



联邦德国标准目录

1989年版



机械工业出版社

前 言

联邦德国标准学会 (DIN) 是联邦德国一个民间组织的注册社团, 约有6000个工业公司和组织为其会员, 总部设在西柏林。该学会是联邦德国本土和西柏林的具有法定资格的标准化管理机关。

联邦德国标准学会 (DIN) 标准内容丰富, 种类繁多, 涉及到各个领域, 其颁布的标准有三种, 52个大类 (816个组)。

三种标准是:

联邦德国标准 (Deutsche Norm), 是联邦德国标准学会按照规定程序编制和批准 的正式标准;

标准草案 (Entwurf), 是供在一定期限内广泛征求意见的标准初稿。标准草案的期龄最长不超过两年;

暂行标准 (Vornorm), 同正式标准的区别在于其内容还不够完整, 充分, 有待进一步补充。

52个大类是:

1. 一般, 情报和文献, 标准化
2. 社会科学
3. 计量学
4. 数学, 自然科学
5. 医学科学, 公共卫生, 事故预防, 消防
6. 一般工程
7. 材料试验
8. 商品材料, 能源经济
9. 一般机械工程, 核工程, 水力学
10. 电机工程
11. 内燃机
12. 气动力学, 真空技术, 制冷技术
13. 液体输送, 储存和分配
14. 造型或无屑工作, 热处理, 表面处理, 保管, 维修
15. 包装
16. 机器元件, 驱动和传动
17. 材料搬运设备
18. 紧固和固定装置
19. 润滑
20. 有屑切削
21. 采矿

22. 军事工程
23. 土木和结构工程
24. 水力建筑工程, 灌溉工程
25. 公共卫生工程, 水, 卫生设备, 室内气候技术
26. 采光, 照明工程
27. 运输车辆工程
28. 农业与有关科学和技术
29. 家庭经济
30. 管理, 组织, 公共关系, 贸易, 交通, 图示工业
31. 化学和有关技术
32. 冶金学
33. 各种材料条款
34. 木材和木工工业
35. 皮革工业
36. 纸浆和造纸工业
37. 纺织工业
38. 金属缆索工业
39. 橡胶工业, 塑料工业
40. 精密机械, 钟表仪器
41. 自动数据处理, 自动化
42. 再生产设备
43. 光学仪器和装置
44. 应用声学
45. 各种工业和工艺
46. 房屋
47. 结构设计, 建筑
48. 绘图
49. 摄影和类似技术
50. 娱乐, 游戏, 运动
51. 语言学, 语文学, 文学
52. 材料性能表

目前, 联邦德国标准正式标准约 20000 个, 标准草案约 5000 个。近年来, 随着联邦德国标准化工作的发展和标准化领域的扩大, DIN 标准的数量日渐增多, 给用户带来许多困难。因此联邦德国标准学会决定将 DIN 标准的数量限制在绝对需要的基础上, 并将重点立足于现行标准的修订。

本目录是根据 DIN 1989 年版编译的, 是 1986 年来 DIN 的最新版本。

为满足各行各业的需要, 我们委托大连重型机器厂技档处编译, 由于 DIN 标准涉及的专业领域广泛, 编译者水平有限, 恳请批评指正。

目 录

0010	科学和知识, 术语	(1)
0020	书写、字迹、标识、符号	(3)
0030	图形符号	(5)
0040	标准化, 标准, 技术规范的准备	(6)
0070	图书馆业、文献业、出版业	(7)
0100	劳务, 劳务问题的科学研究	(8)
0102	人机工程学	(9)
0105	工作条件、工作位置、工业卫生	(9)
0106	劳动保护、劳动安全	(11)
0108	职业安全和医疗服务	(11)
0110	金融业	(11)
0120	专利, 经济(贸易、服务、旅游)	(12)
0130	管理、保险业	(12)
0140	教育, 业余活动	(12)
0142	学龄前教育	(13)
0150	计量学、测量	(13)
0152	长度、面积、容量和角度的测量	(14)
0160	自然保护	(16)
0170	数学、统计	(16)
0180	测量学、大地测量学	(18)
0190	物理	(19)
0250	流体力学	(19)
0270	振动, 声学	(20)
0280	振动和噪音的测量	(22)
0285	机器噪音测量	(24)
0287	播音室技术, 电声学	(29)
0290	光学	(32)
0300	颜色色彩系列, 色彩测量	(34)
0330	热力学	(35)
0340	温度计	(35)

