



HEINRICH KIPP WERK




BEDIENTEILE | NORMELEMEN TE


Spanntechnik

Normelemente


Bedienteile




+49 7454 793-0



+49 7454 793-33



verkauf@kipp.com



www.kipp.com

PRODUKTGRUPPEN 2

UNTERNEHMEN

Herstellerkompetenz: SICHER MIT KIPP 4

Standorte 6

SERVICE 8

SONDERLÖSUNGEN 10

PRODUKTLINIEN 12

NEUHEITEN 14

VERZEICHNISSE

Stichwortverzeichnis 16

Nummernverzeichnis 30

DIN-Verzeichnis 36

Produktübersicht 38

PRODUKTE 125

TECHNISCHER ANHANG 1378



Reg. Nr. 002081 QM



SERVICE-ZEITEN

MONTAG - DONNERSTAG 07.00 - 17.30 Uhr

FREITAG 07.00 - 15.30 Uhr

Produktgruppen



Klemmhebel, Spannhebel, Exzenterhebel



Seite
125



Stellfüße



Seite
563



Griffe, Knöpfe



Seite
213



Rohrverbindungselemente, Profilverbinder



Seite
623



Bügelgriffe, Rohrgriffe, Schalengriffe



Seite
337



Teleskopschienen



Seite
701



Handräder, Handkurbeln, Positionsanzeiger



Seite
419



Spannverschlüsse



Seite
715



Drehriegel



Seite
485



Schnellspanner, Kraftspanner



Seite
727



Scharniere



Seite
515



Spannelemente



Seite
817



Federnde Druckstücke, Arretierbolzen, Kugelsperbolzen

Seite 879



Füllstandsanzeiger, Verschlusschrauben

Seite 1309



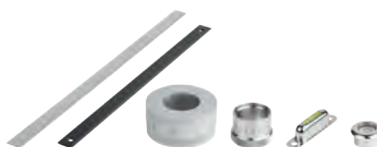
Auflageelemente, Positionierelemente, Anschlagenelemente

Seite 1045



Maßstäbe, Skalenringe, Libellen

Seite 1347



Maschinenelemente, Vorrichtungselemente

Seite 1147



Transporttechnik

Seite 1361



Gelenke

Seite 1251



Magnete

Seite 1275



Sonderlösungen

Seite 10



Dämpfungselemente

Seite 1295



Neuheiten

Seite 14



SICHER MIT KIPP
Herstellerekompetenz mit Familientradition





Seit 100 Jahren ist das HEINRICH KIPP WERK Qualitätspartner der Industrie. Wir bieten ein umfassendes Produktspektrum mit mehr als 36.000 Elementen in den Kernbereichen Spanntechnik, Normelemente und Bedienteile.

Mit unserem Maschinenpark produzieren wir am Standort Deutschland. Das garantiert schnelle Reaktionszeiten und kurze Wege. Kunden schätzen unsere hohe Fertigungstiefe und langjährige Entwicklungserfahrung.

Zuverlässigkeit. Langlebigkeit. Nachhaltigkeit. Dafür steht unser inhabergeführtes Unternehmen seit der ersten Stunde.



N. Kipp *Heinrich Kipp*

Nicolas Kipp

Heinrich Kipp

Standorte

Das HEINRICH KIPP WERK hat seinen Standort in Deutschland. Hier befindet sich die Produktion und das vollautomatisierte, leistungsfähige Logistikzentrum. Weltweit ist die Unternehmensgruppe derzeit mit sieben eigenen Niederlassungen vertreten. Internationale Ausrichtung ist ein Unternehmensziel.

Darüber hinaus bedienen über 50 feste Vertretungen alle wichtigen internationalen Märkte. Diese sind teilweise seit Jahrzehnten Ihre Ansprechpartner vor Ort. Weitere Informationen unter www.kipp.com



HEINRICH KIPP WERK KG

Heubergstraße 2
72172 Sulz am Neckar
www.kipp.com



KIPP FRANCE SAS

6, rue des Frères Caudron
78140 Vélizy-Villacoublay
www.kipp.fr



KIPP ITALIA SRL

Via Gaudenzio Ferrari, 21 B
21047 Saronno (VA)
www.kipp.it



KIPP NEDERLAND BV

Willem Dreeslaan 251
2729 NE Zoetermeer
www.kippcom.nl



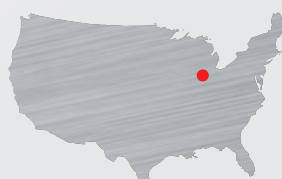
HEINRICH KIPP GmbH
Traunfer Arkade 1
4600 Thalheim bei Wels
www.kipp.at



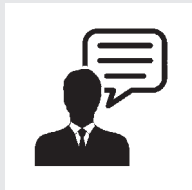
KIPP POLSKA Sp. z o.o.
ul. Ostrowskiego 7
53-238 Wrocław
www.kipp.pl



KIPP Scandinavia AB
Zakrisdalsvägen 26
653 42 Karlstad
www.kipp.se



KIPP Inc.
4305 N. Roosevelt Rd.
MI 49127 Stevensville
www.kippusa.com



Professionelle Beratung

Das HEINRICH KIPP WERK verfügt über einen gut ausgebauten Kundenservice und kompetente Fachberater mit langjähriger Erfahrung. Erreichbar während der Geschäftszeiten unter Telefon +49 7454 793-0 oder über den Callback-Service unter www.kipp.com



Callback-Service

Gerne setzen sich die Kundenbetreuer telefonisch mit Ihnen in Verbindung. Um dies so optimal wie möglich für Sie zu gestalten, nutzen Sie bitte das Formular unter www.kipp.com. Sie schildern kurz Ihr Anliegen und geben Ihre Telefonnummer und die gewünschte Uhrzeit des Rückrufs an.



Lieferung

Das leistungsfähige Logistiksystem garantiert schnelle Reaktionszeiten und eine hohe Lieferfähigkeit. Es besteht die Wahl zwischen Lieferung: Standard, Express und Premium. Eilbestellungen vor 15 Uhr von lagerhaltigen Artikeln liefert das HEINRICH KIPP WERK innerhalb von 24 Stunden. Bestellte Ware kann auch direkt in unserem Logistikzentrum abgeholt werden. Weitere Information unter www.kipp.com



Payment

Neben der klassischen Rechnung bietet das HEINRICH KIPP WERK seinen Kunden jetzt drei weitere Zahlungsmethoden im Online-Shop an: Kreditkarte (VISA und MasterCard), PayPal und SOFORT Überweisung. Mit dieser Angebotserweiterung können Online-Rechnungen sicher und bequem beglichen werden. Das spart kostbare Zeit und reduziert den Aufwand.

AEO-Zertifizierung



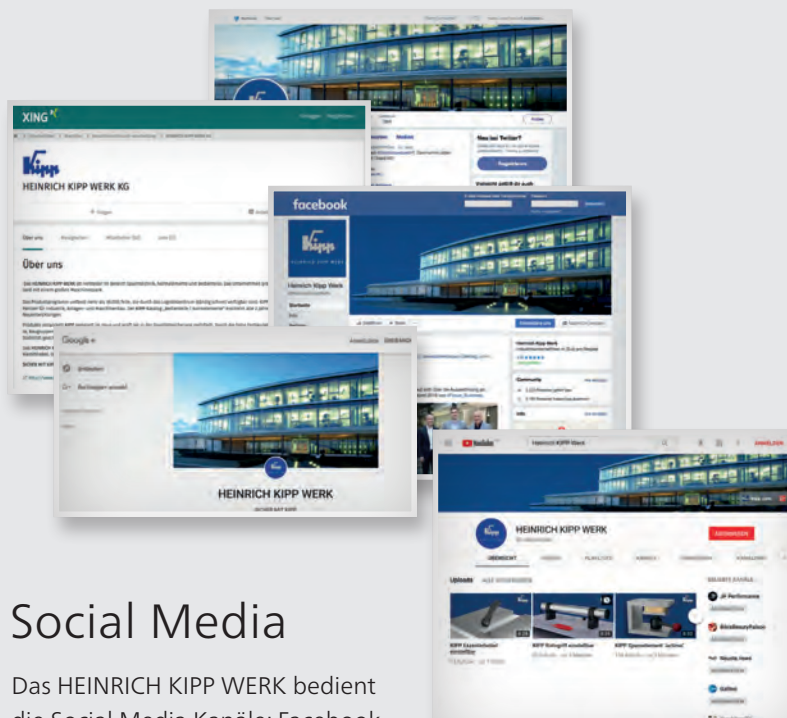
Das HEINRICH KIPP WERK gewährleistet als zugelassener Wirtschaftsbeteiligter die durchgängige Sicherung der internationalen Lieferkette. Auf diese Weise sollen vor allem Zugriffe auf Waren und Güter durch Unberechtigte verhindert werden.

Diese Sicherheitsmaßnahmen führen dazu, dass deutlich weniger Kontrollen von Waren und Dokumenten durchgeführt werden. Dadurch hat der Kunde die Garantie, dass das Produkt pünktlich ausgeliefert werden kann.

TÜV-Zertifizierung



Der TÜV Saarland führte eine neutrale Kundenumfrage durch. Zum zweiten Mal wurde KIPP von seinen Kunden mit der Note „SEHR GUT“ (1,7) bewertet. Diese Note betrifft sowohl die Zufriedenheit mit den Serviceleistungen, als auch mit dem Unternehmen insgesamt. 99,6 % der Kunden gaben an, wieder bei KIPP zu bestellen.



Social Media

Das HEINRICH KIPP WERK bedient die Social Media Kanäle: Facebook, Xing, Twitter, Google+ und YouTube. Werden Sie unser Freund und Teil der Community! Newsletter-Anmeldung unter www.kipp.com

Sonderlösungen

Das HEINRICH KIPP WERK verfügt über eine hohe Fertigungstiefe. Dadurch können jederzeit Baugruppen sowie Einzelteile als Sonderlösungen realisiert werden – exakt auf Basis der Kundenvorgabe.

Sperrriegel:

Das Rastelement wurde speziell für die Höhenverstellung eines Werkzeugträgersystems entwickelt. Edelstahlausführung in A4-Qualität.

Arretierbolzen:

Hier handelt es sich um ein Sonder-Positionierteil für den Maschinenbau. Die Drehteile (Hülse und Bolzen) bestehen aus hochfestem, gehärtetem Stahl, der Alu-Pilzknopf ist blau eloxiert.

Spannhebel:

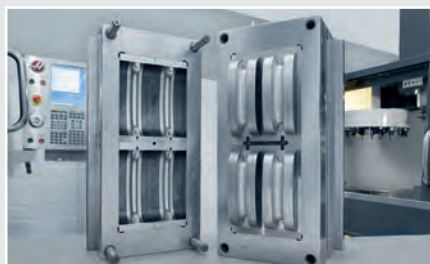
Der in Sonderfarbe ausgeführte Griff wird an medizinischen Geräten eingesetzt. Je nach Funktion ist er mit 3D-Icons beschriftet. Ergonomie und Design garantieren eine optimale Anpassung an das Interface des Bedienpultes.

Der Maschinenpark umfasst Zerspanungsmaschinen, Spritzgussmaschinen und Zinkdruckgussmaschinen. Eine eigene Entwicklungsabteilung sowie ein eigener Werkzeugbau sorgen für professionelle Umsetzung von Sonderprojekten.

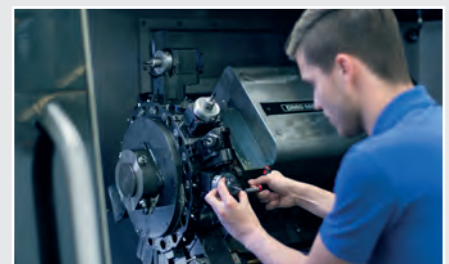
Fertig montiert und auf Wunsch mit behandelter Oberfläche. Techniker im Vertrieb begleiten jedes einzelne Projekt – von Angebotserstellung, über Machbarkeitsanalysen, bis hin zur Fertigstellung.



Entwicklung / Konstruktion



Werkzeugbau



Zerspanung



Zinkdruckguss



Kunststoffspritzguss



Oberflächenbehandlung



Montage

Produktlinien

NOVO grip



Unsere Produktlinie NOVO grip ist der Klassiker im Kunststoffbereich. Durchdacht bis ins Detail. Ansprechendes Design, griffige Form und effizient in der Preis-Leistung.

SYMPA touch



Name ist Programm. SYMPA touch, unsere Produktlinie für maximale Ergonomie. Das softige und zugleich rutschfeste Material liegt perfekt in der Hand.

NATURE grip



Unsere Produkte der Linie NATURE grip sind umweltschonend und werden aus Bio-Kunststoff gefertigt. Dieser besteht vollständig aus nachwachsenden Rohstoffen.

MEDI grip



MEDI grip ist geeignet für Bereiche mit hohen hygienischen Anforderungen. Die Bedienteile enthalten Micro-Silber, das eine antibakterielle Wirkung auf der Oberfläche erzielt.

Werkstoffe und Oberflächen

Abweichend von der Standardausführung sind andere Werkstoffe bzw. Festigkeitsklassen auf Anfrage lieferbar.

Gegen Aufpreis können andere Oberflächenbehandlungen ausgeführt werden, wie z.B. matt- oder hochglanzverchromt bei Stahlteilen.

Des Weiteren sind bei Kunststoffbeschichtungen oder Kunststoffspritzteilen andere Farbvarianten auf Anfrage lieferbar.

RoHS

Das HEINRICH KIPP WERK liefert ausschließlich Produkte, die der Richtlinie 2011/65/EU entsprechen.

Wir sind nachgeschalteter Anwender im Sinne der Verordnung (EG) 1907/2006. Für unsere Erzeugnisse wird nach unserer Kenntnis kein im Anhang XVII oder der SVHC-Liste aufgeführter Stoff als Einsatz- oder Zusatzstoff verwendet.

19" 19"TECHNIK



Griffe, Schienen und Normelemente, geeignet für 19-Zoll-Systeme. Kompatibel für Anwendungen im EDV-Bereich, Veranstaltungstechnik, in Laboren und Rechenzentren.



EDELSTAHL



Produkte, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, bestehen aus rostfreiem Stahl. Verwendet wird hier überwiegend die austenitische Legierung 1.4305.



ESD



Diese Produkte bestehen aus einem elektrisch ableitfähigem Kunststoff. Sie sind somit einsetzbar in ESD-Schutzonen, wo sich oft elektrostatisch sensible Bauteile befinden.



ZUBEHÖR aluprofile



















Die Lösung rund um das Thema Verbinden, Klemmen, Halten von Aluminiumprofilen. Alle Komponenten passen exakt auf gängige Profile mit 8 mm oder 10 mm Nutbreite.

Gewindeausführungen

Gewinde sind nach ISO DIN 13 Toleranzklasse „mittel“ hergestellt, d.h. H6 für Muttergewinde und g6 für Bolzengewinde. In der Regel sind die Außengewinde bis 60 mm durchgehend. Ab 70 mm Schraubenlänge werden diese 60 mm lang gefertigt.

Durch die abschließende Oberflächenveredelung können Gewinde bei Aluminiumgriffen nicht lehrenhaltig sein. Zur Materialverfestigung wird daher der größte Teil dieser Gewinde geformt. Die Ausrissfestigkeit aus Aluminium bei M5x10 beträgt hier über 2000 N.

Neuheiten

 Seite 1024	 Seite 950	 Seite 1189	 Seite 568/565
 Seite 316	 Seite 368	 Seite 546	 Seite 506
 Seite 145	 Seite 275	 Seite 224	 Seite 246
 Seite 346	 Seite 378	 Seite 944	 Seite 686





Auf dieser Doppelseite finden Sie eine Auswahl von Neuheiten und Erweiterungen.

In der folgenden Produktübersicht sind Neuheiten und Erweiterungen mit einem Stern gekennzeichnet.

Edelstahl

KIPP baut das Sortiment im Bereich Edelstahl umfangreich aus: Exzenterhebel, Sterngriffe, Stellfüße, Scharniere. In matt oder poliert.

 <p>Seite 1126</p>	 <p>Seite 1129</p>	 <p>Seite 529</p>	 <p>Seite 381</p>
 <p>Seite 208</p>	 <p>Seite 194</p>	 <p>Seite 499</p>	 <p>Seite 925</p>
 <p>Seite 921</p>	 <p>Seite 1108</p>	 <p>Seite 1357</p>	 <p>Seite 594</p>
 <p>Seite 1025</p>	 <p>Seite 501</p>	 <p>Seite 343</p>	 <p>Seite 1109</p>

Neue Varianten

Entdecken Sie unsere Neuheiten im Bereich Bedienteile: Klemmhebel-Ausführungen und Griffe für verschiedene Anwendungen. Hochwertig in Funktion und Design.

Neue Elemente

Neue Kugelsperrbolzen, Arretierbolzen und Drehriegel sorgen für sichere Befestigung im Anlagen- und Gerätebau.

0-9	Seite
2-Speichenhandräder aus Aluminium, gerader Radkranz	432-435
2-Speichenhandräder aus Kunststoff	420
2-Speichenhandräder aus Kunststoff, mit drehbarem Griff	421
2-Speichenhandräder aus Kunststoff, mit umlegbarem Griff	422

A	Seite
Abdeck- und Einfassprofile Typ B und Typ I	691
Abdeckkappen Typ B und Typ I	690
Abdeckprofil Typ I	692
Achsbolzen	827
Adapterblock Aluminium	814
Adapterplatte rund	815
Andruckspindeln mit aufvulkanisiertem Neoprendruckstück	810
Andruckspindeln mit Gelenkfuß	809
Andruckspindeln starr	808
Anschläge verstellbar mit Endlagenabfrage	1128
Anschlagelemente mit Auflage	859
Anschlagpunkte schweißbar	1366
Anschlagriegel	509
Anschlagsschrauben	1126
Anschlagwirbel 360 Grad drehbar Güteklasse 8	1365
Arretierbolzen	938-941, 954-956, 961-965
Arretierbolzen Edelstahl	952
Arretierbolzen Edelstahl ohne Bund	970
Arretierbolzen für dünnwandige Teile	953
Arretierbolzen kurze Ausführung	948-949, 960
Arretierbolzen kurze Ausführung, mit Gewindesicherung	950-951
Arretierbolzen mit Fünfsterngriff	995
Arretierbolzen mit Gewindesicherung	942-943, 958-959
Arretierbolzen mit T-Griff	988
Arretierbolzen mit verlängertem Arretierstift	946-947
Arretierbolzen mit Verriegelung	945
Arretierbolzen mit Verriegelungsmarkierung	944
Arretierbolzen ohne Bund	966-967, 972-982
Arretierbolzen ohne Bund mit verlängertem Arretierstift	968-969
Arretierbolzen pneumatisch	971
Auflagebolzen	1106, 1116, 1124-1125
Auflagebolzen mit Positionierzapfen	1120
Auflagebolzen Stiftform mit Außengewinde	1119
Auflagebolzen Stiftform mit Innengewinde	1118
Auflageelemente, Positionierelemente, Anschlagelemente	1045

Aufnahme exzentrisch und Montagewerkzeuge für Federnde Seitendruckstücke	930
Aufnahme- und Auflagebolzen DIN 6321 (Ausgabe 1973)	1107
Aufnahmebolzen mit Innengewinde	1108
Aufnahmebolzen mit Kugelansatz abgeflacht Form C	1098
Aufnahmebolzen mit Kugelansatz abgeflacht Form D	1100
Aufnahmebolzen mit Kugelansatz Form A	1097
Aufnahmebolzen mit Kugelansatz Form B	1099
Aufnahmebuchsen für Aufnahmebolzen	1109
Aufnahmebuchsen für Kugelsperbolzen	1032, 1042
Aufnahmebuchsen für Kugelsperbolzen mit LONG-LOK Gewindesicherung	1043
Augenschrauben DIN 444 Form B	1196
Axialgelenke ähnlich DIN 71802	1265

B	Seite
Ballengriffe drehbar ähnlich DIN 98 Form E, aus Aluminium	467
Ballengriffe drehbar ähnlich DIN 98 Form E, aus Stahl	466
Ballengriffe feststehend DIN 39 Form E, aus Aluminium	466
Ballengriffe feststehend DIN 39 Form E, aus Edelstahl	465
Ballengriffe feststehend DIN 39 Form E, aus Stahl	465
Befestigungssätze für Laschen und Winkel	1246
Befestigungswinkel	802
Bogengriffe	355-358
Bolzenverbindersätze Typ B	1238
Buchse konisch	985, 991
Buchse zylindrisch	987, 993
Bügelgriffe 338-342, 346-348, 352, 364, 372-375, 377-379, 413, 415	
Bügelgriffe abgewinkelt	351, 376, 413
Bügelgriffe antibakteriell	344
Bügelgriffe antistatisch	345
Bügelgriffe Edelstahl	402-405
Bügelgriffe einseitig anschraubbar	349
Bügelgriffe hochglanzverchromt	414
Bügelgriffe hochtemperaturbeständig	343
Bügelgriffe klappbar	350, 406
Bügelgriffe mit Soft-Innenfläche	353
Bügelgriffe oval	366-367
Bügelgriffe oval abnehmbar	370-371
Bügelgriffe oval mit Außenbohrung	368
Bügelgriffe rund	365-366
Bügelgriffe schräggehend	354
Bügelgriffe, Rohrgriffe, Schalengriffe	337

Bügelspanner horizontal mit Gegenhalter	784
Bügelspanner horizontal schwere Ausführung mit Gegenhalter	785
Bügelspanner vertikal mit Gegenhalter	786
Bundbohrbuchsen DIN 172	1211

D	Seite
Dämpfungselemente	1295
Deltaräder	445
Distanzringe	983
Doppelkugelschnäpper	926
Dosenlibellen in Fassung zum Anschrauben	1351
Dosenlibellen in Kunststoff-Fassung	1352
Dosenlibellen in zylindrischer Fassung	1354
Dosenlibellen mit Bördelrandfassung	1353
Dosenlibellenkörper	1355
Dosenlibellenkörper Kunststoff	1356
Drehmoment-Dreisterngriffe	276
Drehmoment-Rändelknöpfe	333
Drehriegel	485, 488
Drehriegel abschließbar Edelstahl	497
Drehriegel abschließbar kleine Ausführung	487
Drehriegel Edelstahl	496
Drehriegel Edelstahl mit Knebelbetätigung	498
Drehriegel Edelstahl mit L-Griff	500
Drehriegel Edelstahl mit T-Griff	499
Drehriegel für Hygienebereich	501
Drehriegel kleine Ausführung	486
Drehriegel lange Ausführung	494-495
Drehriegel mit Freilauf	506
Drehriegel mit Knebelbetätigung	490
Drehriegel mit Stufenzunge	492
Drehriegel mit T-Griff	491
Drehspannriegel flach	512
Drehspannriegel Griff Kunststoff oder Edelstahl	511
Dreisterngriffe	271, 273
Dreisterngriffe 2K ergonomisch	275
Dreisterngriffe ergonomisch	274
Dreisterngriffe mit hohem Bund	272
Druckschrauben	1094
Druckschrauben Edelstahl	1095
Druckschrauben LONG-LOK gesichert	1096
Druckschrauben mit Ansatzkuppe	1085
Druckschrauben mit Druckstück	805-806

Druckschrauben mit Spitze	1086
Druckspindeln	620
Druckstücke	617
Druckstücke aus Neopren	811
Druckstücke DIN 6311 erweitert	619

E	Seite
Einfüllstutzen	1336-1338
Entlüftungsschrauben	1327
Entlüftungsschrauben Messing	1330
Entlüftungsschrauben Messing mit Rückschlagventil	1330
Entlüftungsschrauben mit Ölmesstab	1332
Entlüftungsschrauben mit Rückschlagventil	1329
Entlüftungsschrauben mit Rückschlagventil und Ölmesstab	1333
Entlüftungsschrauben mit Spritzschutz	1328
Erdungsanschluss Typ I	699
Exzenter Spannmodule	820-821
Exzenterhebel doppelt	829
Exzenterhebel Edelstahl mit Innengewinde und Außengewinde	198-199
Exzenterhebel Edelstahl mit Innengewinde und Außengewinde, Druckscheibe Edelstahl	200-201
Exzenterhebel einfach	828
Exzenterhebel einstellbar Edelstahl mit Außengewinde	207
Exzenterhebel einstellbar Edelstahl mit Außengewinde, Druckscheibe Edelstahl	208
Exzenterhebel einstellbar mit Außengewinde, Stahl oder Edelstahl	204-205
Exzenterhebel einstellbar mit Kunststoffgriff mit Außengewinde, Stahl oder Edelstahl	209
Exzenterhebel einstellbar Stahl mit Außengewinde	206
Exzenterhebel mit Elastomerverschluss	211
Exzenterhebel mit Innengewinde und Außengewinde, Stahl oder Edelstahl	194-195
Exzenterhebel mit Kunststoffgriff mit Innengewinde und Außengewinde, Stahl oder Edelstahl	202-203
Exzenterhebel mit Schnellverschluss	210
Exzenterhebel Stahl mit Innengewinde und Außengewinde	196-197
Exzenterspanner für Exzenter Spannmodule	822
Exzenterspanner mit Endspannung	830
Exzenterspanner mit Mittelspannung	831

