

标准: DIN 2391-1/EN 10305-1	
冷拔或冷轧精密无缝钢管 GB/T 3639 Cold drawn or cold rolled precision seamless steel tubes	
液压气动缸筒用精密内径无缝钢管 GB/T 8713 inside precision seamless tubes for hydraulic pressure and pneumatic services	
Application:	汽车用管/for Auto use;机械用途/for machinery use;油缸管/Oil cylinder tube;摩托车减震器钢管/Motorcycle shock reducer steel tubes;汽车减震器内缸筒/Auto shock reducer inner cylinder
Size(mm):	外径 O.D.: 4.0~76.0 壁厚 W.T.:0.5~8.0 长度 L: max 6000

钢号及化学成分 Grade and Chemical Composition(%) :

牌号	化学成分 (%)				
	C max	Si max	Mn	P max	S max
St 35	0.17	0.35	≥0.40	0.025	0.025
St 45	0.21	0.35	≥0.40	0.025	0.025
St 52	0.22	0.55	≤1.60	0.025	0.025

Steel grade		化学成分 (%)					
Steel name	Steel number	C max	Si max	Mn	P max	S max	Al min
E215	1.0212	0.10	0.05	0.70	0.025	0.025	0.025
E235	1.0308	0.17	0.35	1.20	0.025	0.025	-
E355	1.0580	0.22	0.55	1.60	0.025	0.025	-

机械化学性能 Mechanical Properties (Mpa) :

Steel grade	冷拔光亮硬态 BK		冷拔光亮硬态 BKW		拉拔光亮 消除应力退火 BKS			退火 GBK		正火 NBK		
	抗拉强度 Rm N/mm min	伸长率% min	抗拉强度 Rm N/mm min	伸长率% min	抗拉强度 Rm N/mm min	屈服强度 ReH N/mm min	伸长率% min	抗拉强度 Rm N/mm min	伸长率% min	抗拉强度 Rm N/mm min	屈服强度 ReH N/mm min	伸长率% min
St35	480	6	420	10	420	315	14	315	25	340-470	235	25
St45	580	5	520	8	520	375	12	390	21	440-570	235	21
St52	640	4	580	7	580	420	10	490	22	490-630	355	22

Steel grade		Minimum values for the delivery condition					
Steel	Steel	+ C	+ LC	+ SR	+ A	+ N	

name	number	Rm Mpa	A%	Rm Mpa	A%	Rm Mpa	ReH Mpa	A%	ReH Mpa	A%	Rm Mpa	ReH Mpa	A%
E215	1.0212	430	8	380	12	380	280	16	280	30	290-430	215	30
E235	1.0308	480	6	420	10	420	350	16	315	25	340-480	235	25
E355	1.0580	640	4	580	7	580	450	10	450	22	490-630	355	22



访问我们的官方网站了解更多内容

扫描二维码关注