
















WISKA INDUSTRY

Cable Glands & Accessories
Kabelverschraubungen & Zubehör

Signs and Symbols














WISKA Type	Type
WISKA Order-No.	WISKA-No.
Packing unit	
Connection thread size	
Connection thread size, outer thread	
Connection thread size, inner thread	
Length screw-in thread	
Total length	TL
Cable diameter	
Cable diameter below cable shield	
Quantity of cables	n 
Key width	
Using for cable gland	
Diameter	
Drilling diameter	
Wall thickness	
Pitch of the thread	
Cored hole drill diameter	

Zeichen und Symbole

WISKA-Typbezeichnung
WISKA-Bestellnummer
Verpackungseinheit
Durchmesser Anschlussgewinde
Durchmesser Anschlussgewinde außen
Durchmesser Anschlussgewinde innen
Länge Anschlussgewinde
Gesamtlänge
Durchmesser Kabel
Durchmesser Kabel unter Schirm
Anzahl der Kabel
Schlüsselweite
Verwendung für Kabelverschraubung
Durchmesser
Durchmesser Bohrung
Wandstärke
Gewindesteigung
Durchmesser Kernlochbohrung

Contents Inhalt

Page
Seite

Polyamide cable glands Kunststoff-Kabelverschraubungen		6
Polyamide accessories Kunststoff-Zubehör		26
Membrane cable entries Membran-Kabeleinführungen		39
Brass cable glands Messing-Kabelverschraubungen		45
Brass accessories Messing-Zubehör		64
Cable glands acc. to DIN 89280 and VG 88773 up to M 105 and accessories Kabelverschraubungen nach DIN 89280 und VG 88773 bis M 105 und Zubehör		74
Stainless steel cable glands and accessories incl. Hygienic Design HatGLAND Edelstahl-Kabelverschraubungen und Zubehör inkl. Hygienic Design HatGLAND		101
EMC cable glands and accessories, brass/stainless steel EMV Kabelverschraubungen und Zubehör, Messing/Edelstahl		109
ATEX Ex e/i cable glands and accessories, Polyamide/Brass/Stainless steel ATEX Ex e/i Kabelverschraubungen und Zubehör, Kunststoff/Messing/Edelstahl		125
ATEX Ex d cable glands and accessories ATEX Ex d Kabelverschraubungen und Zubehör		169
VentGLAND® VentGLAND®		180
Cable glands acc. to British Standard (BS) 6121 Kabelverschraubungen nach British Standard (BS) 6121 NEW		189
Sealings, Accessories, Tools Dichtungen, Zubehör, Werkzeuge		198
Technical Data/Technische Daten		210
INDEX/INDEX		222

The company

WISKA is your expert for maritime lighting and installation material for electrical engineering. Founded in 1919 in Hamburg, the company today develops and produces innovative solutions for an international clientele and now has more than 140 employees. Our subsidiary, WISKA CCTV, designs and produces camera surveillance systems for rough environments, thus completing our portfolio.

Das Unternehmen

WISKA ist Ihr Experte für Maritimes Licht und Installationsmaterial für die Elektrotechnik. 1919 in Hamburg gegründet, entwickelt und produziert das Unternehmen heute mit über 140 Mitarbeitern innovative Lösungen für einen internationalen Kundenkreis. Die Produkte unserer Tochtergesellschaft WISKA CCTV runden unser Portfolio in Punkto Kameraüberwachungssysteme für raue Umgebungen ab.

Quality & Environmental Management

The rugged conditions of life at sea require our products to be of high quality, supported by a high level of industrial standards such as safety and user-friendliness. Our Quality and Environmental Management Systems have been certified by Germanischer Lloyd, for many years.

Should a fault occur, despite all our quality controls, we normally supply the necessary spare part worldwide within 24 hours.

Qualität und Umwelt

Die rauen Bedingungen der Seefahrt stellen höchste Ansprüche an unsere Produkte, gepaart mit industriellen Anforderungen nach Sicherheit und Anwenderfreundlichkeit. Seit vielen Jahren lassen wir unser Qualitäts- und Umweltmanagement vom Germanischen Lloyd kontrollieren und zertifizieren. Sollte es trotz aller Qualitätskontrollen zu Funktionsstörungen kommen, liefern wir das nötige Ersatzteil weltweit in der Regel innerhalb von 24 Stunden aus.



ISO 14001: 2004



ATEX Richtlinie 94/9/EG



ISO 9001:2008

Cable Glands & Accessories

WISKA cable glands convince by quality, innovative solutions and flexible application. Innovations such as the breathing cable gland VentGLAND®, the Hygienic Design cable gland HatGLAND or the membrane cable entry CLIXX set new standards worldwide. WISKA products are employed in most diverse industrial cases throughout the world.



Kabelverschraubungen von WISKA bestechen durch Qualität, innovative Lösungen und flexible Einsatzmöglichkeiten. Innovationen wie die atmende Kabelverschraubung VentGLAND®, die Hygienic Design Verschraubung HatGLAND oder die Membraneinführung CLIXX setzen weltweit Maßstäbe. WISKA Produkte werden international in vielen industriellen Bereichen eingesetzt.

Maritime Lighting & Electrical Equipment

WISKA is your competent partner when it comes to electrical engineering at sea and in maritime surroundings. Under most extreme conditions, our products prove their high performance again and again. Shipowners and shipyards throughout the world trust WISKA.



Maritimes Licht & Installationsmaterial

WISKA ist Ihr kompetenter Partner in Sachen Elektrotechnik auf See und in maritimen Umgebungen. Unter widrigsten Bedingungen beweisen unsere Produkte immer wieder ihre besondere Leistungsfähigkeit. Reeder und Werften weltweit vertrauen WISKA.

WISKA CCTV: Maritime Camera Surveillance

Talking about camera surveillance on ships and offshore, WISKA is setting standards with its digital, computer-driven and controlled CCTV technology (Closed Circuit Television).

Our technology guarantees the extensive and continuous monitoring of people and materials within security and safety sensitive areas. ISPS requirements and various external safety & security alarms (fire, door access etc.) can be combined with the CCTV system.



WISKA CCTV: Maritime Kameraüberwachung

Mit unserer digitalen und computer-basierten CCTV (Closed Circuit Television) Technik setzt WISKA Standards in Sachen Kameraüberwachung auf See und allgemein in rauen Umgebungen.

Unsere Technik garantiert die umfassende und kontinuierliche Überwachung von Menschen und Materialien in sicherheitsrelevanten Umgebungen. ISPS Anforderungen und diverse externe Sicherheitsalarme (Feuer, Türzutritt etc.) können mit unserem CCTV System kombiniert werden.

SPRINT cable glands, metric, licence acc. to EN 50262

SPRINT Kabelverschraubungen, metrisch, zugelassen nach EN 50262



Protection class to EN 60 529: IP 68 to 5 bar (30 min) / M 40 up to M 63 with connection thread gasket

Protection class to DIN 40 050-T9: IP 69K

Flame protection: Glow wire test 750° C acc. to EN 60695-2-11

Temperature range: -40°C to 100°C, interm. up to approx. 120°C

Material: - Cable gland: polyamide

- Gasket: EPDM

Equipment: - M 40 - M 63 incl. connection thread gasket

- Maximum traction relief through WISKA patent lamella

- Seal tight of enclosure through moulded sealing ring

- Profil thread with high torque guarantees tight and permanent fit of the cap nut (vibration-safe)

- Same sealing range and key width on all SPRINT glands

- Also available with reduction insert, multiple sealing insert, special sealing insert and dust-protection gasket

- VDE-Approval -20°C to +100°C



Schutzart gemäß EN 60 529: IP 68 bis 5 bar (30 min) / M 40 bis M 63 mit Anschlussgewindedichtring

Schutzart gemäß DIN 40 050-T9: IP 69K

Flammwidrigkeit: Glühdrahtprüfung 750° C gemäß EN 60695-2-11

Einsatztemperatur: -40°C bis 100°C, kurzzeitig bis ca. 120°C

Material: - Verschraubung: Polyamid

- Formdichtung: EPDM

Ausstattung: - M 40 - M 63 inkl. Anschlussgewindedichtring

- Optimale Abdichtung und Zugentlastung durch patentiertes WISKA-Lamellensystem

- Abdichtung am Gehäuse durch angespritzte Dichtlippe

- Durch Profilgewinde vibrationsfest und Schutz vor Überdrehen der Hutmutter

- Gleiche Dichtbereiche und Schlüsselweiten für alle SPRINT-

Verschraubungen

- Lieferbar mit Reduzierdichteinsatz, Mehrfach- und

Sonderdichtungen und Staubschutzscheibe

- VDE-Zulassung -20°C bis +100°C

Type	WISKA-No. RAL 7035	WISKA-No. RAL 9005	WISKA-No. RAL 7001						TL
					mm	mm	mm	mm	mm
ESKV 12	10066410	10066120	10066380	50/500	M 12x1,5	9	3 · 7	16	29 · 34
ESKV 16	10066411	10066121	10066381	50/500	M 16x1,5	9	4,5 · 10	20	31 · 37
ESKV 20	10066412	10066122	10066382	50/500	M 20x1,5	10	6 · 13	24	36 · 45
ESKV 20 PLUS	10061789	10061864	10061865	50/500	M 20x1,5	10	7,5 · 14	24	36 · 45
ESKV 25	10066413	10066123	10066383	50/450	M 25x1,5	10	9 · 17	29	38 · 47
ESKV 32	10066414	10066124	10066384	25/250	M 32x1,5	12	13 · 21	36	42 · 51
ESKV 40	10066415	10066125	10066385	10/100	M 40x1,5	12	16 · 28	46	52 · 65
ESKV 50	10066416	10066126	10066386	4/40	M 50x1,5	14	21 · 35	55	59 · 72
ESKV 63	10066417	10066127	10066387	3/30	M 63x1,5	15	34 · 48	68	64 · 78

Recommended accessories:

Empfohlenes Zubehör:



EMUG

Page / Seite 26

MFD

Page / Seite 201/202

EADR

Page / Seite 208

BS

Page / Seite 204

RDE

Page / Seite 198

SPRINT cable glands, metric, long, licence acc. to EN 50262

SPRINT Kabelverschraubungen, metrisch, lang, zugelassen nach EN 50262



Protection class to EN 60 529: IP 68 to 5 bar (30 min) / M 40 up to M 63 with connection thread gasket

Protection class to DIN 40 050-T9: IP 69K

Flame protection: Glow wire test 750° C acc. to EN 60695-2-11

Temperature range: -40°C to 100°C, interm. up to approx. 120°C

Material: - Cable gland: polyamide

- Gasket EPDM

Equipment: - M 40 - M 63 incl. connection thread gasket

- Maximum traction relief through WISKA patent lamella

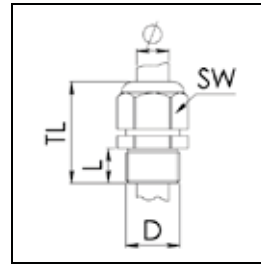
- Seal tight of enclosure through moulded sealing ring

- Profil thread with high torque guarantees tight and permanent fit of the cap nut (vibration-safe)

- Same sealing range and key width on all SPRINT glands

- Also available with reduction insert, multiple sealing insert, special sealing insert and dust-protection gasket

- VDE-Approval -20°C to +100°C



Schutzart gemäß EN 60 529: IP 68 bis 5 bar (30 min) / M 40 bis M 63 mit Anschlussgewindedichtung

Schutzart gemäß DIN 40 050-T9: IP 69K

Flammwidrigkeit: Glühdrahtprüfung 750° C gemäß EN 60695-2-11

Einsatztemperatur: -40°C bis 100°C, kurzzeitig bis ca. 120°C

Material: - Verschraubung: Polyamid

- Formdichtung: EPDM

Ausstattung: - M 40 - M 63 inkl. Anschlussgewindedichtung

- Optimale Abdichtung und Zugentlastung durch patentiertes WISKA-Lamellensystem

- Abdichtung am Gehäuse durch angespritzte Dichtlippe

- Durch Profilgewinde vibrationsfest und Schutz vor Überdrehen der Hutmutter

- Gleiche Dichtbereiche und Schlüsselweiten für alle SPRINT-

Verschraubungen

- Lieferbar mit Reduzierdichteinsatz, Mehrfach- und

Sonderdichtungen und Staubschutzscheibe

- VDE-Zulassung -20°C bis +100°C

Type	WISKA-No. RAL 7035 □	WISKA-No. RAL 9005 ■	WISKA-No. RAL 7001 ■						TL
					mm	mm	mm	mm	mm
ESKV-L 12	10066390	10066500	10066516	50	M 12x1,5	15	3 · 7	16	35 · 40
ESKV-L 16	10066391	10066501	10066517	50	M 16x1,5	15	4,5 · 10	20	37 · 43
ESKV-L 20	10066392	10066502	10066518	50	M 20x1,5	15	6 · 13	24	41 · 50
ESKV-L 25	10066393	10066503	10066519	50	M 25x1,5	15	9 · 17	29	43 · 52
ESKV-L 32	10066394	10066504	10066520	25	M 32x1,5	15	13 · 21	36	45 · 54
ESKV-L 40	10066395	10066505	10066521	10	M 40x1,5	18	16 · 28	46	58 · 71
ESKV-L 50	10066396	10066506	10066522	10	M 50x1,5	18	21 · 35	55	63 · 76
ESKV-L 63	10066397	10066507	10066523	10	M 63x1,5	18	34 · 48	68	67 · 81

Recommended accessories:

Empfohlenes Zubehör:



EMUG

Page / Seite 26



MFD

Page / Seite 201/202



EADR

Page / Seite 208



BS

Page / Seite 204



RDE

Page / Seite 198

SPRINT cable glands LowTemp, metric

SPRINT Kabelverschraubungen LowTemp, metrisch



Protection class to EN 60 529: IP 68 to 5 bar (30 min) / M 40 up to M 63 with o-ring

Protection class to DIN 40 050-T9: IP 69K

Flame protection: Glow wire test 750° C acc. to EN 60695-2-11

Temperature range: -60°C to 100°C, interm. up to approx. 120°C

Material: - Cable gland: polyamide

- Gasket: silicone

Equipment: - M 40 - M 63 incl. o-ring on connection thread

- Maximum traction relief through WISKA patent lamella

- Seal tight of enclosure through moulded sealing ring

- Profil thread with high torque guarantees tight and permanent fit of the cap nut (vibration-safe)

