

Musterausschreibungstexte Markus Späth GmbH

Luftleitungen gefalzt

Inhaltsverzeichnis

1. technische Vorbemerkungen
- 1.1. Allgemein
- 1.2. Luftleitung eckig verzinkt
- 1.3. Luftleitung rund verzinkt

2. Luftleitung eckig

- 2.1 SPÄTH - Kanal verzinkt
- 2.2 SPÄTH - Formteil verzinkt
- 2.3 SPÄTH - Kanal V2A
- 2.4 SPÄTH - Formteil V2A
- 2.5 SPÄTH - Kanal V4A
- 2.6 SPÄTH - Formteil V4A
- 2.7 SPÄTH - Mehrpreise Kanal
- 2.8 Kanalprofil-Rahmen

3. Dachteile

- 3.1 Ausblasbogen
- 3.2 Dachdurchführungen eckig
- 3.3 Dachdurchführungen rund

4. Sonderteile

- 4.1 Drosselklappen eckig
- 4.2 Flexible Verbindungen eckig
- 4.3 Flexible Verbindungen rund
- 4.4 Gitterkästen
- 4.5 Jalousieklappen
- 4.6 Schiebestutzen
- 4.7 Gitter
- 4.8.1 Vogelschutzgitter
- 4.8.2 Fliegenschutzgitter
- 4.8.3 Wetterschutzgitter

5. Luftleitungen rund

- 5.1 Wickelfalzrohre
- 5.2 Formteile

6. Luftleitungen rund Edelstahl

- 6.1 Wickelfalzrohr Edelstahl
- 6.2 Formteile Edelstahl

7. Entrauchung

- 7.1 Entrauchungskanäle
- 7.2 Entrauchungsrohre

Bezug über:

Markus Späth GmbH
Dr. Karl-Wild-Str. 12
79346 Endingen
Tel.+49(0)7642-90738-0, E-Mail: info@mspaeth.de, www.mspaeth.de

Markus Späth GmbH, Dr. Karl-Wild-Straße 12, 79346 Endingen
HR: Amtsgericht Freiburg HRB 270222
Ust.-ID-Nr.: DE 187 785 781

www.mspaeth.de
Geschäftsführer: Markus Späth
Mitgliedsunternehmen der HTH Gruppe

1. technische Vorbemerkungen

1.1. Allgemein

Gemäß DIN EN 13779 ist die Luftdichtheitsklasse B (LDK) die allgemeine Mindestanforderung für Luftleitungen.

1.2. Luftleitung eckig verzinkt

Gefalzte Luftleitung und Formteil aus beidseitig verzinktem Stahlblech (Zinkauflage Z275), luftdicht und verwindungsfrei hergestellt. Maße und Leitbleche nach DIN EN 1505. Die Luftdichtheitsklassen werden nach DIN EN 1507 gewählt. Flächenversteifung durch Quersicken (Z-Profilierung), Rahmenverbindung aus Luftkanalprofil P20/30/40 mit eingespritzter Dichtmasse. Eingesetzte Rahmenecken verkörnt Die Abdichtung erfolgt mit einem zugelassenen Dichtstoff (VDI6022) der silikonfrei ist. Die Abrechnung erfolgt nach Oberfläche gemäß DIN 18379 (09/2012).

1.3. Luftleitung rund verzinkt

Wickelfalzrohr mit Außenfalz aus verzinktem Stahl mit Verformungssperre für den Außenfalz, Maße nach DIN EN 1506 (die Toleranz der Länge L beträgt $0,005 * L$), Luftdichtheitsklasse D DIN EN 12237.

Kalibrierte Formteile aus verzinktem Stahlblech. Mit EPDM-Doppellippendichtung, Größe in Abhängigkeit der NW. Mit Anschlagsicke, Einstecktiefen in Abhängigkeit der NW, Toleranzen und Maße gemäß DIN EN 1506. Bis NW 250 z.T. als gepresste Teile, größere NW sind handgebaut, gefalzt und gekittet mit zugelassenem Dichtstoff (geprüft VDI6022).

