

Produkte für die Batteriezellfertigung



Erstellungsdatum
01.02.2023

Ersteller
Jochen Luik

Version
2.0

Festo SE & Co. KG

Telefon +49(711)347-2042
Fax +49(711)34754-2042
E-Mail jochen.luik@de.festo.com
Ruiter Straße 82
73734 Esslingen

Inhalt

1	Produktanforderungen in der Sekundärbatterieherstellung.....	4
1.1	Trockenraum.....	4
1.2	Reinraum	4
1.3	Kupfer-, nickel- und zinkfreie Produkte	4
2	Übersicht	5
2.1	Pneumatische Antriebe	5
2.1.1	Kompaktzylinder nach ISO 21287	5
2.1.2	Normzylinder nach ISO 15552	5
2.1.3	Rundzylinder nach ISO 6432	6
2.1.4	Rundzylinder	6
2.1.5	Kompakt-, Kurzhub- und Flachzylinder	6
2.1.6	Kompakt-, Kurzhub- und Flachzylinder	10
2.1.7	Schwenkantriebe mit Schwenkflügel.....	10
2.1.8	Antriebe mit Schlitten.....	11
2.1.9	Antriebe mit Führungsstangen	11
2.1.10	Spannmodule	14
2.1.11	Befestigungselemente für Antriebe	14
2.1.12	Befestigungselemente für Antriebe	16
2.1.13	Befestigungselemente für Antriebe	16
2.1.14	Befestigungselemente für Antriebe	17
2.1.15	Befestigungselemente für Antriebe	17
2.1.16	Befestigungselemente für Sensoren	18
2.1.17	Kolbenstangenaufsätze	19
2.1.18	Kolbenstangenaufsätze	20
2.1.19	Kolbenstangenaufsätze	20
2.1.20	Kolbenstangenaufsätze	21
2.1.21	Antriebsspezifisches Zubehör	21
2.2	Elektrische Antriebe	23
2.2.1	Elektrische Achsen	23
2.2.2	Elektrische Achsen	25
2.2.3	Elektrische Achsen	26
2.2.4	Elektrische Zylinder und Schlitten	27
2.2.5	Elektrische Zylinder und Schlitten	29
2.2.6	Elektrische Zylinder und Schlitten	29
2.2.7	Anbauteile für Positionserkennung	30
2.2.8	Anbauteile für Positionserkennung	31
2.2.9	Befestigungselemente.....	31
2.2.10	Befestigungselemente.....	31
2.2.11	Befestigungselemente.....	32
2.2.12	Linearführungen	32
2.3	Greifer	33
2.3.1	Parallelgreifer.....	33
2.3.2	Parallelgreifer.....	34
2.3.3	Parallelgreifer.....	34

2.3.4	Parallelgreifer	36
2.3.5	Dreipunktgreifer	37
2.3.6	Winkelgreifer	37
2.3.7	Radialgreifer	37
2.3.8	Zubehör für Greifer	38
2.3.9	Zubehör für Greifer	38
2.4	Vakuumtechnik	39
2.4.1	Ausgleichselemente	39
2.5	Ventile	39
2.5.1	Universelle Wegeventile	39
2.5.2	Drossel-Rückschlagventile	40
2.5.3	Drossel-Rückschlagventile	41
2.5.4	Abdeckplatten	41
2.5.5	Dicht- und Trennelemente	41
2.5.6	Funktionselemente	42
2.5.7	Anschlussleisten	42
2.5.8	Befestigungselemente und Bezeichnungsschilder	43
2.6	Ventilinseln	44
2.6.1	Universelle Ventilinseln	44
2.7	Sensoren	44
2.7.1	für T-Nut	44
2.7.2	für T-Nut	45
2.7.3	für T-Nut	45
2.7.4	für T-Nut	45
2.7.5	für Rund-Nut	46
2.7.6	für Rund-Nut	46
2.7.7	für Rund-Nut	46
2.7.8	Induktive Sensoren	47
2.7.9	Druck- und Vakuumsensoren	47
2.7.10	Druck- und Vakuumsensoren	49
2.7.11	Druck- und Vakuumsensoren	49
2.7.12	Druck- und Vakuumsensoren	50
2.7.13	Durchflusssensoren	50
2.7.14	Durchflusssensoren	50
2.7.15	Zubehör	51
2.8	Pneumatische Verbindungstechnik	51
2.8.1	Außenkalibrierte Schläuche	51
2.8.2	Außenkalibrierte Schläuche	54
2.8.3	Steckverschraubungen	56
2.8.4	Steckverschraubungen	58
2.8.5	Stecknippel-Verschraubungen	60
2.8.6	Gewindeverschraubungen	61
2.8.7	Gewindeverschraubungen	61
2.8.8	Zubehör für pneumatische Verbindungstechnik	61

1 Produktanforderungen in der Sekundärbatterieherstellung

Die Herstellung von Batteriezellen ist ein hochsensibler Prozess. Zum einen sind die Automatisierungskomponenten herausfordernden Umgebungsbedingungen wie z.B. Trockenraum ausgesetzt und haben durch die Emission von Partikeln andererseits einen direkten Einfluss auf die Qualität der gefertigten Batteriezellen.

1.1 Trockenraum

Eine Trockenraumumgebung mit einem Drucktaupunkt von -50 °C bis teilweise -80 °C ist typisch für Lithium-Ionen-Zellfertigung. Eine entsprechende Trockenraumumgebung hemmt die hydrophile Tendenz vieler Elektrolyte und verhindert die Bildung aggressiver Flusssäure durch Reaktion mit der Luftfeuchtigkeit. Alle Katalogprodukte von Festo können ohne Einschränkung der technischen Daten im Trockenraum eingesetzt werden. Grund ist die durchgängige Verwendung von wasserfreien Schmierstoffen, die in Trockenraumumgebung nicht vorzeitig altern und ihre regulären Schmiereigenschaften bewahren.

Zusätzlich verwendet Festo in abriebbehafteten und mechanisch beanspruchten Bauteilen ausschließlich GFK/CFK verstärkte Polymere, die durch Trockenraumumgebung nicht in ihrem Verschleiß und in ihrer Festigkeit beeinträchtigt werden.

1.2 Reinraum

In der Zellproduktion eingesetzte Produkte müssen im Betrieb bestimmte Sauberkeitsanforderungen und teilweise sogar Reinraumklassen einhalten, um den Eintrag von Störpartikeln in den Produktionsprozess zu minimieren. Festo klassifiziert und testet die Reinraumtauglichkeit seiner Produkte in einem standardisierten Verfahren nach ISO 14644-14. Zylinder, Ventile, Greifer und Antriebe, alle Handhabungs-, Vakuum- und Druckluftsysteme, Sensoren, Filter, Regler und Verschraubungen aus vielen Produktreihen von Festo können in Reinraumumgebungen der ISO-Klasse 7 eingesetzt werden. Die meisten von ihnen sind auch für die Klassen 6 und 5, einige sogar für Klasse 4 geeignet.

Gehen Sie auf www.festo.com/onlineshop und stellen Sie einfach die Filterfunktion "Reinraum" ein.

1.3 Kupfer-, nickel- und zinkfreie Produkte

Abhängig von der Applikation dürfen Produkte in der Batteriezellenproduktion keine Partikel von Kupfer, Zink oder Nickel emittieren. Ansonsten besteht die Gefahr, dass die Qualität der Batterien gemindert wird oder diese sogar unbrauchbar sind. Festo bietet für die Batteriezellfertigung ein umfangreiches Produktprogramm, das diese Anforderungen berücksichtigt:

Klassifikation	Anforderungen
F1A	Metalle mit mehr als 1 % Massenanteil Kupfer, Zink oder Nickel sind ausgeschlossen von der Verwendung ¹
F1	Metalle mit mehr als 1 % Massenanteil Kupfer sind ausgeschlossen von der Verwendung ¹
F5A	Metalle mit mehr als 5 % Massenanteil Kupfer, Zink oder Nickel sind ausgeschlossen von der Verwendung ¹
F5	Metalle mit mehr als 5 % Massenanteil Kupfer, sind ausgeschlossen von der Verwendung ¹

¹Ausgenommen von den Anforderungen sind Nickel in Stählen, chemisch vernickelte Oberflächen, Leiterplatten, Leitungen, elektrische Steckverbinder und Spulen.

Für die Entwicklung dieser Produkte hat Festo eine interne Richtlinie definiert. Diese Richtlinie ist für die globalen Produktentwicklungsteams von Festo verbindlich und soll sicherstellen, dass Metalle, die hauptsächlich aus Kupfer, Zink oder Nickel bestehen, von der Verwendung ausgeschlossen werden.

- Einige Legierungen erfordern jedoch Ergänzungen dieser Elemente als Teil der Metallmatrix gemäß den oben genannten technischen Anforderungen.
- Nach ISO 9001 müssen alle beteiligten Abteilungen von Festo die Einhaltung der Unternehmensrichtlinie sicherstellen.
- Die Einhaltung wird regelmäßig überprüft und durch die periodischen Re-Zertifizierung nach ISO 9001 bestätigt.
- Die Batteriekonformität ist für alle relevanten Produkte in den technischen Daten des Katalogs angegeben.
- Battery compliance is stated for all relevant products in the technical data of the catalogue.

In dieser Produktübersicht finden Sie Bestellinformationen zu allen Produkten von Festo, die diesen Anforderungen entsprechen, einschließlich der technischen Klassifizierung.

2 Übersicht

2.1 Pneumatische Antriebe

2.1.1 Kompaktzylinder nach ISO 21287

Name	Bestellcode	Bemerkungen	Bild	Links
Kompaktzylinder ADN	ADN-...	Durchmesser 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125 mm Hublänge 1 ... 500 mm Kraft 51 ... 7 363 N Doppeltwirkend Dämpfung fest/selbsteinstellend		Katalog Dokumentation

Teile-Nr.	Bestellcode	Name	Battery Suitability	Links
536218	ADN-16- -	Kompaktzylinder	F1a	Katalog Dokumentation
536372	ADN-100- -	Kompaktzylinder	F1a	Katalog Dokumentation
536393	ADN-125- -	Kompaktzylinder	F1a	Katalog Dokumentation

2.1.2 Normzylinder nach ISO 15552

Name	Bestellcode	Bemerkungen	Bild	Links
Normzylinder DSBC	DSBC-...	Durchmesser 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125 mm Hublänge 1 ... 2800 mm Kraft 483 ... 7363 N Doppeltwirkend Positionserkennung Dämpfung fest/einstellbar/selbsteinstellend		Katalog Dokumentation

Teile-Nr.	Bestellcode	Name	Battery Suitability	Links
8150687	DSBC-...-32- -F1A-	Normzylinder	F1a	Katalog Dokumentation
8150688	DSBC-...-40- -F1A-	Normzylinder	F1a	Katalog Dokumentation
8150689	DSBC-...-50- -F1A-	Normzylinder	F1a	Katalog Dokumentation
8150690	DSBC-...-63- -F1A-	Normzylinder	F1a	Katalog Dokumentation
8150691	DSBC-...-80- -F1A-	Normzylinder	F1a	Katalog Dokumentation
8150692	DSBC-...-100- -F1A-	Normzylinder	F1a	Katalog Dokumentation
8150693	DSBC-...-125- -F1A-	Normzylinder	F1a	Katalog Dokumentation

2.1.3 Rundzylinder nach ISO 6432

Name	Bestellcode	Bemerkungen	Bild	Links
Rundzylinder DSNU	DSNU-...	Durchmesser 8, 10, 12, 16, 20, 25 mm (Norm) Durchmesser 32, 40, 50, 63 mm Hublänge 1 ... 500 mm Kraft 19 ... 1870 N Doppeltwirkend Positionserkennung Dämpfung fest/einstellbar/selbsteinstellend Befestigungsflansch		Katalog Dokumentation

Teile-Nr.	Bestellcode	Name	Battery Suitability	Links
8150747	DSNU-8- -F1A-	Normzylinder	F1a	Katalog Dokumentation
8149443	DSNU-10- -F1A-	Normzylinder	F1a	Katalog Dokumentation
8149444	DSNU-12- -F1A-	Normzylinder	F1a	Katalog Dokumentation
8149445	DSNU-16- -F1A-	Normzylinder	F1a	Katalog Dokumentation
8149446	DSNU-20- -F1A-	Normzylinder	F1a	Katalog Dokumentation
8149447	DSNU-25- -F1A-	Normzylinder	F1a	Katalog Dokumentation
8149448	DSNU-32- -F1A-	Rundzylinder	F1a	Katalog Dokumentation
8149449	DSNU-40- -F1A-	Rundzylinder	F1a	Katalog Dokumentation

2.1.4 Rundzylinder

Name	Bestellcode	Bemerkungen	Bild	Links
Rundzylinder DSNU-S	DSNU-...	Durchmesser 8, 12, 16, 20, 25 mm Hublänge 10 ... 200 mm Kraft 19 ... 1870 N Doppeltwirkend Positionserkennung Dämpfung fest/selbsteinstellend Befestigungsflansch und kurzer Abschlussdeckel		Katalog Dokumentation

Teile-Nr.	Bestellcode	Name	Battery Suitability	Links
8148785	DSNU-S-8- -F1A-	Rundzylinder	F1a	Katalog Dokumentation
8148786	DSNU-S-12- -F1A-	Rundzylinder	F1a	Katalog Dokumentation
8148787	DSNU-S-16- -F1A-	Rundzylinder	F1a	Katalog Dokumentation
8148788	DSNU-S-20- -F1A-	Rundzylinder	F1a	Katalog Dokumentation
8148789	DSNU-S-25- -F1A-	Rundzylinder	F1a	Katalog Dokumentation

2.1.5 Kompakt-, Kurzhub- und Flachzylinder

Name	Bestellcode	Bemerkungen	Bild	Links
Kompaktzylinder ADN-S	ADN-...	Durchmesser 6, 10, 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm Hublänge 5 ... 50 mm Kraft 9,4 ... 1870 N Doppeltwirkend Dämpfung ohne/fest		Katalog Dokumentation

Teile-Nr.	Bestellcode	Name	Battery Suitability	Links
8142515	ADN-S-6-5-A-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	LokIPDF CAD
8142513	ADN-S-6-5-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	LokIPDF CAD
8142511	ADN-S-6-5-I-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	LokIPDF CAD
8142509	ADN-S-6-5-I-F1A	Kompaktzylinder	F1a	LokIPDF CAD
8142516	ADN-S-6-10-A-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	LokIPDF CAD
8142514	ADN-S-6-10-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	LokIPDF CAD
8142512	ADN-S-6-10-I-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	LokIPDF CAD
8142510	ADN-S-6-10-I-F1A	Kompaktzylinder	F1a	LokIPDF CAD
8142517	ADN-S-10-5-A-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	LokIPDF CAD
8142522	ADN-S-10-5-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	LokIPDF CAD
8142520	ADN-S-10-5-I-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	LokIPDF CAD
8142518	ADN-S-10-5-I-F1A	Kompaktzylinder	F1a	LokIPDF CAD
8142524	ADN-S-10-10-A-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	LokIPDF CAD
8142523	ADN-S-10-10-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	LokIPDF CAD
8142521	ADN-S-10-10-I-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	LokIPDF CAD
8142519	ADN-S-10-10-I-F1A	Kompaktzylinder	F1a	LokIPDF CAD
8142576	ADN-S-12-5-A-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	LokIPDF CAD
8142562	ADN-S-12-5-I-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	LokIPDF CAD
8142577	ADN-S-12-10-A-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	LokIPDF CAD
8142563	ADN-S-12-10-I-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	LokIPDF CAD
8142578	ADN-S-12-15-A-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	LokIPDF CAD
8142564	ADN-S-12-15-I-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	LokIPDF CAD
8142579	ADN-S-12-20-A-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	LokIPDF CAD
8142565	ADN-S-12-20-I-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	LokIPDF CAD
8142580	ADN-S-12-25-A-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	LokIPDF CAD
8142566	ADN-S-12-25-I-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	LokIPDF CAD
8142581	ADN-S-12-30-A-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	LokIPDF CAD
8142567	ADN-S-12-30-I-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	LokIPDF CAD
8142582	ADN-S-12-35-A-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	LokIPDF CAD
8142568	ADN-S-12-35-I-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	LokIPDF CAD
8142735	ADN-S-16-5-A-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	LokIPDF CAD
8142728	ADN-S-16-5-I-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	LokIPDF CAD
8142736	ADN-S-16-10-A-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	LokIPDF CAD
8142729	ADN-S-16-10-I-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	LokIPDF CAD
8142737	ADN-S-16-15-A-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	LokIPDF CAD
8142730	ADN-S-16-15-I-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	LokIPDF CAD
8142738	ADN-S-16-20-A-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	LokIPDF CAD
8142731	ADN-S-16-20-I-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	LokIPDF CAD
8142739	ADN-S-16-25-A-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	LokIPDF CAD
8142732	ADN-S-16-25-I-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	LokIPDF CAD
8142740	ADN-S-16-30-A-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	LokIPDF CAD
8142733	ADN-S-16-30-I-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	LokIPDF CAD
8142741	ADN-S-16-35-A-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	LokIPDF CAD
8142734	ADN-S-16-35-I-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	LokIPDF CAD
8142766	ADN-S-20-5-A-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	LokIPDF CAD
8142756	ADN-S-20-5-I-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	LokIPDF CAD
8142767	ADN-S-20-10-A-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	LokIPDF CAD
8142757	ADN-S-20-10-I-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	LokIPDF CAD
8142768	ADN-S-20-15-A-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	LokIPDF CAD
8142758	ADN-S-20-15-I-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	LokIPDF CAD
8142769	ADN-S-20-20-A-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	LokIPDF CAD
8142759	ADN-S-20-20-I-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	LokIPDF CAD
8142770	ADN-S-20-25-A-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	LokIPDF CAD
8142760	ADN-S-20-25-I-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	LokIPDF CAD
8142771	ADN-S-20-30-A-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	LokIPDF CAD
8142761	ADN-S-20-30-I-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	LokIPDF CAD

8142772	ADN-S-20-35-A-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142762	ADN-S-20-35-I-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142773	ADN-S-20-40-A-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142763	ADN-S-20-40-I-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142774	ADN-S-20-45-A-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142764	ADN-S-20-45-I-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142775	ADN-S-20-50-A-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142765	ADN-S-20-50-I-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142826	ADN-S-25-5-A-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142806	ADN-S-25-5-I-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142827	ADN-S-25-10-A-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142807	ADN-S-25-10-I-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142828	ADN-S-25-15-A-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142808	ADN-S-25-15-I-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142829	ADN-S-25-20-A-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142809	ADN-S-25-20-I-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142830	ADN-S-25-25-A-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142810	ADN-S-25-25-I-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142831	ADN-S-25-30-A-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142811	ADN-S-25-30-I-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142832	ADN-S-25-35-A-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142812	ADN-S-25-35-I-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142833	ADN-S-25-40-A-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142813	ADN-S-25-40-I-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142834	ADN-S-25-45-A-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142814	ADN-S-25-45-I-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142835	ADN-S-25-50-A-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142815	ADN-S-25-50-I-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142866	ADN-S-32-5-A-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142846	ADN-S-32-5-I-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142867	ADN-S-32-10-A-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142847	ADN-S-32-10-I-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142868	ADN-S-32-15-A-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142848	ADN-S-32-15-I-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142869	ADN-S-32-20-A-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142849	ADN-S-32-20-I-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142870	ADN-S-32-25-A-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142850	ADN-S-32-25-I-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142871	ADN-S-32-30-A-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142851	ADN-S-32-30-I-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142872	ADN-S-32-35-A-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142852	ADN-S-32-35-I-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142873	ADN-S-32-40-A-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142853	ADN-S-32-40-I-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142874	ADN-S-32-45-A-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142854	ADN-S-32-45-I-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142875	ADN-S-32-50-A-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142855	ADN-S-32-50-I-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142886	ADN-S-40-5-A-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142876	ADN-S-40-5-I-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142887	ADN-S-40-10-A-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142877	ADN-S-40-10-I-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142888	ADN-S-40-15-A-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142878	ADN-S-40-15-I-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142889	ADN-S-40-20-A-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142879	ADN-S-40-20-I-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142890	ADN-S-40-25-A-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	

8142880	ADN-S-40-25-I-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142891	ADN-S-40-30-A-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142881	ADN-S-40-30-I-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142892	ADN-S-40-35-A-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142882	ADN-S-40-35-I-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142893	ADN-S-40-40-A-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142883	ADN-S-40-40-I-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142894	ADN-S-40-45-A-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142884	ADN-S-40-45-I-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142895	ADN-S-40-50-A-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142885	ADN-S-40-50-I-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142907	ADN-S-50-5-A-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142897	ADN-S-50-5-I-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142908	ADN-S-50-10-A-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142898	ADN-S-50-10-I-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142909	ADN-S-50-15-A-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142899	ADN-S-50-15-I-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142910	ADN-S-50-20-A-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142900	ADN-S-50-20-I-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142911	ADN-S-50-25-A-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142901	ADN-S-50-25-I-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142912	ADN-S-50-30-A-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142902	ADN-S-50-30-I-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142913	ADN-S-50-35-A-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142903	ADN-S-50-35-I-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142914	ADN-S-50-40-A-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142904	ADN-S-50-40-I-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142915	ADN-S-50-45-A-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142905	ADN-S-50-45-I-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142916	ADN-S-50-50-A-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142906	ADN-S-50-50-I-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142927	ADN-S-63-5-A-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142917	ADN-S-63-5-I-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142928	ADN-S-63-10-A-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142918	ADN-S-63-10-I-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142929	ADN-S-63-15-A-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142919	ADN-S-63-15-I-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142930	ADN-S-63-20-A-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142920	ADN-S-63-20-I-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142931	ADN-S-63-25-A-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142921	ADN-S-63-25-I-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142932	ADN-S-63-30-A-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142922	ADN-S-63-30-I-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142933	ADN-S-63-35-A-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142923	ADN-S-63-35-I-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142934	ADN-S-63-40-A-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142924	ADN-S-63-40-I-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142935	ADN-S-63-45-A-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142925	ADN-S-63-45-I-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142936	ADN-S-63-50-A-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	
8142926	ADN-S-63-50-I-P-A-F1A	Kompaktzylinder	F1a	

2.1.6 Kompakt-, Kurzhub- und Flachzylinder

Name	Bestellcode	Bemerkungen	Bild	Links
Kompaktzylinder DPDM	DPDM-...	Durchmesser 6, 10, 16, 20, 25, 32 mm Hublänge 5 ... 50 mm Kraft 9 ... 483 N doppeltwirkend, einfachwirkend Positionserkennung Dämpfung fest		Katalog Dokumentation

Teile-Nr.	Bestellcode	Name	Battery Suitability	Links
4674228	DPDM-...-6- -	Kompaktzylinder	F1a	Katalog Dokumentation
4693549	DPDM-...-10- -	Kompaktzylinder	F1a	Katalog Dokumentation
4186566	DPDM-...-16- -	Kompaktzylinder	F1a	Katalog Dokumentation
4654766	DPDM-...-20- -	Kompaktzylinder	F1a	Katalog Dokumentation
4328892	DPDM-...-25- -	Kompaktzylinder	F1a	Katalog Dokumentation
4650681	DPDM-...-32- -	Kompaktzylinder	F1a	Katalog Dokumentation

2.1.7 Schwenkantriebe mit Schwenkflügel

Name	Bestellcode	Bemerkungen	Bild	Links
Schwenkantriebe DRVS	DRVS-...	Baugröße 6, 8, 12, 16, 25, 32, 40 mm Drehmoment 0,15 ... 20 Nm Schwenkwinkel 90, 180, 270° Positionserkennung elastische Dämpfung beidseitig fest		Katalog Dokumentation

