

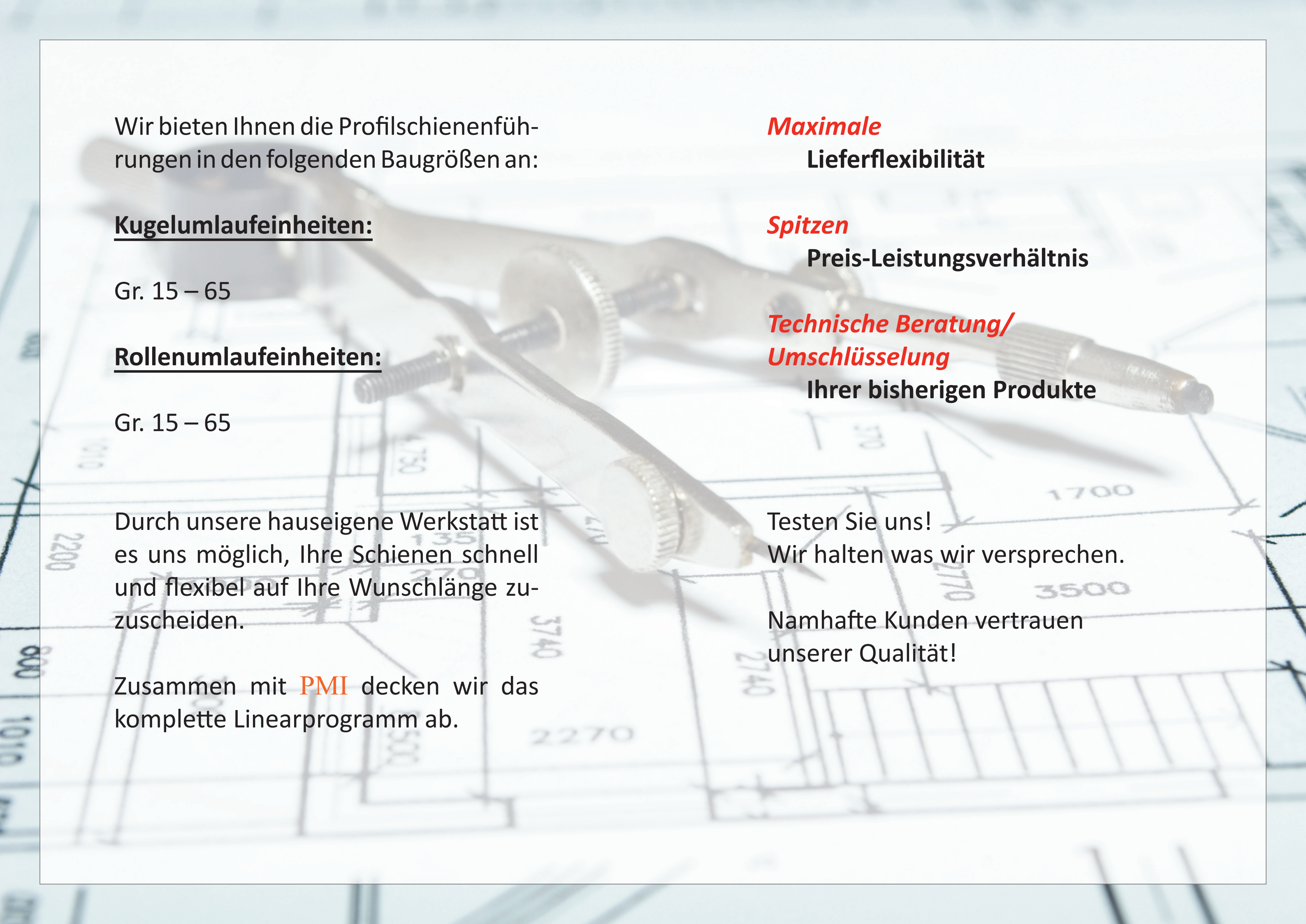


FRÖHLICH & DÖRKEN GmbH
Q U A L I T Y I N M O T I O N

Wir stellen Ihnen den
PREIS-LEISTUNGS-SIEGER
unserer Kunden vor.