2. Luftleitung eckig

SPÄTH - Luftleitung und Formteil eckig
Form F gefalzt, aus verzinktem Stahlblech,
Güte DIN EN 10346 bzw. DIN EN 10143 - DX51D,
Zinkauflage 140 bis 275 g/m²

Allgemeine Ausführung / Leitbleche nach DIN EN 1505.
Entsprechend Werksnorm Markus Späth GmbH werden folgende
Profilgrößen eingesetzt:
bis Kantenlänge 1000 mm mit P20 Kanalprofil
Kantenlänge > 1000 mm mit P30 Kanalprofil
Kanalprofil P40 Mehrpreis auf Anfrage

Bei Rahmenverbindungen außerhalb der Werksnorm
wird keinerlei Haftung und Gewährleistung für
Dichtheit und Stabilität übernommen.

Geeignete Profilierung zur Flächenversteifung ab
einer Kantenlänge von 400 mm.

Standardschusslänge 1250 mm
Kleinste Kantenlänge 150 mm
Seitenverhältnis nicht größer als 1:4
Kleinster Innenradius 100 mm
Kleinste gerade Verlängerung 35 mm für
Luftkanalprofil
Mindestforderung nach VDI 6022
Abrechnung nach DIN 18379 aktueller Stand

2.1 SPÄTH - Kanal verzinkt

SPÄTH-Luftleitung gefalzt, Stahl verz., 501-2000 mm
Dichtheitsklasse A DIN EN1507,
Niederdruck (+1000/-500Pa), Maße nach DIN EN 1505,
Kantenlänge 501-2000mm nach DIN18379 (09/2012),
Versteifung durch Quersicken, Verbindung mit
Luftkanalprofil P20/30 nach DIN EN 1505
Werksstandard-Ausführung
Fabrikat: M.Späth GmbH, 79346 Endingen
www.mspaeth.de, Tel: +49(0)7642/90738-0
Einheit: m²

2.2 SPÄTH - Kanal-Formteil verzinkt

SPÄTH-Formteil gefalzt, Stahl verz., 501-2000mm
Dichtheitsklasse A DIN EN1507,
Niederdruck (+1000/-500Pa), Maße und Leitbleche
nach DIN EN 1505, Kantenlänge 501-2000mm nach
DIN18379 (09/2012), Versteifung durch Quersicken,
Verbindung mit Luftkanalprofil P20/30 nach DIN EN
1505, Werksstandard-Ausführung
Fabrikat: M.Späth GmbH, 79346 Endingen
www.mspaeth.de, Tel: +49(0)7642/90738-0
Einheit: m²

2.3 SPÄTH - Kanal V2A

SPÄTH-Luftleitung gefalzt, V2A 1.4301; max. 0,8mm
Dichtheitsklasse A DIN EN1507, Maße nach DIN EN
1505, Kantenlänge 501-2000mm nach DIN18379
(09/2012), Versteifung durch Quersicken,
Rahmenverbindung mit Luftkanalprofil P20/30
Schusslänge 1500mm
Oberfläche "Walzblank IIIC" (matt),
Industriequalität: Es können
maschinenbedingte Bearbeitungsspuren auftreten.
Werksstandard-Ausführung
Fabrikat: M.Späth GmbH, 79346 Endingen
www.mspaeth.de, Tel: +49(0)7642/90738-0,
Einheit: m²

2.4 SPÄTH - Kanal-Formteil V2A

SPÄTH - Formteil gefalzt, V2A 1.4301; max.0,8mm
Dichtheitsklasse A DIN EN1507,
Maße und Leitbleche nach DIN EN 1505,
Kantenlänge 501-1200mm nach DIN18379 (09/2012),
Versteifung durch Quersicken, Rahmenverbindung mit
Luftkanalprofil P20/30
Oberfläche "Walzblank IIIC" (matt),
Industriequalität: Es können
maschinenbedingte Bearbeitungsspuren auftreten.
Fabrikat: M.Späth GmbH, 79346 Endingen
www.mspaeth.de, Tel: +49(0)7642/90738-0
Einheit: m²

