

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEUREErsatzteilwesen der Instandhaltung
Management of maintenance spare parts

VDI 2892

Ausg. deutsch/englisch
Issue German/English*Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.**The German version of this standard shall be taken as authoritative. No guarantee can be given with respect to the English translation.*

Inhalt	Seite
Vorbemerkung	2
Einleitung	2
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweise	3
3 Abkürzungen	4
4 Grundlagen	4
4.1 Problematik und Zielsetzung	4
4.2 Bezeichnungen und Kennzeichnungen von Ersatzteilen	5
4.3 Voraussetzungen und Verantwortlichkeiten	6
4.4 Materialwirtschaftssystem	7
5 Auswahl und Aufnahme von Ersatzteilen	10
5.1 Instandhaltungsgerechte Dokumentation bereitstellen	10
5.2 Ersatzteile auswählen und Bedarfsmenge festlegen	10
5.3 Ersatzteilstammdaten erfassen	11
5.4 Ersatzteilverzeichnisse bereitstellen	15
6 Bereitstellung	17
6.1 Vorratsplanung	17
6.2 Bestellabwicklung	17
6.3 Warenannahme	18
7 Lagerung und Bestandsführung	19
7.1 Ersatzteillager und Lagerung	19
7.2 Bestandsführung	19
7.3 Bestandsbewertung	22
8 Kennzahlen, Berichte und Analysen	25
8.1 Kennzahlen	25
8.2 Berichte	26
8.3 Analysen	27
8.4 Maßnahmen	29

Contents	Page
Preliminary note	2
Introduction	2
1 Scope	3
2 Normative references	3
3 Abbreviations	4
4 Basic principles	4
4.1 Problems and aims	4
4.2 Designations and markings of spare parts	5
4.3 Conditions and competences	6
4.4 Material management system	7
5 Selection and acceptance of spare parts	10
5.1 Provision of maintenance-related documentation	10
5.2 Selection of spare parts and establishment of required quantities	10
5.3 Recording spare parts master data	11
5.4 Provision of spare parts directories	15
6 Provision	17
6.1 Inventory planning	17
6.2 Order processing	17
6.3 Acceptance of incoming goods	18
7 Storage and inventory management	19
7.1 Spare parts warehouse and storage	19
7.2 Inventory management	19
7.3 Inventory valuation	22
8 Indicators, reports and analyses	25
8.1 Indicators	25
8.2 Reports	26
8.3 Analyses	27
8.4 Measures	29

VDI-Gesellschaft Produktion und Logistik (GPL)

Fachbereich Fabrikplanung und -betrieb

Inhalt	Seite
9 Lagerorganisation	29
9.1 Lagerhaltung	30
9.2 IET-Service.	32
9.3 Lagerausstattung	34
10 Alternative Konzepte	37
10.1 Konsignationslager	37
10.2 E-Commerce.	38
10.3 Belieferungsvertrag	38
10.4 Single-Sourcing (Systemlieferant) . . .	38
10.5 Kanban	39
Schrifttum	41
Anhang Informations- und Materialfluss im Ersatzteilwesen der Instandhaltung. . .	42

Contents	Page
9 Warehouse organisation	29
9.1 Warehousing	30
9.2 MSP service	32
9.3 Warehouse equipment	34
10 Alternative concepts	37
10.1 Consignment storage	37
10.2 E-commerce.	38
10.3 Supply contract	38
10.4 Single sourcing (system supplier). . .	38
10.5 Kanban	39
Bibliography	41
Annex Information and material flow in maintenance spare parts management . .	43