P ... Preis-Leistungs-Sieger
M ... Maximale Lieferflexibilität
I ... Ihre individuelle Anwendung



Wir bieten Ihnen die Profilschienenführungen in den folgenden Baugrößen an:

Kugelumlaufeinheiten:

Gr. 15 – 65

Rollenumlaufeinheiten:

Gr. 15 – 65

Durch unsere hauseigene Werkstatt ist es uns möglich, Ihre Schienen schnell und flexibel auf Ihre Wunschlänge zuzuschneiden.

Zusammen mit **PMI** decken wir das komplette Linearprogramm ab.

Maximale
Lieferflexibilität

Spitzen
Preis-Leistungsverhältnis

**Technische Beratung/
Umschlüsselung**
Ihrer bisherigen Produkte

Testen Sie uns!
Wir halten was wir versprechen.

Namhafte Kunden vertrauen
unserer Qualität!

Vergleichsliste zur Orientierung Vorspannklasse: FC (0,02 C leichte Vorspannung) Genauigkeitsklasse H

Typ / Ausführung	PMI	Hiwin	THK	Bosch Rexroth
Flanschwagen	MSA15-E-SS-FC-H	HGW15-CC-Z0-H	HSR15-A/B-SS-C1-H	1651-113-20
	MSA20-E-SS-FC-H	HGW20-CC-Z0-H	HSR20-A/B-SS-C1-H	1651-813-20
	MSA25-E-SS-FC-H	HGW25-CC-Z0-H	HSR25-A/B-SS-C1-H	1651-213-20
	MSA30-E-SS-FC-H	HGW30-CC-Z0-H	HSR30-A/B-SS-C1-H	1651-713-20
	MSA35-E-SS-FC-H	HGW35-CC-Z0-H	HSR35-A/B-SS-C1-H	1651-313-20
	MSA45-E-SS-FC-H	HGW45-CC-Z0-H	HSR45-A/B-SS-C1-H	1651-413-20
Flanschwagen Lang	MSA20-LE-SS-FC-H	HGW20-HC-Z0-H	HSR20-LA/LB-SS-C1-H	1653-813-20
	MSA25-LE-SS-FC-H	HGW25-HC-Z0-H	HSR25-LA/LB-SS-C1-H	1653-213-20
	MSA30-LE-SS-FC-H	HGW30-HC-Z0-H	HSR30-LA/LB-SS-C1-H	1653-713-20
	MSA35-LE-SS-FC-H	HGW35-HC-Z0-H	HSR35-LA/LB-SS-C1-H	1653-313-20
	MSA45-LE-SS-FC-H	HGW45-HC-Z0-H	HSR45-LA/LB-SS-C1-H	1653-413-20
Wagen – Schmal-Hoch	MSA15-S-SS-FC-H	HGH15-CA-Z0-H	HSR15-R-SS-C1-H	1621-113-20
	MSA20-S-SS-FC-H	HGH20-CA-Z0-H	HSR20-R-SS-C1-H	1622-813-20
	MSA25-S-SS-FC-H	HGH25-CA-Z0-H	HSR25-R-SS-C1-H	1621-213-20
	MSA30-S-SS-FC-H	HGH30-CA-Z0-H	HSR30-R-SS-C1-H	1621-713-20
	MSA35-S-SS-FC-H	HGH35-CA-Z0-H	HSR35-R-SS-C1-H	1621-313-20
	MSA45-S-SS-FC-H	HGH45-CA-Z0-H	HSR45-R-SS-C1-H	1621-413-20
Wagen – Schmal-Lang	MSA20-LS-SS-FC-H	HGH20-HA-Z0-H	HSR20-LR-SS-C1-H	1623-813-20
	MSA25-LS-SS-FC-H	HGH25-HA-Z0-H	HSR25-LR-SS-C1-H	1624-213-20
	MSA30-LS-SS-FC-H	HGH30-HA-Z0-H	HSR30-LR-SS-C1-H	1624-713-20
	MSA35-LS-SS-FC-H	HGH35-HA-Z0-H	HSR35-LR-SS-C1-H	1624-313-20
	MSA45-LS-SS-FC-H	HGH45-HA-Z0-H	HSR45-LR-SS-C1-H	1624-413-20
Schiene – Fertig.-Länge	MSA-15-R-H-2000	HGR-15-R-2000-H	HSR-15-LH	1605-103-31
	MSA-20-R-H-4000	HGR-20-R-4000-H	HSR-20-LH	1605-803-31
	MSA-25-R-H-4000	HGR-25-R-4000-H	HSR-25-LH	1605-203-31
	MSA-30-R-H-4000	HGR-30-R-4000-H	HSR-30-LH	1605-703-31
	MSA-35-R-H-4000	HGR-35-R-4000-H	HSR-35-LH	1605-303-31
	MSA-45-R-H-4000	HGR-45-R-4000-H	HSR-45-LH	1605-403-31
Schiene – Fertig.-Länge	MSA-15-T-H-2000	HGR-15-T-2000-H	HSR-15-LHK	1607-103-31
	MSA-20-T-H-4000	HGR-20-T-4000-H	HSR-20-LHK	1607-803-31
	MSA-25-T-H-4000	HGR-25-T-4000-H	HSR-25-LHK	1607-203-31
	MSA-30-T-H-4000	HGR-30-T-4000-H	HSR-30-LHK	1607-703-31
	MSA-35-T-H-4000	HGR-35-T-4000-H	HSR-35-LHK	1607-303-31
	MSA-45-T-H-4000	HGR-45-T-4000-H	HSR-45-LHK	1607-403-31