F	Seite
Federhülsen	916

Federklappbolzen für Gabelköpfe DIN 71752	1256	Federnde Druckstücke mit Schlitz und Kugel aus POM	884
Federnde Druckstücke glatte Ausführung	925	Federnde Druckstücke mit Schlitz und Kugel, Edelstahl	882-883
Federnde Druckstücke glatte Ausführung, doppelseitig	924	Federnde Druckstücke mit Schlitz und Kugel, Edelstahl, LONG-LOK gesichert	904
Federnde Druckstücke glatte Ausführung, Edelstahl	918	Federnde Druckstücke mit Schlitz und Kugel, Stahl	880-881
Federnde Druckstücke glatte Ausführung, Kunststoff	920	Federnde Druckstücke mit Schlitz und Kugel, Stahl, LONG-LOK gesichert	903
Federnde Druckstücke glatte Ausführung, ohne Bund, Edelstahl	923	Federnde Druckstücke, Arretierbolzen, Kugelsperbolzen	879
Federnde Druckstücke glatte Ausführung, selbstklemmend, Kunststoff	921	Federnde Seitendruckstücke	928-929, 937
Federnde Druckstücke glatte Ausführung, verlängert, Edelstahl	919	Federnde Seitendruckstücke mit Gewindehülse	932-933
Federnde Druckstücke mit Endlagenabfrage	888	Federnde Seitendruckstücke mit Gewindehülse, ohne Druckbolzen	934
Federnde Druckstücke mit Hafring	922	Federnde Seitendruckstücke ohne Druckbolzen	931
Federnde Druckstücke mit Innensechskant und Druckstift aus POM, Edelstahl	901	Federnde Zug- und Druckstücke	935
Federnde Druckstücke mit Innensechskant und Druckstift aus POM, Edelstahl, LONG-LOK gesichert	914	Federnde Zug- und Druckstücke mit Verdrehsicherung	936
Federnde Druckstücke mit Innensechskant und Druckstift aus POM, Stahl	898-899	Federscharniere Aluminiumprofil-Spannfederscharniere 0,20 Nm	551
Federnde Druckstücke mit Innensechskant und Druckstift aus POM, Stahl, LONG-LOK gesichert	912	Federscharniere Aluminiumprofil-Spannfederscharniere 0,35 Nm	552
Federnde Druckstücke mit Innensechskant und Druckstift, Edelstahl	900	Federscharniere Aluminiumprofil-Spannfederscharniere 0,7 Nm	553
Federnde Druckstücke mit Innensechskant und Druckstift, Edelstahl, LONG-LOK gesichert	913	Federscharniere Aluminiumprofil-Spannfederscharniere 1,3 Nm	554
Federnde Druckstücke mit Innensechskant und Druckstift, lange Ausführung	895	Federscharniere Aluminiumprofil-Spannfederscharniere 3,8 Nm	555
Federnde Druckstücke mit Innensechskant und Druckstift, Stahl	896-897	Federscharniere aus Stahl oder Edelstahl 120 mm	548
Federnde Druckstücke mit Innensechskant und Druckstift, Stahl, LONG-LOK gesichert	910-911	Federscharniere aus Stahl oder Edelstahl 180 mm	549
Federnde Druckstücke mit Innensechskant und Keramikugel	894	Federscharniere aus Stahl oder Edelstahl 240 mm	550
Federnde Druckstücke mit Innensechskant und Kugel, Edelstahl	892-893	Federscharniere aus Stahl oder Edelstahl 50 mm	546
Federnde Druckstücke mit Innensechskant und Kugel, Edelstahl, LONG-LOK gesichert	908	Federscharniere aus Stahl oder Edelstahl 75 mm	547
Federnde Druckstücke mit Innensechskant und Kugel, Stahl	890-891	Federstecker DIN 11024	1264
Federnde Druckstücke mit Innensechskant und Kugel, Stahl, LONG-LOK gesichert	907	Flachkopfschrauben mit Schlitz und Ansatz DIN 923	1178
Federnde Druckstücke mit Kopf	915, 924	Flügelgriffe	305, 309
Federnde Druckstücke mit Schlitz und Druckstift, Edelstahl	887	Flügelgriffe „Miniwing“	311
Federnde Druckstücke mit Schlitz und Druckstift, Edelstahl, LONG-LOK gesichert	906	Flügelgriffe „Miniwing“ antibakteriell Stahlteile Edelstahl	312
Federnde Druckstücke mit Schlitz und Druckstift, Stahl	886	Flügelgriffe „Miniwing“ antistatisch	313
Federnde Druckstücke mit Schlitz und Druckstift, Stahl, LONG-LOK gesichert	905	Flügelgriffe „Miniwing“ mit durchgehendem Innengewinde	314
Federnde Druckstücke mit Schlitz und Keramikugel, Edelstahl	885	Flügelgriffe antibakteriell Stahlteile Edelstahl	306
Federnde Druckstücke mit Schlitz und Kugel aus Edelstahl	884	Flügelgriffe antistatisch	307
		Flügelgriffe Edelstahl	304
		Flügelgriffe einseitig	310
		Flügelgriffe für Schrauben mit Innensechskant	229
		Flügelgriffe mit durchgehendem Innengewinde	308
		Formschluss-Spann-Exzenter	848
		Freigefräste Positionsstifte geschliffen	1102
		Freigefräste Positionsstifte ungeschliffen	1103
		Füllstandsanzeiger, Verschlusschrauben	1309
		Fünfsterngriffe	270, 281-282, 287
		Fünfsterngriffe antibakteriell Stahlteile Edelstahl	288

Fünfsterngriffe ergonomisch	283
Füße	1122
Füße mit Gewindezapfen DIN 6320 (Ausgabe 1971)	1121
Füße mit Schwingungsdämpfung	577
Fußplatten Typ B und Typ I	694-695

G	Seite
Gabelgelenke DIN 71752	1258
Gabelgelenke Edelstahl DIN 71752	1257
Gabelköpfe mit Federklappbolzen DIN 71752	1255
Gabelstücke mit Gewindebolzen	1221
Gelenkaugen	1226
Gelenke	1251
Gelenke Typ B und Typ I	688-689
Gelenkfüße	613
Gelenkfüße Stahl	598
Gelenkköpfe mit Gleitlagerung Außengewinde	1268
Gelenkköpfe mit Gleitlagerung Außengewinde, Edelstahl	1270
Gelenkköpfe mit Gleitlagerung Außengewinde, schmale Ausführung	1272
Gelenkköpfe mit Gleitlagerung Innengewinde	1269
Gelenkköpfe mit Gleitlagerung Innengewinde, Edelstahl	1271
Gelenkköpfe mit Gleitlagerung Innengewinde, schmale Ausführung	1273
Gelenkköpfe mit Kugellagerung Außengewinde	1266
Gelenkköpfe mit Kugellagerung Innengewinde	1267
Gelenkteller	614
Gelenkteller mit Schwingungsdämpfung	615
Gelenkwinkel Typ I	687
Gerätefüße höhenverstellbar	612
Gerätefüße höhenverstellbar für Aluminium-Profile	611
Gewindeeinsätze	1198
Gewindeeinsätze Innengewinde selbstsichernd	1201
Gewindeeinsätze selbstschneidend mit Schneidbohrungen	1204
Gewindeeinsätze selbstschneidend mit Schneidschlitz	1205
Gewindeeinsätze verstärkt	1199
Gewindeeinsätze verstärkt Innengewinde selbstsichernd	1202
Gewindeeinsätze Vollkörper	1200
Gewindespindeln für Gelenkfüße aus Stahl oder Edelstahl	565
Gewindespindeln für Stellfüße aus Stahl oder Edelstahl	579, 590
Gewindespindeln für Stellfüße ECO-Line aus Stahl oder Edelstahl	587
Gewindestifte mit Druckzapfen DIN 6332	618
Gewindestifte mit Einschraub-Stopp zum Einkleben	1206
Gewindestifte mit Innensechskant und Kegelhülse DIN 913	1182
Gewindestifte mit Kugeldruckzapfen	616

Gewindestifte-Sets mit Einschraub-Stopp zum Einkleben	1207
Gewindestopfen für quadratische Rohre	608-609
Gewindestopfen für Rohre	610
Gleitleiste Typ I	692
Griffe drehbar	468
Griffe drehbar oval	468
Griffe, Knöpfe	213
Griffkugeln	328
Griffkugeln Biopolymer	329
Griffkugeln drehbar	330
Griffmuttern	315
Griffschrauben	316
Griffstangen	326
Grippers quadratisch	1092
Grippers Sechskant-Form	1091
Grippers und Einsätze rund	1088-1089
Grippers und Einsätze rund mit Senkbohrung	1090
Grippers verstellbar	1093
Gummipuffer ballig	1307
Gummipuffer konisch	1307
Gummipuffer parabelförmig	1306
Gummipuffer Stahl oder Edelstahl, Typ A	1297
Gummipuffer Stahl oder Edelstahl, Typ B	1299
Gummipuffer Stahl oder Edelstahl, Typ C	1300
Gummipuffer Stahl oder Edelstahl, Typ D	1302
Gummipuffer Typ AT tailliert	1298
Gummipuffer Typ CT tailliert	1301
Gummipuffer Typ DS Saugfuß	1303
Gummipuffer Typ E	1304
Gummischutzkappen für Flachgreifer	1289

H	Seite
Haken mit Schnellspann-Sterngriff	1229
Hakenspanner horizontal mit Gegenhalter	783
Halteseile	1040
Haltestücke	1004
Haltestücke Aluminium	1002-1003
Hammerkopfschrauben	1242
Hammermuttern	1241
Handkurbeln Aluminium	449
Handkurbeln Aluminium mit Sicherheits-Zylindergriff	452
Handkurbeln Aluminium mit Zylindergriff drehbar	451
Handkurbeln Aluminium mit Zylindergriff umlegbar	450

Handkurbeln Edelstahl mit Zylindergriff drehbar	453
Handkurbeln gekröpft ähnlich DIN 468	447
Handkurbeln gerade ähnlich DIN 469	448
Handkurbeln mit Sicherheits-Zylindergriff	456
Handkurbeln mit Zylindergriff drehbar	455
Handkurbeln mit Zylindergriff umlegbar	454
Handräder	439, 443
Handräder DIN 950 aus Aluminium	426-427
Handräder DIN 950 aus Grauguss	424-425
Handräder mit Sicherheits-Zylindergriff	442
Handräder mit Zylindergriff drehbar	440
Handräder mit Zylindergriff umlegbar	441
Handräder, Handkurbeln, Positionsanzeiger	419
Höhenverstell-Elemente	1134
Höhenverstell-Elemente mit Kontermutter	1135
Höhenverstell-Elemente mit Kugel-Ausgleichsscheibe	1137, 1142-1143
Höhenverstell-Elemente mit Kugel-Ausgleichsscheibe und Kontermutter	1140-1141, 1144-1145
Höhenverstell-Elemente niedrige Ausführung	1136
Höhenverstell-Elemente niedrige Ausführung mit Kontermutter	1138-1139
Höhenzylinder	841
Hutelemente Typ H2	607

K	Seite
Kabelbinderblock	696
Kabelhalter	696
Kabelhalter mit Hammer	697
Kappen für Stellfüße	605
Kegelgriffe DIN 99	188
Keilspanner	864
Keilspanner doppelt Spannflächen geriffelt	870
Keilspanner mit Bearbeitungszugabe	865, 867, 869
Keilspanner Spannflächen geriffelt	868
Keilspanner Spannflächen glatt oder geriffelt	866
Klemmanschlag verschiebbar für Nutprofile	1129
Klemmen	857
Klemmhebel 2K mit Außengewinde	165
Klemmhebel 2K mit Außengewinde, Stahlteile aus Edelstahl	167
Klemmhebel 2K mit Innengewinde	164
Klemmhebel 2K mit Innengewinde, Stahlteile aus Edelstahl	166
Klemmhebel antibakteriell mit Außengewinde und Kunststoffgriff, Stahlteile aus Edelstahl	163

Klemmhebel antibakteriell mit Innengewinde und Kunststoffgriff, Stahlteile aus Edelstahl	162
Klemmhebel antistatisch mit Außengewinde und Kunststoffgriff	161
Klemmhebel antistatisch mit Innengewinde und Kunststoffgriff	160
Klemmhebel ECO mit Außengewinde	169
Klemmhebel ECO mit Innengewinde	168
Klemmhebel Edelstahl mit Außengewinde	133, 145
Klemmhebel Edelstahl mit Innengewinde	132, 144
Klemmhebel Edelstahl mit Schutzkappe mit Außengewinde	147
Klemmhebel Edelstahl mit Schutzkappe mit Innengewinde	146
Klemmhebel ergonomisch mit Außengewinde	171
Klemmhebel ergonomisch mit Außengewinde, Stahlteile aus Edelstahl	173
Klemmhebel ergonomisch mit Innengewinde	170
Klemmhebel ergonomisch mit Innengewinde, Stahlteile aus Edelstahl	172
Klemmhebel flach mit Außengewinde	149
Klemmhebel flach mit Außengewinde, Stahlteile aus Edelstahl	151
Klemmhebel flach mit Innengewinde	148
Klemmhebel flach mit Innengewinde, Stahlteile aus Edelstahl	150
Klemmhebel mit Außengewinde	127, 137
Klemmhebel mit Außengewinde und Kunststoffgriff	153
Klemmhebel mit Außengewinde und Kunststoffgriff, Stahlteile aus Edelstahl	155
Klemmhebel mit Außengewinde, Stahlteile aus Edelstahl	129, 139
Klemmhebel mit Druckknopf mit Außengewinde	157
Klemmhebel mit Druckknopf mit Außengewinde, Stahlteile aus Edelstahl	159
Klemmhebel mit Druckknopf mit Innengewinde	156
Klemmhebel mit Druckknopf mit Innengewinde, Stahlteile aus Edelstahl	158
Klemmhebel mit Druckstück	174-175
Klemmhebel mit Innengewinde	126, 136
Klemmhebel mit Innengewinde und Kunststoffgriff	152
Klemmhebel mit Innengewinde und Kunststoffgriff, Stahlteile aus Edelstahl	154
Klemmhebel mit Innengewinde, Stahlteile aus Edelstahl	128, 138
Klemmhebel mit Schutzkappe mit Außengewinde	141
Klemmhebel mit Schutzkappe mit Außengewinde, Stahlteile aus Edelstahl	143
Klemmhebel mit Schutzkappe mit Innengewinde	140
Klemmhebel mit Schutzkappe mit Innengewinde, Stahlteile aus Edelstahl	142

Klemmhebel Stahl mit Außengewinde	131, 135	Kugeldruckschrauben ohne Kopf mit voller Kugel	1074-1075
Klemmhebel Stahl mit Innengewinde	130, 134	Kugeldruckschrauben ohne Kopf mit voller Kugel LONG-LOK gesichert	1083
Klemmhebel unverstellbar	176-177	Kugeldruckschrauben ohne Kopf, Edelstahl mit abgeflachter Kugel	1080
Klemmhebel, Spannhebel, Exzenterhebel	125	Kugeldruckschrauben ohne Kopf, Edelstahl mit abgeflachter Kugel und Verdrehsicherung	1082
Klemmnaben	1223	Kugeldruckschrauben ohne Kopf, Edelstahl mit voller Kugel	1076-1077
Klemmringe geschlitzt	1217	Kugelgriffe drehbar	446
Klemmringe geschlitzt mit Klemmhebel	1218	Kugelketten	1041
Klemmringe geteilt	1219	Kugelknöpfe Edelstahl oder Aluminium DIN 319	321
Klemmringe mit Gewinde	1220	Kugelknöpfe glatt DIN 319 erweitert	324-325
Klemmscheiben für Andruckspindeln	813	Kugelknöpfe Thermoplast DIN 319 erweitert	322
Klemmwinkel Typ I	686	Kugelköpfe mit Innengewinde	566
Knebelmuttern mit festem oder losem Knebel DIN 6305 bzw. DIN 6307	1208	Kugelkurbeln aus Stahl	457
Knebelschrauben mit festem oder losem Knebel DIN 6304 bzw. DIN 6306	1209	Kugelpfannen für Winkelgelenke DIN 71805	1260
Kniehebelpressen Handausführung	800	Kugelrollen mini	1370
Kniehebelpressen Pneumatikausführung	801	Kugelrollen mit Befestigungsbohrungen, ohne Gehäuse	1375
Knöpfe flach	320	Kugelrollen mit Befestigungselement	1376
Kompressions-Drehriegel	504	Kugelrollen mit Federelementen	1373
Kompressions-Drehriegel mit variablem Anzugsweg	503	Kugelrollen mit massivem Stahlgehäuse	1374
Kompressions-Drehriegel mit verstellbarer Zungenhöhe	505	Kugelrollen mit Stahlblechgehäuse	1371
Konusgriffe	469, 473	Kugelrollen mit Stahlblechgehäuse und Kunststofflastkugel	1372
Konusgriffe drehbar	472	Kugelscheiben, Kegelpfannen DIN 6319, Ausgabe 10/01	1130-1131
Konusgriffe fest	467	Kugelsperrbolzen	1028
Konusknöpfe	470	Kugelsperrbolzen Edelstahl	1029
Kreuzgriffe	240	Kugelsperrbolzen Edelstahl selbstsichernd	1010-1011
Kreuzgriffe ähnlich DIN 6335	238-239	Kugelsperrbolzen mit Drehbetätigung	1031
Kreuzgriffe ähnlich DIN 6335 aus Aluminium	230-231	Kugelsperrbolzen mit L-Griff selbstsichernd	1023-1024, 1026
Kreuzgriffe ähnlich DIN 6335 Edelstahl	232-233	Kugelsperrbolzen mit Pilzgriff Edelstahl selbstsichernd	1012
Kreuzgriffe ähnlich DIN 6335 Stahlteile Edelstahl	241	Kugelsperrbolzen mit Pilzknopf Edelstahl selbstsichernd	1013
Kreuzgriffe aus Grauguss kunststoffbeschichtet nach DIN 6335	236	Kugelsperrbolzen mit Ringgriff Edelstahl selbstsichernd	1014
Kreuzgriffe DIN 6335 aus Grauguss	234-235	Kugelsperrbolzen mit T-Griff selbstsichernd	1021-1022, 1025
Kreuzgriffe mit Schnellspannfunktion aus Grauguss	242	Kugelsperrbolzen ohne Kopf	1030
Kreuzgriffe soft	237	Kugelsperrbolzen selbstsichernd	1008-1009
Kugel-Ausgleichsscheiben	1132	Kugelsperrbuchsen	1034
Kugeldruckschrauben mit Kopf	1070-1071	Kugelsperrbuchsen mit Drehverschluss	1035
Kugeldruckschrauben mit Kopf Edelstahl	1072	Kugelzapfen für Winkelgelenke DIN 71803	1261
Kugeldruckschrauben ohne Kopf mit abgeflachter Kugel	1078-1079	Kunststoffgriffe	804
Kugeldruckschrauben ohne Kopf mit abgeflachter Kugel LONG-LOK gesichert	1084	Kunststoffgriffe rund	803
Kugeldruckschrauben ohne Kopf mit abgeflachter Kugel und Verdrehsicherung	1081	Kurvenschnellspanner vertikal mit waagrechttem Fuß	768
Kugeldruckschrauben ohne Kopf mit Feingewinde	1073		
		L	Seite
		Laschen	681

Lineareinheiten 660-661

M	Seite
Magnetbuchsen	1037
Magnete	1275
Magnete (Flachgreifer) aus Hartferrit	1280
Magnete (Flachgreifer) aus NdFeB	1285
Magnete (Flachgreifer) aus SmCo	1282
Magnete (Flachtopfmagnet)	1288
Magnete (Knopfmagnet)	1288
Magnete (U-Magnet)	1289
Magnete mit Bohrung (Flachgreifer) aus NdFeB, mit Gummischutzmantel	1293
Magnete mit Gewinde (Flachgreifer) aus Hartferrit	1281
Magnete mit Gewindebuchse (Flachgreifer) aus NdFeB, mit Gummischutzmantel	1291
Magnete mit Gewindezapfen (Flachgreifer) aus NdFeB, mit Gummischutzmantel	1292
Magnete mit Innengewinde (Flachgreifer) aus NdFeB	1287
Magnete mit Innengewinde (Flachgreifer) aus NdFeB, mit Gummischutzmantel	1290
Magnete mit Senkbohrung (Flachgreifer) aus Hartferrit	1286
Magnete mit Zylinderbohrung (Flachgreifer) aus Hartferrit	1286
Magnete rund (Stabgreifer) aus AlNiCo mit Passungstoleranz	1277
Magnete rund (Stabgreifer) aus AlNiCo ohne Passungstoleranz	1278
Magnete rund (Stabgreifer) aus SmCo	1283
Magnete rund (Topfmagnet)	1287
Magnete rund mit Innengewinde (Stabgreifer) aus NdFeB	1284
Magnete rund mit Zapfen (Stabgreifer) aus AlNiCo	1279
Maschinenelemente, Vorrichtungselemente	1147
Maschinenfüße	606
Maßstäbe Aluminium selbstklebend oder mit Bohrungen	1348-1349
Maßstäbe Edelstahl selbstklebend	1350
Maßstäbe, Skalenringe, Libellen	1347, 1358
Minischnellspanner horizontal mit senkrechtem Fuß und verstellbarer Andruckspindel	771
Minischnellspanner horizontal mit waagrechtem Fuß links und verstellbarer Andruckspindel	774
Minischnellspanner horizontal mit waagrechtem Fuß rechts und verstellbarer Andruckspindel	775
Minischnellspanner horizontal mit waagrechtem Fuß und fester Andruckspindel	773

Minischnellspanner horizontal mit waagrechtem Fuß und verstellbarer Andruckspindel	772
Mischstangenspanner mit Konsole	787
Montageplatten	483
Multiverbindungsstücke	1226
Muttern für T-Nuten DIN 508 erweitert	1193
Muttern für T-Nuten Rohlinge	1194
Muttern mit Kugelkuppe	752

N	Seite
Neopren-Druckschrauben	807
Niederzugspanner	860-862
Nutensteine einschwenkbar mit Feder Typ B	1249
Nutensteine einschwenkbar mit Steg Typ I	1245
Nutensteine einschwenkbar Typ B	1248
Nutensteine einschwenkbar Typ I	1244
Nutensteine schwer Typ I	1247

Ö/O	Seite
Öffnungsgriff	507
Ölmesstäbe	1335
Ölschaugläser	1313
Ölschaugläser Aluminium	1315
Ölschaugläser Aluminium mit Naturglasscheibe	1316
Ölschaugläser einpressbar	1314
Ölschaugläser gewölbt	1314
Ölstandsanzeiger	1310-1311
Ölstandsanzeiger lange Ausführung	1312
Ovalknöpfe	471

P	Seite
Passfedern DIN 6885 A	1192
Passscheiben DIN 988	1175
Passschrauben mit Ansatz ähnlich DIN ISO 7379	1179
Passschrauben mit langem Gewindezapfen, Sechskant DIN 609	1180-1181
Pendelauflagen	1046-1047
Pendelauflagen mit O-Ring	1050-1051
Pendelauflagen mit O-Ring und auswechselbaren Einsätzen	1052-1053
Pendelauflagen Neigungswinkel 12°	1048
Pendelauflagen Neigungswinkel 14° und 20°	1049
Pendelauflagen selbsttätig rückschwenkend	1054-1057
Pendelauflagen verstellbar	1058-1059

Pendelauflagen verstellbar mit O-Ring	1060-1061
Pendelauflagen verstellbar mit O-Ring und auswechselbaren Einsätzen	1062-1065
Pendelauflagen verstellbar mit O-Ring und Innensechskant	1066-1067
Pendelauflagen verstellbar mit O-Ring, auswechselbaren Einsätzen und Innensechskant	1068-1069
Pilzknöpfe antibakteriell mit Außengewinde Stahlteile Edelstahl	301
Pilzknöpfe antibakteriell mit Innengewinde Stahlteile Edelstahl	300
Pilzknöpfe antistatisch mit Außengewinde	303
Pilzknöpfe antistatisch mit Innengewinde	302
Pilzknöpfe Biopolymer mit Außengewinde	299
Pilzknöpfe Biopolymer mit Innengewinde	298
Pilzknöpfe mit Außengewinde	297
Pilzknöpfe mit Innengewinde	294, 296
Pneumatik-Schubstangenspanner	798-799
Pneumatikspanner horizontal Form A	794
Pneumatikspanner horizontal Form B	795
Pneumatikspanner horizontal schwere Ausführung	797
Pneumatikspanner vertikal schwere Ausführung	796
Positionierbolzen spreizbar	1104
Positionsanzeiger	476-478
Positionsanzeiger frei programmierbar	479-481
Positionsfüße	1110-1113
Potentialausgleich Typ I	699
Präzisions-Arretierbolzen mit konischem Arretierstift	990
Präzisions-Arretierbolzen mit zylindrischem Arretierstift	992
Premium - Arretierbolzen mit konischem Arretierstift	984
Premium - Arretierbolzen mit zylindrischem Arretierstift	986
Profilgriffe	396-398
Profilgriffe Edelstahl	411

R	Seite
Rändelknöpfe	219-220, 223, 225, 331
Rändelknöpfe Aluminium	224
Rändelknöpfe antistatisch	222
Rändelknöpfe Biopolymer	221
Rändelknöpfe für Schrauben mit Außensechskant	226
Rändelknöpfe für Schrauben mit Innensechskant	228
Rändelknöpfe mit Markierung	332
Rändelmutter mit Schnellspannfunktion	216
Rändelmutter aus Kunststoff	215
Rändelmutter aus Stahl und Edelstahl DIN 6303	214
Rändelmutter flach aus Stahl und Edelstahl DIN 467	217

Rändelmutter hoch aus Stahl und Edelstahl DIN 466	217
Rändelräder	290-291
Rändelräder mit Griff	444
Rändelräder Stahlteile aus Edelstahl	292-293
Rändelschrauben	286
Rändelschrauben aus Kunststoff	215
Rändelschrauben hoch aus Stahl und Edelstahl DIN 464	218
Rändelschrauben niedrig aus Stahl und Edelstahl DIN 653	219
Raststücke	917
Reduzierhülsen	482
Reduzierhülsen rund	657
Reduzierhülsen vierkant	657
Reparatursatz	1203
Rhombusmutter für T-Nuten	1195
Riegel	334
Ringmutter DIN 582 / Edelstahl ähnlich DIN 582	1363
Ringschrauben DIN 580 / Edelstahl ähnlich DIN 580	1362
Ringschrauben drehbar hochfest Güteklasse 10	1364
Röhrenlibellen mit Fassung zum Anschrauben	1357
Rohrgriffe	383-388, 390, 393, 395, 407-408
Rohrgriffe abgewinkelt	391-392, 394
Rohrgriffe Bighand	389
Rohrgriffe Carbon	416-417
Rohrgriffe Edelstahl	409-410
Rohrgriffe einstellbar	382
Rohrgriffe kompakt	380
Rohrgriffe kompakt oval	381
Rohrgriffe schrägstehend	385
Rohrverbinder Flansch Aluminium	642-643, 645
Rohrverbinder Flansch Aluminium, für Lineareinheit	664
Rohrverbinder Flansch Edelstahl	644
Rohrverbinder Flansch Kunststoff	641, 645
Rohrverbinder Fuß Aluminium	638, 640
Rohrverbinder Fuß Aluminium, für Lineareinheit	665
Rohrverbinder Fuß Edelstahl	639
Rohrverbinder Fuß Kunststoff	637, 640
Rohrverbinder Gelenk Aluminium	652, 654
Rohrverbinder Gelenk Kunststoff	651, 653
Rohrverbinder Gelenkfuß Aluminium	656
Rohrverbinder Gelenkfuß Kunststoff	655
Rohrverbinder Gelenkfuß Kunststoff, mit Innenverzahnung	650
Rohrverbinder Gelenkstück Kunststoff, mit Außenverzahnung	648
Rohrverbinder Gelenkstück Kunststoff, mit Innenverzahnung	647, 649