2.5 SPÄTH - Kanal V4A

SPÄTH - Luftleitung gefalzt, V4A 1.4571; 0,8mm
Dichtheitsklasse A DIN EN1507, Maße nach DIN EN
1505, Kantenlänge 501-1200mm nach DIN18379
(09/2012), Versteifung durch Quersicken,
Rahmenverbindung mit Luftkanalprofil P20/30,
Schusslänge 1500mm
Oberfläche "Walzblank IIIC" (matt),
Industriequalität: Es können
maschinenbedingte Bearbeitungsspuren auftreten.
Fabrikat: M.Späth GmbH, 79346 Endingen
www.mspaeth.de, Tel: +49(0)7642/90738-0
Einheit: m²

2.6 SPÄTH - Kanal-Formteil V4A

SPÄTH - Formteil gefalzt, V4A 1.4571; max.0,8mm
Dichtheitsklasse A DIN EN1507,
Maße und Leitbleche nach DIN EN 1505,
Kantenlänge 501-1200mm nach DIN18379 (09/2012),
Versteifung durch Quersicken, Rahmenverbindung mit
Luftkanalprofil P20/30
Oberfläche "Walzblank IIIC" (matt),
Industriequalität:
Es können maschinenbedingte Bearbeitungsspuren auftreten.
Fabrikat: M.Späth GmbH, 79346 Endingen
www.mspaeth.de, Tel: +49(0)7642/90738-0
Einheit: m²

2.7 SPÄTH - Mehrpreise Kanal

Mehrpreis LDK B
nach DIN EN 1507
Fabrikat: M.Späth GmbH, 79346 Endingen
www.mspaeth.de, Tel: +49(0)7642/90738-0
Einheit: m²

Mehrpreis LDK C gekittet (silikonfrei)
nach DIN EN 1507
Fabrikat: M.Späth GmbH, 79346 Endingen
www.mspaeth.de, Tel: +49(0)7642/90738-0
Einheit: m²

Mehrpreis LDK C fettdicht gekittet
nach DIN EN 1507, silikonfrei,
für Küchenabluft geeignet, (Dichtstoff geprüft nach VDI6022)
Fabrikat: M.Späth GmbH, 79346 Endingen
www.mspaeth.de, Tel: +49(0)7642/90738-0
Einheit: m²

Mehrpreis DS Mitteldruck (M) nach VDI 3803
+2000 Pa / -750 Pa
Mindestblechdicke 0,75 mm; Kantenlängen bis 500mm
Mindestblechdicke 0,88 mm; Kantenlängen bis 1000mm
Mindestblechdicke 1,0 mm; Kantenlängen bis 2000mm
Fabrikat: M.Späth GmbH, 79346 Endingen
www.mspaeth.de, Tel: +49(0)7642/90738-0
Einheit: m²

Mehrpreis Kantenlänge 101 bis 250mm
Fabrikat: M.Späth GmbH, 79346 Endingen
www.mspaeth.de, Tel: +49(0)7642/90738-0
Einheit: m²

Mehrpreis Kantenlänge 251 bis 500mm
Fabrikat: M.Späth GmbH, 79346 Endingen
www.mspaeth.de, Tel: +49(0)7642/90738-0
Einheit: m²

Mehrpreis Kantenlänge ab 2001 bis 3000mm
Fabrikat: M.Späth GmbH, 79346 Endingen
www.mspaeth.de, Tel: +49(0)7642/90738-0
Einheit: m²

Mehrpreis abweichende Schusslänge Kanal
gefaltete Ausführung
Fabrikat: M.Späth GmbH, 79346 Endingen
www.mspaeth.de, Tel: +49(0)7642/90738-0
Einheit: m²

Mehrpreis P30-Profilrahmen an Kantenlänge <1001mm
Fabrikat: M.Späth GmbH, 79346 Endingen
www.mspaeth.de, Tel: +49(0)7642/90738-0
Einheit: Lfdm

Mehrpreis P40-Profilrahmen an Kantenlänge <2001mm
Fabrikat: M.Späth GmbH, 79346 Endingen
www.mspaeth.de, Tel: +49(0)7642/90738-0
Einheit: Lfdm

Mehrpreis Schrägschnitt an Kanal/Formteil
Fabrikat: M.Späth GmbH, 79346 Endingen
www.mspaeth.de, Tel: +49(0)7642/90738-0
Einheit: Stück

