

BROUŠENÍ NAKULATO

Broušení trubek a válcových obrobků

VSM – váš specialista pro broušení nakulato

Využijte předností výkonných brusiv VSM:

- > Velký úběr za jednotku času
- > Dlouhá životnost a adekvátně nízké náklady na výměnu nástrojů
- > Rovnoměrný a reprodukovatelný výsledný povrch
- > Definovaný výbrus, hloubka drsnosti a hodnota lesku
- > Výrobky VSM TOP SIZE mají tyto přednosti:
 - Vyšší řezný výkon
 - Nižší teplota broušené plochy, což zamezuje změnám struktury

Na VSM se můžete spolehnout:

- > Výkonné výrobky: Made in Germany
- > Aplikační poradenství přímo u vás
- > Spolehlivé dodávky
- > Analýza problémů a přípravné zkoušky v technickém centru VSM
- > Know-how získané spoluprací s více než 60 výrobci strojů z celého světa
- > Celosvětová distribuční síť tvořená dceřinými společnostmi a partnery ve více než 70 státech

Vaše aplikace



Trubky



Pístnice



Válce



Nábytek



Architektura



Nádrže a zásobníky



Zaostřeno na technologie zrna VSM

Špičkové technologie zrna pro velký úběr



VSM ACTIROX

- > **Geometricky tvarované** keramické brusné zrna
- > Maximální úběr a rychlé broušení superslitin a ušlechtilých ocelí
- > Chladný brus prodlužuje životnost díky VSM TOP SIZE



VSM CERAMICS Plus

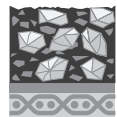
- > **Optimalizovaný samoostřicí efekt** při obrábění vysokolegovaných ocelí se silným přtlakem zajišťuje velmi velký úběr
- > Snížená teplota kontaktní plochy
- > Výrazně delší životnost



VSM CERAMICS

- > Špičkový výrobek se **samoostřícím efektem** k obrábění nelegovaných a ušlechtilých ocelí
- > Velký úběr
- > Chladný brus prodlužuje kontaktní dobu

Špičkové technologie zrna pro dokonalé povrchy



VSM ILUMERON

- > **Dlouhodobé brusivo natírané** se speciálním pojivem
- > Pro přesný a rovnoměrný povrch s vysokým stupněm lesku
- > Vyvinuté pro obrábění ušlechtilých ocelí, superslitin a nelegovaných ocelí



VSM COMPACTGRAIN Plus

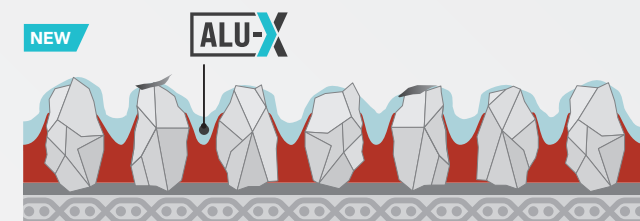
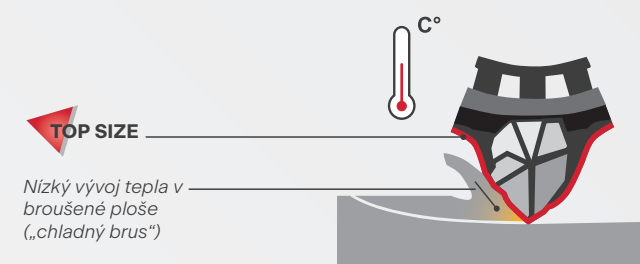
- > **Dlouhodobé brusivo** s rovnoměrným opotřebením až na podkladový materiál dosahuje rovnoměrné kvality povrchu
- > Optimalizovaná rezerva zrn
- > Vylepšené vlastnosti pojiva
- > Stálé samoostření díky struktuře granulátu



VSM COMPACTGRAIN

- > **Dlouhodobé brusivo** zajišťuje reprodukovatelnost povrchu a rovnoměrnou hrubost
- > Rovnoměrný úběr
- > Stálé samoostření díky struktuře granulátu