Rohrverbinder gerade Kunststoff	646
Rohrverbinder Kreuzstück Aluminium	626-627, 629-630
Rohrverbinder Kreuzstück Aluminium, für Lineareinheit	662-663
Rohrverbinder Kreuzstück Edelstahl	628
Rohrverbinder Kreuzstück Kunststoff	625, 629-630
Rohrverbinder T-Stück Aluminium	632, 635
Rohrverbinder T-Stück Edelstahl	633
Rohrverbinder T-Stück Kunststoff	631, 634
Rohrverbinder Winkelstück Aluminium	636
Rohrverbindungselemente, Profilverbinder	623
Rund- und Vierkantröhre	658
Rundspannelemente	873

S	Seite
Schäkel gerade	1367
Schäkel geschweißt	1368
Schalengriffe	360-363, 399
Schalengriffe klappbar	400-401
Schalengriffe klappbar Edelstahl	412
Scharnier aus Kunststoff, mit Langlöcher	524
Scharniere	515
Scharniere aus Aluminium	540
Scharniere aus Aluminium, aushängbar, links	538
Scharniere aus Aluminium, aushängbar, rechts	539
Scharniere aus Aluminium, mit einstellbarer Friktion	528-529
Scharniere aus Aluminium, mit Rastfunktion	530-531
Scharniere aus Blech, Stahl oder Edelstahl	544
Scharniere aus Edelstahl	541-542
Scharniere aus Edelstahl schweißbar	559
Scharniere aus Kunststoff	522
Scharniere aus Kunststoff mit Befestigungsbohrung	532
Scharniere aus Kunststoff mit Befestigungsschraube	534
Scharniere aus Kunststoff mit Buchse	533
Scharniere aus Kunststoff mit Buchse und Befestigungsschraube	535
Scharniere aus Kunststoff, aushängbar, links	518-519
Scharniere aus Kunststoff, aushängbar, rechts	520-521
Scharniere aus Kunststoff, mit einstellbarer Friktion	527
Scharniere aus Kunststoff, mit Führungsnasen, aushängbar	525
Scharniere aus Kunststoff, mit Klemmfunktion	523
Scharniere aus Kunststoff, mit Rastfunktion	526
Scharniere aus Stahl, wartungsfrei	543
Scharniere aus Zinkdruckguss, mit Klemmfunktion	537
Scharniere aus Zinkdruckguss, mit Langlöcher	536

Scharniere eckig mit Befestigungsmuttern	556
Scharniere eckig mit Befestigungsmuttern, lange Ausführung	557
Scharniere eckig mit Senkbohrung, lange Ausführung	558
Scharniere schweißbar	545, 560-561
Scheiben mit großem Außendurchmesser DIN 9021	1174
Scheibenhandräder ähnlich DIN 950 aus Aluminium	436
Scheibenhandräder aus Aluminium	428-431
Scheibenhandräder mit drehbarem Griff	437
Scheibenhandräder ohne Griff	438
Schiebespanner für Langlöcher	1150
Schiebespanner für Vierkant	1152
Schlüsselringe	1039
Schmiernippel flach nach DIN 3404	1344
Schmiernippel Kegelform nach DIN 71412	1340-1341
Schmiernippel Schutzkappen für Kegelschmiernippel	1342
Schmiernippel Trichterform nach DIN 3405	1343
Schnellspanner horizontal mit senkrechtem Fuß und verstellbarer Andruckspindel	736, 776
Schnellspanner horizontal mit senkrechtem Fuß und verstellbarer Andruckspindel, Edelstahl	738
Schnellspanner horizontal mit senkrechtem Fuß und vollem Haltearm	777
Schnellspanner horizontal mit Sicherheitsverriegelung mit senkrechtem Fuß und verstellbarer Andruckspindel	737
Schnellspanner horizontal mit Sicherheitsverriegelung mit senkrechtem Fuß und verstellbarer Andruckspindel, Edelstahl	739
Schnellspanner horizontal mit Sicherheitsverriegelung mit waagrechtem Fuß und verstellbarer Andruckspindel	732
Schnellspanner horizontal mit Sicherheitsverriegelung mit waagrechtem Fuß und verstellbarer Andruckspindel, Edelstahl	734
Schnellspanner horizontal mit waagrechtem Fuß und fester Andruckspindel	779
Schnellspanner horizontal mit waagrechtem Fuß und verstellbarer Andruckspindel	730-731, 778
Schnellspanner horizontal mit waagrechtem Fuß und verstellbarer Andruckspindel, Edelstahl	733
Schnellspanner horizontal mit waagrechtem Fuß und vollem Haltearm	780
Schnellspanner horizontal schwere Ausführung mit verstellbarer Andruckspindel	781
Schnellspanner vertikal mit senkrechtem Fuß und fester Andruckspindel	757
Schnellspanner vertikal mit senkrechtem Fuß und verstellbarer Andruckspindel	748, 756

Schnellspanner vertikal mit senkrechtem Fuß und verstellbarer Andruckspindel, Edelstahl	750	Sechskantmutter mit Polyamid Klemmteil, hohe Form DIN 982	1165
Schnellspanner vertikal mit Sicherheitsverriegelung mit senkrechtem Fuß und verstellbarer Andruckspindel	749	Sechskantmutter mit Polyamid Klemmteil, niedrige Form DIN 985	1168-1169
Schnellspanner vertikal mit Sicherheitsverriegelung mit senkrechtem Fuß und verstellbarer Andruckspindel, Edelstahl	751	Sechskantmuttern 1,5 D hoch DIN 6330 erweitert	1172
Schnellspanner vertikal mit Sicherheitsverriegelung mit waagrechtem Fuß und verstellbarer Andruckspindel	742-743, 760	Sechskantmuttern 1,5 D hoch mit Bund DIN 6331 erweitert	1171
Schnellspanner vertikal mit Sicherheitsverriegelung mit waagrechtem Fuß und verstellbarer Andruckspindel, Edelstahl	746-747	Sechskantmuttern	
Schnellspanner vertikal mit waagrechtem Fuß und fester Andruckspindel	762-763	DIN 934 / DIN EN ISO 4032 / DIN EN 24032	1166-1167
Schnellspanner vertikal mit waagrechtem Fuß und verstellbarer Andruckspindel	740-741, 758-759	Sechskantmuttern mit Flansch	1243
Schnellspanner vertikal mit waagrechtem Fuß und verstellbarer Andruckspindel, Edelstahl	744-745	Sechskantmuttern mit Kugelpfanne	1173
Schnellspanner vertikal mit waagrechtem Fuß und vollem Haltearm	764	Sechskantmuttern, niedrige Form DIN 439	1164
Schnellspanner vertikal mit Winkelfuß und fester Andruckspindel	766	Sechskantschrauben DIN 933	1162-1163
Schnellspanner vertikal mit Winkelfuß und verstellbarer Andruckspindel	765	Sechskantschrauben mit Flansch EN 1665	1159
Schnellspanner vertikal mit Winkelfuß und vollem Haltearm	767	Sechskantschrauben mit Schaft	
Schnellspanner vertikal schwere Ausführung mit fester Andruckspindel	769	DIN 931 / DIN EN ISO 4014 / DIN EN 24014	1160-1161
Schnellspanner vertikal schwere Ausführung mit vollem Haltearm	770	Senkschrauben mit Innensechskant DIN EN ISO 10642	1183
Schnellspanner, Kraftspanner	727	Sensorhalter	698
Schnellsteckkupplungen mit Radialversatzausgleich	1252	Sicherheits-Drehriegel	489
Schnellsteckkupplungen mit Radialversatzausgleich und Anschraubflansch	1253	Sicherheits-Zylindergriffe selbsttätig rückschwenkend	464
Schnellsteckkupplungen mit Winkel- und Radialversatzausgleich	1254	Sicherungsband	267
Schrauben für T-Nuten DIN 787	1156-1157	Sicherungsbügel für Kugelpfannen DIN 71805	1262
Schrauben für T-Nuten DIN 787, 12.9	1158	Sicherungs-Spiralkabel	1039
Schubstangenspanner mini	791	Skalenringe nach Kundenzeichnung	1358
Schubstangenspanner mit Konsole	788-789	Spanndorne	871
Schubstangenspanner ohne Konsole	790	Spanndorne mit seitlicher Klemmung	872
Schubstangenspanner schwere Ausführung mit Handgriff	792	Spanneisen	823
Schubstangenspanner schwere Ausführung mit umsteckbarem Handhebel	793	Spanneisen gekröpft	824
Schutzkappen	812	Spanneisen gekröpft mit Verstelleinheit	826
Schwenkscheiben für Vorrichtungen DIN 6371	1177	Spanneisen mit Schrauben	825
Schwenkschrauben	1228	Spannelement „actima“	844-845
Schwenkspanner	842	Spannelement „arness“	846-847
Sechskantklemmen variabel	849	Spannelemente	817
Sechskantmutter mit Klemmteil DIN 980	1170	Spanner	192-193
		Spann-Exzenterschrauben mit Klemmstück	856
		Spann-Exzenterschrauben mit Klemmstück mit Auflage	855
		Spann-Exzenterschrauben mit Klemmstück mit Auflage verschiebbar	858
		Spann-Exzenterschrauben mit Klemmstück und Anschlag	863
		Spann-Exzenterschrauben mit Krallenscheiben	851
		Spann-Exzenterschrauben mit Sechskant	852-853
		Spann-Exzenterschrauben mit Sechskant und T-Nutmutter	854
		Spanngelenke	1224, 1227
		Spanngelenke einzeln verstellbar	1225
		Spanngriffe ergonomisch	285
		Spanngriffe hoch	284

Spannhaken	833	Steckverbinder-Vierkantrrohr Gelenk mit einem Abgang	679
Spannhaken geschliffen Form A/B/C	837	Steckverbinder-Vierkantrrohr Kreuz mit Abgang	674
Spannhaken mit Bund	836, 838	Steckverbinder-Vierkantrrohr Kreuzstück	671
Spannhaken mit Schoneinsatz	835	Steckverbinder-Vierkantrrohr rechter Winkel	669
Spannhaken mit verlängerter Spannpratze	834	Steckverbinder-Vierkantrrohr Stern	675
Spannhaken mit Winkelaufnahme	839	Steckverbinder-Vierkantrrohr T-Stück	670
Spannhakenaufnahmen	840	Steckverbinder-Vierkantrrohr T-Stück mit Abgang	673
Spannhebel	189	Steckverbinder-Vierkantrrohr T-Stück mit Abgang und Gewinde	677
Spannhebel Edelstahl mit Außengewinde	181	Steckverbinder-Vierkantrrohr Verbindungsstück	668
Spannhebel Edelstahl mit Innengewinde	180	Steckverbinder-Vierkantrrohr Winkel mit Abgang	672
Spannhebel flach	190-191	Steckverbinder-Vierkantrrohr Winkel mit Abgang und Gewinde	676
Spannhebel flach Edelstahl mit Außengewinde	187	Stellfüße	563, 604
Spannhebel flach Edelstahl mit Innengewinde	186	Stellfüße Edelstahl für Hygienebereich	597
Spannhebel flach mit Außengewinde	185	Stellfüße mit Rändelteller	602
Spannhebel flach mit Innengewinde	184	Stellfüße mit Sechskant	601
Spannhebel mit Außengewinde	179	Stellfüße rund	599
Spannhebel mit Innengewinde	178	Stellfüße rund mit Sechskant	600
Spannhebel mit Sicherheitsfunktion Außengewinde	183	Stellfüße Stahl oder Edelstahl	594-596
Spannhebel mit Sicherheitsfunktion Innengewinde	182	Stellringe DIN 705, Edelstahl	1214-1215
Spannkraftverstärker	1176	Stellringe DIN 705, Stahl	1212-1213
Spannplatten für Drehspannriegel	513	Stellringe mit Flügelgriff ähnlich DIN 705, Stahl	1216
Spannverschlüsse	715	Sterngriffe	262-263
Spannverschlüsse einstellbar	724	Sterngriffe ähnlich DIN 6336	249, 254-255
Spannverschlüsse einstellbar Anschraubbohrungen sichtbar	719, 721	Sterngriffe ähnlich DIN 6336 aus Aluminium	244-245
Spannverschlüsse einstellbar Anschraubbohrungen verdeckt	720, 722	Sterngriffe ähnlich DIN 6336 Edelstahl	246-247
Spannverschlüsse einstellbar mit beweglichem Spannhaken	723	Sterngriffe ähnlich DIN 6336 Stahlteile Edelstahl	250, 260
Spannverschlüsse einstellbar schwere Ausführung	725	Sterngriffe antibakteriell ähnlich DIN 6336 Stahlteile Edelstahl	258
Spannverschlüsse mit Federbügel	716	Sterngriffe antistatisch ähnlich DIN 6336	259
Spannverschlüsse mit Spannbügel	717-718	Sterngriffe Biopolymer ähnlich DIN 6336	256-257
Sperrbolzen für Kugelsperrbuchsen	1036	Sterngriffe DIN 6336 aus Grauguss	248
Sperrriegel	996, 1005	Sterngriffe mit Schnellspannfunktion	268
Sperrriegel Edelstahl	997, 1006	Sterngriffe mit Sicherungsband ähnlich DIN 6336	264-265
Sperrriegel Edelstahl mit Anschlag	1000-1001	Sterngriffe mit Sicherungsband ähnlich DIN 6336	
Sperrriegel mit Anschlag	998-999	Stahlteile aus Edelstahl	266
Spiral-Exzentrerschrauben	850	Sterngriffe mit verlängerter Nabe	269
Splinte DIN EN ISO 1234	1263	Sterngriffe mit vorstehender Stahlbuchse	252-253
Staubkappe	507	Stift für Magnetbuchse	1038
Steckbolzen	1015	Stiftschrauben DIN 6379	1154-1155
Steckbolzen mit Axialsicherung	1020	Stoßverbindingssätze Automatik Typ I	1243
Steckbolzen mit Klappsicherung	1018	Stützen	1127
Steckbolzen mit Schlüsselring	1016	Stützschrauben	1123
Steckschlüssel für Drehriegel	508		
Steckverbinder-Vierkantrrohr Gelenk	678		

T	Seite
Technischer Hinweis Magnete	1276
Teleskopschienen	701
Teleskopschienen mit Auflagewinkel Überauszug, Tragkraft bis 75 kg	711
Teleskopschienen Schwerlast-Vollauszug, Tragkraft bis 200 kg	713
Teleskopschienen Teilauszug, Tragkraft bis 15 kg	703
Teleskopschienen Teilauszug, Tragkraft bis zu 35 kg	706
Teleskopschienen Überauszug, Tragkraft bis 20 kg	704
Teleskopschienen Überauszug, Tragkraft bis 25 kg, Edelstahl	705
Teleskopschienen Überauszug, Tragkraft bis 60 kg	709-710
Teleskopschienen Überauszug, Tragkraft bis 80 kg	712
Teleskopschienen Vollauszug, trennbar, Tragkraft bis zu 40 kg	707
Teleskopschienen Vollauszug, trennbar, Tragkraft bis zu 52 kg	708
Teller für Gelenkfüße antistatisch	568
Teller für Gelenkfüße aus Edelstahl	574
Teller für Gelenkfüße aus Kunststoff	567
Teller für Gelenkfüße aus Zinkdruckguss oder Edelstahl	570-571
Teller für Gelenkfüße mit Schwingungsdämpfung	576
Teller für Stellfüße aus Kunststoff	580
Teller für Stellfüße aus Kunststoff, schwere Ausführung	581
Teller für Stellfüße aus Stahl oder Edelstahl	591
Teller für Stellfüße aus Zinkdruckguss oder Edelstahl	582-583
Teller für Stellfüße ECO-Line aus Zinkdruckguss, Edelstahl oder Kunststoff	588-589
Teller für Stellfüße mit Gummiauflage aus Stahl oder Edelstahl	592
Teller mit Ausleger für Gelenkfüße aus Kunststoff	572
Teller mit Ausleger für Gelenkfüße aus Zinkdruckguss	573
Teller mit Ausleger für Stellfüße aus Zinkdruckguss	584
T-Griffe	317-318
T-Griffe Edelstahl	319
Toleranzringe	1377
Transporttechnik	1361

U	Seite
Unterlegplatte für Schiebepanner für Vierkant	1153
Unterlegplatten für Schiebepanner für Langloch	1151

V	Seite
Verbindungssätze Automatik Typ B	1237
Verbindungssätze Automatik Typ I	1236
Verbindungssätze Standard Typ I	1231
Verbindungssätze Universal Typ I	1232
Verbindungssätze Zentral Typ B	1234-1235

Verbindungssätze Zentral Typ I	1233
Verschlüsse für Einfüllstutzen	1327
Verschlussriegel	1007
Verschlussschrauben	1320-1321, 1323-1324
Verschlussschrauben Aluminium	1326
Verschlussschrauben Aluminium mit Magnet	1322
Verschlussschrauben mit Bund und Außensechskant DIN 910	1319
Verschlussschrauben mit Bund und Innensechskant DIN 908	1318
Verschlussschrauben mit Innensechskant	1325
Verschlussschrauben mit Innensechskant mit kegeligem Gewinde DIN 906	1317
Verschlussschrauben mit Magnet	1322
Verschlussschrauben mit Ölmesstab	1334
Verschlusstopfen	659, 1321
Verschlusstopfen mit Ölmesstab	1331
Verschraubung für Messuhren mit Einspannschaft Ø 8	1230
Verstellbare Auflagebolzen mit Gegenmutter	1124
Vierkantrohre	680
Vierkantrohre mit Steg	680
Viersterngriffe	280
Viersterngriffe flach	278-279
Vorlegscheiben	474
Vorrichtungsfüße mit Außengewinde	1114
Vorrichtungsfüße mit Innengewinde	1115
Vorsteckscheiben für Vorrichtungen DIN 6372 erweitert	1177

W	Seite
Winkel	681
Winkелеlemente T1 Typ I	684
Winkелеlemente T2 Typ I	685
Winkelgelenke DIN 71802	1259
Winkelsätze Typ B	683
Winkelsätze Typ I	682
Würfelverbindersätze Typ B	1239

Z	Seite
Zentralschraube Typ B	1240
Zentrierspanner mit Kugeln oder Sechskant	874-877
Zugspanner	782
Zwischenplatten	482
Zylindergriffe drehbar	459, 462
Zylindergriffe drehbar Edelstahl	461
Zylindergriffe drehbar mit Innensechskant	458

Zylindergriffe umlegbar	460, 463
Zylinderschraube mit Innensechskant DIN 912 / DIN EN ISO 4762, LONG-LOK gesichert	1189
Zylinderschrauben mit Innensechskant DIN 912 / DIN EN ISO 4762	1188
Zylinderschrauben mit Innensechskant DIN 912 / DIN EN ISO 4762, Stahl oder Edelstahl	1186-1187
Zylinderschrauben mit Innensechskant, Gewinde bis Kopf DIN 912 / DIN EN ISO 4762	1184
Zylinderschrauben mit Innensechskant, niedriger Kopf DIN 6912	1190-1191
Zylindrische Bohrbuchsen DIN 179	1210
Zylindrische Positionsstifte geschliffen	1101
Zylindrische Positionsstifte ungeschliffen	1101

Gruppen-Nr.	Seite	Gruppen-Nr.	Seite	Gruppen-Nr.	Seite	Gruppen-Nr.	Seite
K0001	823	K0046	719	K0091	796	K0138	215
K0002	824	K0047	720	K0092	797	K0139	216
K0003	825	K0048	721	K0093	798	K0140	218
K0004	826	K0049	722	K0094	799	K0141	215
K0005	194-195	K0050	723	K0095	800	K0142	219
K0006	204-205	K0051	724	K0096	801	K0143	217
K0007	827	K0052	725	K0097	1138-1139	K0144	217
K0008	828	K0053	1228	K0098	802	K0145	230-231
K0009	829	K0054	1229	K0099	803	K0146	232-233
K0010	830	K0055	756	K0100	804	K0147	234-235
K0011	831	K0056	757	K0101	808	K0148	238-239
K0012	833-835	K0057	1142-1143	K0102	809	K0149	244-245
K0013	836	K0058	758-759	K0103	810	K0150	246-247
K0014	837	K0059	760	K0104	811	K0151	248
K0015	838	K0060	762-763	K0105	812	K0152	249
K0016	839	K0061	764	K0106	812	K0153	252-253
K0017	840	K0062	765	K0107	813	K0154	258, 260, 266
K0018	841	K0063	766	K0108	178-179	K0155	254-257, 259, 264-265
K0019	842	K0064	767	K0109	180-181	K0156	268
K0020	844-845	K0065	768	K0110	223	K0157	320
K0021	846-847	K0066	769	K0112	182-183	K0158	322
K0022	848	K0067	770	K0114	184-185	K0159	324-325
K0023	849	K0068	771	K0115	1140-1141	K0160	426-427
K0024	850	K0069	772	K0116	126-127	K0161	428-431
K0025	851	K0070	773	K0117	128-129	K0162	432-435
K0026	852-853	K0071	774	K0118	211	K0163	436
K0027	854	K0072	776	K0119	1144-1145	K0164	437
K0028	855	K0073	777	K0120	130-131	K0165	438
K0029	856	K0074	778	K0121	132-133	K0166	465
K0030	857	K0075	779	K0122	136-137, 140-141	K0167	466
K0031	858	K0076	780	K0123	138-139, 142-143	K0168	466
K0032	859	K0077	781	K0124	144-147	K0169	467
K0033	860	K0078	782	K0125	164-165	K0170	468
K0034	861	K0079	783	K0126	166-167	K0171	353
K0035	862	K0080	784	K0127	1262	K0172	469
K0036	863	K0081	785	K0128	192-193	K0173	474
K0037	864	K0082	786	K0129	186-187	K0174	188
K0038	865	K0083	787	K0130	397	K0175	176-177
K0039	866	K0084	788	K0131	390	K0176	189
K0040	868	K0085	789	K0132	391	K0177	190-191
K0041	869	K0086	790	K0133	1224	K0178	334
K0042	870	K0087	792	K0134	1225	K0179	326
K0043	716	K0088	793	K0135	1226	K0180	317
K0044	717	K0089	794	K0136	1227	K0181	318
K0045	718	K0090	795	K0137	214	K0183	272

Gruppen-Nr.	Seite	Gruppen-Nr.	Seite	Gruppen-Nr.	Seite	Gruppen-Nr.	Seite
K0184	443	K0229	376	K0272	1086	K0317	896-897
K0185	281	K0230	415	K0273	304	K0318	898-899
K0186	413	K0231	389	K0274	305-308, 311-313	K0319	900
K0187	338	K0232	396	K0275	445	K0320	901
K0188	338	K0233	411	K0276	270	K0321	903
K0189	340	K0234	398	K0277	333	K0322	904
K0190	342-345	K0235	392	K0278	278-279	K0323	905
K0191	347	K0236	393	K0279	282	K0324	906
K0192	355	K0237	349	K0280	284	K0325	907
K0193	356	K0238	399	K0281	286	K0326	908
K0194	357	K0239	400	K0282	1046-1047	K0327	910-911
K0195	364	K0240	401	K0283	1049	K0328	912
K0196	357	K0241	350	K0284	1050-1051	K0329	913
K0197	354	K0242	360	K0285	1052-1053	K0330	914
K0198	402	K0243	412	K0286	1054-1055	K0331	915
K0199	364	K0244	351	K0287	1058-1059	K0332	917
K0200	348	K0245	995	K0288	1060-1061	K0333	918-919
K0201	365	K0246	1316	K0289	1062-1065	K0334	920
K0202	366	K0247	220-222	K0290	1066-1067	K0335	923
K0203	366	K0248	331	K0291	1068-1069	K0336	924
K0204	367-368, 370-371	K0249	332	K0292	1106	K0337	924
K0205	372	K0250	294	K0293	1107	K0338	938-941
K0206	402	K0251	296-303	K0294	1116	K0339	954-955
K0207	413	K0252	168-169	K0295	1120	K0340	961
K0208	403	K0253	328-329	K0296	1121	K0341	962-963
K0209	395	K0254	330	K0297	1123	K0342	964-965
K0210	383	K0255	287-288	K0298	1110-1112	K0343	966-967
K0211	384	K0256	439	K0299	1113	K0344	972-973
K0212	385	K0257	440	K0300	1114	K0345	974-975
K0213	373	K0258	441	K0301	1115	K0346	978-979
K0214	414	K0259	442	K0302	1048	K0347	980-981
K0215	405	K0260	290-291	K0303	1122	K0348	996
K0216	377	K0261	292-293	K0304	613	K0349	1007
K0217	378	K0262	444	K0305	1124	K0350	1097-1098
K0218	406	K0263	462	K0306	1124	K0351	1099-1100
K0219	376	K0264	463	K0307	1125	K0352	1101
K0220	394	K0265	464	K0308	1127	K0353	1101
K0221	385	K0266	454	K0309	880-881	K0354	1102
K0222	386	K0267	775	K0310	882-883	K0355	1103
K0223	387	K0268	456	K0311	884	K0356	1104
K0224	388	K0269	152-153, 156-157, 160-161	K0312	884	K0357	871
K0225	407	K0270	154-155, 158-159, 162-163	K0313	886	K0358	874-875
K0226	408	K0271	509	K0314	887	K0359	990
K0227	409			K0315	890-891	K0360	991
K0228	379			K0316	892-893	K0361	992