Typ / Ausführung	PMI	NSK	Schneeberger	INA
Flanschwagen	MSA15-E-SS-FC-H	LAH15-EMZ	BMW-15-A-G3-V1	KWVE-15-B-G3-V1
	MSA20-E-SS-FC-H	LAH20-EMZ	BMW-20-A-G3-V1	KWVE-20-B-G3-V1
	MSA25-E-SS-FC-H	LAH25-EMZ	BMW-25-A-G3-V1	KWVE-25-B-G3-V1
	MSA30-E-SS-FC-H	LAH30-EMZ	BMW-30-A-G3-V1	KWVE-30-B-G3-V1
	MSA35-E-SS-FC-H	LAH35-EMZ	BMW-35-A-G3-V1	KWVE-35-B-G3-V1
	MSA45-E-SS-FC-H	LAH45-EMZ	BMW-45-A-G3-V1	KWVE-45-B-G3-V1
Flanschwagen Lang	MSA20-LE-SS-FC-H	LAH20-GMZ	BMW-22-B-G3-V1	KWVE-20-B-L-G3-V1
	MSA25-LE-SS-FC-H	LAH25-GMZ	BMW-25-B-G3-V1	KWVE-25-B-L-G3-V1
	MSA30-LE-SS-FC-H	LAH30-GMZ	BMW-30-B-G3-V1	KWVE-30-B-L-G3-V1
	MSA35-LE-SS-FC-H	LAH35-GMZ	BMW-35-B-G3-V1	KWVE-35-B-L-G3-V1
	MSA45-LE-SS-FC-H	LAH45-GMZ	BMW-45-B-G3-V1	KWVE-45-B-L-G3-V1
Wagen – Schmal-Hoch	MSA15-S-SS-FC-H	LAH15-ANZ	BMA-15-C-G3-V1	KWVE-15-B-H-G3-V1
	MSA20-S-SS-FC-H	LAH20-ANZ	BMA-20-C-G3-V1	KWVE-20-B-H-G3-V1
	MSA25-S-SS-FC-H	LAH25-ANZ	BMA-25-C-G3-V1	KWVE-25-B-H-G3-V1
	MSA30-S-SS-FC-H	LAH30-ANZ	BMA-30-C-G3-V1	KWVE-30-B-H-G3-V1
	MSA35-S-SS-FC-H	LAH35-ANZ	BMA-35-C-G3-V1	KWVE-35-B-H-G3-V1
	MSA45-S-SS-FC-H	LAH45-ANZ	BMA-45-C-G3-V1	KWVE-45-B-H-G3-V1
Wagen – Schmal-Lang	MSA20-LS-SS-FC-H	LAH20-BNZ	BMA-20-D-G3-V1	KWVE-20-B-HL-G3-V1
	MSA25-LS-SS-FC-H	LAH25-BNZ	BMA-25-D-G3-V1	KWVE-25-B-HL-G3-V1
	MSA30-LS-SS-FC-H	LAH30-BNZ	BMA-30-D-G3-V1	KWVE-30-B-HL-G3-V1
	MSA35-LS-SS-FC-H	LAH35-BNZ	BMA-35-D-G3-V1	KWVE-35-B-HL-G3-V1
	MSA45-LS-SS-FC-H	LAH45-BNZ	BMA-45-D-G3-V1	KWVE-45-B-HL-G3-V1
Schiene – Fertig.-Länge	MSA-15-R-H-2000	L1H-15-LCNGZZ	BMS-15-N-G3-KC	TKVD-15-B-G3
	MSA-20-R-H-4000	L1H-20-LCNGZZZ	BMS-20-N-G3-KC	TKVD-20-G3
	MSA-25-R-H-4000	L1H-25-LCNGZZZ	BMS-25-N-G3-KC	TKVD-25-G3
	MSA-30-R-H-4000	L1H-30-LCNGZZZ	BMS-30-N-G3-KC	TKVD-30-G3
	MSA-35-R-H-4000	L1H-35-LCNGZZZ	BMS-35-N-G3-KC	TKVD-35-G3
	MSA-45-R-H-4000	L1H-45-LCNGZZZ	BMS-45-N-G3-KC	TKVD-45-G3
Schiene – Fertig.-Länge	MSA-15-T-H-2000	L1H-15-LVNG01PZZ	BMS-15-NU-G3-KC	TKVD-15-B-U-G3
	MSA-20-T-H-4000	L1H-20-LVNG01PZZ	BMS-20-NU-G3-KC	TKVD-20-U-G3
	MSA-25-T-H-4000	L1H-25-LVNG01PZZ	BMS-25-NU-G3-KC	TKVD-25-U-G3
	MSA-30-T-H-4000	L1H-30-LVNG01PZZ	BMS-30-NU-G3-KC	TKVD-30-U-G3
	MSA-35-T-H-4000	L1H-35-LVNG01PZZ	BMS-35-NU-G3-KC	TKVD-35-U-G3
	MSA-45-T-H-4000	L1H-45-LVNG01PZZ	BMS-45-NU-G3-KC	TKVD-45-U-G3