Mehrpreis Ausschnitt in Kanal/Formteil ab Umfang 1m,
unversteift
Fabrikat: M.Späth GmbH, 79346 Endingen
www.mspaeth.de, Tel: +49(0)7642/90738-0
Einheit: Lfdm

Mehrpreis Ausschnitt in Kanal/Formteil bis Umfang 1m,
unversteift
Fabrikat: M.Späth GmbH, 79346 Endingen
www.mspaeth.de, Tel: +49(0)7642/90738-0
Einheit: Stück

Mehrpreis Befestigung Bundkragen / Stützen an Pos.
incl. Ausschnitt
Fabrikat: M.Späth GmbH, 79346 Endingen
www.mspaeth.de, Tel: +49(0)7642/90738-0
Einheit: Stück

Mehrpreis Befestigung Endboden an Pos.
Fabrikat: M.Späth GmbH, 79346 Endingen
www.mspaeth.de, Tel: +49(0)7642/90738-0
Einheit: Stück

Mehrpreis Befestigung Gitter an Pos.
Fabrikat: M.Späth GmbH, 79346 Endingen
www.mspaeth.de, Tel: +49(0)7642/90738-0
Einheit: Lfdm

Mehrpreis 4 Stück Ecken an Umkantung verschließen
Fabrikat: M.Späth GmbH, 79346 Endingen
www.mspaeth.de, Tel: +49(0)7642/90738-0
Einheit: Stück

Mehrpreis für Übergang rechteck/rund
Fabrikat: M.Späth GmbH, 79346 Endingen
www.mspaeth.de, Tel: +49(0)7642/90738-0
Einheit: m²

Mehrpreis für verschließen der Öffnungen mit Folie
Fabrikat: M.Späth GmbH, 79346 Endingen
www.mspaeth.de, Tel: +49(0)7642/90738-0
Einheit: m²

2.8 Kanalprofil-Rahmen

Luftkanalprofilrahmen verz. 20mm, P20
B: mm x H: mm
www.mspaeth.de, Tel: +49(0)7642/90738-0
Einheit: lfdm.

Luftkanalprofilrahmen verz.30mm, P30
B: mm x H: mm
www.mspaeth.de, Tel: +49(0)7642/90738-0
Einheit: lfdm.

Luftkanalprofilrahmen verz. 40mm, P40
B: mm x H: mm
www.mspaeth.de, Tel: +49(0)7642/90738-0
Einheit: lfdm.

3. Dachteile

- 3.1 Ausblasbogen
- 3.2 Dachdurchführungen eckig
- 3.3 Dachdurchführungen rund

4. Sonderteile

- 4.1 Drosselklappen eckig
- 4.2 Flexible Verbindungen eckig
- 4.3 Flexible Verbindungen rund
- 4.4 Gitterkästen
- 4.5 Jalousieklappen
- 4.6 Schiebestutzen
- 4.7 Gitter
 - 4.8.1 Vogelschutzgitter
 - 4.8.2 Fliegenschutzgitter
 - 4.8.3 Wetterschutzgitter

5. Luftleitungen rund

Wickelfalzrohr mit Außenfalz und Verformungssperre für den Außenfalz

Maße nach DIN EN 1506 (Die Toleranz der Länge L beträgt 0,005

www.mspaeth.de, Tel: +49 (0) 7642/90738-0L)

Luftdichtheitsklasse D nach DIN EN 12237.

Grenzwert des statischen Druckes +2000 Pa/-750 Pa

Ab NW 250 mm mit Doppelsicke als Versteifung zur Erhöhung der mechanischen Stabilität

Kalibrierte Formteile mit Steckverbindungen und werksseitig montierter Doppellippendichtung aus alterungsbeständigem EPDM-Gummi. Mit Stoppsicke, Einstecktiefen in Abhängigkeit der NW, Toleranzen und Maße gemäß DIN EN 1506. Bauteile in gepresster oder bei größeren NW handgebauter gefalzter und gekitteter Ausführung.

Verzinktes Stahlblech, Güte DIN EN 10346 bzw. DIN EN 10143-D 51D, Zinkauflage 140 bis 275 g/m², Pressteile abweichend in angemessener Tiefziehqualität.