Gruppen-Nr.	Seite	Gruppen-Nr.	Seite	Gruppen-Nr.	Seite	Gruppen-Nr.	Seite
K0362	993	K0406	1212-1215	K0451	1321	K0520	487
K0363	1008	K0407	1216	K0452	1322	K0522	488
K0364	1010	K0408	476	K0453	1322	K0524	489
K0365	1015-1016	K0409	477	K0454	1323	K0525	490
K0366	1021	K0410	478	K0455	1324	K0526	491
K0367	1039-1040	K0411	479, 481	K0456	1327	K0527	492
K0368	928-929	K0412	482	K0457	1327	K0528	503
K0369	930	K0413	482	K0458	1328	K0529	504
K0370	931	K0414	483	K0459	1329	K0531	505
K0371	932-933	K0415	567-568	K0460	1330	K0533	507
K0372	934	K0416	570-571	K0461	1330	K0534	507
K0373	935	K0417	573	K0462	1331	K0535	508
K0374	937	K0418	574	K0465	1332	K0536	703
K0375	873	K0419	576	K0467	1333	K0537	706
K0376	1223	K0420	615	K0468	1335	K0538	708
K0377	1193	K0421	565	K0470	1336	K0539	707
K0378	1194	K0422	566	K0471	1338	K0540	709
K0379	1195	K0423	580	K0472	625-628	K0541	710
K0380	1070-1071	K0424	581	K0473	629	K0542	712
K0381	1072	K0425	582-583	K0474	630	K0543	711
K0382	1073	K0426	584	K0475	631-633	K0544	713
K0383	1074-1075, 1078-1079, 1081	K0427	579	K0476	634-636	K0545	1277
K0384	1076-1077, 1080, 1082	K0428	588-589	K0477	637-639	K0546	1278
K0385	1088-1090	K0429	587	K0478	640	K0547	1279
K0386	1091	K0430	608-609	K0479	641-644	K0548	1280
K0387	1092	K0431	610	K0480	645	K0549	1281
K0388	1093	K0432	611	K0481	646	K0550	1282
K0389	1094	K0433	612	K0483	646	K0551	1283
K0390	618	K0434	518-521	K0484	647	K0552	1284
K0391	616	K0435	522	K0485	648	K0553	1285
K0392	619	K0436	523	K0486	649	K0554	1286
K0393	617	K0437	524	K0487	650	K0555	1286
K0394	620	K0438	525	K0488	651-652	K0556	1287
K0395	614	K0439	526	K0489	653-654	K0557	1287
K0396	1196	K0440	527	K0490	655-656	K0558	1288
K0397	1221	K0441	536	K0491	657	K0559	1288
K0398	1198	K0442	537	K0492	657	K0560	1289
K0399	1199	K0443	1310	K0493	658	K0561	1289
K0400	1200	K0444	1311	K0494	659	K0562	1290
K0401	1201	K0445	1313	K0495	660-661	K0563	1291
K0402	1202	K0446	1314	K0496	662	K0564	1292
K0403	1085	K0447	1314	K0497	663	K0565	1293
K0404	1206	K0448	1315	K0498	664	K0566	1297
K0405	1207	K0449	1320	K0499	665	K0567	1298
		K0450	1321	K0518	486	K0568	1299

Nummernverzeichnis



Gruppen-Nr.	Seite	Gruppen-Nr.	Seite	Gruppen-Nr.	Seite	Gruppen-Nr.	Seite
K0569	1300	K0640	1006	K0686	607	K0731	1255
K0570	1301	K0641	1013	K0687	606	K0732	1257
K0571	1302	K0642	1023	K0688	805	K0733	1258
K0572	1303	K0643	872	K0689	806	K0734	1259
K0573	1304	K0644	876-877	K0690	807	K0735	953
K0574	1306	K0645	198-201	K0691	1132	K0736	984-987
K0575	1307	K0646	202-203	K0692	1134	K0737	148-149
K0576	1307	K0647	207-208	K0693	1135	K0738	150-151
K0579	538-539	K0648	209	K0694	1136	K0739	594-596
K0580	540	K0649	867	K0695	1137	K0740	458
K0581	1128	K0650	321	K0696	1192	K0741	597
K0582	922	K0651	468	K0697	1154-1155	K0742	598
K0583	926	K0652	410	K0698	1156-1157	K0743	267
K0584	1176	K0653	1203	K0699	1158	K0745	791
K0608	310	K0654	572	K0700	1164	K0746	1014
K0609	885	K0656	888	K0701	1171	K0747	956
K0610	894	K0657	895	K0702	1172	K0748	960
K0611	1217-1218	K0658	314	K0703	1177	K0749	1370
K0612	1219	K0659	455	K0704	1178	K0751	210
K0613	237	K0660	730-734	K0705	1179	K0752	134-135
K0615	668	K0661	736-739	K0706	1180-1181	K0754	820-821
K0616	669	K0662	740-747	K0707	1182	K0755	1208
K0617	670	K0663	748-751	K0708	1183	K0756	1209
K0618	671	K0664	752	K0709	1252	K0757	1348
K0619	672	K0665	983	K0710	1253	K0758	1349
K0620	673	K0666	1083-1084	K0711	1254	K0759	1350
K0621	674	K0667	1095	K0712	1260	K0760	1371
K0622	675	K0668	1096	K0713	1261	K0761	1372
K0623	676	K0669	590	K0714	1262	K0762	1373
K0624	677	K0670	577	K0715	1265	K0763	1374
K0625	678	K0671	424-425	K0716	1266	K0764	1375
K0626	679	K0672	591	K0717	1267	K0765	1376
K0627	680	K0673	592	K0718	1268	K0766	1377
K0628	680	K0674	599	K0719	1269	K0767	1362
K0629	1230	K0675	600	K0720	1270	K0768	1363
K0630	946-947	K0676	601	K0721	1271	K0769	1364
K0631	948-949	K0677	602	K0722	1272	K0770	1365
K0632	952	K0678	604	K0723	1273	K0771	480-481
K0633	968-969	K0679	605	K0724	1042-1043	K0772	1020
K0634	970	K0680	228	K0725	420-422	K0773	1366
K0635	976-977	K0681	229	K0726	446	K0774	459
K0636	982	K0682	236	K0727	449	K0775	460
K0637	997	K0683	242	K0728	457	K0776	1018
K0638	1002-1004	K0684	447	K0729	1130-1131	K0777	704
K0639	1005	K0685	448	K0730	1177	K0778	705

Nummernverzeichnis



Gruppen-Nr.	Seite	Gruppen-Nr.	Seite	Gruppen-Nr.	Seite	Gruppen-Nr.	Seite
K0779	285	K1024	1245	K1070	1150	K1128	379
K0780	174-175	K1025	1247	K1071	1151	K1129	1317
K0781	416	K1026	1248	K1072	1152	K1130	1318
K0782	417	K1027	1249	K1073	1153	K1131	1319
K0783	309	K1028	1241	K1074	339	K1132	1340-1341
K0785	274	K1029	1242	K1075	375	K1133	1342
K0786	283	K1030	1243	K1077	361	K1134	1343
K0788	196-197	K1031	1231	K1078	362	K1135	1344
K0789	206	K1032	1232	K1079	363	K1136	1263
K0790	1011	K1033	1233	K1082	544	K1137	1264
K0791	1012	K1034	1234	K1083	273	K1138	226
K0792	1009, 1022, 1024	K1035	1235	K1084	541	K1139	1256
K0793	1025-1026	K1036	1236	K1085	542	K1140	545
K0794	1173	K1037	1237	K1086	404	K1141	543
K0795	380	K1038	1238	K1087	352	K1142	556
K0796	381	K1039	1239	K1088	269	K1143	557
K0869	1186-1189	K1040	1240	K1089	240	K1144	558
K0870	1160-1161	K1041	1243	K1090	262-263	K1145	1166-1167
K0871	1162-1163	K1042	681	K1091	374	K1146	1170
K0977	936	K1043	681	K1092	341	K1147	1165
K0978	1205	K1044	1246	K1093	280	K1148	1168-1169
K0979	1204	K1045	682	K1094	1108	K1149	944
K0980	275	K1046	683	K1095	1109	K1150	1174
K0981	170-171	K1047	684	K1096	942-943	K1151	1175
K0982	172-173	K1048	685	K1097	950-951	K1152	1353
K0984	560-561	K1049	686	K1098	958-959	K1153	1352
K0985	559	K1050	687	K1099	224	K1154	1351
K0986	1220	K1051	688-689	K1100	1312	K1155	1354
K0996	451	K1053	690	K1101	1334	K1156	1355
K0997	450	K1054	691	K1102	1325	K1157	1356
K0998	452	K1055	692	K1103	1337	K1158	1357
K0999	453	K1056	692	K1104	1326	K1159	1184
K1000	461	K1057	694-695	K1105	1118-1119	K1160	1190-1191
K1004	532	K1058	1368	K1106	496	K1161	1159
K1005	533	K1059	1367	K1107	497	K1163	219
K1006	534	K1060	346	K1108	498	K1164	1056-1057
K1007	535	K1061	511-512	K1109	499	K1171	921
K1016	250	K1062	513	K1110	500	K1172	925
K1017	241	K1063	1028-1030	K1111	501	K1173	546
K1018	382	K1064	1031	K1113	494-495	K1174	547
K1019	276	K1065	1032	K1116	971	K1175	548
K1020	271	K1066	1034-1035	K1124	988	K1176	549
K1021	1210	K1067	1036	K1125	1041	K1177	550
K1022	1211	K1068	1037	K1126	315-316	K1178	551
K1023	1244	K1069	1038	K1127	378	K1179	552

Gruppen-Nr.	Seite
K1180	553
K1181	554
K1182	555
K1195	528
K1196	529
K1197	530
K1198	531
K1199	465
K1200	1126
K1201	472
K1202	473
K1203	319
K1207	470
K1210	814
K1211	815
K1212	822
K1213	945
K1214	1129
K1217	358
K1221	467
K1222	471
K1223	225
K1275	506
K1277	916
K1278	696
K1279	696
K1280	697
K1281	698
K1282	699
K1283	699
K1284	998-999
K1285	1000-1001

DIN	Gruppen-Nr.	Bezeichnung	Seite
DIN 39	K0167	Ballengriffe feststehend DIN 39 Form E, aus Aluminium	466
DIN 39	K1199	Ballengriffe feststehend DIN 39 Form E, aus Edelstahl	465
DIN 39	K0166	Ballengriffe feststehend DIN 39 Form E, aus Stahl	465
DIN 99	K0174	Kegelgriffe DIN 99	188
DIN 172	K1022	Bundbohrbuchsen DIN 172	1211
DIN 179	K1021	Zylindrische Bohrbuchsen DIN 179	1210
DIN 319	K0650	Kugelknöpfe Edelstahl oder Aluminium DIN 319	321
DIN 319 erweitert	K0159	Kugelknöpfe glatt DIN 319 erweitert	324-325
DIN 319 erweitert	K0158	Kugelknöpfe Thermoplast DIN 319 erweitert	322
DIN 439	K0700	Sechskantmuttern, niedrige Form DIN 439	1164
DIN 444	K0396	Augenschrauben DIN 444 Form B	1196
DIN 464	K0140	Rändelschrauben hoch aus Stahl und Edelstahl DIN 464	218
DIN 466	K0143	Rändelmuttern hoch aus Stahl und Edelstahl DIN 466	217
DIN 467	K0144	Rändelmuttern flach aus Stahl und Edelstahl DIN 467	217
DIN 468	K0684	Handkurbeln gekröpft ähnlich DIN 468	447
DIN 469	K0685	Handkurbeln gerade ähnlich DIN 469	448
DIN 508 erweitert	K0377	Muttern für T-Nuten DIN 508 erweitert	1193
DIN 580	K0767	Ringschrauben DIN 580 / Edelstahl ähnlich DIN 580	1362
DIN 582	K0768	Ringmuttern DIN 582 / Edelstahl ähnlich DIN 582	1363
DIN 609	K0706	Passschrauben mit langem Gewindezapfen, Sechskant DIN 609	1180-1181
DIN 3404	K1135	Schmiernippel flach nach DIN 3404	1344
DIN 3405	K1134	Schmiernippel Trichterform nach DIN 3405	1343
DIN 6303	K0137	Rändelmuttern aus Stahl und Edelstahl DIN 6303	214
DIN 6304 bzw. DIN 6306	K0756	Knebelschrauben mit festem oder loseem Knebel DIN 6304 bzw. DIN 6306	1209
DIN 6305 bzw. DIN 6307	K0755	Knebelmuttern mit festem oder loseem Knebel DIN 6305 bzw. DIN 6307	1208
DIN 6311 erweitert	K0392	Druckstücke DIN 6311 erweitert	619
DIN 6319, Ausgabe 10/01	K0729	Kugelscheiben, Kegelpfannen DIN 6319, Ausgabe 10/01	1130-1131
DIN 6320 (Ausgabe 1971)	K0296	Füße mit Gewindezapfen DIN 6320 (Ausgabe 1971)	1121
DIN 6321 (Ausgabe 1973)	K0293	Aufnahme- und Auflagebolzen DIN 6321 (Ausgabe 1973)	1107
DIN 6332	K0390	Gewindestifte mit Druckzapfen DIN 6332	618
DIN 6335	K0148	Kreuzgriffe ähnlich DIN 6335	238-239
DIN 6335	K0145	Kreuzgriffe ähnlich DIN 6335 aus Aluminium	230-231
DIN 6335	K0682	Kreuzgriffe aus Grauguss kunststoffbeschichtet nach DIN 6335	236
DIN 6335	K0147	Kreuzgriffe DIN 6335 aus Grauguss	234-235
DIN 6336	K0151	Sterngriffe DIN 6336 aus Grauguss	248
DIN 6371	K0703	Schwenscheiben für Vorrichtungen DIN 6371	1177
DIN 6372 erweitert	K0730	Vorsteckscheiben für Vorrichtungen DIN 6372 erweitert	1177
DIN 6379	K0697	Stiftschrauben DIN 6379	1154-1155
DIN 653	K1163	Rändelschrauben niedrig aus Stahl und Edelstahl DIN 653	219
DIN 6885 A	K0696	Passfedern DIN 6885 A	1192
DIN 6912	K1160	Zylinderschrauben mit Innensechskant, niedriger Kopf DIN 6912	1190-1191
DIN 705	K0406	Stellringe DIN 705, Edelstahl	1214-1215

DIN	Gruppen-Nr.	Bezeichnung	Seite
DIN 705	K0406	Stellringe DIN 705, Stahl	1212-1213
DIN 71412	K1132	Schmiernippel Kegelform nach DIN 71412	1340-1341
DIN 71752	K1139	Federklappbolzen für Gabelköpfe DIN 71752	1256
DIN 71752	K0733	Gabelgelenke DIN 71752	1258
DIN 71752	K0732	Gabelgelenke Edelstahl DIN 71752	1257
DIN 71752	K0731	Gabelköpfe mit Federklappbolzen DIN 71752	1255
DIN 71802	K0715	Axialgelenke ähnlich DIN 71802	1265
DIN 71802	K0734	Winkelgelenke DIN 71802	1259
DIN 71803	K0713	Kugelzapfen für Winkelgelenke DIN 71803	1261
DIN 71805	K0712	Kugelpfannen für Winkelgelenke DIN 71805	1260
DIN 71805	K0714	Sicherungsbügel für Kugelpfannen DIN 71805	1262
DIN 787	K0698	Schrauben für T-Nuten DIN 787	1156-1157
DIN 787	K0699	Schrauben für T-Nuten DIN 787, 12.9	1158
DIN 9021	K1150	Scheiben mit großem Außendurchmesser DIN 9021	1174
DIN 906	K1129	Verschlussschrauben mit Innensechskant mit kegeligem Gewinde DIN 906	1317
DIN 908	K1130	Verschlussschrauben mit Bund und Innensechskant DIN 908	1318
DIN 910	K1131	Verschlussschrauben mit Bund und Außensechskant DIN 910	1319
DIN 912 / DIN EN ISO 4762	K0869	Zylinderschraube mit Innensechskant DIN 912 / DIN EN ISO 4762, LONG-LOK gesichert	1189
DIN 912 / DIN EN ISO 4762	K0869	Zylinderschrauben mit Innensechskant DIN 912 / DIN EN ISO 4762	1188
DIN 912 / DIN EN ISO 4762	K0869	Zylinderschrauben mit Innensechskant DIN 912 / DIN EN ISO 4762, Stahl oder Edelstahl	1186-1187
DIN 912 / DIN EN ISO 4762	K1159	Zylinderschrauben mit Innensechskant, Gewinde bis Kopf DIN 912 / DIN EN ISO 4762	1184
DIN 913	K0707	Gewindestifte mit Innensechskant und Kegelpuppe DIN 913	1182
DIN 923	K0704	Flachkopfschrauben mit Schlitz und Ansatz DIN 923	1178
DIN 931 / DIN EN ISO 4014 /			
DIN EN 24014	K0870	Sechskantschrauben mit Schaft DIN 931 / DIN EN ISO 4014 / DIN EN 24014	1160-1161
DIN 933	K0871	Sechskantschrauben DIN 933	1162-1163
DIN 934 / DIN EN ISO 4032 /			
DIN EN 24032	K1145	Sechskantmuttern DIN 934 / DIN EN ISO 4032 / DIN EN 24032	1166-1167
DIN 950	K0160	Handräder DIN 950 aus Aluminium	426-427
DIN 950	K0671	Handräder DIN 950 aus Grauguss	424-425
DIN 950	K0163	Scheibenhänder ähnlich DIN 950 aus Aluminium	436
DIN 980	K1146	Sechskantmutter mit Klemmteil DIN 980	1170
DIN 982	K1147	Sechskantmutter mit Polyamid Klemmteil, hohe Form DIN 982	1165
DIN 985	K1148	Sechskantmutter mit Polyamid Klemmteil, niedrige Form DIN 985	1168-1169
DIN 988	K1151	Passscheiben DIN 988	1175
DIN 11024	K1137	Federstecker DIN 11024	1264
DIN EN ISO 10642	K0708	Senkschrauben mit Innensechskant DIN EN ISO 10642	1183
DIN EN ISO 1234	K1136	Splinte DIN EN ISO 1234	1263



Klemmhebel, Spannhebel, Exzenterhebel



Klemmhebel
mit Innengewinde
K0116



Seite 126

Klemmhebel
mit Außengewinde
K0116



Seite 127

Klemmhebel
mit Innengewinde,
Stahlteile aus Edelstahl
K0117



Seite 128

Klemmhebel
mit Außengewinde,
Stahlteile aus Edelstahl
K0117



Seite 129

Klemmhebel Stahl
mit Innengewinde
K0120



Seite 130

Klemmhebel Stahl
mit Außengewinde
K0120



Seite 131

Klemmhebel Edelstahl
mit Innengewinde
K0121



Seite 132

Klemmhebel Edelstahl
mit Außengewinde
K0121



Seite 133

Klemmhebel Stahl
mit Innengewinde
K0752



Seite 134

Klemmhebel Stahl
mit Außengewinde
K0752



Seite 135

Klemmhebel
mit Innengewinde
K0122



Seite 136

Klemmhebel
mit Außengewinde
K0122



Seite 137

Klemmhebel
mit Innengewinde,
Stahlteile aus Edelstahl
K0123



Seite 138

Klemmhebel
mit Außengewinde,
Stahlteile aus Edelstahl
K0123



Seite 139

Klemmhebel mit Schutzkappe
mit Innengewinde
K0122



Seite 140

Klemmhebel mit Schutzkappe
mit Außengewinde
K0122



Seite 141



Klemmhebel, Spannhebel, Exzenterhebel

Klemmhebel mit Schutzkappe
mit Innengewinde,
Stahlteile aus Edelstahl
K0123



Seite 142

Klemmhebel mit Schutzkappe
mit Außengewinde,
Stahlteile aus Edelstahl
K0123



Seite 143

Klemmhebel Edelstahl
mit Innengewinde
K0124



Seite 144

Klemmhebel Edelstahl
mit Außengewinde
K0124



Seite 145

Klemmhebel Edelstahl
mit Schutzkappe
mit Innengewinde
K0124



Seite 146

Klemmhebel Edelstahl
mit Schutzkappe
mit Außengewinde
K0124



Seite 147

Klemmhebel flach
mit Innengewinde
K0737



Seite 148

Klemmhebel flach
mit Außengewinde
K0737



Seite 149

Klemmhebel flach
mit Innengewinde,
Stahlteile aus Edelstahl
K0738



Seite 150

Klemmhebel flach
mit Außengewinde,
Stahlteile aus Edelstahl
K0738



Seite 151

Klemmhebel
mit Innengewinde und
Kunststoffgriff
K0269



Seite 152

Klemmhebel
mit Außengewinde und
Kunststoffgriff
K0269



Seite 153

Klemmhebel
mit Innengewinde und
Kunststoffgriff,
Stahlteile aus Edelstahl
K0270



Seite 154

Klemmhebel
mit Außengewinde und
Kunststoffgriff,
Stahlteile aus Edelstahl
K0270



Seite 155

Klemmhebel mit Druckknopf
mit Innengewinde
K0269



Seite 156

Klemmhebel mit Druckknopf
mit Außengewinde
K0269



Seite 157

Klemmhebel mit Druckknopf
mit Innengewinde,
Stahlteile aus Edelstahl
K0270



Seite 158

Klemmhebel mit Druckknopf
mit Außengewinde,
Stahlteile aus Edelstahl
K0270



Seite 159



Klemmhebel, Spannhebel, Exzenterhebel

Klemmhebel antistatisch
mit Innengewinde und
Kunststoffgriff
K0269



Seite 160

Klemmhebel antistatisch
mit Außengewinde und
Kunststoffgriff
K0269



Seite 161

Klemmhebel antibakteriell
mit Innengewinde und
Kunststoffgriff,
Stahlteile aus Edelstahl
K0270



Seite 162

Klemmhebel antibakteriell
mit Außengewinde und
Kunststoffgriff,
Stahlteile aus Edelstahl
K0270



Seite 163

Klemmhebel 2K
mit Innengewinde
K0125



Seite 164

Klemmhebel 2K
mit Außengewinde
K0125



Seite 165

Klemmhebel 2K
mit Innengewinde,
Stahlteile aus Edelstahl
K0126



Seite 166

Klemmhebel 2K
mit Außengewinde,
Stahlteile aus Edelstahl
K0126



Seite 167

Klemmhebel ECO
mit Innengewinde
K0252



Seite 168

Klemmhebel ECO
mit Außengewinde
K0252



Seite 169

Klemmhebel ergonomisch
mit Innengewinde
K0981



Seite 170

Klemmhebel ergonomisch
mit Außengewinde
K0981



Seite 171

Klemmhebel ergonomisch
mit Innengewinde,
Stahlteile aus Edelstahl
K0982



Seite 172

Klemmhebel ergonomisch
mit Außengewinde,
Stahlteile aus Edelstahl
K0982



Seite 173

Klemmhebel mit Druckstück
K0780



Seite 175

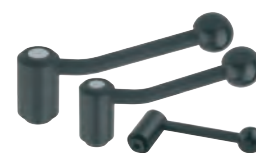


Klemmhebel unverstellbar
K0175



Seite 177

Spannhebel
mit Innengewinde
K0108



Seite 178

Spannhebel
mit Außengewinde
K0108



Seite 179



Klemmhebel, Spannhebel, Exzenterhebel

Spannhebel Edelstahl mit Innengewinde
K0109



Seite 180

Spannhebel Edelstahl mit Außengewinde
K0109



Seite 181

Spannhebel mit Sicherheitsfunktion Innengewinde
K0112



Seite 182

Spannhebel mit Sicherheitsfunktion Außengewinde
K0112



Seite 183

Spannhebel flach mit Innengewinde
K0114



Seite 184

Spannhebel flach mit Außengewinde
K0114



Seite 185

Spannhebel flach Edelstahl mit Innengewinde
K0129



Seite 186

Spannhebel flach Edelstahl mit Außengewinde
K0129



Seite 187

Kegelgriffe DIN 99
K0174



Seite 188

Spannhebel
K0176



Seite 189

Spannhebel flach
K0177



Seite 191

Spanner
K0128



Seite 193

Exzenterhebel mit Innengewinde und Außengewinde, Stahl oder Edelstahl
K0005



Seite 195



Exzenterhebel Stahl mit Innengewinde und Außengewinde
K0788



Seite 197

Exzenterhebel Edelstahl mit Innengewinde und Außengewinde
K0645



Seite 199



Exzenterhebel Edelstahl mit Innengewinde und Außengewinde, Druckscheibe Edelstahl
K0645



Seite 201



Exzenterhebel mit Kunststoffgriff mit Innengewinde und Außengewinde, Stahl oder Edelstahl
K0646



Seite 203



Exzenterhebel einstellbar mit Außengewinde, Stahl oder Edelstahl
K0006



Seite 205





Klemmhebel, Spannhebel, Exzenterhebel

Exzenterhebel einstellbar Stahl
mit Außengewinde
K0789



Seite 206

Exzenterhebel einstellbar Edelstahl
mit Außengewinde
K0647



Seite 207

★
Exzenterhebel einstellbar Edelstahl
mit Außengewinde, Druckscheibe
Edelstahl
K0647



Seite 208

★
Exzenterhebel einstellbar mit
Kunststoffgriff mit Außengewinde,
Stahl oder Edelstahl
K0648



Seite 209

Exzenterhebel mit Schnellverschluss
K0751



Seite 210

Exzenterhebel mit
Elastomerverschluss
K0118



Seite 211





Griffe, Knöpfe



Rändelmuttern
aus Stahl und Edelstahl
DIN 6303
K0137



Seite 214

Rändelmuttern
aus Kunststoff
K0138



Seite 215

Rändelschrauben
aus Kunststoff
K0141



Seite 215

Rändelmutter mit
Schnellspannfunktion
K0139



Seite 216

Rändelmuttern flach
aus Stahl und Edelstahl
DIN 467
K0144



Seite 217

Rändelmuttern hoch
aus Stahl und Edelstahl
DIN 466
K0143



Seite 217

Rändelschrauben hoch
aus Stahl und Edelstahl
DIN 464
K0140



Seite 218

Rändelschrauben niedrig
aus Stahl und Edelstahl
DIN 653
K1163



Seite 219

Rändelknöpfe
K0142



Seite 219

Rändelknöpfe
K0247



Seite 220

Rändelknöpfe Biopolymer
K0247



Seite 221

Rändelknöpfe antistatisch
K0247



Seite 222

Rändelknöpfe
K0110



Seite 223

Rändelknöpfe Aluminium
K1099



Seite 224

Rändelknöpfe
K1223



Seite 225

Rändelknöpfe für Schrauben
mit Außensechskant
K1138



Seite 226



Griffe, Knöpfe

Rändelknöpfe
für Schrauben mit
Innensechskant
K0680



Seite 228

Flügelgriffe
für Schrauben mit
Innensechskant
K0681



Seite 229

Kreuzgriffe
ähnlich DIN 6335 aus Aluminium
K0145



Seite 230

Kreuzgriffe
ähnlich DIN 6335 Edelstahl
K0146



Seite 233

Kreuzgriffe
DIN 6335 aus Grauguss
K0147



Seite 235

Kreuzgriffe aus Grauguss
kunststoffbeschichtet nach
DIN 6335
K0682



Seite 236

Kreuzgriffe soft
K0613



Seite 237

Kreuzgriffe
ähnlich DIN 6335
K0148



Seite 239

Kreuzgriffe
K1089



Seite 240

Kreuzgriffe
ähnlich DIN 6335
Stahlteile Edelstahl
K1017



Seite 241

Kreuzgriffe mit Schnellspannfunktion
aus Grauguss
K0683



Seite 242

Sterngriffe
ähnlich DIN 6336 aus Aluminium
K0149



Seite 244-245

Sterngriffe
ähnlich DIN 6336 Edelstahl
K0150



Seite 247

Sterngriffe
DIN 6336 aus Grauguss
K0151



Seite 248

Sterngriffe
ähnlich DIN 6336
K0152



Seite 249

Sterngriffe
ähnlich DIN 6336
Stahlteile Edelstahl
K1016



Seite 250

Sterngriffe
mit vorstehender Stahlbuchse
K0153



Seite 252-253

Sterngriffe
ähnlich DIN 6336
K0155



Seite 254-255



Griffe, Knöpfe

Sterngriffe Biopolymer
ähnlich DIN 6336
K0155



Seite 257

Sterngriffe antibakteriell
ähnlich DIN 6336
Stahlteile Edelstahl
K0154



Seite 258

Sterngriffe antistatisch
ähnlich DIN 6336
K0155



Seite 259

Sterngriffe
ähnlich DIN 6336
Stahlteile Edelstahl
K0154



Seite 260

Sterngriffe
K1090



Seite 263

Sterngriffe mit Sicherungsband
ähnlich DIN 6336
K0155



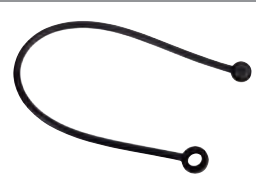
Seite 265

Sterngriffe mit Sicherungsband
ähnlich DIN 6336
Stahlteile aus Edelstahl
K0154



Seite 266

Sicherungsband
K0743



Seite 267

Sterngriffe mit Schnellspannfunktion
K0156



Seite 268

Sterngriffe
mit verlängerter Nabe
K1088



Seite 269

Fünfsterngriffe
K0276



Seite 270

Dreisterngriffe
K1020



Seite 271

Dreisterngriffe
mit hohem Bund
K0183



Seite 272

Dreisterngriffe
K1083



Seite 273

Dreisterngriffe ergonomisch
K0785



Seite 274

Dreisterngriffe 2K ergonomisch
K0980



Seite 275

Drehmoment-Dreisterngriffe
K1019



Seite 276

Viersterngriffe flach
K0278



Seite 279



Griffe, Knöpfe

Viersterngriffe K1093		Seite 280
Fünfsterngriffe K0185		Seite 281
Fünfsterngriffe K0279		Seite 282
Fünfsterngriffe ergonomisch K0786		Seite 283
Spanngriffe hoch K0280		Seite 284
Spanngriffe ergonomisch K0779		Seite 285
Rändelschrauben K0281		Seite 286
Fünfsterngriffe K0255		Seite 287
Fünfsterngriffe antibakteriell Stahlteile Edelstahl K0255		Seite 288

