

POHONY A PŘEVODOVKY

Aktualizace: 16.8.2017

Komplexní služby v oblasti pásové dopravy

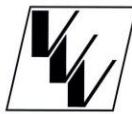
www.vvvmost.cz

VVV MOST spol. s r.o.

Sídlo společnosti: Topolová 1234, 434 01 MOST, IČO: 00526355, DIČ: CZ00526355, Web: www.vvvmost.cz

Kontaktní osoba: Ing. Jaroslav Jochman, Tel.: +420 777 748 219, E-mail: jochman@vvvmost.cz

Firma je zapsána v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ústí nad Labem oddíl C, vložka 32



Šnekové převodovky TRAMEC XA / XC / XF

Technické parametry	
Převodový poměr	i = 7.5 - 100
Výstupní kroutící moment	T2M = 12 - 1037 Nm
Vstupní výkon	P = 0.06 - 9.2 kW

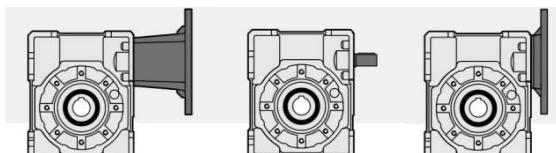
Šnekové převodovky s monolitickou skříní. Díky přesnému obrábění všech ploch vynikají tyto převodovky vysokou variabilitou připojení. Jsou k dispozici v provedení XA s plnou vstupní hřídelí a v provedení XC, XF umožňující přímou montáž elektromotoru. Provedení XF – prodloužená vstupní příruba + spojka – nabízí univerzálnost, vyhoví širokému rozsahu aplikací a poskytuje vyšší účinnost než kompaktní řada XC.



XF

XA

XC



U řady XC je kladen důraz na využití prostoru. Skříně převodovek velikostí 90 a 110 jsou vyráběny z litiny, skříně menších velikostí jsou tlakově odliány z hliníku. Broušená šneková hřídel je vyrobena z cementované a kalené oceli. Šnekové kolo má litinový náboj s bronzovým nálitkem. Standardním provedením je dutá výstupní hřídel, ale převodovky umožňují připojení modulárního příslušenství ve formě výstupních hřídelí a přírub, druhé vstupní hřídele, omezovače kroutícího momentu nebo momentového ramene.

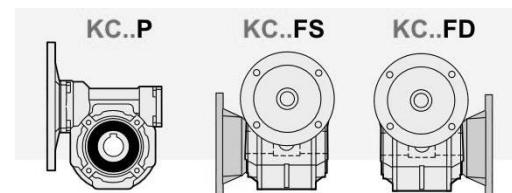
Šnekové převodovky TRAMEC KC

Technické parametry	
Převodový poměr	i = 7.5 - 100
Výstupní kroutící moment	T2M = 12 - 630 Nm
Vstupní výkon	P = 0.06 - 9.2 kW

Šnekové převodovky s monolitickou skříní. Díky přesnému obrábění všech ploch vynikají tyto převodovky vysokou variabilitou připojení. Šnekové převodovky řady KC s oblou skříní jsou lehké a vyžadují méně prostoru k montáži.



Spojovací díly (patky, příruby, víka) jsou oddělené, díky čemuž jsou k dostání v mnoha provedeních. Skříně převodovek velikostí 90 a 110 jsou vyráběny z litiny, skříně menších velikostí jsou tlakově odliány z hliníku. Broušená šneková hřídel je vyrobena z cementované a kalené oceli.

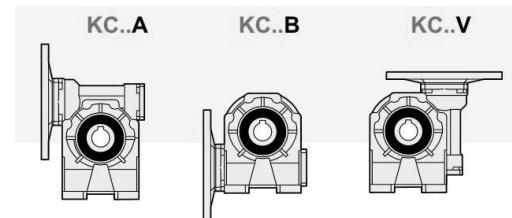


KC..P

KC..FS

KC..FD

Šnekové kolo má litinový náboj s bronzovým nálitkem. Standardním provedením je dutá výstupní hřídel, ale převodovky umožňují připojení modulárního příslušenství ve formě výstupních hřídelí a přírub, druhé vstupní hřídele, omezovače kroutícího momentu nebo momentového ramene.



KC..A

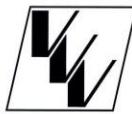
KC..B

KC..V



Kontaktní osoba: Ing. Petr Zelenka | Tel.: +420 777 748 207 | zelenka@vvvmost.cz

Prodej a servis pohonů a převodovek pro průmyslová zařízení.



Šnekové převodovky TRAMEC XX / KX / KK

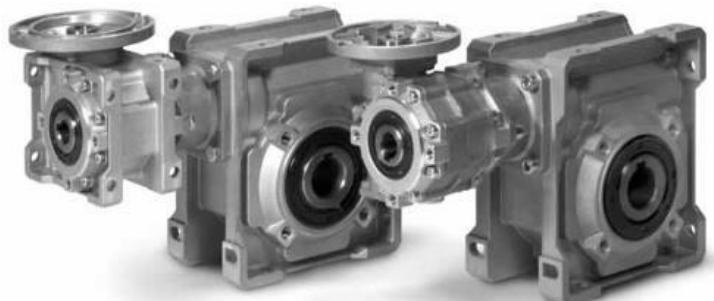
Technické parametry	
Převodový poměr	i = 150 - 10000
Výstupní kroutící moment	T2M = 32 - 1229 Nm
Vstupní výkon	P = 0.06 – 1,5 kW

Kombinace dvou šnekových převodovek je přes svou nízkou účinnost pro některé aplikace nenahraditelná z důvodu širokého rozsahu možných převodových poměrů. Dvojitě šnekové převodovky jsou k dispozici v řadách KX – spojení běžných šnekových převodovek K a X, XX - spojení běžných šnekových převodovek X a X a KK - spojení běžných šnekových převodovek K a K. Řady KK a KX jsou k dispozici pouze v provedení IEC. Řada XX je k dispozici v provedení XXA se vstupní hřídelí nebo XXC přímé spojení s el. motorem a XXF přímé spojení s el. motorem pomocí spojky. Jako standard jsou tyto převodovky dodány s dutou výstupní hřídelí s drážkou pro pero.