Teile-Nr.	Bestellcode	Name	Battery Suitability	Links
1845706	DRVS-6-90-P	Schwenkantrieb	F1a	Katalog Dokumentation
1845707	DRVS-6-180-P	Schwenkantrieb	F1a	Katalog Dokumentation
1845708	DRVS-8-90-P	Schwenkantrieb	F1a	Katalog Dokumentation
1845709	DRVS-8-180-P	Schwenkantrieb	F1a	Katalog Dokumentation
1845710	DRVS-12-90-P	Schwenkantrieb	F1a	Katalog Dokumentation
1845711	DRVS-12-180-P	Schwenkantrieb	F1a	Katalog Dokumentation
1845712	DRVS-12-270-P	Schwenkantrieb	F1a	Katalog Dokumentation
1845713	DRVS-16-90-P	Schwenkantrieb	F1a	Katalog Dokumentation
1845714	DRVS-16-180-P	Schwenkantrieb	F1a	Katalog Dokumentation
1845715	DRVS-16-270-P	Schwenkantrieb	F1a	Katalog Dokumentation
1845716	DRVS-25-90-P	Schwenkantrieb	F1a	Katalog Dokumentation
1845717	DRVS-25-180-P	Schwenkantrieb	F1a	Katalog Dokumentation
1845718	DRVS-25-270-P	Schwenkantrieb	F1a	Katalog Dokumentation
1845719	DRVS-32-90-P	Schwenkantrieb	F1a	Katalog Dokumentation
1845720	DRVS-32-180-P	Schwenkantrieb	F1a	Katalog Dokumentation
1845721	DRVS-32-270-P	Schwenkantrieb	F1a	Katalog Dokumentation
1845722	DRVS-40-90-P	Schwenkantrieb	F1a	Katalog Dokumentation
1845723	DRVS-40-180-P	Schwenkantrieb	F1a	Katalog Dokumentation
1845724	DRVS-40-270-P	Schwenkantrieb	F1a	Katalog Dokumentation

2.1.8 Antriebe mit Schlitten

Name	Bestellcode	Bemerkungen	Bild	Links
Mini-Schlitten DGST	DGST-...	Baugröße 6, 8, 10, 12, 16, 20, 25 Hublänge 10 ... 200 mm Kraft 25 ... 589 N Positionserkennung Dämpfung fest/einstellbar Kugelumlauführung, Kugel-Käfig-Führung (bei Baugröße 20, 25)		Katalog Dokumentation

Teile-Nr.	Bestellcode	Name	Battery Suitability	Links
8073891	DGST-6- -	Mini-Schlitten	F1a	Katalog Dokumentation
8073892	DGST-8- -	Mini-Schlitten	F1a	Katalog Dokumentation
8073893	DGST-10- -	Mini-Schlitten	F1a	Katalog Dokumentation
8073894	DGST-12- -	Mini-Schlitten	F1a	Katalog Dokumentation
8073895	DGST-16- -	Mini-Schlitten	F1a	Katalog Dokumentation
8073896	DGST-20- -	Mini-Schlitten	F1a	Katalog Dokumentation
8073897	DGST-25- -	Mini-Schlitten	F1a	Katalog Dokumentation

2.1.9 Antriebe mit Führungsstangen

Name	Bestellcode	Bemerkungen	Bild	Links
Führungszylinder DFM, metrisch	DFM-...	Durchmesser 6, 10, 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100 mm Hublänge 10 ... 400 mm Kraft 13 ... 4712 N Positionserkennung Dämpfung fest/einstellbar Gleitführung Kugelumlauführung Varianten verfügbar.		Katalog Dokumentation

Teile-Nr.	Bestellcode	Name	Battery Suitability	Links
8118623	DFM-12-10-P-A-GF-F1A	Führungszylinder	F1a	LokIPDF CAD
8118624	DFM-12-20-P-A-GF-F1A	Führungszylinder	F1a	LokIPDF CAD
8118631	DFM-12-10-P-A-KF-F1A	Führungszylinder	F1a	LokIPDF CAD
8118625	DFM-12-25-P-A-GF-F1A	Führungszylinder	F1a	LokIPDF CAD
8118632	DFM-12-20-P-A-KF-F1A	Führungszylinder	F1a	LokIPDF CAD
8118626	DFM-12-30-P-A-GF-F1A	Führungszylinder	F1a	LokIPDF CAD
8118633	DFM-12-25-P-A-KF-F1A	Führungszylinder	F1a	LokIPDF CAD
8118627	DFM-12-40-P-A-GF-F1A	Führungszylinder	F1a	LokIPDF CAD
8118634	DFM-12-30-P-A-KF-F1A	Führungszylinder	F1a	LokIPDF CAD
8118628	DFM-12-50-P-A-GF-F1A	Führungszylinder	F1a	LokIPDF CAD
8118635	DFM-12-40-P-A-KF-F1A	Führungszylinder	F1a	LokIPDF CAD
8118629	DFM-12-80-P-A-GF-F1A	Führungszylinder	F1a	LokIPDF CAD
8118636	DFM-12-50-P-A-KF-F1A	Führungszylinder	F1a	LokIPDF CAD
8118630	DFM-12-100-P-A-GF-F1A	Führungszylinder	F1a	LokIPDF CAD
8118637	DFM-12-80-P-A-KF-F1A	Führungszylinder	F1a	LokIPDF CAD
8118638	DFM-12-100-P-A-KF-F1A	Führungszylinder	F1a	LokIPDF CAD
8118822	DFM-16-10-P-A-GF-F1A	Führungszylinder	F1a	LokIPDF CAD
8118832	DFM-16-25-P-A-KF-F1A	Führungszylinder	F1a	LokIPDF CAD
8118823	DFM-16-20-P-A-GF-F1A	Führungszylinder	F1a	LokIPDF CAD
8118833	DFM-16-30-P-A-KF-F1A	Führungszylinder	F1a	LokIPDF CAD
8118824	DFM-16-25-P-A-GF-F1A	Führungszylinder	F1a	LokIPDF CAD
8118834	DFM-16-40-P-A-KF-F1A	Führungszylinder	F1a	LokIPDF CAD
8118825	DFM-16-30-P-A-GF-F1A	Führungszylinder	F1a	LokIPDF CAD
8118835	DFM-16-50-P-A-KF-F1A	Führungszylinder	F1a	LokIPDF CAD
8118826	DFM-16-40-P-A-GF-F1A	Führungszylinder	F1a	LokIPDF CAD
8118836	DFM-16-80-P-A-KF-F1A	Führungszylinder	F1a	LokIPDF CAD
8118827	DFM-16-50-P-A-GF-F1A	Führungszylinder	F1a	LokIPDF CAD
8118837	DFM-16-100-P-A-KF-F1A	Führungszylinder	F1a	LokIPDF CAD
8118828	DFM-16-80-P-A-GF-F1A	Führungszylinder	F1a	LokIPDF CAD
8118829	DFM-16-100-P-A-GF-F1A	Führungszylinder	F1a	LokIPDF CAD
8118830	DFM-16-10-P-A-KF-F1A	Führungszylinder	F1a	LokIPDF CAD
8118831	DFM-16-20-P-A-KF-F1A	Führungszylinder	F1a	LokIPDF CAD
8118852	DFM-20-30-P-A-KF-F1A	Führungszylinder	F1a	LokIPDF CAD
8118843	DFM-20-20-P-A-GF-F1A	Führungszylinder	F1a	LokIPDF CAD
8118853	DFM-20-40-P-A-KF-F1A	Führungszylinder	F1a	LokIPDF CAD
8118844	DFM-20-25-P-A-GF-F1A	Führungszylinder	F1a	LokIPDF CAD
8118854	DFM-20-50-P-A-KF-F1A	Führungszylinder	F1a	LokIPDF CAD
8118845	DFM-20-30-P-A-GF-F1A	Führungszylinder	F1a	LokIPDF CAD
8118855	DFM-20-80-P-A-KF-F1A	Führungszylinder	F1a	LokIPDF CAD
8118846	DFM-20-40-P-A-GF-F1A	Führungszylinder	F1a	LokIPDF CAD
8118856	DFM-20-100-P-A-KF-F1A	Führungszylinder	F1a	LokIPDF CAD
8118847	DFM-20-50-P-A-GF-F1A	Führungszylinder	F1a	LokIPDF CAD
8118848	DFM-20-80-P-A-GF-F1A	Führungszylinder	F1a	LokIPDF CAD
8118850	DFM-20-20-P-A-KF-F1A	Führungszylinder	F1a	LokIPDF CAD
8118849	DFM-20-100-P-A-GF-F1A	Führungszylinder	F1a	LokIPDF CAD
8118851	DFM-20-25-P-A-KF-F1A	Führungszylinder	F1a	LokIPDF CAD
8118862	DFM-25-20-P-A-GF-F1A	Führungszylinder	F1a	LokIPDF CAD
8118872	DFM-25-40-P-A-KF-F1A	Führungszylinder	F1a	LokIPDF CAD
8118863	DFM-25-25-P-A-GF-F1A	Führungszylinder	F1a	LokIPDF CAD
8118873	DFM-25-50-P-A-KF-F1A	Führungszylinder	F1a	LokIPDF CAD
8118864	DFM-25-30-P-A-GF-F1A	Führungszylinder	F1a	LokIPDF CAD
8118874	DFM-25-80-P-A-KF-F1A	Führungszylinder	F1a	LokIPDF CAD
8118865	DFM-25-40-P-A-GF-F1A	Führungszylinder	F1a	LokIPDF CAD
8118875	DFM-25-100-P-A-KF-F1A	Führungszylinder	F1a	LokIPDF CAD
8118866	DFM-25-50-P-A-GF-F1A	Führungszylinder	F1a	LokIPDF CAD
8118869	DFM-25-20-P-A-KF-F1A	Führungszylinder	F1a	LokIPDF CAD

8118867	DFM-25-80-P-A-GF-F1A	Führungszylinder	F1a	
8118870	DFM-25-25-P-A-KF-F1A	Führungszylinder	F1a	
8118868	DFM-25-100-P-A-GF-F1A	Führungszylinder	F1a	
8118871	DFM-25-30-P-A-KF-F1A	Führungszylinder	F1a	
8118884	DFM-32-40-P-A-GF-F1A	Führungszylinder	F1a	
8118891	DFM-32-20-P-A-KF-F1A	Führungszylinder	F1a	
8118885	DFM-32-50-P-A-GF-F1A	Führungszylinder	F1a	
8118892	DFM-32-25-P-A-KF-F1A	Führungszylinder	F1a	
8118886	DFM-32-80-P-A-GF-F1A	Führungszylinder	F1a	
8118893	DFM-32-30-P-A-KF-F1A	Führungszylinder	F1a	
8118887	DFM-32-100-P-A-GF-F1A	Führungszylinder	F1a	
8118894	DFM-32-40-P-A-KF-F1A	Führungszylinder	F1a	
8118881	DFM-32-20-P-A-GF-F1A	Führungszylinder	F1a	
8118888	DFM-32-125-P-A-GF-F1A	Führungszylinder	F1a	
8118895	DFM-32-50-P-A-KF-F1A	Führungszylinder	F1a	
8118889	DFM-32-160-P-A-GF-F1A	Führungszylinder	F1a	
8118882	DFM-32-25-P-A-GF-F1A	Führungszylinder	F1a	
8118896	DFM-32-80-P-A-KF-F1A	Führungszylinder	F1a	
8118890	DFM-32-200-P-A-GF-F1A	Führungszylinder	F1a	
8118883	DFM-32-30-P-A-GF-F1A	Führungszylinder	F1a	
8118897	DFM-32-100-P-A-KF-F1A	Führungszylinder	F1a	
8118898	DFM-32-125-P-A-KF-F1A	Führungszylinder	F1a	
8118899	DFM-32-160-P-A-KF-F1A	Führungszylinder	F1a	
8118900	DFM-32-200-P-A-KF-F1A	Führungszylinder	F1a	
8118907	DFM-40-25-P-A-GF-F1A	Führungszylinder	F1a	
8118914	DFM-40-25-P-A-KF-F1A	Führungszylinder	F1a	
8118908	DFM-40-50-P-A-GF-F1A	Führungszylinder	F1a	
8118915	DFM-40-50-P-A-KF-F1A	Führungszylinder	F1a	
8118909	DFM-40-80-P-A-GF-F1A	Führungszylinder	F1a	
8118916	DFM-40-80-P-A-KF-F1A	Führungszylinder	F1a	
8118910	DFM-40-100-P-A-GF-F1A	Führungszylinder	F1a	
8118917	DFM-40-100-P-A-KF-F1A	Führungszylinder	F1a	
8118911	DFM-40-125-P-A-GF-F1A	Führungszylinder	F1a	
8118918	DFM-40-125-P-A-KF-F1A	Führungszylinder	F1a	
8118912	DFM-40-160-P-A-GF-F1A	Führungszylinder	F1a	
8118919	DFM-40-160-P-A-KF-F1A	Führungszylinder	F1a	
8118913	DFM-40-200-P-A-GF-F1A	Führungszylinder	F1a	
8118920	DFM-40-200-P-A-KF-F1A	Führungszylinder	F1a	
8118927	DFM-50-25-P-A-GF-F1A	Führungszylinder	F1a	
8118934	DFM-50-25-P-A-KF-F1A	Führungszylinder	F1a	
8118928	DFM-50-50-P-A-GF-F1A	Führungszylinder	F1a	
8118935	DFM-50-50-P-A-KF-F1A	Führungszylinder	F1a	
8118929	DFM-50-80-P-A-GF-F1A	Führungszylinder	F1a	
8118936	DFM-50-80-P-A-KF-F1A	Führungszylinder	F1a	
8118930	DFM-50-100-P-A-GF-F1A	Führungszylinder	F1a	
8118937	DFM-50-100-P-A-KF-F1A	Führungszylinder	F1a	
8118931	DFM-50-125-P-A-GF-F1A	Führungszylinder	F1a	
8118938	DFM-50-125-P-A-KF-F1A	Führungszylinder	F1a	
8118932	DFM-50-160-P-A-GF-F1A	Führungszylinder	F1a	
8118939	DFM-50-160-P-A-KF-F1A	Führungszylinder	F1a	
8118933	DFM-50-200-P-A-GF-F1A	Führungszylinder	F1a	
8118940	DFM-50-200-P-A-KF-F1A	Führungszylinder	F1a	
8118947	DFM-63-25-P-A-GF-F1A	Führungszylinder	F1a	
8118954	DFM-63-25-P-A-KF-F1A	Führungszylinder	F1a	
8118948	DFM-63-50-P-A-GF-F1A	Führungszylinder	F1a	
8118955	DFM-63-50-P-A-KF-F1A	Führungszylinder	F1a	
8118949	DFM-63-80-P-A-GF-F1A	Führungszylinder	F1a	

8118956	DFM-63-80-P-A-KF-F1A	Führungszylinder	F1a	
8118950	DFM-63-100-P-A-GF-F1A	Führungszylinder	F1a	
8118957	DFM-63-100-P-A-KF-F1A	Führungszylinder	F1a	
8118951	DFM-63-125-P-A-GF-F1A	Führungszylinder	F1a	
8118958	DFM-63-125-P-A-KF-F1A	Führungszylinder	F1a	
8118952	DFM-63-160-P-A-GF-F1A	Führungszylinder	F1a	
8118959	DFM-63-160-P-A-KF-F1A	Führungszylinder	F1a	
8118953	DFM-63-200-P-A-GF-F1A	Führungszylinder	F1a	
8118960	DFM-63-200-P-A-KF-F1A	Führungszylinder	F1a	

2.1.10 Spannmodule

Name	Bestellcode	Bemerkungen	Bild	Links
Spannmodule EV	EV-...	Durchmesser 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm Baubreite 10x30, 15x40, 15x63, 20x75, 20x120, 20x180 mm Hublänge 3 ... 5 mm Kraft 55 ... 1690 N.		Katalog Dokumentation

Teile-Nr.	Bestellcode	Name	Battery Suitability	Links
184857	EV-40-5	Spannmodul	F5	
184858	EV-50-5	Spannmodul	F5	
184859	EV-63-5	Spannmodul	F5	
151993	EV-10/30-3	Spannmodul	F5	
13289	EV-15/40-4	Spannmodul	F5	
13290	EV-15/63-4	Spannmodul	F5	
13292	EV-20/120-5	Spannmodul	F5	
13293	EV-20/180-5	Spannmodul	F5	
13291	EV-20/75-5	Spannmodul	F5	

2.1.11 Befestigungselemente für Antriebe

Name	Bestellcode	Bemerkungen	Bild	Links
Fußbefestigungen	CRH-... CRHBN-... CRHNC-... HBEV-... HBN-... HNA-...	Fußbefestigungen für verschiedene Antriebe.		Katalog Dokumentation

Teile-Nr.	Bestellcode	Name	Battery Suitability	Links
162951	CRH-32	Fußbefestigung	F1a	LokIPDF CAD
162952	CRH-40	Fußbefestigung	F1a	LokIPDF CAD
162953	CRH-50	Fußbefestigung	F1a	LokIPDF CAD
162954	CRH-63	Fußbefestigung	F1a	LokIPDF CAD
161866	CRHBN-12/16X1	Fußbefestigung	F1a	LokIPDF CAD
162999	CRHBN-12/16X2	Fußbefestigung	F5a	LokIPDF CAD
161867	CRHBN-20/25X1	Fußbefestigung	F1a	LokIPDF CAD
162998	CRHBN-20/25X2	Fußbefestigung	F5a	LokIPDF CAD
176937	CRHNC-32	Fußbefestigung	F5a	LokIPDF CAD
176938	CRHNC-40	Fußbefestigung	F5a	LokIPDF CAD
176939	CRHNC-50	Fußbefestigung	F5a	LokIPDF CAD
176940	CRHNC-63	Fußbefestigung	F5a	LokIPDF CAD
176941	CRHNC-80	Fußbefestigung	F5a	LokIPDF CAD
176942	CRHNC-100	Fußbefestigung	F5a	LokIPDF CAD
176943	CRHNC-125	Fußbefestigung	F5a	LokIPDF CAD
152512	HBEV-10/30	Fußbefestigung	F1	LokIPDF CAD
34562	HBEV-15/40	Fußbefestigung	F1	LokIPDF CAD
34563	HBEV-15/63	Fußbefestigung	F1	LokIPDF CAD
34565	HBEV-20/120	Fußbefestigung	F1	LokIPDF CAD
34566	HBEV-20/180	Fußbefestigung	F1	LokIPDF CAD
34564	HBEV-20/75	Fußbefestigung	F1	LokIPDF CAD
5123	HBN-8/10X1	Fußbefestigung	F1	LokIPDF CAD
5124	HBN-8/10X2	Fußbefestigung	F1	LokIPDF CAD
5125	HBN-12/16X1	Fußbefestigung	F1	LokIPDF CAD
5126	HBN-12/16X2	Fußbefestigung	F1	LokIPDF CAD
5127	HBN-20/25X1	Fußbefestigung	F1	LokIPDF CAD
5128	HBN-20/25X2	Fußbefestigung	F1	LokIPDF CAD
195851	HBN-32X2	Fußbefestigung	F1	LokIPDF CAD
195852	HBN-40X2	Fußbefestigung	F1	LokIPDF CAD
195853	HBN-50X2	Fußbefestigung	F1	LokIPDF CAD
195854	HBN-63X2	Fußbefestigung	F1	LokIPDF CAD
5407772	HBN-S-12/16X1	Fußbefestigung	F1	LokIPDF CAD
5407787	HBN-S-20/25X1	Fußbefestigung	F1	LokIPDF CAD
5407847	HBN-S-20/25X2	Fußbefestigung	F1	LokIPDF CAD
5407712	HBN-S-8X1	Fußbefestigung	F1	LokIPDF CAD
537237	HNA-12	Fußbefestigung	F1	LokIPDF CAD
537252	HNA-12-R3	Fußbefestigung	F5a	LokIPDF CAD
537238	HNA-16	Fußbefestigung	F1	LokIPDF CAD
537253	HNA-16-R3	Fußbefestigung	F5a	LokIPDF CAD
537239	HNA-20	Fußbefestigung	F1	LokIPDF CAD
537254	HNA-20-R3	Fußbefestigung	F5a	LokIPDF CAD
537240	HNA-25	Fußbefestigung	F1	LokIPDF CAD
537255	HNA-25-R3	Fußbefestigung	F5a	LokIPDF CAD
537241	HNA-32	Fußbefestigung	F1	LokIPDF CAD
537256	HNA-32-R3	Fußbefestigung	F5a	LokIPDF CAD
537242	HNA-40	Fußbefestigung	F1	LokIPDF CAD
537257	HNA-40-R3	Fußbefestigung	F5a	LokIPDF CAD
537243	HNA-50	Fußbefestigung	F1	LokIPDF CAD
537258	HNA-50-R3	Fußbefestigung	F5a	LokIPDF CAD
537244	HNA-63	Fußbefestigung	F1	LokIPDF CAD
537259	HNA-63-R3	Fußbefestigung	F5a	LokIPDF CAD
537249	HNA-80	Fußbefestigung	F1	LokIPDF CAD
537260	HNA-80-R3	Fußbefestigung	F5a	LokIPDF CAD
537250	HNA-100	Fußbefestigung	F1	LokIPDF CAD
537261	HNA-100-R3	Fußbefestigung	F5a	LokIPDF CAD

2.1.12 Befestigungselemente für Antriebe

Name	Bestellcode	Bemerkungen	Bild	Links
Flanschbefestigungen	CRFBN-... CRFNG-... CRFV-... FBN-...	Flanschbefestigungen für verschiedene Antriebe.		Katalog Dokumentation

Teile-Nr.	Bestellcode	Name	Battery Suitability	Links
161864	CRFBN-12/16	Flanschbefestigung	F1a	Katalog Dokumentation
161865	CRFBN-20/25	Flanschbefestigung	F1a	Katalog Dokumentation
161846	CRFNG-32	Flanschbefestigung	F5a	Katalog Dokumentation
161847	CRFNG-40	Flanschbefestigung	F5a	Katalog Dokumentation
161848	CRFNG-50	Flanschbefestigung	F5a	Katalog Dokumentation
161849	CRFNG-63	Flanschbefestigung	F5a	Katalog Dokumentation
161850	CRFNG-80	Flanschbefestigung	F5a	Katalog Dokumentation
161851	CRFNG-100	Flanschbefestigung	F5a	Katalog Dokumentation
185363	CRFNG-125	Flanschbefestigung	F5a	Katalog Dokumentation
161858	CRFV-32	Flanschbefestigung	F1a	Katalog Dokumentation
161859	CRFV-40	Flanschbefestigung	F1a	Katalog Dokumentation
161860	CRFV-50	Flanschbefestigung	F1a	Katalog Dokumentation
161861	CRFV-63	Flanschbefestigung	F1a	Katalog Dokumentation
195855	FBN-32	Flanschbefestigung	F1	Katalog Dokumentation
195856	FBN-40	Flanschbefestigung	F1	Katalog Dokumentation
195857	FBN-50	Flanschbefestigung	F1	Katalog Dokumentation
195858	FBN-63	Flanschbefestigung	F1	Katalog Dokumentation

2.1.13 Befestigungselemente für Antriebe

Name	Bestellcode	Bemerkungen	Bild	Links
Schwenkbefestigungen	CRZNG-... DAMT-...	Schwenkbefestigungen für verschiedene Antriebe.		Katalog Dokumentation

Teile-Nr.	Bestellcode	Name	Battery Suitability	Links
161852	CRZNG-32	Schwenkzapfen	F5a	Katalog Dokumentation
161853	CRZNG-40	Schwenkzapfen	F5a	Katalog Dokumentation
161854	CRZNG-50	Schwenkzapfen	F5a	Katalog Dokumentation
161855	CRZNG-63	Schwenkzapfen	F5a	Katalog Dokumentation
161856	CRZNG-80	Schwenkzapfen	F5a	Katalog Dokumentation
161857	CRZNG-100	Schwenkzapfen	F5a	Katalog Dokumentation
185362	CRZNG-125	Schwenkzapfen	F5a	Katalog Dokumentation
163530	DAMT-V1-100-A	Schwenkzapfenbausatz	F1	Katalog Dokumentation
2213233	DAMT-V1-32-A	Schwenkzapfenbausatz	F1	Katalog Dokumentation
2214899	DAMT-V1-40-A	Schwenkzapfenbausatz	F1	Katalog Dokumentation
2214909	DAMT-V1-50-A	Schwenkzapfenbausatz	F1	Katalog Dokumentation
2214971	DAMT-V1-63-A	Schwenkzapfenbausatz	F1	Katalog Dokumentation
163529	DAMT-V1-80-A	Schwenkzapfenbausatz	F1	Katalog Dokumentation
1812524	DAMT-V8-125-A	Schwenkzapfenbausatz	F1	Katalog Dokumentation