Rändelräder K0260		Seite 290-291
Rändelräder Stahlteile aus Edelstahl K0261		Seite 292-293
Pilzknöpfe mit Innengewinde K0250		Seite 294
Pilzknöpfe mit Innengewinde K0251		Seite 296
Pilzknöpfe mit Außengewinde K0251		Seite 297
Pilzknöpfe Biopolymer mit Innengewinde K0251		Seite 298
Pilzknöpfe Biopolymer mit Außengewinde K0251		Seite 299
Pilzknöpfe antibakteriell mit Innengewinde Stahlteile Edelstahl K0251		Seite 300
Pilzknöpfe antibakteriell mit Außengewinde Stahlteile Edelstahl K0251		Seite 301

Griffe, Knöpfe

Pilzknöpfe antistatisch
mit Innengewinde
K0251



Seite 302

Pilzknöpfe antistatisch
mit Außengewinde
K0251



Seite 303

Flügelgriffe Edelstahl
K0273



Seite 304

Flügelgriffe
K0274



Seite 305

Flügelgriffe antibakteriell
Stahlteile Edelstahl
K0274



Seite 306

Flügelgriffe antistatisch
K0274



Seite 307

Flügelgriffe
mit durchgehendem
Innengewinde
K0274



Seite 308

Flügelgriffe
K0783



Seite 309

Flügelgriffe einseitig
K0608



Seite 310

Flügelgriffe „Miniwing“
K0274



Seite 311

Flügelgriffe „Miniwing“
antibakteriell
Stahlteile Edelstahl
K0274



Seite 312

Flügelgriffe „Miniwing“
antistatisch
K0274



Seite 313

Flügelgriffe „Miniwing“
mit durchgehendem Innengewinde
K0658



Seite 314

Griffmuttern
K1126



Seite 315

Griffschrauben
K1126



Seite 316

T-Griffe
K0180



Seite 317

T-Griffe
K0181



Seite 318

T-Griffe Edelstahl
K1203



Seite 319



Griffe, Knöpfe

Knöpfe flach
K0157



Seite 320

Kugelknöpfe
Edelstahl oder Aluminium
DIN 319
K0650



Seite 321

Kugelknöpfe
Thermoplast
DIN 319 erweitert
K0158



Seite 322

Kugelknöpfe glatt
DIN 319 erweitert
K0159



Seite 324-325

Griffstangen
K0179



Seite 326

Griffkugeln
K0253



Seite 328

Griffkugeln Biopolymer
K0253



Seite 329

Griffkugeln
drehbar
K0254



Seite 330

Rändelknöpfe
K0248



Seite 331

Rändelknöpfe
mit Markierung
K0249



Seite 332

Drehmoment-Rändelknöpfe
K0277



Seite 333

Riegel
K0178



Seite 334

Bügelgriffe, Rohrgriffe, Schalengriffe



Bügelgriffe
K0187



Seite 338

Bügelgriffe
K0188



Seite 338

Bügelgriffe
K1074



Seite 339

Bügelgriffe
K0189



Seite 340

Bügelgriffe
K1092



Seite 341

Bügelgriffe
K0190



Seite 342

Bügelgriffe
hochtemperaturbeständig
K0190



Seite 343

Bügelgriffe antibakteriell
K0190



Seite 344

Bügelgriffe antistatisch
K0190



Seite 345

Bügelgriffe
K1060



Seite 346

Bügelgriffe
K0191



Seite 347

Bügelgriffe
K0200



Seite 348

Bügelgriffe
einseitig anschraubbar
K0237



Seite 349

Bügelgriffe klappbar
K0241



Seite 350

Bügelgriffe abgewinkelt
K0244



Seite 351

Bügelgriffe
K1087



Seite 352

Bügelgriffe, Rohrgriffe, Schalengriffe

Bügelgriffe
mit Soft-Innenfläche
K0171



Seite 353

Bügelgriffe
schrägstehend
K0197



Seite 354

Bogengriffe
K0192



Seite 355

Bogengriffe
K0193



Seite 356

Bogengriffe
K0194



Seite 357

Bogengriffe
K0196



Seite 357

Bogengriffe
K1217



Seite 358



Schalengriffe
K0242



Seite 360

Schalengriffe
K1077



Seite 361

Schalengriffe
K1078



Seite 362

Schalengriffe
K1079



Seite 363

Bügelgriffe
K0195



Seite 364

Bügelgriffe
K0199



Seite 364

Bügelgriffe rund
K0201



19"

Seite 365

Bügelgriffe oval
K0202



19"

Seite 366

Bügelgriffe rund
K0203



19"

Seite 366

Bügelgriffe oval
K0204



Seite 367



Bügelgriffe oval
mit Außenbohrung
K0204



Seite 368



Bügelgriffe, Rohrgriffe, Schalengriffe

Bügelgriffe oval abnehmbar
K0204



Seite 371

Bügelgriffe
K0205



Seite 372

Bügelgriffe
K0213



Seite 373

Bügelgriffe
K1091



Seite 374

Bügelgriffe
K1075



Seite 375

Bügelgriffe abgewinkelt
K0219



Seite 376

Bügelgriffe abgewinkelt
K0229



Seite 376

Bügelgriffe
K0216



19"

Seite 377

Bügelgriffe
K0217



19"

Seite 378

Bügelgriffe
K1127



19"



Seite 378

Bügelgriffe
K1128



19"



Seite 379

Bügelgriffe
K0228



Seite 379

Rohrgriffe kompakt
K0795



Seite 380

Rohrgriffe kompakt oval
K0796



Seite 381

Rohrgriffe einstellbar
K1018



Seite 382

Rohrgriffe
K0210



Seite 383

Rohrgriffe
K0211



Seite 384

Rohrgriffe schräggehend
K0212



Seite 385

Bügelgriffe, Rohrgriffe, Schalengriffe

<p>Rohrgriffe K0221</p>   <p>Seite 385</p>	<p>Rohrgriffe abgewinkelt K0220</p>  <p>Seite 394</p>
<p>Rohrgriffe K0222</p>  <p>Seite 386</p>	<p>Rohrgriffe K0209</p>  <p>Seite 395</p>
<p>Rohrgriffe K0223</p>   <p>Seite 387</p>	<p>Profilgriffe K0232</p>  <p>Seite 396</p>
<p>Rohrgriffe K0224</p>  <p>Seite 388</p>	<p>Profilgriffe K0130</p>  <p>Seite 397</p>
<p>Rohrgriffe Bighand K0231</p>   <p>Seite 389</p>	<p>Profilgriffe K0234</p>  <p>Seite 398</p>
<p>Rohrgriffe K0131</p>  <p>Seite 390</p>	<p>Schalengriffe K0238</p>   <p>Seite 399</p>
<p>Rohrgriffe abgewinkelt K0132</p>  <p>Seite 391</p>	<p>Schalengriffe klappbar K0239</p>   <p>Seite 400</p>
<p>Rohrgriffe abgewinkelt K0235</p>   <p>Seite 392</p>	<p>Schalengriffe klappbar K0240</p>   <p>Seite 401</p>
<p>Rohrgriffe K0236</p>   <p>Seite 393</p>	<p>Bügelgriffe Edelstahl K0198</p>   <p>Seite 402</p>



Bügelgriffe, Rohrgriffe, Schalengriffe

Bügelgriffe Edelstahl
K0206



Seite 402

Bügelgriffe Edelstahl
K0208



Seite 403

Bügelgriffe Edelstahl
K1086



Seite 404

Bügelgriffe Edelstahl
K0215



Seite 405

Bügelgriffe klappbar
K0218



Seite 406

Rohrgriffe
K0225



Seite 407

Rohrgriffe
K0226



Seite 408

Rohrgriffe Edelstahl
K0227



Seite 409

Rohrgriffe Edelstahl
K0652



Seite 410

Profilgriffe Edelstahl
K0233



Seite 411

Schalengriffe klappbar Edelstahl
K0243



Seite 412

Bügelgriffe
K0186



Seite 413

Bügelgriffe abgewinkelt
K0207



Seite 413

Bügelgriffe hochglanzverchromt
K0214



19"

Seite 414

Bügelgriffe
K0230



Seite 415

Rohrgriffe Carbon
K0781



Seite 416

Rohrgriffe Carbon
K0782



Seite 417



Handräder, Handkurbeln, Positionsanzeiger



2-Speichenhandräder
aus Kunststoff
K0725



Seite 420

2-Speichenhandräder
aus Kunststoff,
mit drehbarem Griff
K0725



Seite 421

2-Speichenhandräder
aus Kunststoff,
mit umlegbarem Griff
K0725



Seite 422

Handräder
DIN 950 aus Grauguss
K0671



Seite 424-425

Handräder
DIN 950 aus Aluminium
K0160



Seite 426-427

Scheibenhandräder
aus Aluminium
K0161



Seite 428-429

Scheibenhandräder
aus Aluminium
K0161



Seite 430-431



2-Speichenhandräder
aus Aluminium,
gerader Radkranz
K0162



Seite 432-433

2-Speichenhandräder
aus Aluminium,
gerader Radkranz
K0162



Seite 434-435



Scheibenhandräder
ähnlich DIN 950
aus Aluminium
K0163



Seite 436

Scheibenhandräder
mit drehbarem Griff
K0164



Seite 437

Scheibenhandräder
ohne Griff
K0165



Seite 438

Handräder
K0256



Seite 439

Handräder
mit Zylindergriff drehbar
K0257



Seite 440

Handräder
mit Zylindergriff umlegbar
K0258



Seite 441

Handräder
mit Sicherheits-Zylindergriff
K0259



Seite 442

Handräder, Handkurbeln, Positionsanzeiger

Handräder
K0184



Seite 443

Rändelräder
mit Griff
K0262



Seite 444

Deltaräder
K0275



Seite 445

Kugelgriffe drehbar
K0726



Seite 446

Handkurbeln gekröpft
ähnlich DIN 468
K0684



Seite 447

Handkurbeln gerade
ähnlich DIN 469
K0685



Seite 448

Handkurbeln Aluminium
K0727



Seite 449

Handkurbeln Aluminium
mit Zylindergriff umlegbar
K0997



Seite 450

Handkurbeln Aluminium
mit Zylindergriff drehbar
K0996



Seite 451

Handkurbeln Aluminium
mit Sicherheits-Zylindergriff
K0998



Seite 452

Handkurbeln Edelstahl
mit Zylindergriff drehbar
K0999



Seite 453

Handkurbeln
mit Zylindergriff umlegbar
K0266



Seite 454

Handkurbeln
mit Zylindergriff drehbar
K0659



Seite 455

Handkurbeln
mit Sicherheits-Zylindergriff
K0268



Seite 456

Kugelkurbeln aus Stahl
K0728



Seite 457

Zylindergriffe drehbar
mit Innensechskant
K0740



Seite 458

Zylindergriffe drehbar
K0774



Seite 459

Zylindergriffe umlegbar
K0775



Seite 460

Handräder, Handkurbeln, Positionsanzeiger



Zylindergriffe drehbar
Edelstahl
K1000



Seite 461

Zylindergriffe drehbar
K0263



Seite 462

Zylindergriffe umlegbar
K0264



Seite 463

Sicherheits-Zylindergriffe
selbsttätig rückschwenkend
K0265



Seite 464

Ballengriffe
feststehend DIN 39 Form E,
aus Stahl
K0166



Seite 465

Ballengriffe
feststehend DIN 39 Form E,
aus Edelstahl
K1199



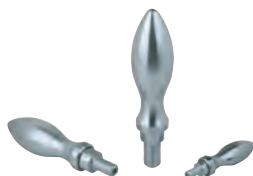
Seite 465

Ballengriffe
feststehend DIN 39 Form E,
aus Aluminium
K0167



Seite 466

Ballengriffe drehbar
ähnlich DIN 98 Form E,
aus Stahl
K0168



Seite 466

Ballengriffe drehbar
ähnlich DIN 98 Form E,
aus Aluminium
K0169



Seite 467

Konusgriffe
fest
K1221



Seite 467

Griffe drehbar
K0170



Seite 468

Griffe drehbar
oval
K0651



Seite 468

Konusgriffe
K0172



Seite 469

Konusknöpfe
K1207



Seite 470

Ovalknöpfe
K1222



Seite 471

Konusgriffe
drehbar
K1201



Seite 472

Konusgriffe
K1202



Seite 473

Vorlegscheiben
K0173



Seite 474

Positionsanzeiger
K0408



Seite 476

Positionsanzeiger
K0409



Seite 477

Positionsanzeiger
K0410



Seite 478

Positionsanzeiger
frei programmierbar
K0411



Seite 479

Positionsanzeiger
frei programmierbar
K0771



Seite 480

Reduzierhülsen
K0412



Seite 482

Zwischenplatten
K0413



Seite 482

Montageplatten
K0414



Seite 483





Drehriegel



Drehriegel
kleine Ausführung
K0518



Seite 486

Drehriegel abschließbar
kleine Ausführung
K0520



Seite 487

Drehriegel
K0522



Seite 488

Sicherheits-Drehriegel
K0524



Seite 489

Drehriegel
mit Knebelbetätigung
K0525



Seite 490

Drehriegel
mit T-Griff
K0526



Seite 491

Drehriegel
mit Stufenzunge
K0527



Seite 492

Drehriegel
lange Ausführung
K1113



Seite 495

Drehriegel Edelstahl
K1106



Seite 496

Drehriegel abschließbar
Edelstahl
K1107



Seite 497

Drehriegel
Edelstahl mit Knebelbetätigung
K1108



Seite 498

Drehriegel
Edelstahl mit T-Griff
K1109



Seite 499

Drehriegel
Edelstahl mit L-Griff
K1110



Seite 500

Drehriegel
für Hygienebereich
K1111



Seite 501

Kompressions-Drehriegel
mit variablem Anzugsweg
K0528



Seite 503

Kompressions-Drehriegel
K0529



Seite 504



Kompressions-Drehriegel
mit verstellbarer Zungenhöhe
K0531



Seite 505

Drehriegel
mit Freilauf
K1275



Seite 506



Staubkappe
K0533



Seite 507

Öffnungsgriff
K0534



Seite 507

Steckschlüssel
für Drehriegel
K0535



Seite 508

Anschlagriegel
K0271



Seite 509

Drehspannriegel
Griff Kunststoff oder Edelstahl
K1061



Seite 511



Drehspannriegel flach
K1061



Seite 512



Spannplatten
für Drehspannriegel
K1062



Seite 513



Scharniere



Scharniere
aus Kunststoff, aushängbar, links
K0434



Seite 518-519

Scharniere
aus Kunststoff, aushängbar, rechts
K0434



Seite 520-521

Scharniere
aus Kunststoff
K0435



Seite 522

Scharniere
aus Kunststoff, mit Klemmfunktion
K0436



Seite 523

Scharnier
aus Kunststoff, mit Langlöcher
K0437



Seite 524

Scharniere
aus Kunststoff,
mit Führungsnasen,
aushängbar
K0438



Seite 525

Scharniere
aus Kunststoff,
mit Rastfunktion
K0439



Seite 526

Scharniere
aus Kunststoff,
mit einstellbarer Friktion
K0440



Seite 527

Scharniere
aus Aluminium,
mit einstellbarer Friktion
K1195



Seite 528

Scharniere
aus Aluminium,
mit einstellbarer Friktion
K1196



Seite 529

Scharniere
aus Aluminium, mit Rastfunktion
K1197



Seite 530

Scharniere
aus Aluminium, mit Rastfunktion
K1198



Seite 531

Scharniere aus Kunststoff
mit Befestigungsbohrung
K1004



Seite 532

Scharniere aus Kunststoff
mit Buchse
K1005



Seite 533

Scharniere aus Kunststoff
mit Befestigungsschraube
K1006



Seite 534

Scharniere aus Kunststoff
mit Buchse und Befestigungsschraube
K1007



Seite 535

Scharniere

Scharniere aus Zinkdruckguss, mit Langlöcher **K0441**

Seite 536

Scharniere aus Zinkdruckguss, mit Klemmfunktion **K0442**

Seite 537

Scharniere aus Aluminium, aushängbar, links **K0579**

Seite 538

Scharniere aus Aluminium, aushängbar, rechts **K0579**

Seite 539

Scharniere aus Aluminium **K0580**

Seite 540

Scharniere aus Edelstahl **K1084**

Seite 541

Scharniere aus Edelstahl **K1085**

Seite 542

Scharniere aus Stahl, wartungsfrei **K1141**

Seite 543

Scharniere aus Blech, Stahl oder Edelstahl **K1082**

Seite 544

Scharniere schweißbar **K1140**

Seite 545

Federscharniere aus Stahl oder Edelstahl 50 mm **K1173**

Seite 546

Federscharniere aus Stahl oder Edelstahl 75 mm **K1174**

Seite 547

Federscharniere aus Stahl oder Edelstahl 120 mm **K1175**

Seite 548

Federscharniere aus Stahl oder Edelstahl 180 mm **K1176**

Seite 549

Federscharniere aus Stahl oder Edelstahl 240 mm **K1177**

Seite 550

Federscharniere Aluminiumprofil-Spannfederscharniere 0,20 Nm **K1178**

Seite 551

Federscharniere Aluminiumprofil-Spannfederscharniere 0,35 Nm **K1179**

Seite 552

Federscharniere Aluminiumprofil-Spannfederscharniere 0,7 Nm **K1180**

Seite 553



Scharniere

Federscharniere

Aluminiumprofil-Spannfederscharniere

1,3 Nm

K1181



Seite 554

Federscharniere

Aluminiumprofil-Spannfederscharniere

3,8 Nm

K1182



Seite 555

Scharniere eckig

mit Befestigungsmuttern

K1142



Seite 556

Scharniere eckig

mit Befestigungsmuttern,

lange Ausführung

K1143



Seite 557

Scharniere eckig

mit Senkbohrung,

lange Ausführung

K1144



Seite 558

Scharniere aus Edelstahl

schweißbar

K0985



Seite 559

Scharniere

schweißbar

K0984



Seite 561





Stellfüße



Gewindespindeln für Gelenkfüße
aus Stahl oder Edelstahl
K0421



Seite 565

Kugelköpfe
mit Innengewinde
K0422



Seite 566

Teller für Gelenkfüße
aus Kunststoff
K0415



Seite 567

Teller für Gelenkfüße antistatisch
K0415



Seite 568

Teller für Gelenkfüße
aus Zinkdruckguss oder
Edelstahl
K0416



Seite 571

Teller mit Ausleger für Gelenkfüße
aus Kunststoff
K0654



Seite 572

Teller mit Ausleger für Gelenkfüße
aus Zinkdruckguss
K0417



Seite 573

Teller für Gelenkfüße
aus Edelstahl
K0418



Seite 574

Teller für Gelenkfüße
mit Schwingungsdämpfung
K0419



Seite 576

Füße
mit Schwingungsdämpfung
K0670



Seite 577

Gewindespindeln für Stellfüße
aus Stahl oder Edelstahl
K0427



Seite 579

Teller für Stellfüße
aus Kunststoff
K0423



Seite 580

Teller für Stellfüße
aus Kunststoff,
schwere Ausführung
K0424



Seite 581

Teller für Stellfüße
aus Zinkdruckguss oder Edelstahl
K0425



Seite 583

Teller mit Ausleger für Stellfüße
aus Zinkdruckguss
K0426



Seite 584

Gewindespindeln für Stellfüße ECO-Line
aus Stahl oder Edelstahl
K0429



Seite 587





Stellfüße

Teller für Stellfüße ECO-Line
aus Zinkdruckguss, Edelstahl oder
Kunststoff
K0428



Seite 588-589

Gewindespindeln für Stellfüße
aus Stahl oder Edelstahl
K0669



Seite 590

Teller für Stellfüße
aus Stahl oder Edelstahl
K0672



Seite 591

Teller für Stellfüße mit Gummiauflage
aus Stahl oder Edelstahl
K0673



Seite 592

Stellfüße
Stahl oder Edelstahl
K0739



Seite 595-596

Stellfüße
Edelstahl für Hygienebereich
K0741



Seite 597

Gelenkfüße
Stahl
K0742



Seite 598

Stellfüße rund
K0674



Seite 599

Stellfüße rund
mit Sechskant
K0675



Seite 600

Stellfüße mit Sechskant
K0676



Seite 601

Stellfüße mit Rändelteller
K0677



Seite 602

Stellfüße
K0678



Seite 604

Kappen für Stellfüße
K0679



Seite 605

Maschinenfüße
K0687



Seite 606

Hutelemente
Typ H2
K0686



Seite 607

Gewindestopfen
für quadratische Rohre
K0430



Seite 608

Gewindestopfen
für Rohre
K0431



Seite 610

Gerätefüße höhenverstellbar
für Aluminium-Profile
K0432



Seite 611



Stellfüße

Gerätefüße höhenverstellbar
K0433



Seite 612

Gelenkfüße
K0304



Seite 613

Gelenkteller
K0395



Seite 614

Gelenkteller
mit Schwingungsdämpfung
K0420



Seite 615

Gewindestifte
mit Kugeldruckzapfen
K0391



Seite 616

Druckstücke
K0393



Seite 617

Gewindestifte
mit Druckzapfen DIN 6332
K0390



Seite 618

Druckstücke
DIN 6311 erweitert
K0392



Seite 619

Druckspindeln
K0394



Seite 620







Rohrverbindungselemente, Profilverbinder



Rohrverbinder Kreuzstück
Kunststoff
K0472



Seite 625

Rohrverbinder Kreuzstück
Aluminium
K0472



Seite 626

Rohrverbinder Kreuzstück
Aluminium
K0472



Seite 627

Rohrverbinder Kreuzstück
Edelstahl
K0472



Seite 628

 Rohrverbinder Kreuzstück
Kunststoff
K0473



Seite 629

Rohrverbinder Kreuzstück
Aluminium
K0473



Seite 629

Rohrverbinder Kreuzstück
Kunststoff
K0474



Seite 630

Rohrverbinder Kreuzstück
Aluminium
K0474



Seite 630

Rohrverbinder T-Stück
Kunststoff
K0475



Seite 631

Rohrverbinder T-Stück
Aluminium
K0475



Seite 632

Rohrverbinder T-Stück
Edelstahl
K0475



Seite 633



Rohrverbinder T-Stück
Kunststoff
K0476



Seite 634

Rohrverbinder T-Stück
Aluminium
K0476



Seite 635

Rohrverbinder Winkelstück
Aluminium
K0476



Seite 636

Rohrverbinder Fuß
Kunststoff
K0477



Seite 637

Rohrverbinder Fuß
Aluminium
K0477



Seite 638



Rohrverbindungselemente, Profilverbinder

<p>Rohrverbinder Fuß Edelstahl K0477</p> <p></p>	  <p>Seite 639</p>	<p>Rohrverbinder Fuß Kunststoff K0478</p>	 <p>Seite 640</p>	<p>Rohrverbinder Fuß Aluminium K0478</p>	 <p>Seite 640</p>	<p>Rohrverbinder Flansch Kunststoff K0479</p>	 <p>Seite 641</p>	<p>Rohrverbinder Flansch Aluminium K0479</p>	 <p>Seite 642</p>	<p>Rohrverbinder Flansch Aluminium K0479</p>	 <p>Seite 643</p>	<p>Rohrverbinder Flansch Edelstahl K0479</p> <p></p>	  <p>Seite 644</p>	<p>Rohrverbinder Flansch Kunststoff K0480</p>	 <p>Seite 645</p>	<p>Rohrverbinder Flansch Aluminium K0480</p>	 <p>Seite 645</p>	<p>Rohrverbinder gerade Kunststoff K0481</p>	 <p>Seite 646</p>	<p>Rohrverbinder gerade Kunststoff K0483</p>	 <p>Seite 646</p>	<p>Rohrverbinder Gelenkstück Kunststoff, mit Innenverzahnung K0484</p>	 <p>Seite 647</p>	<p>Rohrverbinder Gelenkstück Kunststoff, mit Außenverzahnung K0485</p>	 <p>Seite 648</p>	<p>Rohrverbinder Gelenkstück Kunststoff, mit Innenverzahnung K0486</p>	 <p>Seite 649</p>	<p>Rohrverbinder Gelenkfuß Kunststoff, mit Innenverzahnung K0487</p>	 <p>Seite 650</p>	<p>Rohrverbinder Gelenk Kunststoff K0488</p>	 <p>Seite 651</p>	<p>Rohrverbinder Gelenk Aluminium K0488</p>	 <p>Seite 652</p>	<p>Rohrverbinder Gelenk Kunststoff K0489</p>	 <p>Seite 653</p>
---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	---	--	---	--	--	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	--	--	---	--