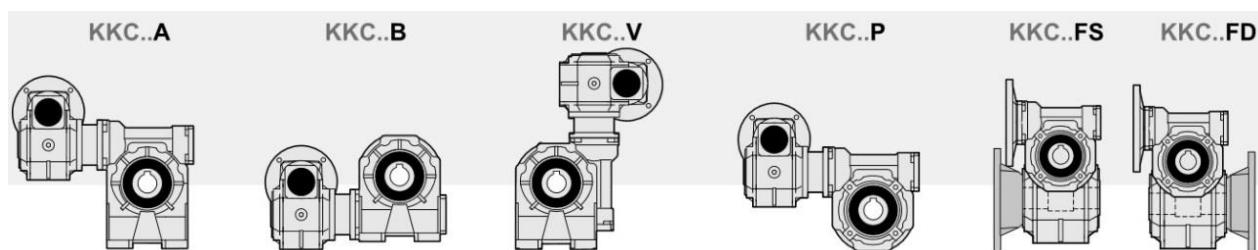
KK

K dispozici je široký sortiment příslušenství a modulárních doplňků: druhý vstup, kuželíková ložiska na šnekovém kole, výstupní příruba, jednostranná nebo oboustranná výstupní hřídel, omezovač momentu s dutou hřídelí, zkrutová vzpěra, ochranný kryt duté výstupní hřídele, ochranný kryt omezovače.



XX

KX

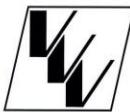


Kontaktní osoba: Ing. Petr Zelenka | Tel.: +420 777 748 207 | zelenka@vvvmost.cz

Prodej a servis pohonů a převodovek pro průmyslová zařízení.

VVV MOST spol. s r.o., Topolová 1234, 434 01 MOST

Firma je zapsána v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ústí nad Labem oddíl C, vložka 32
Tel., fax: + 420 476 706 186, tel: + 420 476 103 300, IČO: 00526355, DIČ: CZ00526355, <http://www.vvvmost.cz>
E-mail: jochman@vvvmost.cz, Bankovní spojení: ČSOB MOST č. ú.: 815208523/0300, KB MOST č. ú.: 39842491/0100

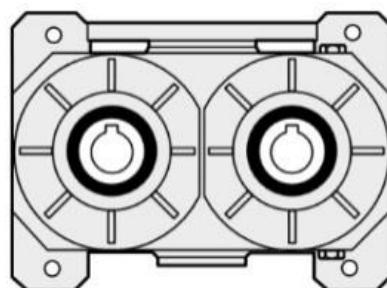


Šnekové převodovky TRAMEC s dvěma vstupními hřídeli

Technické parametry	
Převodový poměr	i = 7,5 - 80
Výstupní kroutící moment	T2M = 37 - 630 Nm
Vstupní výkon	P = 0,75 - 8,7 kW

Kombinace dvou šnekových převodovek je přes svou nízkou účinnost pro některé aplikace nenahraditelná z důvodu širokého rozsahu možných převodových poměrů. Dvojité šnekové převodovky jsou k dispozici v řadách KX – spojení běžných šnekových převodovek K a X, XX - spojení běžných šnekových převodovek X a X a KK - spojení běžných šnekových převodovek K a K. Řady KK a KX jsou k dispozici pouze v provedení IEC. Řada XX je k dispozici v provedení XXA se vstupní hřídelí nebo XXC přímé spojení s el. motorem a XXF přímé spojení s el. motorem pomocí spojky. Jako standard jsou tyto převodovky dodány s dutou výstupní hřídelí s drážkou pro pero.

K dispozici je široký sortiment příslušenství a modulárních doplňků: druhý vstup, kuželíková ložiska na šnekovém kole, výstupní příruba, jednostranná nebo oboustranná výstupní hřídel, omezovač momentu s dutou hřídelí, zkrutová vzpěra, ochranný kryt duté výstupní hřídele, ochranný kryt omezovače.

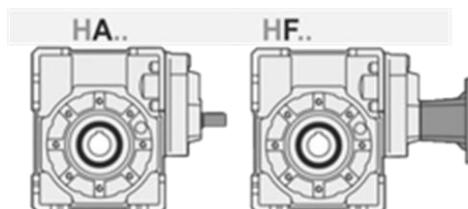


Šnekové převodovky TRAMEC s čelním předstupnem HA / HF

Technické parametry	
Převodový poměr	i = 30 - 400
Výstupní kroutící moment	T2M = 35 - 1517 Nm
Vstupní výkon	P = 0,06 - 7,5 kW

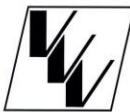
Řada šnekových převodovek H vychází koncepcně z řady X s přidáním čelního předstupně na vstupu převodovky, což umožňuje dosažení vyšších převodových poměrů nebo lepší účinnosti u stejných převodových poměrů. Skříně převodovek velikostí 90 a 110 jsou vyráběny z litiny, skříně menších velikostí jsou tlakově odliány z hliníku. Broušená šneková hřídel je vyrobena z cementované a kalené oceli. Šnekové kolo má litinový náboj s bronzovým nálitkem.

Standardním provedením je dutá výstupní hřídel, ale převodovky umožňují připojení modulárního příslušenství ve formě výstupních hřídelí a přírub, druhé vstupní hřídele, omezovače kroutícího momentu nebo momentového ramene.



Kontaktní osoba: Ing. Petr Zelenka | Tel.: +420 777 748 207 | zelenka@vvvmost.cz

Prodej a servis pohonů a převodovek pro průmyslová zařízení.

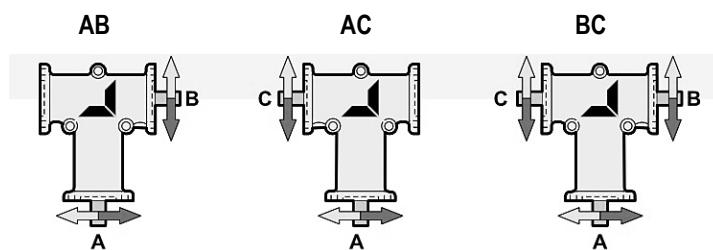


Pravoúhlé převodovky TRAMEC RL

Technické parametry	
Převodový poměr	i = 1 - 2
Výstupní kroutící moment	T2M = 0,9 - 50,5 Nm
Vstupní výkon	P = 0,03 - 11 kW

Pravoúhlé převodovky řady RL jsou určeny pro průmyslové aplikace, kde je potřebné přenést výkon v pravém úhlu na další hřídel. Nabízené převodové poměry jsou 1:1 a 1:2. Skříň je vyrobena z hliníkové slitiny s pěti montážními body a třemi přírubami.