2.1.14 Befestigungselemente für Antriebe

Name	Bestellcode	Bemerkungen	Bild	Links
Schwenkflansche	CRSNCS-... SNCB-... SNCS-...	Schwenkflansche für verschiedene Antriebe.		Katalog Dokumentation

Teile-Nr.	Bestellcode	Name	Battery Suitability	Links
2895920	CRSNCS-32	Schwenkflansch	F5a	Katalog Dokumentation
2895921	CRSNCS-40	Schwenkflansch	F5a	Katalog Dokumentation
2895922	CRSNCS-50	Schwenkflansch	F5a	Katalog Dokumentation
2895923	CRSNCS-63	Schwenkflansch	F5a	Katalog Dokumentation
2895924	CRSNCS-80	Schwenkflansch	F5a	Katalog Dokumentation
174390	SNCB-32	Schwenkflansch	F5	Katalog Dokumentation
176944	SNCB-32-R3	Schwenkflansch	F5a	Katalog Dokumentation
174391	SNCB-40	Schwenkflansch	F5	Katalog Dokumentation
176945	SNCB-40-R3	Schwenkflansch	F5a	Katalog Dokumentation
174392	SNCB-50	Schwenkflansch	F5	Katalog Dokumentation
176946	SNCB-50-R3	Schwenkflansch	F5a	Katalog Dokumentation
174393	SNCB-63	Schwenkflansch	F5	Katalog Dokumentation
176947	SNCB-63-R3	Schwenkflansch	F5a	Katalog Dokumentation
174394	SNCB-80	Schwenkflansch	F5	Katalog Dokumentation
176948	SNCB-80-R3	Schwenkflansch	F5a	Katalog Dokumentation
174395	SNCB-100	Schwenkflansch	F5	Katalog Dokumentation
176949	SNCB-100-R3	Schwenkflansch	F5a	Katalog Dokumentation
174396	SNCB-125	Schwenkflansch	F5	Katalog Dokumentation
176950	SNCB-125-R3	Schwenkflansch	F5a	Katalog Dokumentation
2895925	SNCS-100-R3	Schwenkflansch	F5a	Katalog Dokumentation
2895926	SNCS-125-R3	Schwenkflansch	F5a	Katalog Dokumentation

2.1.15 Befestigungselemente für Antriebe

Name	Bestellcode	Bemerkungen	Bild	Links
Lagerböcke, Lagerstücke	CRLBN-... CRLNG-... CRLNZG-... LBG-... LBN-... LNZG-...	Lagerböcke und Lagerstücke für verschiedene Antriebe.		Katalog Dokumentation

Teile-Nr.	Bestellcode	Name	Battery Suitability	Links
161862	CRLBN-12/16	Lagerbock	F1a	Blick PDF CAD
161863	CRLBN-20/25	Lagerbock	F1a	Blick PDF CAD
195866	CRLBN-32	Lagerbock	F1a	Blick PDF CAD
195867	CRLBN-40	Lagerbock	F1a	Blick PDF CAD
195868	CRLBN-50/63	Lagerbock	F1a	Blick PDF CAD
161840	CRLNG-32	Lagerbock	F1a	Blick PDF CAD
161841	CRLNG-40	Lagerbock	F1a	Blick PDF CAD
161842	CRLNG-50	Lagerbock	F1a	Blick PDF CAD
161843	CRLNG-63	Lagerbock	F1a	Blick PDF CAD
161844	CRLNG-80	Lagerbock	F1a	Blick PDF CAD
161845	CRLNG-100	Lagerbock	F1a	Blick PDF CAD
176951	CRLNG-125	Lagerbock	F1a	Blick PDF CAD
161874	CRLNZG-32	Lagerstück	F1a	Blick PDF CAD
161875	CRLNZG-40/50	Lagerstück	F1a	Blick PDF CAD
161876	CRLNZG-63/80	Lagerstück	F1a	Blick PDF CAD
161877	CRLNZG-100/125	Lagerstück	F1a	Blick PDF CAD
31761	LBG-32	Lagerbock	F5	Blick PDF CAD
2078790	LBG-32-R3	Lagerbock	F5a	Blick PDF CAD
31762	LBG-40	Lagerbock	F5	Blick PDF CAD
2078792	LBG-40-R3	Lagerbock	F5a	Blick PDF CAD
31763	LBG-50	Lagerbock	F5	Blick PDF CAD
2078794	LBG-50-R3	Lagerbock	F5a	Blick PDF CAD
31764	LBG-63	Lagerbock	F5	Blick PDF CAD
2078795	LBG-63-R3	Lagerbock	F5a	Blick PDF CAD
31765	LBG-80	Lagerbock	F5	Blick PDF CAD
2078797	LBG-80-R3	Lagerbock	F5a	Blick PDF CAD
31766	LBG-100	Lagerbock	F5	Blick PDF CAD
2078799	LBG-100-R3	Lagerbock	F5a	Blick PDF CAD
31767	LBG-125	Lagerbock	F5	Blick PDF CAD
2078837	LBG-125-R3	Lagerbock	F5a	Blick PDF CAD
6057	LBN-8/10	Lagerbock	F1	Blick PDF CAD
6058	LBN-12/16	Lagerbock	F1	Blick PDF CAD
6059	LBN-20/25	Lagerbock	F1	Blick PDF CAD
195860	LBN-32	Lagerbock	F1	Blick PDF CAD
195861	LBN-40	Lagerbock	F1	Blick PDF CAD
195862	LBN-50/63	Lagerbock	F1	Blick PDF CAD
32959	LNZG-32	Lagerstück	F1a	Blick PDF CAD
32960	LNZG-40/50	Lagerstück	F1a	Blick PDF CAD
32961	LNZG-63/80	Lagerstück	F1a	Blick PDF CAD
32962	LNZG-100/125	Lagerstück	F1a	Blick PDF CAD

2.1.16 Befestigungselemente für Sensoren

Name	Bestellcode	Bemerkungen	Bild	Links
Befestigungselemente für Zylinderschalter und Sensoren	SAMH-... SMBR-...	Befestigungsbausätze für Zylinderschalter und Sensoren an verschiedenen Antrieben.		Blick Katalog Blick Dokumentation

Teile-Nr.	Bestellcode	Name	Battery Suitability	Links
8058459	SAMH-FH-F	Fronttafeleinbausatz	F5a	LDKIPDF CAD
8058460	SAMH-FH-H	Hutschienen-Befestigung	F5a	LDKIPDF CAD
8036910	SAMH-FH-W	Wandbefestigung	F5a	LDKIPDF CAD
175092	SMBR-8-10	Befestigungsbausatz	F5a	LDKIPDF CAD
175093	SMBR-8-12	Befestigungsbausatz	F5a	LDKIPDF CAD
175094	SMBR-8-16	Befestigungsbausatz	F5a	LDKIPDF CAD
175095	SMBR-8-20	Befestigungsbausatz	F5a	LDKIPDF CAD
175096	SMBR-8-25	Befestigungsbausatz	F5a	LDKIPDF CAD
175097	SMBR-8-32	Befestigungsbausatz	F5a	LDKIPDF CAD
175098	SMBR-8-40	Befestigungsbausatz	F5a	LDKIPDF CAD
175099	SMBR-8-50	Befestigungsbausatz	F5a	LDKIPDF CAD
175100	SMBR-8-63	Befestigungsbausatz	F5a	LDKIPDF CAD
175091	SMBR-8-8	Befestigungsbausatz	F5a	LDKIPDF CAD
538937	SMBR-8-8/100-S6	Befestigungsbausatz	F5a	LDKIPDF CAD

2.1.17 Kolbenstangenaufsätze

Name	Bestellcode	Bemerkungen	Bild	Links
Gabelköpfe	CRSG-... SG-...			LDK Katalog PDF Dokumentation

Teile-Nr.	Bestellcode	Name	Battery Suitability	Links
13569	CRSG-M10X1,25	Gabelkopf	F5a	LDKIPDF CAD
13570	CRSG-M12X1,25	Gabelkopf	F5a	LDKIPDF CAD
13571	CRSG-M16X1,5	Gabelkopf	F5a	LDKIPDF CAD
13572	CRSG-M20X1,5	Gabelkopf	F5a	LDKIPDF CAD
185361	CRSG-M27X2	Gabelkopf	F5a	LDKIPDF CAD
13567	CRSG-M6	Gabelkopf	F5a	LDKIPDF CAD
13568	CRSG-M8	Gabelkopf	F5a	LDKIPDF CAD
2674	SG-M10	Gabelkopf	F1	LDKIPDF CAD
6144	SG-M10X1,25	Gabelkopf	F1	LDKIPDF CAD
2675	SG-M12	Gabelkopf	F1	LDKIPDF CAD
6145	SG-M12X1,25	Gabelkopf	F1	LDKIPDF CAD
2676	SG-M16	Gabelkopf	F1	LDKIPDF CAD
6146	SG-M16X1,5	Gabelkopf	F1	LDKIPDF CAD
6147	SG-M20X1,5	Gabelkopf	F1	LDKIPDF CAD
14987	SG-M27X2-B	Gabelkopf	F1	LDKIPDF CAD
9581	SG-M36X2	Gabelkopf	F1	LDKIPDF CAD
6532	SG-M4	Gabelkopf	F1	LDKIPDF CAD
9582	SG-M42X2	Gabelkopf	F1	LDKIPDF CAD
9583	SG-M48X2	Gabelkopf	F1	LDKIPDF CAD
3110	SG-M6	Gabelkopf	F1	LDKIPDF CAD
3111	SG-M8	Gabelkopf	F1	LDKIPDF CAD

2.1.18 Kolbenstangenaufsätze

Name	Bestellcode	Bemerkungen	Bild	Links
Gelenkköpfe	CRSGS-...			Katalog Dokumentation

Teile-Nr.	Bestellcode	Name	Battery Suitability	Links
195582	CRSGS-M10X1,25	Gelenkkopf	F5a	Katalog Dokumentation
195583	CRSGS-M12X1,25	Gelenkkopf	F5a	Katalog Dokumentation
195584	CRSGS-M16X1,5	Gelenkkopf	F5a	Katalog Dokumentation
195585	CRSGS-M20X1,5	Gelenkkopf	F5a	Katalog Dokumentation
195586	CRSGS-M27X2	Gelenkkopf	F5a	Katalog Dokumentation
195580	CRSGS-M6	Gelenkkopf	F5a	Katalog Dokumentation
195581	CRSGS-M8	Gelenkkopf	F5a	Katalog Dokumentation

2.1.19 Kolbenstangenaufsätze

Name	Bestellcode	Bemerkungen	Bild	Links
Kupplungsstücke	CRFK-... FK-... KSG-... KSZ-...			Katalog Dokumentation

Teile-Nr.	Bestellcode	Name	Battery Suitability	Links
2305778	CRFK-M10X1,25	Flexo-Kupplung	F5a	Katalog Dokumentation
2305779	CRFK-M12X1,25	Flexo-Kupplung	F5a	Katalog Dokumentation
2490673	CRFK-M16X1,5	Flexo-Kupplung	F5a	Katalog Dokumentation
2545677	CRFK-M20X1,5	Flexo-Kupplung	F5a	Katalog Dokumentation
2063	FK-M10	Flexo-Kupplung	F1	Katalog Dokumentation
6140	FK-M10X1,25	Flexo-Kupplung	F1	Katalog Dokumentation
2064	FK-M12	Flexo-Kupplung	F1	Katalog Dokumentation
6141	FK-M12X1,25	Flexo-Kupplung	F1	Katalog Dokumentation
2065	FK-M16	Flexo-Kupplung	F1	Katalog Dokumentation
6143	FK-M20X1,5	Flexo-Kupplung	F1	Katalog Dokumentation
10485	FK-M27X2	Flexo-Kupplung	F1	Katalog Dokumentation
10746	FK-M36X2	Flexo-Kupplung	F1	Katalog Dokumentation
6528	FK-M4	Flexo-Kupplung	F1	Katalog Dokumentation
30984	FK-M5	Flexo-Kupplung	F1	Katalog Dokumentation
2061	FK-M6	Flexo-Kupplung	F1	Katalog Dokumentation
2062	FK-M8	Flexo-Kupplung	F1	Katalog Dokumentation
32963	KSG-M10X1,25	Kupplungsstück	F1	Katalog Dokumentation
32964	KSG-M12X1,25	Kupplungsstück	F1	Katalog Dokumentation
32965	KSG-M16X1,5	Kupplungsstück	F1	Katalog Dokumentation
32966	KSG-M20X1,5	Kupplungsstück	F1	Katalog Dokumentation
32967	KSG-M27X2	Kupplungsstück	F1	Katalog Dokumentation
36126	KSZ-M12X1,25	Kupplungsstück	F1	Katalog Dokumentation
36127	KSZ-M16X1,5	Kupplungsstück	F1	Katalog Dokumentation
36128	KSZ-M20X1,5	Kupplungsstück	F1	Katalog Dokumentation
36123	KSZ-M6	Kupplungsstück	F1	Katalog Dokumentation
36124	KSZ-M8	Kupplungsstück	F1	Katalog Dokumentation

2.1.20 Kolbenstangenaufsätze

Name	Bestellcode	Bemerkungen	Bild	Links
Kolbenaufsätze	CLR-... EV-...			Katalog Dokumentation

Teile-Nr.	Bestellcode	Name	Battery Suitability	Links
535551	CLR-12-FS	Spannfinger	F1	Katalog Dokumentation
535552	CLR-16-FS	Spannfinger	F1	Katalog Dokumentation
535554	CLR-32/40-FS	Spannfinger	F1	Katalog Dokumentation
535555	CLR-50/63-FS	Spannfinger	F1	Katalog Dokumentation
151994	EV-10/30-DP	Spannplatte	F1	Katalog Dokumentation
150690	EV-12-DP	Spannplatte	F1	Katalog Dokumentation
13783	EV-15/40-DP	Spannplatte	F1	Katalog Dokumentation
13784	EV-15/63-DP	Spannplatte	F1	Katalog Dokumentation
150691	EV-16-DP	Spannplatte	F1	Katalog Dokumentation
13786	EV-20/120-DP	Spannplatte	F1	Katalog Dokumentation
13787	EV-20/180-DP	Spannplatte	F1	Katalog Dokumentation
13785	EV-20/75-DP	Spannplatte	F1	Katalog Dokumentation
150692	EV-20-DP	Spannplatte	F1	Katalog Dokumentation
150693	EV-25-DP	Spannplatte	F1	Katalog Dokumentation
150694	EV-32-DP	Spannplatte	F1	Katalog Dokumentation
184860	EV-40-DP	Spannplatte	F1	Katalog Dokumentation
184861	EV-50-DP	Spannplatte	F1	Katalog Dokumentation
184862	EV-63-DP	Spannplatte	F1	Katalog Dokumentation

2.1.21 Antriebsspezifisches Zubehör

Name	Bestellcode	Bemerkungen	Bild	Links
Faltenbälge DADB	DADB-...	Faltenbalg-Bausätze .		Katalog Dokumentation

Teile-Nr.	Bestellcode	Name	Battery Suitability	Links
553395	DADB-S1-12-S101-150	Faltenbalgbausatz	F5a	LokIPDF CAD
553391	DADB-S1-12-S10-50	Faltenbalgbausatz	F5a	LokIPDF CAD
553397	DADB-S1-12-S151-200	Faltenbalgbausatz	F5a	LokIPDF CAD
553393	DADB-S1-12-S51-100	Faltenbalgbausatz	F5a	LokIPDF CAD
553403	DADB-S1-16-S101-150	Faltenbalgbausatz	F5a	LokIPDF CAD
553399	DADB-S1-16-S10-50	Faltenbalgbausatz	F5a	LokIPDF CAD
553405	DADB-S1-16-S151-200	Faltenbalgbausatz	F5a	LokIPDF CAD
553401	DADB-S1-16-S51-100	Faltenbalgbausatz	F5a	LokIPDF CAD
553411	DADB-S1-20-S101-150	Faltenbalgbausatz	F5a	LokIPDF CAD
553407	DADB-S1-20-S10-50	Faltenbalgbausatz	F5a	LokIPDF CAD
553413	DADB-S1-20-S151-200	Faltenbalgbausatz	F5a	LokIPDF CAD
553415	DADB-S1-20-S201-250	Faltenbalgbausatz	F5a	LokIPDF CAD
553417	DADB-S1-20-S251-300	Faltenbalgbausatz	F5a	LokIPDF CAD
553419	DADB-S1-20-S301-350	Faltenbalgbausatz	F5a	LokIPDF CAD
553409	DADB-S1-20-S51-100	Faltenbalgbausatz	F5a	LokIPDF CAD
553425	DADB-S1-25-S101-150	Faltenbalgbausatz	F5a	LokIPDF CAD
553421	DADB-S1-25-S10-50	Faltenbalgbausatz	F5a	LokIPDF CAD
553427	DADB-S1-25-S151-200	Faltenbalgbausatz	F5a	LokIPDF CAD
553429	DADB-S1-25-S201-250	Faltenbalgbausatz	F5a	LokIPDF CAD
553431	DADB-S1-25-S251-300	Faltenbalgbausatz	F5a	LokIPDF CAD
553433	DADB-S1-25-S301-350	Faltenbalgbausatz	F5a	LokIPDF CAD
553435	DADB-S1-25-S351-400	Faltenbalgbausatz	F5a	LokIPDF CAD
553437	DADB-S1-25-S401-450	Faltenbalgbausatz	F5a	LokIPDF CAD
553439	DADB-S1-25-S451-500	Faltenbalgbausatz	F5a	LokIPDF CAD
553423	DADB-S1-25-S51-100	Faltenbalgbausatz	F5a	LokIPDF CAD
553441	DADB-S1-32-S10-50	Faltenbalgbausatz	F5a	LokIPDF CAD
553445	DADB-S1-32-S126-175	Faltenbalgbausatz	F5a	LokIPDF CAD
553447	DADB-S1-32-S176-250	Faltenbalgbausatz	F5a	LokIPDF CAD
553449	DADB-S1-32-S251-300	Faltenbalgbausatz	F5a	LokIPDF CAD
553451	DADB-S1-32-S301-350	Faltenbalgbausatz	F5a	LokIPDF CAD
553453	DADB-S1-32-S351-375	Faltenbalgbausatz	F5a	LokIPDF CAD
553455	DADB-S1-32-S376-425	Faltenbalgbausatz	F5a	LokIPDF CAD
553457	DADB-S1-32-S426-475	Faltenbalgbausatz	F5a	LokIPDF CAD
553459	DADB-S1-32-S476-500	Faltenbalgbausatz	F5a	LokIPDF CAD
553443	DADB-S1-32-S51-125	Faltenbalgbausatz	F5a	LokIPDF CAD
553461	DADB-S1-40-S10-50	Faltenbalgbausatz	F5a	LokIPDF CAD
553465	DADB-S1-40-S126-175	Faltenbalgbausatz	F5a	LokIPDF CAD
553467	DADB-S1-40-S176-250	Faltenbalgbausatz	F5a	LokIPDF CAD
553469	DADB-S1-40-S251-300	Faltenbalgbausatz	F5a	LokIPDF CAD
553471	DADB-S1-40-S301-350	Faltenbalgbausatz	F5a	LokIPDF CAD
553473	DADB-S1-40-S351-375	Faltenbalgbausatz	F5a	LokIPDF CAD
553475	DADB-S1-40-S376-425	Faltenbalgbausatz	F5a	LokIPDF CAD
553477	DADB-S1-40-S426-475	Faltenbalgbausatz	F5a	LokIPDF CAD
553479	DADB-S1-40-S476-500	Faltenbalgbausatz	F5a	LokIPDF CAD
553463	DADB-S1-40-S51-125	Faltenbalgbausatz	F5a	LokIPDF CAD
553481	DADB-S1-50-S10-50	Faltenbalgbausatz	F5a	LokIPDF CAD
553485	DADB-S1-50-S126-175	Faltenbalgbausatz	F5a	LokIPDF CAD
553487	DADB-S1-50-S176-250	Faltenbalgbausatz	F5a	LokIPDF CAD
553489	DADB-S1-50-S251-300	Faltenbalgbausatz	F5a	LokIPDF CAD
553491	DADB-S1-50-S301-350	Faltenbalgbausatz	F5a	LokIPDF CAD
553493	DADB-S1-50-S351-375	Faltenbalgbausatz	F5a	LokIPDF CAD
553495	DADB-S1-50-S376-425	Faltenbalgbausatz	F5a	LokIPDF CAD
553497	DADB-S1-50-S426-475	Faltenbalgbausatz	F5a	LokIPDF CAD
553499	DADB-S1-50-S476-500	Faltenbalgbausatz	F5a	LokIPDF CAD
553483	DADB-S1-50-S51-125	Faltenbalgbausatz	F5a	LokIPDF CAD
553501	DADB-S1-63-S10-50	Faltenbalgbausatz	F5a	LokIPDF CAD

553505	DADB-S1-63-S126-175	Faltenbalgbausatz	F5a	 LOKI PDF CAD
553507	DADB-S1-63-S176-250	Faltenbalgbausatz	F5a	 LOKI PDF CAD
553509	DADB-S1-63-S251-300	Faltenbalgbausatz	F5a	 LOKI PDF CAD
553511	DADB-S1-63-S301-350	Faltenbalgbausatz	F5a	 LOKI PDF CAD
553513	DADB-S1-63-S351-375	Faltenbalgbausatz	F5a	 LOKI PDF CAD
553515	DADB-S1-63-S376-425	Faltenbalgbausatz	F5a	 LOKI PDF CAD
553517	DADB-S1-63-S426-475	Faltenbalgbausatz	F5a	 LOKI PDF CAD
553519	DADB-S1-63-S476-500	Faltenbalgbausatz	F5a	 LOKI PDF CAD
553503	DADB-S1-63-S51-125	Faltenbalgbausatz	F5a	 LOKI PDF CAD

2.2 Elektrische Antriebe

2.2.1 Elektrische Achsen

Name	Bestellcode	Bemerkungen	Bild	Links
Spindelachsen ELGT-BS	ELGT-...	Baugröße 90, 120, 160 max. Hublänge 1500 mm Kraft 810 ... 1575 N Integrierte Kugelumlauführung		 Katalog  Dokumentation