- Same sealing range and key width on all SPRINT glands



Schutzart gemäß EN 60 529: IP 68 bis 5 bar (30 min)/M40 bis M63 mit O-Ring

Schutzart gemäß DIN 40 050-T9: IP 69K

Flammwidrigkeit: Glühdrahtprüfung 750° C gemäß EN 60695-2-11

Einsatztemperatur: -60°C bis 100°C, kurzzeitig bis ca. 120°C

Material: - Verschraubung: Polyamid

- Formdichtung: Silikon

Ausstattung: - M 40 - M 63 inkl. O-Ring am Anschlussgewinde

- Optimale Abdichtung und Zugentlastung durch patentiertes WISKA-Lamellensystem

- Abdichtung am Gehäuse durch angespritzte Dichtlippe

- Durch Profildgewinde vibrationsfest und Schutz vor Überdrehen der Hutmutter

- Gleiche Dichtbereiche und Schlüsselweiten für alle SPRINT-Verschraubungen

Type	WISKA-No. RAL 7035	WISKA-No. RAL 9005	WISKA-No. RAL 7001						TL
					mm	mm	mm	mm	mm
ESKV 12 LT	10062763	10061490	10061917	50/500	M 12x1,5	9	3 · 7	16	29 · 34
ESKV 16 LT	10062777	10061499	10061957	50/500	M 16x1,5	9	4,5 · 10	20	31 · 37
ESKV 20 LT	10062778	10061509	10061121	50/500	M 20x1,5	10	6 · 13	24	36 · 45
ESKV 25 LT	10062779	10061518	10061463	50/450	M 25x1,5	10	9 · 17	29	38 · 47
ESKV 32 LT	10062780	10061799	10061491	25/250	M 32x1,5	12	13 · 21	36	42 · 51
ESKV 40 LT	10062781	10061853	10061500	10/100	M 40x1,5	12	16 · 28	46	52 · 65
ESKV 50 LT	10062782	10061866	10061510	4/40	M 50x1,5	14	21 · 35	55	59 · 72
ESKV 63 LT	10062800	10061911	10061644	3/30	M 63x1,5	15	34 · 48	68	64 · 78

Recommended accessories:

Empfohlenes Zubehör:



RDE-LT

Page / Seite 199

KUNSTSTOFF PLASTIC
MEMBRAN MEMBRANE
MESSING BRASS
DIN 89280
EDELSTAHL STAINL. STEEL
EMV EMC
ATEX
VentGLAND
BS 6121
DICHTUNGEN SEALINGS
WERKZEUGE TOOLS
TECHNIK TECHNICS
INDEX INDEX

SPRINT cable glands LowTemp, metric, long

SPRINT Kabelverschraubungen LowTemp, metrisch, lang



Protection class to EN 60 529: IP 68 to 5 bar (30 min) / M 40 up to M 63 with o-ring

Protection class to DIN 40 050-T9: IP 69K

Flame protection: Glow wire test 750° C acc. to EN 60695-2-11

Temperature range: -60°C to 100°C, interm. up to approx. 120°C

Material: - Cable gland: polyamide

- Gasket silicone

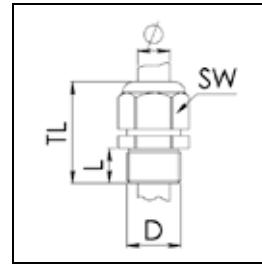
Equipment: - M 40 - M 63 incl. o-ring on connection thread

- Maximum traction relief through WISKA patent lamella

- Seal tight of enclosure through moulded sealing ring

- Profil thread with high torque guarantees tight and permanent fit of the cap nut (vibration-safe)

- Same sealing range and key width on all SPRINT glands



Schutzart gemäß EN 60 529: IP 68 bis 5 bar (30 min) / M 40 bis M 63 mit O-Ring

Schutzart gemäß DIN 40 050-T9: IP 69K

Flammwidrigkeit: Glühdrahtprüfung 750° C gemäß EN 60695-2-11

Einsatztemperatur: -60°C bis 100°C, kurzzeitig bis ca. 120°C

Material: - Verschraubung: Polyamid

- Formdichtung: Silikon

Ausstattung: - M 40 - M 63 inkl. O-Ring am Anschlussgewinde

- Optimale Abdichtung und Zugentlastung durch patentiertes WISKA-Lamellensystem

- Abdichtung am Gehäuse durch angespritzte Dichtlippe

- Durch Profildgewinde vibrationsfest und Schutz vor Überdrehen der Hutmutter

- Gleiche Dichtbereiche und Schlüsselweiten für alle SPRINT-

Verschraubungen

Type	WISKA-No. RAL 7035	WISKA-No. RAL 9005	WISKA-No. RAL 7001						TL
					mm	mm	mm	mm	mm
ESKV-L 12 LT	10062737	10061690	10061512	50	M 12x1,5	15	3 · 7	16	35 · 40
ESKV-L 16 LT	10062738	10061855	10061691	50	M 16x1,5	15	4,5 · 10	20	37 · 43
ESKV-L 20 LT	10062739	10061868	10061860	50	M 20x1,5	15	6 · 13	24	41 · 50
ESKV-L 25 LT	10062758	10061907	10061869	50	M 25x1,5	15	9 · 17	29	43 · 52
ESKV-L 32 LT	10062759	10061919	10061908	25	M 32x1,5	15	13 · 21	36	45 · 54
ESKV-L 40 LT	10062760	10061950	10061951	10	M 40x1,5	18	16 · 28	46	58 · 71
ESKV-L 50 LT	10062761	10061493	10061494	10	M 50x1,5	18	21 · 35	55	63 · 76
ESKV-L 63 LT	10062762	10061502	10061504	10	M 63x1,5	18	34 · 48	68	67 · 81

Recommended accessories:

Empfohlenes Zubehör:

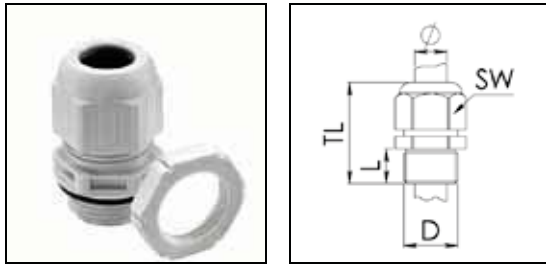


RDE-LT

Page / Seite 199

SPRINT cable glands with locknut, metric, licence acc. to EN 50262

SPRINT Kabelverschraubungen mit Gegenmutter, metrisch, zugelassen nach EN 50262



Protection class to EN 60 529: IP 68 to 5 bar (30 min)
Protection class to DIN 40 050-T9: IP 69K
Flame protection: Glow wire test 750° C acc. to EN 60695-2-11
Temperature range: -40°C to 100°C, interm. up to approx. 120°C
Material: - Cable gland and locknut: polyamide
 - Gasket EPDM
Equipment: - ESKV with locknut EMUG
 - Incl. connection thread gasket
 - VDE-Approval -20°C to +100°C

Schutzart gemäß EN 60 529: IP 68 bis 5 bar (30 min)
Schutzart gemäß DIN 40 050-T9: IP 69K
Flammwidrigkeit: Glühdrahtprüfung 750° C gemäß EN 60695-2-11
Einsatztemperatur: -40°C bis 100°C, kurzzeitig bis ca. 120°C
Material: - Verschraubung und Gegenmutter: Polyamid
 - Formdichtung: EPDM
Ausstattung: - ESKV mit Gegenmutter EMUG
 - Inkl. Anschlussgewindedichtring
 - VDE-Zulassung -20°C bis +100°C



Type	WISKA-No. RAL 7035						TL
			mm	mm	mm	mm	mm
ESKV-SET 12	10066524	50	M 12x1,5	9	3 · 7	16	29 · 34
ESKV-SET 16	10066525	50	M 16x1,5	9	4,5 · 10	20	31 · 37
ESKV-SET 20	10066526	50	M 20x1,5	10	6 · 13	24	36 · 45
ESKV-SET 25	10066527	50	M 25x1,5	10	9 · 17	29	38 · 47
ESKV-SET 32	10066528	25	M 32x1,5	12	13 · 21	36	42 · 51
ESKV-SET 40	10066529	10	M 40x1,5	12	16 · 28	46	52 · 65
ESKV-SET 50	10066530	4	M 50x1,5	14	21 · 35	55	59 · 72
ESKV-SET 63	10066531	3	M 63x1,5	15	34 · 48	68	64 · 78

Recommended accessories:
 Empfohlenes Zubehör:



MFD
 Page / Seite 201/202



BS
 Page / Seite 204

KUNSTSTOFF PLASTIC
 MEMBRAN MEMBRANE
 MESSING BRASS
 DIN 89280
 EDELSTAHL STAINL. STEEL
 EMV EMC
 ATEX
 VentGLAND
 BS 6121
 DICHTUNGEN SEALINGS
 WERKZEUGE TOOLS
 TECHNIK TECHNICS
 INDEX INDEX

SPRINT cable glands, metric, flame-retardant

SPRINT Kabelverschraubungen, metrisch, flammwidrig



Protection class to EN 60 529: IP 68 to 5 bar (30 min) / M 40 up to M 63 with connection thread gasket

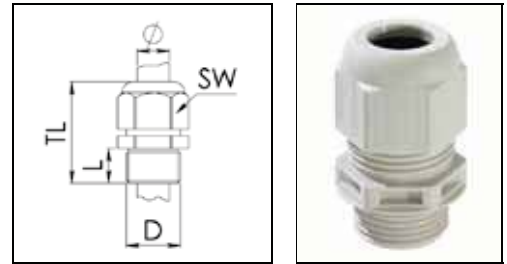
Protection class to DIN 40 050-T9: IP 69K

Flame protection: Glow wire test 960° C acc. to EN 60695-2-11

Temperature range: -40°C to 100°C, interm. up to approx. 120°C

Material: - Cable gland: polyamide, flame-retardant
- Gasket EPDM

- Equipment:** - M 40 - M 63 incl. connection thread gasket
- Maximum traction relief through WISKA patent lamella
- Seal tight of enclosure through moulded sealing ring
- Profil thread with high torque guarantees tight and permanent fit of the cap nut (vibration-safe)
- Same sealing range and key width on all SPRINT glands
- Also available with reduction insert, multiple sealing insert, special sealing insert and dust-protection gasket



Schutzart gemäß EN 60 529: IP 68 bis 5 bar (30 min) / M 40 bis M 63 mit Anschlussgewindedichtung

Schutzart gemäß DIN 40 050-T9: IP 69K

Flammwidrigkeit: Glühdrahtprüfung 960° C gemäß EN 60695-2-11

Einsatztemperatur: -40°C bis 100°C, kurzzeitig bis ca. 120°C

Material: - Verschraubung: Polyamid, flammwidrig
- Formdichtung: EPDM

- Ausstattung:** - M 40 - M 63 inkl. Anschlussgewindedichtung
- Optimale Abdichtung und Zugentlastung durch patentiertes WISKA-Lamellensystem
- Abdichtung am Gehäuse durch angespritzte Dichtlippe
- Durch Profilgewinde vibrationsfest und Schutz vor Überdrehen der Hutmutter
- Gleiche Dichtbereiche und Schlüsselweiten für alle SPRINT-Verschraubungen
- Lieferbar mit Reduzierdichteinsatz, Mehrfach- und Sonderdichtungen und Staubschutzscheibe

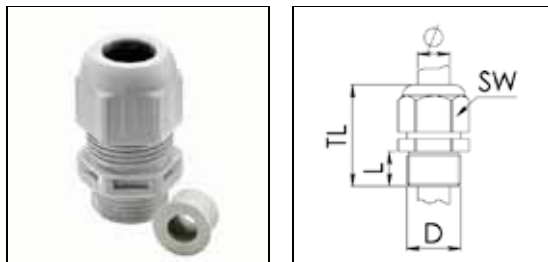
Type	WISKA-No. RAL 7035						TL
			mm	mm	mm	mm	mm
ESKV-F 12	10064626	50/500	M 12x1,5	9	3 · 7	16	29 · 34
ESKV-F 16	10064627	50/500	M 16x1,5	9	4,5 · 10	20	31 · 37
ESKV-F 20	10064628	50/500	M 20x1,5	10	6 · 13	24	36 · 45
ESKV-F 25	10064629	50/450	M 25x1,5	10	9 · 17	29	38 · 47
ESKV-F 32	10064630	25/250	M 32x1,5	12	13 · 21	36	42 · 51
ESKV-F 40	10064631	10/100	M 40x1,5	12	16 · 28	46	52 · 65
ESKV-F 50	10064632	4/40	M 50x1,5	14	21 · 35	55	59 · 72
ESKV-F 63	10064633	3/30	M 63x1,5	15	34 · 48	68	64 · 78

Recommended accessories:
Empfohlenes Zubehör:



SPRINT cable glands with mounting reduction sealing insert, metric

SPRINT Kabelverschraubungen mit Reduzierdichteinsatz, metrisch



Protection class to EN 60 529: IP 68 to 5 bar (30 min) / M 40 up to M 63 with connection thread gasket

Protection class to DIN 40 050-T9: IP 69K

Flame protection: Glow wire test 750° C acc. to EN 60695-2-11

Temperature range: -40°C to 100°C, intern. up to approx. 120°C

Material: - Cable gland: polyamide

- Sealing insert: EPDM

Equipment: - Greater clamping range

- M 40 · M 63 incl. connection thread gasket

- Maximum traction relief through WISKA patent lamella

- Seal tight of enclosure through moulded sealing ring

- Profil thread with high torque guarantees tight and permanent fit of the cap nut (vibration-safe)

Schutzart gemäß EN 60 529: IP 68 bis 5 bar (30 min) / M 40 bis M 63 mit Anschlussgewindedichtring

Schutzart gemäß DIN 40 050-T9: IP 69K

Flammwidrigkeit: Glühdrahtprüfung 750° C gemäß EN 60695-2-11

Einsatztemperatur: -40°C bis 100°C, kurzzeitig bis ca. 120°C

Material: - Verschraubung: Polyamid

- Dichteinsatz: EPDM

Ausstattung: - Erweiterter Klemmbereich

- M 40 · M 63 inkl. Anschlussgewindedichtring

- Optimale Abdichtung und Zugentlastung durch patentiertes WISKA-Lamellensystem

- Abdichtung am Gehäuse durch angespritzte Dichtlippe

- Durch Profilverwindung vibrationsfest und Schutz vor Überdrehen der Hutmutter

Type	WISKA-No. RAL 7035	WISKA-No. RAL 9005	WISKA-No. RAL 7001						TL
					mm	mm	mm	mm	mm
ESKV-RDE 12	10064976	10064992	10064984	50/500	M 12x1,5	9	1 · 7	16	29 · 34
ESKV-RDE 16	10064977	10064993	10064985	50/500	M 16x1,5	9	2 · 10	20	31 · 37
ESKV-RDE 20	10064978	10064994	10064986	50/500	M 20x1,5	10	4 · 13	24	36 · 45
ESKV-RDE 25	10064979	10064995	10064987	50/450	M 25x1,5	10	7 · 17	29	38 · 47
ESKV-RDE 32	10064980	10064996	10064988	25/250	M 32x1,5	12	9 · 21	36	42 · 51
ESKV-RDE 40	10064981	10064997	10064989	10/100	M 40x1,5	12	12 · 28	46	52 · 65
ESKV-RDE 50	10064982	10064998	10064990	4/40	M 50x1,5	14	16 · 35	55	59 · 72
ESKV-RDE 63	10064983	10064999	10064991	3/30	M 63x1,5	15	28 · 48	68	64 · 78

Recommended accessories:

Empfohlenes Zubehör:



EMUG
Page / Seite 26



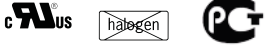
EADR
Page / Seite 208



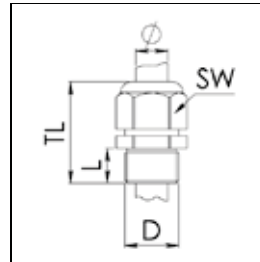
BS
Page / Seite 204

Cable glands with strain relief, PG

Kabelverschraubungen mit Zugentlastung, PG



Protection class to EN 60 529: IP 68 to 5 bar (30 min); PG 7 - 29 with integrated seal, PG 36 - 48 with connection thread gasket
Flame protection: Glow wire test 750° C (acc. to EN 60695-2-11)
Temperature range: -20°C to 80°C, interm. up to approx. 120°C
Material: Polyamide