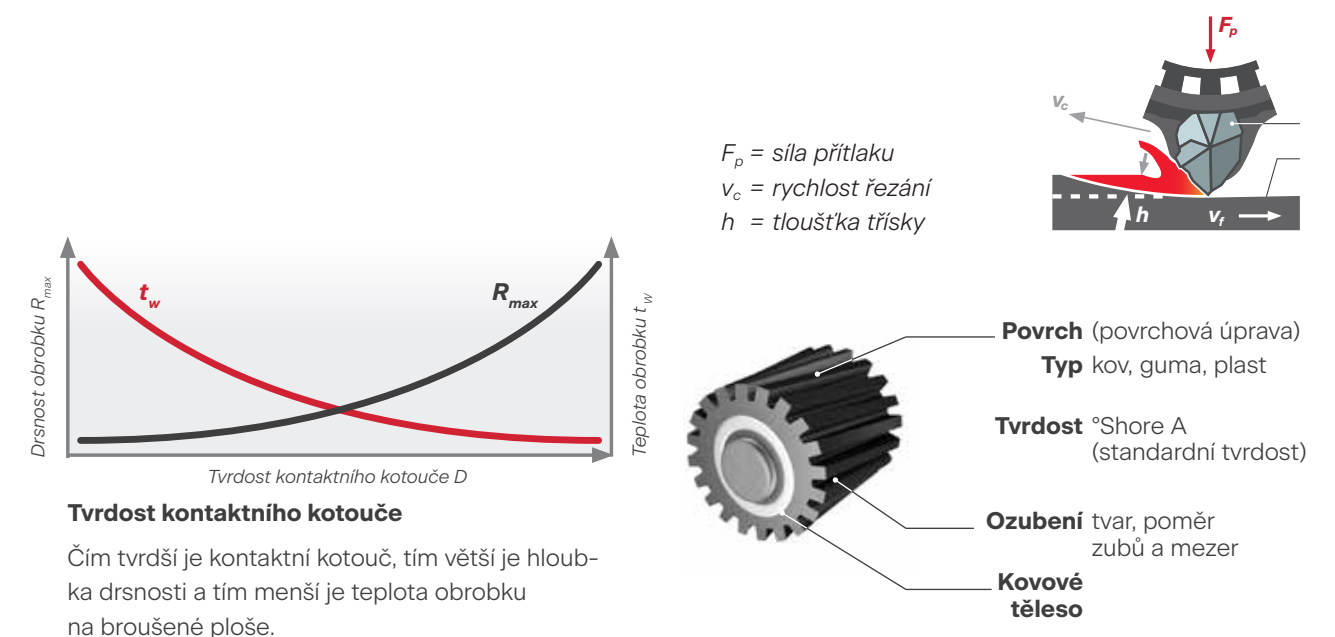
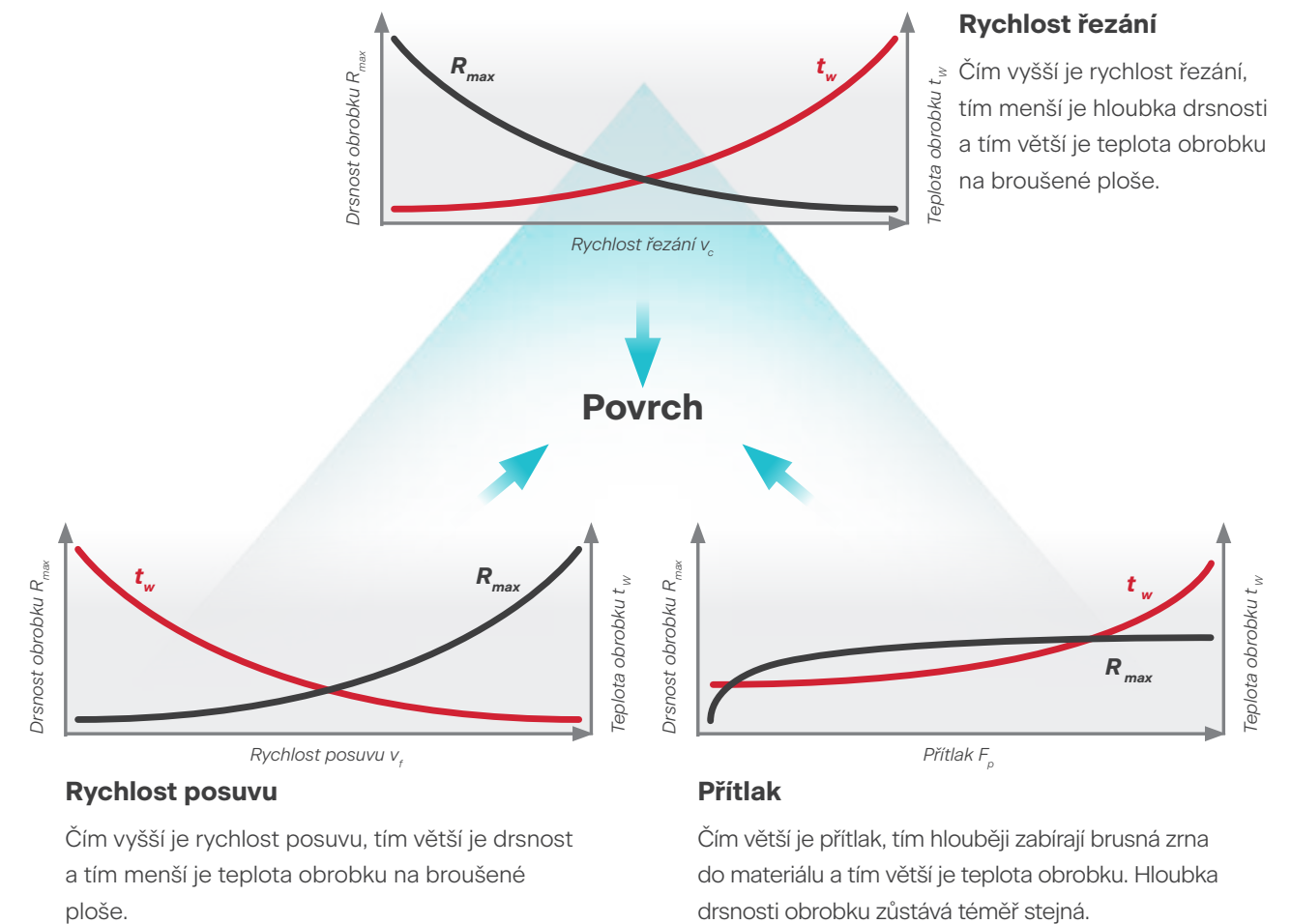
Přídavné aktivní brusné vrstvy VSM



