



LY 后扩底锚栓



LY 后扩底锚栓

一款通过后切底机械锁固达到可靠锚固效果的锚栓。
8.8级材质，提供电镀锌、热浸镀锌两种防腐镀锌处理。

产品特性

浅埋深，高载荷
优异的锚固能力确保安全固定
锚栓与基材之间几乎没有膨胀应力，适应小边距小间距应用
良好的抗振动能力
安装速度快，施工高效省力

适用基材



混凝土



石材

检测和认证



国际ETA标准检测报告



国家标准检测报告



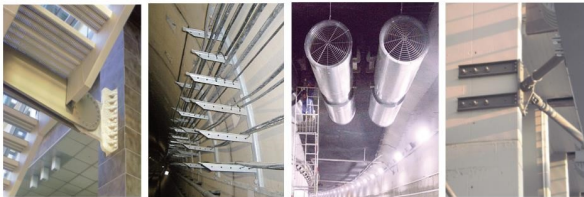
铁道部检测报告



国际SGS检测报告

应用领域

- 悬挂、桥梁、支座。水暖风消防等管道固定
- 各种设施基座、座椅、围栏的固定
- 隧道内供电支架、通信信号支架的固定
- 照明、应急、门、屏障、指示牌的安装固定



安装示意图



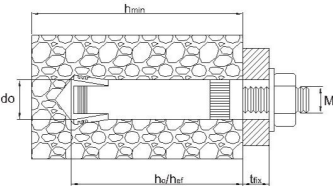
- 1.使用专用钻头按照要求的埋深和孔径正确打孔和扩孔
- 2.使用钢刷和气管清除孔内残屑
- 3.放入锚栓，用配套安装工具和锤子敲击锚栓套管至标记位置，完成安装

专用安装工具适配表

规格	10x40 M6	12x40 M8	14x40 M10	18x60 M12	18x80 M12	22x100 M16	22x125 M16
专用钻头	LY / D 10x40	LY / D 12x40	LY / D 14x40	LY / D 18x60	LY / D 18x80	LY / D 22x100	LY / D 22x125
敲击工具	LY / H M6	LY / H M8	LY / H M10	LY / H M12	LY / H M12	LY / H M16	LY / H M16



后切底锚栓 技术参数



安装参数（标准垫片）

规格	钻孔直径 d _o (mm)	钻孔深度 h _o (mm)	有效埋深 h _{ref} (mm)	螺杆直径 M	被固定物厚度 t _{fix} (mm)	最小间距 S _{min} (mm)	特征间距 S _{cr} (mm)	最小边距 C _{min} (mm)	特征边距 C _{cr} (mm)	基材最小厚度 h _{min} (mm)
10*40 M6	10	40	40	M6	10	45	120	40	60	90
12*40 M8	12	40	40	M8	15	45	120	40	65	100
14*40 M10	14	40	40	M10	25	70	150	70	65	100
18*60 M12	18	60	60	M12	25	80	200	70	110	150
18*80 M12	18	80	80	M12	25	80	250	80	150	160
22*100 M16	22	100	100	M16	60	100	320	100	160	220
22*125 M16	22	125	125	M16	60	125	380	125	200	250

混凝土中设计载荷参数

规格	钻孔直径 mm	埋置深度 mm	钻孔深度 mm	C20/C25 非开裂混凝土			C20/C25 开裂混凝土		
				安装扭矩 Nm	载荷设计值(KN)		安装扭矩 Nm	载荷设计值(KN)	
					抗拉载荷N _{rd}	抗剪载荷V _{rd}		抗拉载荷N _{rd}	抗剪载荷V _{rd}
10*40 M6	10	40	40	10	9.0	6.8	10	6.0	6.8
12*40 M8	12	40	40	20	9.5	11.9	20	6.6	11.6
14*40 M10	14	40	40	20	9.8	18.3	20	6.8	18.3
18*60 M12	18	60	60	55	21.8	26.6	55	14.8	26.6
18*80 M12	18	80	80	55	27	26.6	55	18.1	26.6
22*100 M16	22	100	100	100	39.1	50.5	100	27.3	50.5
22*125 M16	22	125	125	100	52.8	50.5	100	36.4	50.5

- 单只锚栓锚固，未考虑间距和边距的影响。在最小边距、最小间距的情况下，以上载荷需折减
- 充足的混凝土厚度
- 以上载荷为设计值，非实际工作值