Ozubení je tvořeno spirálovým kuželočelním ozubením GLEASON, které je cementováno a kaleno. Převodovky jsou vyráběny s takovou tolerancí mrvých úhlů, aby byl dosažen dokonalý záběr kol a tichý chod. Na požadání je možno dodat provedení s tolerancí mrvého úhlu sníženou na 5'.



Pružné spojky s nylonovým kroužkem GN

Technické parametry	
Výstupní kroutící moment	T2M = 8 - 325 Nm
Vstupní výkon	P = 1,15 - 47,6 kW

Spojky GN jsou tvořeny dvěma ozubenými ocelovými pouzdry, která jsou spojena nylonovým kroužkem s vnitřním ozubením. Pojistný kroužek umístěný ve středu díry nylonového kroužku brání axiálnímu posunu. Spojky GN jsou k dispozici s hřidelovou drážkou v rozměrech dle rozměrů hřidelových konců.

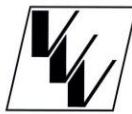


Tyto spojky jsou vhodné pro přenos proměnných momentů, při vysokých rychlostních poměrech hlavně u vstupních hřidelí. Nejvyšší povolená teplota okolí je pro použití téhoto spojek 70°C.



Kontaktní osoba: Ing. Petr Zelenka | Tel.: +420 777 748 207 | zelenka@vvvmost.cz

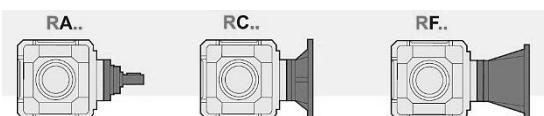
Prodej a servis pohonů a převodovek pro průmyslová zařízení.



Pravoúhlé převodovky TRAMEC RA / RC / RF

Technické parametry	
Převodový poměr	i = 1 – 9,85
Výstupní kroutící moment	T2M = 35 - 763 Nm
Vstupní výkon	P = 0.12 - 90 kW

Pravoúhlé převodovky řady RA, RC, RF jsou určeny pro použití v široké škále aplikací. Od jednoduchých až po náročné provozy kamenolomů, hutí, sléváren a dřevozpracujících technologií.



Všude tam, kde je potřeba kvalitně přenášet kroutící moment pod úhlem 90°. Skříně jsou vyráběny ze strojní litiny. Převodovky řady RA, RC, RF jsou k dispozici se třemi možnostmi vstupní hřídele. RA – plná hřídel pro připojení řemenice, RC – pro přímé spojení s el. motorem a RF – pro přímé spojení s el. motorem pomocí spojky. Stejně tak jsou k dispozici i tři varianty výstupních hřídelí. Dutou, plnou jednostrannou nebo plnou oboustrannou. Navíc je možno přidat druhou vstupní hřídel naproti standardní vstupní hřídeli. Převody jsou vestavěny v kalených a cementovaných uloženích. Hlavní převod je tvořen dvěma ozubenými, kuželovými koly s ozubením typu GLEASON. Skříně jsou standardně dodávány s kuželkovými ložisky na vstupní straně pro vyšší axiální únosnost a vitonovými gufery pro jejich lepší tepelnou odolnost proti přehřátí.

Čelní převodovky TRAMEC ZA / ZF

Technické parametry	
Převodový poměr	i = 1/5 – 1/250
Výstupní kroutící moment	T2M = 180 - 11500 Nm
Vstupní výkon	P = 0.06 - 270 kW

Čelní převodovky řady ZA, ZF jsou určeny pro použití v široké škále aplikací. Od jednoduchých až po náročné provozy kamenolomů, hutí, sléváren a dřevozpracujících technologií. Skříně převodovek velikostí 80 až 160 jsou vyráběny ze strojní litiny a skříně velikostí 200 a 225 jsou vyrobeny z litiny s kuličkovým grafitem.



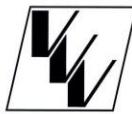
Skříně jsou vybaveny vnějším a vnitřním žebrováním pro dosažení maximální pevnosti. Převodovky

řady ZA a ZF jsou k dispozici se dvěma možnostmi vstupní hřídele. ZA – plná hřídel pro připojení řemenice a ZF – pro přímé spojení s el. motorem pomocí spojky. Převody jsou vestavěny v kalených a cementovaných uloženích. Skříně jsou standardně dodávány s kuželkovými ložisky na vstupní straně pro vyšší axiální únosnost a vitonovými gufery pro jejich lepší tepelnou odolnost proti přehřátí. Převodovky jsou standardně dodávány s dutou výstupní hřídelí s drážkou pro pero, je však možné doplnit modulárním příslušenstvím jako je plná výstupní hřídel jedno i oboustranná, stahovací kroužek, výstupní přírubu či momentové rameno.



Kontaktní osoba: Ing. Petr Zelenka | Tel.: +420 777 748 207 | zelenka@vvvmost.cz

Prodej a servis pohonů a převodovek pro průmyslová zařízení.



Planetové převodovky TRAMEC EP

Technické parametry	
Převodový poměr	i = 3 - 100
Vstupní kroutící moment	T2M = 12 - 500 Nm

Planetové převodovky řady EP jsou speciální převodovky s širokým spektrem použití od strojní výroby až po automatizaci. Převodovky jsou vždy dodávány s plnou hřídelí s perem a dutou vstupní hřídelí pro el. motor nebo servopohon. Díky velmi široké škále převodových poměrů je jejich využití opravdu široké. Pomocí rozsáhlému výběru speciálních vstupních přírub je možné spojení s rozsáhlou řadou nejen el. motorů, ale hlavně servopohonů.



Planetové převodovky TRAMEC REP

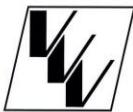
Technické parametry	
Převodový poměr	i = 3 - 343
Vstupní kroutící moment	T2M = 30 - 600 Nm

Planetové převodovky řady REP jsou speciální převodovky s širokým spektrem použití od strojní výroby až po automatizaci. Převodovky jsou vždy dodávány s plnou hřídelí s perem a dutou vstupní hřídelí pro el. motor nebo servopohon. Díky velmi široké škále převodových poměrů je jejich využití opravdu široké. Pomocí rozsáhlému výběru speciálních vstupních přírub je možné spojení s rozsáhlou řadou nejen el. motorů, ale hlavně servopohonů.