0370	电气温度测量仪器	(38)
0380	电力、磁力学、电磁学	(39)
0400	物质的物理特性,核物理学	(39)
0405	粒子的大小	(40)
0410	化学	(41)
0420	化学实验室	(41)
0425	实验室设施	(42)
0431	实验室用阀门开关	(42)
0432	实验室用容器	(43)
0433	实验室用玻璃器皿	(44)
0434	实验室用金属器材	(46)
0490	实验室用测量装置(测量体积等)	(47)
0500	蒸馏装置,槽	(49)
0520	分析化学、分析方法	(50)
0530	气候学(微观和室内小气候学)、气象学、水文学	(51)
0540	生物科学(植物学、动物学)	(53)
0560	公共健康、卫生	(53)
0563	水、土壤和空气卫生	(53)
0565	事故防止、灾害控制、安全规定和规范	(54)
0568	安全符号	(54)
0570	消防	(55)
0575	防火,火警监视系统,固定式灭火系统	(56)
0590	灭火器,灭火剂	(58)
0600	消防车,救护车和技术营救车	(61)
0610	灭火设备	(63)
0612	环境影响造成的事故及其预防	(64)
0614	放射性防护	(65)
0630	急救	(66)
0640	防护设备	(67)
0650	呼吸器官 保护装置	(70)
0660	医学、药学、药品、毒物学	(73)
0670	制药材料、敷料	(75)
0673	外科用植入物	(75)
0675	牙科材料	(76)
0680	医疗器械	(77)
0690	牙科器械	(77)
0701	医疗针械	(79)

0702	医疗用夹板和夹具	(80)
0703	医疗用刀、锯、钻具	(80)
0704	医疗用拉钩和摘取工具	(81)
0705	医疗剪子	(82)
0706	医疗用剥离器, 起出器	(83)
0708	医疗用锤子和凿子	(83)
0710	医疗用钳子	(83)
0715	医疗用镊子	(85)
0718	医用探针、导管、扩张器、刮(压)板	(85)
0720	输血、输液和注射用具	(86)
0730	矫形外科材料, 绷带	(88)
0740	医疗和医院设备	(89)
0745	灭菌, 消毒, 消毒材料供应	(91)
0750	电子疗法, 电子医学	(93)
0755	放射线疗法, 放射线学	(93)
0763	实验室医学	(98)
0765	医用微生物学	(100)
0780	工艺学、工程学	(102)
0790	分类标记, 标准样件	(102)
0793	CAD—标准件数据块	(105)
0795	机器、仪器、设备的特征(设计、可靠性等)	(105)
0820	机械箱体	(106)
0880	活塞、活塞环	(106)
0890	弹簧	(107)
0910	物品的表面状态、磨损	(108)
0920	测量、控制、调节	(110)
0930	操纵件(操纵杆、手柄、手轮等)	(111)
0970	制动装置	(112)
0990	机器的保护装置	(113)
1000	密封件	(113)
1010	减轻装置、维修和清洗工作的装置; 备件、零件、组件	(115)
1020	标识, 铭牌	(116)
1030	设备安全(对人员和公众的保护装置)	(116)
1040	材料检验	(117)
1050	试验机和设备	(118)
1060	强度试验, 无损探伤	(120)