Teile-Nr.	Bestellcode	Name	Battery Suitability	Links
8121224	ELGT-BS-90- -	Spindelachse	F1a	LokIPDF CAD
8124410	ELGT-BS-90-50-10P	Spindelachse	F1a	LokIPDF CAD
8124418	ELGT-BS-90-50-20P	Spindelachse	F1a	LokIPDF CAD
8124401	ELGT-BS-90-100-10P	Spindelachse	F1a	LokIPDF CAD
8124419	ELGT-BS-90-100-20P	Spindelachse	F1a	LokIPDF CAD
8124402	ELGT-BS-90-150-10P	Spindelachse	F1a	LokIPDF CAD
8124420	ELGT-BS-90-150-20P	Spindelachse	F1a	LokIPDF CAD
8124403	ELGT-BS-90-200-10P	Spindelachse	F1a	LokIPDF CAD
8124421	ELGT-BS-90-200-20P	Spindelachse	F1a	LokIPDF CAD
8124404	ELGT-BS-90-250-10P	Spindelachse	F1a	LokIPDF CAD
8124422	ELGT-BS-90-250-20P	Spindelachse	F1a	LokIPDF CAD
8124405	ELGT-BS-90-300-10P	Spindelachse	F1a	LokIPDF CAD
8124423	ELGT-BS-90-300-20P	Spindelachse	F1a	LokIPDF CAD
8124406	ELGT-BS-90-350-10P	Spindelachse	F1a	LokIPDF CAD
8124424	ELGT-BS-90-350-20P	Spindelachse	F1a	LokIPDF CAD
8124407	ELGT-BS-90-400-10P	Spindelachse	F1a	LokIPDF CAD
8124425	ELGT-BS-90-400-20P	Spindelachse	F1a	LokIPDF CAD
8124408	ELGT-BS-90-450-10P	Spindelachse	F1a	LokIPDF CAD
8124426	ELGT-BS-90-450-20P	Spindelachse	F1a	LokIPDF CAD
8124409	ELGT-BS-90-500-10P	Spindelachse	F1a	LokIPDF CAD
8124427	ELGT-BS-90-500-20P	Spindelachse	F1a	LokIPDF CAD
8124411	ELGT-BS-90-550-10P	Spindelachse	F1a	LokIPDF CAD
8124428	ELGT-BS-90-550-20P	Spindelachse	F1a	LokIPDF CAD
8124412	ELGT-BS-90-600-10P	Spindelachse	F1a	LokIPDF CAD
8124429	ELGT-BS-90-600-20P	Spindelachse	F1a	LokIPDF CAD
8124413	ELGT-BS-90-650-10P	Spindelachse	F1a	LokIPDF CAD
8124430	ELGT-BS-90-650-20P	Spindelachse	F1a	LokIPDF CAD
8124414	ELGT-BS-90-700-10P	Spindelachse	F1a	LokIPDF CAD
8124431	ELGT-BS-90-700-20P	Spindelachse	F1a	LokIPDF CAD
8124415	ELGT-BS-90-750-10P	Spindelachse	F1a	LokIPDF CAD
8124432	ELGT-BS-90-750-20P	Spindelachse	F1a	LokIPDF CAD
8124416	ELGT-BS-90-800-10P	Spindelachse	F1a	LokIPDF CAD
8124433	ELGT-BS-90-800-20P	Spindelachse	F1a	LokIPDF CAD
8124417	ELGT-BS-90-900-10P	Spindelachse	F1a	LokIPDF CAD
8124434	ELGT-BS-90-900-20P	Spindelachse	F1a	LokIPDF CAD
8124400	ELGT-BS-90-1000-10P	Spindelachse	F1a	LokIPDF CAD
8124435	ELGT-BS-90-1000-20P	Spindelachse	F1a	LokIPDF CAD
8121225	ELGT-BS-120- -	Spindelachse	F1a	LokIPDF CAD
8124451	ELGT-BS-120-300-10P	Spindelachse	F1a	LokIPDF CAD
8124496	ELGT-BS-120-300-20P	Spindelachse	F1a	LokIPDF CAD
8124452	ELGT-BS-120-350-10P	Spindelachse	F1a	LokIPDF CAD
8124497	ELGT-BS-120-350-20P	Spindelachse	F1a	LokIPDF CAD
8124453	ELGT-BS-120-400-10P	Spindelachse	F1a	LokIPDF CAD
8124498	ELGT-BS-120-400-20P	Spindelachse	F1a	LokIPDF CAD
8124454	ELGT-BS-120-450-10P	Spindelachse	F1a	LokIPDF CAD
8124499	ELGT-BS-120-450-20P	Spindelachse	F1a	LokIPDF CAD
8124455	ELGT-BS-120-500-10P	Spindelachse	F1a	LokIPDF CAD
8124500	ELGT-BS-120-500-20P	Spindelachse	F1a	LokIPDF CAD
8124456	ELGT-BS-120-550-10P	Spindelachse	F1a	LokIPDF CAD
8124501	ELGT-BS-120-550-20P	Spindelachse	F1a	LokIPDF CAD
8124457	ELGT-BS-120-600-10P	Spindelachse	F1a	LokIPDF CAD
8124502	ELGT-BS-120-600-20P	Spindelachse	F1a	LokIPDF CAD
8124458	ELGT-BS-120-650-10P	Spindelachse	F1a	LokIPDF CAD
8124503	ELGT-BS-120-650-20P	Spindelachse	F1a	LokIPDF CAD
8124459	ELGT-BS-120-700-10P	Spindelachse	F1a	LokIPDF CAD
8124504	ELGT-BS-120-700-20P	Spindelachse	F1a	LokIPDF CAD

8124460	ELGT-BS-120-750-10P	Spindelachse	F1a	
8124505	ELGT-BS-120-750-20P	Spindelachse	F1a	
8124461	ELGT-BS-120-800-10P	Spindelachse	F1a	
8124506	ELGT-BS-120-800-20P	Spindelachse	F1a	
8124462	ELGT-BS-120-900-10P	Spindelachse	F1a	
8124507	ELGT-BS-120-900-20P	Spindelachse	F1a	
8124463	ELGT-BS-120-1000-10P	Spindelachse	F1a	
8124508	ELGT-BS-120-1000-20P	Spindelachse	F1a	
8121226	ELGT-BS-160- -	Spindelachse	F1a	
8124513	ELGT-BS-160-300-10P	Spindelachse	F1a	
8124526	ELGT-BS-160-300-20P	Spindelachse	F1a	
8124514	ELGT-BS-160-350-10P	Spindelachse	F1a	
8124527	ELGT-BS-160-350-20P	Spindelachse	F1a	
8124515	ELGT-BS-160-400-10P	Spindelachse	F1a	
8124528	ELGT-BS-160-400-20P	Spindelachse	F1a	
8124516	ELGT-BS-160-450-10P	Spindelachse	F1a	
8124529	ELGT-BS-160-450-20P	Spindelachse	F1a	
8124517	ELGT-BS-160-500-10P	Spindelachse	F1a	
8124530	ELGT-BS-160-500-20P	Spindelachse	F1a	
8124518	ELGT-BS-160-550-10P	Spindelachse	F1a	
8124531	ELGT-BS-160-550-20P	Spindelachse	F1a	
8124519	ELGT-BS-160-600-10P	Spindelachse	F1a	
8124532	ELGT-BS-160-600-20P	Spindelachse	F1a	
8124520	ELGT-BS-160-650-10P	Spindelachse	F1a	
8124533	ELGT-BS-160-650-20P	Spindelachse	F1a	
8124521	ELGT-BS-160-700-10P	Spindelachse	F1a	
8124534	ELGT-BS-160-700-20P	Spindelachse	F1a	
8124522	ELGT-BS-160-750-10P	Spindelachse	F1a	
8124535	ELGT-BS-160-750-20P	Spindelachse	F1a	
8124523	ELGT-BS-160-800-10P	Spindelachse	F1a	
8124536	ELGT-BS-160-800-20P	Spindelachse	F1a	
8124524	ELGT-BS-160-900-10P	Spindelachse	F1a	
8124537	ELGT-BS-160-900-20P	Spindelachse	F1a	
8124525	ELGT-BS-160-1000-10P	Spindelachse	F1a	
8124538	ELGT-BS-160-1000-20P	Spindelachse	F1a	

2.2.2 Elektrische Achsen

Name	Bestellcode	Bemerkungen	Bild	Links
Zahnriemenachsen ELGC-TB	ELGC-...	Baugröße 45, 60, 80 max. Hublänge 2000 mm Kraft 75 ... 250 N Integrierte Kugelumlauführung		 Katalog Dokumentation

Teile-Nr.	Bestellcode	Name	Battery Suitability	Links
8062768	ELGC-TB-KF-45-200	Zahnriemenachse	F1a	 Katalog
8062769	ELGC-TB-KF-45-300	Zahnriemenachse	F1a	 Katalog
8062770	ELGC-TB-KF-45-500	Zahnriemenachse	F1a	 Katalog
8062771	ELGC-TB-KF-45-600	Zahnriemenachse	F1a	 Katalog
8062772	ELGC-TB-KF-45-800	Zahnriemenachse	F1a	 Katalog
8062773	ELGC-TB-KF-45-1000	Zahnriemenachse	F1a	 Katalog
8062774	ELGC-TB-KF-45-1200	Zahnriemenachse	F1a	 Katalog
8062775	ELGC-TB-KF-45-1500	Zahnriemenachse	F1a	 Katalog
8062776	ELGC-TB-KF-60-200	Zahnriemenachse	F1a	 Katalog
8062777	ELGC-TB-KF-60-300	Zahnriemenachse	F1a	 Katalog
8062778	ELGC-TB-KF-60-500	Zahnriemenachse	F1a	 Katalog
8062779	ELGC-TB-KF-60-600	Zahnriemenachse	F1a	 Katalog
8062780	ELGC-TB-KF-60-800	Zahnriemenachse	F1a	 Katalog
8062781	ELGC-TB-KF-60-1000	Zahnriemenachse	F1a	 Katalog
8062782	ELGC-TB-KF-60-1200	Zahnriemenachse	F1a	 Katalog
8062783	ELGC-TB-KF-60-1500	Zahnriemenachse	F1a	 Katalog
8062784	ELGC-TB-KF-60-1800	Zahnriemenachse	F1a	 Katalog
8062785	ELGC-TB-KF-60-2000	Zahnriemenachse	F1a	 Katalog
8062786	ELGC-TB-KF-80-200	Zahnriemenachse	F1a	 Katalog
8062787	ELGC-TB-KF-80-300	Zahnriemenachse	F1a	 Katalog
8062788	ELGC-TB-KF-80-500	Zahnriemenachse	F1a	 Katalog
8062789	ELGC-TB-KF-80-600	Zahnriemenachse	F1a	 Katalog
8062790	ELGC-TB-KF-80-800	Zahnriemenachse	F1a	 Katalog
8062791	ELGC-TB-KF-80-1000	Zahnriemenachse	F1a	 Katalog
8062792	ELGC-TB-KF-80-1200	Zahnriemenachse	F1a	 Katalog
8062793	ELGC-TB-KF-80-1500	Zahnriemenachse	F1a	 Katalog
8062794	ELGC-TB-KF-80-1800	Zahnriemenachse	F1a	 Katalog
8062795	ELGC-TB-KF-80-2000	Zahnriemenachse	F1a	 Katalog

2.2.3 Elektrische Achsen

Name	Bestellcode	Bemerkungen	Bild	Links
Spindelachsen ELGC-BS	ELGC-...	Baugröße 32, 45, 60, 80 max. Hublänge 1000 mm Kraft 110 ... 780 N Integrierte Kugelumlauführung		 Katalog  Dokumentation

Teile-Nr.	Bestellcode	Name	Battery Suitability	Links
8061477	ELGC-BS-KF-32-100-8P	Spindelachse	F1a	BKI PDF CAD
8061478	ELGC-BS-KF-32-200-8P	Spindelachse	F1a	BKI PDF CAD
8061479	ELGC-BS-KF-32-300-8P	Spindelachse	F1a	BKI PDF CAD
8061480	ELGC-BS-KF-32-400-8P	Spindelachse	F1a	BKI PDF CAD
8061481	ELGC-BS-KF-32-500-8P	Spindelachse	F1a	BKI PDF CAD
8061482	ELGC-BS-KF-32-600-8P	Spindelachse	F1a	BKI PDF CAD
8061483	ELGC-BS-KF-32-800-8P	Spindelachse	F1a	BKI PDF CAD
8061484	ELGC-BS-KF-45-100-10P	Spindelachse	F1a	BKI PDF CAD
8061485	ELGC-BS-KF-45-200-10P	Spindelachse	F1a	BKI PDF CAD
8061486	ELGC-BS-KF-45-300-10P	Spindelachse	F1a	BKI PDF CAD
8061487	ELGC-BS-KF-45-400-10P	Spindelachse	F1a	BKI PDF CAD
8061488	ELGC-BS-KF-45-500-10P	Spindelachse	F1a	BKI PDF CAD
8061489	ELGC-BS-KF-45-600-10P	Spindelachse	F1a	BKI PDF CAD
8061490	ELGC-BS-KF-45-800-10P	Spindelachse	F1a	BKI PDF CAD
8061491	ELGC-BS-KF-60-100-12P	Spindelachse	F1a	BKI PDF CAD
8061492	ELGC-BS-KF-60-200-12P	Spindelachse	F1a	BKI PDF CAD
8061493	ELGC-BS-KF-60-300-12P	Spindelachse	F1a	BKI PDF CAD
8061494	ELGC-BS-KF-60-400-12P	Spindelachse	F1a	BKI PDF CAD
8061495	ELGC-BS-KF-60-500-12P	Spindelachse	F1a	BKI PDF CAD
8061496	ELGC-BS-KF-60-600-12P	Spindelachse	F1a	BKI PDF CAD
8061497	ELGC-BS-KF-60-800-12P	Spindelachse	F1a	BKI PDF CAD
8061498	ELGC-BS-KF-80-100-16P	Spindelachse	F1a	BKI PDF CAD
8061499	ELGC-BS-KF-80-200-16P	Spindelachse	F1a	BKI PDF CAD
8061500	ELGC-BS-KF-80-300-16P	Spindelachse	F1a	BKI PDF CAD
8061501	ELGC-BS-KF-80-400-16P	Spindelachse	F1a	BKI PDF CAD
8061502	ELGC-BS-KF-80-500-16P	Spindelachse	F1a	BKI PDF CAD
8061503	ELGC-BS-KF-80-600-16P	Spindelachse	F1a	BKI PDF CAD
8061504	ELGC-BS-KF-80-800-16P	Spindelachse	F1a	BKI PDF CAD
8061505	ELGC-BS-KF-80-1000-16P	Spindelachse	F1a	BKI PDF CAD

2.2.4 Elektrische Zylinder und Schlitten

Name	Bestellcode	Bemerkungen	Bild	Links
Elektrozylinder EPCC	EPCC-...	Baugröße 25, 32, 45, 60 Hublänge 25 ... 500 mm Kraft 75 ... 1000 N		BKI Katalog PDF Dokumentation

Teile-Nr.	Bestellcode	Name	Battery Suitability	Links
5428805	EPCC-BS-25-25-2P-A	Elektrozylinder	F1a	LokIPDF CAD
5428813	EPCC-BS-25-25-6P-A	Elektrozylinder	F1a	LokIPDF CAD
5428806	EPCC-BS-25-50-2P-A	Elektrozylinder	F1a	LokIPDF CAD
5428814	EPCC-BS-25-50-6P-A	Elektrozylinder	F1a	LokIPDF CAD
5428807	EPCC-BS-25-75-2P-A	Elektrozylinder	F1a	LokIPDF CAD
5428815	EPCC-BS-25-75-6P-A	Elektrozylinder	F1a	LokIPDF CAD
5428808	EPCC-BS-25-100-2P-A	Elektrozylinder	F1a	LokIPDF CAD
5428816	EPCC-BS-25-100-6P-A	Elektrozylinder	F1a	LokIPDF CAD
5428809	EPCC-BS-25-125-2P-A	Elektrozylinder	F1a	LokIPDF CAD
5428817	EPCC-BS-25-125-6P-A	Elektrozylinder	F1a	LokIPDF CAD
5428810	EPCC-BS-25-150-2P-A	Elektrozylinder	F1a	LokIPDF CAD
5428818	EPCC-BS-25-150-6P-A	Elektrozylinder	F1a	LokIPDF CAD
5428811	EPCC-BS-25-175-2P-A	Elektrozylinder	F1a	LokIPDF CAD
5428819	EPCC-BS-25-175-6P-A	Elektrozylinder	F1a	LokIPDF CAD
5428812	EPCC-BS-25-200-2P-A	Elektrozylinder	F1a	LokIPDF CAD
5428820	EPCC-BS-25-200-6P-A	Elektrozylinder	F1a	LokIPDF CAD
5428833	EPCC-BS-32-25-3P-A	Elektrozylinder	F1a	LokIPDF CAD
5428841	EPCC-BS-32-25-8P-A	Elektrozylinder	F1a	LokIPDF CAD
5428834	EPCC-BS-32-50-3P-A	Elektrozylinder	F1a	LokIPDF CAD
5428842	EPCC-BS-32-50-8P-A	Elektrozylinder	F1a	LokIPDF CAD
5428835	EPCC-BS-32-75-3P-A	Elektrozylinder	F1a	LokIPDF CAD
5428843	EPCC-BS-32-75-8P-A	Elektrozylinder	F1a	LokIPDF CAD
5428836	EPCC-BS-32-100-3P-A	Elektrozylinder	F1a	LokIPDF CAD
5428844	EPCC-BS-32-100-8P-A	Elektrozylinder	F1a	LokIPDF CAD
5428837	EPCC-BS-32-125-3P-A	Elektrozylinder	F1a	LokIPDF CAD
5428845	EPCC-BS-32-125-8P-A	Elektrozylinder	F1a	LokIPDF CAD
5428838	EPCC-BS-32-150-3P-A	Elektrozylinder	F1a	LokIPDF CAD
5428846	EPCC-BS-32-150-8P-A	Elektrozylinder	F1a	LokIPDF CAD
5428839	EPCC-BS-32-175-3P-A	Elektrozylinder	F1a	LokIPDF CAD
5428847	EPCC-BS-32-175-8P-A	Elektrozylinder	F1a	LokIPDF CAD
5428840	EPCC-BS-32-200-3P-A	Elektrozylinder	F1a	LokIPDF CAD
5428848	EPCC-BS-32-200-8P-A	Elektrozylinder	F1a	LokIPDF CAD
5428868	EPCC-BS-45-25-10P-A	Elektrozylinder	F1a	LokIPDF CAD
5428858	EPCC-BS-45-25-3P-A	Elektrozylinder	F1a	LokIPDF CAD
5428869	EPCC-BS-45-50-10P-A	Elektrozylinder	F1a	LokIPDF CAD
5428859	EPCC-BS-45-50-3P-A	Elektrozylinder	F1a	LokIPDF CAD
5428870	EPCC-BS-45-75-10P-A	Elektrozylinder	F1a	LokIPDF CAD
5428860	EPCC-BS-45-75-3P-A	Elektrozylinder	F1a	LokIPDF CAD
5428871	EPCC-BS-45-100-10P-A	Elektrozylinder	F1a	LokIPDF CAD
5428861	EPCC-BS-45-100-3P-A	Elektrozylinder	F1a	LokIPDF CAD
5428872	EPCC-BS-45-125-10P-A	Elektrozylinder	F1a	LokIPDF CAD
5428862	EPCC-BS-45-125-3P-A	Elektrozylinder	F1a	LokIPDF CAD
5428873	EPCC-BS-45-150-10P-A	Elektrozylinder	F1a	LokIPDF CAD
5428863	EPCC-BS-45-150-3P-A	Elektrozylinder	F1a	LokIPDF CAD
5428874	EPCC-BS-45-175-10P-A	Elektrozylinder	F1a	LokIPDF CAD
5428864	EPCC-BS-45-175-3P-A	Elektrozylinder	F1a	LokIPDF CAD
5428875	EPCC-BS-45-200-10P-A	Elektrozylinder	F1a	LokIPDF CAD
5428865	EPCC-BS-45-200-3P-A	Elektrozylinder	F1a	LokIPDF CAD
5428876	EPCC-BS-45-250-10P-A	Elektrozylinder	F1a	LokIPDF CAD
5428866	EPCC-BS-45-250-3P-A	Elektrozylinder	F1a	LokIPDF CAD
5428877	EPCC-BS-45-300-10P-A	Elektrozylinder	F1a	LokIPDF CAD
5428867	EPCC-BS-45-300-3P-A	Elektrozylinder	F1a	LokIPDF CAD
5428901	EPCC-BS-60-25-12P-A	Elektrozylinder	F1a	LokIPDF CAD
5428888	EPCC-BS-60-25-5P-A	Elektrozylinder	F1a	LokIPDF CAD
5428902	EPCC-BS-60-50-12P-A	Elektrozylinder	F1a	LokIPDF CAD
5428889	EPCC-BS-60-50-5P-A	Elektrozylinder	F1a	LokIPDF CAD

5428903	EPCC-BS-60-75-12P-A	Elektrozylinder	F1a	OKI PDF CAD
5428890	EPCC-BS-60-75-5P-A	Elektrozylinder	F1a	OKI PDF CAD
5428904	EPCC-BS-60-100-12P-A	Elektrozylinder	F1a	OKI PDF CAD
5428891	EPCC-BS-60-100-5P-A	Elektrozylinder	F1a	OKI PDF CAD
5428905	EPCC-BS-60-125-12P-A	Elektrozylinder	F1a	OKI PDF CAD
5428892	EPCC-BS-60-125-5P-A	Elektrozylinder	F1a	OKI PDF CAD
5428906	EPCC-BS-60-150-12P-A	Elektrozylinder	F1a	OKI PDF CAD
5428893	EPCC-BS-60-150-5P-A	Elektrozylinder	F1a	OKI PDF CAD
5428907	EPCC-BS-60-175-12P-A	Elektrozylinder	F1a	OKI PDF CAD
5428894	EPCC-BS-60-175-5P-A	Elektrozylinder	F1a	OKI PDF CAD
5428908	EPCC-BS-60-200-12P-A	Elektrozylinder	F1a	OKI PDF CAD
5428895	EPCC-BS-60-200-5P-A	Elektrozylinder	F1a	OKI PDF CAD
5428909	EPCC-BS-60-250-12P-A	Elektrozylinder	F1a	OKI PDF CAD
5428896	EPCC-BS-60-250-5P-A	Elektrozylinder	F1a	OKI PDF CAD
5428910	EPCC-BS-60-300-12P-A	Elektrozylinder	F1a	OKI PDF CAD
5428897	EPCC-BS-60-300-5P-A	Elektrozylinder	F1a	OKI PDF CAD
5428911	EPCC-BS-60-350-12P-A	Elektrozylinder	F1a	OKI PDF CAD
5428898	EPCC-BS-60-350-5P-A	Elektrozylinder	F1a	OKI PDF CAD
5428912	EPCC-BS-60-400-12P-A	Elektrozylinder	F1a	OKI PDF CAD
5428899	EPCC-BS-60-400-5P-A	Elektrozylinder	F1a	OKI PDF CAD
5428913	EPCC-BS-60-500-12P-A	Elektrozylinder	F1a	OKI PDF CAD
5428900	EPCC-BS-60-500-5P-A	Elektrozylinder	F1a	OKI PDF CAD

2.2.5 Elektrische Zylinder und Schlitten

Name	Bestellcode	Bemerkungen	Bild	Links
Elektrozylinder ESBF	ESBF-...	Baugröße 32, 40, 50, 63, 80, 100 Hublänge 30 ... 1500 mm Kraft 600 ... 17000 N Motor über Axial- bzw. Parallelbausätze anbaubar Kugelgewindeantrieb im Clean Design		OKI Katalog PDF Dokumentation

Teile-Nr.	Bestellcode	Name	Battery Suitability	Links
8022569	ESBF-...-32- -	Elektrozylinder	F1a	OKI PDF CAD
8022585	ESBF-...-40- -	Elektrozylinder	F1a	OKI PDF CAD
8022601	ESBF-...-50- -	Elektrozylinder	F1a	OKI PDF CAD
574090	ESBF-...-63- -	Elektrozylinder	F1a	OKI PDF CAD
574091	ESBF-...-80- -	Elektrozylinder	F1a	OKI PDF CAD
574092	ESBF-...-100- -	Elektrozylinder	F1a	OKI PDF CAD

2.2.6 Elektrische Zylinder und Schlitten

Name	Bestellcode	Bemerkungen	Bild	Links
Mini-Schlitten EGSC	EGSC-...	Baugröße 25, 32, 45, 60 Hublänge 25 ... 200 mm Integrierte Kugelumlauführung		OKI Katalog PDF Dokumentation