Schutzart gemäß EN 60 529: IP 68 bis 5 bar (30 min); PG 7 - 29 mit integrierter Dichtlippe, PG 36 - 48 mit Anschlussgewindedichtung
Flammwidrigkeit: Glühdrahtprüfung 750° C gemäß EN 60695-2-11
Einsatztemperatur: -20°C bis 80°C, kurzzeitig bis ca. 120°C
Material: Polyamid

Type	WISKA No. RAL 7035	WISKA No. RAL 9005						TL
				mm	mm	mm	mm	mm
SKV 7	10066400	10066191	50/500	PG 7	9	3 - 6	15	28 - 32
SKV 9	10066401	10066192	50/500	PG 9	9	4 - 8	19	32 - 36
SKV 11	10066402	10066193	50/500	PG 11	9	5 - 10	22	33 - 39
SKV 13,5	10066403	10066194	50/500	PG 13,5	10	6 - 12	24	35 - 41
SKV 16	10066404	10066195	50/500	PG 16	11	8 - 14	27	38 - 44
SKV 21	10066405	10066196	25/250	PG 21	11	10 - 18	33	43 - 50
SKV 29	10066406	10066197	20/200	PG 29	12	16 - 25	42	47 - 56
SKV 36	10066407	10066198	10/100	PG 36	14	22 - 32	53	56 - 65
SKV 42	10066408	10066199	5	PG 42	14	28 - 38	60	58 - 67
SKV 48	10066409	10066200	4	PG 48	15	36 - 44	65	60 - 68

Recommended accessories:
 Empfohlenes Zubehör:



MUG
[Page / Seite 26](#)



EADR
[Page / Seite 208](#)

KUNSTSTOFF
PLASTIC

MEMBRAN
MEMBRANE

MESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEEL

EMV
EMC

ATEX

VertGLAND

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGS

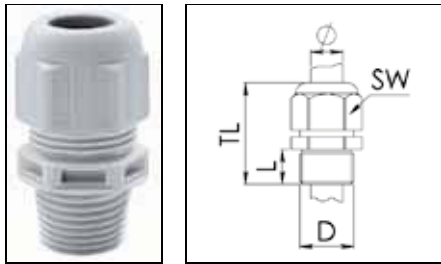
WERKZEUGE
TOOLS

TECHNIK
TECHNICS

INDEX
INDEX

SPRINT cable glands, NPT

SPRINT Kabelverschraubungen, NPT



Protection class to EN 60 529: IP 68 to 5 bar (30 min)
Protection class to DIN 40 050-T9: IP 69K
Flame protection: Glow wire test 750° C acc. to EN 60695-2-11
Temperature range: -40°C to 100°C, interm. up to approx. 120°C
Material: - Cable gland: polyamide
 - Gasket: EPDM
Equipment: - Maximum traction relief through WISKA patent lamella
 - Profil thread with high torque guarantees tight and permanent fit of the cap nut (vibration-safe)
 - Same sealing range and key width on all SPRINT glands
 - Also available with reduction insert, multiple sealing insert, special sealing insert and dust-protection gasket

Schutzart gemäß EN 60 529: IP 68 bis 5 bar (30 min)
Schutzart gemäß DIN 40 050-T9: IP 69K
Flammwidrigkeit: Glühdrahtprüfung 750° C gemäß EN 60695-2-11
Einsatztemperatur: -40°C bis 100°C, kurzzeitig bis ca. 120°C
Material: - Verschraubung: Polyamid
 - Formdichtung: EPDM
Ausstattung: - Optimale Abdichtung und Zugentlastung durch patentiertes WISKA-Lamellensystem
 - Durch Profildgewinde vibrationsfest und Schutz vor Überdrehen der Hutmutter
 - Gleiche Dichtbereiche und Schlüsselweiten für alle SPRINT-Verschraubungen
 - Lieferbar mit Reduzierdichteinsatz, Mehrfach- und Sonderdichtungen und Staubschutzscheibe

Type	WISKA-No. RAL 7035 	WISKA-No. RAL 9005 		 D mm	 mm	 mm	 mm	TL mm
NSKV 1/4	10062655	10061854	50	NPT 1/4"	15	3 · 7	16	33 · 38
NSKV 3/8	10062656	10061867	50	NPT 3/8"	15	4,5 · 10	20	35 · 41
NSKV 1/2	10062657	10061906	50	NPT 1/2"	15	6 · 13	24	42 · 51
NSKV 3/4	10062658	10061918	50	NPT 3/4"	15	9 · 17	29	44 · 53
NSKV 1	10062659	10061041	25	NPT 1"	15	13 · 21	36	50 · 59
NSKV 1 1/4	10062731	10061492	10	NPT 1 1/4"	18	16 · 28	46	60 · 73
NSKV 1 1/2	10062732	10061501	4	NPT 1 1/2"	18	21 · 35	55	65 · 78
NSKV 2	10062736	10061511	3	NPT 2"	18	34 · 48	68	69 · 83

Recommended accessories:
 Empfohlenes Zubehör:



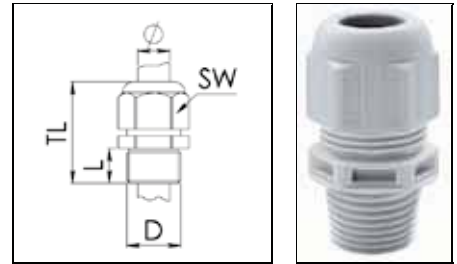
KUNSTSTOFF PLASTIC
 MEMBRAN MEMBRANE
 MESSING BRASS
 DIN 89280
 EDELSTAHL STAINL. STEEL
 EMV EMC
 ATEX
 VentGLAND
 BS 6121
 DICHTUNGEN SEALINGS
 WERKZEUGE TOOLS
 TECHNIK TECHNICS
 INDEX INDEX

SPRINT cable glands LowTemp, NPT

SPRINT Kabelverschraubungen LowTemp, NPT



- Protection class to EN 60 529:** IP 68 to 5 bar (30 min)
- Protection class to DIN 40 050-T9:** IP 69K
- Flame protection:** Glow wire test 750° C acc. to EN 60695-2-11
- Temperature range:** -60°C to 100°C, interm. up to approx. 120°C
- Material:** - Cable gland: polyamide
- Gasket: silicone
- Equipment:** - Maximum traction relief through WISKA patent lamella
- Profil thread with high torque guarantees tight and permanent fit of the cap nut (vibration-safe)
- Same sealing range and key width on all SPRINT glands



- Schutzart gemäß EN 60 529:** IP 68 bis 5 bar (30 min)
- Schutzart gemäß DIN 40 050-T9:** IP 69K
- Flammwidrigkeit:** Glühdrahtprüfung 750° C gemäß EN 60695-2-11
- Einsatztemperatur:** -60°C bis 100°C, kurzzeitig bis ca. 120°C
- Material:** - Verschraubung: Polyamid
- Formdichtung: Silikon
- Ausstattung:** - Optimale Abdichtung und Zugentlastung durch patentiertes WISKA-Lamellensystem
- Durch Profilgewinde vibrationsfest und Schutz vor Überdrehen der Hutmutter
- Gleiche Dichtbereiche und Schlüsselweiten für alle SPRINT-Verschraubungen

Type	WISKA-No. RAL 7035	WISKA-No. RAL 9005						TL
				mm	mm	mm	mm	mm
NSKV 1/4 LT	10061513	10061495	50	NPT 1/4"	15	3 - 7	16	34 - 39
NSKV 3/8 LT	10061694	10061505	50	NPT 3/8"	15	4,5 - 10	20	36 - 43
NSKV 1/2 LT	10061861	10061514	50	NPT 1/2"	15	6 - 13	24	42 - 51
NSKV 3/4 LT	10061870	10061745	50	NPT 3/4"	15	9 - 17	29	44 - 53
NSKV 1 LT	10061909	10061862	25	NPT 1"	15	13 - 21	36	50 - 59
NSKV 1 1/4 LT	10061952	10061910	10	NPT 1 1/4"	18	16 - 28	46	60 - 72
NSKV 1 1/2 LT	10061972	10061953	4	NPT 1 1/2"	18	21 - 35	55	65 - 79
NSKV 2 LT	10061435	10061496	3	NPT 2"	18	34 - 48	68	69 - 84

Recommended accessories:
Empfohlenes Zubehör:



RDE-LT
Page / Seite 199

KUNSTSTOFF
PLASTIC

MEMBRAN
MEMBRANE

MESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEEL

EMV
EMC

ATEX

VertGLAND

BS 6121

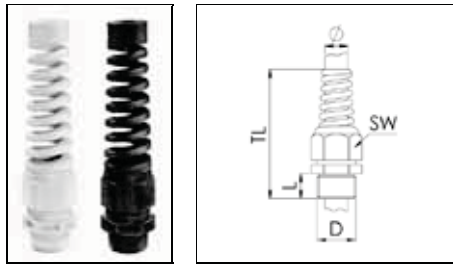
DICHTUNGEN
SEALINGS

WERKZEUGE
TOOLS

TECHNIK
TECHNICS

INDEX
INDEX

SPRINT Cable glands with bend protection, metric



Protection class to EN 60 529: IP 68 to 5 bar (30 min)
Protection class to DIN 40 050-T9: IP 69K
Flame protection: Glow wire test 750°C acc. to EN 60695-2-11
Temperature range: -40°C to 100°C, interm. up to approx. 120°C
Material: - Cable gland: polyamide
 - Gasket: EPDM
Equipment: - With anti-kink spiral, for movable, highly flexible cables
 - Maximum traction relief through WISKA patent lamella
 - Seal-tight of enclosure trough moulded sealing ring
 - Profil thread with high torque guarantees and permanent fit of the cap nut (vibration-safe)
 - Same sealing range and key width on all SPRINT-glands

SPRINT Kabelverschraubungen mit Knickschutz, metrisch



Schutzart gemäß EN 60 529: IP 68 5bar (30min)
Schutzart gemäß DIN 40 050-T9: IP 69K
Flammwidrigkeit: Glühdrahtprüfung 750°C gemäß EN 60695-2-11
Einsatztemperatur: -40 bis 100°C, kurzzeitig bis 120°C
Material: - Verschraubung: Polyamid
 - Formdichtring: EPDM
Ausstattung: - Mit Knickschutzspirale, für bewegliche, hochflexible Leitungen
 - Optimale Abdichtung und Zugentlastung durch patentiertes WISKA-Lamellensystem
 - Abdichtung am Gehäuse durch angespritzte Dichtlippe
 - Durch Profildgewinde vibrationsfest und Schutz vor Überdrehen der Hutmutter
 - Gleiche Dichtbereiche und Schlüsselweiten für alle SPRINT-Verschraubungen

Type	WISKA-No. RAL 7035	WISKA-No. RAL 9005						TL
				mm	mm	mm	mm	mm
ESKVS 12	10060757	10061276	100	M 12x1,5	9	3 · 7	16	72 · 77
ESKVS 16	10060758	10061277	100	M 16x1,5	9	4,5 · 10	20	74 · 80
ESKVS 20	10060759	10061278	50	M 20x1,5	10	6 · 13	24	103 · 112
ESKVS 25	10060760	10061279	25	M 25x1,5	10	9 · 17	29	119 · 128
ESKVS 32	10060761	10061283	10	M 32x1,5	12	13 · 21	36	141 · 150

Cable glands with strain relief and bend protection, PG

Kabelverschraubungen mit Zugentlastung und Knickschutz, PG

Type	WISKA-No. RAL 7035	WISKA-No. RAL 9005						TL
				mm	mm	mm	mm	mm
SKVS 7	10060615	10061871	100	PG 7	8	3 · 6,5	15	68
SKVS 9	10060616	10061872	100	PG 9	8	4 · 8	19	80
SKVS 11	10060617	10061873	50	PG 11	8	5 · 10	22	92
SKVS 13,5	10060618	10061874	25	PG 13,5	9	6 · 12	24	105
SKVS 16	10060619	10061875	25	PG 16	10	10 · 14	27	119
SKVS 21	10060620	10061876	10	PG 21	11	13 · 18	33	139

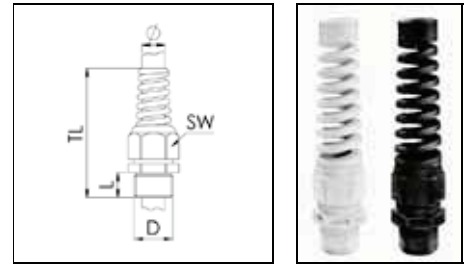
KUNSTSTOFF PLASTIC
 MEMBRAN MEMBRANE
 MESSING BRASS
 DIN 89280
 EDELSTAHL STAINL. STEEL
 EMV EMC
 ATEX
 VentGLAND
 BS 6121
 DICHTUNGEN SEALINGS
 WERKZEUGE TOOLS
 TECHNIK TECHNICS
 INDEX INDEX

SPRINT cable glands with bend protection, metric, long

SPRINT Kabelverschraubungen mit Knickschutz, metrisch, lang



- Protection class to EN 60 529:** IP 68 to 5 bar (30 min)
Protection class to DIN 40 050-T9: IP 69K
Flame protection: Glow wire test 750°C acc. to EN 60695-2-11
Temperature range: -40°C to 100°C, interm. up to approx. 120°C
Material: - Cable gland: polyamide
 - Gasket: EPDM
Equipment: - With anti-kink spiral, for movable, highly flexible cables
 - Maximum traction relief through WISKA patent lamella
 - Seal-tight of enclosure through moulded sealing ring
 - Same sealing range and key width on all SPRINT-glands
 - Profil thread with high torque guarantees and permanent fit of the cap nut (vibration-safe)
 - Also available with reduction insert, multiple sealing insert, special sealing insert and dust-protection gasket



- Schutzart gemäß EN 60 529:** IP 68 5bar (30min)
Schutzart gemäß DIN 40 050-T9: IP 69K
Flammwidrigkeit: Glühdrahtprüfung 750°C gemäß EN 60695-2-11
Einsatztemperatur: -40 bis 100°C, kurzzeitig bis 120°C
Material: - Verschraubung: Polyamid
 - Formdichtring: EPDM
Ausstattung: - Mit Knickschutzspirale, für bewegliche, hochflexible Leitungen
 - Optimale Abdichtung und Zugentlastung durch patentiertes WISKA-Lamellensystem
 - Abdichtung am Gehäuse durch angespritzte Dichtlippe
 - Durch Profildgewinde vibrationsfest und Schutz vor Überdrehen der Hutmutter
 - Gleiche Dichtbereiche und Schlüsselweiten für alle SPRINT-Verschraubungen

Type	WISKA No. RAL 7035	WISKA No. RAL 9005						TL
				mm	mm	mm	mm	mm
ESKVS-L 12	10061210	10061215	100	M 12x1,5	15	3 · 7	16	78 · 83
ESKVS-L 16	10061211	10061216	100	M 16x1,5	15	4,5 · 10	20	80 · 86
ESKVS-L 20	10061212	10061217	50	M 20x1,5	15	6 · 13	24	108 · 117
ESKVS-L 25	10061213	10061219	25	M 25x1,5	15	9 · 17	29	124 · 133
ESKVS-L 32	10061214	10061220	10	M 32x1,5	15	13 · 21	36	144 · 153