Kontaktní osoba: Ing. Petr Zelenka | Tel.: +420 777 748 207 | zelenka@vvvmost.cz

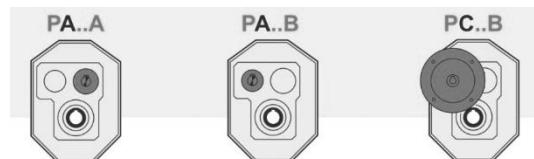
Prodej a servis pohonů a převodovek pro průmyslová zařízení.



Násuvné převodovky TRAMEC PA / PC / PM

Technické parametry	
Převodový poměr	i = 5,09 - 62,23
Výstupní kroutící moment	T2M = 170 - 4480 Nm
Vstupní výkon	P = 0,12 - 55,7 kW

Násuvné převodovky řady PA, PC, PM jsou svým charakterem a technickými vlastnostmi určeny primárně pro strojní aplikace s násuvnou montáží, při které je nutné použít momentového ramene pro záchyt reakce, které je vždy součástí dodávky. Převodové skříně jsou vyráběny ze strojní litiny s povrchovou úpravou. Nabízí dva vstupy PA – pro připojení řemenice, PC – pro přímé připojení el. motoru. Výstupní hřídel je vždy dutá s drážkou pro pero. Převodovku lze vybavit také přírubou na výstupní straně nebo blokací volného směru otáčení. Toto zařízení zamezuje zpětnému protočení zatížené hřídele v nežádaném směru. Díky konstrukci skříně je možné převodovky montovat ve všech montážních polohách.



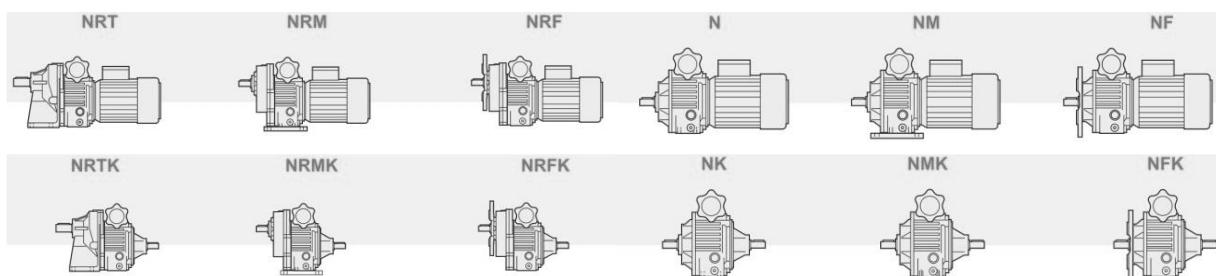
Mechanické variátory TRAMEC N

Technické parametry	
Převodový poměr	i = 1/1,4 – 1/8,3
Výstupní kroutící moment	T2M = 1,9 - 116 Nm
Vstupní výkon	P = 0,12 – 7,5 kW

Diskové, mechanické variátory řady N jsou určeny k plynulé regulaci otáček. Jejich využití je v široké škále aplikací, všude tam, kde z nějakého důvodu není vhodné použití frekvenčního měniče. Pro jejich snadnou ovladatelnost a provozní nenáročnost jsou velice oblíbeny v potravinářském, v tiskařském a zpracovatelském průmyslu.

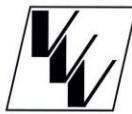


Díky snadné montáži variátorů mezi el. motor a převodovku lze získat kompaktní zařízení, které svými vlastnostmi předčí elektrickou regulaci otáček. Na trhu jsou dodávány v provedení patkovém a přírubovém, proto je lze snadno aplikovat jak na nová zařízení, tak i na zařízení starší.



Kontaktní osoba: Ing. Petr Zelenka | Tel.: +420 777 748 207 | zelenka@vvvmost.cz

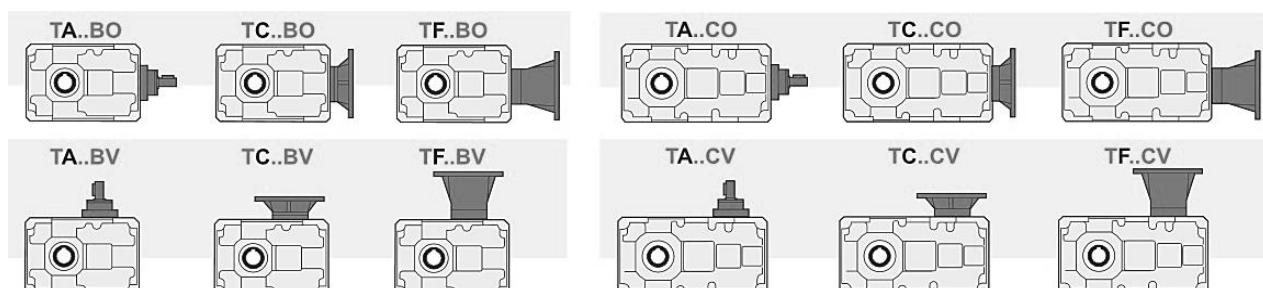
Prodej a servis pohonů a převodovek pro průmyslová zařízení.



Kuželočelní převodovky TRAMEC TA / TC / TF

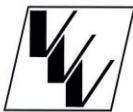
Technické parametry	
Převodový poměr	i = 1/5 - 1/250
Výstupní kroutící moment	T2M = 10 - 11700 Nm
Vstupní výkon	P = 0.06 - 137 kW

Kuželočelní převodovky řady TA, TC, TF jsou určeny pro použití v široké škále aplikací. Od jednoduchých až po náročné provozy kamenolomů, hutí, sléváren a dřevopracujících technologií. Skříně převodovek velikostí 56 a 63 jsou vyrobeny z hliníkové slitiny metodou tlakového hliníku, větší skříně jsou ze strojní litiny a skříně velikostí 200 a 225 jsou vyrobeny z litiny s kuličkovým grafitem. Skříně jsou vybaveny vnějším a vnitřním žebrováním pro dosažení maximální pevnosti. Převodovky řady TA, TC, TF jsou k dispozici se třemi možnostmi vstupní hřídele. TA – plná hřídel pro připojení řemenice, TC – pro přímé spojení s el. motorem a TF – pro přímé spojení s el. motorem pomocí spojky. Převody jsou vestavěny v kalených a cementovaných uloženích. Hlavní převod je tvořen dvěma ozubenými, kuželovými koly s ozubením typu GLEASON. Skříně jsou standardně dodávány s kuželovými ložisky na vstupní straně pro vyšší axiální únosnost a vitonovými gufery pro jejich lepší tepelnou odolnost proti přehřátí. Převodovky jsou standardně dodávány s dutou výstupní hřídelí s drážkou pro pero, je však možné doplnit modulárním příslušenstvím jako je plná výstupní hřídel jedno i oboustranná, stahovací kroužek, výstupní příruba či momentové rameno.



