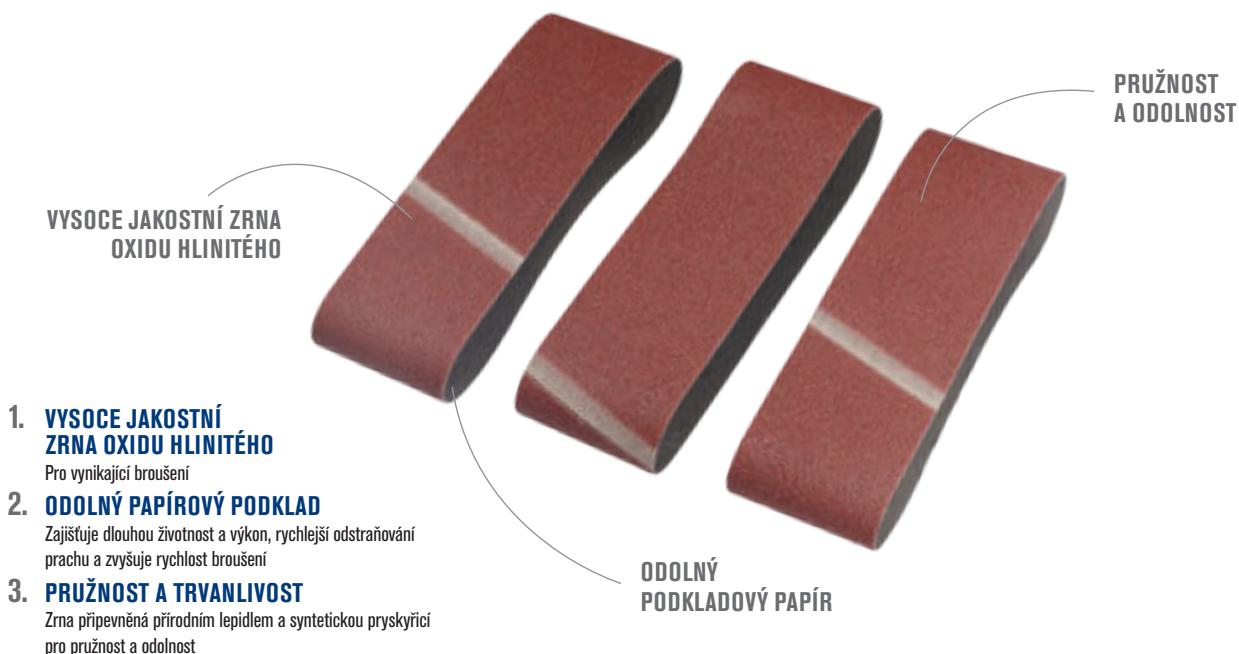


IW8083001

## BRUSNÉ PÁSY

**NOVINKA**

Brusné pásy IRWIN® tvoří vysoce kvalitní zrna oxidu hlinitého pro perfektní broušení a jakostní podkladový papír zajišťující dlouhou životnost a vysokou odolnost. Jsou určené pro broušení dřeva, kovů i barveného povrchu.



### BRUSNÝ PÁS PRO ELEKTRICKÉ PILNÍKY 10 × 330 MM

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8083851	Brusný pás 10 x 330 mm, hrubost 60 (3 ks)	5054905318819	-	-

IW8083851

### BRUSNÉ PÁSY NA DŘEVO, PLAST A BARVU PRO ELEKTRICKÉ PILNÍKY 13 × 455 MM

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8083801	Brusný pás 13 x 455 mm, hrubost 40 (3 ks)	5054905291716	405	3
IW8083803	Brusný pás 13 x 455 mm, hrubost 60 (3 ks)	5054905291730	405	3
IW8083804	Brusný pás 13 x 455 mm, hrubost 120 (3 ks)	5054905291747	405	3

IW8083803

## SADA BRUSNÝCH PÁSŮ PRO ELEKTRICKÉ PILNÍKY 13 × 455 MM

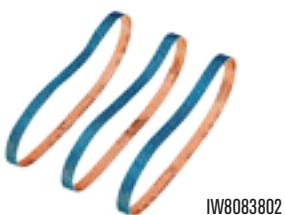
POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8083838	10dílná sada brusných pásů 13 × 455 mm, hrubost 40 (×3) / 60 (×4) / 120 (×3)	5054905292072	84	-



BLACK+DECKER  
(BD280/290/282E/292E,  
KA290 a KA292E)

## BRUSNÝ PÁS NA KOV PRO ELEKTRICKÉ PILNÍKY 13 × 455 MM

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8083802	Brusný pás na kov 10 × 455 mm, hrubost 60 (3 ks)	5054905291723	405	3



## BRUSNÉ PÁSY 40 × 305 MM

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8083806	Brusný pás 40 × 305 mm, hrubost 60 (3 ks)	5054905291754	100	-
IW8083807	Brusný pás 40 × 305 mm, hrubost 80 (3 ks)	5054905291761	100	-
IW8083808	Brusný pás 40 × 305 mm, hrubost 150 (3 ks)	5054905291778	100	-



BOSCH Vario,  
PVS280A/300  
A AEG VS350AE

## SADA BRUSNÝCH PÁSŮ 50 × 686 MM

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8083860	4dílná sada brusných pásů 50 × 686 mm, hrubost 40 / 60 / 80 / 120	5054905318376	40	-



## SADA BRUSNÝCH PÁSŮ 50 × 914 MM

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8083861	4dílná sada brusných pásů 50 × 914 mm, hrubost 40 / 60 / 80 / 120	5054905318321	40	-



## BRUSNÉ PÁSY 60 × 400 MM

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ	BOSCH PBS60
IW8083810	Brusný pás 60 × 400 mm, hrubost 60 (3 ks)	5054905291792	50	-	
IW8083812	Brusný pás 60 × 400 mm, hrubost 100 (3 ks)	5054905291815	50	-	
IW8083813	Brusný pás 60 × 400 mm, hrubost 150 (3 ks)	5054905291822	50	-	



## BRUSNÉ PÁSY 65 × 410 MM



AEG A METABO



IW8083816

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8083841	Brusný pás 60 × 410 mm, hrubost 60 (3 ks)	5054905293598	50	-
IW8083816	Brusný pás 60 × 410 mm, hrubost 100 (3 ks)	5054905291853	50	-
IW8083842	Brusný pás 60 × 410 mm, hrubost 150 (3 ks)	5054905293604	50	-

## BRUSNÉ PÁSY 75 × 457 MM

BLACK+DECKER  
(KA86, KA88)



IW8083819

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8083817	Brusný pás 75 × 457 mm, hrubost 40 (3 ks)	5054905291860	50	-
IW8083818	Brusný pás 75 × 457 mm, hrubost 60 (3 ks)	5054905291877	50	-
IW8083819	Brusný pás 75 × 457 mm, hrubost 80 (3 ks)	5054905291884	50	-
IW8083820	Brusný pás 75 × 457 mm, hrubost 100 (3 ks)	5054905291891	50	-
IW8083862	Brusný pás 75 × 457 mm, hrubost 120 (3 ks)	5054905318383	40	-
IW8083821	Brusný pás 75 × 457 mm, hrubost 150 (3 ks)	5054905291907	50	-

## SADA BRUSNÝCH PÁSŮ 75 × 457 MM

BLACK+DECKER  
(KA86, KA88)



IW8083839

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8083839	9dílná sada brusných pásů 75 × 457 mm, hrubost 60 (×3) / 80 (×3) / 100 (×3)	5054905292089	40	-

## BRUSNÉ PÁSY 75 × 533 MM

BOSCH (PBS 75 A),  
GAMMA (BS-1010)  
A FESTOOL (BS 75E)



IW8083825

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8083823	Brusný pás 75 × 533 mm, hrubost 40 (3 ks)	5054905291921	50	-
IW8083864	Brusný pás 75 × 533 mm, hrubost 40 (10 ks)	5054905318390	15	-
IW8083824	Brusný pás 75 × 533 mm, hrubost 60 (3 ks)	5054905291938	50	-
IW8083825	Brusný pás 75 × 533 mm, hrubost 80 (3 ks)	5054905291945	50	-
IW8083865	Brusný pás 75 × 533 mm, hrubost 80 (10 ks)	5054905318406	15	-
IW8083826	Brusný pás 75 × 533 mm, hrubost 100 (3 ks)	5054905291952	50	-
IW8083863	Brusný pás 75 × 533 mm, hrubost 120 (3 ks)	5054905318413	40	-
IW8083866	Brusný pás 75 × 533 mm, hrubost 120 (10 ks)	5054905318420	15	-
IW8083827	Brusný pás 75 × 533 mm, hrubost 150 (3 ks)	5054905291969	50	-

## SADA BRUSNÝCH PÁSŮ 75 × 533 MM SET

BOSCH (PBS 75 A),  
GAMMA (BS-1010)  
A FESTOOL (BS 75E)



IW8083840

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8083840	9dílná sada brusných pásů 75 × 533 mm, hrubost 60 (×3) / 80 (×3) / 100 (×3)	5054905292096	40	-

## SADA BRUSNÝCH PÁSŮ 100 × 533 MM



IW8083852

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8083852	4dílná sada brusných pásů 100 × 533 mm, hrubost 40 / 60 / 80 / 120	5054905318437	30	-

## BRUSNÉ PÁSY 100 × 560 MM

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ	
IW8083828	Brusný pás 100 × 560 mm, hrubost 60 (3 ks)	5054905291976	50	-	
IW8083829	Brusný pás 100 × 560 mm, hrubost 80 (3 ks)	5054905291983	50	-	
IW8083830	Brusný pás 100 × 560 mm, hrubost 150 (3 ks)	5054905291990	50	-	

AEG (BBSE1100)

IW8083830

## SADA BRUSNÝCH PÁSŮ 100 × 560 MM

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ	
IW8083853	4dílná sada brusných pášů 100 × 560 mm, hrubost 40 / 60 / 80 / 120	5054905318338	30	-	

IW8083853

## BRUSNÉ PÁSY 75 × 610 MM

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ	
IW8083867	Brusný pás 75 × 610 mm, hrubost 40 (3 ks)	5054905318444	40	-	
IW8083868	Brusný pás 75 × 610 mm, hrubost 80 (3 ks)	5054905318451	40	-	
IW8083869	Brusný pás 75 × 610 mm, hrubost 120 (3 ks)	5054905318468	40	-	

BOSCH (PBS 75 A),  
GAMMA (BS-1010)  
A FESTOOL (BS 75 E)

IW8083869

## BRUSNÉ PÁSY 100 × 610 MM

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ	
IW8083854	Brusný pás 100 × 610 mm, hrubost 40 (3 ks)	5054905318345	30	-	
IW8083831	Brusný pás 100 × 610 mm, hrubost 60 (3 ks)	5054905292003	50	-	
IW8083855	Brusný pás 100 × 610 mm, hrubost 80 (3 ks)	5054905318352	30	-	
IW8083833	Brusný pás 100 × 610 mm, hrubost 100 (3 ks)	5054905292027	50	-	
IW8083856	Brusný pás 100 × 610 mm, hrubost 120 (3 ks)	5054905318369	30	-	
IW8083834	Brusný pás 100 × 610 mm, hrubost 150 (3 ks)	5054905292034	50	-	

IW8083856

## BRUSNÉ PÁSY 100 × 620 MM

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ	
IW8083835	Brusný pás 100 × 620 mm, hrubost 40 (3 ks)	5054905292041	50	-	
IW8083836	Brusný pás 100 × 620 mm, hrubost 80 (3 ks)	5054905292058	50	-	
IW8083837	Brusný pás 100 × 620 mm, hrubost 100 (3 ks)	5054905292065	50	-	

IW8083836

## BRUSNÉ PÁSY 100 × 914 MM

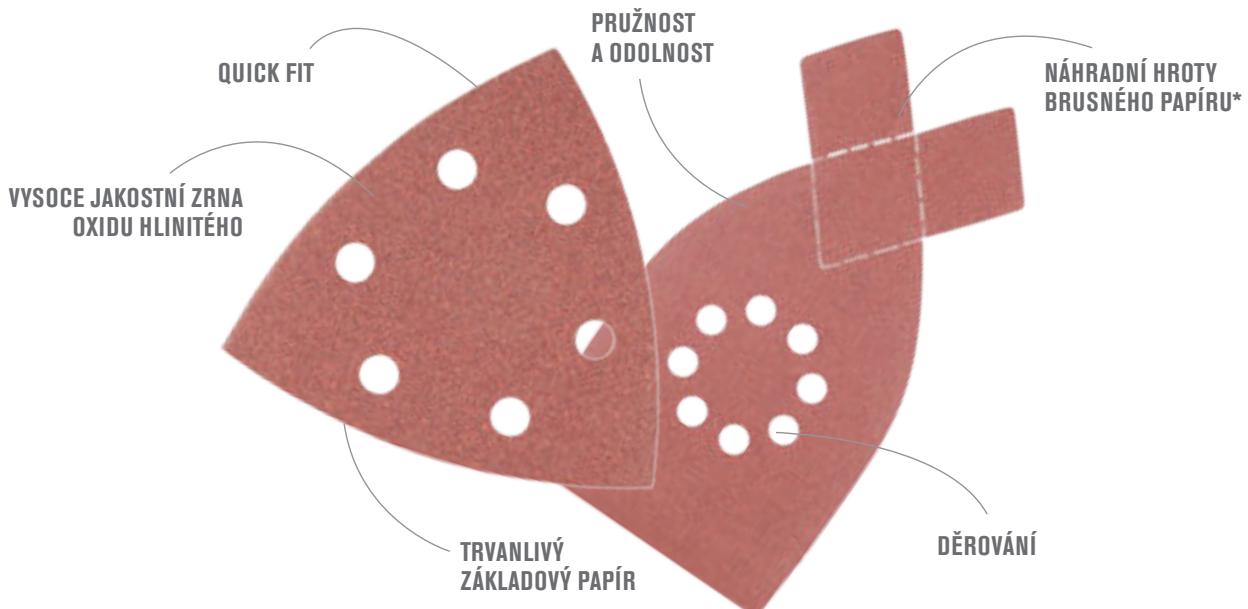
POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ	
IW8083857	Brusný pás 100 × 914 mm, hrubost 40 (3 ks)	5054905318291	30	-	
IW8083858	Brusný pás 100 × 914 mm, hrubost 80 (3 ks)	5054905318307	30	-	
IW8083859	Brusný pás 100 × 914 mm, hrubost 120 (3 ks)	5054905318314	30	-	

IW8083859

# BRUSNÉ PAPÍRY PRO DELTA BRUSKY

**NOVINKA**

Brusné papíry IRWIN® jsou opatřené vysoce kvalitním zrnem oxidu hlinitého pro vynikající broušení a odolnost zajistující dlouhou životnost a vysoký výkon. Díky děrované ploše a použitému přírodnímu lepidlu a syntetické pryskyřici je možné odsávání prachu při zachování pružnosti a trvanlivosti. Při využití upevnění suchým zipem je možná velmi rychlá výměna listů.\* V případě opotřebování hrotu je možné tento snadno odtrhnout a nahradit jedním ze dvou dodávaných společně s každým brusným papírem.\*



## 1. VYSOCE JAKOSTNÍ ZRNA OXIDU HLINITÉHO

Pro vynikající broušení

## 2. ODOLNÝ PAPÍROVÝ PODKLAD

Zajišťuje dlouhou životnost a výkon, rychlejší odstraňování prachu a zvyšuje rychlosť broušení

## 3. PRUŽNOST A TRVANLIVOST

Zrna připevněná přírodním lepidlem a syntetickou pryskyřicí pro pružnost a odolnost

## 4. DĚROVÁNÍ

Pro lepší odsávání prachu (otvory umožňují v případě excentrických brusek použít s většinou modelů)

## 5. QUICK FIT

Suchý zip na zadní straně pro rychlou výměnu listů

## 6. NÁHRADNÍ HROTY\*

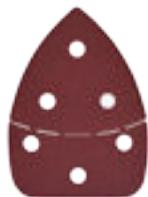
Dva náhradní hroty dodávané s brusným papírem umožňují jednoduchou nahradu původního, opotřebovaného hrotu

\* K dispozici pouze u vybraných produktů

## BRUSNÉ PAPÍRY PRO DELTA BRUSKY 100 × 140 MM QUICK FIT



IW8083217



POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8083216	Brusný papír delta 100 × 140 mm, hrubost 80 (5 ks)	5054905318482	100	-
IW8083217	Brusný papír delta 100 × 140 mm, hrubost 120 (5 ks)	5054905318499	100	-
IW8083218	Brusný papír delta 100 × 140 mm, hrubost 180 (5 ks)	5054905318505	100	-

## BRUSNÉ PAPÍRY PRO DELTA BRUSKY 105 × 150 MM QUICK FIT

RYOBI



IW8083221

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8083219	Brusný papír delta 105 × 150 mm, hrubost 80 (5 ks)	5054905318529	100	-
IW8083220	Brusný papír delta 105 × 150 mm, hrubost 120 (5 ks)	5054905318536	100	-
IW8083221	Brusný papír delta 105 × 150 mm, hrubost 180 (5 ks)	5054905318512	100	-