KUNSTSTOFF
PLASTIC

MEMBRAN
MEMBRANE

MESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEEL

EMV
EMC

ATEX

VertGLAND

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGS

WERKZEUGE
TOOLS

TECHNIK
TECHNICS

INDEX
INDEX

SPRINT cable glands with external strain relief, metric

SPRINT Kabelverschraubungen mit externer Zugentlastung, metrisch



Protection class to EN 60 529: IP 68 to 5 bar (30 min)
Protection class to DIN 40 050-T9: IP 69K
Flame protection: Glow wire test 750°C acc. to EN 60695-2-11
Temperature range: -40°C to 100°C, interm. up to approx. 120°C
Material: - Cable gland: polyamid
 - Gasket: EPDM
Equipment: - Cable gland with external strain relief
 - Maximum traction relief through WISKA patent lamella
 - Seal-tight of enclosure trough moulded sealing ring - Profil thread with high torque guarantees and permanent fit of the cap nut (vibration-safe)
 - Same sealing range and key width on all SPRINT-glands

Schutzart gemäß EN 60 529: IP 68 bis 5 bar (30 min)
Schutzart gemäß DIN 40 050-T9: IP 69K
Flammwidrigkeit: Glühdrahtprüfung 750° C gemäß EN 60695-2-11
Einsatztemperatur: -40°C bis 100°C, kurzzeitig bis ca. 120°C
Material: - Verschraubung: Polyamid
 - Formdichtung: EPDM
Ausstattung: - Kabelverschraubung mit externer Zugentlastung für einen sicheren Halt von Rundkabeln
 - Optimale Abdichtung durch patentiertes WISKA-Lamellensystem
 - Abdichtung am Gehäuse durch angespritzte Dichtlippe
 - Durch Profilgewinde vibrationsfest und Schutz vor Überdrehen der Hutmutter
 - Gleiche Dichtbereiche und Schlüsselweiten für alle SPRINT-Verschraubungen

Type	WISKA-No. RAL 7035 □	WISKA-No. RAL 9005 ■						TL
				mm	mm	mm	mm	mm
ESKVZ 12	10060722	10061475	100	M 12x1,5	9	3 · 7	16	38 · 43
ESKVZ 16	10060723	10061476	100	M 16x1,5	9	4,5 · 10	20	40 · 46
ESKVZ 20	10060724	10061477	50	M 20x1,5	10	6 · 13	24	49 · 58
ESKVZ 25	10060725	10061478	25	M 25x1,5	10	9 · 17	29	51 · 60
ESKVZ 32	10060727	10061479	10	M 32x1,5	12	13 · 21	36	57 · 66

Recommended accessories:
 Empfohlenes Zubehör:



EMUG
 Page / Seite 26

RDE
 Page / Seite 198

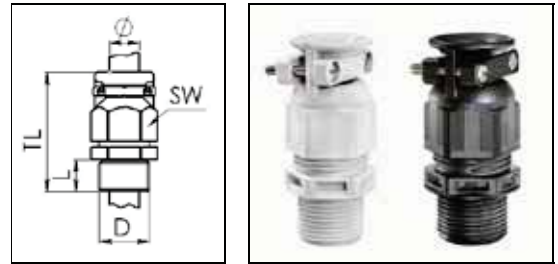
KUNSTSTOFF PLASTIC
 MEMBRAN MEMBRANE
 MESSING BRASS
 DIN 89280
 EDELSTAHL STAINL. STEEL
 EMV EMC
 ATEX
 VentGLAND
 BS 6121
 DICHTUNGEN SEALINGS
 WERKZEUGE TOOLS
 TECHNIK TECHNICS
 INDEX INDEX

SPRINT cable glands with external strain relief, metric, long

SPRINT Kabelverschraubungen mit externer Zugentlastung, metrisch, lang



- Protection class to EN 60 529:** IP 68 to 5 bar (30 min)
- Protection class to DIN 40 050-T9:** IP 69K
- Flame protection:** Glow wire test 750°C acc. to EN 60695-2-11
- Temperature range:** -40°C to 100°C, interm. up to approx. 120°C
- Material:** - Cable gland: polyamid
- Gasket: EPDM
- Equipment:** - Cable gland with external strain relief
- Maximum traction relief through WISKA patent lamella
- Seal-tight of enclosure trough moulded sealing ring
- Profil thread with high torque guarantees and permanent fit of the cap nut (vibration-safe)
- Same sealing range and key width on all SPRINT-glands



- Schutzart gemäß EN 60 529:** IP 68 bis 5 bar (30 min)
- Schutzart gemäß DIN 40 050-T9:** IP 69K
- Flammwidrigkeit:** Glühdrahtprüfung 750° C gemäß EN 60695-2-11
- Einsatztemperatur:** -40°C bis 100°C, kurzzeitig bis ca. 120°C
- Material:** - Verschraubung: Polyamid
- Formdichtung: EPDM
- Ausstattung:** - Kabelverschraubung mit externer Zugentlastung für einen sicheren Halt von Rundkabeln
- Optimale Abdichtung durch patentiertes WISKA-Lamellensystem
- Abdichtung am Gehäuse durch angespritzte Dichtlippe
- Durch Profilgewinde vibrationsfest und Schutz vor Überdrehen der Hutmutter
- Gleiche Dichtbereiche und Schlüsselweiten für alle SPRINT-Verschraubungen

Type	WISKA-No. RAL 7035	WISKA-No. RAL 9005						TL
				mm	mm	mm	mm	mm
ESKVZ-L 12	10061465	10061470	100	M 12x1,5	15	3 - 7	16	44 - 49
ESKVZ-L 16	10061466	10061471	100	M 16x1,5	15	4,5 - 10	20	46 - 52
ESKVZ-L 20	10061467	10061472	50	M 20x1,5	15	6 - 13	24	54 - 63
ESKVZ-L 25	10061468	10061473	25	M 25x1,5	15	9 - 17	29	56 - 65
ESKVZ-L 32	10061469	10061474	10	M 32x1,5	15	13 - 21	36	60 - 69

Recommended accessories:
Empfohlenes Zubehör:



EMUG
Page / Seite 26



RDE
Page / Seite 198

KUNSTSTOFF
PLASTIC

MEMBRAN
MEMBRANE

MESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEEL

EMV
EMC

ATEX

VertGLAND

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGS

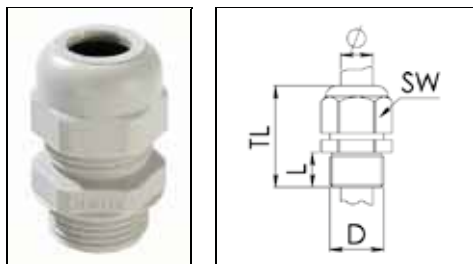
WERKZEUGE
TOOLS

TECHNIK
TECHNICS

INDEX
INDEX

WISKONUS cable glands with strain relief, metric

WISKONUS Kabelverschraubungen mit Zugentlastung, metrisch



Protection class to EN 60 529: IP 66, M 12 - 32, with integrated seal, M 40 - 63 with connection thread gasket

Temperature range: -20°C to 80°C, interm. up to approx. 100°C

Material: Polyamide

Equipment: - Strain relief through WISKA patent lamella system

- Fast mounting
- Wide clamping range
- Connection thread metric

Schutzart gemäß EN 60 529: IP 66, M 12 - 32 mit integrierter Dichtlippe, M 40 - 63 mit Anschlussgewindedichtring

Einsatztemperatur: -20°C bis 80°C, kurzzeitig bis ca. 100°C

Material: Polyamid

Ausstattung: - Basierend auf dem patentierten WISKA

Lamellensystem der SPRINT-Verschraubung

- Schnelle Montage
- Großer Spannungsbereich
- Anschlussgewinde metrisch



Type	WISKA-No. RAL 7035						TL
			mm	mm	mm	mm	mm
WISKONUS 12	10063257	50/500	M 12x1,5	9	4 - 6	15	28 - 32
WISKONUS 16	10063258	50/500	M 16x1,5	9	5 - 8	19	32 - 36
WISKONUS 20	10063259	50/500	M 20x1,5	10	7 - 12	24	35 - 41
WISKONUS 25	10063260	50/450	M 25x1,5	11	9 - 14	27	38 - 44
WISKONUS 32	10063261	25/250	M 32x1,5	11	13 - 17	33	43 - 50
WISKONUS 40	10063262	10/100	M 40x1,5	12	17 - 24	42	47 - 56
WISKONUS 50	10063263	4/40	M 50x1,5	14	23 - 32	53	56 - 65
WISKONUS 63	10063264	3/30	M 63x1,5	15	37 - 44	65	60 - 68

Recommended accessories:

Empfohlenes Zubehör:



EMUG

Page / Seite 26

KUNSTSTOFF
PLASTIC

MEMBRAN
MEMBRANE

MESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEEL

EMV
EMC

ATEX

VentGLAND

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGS

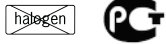
WERKZEUGE
TOOLS

TECHNIK
TECHNICS

INDEX
INDEX

WISKONUS cable glands with strain relief and locknut, metric

WISKONUS Kabelverschraubungen mit Zugentlastung und Gegenmutter, metrisch



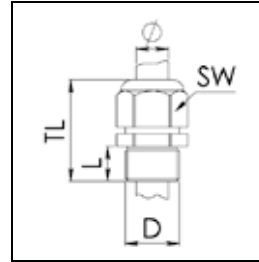
Protection class to EN 60 529: IP 66, M 12 - 32 with integrated seal, M 40 - 63 with connection thread gasket

Temperature range: -20°C to 80°C, interm. up to approx. 100°C

Material: - Cable gland: polyamide

- Locknut: glass fibre reinforced polyamide

Equipment: WISKONUS with locknut EMUG



Schutzart gemäß EN 60 529: IP 66, M 12 - 32 mit integrierter Dichtlippe, M 40 - 63 mit Anschlussgewindedichtring

Einsatztemperatur: -20°C bis 80°C, kurzzeitig bis ca. 100°C

Material: - Kabelverschraubung: Polyamid

- Gegenmutter: glasfaserverstärktes Polyamid

Ausstattung: WISKONUS mit Gegenmutter EMUG

Type	WISKA No. RAL 7035						TL
			mm	mm	mm	mm	mm
WISKONUS-SET 12	10063249	50/500	M 12x1,5	9	4 - 6	15	28 - 32
WISKONUS-SET 16	10063250	50/500	M 16x1,5	9	5 - 8	19	32 - 36
WISKONUS-SET 20	10063251	50/500	M 20x1,5	10	7 - 12	24	35 - 41
WISKONUS-SET 25	10063252	50/450	M 25x1,5	11	9 - 14	27	38 - 44
WISKONUS-SET 32	10063253	25/250	M 32x1,5	11	13 - 17	33	43 - 50
WISKONUS-SET 40	10063254	10/100	M 40x1,5	12	17 - 24	42	47 - 56
WISKONUS-SET 50	10063255	4/40	M 50x1,5	14	23 - 32	53	56 - 65
WISKONUS-SET 63	10063256	3/30	M 63x1,5	15	37 - 44	65	60 - 68

KUNSTSTOFF
PLASTIC

MEMBRAN
MEMBRANE

MESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEEL

EMV
EMC

ATEX

VertGLAND

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGS

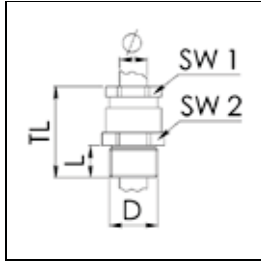
WERKZEUGE
TOOLS

TECHNIK
TECHNICS

INDEX
INDEX

Cone cable glands, PG

KONUS Kabelverschraubungen, PG



Protection class to EN 60 529: IP 54
Temperature range: -20°C to 80°C, interm. up to approx. 120°C
Material: Polyamide, reinforced glass fibre
Equipment: - PG connection thread
 - Single gasket

Schutzart gemäß EN 60 529: IP 54
Einsatztemperatur: -20°C bis 80°C, kurzzeitig bis ca. 120°C
Material: Polyamid, glasfaserverstärkt
Ausstattung: - PG-Anschlussgewinde
 - Mit einteiligem Dichtring

Type	WISKA-No. RAL 7035					TL
			mm	mm	mm	mm
KVG 7	10060141	50/500	PG 7	8	3,5 · 6	28
KVG 9	10060142	50/500	PG 9	8	4,5 · 7	30
KVG 11	10060143	50/500	PG 11	8	6 · 9	31
KVG 13,5	10060144	50/500	PG 13,5	9	9 · 12	35
KVG 16	10060145	50/500	PG 16	10	11 · 14	38
KVG 21	10060146	25/250	PG 21	11	14 · 18	43
KVG 29	10060147	20/200	PG 29	11	18 · 25	44
KVG 36	10060148	10/100	PG 36	13	25 · 32	54
KVG 42	10060149	10/100	PG 42	13	30 · 38	57
KVG 48	10060150	5/50	PG 48	15	38 · 44	60

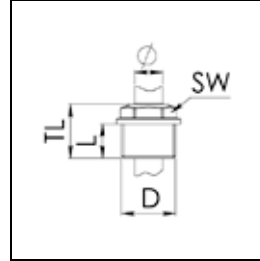
- KUNSTSTOFF
PLASTIC
- MEMBRAN
MEMBRANE
- MESSING
BRASS
- DIN 89280
- EDELSTAHL
STAINL. STEEL
- EMV
EMC
- ATEX
- VentGLAND
- BS 6121
- DICHTUNGEN
SEALINGS
- WERKZEUGE
TOOLS
- TECHNIK
TECHNICS
- INDEX
INDEX

Twisting sleeves, without aperture, metric

Würgenippel, geschlossene Ausführung, metrisch



Protection class to EN 60 529: IP 54
Temperature range: -20°C to 80°C, interm. up to approx. 100°C
Material: Polyethylene
Equipment: - Economy cable entry with piercable membrane
 - Fast mounting with large hexagon



Schutzart gemäß EN 60 529: IP 54
Einsatztemperatur: -20°C bis 80°C, kurzzeitig bis ca. 100°C
Material: Polyethylen
Ausstattung: - Einfache Kabeldurchführung mit durchstoßbarer Membran
 - Einfache Montage durch großflächigen Sechskant

Type	WISKA-No. RAL 7035						TL
			mm	mm	mm	mm	mm
EMN 12	50061000	100	M 12x1,5	10	3,5 - 6	12	17
EMN 16	50061001	100	M 16x1,5	9	5 - 10	15	17
EMN 20	50061002	50	M 20x1,5	12	8 - 13,5	19	20
EMN 25	50061003	25	M 25x1,5	12	9 - 16	24	22
EMN 32	50061004	20	M 32x1,5	14	11 - 22	30	25
EMN 40	50061005	20	M 40x,15	16	17 - 24	37	28
EMN 50	50061006	10	M 50x1,5	18	22 - 35	46	31
EMN 63	50061007	5	M 63x1,5	20	24 - 43	56	37