Rohrverbindungselemente, Profilverbinder

Rohrverbinder Gelenk
Aluminium
K0489



Seite 654

Rohrverbinder Gelenkfuß
Kunststoff
K0490



Seite 655

Rohrverbinder Gelenkfuß
Aluminium
K0490



Seite 656

Reduzierhülsen
vierkant
K0491



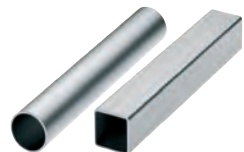
Seite 657

Reduzierhülsen
rund
K0492



Seite 657

Rund- und Vierkantrohre
K0493



Seite 658

Verschlussstopfen
K0494



Seite 659

Lineareinheiten
K0495



Seite 660-661

Rohrverbinder Kreuzstück
Aluminium, für Lineareinheit
K0496



Seite 662

Rohrverbinder Kreuzstück
Aluminium, für Lineareinheit
K0497



Seite 663

Rohrverbinder Flansch
Aluminium, für Lineareinheit
K0498



Seite 664

Rohrverbinder Fuß
Aluminium, für Lineareinheit
K0499



Seite 665

Steckverbinder-Vierkantrohr
Verbindungsstück
K0615



Seite 668

Steckverbinder-Vierkantrohr
rechter Winkel
K0616



Seite 669

Steckverbinder-Vierkantrohr
T-Stück
K0617



Seite 670

Steckverbinder-Vierkantrohr
Kreuzstück
K0618



Seite 671

Steckverbinder-Vierkantrohr
Winkel mit Abgang
K0619



Seite 672

Steckverbinder-Vierkantrohr
T-Stück mit Abgang
K0620



Seite 673

Rohrverbindungselemente, Profilverbinder

<p>Steckverbinder-Vierkanrohr Kreuz mit Abgang K0621</p>	 <p style="text-align: right;">Seite 674</p>	<p>Winkel K1043</p>	 <p style="text-align: right;">Seite 681</p>	
<p>Steckverbinder-Vierkanrohr Stern K0622</p>	 <p style="text-align: right;">Seite 675</p>	<p>Winkelsätze Typ I K1045</p>	 <p style="text-align: right;">Seite 682</p>	
<p>Steckverbinder-Vierkanrohr Winkel mit Abgang und Gewinde K0623</p>	 <p style="text-align: right;">Seite 676</p>	<p>Winkelsätze Typ B K1046</p>	 <p style="text-align: right;">Seite 683</p>	
<p>Steckverbinder-Vierkanrohr T-Stück mit Abgang und Gewinde K0624</p>	 <p style="text-align: right;">Seite 677</p>	<p>Winkelemente T1 Typ I K1047</p>	 <p style="text-align: right;">Seite 684</p>	
<p>Steckverbinder-Vierkanrohr Gelenk K0625</p>	 <p style="text-align: right;">Seite 678</p>	<p>Winkelemente T2 Typ I K1048</p>	 <p style="text-align: right;">Seite 685</p>	
<p>Steckverbinder-Vierkanrohr Gelenk mit einem Abgang K0626</p>	 <p style="text-align: right;">Seite 679</p>	<p>Klemmwinkel Typ I K1049</p>	 <p style="text-align: right;">Seite 686</p>	
<p>Vierkanrohre K0627</p>	 <p style="text-align: right;">Seite 680</p>	<p> Gelenkwinkel Typ I K1050</p>	 <p style="text-align: right;">Seite 687</p>	
<p>Vierkanrohre mit Steg K0628</p>	 <p style="text-align: right;">Seite 680</p>	<p>Gelenke Typ B und Typ I K1051</p>	 <p style="text-align: right;">Seite 689</p>	
<p>Laschen K1042</p>	 <p style="text-align: right;">Seite 681</p>	<p> Abdeckkappen Typ B und Typ I K1053</p>	 <p style="text-align: right;">Seite 690</p>	

Rohrverbindungselemente, Profilverbinder

Abdeck- und Einfassprofile
Typ B und Typ I
K1054



Seite 691

Abdeckprofil
Typ I
K1055



Seite 692

Gleitleiste
Typ I
K1056



Seite 692

Fußplatten
Typ B und Typ I
K1057



Seite 695

Kabelbinderblock
K1278



Seite 696



Kabelhalter
K1279



Seite 696



Kabelhalter mit Hammer
K1280



Seite 697



Sensorhalter
K1281



Seite 698



Erdungsanschluss
Typ I
K1282



Seite 699



Potentialausgleich
Typ I
K1283



Seite 699





Teleskopschienen



Teleskopschienen
Teilauszug, Tragkraft bis 15 kg
K0536



Seite 703

Teleskopschienen
Überauszug, Tragkraft bis 20 kg
K0777



Seite 704

Teleskopschienen
Überauszug, Tragkraft bis 25 kg,
Edelstahl
K0778



Seite 705

Teleskopschienen
Teilauszug, Tragkraft bis zu 35 kg
K0537



Seite 706

Teleskopschienen
Vollauszug, trennbar,
Tragkraft bis zu 40 kg
K0539



Seite 707

Teleskopschienen
Vollauszug, trennbar,
Tragkraft bis zu 52 kg
K0538



Seite 708

Teleskopschienen
Überauszug, Tragkraft bis 60 kg
K0540



Seite 709

Teleskopschienen
Überauszug, Tragkraft bis 60 kg
K0541



Seite 710

Teleskopschienen mit Auflegewinkel
Überauszug, Tragkraft bis 75 kg
K0543



Seite 711

Teleskopschienen
Überauszug, Tragkraft bis 80 kg
K0542



Seite 712

Teleskopschienen
Schwerlast-Vollauszug, Tragkraft bis
200 kg
K0544



Seite 713





Spannverschlüsse



Spannverschlüsse einstellbar
mit beweglichem Spannhaken
K0050



Seite 723

Spannverschlüsse einstellbar
K0051



Seite 724

Spannverschlüsse einstellbar
schwere Ausführung
K0052



Seite 725

Spannverschlüsse
mit Federbügel
K0043



Seite 716

Spannverschlüsse
mit Spannbügel
K0044



Seite 717

Spannverschlüsse
mit Spannbügel
K0045



Seite 718

Spannverschlüsse einstellbar
Anschraubbohrungen sichtbar
K0046



Seite 719

Spannverschlüsse einstellbar
Anschraubbohrungen verdeckt
K0047



Seite 720

Spannverschlüsse einstellbar
Anschraubbohrungen sichtbar
K0048



Seite 721

Spannverschlüsse einstellbar
Anschraubbohrungen verdeckt
K0049



Seite 722







Schnellspanner, Kraftspanner



Schnellspanner horizontal mit waagrechtem Fuß und verstellbarer Andruckspindel **K0660** **KIPPLock**



Seite 731

Schnellspanner horizontal mit Sicherheitsverriegelung mit waagrechtem Fuß und verstellbarer Andruckspindel **K0660** **KIPPLock**



Seite 732

Schnellspanner horizontal mit waagrechtem Fuß und verstellbarer Andruckspindel, Edelstahl **K0660** **KIPPLock**



Seite 733

Schnellspanner horizontal mit Sicherheitsverriegelung mit waagrechtem Fuß und verstellbarer Andruckspindel, Edelstahl **K0660** **KIPPLock**



Seite 734

Schnellspanner horizontal mit senkrechtem Fuß und verstellbarer Andruckspindel **K0661** **KIPPLock**



Seite 736

Schnellspanner horizontal mit Sicherheitsverriegelung mit senkrechtem Fuß und verstellbarer Andruckspindel **K0661** **KIPPLock**



Seite 737

Schnellspanner horizontal mit senkrechtem Fuß und verstellbarer Andruckspindel, Edelstahl **K0661** **KIPPLock**



Seite 738

Schnellspanner horizontal mit Sicherheitsverriegelung mit senkrechtem Fuß und verstellbarer Andruckspindel, Edelstahl **K0661** **KIPPLock**



Seite 739

Schnellspanner vertikal mit waagrechtem Fuß und verstellbarer Andruckspindel **K0662** **KIPPLock**



Seite 741

Schnellspanner vertikal mit Sicherheitsverriegelung mit waagrechtem Fuß und verstellbarer Andruckspindel **K0662** **KIPPLock**



Seite 743

Schnellspanner vertikal mit waagrechtem Fuß und verstellbarer Andruckspindel, Edelstahl **K0662** **KIPPLock**



Seite 745

Schnellspanner vertikal mit Sicherheitsverriegelung mit waagrechtem Fuß und verstellbarer Andruckspindel, Edelstahl **K0662** **KIPPLock**



Seite 747

Schnellspanner vertikal mit senkrechtem Fuß und verstellbarer Andruckspindel **K0663** **KIPPLock**



Seite 748

Schnellspanner vertikal mit Sicherheitsverriegelung mit senkrechtem Fuß und verstellbarer Andruckspindel **K0663** **KIPPLock**



Seite 749

Schnellspanner vertikal mit senkrechtem Fuß und verstellbarer Andruckspindel, Edelstahl **K0663** **KIPPLock**



Seite 750

Schnellspanner vertikal mit Sicherheitsverriegelung mit senkrechtem Fuß und verstellbarer Andruckspindel, Edelstahl **K0663** **KIPPLock**



Seite 751

Schnellspanner, Kraftspanner

Muttern
mit Kugelkuppe
K0064



Seite 752

Schnellspanner vertikal
mit senkrechtem Fuß und verstellbarer
Andruckspindel
K0055



Seite 756

Schnellspanner vertikal
mit senkrechtem Fuß und fester
Andruckspindel
K0056



Seite 757

Schnellspanner vertikal
mit waagrechtem Fuß und verstellbarer
Andruckspindel
K0058



Seite 759

Schnellspanner vertikal mit
Sicherheitsverriegelung
mit waagrechtem Fuß und verstellbarer
Andruckspindel
K0059



Seite 760

Schnellspanner vertikal
mit waagrechtem Fuß und fester
Andruckspindel
K0060



Seite 763

Schnellspanner vertikal
mit waagrechtem Fuß und vollem
Haltearm
K0061



Seite 764

Schnellspanner vertikal
mit Winkelfuß und verstellbarer
Andruckspindel
K0062



Seite 765

Schnellspanner vertikal
mit Winkelfuß und fester Andruckspindel
K0063



Seite 766

Schnellspanner vertikal
mit Winkelfuß und vollem Haltearm
K0064



Seite 767

Kurvenschnellspanner vertikal
mit waagrechtem Fuß
K0065



Seite 768

Schnellspanner vertikal
schwere Ausführung mit fester
Andruckspindel
K0066



Seite 769

Schnellspanner vertikal
schwere Ausführung mit vollem Haltearm
K0067



Seite 770

Minischnellspanner horizontal
mit senkrechtem Fuß und
verstellbarer Andruckspindel
K0068



Seite 771

Minischnellspanner horizontal
mit waagrechtem Fuß und verstellbarer
Andruckspindel
K0069



Seite 772

Minischnellspanner horizontal
mit waagrechtem Fuß und fester
Andruckspindel
K0070



Seite 773

Minischnellspanner horizontal
mit waagrechtem Fuß links und
verstellbarer Andruckspindel
K0071



Seite 774

Minischnellspanner horizontal
mit waagrechtem Fuß rechts und
verstellbarer Andruckspindel
K0267



Seite 775

Schnellspanner, Kraftspanner

Schnellspanner horizontal
mit senkrechtem Fuß und verstellbarer
Andruckspindel
K0072



Seite 776

Schnellspanner horizontal
mit senkrechtem Fuß und vollem
Haltearm
K0073



Seite 777

Schnellspanner horizontal
mit waagrechtem Fuß und verstellbarer
Andruckspindel
K0074



Seite 778

Schnellspanner horizontal
mit waagrechtem Fuß und fester
Andruckspindel
K0075



Seite 779

Schnellspanner horizontal
mit waagrechtem Fuß und vollem
Haltearm
K0076



Seite 780

Schnellspanner horizontal
schwere Ausführung mit verstellbarer
Andruckspindel
K0077



Seite 781

Zugspanner
K0078



Seite 782

Hakenspanner horizontal
mit Gegenhalter
K0079



Seite 783

Bügelspanner horizontal
mit Gegenhalter
K0080



Seite 784

Bügelspanner horizontal
schwere Ausführung mit Gegenhalter
K0081



Seite 785

Bügelspanner vertikal
mit Gegenhalter
K0082



Seite 786

Minischubstangenspanner
mit Konsole
K0083



Seite 787

Schubstangenspanner
mit Konsole
K0084



Seite 788

Schubstangenspanner
mit Konsole
K0085



Seite 789

Schubstangenspanner
ohne Konsole
K0086



Seite 790

Schubstangenspanner mini
K0745



Seite 791

Schubstangenspanner
schwere Ausführung mit Handgriff
K0087



Seite 792

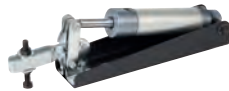
Schubstangenspanner
schwere Ausführung
mit umsteckbarem Handhebel
K0088



Seite 793

Schnellspanner, Kraftspanner

Pneumatikspanner horizontal
Form A
K0089



Seite 794

Pneumatikspanner horizontal
Form B
K0090



Seite 795

Pneumatikspanner vertikal
schwere Ausführung
K0091



Seite 796

Pneumatikspanner horizontal
schwere Ausführung
K0092



Seite 797

Pneumatik-Schubstangenspanner
K0093



Seite 798

Pneumatik-Schubstangenspanner
K0094



Seite 799

Kniehebelpressen Handausführung
K0095



Seite 800

Kniehebelpressen Pneumatikausführung
K0096



Seite 801

Befestigungswinkel
K0098



Seite 802

Kunststoffgriffe rund
K0099



Seite 803

Kunststoffgriffe
K0100



Seite 804

Druckschrauben
mit Druckstück
K0688



Seite 805

Druckschrauben
mit Druckstück
K0689



Seite 806

Neopren-Druckschrauben
K0690



Seite 807

Andruckspindeln starr
K0101



Seite 808

Andruckspindeln
mit Gelenkfuß
K0102



Seite 809

Andruckspindeln
mit aufvulkanisiertem
Neoprendruckstück
K0103



Seite 810

Druckstücke
aus Neopren
K0104



Seite 811



Schnellspanner, Kraftspanner

Schutzkappen
K0105



Seite 812

Schutzkappen
K0106



Seite 812

Klemmscheiben für Andruckspindeln
K0107



Seite 813

Adapterblock
Aluminium
K1210



Seite 814

Adapterplatte
rund
K1211



Seite 815





Spannelemente



Exzenter Spannmodule
K0754



Seite 820, 821

Exzenter Spanner
für Exzenter Spannmodule
K1212



Seite 822

Spanneisen
K0001



Seite 823

Spanneisen gekröpft
K0002



Seite 824

Spanneisen mit Schrauben
K0003



Seite 825

Spanneisen gekröpft
mit Verstelleinheit
K0004



Seite 826

Achsbolzen
K0007



Seite 827

Exzenterhebel einfach
K0008



Seite 828

Exzenterhebel doppelt
K0009



Seite 829

Exzenter Spanner
mit Endspannung
K0010



Seite 830

Exzenter Spanner
mit Mittelspannung
K0011



Seite 831

Spannhaken
K0012



Seite 833

Spannhaken
mit verlängerter Spannpratze
K0012



Seite 834

Spannhaken mit Schoneinsatz
K0012



Seite 835

Spannhaken
mit Bund
K0013



Seite 836

Spannhaken geschliffen
Form A/B/C
K0014



Seite 837

Spannelemente

Spannhaken
mit Bund
K0015



Seite 838

Spannhaken
mit Winkelaufnahme
K0016



Seite 839

Spannhakenaufnahmen
K0017



Seite 840

Höhenzylinder
K0018



Seite 841

Schwenkspanner
K0019



Seite 842

Spannelement „actima“
K0020



Seite 845

Spannelement „arress“
K0021



Seite 846, 847

Formschluss-Spann-Exzenter
K0022



Seite 848

Sechskantklemmen variabel
K0023



Seite 849

Spiral-Exzenter
K0024



Seite 850

Spann-Exzenter
mit Krallenscheiben
K0025



Seite 851

Spann-Exzenter
mit Sechskant
K0026



Seite 852

Spann-Exzenter
mit Sechskant und T-Nutmutter
K0027



Seite 854

Spann-Exzenter
mit Klemmstück mit Auflage
K0028



Seite 855

Spann-Exzenter
mit Klemmstück
K0029



Seite 856

Klemmen
K0030



Seite 857

Spann-Exzenter
mit Klemmstück
mit Auflage verschiebbar
K0031



Seite 858

Anschlagelemente mit Auflage
K0032



Seite 859

Spannelemente

Niederzugspanner
K0033



Seite 860

Niederzugspanner
K0034



Seite 861

Niederzugspanner
K0035



Seite 862

Spann-Exzentrerschrauben
mit Klemmstück und Anschlag
K0036



Seite 863

Keilspanner
K0037



Seite 864

Keilspanner
mit Bearbeitungszugabe
K0038



Seite 865

Keilspanner
Spannflächen glatt oder geriffelt
K0039



Seite 866

Keilspanner
mit Bearbeitungszugabe
K0649



Seite 867

Keilspanner Spannflächen geriffelt
K0040



Seite 868

Keilspanner mit Bearbeitungszugabe
K0041



Seite 869

Keilspanner doppelt
Spannflächen geriffelt
K0042



Seite 870

Spanndorne
K0357



Seite 871

Spanndorne
mit seitlicher Klemmung
K0643



Seite 872

Rundspannelemente
K0375



Seite 873

Zentrierspanner
mit Kugeln oder Sechskant
K0358



Seite 875

Zentrierspanner
mit Kugeln oder Sechskant
K0644



Seite 877





Federnde Druckstücke, Arretierbolzen, Kugelsperbolzen



Federnde Druckstücke mit Schlitz und Kugel, Stahl
K0309



Seite 881

Federnde Druckstücke mit Schlitz und Kugel, Edelstahl
K0310



Seite 883

Federnde Druckstücke mit Schlitz und Kugel aus POM
K0311



Seite 884

Federnde Druckstücke mit Schlitz und Kugel aus Edelstahl
K0312



Seite 884

Federnde Druckstücke mit Schlitz und Keramikugel, Edelstahl
K0609



Seite 885

Federnde Druckstücke mit Schlitz und Druckstift, Stahl
K0313



Seite 886

Federnde Druckstücke mit Schlitz und Druckstift, Edelstahl
K0314



Seite 887

Federnde Druckstücke mit Endlagenabfrage
K0656



Seite 888

Federnde Druckstücke mit Innensechskant und Kugel, Stahl
K0315



Seite 891

Federnde Druckstücke mit Innensechskant und Kugel, Edelstahl
K0316



Seite 893

Federnde Druckstücke mit Innensechskant und Keramikugel
K0610



Seite 894

Federnde Druckstücke mit Innensechskant und Druckstift, lange Ausführung
K0657



Seite 895

Federnde Druckstücke mit Innensechskant und Druckstift, Stahl
K0317



Seite 897

Federnde Druckstücke mit Innensechskant und Druckstift aus POM, Stahl
K0318



Seite 899

Federnde Druckstücke mit Innensechskant und Druckstift, Edelstahl
K0319



Seite 900

Federnde Druckstücke mit Innensechskant und Druckstift aus POM, Edelstahl
K0320



Seite 901



Federnde Druckstücke, Arretierbolzen, Kugelsperrbolzen

Federnde Druckstücke
mit Schlitz und Kugel, Stahl,
LONG-LOK gesichert
K0321



Seite 903

Federnde Druckstücke
mit Schlitz und Kugel, Edelstahl,
LONG-LOK gesichert
K0322



Seite 904

Federnde Druckstücke
mit Schlitz und Druckstift, Stahl,
LONG-LOK gesichert
K0323



Seite 905

Federnde Druckstücke
mit Schlitz und Druckstift, Edelstahl,
LONG-LOK gesichert
K0324



Seite 906

Federnde Druckstücke
mit Innensechskant und Kugel, Stahl,
LONG-LOK gesichert
K0325



Seite 907

Federnde Druckstücke
mit Innensechskant und Kugel, Edelstahl,
LONG-LOK gesichert
K0326



Seite 908

Federnde Druckstücke
mit Innensechskant und Druckstift, Stahl,
LONG-LOK gesichert
K0327



Seite 911

Federnde Druckstücke
mit Innensechskant und Druckstift aus
POM, Stahl, LONG-LOK gesichert
K0328



Seite 912

Federnde Druckstücke
mit Innensechskant und Druckstift,
Edelstahl, LONG-LOK gesichert
K0329



Seite 913

Federnde Druckstücke
mit Innensechskant und Druckstift
aus POM, Edelstahl,
LONG-LOK gesichert
K0330



Seite 914

Federnde Druckstücke
mit Kopf
K0331



Seite 915

Federhülsen
K1277



Seite 916

Raststücke
K0332



Seite 917

Federnde Druckstücke
glatte Ausführung, Edelstahl
K0333



Seite 918

Federnde Druckstücke
glatte Ausführung, verlängert,
Edelstahl
K0333



Seite 919

Federnde Druckstücke
glatte Ausführung, Kunststoff
K0334



Seite 920

Federnde Druckstücke
glatte Ausführung,
selbstklemmend, Kunststoff
K1171



Seite 921

Federnde Druckstücke
mit Hafring
K0582



Seite 922



Federnde Druckstücke, Arretierbolzen, Kugelsperbolzen

Federnde Druckstücke
glatte Ausführung, ohne Bund, Edelstahl
K0335



Seite 923

Federnde Druckstücke
mit Kopf
K0336



Seite 924

Federnde Druckstücke
glatte Ausführung, doppelseitig
K0337



Seite 924

Federnde Druckstücke
glatte Ausführung
K1172



Seite 925

★
Doppelkugelschnäpper
K0583



Seite 926

Federnde Seitendruckstücke
K0368



Seite 928, 929

Aufnahme exzentrisch und
Montagewerkzeuge
für Federnde Seitendruckstücke
K0369



Seite 930

Federnde Seitendruckstücke
ohne Druckbolzen
K0370



Seite 931

Federnde Seitendruckstücke
mit Gewindehülse
K0371



Seite 932, 933

Federnde Seitendruckstücke
mit Gewindehülse,
ohne Druckbolzen
K0372



Seite 934

Federnde Zug- und Druckstücke
K0373



Seite 935

Federnde Zug- und Druckstücke
mit Verdrehsicherung
K0977



Seite 936

Federnde Seitendruckstücke
K0374



Seite 937

Arretierbolzen
K0338



Seite 939

Arretierbolzen
K0338



Seite 941

Arretierbolzen
mit Gewindegewissung
K1096



Seite 943

Arretierbolzen
mit Verriegelungsmarkierung
K1149



Seite 944

Arretierbolzen
mit Verriegelung
K1213



Seite 945



Federnde Druckstücke, Arretierbolzen, Kugelsperbolzen

Arretierbolzen
mit verlängertem Arretierstift
K0630



Seite 947

Arretierbolzen
kurze Ausführung
K0631



Seite 948

Arretierbolzen
kurze Ausführung
K0631



Seite 949



Arretierbolzen
kurze Ausführung,
mit Gewindegewand
K1097



Seite 951



Arretierbolzen Edelstahl
K0632



Seite 952



Arretierbolzen
für dünnwandige Teile
K0735



Seite 953

Arretierbolzen
K0339



Seite 955

Arretierbolzen
K0747



Seite 956

Arretierbolzen
mit Gewindegewand
K1098



Seite 959



Arretierbolzen
kurze Ausführung
K0748



Seite 960

Arretierbolzen
K0340



Seite 961

Arretierbolzen
K0341



Seite 963

Arretierbolzen
K0342



Seite 965

Arretierbolzen
ohne Bund
K0343



Seite 967

Arretierbolzen
ohne Bund
mit verlängertem Arretierstift
K0633



Seite 969

Arretierbolzen Edelstahl
ohne Bund
K0634



Seite 970



Arretierbolzen pneumatisch
K1116



Seite 971



Arretierbolzen
ohne Bund
K0344



Seite 973



Federnde Druckstücke, Arretierbolzen, Kugelsperbolzen

Arretierbolzen
ohne Bund
K0345



Seite 975

Arretierbolzen
ohne Bund
K0635



Seite 977

Arretierbolzen
ohne Bund
K0346



Seite 979

Arretierbolzen
ohne Bund
K0347



Seite 981

Arretierbolzen
ohne Bund
K0636



Seite 982

Distanzringe
K0665



Seite 983

Premium - Arretierbolzen
mit konischem Arretierstift
K0736



Seite 984

Buchse konisch
K0736



Seite 985

Premium - Arretierbolzen
mit zylindrischem Arretierstift
K0736



Seite 986

Buchse zylindrisch
K0736



Seite 987

Arretierbolzen
mit T-Griff
K1124



Seite 988



Präzisions-Arretierbolzen
mit konischem Arretierstift
K0359



Seite 990

Buchse konisch
K0360



Seite 991

Präzisions-Arretierbolzen
mit zylindrischem Arretierstift
K0361



Seite 992

Buchse zylindrisch
K0362



Seite 993

Arretierbolzen
mit Fünfsterngriff
K0245



Seite 995

Sperrriegel
K0348



Seite 996

Sperrriegel Edelstahl
K0637



Seite 997



Federnde Druckstücke, Arretierbolzen, Kugelsperrbolzen

Sperrriegel
mit Anschlag
K1284



Seite 998-999



Sperrriegel Edelstahl
mit Anschlag
K1285



Seite 1001



Haltestücke Aluminium
K0638



Seite 1003

Haltestücke
K0638



Seite 1004

Sperrriegel
K0639



Seite 1005

Sperrriegel Edelstahl
K0640



Seite 1006

Verschlussriegel
K0349



Seite 1007

Kugelsperrbolzen
selbstsichernd
K0363



Seite 1008

Kugelsperrbolzen
selbstsichernd
K0792



Seite 1009

Kugelsperrbolzen Edelstahl
selbstsichernd
K0364



Seite 1010

Kugelsperrbolzen Edelstahl
selbstsichernd
K0790



Seite 1011



Kugelsperrbolzen mit Pilzgriff Edelstahl
selbstsichernd
K0791



Seite 1012



Kugelsperrbolzen mit Pilzknopf Edelstahl
selbstsichernd
K0641



Seite 1013

Kugelsperrbolzen mit Ringgriff Edelstahl
selbstsichernd
K0746



Seite 1014

Steckbolzen
K0365



Seite 1015

Steckbolzen mit Schlüsselring
K0365



Seite 1016

Steckbolzen mit Klappsicherung
K0776



Seite 1018

Steckbolzen mit Axialsicherung
K0772



Seite 1020



Federnde Druckstücke, Arretierbolzen, Kugelsperrbolzen

Kugelsperrbolzen mit T-Griff
selbstsichernd
K0366



Seite 1021

Kugelsperrbolzen mit T-Griff
selbstsichernd
K0792



Seite 1022

Kugelsperrbolzen mit L-Griff
selbstsichernd
K0642



Seite 1023

Kugelsperrbolzen mit L-Griff
selbstsichernd
K0792



Seite 1024

Kugelsperrbolzen mit T-Griff
selbstsichernd
K0793



Seite 1025

Kugelsperrbolzen mit L-Griff
selbstsichernd
K0793



Seite 1026

Kugelsperrbolzen
K1063



Seite 1028

Kugelsperrbolzen Edelstahl
K1063



Seite 1029

Kugelsperrbolzen ohne Kopf
K1063



Seite 1030

Kugelsperrbolzen
mit Drehbetätigung
K1064



Seite 1031

Aufnahmebuchsen
für Kugelsperrbolzen
K1065



Seite 1032

Kugelsperrbuchsen
K1066



Seite 1034

Kugelsperrbuchsen
mit Drehverschluss
K1066



Seite 1035

Sperrbolzen
für Kugelsperrbuchsen
K1067



Seite 1036

Magnetbuchsen
K1068



Seite 1037

Stift
für Magnetbuchse
K1069



Seite 1038

Sicherungs-Spiralkabel
K0367



Seite 1039

Schlüsselringe
K0367



Seite 1039



Federnde Druckstücke, Arretierbolzen, Kugelsperbolzen

Halteseile
K0367



Seite 1040



Kugelketten
K1125



Seite 1041



Aufnahmebuchsen für Kugelsperbolzen
K0724



Seite 1042

Aufnahmebuchsen für Kugelsperbolzen
mit LONG-LOK Gewindesicherung
K0724



Seite 1043





Auflageelemente, Positionierelemente, Anschlagelemente



Pendelauflagen
K0282



Seite 1046, 1047

Pendelauflagen
Neigungswinkel 12°
K0302



Seite 1048

Pendelauflagen
Neigungswinkel 14° und 20°
K0283



Seite 1049

Pendelauflagen
mit O-Ring
K0284



Seite 1051

Pendelauflagen
mit O-Ring und austauschbaren
Einsätzen
K0285



Seite 1052, 1053

Pendelauflagen
selbsttätig rückschwenkend
K0286



Seite 1055

Pendelauflagen
selbsttätig rückschwenkend
K1164



Seite 1057

Pendelauflagen verstellbar
K0287



Seite 1059

Pendelauflagen verstellbar
mit O-Ring
K0288



Seite 1061

Pendelauflagen verstellbar
mit O-Ring und austauschbaren
Einsätzen
K0289



Seite 1062 - 1065

Pendelauflagen verstellbar
mit O-Ring und Innensechskant
K0290



Seite 1067

Pendelauflagen verstellbar
mit O-Ring, austauschbaren
Einsätzen und Innensechskant
K0291