VSM TOP SIZE se doporučuje pro suché obrábění žáruvzdorných nerezových ocelí a neželezných kovů. Přídavná aktivní brusná vrstva zvyšuje řezný výkon a zároveň snižuje teplotu broušené plochy. Tím se výrazně prodlužuje životnost brusiva.

VSM ALU-X zabraňuje ulpívání třísek a tudíž i zanášení brusiva. Podstatně tak prodlužují životnost a i po delším používání zajišťují velký úběr.

Parametry broušení



Broušení
trubek a tyčí



Broušení podélných švů
svařovaných trubek



Doporučené výrobky

Table with 4 columns: Řada VSM, Druh zrna, Zrnitost. Rows include XK885Y, XK850X, KK815Y, ZK713X, XK789X, KK791Y, KK718X, CK748X, CK772T.

- Zkratky
DA = VSM DIAMOND
CER Plus = VSM CERAMICS Plus
CER = VSM CERAMICS
ZA = VSM ZIRCONIA ALUMINA
- COM (CER) = VSM COMPACTGRAIN Ceramics
COM (AO) = VSM COMPACTGRAIN Aluminium Oxide
COM (SIC) = VSM COMPACTGRAIN Silicon Carbide
AO = VSM ALUMINIUM OXIDE
- SIC = VSM SILICON CARBIDE
Rouno (AO) = VSM NON-WOVEN Aluminium Oxide
Rouno (SIC) = VSM NON-WOVEN Silicon Carbide
CORK (SIC) = VSM CORK Silicon Carbide



Broušení trubek a tyčí nakulato – bezhroté



Doporučené výrobky

Table with 4 columns: Řada VSM, Druh zrna, Zrnitost. Rows include XK880Y, XK785Y, XK760X, ZK713X, XK786X, KK791Y, KK718X, CK748X, KK790Y, CK772T, RK700X, CK917C, KV710X.