Teile-Nr.	Bestellcode	Name	Battery Suitability	Links
8162069	EGSC-BS-KF-25-25-2P	Mini-Schlitten	F1a	BKI PDF CAD
8048310	EGSC-BS-KF-25-25-6P	Mini-Schlitten	F1a	BKI PDF CAD
8162070	EGSC-BS-KF-25-50-2P	Mini-Schlitten	F1a	BKI PDF CAD
8048311	EGSC-BS-KF-25-50-6P	Mini-Schlitten	F1a	BKI PDF CAD
8162071	EGSC-BS-KF-25-75-2P	Mini-Schlitten	F1a	BKI PDF CAD
8061280	EGSC-BS-KF-25-75-6P	Mini-Schlitten	F1a	BKI PDF CAD
8162073	EGSC-BS-KF-32-25-3P	Mini-Schlitten	F1a	BKI PDF CAD
8048306	EGSC-BS-KF-32-25-8P	Mini-Schlitten	F1a	BKI PDF CAD
8162074	EGSC-BS-KF-32-50-3P	Mini-Schlitten	F1a	BKI PDF CAD
8048307	EGSC-BS-KF-32-50-8P	Mini-Schlitten	F1a	BKI PDF CAD
8162075	EGSC-BS-KF-32-75-3P	Mini-Schlitten	F1a	BKI PDF CAD
8048308	EGSC-BS-KF-32-75-8P	Mini-Schlitten	F1a	BKI PDF CAD
8162072	EGSC-BS-KF-32-100-3P	Mini-Schlitten	F1a	BKI PDF CAD
4356032	EGSC-BS-KF-32-100-8P	Mini-Schlitten	F1a	BKI PDF CAD
8048300	EGSC-BS-KF-45-25-10P	Mini-Schlitten	F1a	BKI PDF CAD
8162079	EGSC-BS-KF-45-25-3P	Mini-Schlitten	F1a	BKI PDF CAD
8048301	EGSC-BS-KF-45-50-10P	Mini-Schlitten	F1a	BKI PDF CAD
8162080	EGSC-BS-KF-45-50-3P	Mini-Schlitten	F1a	BKI PDF CAD
8048302	EGSC-BS-KF-45-75-10P	Mini-Schlitten	F1a	BKI PDF CAD
8162081	EGSC-BS-KF-45-75-3P	Mini-Schlitten	F1a	BKI PDF CAD
4022926	EGSC-BS-KF-45-100-10P	Mini-Schlitten	F1a	BKI PDF CAD
8162076	EGSC-BS-KF-45-100-3P	Mini-Schlitten	F1a	BKI PDF CAD
8048303	EGSC-BS-KF-45-125-10P	Mini-Schlitten	F1a	BKI PDF CAD
8162077	EGSC-BS-KF-45-125-3P	Mini-Schlitten	F1a	BKI PDF CAD
8048304	EGSC-BS-KF-45-150-10P	Mini-Schlitten	F1a	BKI PDF CAD
8162078	EGSC-BS-KF-45-150-3P	Mini-Schlitten	F1a	BKI PDF CAD
8048362	EGSC-BS-KF-60-50-12P	Mini-Schlitten	F1a	BKI PDF CAD
8162086	EGSC-BS-KF-60-50-5P	Mini-Schlitten	F1a	BKI PDF CAD
8048363	EGSC-BS-KF-60-75-12P	Mini-Schlitten	F1a	BKI PDF CAD
8162087	EGSC-BS-KF-60-75-5P	Mini-Schlitten	F1a	BKI PDF CAD
4356469	EGSC-BS-KF-60-100-12P	Mini-Schlitten	F1a	BKI PDF CAD
8162082	EGSC-BS-KF-60-100-5P	Mini-Schlitten	F1a	BKI PDF CAD
8048364	EGSC-BS-KF-60-125-12P	Mini-Schlitten	F1a	BKI PDF CAD
8162083	EGSC-BS-KF-60-125-5P	Mini-Schlitten	F1a	BKI PDF CAD
8048365	EGSC-BS-KF-60-150-12P	Mini-Schlitten	F1a	BKI PDF CAD
8162084	EGSC-BS-KF-60-150-5P	Mini-Schlitten	F1a	BKI PDF CAD
8048366	EGSC-BS-KF-60-200-12P	Mini-Schlitten	F1a	BKI PDF CAD
8162085	EGSC-BS-KF-60-200-5P	Mini-Schlitten	F1a	BKI PDF CAD

2.2.7 Anbauteile für Positionserkennung

Name	Bestellcode	Bemerkungen	Bild	Links
Schaltfahnen EAPM	EAPM-...	Sensorhalter und Schaltfahne für elektrische Linearantriebe		BKI Katalog PDF Dokumentation

Teile-Nr.	Bestellcode	Name	Battery Suitability	Links
8067258	EAPM-E19-25-SLS	Schaltfahne	F1a	Katalog Dokumentation
8067259	EAPM-L2-32-SLS	Schaltfahne	F1a	Katalog Dokumentation
8067260	EAPM-L2-45-SLS	Schaltfahne	F1a	Katalog Dokumentation
8067261	EAPM-L2-60-SLS	Schaltfahne	F1a	Katalog Dokumentation
8067262	EAPM-L2-80-SLS	Schaltfahne	F1a	Katalog Dokumentation
4759852	EAPM-L2-SH	Sensorhalter	F1a	Katalog Dokumentation

2.2.8 Anbauteile für Positionserkennung

Name	Bestellcode	Bemerkungen	Bild	Links
Sensorleisten SAMH	SAMH-...	Sensorleisten für elektrische Linearantriebe		Katalog Dokumentation

Teile-Nr.	Bestellcode	Name	Battery Suitability	Links
1600118	SAMH-N8-SR-100	Sensorleiste	F1a	Katalog Dokumentation
1600093	SAMH-N8-SR-50	Sensorleiste	F1a	Katalog Dokumentation

2.2.9 Befestigungselemente

Name	Bestellcode	Bemerkungen	Bild	Links
Profilbefestigungen EAHF, MUE	EAHF-...	Profilbefestigungen für verschiedene Antriebe		Katalog Dokumentation

Teile-Nr.	Bestellcode	Name	Battery Suitability	Links
4835684	EAHF-L2-25-P	Profilbefestigung	F1a	Katalog Dokumentation
4759753	EAHF-L2-25-P-D1	Profilbefestigung	F1a	Katalog Dokumentation
4759748	EAHF-L2-25-P-D2	Profilbefestigung	F1a	Katalog Dokumentation
5183153	EAHF-L2-25-P-S	Profilbefestigung	F1a	Katalog Dokumentation
4835728	EAHF-L2-45-P	Profilbefestigung	F1a	Katalog Dokumentation
4759739	EAHF-L2-45-P-D3	Profilbefestigung	F1a	Katalog Dokumentation
4759726	EAHF-L2-45-P-D4	Profilbefestigung	F1a	Katalog Dokumentation
2838839	EAHF-V2-32/40-P	Profilbefestigung	F5a	Katalog Dokumentation
1547781	EAHF-V2-50/63-P	Profilbefestigung	F5a	Katalog Dokumentation
1547780	EAHF-V2-80/100-P	Profilbefestigung	F5a	Katalog Dokumentation

2.2.10 Befestigungselemente

Name	Bestellcode	Bemerkungen	Bild	Links
Flanschbefestigungen EAAH	EAAH-...	Flanschbefestigungen für verschiedene Antriebe.		Katalog Dokumentation

Teile-Nr.	Bestellcode	Name	Battery Suitability	Links
1502307	EAHH-V2-100-R1	Flanschbefestigung	F5a	
2827587	EAHH-V2-32-R1	Flanschbefestigung	F5a	
2827588	EAHH-V2-40-R1	Flanschbefestigung	F5a	
2827589	EAHH-V2-50-R1	Flanschbefestigung	F5a	
1502305	EAHH-V2-63-R1	Flanschbefestigung	F5a	
1502306	EAHH-V2-80-R1	Flanschbefestigung	F5a	

2.2.11 Befestigungselemente

Name	Bestellcode	Bemerkungen	Bild	Links
Befestigungsbausätze EAHM	EAHM-...	Schraubenbausätze für Linearantrieb EGC Gewinde: M5, M6, M8		Katalog Dokumentation

Teile-Nr.	Bestellcode	Name	Battery Suitability	Links
8058454	EAHM-E18-K-20	Befestigungsbausatz	F1	
8058456	EAHM-E18-K-50	Befestigungsbausatz	F1	
8058455	EAHM-E18-K-50-Z65	Befestigungsbausatz	F1	

2.2.12 Linearführungen

Name	Bestellcode	Bemerkungen	Bild	Links
Führungssachsen ELFC	ELFC-...	Baugröße 32, 45, 60, 80 Hublänge 100 ... 2000 mm Kugelumlauführung Für Antriebsachse ELGC		Katalog Dokumentation

Teile-Nr.	Bestellcode	Name	Battery Suitability	Links
8062796	ELFC-KF-32-100	Führungssachse	F1a	Katalog Dokumentation
8062797	ELFC-KF-32-200	Führungssachse	F1a	Katalog Dokumentation
8062798	ELFC-KF-32-300	Führungssachse	F1a	Katalog Dokumentation
8062799	ELFC-KF-32-400	Führungssachse	F1a	Katalog Dokumentation
8062800	ELFC-KF-32-500	Führungssachse	F1a	Katalog Dokumentation
8062801	ELFC-KF-32-600	Führungssachse	F1a	Katalog Dokumentation
8062876	ELFC-KF-32-800	Führungssachse	F1a	Katalog Dokumentation
8062802	ELFC-KF-45-100	Führungssachse	F1a	Katalog Dokumentation
8062809	ELFC-KF-45-1000	Führungssachse	F1a	Katalog Dokumentation
8062810	ELFC-KF-45-1200	Führungssachse	F1a	Katalog Dokumentation
8062811	ELFC-KF-45-1500	Führungssachse	F1a	Katalog Dokumentation
8062803	ELFC-KF-45-200	Führungssachse	F1a	Katalog Dokumentation
8062804	ELFC-KF-45-300	Führungssachse	F1a	Katalog Dokumentation
8062805	ELFC-KF-45-400	Führungssachse	F1a	Katalog Dokumentation
8062806	ELFC-KF-45-500	Führungssachse	F1a	Katalog Dokumentation
8062807	ELFC-KF-45-600	Führungssachse	F1a	Katalog Dokumentation
8062808	ELFC-KF-45-800	Führungssachse	F1a	Katalog Dokumentation
8062812	ELFC-KF-60-100	Führungssachse	F1a	Katalog Dokumentation
8062819	ELFC-KF-60-1000	Führungssachse	F1a	Katalog Dokumentation
8062820	ELFC-KF-60-1200	Führungssachse	F1a	Katalog Dokumentation
8062821	ELFC-KF-60-1500	Führungssachse	F1a	Katalog Dokumentation
8062822	ELFC-KF-60-1800	Führungssachse	F1a	Katalog Dokumentation
8062813	ELFC-KF-60-200	Führungssachse	F1a	Katalog Dokumentation
8062823	ELFC-KF-60-2000	Führungssachse	F1a	Katalog Dokumentation
8062814	ELFC-KF-60-300	Führungssachse	F1a	Katalog Dokumentation
8062815	ELFC-KF-60-400	Führungssachse	F1a	Katalog Dokumentation
8062816	ELFC-KF-60-500	Führungssachse	F1a	Katalog Dokumentation
8062817	ELFC-KF-60-600	Führungssachse	F1a	Katalog Dokumentation
8062818	ELFC-KF-60-800	Führungssachse	F1a	Katalog Dokumentation
8062824	ELFC-KF-80-100	Führungssachse	F1a	Katalog Dokumentation
8062831	ELFC-KF-80-1000	Führungssachse	F1a	Katalog Dokumentation
8062832	ELFC-KF-80-1200	Führungssachse	F1a	Katalog Dokumentation
8062833	ELFC-KF-80-1500	Führungssachse	F1a	Katalog Dokumentation
8062834	ELFC-KF-80-1800	Führungssachse	F1a	Katalog Dokumentation
8062825	ELFC-KF-80-200	Führungssachse	F1a	Katalog Dokumentation
8062835	ELFC-KF-80-2000	Führungssachse	F1a	Katalog Dokumentation
8062826	ELFC-KF-80-300	Führungssachse	F1a	Katalog Dokumentation
8062827	ELFC-KF-80-400	Führungssachse	F1a	Katalog Dokumentation
8062828	ELFC-KF-80-500	Führungssachse	F1a	Katalog Dokumentation
8062829	ELFC-KF-80-600	Führungssachse	F1a	Katalog Dokumentation
8062830	ELFC-KF-80-800	Führungssachse	F1a	Katalog Dokumentation

2.3 Greifer

2.3.1 Parallelgreifer

Name	Bestellcode	Bemerkungen	Bild	Links
Elektrische Parallelgreifer EHPS	EHPS-...	Baugröße 16, 20, 25 Hublänge 10 ... 16 mm pro Greifbacken Kraft 46 ... 462 N pro Greifbacken Nennbetriebsspannung 24V DC		Katalog Dokumentation

Teile-Nr.	Bestellcode	Name	Battery Suitability	Links
8070832	EHPS-16-A	Parallelgreifer	F5	Katalog Dokumentation
8103809	EHPS-16-A-LK	Parallelgreifer	F5	Katalog Dokumentation
8070831	EHPS-20-A	Parallelgreifer	F5	Katalog Dokumentation
8103810	EHPS-20-A-LK	Parallelgreifer	F5	Katalog Dokumentation
8070830	EHPS-25-A	Parallelgreifer	F5	Katalog Dokumentation
8103811	EHPS-25-A-LK	Parallelgreifer	F5	Katalog Dokumentation

2.3.2 Parallelgreifer

Name	Bestellcode	Bemerkungen	Bild	Links
Parallelgreifer DHPS	DHPS-...	Baugröße 6, 10, 16, 20, 25, 35 Hublänge 2 ... 12,5 mm pro Greifbacken Kraft 13,5 ... 483 N pro Greifbacken Positionserkennung Wahlweise als doppelt- und einfachwirkender Greifer einsetzbar		Katalog Dokumentation

Teile-Nr.	Bestellcode	Name	Battery Suitability	Links
1254040	DHPS-10-A	Parallelgreifer	F5	Katalog Dokumentation
1254042	DHPS-10-A-NC	Parallelgreifer	F5	Katalog Dokumentation
1254041	DHPS-10-A-NO	Parallelgreifer	F5	Katalog Dokumentation
1254043	DHPS-16-A	Parallelgreifer	F5	Katalog Dokumentation
1254045	DHPS-16-A-NC	Parallelgreifer	F5	Katalog Dokumentation
1254044	DHPS-16-A-NO	Parallelgreifer	F5	Katalog Dokumentation
1254046	DHPS-20-A	Parallelgreifer	F5	Katalog Dokumentation
1254048	DHPS-20-A-NC	Parallelgreifer	F5	Katalog Dokumentation
1254047	DHPS-20-A-NO	Parallelgreifer	F5	Katalog Dokumentation
1254049	DHPS-25-A	Parallelgreifer	F5	Katalog Dokumentation
1254051	DHPS-25-A-NC	Parallelgreifer	F5	Katalog Dokumentation
1254050	DHPS-25-A-NO	Parallelgreifer	F5	Katalog Dokumentation
1254052	DHPS-35-A	Parallelgreifer	F5	Katalog Dokumentation
1254054	DHPS-35-A-NC	Parallelgreifer	F5	Katalog Dokumentation
1254053	DHPS-35-A-NO	Parallelgreifer	F5	Katalog Dokumentation
1254039	DHPS-6-A	Parallelgreifer	F5	Katalog Dokumentation

2.3.3 Parallelgreifer

Name	Bestellcode	Bemerkungen	Bild	Links
Parallelgreifer DHPC	DHPC-...	Baugröße 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40 Hublänge 2 ... 15 mm Kraft 3,9 ... 388,6 N pro Greifbacken Wahlweise als doppelt- oder einfachwirkender Greifer einsetzbar Als Außen- und Innengreifer geeignet		Katalog Dokumentation

Teile-Nr.	Bestellcode	Name	Battery Suitability	Links
8116729	DHPC-...-10-A-	Parallelgreifer	F1a	Link PDF CAD
8116728	DHPC-...-6-A-	Parallelgreifer	F1a	Link PDF CAD
8116756	DHPC-10-A-B	Parallelgreifer	F1a	Link PDF CAD
8116757	DHPC-10-A-B-1	Parallelgreifer	F1a	Link PDF CAD
8116758	DHPC-10-A-B-2	Parallelgreifer	F1a	Link PDF CAD
8116765	DHPC-10-A-NC-S	Parallelgreifer	F1a	Link PDF CAD
8116766	DHPC-10-A-NC-S-1	Parallelgreifer	F1a	Link PDF CAD
8116767	DHPC-10-A-NC-S-2	Parallelgreifer	F1a	Link PDF CAD
8116768	DHPC-10-A-NC-Z	Parallelgreifer	F1a	Link PDF CAD
8116769	DHPC-10-A-NC-Z-1	Parallelgreifer	F1a	Link PDF CAD
8116770	DHPC-10-A-NC-Z-2	Parallelgreifer	F1a	Link PDF CAD
8116759	DHPC-10-A-NO-S	Parallelgreifer	F1a	Link PDF CAD
8116760	DHPC-10-A-NO-S-1	Parallelgreifer	F1a	Link PDF CAD
8116761	DHPC-10-A-NO-S-2	Parallelgreifer	F1a	Link PDF CAD
8116762	DHPC-10-A-NO-Z	Parallelgreifer	F1a	Link PDF CAD
8116763	DHPC-10-A-NO-Z-1	Parallelgreifer	F1a	Link PDF CAD
8116764	DHPC-10-A-NO-Z-2	Parallelgreifer	F1a	Link PDF CAD
8116753	DHPC-10-A-S	Parallelgreifer	F1a	Link PDF CAD
8116754	DHPC-10-A-S-1	Parallelgreifer	F1a	Link PDF CAD
8116755	DHPC-10-A-S-2	Parallelgreifer	F1a	Link PDF CAD
8116788	DHPC-16-A-B	Parallelgreifer	F1a	Link PDF CAD
8116789	DHPC-16-A-B-1	Parallelgreifer	F1a	Link PDF CAD
8116790	DHPC-16-A-B-2	Parallelgreifer	F1a	Link PDF CAD
8116785	DHPC-16-A-S	Parallelgreifer	F1a	Link PDF CAD
8116786	DHPC-16-A-S-1	Parallelgreifer	F1a	Link PDF CAD
8116787	DHPC-16-A-S-2	Parallelgreifer	F1a	Link PDF CAD
8116820	DHPC-20-A-B	Parallelgreifer	F1a	Link PDF CAD
8116821	DHPC-20-A-B-1	Parallelgreifer	F1a	Link PDF CAD
8116822	DHPC-20-A-B-2	Parallelgreifer	F1a	Link PDF CAD
8116817	DHPC-20-A-S	Parallelgreifer	F1a	Link PDF CAD
8116818	DHPC-20-A-S-1	Parallelgreifer	F1a	Link PDF CAD
8116819	DHPC-20-A-S-2	Parallelgreifer	F1a	Link PDF CAD
8116852	DHPC-25-A-B	Parallelgreifer	F1a	Link PDF CAD
8116853	DHPC-25-A-B-1	Parallelgreifer	F1a	Link PDF CAD
8116854	DHPC-25-A-B-2	Parallelgreifer	F1a	Link PDF CAD
8116849	DHPC-25-A-S	Parallelgreifer	F1a	Link PDF CAD
8116850	DHPC-25-A-S-1	Parallelgreifer	F1a	Link PDF CAD
8116851	DHPC-25-A-S-2	Parallelgreifer	F1a	Link PDF CAD
8116884	DHPC-32-A-B	Parallelgreifer	F1a	Link PDF CAD
8116885	DHPC-32-A-B-1	Parallelgreifer	F1a	Link PDF CAD
8116886	DHPC-32-A-B-2	Parallelgreifer	F1a	Link PDF CAD
8116881	DHPC-32-A-S	Parallelgreifer	F1a	Link PDF CAD
8116882	DHPC-32-A-S-1	Parallelgreifer	F1a	Link PDF CAD
8116883	DHPC-32-A-S-2	Parallelgreifer	F1a	Link PDF CAD
8116738	DHPC-6-A-B	Parallelgreifer	F1a	Link PDF CAD
8116739	DHPC-6-A-B-1	Parallelgreifer	F1a	Link PDF CAD
8116740	DHPC-6-A-B-2	Parallelgreifer	F1a	Link PDF CAD
8116747	DHPC-6-A-NC-S	Parallelgreifer	F1a	Link PDF CAD
8116748	DHPC-6-A-NC-S-1	Parallelgreifer	F1a	Link PDF CAD
8116749	DHPC-6-A-NC-S-2	Parallelgreifer	F1a	Link PDF CAD
8116750	DHPC-6-A-NC-Z	Parallelgreifer	F1a	Link PDF CAD
8116751	DHPC-6-A-NC-Z-1	Parallelgreifer	F1a	Link PDF CAD
8116752	DHPC-6-A-NC-Z-2	Parallelgreifer	F1a	Link PDF CAD
8116741	DHPC-6-A-NO-S	Parallelgreifer	F1a	Link PDF CAD
8116742	DHPC-6-A-NO-S-1	Parallelgreifer	F1a	Link PDF CAD
8116743	DHPC-6-A-NO-S-2	Parallelgreifer	F1a	Link PDF CAD

8116744	DHPC-6-A-NO-Z	Parallelgreifer	F1a	LokIPDF CAD
8116745	DHPC-6-A-NO-Z-1	Parallelgreifer	F1a	LokIPDF CAD
8116746	DHPC-6-A-NO-Z-2	Parallelgreifer	F1a	LokIPDF CAD
8116735	DHPC-6-A-S	Parallelgreifer	F1a	LokIPDF CAD
8116736	DHPC-6-A-S-1	Parallelgreifer	F1a	LokIPDF CAD
8116737	DHPC-6-A-S-2	Parallelgreifer	F1a	LokIPDF CAD
8116774	DHPC-L-10-A-B	Parallelgreifer	F1a	LokIPDF CAD
8116775	DHPC-L-10-A-B-1	Parallelgreifer	F1a	LokIPDF CAD
8116776	DHPC-L-10-A-B-2	Parallelgreifer	F1a	LokIPDF CAD
8116780	DHPC-L-10-A-NC-S	Parallelgreifer	F1a	LokIPDF CAD
8116781	DHPC-L-10-A-NC-S-1	Parallelgreifer	F1a	LokIPDF CAD
8116782	DHPC-L-10-A-NC-S-2	Parallelgreifer	F1a	LokIPDF CAD
8116777	DHPC-L-10-A-NO-S	Parallelgreifer	F1a	LokIPDF CAD
8116778	DHPC-L-10-A-NO-S-1	Parallelgreifer	F1a	LokIPDF CAD
8116779	DHPC-L-10-A-NO-S-2	Parallelgreifer	F1a	LokIPDF CAD
8116771	DHPC-L-10-A-S	Parallelgreifer	F1a	LokIPDF CAD
8116772	DHPC-L-10-A-S-1	Parallelgreifer	F1a	LokIPDF CAD
8116773	DHPC-L-10-A-S-2	Parallelgreifer	F1a	LokIPDF CAD
8116806	DHPC-L-16-A-B	Parallelgreifer	F1a	LokIPDF CAD
8116807	DHPC-L-16-A-B-1	Parallelgreifer	F1a	LokIPDF CAD
8116808	DHPC-L-16-A-B-2	Parallelgreifer	F1a	LokIPDF CAD
8116803	DHPC-L-16-A-S	Parallelgreifer	F1a	LokIPDF CAD
8116804	DHPC-L-16-A-S-1	Parallelgreifer	F1a	LokIPDF CAD
8116805	DHPC-L-16-A-S-2	Parallelgreifer	F1a	LokIPDF CAD
8116838	DHPC-L-20-A-B	Parallelgreifer	F1a	LokIPDF CAD
8116839	DHPC-L-20-A-B-1	Parallelgreifer	F1a	LokIPDF CAD
8116840	DHPC-L-20-A-B-2	Parallelgreifer	F1a	LokIPDF CAD
8116835	DHPC-L-20-A-S	Parallelgreifer	F1a	LokIPDF CAD
8116836	DHPC-L-20-A-S-1	Parallelgreifer	F1a	LokIPDF CAD
8116837	DHPC-L-20-A-S-2	Parallelgreifer	F1a	LokIPDF CAD
8116870	DHPC-L-25-A-B	Parallelgreifer	F1a	LokIPDF CAD
8116871	DHPC-L-25-A-B-1	Parallelgreifer	F1a	LokIPDF CAD
8116872	DHPC-L-25-A-B-2	Parallelgreifer	F1a	LokIPDF CAD
8116867	DHPC-L-25-A-S	Parallelgreifer	F1a	LokIPDF CAD
8116868	DHPC-L-25-A-S-1	Parallelgreifer	F1a	LokIPDF CAD
8116869	DHPC-L-25-A-S-2	Parallelgreifer	F1a	LokIPDF CAD

2.3.4 Parallelgreifer

Name	Bestellcode	Bemerkungen	Bild	Links
Parallelgreifer HGPD	HGPD-...	Baugröße 16, 20, 25, 35, 40, 50, 63, 80 Hublänge 3 ... 20 mm pro Greifbacken Kraft 48 ... 1932 N pro Greifbacken		Katalog Dokumentation

