



Produkty na litinu

Komfort se snoubí s agresivitou

Czech

Prémiové brusné nástroje od roku 1919
www.tyrolit.com

TYROLIT

Skupina Tyrolit

Tyrolit je jedním z předních světových výrobců brusných a orovnávacích nástrojů a také systémový poskytovatel pro stavebnictví.

Již od roku 1919 naše inovativní nástroje významně přispívají k technologickému rozvoji v mnoha průmyslových odvětvích. Tyrolit nabízí řešení pro broušení šitá na míru pro různé aplikace a ucelený sortiment standardních nástrojů pro zákazníky z celého světa.

Jakožto součást dynamické skupiny Swarovski se stoletou individuální podnikovou a technologickou zkušeností v sobě tento rodinný podnik se sídlem v rakouském Schwazu spojuje silné stránky této skupiny.



Sídlo společnosti Tyrolit v rakouském Schwazu

Fakta a čísla



80 000+
produktů



31
výrobních závodů



4 400+
zaměstnanců po celém světě



36
prodejních lokalit



500+
celosvětových patentů

Prodejní společnosti v Argentině, Austrálii, Belgii, Brazílii, České republice, Číně, Dánsku, Estonsku, Finsku, Francii, Indii, Indonésii, Itálii, Jihoafrické republice, Jižní Koreji, Kanadě, Maďarsku, Německu, Nizozemí, Norsku, Polsku, Portugalsku, Rakousku, Rusku, Španělsku, Švédsku, Švýcarsku, Thajsku, Spojeném království, Spojených arabských emirátech a Spojených státech. Distributoři v dalších 65 zemích.

Obsah

PREMIUM Rozbrušovací kotouče na litinu	4
PREMIUM Řezací kotouče CERABOND X na litinu	5
PREMIUM Hrubovací kotouče na litinu	6
PREMIUM Hrubovací kotouče FOCUR EXTRA VIBSTAR na litinu	7
PREMIUM Hrubovací kotouče CERABOND X na litinu	8
PREMIUM Hrubovací kotouče CERABOND X COMFORT na ocelolitinu	9
STANDARD Hrubovací kotouče na litinu	10
STANDARD Hrubovací kotouče SiC na litinu	11

Symboly



Úhlová bruska



Lité materiály



Ocelolovina



Rozbrušovací kotouče

na litinu

- + Maximální brusný výkon a zároveň nejlepší trvanlivost díky novátorským výrobním technologiím

- + Maximální komfort při obrábění nejtvrděších obrobků

- + Nový pojivový systém spolu s kvalitním zirkonovým korundem umožňuje maximální výkon úběru materiálu.



- + Nejlepší životnost pro úspornou práci

Určeno pro:

- + K obrábění litých materiálů

Doporučujeme:

- + Stupeň tvrdosti R (tvrdý): delší životnost
- + Stupeň tvrdosti P (střední): všestranné řešení - vysoká řezná schopnost a hospodárná životnost
- + Stupeň tvrdosti N (měkký): nejvyšší řezná schopnost a agresivita
- + Typové číslo 5496: obzvláště vhodné pro pískované lité materiály



Rozbrušovací kotouče na litinu



	Tvar		Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.
		42	34608661	178 × 3,0 × 22,23	ZA30R-BFP	25
			929887	178 × 3,5 × 22,23	ZA30R-BFP	25
			34608662	230 × 3,0 × 22,23	ZA30R-BFP	25
			929889	230 × 3,5 × 22,23	ZA30R-BFP	25
			34608663	178 × 3,0 × 22,23	ZA30P-BFP	25
			904019	178 × 3,5 × 22,23	ZA30P-BFP	25
			635268	230 × 3,0 × 22,23	ZA30P-BFP	25
			855818	230 × 3,5 × 22,23	ZA30P-BFP	25
			34608664	178 × 3,0 × 22,23	ZA30N-BFP	25
			34608665	178 × 3,5 × 22,23	ZA30N-BFP	25
			34564288	230 × 3,0 × 22,23	ZA30N-BFP	25
			34608666	230 × 3,5 × 22,23	ZA30N-BFP	25
			5496	230 × 3,0 × 22,23	C30S-BFP	25



Řezací kotouče CERABOND X

na litinu

+ Vynikající životnost a stabilita

+ Nejkratší doby rozbrušování a komfortní práce s nižšími nároky na vynakládanou sílu



+ Čisté a lesklé řezné plochy snižují potřebu dodatečných úprav a zkracují pracovní dobu

+ Maximální brusný výkon po celou dobu životnosti

Určeno pro:

- + Pro obrábění různých litinových materiálů, jako je litina s lupínkovým grafitem a litina s kuličkovým grafitem
- + K rozbrušování velmi tvrdých a náročných obrobků a velkých průřezů

Doporučujeme:

- + Nejlepší výsledky při použití na výkonných úhlových bruskách



Řezací kotouče CERABOND X na litinu



	Tvar		Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.
		42	34605362	178 × 3,0 × 22,23	CA30S-BFP	25
			34605364	178 × 3,5 × 22,23	CA30S-BFP	25
			34605365	230 × 3,0 × 22,23	CA30S-BFP	25
			34605366	230 × 3,5 × 22,23	CA30S-BFP	25



Hrubovací kotouče

na litinu

- + Maximální výkon při úběru materiálu díky kvalitnímu zirkonovému korundu

- + Obrysový výlom je omezený na minimum

- + Pojivo speciálně přizpůsobené litině umožňuje nejdelší možnou životnost.