## BRUSNÉ PAPÍRY PRO DELTA BRUSKY 105 × 170 MM QUICK FIT

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8083222	Brusný papír delta 105 × 170 mm, hrubost 80 (5 ks)	5054905318543	100	-
IW8083223	Brusný papír delta 105 × 170 mm, hrubost 120 (5 ks)	5054905318550	100	-
IW8083224	Brusný papír delta 105 × 170 mm, hrubost 180 (5 ks)	5054905318567	100	-



IW8083224 RYOBI

## BRUSNÉ PAPÍRY PRO DELTA BRUSKY 105 × 172 MM QUICK FIT

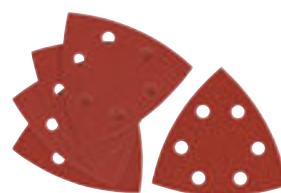
POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8083225	Brusný papír delta 105 × 172 mm, hrubost 80 (5 ks)	5054905318581	100	-
IW8083226	Brusný papír delta 105 × 172 mm, hrubost 120 (5 ks)	5054905318574	100	-
IW8083227	Brusný papír delta 105 × 172 mm, hrubost 180 (5 ks)	5054905318598	100	-



IW8083226

## BRUSNÉ PAPÍRY PRO DELTA BRUSKY 93 × 93 MM QUICK FIT

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8083228	Brusný papír delta 93 × 93 mm, hrubost 40 (5 ks)	5054905318475	100	-
IW8083205	Brusný papír delta 93 × 93 mm, hrubost 60 (5 ks)	5054905291006	100	5
IW8083210	Brusný papír delta 93 × 93 mm, hrubost 80 (5 ks)	5054905291044	100	5
IW8083206	Brusný papír delta 93 × 93 mm, hrubost 120 (5 ks)	5054905291013	100	5
IW8083207	Brusný papír delta 93 × 93 mm, hrubost 180 (5 ks)	5054905291020	100	5
IW8083211	Brusný papír delta 93 × 93 mm, hrubost 240 (5 ks)	5054905291051	100	5
IW8083208	Brusný papír delta 93 × 93 mm, hrubost 320 (5 ks)	5054905291037	100	5



IW8083207



BOSCH, MAKITA,  
METABO, DEWALT

## SADA BRUSNÝCH PAPÍRŮ PRO DELTA BRUSKY 93 X 93 MM QUICK FIT

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8083209	20dílná sada brusných papírů delta 114 x 114 mm, hrubost 60 (×5) / 120 (×5) / 180 (×5) / 320 (×5)	5054905294120	100	-

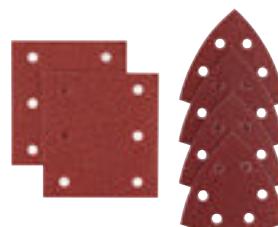


IW8083209

BOSCH, MAKITA,  
METABO, DEWALT

## SADY BRUSNÝCH PAPÍRŮ PRO DELTA BRUSKY QUICK FIT

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8083201	6dílná sada brusných papírů, hrubost 60 (4 + 2)	5054905290962	100	5
IW8083202	6dílná sada brusných papírů, hrubost 80 (4 + 2)	5054905290979	100	5
IW8083203	6dílná sada brusných papírů, hrubost 120 (4 + 2)	5054905290986	100	5



MAKITA TRISTAR

## SADA BRUSNÝCH PAPÍRŮ QUICK FIT

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8083215	8dílná sada brusných papírů, hrubost 80 (×2) / 120 (×2) / 180 (×2) / 240 (×2)	5054905305833	100	5



BLACK & DECKER  
(MULTI, SANDSTORM, AUTOSELECT)

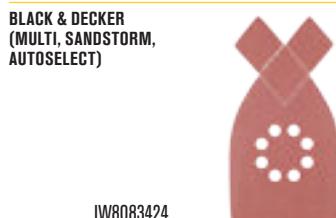
IW8083215

## BRUSNÉ PAPÍRY PRO DELTA BRUSKY QUICK FIT



POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8083416	Brusný papír delta, hrubost 40 (5 ks)	5054905291181	100	5
IW8083417	Brusný papír delta, hrubost 60 (5 ks)	5054905294168	100	5
IW8083418	Brusný papír delta, hrubost 80 (5 ks)	5054905291198	100	5
IW8083419	Brusný papír delta, hrubost 120 (5 ks)	5054905291204	100	5
IW8083420	Brusný papír delta, hrubost 180 (5 ks)	5054905294175	100	5
IW8083421	Brusný papír delta, hrubost 240 (5 ks)	5054905294182	100	5
IW8083422	Brusný papír delta, hrubost 400 (5 ks)	5054905294199	200	5

## SADY BRUSNÝCH PAPÍRŮ PRO DELTA BRUSKY QUICK FIT



POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8083423	5dílná sada brusných papírů delta, hrubost 60 (×1) / 80 (×1) / 120 (×2) / 180 (×1)	5054905291211	100	5
IW8087304	10dílná sada brusných papírů delta, hrubost 40 (×3) / 80 (×2) / 120 (×2) / 240 (×3)	5054905299958	5	-
IW8083424	20dílná sada brusných papírů delta, hrubost 40 (×5) / 80 (×5) / 120 (×5) / 240 (×5)	5054905294205	100	-

## BRUSNÉ PAPÍRY PRO DELTA BRUSKY QUICK FIT



POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8083411	Brusný papír delta, hrubost 40 (5 ks)	5054905291136	100	5
IW8083412	Brusný papír delta, hrubost 80 (5 ks)	5054905291143	100	5
IW8083413	Brusný papír delta, hrubost 120 (5 ks)	5054905291150	100	5
IW8083414	Brusný papír delta, hrubost 180 (5 ks)	5054905291167	100	5

## SADY BRUSNÝCH PAPÍRŮ PRO DELTA BRUSKY QUICK FIT



POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8083415	5dílná sada brusných papírů delta, hrubost 40 (×1) / 80 (×2) / 120 (×1) / 180 (×1)	5054905291174	100	5
IW8087305	10dílná sada brusných papírů delta, hrubost 40 (×3) / 80 (×2) / 120 (×2) / 180 (×3)	5054905299965	5	-
IW8083410	20dílná sada brusných papírů delta, hrubost 40 (×5) / 80 (×5) / 120 (×5) / 180 (×5)	5054905294151	100	5

## BRUSNÉ PAPÍRY PRO DELTA BRUSKY QUICK FIT



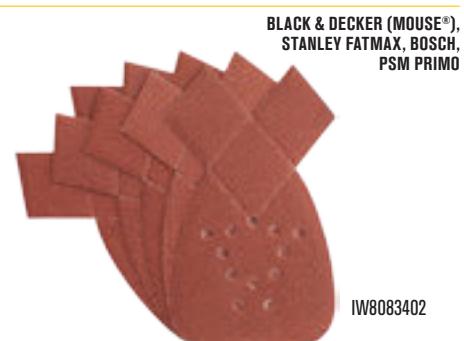
POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8083429	Brusný papír delta, hrubost 80 (5 ks)	5054905303471	100	5
IW8083430	Brusný papír delta, hrubost 120 (5 ks)	5054905303488	100	5
IW8083431	Brusný papír delta, hrubost 180 (5 ks)	5054905303495	100	5

## SADA BRUSNÝCH PAPÍRŮ PRO DELTA BRUSKY QUICK FIT

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8083428	10dílná sada brusných papírů delta, hrubost 60 (×3) / 80 (×3) / 120 (×4)	5054905303464	100	5

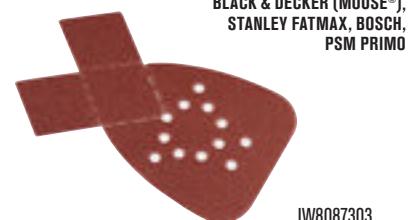
## BRUSNÉ PAPÍRY PRO DELTA BRUSKY QUICK FIT

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8083407	Brusný papír delta, hrubost 40 (5 ks)	5054905291112	100	5
IW8083408	Brusný papír delta, hrubost 60 (5 ks)	5054905291129	100	5
IW8083401	Brusný papír delta, hrubost 80 (5 ks)	5054905291068	5	-
IW8083402	Brusný papír delta, hrubost 120 (5 ks)	5054905291075	100	5
IW8083403	Brusný papír delta, hrubost 180 (5 ks)	5054905291082	100	5
IW8083404	Brusný papír delta, hrubost 240 (5 ks)	5054905291099	100	5



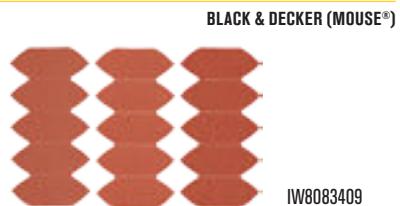
## SADY BRUSNÝCH PAPÍRŮ PRO DELTA BRUSKY QUICK FIT

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8083405	5dílná sada brusných papírů delta, hrubost 80 (x2) / 180 (x2) / 240 (x1)	5054905291105	100	5
IW8087303	10dílná sada brusných papírů delta, hrubost 80 (x3) / 120 (x2) / 180 (x2) / 240 (x3)	5054905299941	120	5
IW8083406	20dílná sada brusných papírů delta, hrubost 80 (x5) / 120 (x5) / 180 (x5) / 240 (x5)	5054905294137	100	-



## SADA VÝSEKŮ BRUSNÝCH PAPÍRŮ PRO NÁSTAVEC DELTA BRUSKY QUICK FIT

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8083409	15dílná sada brusných papírů, hrubost 120 (x5) / 180 (x5) / 240 (x5)	5054905294144	5	-



# VÝSEKY PRO EXCENTRICKÉ BRUSKY

**NOVINKA**

Brusné papíry IRWIN® jsou opatřené vysoce kvalitním zrnom oxidu hlinitého pro vynikající broušení a odolnost zajíždějící dlouhou životnost a vysoký výkon.

Díky děrované ploše a použitému přírodnímu lepidlu a syntetické pryskyřici je možné odsávání prachu při zachování pružnosti a trvanlivosti. Díky fixaci suchým zipem je výměna výseků velmi rychlá a jednoduchá.

## 1. VYSOCE JAKOSTNÍ ZRNA OXIDU HLINITÉHO

Pro vynikající broušení

## 2. ODOLNÝ PAPÍROVÝ PODKLAD

Zajišťuje dlouhou životnost a výkon, rychleji odstraňování prachu a zvyšuje rychlosť broušení

## 3. PRUŽNOST A TRVANLIVOST

Zrna připevněná přírodním lepidlem a syntetickou pryskyřicí pro pružnost a odolnost

## 4. DĚROVÁNÍ\*

Pro lepší odsávání prachu

## 5. QUICK FIT

Suchý zip na zadní straně pro rychlou výměnu výseků

VYSOCE JAKOSTNÍ ZRNA  
OXIDU HLINITÉHO

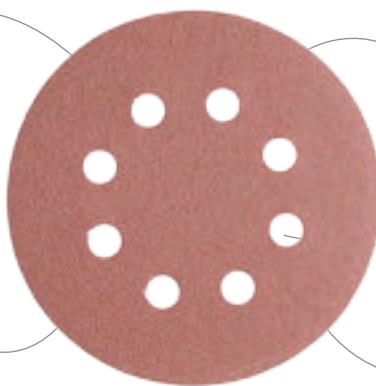
PEVNÝ PAPÍROVÝ  
PODKLAD

\* K dispozici pouze u vybraných produktů

QUICK FIT

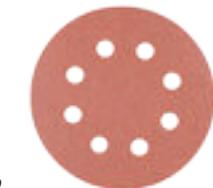
DĚROVÁNÍ\*

PRUŽNOST  
A ODOLNOST



## VÝSEKY PRO EXCENTRICKÉ BRUSKY S 8 OTVORY 115 MM QUICK FIT

BLACK & DECKER, AEG,  
BOSCH, DEWALT, KRESS,  
MAKITA, METABO, SKIL,  
WORX



IW8083502

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8083506	115mm děrovaný výsek, hrubost 40 (5 ks)	5054905291280	100	5
IW8083542	115mm děrovaný výsek, hrubost 60 (5 ks)	5054905318840	100	-
IW8083502	115mm děrovaný výsek, hrubost 80 (5 ks)	5054905291242	100	5
IW8083503	115mm děrovaný výsek, hrubost 120 (5 ks)	5054905291259	100	5
IW8083543	115mm děrovaný výsek, hrubost 180 (5 ks)	5054905318857	100	-
IW8083507	115mm děrovaný výsek, hrubost 240 (5 ks)	5054905291297	100	5

## SADA VÝSEKŮ PRO EXCENTRICKÉ BRUSKY S 8 OTVORY 115 MM QUICK FIT

BLACK & DECKER, AEG, BOSCH, DEWALT,  
KRESS, MAKITA, METABO, SKIL, WORX

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8083519	25dílná sada 115mm výseků, hrubost 60 (x5) / 80 (x5) / 120 (x10) / 180 (x5)	5054905294212	100	-

## NEDĚROVANÉ VÝSEKY PRO EXCENTRICKÉ BRUSKY 125 MM

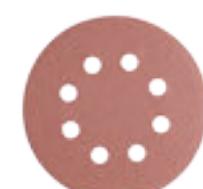


IW8083564

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8083562	125mm neděrovaný výsek, hrubost 40 (5 ks)	5054905318864	100	-
IW8083563	125mm neděrovaný výsek, hrubost 60 (5 ks)	5054905318888	100	-
IW8083564	125mm neděrovaný výsek, hrubost 80 (5 ks)	5054905318901	100	-
IW8083565	125mm neděrovaný výsek, hrubost 120 (5 ks)	5054905318925	100	-

## VÝSEKY PRO EXCENTRICKÉ BRUSKY S 8 OTVORY 125 MM QUICK FIT

BLACK & DECKER, AEG,  
BOSCH, DEWALT, KRESS,  
MAKITA, METABO, SKIL,  
WORX



IW8083509

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8083512	125mm děrovaný výsek, hrubost 40 (5 ks)	5054905291341	100	5
IW8083545	125mm děrovaný výsek, hrubost 40 (20 ks)	5054905318871	50	-
IW8083508	125mm děrovaný výsek, hrubost 60 (5 ks)	5054905291303	100	5
IW8083509	125mm děrovaný výsek, hrubost 80 (5 ks)	5054905291310	100	5
IW8083544	125mm děrovaný výsek, hrubost 80 (20 ks)	5054905318895	50	-
IW8083510	125mm děrovaný výsek, hrubost 120 (5 ks)	5054905291327	100	5
IW8083546	125mm děrovaný výsek, hrubost 120 (20 ks)	5054905318918	50	-
IW8083511	125mm děrovaný výsek, hrubost 180 (5 ks)	5054905291334	100	5
IW8083549	125mm děrovaný výsek, hrubost 240 (5 ks)	5054905318932	100	-
IW8083547	125mm děrovaný výsek, hrubost 240 (20 ks)	5054905318949	50	-
IW8083513	125mm děrovaný výsek, hrubost 320 (5 ks)	5054905291358	100	5
IW8083514	125mm děrovaný výsek, hrubost 400 (5 ks)	5054905291365	100	5

## SADY VÝSEKŮ PRO EXCENTRICKÉ BRUSKY S 8 OTVORY 125 MM QUICK FIT

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ	
IW8083527	5dílná sada 125mm výseků, hrubost 60 (x1) / 80 (x2) / 120 (x2) / 180 (x1)	5054905293512	5	-	BLACK & DECKER, AEG, BOSCH, DEWALT, KRESS, MAKITA, METABO, SKIL, WORX
IW8083529	10dílná sada 125mm výseků, hrubost 60 (x3) / 80 (x3) / 120 (x2) / 180 (x2)	5054905299903	5	-	
IW8083520	25dílná sada 125mm výseků, hrubost 60 (x10) / 80 (x10) / 120 (x5) / 180 (x5)	5054905294229	80	-	
IW8083548	50dílná sada 125mm výseků, hrubost 40 (x5) / 80 (x20) / 120 (x15) / 240 (x10)	5054905318956	20	-	



IW8083527

## NEDĚROVANÉ VÝSEKY PRO EXCENTRICKÉ BRUSKY 150 MM

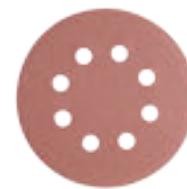
POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ	
IW8083566	150mm neděrovaný výsek, hrubost 40 (5 ks)	5054905318970	100	-	
IW8083567	150mm neděrovaný výsek, hrubost 80 (5 ks)	5054905319007	100	-	
IW8083568	150mm neděrovaný výsek, hrubost 120 (5 ks)	5054905319038	100	-	
IW8083569	150mm neděrovaný výsek, hrubost 180 (5 ks)	5054905319076	100	-	
IW8083570	150mm neděrovaný výsek, hrubost 240 (5 ks)	5054905319090	100	-	



IW8083567

## VÝSEKY PRO EXCENTRICKÉ BRUSKY S 8 OTVORY 150 MM QUICK FIT

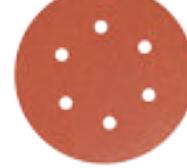
POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ	
IW8083550	150mm děrovaný výsek, hrubost 40 (5 ks)	5054905318963	100	-	
IW8083551	150mm děrovaný výsek, hrubost 60 (5 ks)	5054905318987	100	-	
IW8083552	150mm děrovaný výsek, hrubost 80 (5 ks)	5054905318994	100	-	
IW8083553	150mm děrovaný výsek, hrubost 120 (5 ks)	5054905319021	100	-	
IW8083554	150mm děrovaný výsek, hrubost 180 (5 ks)	5054905319052	100	-	