Twisting sleeves, with aperture, metric

Würgenippel, offene Ausführung, metrisch

Type	WISKA-No. RAL 7035						TL
			mm	mm	mm	mm	mm
EMN-O 12	50062292	100	M 12x1,5	10	3,5 - 6	12	17
EMN-O 16	50062293	100	M 16x1,5	9	5 - 10	15	17
EMN-O 20	50062294	50	M 20x1,5	12	8 - 13,5	19	20
EMN-O 25	50062295	25	M 25x1,5	12	9 - 16	24	22
EMN-O 32	50062296	20	M 32x1,5	14	11 - 22	30	25
EMN-O 40	50062297	20	M 40x,15	16	17 - 24	37	28
EMN-O 50	50062298	10	M 50x1,5	18	22 - 35	46	31
EMN-O 63	50062299	5	M 63x1,5	20	24 - 43	56	37

KUNSTSTOFF
PLASTIC

MEMBRAN
MEMBRANE

MESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEEL

EMV
EMC

ATEX

VENTILAND

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGS

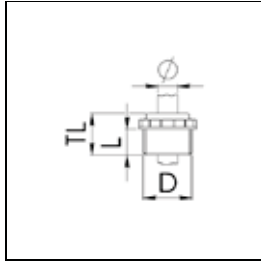
WERKZEUGE
TOOLS

TECHNIK
TECHNICS

INDEX
INDEX

Twisting sleeves, without aperture, PG

Würgenippel, geschlossene Ausführung, PG



Protection class to EN 60 529: IP 54
Temperature range: -20 °C to 80°C, interm. up to approx. 100°C
Material: Polyethylene
Equipment: Economy cable entry with piercable membrane

Schutzart gemäß EN 60 529: IP 54
Einsatztemperatur: -20°C bis 80°C, kurzzeitig bis ca. 100°C
Material: Polyethylen
Ausstattung: Für die einfache Kabeldurchführung mit durchstoßbarer Membran

Type	WISKA-No. RAL 7035					TL
			mm	mm	mm	mm
MN 9	10060748	100/1000	PG 9	9	6 - 8	16
MN 11	10060749	100/1000	PG 11	9,5	7 - 10	18,5
MN 13,5	10060750	100/1000	PG 13,5	11,5	9 - 12	21
MN 16	10060751	100/1000	PG 16	12	9 - 14	22
MN 21	10060752	50/500	PG 21	14	11 - 17	24,5
MN 29	10060753	25/250	PG 29	15	17 - 24	25
MN 36	10060754	15/150	PG 36	18,5	24 - 35	31,5
MN 42	10060755	8/80	PG 42	22,5	31 - 39	36,5
MN 48	10060756	5/50	PG 48	24	22 - 43	43

Basic package cable glands

Grundsortiment metrische Kabelverschraubungen



Equipment: - Basic collection "Metric Cable glands Plastic" in a handy suitcase

- Content:
- 40x SPRINT cable glands ESKV 20
- 15x SPRINT cable glands ESKV 25
- 10x SPRINT cable glands ESKV 32
- 6x Adaptor APM 13,5/20
- 6x Adaptor APM 16/25
- 4x Adaptor APM 21/32
- 20x QUIXX membrane screws EMS 20
- 10x QUIXX membrane screws EMS 25
- 20x QUIXX membrane spouts EMT 20
- 10x QUIXX membrane spouts EMT 25
- 40x Locknuts EMUG 20
- 15x Locknuts EMUG 25
- 10x Locknuts EMUG 32
- 6x Locknuts MUG 13,5
- 6x Locknuts MUG 16
- 4x Locknuts MUG 21
- 5x Multiple sealing inserts MFD 25/04/060
- 5x Multiple sealing inserts MFD 32/04/070
- 10x Blind plugs for multiple sealing inserts BS 6
- 10x Blind plugs for multiple sealing inserts BS 7
- 6x Connection thread gaskets EADR 20
- 6x Connection thread gaskets EADR 25
- 4x Connection thread gaskets EADR 32
- 6x Connection thread gaskets ADR 13,5
- 6x Connection thread gaskets ADR 16
- 4x Connection thread gaskets ADR 21
- Incl. plastic template for measuring the size of metric and PG cable glands and holes

Ausstattung: - Grundsortiment "Metrische Kabelverschraubungen Kunststoff" im handlichen Koffer

- Inhalt:
- 40x SPRINT Kabelverschraubungen ESKV 20
- 15x SPRINT Kabelverschraubungen ESKV 25
- 10x SPRINT Kabelverschraubungen ESKV 32
- 6x Adapter APM 13,5/20
- 6x Adapter APM 16/25
- 4x Adapter APM 21/32
- 20x QUIXX Membranschrauben EMS 20
- 10x QUIXX Membranschrauben EMS 25
- 20x QUIXX Membrantüllen EMT 20
- 10x QUIXX Membrantüllen EMT 25
- 40x Gegenmuttern EMUG 20
- 15x Gegenmuttern EMUG 25
- 10x Gegenmuttern EMUG 32
- 6x Gegenmuttern MUG 13,5
- 6x Gegenmuttern MUG 16
- 4x Gegenmuttern MUG 21
- 5x Mehrfachdichteinsatz MFD 25/04/060
- 5x Mehrfachdichteinsatz MFD 32/04/070
- 10x Blindstopfen für Mehrfachdichteinsatz BS 6
- 10x Blindstopfen für Mehrfachdichteinsatz BS 7
- 6x Anschlussgewindedichtring EADR 20
- 6x Anschlussgewindedichtring EADR 25
- 4x Anschlussgewindedichtring EADR 32
- 6x Anschlussgewindedichtring ADR 13,5
- 6x Anschlussgewindedichtring ADR 16
- 4x Anschlussgewindedichtring ADR 21
- Inkl. Kunststoff-Schablone zur Bestimmung von metrischen und PG-Größen bei Kabeleinführungen und Bohrungen

Type	WISKA-No. RAL 7035	
KM-K	10069995	1

KUNSTSTOFF
PLASTIC

MEMBRAN
MEMBRANE

MESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEEL

EMV
EMC

ATEX

VertGland

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGS

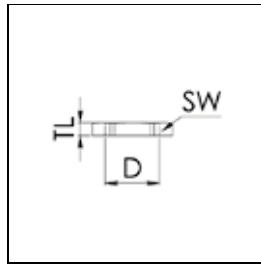
WERKZEUGE
TOOLS

TECHNIK
TECHNICS

INDEX
INDEX

Locknuts, metric

Gegenmuttern, metrisch



Temperature range: -40°C to 100°C, interm. up to approx. 150°C
Material: Polyamide / reinforced glass fibre

Einsatztemperatur: -40°C bis 100°C, kurzzeitig bis ca. 150°C
Material: Polyamid / glasfaserverstärkt

Type	WISKA-No. RAL 7035 □	WISKA-No. RAL 9005 ■	WISKA-No. RAL 7001 ■		 mm	 mm	TL mm
EMUG 12	10060770	10061780	10062712	100/1000	M 12x1,5	18	5
EMUG 16	10060771	10061781	10062713	100/1000	M 16x1,5	22	5
EMUG 20	10060772	10061782	10062714	100/1000	M 20x1,5	27	5
EMUG 25	10060773	10061783	10062715	100	M 25x1,5	32	6
EMUG 32	10060774	10061784	10062716	100	M 32x1,5	40	6
EMUG 40	10060775	10061785	10062717	50	M 40x1,5	50	7
EMUG 50	10060776	10061786	10062718	25	M 50x1,5	60	7
EMUG 63	10060777	10061787	10062719	10	M 63x1,5	75	7

Locknuts, PG

Gegenmuttern, PG

Type	WISKA-No. RAL 7035 □	WISKA-No. RAL 9005 ■		 mm	 mm	TL mm
MUG 7	10060670	10060680	100/1000	PG 7	19	5
MUG 9	10060671	10060681	100/1000	PG 9	22	5
MUG 11	10060672	10060682	100/1000	PG 11	24	5
MUG 13,5	10060673	10060683	100/1000	PG 13,5	27	6
MUG 16	10060674	10060684	100/1000	PG 16	30	6
MUG 21	10060675	10060685	100/1000	PG 21	36	7
MUG 29	10060676	10060686	50	PG 29	46	7
MUG 36	10060677	10060687	25	PG 36	60	8
MUG 42	10060678	10060688	25	PG 42	65	8
MUG 48	10060679	10060689	10	PG 48	70	8

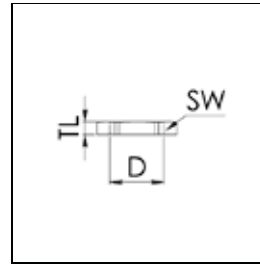
KUNSTSTOFF PLASTIC
 MEMBRAN MEMBRANE
 MESSING BRASS
 DIN 89280
 EDELSTAHL STAINL. STEEL
 EMV EMC
 ATEX
 VentGLAND
 BS 6121
 DICHTUNGEN SEALINGS
 WERKZEUGE TOOLS
 TECHNIK TECHNICS
 INDEX INDEX

Locknuts, metric, flame-retardant

Gegenmuttern, metrisch, flammwidrig



Flame protection: Glow wire test 960°C (acc.to EN 60695-2-1/1)
Temperature range: -40°C to 100°C, interm. up to approx. 150°C
Material: Polyamide / flame retardant



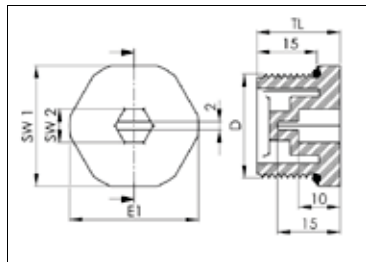
Flammwidrigkeit: Glühdrahtprüfung 960° C gemäß EN 60695-2-11
Einsatztemperatur: -40°C bis 100°C, kurzzeitig bis ca. 150°C
Material: Polyamid / glasfaserverstärkt, flammwidrig

Type	WISKA-No. RAL 7035	WISKA-No. RAL 9005				TL
				mm	mm	mm
EMUF 12	10060810	10061770	100	M 12x1,5	18	5
EMUF 16	10060811	10061771	100	M 16x1,5	22	5
EMUF 20	10060812	10061772	100	M 20x1,5	27	5
EMUF 25	10060813	10061773	100	M 25x1,5	32	6
EMUF 32	10060814	10061774	100	M 32x1,5	40	6
EMUF 40	10060815	10061775	50	M 40x1,5	50	7
EMUF 50	10060816	10061776	25	M 50x1,5	60	7
EMUF 63	10060817	10061777	10	M 63x1,5	75	7

- KUNSTSTOFF
PLASTIC
- MEMBRAN
MEMBRANE
- MESSING
BRASS
- DIN 89280
- EDELSTAHL
STAINL. STEEL
- EMV
EMC
- ATEX
- VertGLAND
- BS 6121
- DICHTUNGEN
SEALINGS
- WERKZEUGE
TOOLS
- TECHNIK
TECHNICS
- INDEX
INDEX

Stop ends, metric, hexagonal

Verschlusschrauben, metrisch, 6-kant



Protection class to EN 60 529: IP 56, installation with connection thread gasket IP 68

Temperature range: -40°C to 100°C, interm. up to approx. 150°C

Material: Polyamide, reinforced glass fibre

Equipment: For closing of unused threaded holes or through holes

Schutzart gemäß EN 60 529: IP 56; bei Montage mit Anschlussgewindedichtring IP 68

Einsatztemperatur: -40°C bis 100°C, kurzzeitig bis ca. 150°C

Material: Polyamid

Ausstattung: Zum sicheren Verschließen von nicht genutzten Gewinde- oder Durchgangslöchern

Type	WISKA No. RAL 7035					
			mm	mm	mm	mm
EVSGS 25	10062397	100/1000	M 25x1,5	15	29	8
EVSGS 32	10062398	100/1000	M 32x1,5	15	36	8
EVSGS 40	10062399	50	M 40x1,5	15	46	8

Other sizes on request /
Weitere Größen auf Anfrage

Stop ends, metric

Verschlusschrauben, metrisch



Protection class to EN 60 529: IP 56, installation with connection thread gasket IP 68

Temperature range: -40°C to 100°C, interm. up to approx. 150°C

Material: Polyamide, reinforced glass fibre

Equipment: For closing of unused threaded holes or through holes



Schutzart gemäß EN 60 529: IP 56, bei Montage mit Anschlussgewindedichtung IP 68

Einsatztemperatur: -40°C bis 100°C, kurzzeitig bis ca. 150°C

Material: Polyamid, glasfaserverstärkt

Ausstattung: Zum sicheren Verschließen von nicht genutzten Gewinde- oder Durchgangslöchern

Type	WISKA-No. RAL 7035 □	WISKA-No. RAL 9005 ■	WISKA-No. RAL 7001 ■				TL
					mm	mm	mm
EVSG 12	10060624	10061830	10062514	100/1000	M 12x1,5	6	8
EVSG 16	10060625	10061831	10062515	100/1000	M 16x1,5	6	9
EVSG 20	10060626	10061832	10062516	100/1000	M 20x1,5	6	9,5
EVSG 25	10060627	10061833	10062517	100/1000	M 25x1,5	8	11,5
EVSG 32	10060628	10061834	10062518	100/1000	M 32x1,5	8	12
EVSG 40	10060629	10061835	10062519	50	M 40x1,5	8	13
EVSG 50	10060630	10061836	10062520	50	M 50x1,5	10	15
EVSG 63	10060631	10061837	10062521	25	M 63x1,5	12	17

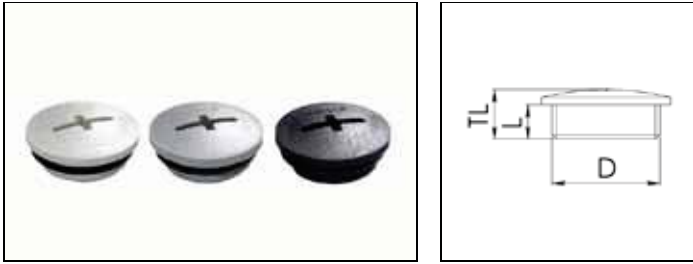
Stop ends, PG

Verschlusschrauben, PG

Type	WISKA-No. RAL 7035 □				TL
			mm	mm	mm
VSG 7	50060728	100/1000	PG 7	6	8
VSG 9	50060729	100/1000	PG 9	6	9
VSG 11	50060730	100/1000	PG 11	6	9
VSG 13,5	50060731	100/1000	PG 13,5	6	9,5
VSG 16	10060732	100/1000	PG 16	6	9,5
VSG 21	50060733	100	PG 21	8	11
VSG 29	50060734	100	PG 29	8	12
VSG 36	50060735	25	PG 36	10	15
VSG 42	50060736	25	PG 42	10	16
VSG 48	50060737	25	PG 48	12	16

Stop ends with mounted O-ring seal, metric

Verschlusschrauben mit montiertem O-Ring, metrisch



Protection class to EN 60 529: IP 68
Temperature range: -40°C to 100°C, interm. up to approx. 150°C
Material: - Stop end: Polyamide, reinforced glass fibre
 - O-ring seal: EPDM
Equipment: With mounted O-ring seal for a higher protection class