Art.Nr.	Art.bez.1	Art.bez.2	Basis Einheit
1083644	MSA15-E-SS-FC-H	Führungswagen Flansch	Stk.
1083648	MSA15-S-SS-FC-H	Führungswagen Schmal	Stk.
1083971	MSA15-KIT-AJKKMSA15	Dichtungssatz SS > KK Führungswagen MSA15	Stk.
1083666	MSA15-R-H (Meterware)	Führungsschiene mit Kunststoffstopfen	m
1083640	MSA20-E-SS-FC-H	Führungswagen Flansch	Stk.
1083661	MSA20-LE-SS-FC-H	Führungswagen Flansch-Lang	Stk.
1083650	MSA20-S-SS-FC-H	Führungswagen Schmal	Stk.
1083655	MSA20-LS-SS-FC-H	Führungswagen Schmal-Lang	Stk.
1083972	MSA20-KIT-AJKKMSA20	Dichtungssatz SS > KK Führungswagen MSA20	Stk.
1083667	MSA20-R-H (Meterware)	Führungsschiene mit Kunststoffstopfen	m
1082362	MSA25-E-SS-FC-H	Führungswagen Flansch	Stk.
1083662	MSA25-LE-SS-FC-H	Führungswagen Flansch-Lang	Stk.
1083651	MSA25-S-SS-FC-H	Führungswagen Schmal	Stk.
1083656	MSA25-LS-SS-FC-H	Führungswagen Schmal-Lang	Stk.
1083973	MSA25-KIT-AJKKMSA25	Dichtungssatz SS > KK Führungswagen MSA25	Stk.
1083777	MSA25-KIT-AJSLMSA25	Schmierstoffgeber SL (einseitig) Führungswagen MSA25	Stk.
1083625	MSA25-R-H (Meterware)	Führungsschiene mit Kunststoffstopfen	m
1083677	MSA25-T-H (Meterware)	Führungsschiene mit Gewinde von unten verschraubbar	m
1083645	MSA30-E-SS-FC-H	Führungswagen Flansch	Stk.
1083663	MSA30-LE-SS-FC-H	Führungswagen Flansch-Lang	Stk.

