



TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY



MORAVIA STEEL

LOUPANÉ TYČE

PEELED BARS





TYČE LOUPANÉ		Rozměr (mm)
GESCHÄLTERT RUNDSTAHL		Abmessungen (mm)
PEELED BARS		Size (mm)
Ø 17–70		
■ Délky: 3–8 m <sup>2)</sup>	<b>Trat:</b> Střední trať, Kontijemná trať	<b>Tolerance:</b> h 11, h 9, do 800 MPa <sup>1)</sup> , h13-h9 (h9 nejprísnejší rozměrová tolerance) k13-k9 (k9 nejprísnejší rozměrová tolerance) <b>Drsnost:</b> do 1 µm <b>Přímnost:</b> běžně 0,3 % měřené délky Ø 19–50 mm a 0,2 % měřené délky Ø nad 50 mm, po dohodě 0,15 % měřené délky Ø 19–50 mm a 0,1 % měřené délky Ø nad 50 mm <b>Značky:</b> neušlechtilé, uhlíkové, legované, nástrojové, korozivzdorné <sup>1)</sup> Nad 800 MPa nutné žhání na měkko, délky max. 6 m (po dohodě 8 m) <sup>2)</sup> Při požadavku kontroly na defektoskopické lince po loupání, délky min. 3,5 m
■ Längen: 3–8 m <sup>2)</sup>	<b>Straße:</b> Mittelstraße, Kontifeinstraße	<b>Toleranz:</b> h 11, h 9, bis 800 MPa <sup>1)</sup> , h13-h9, bis 800 MPa1), (h9 die strengste Maßtoleranz), k13-k9 (k9 die strengste Maßtoleranz) <b>Rauheit:</b> bis 1 µm <b>Geradheit:</b> üblich 0,3 % der Messlänge Ø 19–50 mm und 0,2 % der Messlänge Ø ab 50 mm, nach Absprache 0,15 % der Messlänge Ø 19–50 mm und 0,1 % der Messlänge Ø ab 50 mm <b>Stahlgüten:</b> Unedelstahl, Kohlenstoffstahl, legierter Stahl, Werkzeugstahl, korrosionsbeständig <sup>1)</sup> Ab 800 MPa Weichglühen erforderlich, Längen max. 6 m (8 m nach Absprache) <sup>2)</sup> Falls defektoskopische Überprüfung nach dem Schälen erforderlich, Längen min. 3,5 m
■ Lengths: 3–8 m <sup>2)</sup>	<b>Mill:</b> Medium section mill, Continuous light section mill	<b>Tolerance:</b> h 11, h 9, up to 800 MPa <sup>1)</sup> , h13-H9, (h9 the most stringent size tolerance), k13-k9 (k9 the most stringent size tolerance) <b>Roughness:</b> up to 1 µm <b>Straightness:</b> usually 0.3 % of measured length, for Ø 19 to 50 mm and 0.2 % of measured length for Ø over 50 mm, on agreement 0.15 % of measured length for Ø 19 to 50 mm and 0.1 % of measured length for Ø over 50 mm <b>Grades:</b> plain, carbon, alloy, tool (except for high-speed steel), corrosion-proof <sup>1)</sup> Over 800 MPa soft annealing necessary, max. length 6 m (8 m on agreement) <sup>2)</sup> If tests on defectoscopic line are required, min. length 3.5 m