Schutzart gemäß EN 60 529: IP 68
Einsatztemperatur: -40°C bis 100°C, kurzzeitig bis ca. 150°C
Material: - Verschlusschraube: Polyamid, glasfaserverstärkt
 - O-Ring: EPDM
Ausstattung: Mit montiertem O-Ring für höhere Schutzart

Type	WISKA-No. RAL 7035 □	WISKA-No. RAL 9005 ■	WISKA-No. RAL 7001 ■				TL
					mm	mm	mm
EVSG-ORD 12	10064634	10064642	10064650	100/1000	M 12x1,5	6	8
EVSG-ORD 16	10064635	10064643	10064651	100/1000	M 16x1,5	6	9
EVSG-ORD 20	10064636	10064644	10064652	100/1000	M 20x1,5	6	9,5
EVSG-ORD 25	10064637	10064645	10064653	100/1000	M 25x1,5	8	11,5
EVSG-ORD 32	10064638	10064646	10064654	100/1000	M 32x1,5	8	12
EVSG-ORD 40	10064639	10064647	10064655	50	M 40x1,5	8	13
EVSG-ORD 50	10064640	10064648	10064656	50	M 50x1,5	10	15
EVSG-ORD 63	10064641	10064649	10064657	25	M 63x1,5	12	17

- KUNSTSTOFF
PLASTIC
- MEMBRAN
MEMBRANE
- MESSING
BRASS
- DIN 89280
- EDELSTAHL
STAINL. STEEL
- EMV
EMC
- ATEX
- VentGLAND
- BS 6121
- DICHTUNGEN
SEALINGS
- WERKZEUGE
TOOLS
- TECHNIK
TECHNICS
- INDEX
INDEX

Stop ends, metric, flame-retardant

Verschlusschrauben, metrisch, flammwidrig

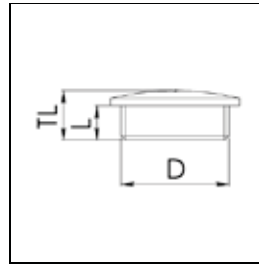


Protection class to EN 60 529: IP 56, installation with connection thread gasket IP 68

Flame protection: Glow wire test 960°C acc. to EN 60695-2-11

Temperature range: -40°C to 100°C, interm. up to approx. 150°C

Material: Polyamide / flame retardant



Schutzart gemäß EN 60 529: IP 56, bei Montage mit Anschlussgewindedichtring IP 68

Flammwidrigkeit: Glühdrahtprüfung 960°C gemäß EN 60695-2-11

Einsatztemperatur: -40°C bis 100°C, kurzzeitig bis ca. 150°C

Material: Polyamid / flammwidrig

Type	WISKA-No. RAL 7035				TL
			mm	mm	mm
EVSF 12	10064666	100/1000	M 12x1,5	6	8
EVSF 16	10064667	100/1000	M 16x1,5	6	9
EVSF 20	10064668	100/1000	M 20x1,5	6	9,5
EVSF 25	10064669	100/1000	M 25x1,5	8	10
EVSF 32	10064670	100/1000	M 32x1,5	8	13,5
EVSF 40	10064671	50	M 40x1,5	8	15
EVSF 50	10064672	50	M 50x1,5	10	16
EVSF 63	10064673	25	M 63x1,5	12	16

KUNSTSTOFF
PLASTIC

MEMBRAN
MEMBRANE

MESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEEL

EMV
EMC

ATEX

VertGLAND

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGS

WERKZEUGE
TOOLS

TECHNIK
TECHNICS

INDEX
INDEX

Stop ends, metric, polystyrene

Verschlusschrauben, metrisch, Polystyrol



Protection class to EN 60 529: IP 56, installation with connection thread gasket IP 68




Temperature range: -20°C to 60°C, interm. up to approx. 80°C

Material: Impact resistant polystyrene

Schutzart gemäß EN 60 529: IP 56, bei Montage mit Anschlussgewindedichtring IP 68


Einsatztemperatur: -20°C bis 60°C, kurzzeitig bis ca. 80°C

Material: Schlagfestes Polystyrol

Type	WISKA-No. RAL 7035 □	WISKA-No. RAL 9005 ■	WISKA-No. RAL 7001 ■		 mm	 mm	TL mm
EVS 12	10062490	10062498	10064658	100/1000	M 12x1,5	6	8
EVS 16	10062491	10062499	10064659	100/1000	M 16x1,5	6	9
EVS 20	10062492	10062500	10064660	100/1000	M 20x1,5	6	9,5
EVS 25	10062493	10062501	10064661	100/1000	M 25x1,5	8	11,5
EVS 32	10062494	10062502	10064662	100/1000	M 32x1,5	8	12
EVS 40	10062495	10062503	10064663	50	M 40x1,5	8	13
EVS 50	10062496	10062504	10064664	50	M 50x1,5	10	15
EVS 63	10062497	10062505	10064665	25	M 63x1,5	12	17

Stop ends, PG, polystyrene

Verschlusschrauben, PG, Polystyrol

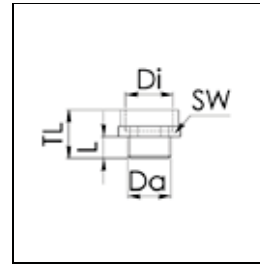
Type	WISKA-No. RAL 7035 □	WISKA-No. RAL 9005 ■		 mm	 mm	TL mm
VS 7	50060708	50061761	100/1000	PG 7	6	8
VS 9	50060709	50061762	100/1000	PG 9	6	9
VS 11	50060710	50061763	100/1000	PG 11	6	9
VS 13,5	50060711	50061764	100/1000	PG 13,5	6	9,5
VS 16	10060712	10061642	100/1000	PG 16	6	9,5
VS 21	50060713	50061765	100	PG 21	8	11
VS 29	50060714	50061766	100	PG 29	8	12
VS 36	50060715	50061767	25	PG 36	10	15
VS 42	50060716	50061768	25	PG 42	10	16
VS 48	50060717	50061769	25	PG 48	12	16

Enlargement adaptors, metric-metric

Erweiterungen, metrisch-metrisch



Temperature range: -40°C to 100°C, intern. up to approx. 150°C
Material: Polyamide, reinforced glass fibre



Einsatztemperatur: -40°C bis 100°C kurzzeitig bis ca. 150°C
Material: Polyamid, glasfaserverstärkt

Type	WISKA-No. RAL 7035					TL
			mm	mm	mm	mm
KEM 12/16	10063570	100	M 12x1,5	M 16x1,5	9	27
KEM 16/20	10063571	100	M 16x1,5	M 20x1,5	9	27
KEM 20/25	10063572	100	M 20x1,5	M 25x1,5	9	27
KEM 25/32	10063573	100	M 25x1,5	M 32x1,5	10	28
KEM 32/40	10063574	50	M 32x1,5	M 40x1,5	12	30
KEM 40/50	10063575	25	M 40x1,5	M 50x1,5	12	30
KEM 50/63	10063576	5	M 50x1,5	M 63x1,5	14	32

Enlargement adaptors, PG-PG

Erweiterungen, PG-PG

Type	WISKA-No. RAL 7035					TL
			mm	mm	mm	mm
KEP 7/9	10063595	100	PG 7	PG 9	9	27
KEP 9/11	10063596	100	PG 9	PG 11	9	27
KEP 11/13,5	10063597	100	PG 11	PG 13,5	9	27
KEP 13,5/16	10063598	100	PG 13,5	PG 16	10	28
KEP 16/21	10063599	50	PG 16	PG 21	10	28
KEP 21/29	10063600	25	PG 21	PG 29	12	30
KEP 29/36	10063601	20	PG 29	PG 36	12	30
KEP 36/42	10063602	10	PG 36	PG 42	14	32
KEP 42/48	10063603	5	PG 42	PG 48	14	32

KUNSTSTOFF
PLASTICMEMBRAN
MEMBRANEMESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEELEMV
EMC

ATEX

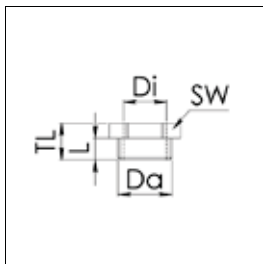
VentGLAND

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGSWERKZEUGE
TOOLSTECHNIK
TECHNICSINDEX
INDEX

Reduction adaptors, metric-metric

Reduzierungen, metrisch-metrisch



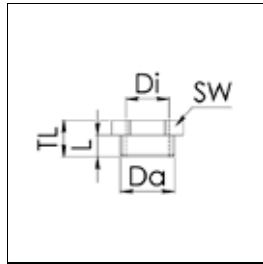
Temperature range: -40°C to 100°C, interm. up to approx. 150°C
Material: Polyamide reinforced glass fibre
Equipment: Reducing threaded holes or through holes to smaller thread sizes

Einsatztemperatur: -40°C bis 100°C kurzzeitig bis ca. 150°C
Material: Polyamid glasfaserverstärkt
Ausstattung: Reduzieren von Gewinde- oder Durchgangsbohrungen auf kleinere Gewindegrößen

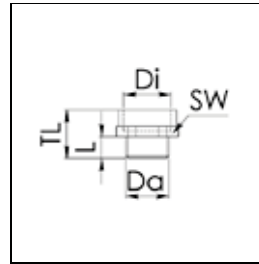
Type	WISKA-No. RAL 7035						TL
			mm	mm	mm	mm	mm
KRM 16/12	10063577	100	M 16x1,5	M 12x1,5	9	20	16
KRM 20/12	10063578	100	M 20x1,5	M 12x1,5	9	24	16
KRM 20/16	10063579	100	M 20x1,5	M 16x1,5	9	24	27
KRM 25/12	10063580	100	M 25x1,5	M 12x1,5	10	29	17
KRM 25/16	10063581	100	M 25x1,5	M 16x1,5	10	29	17
KRM 25/20	10063582	100	M 25x1,5	M 20x1,5	10	29	17
KRM 32/16	10063583	50	M 32x1,5	M 16x1,5	12	36	19
KRM 32/20	10063584	50	M 32x1,5	M 20x1,5	12	36	19
KRM 32/25	10063585	50	M 32x1,5	M 25x1,5	12	36	19
KRM 40/20	10063586	25	M 40x1,5	M 20x1,5	12	46	19
KRM 40/25	10063587	25	M 40x1,5	M 25x1,5	12	46	19
KRM 40/32	10063588	25	M 40x1,5	M 32x1,5	12	46	19
KRM 50/25	10063589	5	M 50x1,5	M 25x1,5	14	55	21
KRM 50/32	10063590	5	M 50x1,5	M 32x1,5	14	55	21
KRM 50/40	10063591	5	M 50x1,5	M 40x1,5	14	55	21
KRM 63/32	10063592	5	M 63x1,5	M 32x1,5	15	65	22
KRM 63/40	10063593	5	M 63x1,5	M 40x1,5	15	65	22
KRM 63/50	10063594	5	M 63x1,5	M 50x1,5	15	65	22

Reduction adaptors, PG-PG

Reduzierungen, PG-PG



Form B



Form A



Temperature range: -40°C to 100°C, interm. up to approx. 150°C

Material: Polyamide, reinforced glass fibre

Equipment: Reducing threaded holes or through holes to smaller thread sizes

Einsatztemperatur: -40°C bis 100°C kurzzeitig bis ca. 150°C

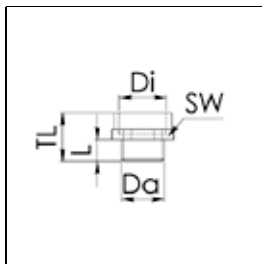
Material: Polyamid, glasfaserverstärkt

Ausstattung: Reduzieren von Gewinde- oder Durchgangsbohrungen auf kleinere Gewindegrößen

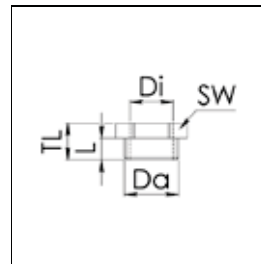
Type	WISKA-No. RAL 7035						TL	Form
			mm	mm	mm	mm	mm	
KRP 9/7	10063604	100	PG 9	PG 7	9	20	27	A
KRP 11/7	10063605	100	PG 11	PG 7	9	22	16	B
KRP 11/9	10063606	100	PG 11	PG 9	9	22	27	A
KRP 13,5/7	10063607	100	PG 13,5	PG 7	10	24	17	B
KRP 13,5/9	10063608	100	PG 13,5	PG 9	10	24	28	A
KRP 13,5/11	10063609	100	PG 13,5	PG 11	10	24	28	A
KRP 16/9	10063610	100	PG 16	PG 9	10	27	17	B
KRP 16/11	10063611	100	PG 16	PG 11	10	27	28	A
KRP 16/13,5	10063612	100	PG 16	PG 13,5	10	27	28	A
KRP 21/11	10063613	100	PG 21	PG 11	12	33	19	B
KRP 21/13,5	10063614	100	PG 21	PG 13,5	12	33	19	B
KRP 21/16	10063615	100	PG 21	PG 16	12	33	19	B
KRP 29/13,5	10063616	50	PG 29	PG 13,5	12	42	19	B
KRP 29/16	10063617	50	PG 29	PG 16	12	42	19	B
KRP 29/21	10063618	50	PG 29	PG 21	12	42	19	B
KRP 36/16	10063619	50	PG 36	PG 16	14	53	21	B
KRP 36/21	10063620	50	PG 36	PG 21	14	53	21	B
KRP 36/29	10063621	10	PG 36	PG 29	14	53	21	B
KRP 42/21	10063622	10	PG 42	PG 21	14	60	21	B
KRP 42/29	10063623	10	PG 42	PG 29	14	60	21	B
KRP 42/36	10063624	10	PG 42	PG 36	14	60	21	B
KRP 48/29	10063625	10	PG 48	PG 29	15	65	22	B
KRP 48/36	10063626	10	PG 48	PG 36	15	65	22	B
KRP 48/42	10063627	10	PG 48	PG 42	15	65	22	B

Adaptor, metric-PG

Adapter, metrisch-PG



Form A



Form B



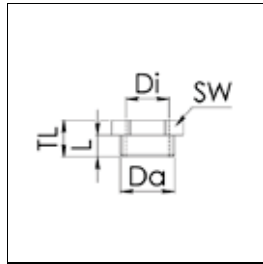
Temperature range: -40°C to 100°C, interm. up to approx. 150°C
Material: Polyamide, reinforced glass fibre
Equipment: Adapting of metric threaded holes or through holes to PG thread sizes

Einsatztemperatur: -40°C bis 100°C kurzzeitig bis ca. 150°C
Material: Polyamid, glasfaserverstärkt
Ausstattung: Anpassen von metrischen Gewinde- oder Durchgangsbohrungen auf PG-Gewindegrößen