Einsatzbereich min./max. -15°C bis 80°C

Standardrohrlänge 3000 mm

Kleinste Nennweite 80 mm

Größte Nennweite 1800 mm

Kleinster Innenradius 1

Mindestanforderung nach VDI 6022

5.1 Wickelfalzrohre

Spiralfalzrohr NW mm

Länge= 3000 mm; Typ: SREN NW/ /3

Fabrikat: M.Späth GmbH, 79346 Endingen

www.mspaeth.de, Tel: +49(0)7642/90738-0

Einheit: m

5.2 Formteile

BOGEN mit Lippendichtung 90° NW mm

Typ: UB90 NW

Fabrikat: M.Späth GmbH, 79346 Endingen

www.mspaeth.de, Tel: +49(0)7642/90738-0

Einheit: Stück

BOGEN mit Lippendichtung 60° NW mm

Typ: UB60 NW

Fabrikat: M.Späth GmbH, 79346 Endingen

www.mspaeth.de, Tel: +49(0)7642/90738-0

Einheit: Stück

BOGEN mit Lippendichtung 45° NW mm

Typ: UB45 NW

Fabrikat: M.Späth GmbH, 79346 Endingen

www.mspaeth.de, Tel: +49(0)7642/90738-0

Einheit: Stück

BOGEN mit Lippendichtung 30° NW mm

Typ: UB30 NW

Fabrikat: M.Späth GmbH, 79346 Endingen

www.mspaeth.de, Tel: +49(0)7642/90738-0

Einheit: Stück

BOGEN mit Lippendichtung 15° NW mm
Typ: UB15 NW
Fabrikat: M.Späth GmbH, 79346 Endingen
www.mspaeth.de, Tel: +49(0)7642/90738-0
Einheit: Stück

T-STÜCK 90° mit Lippendichtung
SYMMETRISCH d1/d3 NW/NW
Typ: UT90 NW NW
Fabrikat: M.Späth GmbH, 79346 Endingen
www.mspaeth.de, Tel: +49(0)7642/90738-0
Einheit: Stück

BUNDKRAGEN mit Lippendichtung NW mm
Typ: UIL NW
Fabrikat: M.Späth GmbH, 79346 Endingen
www.mspaeth.de, Tel: +49(0)7642/90738-0
Einheit: Stück

NIPPEL mit Lippendichtung NW mm
Typ: UNP NW
Fabrikat: M.Späth GmbH, 79346 Endingen
www.mspaeth.de, Tel: +49(0)7642/90738-0
Einheit: Stück

MUFFE NW mm
Typ: MF NW
Fabrikat: M.Späth GmbH, 79346 Endingen
www.mspaeth.de, Tel: +49(0)7642/90738-0
Einheit: Stück

ENDDECKEL mit Lippendichtung NW mm
Typ: UES NW
Fabrikat: M.Späth GmbH, 79346 Endingen
www.mspaeth.de, Tel: +49(0)7642/90738-0
Einheit: Stück

ENDDECKEL PASSEND ÜBER FORMTEIL
Typ: EPF NW
Fabrikat: M.Späth GmbH, 79346 Endingen
www.mspaeth.de, Tel: +49(0)7642/90738-0
Einheit: Stück

ENDDECKEL NIPPEL/MUFFENMASS
Typ: EMF NW
Fabrikat: M.Späth GmbH, 79346 Endingen
www.mspaeth.de, Tel: +49(0)7642/90738-0
Einheit: Stück

SATTELSTUECK 90° mit Lippendichtung
NW mm FÜR ROHR NW
Typ: UPS90 NW NW
Fabrikat: M.Späth GmbH, 79346 Endingen
www.mspaeth.de, Tel: +49(0)7642/90738-0
Einheit: Stück

Reduzierung mit Lippendichtung NW1/NW2mm
Typ: UR NW1/NW2
Fabrikat: M.Späth GmbH, 79346 Endingen
www.mspaeth.de, Tel: +49(0)7642/90738-0
Einheit: Stück

DROSSELKLAPPE mit Lippendichtung NW mm
Typ: UDS NW
Fabrikat: M.Späth GmbH, 79346 Endingen
www.mspaeth.de, Tel: +49(0)7642/90738-0
Einheit: Stück