1070	材料检测和试验, 材料的腐蚀、侵蚀和保护	(121)
1078	原材料, 加工材料	(122)
1080	危险物品	(123)
1081	对水有害的物质	(123)
1085	有毒物质, 毒品	(123)
1088	放射性材料, 腐蚀性材料	(124)
1110	核技术	(124)
1120	反应堆工程	(125)
1130	核工程的安全问题	(128)
1140	蒸汽机、透平	(129)
1143	蒸汽锅炉	(129)
1145	蒸汽锅炉的热源	(129)
1150	液压、液压传动、水力	(129)
1160	通用电气工程	(131)
1180	动力装置	(133)
1190	动力电缆	(144)
1200	绝缘材料	(150)
1210	测量、控制、试验	(157)
1220	设备, 变流器	(165)
1230	安装材料, 配电仪表	(172)
1240	使用设备, 工作设备	(188)
1250	信息工程	(215)
1260	电工技术的图形符号	(224)
1270	电工技术的线路符号	(226)
1280	电工设备和部件的一般检验	(229)
1290	电工技术的环境试验	(230)
1300	电工技术用量规	(236)
1330	电工技术的标记和标牌	(237)
1340	电流, 功率, 电压, 电阻, 频率	(239)
1360	铁芯, 钢片, 衔铁, 磁系统	(239)
1370	线圈, 线卷架, 线圈架	(243)
1380	炭刷, 炭刷夹, 换向器, 滑环	(244)
1400	电气元件	(245)
1420	电气元件的检验	(248)
1430	印刷电路	(252)

1440	集成电路、微电子学	(255)
1442	集成电路和微电子部件的测试方法	(258)
1443	集成电路和微电子部件的质量控制	(261)
1445	集成电路和电子部件的外壳	(262)
1450	电路图, 接线图	(264)
1470	电气设备及操作工具	(265)
1480	发电装置(发电站, 备用电站设备)	(265)
1490	电机, 发电机组和电动机	(266)
1500	道路车辆用电机	(268)
1510	直流电机	(268)
1520	交流电机	(268)
1530	电能的变换, 仪用互感器	(269)
1540	变压器	(270)
1550	变压器套管	(271)
1560	变压器零件	(272)
1570	油浸变压器	(274)
1580	整流器, 变流器	(275)
1590	架空电线	(277)
1600	电缆	(278)
1610	同轴电缆, 同心电缆	(279)
1620	绝缘电缆	(282)
1630	导线, 绕组线	(283)
1640	多路软电线	(288)
1650	导体材料	(290)
1660	半导体	(291)
1680	绝缘材料	(292)
1690	绝缘材料的检验	(293)
1700	绝缘子	(294)
1710	支座绝缘子, 针式绝缘子	(295)
1720	悬式绝缘子和拉力绝缘子	(296)
1730	套管	(297)
1745	架空电线杆和附件	(299)
1750	安装材料(线路保护材料, 接线箱, 分线箱等)	(300)
1770	永久性连接件(焊接, 挤压连接, 卷边连接等)	(303)
1780	可拆卸连接件(夹紧连接, 螺栓连接等)	(304)
1790	电缆接头盒	(307)
1810	电缆终端, 电缆终端接头	(309)
1820	电能分配, 电网	(310)

1830	配电装置.....	(311)
1840	配电仪表, 接触器.....	(313)
1850	插接连接.....	(315)
1860	(HF) 插接连接.....	(317)
1870	印刷电路用插接连接.....	(320)
1880	通信技术用插接连接.....	(321)
1890	公路车辆用插接连接.....	(324)
1900	插座.....	(325)
1910	插头.....	(326)
1920	开关.....	(328)
1940	灯座.....	(331)
1945	灯头.....	(333)
1948	灯头和灯座用量规.....	(336)
1950	电子管座.....	(339)
1955	电子管插座.....	(340)
1960	电气调节器.....	(342)
1970	电阻器.....	(342)
1980	电位计、可调电阻、变阻器.....	(342)
1990	热敏电阻.....	(346)
1995	固定电阻.....	(347)
2000	金属固定电阻.....	(349)
2010	非金属固定电阻.....	(351)
2020	电气保护装置.....	(351)
2030	保险丝.....	(352)
2070	避雷.....	(356)
2075	接地.....	(357)
2080	电气测量技术.....	(357)
2090	电动测量仪表.....	(359)
2100	线圈、电抗器、磁体.....	(363)
2102	磁性材料.....	(365)
2108	继电器.....	(368)
2110	电容器.....	(369)
2120	陶瓷电容器 云母电容器.....	(371)
2140	纸介电容器, 金属膜介电容器.....	(373)
2150	塑料介电容器.....	(374)
2160	电解电容器.....	(378)
2170	钽—电解电容器.....	(379)
2180	铝电解电容器.....	(381)