Kontaktní osoba: Ing. Petr Zelenka | Tel.: +420 777 748 207 | zelenka@vvvmost.cz

Prodej a servis pohonů a převodovek pro průmyslová zařízení.



Šnekové převodovky STM R

Technické parametry	
Převodový poměr	i = 1/7 - 1/100
Výstupní kroutící moment	T2M = 10 - 2103 Nm
Vstupní výkon	P = 0.01 – 31,61 kW

Šnekové převodovky řady R jsou základním produktem společnosti STM S.p.A. a poskytují tři hlavní přednosti: všechny komponenty jsou odlivané z hliníku (od velikosti 28 - 70); pro zvýšení boční torzní tuhosti, byly využity profily Z1 pro ozubení (v evolventní části) s cílem zlepšit účinnost a tichost; bylo zavedeno lemování modulárního výstupu (FL), pro zvýšení flexibilitu.



Šnekové převodovky STM W

Technické parametry	
Převodový poměr	i = 1/7,5 - 1/100
Výstupní kroutící moment	T2M = 10 - 1550 Nm
Vstupní výkon	P = 0.03 – 25,5 kW

Šnekové převodovky řady W jsou k dispozici jak ve standartních rozměrových řadách, tak i v nových velikostech 25, 30, 130 a 150. Konstrukce a rozměry jsou velmi podobné jako u řady U, pouze bylo upuštěno od vstupní spojky, což snížilo její cenu.



Šnekové převodovky STM U

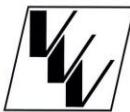
Technické parametry	
Převodový poměr	i = 1/7 - 1/100
Výstupní kroutící moment	T2M = 26 - 638 Nm
Vstupní výkon	P = 0.04 – 10,01 kW

Nová řada šnekových převodovek řady U ve tvaru krychle s uchycením ploch za všechn stran je vhodná pro širokou škálu možností usazení. Přes vstupní spojky je možné připojit všechny velikosti elektromotorů, čímž se tyto převodovky stávají univerzální pro mnohé aplikace. Spojka také zvyšuje celkovou kvalitu tím, že eliminuje případné vibrace. Tělo převodovky bylo navrženo s cílem optimalizovat odvod tepla a zjednodušit její čištění dokonce i v těch nejtěžších podmínkách.



Kontaktní osoba: Ing. Petr Zelenka | Tel.: +420 777 748 207 | zelenka@vvvmost.cz

Prodej a servis pohonů a převodovek pro průmyslová zařízení.



Šnekové převodovky STM CR

Technické parametry	
Převodový poměr	i = 1/43 - 1/618,2
Výstupní kroutící moment	T2M = 31 - 898 Nm
Vstupní výkon	P = 0.01 - 2,62 kW

Řada převodovek CR je kombinací čelní a šnekové převodovky. Je tvořena čelním předstupném a šnekovým soukolím. Toto řešení umožňuje efektivní odvod tepla, stejně jako vysokou tuhost skříně a jednoduchou aplikaci.

Také bylo dosaženo vyšší účinnosti a zvýšení maximálního přenosu točivého momentu. Kompromis cena / výkon je především zaměřen na střední pásmo převodových poměrů.



Šnekové převodovky STM RR

Technické parametry	
Převodový poměr	i = 1/140 - 1/10000
Výstupní kroutící moment	T2M = 12 - 4600 Nm
Vstupní výkon	P = 0.01 - 6,1 kW

Jednoduchá kombinace dvou šnekových převodovek řady R tvoří tuto řadu RR pro aplikace s požadavkem na velmi vysoký převodový poměr, nízkou účinnost, ale velmi nízkou ekonomickou náročnost.



Čelní převodovky STM A

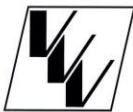
Technické parametry	
Převodový poměr	i = 1/1,2 - 1/7,5
Výstupní kroutící moment	T2M = 20,9 - 600 Nm
Vstupní výkon	P = 0,47 - 54,1 kW

Konstrukce převodovek řady A je založena na těle převodovky z jednoho odlitku, což zajišťuje zvýšenou tuhost. To umožňuje vystavovat převodovku vysokým zatížením bez rizika deformace, které by mohly negativně ovlivnit technické výkony. Vnitřní tvar těla přispívá k vynikajícímu průtoku oleje tak, aby ochlazoval všechny pohybující se díly, a zároveň snižuje hlučnost a zlepšuje těsnost. Výhodou této řady je modulárně připojitelná výstupní příruba, která poskytuje vynikající všeobecnost v různých aplikacích.



Kontaktní osoba: Ing. Petr Zelenka | Tel.: +420 777 748 207 | zelenka@vvvmost.cz

Prodej a servis pohonů a převodovek pro průmyslová zařízení.



Čelní převodovky STM A/1

Technické parametry	
Převodový poměr	i = 1/1,2 - 1/7,5
Výstupní kroutící moment	T2M = 20,9 - 600 Nm
Vstupní výkon	P = 0.47 - 54,1 kW

Nová řada A/1 byla uvedena na trh po zkušenostech v oblasti čelních převodovek s 2 a 3 stupni. Převodovka má vynikající poměr cena / hodnota pro průmyslové aplikace, kde jsou vyžadovány vysoké ot. výstupní hřídele a zároveň co nejmenší zastavené rozměry.



Čelní převodovky STM P

Technické parametry	
Převodový poměr	i = 1/2,6 - 1/278,1
Výstupní kroutící moment	T2M = 80 - 1750 Nm
Vstupní výkon	P = 0,17 - 30,32 kW

Tato řada převodovek P útočí svou robustností díky skříni v monolitickém provedení. Toto řešení zmenšilo zástavbové rozměry na minimum, zároveň zaručilo vysokou kvalitu provedení a zaručuje vysoký odvod tepla.