ABSPERRKLAPPE mit Lippendichtung
-DICHTSCHLIEßEND- NW mm
Typ: UDT NW
Fabrikat: M.Späth GmbH, 79346 Endingen
www.mspaeth.de, Tel: +49(0)7642/90738-0
Einheit: Stück

AUSBLASSTUTZEN GERADE NW mm
mit Vogelschutzgitter
Typ AS NW
Fabrikat: M.Späth GmbH, 79346 Endingen
www.mspaeth.de, Tel: +49(0)7642/90738-0
Einheit: Stück

AUSBLASSTUTZEN MIT GITTER 45° ABGESCHRÄGT
Typ: AS45 NW
Fabrikat: M.Späth GmbH, 79346 Endingen
www.mspaeth.de, Tel: +49(0)7642/90738-0
Einheit: Stück

Deflektorhaube aus verz. Stahlblech
Typ: HN NW
Fabrikat: M.Späth GmbH, 79346 Endingen
www.mspaeth.de, Tel: +49(0)7642/90738-0
Einheit: Stück

REGENHAUBE NW mm
Typ: RHF NW
Fabrikat: M.Späth GmbH, 79346 Endingen
www.mspaeth.de, Tel: +49(0)7642/90738-0
Einheit: Stück

DACHHAUBE NW mm
Typ: VH NW
Fabrikat: M.Späth GmbH, 79346 Endingen
www.mspaeth.de, Tel: +49(0)7642/90738-0
Einheit: Stück

LAMELLENHAUBE NW mm
Typ: LH NW
Fabrikat: M.Späth GmbH, 79346 Endingen
www.mspaeth.de, Tel: +49(0)7642/90738-0
Einheit: Stück

Alu-Compact- NW mm
2-lagig, Länge 5000mm, gestaucht
Fabrikat: M.Späth GmbH, 79346 Endingen
www.mspaeth.de, Tel: +49(0)7642/90738-0
Einheit: Stück

Premiumflex - NW mm
3-lagig ALU, mit Drahtspirale, gestaucht
hochbelastbar, nicht brennbar
NW 80 - 356mm, L: 5000 mm
NW 400 - 500mm: L: 3000 mm
Fabrikat: M.SPÄTH GmbH, 79346 Endingen
www.mspaeth.de, Tel: +49(0)7642/90738-0
Einheit: Stück

6. Luftleitungen rund Edelstahl

6.1 Wickelfalzrohr Edelstahl

Spiralfalzrohr aus Edelstahl V2A NW mm
Typ: VA-SR NW/ /3
Länge: 3000 mm
Fabrikat: M.Späth GmbH, 79346 Endingen
www.mspaeth.de, Tel: +49(0)7642/90738-0
Einheit: m

6.2 Formteile Edelstahl

Bogen 90° mit Lippendichtung, aus Edelstahl V2A
Typ: VA-UB90 NW
Fabrikat: M.Späth GmbH, 79346 Endingen
www.mspaeth.de, Tel: +49(0)7642/90738-0
Einheit: Stück

Bogen 60° mit Lippendichtung, aus Edelstahl V2A
Typ: VA-UB60 NW
Fabrikat: M.Späth GmbH, 79346 Endingen
www.mspaeth.de, Tel: +49(0)7642/90738-0
Einheit: Stück

Bogen 45° mit Lippendichtung, aus Edelstahl V2A
Typ: VA-UB45 NW
Fabrikat: M.Späth GmbH, 79346 Endingen
www.mspaeth.de, Tel: +49(0)7642/90738-0
Einheit: Stück

Bogen 30° mit Lippendichtung, aus Edelstahl V2A
Typ: VA-UB30 NW
Fabrikat: M.Späth GmbH, 79346 Endingen
www.mspaeth.de, Tel: +49(0)7642/90738-0
Einheit: Stück

Bogen 15° mit Lippendichtung, aus Edelstahl V2A
Typ: VA-UB15 NW
Fabrikat: M.Späth GmbH, 79346 Endingen
www.mspaeth.de, Tel: +49(0)7642/90738-0
Einheit: Stück