IW8083552

## VÝSEKY PRO EXCENTRICKÉ BRUSKY S 6 OTVORY 150 MM QUICK FIT

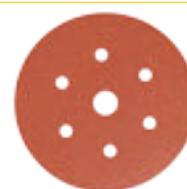
POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ	
IW8083515	150mm děrovaný výsek, hrubost 60 (5 ks)	5054905291372	100	5	
IW8083516	150mm děrovaný výsek, hrubost 80 (5 ks)	5054905291389	100	5	
IW8083517	150mm děrovaný výsek, hrubost 120 (5 ks)	5054905291396	100	5	



IW8083517

## VÝSEKY PRO EXCENTRICKÉ BRUSKY S 6 + 1 OTVOREM 150 MM QUICK FIT

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ	
IW8083555	150mm děrovaný výsek, hrubost 80 (5 ks)	5054905319014	100	-	
IW8083556	150mm děrovaný výsek, hrubost 120 (5 ks)	5054905319045	100	-	
IW8083557	150mm děrovaný výsek, hrubost 180 (5 ks)	5054905319069	100	-	
IW8083558	150mm děrovaný výsek, hrubost 240 (5 ks)	5054905319083	100	-	



IW8083555

## NEDĚROVANÉ VÝSEKY PRO EXCENTRICKÉ BRUSKY 178 MM

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ	
IW8083571	178mm děrovaný výsek, hrubost 40 (5 ks)	5054905319106	100	-	
IW8083572	178mm děrovaný výsek, hrubost 60 (5 ks)	5054905319113	100	-	
IW8083573	178mm děrovaný výsek, hrubost 80 (5 ks)	5054905319120	100	-	
IW8083574	178mm děrovaný výsek, hrubost 120 (5 ks)	5054905319137	100	-	
IW8083575	178mm děrovaný výsek, hrubost 180 (5 ks)	5054905319144	100	-	



IW8083573

## VÝSEKY PRO TELESKOPICKÉ EXCENTRICKÉ BRUSKY NA SÁDROKARTON S 8 OTVORY 225 MM QUICK FIT

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ	
IW8083559	225mm děrovaný výsek, hrubost 120 (5 ks)	5054905319151	100	-	DEWALT, FESTOOL
IW8083560	225mm děrovaný výsek, hrubost 180 (5 ks)	5054905319168	100	-	
IW8083561	225mm děrovaný výsek, hrubost 220 (5 ks)	5054905319175	100	-	



IW8083559

## FÍBROVÉ KOTOUČE

**NOVINKA**

Fibrové kotouče IRWIN® jsou vhodné pro různé aplikace od hrubého odstraňování materiálu až po finální povrchovou úpravu. Ideální pro čištění svarů, odstraňování otřepů a rzi. Použitelné na dřevo, barvy, laky, ocel, nerez i nezelezné kovy. Brusná zrna oxidu hlinitého poskytují vynikající vlastnosti při odstraňování materiálu. Při použití na úhlové brusce se tyto kotouče musí používat společně s nosným (unášecím) talířem.



IW8088535

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8088518	100mm fibrový kotouč, upínací otvor 16 mm, hrubost 24 (3 ks)	5054905318604	160	20
IW8088519	100mm fibrový kotouč, upínací otvor 16 mm, hrubost 36 (3 ks)	5054905318642	160	20
IW8088520	100mm fibrový kotouč, upínací otvor 16 mm, hrubost 60 (3 ks)	5054905318680	240	30
IW8088522	115mm fibrový kotouč, upínací otvor 22 mm, hrubost 24 (3 ks)	5054905318611	120	20
IW8088523	115mm fibrový kotouč, upínací otvor 22 mm, hrubost 36 (3 ks)	5054905318659	120	20
IW8088524	115mm fibrový kotouč, upínací otvor 22 mm, hrubost 60 (3 ks)	5054905318697	180	30
IW8088525	115mm fibrový kotouč, upínací otvor 22 mm, hrubost 80 (3 ks)	5054905318727	180	30
IW8088521	115mm fibrový kotouč, upínací otvor 22 mm, hrubost 120 (3 ks)	5054905318758	180	30
IW8088527	125mm fibrový kotouč, upínací otvor 22 mm, hrubost 24 (3 ks)	5054905318628	120	20
IW8088528	125mm fibrový kotouč, upínací otvor 22 mm, hrubost 36 (3 ks)	5054905318666	120	20
IW8088529	125mm fibrový kotouč, upínací otvor 22 mm, hrubost 60 (3 ks)	5054905318703	180	30
IW8088530	125mm fibrový kotouč, upínací otvor 22 mm, hrubost 80 (3 ks)	5054905318741	180	30
IW8088526	125mm fibrový kotouč, upínací otvor 22 mm, hrubost 120 (3 ks)	5054905318765	180	30
IW8088531	180mm fibrový kotouč, upínací otvor 22 mm, hrubost 24 (3 ks)	5054905318635	60	20
IW8088532	180mm fibrový kotouč, upínací otvor 22 mm, hrubost 36 (3 ks)	5054905318673	60	20
IW8088533	180mm fibrový kotouč, upínací otvor 22 mm, hrubost 60 (3 ks)	5054905318710	90	30
IW8088534	180mm fibrový kotouč, upínací otvor 22 mm, hrubost 80 (3 ks)	5054905318734	90	30
IW8088535	180mm fibrový kotouč, upínací otvor 22 mm, hrubost 120 (3 ks)	5054905318772	90	30

## FÍBROVÉ KOTOUČE



IW8088506

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8088502	115mm fibrový kotouč, upínací otvor 22 mm, hrubost 24 (5 ks)	5054905292805	100	-
IW8088504	115mm fibrový kotouč, upínací otvor 22 mm, hrubost 100 (5 ks)	5054905292829	168	14
IW8088506	125mm fibrový kotouč, upínací otvor 22 mm, hrubost 24 (5 ks)	5054905292843	100	-
IW8088507	125mm fibrový kotouč, upínací otvor 22 mm, hrubost 60 (5 ks)	5054905292850	100	-
IW8088509	125mm fibrový kotouč, upínací otvor 22 mm, hrubost 100 (5 ks)	5054905292874	168	14

## LEŠTĚNÍ

**NOVINKA**

### LEŠTÍCÍ ROUNA



IW8086201



IW8086202



IW8086203



IW8086204

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8086201	125mm vlněné rouno s uchycením šňůrkou	5054905294267	100	2
IW8086202	125mm vlněné rouno s uchycením suchým zipem	5054905294274	120	3
IW8086203	125mm pěnový disk s uchycením suchým zipem	5054905292348	40	-
IW8086204	Bavlněný leštící disk 75 x 10 mm	5054905292355	200	2

# PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ÚHLOVÉ BRUSKY

**NOVINKA**

## PŘÍRUBOVÉ MATICE A KLÍČE PRO ÚHLOVÉ BRUSKY

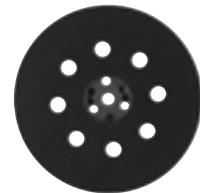
POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8087301	Přírubová matice a klíč pro úhlové brusky BLACK & DECKER, DEWALT, ELU M14 / 22,23 mm	5054905292515	30	2
IW8087302	Přírubová matice a klíč pro úhlové brusky BLACK & DECKER M14 / 22,23 mm	5054905292522	50	2



IW8087301

## UNÁŠECÍ KOTOUČ PRO EXCENTRICKOU BRUSKU - BOSCH

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8086211	125mm unášecí kotouč s otvory	5054905292423	10	-



IW8086211

## UNÁŠECÍ KOTOUČE PRO ÚHLOVÉ BRUSKY

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8086209	115mm nylónový unášecí kotouč pro úhlové brusky	5054905292409	100	2
IW8086210	125mm nylónový unášecí kotouč pro úhlové brusky	5054905292416	100	2

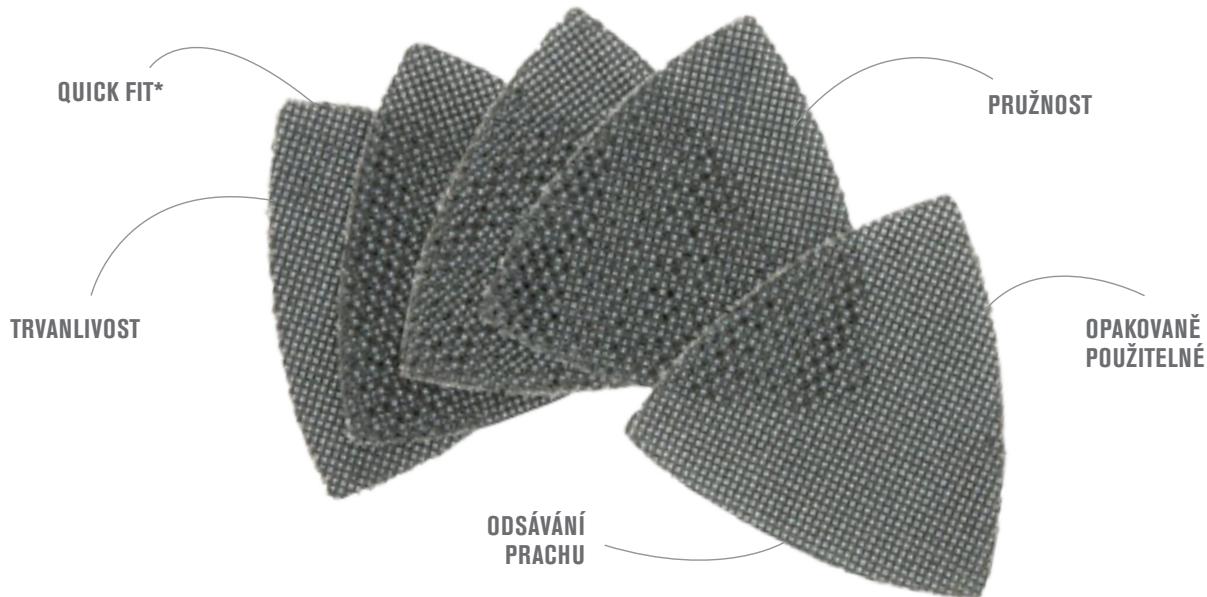


IW8086210

# BRUSNÁ SÍŤOVINA

**NOVINKA**

Zrno karbidu křemíku je naneseno na nylonovou mřížku speciálním kompozitním procesem. Tím se sice snižuje pružnost, ale prodlužuje životnost. Díky velkému počtu malých otvorů v mřížce se výrazně zvyšuje odsávací kapacita, protože prach je odváděn výrazně větší plochou. Vhodné pro hrubé obrusování i finální povrchovou úpravu dřeva, kovu i barvených povrchů.

**1. QUICK FIT\***

Suchý zip na zadní straně pro rychlou výměnu použitých výseků

**2. TRVANLIVOST**

4x delší životnost oproti brusnému papíru

**3. PRUŽNOST**

Snadno se přizpůsobí tvaru a velikosti nosné desky

**4. OPAKOVANĚ POUŽITELNÉ**

Zanesenou mřížku je možné propláchnout vodou a po oschnutí opět použít

**5. ODSÁVÁNÍ PRACHU**

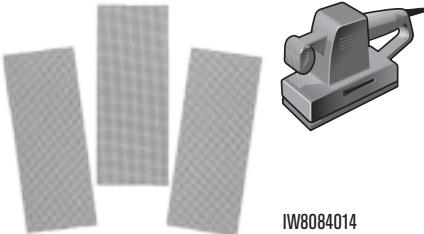
Mřížková struktura umožňuje odsávání prachu bez ohledu na velikost a umístění otvorů v nosné desce

\* K dispozici pouze u vybraných produktů



## BRUSNÁ SÍŤOVINA 93 × 230 MM

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8084013	Brusná síťovina 93 x 230 mm, hrubost 80 (3 ks)	5054905292225	50	5
IW8084014	Brusná síťovina 93 x 230 mm, hrubost 120 (3 ks)	5054905292232	50	5
IW8084015	Brusná síťovina 93 x 230 mm, hrubost 240 (3 ks)	5054905292249	50	5



IW8084014

## BRUSNÁ SÍŤOVINA 93 × 190 MM QUICK FIT

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8084010	Brusná síťovina 93 x 190 mm, hrubost 80 (3 ks)	5054905292195	50	5
IW8084011	Brusná síťovina 93 x 190 mm, hrubost 120 (3 ks)	5054905292201	50	5
IW8084012	Brusná síťovina 93 x 190 mm, hrubost 240 (3 ks)	5054905292218	50	5



IW8084012

## BRUSNÁ SÍŤOVINA DELTA QUICK FIT

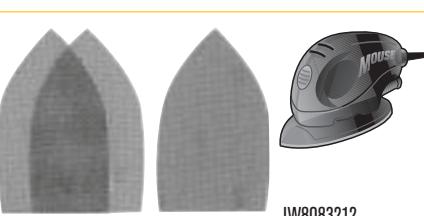
POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8084007	Brusná síťovina delta, hrubost 80 (5 ks)	5054905292164	50	5
IW8083427	Brusná síťovina delta, hrubost 120 (5 ks)	5054905302597	50	5
IW8084008	Brusná síťovina delta, hrubost 240 (5 ks)	5054905292171	50	5



IW8083427

## BRUSNÁ SÍŤOVINA DELTA PRO BLACK + DECKER® (KA270, KA272, KA280, BEW200)

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8083212	Brusná síťovina delta, hrubost 80 (3 ks)	5054905303143	50	5
IW8083214	Brusná síťovina delta, hrubost 240 (3 ks)	5054905303167	50	5



IW8083212

## BRUSNÁ SÍŤOVINA DELTA PRO BOSCH PSM160A

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8084004	Brusná síťovina delta, hrubost 80 (3 ks)	5054905292133	50	5
IW8084005	Brusná síťovina delta, hrubost 120 (3 ks)	5054905292140	50	5
IW8084006	Brusná síťovina delta, hrubost 240 (3 ks)	5054905292157	50	5



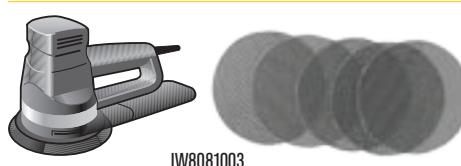
IW8084005

## BRUSNÁ SÍŤOVINA DELTA PRO BLACK & DECKER® MOUSE®



POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8084001	Brusná síťovina delta, hrubost 80 (3 ks)	5054905292102	50	5
IW8084002	Brusná síťovina delta, hrubost 120 (3 ks)	5054905292119	50	5
IW8084003	Brusná síťovina delta, hrubost 240 (3 ks)	5054905292126	50	5

## BRUSNÁ SÍŤOVINA PRO EXCENTRICKÉ BRUSKY QUICK FIT



POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8081002	125mm brusná síťovina, hrubost 80 (5ks)	5054905239503	50	5
IW8081003	125mm brusná síťovina, hrubost 120 (5ks)	5054905239510	50	5
IW8081004	125mm brusná síťovina, hrubost 240 (5ks)	5054905239527	50	5

## BRUSNÁ SÍŤOVINA PRO TELESKOPICKÉ EXCENTRICKÉ BRUSKY QUICK FIT



POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8082120	225mm brusná síťovina, hrubost 80 (5ks)	5054905288730	50	5
IW8082121	225mm brusná síťovina, hrubost 120 (5ks)	5054905288747	50	5
IW8082123	225mm brusná síťovina, hrubost 240 (5ks)	5054905288761	50	5

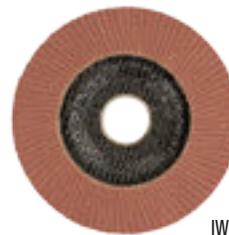
# LAMELOVÉ BRUSNÉ KOTOUČE A VÁLCE

NOVINKA

Lamelové brusné kotouče a válce IRWIN® jsou opatřeny vysokou kvalitními zrny oxidu hlinitého pro vynikající broušení a odolným podkladovým materiálem pro dlouhou životnost a výkon. Jsou určeny pro použití se šnůrovými i akumulátorovými úhlovými bruskami či vrtačkami.

## LAMELOVÉ BRUSNÉ KOTOUČE PRO ÚHLOVÉ BRUSKY

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8085102	115mm brusný lamelový kotouč, upínací otvor 22,23 mm, hrubost 40	5054905292256	140	2
IW8085103	115mm brusný lamelový kotouč, upínací otvor 22,23 mm, hrubost 60	5054905292263	160	2
IW8085104	115mm brusný lamelový kotouč, upínací otvor 22,23 mm, hrubost 120	5054905292270	160	2
IW8085105	125mm brusný lamelový kotouč, upínací otvor 22,23 mm, hrubost 40	5054905292287	132	2
IW8085106	125mm brusný lamelový kotouč, upínací otvor 22,23 mm, hrubost 60	5054905292294	140	2
IW8085107	125mm brusný lamelový kotouč, upínací otvor 22,23 mm, hrubost 120	5054905292300	140	2



IW8085104

## LAMELOVÉ BRUSNÉ VÁLCE PRO VRATÁČKY

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8085108	Brusný stopkový lamelový válec 20 x 20 mm, hrubost 80	5054905292317	500	10
IW8085110	Brusný stopkový lamelový válec 50 x 20 mm, hrubost 80	5054905292331	216	18
IW8085109	Brusný stopkový lamelový válec 60 x 40 mm, hrubost 80	5054905292324	90	2
IW8085111	Brusný stopkový lamelový válec 80 x 30 mm, hrubost 80	5054905294236	76	2



IW8085109

# BRUSNÁ STOPKOVÁ TĚLÍSKA

NOVINKA

Brusná stopková tělíska IRWIN® se stopkou 6 mm jsou kombinací vysokých kvalitních zrn oxidu hlinitého pro vynikající broušení a odolného základního materiálu pro dlouhou životnost a výkon. Jsou určená pro použití s vrtačkami jak napájenými ze sítě, tak i akumulátorovými.