Čelní převodovky STM PL

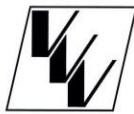
Technické parametry	
Převodový poměr	i = 1/17,2 1/1101
Výstupní kroutící moment	T2M = 90 - 11433 Nm
Vstupní výkon	P = 0,01 - 132,4 kW

Převodovky řady PL s rozšířenou roztečí os jsou speciálně určeny pro malé a středně velké výkony. Jsou velmi flexibilní, snadno se instalují a jsou vhodné pro širokou škálu aplikací, zvláště např. pro pohon šnekových dopravníků, míchadel a dopravníkových pohonů.



Kontaktní osoba: Ing. Petr Zelenka | Tel.: +420 777 748 207 | zelenka@vvvmost.cz

Prodej a servis pohonů a převodovek pro průmyslová zařízení.



Čelní převodovky STM PT

Technické parametry

Převodový poměr	i = 1/2,62 - 1/50,9
Výstupní kroutící moment	T2M = 366 - 9800 Nm
Vstupní výkon	P = 1,6 - 354,8 kW

Robustní řada PT je ideální pro průmyslovou manipulaci s materiélem, zejména v lomech a těžebních aplikacích, kde jsou absolutní spolehlivost a nízké náklady na údržbu klíčovými faktory. Exkluzivní novinkou je monolitický plášť s kontrolním krytem. Tato řada nabízí širokou škálu volitelných doplňků jako je např. blokace zpětného chodu, která brání sjíždění dopravníků v případě sklonu, svěrný spoj pro pevnou a přesnou montáž a také pro spoje s větším množstvím startů.



Čelní převodovky STM RXP 700

Technické parametry

Převodový poměr	i = 1/3,3 - 1/434,4
Výstupní kroutící moment	T2M = 183 - 5075 Nm
Vstupní výkon	P = 0,1 - 184,1 kW

Řada RXP 700 je postavena velmi podobně jako větší řada RXP 800, ale je určena pokrývat nižší výkonové požadavky. Robustní monolitické tělo s více upevňovacími a připojovacími místy, ozubená kola předimenzovaných rozměrů a mnoho volitelného příslušenství dělají tuto řadu silným a spolehlivým výrobkem.



Čelní převodovky STM RXP 800

Technické parametry

Převodový poměr	i = 1/1,11 - 1/801
Výstupní kroutící moment	T2M = 1,4 - 692 Nm
Vstupní výkon	P = 0,25 - 9316 kW

Řada univerzálních čelních převodovek řady RXP 800 tvoří standard na trhu nejen svými vhodnými rozměry, ale také svou maximální a konstantní spolehlivostí ve velice těžkých pracovních podmínkách. Je účinnou odpovědí na požadavky pro přenos energie ve středně těžkém a těžkém průmyslu.

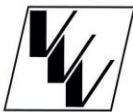


Kontaktní osoba: Ing. Petr Zelenka | Tel.: +420 777 748 207 | zelenka@vvvmost.cz

Prodej a servis pohonů a převodovek pro průmyslová zařízení.

VVV MOST spol. s r.o., Topolová 1234, 434 01 MOST

Firma je zapsána v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ústí nad Labem oddíl C, vložka 32
Tel., fax: + 420 476 706 186, tel: + 420 476 103 300, IČO: 00526355, DIČ: CZ00526355, http://www.vvvmmost.cz
E-mail: jochman@vvvmmost.cz, Bankovní spojení: ČSOB MOST č. ú.: 815208523/0300, KB MOST č. ú.: 39842491/0100



Kuželočelní převodovky STM O

Technické parametry	
Převodový poměr	i = 1/5,2 - 1/390
Výstupní kroutící moment	T2M = 140 - 10658 Nm
Vstupní výkon	P = 0.05 – 146,4 kW

Převodovky řady O jsou usazeny do robustního monolitického těla, které v kombinaci s kvalitním dvou a třístupňovým řešením soukolím řadí tyto převodovky ke špičce jak z kvalitativního tak výkonového hlediska.



Kuželočelní převodovky STM S

Technické parametry	
Převodový poměr	i = 1/8 - 1/148,8
Výstupní kroutící moment	T2M = 67 - 260 Nm
Vstupní výkon	P = 0.11 – 4,07 kW

Řada S pokrývá pásmo kuželočelných převodovek s nízkým výkonem, které dosud nebylo k dispozici. Tato řada je patentem společnosti STM S.p.A. a jako nová a inovativní převodovka je tvořena kombinací kol s čelním a šikmým ozubením a spojuje v jediné skříni ekonomičnost typickou pro šnekové převodovky a vysokou účinnost převodovek kuželočelních. Tím dodává každé aplikaci co nejlepší poměr výkon / cena.



Kuželočelní převodovky STM RXO/V 700

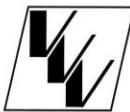
Technické parametry	
Převodový poměr	i = 1/5,2 - 1/569,4
Výstupní kroutící moment	T2M = 210 - 5075 Nm
Vstupní výkon	P = 0.1 – 151,6 kW

Řada RXO/V 700 je postavena velmi podobně jako větší řada RXO/V 800, ale je určena pokrývat nižší výkonové požadavky. Robustní monolitické tělo s více upevňovacími a připojovacími mísami, ozubená kola předimenzovaných rozměrů a mnoho volitelného příslušenství dělají tuto řadu silným a spolehlivým výrobkem.



Kontaktní osoba: Ing. Petr Zelenka | Tel.: +420 777 748 207 | zelenka@vvvmost.cz

Prodej a servis pohonů a převodovek pro průmyslová zařízení.



Kuželočelní převodovky STM RXO/V800

Technické parametry	
Převodový poměr	i = 1/4,39 - 1/4839
Výstupní kroutící moment	T2M = 1,1 - 692 Nm
Vstupní výkon	P = 0,04 - 2312 kW

Řada univerzálních kuželočelných převodovek řady RXO/V 800 tvoří standard na trhu nejen svými vhodnými rozměry, ale také svou maximální a konstantní spolehlivostí ve velice těžkých pracovních podmínkách. Je účinnou odpověď na požadavky pro přenos energie ve středně těžkém a těžkém průmyslu.



Planetové převodovky STM RXP/E 800

Technické parametry	
Převodový poměr	i = 1/29,4 - 1/568
Výstupní kroutící moment	T2M = 2,7 - 177 Nm
Vstupní výkon	P = 1,1 - 613 kW

Řada RXP-E 800 určená pro průmyslové zvedání má původ v převodovkách řady RX 800. K této základní převodovce je přidán sekundární převod v podobě planetové převodovky.