Seite 1068, 1069

Kugeldruckschrauben mit Kopf
K0380



Seite 1070, 1071

Kugeldruckschrauben
mit Kopf Edelstahl
K0381



Seite 1072

Kugeldruckschrauben ohne Kopf
mit Feingewinde
K0382



Seite 1073

Kugeldruckschrauben ohne Kopf
mit voller Kugel
K0383



Seite 1074, 1075



Auflageelemente, Positionierelemente, Anschlagelemente

Kugeldruckschrauben ohne Kopf,
Edelstahl
mit voller Kugel
K0384



Seite 1077

Kugeldruckschrauben ohne Kopf
mit abgeflachter Kugel
K0383



Seite 1078, 1079

Kugeldruckschrauben ohne Kopf,
Edelstahl
mit abgeflachter Kugel
K0384



Seite 1080

Kugeldruckschrauben ohne Kopf
mit abgeflachter Kugel und
Verdrehsicherung
K0383



Seite 1081

Kugeldruckschrauben ohne Kopf,
Edelstahl
mit abgeflachter Kugel
und Verdrehsicherung
K0384



Seite 1082

Kugeldruckschrauben ohne Kopf
mit voller Kugel
LONG-LOK gesichert
K0666



Seite 1083

Kugeldruckschrauben ohne Kopf
mit abgeflachter Kugel
LONG-LOK gesichert
K0666



Seite 1084

Druckschrauben mit Ansatzkuppe
K0403



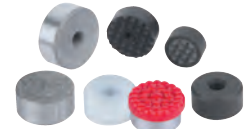
Seite 1085

Druckschrauben mit Spitze
K0272



Seite 1086

Grippers und Einsätze rund
K0385



Seite 1088, 1089

Grippers und Einsätze rund
mit Senkbohrung
K0385



Seite 1090

Grippers Sechskant-Form
K0386



Seite 1091

Grippers quadratisch
K0387



Seite 1092

Grippers verstellbar
K0388



Seite 1093

Druckschrauben
K0389



Seite 1094

Druckschrauben Edelstahl
K0667



Seite 1095

Druckschrauben
LONG-LOK gesichert
K0668



Seite 1096

Aufnahmebolzen
mit Kugelansatz Form A
K0350



Seite 1097



Auflageelemente, Positionierelemente, Anschlagelemente

Aufnahmebolzen
mit Kugelansatz abgeflacht Form C
K0350



Seite 1098

Aufnahmebolzen
mit Kugelansatz Form B
K0351



Seite 1099

Aufnahmebolzen
mit Kugelansatz abgeflacht Form D
K0351



Seite 1100

Zylindrische Positionsstifte
geschliffen
K0352



Seite 1101

Zylindrische Positionsstifte
ungeschliffen
K0353



Seite 1101

Freigefräste Positionsstifte
geschliffen
K0354



Seite 1102

Freigefräste Positionsstifte
ungeschliffen
K0355



Seite 1103

Positionierbolzen spreizbar
K0356



Seite 1104

Auflagebolzen
K0292



Seite 1106

Aufnahme- und Auflagebolzen
DIN 6321 (Ausgabe 1973)
K0293



Seite 1107

Aufnahmebolzen
mit Innengewinde
K1094



Seite 1108

Aufnahmebuchsen
für Aufnahmebolzen
K1095



Seite 1109

PositionsfüÙe
K0298



Seite 1110 - 1112

PositionsfüÙe
K0299



Seite 1113

VorrichtungsfüÙe
mit Außengewinde
K0300



Seite 1114

VorrichtungsfüÙe
mit Innengewinde
K0301



Seite 1115

Auflagebolzen
K0294



Seite 1116

Auflagebolzen
Stiftform mit Innengewinde
K1105



Seite 1118





Auflageelemente, Positionierelemente, Anschlagelemente

Auflagebolzen
Stiftform mit Außengewinde
K1105



Seite 1119



Auflagebolzen
mit Positionierzapfen
K0295



Seite 1120

Füße
mit Gewindezapfen DIN 6320
(Ausgabe 1971)
K0296



Seite 1121

Füße
K0303



Seite 1122

Stützschrauben
K0297



Seite 1123

Auflagebolzen
K0305



Seite 1124

Verstellbare Auflagebolzen
mit Gegenmutter
K0306



Seite 1124

Auflagebolzen
K0307



Seite 1125

Anschlagschrauben
K1200



Seite 1126



Stützen
K0308



Seite 1127

Anschläge verstellbar
mit Endlagenabfrage
K0581



Seite 1128

Klemmanschlag verschiebbar
für Nutprofile
K1214



Seite 1129



Kugelscheiben, Kegelpfannen
DIN 6319, Ausgabe 10/01
K0729



Seite 1130, 1131

Kugel-Ausgleichsscheiben
K0691



Seite 1132

Höhenverstell-Elemente
K0692



Seite 1134

Höhenverstell-Elemente
mit Kontermutter
K0693



Seite 1135

Höhenverstell-Elemente
niedrige Ausführung
K0694



Seite 1136

Höhenverstell-Elemente
mit Kugel-Ausgleichsscheibe
K0695



Seite 1137



Auflageelemente, Positionierelemente, Anschlagelemente

Höhenverstell-Elemente
niedrige Ausführung
mit Kontermutter
K0097



Seite 1139

Höhenverstell-Elemente
mit Kugel-Ausgleichsscheibe
und Kontermutter
K0115



Seite 1141

Höhenverstell-Elemente
mit Kugel-Ausgleichsscheibe
K0057



Seite 1143

Höhenverstell-Elemente
mit Kugel-Ausgleichsscheibe
und Kontermutter
K0119



Seite 1145





Maschinenelemente, Vorrichtungselemente



Schiebespanner
für Langlöcher
K1070



Seite 1150

Unterlegplatten
für Schiebespanner für Langloch
K1071



Seite 1151

Schiebespanner
für Vierkant
K1072



Seite 1152

Unterlegplatte
für Schiebespanner für Vierkant
K1073



Seite 1153

Stiftschrauben
DIN 6379
K0697



Seite 1154, 1155

Schrauben für T-Nuten
DIN 787
K0698



Seite 1156

Schrauben für T-Nuten
DIN 787, 12.9
K0699



Seite 1158

Sechskantschrauben mit Flansch
EN 1665
K1161



Seite 1159

Sechskantschrauben mit Schaft
DIN 931 / DIN EN ISO 4014 / DIN EN 24014
K0870



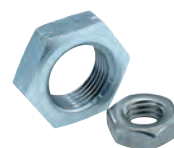
Seite 1160, 1161

Sechskantschrauben
DIN 933
K0871



Seite 1162, 1163

Sechskantmuttern, niedrige Form
DIN 439
K0700



Seite 1164

Sechskantmutter mit Polyamid
Klemmteil, hohe Form
DIN 982
K1147



Seite 1165

Sechskantmuttern
DIN 934 / DIN EN ISO 4032 / DIN EN 24032
K1145



Seite 1167

Sechskantmutter mit Polyamid
Klemmteil, niedrige Form
DIN 985
K1148



Seite 1168, 1169

Sechskantmutter mit Klemmteil
DIN 980
K1146



Seite 1170

Sechskantmuttern 1,5 D hoch mit Bund
DIN 6331 erweitert
K0701



Seite 1171





Maschinenelemente, Vorrichtungselemente

Sechskantmuttern 1,5 D hoch
DIN 6330 erweitert
K0702



Seite 1172

Sechskantmuttern
mit Kugelpfanne
K0794



Seite 1173

Scheiben mit großem Außendurchmesser
DIN 9021
K1150



Seite 1174

Passscheiben
DIN 988
K1151



Seite 1175

Spannkraftverstärker
K0584



Seite 1176

Vorsteckscheiben für Vorrichtungen
DIN 6372 erweitert
K0730



Seite 1177

Schwenkscheiben für Vorrichtungen
DIN 6371
K0703



Seite 1177

Flachkopfschrauben mit Schlitz und
Ansatz
DIN 923
K0704



Seite 1178

Passschrauben mit Ansatz
ähnlich DIN ISO 7379
K0705



Seite 1179

Passschrauben mit langem
Gewindezapfen, Sechskant
DIN 609
K0706



Seite 1180, 1181

Gewindestifte mit Innensechskant
und Kegelkuppe
DIN 913
K0707



Seite 1182

Senkschrauben mit Innensechskant
DIN EN ISO 10642
K0708



Seite 1183

Zylinderschrauben mit Innensechskant,
Gewinde bis Kopf DIN 912 / DIN EN ISO
4762
K1159



Seite 1184

Zylinderschrauben mit Innensechskant
DIN 912 / DIN EN ISO 4762
K0869



Seite 1188

Zylinderschraube mit Innensechskant
DIN 912 / DIN EN ISO 4762,
LONG-LOK gesichert
K0869



Seite 1189

Zylinderschrauben mit Innensechskant
DIN 912 / DIN EN ISO 4762,
Stahl oder Edelstahl
K0869



Seite 1186, 1187

Zylinderschrauben mit Innensechskant,
niedriger Kopf
DIN 6912
K1160



Seite 1190, 1191

Passfedern
DIN 6885 A
K0696



Seite 1192



Maschinenelemente, Vorrichtungselemente

Muttern für T-Nuten
DIN 508 erweitert
K0377



Seite 1193

Muttern für T-Nuten
Rohlinge
K0378



Seite 1194

Rhombusmuttern für T-Nuten
K0379



Seite 1195

Augenschrauben
DIN 444 Form B
K0396



Seite 1196

Gewindeeinsätze
K0398



Seite 1198

Gewindeeinsätze verstärkt
K0399



Seite 1199

Gewindeeinsätze Vollkörper
K0400



Seite 1200

Gewindeeinsätze
Innengewinde selbstsichernd
K0401



Seite 1201



Gewindeeinsätze verstärkt
Innengewinde selbstsichernd
K0402



Seite 1202



Reparatursatz
K0653



Seite 1203

Gewindeeinsätze selbstschneidend
mit Schneidbohrungen
K0979



Seite 1204

Gewindeeinsätze selbstschneidend
mit Schneidschlitz
K0978



Seite 1205

Gewindestifte
mit Einschraub-Stopp zum Einkleben
K0404



Seite 1206

Gewindestifte-Sets
mit Einschraub-Stopp zum Einkleben
K0405



Seite 1207

Knebelmuttern
mit festem oder losem Knebel
DIN 6305 bzw. DIN 6307
K0755



Seite 1208

Knebelschrauben
mit festem oder losem Knebel
DIN 6304 bzw. DIN 6306
K0756



Seite 1209

Zylindrische Bohrbuchsen
DIN 179
K1021



Seite 1210

Bundbohrbuchsen
DIN 172
K1022



Seite 1211



Maschinenelemente, Vorrichtungselemente

Stellringe
DIN 705, Stahl
K0406



Seite 1212, 1213

Stellringe
DIN 705, Edelstahl
K0406



Seite 1214, 1215

Stellringe mit Flügelgriff
ähnlich DIN 705, Stahl
K0407



Seite 1216

Klemmringe
geschlitzt
K0611



Seite 1217

Klemmringe
geschlitzt mit Klemmhebel
K0611



Seite 1218

Klemmringe
geteilt
K0612



Seite 1219

Klemmringe
mit Gewinde
K0986



Seite 1220

Gabelstücke
mit Gewindebolzen
K0397



Seite 1221

Klemmnaben
K0376



Seite 1223

Spanngelenke
K0133



Seite 1224

Spanngelenke
einzeln verstellbar
K0134



Seite 1225

Multiverbindungsstücke
K0135



Seite 1226

Spanngelenke
K0136



Seite 1227

Schwenkschrauben
K0053



Seite 1228

Haken
mit Schnellspann-Sterngriff
K0054



Seite 1229

Verschraubung für Messuhren
mit Einspannschaft Ø 8
K0629



Seite 1230

Verbindungssätze Standard
Typ I
K1031



Seite 1231

Verbindungssätze Universal
Typ I
K1032



Seite 1232

Maschinenelemente, Vorrichtungselemente

Verbindungssätze Zentral Typ I K1033			Seite 1233	Hammerkopfschrauben K1029			Seite 1242
Verbindungssätze Zentral Typ B K1034			Seite 1234	Sechskantmuttern mit Flansch K1030			Seite 1243
Verbindungssätze Zentral Typ B K1035			Seite 1235	Stoßverbindungssätze Automatik Typ I K1041			Seite 1243
Verbindungssätze Automatik Typ I K1036			Seite 1236	Nutensteine einschwenkbar Typ I K1023			Seite 1244
Verbindungssätze Automatik Typ B K1037			Seite 1237	Nutensteine einschwenkbar mit Steg Typ I K1024			Seite 1245
Bolzenverbindersätze Typ B K1038			Seite 1238	Befestigungssätze für Laschen und Winkel K1044			Seite 1246
Würfelverbindersätze Typ B K1039			Seite 1239	Nutensteine schwer Typ I K1025			Seite 1247
Zentralschraube Typ B K1040			Seite 1240	Nutensteine einschwenkbar Typ B K1026			Seite 1248
Hammermuttern K1028			Seite 1241	Nutensteine einschwenkbar mit Feder Typ B K1027			Seite 1249



Gelenke



Schnellsteckkupplungen
mit Radialversatzausgleich
K0709



Seite 1252

Schnellsteckkupplungen
mit Radialversatzausgleich
und Anschraubflansch
K0710



Seite 1253

Schnellsteckkupplungen
mit Winkel- und
Radialversatzausgleich
K0711



Seite 1254

Gabelköpfe
mit Federklappbolzen
DIN 71752
K0731



Seite 1255

Federklappbolzen
für Gabelköpfe DIN 71752
K1139



Seite 1256

Gabelgelenke Edelstahl
DIN 71752
K0732



Seite 1257

Gabelgelenke
DIN 71752
K0733



Seite 1258

Winkelgelenke
DIN 71802
K0734



Seite 1259

Kugelpfannen für Winkelgelenke
DIN 71805
K0712



Seite 1260

Kugelzapfen für Winkelgelenke
DIN 71803
K0713



Seite 1261

Gelenkaugen
K0127



Seite 1262



Sicherungsbügel
für Kugelpfannen
DIN 71805
K0714



Seite 1262

Splinte
DIN EN ISO 1234
K1136



Seite 1263



Federstecker
DIN 11024
K1137



Seite 1264



Axialgelenke
ähnlich DIN 71802
K0715



Seite 1265

Gelenkköpfe mit Kugellagerung
Außengewinde
K0716



Seite 1266

Gelenke

Gelenkköpfe mit Kugellagerung
Innengewinde
K0717



Seite 1267

Gelenkköpfe mit Gleitlagerung
Außengewinde
K0718



Seite 1268

Gelenkköpfe mit Gleitlagerung
Innengewinde
K0719



Seite 1269

Gelenkköpfe mit Gleitlagerung
Außengewinde, Edelstahl
K0720



Seite 1270

Gelenkköpfe mit Gleitlagerung
Innengewinde, Edelstahl
K0721



Seite 1271

Gelenkköpfe mit Gleitlagerung
Außengewinde, schmale Ausführung
K0722



Seite 1272

Gelenkköpfe mit Gleitlagerung
Innengewinde, schmale Ausführung
K0723



Seite 1273



Magnete

	<p>Magnete rund mit Innengewinde (Stabgreifer) aus NdFeB K0552</p>  <p>Seite 1284</p>
<p>Magnete rund (Stabgreifer) aus AlNiCo mit Passungstoleranz K0545</p>  <p>Seite 1277</p>	<p>Magnete (Flachgreifer) aus NdFeB K0553</p>  <p>Seite 1285</p>
<p>Magnete rund (Stabgreifer) aus AlNiCo ohne Passungstoleranz K0546</p>  <p>Seite 1278</p>	<p>Magnete mit Zylinderbohrung (Flachgreifer) aus Hartferrit K0554</p>  <p>Seite 1286</p>
<p>Magnete rund (Stabgreifer) aus AlNiCo mit Zapfen (Stabgreifer) aus AlNiCo ohne Passungstoleranz K0547</p>  <p>Seite 1279</p>	<p>Magnete mit Senkbohrung (Flachgreifer) aus Hartferrit K0555</p>  <p>Seite 1286</p>
<p>Magnete rund mit Zapfen (Stabgreifer) aus AlNiCo K0548</p>  <p>Seite 1279</p>	<p>Magnete mit Innengewinde (Flachgreifer) aus NdFeB K0556</p>  <p>Seite 1287</p>
<p>Magnete (Flachgreifer) aus Hartferrit K0548</p>  <p>Seite 1280</p>	<p>Magnete rund (Topfmagnet) K0557</p>  <p>Seite 1287</p>
<p>Magnete mit Gewinde (Flachgreifer) aus Hartferrit K0549</p>  <p>Seite 1281</p>	<p>Magnete (Flachtopfmagnet) K0558</p>  <p>Seite 1288</p>
<p>Magnete (Flachgreifer) aus SmCo K0550</p>  <p>Seite 1282</p>	<p>Magnete (Knopfmagnet) K0559</p>  <p>Seite 1288</p>
<p>Magnete rund (Stabgreifer) aus SmCo K0551</p>  <p>Seite 1283</p>	<p>Magnete (U-Magnet) K0560</p>  <p>Seite 1289</p>

Magnete

Gummischutzkappen
für Flachgreifer
K0561



Seite 1289

Magnete
mit Innengewinde (Flachgreifer)
aus NdFeB,
mit Gummischutzmantel
K0562



Seite 1290

Magnete
mit Gewindebuchse (Flachgreifer)
aus NdFeB,
mit Gummischutzmantel
K0563



Seite 1291

Magnete
mit Gewindezapfen (Flachgreifer)
aus NdFeB,
mit Gummischutzmantel
K0564



Seite 1292

Magnete
mit Bohrung (Flachgreifer)
aus NdFeB,
mit Gummischutzmantel
K0565



Seite 1293



Dämpfungselemente



Gummipuffer
Stahl oder Edelstahl, Typ A
K0566



Seite 1297

Gummipuffer
Typ AT tailliert
K0567



Seite 1298

Gummipuffer
Stahl oder Edelstahl, Typ B
K0568



Seite 1299

Gummipuffer
Stahl oder Edelstahl, Typ C
K0569



Seite 1300

Gummipuffer
Typ CT tailliert
K0570



Seite 1301

Gummipuffer
Stahl oder Edelstahl, Typ D
K0571



Seite 1302

Gummipuffer
Typ DS Saugfuß
K0572



Seite 1303

Gummipuffer
Typ E
K0573



Seite 1304

Gummipuffer
parabelförmig
K0574



Seite 1306

Gummipuffer
konisch
K0575



Seite 1307

Gummipuffer
ballig
K0576



Seite 1307





Füllstandsanzeiger, Verschlusschrauben



Ölstandsanzeiger
K0443

Seite 1310



Ölstandsanzeiger
K0444

Seite 1311



Ölstandsanzeiger
lange Ausführung
K1100

Seite 1312



Ölschaugläser
K0445

Seite 1313



Ölschaugläser einpressbar
K0446

Seite 1314



Ölschaugläser gewölbt
K0447

Seite 1314



Ölschaugläser Aluminium
K0448

Seite 1315



Ölschaugläser Aluminium
mit Natrglasscheibe
K0246

Seite 1316



Verschlusschrauben
mit Innensechskant
mit kegeligem Gewinde DIN 906
K1129

Seite 1317



Verschlusschrauben
mit Bund und Innensechskant
DIN 908
K1130

Seite 1318



Verschlusschrauben
mit Bund und Außensechskant
DIN 910
K1131

Seite 1319



Verschlusschrauben
K0449

Seite 1320



Verschlusschrauben
K0450

Seite 1321



Verschlussstopfen
K0451

Seite 1321



Verschlusschrauben
mit Magnet
K0452

Seite 1322



Verschlusschrauben Aluminium
mit Magnet
K0453

Seite 1322



Füllstandsanzeiger, Verschlusschrauben

Verschlusschrauben
K0454



Seite 1323

Verschlusschrauben
K0455



Seite 1324

Verschlusschrauben
mit Innensechskant
K1102



Seite 1325



Verschlusschrauben Aluminium
K1104



Seite 1326



Verschlüsse für Einfüllstutzen
K0456



Seite 1327

Entlüftungsschrauben
K0457



Seite 1327

Entlüftungsschrauben
mit Spritzschutz
K0458



Seite 1328

Entlüftungsschrauben
mit Rückschlagventil
K0459



Seite 1329

Entlüftungsschrauben Messing
K0460



Seite 1330

Entlüftungsschrauben Messing
mit Rückschlagventil
K0461



Seite 1330

Verschlussstopfen
mit Ölmesstab
K0462



Seite 1331

Entlüftungsschrauben
mit Ölmesstab
K0465



Seite 1332

Entlüftungsschrauben
mit Rückschlagventil
und Ölmesstab
K0467



Seite 1333

Verschlusschrauben
mit Ölmesstab
K1101



Seite 1334



Ölmesstäbe
K0468



Seite 1335

Einfüllstutzen
K0470



Seite 1336

Einfüllstutzen
K1103



Seite 1337



Einfüllstutzen
K0471



Seite 1338



Füllstandsanzeiger, Verschlusschrauben

Schmiernippel
Kegelform nach DIN 71412
K1132



Seite 1340-1341

Schmiernippel Schutzkappen
für Kegelschmiernippel
K1133



Seite 1342

Schmiernippel
Trichterform nach DIN 3405
K1134



Seite 1343

Schmiernippel
flach nach DIN 3404
K1135

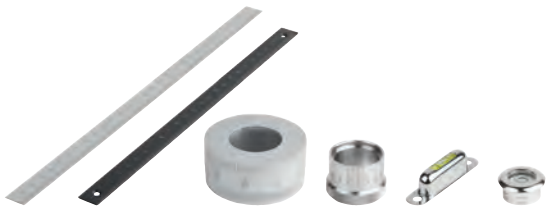


Seite 1344





Maßstäbe, Skalenringe, Libellen



Maßstäbe Aluminium
selbstklebend oder
mit Bohrungen
K0757



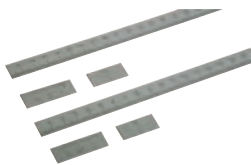
Seite 1348

Maßstäbe Aluminium
selbstklebend oder
mit Bohrungen
K0758



Seite 1349

Maßstäbe Edelstahl
selbstklebend
K0759



Seite 1350

Dosenlibellen
in Fassung zum Anschrauben
K1154



Seite 1351

Dosenlibellen
in Kunststoff-Fassung
K1153



Seite 1352

Dosenlibellen
mit Bördelrandfassung
K1152



Seite 1353

Dosenlibellen
in zylindrischer Fassung
K1155



Seite 1354

Dosenlibellenkörper
K1156



Seite 1355

Dosenlibellenkörper
Kunststoff
K1157



Seite 1356

Röhrenlibellen
mit Fassung zum Anschrauben
K1158



Seite 1357

Skalenringe
nach Kundenzeichnung



Seite 1158







Transporttechnik



Ringschrauben
DIN 580 / Edelstahl ähnlich DIN 580
K0767



Seite 1362

Ringmuttern
DIN 582 / Edelstahl ähnlich DIN 582
K0768



Seite 1363

Ringschrauben drehbar
hochfest Güteklasse 10
K0769



Seite 1364

Anschlagwirbel 360 Grad drehbar
Güteklasse 8
K0770



Seite 1365

Anschlagpunkte schweißbar
K0773



Seite 1366

Schäkel gerade
K1059



Seite 1367

Schäkel geschweift
K1058



Seite 1368

Kugelrollen mini
K0749



Seite 1370

Kugelrollen
mit Stahlblechgehäuse
K0760



Seite 1371

Kugelrollen
mit Stahlblechgehäuse
und Kunststoffastkugel
K0761



Seite 1372

Kugelrollen
mit Federelementen
K0762



Seite 1373

Kugelrollen
mit massivem Stahlgehäuse
K0763



Seite 1374

Kugelrollen
mit Befestigungsbohrungen,
ohne Gehäuse
K0764



Seite 1375

Kugelrollen
mit Befestigungselement
K0765



Seite 1376

Toleranzringe
K0766



Seite 1377



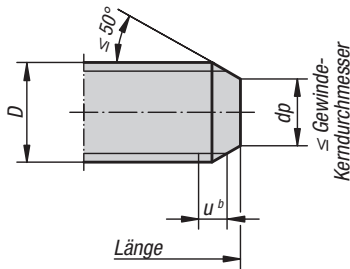
**Technischer
Anhang**

**Das weitere KIPP
Spannprogramm**

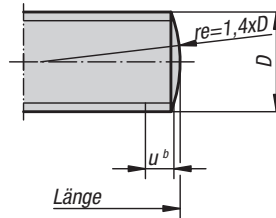
Gewindeenden DIN EN ISO 4753 Druckzapfen DIN 6332



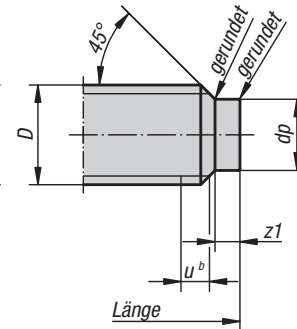
FL Kegelkuppe



RN Linsenkuppe



SD Kurzer Zapfen

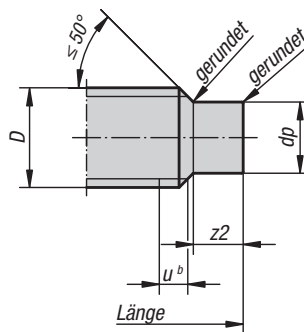


Normalausführung:

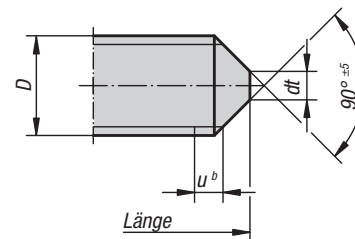
Kegelkuppe nach DIN EN ISO 4753.
Für alle übrigen Gewindeenden werden
je nach Stückzahl Zuschläge berechnet.