## STOPKOVÁ BRUSNÁ TĚLÍSKA NA KOV

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8081016	Válcové brusné tělíska průměr 20 mm	5054905290597	80	10
IW8081017	Oválné brusné tělíska průměr 15 mm	5054905290603	80	10
IW8081018	Kónické brusné tělíska průměr 10 mm	5054905290610	80	10



IW8081017

IW8081016

## SADA STOPKOVÝCH BRUSNÝCH TĚLÍSEK

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8081015	5dílná sada brusných stopkových tělisek - válcová průměr 10 a 20 mm, kónické průměr 10 mm, oválné průměr 15 mm a kulové průměr 20 mm	5054905290580	80	10



IW8081015

# BRUSNÉ DRÁTĚNÉ / NYLONOVÉ KOTOUČE

**NOVINKA**

Vysoce jakostní třídy drátků pro optimální ubírání materiálu a vysoká hustota drátků pro mimořádnou životnost kartáčů. Agresivní copanové drátěné kartáče pro zátěžové čištění, kartáče s kroucenými drátky pro čištění střední náročnosti. K dispozici i drátěné kotouče a hrncové kartáče pro univerzální čištění v těžko přístupných místech.

## BRUSNÝ KOTOUČ NA DŘEVO S NYLONOVÝMI VLÁKNY



IW8088424

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8088424	Nylonový brusný kotouč 75 x 10 x 10 mm	5054905292768	100	5

## BRUSNÉ KOTOUČE S KROUCENÝMI DRÁTKY POKRYTÝMI MOSAZÍ



IW8088415

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8088414	Drátěný brusný kotouč 75 x 10 x 10 mm	5054905292669	100	5
IW8088415	Drátěný brusný kotouč 75 x 12 x 10 mm	5054905292676	100	5

## BRUSNÝ KOTOUČ S KROUCENÝMI DRÁTKY NA KOV A NEREZ



IW8088416

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8088416	Drátěný brusný kotouč 75 x 10 x 10 mm	5054905292683	100	5

## BRUSNÉ KOTOUČE S KROUCENÝMI DRÁTKY NA KOV, BETON, CIHLY A OMÍTKU



IW8088420

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8088419	Drátěný brusný kotouč 50 x 7 x 10 mm	5054905292713	200	5
IW8088418	Drátěný brusný kotouč 75 x 10 x 10 mm	5054905292706	100	5
IW8088417	Drátěný brusný kotouč 75 x 15 x 20 mm	5054905292690	100	5
IW8088421	Drátěný brusný kotouč 100 x 12 x 10 mm	5054905292737	100	5
IW8088420	Drátěný brusný kotouč 100 x 17 x 20 mm	5054905292720	100	5

## OCELOVÝ COPANOVÝ BRUSNÝ KOTOUČ



IW8088403

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8088403	Copanový brusný kotouč 75 x 13 mm, upínací otvor 22 mm	5054905292553	40	5

## NYLONOVÝ HRNCOVÝ KARTÁČ NA DŘEVO

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8088413	Nylonový hrncový kartáč průměr 50 mm	5054905292652	120	5



IW8088413

## HRNCOVÝ KARTÁČ NA DŘEVO S KROUCENÝMI DRÁTKY POKRYTÝMI MOSAZÍ

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8088404	Drátěný hrncový kartáč průměr 50 mm	5054905292560	120	5



IW8088404

## HRNCOVÝ KARTÁČ S KROUCENÝMI DRÁTKY NA OCEL A NEREZ

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8088405	Drátěný hrncový kartáč průměr 50 mm	5054905292577	120	5



IW8088405

## HRNCOVÉ KARTÁČE S OCELOVÝMI KROUCENÝMI DRÁTKY NA OCEL A BETON



IW8088409



IW8088406



IW8088407

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8088406	Hrncový kartáč průměr 25 mm	5054905292584	200	5
IW8088407	Hrncový kartáč průměr 50 mm	5054905292591	120	5
IW8088409	Hrncový kartáč průměr 75 mm - jemný	5054905292614	100	5
IW8088410	Hrncový kartáč průměr 80 mm - hrubý	5054905292621	60	5
IW8088411	Hrncový kartáč průměr 80 mm - jemný	5054905292638	60	5

## HRNCOVÉ OCELOVÉ COPANOVÉ KARTÁČE NA OCEL A BETON



IW8088401

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW8088401	Hrncový copanový kartáč průměr 70 mm, upínací otvor 22 mm	5054905292539	50	5
IW8088402	Hrncový copanový kartáč průměr 95 mm, upínací otvor 22 mm	5054905292546	20	5

# VRTACÍ KORUNKY



BIMETALOVÉ VRTACÍ KORUNKY ..... 102  
TCT VRTACÍ KORUNKY ..... 105

## DLOUHÁ TRADICE KVALITNÍ VÝROBY JE ZÁRUKOU DOKONALOSTI

Společnost IRWIN® vyrábí a distribuuje vysoce kvalitní řezné nástroje určené pro profesionální řemeslníky, kterí vyžadují vysoký výkon a dlouhou životnost. Naši konstruktéři již přes sto let pracují na neustálém zdokonalování výrobků jehož výsledkem je vlastní nejmodernější proces svařování svazkem elektronů při výrobě kvalitních bimetalových pilových listů překonávajících konkurenci, zachovávajících lépe ostří a s delší životností.



Technologie WeldTec™ kombinuje různé vlastnosti zajišťující vysokou kvalitu a dlouhodobý výkon. Revoluční geometrie zubů a vylepšené osazení zubů umožňují provádět rychlejší a hladší řezy při současně delší životnosti.

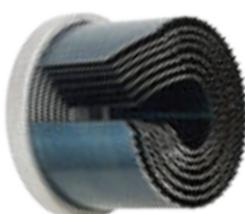
### BIMETALOVÉ VRTACÍ KORUNKY



### TCT VRTACÍ KORUNKY

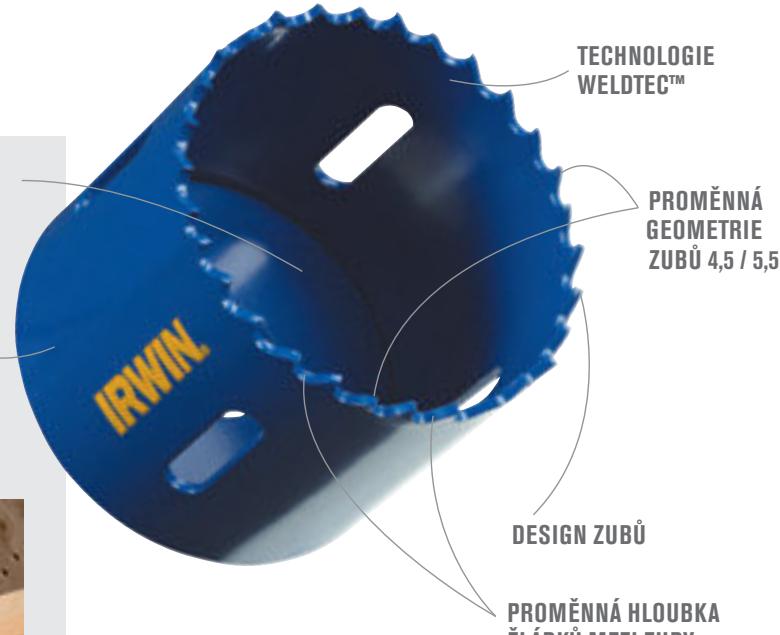


### HSS VRTACÍ KORUNKY



## BIMETALOVÉ VRTACÍ KORUNKY

Bimetalové vrtací korunky IRWIN® umožňují řezání nejrůznějších materiálů, například hliníku, mědi, železa, nerezové oceli, dřeva a zinku. Elektronovým paprskem navárované ozubení z rychlořezné oceli (HSS) přináší pevnější zuby s delší životností. Přesný rozvod zubů přispívá k rychlejšímu náběhu i řezání. Bimetalová konstrukce je navíc charakteristická zvýšenou odolností a prodlouženou životností.



1. **TECHNOLOGIE WELDTEC™**  
Přináší větší odolnost a vyšší rychlosť řezání
2. **KONSTRUKCE ZUBŮ**  
Až o 100 % delší životnost a o 50 % rychlejší řezání\*
3. **PROMĚNNÁ GEOMETRIE ZUBŮ 4,5 / 5,5 TPI**  
Pro rychlejší řezy, snížení zátěže kroutího momentu a lepší odvádění pilin

4. **PROMĚNNÁ HLOUBKA ŽLÁBKŮ MEZI ZUBY**  
Pro účinnější odvod pilin
5. **SILNÁ NOSNÁ DESKA**  
Dodává potřebnou pevnost i pro ty nejnáročnější úkoly
6. **BIMETALOVÁ KONSTRUKCE**  
Prodlužuje životnost a zvyšuje odolnost

\*v porovnání s předchozím modelem

POLOŽKA Č.	PRŮMĚR VRTACÍ KORUNKY	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
10504161	Ø 14 mm	5706915041613	160	5
10504162	Ø 16 mm	5706915041620	160	5
10504163	Ø 17 mm	5706915041637	160	5
10504164	Ø 19 mm	5706915041644	160	5
10504165	Ø 20 mm	5706915041651	160	5
10504166	Ø 21 mm	5706915041668	160	5
10504167	Ø 22 mm	5706915041675	160	5
10504168	Ø 24 mm	5706915041682	160	5
10504169	Ø 25 mm	5706915041699	160	5
10504170	Ø 27 mm	5706915041705	160	5
10504171	Ø 29 mm	5706915041712	160	5
10504172	Ø 30 mm	5706915041729	160	5
10504173	Ø 32 mm	5706915041736	120	5
10504174	Ø 33 mm	5706915041743	120	5
10504175	Ø 35 mm	5706915041750	120	5
10504177	Ø 38 mm	5706915041774	120	5
10504178	Ø 40 mm	5706915041781	120	5
10504179	Ø 41 mm	5706915041798	120	5
10504180	Ø 43 mm	5706915041804	120	5
10504181	Ø 44 mm	5706915041811	120	5
10504182	Ø 46 mm	5706915041828	100	5
10504183	Ø 48 mm	5706915041835	100	5
10504184	Ø 51 mm	5706915041842	100	5



10504184

## BIMETALOVÉ VRTACÍ KORUNKY



10504185

POLOŽKA Č.	PRŮMĚR VRTACÍ KORUNKY	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
10504185	Ø 52 mm	5706915041859	100	5
10504186	Ø 54 mm	5706915041866	100	5
10507366	Ø 56 mm	5706915073669	100	5
10504187	Ø 57 mm	5706915041873	100	5
10504188	Ø 59 mm	5706915041880	100	5
10504189	Ø 60 mm	5706915041897	100	5
10507367	Ø 62 mm	5706915073676	100	5
10504190	Ø 64 mm	5706915041903	50	5
10504191	Ø 65 mm	5706915041910	50	5
10504192	Ø 67 mm	5706915041927	50	5
10504193	Ø 68 mm	5706915041934	50	5
10504194	Ø 70 mm	5706915041941	50	5
10504195	Ø 73 mm	5706915041958	50	5
10504196	Ø 76 mm	5706915041965	50	5
10504197	Ø 79 mm	5706915041972	50	5
10504198	Ø 83 mm	5706915041989	50	5
10504199	Ø 86 mm	5706915041996	50	5
10504200	Ø 89 mm	5706915042009	50	5
10504201	Ø 92 mm	5706915042016	40	-
10504202	Ø 95 mm	5706915042023	40	5
10504203	Ø 98 mm	5706915042030	40	5
10504204	Ø 102 mm	5706915042047	40	-
10504205	Ø 105 mm	5706915042054	40	2
10504206	Ø 108 mm	5706915042061	40	5
10504207	Ø 111 mm	5706915042078	40	5
10504208	Ø 114 mm	5706915042085	40	5
10504209	Ø 117 mm	5706915042092	20	-
10504210	Ø 121 mm	5706915042108	20	-
10504211	Ø 127 mm	5706915042115	20	-
10505818	Ø 133 mm	5706915058185	20	-
10504212	Ø 140 mm	5706915042122	20	-
10504213	Ø 152 mm	5706915042139	20	-
10505819	Ø 168 mm	5706915058192	4	-
10505820	Ø 177 mm	5706915058208	4	-
10505821	Ø 210 mm	5706915058215	4	-

## UPÍNACÍ TRNY PRO VRTACÍ KORUNKY



10504535

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
10504532	Vodící vrták	5706915945324	25	5
10504536	Upínací trn do skličidla průměru 9,5 mm, kompatibilní s vrtacími korunkami 14 - 30 mm	5706915945362	25	5
10504533	Upínací trn do skličidla průměru 13 mm, kompatibilní s vrtacími korunkami 14 - 30 mm	5706915945331	25	5
10504534	Upínací trn do skličidla průměru 9,5 mm, kompatibilní s vrtacími korunkami 32 - 210 mm	5706915945348	25	5
10504535	Upínací trn do skličidla průměru 13 mm, kompatibilní s vrtacími korunkami 32 - 210 mm	5706915945355	25	5
10507368	Prodlužovací nástavec 300 mm, pro skličidlo průměru 13 mm	5706915073683	20	10

## SADY BIMETALOVÝCH VRTACÍCH KORUNEK

Sady vrtacích korunek IRWIN® se dodávají v atraktivní etui s uchem a prakticky nerozbitným závěsem víka. Vnitřní polstrovaní chrání jeho obsah. Potištěný kartonový přebal obsahuje důležité produktové informace.



10506439

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
10506439	Sada vrtacích korunek 600L: 22 / 29 / 35 / 44 / 51 / 64 mm, trny 10504535 a 10504536, vodící vrták	5706915064391	6	-
10506440	Sada vrtacích korunek 600L SE: 22 / 29 / 35 / 44 / 51 / 64 mm, trny 10504535 a 10504536, vodící vrták	5706915064407	6	-
10506442	Sada vrtacích korunek 600P: 19 / 22 / 29 / 38 / 44 / 57 mm, trny 10504535 a 10504536, vodící vrták	5706915064421	6	-
10506444	Sada vrtacích korunek 1200G: 16 / 19 / 22 / 25 / 29 / 32 / 35 / 38 / 44 / 51 / 64 / 76 mm, trny 10504533 a 10504535, 3 vodící vrták	5706915064445	6	-
10506445	Sada vrtacích korunek 1200G SE: 16 / 19 / 22 / 25 / 29 / 32 / 35 / 38 / 44 / 51 / 65 / 76 mm, trny 10504533 a 10504535, 3 vodící vrták	5706915064452	6	-

## VRTACÍ KORUNKY S OSTŘÍM Z KARBIDU WOLFRAMU (TCT)

Vrtací korunky z tvrdokovu IRWIN® se používají náročné, hrubé provrtávání zdíva, cihel a dlaždic. Lze je používat jak s vrtačkami napájenými ze sítě, tak i akumulátorovými. Vždy je nutné je používat spolu s unašečem a pilotním vrtákem IW1018311.

**NOVINKA**

ŘEZNÁ HRANA SE ZRNY KARBIDU WOLFRAMU



### 1. ŘEZNÁ HRANA SE ZRNY KARBIDU WOLFRAMU

Pro báročné, hrubé provrtávání zdíva, cihel a dlaždic.

### TCT VRTACÍ KORUNKY

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW1018161	TCT vrtací korunka 33 mm	5054905305734	30	2
IW1018163	TCT vrtací korunka 53 mm	5054905305758	30	2
IW1018162	TCT vrtací korunka 68 mm	5054905305741	24	2
IW1018312	TCT vrtací korunka 73 mm	5054905290344	24	2
IW1018313	TCT vrtací korunka 83 mm	5054905290351	24	2



IW1018312

### SADA TCT VRTACÍ KORUNKY S UNAŠEČEM A PILOTNÍM VRTÁKEM

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW1018314	TCT vrtací korunka 73 mm + unašeč + pilotní vrták	5054905290368	10	-



IW1018314

## SADA TCT VRTACÍCH KORUNEK



IW1018164

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW1018164	5dílná sada TCT vrtacích korunek 33 / 53 / 68 / 73 / 83 mm	5054905306137	5	-

## UNAŠEČ PRO TCT VRTACÍ KORUNKY



IW1018311

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW1018311	Unašeč s pilotním vrtákiem	5054905290337	30	2

## SADY HSS VRTACÍCH KORUNEK



IW1018307

POLOŽKA Č.	POPIS	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW1018310	5dílná sada HSS vrtacích korunek 68 / 74 / 80 / 90 / 100 mm × 30 mm	5054905290320	6	-
IW1018307	7dílná sada HSS vrtacích korunek 25 / 32 / 38 / 45 / 50 / 56 / 62 mm × 41 mm	5054905290290	18	3
IW1018308	7dílná sada HSS vrtacích korunek 25 / 32 / 38 / 45 / 50 / 56 / 62 mm × 15 mm	5054905290306	18	3
IW1018309	3dílná sada HSS vrtacích korunek 60 / 67 / 74 mm × 30 mm	5054905290313	18	3

# PILOVÉ LISTY



## BIMETALOVÉ PILOVÉ LISTY PRO MEČOVÉ PILY

Společnost IRWIN® s hrdostí představuje novou generaci pilových listů pro mečové pily nově vyvinutou s cílem umožnit rychlejší řezání a prodloužit životnost. Při zachované všeestrannosti použití zahrnuje bimetalové pilové listy pro řezání kovu, plastu, ale i speciální vyvětvovací listy a čepele pro náročné bourací a zednické práce. Bez ohledu na zamýšlený způsob použití pilové listy IRWIN® pro mečové pily jsou vždy spolehlivé a nabízejí profesionální výkon za skvělou cenu.