Tyto převodovky mají vstupní a výstupní hřidele s širokými rozměry, aby splnil očekávání vysokých mechanických požadavků výrobců manipulačních systémů. Planetová převodovka má dvojí vstupní osu, která zaručuje možnost získat dvě různé rychlosti na výstupní. Zatímco jeden motor pracuje, druhý neustále brzdění. Změna šnekového poměru uvnitř planetové diferenciální převodovky dává možnost získat různé rychlosti výstupu tak, že mění poměr mezi primární a sekundární rychlostí.

Planetové převodovky STM EX/EXB

Technické parametry	
Převodový poměr	i = 1/3,48 - 1/2332
Výstupní kroutící moment	T2M = 432 - 83000 Nm
Vstupní výkon	P = 0,1 - 1076,4 kW

Kompaktní, a přesto velmi výkonné jsou planetové převodovky řady EX. Jejich planetové soukolí z nich dělá ideální volbu pro všechny těžké a náročné aplikace, kde rázy jsou spíše pravidlem nežli výjimkou.

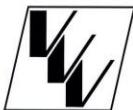


Možnosti konfigurace produktu jsou velmi široké, vzhledem k několika možnostem montážního upevnění, rozložení převodovky, výstupní hřidele nebo motorového rozhraní. Nalezení ideálního řešení převodovky typu EX na libovolnou aplikaci není vzhledem k tomu žádný problém.



Kontaktní osoba: Ing. Petr Zelenka | Tel.: +420 777 748 207 | zelenka@vvvmost.cz

Prodej a servis pohonů a převodovek pro průmyslová zařízení.



Speciální převodovky STM RXO-O 800

Technické parametry	
Převodový poměr	i =
Výstupní kroutící moment	T2M = Nm
Vstupní výkon	P = kW



Řada RXO-O 800 pro korečkové výtahy má původ v převodovkách řady RX 800. K této základní převodovce je přidána pomocná převodovka, která slouží k sekundárnímu pohonu celého systému. Ve výsledku převodovka pracuje ve standartní rychlosti pro běžný pohyb a v sekundární rychlosti, která je mnohem pomalejší pro jemné polohování.

Speciální převodovky STM RXP-EST 800

Technické parametry	
Převodový poměr	i = 1/4,36 – 1/142
Výstupní kroutící moment	T2M = 2,7 – 86,8 Nm
Vstupní výkon	P = 1,4 - 2402 kW



Tato řada převodovek RXP-EST 800 určená pro aplikace v extrudorech. Jejím znakem je velká montážní příruby s axiálním ložiskem. Tímto způsobem bylo dosaženo co nejvyšší integrace mezi pohonem a extrudorem, což vede k bezkonkurenčnímu poměru kvalita / ceny. U této řady převodovek je možné použít extrudorového šroubu v rozpětí 30 až 300mm.

Kuželové převodovky STM Z

Technické parametry	
Převodový poměr	i = 1/1 – 1/5
Výstupní kroutící moment	T2M = 7,5 – 2301 Nm
Vstupní výkon	P = 0,2 - 325 kW



Kuželové převodovky řady Z tvoří rozumný kompromis výkon / rozměr, přičemž jsou schopny tiše a spolehlivě fungovat i při vysokých rychlostech.

Kuželové převodovky STM ZL

Technické parametry	
Převodový poměr	i = 1/1 – 1/2
Výstupní kroutící moment	T2M = 1,1 – 42 Nm
Vstupní výkon	P = 0,08 – 6,5 kW

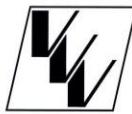


Kuželové převodovky řady ZL jsou jednoduché konstrukce a jsou vhodné pro nízké výkony bez důrazu na nízkou hlučnost.



Kontaktní osoba: Ing. Petr Zelenka | Tel.: +420 777 748 207 | zelenka@vvvmost.cz

Prodej a servis pohonů a převodovek pro průmyslová zařízení.



Kuželočelní převodovky STIEBEL QuarryMaster

Technické parametry	
Převodový poměr	i = 1/8 - 1/65
Výstupní kroutící moment	T2M = 300 - 16000 Nm
Vstupní výkon	P = 1,1 - 90 kW

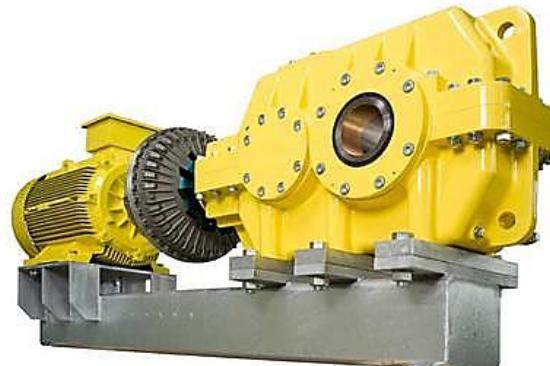
Dopravníkové pohony QuarryMaster jsou navrženy pro použití v kombinaci s našimi osvědčenými mazacími oleji převodovek v nižší až střední třídě zatížení. Kompaktní konstrukce našich pohonů je činí vhodné pro nejrůznější montážní situace. STIEBEL QuarryMaster je vysoce kvalitní a extrémně robustní motor s převodovkou, který jsme vyvinuli speciálně pro dopravní průmysl. Kompaktní pouzdro pojme výkonnou STIEBEL převodovku s kvalitním IEC motorem, což vytvoří vysoce efektivní jednotku. Ozubené kolo motoru zajistí dokonalou stabilitu. Široká škála variant dutých hřídelí umožňuje pružně se přizpůsobit různým požadavkům zákazníků.



Převodovky STIEBEL QuarryMaster HighPower

Technické parametry	
Převodový poměr	i = 1/10 - 1/45
Výstupní kroutící moment	T2M = 9000 - 240000Nm
Vstupní výkon	P = 11 - 710 kW

QuarryMaster pohonné jednotky se skládají z převodovky, spojky a motoru B3-IECa podkladu se závitem k uchycení a dalších možných přídavných zařízení jako jsou například brzdy. Jednotlivé prvky jsou umístěny na konzole (svařovaná ocelová konstrukce).

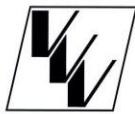


Spojka je volitelná. Na výběr je pružná spojka nebo hydraulická spojka. Ve spojení s výkonným motorem, jsou hnací jednotky určené pro střední až těžké provozy.