$u^b = \text{max. 2P}$ unvollständiges Gewinde

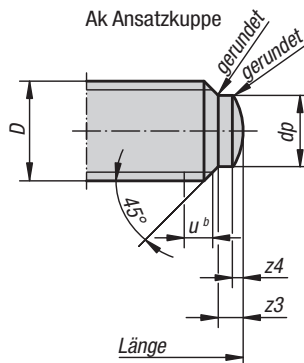
LD Langer Zapfen



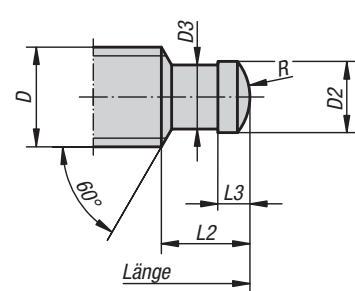
TC Spitze, abgeflacht



Ak Ansatzkuppe

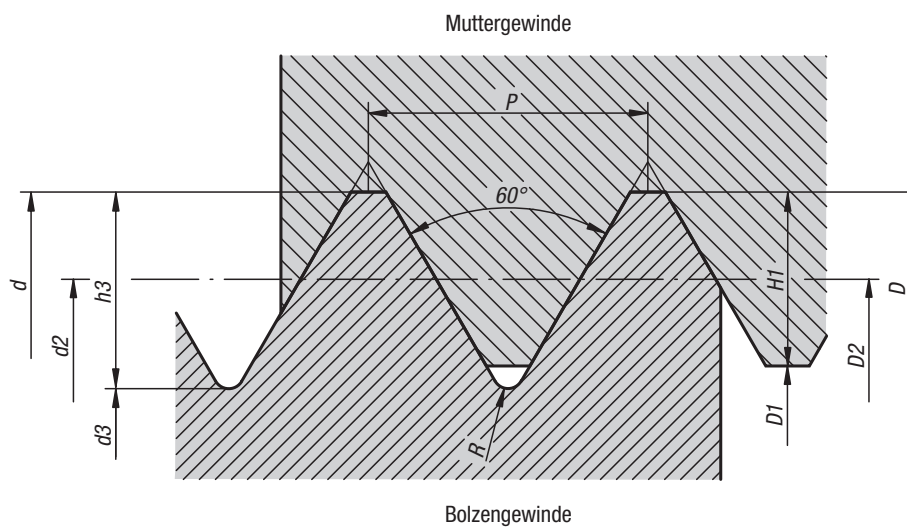


Druckzapfen nach DIN 6332



Gewinde- durchmesser D	Gewindeenden nach DIN EN ISO 4753						Gewindeende mit Druckzapfen nach DIN 6332				
	dp h13	dt h16*	z1 +IT14	z2 +IT14	z3 +IT14	z4 ≈	D2 h11	D3 -0,1	L2	L3	R
M4	2,5	–	1	2	1	0,5	–	–	–	–	–
M5	3,5	–	1,25	2,5	1,25	0,6	–	–	–	–	–
M6	4	1,5	1,5	3	1,5	0,7	4,5	4	6	2,5	3
M8	5,5	2	2	4	2	1	6	5,4	7,5	3	5
M10	7	2,5	2,5	5	2,5	1	8	7,2	9	4,5	6
M12	8,5	3	3	6	3	1,25	8	7,2	10	4,5	6
M14	10	4	3,5	7	3,5	1,5	–	–	–	–	–
M16	12	4	4	8	4	1,75	12	11	12	5	9
M18	13	5	4,5	9	4,5	2	–	–	–	–	–
M20	15	5	5	10	5	2	15,5	14,4	14	5,5	13
M22	17	6	5,5	11	5,5	2,5	–	–	–	–	–
M24	18	6	6	12	6	2,5	–	–	–	–	–
M27	21	8	6,7	13,5	6,7	3	–	–	–	–	–

* Spitze bis 5 mm Gewindedurchmesser leicht abgeflacht oder leicht gerundet

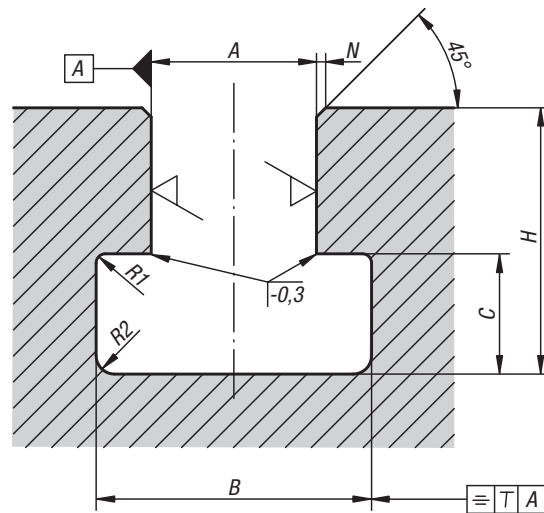


Bei den aufgeführten Gewinden gilt die Toleranzklasse mittel, d. h. 6H für Muttergewinde und 6g für Bolzensgewinde.
Die im Katalog angegebenen Gewinde (Metall) sind nach diesen Toleranzklassen hergestellt.

Regelgewinde Reihe 1

Gewindebezeichnung d = D	Steigung P	Flanken-Ø d2 = D2	Kern-Ø Bolzen d3	Kern-Ø Mutter D1	Gewindetiefe Bolzen h3	Gewindetiefe Mutter H1	Rundung R	Kernloch- bohrer Ø
M3	0,5	2,68	2,39	2,46	0,31	0,27	0,07	2,5
M4	0,7	3,55	3,14	3,24	0,43	0,38	0,10	3,3
M5	0,8	4,48	4,02	4,13	0,49	0,43	0,12	4,2
M6	1	5,35	4,77	4,92	0,61	0,54	0,14	5
M8	1,25	7,19	6,47	6,65	0,77	0,68	0,18	6,8
M10	1,5	9,03	8,16	8,38	0,92	0,81	0,22	8,5
M12	1,75	10,86	9,85	10,11	1,07	0,95	0,25	10,2
M16	2	14,70	13,55	13,84	1,23	1,08	0,29	14
M20	2,5	18,38	16,93	17,29	1,53	1,35	0,36	17,5
M24	3	22,05	20,32	20,75	1,84	1,62	0,43	21
M30	3,5	27,73	25,71	26,21	2,15	1,89	0,51	26,5
M36	4	33,40	31,09	31,67	2,45	2,17	0,58	32

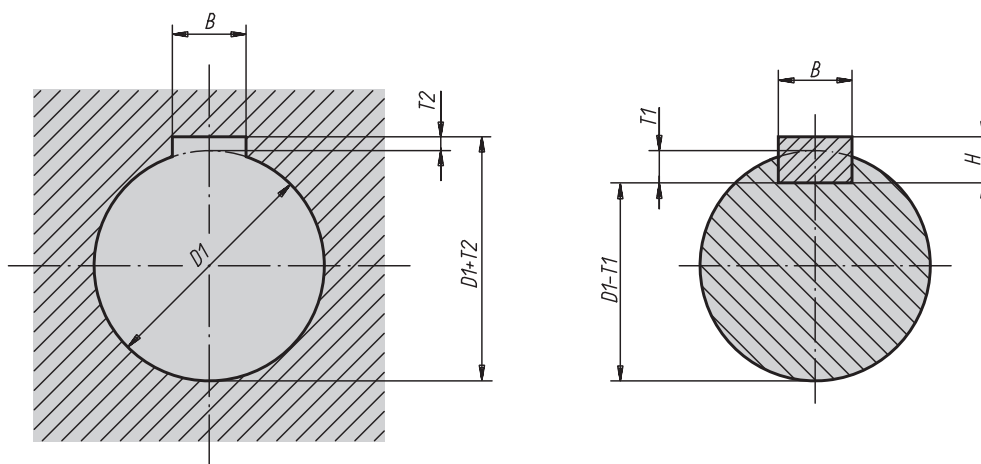
T-Nuten DIN 650



$\sqrt[6.3]{}$ ($\sqrt[1.6]{}$ für Toleranzfeld H8 oder $\sqrt[3.2]{}$ für Toleranzen H12)

A*	B	B zul. Abw.	C	C zul. Abw.	H max.	H min.	N max.	R1 max.	R2 max.	T
6	11	$+1,5$ 0	5	$+1$ 0	13	11	1	0,6	1	0,5
8	14,5		7		18	15	1	0,6	1	0,5
10	16		7		21	17	1	0,6	1	0,5
12	19	$+2$ 0	8	$+2$ 0	25	20	1	0,6	1	0,5
14	23		9		28	23	1,6	0,6	1,6	0,5
18	30	$+3$ 0	12	$+2$ 0	36	30	1,6	1	1,6	0,5
22	37		16		45	38	1,6	1	2,5	0,5
28	46	$+4$ 0	20	$+3$ 0	56	48	1,6	1	2,5	0,5
36	56		25		71	61	2,5	1	2,5	1
42	68		32		85	74	2,5	1,6	4	1

* Toleranzfeld H8 für Richt- und Spann-Nuten, H12 für Spann-Nuten.



Hohe Form (Blatt 1)

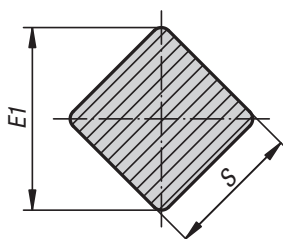
Für Wellen-Ø D1	Wellennut B*		Passfedernut B*		H	T1 mit Rückspiel	T2 bei Rückspiel	T2 bei Übermaß
	fester Sitz P9	leichter Sitz N9	fester Sitz P9	leichter Sitz IS9				
über 8 bis 10	3	3	3	3	3	1,8 ^{+0,1}	1,4 ^{+0,1}	0,9 ^{+0,1}
über 10 bis 12	4	4	4	4	4	2,5 ^{+0,1}	1,8 ^{+0,1}	1,2 ^{+0,1}
über 12 bis 17	5	5	5	5	5	3 ^{+0,1}	2,3 ^{+0,1}	1,7 ^{+0,1}
über 17 bis 22	6	6	6	6	6	3,5 ^{+0,1}	2,8 ^{+0,1}	2,2 ^{+0,1}
über 22 bis 30	8	8	8	8	7	4 ^{+0,2}	3,3 ^{+0,2}	2,4 ^{+0,2}
über 30 bis 38	10	10	10	10	8	5 ^{+0,2}	3,3 ^{+0,2}	2,4 ^{+0,2}
über 38 bis 44	12	12	12	12	8	5 ^{+0,2}	3,3 ^{+0,2}	2,4 ^{+0,2}
über 44 bis 50	14	14	14	14	9	5,5 ^{+0,2}	3,8 ^{+0,2}	2,9 ^{+0,2}
über 50 bis 58	16	16	16	16	10	6 ^{+0,2}	4,3 ^{+0,2}	3,4 ^{+0,2}

Hohe Form für Werkzeugmaschinen (Blatt 2)

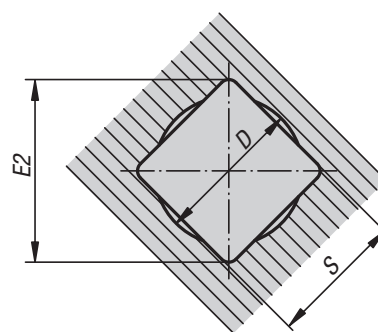
Für Wellen-Ø D1	Wellennut B*		Passfedernut B*		H	T1	T2
	fester Sitz P9	leichter Sitz N9	fester Sitz P9	leichter Sitz IS9			
über 10 bis 12	4	4	4	4	4	3 ^{+0,1}	1,1 ^{+0,1}
über 12 bis 17	5	5	5	5	5	3,8 ^{+0,1}	1,3 ^{+0,1}
über 17 bis 22	6	6	6	6	6	4,4 ^{+0,1}	1,7 ^{+0,1}
über 22 bis 30	8	8	8	8	7	5,4 ^{+0,2}	1,7 ^{+0,2}
über 30 bis 38	10	10	10	10	8	6 ^{+0,2}	2,1 ^{+0,2}
über 38 bis 44	12	12	12	12	8	6 ^{+0,2}	2,1 ^{+0,2}
über 44 bis 50	14	14	14	14	9	6 ^{+0,2}	2,6 ^{+0,2}
über 50 bis 58	16	16	16	16	10	7,5 ^{+0,2}	2,6 ^{+0,2}

* Die angegebenen Toleranzen für die Nutbreiten gelten als Regelfall für gefräste Nuten.
Für Breiten von geräumten Nuten wird die ISO-Qualität IT8 (also P8 statt P9, N8 statt N9 und IS8 statt IS9) empfohlen.
Für Gleitsitze wird das Toleranzfeld H9 für Wellennut und D10 für Nabennut empfohlen.

A Außenvierkant



B Innenvierkant



S H11 / h11	D max.*	E1 max.	E1 min.**	E2 min.
4	4,2	5	4,8	5,3
5	5,3	6,5	6	6,6
5,5	5,8	7	6,6	7,2
6	6,3	8	7,2	8,1
7	7,3	9	8,4	9,1
8	8,4	10	9,6	10,1
9	9,5	12	10,8	12,1
10	10,5	13	12	13,1
11	11,6	14	13,2	14,1
12	12,6	16	14,4	16,1
13	13,7	17	15,6	17,1
14	14,7	18	16,8	18,1
16	16,8	21	19,2	21,2
17	17,9	22	20,4	22,2
19	20	25	22,8	25,2
22	23,1	28	26,4	28,2

* Innenvierkante dürfen im mittleren Drittel jeder Quadratseite ausgespart sein. D max. legt den Bohrungsdurchmesser fest, der bei zentrischer Anordnung zum Innenvierkant diesen entsprechend ausspart.

**Außenvierkante, die an blankem Rundstahl angearbeitet werden, dürfen das Kleinmaß um den Betrag der Toleranz zum Rundstahl, d.h. maximal um h11, unterschreiten.

Oberflächenbeschaffenheit DIN ISO 1302

Freimaßtoleranzen DIN ISO 2768 T1 und T2



Oberflächenbeschaffenheit DIN ISO 1302

Oberflächenzeichen nach DIN 3141	Oberflächenangaben, R_a für die zulässige Rautiefe R_f		Bedeutung nach ISO 1302
	Zuordnung nach DIN 3141 Reihe 1	Reihe 2	
(Oberfläche ohne Zeichen) 			Oberflächen, an die keine bestimmten Anforderungen gestellt werden.
		glatt	Oberflächen, an die nur die Forderungen größerer Gleichmäßigkeit und besseren Aussehens gestellt werden.
		roh	Einzelne rohe Oberflächen, an denen eine spanende Nacharbeit zulässig ist
		6,3	Saubere rohe Oberflächen mit höheren Anforderungen
			Oberfläche mit einer Rauheit, die den höchstzulässigen Mittenrauwert nicht überschreiten darf.

– Alle KIPP-Teile sind dem allgemeinen Verwendungszweck bezüglich Werkstoffe und Ausführung angepasst und so bearbeitet, dass diese allen normal auftretenden Toleranzanforderungen entsprechen.

– Alle Maße sind in Millimeter angegeben.

– Für die nach DIN bezeichneten Teile gilt jeweils die neueste Normblatt-Ausgabe.

– Abweichungen für Maße ohne Toleranzangabe nach „DIN ISO 2768-mk“.

Allgemeintoleranzen für Längen- und Winkelmaße (DIN ISO 2768 T1)

Toleranzklasse		Längenmaße							
		Grenzabmaße in mm für Nennmaßbereiche							
Kurzzeichen	Benennung	0,5 bis 3	über 3 bis 6	über 6 bis 30	über 30 bis 120	über 120 bis 400	über 400 bis 1000	über 1000 bis 2000	über 2000 bis 4000
f	fein	± 0,05	± 0,05	± 0,1	± 0,15	± 0,2	± 0,3	± 0,5	–
m	mittel	± 0,1	± 0,1	± 0,2	± 0,3	± 0,5	± 0,8	± 1,2	± 2
c	grob	± 0,2	± 0,3	± 0,5	± 0,8	± 1,2	± 2	± 3	± 4
v	sehr grob	–	± 0,5	± 1	± 1,5	± 2,5	± 4	± 6	± 8

Toleranzklasse		Rundungshalbmesser und Fasen			Winkelmaße				
		Grenzabmaße in mm für Nennmaßbereiche			Grenzabmaße in Grad und Minuten für Nennmaßbereiche (kürzerer Schenkel)				
Kurzzeichen	Benennung	0,5 bis 3	über 3 bis 6	über 6	bis 10	über 10 bis 50	über 50 bis 120	über 120 bis 400	über 400
f	fein	± 0,2	± 0,5	± 1	± 1°	± 0°30'	± 0°20'	± 0°10'	± 0°5'
m	mittel	± 0,2	± 0,5	± 1	± 1°	± 0°30'	± 0°20'	± 0°10'	± 0°5'
c	grob	± 0,4	± 1	± 2	± 1°30'	± 1°	± 0°30'	± 0°15'	± 0°10'
v	sehr grob	± 0,4	± 1	± 2	± 3°	± 2°	± 1°	± 0°30'	± 0°20'

Allgemeintoleranzen für Form und Lage (DIN ISO 2768 T2)

Toleranzklasse	Geradheit und Ebenheit						Rechtwinkligkeit				Symmetrie				Lauf
	Nennmaßbereiche in mm						Nennmaßbereiche in mm				Nennmaßbereiche in mm				
	bis 10	über 10 bis 30	über 30 bis 100	über 100 bis 300	über 300 bis 1000	über 1000 bis 3000	bis 100	über 100 bis 300	über 300 bis 1000	über 1000 bis 3000	bis 100	über 100 bis 300	über 300 bis 1000	über 1000 bis 3000	
H	0,02	0,05	0,1	0,2	0,3	0,4	0,2	0,3	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,1
K	0,05	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	0,4	0,6	0,8	1	0,6	0,6	0,8	1	0,2
L	0,1	0,2	0,4	0,8	1,2	1,6	0,6	1	1,5	2	0,6	1	1,5	2	0,5

KIPP SPANNTÉCHNIK

Mit über 2.800 Komponenten bietet KIPP ein breites Sortiment für die Werkstückspannung. Die Systeme sind modular konzipiert und untereinander kompatibel. Das garantiert eine maximale Rüstzeit-Optimierung für Ihre Bearbeitungsmaschinen.

Alle 19 Produktgruppen auf einen Blick

Über 2.800 Komponenten

460 Seiten stark

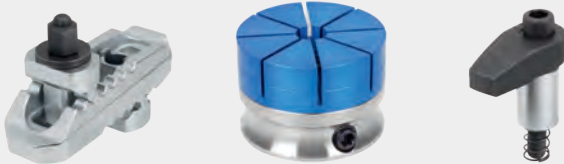


Icons im Überblick

Über 800 Neuheiten

WERKSTÜCK SPANNTÉCHNIK

Vielfältiges Komponentenprogramm für die universelle Spannung von Werkstücken. Logisch gegliederte Produktgruppen wie Spannelemente, Positionierelemente und Spannzubehör für Bearbeitungsmaschinen. Frei kombinierbar und sehr flexibel.



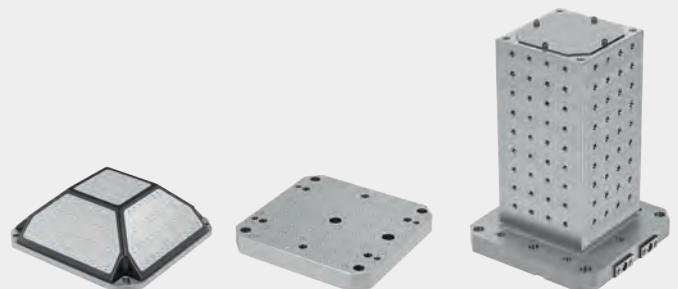
NULLPUNKT SPANNTÉCHNIK

Systeme für schnelles, präzises Spannen und Referenzieren über die Nullpunkt Spanntechnik. Für die Mehrseiten-Bearbeitung steht das 5-Achs-Modul-Spannsystem zur Verfügung. Ein weiteres Schnellwechselsystem ist das Positionier- und Spannsystem mechanisch und pneumatisch.



MODULARE SPANNTÉCHNIK

Grundelemente für den modularen Aufbau von Werkstücken über Rasterbohrungen. Standardisierte Platten, Türme und Winkel steigern die Flexibilität und reduzieren die Anzahl der Vorrichtungselemente in der Fertigung auf ein Minimum.



SCHRAUBSTOCK SPANNTÉCHNIK

Verschiedene Schraubstock-Varianten. 5-Achs-Spanner für 5-Seiten-Bearbeitung. NC-Spanner für 3-Achs-Fräsmaschinen. Mehrfach-Spannsystem für größere Stückzahlen. Zentrisch-Spanner mit Nullpunkt- und Automationschnittstelle.



Kunden-Fragebogen

Wir wollen noch besser werden.



Je genauer und individueller wir Sie ansprechen können, desto zielgerichteter erhalten Sie von uns Angebote, Kataloge und andere Informationen – genau auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten!

Bitte gleich ausfüllen und per Fax an 07454 793-96 oder per Post an KIPP senden.

Ihre Angaben werden vertraulich behandelt.

Ihre Vorteile im Detail:

- Schnelle Bestellabwicklung, auch bei Nachfragen und technischer Beratung
- Zielgenaue Lieferung direkt an Sie persönlich oder an eine bestimmte Abteilung Ihres Hauses
- Korrekte Rechnungsstellung - beispielsweise an eine bestimmte Abteilung / Kostenstelle
- Sie erhalten Ihr persönliches Katalog-Exemplar ohne Umwege direkt zu Ihren Händen
- Möglichkeit der elektronischen Bestellabwicklung

Angaben zur Firmenkommunikation

Firmenanschrift

Firma

Kundennummer

Straße/Nr. (bitte kein Postfach angeben)

PLZ Ort

Branche

Bestellabwicklung über EDI

Betriebsgröße (Anzahl der Beschäftigten)

- 1 bis 10 100 bis 500
 10 bis 25 500 bis 1000
 25 bis 100 mehr als 1000

Angaben zu Ihrer Person

Meine persönlichen Kontaktdaten

Anrede Frau Herr

Nachname

Vorname

Abteilung

Telefon geschäftlich für evtl. Rückfragen

Mobiltelefon geschäftlich Fax

E-Mail Adresse

Funktionsbereich

- Geschäftsleitung
 F+E / Forschung + Entwicklung
 Produktion
 Betriebsmittelkonstruktion
 Kundendienst / Service
 Technischer Einkauf / Betriebsmitteleinkauf
 Projektierung
 Ausbildung

Bitte senden Sie uns:

Katalog KIPP
Bedienteile I Normelemente



Katalog KIPP
Spanntechnik



KIPP CAD-Bibliothek
Elektronische Kataloge, 2D und 3D CAD-Daten





Kurs auf Sulz-Holzhausen

Mit dem Auto.

A 81 Stuttgart-Singen Ausfahrt Sulz a.N.
Links auf L 409
Rechts auf K 5505 und K 5508 nach Holzhausen

Aus der Schweiz

Zürich A 1/A 4 Richtung Schaffhausen-Süd
Abfahren A 4/15 Richtung Grenzübergang
A 81 Richtung Stuttgart Ausfahrt Sulz a.N.

Aus Frankreich

Straßburg Grenzübergang Kehl
B 28 nach Freudenstadt
B 294 nach Lossburg
L 412 nach Leinstetten
L 409 nach Sulz

Mit dem Flugzeug.

Stuttgart Airport, Kloten Zürich, Euro-Airport
Basel, Baden Airport Rheinmünster-Söllingen



Mit Erscheinen dieses Katalogs werden alle früheren Veröffentlichungen ungültig. Maße und sonstige Angaben entsprechen dem jetzigen Stand der Technik.

Technische Änderungen behalten wir uns vor. Für eventuell entstandene Druckfehler übernehmen wir keine Gewähr.

Nachdruck oder Vervielfältigungen – auch auszugsweise – sind nur mit unserer Genehmigung gestattet.

Es gelten die Allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen,
die Sie auf unserer Homepage www.kipp.com einsehen können.

Heinrich Kipp Werk KG
Heubergstraße 2
DE-72172 Sulz am Neckar

Telefon +49 (0) 7454 793-0
Telefax +49 (0) 7454 793-33
Internet www.kipp.com
E-Mail verkauf@kipp.com
technik@kipp.com

HEINRICH KIPP WERK KG

Heubergstraße 2

72172 Sulz am Neckar

Tel. +49 7454 793-0

Fax +49 7454 793-33

info@kipp.com

www.kipp.com



WE01DECAT1806