2190	白炽灯	(383)
2200	交通工具灯	(384)
2210	荧光灯, 放电灯	(385)
2220	电力牵引, 电车线	(386)
2230	牵引电动机, 集电器, 电动车设备	(387)
2240	电镀技术、电化技术	(388)
2250	一次电池	(389)
2260	二次电池, 蓄电池、蓄电池组	(390)
2270	铅蓄电池	(391)
2280	镍镉电池	(394)
2290	热电偶	(396)
2310	电振荡技术, 激光技术	(397)
2320	石英振荡器, 二端网络, 四端网络	(397)
2330	波导体	(400)
2335	光波导体	(401)
2340	放大器	(403)
2350	电子、光学电子	(404)
2370	半导体元件	(405)
2375	半导体元件外壳	(407)
2380	二极管	(410)
2390	可控硅	(414)
2400	晶体管	(414)
2410	电子管, 电子显微镜	(416)
2430	数字管, 辐射测量仪	(418)
2440	电信技术	(419)
2450	电话技术	(420)
2452	通信技术	(420)
2454	电话机	(420)
2460	无线电技术	(421)
2470	电视	(430)
2480	遥控和遥测	(433)
2490	内燃机	(433)
2500	道路车辆用内燃机	(434)
2505	内燃发动机的辅助设备	(435)
2510	空气压缩机	(437)
2515	真空技术	(438)

2520	制冷技术 制冷机械.....	(439)
2525	热力泵.....	(441)
2535	通风机, 风扇.....	(442)
2540	液体贮存和分配设备.....	(442)
2550	流体容器.....	(443)
2553	压力容器.....	(443)
2560	石油产品的贮存装置.....	(443)
2570	加热设备的贮油装置.....	(444)
2580	便携式容器.....	(444)
2583	车辆上用的箱槽和容器.....	(445)
2585	固定不动的槽罐和箱体.....	(445)
2590	管件, 紧固件.....	(448)
2600	排水管路配件.....	(450)
2610	水上运输工具的配件.....	(451)
2620	管路用铸件配件.....	(452)
2630	管路用钢制配件.....	(454)
2660	管路.....	(455)
2680	上下水道用管.....	(456)
2700	铸铁管.....	(458)
2710	钢管.....	(460)
2720	有色金属管.....	(462)
2730	塑料管.....	(463)
2760	软管.....	(465)
2770	道路车辆用软管.....	(467)
2780	管子和软管连接件膨胀补偿装置.....	(467)
2790	管子和软管管路的密封件.....	(468)
2800	永久性管接头.....	(470)
2810	法兰盘接头.....	(471)
2820	船用法兰盘接头.....	(472)
2830	化学工业用法兰盘.....	(473)
2850	钢铁法兰连接.....	(474)
2860	螺纹连接法兰.....	(475)
2870	钎焊和熔焊法兰, 预焊接法兰.....	(475)
2880	松套法兰.....	(476)
2890	套管连接.....	(476)
2900	螺旋联管节.....	(477)
2910	制冷工程用螺旋连接件.....	(478)

2920	供水用螺旋连接件	(478)
2930	公路运输车辆用螺旋连接件	(480)
2940	船用压缩空气管路的管接头	(481)
2950	轨道车辆用压缩空气管路接头	(481)
2960	管路连接件	(482)
2970	快速管接头	(485)
2980	消防用快速接头	(487)
2990	软管接头	(488)
3000	水源接头, 消防栓	(489)
3010	管路	(489)
3013	上、下水管路系统	(491)
3015	气体燃料管路	(492)
3018	软管	(492)
3020	通用配件	(493)
3023	输水管路配件	(494)
3026	供气装置的配件	(495)
3030	球阀	(496)
3040	卫生设施配件	(497)
3050	输气用阀	(498)
3060	输液用阀	(498)
3070	蝶阀	(499)
3075	安全阀	(500)
3080	压力调节器	(500)
3090	闸阀	(501)
3100	旋塞阀, 球阀	(501)
3130	管路配件, 检漏计	(503)
3140	冲洗设备, 溢流阀, 吸滤器	(505)
3150	泵	(505)
3170	锻压, 锻件	(507)
3180	铸造	(508)
3185	铸造造型和材料	(509)
3188	铸件的精整	(509)
3190	公差与配合	(510)
3200	量规和量规制造	(511)
3205	工具, 卡(夹)具制造	(512)
3210	粉末冶金	(512)
3215	塑性成形(轧制, 挤压, 拉拔及其他塑性成形)	(514)