Teile-Nr.	Bestellcode	Name	Battery Suitability	Links
1132936	HGPD-16-A	Parallelgreifer	F5	LokIPDF CAD
1132937	HGPD-16-A-G1	Parallelgreifer	F5	LokIPDF CAD
1132938	HGPD-16-A-G2	Parallelgreifer	F5	LokIPDF CAD
1132939	HGPD-20-A	Parallelgreifer	F5	LokIPDF CAD
1132940	HGPD-20-A-G1	Parallelgreifer	F5	LokIPDF CAD
1132941	HGPD-20-A-G2	Parallelgreifer	F5	LokIPDF CAD

2.3.5 Dreipunktgreifer

Name	Bestellcode	Bemerkungen	Bild	Links
Dreipunktgreifer DHDS	DHDS-...	Baugröße 16, 32, 50 Hublänge 2,5 ... 6 mm pro Greifbacken Kraft 29 ... 280 N pro Greifbacken Positionserkennung Wahlweise als doppelt- und einfachwirkender Greifer einsetzbar		Katalog Dokumentation

Teile-Nr.	Bestellcode	Name	Battery Suitability	Links
1259491	DHDS-16-A	Dreipunktgreifer	F5	Katalog Dokumentation
1259492	DHDS-16-A-NC	Dreipunktgreifer	F5	Katalog Dokumentation
1259493	DHDS-32-A	Dreipunktgreifer	F5	Katalog Dokumentation
1259494	DHDS-32-A-NC	Dreipunktgreifer	F5	Katalog Dokumentation
1259495	DHDS-50-A	Dreipunktgreifer	F5	Katalog Dokumentation
1259496	DHDS-50-A-NC	Dreipunktgreifer	F5	Katalog Dokumentation

2.3.6 Winkelgreifer

Name	Bestellcode	Bemerkungen	Bild	Links
Winkelgreifer DHWS	DHWS-...	Baugröße 10, 16, 25, 32, 40 Öffnungswinkel 40° Gesamtgreifmoment 30 ... 1497 Ncm Positionserkennung Mit oder ohne Greifkraftsicherung		Katalog Dokumentation

Teile-Nr.	Bestellcode	Name	Battery Suitability	Links
1310177	DHWS-10-A	Winkelgreifer	F5	Katalog Dokumentation
1310178	DHWS-16-A	Winkelgreifer	F5	Katalog Dokumentation
1310179	DHWS-16-A-NC	Winkelgreifer	F5	Katalog Dokumentation
1310180	DHWS-25-A	Winkelgreifer	F5	Katalog Dokumentation
1310181	DHWS-25-A-NC	Winkelgreifer	F5	Katalog Dokumentation
1310182	DHWS-32-A	Winkelgreifer	F5	Katalog Dokumentation
1310183	DHWS-32-A-NC	Winkelgreifer	F5	Katalog Dokumentation
1310184	DHWS-40-A	Winkelgreifer	F5	Katalog Dokumentation
1310185	DHWS-40-A-NC	Winkelgreifer	F5	Katalog Dokumentation

2.3.7 Radialgreifer

Name	Bestellcode	Bemerkungen	Bild	Links
Radialgreifer DHRS	DHRS-...	Baugröße 10, 16, 25, 32, 40 Öffnungswinkel 180° Gesamtgreifmoment 15 ... 725 Nm Positionserkennung Mit oder ohne Greifkraftsicherung		Katalog Dokumentation

Teile-Nr.	Bestellcode	Name	Battery Suitability	Links
1310159	DHRS-10-A	Radialgreifer	F5	Katalog
1310160	DHRS-16-A	Radialgreifer	F5	Katalog
1310161	DHRS-16-A-NC	Radialgreifer	F5	Katalog
1310162	DHRS-25-A	Radialgreifer	F5	Katalog
1310163	DHRS-25-A-NC	Radialgreifer	F5	Katalog
1310164	DHRS-32-A	Radialgreifer	F5	Katalog
1310165	DHRS-32-A-NC	Radialgreifer	F5	Katalog
1310166	DHRS-40-A	Radialgreifer	F5	Katalog
1310167	DHRS-40-A-NC	Radialgreifer	F5	Katalog

2.3.8 Zubehör für Greifer

Name	Bestellcode	Bemerkungen	Bild	Links
Schutzkappen DHAS	DHAS-...			Katalog Dokumentation

Teile-Nr.	Bestellcode	Name	Battery Suitability	Links
8116784	DHAS-DP-B23-10-L-N	Schutzkappe	F1a	Katalog
8116783	DHAS-DP-B23-10-N	Schutzkappe	F1a	Katalog
8116816	DHAS-DP-B23-16-L-N	Schutzkappe	F1a	Katalog
8116815	DHAS-DP-B23-16-N	Schutzkappe	F1a	Katalog
8116848	DHAS-DP-B23-20-L-N	Schutzkappe	F1a	Katalog
8116847	DHAS-DP-B23-20-N	Schutzkappe	F1a	Katalog
8116880	DHAS-DP-B23-25-L-N	Schutzkappe	F1a	Katalog
8116879	DHAS-DP-B23-25-N	Schutzkappe	F1a	Katalog

2.3.9 Zubehör für Greifer

Name	Bestellcode	Bemerkungen	Bild	Links
Adaptive Greiffinger DHAS	DHAS-...	Adaptive Greiffinger für sanftes und flexibles Greifen, mit dem aus der Fischeschwanzflosse abgeleiteten Fin Ray Effect® Baugröße 60, 80, 120 Für Werkstückdurchmesser von 6 bis 120 mm		Katalog Dokumentation

Teile-Nr.	Bestellcode	Name	Battery Suitability	Links
3998959	DHAS-GF-120-U-BU	Adaptiv-Greiffinger	F1a	Katalog
3998967	DHAS-GF-60-U-BU	Adaptiv-Greiffinger	F1a	Katalog
3998964	DHAS-GF-80-U-BU	Adaptiv-Greiffinger	F1a	Katalog

2.4 Vakuumtechnik

2.4.1 Ausgleichselemente

Name	Bestellcode	Bemerkungen	Bild	Links
Längenausgleich VAL	VAL-...	Längenausgleiche und Winkelabgänge für die Vakuumtechnik.		Katalog Dokumentation

Teile-Nr.	Bestellcode	Name	Battery Suitability	Links
151211	VAL-1/4-20	Längenausgleich	F1a	Katalog PDF CAD
151210	VAL-1/8-10	Längenausgleich	F1a	Katalog PDF CAD
151209	VAL-M5-5	Längenausgleich	F1a	Katalog PDF CAD

2.5 Ventile

2.5.1 Universelle Wegeventile

Name	Bestellcode	Bemerkungen	Bild	Links
Ventile VUVG-F1A, Plug-in	VUVG-...			Katalog Dokumentation

Teile-Nr.	Bestellcode	Name	Battery Suitability	Links
8150398	VUVG-B10-B52-ZT-F-1T1L-F1A	Magnetventil	F1a	DKIPDF CAD
8150460	VUVG-B10-M52-MZT-F-1T1L-F1A	Magnetventil	F1a	DKIPDF CAD
8150397	VUVG-B10-M52-RZT-F-1T1L-F1A	Magnetventil	F1a	DKIPDF CAD
8141521	VUVG-B10-P53C-ZT-F-1T1L-F1A	Magnetventil	F1a	DKIPDF CAD
8141522	VUVG-B10-P53E-ZT-F-1T1L-F1A	Magnetventil	F1a	DKIPDF CAD
8141523	VUVG-B10-P53U-ZT-F-1T1L-F1A	Magnetventil	F1a	DKIPDF CAD
8150399	VUVG-B10-T32C-AZT-F-1T1L-F1A	Magnetventil	F1a	DKIPDF CAD
8141518	VUVG-B10-T32C-MZT-F-1T1L-F1A	Magnetventil	F1a	DKIPDF CAD
8141517	VUVG-B10-T32H-AZT-F-1T1L-F1A	Magnetventil	F1a	DKIPDF CAD
8141520	VUVG-B10-T32H-MZT-F-1T1L-F1A	Magnetventil	F1a	DKIPDF CAD
8141516	VUVG-B10-T32U-AZT-F-1T1L-F1A	Magnetventil	F1a	DKIPDF CAD
8141519	VUVG-B10-T32U-MZT-F-1T1L-F1A	Magnetventil	F1a	DKIPDF CAD
8150401	VUVG-B14-B52-ZT-F-1T1L-F1A	Magnetventil	F1a	DKIPDF CAD
8150400	VUVG-B14-M52-AZT-F-1T1L-F1A	Magnetventil	F1a	DKIPDF CAD
8150461	VUVG-B14-M52-MZT-F-1T1L-F1A	Magnetventil	F1a	DKIPDF CAD
8141532	VUVG-B14-P53C-ZT-F-1T1L-F1A	Magnetventil	F1a	DKIPDF CAD
8141533	VUVG-B14-P53E-ZT-F-1T1L-F1A	Magnetventil	F1a	DKIPDF CAD
8141534	VUVG-B14-P53U-ZT-F-1T1L-F1A	Magnetventil	F1a	DKIPDF CAD
8150402	VUVG-B14-T32C-AZT-F-1T1L-F1A	Magnetventil	F1a	DKIPDF CAD
8141529	VUVG-B14-T32C-MZT-F-1T1L-F1A	Magnetventil	F1a	DKIPDF CAD
8141528	VUVG-B14-T32H-AZT-F-1T1L-F1A	Magnetventil	F1a	DKIPDF CAD
8141531	VUVG-B14-T32H-MZT-F-1T1L-F1A	Magnetventil	F1a	DKIPDF CAD
8141527	VUVG-B14-T32U-AZT-F-1T1L-F1A	Magnetventil	F1a	DKIPDF CAD
8141530	VUVG-B14-T32U-MZT-F-1T1L-F1A	Magnetventil	F1a	DKIPDF CAD

2.5.2 Drossel-Rückschlagventile

Name	Bestellcode	Bemerkungen	Bild	Links
GRxA, GRxZ	CRGRLA-...	Anschluss M3, M5, G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, G3/4, auch mit NPT-Gewinde lieferbar Steckanschluss 3, 4, 6, 8, 10, 12 mm Durchfluss 0 ... 4320 l/min Sperr-Stromventil.		DKI Katalog PDF Dokumentation

Teile-Nr.	Bestellcode	Name	Battery Suitability	Links
161407	CRGRLA-1/2-B	Drossel-Rückschlagventil	F1a	DKIPDF CAD
161405	CRGRLA-1/4-B	Drossel-Rückschlagventil	F1a	DKIPDF CAD
161404	CRGRLA-1/8-B	Drossel-Rückschlagventil	F1a	DKIPDF CAD
161406	CRGRLA-3/8-B	Drossel-Rückschlagventil	F1a	DKIPDF CAD
161403	CRGRLA-M5-B	Drossel-Rückschlagventil	F1a	DKIPDF CAD

2.5.3 Drossel-Rückschlagventile

Name	Bestellcode	Bemerkungen	Bild	Links
VFOE	VFOE-...	Anschluss M5, M7, R1/8, R1/4, R3/8, R1/2, G1/8, G1/4, G3/8, G1/2 Steckanschluss 4, 6, 8, 10, 12 mm Durchfluss 0 ... 2000 l/min für Abluft und Zuluft		Katalog Dokumentation

Teile-Nr.	Bestellcode	Name	Battery Suitability	Links
8157642	VFOE-LE-T-M5-Q4-F1A	Drossel-Rückschlagventil	F1a	Katalog Dokumentation
8157641	VFOE-LE-T-M5-Q6-F1A	Drossel-Rückschlagventil	F1a	Katalog Dokumentation
8157631	VFOE-LE-T-R12-Q12-F1A	Drossel-Rückschlagventil	F1a	Katalog Dokumentation
8157635	VFOE-LE-T-R14-Q10-F1A	Drossel-Rückschlagventil	F1a	Katalog Dokumentation
8157637	VFOE-LE-T-R14-Q6-F1A	Drossel-Rückschlagventil	F1a	Katalog Dokumentation
8157636	VFOE-LE-T-R14-Q8-F1A	Drossel-Rückschlagventil	F1a	Katalog Dokumentation
8157640	VFOE-LE-T-R18-Q4-F1A	Drossel-Rückschlagventil	F1a	Katalog Dokumentation
8157639	VFOE-LE-T-R18-Q6-F1A	Drossel-Rückschlagventil	F1a	Katalog Dokumentation
8157638	VFOE-LE-T-R18-Q8-F1A	Drossel-Rückschlagventil	F1a	Katalog Dokumentation
8157633	VFOE-LE-T-R38-Q10-F1A	Drossel-Rückschlagventil	F1a	Katalog Dokumentation
8157634	VFOE-LE-T-R38-Q8-F1A	Drossel-Rückschlagventil	F1a	Katalog Dokumentation
8157630	VFOE-LS-T-M5-Q4-F1A	Drossel-Rückschlagventil	F1a	Katalog Dokumentation
8157629	VFOE-LS-T-M5-Q6-F1A	Drossel-Rückschlagventil	F1a	Katalog Dokumentation
8157628	VFOE-LS-T-R18-Q4-F1A	Drossel-Rückschlagventil	F1a	Katalog Dokumentation
8157627	VFOE-LS-T-R18-Q6-F1A	Drossel-Rückschlagventil	F1a	Katalog Dokumentation
8157626	VFOE-LS-T-R18-Q8-F1A	Drossel-Rückschlagventil	F1a	Katalog Dokumentation

2.5.4 Abdeckplatten

Name	Bestellcode	Bemerkungen	Bild	Links
Abdeckplatten für VUVG	VABB-...			Katalog Dokumentation

Teile-Nr.	Bestellcode	Name	Battery Suitability	Links
8141537	VABB-L1-10-T-F1A	Abdeckplatte	F1a	Katalog Dokumentation
8141538	VABB-L1-14-T-F1A	Abdeckplatte	F1a	Katalog Dokumentation

2.5.5 Dicht- und Trennelemente

Name	Bestellcode	Bemerkungen	Bild	Links
Dicht- und Trennelemente für Ventile und Ventilbaugruppen	VABD-...	Abdeckkappen zum Verschließen nicht benötigter Anschlüsse.		Katalog Dokumentation

Teile-Nr.	Bestellcode	Name	Battery Suitability	Links
8145480	VABD-10-B-F1A	Trennelement	F1a	 Katalog Dokumentation
8145481	VABD-12-B-F1A	Trennelement	F1a	 Katalog Dokumentation
8145478	VABD-6-B-F1A	Trennelement	F1a	 Katalog Dokumentation
8145479	VABD-8-B-F1A	Trennelement	F1a	 Katalog Dokumentation

2.5.6 Funktionselemente

Name	Bestellcode	Bemerkungen	Bild	Links
Funktionselemente für VUVG	VABF-...	Versorgungsplatten Entlüftungsplatten		 Katalog Dokumentation

Teile-Nr.	Bestellcode	Name	Battery Suitability	Links
8141539	VABF-L1-10-P3A4-M7-T1-F1A	Versorgungsplatte	F1a	 Katalog Dokumentation
8141540	VABF-L1-14-P3A4-G18-T1-F1A	Versorgungsplatte	F1a	 Katalog Dokumentation

2.5.7 Anschlussleisten

Name	Bestellcode	Bemerkungen	Bild	Links
Anschlussleisten für VUVG	VABM-...			 Katalog Dokumentation

Teile-Nr.	Bestellcode	Name	Battery Suitability	Links
573605	VABM-L1-...	Anschlussleiste	F1a	BKI PDF CAD
573440	VABM-L1-10HW-G18-10-GR	Anschlussleiste	F1a	BKI PDF CAD
573441	VABM-L1-10HW-G18-12-GR	Anschlussleiste	F1a	BKI PDF CAD
573442	VABM-L1-10HW-G18-16-GR	Anschlussleiste	F1a	BKI PDF CAD
573930	VABM-L1-10HW-G18-16-M-GR	Anschlussleiste	F1a	BKI PDF CAD
573443	VABM-L1-10HW-G18-20-GR	Anschlussleiste	F1a	BKI PDF CAD
573931	VABM-L1-10HW-G18-20-M-GR	Anschlussleiste	F1a	BKI PDF CAD
573444	VABM-L1-10HW-G18-24-GR	Anschlussleiste	F1a	BKI PDF CAD
573932	VABM-L1-10HW-G18-24-M-GR	Anschlussleiste	F1a	BKI PDF CAD
573434	VABM-L1-10HW-G18-4-GR	Anschlussleiste	F1a	BKI PDF CAD
573435	VABM-L1-10HW-G18-5-GR	Anschlussleiste	F1a	BKI PDF CAD
573436	VABM-L1-10HW-G18-6-GR	Anschlussleiste	F1a	BKI PDF CAD
573437	VABM-L1-10HW-G18-7-GR	Anschlussleiste	F1a	BKI PDF CAD
573438	VABM-L1-10HW-G18-8-GR	Anschlussleiste	F1a	BKI PDF CAD
573439	VABM-L1-10HW-G18-9-GR	Anschlussleiste	F1a	BKI PDF CAD
573506	VABM-L1-14W-G14-10-GR	Anschlussleiste	F1a	BKI PDF CAD
573507	VABM-L1-14W-G14-12-GR	Anschlussleiste	F1a	BKI PDF CAD
573508	VABM-L1-14W-G14-16-GR	Anschlussleiste	F1a	BKI PDF CAD
573936	VABM-L1-14W-G14-16-M-GR	Anschlussleiste	F1a	BKI PDF CAD
573509	VABM-L1-14W-G14-20-GR	Anschlussleiste	F1a	BKI PDF CAD
573937	VABM-L1-14W-G14-20-M-GR	Anschlussleiste	F1a	BKI PDF CAD
573510	VABM-L1-14W-G14-24-GR	Anschlussleiste	F1a	BKI PDF CAD
573938	VABM-L1-14W-G14-24-M-GR	Anschlussleiste	F1a	BKI PDF CAD
573500	VABM-L1-14W-G14-4-GR	Anschlussleiste	F1a	BKI PDF CAD
573501	VABM-L1-14W-G14-5-GR	Anschlussleiste	F1a	BKI PDF CAD
573502	VABM-L1-14W-G14-6-GR	Anschlussleiste	F1a	BKI PDF CAD
573503	VABM-L1-14W-G14-7-GR	Anschlussleiste	F1a	BKI PDF CAD
573504	VABM-L1-14W-G14-8-GR	Anschlussleiste	F1a	BKI PDF CAD
573505	VABM-L1-14W-G14-9-GR	Anschlussleiste	F1a	BKI PDF CAD

2.5.8 Befestigungselemente und Bezeichnungsschilder

Name	Bestellcode	Bemerkungen	Bild	Links
Befestigungselemente	VAME-...	Befestigungselemente für Ventile.		BKI Katalog PDF Dokumentation

Teile-Nr.	Bestellcode	Name	Battery Suitability	Links
8142649	VAME-T-M4-F1A	Hutschienen-Befestigung	F1a	BKI PDF CAD

2.6 Ventilseln

2.6.1 Universelle Ventilseln

Name	Bestellcode	Bemerkungen	Bild	Links
Ventilsel VTUG-F1A, mit Multipol- oder Feldbusanschluss	VTUG-...	Durchfluss 140 ... 560 l/min Baubreite 10, 14 mm Anschluss M5, M7, G 1/8 Steckanschluss 4, 6, 8 mm Multipol, CPX-AP, IO-Link, I-Port Spannung 24 V DC Druck -0,9 ... 10 bar Schutzart IP40 / IP67 Halbmuffen- und Anschlussplattenventile Metall-Anschlussleiste		Katalog Dokumentation

Teile-Nr.	Bestellcode	Name	Battery Suitability	Links
8143237	VTUG-F1A	Ventilsel	F1a	Katalog Dokumentation

2.7 Sensoren

2.7.1 für T-Nut

Name	Bestellcode	Bemerkungen	Bild	Links
SMT-8M-A	SMT-...	Elektronisch PNP, NPN Konfigurierbar Elektrischer Anschluss M8, M12, offenes Kabelende ATEX 3GD 5 ... 30 V DC		Katalog Dokumentation

Teile-Nr.	Bestellcode	Name	Battery Suitability	Links
574333	SMT-8M-A	Näherungsschalter	F1a	Katalog Dokumentation
8138000	SMT-8M-A-NO-24V-E-2,5-OE	Näherungsschalter	F1a	Katalog Dokumentation
8138001	SMT-8M-A-NO-24V-E-7,5-OE	Näherungsschalter	F1a	Katalog Dokumentation
574338	SMT-8M-A-NS-24V-E-2,5-OE	Näherungsschalter	F1a	Katalog Dokumentation
574340	SMT-8M-A-PO-24V-E-7,5-OE	Näherungsschalter	F1a	Katalog Dokumentation
574335	SMT-8M-A-PS-24V-E-2,5-OE	Näherungsschalter	F1a	Katalog Dokumentation
574336	SMT-8M-A-PS-24V-E-5,0-OE	Näherungsschalter	F1a	Katalog Dokumentation
8165237	SMT-8M-A-ZS-24V-E-5-OE	Näherungsschalter	F1a	Katalog Dokumentation

2.7.2 für T-Nut

Name	Bestellcode	Bemerkungen	Bild	Links
SDBT-MSX	SDBT-...	Messprinzip: Magnetisch Hall Auto Teach-in: automatisches Einlernen des Schaltpunkts beim Anlagenstart Programmierbar: PNP/NPN, NO/NC und Schaltfensterbreite zwischen 2 ... 15 mm Von oben in Nut einsetzbar, festgeschraubt		Katalog Dokumentation

Teile-Nr.	Bestellcode	Name	Battery Suitability	Links
8059124	SDBT-MSX-1L-NU-E-2.5-N-LE	Näherungsschalter	F1a	Katalog Dokumentation
8059125	SDBT-MSX-1L-NU-E-5-N-LE	Näherungsschalter	F1a	Katalog Dokumentation
8059121	SDBT-MSX-1L-PU-E-2.5-N-LE	Näherungsschalter	F1a	Katalog Dokumentation
8059122	SDBT-MSX-1L-PU-E-5-N-LE	Näherungsschalter	F1a	Katalog Dokumentation

2.7.3 für T-Nut

Name	Bestellcode	Bemerkungen	Bild	Links
SDBT-MSB	SDBT-...	Messprinzip: Magnetoresistiv Von oben in Nut einsetzbar, festgeschraubt LED-Schaltzustandsanzeige Kabellänge 5 ... 10 m LED-Statusanzeigen Kabellänge 0.3 ... 5 m		Katalog Dokumentation

Teile-Nr.	Bestellcode	Name	Battery Suitability	Links
8150172	SDBT-MSB-1L-NU-K-2-LE	Näherungsschalter	F1a	Katalog Dokumentation
8150171	SDBT-MSB-1L-PU-K-2-LE	Näherungsschalter	F1a	Katalog Dokumentation
8150173	SDBT-MSB-1L-ZU-K-2-LE	Näherungsschalter	F1a	Katalog Dokumentation

2.7.4 für T-Nut

Name	Bestellcode	Bemerkungen	Bild	Links
SMT-8G	SMT-...			Katalog Dokumentation

Teile-Nr.	Bestellcode	Name	Battery Suitability	Links
8065028	SMT-8G-NS-24V-E-2,5Q-OE	Näherungsschalter	F1a	Katalog Dokumentation
547859	SMT-8G-PS-24V-E-2,5Q-OE	Näherungsschalter	F1a	Katalog Dokumentation

2.7.5 für Rund-Nut

Name	Bestellcode	Bemerkungen	Bild	Links
SDBC	SDBC-...	Elektronisch PNP, NPN, kontaktlos 2-Draht Elektrischer Anschluss M8, offenes Kabelende 5 ... 30 V DC		Katalog Dokumentation

Teile-Nr.	Bestellcode	Name	Battery Suitability	Links
8139724	SDBC-MSB-1L-NU-K-2-LE	Näherungssensor	F1a	Katalog Dokumentation
8139723	SDBC-MSB-1L-PU-K-2-LE	Näherungssensor	F1a	Katalog Dokumentation
8139725	SDBC-MSB-1L-ZU-K-2-LE	Näherungssensor	F1a	Katalog Dokumentation

2.7.6 für Rund-Nut

Name	Bestellcode	Bemerkungen	Bild	Links
SMT-10M	SMT-...	Elektronisch PNP, NPN Konfigurierbar Elektrischer Anschluss M8, M12, offenes Kabelende 5 ... 30 V DC		Katalog Dokumentation

