

1. Měkké konstrukční oceli s pevností do 500 N/mm²

Soft structural steels up to 500 N/mm² / Weiche Baustähle bis 500 N/mm²

2. Automatové a konstrukční oceli s pevností do 800 N/mm²

Free cutting steels and structural steels up to 800 N/mm²
Automatenstähle und Baustähle bis 800 N/mm²

3. Zušlechtěné a nástrojové oceli s pevností do 1100 N/mm²

Heat-treated steels and tool steels up to 1100 N/mm²
Vergütungsstähle und Werkzeugstähle bis 1100 N/mm²

4. Vysoce legované a zušlechtěné oceli s pevností do 1400 N/mm²

High-alloyed steels and heat-treated steels up to 1400 N/mm²
Hochlegierte und vergütete Stähle bis 1400N/mm²

5. Nerezavějící a žáruvzdorné oceli

Stainless steels and heat resisting steels / Rostfreie und hitzebeständige Stähle

6. Litiny

Cast iron / Gusswerkstoffe

7. Hliník měkký

Unalloyed aluminium / Reinaluminium

8. Hliník legovaný

Aluminium alloys / Aluminiumlegierungen

9. Měď čistá

Unalloyed copper / Reinkupfer

10. Slitiny mědi

Copper alloys / Kupferlegierungen

11. Zinek

Zinc / Zink

1.1. Konstrukční oceli / Structural steels / Baustähle

1.2. Nelegované lité oceli / Plain cast steels / Unlegierte Gussstähle

2.1. Automatové oceli / Free cutting steels / Automatenstähle

2.2. Konstrukční a zušlechtěné oceli / Structural steels and heat-treated steels
Baustähle und Vergütungsstähle

2.3. Nelegované lité oceli / Plain cast steels / Unlegierte Gussstähle

3.1. Cementační a nitridační oceli / Case hardened steels and nitriding steels
Einsatzstähle und Nitrierstähle

3.2. Zušlechtěné oceli / Heat-treated steels / Vergütungsstähle

3.3. Nástrojové oceli / Tool steels / Werkzeugstähle

4.1. Vysoce legované oceli / High-alloyed steels / Hochlegierte Stähle

4.2. Zušlechtěné oceli / Heat-treated steels / Vergütete Stähle

5.1. S pevností 450 - 800 N/mm² / With strength 450 - 800 N/mm²

Mit Festigkeit bis 450 - 800 N/mm²

5.2. S pevností 600 - 1000 N/mm² / With strength 600 - 1000 N/mm²

Mit Festigkeit bis 600 - 1000 N/mm²

6.1. Šedá litina / Grey cast iron / Grauguss

6.2. Tvárná a temperovaná litina / Spheroidal graphite cast iron
and malleable cast iron / Sphäroguss und Temperguss

7.1. Čistý hliník / Unalloyed aluminium / Reinaluminium

8.1. S obsahem Si < 10% / Si content < 10% / Si-Gehalt < 10%

8.2. S obsahem Si > 10% / Si content > 10% / Si-Gehalt > 10%

9.1. Měď čistá bez přísad / Unalloyed copper / Reinkupfer

10.1. Krátká drobná tříška / Short chipping / Kurzspanend

10.2. Dlouhá vinutá tříška / Long chipping / Langspanend

11.1. Zinek a slitiny zinku / Zinc and zinc alloys / Zink und Zinklegierungen

SYMBOLY

Symbols / Symbole



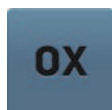
TYP N - závitník pro oceli s pevností do 800 N/mm²
tap for steels up to 800 N/mm² / Gewindebohrer für Stähle bis 800 N/mm²



TYP VA - závitník pro nerezavějící oceli
tap for stainless steels / Gewindebohrer für rostfreie Stähle



TYP UNI - závitník pro univerzální použití
tap for universal applications / Gewindebohrer für den universalen Einsatz



oxidace / oxidation / Oxidieren



povlak aluminiumnitridu titanu
titanium aluminiumnitride coating / Titanaluminiumnitrid-Beschichtung



povlak karbonitridu titanu
titanium carbonitride coating / Titancarbonitrid-Beschichtung



povlak Balinit® Hardlube
Balinit® Hardlube coating / Balinit® Hardlube-Beschichtung



vysoce výkonná rychlořezná ocel legovaná vanadem
super high speed steel 3% vanadium alloyed
höher legierter Schnellstahl V 3%



vysoce výkonná prášková rychlořezná ocel
powder super high speed steel / Pulverstahl



vnitřní přívod chladicí kapaliny
internal axial coolant supply / innere Kühlmittelzufuhr axial



vnitřní přívod chladicí kapaliny s otvory v drážkách
internal axial coolant supply with hole outlets in the flutes
innere Kühlmittelzuführung axial mit Ölaustritt in den Nuten