3220	金属热处理, 工业加热炉	(516)
3230	接合, 维护, 修理	(517)
3235	软钎焊、硬钎焊	(517)
3240	焊接	(519)
3245	焊工的培训和考核	(521)
3250	填充材料和辅助材料	(521)
3260	焊接焊缝(接头, 焊缝, 接头预处理)	(522)
3280	气焊	(524)
3290	电阻焊	(525)
3295	电弧焊	(527)
3300	气焊切割, 堆焊	(528)
3310	胶接, 粘接和密封	(528)
3320	表面处理, 金属涂层	(530)
3340	包装	(531)
3350	包装检验	(532)
3355	绕线轴	(534)
3360	箱、盒和板条箱	(535)
3365	桶	(536)
3380	盒子	(537)
3390	罐、桶、听、盒	(538)
3395	罐、桶、壶、盒	(538)
3400	瓶	(539)
3410	包装, 封套, 薄膜	(541)
3420	管子	(542)
3430	盖、端头、衬垫、填料、垫料	(543)
3440	包装设备, 装填装备	(544)
3450	轴承	(544)
3460	滑动轴承	(544)
3470	滚动轴承	(548)
3480	滚珠轴承	(549)
3490	滚柱轴承, 滚针轴承	(550)
3500	轴	(552)
3510	测量轴用量规	(554)
3520	联轴器	(555)
3530	活节连杆, 叉头	(555)
3550	齿轮装置	(556)

3560	齿轮	(557)
3570	带、杆和键	(559)
3575	链传动用链	(561)
3580	起重设备	(563)
3585	升降设备用吊钩	(563)
3590	水运工具用升降设备	(565)
3600	手工装卸设备(锹、铲)	(566)
3605	工业机器人, 装卸设备	(566)
3610	运输机	(567)
3620	矿山用运输机	(567)
3623	链式运输机	(569)
3625	皮带运输机	(569)
3630	斗式运输机	(569)
3635	气送运输机、气送管路系统	(570)
3640	工艺用运货车	(570)
3650	集装箱, 托盘卸货装置	(572)
3670	起重机	(574)
3673	起重机用吊钩	(576)
3675	桥式起重机, 龙门式起重机	(577)
3680	升降机, 自动扶梯, 滚道	(577)
3685	运土机械(挖掘机, 推土机等)	(578)
3730	夹钳、钳子	(579)
3735	一般紧固件	(580)
3750	螺纹量规	(581)
3790	米制螺纹	(582)
3800	米制细牙螺纹	(584)
3810	英制螺纹	(585)
3820	三角形, 梯形, 锯齿形, 圆形和特殊形的即多头的螺纹	(585)
3830	螺钉	(587)
3900	航空器螺钉	(588)
3920	六角头螺钉	(592)
3930	方头螺钉, T形头螺钉, 圆螺纹螺钉	(593)
3940	圆头、穿孔头、有槽头和异形螺钉	(594)
3950	无头螺钉, 双头螺柱, 定位螺钉	(596)
3960	除金属外的材料用钉, 即木螺钉, 棘头螺钉	(598)
3970	螺母	(598)

4020	航空用螺母	(599)
4030	六角螺母	(601)
4033	航空和航天用六角螺母	(602)
4040	槽顶螺母, 方和圆形螺母异形螺母和其他类型的螺母	(603)
4045	螺旋插杆	(604)
4050	垫圈, 螺纹锁紧装置	(605)
4060	螺栓	(607)
4070	扳手	(608)
4090	套筒扳手	(610)
4100	螺丝刀	(611)
4110	铆钉, 铆接, 铆钉枪	(612)
4120	吊钩、夹子、夹具、铁环、套筒、挂钩	(614)
4130	销钉, 扣钉, 夹子	(617)
4140	开口销, 斜键, 键槽	(618)
4150	轴衬, 套, 垫圈	(618)
4160	铰链	(620)
4170	螺旋扣, 钢丝绳张紧器	(620)
4180	润滑, 摩擦学	(621)
4185	润滑剂	(622)
4190	润滑剂检验	(624)
4200	机床, 机械加工, 工具	(628)
4210	机床, 术语	(629)
4220	工具和机床用量仪	(630)
4225	机床用工具和工作夹具	(630)
4227	数控机床	(637)
4230	切削工具	(638)
4250	刨刀, 凿子, 刮刀	(640)
4260	刨加工机械, 开槽机械, 制棒机	(641)
4290	铣削工具	(641)
4300	立铣刀	(643)
4305	侧铣刀	(644)
4310	铣床	(646)
4320	锉, 锉床, 粗木锉	(647)
4330	拉床	(647)
4360	磨削, 研磨, 抛光剂	(648)
4365	磨轮	(650)