T-Stück 90° mit Lippendichtung, aus Edelstahl V2A
Typ: VA-UT90 NW NW
Fabrikat: M.Späth GmbH, 79346 Endingen
www.mspaeth.de, Tel: +49(0)7642/90738-0
Einheit: Stück

Bundkragen mit Lippendichtung, aus Edelstahl V2A
Typ: VA-UIL NW
Fabrikat: M.Späth GmbH, 79346 Endingen
www.mspaeth.de, Tel: +49(0)7642/90738-0
Einheit: Stück

Stecknippel mit Lippendichtung, aus Edelstahl V2A
Typ: VA-UNP NW
Fabrikat: M.Späth GmbH, 79346 Endingen
www.mspaeth.de, Tel: +49(0)7642/90738-0
Einheit: Stück

Muffe aus Edelstahl V2A Typ: VA-MF NW
Typ: VA-MF NW
Fabrikat: M.Späth GmbH, 79346 Endingen
www.mspaeth.de, Tel: +49(0)7642/90738-0
Einheit: Stück

Enddeckel mit Lippendichtung, aus Edelstahl V2A
Typ: VA-UES NW
Fabrikat: M.Späth GmbH, 79346 Endingen
www.mspaeth.de, Tel: +49(0)7642/90738-0
Einheit: Stück

Enddeckel aus Edelstahl V2A
Typ: VA-EMF NW
Fabrikat: M.Späth GmbH, 79346 Endingen
www.mspaeth.de, Tel: +49(0)7642/90738-0
Einheit: Stück

Sattelstutzen 90° mit Lippendichtung,
Typ: VA-UPS90 NW
für Rohr NW mm
Fabrikat: M.Späth GmbH, 79346 Endingen
www.mspaeth.de, Tel: +49(0)7642/90738-0
Einheit: Stück

Reduzierungen mit Lippendichtung,
Typ: VA-UR NW1 NW2
Fabrikat: M.Späth GmbH, 79346 Endingen
www.mspaeth.de, Tel: +49(0)7642/90738-0
Einheit: Stück

Drosselklappe mit Lippendichtung,
Typ: VA-UDS NW
Fabrikat: M.Späth GmbH, 79346 Endingen
www.mspaeth.de, Tel: +49(0)7642/90738-0
Einheit: Stück

Drosselklappe mit Lippendichtung,
Typ: VA-UDT NW
Fabrikat: M.Späth GmbH, 79346 Endingen
www.mspaeth.de, Tel: +49(0)7642/90738-0
Einheit: Stück

Ausblasstutzen aus Edelstahl V2A
mit Vogelschutzgitter
Typ: VA-AS NW
Fabrikat: M.Späth GmbH, 79346 Endingen
www.mspaeth.de, Tel: +49(0)7642/90738-0
Einheit: Stück

Ausblasstutzen MIT GITTER 45° aus Edelstahl V2A
Typ: VA-AS45 NW
Fabrikat: M.Späth GmbH, 79346 Endingen
www.mspaeth.de, Tel: +49(0)7642/90738-0
Einheit: Stück

Deflektorhaube HN aus Edelstahl V2A
Typ: VA-HN NW
Fabrikat: M.Späth GmbH, 79346 Endingen
www.mspaeth.de, Tel: +49(0)7642/90738-0
Einheit: Stück

Regen-Dachhaube RHF aus Edelstahl V2A
Typ: VA-RHF NW
Fabrikat: M.Späth GmbH, 79346 Endingen
www.mspaeth.de, Tel: +49(0)7642/90738-0
Einheit: Stück

Dachhaube VH aus Edelstahl V2A
Typ: VA-VH NW
Fabrikat: M.Späth GmbH, 79346 Endingen
www.mspaeth.de, Tel: +49(0)7642/90738-0
Einheit: Stück

Lamellenhaube LH aus Edelstahl V2A
Typ: VA-LH NW
Fabrikat: M.Späth GmbH, 79346 Endingen
www.mspaeth.de, Tel: +49(0)7642/90738-0
Einheit: Stück

Edelstahl Flexrohr NW mm
Typ: VA-AC NW
Fabrikat: M.Späth GmbH, 79346 Endingen
www.mspaeth.de, Tel: +49(0)7642/90738-0
Einheit: Stück