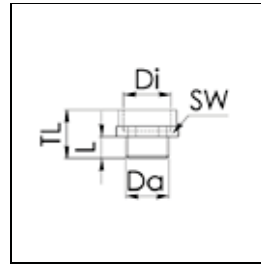
Type	WISKA-No. RAL 7035						TL	Form
			mm	mm	mm	mm	mm	
AMP 12/7	10063628	25	M 12x1,5	PG 7	9	16	27	A
AMP 12/9	10063629	25	M 12x1,5	PG 9	9	20	27	A
AMP 16/9	10063630	25	M 16x1,5	PG 9	9	20	27	A
AMP 16/11	10063631	25	M 16x1,5	PG 11	9	22	27	A
AMP 16/13,5	10063632	25	M 16x1,5	PG 13,5	9	24	27	A
AMP 20/11	10063633	25	M 20x1,5	PG 11	9	24	27	A
AMP 20/13,5	10063634	25	M 20x1,5	PG 13,5	9	24	27	A
AMP 20/16	10063635	25	M 20x1,5	PG 16	9	27	27	A
AMP 25/13,5	10063636	25	M 25x1,5	PG 13,5	10	24	17	B
AMP 25/16	10063637	25	M 25x1,5	PG 16	10	29	28	A
AMP 25/21	10063638	25	M 25x1,5	PG 21	10	33	28	A
AMP 32/16	10063639	10	M 32x1,5	PG 16	12	36	19	B
AMP 32/21	10063640	10	M 32x1,5	PG 21	12	36	30	A
AMP 32/29	10063641	10	M 32x1,5	PG 29	12	42	30	A
AMP 40/21	10063642	10	M 40x1,5	PG 21	12	46	19	B
AMP 40/29	10063643	10	M 40x1,5	PG 29	12	46	30	A
AMP 40/36	10063644	10	M 40x1,5	PG 36	12	53	30	A
AMP 50/36	10063645	5	M 50x1,5	PG 36	14	55	32	A
AMP 50/42	10063646	5	M 50x1,5	PG 42	14	60	42	A
AMP 50/48	10063647	5	M 50x1,5	PG 48	14	65	32	A
AMP 63/42	10063648	5	M 63x1,5	PG 42	15	68	22	B
AMP 63/48	10063649	5	M 63x1,5	PG 48	15	68	33	A

Adaptor, PG-metric

Adapter, PG-metrisch



Form B



Form A



Temperature range: -40°C to 100°C, interm. up to approx. 150°C

Material: Polyamide, reinforced glass fibre

Equipment: Adapting of PG threaded holes or through holes to metric thread sizes

Einsatztemperatur: -40°C bis 100°C kurzzeitig bis ca. 150°C

Material: Polyamid, glasfaserverstärkt

Ausstattung: Anpassen von PG-Gewinde- oder Durchgangsbohrungen auf metrische Gewindegrößen

Type	WISKA-No. RAL 7035						TL	Form
			mm	mm	mm	mm	mm	
APM 7/12	10063650	25	PG 7	M 12x1,5	9	16	27	A
APM 7/16	10063651	25	PG 7	M 16x1,5	9	20	27	A
APM 9/12	10063652	25	PG 9	M 12x1,5	9	20	27	A
APM 9/16	10063653	25	PG 9	M 16x1,5	9	20	27	A
APM 9/20	10063654	25	PG 9	M 20x1,5	9	24	27	A
APM 11/16	10063655	25	PG 11	M 16x1,5	9	22	27	A
APM 11/20	10063656	25	PG 11	M 20x1,5	9	24	27	A
APM 11/25	10063657	25	PG 11	M 25x1,5	9	29	27	A
APM 13,5/16	10063658	25	PG 13,5	M 16x1,5	10	24	28	A
APM 13,5/20	10063659	25	PG 13,5	M 20x1,5	10	24	28	A
APM 13,5/25	10063660	25	PG 13,5	M 25x1,5	10	29	28	A
APM 16/20	10063661	25	PG 16	M 20x1,5	10	27	28	A
APM 16/25	10063662	25	PG 16	M 25x1,5	10	29	28	A
APM 16/32	10063663	25	PG 16	M 32x1,5	10	36	28	A
APM 21/25	10063664	10	PG 21	M 25x1,5	12	33	30	A
APM 21/32	10063665	10	PG 21	M 32x1,5	12	36	30	A
APM 21/40	10063666	10	PG 21	M 40x1,5	12	46	30	A
APM 29/32	10063667	10	PG 29	M 32x1,5	12	42	19	B
APM 29/40	10063668	10	PG 29	M 40x1,5	12	46	30	A
APM 29/50	10063669	10	PG 29	M 50x1,5	12	55	30	A
APM 36/40	10063670	10	PG 36	M 40x1,5	14	53	21	B
APM 36/50	10063671	10	PG 36	M 50x1,5	14	55	32	A
APM 36/63	10063672	10	PG 36	M 63x1,5	14	68	32	A
APM 42/40	10063673	5	PG 42	M 40x1,5	14	60	21	B
APM 42/50	10063674	5	PG 42	M 50x1,5	14	60	32	A
APM 42/63	10063675	5	PG 42	M 63x1,5	14	68	32	A
APM 48/50	10063676	5	PG 48	M 50x1,5	15	65	22	B
APM 48/63	10063677	5	PG 48	M 63x1,5	15	68	33	A

KUNSTSTOFF
PLASTIC

MEMBRAN
MEMBRANE

MESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEEL

EMV
EMC

ATEX

VertigLAND

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGS

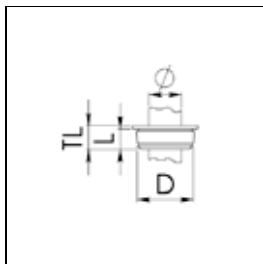
WERKZEUGE
TOOLS

TECHNIK
TECHNICS

INDEX
INDEX





Plug spout

Verschlussstopfen



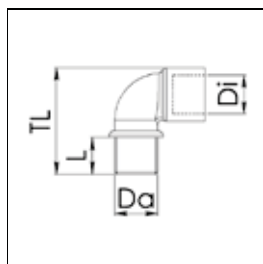
Protection class to EN 60 529: to IP 66
Temperature range: -40°C to 80°C, interm. up to approx. 100°C
Material: Polyethylene
Equipment: For closing of through holes

Schutzart gemäß EN 60 529: bis IP 66
Einsatztemperatur: -40°C bis 80°C, kurzzeitig bis ca. 100°C
Material: Polyethylen
Ausstattung: Zum Verschließen von nicht genutzten Bohrungen

Type	WISKA-No. RAL 7035 □				TL	
			mm	mm	mm	mm
EST 16	10062551	100	16	9,5	11	16,5
EST 20	10062552	100	20	9,5	11	20,5
EST 25	10062553	100	25	9,5	11	25,5
EST 32	10062554	100	32	9,5	11	32,5




Elbow 90°, metric

Winkel 90°, metrisch



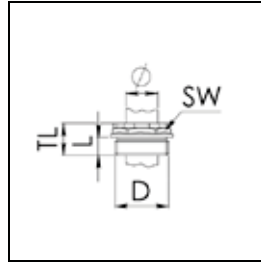
Temperature range: -25°C to 100°C, interm. up to approx. 150°C
Material: Polyamide

Einsatztemperatur: -25°C bis 100°C, kurzzeitig bis ca. 150°C
Material: Polyamid

Type	WISKA-No. RAL 7035 □	WISKA-No. RAL 9005 ■	WISKA-No. RAL 7001 ■				TL
					mm	mm	mm
EWI90 12	10064682	10064687	10064692	50	M 12x1,5	10	35
EWI90 16	10064683	10064688	10064693	50	M 16x1,5	8	36
EWI90 20	10064684	10064689	10064694	50	M 20x1,5	10,5	42,5
EWI90 25	10064685	10064690	10064695	50	M 25x1,5	15	54
EWI90 32	10064686	10064691	10064696	25	M 32x1,5	14	62

QUIXX Membrane screws, two-component cable entry, metric

QUIXX Membranschrauben, Zwei-Komponenten-Kabeleinführung, metrisch



Protection class to EN 60 529: IP 66

Temperature range: -30°C to 80°C, interm. up to approx. 100°C

Material: Polypropylene / Thermoplastic elastomere

Equipment: Dust tight, quick and easy mounting

- Also available for tightening of special cables

- For applications with threaded holes or fixing with locknut

Variations: Other colours on request

Schutzart gemäß EN 60 529: IP 66

Einsatztemperatur: -30°C bis 80°C, kurzzeitig bis ca. 100°C

Material: Polypropylen / Thermoplastisches Elastomer

Ausstattung: Staubdicht, montagefreundlich

- Auch für die Abdichtung von Sonderkabeln geeignet

- Zur Verwendung mit Gegenmutter oder in vorhandenen Gewinden

Varianten: Andere Farben auf Anfrage

Type	WISKA-No. RAL 7035						TL
			mm	mm	mm	mm	mm
EMS 16	10062567	100	M 16x1,5	9	1 · 9	17	15
EMS 20	10062568	100	M 20x1,5	9	1 · 13	20	15
EMS 25	10062569	100	M 25x1,5	9	1 · 18	24	15
EMS 32	10062570	100	M 32x1,5	9	1 · 25	32	15

KUNSTSTOFF
PLASTIC

MEMBRAN
MEMBRANE

MESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEEL

EMV
EMC

ATEX

VertGLAND

BS 6121

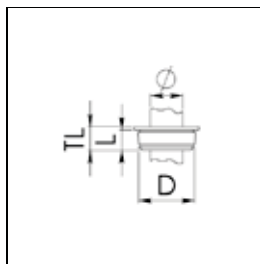
DICHTUNGEN
SEALINGS

WERKZEUGE
TOOLS

TECHNIK
TECHNICS

INDEX
INDEX

QUIXX Membrane spouts, two-component cable entry



Protection class to EN 60 529: IP 66
Temperature range: -40°C to 80°C, interm. up to approx. 100°C
Material: Polyethylene / Thermoplastic elastomere
Equipment: - Dust tight, quick and easy mounting
 - Also available for tightening of special cables
 - For enclosures with more than 2 mm wall thickness

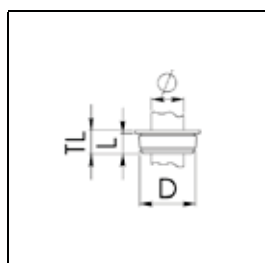
QUIXX Membrantüllen, Zwei-Komponenten-Kabeleinführung



Schutzart gemäß EN 60 529: IP 66
Einsatztemperatur: -40°C bis 80°C, kurzzeitig bis ca. 100°C
Material: Polyethylen / Thermoplastisches Elastomer
Ausstattung: Staubdicht, montagefreundlich
 - Auch für die Abdichtung von Sonderkabeln geeignet
 - Zur Verwendung in Gehäusen mit Wandstärken ab 2 mm

Type	WISKA-No. RAL 7035					TL	
			mm	mm	mm	mm	mm
EMT 16	10062559	100	16	9,5	1 · 9	11	16,5
EMT 20	10062560	100	20	9,5	1 · 13	11	20,5
EMT 25	10062561	100	25	9,5	1 · 18	11	25,5
EMT 32	10062562	100	32	9,5	1 · 25	11	32,5

QUIXX Membrane spouts, two-component cable entry, flame-retardant



Protection class to EN 60 529: IP 66
Temperature range: -40°C to 80°C, interm. up to approx. 100°C
Material: Polyethylene, flame-retardant / Thermoplastic elastomere
Equipment: - Flame-safe acc. to UL 94 V2
 - Colour cream white, similar to RAL 9001
 - Dust tight, quick and easy mounting
 - Also available for tightening of special cables
 - For enclosures with more than 2 mm wall thickness

QUIXX Membrantüllen, Zwei-Komponenten-Kabeleinführung, flammwidrig



Schutzart gemäß EN 60 529: IP 66
Einsatztemperatur: -40°C bis 80°C, kurzzeitig bis ca. 100°C
Material: Polyethylen, flammwidrig / Thermoplastisches Elastomer
Ausstattung: - Flammschutz nach UL 94 V2
 - Farbe cremeweiß, ähnlich RAL 9001
 - Staubdicht, montagefreundlich
 - Auch für die Abdichtung von Sonderkabeln geeignet
 - Zur Verwendung in Gehäusen mit Wandstärken ab 2 mm

Type	WISKA-No.					TL	
			mm	mm	mm	mm	mm
EMT-F 16	10063008	100	16	9,5	1 · 9	11	16,5
EMT-F 20	10063009	100	20	9,5	1 · 13	11	20,5
EMT-F 25	10063010	100	25	9,5	1 · 18	11	25,5
EMT-F 32	10063011	100	32	9,5	1 · 25	11	32,5

CLIXX – Simple & Safe

Simply clip in, insert, done

CLIXX allows easy cable entry thanks to a membrane while also providing strain relief. CLIXX can be assembled in seconds: simply clip in the hole, insert cable, and done.



CLIXX is clipped into the hole from the outside without any thread
CLIXX ohne Gewinde von außen in die Bohrung klicken



Reliable sealing thanks to the sealing lip (1) and snap fit (2)
Zuverlässige Abdichtung durch Dichtlippe (1) und Rasthaken (2)



Simply insert the cable through the membrane
Einfach Kabel durch die Weichkomponente einführen

CLIXX is particularly suitable for applications where space is limited; visual appearance is important and flexibility is required – for example in lighting and building services engineering, switching gear construction and solar energy.

CLIXX eignet sich besonders für Anwendungen, bei denen wenig Platz zur Verfügung steht, die Optik eine Rolle spielt und Flexibilität gefragt ist, z. B. in der Licht- und Gebäudetechnik, dem Schaltschrankbau und der Solartechnik.

