

MDT 621. 836. 3 Československá státní norma Schválena: 25. 8. 1976

BOVDENOVÉ HADICE Technické dodacie predpisy

ČSN 02 8481

JK 543 615

Шланги Бовдена технические условия

Bowden cable - technical conditions

Táto norma platí pre výrobu, skúšanie a dodávanie bovdenových hadíc s povlakom z PVC alebo inej rovnocennej látky a pre hadice s povlakom, na ktorom je opletenie z ocelového pozinkovaného drôtu.

I. NÁZVOSLOVIE

1. Bovdenová hadica - kovová ohybná hadica vyrobená z ocelového patentovaného drôtu zvinutím do skrutovnice. Závity hadice sú vinuté s predpätím a tesne k sebe priliehajú. Na povrchu je nanesený plastový povlak, na ktorom môže byť opletenie z ocežového pozinkovaného drôtu.
2. Plastový povlak - povlak z mäkkého polyvinylchloridu alebo inej rovnocennej látky nanesený tlakom za tepla na povrch hadice na vytlačacom stroji.
3. Kovové opletenie - ochranná vrstva na povrchu hadice vytvorená spletením ocežového pozinkovaného drôtu na opletacom stroji.
4. Polomer ohybu R - najmenší polomer vnútorného obvodu pri zohnutí bovdenovej hadice.

II. VŠEOBECNE Použitie

5. Bovdenové hadice slúžia na vedenie lana, prípadne ocežového drôtu, ktoré sa v hadici posúvajú a prenášajú malé sily, pozri ONA 02 8483.

Výroba

6. Bovdenové hadice sa vyrábajú z ťahaného ocelového patentovaného drôtu na motacích strojoch. Takto vyrobená holá bovdenová hadica prechádza na ďalšie spracovanie na vytlačacie stroje, kde sa na hadicu nanese plastový povlak, prípadne prechádza ďalej na opletací stroj, kde sa na hadicu s povlakom urobí opletenie z ocelového pozinkovaného drôtu. Bovdenové hadice sa vyrábajú v rozmeroch a v zhotovení podľa ON 02 8482.

Nahrádza ČSN 02 8481 z 26, 8. 1964

Účinnosť od: 1. 4. 1978

00526