**PŘÍMÝ PROFIL PILOVÉHO LISTU**

**ODOLNÁ BIMETALOVÁ KONSTRUKCE**

**WELDTEC™ TECHNOLOGY**

**BIMETALOVÉ PILOVÉ LISTY PRO MEČOVÉ PILY**

**THICK METAL**

**OPTIMALIZOVANÁ KONSTRUKCE PRO EFEKTIVNÍ ŘEZÁNÍ**

**8 % PŘÍMĚS KOBALTU**

- PŘÍMÝ PROFIL PILOVÉHO LISTU**  
Pomáhá s přímými řezy
- OPTIMALIZOVANÁ KONSTRUKCE PRO EFEKTIVNÍ ŘEZÁNÍ**  
Přesné ozubení umožňuje rychlé a hladké řezy
- ODOLNÁ BIMETALOVÁ KONSTRUKCE**  
Ostří z rychlořezné oceli prodlužuje životnost při řezání, zatímco tělo z pružinové oceli brání zlomení
- 8% PŘÍMĚS KOBALTU**  
Pro zachování ostrých Zubů po delší dobu
- VYLEPŠENÁ KONFIGURACE ZUBŮ**  
Dvakrát prodlužující životnost a zdvojnásobující rychlosť řezání.\*

**LONG-LASTING**  
**BiMetal TECHNOLOGY**

**WITH WELDTEC™**

### BIMETALOVÉ PILOVÉ LISTY PRO MEČOVÉ PILY NA KOV

**PRO ŘEZÁNÍ KOVŮ** včetně neželezných, instalacních trubek, nerezu a plechu  
**VHOONÉ** pro řezání materiálů o tloušťce v rozsahu 1,5 mm (1/16") až 10 mm (3/8")  
**K DISPOZICI S GEOMETRIÍ ZUBŮ** 14, 18 a 24 TPI v délkách 100, 150 a 200 mm (4", 6" a 8")

POLOŽKA Č.	POPIS	POČET PILOVÝCH LISTŮ V BALENÍ	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
10506424	614R 6" / 152 mm 14TPI, řezání kovu	2	5706915064247	150	5
10506425	624R 6" / 152 mm 24TPI, řezání kovu	2	5706915064254	150	5
10506426	818R 8" / 203 mm 18TPI, řezání kovu	2	5706915064261	90	5
10504147	414R 4" / 102 mm 14TPI, řezání kovu	5	5706915041477	100	5
10504148	418R 4" / 102 mm 18TPI, řezání kovu	5	5706915041484	100	5
10504152	614R 6" / 152 mm 14TPI, řezání kovu	5	5706915041521	100	5
10504153	618R 6" / 152 mm 18TPI, řezání kovu	5	5706915041538	100	5
10504154	624R 6" / 152 mm 24TPI, řezání kovu	5	5706915041545	100	5
10504156	818R 8" / 203 mm 18TPI, řezání kovu	5	5706915041569	50	5
10504143	614R 6" / 152 mm 14TPI, řezání kovu	25	5706915041439	20	-
10504140	818R 8" / 203 mm 18TPI, řezání kovu	25	5706915041408	10	-

# PILOVÉ LISTY

## BIMETALOVÉ PILOVÉ LISTY PRO MEČOVÉ PILY NA DŘEVO A NA KOV



POLOŽKA Č.	POPIS	POČET PILOVÝCH LISTŮ V BALENÍ	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
10506427	610R 6" / 152 mm 10TPI, řezání dřeva a kovu	2	5706915064278	150	5
10506428	810R 8" / 203 mm 10TPI, řezání dřeva a kovu	2	5706915064285	90	5
10504151	610R 6" / 152 mm 10TPI, řezání dřeva a kovu	5	5706915041514	100	5
10504157	810R 8" / 203 mm 10TPI, řezání dřeva a kovu	5	5706915041576	50	-
10504159	110R 12" / 305 mm 10/14TPI, řezání dřeva a kovu	5	5706915041590	50	5
10504141	810R 8" / 203 mm 10TPI, řezání dřeva a kovu	25	5706915041415	10	-
10504142	110R 12" / 305 mm 10/14TPI, řezání dřeva a kovu	25	5706915041422	10	-

**PRO ŘEZÁNÍ KOMPOZITNÍCH MATERIÁLŮ** například plastů, dřeva, trubek, uhlíkové a nerezové oceli  
**VHODNÉ** pro řezání materiálů o tloušťce 3,2 mm (1/8") a silnějších  
**K DISPOZICI S GEOMETRIÍ ZUBŮ 10 TPI** v délkách 150, 200 a 300 mm (6", 8" a 12")

## BIMETALOVÉ PILOVÉ LISTY PRO MEČOVÉ PILY NA DŘEVO S HŘEBÍKY



POLOŽKA Č.	POPIS	POČET PILOVÝCH LISTŮ V BALENÍ	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
10506429	656R 6" / 152 mm 6TPI, řezání dřeva s hřebíky	2	5706915064292	150	5
10506430	956R 9" / 229 mm 6TPI, řezání dřeva s hřebíky	2	5706915064308	90	5
10504155	656R 6" / 152 mm 6TPI, řezání dřeva s hřebíky	5	5706915041552	100	5
10504158	956R 9" / 229 mm 6TPI, řezání dřeva s hřebíky	5	5706915041583	50	5
10504160	156R 12" / 305 mm 6TPI, řezání dřeva s hřebíky	5	5706915041606	50	5
10504146	656R 6" / 152 mm 6TPI, řezání dřeva s hřebíky	25	5706915041460	20	-
10504149	956R 9" / 229 mm 6TPI, řezání dřeva s hřebíky	25	5706915041491	10	-
10504144	156R 12" / 305 mm 6TPI, řezání dřeva s hřebíky	25	5706915041446	10	-

**PRO ŘEZÁNÍ DŘEVA OBSAHUJÍCÍHO HŘEBÍKY VHODNÉ**  
**VHODNÉ** pro řezání materiálů o tloušťce 5 mm (3/16") a silnějších  
**K DISPOZICI S GEOMETRIÍ ZUBŮ 6 TPI** v délkách 150, 225 a 300 mm (6", 9" a 12")

## DEMOLIČNÍ BIMETALOVÉ PILOVÉ LISTY PRO MEČOVÉ PILY



POLOŽKA Č.	POPIS	POČET PILOVÝCH LISTŮ V BALENÍ	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
10504138	966R 9" / 229mm 6TPI, bourací práce	5	5706915041385	50	5
10504139	960R 9" / 229mm 10TPI, bourací práce	5	5706915041392	50	-

**URČENÉ PRO DEMOLIČNÍ PRÁCE**  
materialů ze dřeva a kovu  
**VHODNÉ** pro řezání materiálů o tloušťce 5 mm (3/16") a silnějších  
**K DISPOZICI S GEOMETRIÍ ZUBŮ 6 NEBO 10 TPI** v délce 225 mm (9")

## BIMETALOVÝ PILOVÝ LIST PRO MEČOVÉ PILY NA DŘEVO



POLOŽKA Č.	POPIS	POČET PILOVÝCH LISTŮ V BALENÍ	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
10504150	606R 6" / 152mm 6TPI, řezání dřeva	5	5706915041507	100	-

**URČENÝ PRO RYCHLÉ ŘEZÁNÍ DŘEVA**  
**VHODNÝ** pro řezání materiálů o tloušťce 5 mm (3/16") a silnějších  
**K DISPOZICI S GEOMETRIÍ ZUBŮ 6 TPI** v délce 150 mm (6")

## PILOVÝ LIST PRO MEČOVÉ PILY NA PROŘEZÁVÁNÍ STROMŮ (VYVĚTVOVACÍ)



IDEÁLNÍ PRO PROŘEZÁVÁNÍ STROMŮ A ŘEZÁNÍ ČISTÉHO DŘEVA SPECIFICKÁ GEOMETRIE ZUBŮ PRO ŘEZÁNÍ ČERSTVÉHO DŘEVA	POLOŽKA Č.	POPIS	POČET PILOVÝCH LISTŮ V BALENÍ	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
	IW1016914	9" / 229mm, prořezávání stromů	2	5054905250195	50	5

## PILOVÉ LISTY PRO MEČOVÉ PILY NA LEHKÉ STAVEBNÍ MATERIÁLY



ODOLNÉ PILOVÉ LISTY URČENÉ PRO RYCHLÉ A PŘESNÉ ŘEZÁNÍ různých lehkých stavebních hmot, jako jsou nepálené cihly, vápenec nebo pískovec UNIVERZÁLNÍ 1/2" STOPKA	POLOŽKA Č.	POPIS	POČET PILOVÝCH LISTŮ V BALENÍ	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
	10507846	MRB 235 x 20mm 2,5TPI, řezání lehkých stavebních hmot	1	5706915078466	25	-
	10507847	MRB 300 x 50mm 2,5TPI, řezání lehkých stavebních hmot	1	5706915078473	25	-
	10507848	MRB 450 x 50mm 2,5TPI, řezání lehkých stavebních hmot	1	5706915078480	25	-

## BIMETALOVÝ PILOVÝ LIST PRO MEČOVÉ PILY MASTER-GRIT



MATERIÁL OSTŘÍ S KARBIDOVÝM ZRNEM pro hladké a rychlé řezy URČENÝ PRO ŘEZÁNÍ ABRAZIVNÍCH MATERIÁLŮ včetně litiny, laminátu, sádry a mramoru	POLOŽKA Č.	POPIS	POČET PILOVÝCH LISTŮ V BALENÍ	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
	10507365	800RG 8" / 203mm karbidové zrnko	2	5706915073652	80	2

## PILOVÉ LISTY PRO PILY BLACK & DECKER SCORPION



IW1018204



IW1018203

POLOŽKA Č.	POPIS	POČET PILOVÝCH LISTŮ V BALENÍ	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW1018201	HCS 239 mm, na dřevo	1	5054905290252	120	15
IW1018202	HCS 135 mm, na dřevo pro obloukové řezy	1	5054905290269	200	20
IW1018203	HCS 200 mm, na dřevo a plast	1	5054905290276	120	15
IW1018204	BiM 153 mm, na kov	1	5054905290283	200	20

## HCS PILOVÉ LISTY NA DŘEVO



POLOŽKA Č.	POPIS	POČET PILOVÝCH LISTŮ V BALENÍ	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW1016301	152 mm na dřevo a plast pro rychlý řez	2	5054905293017	100	10
IW1016302	240 mm vyvětvovací a na dřevo pro rychlý řez	2	5054905293024	50	10
IW1016303	228 mm na dřevo pro rychlý řez	2	5054905293031	50	10
IW1016304	305 mm na dřevo a plast pro rychlý řez	2	5054905293048	50	10

## KOMBINOVANÁ SADA PILOVÝCH LISTŮ

POLOŽKA Č.	POPIS	POČET PILOVÝCH LISTŮ V BALENÍ	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
4935496	11dílná sada BiM pilových listů na dřevo s hřebíky 152 mm/6 TPI (×5), 229 mm/6 TPI (×1), na ocel 152 mm/14 TPI (×4), na nezelezné kovy 203 mm/18 TPI (×1)	11	24721999252	10	-

4935496

# PILOVÉ LISTY PRO PŘÍMOČARÉ PILY

V této komplexní řadě listů do přímočarých pil najdete pilový list pro každou situaci. Sortiment zahrnuje jak T-stopky, tak U-stopky, vhodné pro veškeré současné populární přímočaré pily. Pilové listy IRWIN® pro přímočaré pily se vyrábějí z následujících vysoce kvalitních materiálů:

**HCS** Uhlíková ocel určená k řezání měkkých materiálů jako je dřevo, laminovaná dřevotřísa a plasty.

**HSS** Plně kalená rychlořezná ocel určená k řezání kovů, hliníku a neželezných kovů.

## PILOVÉ LISTY HCS PRO PŘÍMOČARÉ PILY NA DŘEVO S "T" STOPKOU



10504218

TŘÍSTRANNÉ ROVNOMĚRNÉ BROUŠENÉ ZUBY pro rychlý řez s hladkým povrchem RYCHLÝ A SNADNÝ ŘEZ všechn typů dřeva	POLOŽKA Č. POPIS	POČET PILOVÝCH LISTŮ V BALENÍ	EAN	SKLAĐOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
10504218 HCS, 100mm, 6 TPI, T144D, standardní, řezání dřeva	5	5706915042184	100	10	
10504219 HCS, 100mm, 10 TPI, T101B, vybrušované, řezání dřeva	5	5706915042191	100	10	
10504221 HCS, 100mm, 8 TPI, T111C, standardní, řezání dřeva	5	5706915042214	100	10	
10504222 HCS, 100mm, 6 TPI, T101D, vybrušované, řezání dřeva	5	5706915042221	100	10	
10504223 HCS, 100mm, 8 TPI, T101BR, vybrušované obrácené, řezání dřeva	5	5706915042238	100	10	
10504224 HCS, 100mm, 6 TPI, T244D, standardní s konturami, řezání dřeva	5	5706915042245	100	10	
10504226 HCS, 83mm, 20 TPI, T101AO, vybrušované s ostrými konturami, řezání dřeva	5	5706915042269	100	10	
10504227 HCS, 83mm, 12 TPI, T119BO, standardní s ostrými konturami, řezání dřeva	5	5706915042276	100	10	
10504228 HCS, 115mm, progresivní 8-13 TPI, T234X, vybrušované, řezání dřeva	5	5706915042283	100	5	
10504229 HCS, 115mm, 8 TPI, T301CD, vybrušované, řezání dřeva	5	5706915042290	100	10	
10504410 HCS, 100mm, 6 TPI, T144DP, standardní extra silné 1,68 mm, řezání dřeva	5	5706915044102	100	10	
10504545 HCS, 100mm, 6 TPI, T144D, standardní, řezání dřeva	100	5706915945454	10	-	

## PILOVÉ LISTY HCS PRO PŘÍMOČARÉ PILY NA DŘEVO S "T" STOPKOU



IW1014733

POLOŽKA Č. POPIS	POČET PILOVÝCH LISTŮ V BALENÍ	EAN	SKLAĐOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW1014715 HCS, 100,4mm, 9 TPI, T101BR, na lamine a pracovní desky, jemný	2	5054905293307	100	10
IW1014731 HCS, 100,4mm, 9 TPI, T101B, na dřevo a překližku, jemný	2	5054905302474	100	10
IW1014732 HCS, 100,4mm, 6 TPI, T101D, na dřevo a překližku, středně hrubý	2	5054905302481	100	10
IW1014733 HCS, 83mm, 18 TPI, T101AO, na dřevo a překližku, jemný pro obloukové řezy	2	5054905302498	100	10
IW1014739 HCS, 100,4mm, 6 TPI, T144D, na dřevo a vláknité desky, hrubý a rychlý řez	2	5054905305710	100	10

## PILOVÉ LISTY HCS PRO PŘÍMOČARÉ PILY NA DŘEVO S "U" STOPKOU



IW1014710

POLOŽKA Č. POPIS	POČET PILOVÝCH LISTŮ V BALENÍ	EAN	SKLAĐOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW1014710 HCS, 91,5mm, 10 TPI, U101B, na dřevo a překližku, jemný	2	5054905293253	100	10
IW1014711 HCS, 91,5mm, 6 TPI, U101D, na dřevo a překližku, středně hrubý	2	5054905293260	100	10
IW1014712 HCS, 91,5mm, 6 TPI, U144D, na dřevo a vláknité desky, hrubý a rychlý řez	2	5054905293277	100	10
IW1014713 HCS, 70mm, 18 TPI, U1AO, na dřevo a překližku, jemný pro obloukové řezy	2	5054905293284	100	10
IW1014714 HCS, 91,5mm, 9 TPI, U101BR, na lamine a pracovní desky, jemný	2	5054905293291	100	10