TYČE LOUPANÉ			Rozměr (mm)
GESCHÄLTERT RUNDSTAHL			Abmessungen (mm)
PEELED BARS			Size (mm)
Ø 70–215			
<p>■ Délky: 3–7 m * Ø 70–215</p> <p>■ Délky: 3,5–7 m Ø 216–290</p>	<p><b>Trat:</b> Sochorová trať Kladno</p>	<p><b>Tolerance:</b> <b>Drsnost:</b> <b>Technologické loupání:</b> <b>Přímost:</b> <b>Značky:</b></p>	<p>h11 do 1000 MPa (307 HB) max. 3,2 µm do 1150 MPa (350 HB) 0,25%, přísnější po dohodě neušlechtilé, uhlíkové, legované, nástrojové, korozivzdorné (jen po rozpouštěcím žihání .4)</p>
<p>■ Längen: 3–7 m * Ø 70–215</p> <p>■ Längen: 3,5–7 m Ø 216–290</p>	<p><b>Straße:</b> Knüppelstraße Kladno</p>	<p><b>Toleranz:</b> <b>Rauheit:</b> <b>Technologisches Schälén:</b> <b>Geradheit:</b> <b>Stahlgüten:</b></p>	<p>h11 bis 1000 MPa (307 HB) max. 3,2 µm bis 1150 MPa (350 HB) 0,25%, strikter nach Absprache Unedel-, Kohlenstoff-, legierter Stahl, Werkzeugstahl, korrosionsbeständig (nur nach dem Anlassglühen)</p>
<p>■ Lengths: 3–7 m * Ø 70–215</p> <p>■ Lengths: 3,5–7 m Ø 216–290</p>	<p><b>Mill:</b> Billet mill Kladno</p>	<p><b>Tolerance:</b> <b>Roughness:</b> <b>Technological peeling:</b> <b>Straightness:</b> <b>Steel grades:</b></p>	<p>h11 up to 1000 MPa (307 HB) max. 3.2 µm up to 1150 MPa (350 HB) 0.25%, more exacting on agreement plain, carbon, alloy, tool, stainless (only after annealing)</p>

- Poznámka: \* Délky 3–4 m a delší než 7 m pouze po dohodě  
 ■ Bemerkung: \* Längen 3–4 m und länger als 7 m nur nach Absprache  
 ■ Note: \* Lengths 3–4 m and longer than 7 m only on agreement

TYČE LOUPANÉ			Rozměr (mm)
GESCHÄLTERT RUNDSTAHL			Abmessungen (mm)
PEELED BARS			Size (mm)
Ø 216–290			
<p>■ Délky: 3,5–7 m *</p>	<p><b>Trat:</b> Sochorová trať Kladno</p>	<p><b>Tolerance:</b> <b>Drsnost:</b> <b>Technologické loupání:</b> <b>Přímost:</b> <b>Značky:</b></p>	<p>h11 do 1000 MPa (307 HB) max. 3,2 µm do 1150 MPa (350 HB) 0,25%, přísnější po dohodě neušlechtilé, uhlíkové, legované, nástrojové, korozivzdorné (jen po rozpouštěcím žihání .4)</p>
<p>■ Längen: 3,5–7 m *</p>	<p><b>Straße:</b> Knüppelstraße Kladno</p>	<p><b>Toleranz:</b> <b>Rauheit:</b> <b>Technologisches Schälén:</b> <b>Geradheit:</b> <b>Stahlgüten:</b></p>	<p>h11 bis 1000 MPa (307 HB) max. 3,2 µm bis 1150 MPa (350 HB) 0,25%, strikter nach Absprache Unedel-, Kohlenstoff-, legierter Stahl, Werkzeugstahl, korrosionsbeständig (nur nach dem Anlassglühen)</p>
<p>■ Lengths: 3,5–7 m *</p>	<p><b>Mill:</b> Billet mill Kladno</p>	<p><b>Tolerance:</b> <b>Roughness:</b> <b>Technological peeling:</b> <b>Straightness:</b> <b>Steel grades:</b></p>	<p>h11 up to 1000 MPa (307 HB) max. 3.2 µm up to 1150 MPa (350 HB) 0.25%, more exacting on agreement plain, carbon, alloy, tool, stainless (only after annealing)</p>

- Poznámka: \* Délky 3,5–4 m a delší než 7 m pouze po dohodě  
 ■ Bemerkung: \* Längen 3,5–4 m und länger als 7 m nur nach Absprache  
 ■ Note: \* Lengths 3,5–4 m and longer than 7 m only on agreement