Teile-Nr.	Bestellcode	Name	Battery Suitability	Links
551377	SMT-10M-NS-24V-E-2,5-L-OE	Näherungsschalter	F1a	Katalog Dokumentation
551378	SMT-10M-NS-24V-E-2,5-Q-OE	Näherungsschalter	F1a	Katalog Dokumentation
551373	SMT-10M-PS-24V-E-2,5-L-OE	Näherungsschalter	F1a	Katalog Dokumentation
551374	SMT-10M-PS-24V-E-2,5-Q-OE	Näherungsschalter	F1a	Katalog Dokumentation
551382	SMT-10M-ZS-24V-E-2,5-L-OE	Näherungsschalter	F1a	Katalog Dokumentation
551383	SMT-10M-ZS-24V-E-2,5-Q-OE	Näherungsschalter	F1a	Katalog Dokumentation

2.7.7 für Rund-Nut

Name	Bestellcode	Bemerkungen	Bild	Links
SMT-10	SMT-...	Elektronisch PNP, NPN Elektrischer Anschluss M8, offenes Kabelende Für Greifer optimierte Bauform 10 ... 30 V DC		Katalog Dokumentation

Teile-Nr.	Bestellcode	Name	Battery Suitability	Links
8065030	SMT-10G-NS-24V-E-2,5Q-OE	Näherungsschalter	F1a	Katalog Dokumentation
547862	SMT-10G-PS-24V-E-2,5Q-OE	Näherungsschalter	F1a	Katalog Dokumentation

2.7.8 Induktive Sensoren

Name	Bestellcode	Bemerkungen	Bild	Links
Induktive Sensoren SIES	SIES-...	Spannung 10 ... 30V DC Baugröße 5x5x25mm, 40x40x120mm, für T-Nut (...-8M) PNP, NPN Einbauart bündig Normschaltabstand		Katalog Dokumentation

Teile-Nr.	Bestellcode	Name	Battery Suitability	Links
551401	SIES-8M-NO-24V-K-7,5-OE	Näherungsschalter	F1a	Katalog Dokumentation
551396	SIES-8M-NS-24V-K-7,5-OE	Näherungsschalter	F1a	Katalog Dokumentation
551391	SIES-8M-PO-24V-K-7,5-OE	Näherungsschalter	F1a	Katalog Dokumentation
551386	SIES-8M-PS-24V-K-7,5-OE	Näherungsschalter	F1a	Katalog Dokumentation

2.7.9 Druck- und Vakuumsensoren

Name	Bestellcode	Bemerkungen	Bild	Links
Drucksensoren SPAN	SPAN-...	Druckmessbereich -1 bis 16 bar Schaltausgang 2x PNP oder 2x NPN umschaltbar Elektrischer Ausgang 0 ... 10 V, 1 ... 5 V, 4 ... 20 mA Pneumatischer Anschluss G1/8, R1/8, NPT1/8, M5, Steckanschluss 4 mm Druckschalter Vakuumschalter Kompakte Bauform 30x30 mm		Katalog Dokumentation

Teile-Nr.	Bestellcode	Name	Battery Suitability	Links
609149	SPAN-B11R-G18M-PNLK-PNVBA-L1	Drucksensor	F1a	Druck PDF CAD
8134892	SPAN-B11R-G18M-PN-PN-L1	Drucksensor	F1a	Druck PDF CAD
610282	SPAN-B11R-M5F-PNLK-PNVBA-L1	Drucksensor	F1a	Druck PDF CAD
8134893	SPAN-B11R-M5F-PN-PN-L1	Drucksensor	F1a	Druck PDF CAD
609554	SPAN-B11R-R18M-PNLK-PNVBA-L1	Drucksensor	F1a	Druck PDF CAD
8134891	SPAN-B11R-R18M-PN-PN-L1	Drucksensor	F1a	Druck PDF CAD
8035534	SPAN-B2R-G18M-PNLK-PNVBA-L1	Drucksensor	F1a	Druck PDF CAD
8035545	SPAN-B2R-G18M-PN-PN-L1	Drucksensor	F1a	Druck PDF CAD
8035540	SPAN-B2R-M5F-PNLK-PNVBA-L1	Drucksensor	F1a	Druck PDF CAD
8035551	SPAN-B2R-M5F-PN-PN-L1	Drucksensor	F1a	Druck PDF CAD
8035537	SPAN-B2R-R18M-PNLK-PNVBA-L1	Drucksensor	F1a	Druck PDF CAD
8035548	SPAN-B2R-R18M-PN-PN-L1	Drucksensor	F1a	Druck PDF CAD
8114762	SPAN-B-B11R-G18FPM-PN-L1	Drucksensor	F1a	Druck PDF CAD
8114777	SPAN-B-B11R-G18FPM-PN-L1+2.5S	Drucksensor	F1a	Druck PDF CAD
8114756	SPAN-B-B11R-M5FAL-PN-L1	Drucksensor	F1a	Druck PDF CAD
8114771	SPAN-B-B11R-M5FAL-PN-L1+2.5S	Drucksensor	F1a	Druck PDF CAD
8114759	SPAN-B-B11R-Q4-PN-L1	Drucksensor	F1a	Druck PDF CAD
8114774	SPAN-B-B11R-Q4-PN-L1+2.5S	Drucksensor	F1a	Druck PDF CAD
8114763	SPAN-B-B2R-G18FPM-PN-L1	Drucksensor	F1a	Druck PDF CAD
8114778	SPAN-B-B2R-G18FPM-PN-L1+2.5S	Drucksensor	F1a	Druck PDF CAD
8114757	SPAN-B-B2R-M5FAL-PN-L1	Drucksensor	F1a	Druck PDF CAD
8114772	SPAN-B-B2R-M5FAL-PN-L1+2.5S	Drucksensor	F1a	Druck PDF CAD
8114760	SPAN-B-B2R-Q4-PN-L1	Drucksensor	F1a	Druck PDF CAD
8114775	SPAN-B-B2R-Q4-PN-L1+2.5S	Drucksensor	F1a	Druck PDF CAD
8114764	SPAN-B-V1R-G18FPM-PN-L1	Drucksensor	F1a	Druck PDF CAD
8114779	SPAN-B-V1R-G18FPM-PN-L1+2.5S	Drucksensor	F1a	Druck PDF CAD
8114758	SPAN-B-V1R-M5FAL-PN-L1	Drucksensor	F1a	Druck PDF CAD
8114773	SPAN-B-V1R-M5FAL-PN-L1+2.5S	Drucksensor	F1a	Druck PDF CAD
8114761	SPAN-B-V1R-Q4-PN-L1	Drucksensor	F1a	Druck PDF CAD
8114776	SPAN-B-V1R-Q4-PN-L1+2.5S	Drucksensor	F1a	Druck PDF CAD
8134897	SPAN-P10R-G18F-PNLK-PNVBA-L1	Drucksensor	F1a	Druck PDF CAD
8134896	SPAN-P10R-G18F-PN-PN-L1	Drucksensor	F1a	Druck PDF CAD
8035533	SPAN-P10R-G18M-PNLK-PNVBA-L1	Drucksensor	F1a	Druck PDF CAD
8035544	SPAN-P10R-G18M-PN-PN-L1	Drucksensor	F1a	Druck PDF CAD
8035539	SPAN-P10R-M5F-PNLK-PNVBA-L1	Drucksensor	F1a	Druck PDF CAD
8035550	SPAN-P10R-M5F-PN-PN-L1	Drucksensor	F1a	Druck PDF CAD
8035536	SPAN-P10R-R18M-PNLK-PNVBA-L1	Drucksensor	F1a	Druck PDF CAD
8035547	SPAN-P10R-R18M-PN-PN-L1	Drucksensor	F1a	Druck PDF CAD
8035535	SPAN-V1R-G18M-PNLK-PNVBA-L1	Drucksensor	F1a	Druck PDF CAD
8035546	SPAN-V1R-G18M-PN-PN-L1	Drucksensor	F1a	Druck PDF CAD
8035538	SPAN-V1R-R18M-PNLK-PNVBA-L1	Drucksensor	F1a	Druck PDF CAD
8035549	SPAN-V1R-R18M-PN-PN-L1	Drucksensor	F1a	Druck PDF CAD

2.7.10 Druck- und Vakuumsensoren

Name	Bestellcode	Bemerkungen	Bild	Links
Drucksensoren SPAE	SPAE-...	Drucksensor Vakuumsensor Druckmessbereich -1 bis 10 bar Spannung 18 ... 30 V DC Schaltausgang PNP / NPN umschaltbar Öffner / Schließer umschaltbar		Katalog Dokumentation

Teile-Nr.	Bestellcode	Name	Battery Suitability	Links
8025979	SPAE-B2R-PC10-PNLK-2.5K	Drucksensor	F1a	Katalog Dokumentation
8001445	SPAE-P10R-S4-PNLK-2.5K	Drucksensor	F1a	Katalog Dokumentation
8001446	SPAE-P10R-S6-PNLK-2.5K	Drucksensor	F1a	Katalog Dokumentation
8025978	SPAE-V1R-PC10-PNLK-2.5K	Drucksensor	F1a	Katalog Dokumentation
8001440	SPAE-V1R-S4-PNLK-2.5K	Drucksensor	F1a	Katalog Dokumentation
8001441	SPAE-V1R-S6-PNLK-2.5K	Drucksensor	F1a	Katalog Dokumentation

2.7.11 Druck- und Vakuumsensoren

Name	Bestellcode	Bemerkungen	Bild	Links
Drucktransmitter SPTE	SPTE-...	Druckmessbereiche 0 ... -1 bar, 0 ... 10 bar Relativdruck Spannung 10 ... 30 V DC Elektrischer Ausgang 1 ... 5 V, 0 ... 10 V Pneumatischer Anschluss QS-3, QS-4 und Steckhülse QS-4, QS-6		Katalog Dokumentation

Teile-Nr.	Bestellcode	Name	Battery Suitability	Links
8025977	SPTE-B2R-PC10-B-2.5K	Drucktransmitter	F1a	Katalog Dokumentation
8025976	SPTE-B2R-PC10-V-2.5K	Drucktransmitter	F1a	Katalog Dokumentation
571479	SPTE-P10R-S4-B-2.5K	Drucktransmitter	F1a	Katalog Dokumentation
571484	SPTE-P10R-S4-V-2.5K	Drucktransmitter	F1a	Katalog Dokumentation
571480	SPTE-P10R-S6-B-2.5K	Drucktransmitter	F1a	Katalog Dokumentation
571485	SPTE-P10R-S6-V-2.5K	Drucktransmitter	F1a	Katalog Dokumentation
8025975	SPTE-V1R-PC10-B-2.5K	Drucktransmitter	F1a	Katalog Dokumentation
8025974	SPTE-V1R-PC10-V-2.5K	Drucktransmitter	F1a	Katalog Dokumentation
571469	SPTE-V1R-S4-B-2.5K	Drucktransmitter	F1a	Katalog Dokumentation
571474	SPTE-V1R-S4-V-2.5K	Drucktransmitter	F1a	Katalog Dokumentation
571470	SPTE-V1R-S6-B-2.5K	Drucktransmitter	F1a	Katalog Dokumentation
571475	SPTE-V1R-S6-V-2.5K	Drucktransmitter	F1a	Katalog Dokumentation

2.7.12 Druck- und Vakuumsensoren

Name	Bestellcode	Bemerkungen	Bild	Links
Zubehör	SACC-...	Umfangreiches Zubehör für jeden Anwendungsfall. - Befestigungsbausätze - Sensorhalter - Clips - Positionierelement		Katalog Dokumentation

Teile-Nr.	Bestellcode	Name	Battery Suitability	Links
8069031	SACC-FH-G-S3	Schutzhaube	F1a	Katalog Dokumentation
8035560	SACC-PN-G	Schutzhaube	F1a	Katalog Dokumentation

2.7.13 Durchflusssensoren

Name	Bestellcode	Bemerkungen	Bild	Links
Durchflusssensoren SFTE	SFTE-...	Durchflussmessbereiche - 1 l/min - 2 l/min - 5 l/min - 10 l/min Analogausgang - 0 ... 10V - 1 ... 5V		Katalog Dokumentation

Teile-Nr.	Bestellcode	Name	Battery Suitability	Links
8058514	SFTE-10U-M5F-B-2.5K	Durchflusstransmitter	F1a	Katalog Dokumentation
8058510	SFTE-1U-M5F-B-2.5K	Durchflusstransmitter	F1a	Katalog Dokumentation
8058512	SFTE-5U-M5F-B-2.5K	Durchflusstransmitter	F1a	Katalog Dokumentation

2.7.14 Durchflusssensoren

Name	Bestellcode	Bemerkungen	Bild	Links
Durchflusssensoren SFAH	SFAH-...	Durchflussmessbereiche - 0,002 ... 0,1 l/min - 0,01 ... 0,5 l/min - 0,02 ... 1 l/min - 0,1 ... 5 l/min - 0,2 ... 10 l/min - 1 ... 50 l/min - 2 ... 100 l/min - 4 ... 200 l/min Schaltausgang - NPN - PNP - IO-Link Analogausgang - 0 ... 10V - 1 ... 5V - 4 ... 20mA		Katalog Dokumentation

Teile-Nr.	Bestellcode	Name	Battery Suitability	Links
8035300	SFAH-	Durchflusssensor	F1a	.DKI PDF CAD
8159375	SFAH-0.1U-G18FS-PNLK-PNVBA-L1	Durchflusssensor	F1a	.DKI PDF CAD
8158422	SFAH-100U-G14FS-PNLK-PNVBA-L1	Durchflusssensor	F1a	.DKI PDF CAD
609555	SFAH-200U-G14FS-PNLK-PNVBA-L1	Durchflusssensor	F1a	.DKI PDF CAD

2.7.15 Zubehör

Name	Bestellcode	Bemerkungen	Bild	Links
Befestigungselemente	SAMH-...	Adapter Anschläge Befestigungswinkel Sensorhalter		.DKI Katalog PDF Dokumentation

Teile-Nr.	Bestellcode	Name	Battery Suitability	Links
8058519	SAMH-FE-A	Befestigungswinkel	F1a	.DKI PDF CAD
8035561	SAMH-PN-F	Fronttafeleinbausatz	F1a	.DKI PDF CAD
8035563	SAMH-PN-W	Wandbefestigung	F5a	.DKI PDF CAD
8003354	SAMH-PU-A	Befestigungswinkel	F5a	.DKI PDF CAD

2.8 Pneumatische Verbindungstechnik

2.8.1 Außenkalibrierte Schläuche

Name	Bestellcode	Bemerkungen	Bild	Links
PUN-H, PUN-H-DUO	PUN-...	Außendurchmesser 2 ... 16 mm Innendurchmesser 2,1 ... 11 mm Temperaturabh. Betriebsdruck -0,95 ... 10 bar Umgebungstemperatur -35 ... 60 °C Betriebsmedium - Druckluft - Vakuum - Wasser		.DKI Katalog PDF Dokumentation

Teile-Nr.	Bestellcode	Name	Battery Suitability	Links
197382	PUN-H-3X0,5-BL	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
558256	PUN-H-3X0,5-BL-500	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
558298	PUN-H-3X0,5-GE	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
558291	PUN-H-3X0,5-GN	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
197375	PUN-H-3X0,5-NT	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
558263	PUN-H-3X0,5-NT-500	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
558284	PUN-H-3X0,5-RT	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
558277	PUN-H-3X0,5-SI	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
558270	PUN-H-3X0,5-SI-500	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
197389	PUN-H-3X0,5-SW	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
558249	PUN-H-3X0,5-SW-500	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
197383	PUN-H-4X0,75-BL	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
558257	PUN-H-4X0,75-BL-500	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
197396	PUN-H-4X0,75-DUO	DUO-Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
558299	PUN-H-4X0,75-GE	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
558292	PUN-H-4X0,75-GN	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
197376	PUN-H-4X0,75-NT	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
558264	PUN-H-4X0,75-NT-500	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
558285	PUN-H-4X0,75-RT	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
558278	PUN-H-4X0,75-SI	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
558271	PUN-H-4X0,75-SI-500	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
197390	PUN-H-4X0,75-SW	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
558250	PUN-H-4X0,75-SW-500	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
8048671	PUN-H-4X0,75-TBL	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
8048672	PUN-H-4X0,75-TBL-500	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
8048679	PUN-H-4X0,75-TGE	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
8048680	PUN-H-4X0,75-TGE-500	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
8048677	PUN-H-4X0,75-TGN	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
8048678	PUN-H-4X0,75-TGN-500	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
8048675	PUN-H-4X0,75-TRT	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
8048676	PUN-H-4X0,75-TRT-500	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
8048673	PUN-H-4X0,75-TSW	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
8048674	PUN-H-4X0,75-TSW-500	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
197384	PUN-H-6X1-BL	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
558258	PUN-H-6X1-BL-500	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
197397	PUN-H-6X1-DUO	DUO-Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
558300	PUN-H-6X1-GE	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
558293	PUN-H-6X1-GN	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
197377	PUN-H-6X1-NT	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
558265	PUN-H-6X1-NT-500	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
558286	PUN-H-6X1-RT	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
558279	PUN-H-6X1-SI	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
558272	PUN-H-6X1-SI-500	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
197391	PUN-H-6X1-SW	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
558251	PUN-H-6X1-SW-500	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
8048681	PUN-H-6X1-TBL	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
8048682	PUN-H-6X1-TBL-500	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
8048689	PUN-H-6X1-TGE	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
8048690	PUN-H-6X1-TGE-500	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
8048687	PUN-H-6X1-TGN	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
8048688	PUN-H-6X1-TGN-500	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
8048685	PUN-H-6X1-TRT	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
8048686	PUN-H-6X1-TRT-500	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
8048683	PUN-H-6X1-TSW	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
8048684	PUN-H-6X1-TSW-500	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
197385	PUN-H-8X1,25-BL	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD

558259	PUN-H-8X1,25-BL-400	Kunststoffschlauch	F1a	  
197398	PUN-H-8X1,25-DUO	DUO-Kunststoffschlauch	F1a	  
558301	PUN-H-8X1,25-GE	Kunststoffschlauch	F1a	  
558294	PUN-H-8X1,25-GN	Kunststoffschlauch	F1a	  
197378	PUN-H-8X1,25-NT	Kunststoffschlauch	F1a	  
558266	PUN-H-8X1,25-NT-400	Kunststoffschlauch	F1a	  
558287	PUN-H-8X1,25-RT	Kunststoffschlauch	F1a	  
558280	PUN-H-8X1,25-SI	Kunststoffschlauch	F1a	  
558273	PUN-H-8X1,25-SI-400	Kunststoffschlauch	F1a	  
197392	PUN-H-8X1,25-SW	Kunststoffschlauch	F1a	  
558252	PUN-H-8X1,25-SW-400	Kunststoffschlauch	F1a	  
8048691	PUN-H-8X1,25-TBL	Kunststoffschlauch	F1a	  
8048692	PUN-H-8X1,25-TBL-400	Kunststoffschlauch	F1a	  
8048699	PUN-H-8X1,25-TGE	Kunststoffschlauch	F1a	  
8048700	PUN-H-8X1,25-TGE-400	Kunststoffschlauch	F1a	  
8048697	PUN-H-8X1,25-TGN	Kunststoffschlauch	F1a	  
8048698	PUN-H-8X1,25-TGN-400	Kunststoffschlauch	F1a	  
8048695	PUN-H-8X1,25-TRT	Kunststoffschlauch	F1a	  
8048696	PUN-H-8X1,25-TRT-400	Kunststoffschlauch	F1a	  
8048693	PUN-H-8X1,25-TSW	Kunststoffschlauch	F1a	  
8048694	PUN-H-8X1,25-TSW-400	Kunststoffschlauch	F1a	  
197386	PUN-H-10X1,5-BL	Kunststoffschlauch	F1a	  
558260	PUN-H-10X1,5-BL-300	Kunststoffschlauch	F1a	  
197399	PUN-H-10X1,5-DUO	DUO-Kunststoffschlauch	F1a	  
558302	PUN-H-10X1,5-GE	Kunststoffschlauch	F1a	  
558295	PUN-H-10X1,5-GN	Kunststoffschlauch	F1a	  
197379	PUN-H-10X1,5-NT	Kunststoffschlauch	F1a	  
558267	PUN-H-10X1,5-NT-300	Kunststoffschlauch	F1a	  
558288	PUN-H-10X1,5-RT	Kunststoffschlauch	F1a	  
558281	PUN-H-10X1,5-SI	Kunststoffschlauch	F1a	  
558274	PUN-H-10X1,5-SI-300	Kunststoffschlauch	F1a	  
197393	PUN-H-10X1,5-SW	Kunststoffschlauch	F1a	  
558253	PUN-H-10X1,5-SW-300	Kunststoffschlauch	F1a	  
8048701	PUN-H-10X1,5-TBL	Kunststoffschlauch	F1a	  
8048702	PUN-H-10X1,5-TBL-300	Kunststoffschlauch	F1a	  
8048709	PUN-H-10X1,5-TGE	Kunststoffschlauch	F1a	  
8048710	PUN-H-10X1,5-TGE-300	Kunststoffschlauch	F1a	  
8048707	PUN-H-10X1,5-TGN	Kunststoffschlauch	F1a	  
8048708	PUN-H-10X1,5-TGN-300	Kunststoffschlauch	F1a	  
8048705	PUN-H-10X1,5-TRT	Kunststoffschlauch	F1a	  
8048706	PUN-H-10X1,5-TRT-300	Kunststoffschlauch	F1a	  
8048703	PUN-H-10X1,5-TSW	Kunststoffschlauch	F1a	  
8048704	PUN-H-10X1,5-TSW-300	Kunststoffschlauch	F1a	  
197387	PUN-H-12X2-BL	Kunststoffschlauch	F1a	  
558261	PUN-H-12X2-BL-200	Kunststoffschlauch	F1a	  
558303	PUN-H-12X2-GE	Kunststoffschlauch	F1a	  
558296	PUN-H-12X2-GN	Kunststoffschlauch	F1a	  
197380	PUN-H-12X2-NT	Kunststoffschlauch	F1a	  
558268	PUN-H-12X2-NT-200	Kunststoffschlauch	F1a	  
558289	PUN-H-12X2-RT	Kunststoffschlauch	F1a	  
558282	PUN-H-12X2-SI	Kunststoffschlauch	F1a	  
558275	PUN-H-12X2-SI-200	Kunststoffschlauch	F1a	  
197394	PUN-H-12X2-SW	Kunststoffschlauch	F1a	  
558254	PUN-H-12X2-SW-200	Kunststoffschlauch	F1a	  
8048711	PUN-H-12X2-TBL	Kunststoffschlauch	F1a	  
8048712	PUN-H-12X2-TBL-200	Kunststoffschlauch	F1a	
8048719	PUN-H-12X2-TGE	Kunststoffschlauch	F1a	

8048720	PUN-H-12X2-TGE-200	Kunststoffschlauch	F1a	 Katalog  Dokumentation
8048717	PUN-H-12X2-TGN	Kunststoffschlauch	F1a	 Katalog  Dokumentation
8048718	PUN-H-12X2-TGN-200	Kunststoffschlauch	F1a	 Katalog  Dokumentation
8048715	PUN-H-12X2-TRT	Kunststoffschlauch	F1a	 Katalog  Dokumentation
8048716	PUN-H-12X2-TRT-200	Kunststoffschlauch	F1a	 Katalog  Dokumentation
8048713	PUN-H-12X2-TSW	Kunststoffschlauch	F1a	 Katalog  Dokumentation
8048714	PUN-H-12X2-TSW-200	Kunststoffschlauch	F1a	 Katalog  Dokumentation
570386	PUN-H-14X2-BL	Kunststoffschlauch	F1a	 Katalog  Dokumentation
570388	PUN-H-14X2-NT	Kunststoffschlauch	F1a	 Katalog  Dokumentation
570387	PUN-H-14X2-SW	Kunststoffschlauch	F1a	 Katalog  Dokumentation
197388	PUN-H-16X2,5-BL	Kunststoffschlauch	F1a	 Katalog  Dokumentation
558262	PUN-H-16X2,5-BL-100	Kunststoffschlauch	F1a	 Katalog  Dokumentation
558304	PUN-H-16X2,5-GE	Kunststoffschlauch	F1a	 Katalog  Dokumentation
558297	PUN-H-16X2,5-GN	Kunststoffschlauch	F1a	 Katalog  Dokumentation
197381	PUN-H-16X2,5-NT	Kunststoffschlauch	F1a	 Katalog  Dokumentation
558269	PUN-H-16X2,5-NT-100	Kunststoffschlauch	F1a	 Katalog  Dokumentation
558290	PUN-H-16X2,5-RT	Kunststoffschlauch	F1a	 Katalog  Dokumentation
558283	PUN-H-16X2,5-SI	Kunststoffschlauch	F1a	 Katalog  Dokumentation
558276	PUN-H-16X2,5-SI-100	Kunststoffschlauch	F1a	 Katalog  Dokumentation
197395	PUN-H-16X2,5-SW	Kunststoffschlauch	F1a	 Katalog  Dokumentation
558255	PUN-H-16X2,5-SW-100	Kunststoffschlauch	F1a	 Katalog  Dokumentation