Kontaktní osoba: Ing. Petr Zelenka | Tel.: +420 777 748 207 | zelenka@vvvmost.cz

Prodej a servis pohonů a převodovek pro průmyslová zařízení.



Převodovky STIEBEL P2000

Technické parametry	
Převodový poměr	i = 1/0,5 - 1/1,6
Výstupní kroutící moment	T2M = 800 - 4800 Nm
Vstupní výkon	P = 193 - 900 kW

Pohony STIEBEL P2000 byly navrženy, aby splňovali nejvyšší požadavky zákazníků. Od výběru materiálu k nejmenším technickým podrobnostem Vás P2000 překvapí svou kvalitou a výkonem.

Náš modulární systém s různými možnostmi montáží a kombinací nabízí širokou škálu variant výrobku – od 4 čerpadel po výkon 1600 kW. Mezi další výhody patří příznivý poměr cena/výkon a krátké dodací lhůty.



Speciální převodovky STIEBEL

Technické parametry	
Výstupní kroutící moment	T2M = 150 - 320000 Nm
Vstupní výkon	P = 0,5 - 1600 kW

Vyvíjíme a vyrábíme na míru speciální pohony. Na základě dlouholetých zkušeností a rozsáhlého know-how našich inženýrů a produktových manažerů jsou velmi krátke časy realizace a náklady na výrobu jsou sníženy na minimum. Malý počet kusů jde též produkovat ekonomicky.

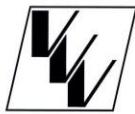
Máme celou řadu speciálních řešení. K dispozici jsou motory o výstupech od 0,5kW do 1600kW, jakož i kroutící moment od 150 po 320 000 Nm.

Rozsah aplikace sahá od pohonů pro výtahy, železniční stavební techniku, agitátory, plynové turbíny, sněhové pluhy, po lisy a další. Prakticky všechny vstupní a výstupní varianty mohou být realizovány.



Kontaktní osoba: Ing. Petr Zelenka | Tel.: +420 777 748 207 | zelenka@vvvmost.cz

Prodej a servis pohonů a převodovek pro průmyslová zařízení.



Trojfázové asynchronní motory SIEMENS 1LA7

Technické parametry	
Velikost	56M – 160L
Rozsah výkonu	0,06 – 18,5 kW
Počet pólu	2, 4, 6, 8
Jmenovité napětí do 3 kW	230VD / 400VY, 50Hz // 460VY
Jmenovité napětí nad 3kW	400VD / 690VY, 50Hz // 460VD
Frekvence	50 / 60Hz
Krytí	IP55
Tvar	IM B3, IM B5, IM B35
Kostra	Hliníková
Pro teplotu okolí	-30°C +40°
Třída izolace	F
Pro nadmořskou výšku	do 1000 m
Pro trvalé zatížení	S1
Standardní nátěr	RAL 7030

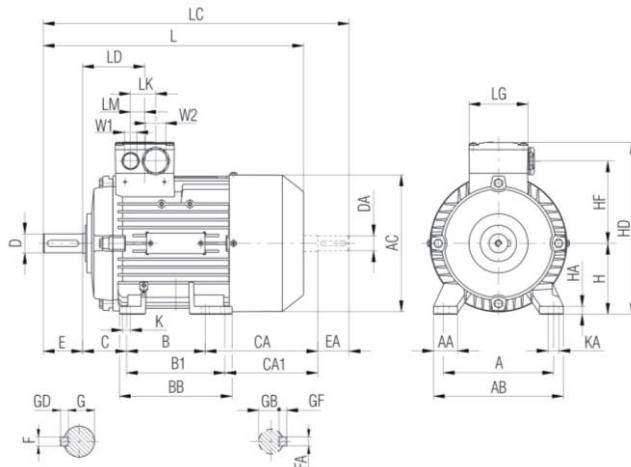


Trojfázové asynchronní motory 1LA7 jsou určeny k pohonu průmyslových zařízení, např. ventilátorů, čerpadel, obráběcích strojů, manipulačních strojů, dopravníků, lisů a jiných aplikací jako přímý pohon nebo ve spojení s předovkou.

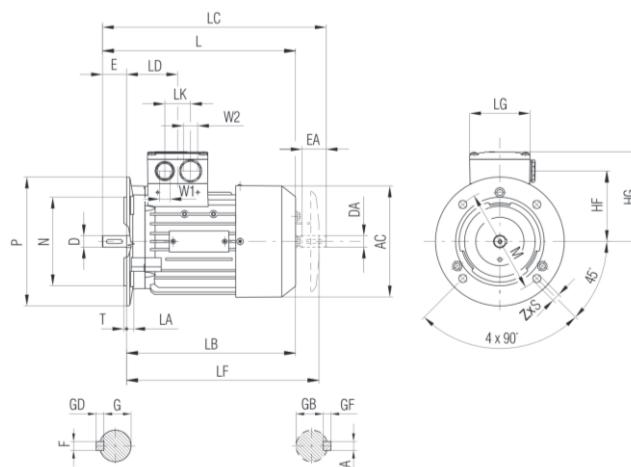
Lze je používat pro prostředí mírného klimatu, ve zvláštních provedeních i v jiných klimatických podmínkách. K širšímu průmyslovému využití a rozšíření aplikačních možností v elektrických pohonech pracovních strojů a zařízení jsou od řady NN asynchronních motorů s kotvou nakrátko odvozeny modifikované řady a specifické provedení motorů.

K zajištění optimálních podmínek chlazení při nízkých otáčkách a omezení hladiny hluku při otáčkách vyšších než synchronní odpovídajících kmotu 50 Hz, pro pohony s frekvenčně řízenými otáčkami, jsou v rozsahu velikostí 63-160 mm, vyráběny motory s cizím chlazením IC 416.

K chlazení uvedených motorů jsou použity axiální ventilátory v krytí IP 54, vestavěné do krytu ventilátoru. Pro osové velikosti 56 - 132 mm jsou variantně možné další dvě velikosti přírub.



Tvar IM B – osová výška 56-90



Tvar IM B 5 – osová výška 56-90



Kontaktní osoba: Ing. Petr Zelenka | Tel.: +420 777 748 207 | zelenka@vvvmost.cz

Prodej a servis pohonů a převodovek pro průmyslová zařízení.