# PILOVÉ LISTY

## PILOVÉ LISTY HCS PRO PŘÍMOČARÉ PILY NA DŘEVO S "T" STOPKOU



IW1014702



IW1014704



IW1014705

POLOŽKA Č. POPIS	POČET PILOVÝCH LISTŮ V BALENÍ	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW1014702 HCS, 76,6mm, 9 TPI, T101AO, na dřevo a překlízku, jemný pro obloukové řezy	2	5054905293178	100	10
IW1014703 HCS, 100,4mm, 9 TPI, T101B, na dřevo a plast, jemný	2	5054905293185	100	10
IW1014704 HCS, 100,4mm, 6 TPI, T101D, na dřevo a vláknité desky, střední	2	5054905293192	100	10
IW1014705 HCS, 100,4mm, 6 TPI, T144D, na dřevo a vláknité desky, hrubý a rychlý řez	2	5054905293208	100	10
IW1014706 HCS, 100,4mm, 6 TPI, T101DP, na dřevo, střední	2	5054905293215	100	10
IW1014707 HCS, 76,6mm, 13 TPI, T119B0, na dřevo aplexisko, jemný pro obloukové řezy	2	5054905293222	100	10
IW1014709 HCS, 100,4mm, 9 TPI, T101BR, na lamineo a pracovní desky, jemný	2	5054905293246	100	10

## PILOVÉ LISTY HSS PRO PŘÍMOČARÉ PILY NA KOV S "T" STOPKOU



10504220

POLOŽKA Č. POPIS	POČET PILOVÝCH LISTŮ V BALENÍ	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
10504220 HSS, 92mm, progresivní 17-23TPI, T118A, řezání kovu	5	5706915042207	100	10
10504225 HSS, 92mm, progresivní 11-13TPI, T118B, řezání kovu	5	5706915042252	100	10
10504234 HSS, 92mm, 36 TPI, T118G, řezání kovu	5	5706915042344	100	10
10504231 HSS, 100mm, 8 TPI, T127D, řezání kovu	5	5706915042313	100	10
10504233 HSS, 100mm, progresivní 10-20TPI, T123X, řezání kovu	5	5706915042337	100	10
10504230 HSS, 132mm, 24 TPI, T318A, řezání kovu	5	5706915042306	100	10

**FRÉZOVANÉ ZUBY Z HSS** pro delší životnost  
a rychlé řezání kovu  
**PRODLOUŽENÁ ŽIVOTNOST**  
pro rychlé a rovnoměrné řezání tenkého i silného kovu

## PILOVÉ LISTY HSS PRO PŘÍMOČARÉ PILY NA KOV S "T" STOPKOU



IW1014102

POLOŽKA Č. POPIS	POČET PILOVÝCH LISTŮ V BALENÍ	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW1014101 HSS, 76,6mm, 13 TPI, T118B, na neželezné kovy 2,5 - 6 mm	2	5054905293055	100	10
IW1014102 HSS, 76,6mm, 36 TPI, T118G, na neželezné kovy 0,8 - 2 mm	2	5054905293062	100	10

## PILOVÉ LISTY HSS PRO PŘÍMOČARÉ PILY NA KOV S "T" STOPKOU



IW1014113

POLOŽKA Č.	POPIS	POČET PILOVÝCH LISTŮ V BALENÍ	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW1014111	HSS, 91,5mm, 11 - 13 TPI, T118B, na neželezné kovy 2,5 - 6 mm, progresivní zuby	2	5054905302504	100	10
IW1014112	HSS, 91,5mm, 16 - 23 TPI, T118A, na neželezné kovy 2,5 - 6 mm, progresivní zuby	2	5054905302511	100	10
IW1014113	HSS, 91,5mm, 8 TPI, T127D, na neželezné kovy 3 - 15 mm, hliník a plast do 30 mm, rychlý řez	2	5054905302528	100	10

## PILOVÉ LISTY HSS PRO PŘÍMOČARÉ PILY NA KOV S "U" STOPKOU



IW1014103

POLOŽKA Č.	POPIS	POČET PILOVÝCH LISTŮ V BALENÍ	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW1014103	HSS, 80mm, 21 TPI, U118A, na neželezné kovy 1 - 3 mm, progresivní zuby	2	5054905293079	100	10
IW1014104	HSS, 80mm, 13 TPI, U118B, na neželezné kovy 2,5 - 6 mm, progresivní zuby	2	5054905293086	100	10
10504297	HSS, 100mm, Progressive 12 TPI, U123X, řezání kovu, progresivní zuby	5	5706915042979	100	10

## BIMETALOVÝ PILOVÝ LIST PRO PŘÍMOČARÉ PILY NA DŘEVO A NA KOV S "T" STOPKOU



PROGRESIVNÍ TVAR ZUBŮ pro všeobecné řezání dřeva a kovu
BIMETALOVÁ KONSTRUKCE pro delší životnost při řezání dřeva i kovu

POLOŽKA Č.	POPIS	POČET PILOVÝCH LISTŮ V BALENÍ	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
10504232	BIM, 132 mm, progresivní 5-10TPI, T345XF, řezání kovu a dřeva	5	5706915042320	100	5
IW1014603	BIM, 132mm, 5 - 10 TPI, T345XF, na dřevo do 65 mm, neželezné kovy 3 - 10 mm a plast do 30 mm, rychlý řez	2	5054905293154	100	10

## PILOVÉ LISTY PRO PŘÍMOČARÉ PILY S KARBIDOVÝMI BŘITY PRO ŘEZÁNÍ DŘEVOVLÁKNITÝCH A SÁDKOKARTONOVÝCH DESEK S "T" STOPKOU



10505816

KARBIDOVÉ BŘITY pro delší životnost, zejména při řezání abrazivních materiálů
---

POLOŽKA Č.	POPIS	POČET PILOVÝCH LISTŮ V BALENÍ	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
10505815	T141HM s karbidovými břity, 100 mm, 6TPI, řezání laminátu a plast	1	5706915058154	100	10
10505816	T341HM s karbidovými břity, 132mm, 6TPI	1	5706915058161	50	10

## TCT/HM PILOVÝ LIST NA OBKLADY S "T" STOPKOU



POLOŽKA Č.	POPIS	POČET PILOVÝCH LISTŮ V BALENÍ	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW1014602	TCT, 82,7mm, 30 G, T130RF, na keramické obklady 5 - 15 mm	1	5054905293147	100	10

# PILOVÉ LISTY

## PILOVÉ LISTY HCS PRO PŘÍMOČARÉ PILY NA DŘEVO S "U" STOPKOU



10504235

POLOŽKA Č. POPIS	POČET PILOVÝCH LISTŮ V BALENÍ	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
10504235 HCS, 100mm, 6 TPI, U144D, standardní, řezání dřeva	5	5706915042351	100	10
10504288 HCS, 100mm, 10 TPI, U101B, vybrušované, řezání dřeva	5	5706915042887	100	10
10504290 HCS, 100mm, 8 TPI, U111C, standardní, řezání dřeva	5	5706915042900	100	10
10504291 HCS, 100mm, 6 TPI, U101D, vybrušované, řezání dřeva	5	5706915042917	100	10
10504292 HCS, 100mm, 6 TPI, U244D, standardní s konturami, řezání dřeva	5	5706915042924	100	10
10504295 HCS, 115mm, 8 - 13 TPI, U234X, řezání dřeva, progresivní zuby	5	5706915042955	100	10

TŘÍSTRANNÉ ROVNOMĚRNĚ BROUŠENÉ ZUBY  
pro rychlý řez s hladkým povrchem  
RYCHLÝ A SNADNÝ ŘEZ všech typů dřeva

## PILOVÉ LISTY HSS PRO PŘÍMOČARÉ PILY NA KOV S "U" STOPKOU



10504289

POLOŽKA Č. POPIS	POČET PILOVÝCH LISTŮ V BALENÍ	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
10504289 HSS, 70mm, 24 TPI, U118A, řezání kovu	5	5706915042894	100	10
10504293 HSS, 70mm, 12 TPI, U118B, řezání kovu	5	5706915042931	100	10
10504294 HSS, 70mm, 36 TPI, U118G, řezání kovu	5	5706915042948	100	10

FRÉZOVANÉ ZUBY Z HSS pro delší životnost a rychlé řezání kovu  
PRODLOUŽENÁ ŽIVOTNOST pro rychlé a rovnoměrné řezání tenkého i silného kovu

## BIMETALOVÝ PILOVÝ LIST PRO PŘÍMOČARÉ PILY NA DŘEVO A NA KOV S "U" STOPKOU



10504296

POLOŽKA Č. POPIS	POČET PILOVÝCH LISTŮ V BALENÍ	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
10504296 BIM, 132mm, progresivní 5-10TPI, U345XF, na dřevo, plast a kov	5	5706915042962	100	10
IW1014109 BIM, 125mm, 5 - 10 TPI, U345XF, na dřevo do 65 mm, neželezné kovy 3 - 10 mm a plast do 30 mm, rychlý řez	2	5054905293130	100	10

LONG-LASTING  
**BiMetal**  
TECHNOLOGY

PROGRESIVNÍ TVAR ZUBŮ pro všestranné řezání dřeva a kovu  
BIMETALOVÁ KONSTRUKCE pro delší životnost při řezání dřeva i kovu

# SADY PILOVÝCH LISTŮ PRO PŘÍMOČARÉ PILY

## SADY PILOVÝCH LISTŮ S "T" STOPKOU

POLOŽKA Č.	POPIS	POČET PILOVÝCH LISTŮ V BALENÍ	EAN	SKLAĐOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
10505817	10dílná sada pilových listů pro přímočaré pily s "T" stopkou: 2 x HCS dřevo, 100 mm, 8 TPI 2 x HCS dřevo, 100 mm, 6 TPI (rychlý řez) 2 x HCS dřevo, 100 mm, 10 TPI 1 x HCS dřevo, 100 mm, 6 TPI (čistý řez) 2 x HSS kov, 92 mm, progresivní 17 - 23 TPI 1 x HSS kov, 92 mm, progresivní 11 - 13 TPI	10	5706915058178	50	-
IW1014503	10dílná sada pilových listů pro přímočaré pily s "T" stopkou: 1 x HCS dřevo, 100,4 mm, 10 TPI (čistý řez) 1 x HCS dřevo, 100,4 mm, 6 TPI (standard) 2 x HCS dřevo, 100,4 mm, 6 TPI (rychlý řez) 2 x HCS dřevo, 76,6 mm, 18 TPI (čistý řez) 1 x HCS dřevo, 76,6 mm, 13 TPI (obloukový řez) 2 x HSS kov, 76,6 mm, 36 TPI 1 x HSS kov, 76,6 mm, 13 TPI	10	5054905293116	50	2
IW1014501	5dílná sada pilových listů pro přímočaré pily s "T" stopkou: 1 x HCS dřevo, 100,4 mm, 13 TPI (čistý řez) 1 x HCS dřevo, 100,4 mm, 8 TPI (standard) 1 x HCS dřevo, 100,4 mm, 6 TPI (rychlý řez) 1 x HSS kov, 76,6 mm, 36 TPI 1 x HSS kov, 76,6 mm, 21 TPI	5	5054905293093	100	10
IW1014505	5dílná sada pilových listů pro přímočaré pily s "T" stopkou: 2 x HCS dřevo, 100,4 mm, 9 TPI (čistý řez) 2 x HCS dřevo, 100,4 mm, 6 TPI (rychlý řez) 2 x HCS dřevo, 100,4 mm, 6 TPI (standard) 1 x HCS dřevo, 82,6 mm, 18 TPI (obloukový řez) 2 x HSS kov, 91,5 mm, 11 - 13 TPI, progresivní zuby 1 x HSS kov, 91,5 mm, 16 - 23 TPI, progresivní zuby	5	5054905293123	50	10
3072001	6dílná sada pilových listů pro přímočaré pily s "T" stopkou: 2 x HCS dřevo, 100,4 mm, 10 TPI 1 x HCS dřevo, 100,4 mm, 10 TPI 1 x HCS dřevo, 100,4 mm, 6 TPI 1 x HSS kov, 76,6 mm, 14 TPI 1 x HSS kov, 76,6 mm, 20 TPI	6	00024721087201	25	5
IW1014110	5dílná sada pilových listů pro přímočaré pily s "T" stopkou: 2 x HSS kov, 76,6 mm, 36 TPI 2 x HSS kov, 76,6 mm, 21 TPI 1 x HSS kov, 76,6 mm, 13 TPI	5	5054905300043	100	10
IW1014504	5dílná sada pilových listů pro přímočaré pily s "T" stopkou: 1 x HCS dřevo, 100,4 mm, 13 TPI (čistý řez) 1 x HCS dřevo, 100,4 mm, 8 TPI (standard) 1 x HCS dřevo, 100,4 mm, 6 TPI (rychlý řez) 1 x HSS kov, 76,6 mm, 36 TPI 1 x HSS kov, 76,6 mm, 13 TPI	5	5054905300050	100	10
IW1014730	5dílná sada pilových listů pro přímočaré pily s "T" stopkou: 2 x HCS dřevo, 100,4 mm, 13 TPI (čistý řez) 2 x HCS dřevo, 100,4 mm, 8 TPI (standard) 1 x HCS dřevo, 100,4 mm, 6 TPI (rychlý řez)	5	5054905300036	100	10

## KOMBINOVANÁ SADA PILOVÝCH LISTŮ NA DŘEVO A KOV S "U" STOPKOU

ITEM NO.	DESCRIPTION	BLADES PER PACK	EAN	MASTER PACK	SHELF PACK
IW1014502	5dílná sada pilových listů s "U" stopkou: 1 x HCS dřevo, 91,5 mm, 13 TPI (čistý řez) 1 x HCS dřevo, 91,5 mm, 8 TPI (standard) 1 x HCS dřevo, 91,5 mm, 6 TPI (rychlý řez) 1 x HSS kov, 70 mm, 36 TPI 1 x HSS kov, 70 mm, 21 TPI	5	5054905293109	100	10
3071001	6dílná sada pilových listů s "U" stopkou: 2 x HCS dřevo, 100,4 mm, 10 TPI 1 x HCS dřevo, 100,4 mm, 10 TPI 1 x HCS dřevo, 100,4 mm, 6 TPI 1 x HSS kov, 76,6 mm, 14 TPI 1 x HSS kov, 76,6 mm, 20 TPI	6	00024721087126	100	10



IW1014502

## PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO OSCILAČNÍ MULTIBRUSKY

### ČEPELE PRO OSCILAČNÍ MULTIBRUSKY - BLACK & DECKER, STANLEY FATMAX, WORX

POLOŽKA Č.	POPIS	POČET PILOVÝCH LISTŮ V BALENÍ	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW1017201	HCS řezná čepel na dřevo, plast a sádrokarton 32 × 40 mm	1	5054905290184	5	-
IW1017203	BiM řezná čepel na dřevo, plast, sádrokarton a neželezné kovy 32 × 40 mm	1	5054905290207	5	-
IW1017204	HSS půlkruhová řezná čepel na dřevo, plast, sádrokarton a neželezné kovy 100 mm	1	5054905290214	5	-
IW1017205	Karbidová půlkruhová řezná čepel na plast, sklolaminát a odstraňování spárovací hmoty 92 mm	1	5054905290221	5	-



IW1017201



IW1017204

### SADY PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO OSCILAČNÍ MULTIBRUSKY

POLOŽKA Č.	POPIS	POČET PILOVÝCH LISTŮ V BALENÍ	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW1017104	4dílná sada rovných čepelí na dřevo, dřevo s hřebíky, sádrokarton, plast a kov s adaptérem pro BOSCH PMF190E	3 + 1	5054905299972	5	-
IW1017105	5dílná sada rovných a půlkruhových čepelí s adaptérem pro BOSCH PMF190E	4 + 1	5054905299989	5	-



IW1017104

### ČEPELE PRO OSCILAČNÍ MULTIBRUSKY - DEWALT, BOSCH, FEIN, MAKITA & MILWAUKEE

POLOŽKA Č.	POPIS	POČET PILOVÝCH LISTŮ V BALENÍ	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW1017208	Čepel na dřevo, plast a sádrokarton 30 × 43 mm 18TPI	1	5054905320942	25	-
IW1017209	Čepel na dřevo, plast a sádrokarton 30 × 66 mm 15 TPI	1	5054905320959	25	-
IW1017210	Čepel na dřevo s hřebíky 30 × 43 mm 20TPI	1	5054905320966	25	-



IW1017209



IW1017208

### SADY PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO OSCILAČNÍ MULTIBRUSKY - DEWALT, BOSCH, FEIN, MAKITA & MILWAUKEE

POLOŽKA Č.	POPIS	POČET PILOVÝCH LISTŮ V BALENÍ	EAN	SKLADOVÉ BALENÍ	REGÁLOVÉ BALENÍ
IW1017110	3dílná sada čepelí na dřevo, dřevo s hřebíky, sádrokarton a plast, 30 × 43 mm 18TPI / 30 × 66 mm 15TPI / 30 × 43 mm 20TPI	3	5054905320973	10	-
IW1017111	5dílná sada čepelí na dřevo, dřevo s hřebíky, sádrokarton a plast, 30 × 43 mm 18TPI (×2) / 30 × 66 mm 15TPI / 30 × 43 mm 20TPI (×2)	5	5054905320980	10	-
IW1017112	8dílná sada čepelí na dřevo, dřevo s hřebíky, sádrokarton a plast, 30 × 43 mm 18TPI (×3) / 30 × 66 mm 15TPI (×2) / 30 × 43 mm 20TPI (×3)	8	5054905320997	10	-