2.8.2 Außenkalibrierte Schläuche

Name	Bestellcode	Bemerkungen	Bild	Links
PUN-H, Inch	PUN-...	Außendurchmesser 1/8 ... 5/8 Temperaturabh. Betriebsdruck -14.4 ... 145 Psi Umgebungstemperatur -31 ... 145 °F Betriebsmedium - Druckluft - Vakuum		Katalog Dokumentation

Teile-Nr.	Bestellcode	Name	Battery Suitability	Links
567945	PUN-H-1/8-BL-150-CB	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
567993	PUN-H-1/8-BR-150-CB	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
567977	PUN-H-1/8-GN-150-CB	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
567961	PUN-H-1/8-NT-150-CB	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
567937	PUN-H-1/8-SI-150-CB	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
567953	PUN-H-1/8-SW-150-CB	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
567946	PUN-H-5/32-BL-150-CB	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
567994	PUN-H-5/32-BR-150-CB	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
567962	PUN-H-5/32-NT-150-CB	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
567954	PUN-H-5/32-SW-150-CB	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
568017	PUN-H-5/32-SW-500-HA	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
567947	PUN-H-3/16-BL-150-CB	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
567971	PUN-H-3/16-GE-150-CB	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
567979	PUN-H-3/16-GN-150-CB	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
567963	PUN-H-3/16-NT-150-CB	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
567955	PUN-H-3/16-SW-150-CB	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
568021	PUN-H-1/4-BL-1000-HA	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
567948	PUN-H-1/4-BL-150-CB	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
568014	PUN-H-1/4-BL-500-HA	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
567972	PUN-H-1/4-GE-150-CB	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
567980	PUN-H-1/4-GN-150-CB	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
567964	PUN-H-1/4-NT-150-CB	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
8003126	PUN-H-1/4-NT-500-HA	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
567988	PUN-H-1/4-RT-150-CB	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
567940	PUN-H-1/4-SI-150-CB	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
568010	PUN-H-1/4-SI-500-HA	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
568023	PUN-H-1/4-SW-1000-HA	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
567956	PUN-H-1/4-SW-150-CB	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
568018	PUN-H-1/4-SW-500-HA	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
568004	PUN-H-1/4-WS-150-CB	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
568022	PUN-H-5/16-BL-1000-HA	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
567949	PUN-H-5/16-BL-150-CB	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
567997	PUN-H-5/16-BR-150-CB	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
567965	PUN-H-5/16-NT-150-CB	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
8003127	PUN-H-5/16-NT-500-HA	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
568011	PUN-H-5/16-SI-500-HA	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
568024	PUN-H-5/16-SW-1000-HA	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
567957	PUN-H-5/16-SW-150-CB	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
567950	PUN-H-3/8-BL-150-CB	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
568016	PUN-H-3/8-BL-500-HA	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
567998	PUN-H-3/8-BR-150-CB	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
567974	PUN-H-3/8-GE-150-CB	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
567982	PUN-H-3/8-GN-150-CB	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
567966	PUN-H-3/8-NT-150-CB	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
8003128	PUN-H-3/8-NT-500-HA	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
567990	PUN-H-3/8-RT-150-CB	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
567942	PUN-H-3/8-SI-150-CB	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
567958	PUN-H-3/8-SW-150-CB	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
568020	PUN-H-3/8-SW-500-HA	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
568006	PUN-H-3/8-WS-150-CB	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
567951	PUN-H-1/2-BL-150-CB	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
567975	PUN-H-1/2-GE-150-CB	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
567983	PUN-H-1/2-GN-150-CB	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
567967	PUN-H-1/2-NT-150-CB	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
567991	PUN-H-1/2-RT-150-CB	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD
567943	PUN-H-1/2-SI-150-CB	Kunststoffschlauch	F1a	LokIPDF CAD

567959	PUN-H-1/2-SW-150-CB	Kunststoffschlauch	F1a	OKI PDF CAD
568007	PUN-H-1/2-WS-150-CB	Kunststoffschlauch	F1a	OKI PDF CAD
567952	PUN-H-5/8-BL-150-CB	Kunststoffschlauch	F1a	OKI PDF CAD
568000	PUN-H-5/8-BR-150-CB	Kunststoffschlauch	F1a	OKI PDF CAD
567976	PUN-H-5/8-GE-150-CB	Kunststoffschlauch	F1a	OKI PDF CAD
567984	PUN-H-5/8-GN-150-CB	Kunststoffschlauch	F1a	OKI PDF CAD
567992	PUN-H-5/8-RT-150-CB	Kunststoffschlauch	F1a	OKI PDF CAD
568008	PUN-H-5/8-WS-150-CB	Kunststoffschlauch	F1a	OKI PDF CAD

2.8.3 Steckverschraubungen

Name	Bestellcode	Bemerkungen	Bild	Links
Steckverschraubungen NPQE-F1A	NPQE-...	Anschluss M5, M7, G1/8, G1/4, R1/8, R1/4, QS-4, QS-6, QS-8, QS-10 Für Schlauch Außendurchmesser 4, 6, 8, 10, 12 mm Umgebungstemperatur -5 ... 60 °C Für Vakuum geeignet Gebindegröße 10 Stück		OKI Katalog PDF Dokumentation

Teile-Nr.	Bestellcode	Name	Battery Suitability	Links
8144605	NPQE-DK-G14-Q10-F1A-P10	Steckverschraubung	F1a	LÖSUNG PDF CAD
8144606	NPQE-DK-G14-Q12-F1A-P10	Steckverschraubung	F1a	LÖSUNG PDF CAD
8144603	NPQE-DK-G14-Q6-F1A-P10	Steckverschraubung	F1a	LÖSUNG PDF CAD
8144604	NPQE-DK-G14-Q8-F1A-P10	Steckverschraubung	F1a	LÖSUNG PDF CAD
8144602	NPQE-DK-G18-Q10-F1A-P10	Steckverschraubung	F1a	LÖSUNG PDF CAD
8144599	NPQE-DK-G18-Q4-F1A-P10	Steckverschraubung	F1a	LÖSUNG PDF CAD
8144600	NPQE-DK-G18-Q6-F1A-P10	Steckverschraubung	F1a	LÖSUNG PDF CAD
8144601	NPQE-DK-G18-Q8-F1A-P10	Steckverschraubung	F1a	LÖSUNG PDF CAD
8158773	NPQE-DK-M3-Q4-F1A-P10	Steckverschraubung	F1a	LÖSUNG PDF CAD
8144595	NPQE-DK-M5-Q4-F1A-P10	Steckverschraubung	F1a	LÖSUNG PDF CAD
8144596	NPQE-DK-M5-Q6-F1A-P10	Steckverschraubung	F1a	LÖSUNG PDF CAD
8144597	NPQE-DK-M7-Q4-F1A-P10	Steckverschraubung	F1a	LÖSUNG PDF CAD
8144598	NPQE-DK-M7-Q6-F1A-P10	Steckverschraubung	F1a	LÖSUNG PDF CAD
8158793	NPQE-D-Q10-E-F1A-P10	Steckverbindung	F1a	LÖSUNG PDF CAD
8158792	NPQE-D-Q10-Q8-F1A-P10	Steckverbindung	F1a	LÖSUNG PDF CAD
8158795	NPQE-D-Q12-E-F1A-P10	Steckverbindung	F1a	LÖSUNG PDF CAD
8158794	NPQE-D-Q12-Q10-F1A-P10	Steckverbindung	F1a	LÖSUNG PDF CAD
8158787	NPQE-D-Q4-E-F1A-P10	Steckverbindung	F1a	LÖSUNG PDF CAD
8158789	NPQE-D-Q6-E-F1A-P10	Steckverbindung	F1a	LÖSUNG PDF CAD
8158788	NPQE-D-Q6-Q4-F1A-P10	Steckverbindung	F1a	LÖSUNG PDF CAD
8158791	NPQE-D-Q8-E-F1A-P10	Steckverbindung	F1a	LÖSUNG PDF CAD
8158790	NPQE-D-Q8-Q6-F1A-P10	Steckverbindung	F1a	LÖSUNG PDF CAD
8158774	NPQE-L-M3-Q4-F1A-P10	Steckverschraubung	F1a	LÖSUNG PDF CAD
8158775	NPQE-L-M5-Q4-F1A-P10	Steckverschraubung	F1a	LÖSUNG PDF CAD
8158776	NPQE-L-M5-Q6-F1A-P10	Steckverschraubung	F1a	LÖSUNG PDF CAD
8158777	NPQE-L-M7-Q4-F1A-P10	Steckverschraubung	F1a	LÖSUNG PDF CAD
8158778	NPQE-L-M7-Q6-F1A-P10	Steckverschraubung	F1a	LÖSUNG PDF CAD
8158799	NPQE-L-Q10-E-F1A-P10	L-Steckverbindung	F1a	LÖSUNG PDF CAD
8158796	NPQE-L-Q4-E-F1A-P10	L-Steckverbindung	F1a	LÖSUNG PDF CAD
8158797	NPQE-L-Q6-E-F1A-P10	L-Steckverbindung	F1a	LÖSUNG PDF CAD
8158798	NPQE-L-Q8-E-F1A-P10	L-Steckverbindung	F1a	LÖSUNG PDF CAD
8158785	NPQE-L-R14-Q10-F1A-P10	Steckverschraubung	F1a	LÖSUNG PDF CAD
8158786	NPQE-L-R14-Q12-F1A-P10	Steckverschraubung	F1a	LÖSUNG PDF CAD
8158783	NPQE-L-R14-Q6-F1A-P10	Steckverschraubung	F1a	LÖSUNG PDF CAD
8158784	NPQE-L-R14-Q8-F1A-P10	Steckverschraubung	F1a	LÖSUNG PDF CAD
8158782	NPQE-L-R18-Q10-F1A-P10	Steckverschraubung	F1a	LÖSUNG PDF CAD
8158779	NPQE-L-R18-Q4-F1A-P10	Steckverschraubung	F1a	LÖSUNG PDF CAD
8158780	NPQE-L-R18-Q6-F1A-P10	Steckverschraubung	F1a	LÖSUNG PDF CAD
8158781	NPQE-L-R18-Q8-F1A-P10	Steckverschraubung	F1a	LÖSUNG PDF CAD
8158803	NPQE-T-Q10-E-F1A-P10	T-Steckverbindung	F1a	LÖSUNG PDF CAD
8158800	NPQE-T-Q4-E-F1A-P10	T-Steckverbindung	F1a	LÖSUNG PDF CAD
8158801	NPQE-T-Q6-E-F1A-P10	T-Steckverbindung	F1a	LÖSUNG PDF CAD
8158802	NPQE-T-Q8-E-F1A-P10	T-Steckverbindung	F1a	LÖSUNG PDF CAD
8158807	NPQE-Y-Q10-E-F1A-P10	Y-Steckverbindung	F1a	LÖSUNG PDF CAD
8158804	NPQE-Y-Q4-E-F1A-P10	Y-Steckverbindung	F1a	LÖSUNG PDF CAD
8158805	NPQE-Y-Q6-E-F1A-P10	Y-Steckverbindung	F1a	LÖSUNG PDF CAD
8158806	NPQE-Y-Q8-E-F1A-P10	Y-Steckverbindung	F1a	LÖSUNG PDF CAD

2.8.4 Steckverschraubungen

Name	Bestellcode	Bemerkungen	Bild	Links
Steckverschraubungen NPQR, Edelstahl	NPQR-...	Anschluss M5, M7, G1/8, G1/4, G3/8, G1/2 Für Schlauch Außendurchmesser 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16 mm Gewindeanschluss - G-Gewinde Steckverschraubungen Steckverbindungen Verschlusschrauben		Katalog Dokumentation

Teile-Nr.	Bestellcode	Name	Battery Suitability	Links
8085676	NPQR-BK-G12	Verschlussschraube	F1a	LokIPDF CAD
8085674	NPQR-BK-G14	Verschlussschraube	F1a	LokIPDF CAD
8085673	NPQR-BK-G18	Verschlussschraube	F1a	LokIPDF CAD
8085675	NPQR-BK-G38	Verschlussschraube	F1a	LokIPDF CAD
8104803	NPQR-BK-M5	Verschlussschraube	F1a	LokIPDF CAD
8085672	NPQR-BK-M7	Verschlussschraube	F1a	LokIPDF CAD
8085669	NPQR-DK-G12-Q12	Steckverschraubung	F1a	LokIPDF CAD
8085670	NPQR-DK-G12-Q14	Steckverschraubung	F1a	LokIPDF CAD
8085671	NPQR-DK-G12-Q16	Steckverschraubung	F1a	LokIPDF CAD
8085666	NPQR-DK-G14-Q10	Steckverschraubung	F1a	LokIPDF CAD
8085664	NPQR-DK-G14-Q6	Steckverschraubung	F1a	LokIPDF CAD
8085665	NPQR-DK-G14-Q8	Steckverschraubung	F1a	LokIPDF CAD
8087695	NPQR-DK-G18-Q10	Steckverschraubung	F1a	LokIPDF CAD
8085661	NPQR-DK-G18-Q4	Steckverschraubung	F1a	LokIPDF CAD
8085662	NPQR-DK-G18-Q6	Steckverschraubung	F1a	LokIPDF CAD
8085663	NPQR-DK-G18-Q8	Steckverschraubung	F1a	LokIPDF CAD
8085667	NPQR-DK-G38-Q10	Steckverschraubung	F1a	LokIPDF CAD
8085668	NPQR-DK-G38-Q12	Steckverschraubung	F1a	LokIPDF CAD
8086953	NPQR-DK-G38-Q8	Steckverschraubung	F1a	LokIPDF CAD
8085657	NPQR-DK-M5-Q4	Steckverschraubung	F1a	LokIPDF CAD
8085659	NPQR-DK-M5-Q6	Steckverschraubung	F1a	LokIPDF CAD
8085658	NPQR-DK-M7-Q4	Steckverschraubung	F1a	LokIPDF CAD
8085660	NPQR-DK-M7-Q6	Steckverschraubung	F1a	LokIPDF CAD
8085700	NPQR-D-Q10-E	Steckverbinder	F1a	LokIPDF CAD
8085706	NPQR-D-Q10-Q8	Steckverbinder	F1a	LokIPDF CAD
8085701	NPQR-D-Q12-E	Steckverbinder	F1a	LokIPDF CAD
8085707	NPQR-D-Q12-Q10	Steckverbinder	F1a	LokIPDF CAD
8085702	NPQR-D-Q14-E	Steckverbinder	F1a	LokIPDF CAD
8085703	NPQR-D-Q16-E	Steckverbinder	F1a	LokIPDF CAD
8085708	NPQR-D-Q16-Q12	Steckverbinder	F1a	LokIPDF CAD
8085697	NPQR-D-Q4-E	Steckverbinder	F1a	LokIPDF CAD
8085698	NPQR-D-Q6-E	Steckverbinder	F1a	LokIPDF CAD
8085704	NPQR-D-Q6-Q4	Steckverbinder	F1a	LokIPDF CAD
8085699	NPQR-D-Q8-E	Steckverbinder	F1a	LokIPDF CAD
8085705	NPQR-D-Q8-Q6	Steckverbinder	F1a	LokIPDF CAD
8085732	NPQR-H-Q10-E	Schott-Steckverbinding	F1a	LokIPDF CAD
8085733	NPQR-H-Q12-E	Schott-Steckverbinding	F1a	LokIPDF CAD
8099104	NPQR-H-Q16-E	Schott-Steckverbinding	F1a	LokIPDF CAD
8085729	NPQR-H-Q4-E	Schott-Steckverbinding	F1a	LokIPDF CAD
8085730	NPQR-H-Q6-E	Schott-Steckverbinding	F1a	LokIPDF CAD
8085731	NPQR-H-Q8-E	Schott-Steckverbinding	F1a	LokIPDF CAD
8085688	NPQR-L-G12-Q12	Steckverschraubung	F1a	LokIPDF CAD
8085689	NPQR-L-G12-Q14	Steckverschraubung	F1a	LokIPDF CAD
8085690	NPQR-L-G12-Q16	Steckverschraubung	F1a	LokIPDF CAD
8085685	NPQR-L-G14-Q10	Steckverschraubung	F1a	LokIPDF CAD
8085683	NPQR-L-G14-Q6	Steckverschraubung	F1a	LokIPDF CAD
8085684	NPQR-L-G14-Q8	Steckverschraubung	F1a	LokIPDF CAD
8085680	NPQR-L-G18-Q4	Steckverschraubung	F1a	LokIPDF CAD
8085681	NPQR-L-G18-Q6	Steckverschraubung	F1a	LokIPDF CAD
8085682	NPQR-L-G18-Q8	Steckverschraubung	F1a	LokIPDF CAD
8085686	NPQR-L-G38-Q10	Steckverschraubung	F1a	LokIPDF CAD
8085687	NPQR-L-G38-Q12	Steckverschraubung	F1a	LokIPDF CAD
8085679	NPQR-L-M5-Q4	Steckverschraubung	F1a	LokIPDF CAD
8098626	NPQR-L-M5-Q6	Steckverschraubung	F1a	LokIPDF CAD
8085712	NPQR-L-Q10-E	Steckverbinder	F1a	LokIPDF CAD
8085713	NPQR-L-Q12-E	Steckverbinder	F1a	LokIPDF CAD

8085714	NPQR-L-Q14-E	Steckverbinder	F1a	  
8085715	NPQR-L-Q16-E	Steckverbinder	F1a	  
8085709	NPQR-L-Q4-E	Steckverbinder	F1a	  
8085710	NPQR-L-Q6-E	Steckverbinder	F1a	  
8085711	NPQR-L-Q8-E	Steckverbinder	F1a	  
8099102	NPQR-T-G12-Q12	Steckverschraubung	F1a	  
8085696	NPQR-T-G12-Q16	Steckverschraubung	F1a	  
8099100	NPQR-T-G14-Q10	Steckverschraubung	F1a	  
8085694	NPQR-T-G14-Q8	Steckverschraubung	F1a	  
8085692	NPQR-T-G18-Q6	Steckverschraubung	F1a	  
8085693	NPQR-T-G18-Q8	Steckverschraubung	F1a	  
8085695	NPQR-T-G38-Q10	Steckverschraubung	F1a	  
8099101	NPQR-T-G38-Q12	Steckverschraubung	F1a	  
8085691	NPQR-T-M5-Q4	Steckverschraubung	F1a	  
8099103	NPQR-T-M5-Q6	Steckverschraubung	F1a	  
8085719	NPQR-T-Q10-E	Steckverbinder	F1a	  
8085720	NPQR-T-Q12-E	Steckverbinder	F1a	  
8085721	NPQR-T-Q14-E	Steckverbinder	F1a	  
8085722	NPQR-T-Q16-E	Steckverbinder	F1a	  
8085716	NPQR-T-Q4-E	Steckverbinder	F1a	  
8085717	NPQR-T-Q6-E	Steckverbinder	F1a	  
8085718	NPQR-T-Q8-E	Steckverbinder	F1a	  
8085726	NPQR-Y-Q10-E	Y-Steckverbindung	F1a	  
8085727	NPQR-Y-Q12-E	Y-Steckverbindung	F1a	  
8085728	NPQR-Y-Q16-E	Y-Steckverbindung	F1a	  
8085723	NPQR-Y-Q4-E	Y-Steckverbindung	F1a	  
8085724	NPQR-Y-Q6-E	Y-Steckverbindung	F1a	  
8085725	NPQR-Y-Q8-E	Y-Steckverbindung	F1a	  

2.8.5 Stecknippel-Verschraubungen

Name	Bestellcode	Bemerkungen	Bild	Links
Schnellverschraubungen NPCK	NPCK-...	Edelstahlverschraubung Anschluss M5, G1/8, G1/4, G3/8 Für Schlauch Außendurchmesser 4, 6, 8, 10 mm Gewindeanschluss Metrisches Gewinde mit Dichtring G-Gewinde mit Dichtring Schnellverschraubungen		 Katalog  Dokumentation

Teile-Nr.	Bestellcode	Name	Battery Suitability	Links
1489336	NPCK-C-D-G14-K10	Verschraubung	F1a	  
1691701	NPCK-C-D-G14-K8	Verschraubung	F1a	  
1366257	NPCK-C-D-G18-K6	Verschraubung	F1a	  
1490383	NPCK-C-D-G18-K8	Verschraubung	F1a	  
1489614	NPCK-C-D-G38-K10	Verschraubung	F1a	  
1857681	NPCK-C-D-M5-K4	Verschraubung	F1a	  

2.8.6 Gewindeverschraubungen

Name	Bestellcode	Bemerkungen	Bild	Links
Blindstopfen	B-...	Anschluss M3, M5, M7, G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, G3/4, G1 Gewindeanschluss - Metrisches Gewinde mit Dichtring - G-Gewinde mit Dichtring.		DKI Katalog PDF Dokumentation

Teile-Nr.	Bestellcode	Name	Battery Suitability	Links
8142290	B-1/4-F1A	Blindstopfen	F1a	DKI PDF CAD
8142289	B-1/8-F1A	Blindstopfen	F1a	DKI PDF CAD
8142288	B-M5-F1A	Blindstopfen	F1a	DKI PDF CAD
8144525	B-M7-F1A	Blindstopfen	F1a	DKI PDF CAD

2.8.7 Gewindeverschraubungen

Name	Bestellcode	Bemerkungen	Bild	Links
Gewindeverschraubungen NPFC	NPFC-...	Anschluss M5, R1/8, R1/4, R3/8, R1/2, R3/4, R1, G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, G3/4, G1 Gewindeanschluss - Metrisches Gewinde mit Dichtring - R-Gewinde PTFE-beschichtet - G-Gewinde mit Dichtring.		DKI Katalog PDF Dokumentation

Teile-Nr.	Bestellcode	Name	Battery Suitability	Links
8133311	NPFC-D-2G18-M-F1A	Doppelnippel	F1a	DKI PDF CAD

2.8.8 Zubehör für pneumatische Verbindungstechnik

Name	Bestellcode	Bemerkungen	Bild	Links
Dichtungsmaterial	OL-...	Anschluss M3, M5, M7, G1/8, G1/4, G3/8, G3/4, G1/2, G1 Für metrisches Gewinde Für G-Gewinde Unverlierbar, leckfrei.		DKI Katalog PDF Dokumentation

Teile-Nr.	Bestellcode	Name	Battery Suitability	Links
34637	OL-1/2	Dichtring	F1a	DKI PDF CAD
534235	OL-1/2-100	Dichtring	F1a	DKI PDF CAD
34635	OL-1/4	Dichtring	F1a	DKI PDF CAD
534233	OL-1/4-200	Dichtring	F1a	DKI PDF CAD
33840	OL-1/8	Dichtring	F1a	DKI PDF CAD
534232	OL-1/8-500	Dichtring	F1a	DKI PDF CAD
34638	OL-3/4	Dichtring	F1a	DKI PDF CAD
34636	OL-3/8	Dichtring	F1a	DKI PDF CAD
534234	OL-3/8-200	Dichtring	F1a	DKI PDF CAD
34634	OL-M5	Dichtring	F1a	DKI PDF CAD
534231	OL-M5-500	Dichtring	F1a	DKI PDF CAD
161180	OL-M6	Dichtring	F1a	DKI PDF CAD