4370	磨床, 镗床	(652)
4378	喷砂, 砂子, 铁丸	(653)
4379	破碎设备	(654)
4380	筛网、滤网、过滤器、离心机	(654)
4385	搅拌机	(656)
4420	手工锯, 机锯	(656)
4430	往复锯, 排锯	(657)
4440	圆锯, 带锯, 链锯	(657)
4450	车床	(658)
4490	钻床, 中心孔冲孔机	(659)
4495	孔用量规	(660)
4500	埋头锥孔钻头、菊花钻头、取心钻头	(661)
4510	铰刀	(662)
4520	钻床	(663)
4530	冲孔机	(663)
4545	剪切机, 纵切和纵切工具	(664)
4560	锤子, 落锻锤, 槌	(665)
4570	压力机	(666)
4575	薄板, 带和板子的加工 (弯曲、冲压、深拉)	(667)
4580	螺纹成形 (切割、搓制、压制、锻制)	(668)
4590	矿山	(669)
4600	矿山用防护设备	(670)
4620	矿山采掘	(671)
4630	钻削, 钻削技术和钻削工艺	(671)
4640	矿山支架、衬砌、管道	(672)
4645	煤矿	(673)
4648	煤处理	(674)
4650	矿山通风, 空调和照明	(675)
4660	线路运输 (铁路, 履带, 轨枕)	(676)
4680	垂直运输, 提升, 卷扬	(680)
4695	土木工程, 水力工程规范及有关规定	(681)
4700	土木工程	(682)
4705	静力学, 结构设计	(687)
4710	基础工事, 地基, 地沟	(690)
4720	土方, 土壤力学, 土壤工艺学	(691)
4730	桥梁结构	(694)

4740	上层结构.....	(696)
4760	铁路结构, 空中索道结构.....	(699)
4770	道路, 公路工程.....	(700)
4774	辅助设备, 地下设施.....	(700)
4777	路面.....	(700)
4779	沥青铺路.....	(700)
4780	饮水工程, 水利工程建设工作, 自然水路工程, 坝.....	(701)
4790	灌溉工程, 农田排水工程, 农业水利学.....	(702)
4798	供水, 处理, 消耗及使用.....	(705)
4799	水, 废水及污泥研究.....	(705)
4800	供水.....	(711)
4805	水处理.....	(713)
4810	排水系统(城镇排水).....	(714)
4820	排水及下水道.....	(715)
4830	水弯, 人孔, 阶梯.....	(717)
4840	污水、污水特性.....	(718)
4842	污水处理厂, 污水净化.....	(718)
4846	市区清扫, 公路清扫.....	(720)
4847	垃圾收集及运输.....	(720)
4852	防止空气污染的措施.....	(721)
4853	防尘措施.....	(721)
4854	防止有毒气体及蒸气的措施.....	(721)
4855	防止有毒气体及蒸气的措施.....	(721)
4860	通风及空调.....	(721)
4865	通风管道.....	(723)
4870	照明工程.....	(724)
4900	电灯, 放映机及辅助设备.....	(725)
4910	信号灯和安全灯, 工地的照明.....	(729)
4920	照明测定.....	(730)
4930	公路车辆, 机动车辆.....	(731)
4940	公路车辆用计量仪器.....	(734)
4945	公路车辆的灯及灯头.....	(735)
4960	制动器, 刹车系统.....	(736)
4970	公路车辆用标识符号.....	(739)