IW1017110

# REJSTŘÍK

54125 . . . . .	62	1922001 . . . . .	39	10501916 . . . . .	18	10501984 . . . . .	7	10502195 . . . . .	13	10502383 . . . . .	33
394100 . . . . .	62	1922002 . . . . .	39	10501917 . . . . .	18	10501985 . . . . .	7	10502196 . . . . .	13	10502384 . . . . .	33
1863343 . . . . .	33	1922003 . . . . .	39	10501918 . . . . .	18	10501986 . . . . .	7	10502197 . . . . .	13	10502385 . . . . .	33
1863344 . . . . .	33	1922004 . . . . .	39	10501919 . . . . .	14	10501987 . . . . .	7	10502200 . . . . .	13	10502386 . . . . .	33
1863347 . . . . .	35	1922005 . . . . .	39	10501920 . . . . .	14	10501988 . . . . .	7	10502202 . . . . .	27	10502387 . . . . .	33
1863348 . . . . .	35	1922006 . . . . .	40	10501921 . . . . .	14	10501989 . . . . .	7	10502203 . . . . .	27	10502388 . . . . .	33
1863349 . . . . .	35	1922007 . . . . .	40	10501922 . . . . .	14	10501991 . . . . .	7	10502204 . . . . .	27	10502389 . . . . .	33
1863350 . . . . .	35	3071001 . . . . .	116	10501923 . . . . .	14	10501992 . . . . .	7	10502205 . . . . .	27	10502390 . . . . .	33
1863361 . . . . .	35	3072001 . . . . .	116	10501924 . . . . .	14	10501993 . . . . .	7	10502206 . . . . .	27	10502391 . . . . .	33
1863362 . . . . .	35	4935496 . . . . .	111	10501925 . . . . .	14	10501994 . . . . .	7	10502208 . . . . .	27	10502392 . . . . .	33
1868197 . . . . .	59	10501812 . . . . .	16	10501926 . . . . .	14	10501995 . . . . .	7	10502209 . . . . .	27	10502393 . . . . .	33
1868251 . . . . .	60	10501813 . . . . .	16	10501927 . . . . .	14	10501996 . . . . .	7	10502210 . . . . .	27	10502394 . . . . .	33
1868252 . . . . .	61	10501814 . . . . .	16	10501928 . . . . .	14	10501997 . . . . .	7	10502211 . . . . .	27	10502395 . . . . .	33
1868267 . . . . .	35	10501815 . . . . .	16	10501929 . . . . .	14	10501998 . . . . .	7	10502212 . . . . .	27	10502396 . . . . .	33
1897086 . . . . .	65	10501816 . . . . .	16	10501930 . . . . .	14	10501999 . . . . .	7	10502213 . . . . .	27	10502397 . . . . .	33
1897087 . . . . .	65	10501817 . . . . .	16	10501931 . . . . .	14	10502000 . . . . .	7	10502215 . . . . .	27	10502399 . . . . .	33
1897089 . . . . .	65	10501818 . . . . .	16	10501932 . . . . .	14	10502004 . . . . .	7	10502216 . . . . .	27	10502401 . . . . .	33
1897090 . . . . .	65	10501819 . . . . .	16	10501933 . . . . .	14	10502005 . . . . .	7	10502217 . . . . .	27	10502402 . . . . .	33
1897191 . . . . .	65	10501820 . . . . .	16	10501934 . . . . .	14	10502006 . . . . .	7	10502218 . . . . .	27	10502403 . . . . .	33
1897192 . . . . .	65	10501821 . . . . .	16	10501935 . . . . .	14	10502007 . . . . .	8	10502220 . . . . .	27	10502404 . . . . .	33
1897193 . . . . .	65	10501822 . . . . .	16	10501936 . . . . .	14	10502008 . . . . .	8	10502221 . . . . .	27	10502405 . . . . .	33
1897194 . . . . .	65	10501824 . . . . .	16	10501937 . . . . .	14	10502010 . . . . .	8	10502222 . . . . .	27	10502406 . . . . .	33
1897195 . . . . .	65	10501826 . . . . .	16	10501938 . . . . .	15	10502011 . . . . .	8	10502223 . . . . .	27	10502407 . . . . .	33
1897196 . . . . .	65	10501827 . . . . .	16	10501939 . . . . .	15	10502016 . . . . .	8	10502228 . . . . .	27	10502412 . . . . .	33
1897197 . . . . .	65	10501830 . . . . .	16	10501940 . . . . .	15	10502017 . . . . .	8	10502229 . . . . .	27	10502413 . . . . .	33
1897198 . . . . .	65	10501831 . . . . .	16	10501942 . . . . .	7	10502023 . . . . .	8	10502235 . . . . .	27	10502409 . . . . .	33
1897199 . . . . .	65	10501834 . . . . .	16	10501943 . . . . .	7	10502024 . . . . .	8	10502231 . . . . .	27	10502410 . . . . .	33
1897200 . . . . .	65	10501835 . . . . .	16	10501944 . . . . .	7	10502025 . . . . .	8	10502232 . . . . .	27	10502411 . . . . .	33
1897201 . . . . .	65	10501836 . . . . .	16	10501945 . . . . .	7	10502027 . . . . .	8	10502261 . . . . .	34	10502412 . . . . .	35
1897202 . . . . .	65	10501838 . . . . .	16	10501946 . . . . .	7	10502028 . . . . .	8	10502263 . . . . .	34	10502484 . . . . .	35
1897203 . . . . .	65	10501841 . . . . .	16	10501947 . . . . .	7	10502029 . . . . .	8	10502266 . . . . .	34	10502485 . . . . .	35
1897204 . . . . .	65	10501846 . . . . .	16	10501948 . . . . .	7	10502030 . . . . .	8	10502271 . . . . .	34	10502486 . . . . .	35
1897205 . . . . .	65	10501847 . . . . .	16	10501949 . . . . .	7	10502031 . . . . .	8	10502273 . . . . .	34	10502487 . . . . .	35
1897209 . . . . .	65	10501848 . . . . .	16	10501950 . . . . .	7	10502033 . . . . .	8	10502276 . . . . .	34	10502489 . . . . .	35
1897210 . . . . .	65	10501850 . . . . .	16	10501951 . . . . .	7	10502036 . . . . .	8	10502279 . . . . .	34	10502490 . . . . .	35
1897211 . . . . .	65	10501853 . . . . .	16	10501952 . . . . .	7	10502038 . . . . .	8	10502281 . . . . .	34	10502491 . . . . .	35
1897212 . . . . .	65	10501854 . . . . .	16	10501953 . . . . .	7	10502040 . . . . .	8	10502283 . . . . .	34	10502492 . . . . .	35
1897214 . . . . .	65	10501856 . . . . .	16	10501954 . . . . .	7	10502041 . . . . .	8	10502286 . . . . .	34	10502494 . . . . .	35
1897347 . . . . .	65	10501859 . . . . .	16	10501955 . . . . .	7	10502042 . . . . .	8	10502291 . . . . .	34	10502496 . . . . .	35
1897348 . . . . .	65	10501862 . . . . .	16	10501956 . . . . .	7	10502043 . . . . .	8	10502296 . . . . .	34	10502498 . . . . .	35
1897396 . . . . .	64	10501864 . . . . .	16	10501957 . . . . .	7	10502044 . . . . .	8	10502301 . . . . .	34	10502499 . . . . .	34
1897397 . . . . .	64	10501866 . . . . .	16	10501958 . . . . .	7	10502046 . . . . .	8	10502306 . . . . .	34	10502500 . . . . .	34
1897428 . . . . .	64	10501867 . . . . .	16	10501959 . . . . .	7	10502047 . . . . .	8	10502311 . . . . .	34	10502502 . . . . .	34
1897437 . . . . .	64	10501869 . . . . .	16	10501960 . . . . .	7	10502048 . . . . .	8	10502316 . . . . .	34	10502503 . . . . .	34
1907698 . . . . .	65	10501873 . . . . .	16	10501961 . . . . .	7	10502049 . . . . .	8	10502321 . . . . .	34	10502504 . . . . .	34
1907699 . . . . .	65	10501874 . . . . .	16	10501962 . . . . .	7	10502050 . . . . .	8	10502326 . . . . .	34	10502505 . . . . .	34
1907700 . . . . .	65	10501878 . . . . .	16	10501963 . . . . .	7	10502052 . . . . .	8	10502331 . . . . .	34	10502507 . . . . .	24
1907772 . . . . .	66	10501882 . . . . .	16	10501964 . . . . .	7	10502053 . . . . .	8	10502336 . . . . .	34	10502508 . . . . .	24
1907773 . . . . .	66	10501892 . . . . .	16	10501965 . . . . .	7	10502054 . . . . .	8	10502341 . . . . .	34	10502509 . . . . .	24
1907775 . . . . .	66	10501893 . . . . .	16	10501966 . . . . .	7	10502056 . . . . .	8	10502346 . . . . .	34	10502510 . . . . .	24
1907777 . . . . .	66	10501894 . . . . .	18	10501967 . . . . .	7	10502057 . . . . .	8	10502351 . . . . .	34	10502515 . . . . .	25
1907778 . . . . .	66	10501895 . . . . .	18	10501968 . . . . .	7	10502059 . . . . .	8	10502356 . . . . .	34	10502517 . . . . .	25
1907779 . . . . .	66	10501896 . . . . .	18	10501969 . . . . .	7	10502060 . . . . .	8	10502361 . . . . .	34	10502519 . . . . .	25
1907781 . . . . .	66	10501897 . . . . .	18	10501970 . . . . .	7	10502061 . . . . .	8	10502363 . . . . .	34	10502520 . . . . .	25
1921930 . . . . .	39	10501898 . . . . .	18	10501971 . . . . .	7	10502089 . . . . .	8	10502365 . . . . .	34	10502522 . . . . .	25
1921991 . . . . .	39	10501901 . . . . .	18	10501972 . . . . .	7	10502184 . . . . .	13	10502367 . . . . .	34	10502524 . . . . .	25
1921992 . . . . .	39	10501902 . . . . .	18	10501973 . . . . .	7	10502185 . . . . .	13	10502371 . . . . .	34	10502527 . . . . .	25
1921993 . . . . .	39	10501903 . . . . .	18	10501974 . . . . .	7	10502186 . . . . .	13	10502375 . . . . .	34	10502529 . . . . .	25
1921994 . . . . .	39	10501905 . . . . .	18	10501975 . . . . .	7	10502187 . . . . .	13	10502376 . . . . .	33	10502530 . . . . .	25
1921995 . . . . .	39	10501907 . . . . .	18	10501976 . . . . .	7	10502188 . . . . .	13	10502377 . . . . .	33	10502531 . . . . .	25
1921996 . . . . .	39	10501908 . . . . .	18	10501978 . . . . .	7	10502189 . . . . .	13	10502378 . . . . .	33	10502532 . . . . .	25
1921997 . . . . .	39	10501911 . . . . .	18	10501979 . . . . .	7	10502190 . . . . .	13	10502379 . . . . .	33	10502533 . . . . .	25
1921998 . . . . .	39	10501912 . . . . .	18	10501980 . . . . .	7	10502191 . . . . .	13	10502380 . . . . .	33	10502534 . . . . .	25
1921999 . . . . .	39	10501914 . . . . .	18	10501981 . . . . .	7	10502192 . . . . .	13	10502381 . . . . .	33	10502535 . . . . .	25
1922000 . . . . .	39	10501915 . . . . .	18	10501982 . . . . .	7	10502194 . . . . .	13	10502382 . . . . .	33	10502536 . . . . .	25

10502537	25	10502685	23	10502814	41	10504171	103	10504336	55	10506621	39
10502538	25	10502689	23	10502815	41	10504172	103	10504338	56	10506622	39
10502539	25	10502690	23	10502816	41	10504173	103	10504339	56	10506623	39
10502540	25	10502691	23	10502817	41	10504174	103	10504340	56	10506624	39
10502541	25	10502693	23	10502818	41	10504175	103	10504341	56	10506625	39
10502542	24	10502695	23	10502819	41	10504177	103	10504342	56	10506626	39
10502544	24	10502697	23	10502820	41	10504178	103	10504343	56	10506627	40
10502545	24	10502699	23	10502821	41	10504179	103	10504344	56	10507229	20
10502546	24	10502701	23	10502822	41	10504180	103	10504346	57	10507230	20
10502547	24	10502738	45	10502823	41	10504181	103	10504347	57	10507231	20
10502548	24	10502739	45	10502824	43	10504182	103	10504351	57	10507232	20
10502549	24	10502740	45	10502826	42	10504183	103	10504352	57	10507233	20
10502551	24	10502741	45	10502830	42	10504184	103	10504353	57	10507234	20
10502554	24	10502742	45	10502831	42	10504185	104	10504354	57	10507267	20
10502556	24	10502744	45	10502832	42	10504186	104	10504355	57	10507268	20
10502557	24	10502745	45	10502833	42	10504187	104	10504356	57	10507365	110
10502558	24	10502747	45	10502834	42	10504188	104	10504357	57	10507366	104
10502559	24	10502748	45	10502835	42	10504189	104	10504365	55	10507367	104
10502560	24	10502749	45	10502836	42	10504190	104	10504366	55	10507368	104
10502561	24	10502751	45	10502837	42	10504191	104	10504370	56	10507590	21
10502562	24	10502752	45	10502838	42	10504192	104	10504371	56	10507593	40
10502563	24	10502754	45	10502839	42	10504193	104	10504373	57	10507602	39
10502564	24	10502755	45	10502840	42	10504194	104	10504374	57	10507712	38
10502565	24	10502756	45	10502842	42	10504195	104	10504375	57	10507713	38
10502566	24	10502757	45	10502843	42	10504196	104	10504376	57	10507714	38
10502567	24	10502758	45	10502844	42	10504197	104	10504377	57	10507715	38
10502568	24	10502760	45	10502845	42	10504198	104	10504381	57	10507716	38
10502569	25	10502761	45	10502846	42	10504199	104	10504383	57	10507717	38
10502570	25	10502762	45	10502852	36	10504200	104	10504384	57	10507718	38
10502572	28	10502764	45	10502853	36	10504201	104	10504387	55	10507719	38
10502573	28	10502765	45	10502854	36	10504202	104	10504388	55	10507720	38
10502574	28	10502766	45	10502855	36	10504203	104	10504391	55	10507764	38
10502575	28	10502767	45	10502856	36	10504204	104	10504392	55	10507846	110
10502576	28	10502769	45	10502865	21	10504205	104	10504396	55	10507847	110
10502578	28	10502770	45	10502880	20	10504206	104	10504397	56	10507848	110
10502579	28	10502772	45	10503476	21	10504207	104	10504398	56	10507892	20
10502580	28	10502773	45	10503643	13	10504208	104	10504399	56	10507893	20
10502581	28	10502774	45	10503730	25	10504209	104	10504401	56	10507894	20
10502582	28	10502775	45	10503844	7	10504210	104	10504402	56	10507895	20
10502583	28	10502776	45	10503855	35	10504211	104	10504410	112	10507896	20
10502585	28	10502777	45	10503856	35	10504212	104	10504532	104	10507897	20
10502586	28	10502778	45	10503858	35	10504213	104	10504533	104	10507903	19
10502588	28	10502779	45	10504138	109	10504218	112	10504534	104	10507904	19
10502590	28	10502780	45	10504139	109	10504219	112	10504535	104	10507905	19
10502591	28	10502781	45	10504140	108	10504220	113	10504536	104	10507906	19
10502592	28	10502782	45	10504141	109	10504221	112	10504545	112	10507907	19
10502593	28	10502783	45	10504142	109	10504222	112	10504634	62	10507909	19
10502594	28	10502784	45	10504143	108	10504223	112	10504635	62	10507912	19
10502595	28	10502785	45	10504144	109	10504224	112	10504837	57	10508166	43
10502596	28	10502786	45	10504146	109	10504225	113	10504838	57	10508167	43
10502597	28	10502787	45	10504147	108	10504226	112	10504839	57	10508168	43
10502598	28	10502788	45	10504148	108	10504227	112	10504840	57	10508171	43
10502599	28	10502789	45	10504149	109	10504228	112	10505673	18	IW1014101	113
10502600	28	10502790	45	10504150	109	10504229	112	10505674	18	IW1014102	113
10502601	28	10502792	44	10504151	109	10504230	113	10505815	114	IW1014103	114
10502602	28	10502793	44	10504152	108	10504231	113	10505816	114	IW1014104	114
10502603	29	10502794	44	10504153	108	10504232	114	10505817	116	IW1014109	115
10502604	29	10502795	44	10504154	108	10504233	113	10505818	104	IW1014110	116
10502618	23	10502796	44	10504155	109	10504234	113	10505819	104	IW1014111	114
10502619	23	10502797	44	10504156	108	10504235	115	10505820	104	IW1014112	114
10502620	23	10502798	44	10504157	109	10504288	115	10505821	104	IW1014113	114
10502622	23	10502799	44	10504158	109	10504289	115	10506424	108	IW1014501	116
10502626	23	10502800	44	10504159	109	10504290	115	10506425	108	IW1014502	116
10502631	23	10502803	41	10504160	109	10504291	115	10506426	108	IW1014503	116
10502636	23	10502804	41	10504161	103	10504292	115	10506427	109	IW1014504	116
10502641	23	10502805	41	10504162	103	10504293	115	10506428	109	IW1014505	116
10502646	23	10502806	41	10504163	103	10504294	115	10506429	109	IW1014602	114
10502651	23	10502807	41	10504164	103	10504295	115	10506430	109	IW1014603	114
10502656	23	10502808	41	10504165	103	10504296	115	10506439	104	IW1014702	113
10502661	23	10502809	41	10504166	103	10504297	114	10506440	104	IW1014703	113
10502666	23	10502810	41	10504167	103	10504330	55	10506442	104	IW1014704	113
10502671	23	10502811	41	10504168	103	10504331	55	10506444	104	IW1014705	113
10502676	23	10502812	41	10504169	103	10504332	55	10506445	104	IW1014706	113
10502680	23	10502813	41	10504170	103	10504334	55	10506620	39	IW1014707	113