Určeno pro:

- + Pro nejnáročnější aplikace na litině s lupínkovým grafitem (GJL) a litině s kuličkovým grafitem (GJS), a to jak při broušení rovinných ploch, tak při odstraňování otřepů a při čistících pracích.

Doporučujeme:

- + Optimalizováno pro úhlové brusky s vysokofrekvenčním elektromotorem a úhlové brusky poháněné stlačeným vzduchem

- + HARD (S): specialista v oblasti odjehlování s nejdelší životností
- + MEDIUM (R): univerzální typ se zvýšeným pracovním komfortem
- + SOFT (P): jedinečný komfort a maximální agresivita / vhodný také pro odstraňování hrubého povrchu po odlití a zbytků pískových forem
- + Tloušťka 4 mm pro obvodové broušení (pouze HARD a MEDIUM) / tloušťka 7 mm pro hrubé broušení



Hrubovací kotouče na litinu



	Tvar		Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.



Hrubovací kotouče FOCUR EXTRA VIBSTAR

na litinu

- + Tlumení vibrací VIBSTAR vyvinuté a patentované společností TYROLIT umožňuje obzvláště šetrné broušení.

- + Vícevrstvá skladba a pevně připojená plastová příruba snižují zatížení vibracemi až o 50 %.



- + Technologie VIBSTAR zamezuje vzniku nemocí z povolání, jako jsou například poškození svalů či kostry, neurologická onemocnění a poruchy krevního oběhu.

Určeno pro:

- + Pro náročné aplikace na litině a veškerých litých materiálech, k broušení rovinných ploch i k odjehlovacím nebo čistícím pracím



Hrubovací kotouče FOCUR EXTRA VIBSTAR na litinu



	Tvar		Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.
		27	34675378	178 × 7 × 22,23	ZA24P-BFP	10
			34675379	230 × 7 × 22,23	ZA24P-BFP	10



Hrubovací kotouče CERABOND X

na litinu

- + Nejrychlejší broušení díky struktuře použitého keramického zrna

- + Důsledný brusný výkon díky kombinaci nového pojivového systému a keramického zrna



- + Dlouhá životnost a nejlepší výsledky bez obrysového výlomu

- + Navrženo pro vysoký brusný přítlak v nejnáročnějších podmínkách

Určeno pro:

- + Pro nejnáročnější aplikace na litině s lupínkovým grafitem (GJL) a litině s kuličkovým grafitem (GJS), a to jak při broušení rovinných ploch, tak při odstraňování otřepů a při čistících pracích.

Doporučujeme:

- + Optimalizováno pro úhlové brusky s vysokofrekvenčním elektromotorem a úhlové brusky poháněné stlačeným vzduchem



Hrubovací kotouče CERABOND X na litinu



	Tvar		Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.
		27	34650874	178 x 7 x 22,23	CA24S-BFP	5
			34650875	230 x 7 x 22,23	CA24S-BFP	5



Hrubovací kotouče CERABOND X COMFORT

na ocelolitinu

+ Rychlé broušení díky struktuře použitého keramického zrna

+ Důsledný brusný výkon díky kombinaci nového pojivového systému a keramického zrna



+ Vysoký pracovní komfort díky vynikající řezivosti po celou dobu životnosti

+ Obrysový výlom je omezený na minimum

Určeno pro:

+ Pro náročné aplikace na ocelolitně, k broušení rovinných ploch i k odjehlovacím nebo čistícím pracím

Doporučujeme:

+ Optimalizováno pro úhlové brusky s vysokofrekvenčním elektromotorem a úhlové brusky poháněné stlačeným vzduchem



Hrubovací kotouče CERABOND X COMFORT na ocelolitinu



	Tvar		Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.
		27	34650876	178 × 7 × 22,23	CA24P-BFP	5
			34650932	230 × 7 × 22,23	CA24P-BFP	5



Hrubovací kotouče

na litinu

- + Vysoký úběr materiálu díky velmi kvalitnímu oxidu zirkoničitému

- + Pojivo speciálně přizpůsobené litině umožňuje dobrou životnost



- + Snížení vibrací a zvýšení uživatelské přívětivosti

- + Obrysový výlom je omezený na minimum

Určeno pro:

- + Optimalizováno pro úhlové brusky s vysokofrekvenčním elektromotorem a úhlové brusky poháněné stlačeným vzduchem

Doporučujeme:

- + Tloušťka 4 mm pro broušení po obvodové straně
- + Tloušťka 7 mm pro hrubovací broušení
- + Nejlepší výsledky při použití na výkonných úhlových bruskách



Hrubovací kotouče na litinu



	Tvar		Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.
		27	34652030	178 × 7 × 22,23	ZA24S-BFS	10
			34652161	230 × 7 × 22,23	ZA24S-BFS	10



Hrubovací kotouče SiC na litinu



Určeno pro

- + Pro odstraňování hrubého povrchu po odlévání a povrchu zaneseného slévárenským pískem na litinových obrobcích

Výhody

- + Speciálně vyvinut pro broušení povrchu zaneseného slévárenským pískem
- + Stačí nízký přtlak
- + Vysoká agresivita

	Tvar	27	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.
			34675339	178 × 6,5 × 22,23	C24S-BFS	10
			34675338	230 × 6,5 × 22,23	C24S-BFS	10

Tyrolit - Schleifmittelwerke Swarovski AG & Co K.G.

Swarovskistraße 33 | 6130 Schwaz | Austria

Tel +43 5242 606-0 | Fax +43 5242 63398

Naše dceřiné společnosti z celého světa lze nalézt
na našich webových stránkách **www.tyrolit.com**



Find us on social media
TYROLITgroup