Art.Nr.	Art.bez.1	Art.bez.2	Basis Einheit
1083652	MSA30-S-SS-FC-H	Führungswagen Schmal	Stk.
1083657	MSA30-LS-SS-FC-H	Führungswagen Schmal-Lang	Stk.
1083974	MSA30-KIT-AJKKMSA30	Dichtungssatz SS > KK Führungswagen MSA30	Stk.
1083670	MSA30-R-H (Meterware)	Führungsschiene mit Kunststoffstopfen	m
1083678	MSA30-T-H (Meterware)	Führungsschiene mit Gewinde von unten verschraubbar	m
1083646	MSA35-E-SS-FC-H	Führungswagen Flansch	Stk.
1083664	MSA35-LE-SS-FC-H	Führungswagen Flansch-Lang	Stk.
1083653	MSA35-S-SS-FC-H	Führungswagen Schmal	Stk.
1083659	MSA35-LS-SS-FC-H	Führungswagen Schmal-Lang	Stk.
1083975	MSA35-KIT-AJKKMSA35	Dichtungssatz SS > KK Führungswagen MSA35	Stk.
1083669	MSA35-R-H (Meterware)	Führungsschiene mit Kunststoffstopfen	m
1083679	MSA35-T-H (Meterware)	Führungsschiene mit Gewinde von unten verschraubbar	m
1083647	MSA45-E-SS-FC-H	Führungswagen Flansch	Stk.
1083665	MSA45-LE-SS-FC-H	Führungswagen Flansch-Lang	Stk.
1083654	MSA45-S-SS-FC-H	Führungswagen Schmal	Stk.
1083660	MSA45-LS-SS-FC-H	Führungswagen Schmal-Lang	Stk.
1083976	MSA45-KIT-AJKKMSA45	Dichtungssatz SS > KK Führungswagen MSA45	Stk.
1083668	MSA45-R-H (Meterware)	Führungsschiene mit Kunststoffstopfen	m
1083680	MSA45-T-H (Meterware)	Führungsschiene mit Gewinde von unten verschraubbar	m

KONTAKT



Fröhlich & Dörken GmbH
Stefansbecke 44
45549 Sprockhövel

Tel.: +49 (0) 2339/123-45
Fax: +49 (0) 2339/123-23

Ansprechpartnerin
Tatjana Scharf
(Vertrieb Innendienst)

Tel.: +49 (0) 2339/123-42
Fax: +49 (0) 2339/123-23