IW1014709.....	113	IW2026502.....	.31	IW3031510.....	.34	IW6061410.....	.50	IW8081017.....	.97	IW8083219.....	.86
IW1014710.....	112	IW2026505.....	.16	IW3031512.....	.34	IW6061411.....	.50	IW8081018.....	.97	IW8083220.....	.86
IW1014711.....	112	IW2026506.....	.16	IW3031513.....	.34	IW6061412.....	.50	IW8082102.....	.72	IW8083221.....	.86
IW1014712.....	112	IW2027601.....	.13	IW3031515.....	.34	IW6061413.....	.52	IW8082103.....	.72	IW8083222.....	.87
IW1014713.....	112	IW2027602.....	.13	IW3031517.....	.34	IW6061414.....	.52	IW8082104.....	.72	IW8083223.....	.87
IW1014714.....	112	IW2039099.....	.5	IW3035101.....	.30	IW6061415.....	.58	IW8082105.....	.72	IW8083224.....	.87
IW1014715.....	112	IW2039100.....	.5	IW3035102.....	.30	IW6061416.....	.58	IW8082106.....	.72	IW8083225.....	.87
IW1014730.....	116	IW2039101.....	.9	IW3035103.....	.30	IW6061417.....	.56	IW8082108.....	.69	IW8083226.....	.87
IW1014731.....	112	IW2039102.....	.9	IW3035104.....	.30	IW6061418.....	.55	IW8082109.....	.69	IW8083227.....	.87
IW1014732.....	112	IW2039103.....	.9	IW3035105.....	.30	IW6061419.....	.56	IW8082110.....	.69	IW8083228.....	.87
IW1014733.....	112	IW2039104.....	.9	IW3035106.....	.30	IW6061504.....	.50	IW8082111.....	.69	IW8083401.....	.89
IW1014739.....	112	IW2039105.....	.9	IW3035107.....	.30	IW6061505.....	.50	IW8082112.....	.68	IW8083402.....	.89
IW1016301.....	111	IW2039106.....	.17	IW3035108.....	.30	IW6061601.....	.52	IW8082113.....	.68	IW8083403.....	.89
IW1016302.....	111	IW2039107.....	.17	IW3035110.....	.46	IW6061602.....	.52	IW8082114.....	.68	IW8083404.....	.89
IW1016303.....	111	IW2039108.....	.17	IW3035111.....	.46	IW6061603.....	.52	IW8082115.....	.68	IW8083405.....	.89
IW1016304.....	111	IW2039110.....	.17	IW3035112.....	.46	IW6061604.....	.52	IW8082116.....	.72	IW8083406.....	.89
IW1016914.....	110	IW2039112.....	.17	IW3035113.....	.46	IW6061606.....	.53	IW8082117.....	.69	IW8083407.....	.89
IW1017104.....	117	IW2039113.....	.17	IW3035114.....	.31	IW6061607.....	.51	IW8082117A.....	.69	IW8083408.....	.89
IW1017105.....	117	IW2039114.....	.17	IW3035116.....	.46	IW6061608.....	.52	IW8082118.....	.69	IW8083409.....	.89
IW1017110.....	117	IW2039116.....	.10	IW3035117.....	.46	IW6061610.....	.51	IW8082118A.....	.69	IW8083410.....	.88
IW1017111.....	117	IW2039117.....	.10	IW3035118.....	.46	IW6061611.....	.51	IW8082119.....	.69	IW8083411.....	.88
IW1017112.....	117	IW2039118.....	.10	IW3036501.....	.25	IW6061612.....	.51	IW8082120.....	.96	IW8083412.....	.88
IW1017201.....	117	IW2039119.....	.10	IW3038501.....	.29	IW6061613.....	.51	IW8082121.....	.96	IW8083413.....	.88
IW1017203.....	117	IW2039120.....	.10	IW3038503.....	.29	IW6061614.....	.51	IW8082123.....	.96	IW8083414.....	.88
IW1017204.....	117	IW2039121.....	.10	IW4041001.....	.42	IW6061615.....	.51	IW8082124.....	.70	IW8083415.....	.88
IW1017205.....	117	IW2039122.....	.10	IW4041002.....	.42	IW6061618.....	.52	IW8082125.....	.70	IW8083416.....	.88
IW1017208.....	117	IW2039123.....	.10	IW4041003.....	.42	IW6061619.....	.58	IW8082126.....	.71	IW8083417.....	.88
IW1017209.....	117	IW2039124.....	.10	IW4041004.....	.42	IW6061620.....	.58	IW8082131.....	.71	IW8083418.....	.88
IW1017210.....	117	IW2039125.....	.10	IW4041010.....	.42	IW6061621.....	.58	IW8082132.....	.71	IW8083419.....	.88
IW1018157.....	46	IW2039126.....	.10	IW4041011.....	.42	IW6061622.....	.58	IW8082133.....	.71	IW8083420.....	.88
IW1018158.....	46	IW2039127.....	.10	IW4042202.....	.40	IW6061627.....	.52	IW8082134.....	.71	IW8083421.....	.88
IW1018161.....	105	IW2039371.....	.5	IW4046601.....	.44	IW6061628.....	.57	IW8082135.....	.71	IW8083422.....	.88
IW1018162.....	105	IW2039372.....	.5	IW4046602.....	.44	IW6061629.....	.57	IW8082136.....	.71	IW8083423.....	.88
IW1018163.....	105	IW2039373.....	.5	IW4046603.....	.44	IW6061631.....	.57	IW8082137.....	.71	IW8083424.....	.88
IW1018164.....	106	IW2039375.....	.5	IW4046604.....	.44	IW6062503.....	.51	IW8082138.....	.71	IW8083427.....	.95
IW1018201.....	110	IW2039376.....	.5	IW4046605.....	.44	IW6062504.....	.59	IW8082139.....	.71	IW8083428.....	.88
IW1018202.....	110	IW2039377.....	.5	IW4046606.....	.44	IW6062506.....	.58	IW8082140.....	.71	IW8083429.....	.88
IW1018203.....	110	IW2039378.....	.5	IW6061101.....	.51	IW6062507.....	.58	IW8082141.....	.71	IW8083430.....	.88
IW1018204.....	110	IW2039379.....	.5	IW6061102.....	.52	IW6062508.....	.58	IW8082142.....	.69	IW8083431.....	.88
IW1018307.....	106	IW2039380.....	.5	IW6061103.....	.52	IW6062509.....	.58	IW8082143.....	.69	IW8083502.....	.90
IW1018308.....	106	IW2039411.....	.5	IW6061104.....	.52	IW6062510.....	.58	IW8082144.....	.70	IW8083503.....	.90
IW1018309.....	106	IW2039412.....	.5	IW6061108.....	.53	IW6062517.....	.61	IW8082145.....	.70	IW8083506.....	.90
IW1018310.....	106	IW2039413.....	.5	IW6061112.....	.53	IW6062520.....	.61	IW8082145A.....	.70	IW8083507.....	.90
IW1018311.....	106	IW2039414.....	.5	IW6061115.....	.51	IW6062521.....	.61	IW8082146.....	.70	IW8083508.....	.90
IW1018312.....	105	IW2039415.....	.5	IW6061204.....	.52	IW6062522.....	.61	IW8082146A.....	.70	IW8083509.....	.90
IW1018313.....	105	IW2039416.....	.5	IW6061205.....	.52	IW6062523.....	.61	IW8083001.....	.81	IW8083510.....	.90
IW1018314.....	105	IW2039417.....	.5	IW6061206.....	.52	IW6062524.....	.61	IW8083002.....	.81	IW8083511.....	.90
IW2022101.....	12	IW2039418.....	.5	IW6061208.....	.52	IW6062526.....	.60	IW8083003.....	.81	IW8083512.....	.90
IW2022102.....	12	IW2039419.....	.5	IW6061210.....	.53	IW6062527.....	.60	IW8083004.....	.81	IW8083513.....	.90
IW2022103.....	12	IW2039420.....	.5	IW6061214.....	.53	IW6062528.....	.59	IW8083005.....	.80	IW8083514.....	.90
IW2022104.....	12	IW2039421.....	.5	IW6061222.....	.46	IW6062529.....	.59	IW8083101.....	.77	IW8083515.....	.91
IW2022105.....	12	IW2039422.....	.5	IW6061225.....	.57	IW6064201.....	.57	IW8083102.....	.77	IW8083516.....	.91
IW2022106.....	12	IW2039423.....	.5	IW6061301.....	.50	IW6064202.....	.57	IW8083103.....	.78	IW8083517.....	.91
IW2022107.....	12	IW2039424.....	.5	IW6061302.....	.50	IW6064601.....	.54	IW8083104.....	.78	IW8083519.....	.90
IW2022108.....	12	IW2039425.....	.5	IW6061303.....	.50	IW6064603.....	.54	IW8083105.....	.78	IW8083520.....	.91
IW2022109.....	12	IW2039426.....	.5	IW6061304.....	.58	IW6064604.....	.54	IW8083109.....	.77	IW8083527.....	.91
IW2022110.....	12	IW2039427.....	.5	IW6061305.....	.52	IW6064605.....	.54	IW8083112.....	.77	IW8083529.....	.91
IW2022111.....	12	IW2039428.....	.5	IW6061306.....	.52	IW6064606.....	.54	IW8083114.....	.77	IW8083542.....	.90
IW2022112.....	12	IW2039429.....	.5	IW6061307.....	.52	IW6064607.....	.54	IW8083201.....	.87	IW8083543.....	.90
IW2022113.....	12	IW2039430.....	.5	IW6061308.....	.52	IW6064610.....	.54	IW8083202.....	.87	IW8083544.....	.90
IW2022114.....	12	IW2039501.....	.8	IW6061309.....	.52	IW6064611.....	.54	IW8083203.....	.87	IW8083545.....	.90
IW2022115.....	12	IW2039502.....	.8	IW6061311.....	.53	IW6064612.....	.54	IW8083205.....	.87	IW8083546.....	.90
IW2022116.....	12	IW2039503.....	.17	IW6061312.....	.53	IW6064613.....	.54	IW8083206.....	.87	IW8083547.....	.90
IW2022117.....	12	IW2039701.....	.9	IW6061313.....	.53	IW6069114.....	.54	IW8083207.....	.87	IW8083548.....	.91
IW2022118.....	12	IW2041101.....	.17	IW6061315.....	.53	IW6069115.....	.54	IW8083208.....	.87	IW8083549.....	.90
IW2022119.....	12	IW2041102.....	.17	IW6061316.....	.53	IW6069116.....	.54	IW8083209.....	.87	IW8083550.....	.91
IW2022120.....	12	IW2041103.....	.17	IW6061321.....	.50	IW6069120.....	.54	IW8083210.....	.87	IW8083551.....	.91
IW2022121.....	12	IW2041104.....	.17	IW6061323.....	.58	IW7072604.....	.66	IW8083211.....	.87	IW8083552.....	.91
IW2022122.....	12	IW2041105.....	.17	IW6061331.....	.55	IW7076911.....	.66	IW8083212.....	.95	IW8083553.....	.91
IW2022123.....	12	IW2041106.....	.17	IW6061401.....	.52	IW8081002.....	.96	IW8083214.....	.95	IW8083554.....	.91
IW2022124.....	12	IW3031501.....	.34	IW6061404.....	.52	IW8081003.....	.96	IW8083215.....	.87	IW8083555.....	.91
IW2022125.....	12	IW3031503.....	.27	IW6061407.....	.50	IW8081004.....	.96	IW8083216.....	.86	IW8083556.....	.91
IW2024502.....	17	IW3031505.....	.31	IW6061408.....	.50	IW8081015.....	.97	IW8083217.....	.86	IW8083557.....	.91
IW2026501.....	16	IW3031509.....	.34	IW6061409.....	.50	IW8081016.....	.97	IW8083218.....	.86	IW8083558.....	.91

IW8083559.....91	IW8083824.....84	IW8087104.....74	IW9094111.....47
IW8083560.....91	IW8083825.....84	IW8087106.....74	IW9094114.....48
IW8083561.....91	IW8083826.....84	IW8087110.....74	
IW8083562.....90	IW8083827.....84	IW8087301.....93	
IW8083563.....90	IW8083828.....85	IW8087302.....93	
IW8083564.....90	IW8083829.....85	IW8087303.....89	
IW8083565.....90	IW8083830.....85	IW8087304.....88	
IW8083566.....91	IW8083831.....85	IW8087305.....88	
IW8083567.....91	IW8083833.....85	IW8088401.....100	
IW8083568.....91	IW8083834.....85	IW8088402.....100	
IW8083569.....91	IW8083835.....85	IW8088403.....98	
IW8083570.....91	IW8083836.....85	IW8088404.....99	
IW8083571.....91	IW8083837.....85	IW8088405.....99	
IW8083572.....91	IW8083838.....83	IW8088406.....100	
IW8083573.....91	IW8083839.....84	IW8088407.....100	
IW8083574.....91	IW8083840.....84	IW8088409.....100	
IW8083575.....91	IW8083841.....84	IW8088410.....100	
IW8083701.....78	IW8083842.....84	IW8088411.....100	
IW8083704.....78	IW8083851.....82	IW8088413.....99	
IW8083706.....79	IW8083852.....84	IW8088414.....98	
IW8083707.....79	IW8083853.....85	IW8088415.....98	
IW8083708.....79	IW8083854.....85	IW8088416.....98	
IW8083709.....79	IW8083855.....85	IW8088417.....98	
IW8083710.....79	IW8083856.....85	IW8088418.....98	
IW8083711.....79	IW8083857.....85	IW8088419.....98	
IW8083714.....79	IW8083858.....85	IW8088420.....98	
IW8083721.....78	IW8083859.....85	IW8088421.....98	
IW8083722.....80	IW8083860.....83	IW8088424.....98	
IW8083723.....80	IW8083861.....83	IW8088502.....92	
IW8083724.....80	IW8083862.....84	IW8088504.....92	
IW8083725.....80	IW8083863.....84	IW8088506.....92	
IW8083726.....79	IW8083864.....84	IW8088507.....92	
IW8083727.....79	IW8083865.....84	IW8088509.....92	
IW8083728.....79	IW8083866.....84	IW8088518.....92	
IW8083729.....79	IW8083867.....85	IW8088519.....92	
IW8083730.....78	IW8083868.....85	IW8088520.....92	
IW8083731.....78	IW8083869.....85	IW8088521.....92	
IW8083732.....78	IW8084001.....96	IW8088522.....92	
IW8083733.....79	IW8084002.....96	IW8088523.....92	
IW8083734.....79	IW8084003.....96	IW8088524.....92	
IW8083735.....80	IW8084004.....95	IW8088525.....92	
IW8083737.....78	IW8084005.....95	IW8088526.....92	
IW8083738.....80	IW8084006.....95	IW8088527.....92	
IW8083739.....79	IW8084007.....95	IW8088528.....92	
IW8083740.....78	IW8084008.....95	IW8088529.....92	
IW8083741.....78	IW8084010.....95	IW8088530.....92	
IW8083742.....78	IW8084011.....95	IW8088531.....92	
IW8083743.....78	IW8084012.....95	IW8088532.....92	
IW8083744.....78	IW8084013.....95	IW8088533.....92	
IW8083745.....78	IW8084014.....95	IW8088534.....92	
IW8083746.....78	IW8084015.....95	IW8088535.....92	
IW8083747.....78	IW8085102.....97	IW9091101.....46	
IW8083748.....78	IW8085103.....97	IW9091103.....46	
IW8083749.....81	IW8085104.....97	IW9091201.....46	
IW8083750.....81	IW8085105.....97	IW9091202.....35	
IW8083751.....80	IW8085106.....97	IW9091203.....35	
IW8083752.....80	IW8085107.....97	IW9091204.....35	
IW8083801.....82	IW8085108.....97	IW9092201.....48	
IW8083802.....83	IW8085109.....97	IW9092301.....48	
IW8083803.....82	IW8085110.....97	IW9092302.....48	
IW8083804.....82	IW8085111.....97	IW9092303.....48	
IW8083806.....83	IW8086201.....92	IW9093101.....47	
IW8083807.....83	IW8086202.....92	IW9093102.....47	
IW8083808.....83	IW8086203.....92	IW9093103.....47	
IW8083810.....83	IW8086204.....92	IW9093104.....47	
IW8083812.....83	IW8086205.....48	IW9093105.....47	
IW8083813.....83	IW8086207.....48	IW9094101.....47	
IW8083816.....84	IW8086208.....48	IW9094102.....47	
IW8083817.....84	IW8086209.....93	IW9094103.....47	
IW8083818.....84	IW8086210.....93	IW9094104.....47	
IW8083819.....84	IW8086211.....93	IW9094105.....47	
IW8083820.....84	IW8087101.....73	IW9094106.....47	
IW8083821.....84	IW8087102.....73	IW9094109.....47	
IW8083823.....84	IW8087103.....74	IW9094110.....47	

# IRWIN®