Table with 4 columns: Řada VSM, Druh zrna, Zrnitost. Rows include XK880Y, XK785Y, XK760X, ZK744X, XK789X, KK712X, CK748X, CK918X, CK917C, KV710X.



Broušení trubek a tyčí nakulato
ručními stroji



Doporučené výrobky

Table with 4 columns: Řada VSM, Druh zrna, Zrnitost. Rows include XK885T, XK870X, XK850X, XK870F, ZK713X, KK772J, CK772T, KK711T, CK721X, KV710X.

- Flexibilita podkladového materiálu (poslední písmeno v označení série):
E mimořádně flexibilní
F velmi flexibilní
J flexibilní
T polopevný
- X pevný
Y velmi pevný
Z mimořádně pevný

Broušení
drátů



Odstraňování okují z drátů



Doporučené výrobky

Table with 4 columns: Řada VSM, Druh zrna, Zrnitost. Rows include XK885Y, XK785Y, XK870X, XK760X, KK815Y, ZK713X, KK715X, ZK713X, KK790Y, KK791Y, KK718X, KK834X, CK748X.

Broušení
válcových obrobků



Broušení pístnic a válců nakulato,
např. mezi hroty



Doporučené výrobky

Table with 4 columns: Řada VSM, Druh zrna, Zrnitost. Rows include DA930X, XK885Y, XK785Y, XK760X, ZK713X, XK786X, KK790Y, KK791Y, KK718X, KK712X, CK748X, CK772T, RK700X, KV710X.



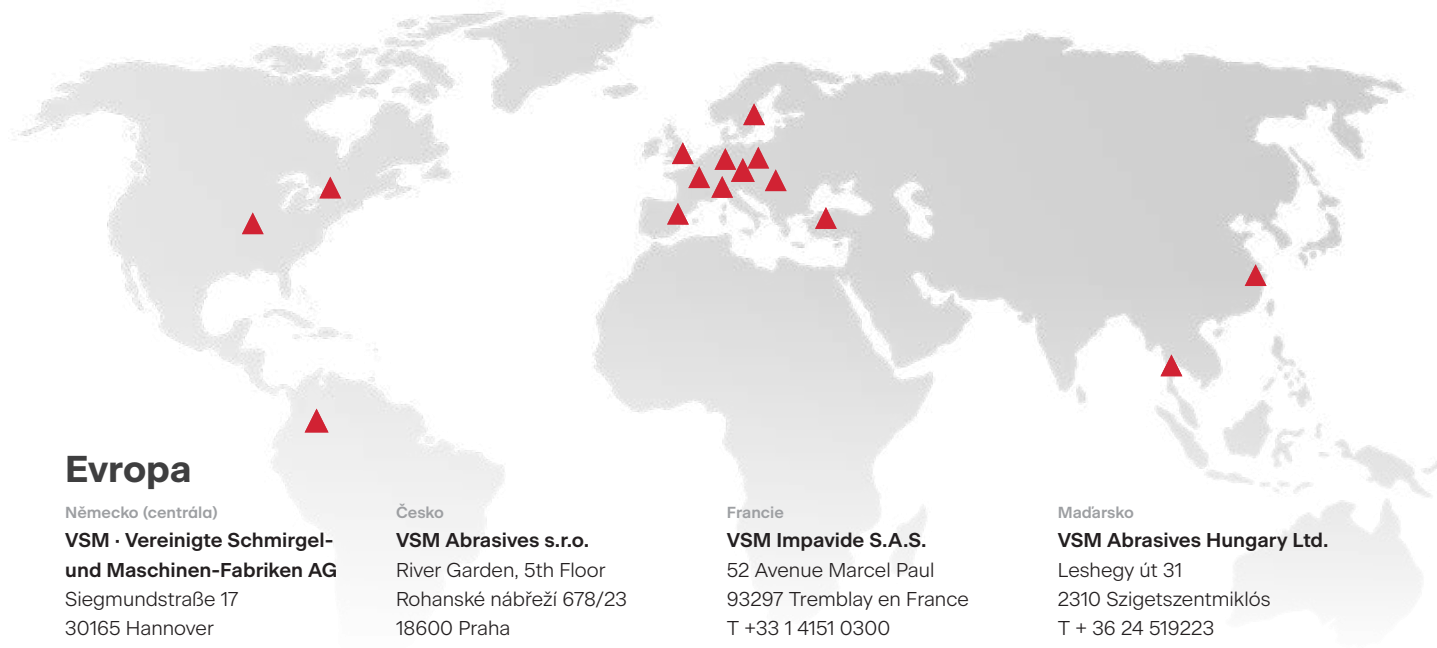
Průběžné broušení válců nakulato



Doporučené výrobky

Table with 4 columns: Řada VSM, Druh zrna, Zrnitost. Rows include DA930X, XK885Y, XK785Y, XK760X, XK850X, ZK744X, XK789X, KK790Y, KK791Y, CK748X, CK918X, RK700X, KV710X.

