

Comparison of Hitherto Existing DIN Norms and New EN Norms for Forgeable Aluminium Alloys

Content	Type of semi-finished products	Production method	Hitherto existing norm	New norm
Chemical composition	all		DIN 1712-3 DIN 1725	DIN EN 573-3
Product type	all		DIN 1712-3 DIN 1725-1	DIN EN 573-4
Description of the conditions of semi-finished materials	all			DIN EN 515
Technical delivery conditions	forgeable primary material	extrusion or rolling		DIN EN 603-1 DIN EN 603-1
	pipes and bars	drawing	DIN 1746-2 DIN 1747-2	DIN EN 754-1
	profiles, pipes and bars	extrusion	DIN 1748-2 DIN 1746-2 DIN 1747-2	DIN EN 755-1
Mechanical properties	forgeable primary material	extrusion		DIN EN 603-2
	pipes and bars	drawing	DIN 1746-1 DIN 1747-1	DIN EN 754-2
	profiles, pipes and bars	extrusion	DIN 1748-1 DIN 1746-1 DIN 1747-1	DIN EN 1747-1
Limit dimensions for form tolerances	forgeable primary material	drawing		DIN EN 603-3
	round rods		DIN 1798	DIN EN 754-3
	square bar steel		DIN 1796	DIN EN 754-4
	rectangular bar steel		DIN 1769	DIN EN 754-5
	hexagonal bar steel		DIN 1797	DIN EN 754-6
	round rods	extrusion	DIN 1799	DIN EN 755-3
	square bar steel		DIN 59700	DIN EN 755-4
	rectangular bar steel		DIN 1770	DIN EN 755-5
	hexagonal bar steel		DIN 59701	DIN EN 755-6
	Profiles		DIN 1748-4/17615-3	DIN EN 755-9