Blíž k vám



Evropa

Německo (centrála)

VSM · Vereinigte Schmirgel- und Maschinen-Fabriken AG
Siegmunstraße 17
30165 Hannover
T +49 511 3526 478
www.vsmabrasives.de

Česko

VSM Abrasives s.r.o.
River Garden, 5th Floor
Rohanské nábřeží 678/23
18600 Praha
T +420 277 015 300
www.vsmabrasives.cz

Francie

VSM Impavide S.A.S.
52 Avenue Marcel Paul
93297 Tremblay en France
T +33 1 4151 0300
www.vsmabrasives.fr

Maďarsko

VSM Abrasives Hungary Ltd.
Leshegy út 31
2310 Szigetszentmiklós
T + 36 24 519223
www.vsmabrasives.hu

Polsko

PFERD-VSM Sp. z o.o.
Ul. Polna 1A
62-025 Kostrzyn Wielkopolski
T +48 61 8970 480
www.pferdvsm.pl

Španělsko

VSM · VITEX ABRASIVOS IBERICA, S.A.U.
Ctra. de Molins de Rei,
79A, Nave 8
08191 Rubí (Barcelona)
T +34 93 697 3411
www.vsmabrasives.es

Švédsko

VSM Abrasives Sverige AB
Stockholm
Švédsko
M +46 73 077 70 32
www.vsmabrasives.se

Švýcarsko

PFERD-VSM (Schweiz) AG
Zürichstr. 38 B
8306 Brüttisellen
T +41 44 805 2828
www.pferd-vsm.ch

Turecko

STARCKE VSM VITEX Zimpara Teknolojisi Sanayi ve Dis Ticaret Ltd. Sti.
AYOSB Gazi Bulvari 8.
Sokak No: 5, Tuzla Istanbul
T +90 216 591 06 17
T +90 216 591 07 01
www.starckevsm.com

Velká Británie

VSM Abrasives Ltd.
Unit 5, Joplin Court Sovereign
Business Park, Crownhill
Milton Keynes, MK8 0JP
T +44 19 0831 0207
www.vsmabrasives.co.uk

Asie a Tichomoří

Singapur

VSM Abrasives Asia Pacific Pte. Ltd.
4 Battery Road #25,
Bank of China Building
Singapore 049908
T +66 2 513 7441
www.vsmabrasives-apac.com

China

VSM Abrasives (China) Co. Ltd.
Rooms 203/205, Building C,
No. 38, Xuxiang Road, Qingpu
District, Shanghai, P.R. China
Postal Code: 201702
T +86 21 5976 2011
www.vsmabrasives.com.cn

Severní, Střední a Jižní Amerika

Kanada

VSM Abrasives Canada Inc.
2425 Wyecroft Road Unit #1
Oakville, Ontario, L6L 6R5
T +1 905 827 0005
www.vsmabrasives.ca

Latinská Amerika

VSM Abrasivos Latinoamérica S.A.S.
Carrera 9 No. 115-06
Edificio Tierra Firme Piso 17
Bogota, Colombia
T +57 601 639 8489
M +57 316 8311705
www.vsmabrasives-latinoamerica.com

USA

VSM Abrasives Corp.
1012 East Wabash St.
O'Fallon, Mo. 63366
T +1 636 272 7432
us.vsmabrasives.com

Thajsko

VSM Abrasives Asia Pacific Pte. Ltd. Thailand Representative Office
444 Olympia Thai Tower, 13th FL
Ratchadaphisek Rd., Samsennok
Huay Kwang, Bangkok 10310
T +66 2 513 7441
www.vsmabrasives-apac.com

Navštivte náš web:

www.vsmabrasives.com