Technical Data

- Solid design using 2 plastic components
- IP 66 and 67
- Strain relief as per EN 50262 Type A (tested on cables)
- For wall thicknesses from 0.8 to 3.5 mm
- Hole diameter 20 + 0.7 mm
- Temperature range - 40 °C to + 65 °C
- UV resistant
- Patent pending

Technische Daten

- Solide Konstruktion aus 2 Kunststoffkomponenten
- IP 66 und 67
- Zugentlastung gemäß EN 50262 Typ A (getestet an Kabeln)
- Für Gehäusewandstärken von 0,8 bis 3,5 mm
- Gehäuselochdurchmesser 20 + 0,7 mm
- Temperatureinsatzbereich - 40 °C bis + 65 °C
- UV-beständig
- Patent angemeldet

Your benefits by CLIXX

Space-saving

Flat design, minimal space requirement – can also be used in large quantities in extremely small spaces

Easiest assembly

External mounting from one side only – no thread, no tools or locknuts required

Time-saving

Simple one-hand-only assembly reduces installation time by 80 %

Reliable Sealing

IP 66 and 67 thanks to flexible sealing lip and secure latching

Numerous applications

For a diverse range of cable types without special sealings, protection class and strain relief not affected, without a cable installed CLIXX can be used as a seal

Economically priced

Ihre Vorteile durch CLIXX

Platzsparend

Flache Bauform, geringer Platzbedarf – auch auf kleinstem Raum in großer Anzahl einsetzbar

Einfachste Montage

Einseitige gewindelose Montage von außen – ohne Werkzeug und Gegenmutter

Zeitsparend

Die einfache Einhandmontage erspart 80 % der Installationszeit

Zuverlässige Abdichtung

IP 66 und 67 durch flexible Dichtlippe und sicheres Einrasten

Vielfältige Nutzung

Vielfältigste Kabeltypen ohne Sonderdichtungen einsetzbar, Schutzgrad und Zugentlastung bleiben erhalten, unbestückt ist CLIXX ein Blindverschluss

Optimales Preis-Leistungsverhältnis

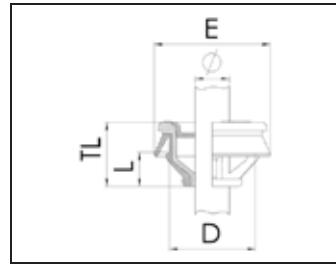


CLIXX Membrane cable entries with strain relief

CLIXX Membran-Kabeleinführungen mit Zugentlastung



- Protection class to EN 60 529:** IP 66 / 67
Temperature range: -40°C to 65°C
Material: Polypropylene / Thermoplastic elastomere
Equipment: - Dust-proof, simple to handle
 - For wall thickness to 0,8 - 3,5mm
 - UV resistant
 - Strain relief to EN 50 262 Typ A
 - Patent pending



- Schutzart gemäß EN 60 529:** IP 66 / 67
Einsatztemperatur: -40°C bis 65°C
Material: Polypropylen / thermoplastisches Elastomer
Ausstattung: - Staubdicht, montagefreundlich
 - Für Wandstärken von 0,8 - 3,5mm
 - UV-beständig
 - Zugentlastung gemäß EN 50 262 Typ A
 - Patent angemeldet

Type	WISKA No. RAL 7035				TL		
			mm	mm	mm	mm	mm
CLIXX 16	10101861	50	16	4 · 10	15	16,7	0,8 · 3,5
CLIXX 20	10101359	50	20	6 · 13	15	20,7	0,8 · 3,5
CLIXX 25	10101862	50	25	9 · 17	15	25,7	0,8 · 3,5

KUNSTSTOFF
PLASTIC

MEMBRAN
MEMBRANE

MESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEEL

EMV
EMC

ATEX

VertigLAND

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGS

WERKZEUGE
TOOLS

TECHNIK
TECHNICS

INDEX
INDEX

FLIP Cable grommets

FLIP Dichtungsdurchführungen



Protection class to EN 60 529: IP 66/67
Temperature range: -40°C to 110°C, interm. up to approx 140°C
Material: EPDM, 55° shore A
Equipment: - Fast mounting
 - Reliable edge protection
Variations: PG sizes available on request

Schutzart gemäß EN 60 529: IP 66/67
Einsatztemperatur: -40°C bis 110°C, kurzzeitig bis ca. 140°C
Material: EPDM, 55° shore A
Ausstattung: - Schnelle Montage
 - Sicherer Kantenschutz
Varianten: PG Größen auf Anfrage

Type	WISKA-No. RAL 9005	WISKA-No. RAL 7001				TL		
				mm	mm	mm	mm	mm
FD 12	50062891	50062770	50	M 12	4 · 7	13	12 · 13	0,5 · 2
FD 16	50062892	50062771	50	M 16	5 · 10	18	15 · 17	1 · 4
FD 20	50062893	50062772	50	M 20	8 · 13	20	18 · 19	1 · 4
FD 25	50062894	50062773	50	M 25	11 · 17	21,5	25 · 26	1 · 4
FD 32	50062895	50062774	25	M 32	15 · 21	25	32 · 33	1 · 4
FD 40	50062896	50062775	25	M 40	19 · 28	30	40 · 41	1 · 4
FD 50	50062897	50062776	10	M 50	27 · 35	35	50 · 51	1 · 4

KUNSTSTOFF
PLASTIC

MEMBRAN
MEMBRANE

MESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEEL

EMV
EMC

ATEX

VentGLAND

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGS

WERKZEUGE
TOOLS

TECHNIK
TECHNICS

INDEX
INDEX

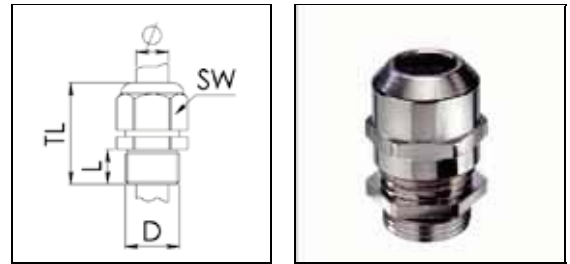
SPRINT cable glands, metric

SPRINT Kabelverschraubungen, metrisch



Protection class to EN 60 529: IP 68 to 5 bar (30 min)
Protection class to DIN 40 050-T9: IP 69K
Temperature range: -40°C to 100°C, interm. up to approx. 120°C
Material: - Cable gland: brass nickel-plated
 - Clamping cage: polyamide
 - Gasket: EPDM

Equipment: - Maximum traction relief through WISKA patent lamella
 - Seal-tight to enclosure rack through additional EPDM sealing ring
 - Same sealing range and key width on all SPRINT-glands
 - Also available with reduction insert, multiple sealing insert, special sealing insert and dust-protection gasket



Schutzart gemäß EN 60 529: IP 68 bis 5 bar (30 min)
Schutzart gemäß DIN 40 050-T9: IP 69K
Einsatztemperatur: -40°C bis 100°C, kurzzeitig bis ca. 120°C
Material: - Verschraubung: Messing vernickelt
 - Klemmkäfig: Polyamid
 - Dichtung: EPDM
Ausstattung: - Optimale Abdichtung und Zugentlastung durch patentiertes WISKA-Lamellensystem
 - Abdichtung am Gehäuse durch zusätzlichen EPDM O-Ring
 - Gleiche Dichtbereiche und Schlüsselweiten für alle SPRINT-Verschraubungen
 - Lieferbar mit Reduzierdichteinsatz, Mehrfach- und Sonderdichtungen und Staubschutzscheibe

Type	WISKA-No. N _i						TL
			mm	mm	mm	mm	mm
EMSKV 12	10065000	50	M 12x1,5	5	3 · 7	16	23 · 30
EMSKV 16	10065001	50	M 16x1,5	5	4,5 · 10	20	26 · 34
EMSKV 20	10065002	50	M 20x1,5	6	6 · 13	24	29 · 37
EMSKV 25	10065003	50	M 25x1,5	7	9 · 17	29	33 · 42
EMSKV 32	10065004	25	M 32x1,5	8	13 · 21	36	36 · 44
EMSKV 40	10065005	10	M 40x1,5	8	16 · 28	46	44 · 55
EMSKV 50	10065006	10	M 50x1,5	9	21 · 35	55	51 · 62
EMSKV 63	10065007	10	M 63x1,5	10	34 · 48	68	56 · 67
EMSKV 75	10100865	1	M 75x1,5	12	48 · 62	82	67 · 81

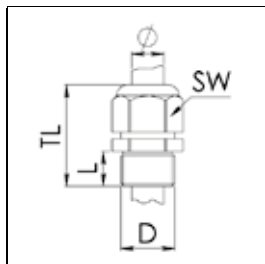
Recommended accessories:
 Empfohlenes Zubehör:



EMMU Page / Seite 64
MFD Page / Seite 201/202
BS Page / Seite 204
RDE Page / Seite 198

SPRINT cable glands LowTemp, metric

SPRINT Kabelverschraubungen LowTemp, metrisch



Protection class to EN 60 529: IP 68 bis 5 bar (30 min)
Protection class to DIN 40 050-T9: IP 69K
Temperature range: -60°C to 100°C, interm. up to approx. 120°C
Material: - Cable gland: brass nickel-plated
 - Clamping cage: polyamide
 - Gasket: silicone
Equipment: - Maximum traction relief through WISKA patent lamella
 - Seal-tight to enclosure rack through additional silicone O-Ring
 - Same sealing range and key width on all SPRINT-glands

Schutzart gemäß EN 60 529: IP 68 bis 5 bar (30 min)
Schutzart gemäß DIN 40 050-T9: IP 69K
Einsatztemperatur: -60°C bis 100°C, kurzzeitig bis ca. 120°C
Material: - Verschraubung: Messing vernickelt
 - Klemmkäfig: Polyamid
 - Dichtung: Silikon
Ausstattung: - Optimale Abdichtung und Zugentlastung durch patentiertes WISKA-Lamellensystem
 - Abdichtung am Gehäuse durch zusätzlichen Silikon O-Ring
 - Gleiche Dichtbereiche und Schlüsselweiten für alle SPRINT-Verschraubungen

Type	WISKA-No. Ni						TL
			mm	mm	mm	mm	mm
EMSKV 12 LT	10065800	50	M 12x1,5	5	3 - 7	16	30 - 37
EMSKV 16 LT	10065801	50	M 16x1,5	5	4,5 - 10	20	33 - 41
EMSKV 20 LT	10065802	50	M 20x1,5	6	6 - 13	24	35 - 43
EMSKV 25 LT	10065803	50	M 25x1,5	7	9 - 17	29	33 - 42
EMSKV 32 LT	10065804	25	M 32x1,5	8	13 - 21	36	43 - 51
EMSKV 40 LT	10065805	10	M 40x1,5	8	16 - 28	46	51 - 62
EMSKV 50 LT	10065806	10	M 50x1,5	9	21 - 35	55	57 - 68
EMSKV 63 LT	10065807	10	M 63x1,5	10	34 - 48	68	61 - 72

Recommended accessories:
 Empfohlenes Zubehör:



EMMU
Page / Seite 64



RDE-LT
Page / Seite 199

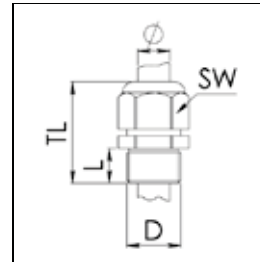
KUNSTSTOFF PLASTIC
 MEMBRAN MEMBRANE
 MESSING BRASS
 DIN 89280
 EDELSTAHL STAINL. STEEL
 EMV EMC
 ATEX
 VentGLAND
 BS 6121
 DICHTUNGEN SEALINGS
 WERKZEUGE TOOLS
 TECHNIK TECHNICS
 INDEX INDEX

SPRINT cable glands, metric long

SPRINT Kabelverschraubungen, metrisch, lang



Protection class to EN 60 529: IP 68 to 5 bar (30 min)
Protection class to DIN 40 050-T9: IP 69K
Temperature range: -40°C to 100°C, interm. up to approx. 120°C
Material: - Cable gland: brass nickel-plated
 - Clamping cage: polyamide
 - Gasket: EPDM
Equipment: - Applications with wide material thickness
 - Maximum traction relief through WISKA patent lamella
 - Seal-tight to enclosure rack through additional EPDM sealing ring
 - Same sealing range and key width on all SPRINT-glands
 - Also available with reduction insert, multiple sealing insert, special sealing insert and dust-protection gasket



Schutzart gemäß EN 60 529: IP 68 bis 5 bar (30 min)
Schutzart gemäß DIN 40 050-T9: IP 69K
Einsatztemperatur: -40°C bis 100°C, kurzzeitig bis ca. 120°C
Material: - Verschraubung: Messing vernickelt
 - Klemmkäfig: Polyamid
 - Dichtung: EPDM
Ausstattung: - Einsatzbereiche mit großen Wandstärken
 - Optimale Abdichtung und Zugentlastung durch patentiertes WISKA-Lamellensystem
 - Abdichtung am Gehäuse durch zusätzlichen EPDM O-Ring
 - Gleiche Dichtbereiche und Schlüsselweiten für alle SPRINT-Verschraubungen
 - Lieferbar mit Reduzierdichteinsatz, Mehrfach- und Sonderdichtungen und Staubschutzscheibe

Type	WISKA-No. Ni					TL	
			mm	mm	mm	mm	
EMSKV-L 12	10065008	50	M 12x1,5	12	3 · 7	16	30 · 37
EMSKV-L 16	10065009	50	M 16x1,5	12	4,5 · 10	20	33 · 41
EMSKV-L 20	10065010	50	M 20x1,5	12	6 · 13	24	35 · 43
EMSKV-L 25	10065011	50	M 25x1,5	12	9 · 17	29	38 · 47
EMSKV-L 32	10065012	25	M 32x1,5	15	13 · 21	36	43 · 51
EMSKV-L 40	10065013	10	M 40x1,5	15	16 · 28	46	51 · 62
EMSKV-L 50	10065014	10	M 50x1,5	15	21 · 35	55	57 · 68
EMSKV-L 63	10065015	10	M 63x1,5	15	34 · 48	68	61 · 72

Recommended accessories:
 Empfohlenes Zubehör:



KUNSTSTOFF
PLASTIC

MEMBRAN
MEMBRANE

MESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEEL

EMV
EMC

ATEX

VENTGLAND

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGS

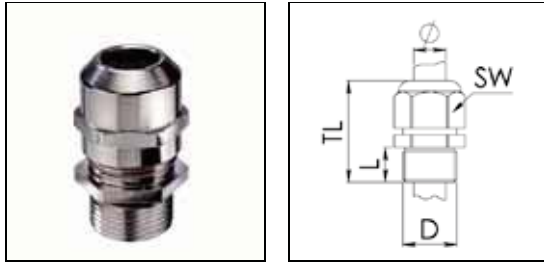
WERKZEUGE
TOOLS

TECHNIK
TECHNICS

INDEX
INDEX

SPRINT cable glands LowTemp, metric, long

SPRINT Kabelverschraubungen LowTemp, metrisch, lang



Protection class to EN 60 529: IP 68 to 5 bar (30 min)
Protection class to DIN 40 050-T9: IP 69K
Temperature range: -60°C to 100°C, interm. up to approx. 120°C
Material: - Cable gland: brass nickel-plated
 - Clamping cage: polyamide
 - Gasket: silicone
Equipment: - Applications with wide material thickness
 - Maximum traction relief through WISKA patent lamella
 - Seal-tight to enclosure rack through additional silicone sealing ring
 - Same sealing range and key width on all SPRINT-glands
 - Also available with reduction insert, multiple sealing insert, special sealing insert and dust-protection gasket

Schutzart gemäß EN 60 529: IP 68 bis 5 bar (30 min)
Schutzart gemäß DIN 40 050-T9: IP 69K
Einsatztemperatur: -60°C bis 100°C, kurzzeitig bis ca. 120°C
Material: - Verschraubung: Messing vernickelt
 - Klemmkäfig: Polyamid
 - Dichtung: Silikon
Ausstattung: - Einsatzbereiche mit großen Wandstärken
 - Optimale Abdichtung und Zugentlastung durch patentiertes WISKA-Lamellensystem
 - Abdichtung am Gehäuse durch zusätzlichen Silikon O-Ring
 - Gleiche Dichtbereiche und Schlüsselweiten für alle SPRINT-Verschraubungen
 - Lieferbar mit Reduzierdichteinsatz, Mehrfach- und Sonderdichtungen und Staubschutzscheibe

Type	WISKA-No. Ni						TL
			mm	mm	mm	mm	mm
EMSKV-L 12 LT	10065808	50	M 12x1,5	12	3 · 7	16	30 · 37
EMSKV-L 16 LT	10065809	50	M 16x1,5	12	4,5 · 10	20	33 · 41
EMSKV-L 20 LT	10065810	50	M 20x1,5	12	6 · 13	24	35 · 43
EMSKV-L 25 LT	10065811	50	M 25x1,5	12	9 · 17	29	38 · 47
EMSKV-L 32 LT	10065812	25	M 32x1,5	15	13 · 21	36	43 · 51
EMSKV-L 40 LT	10065813	10	M 40x1,5	15	16 · 28	46	51 · 62
EMSKV-L 50 LT	10065814	10	M 50x1,5	15	21 · 35	55	57 · 68
EMSKV-L 63 LT	10065815	10	M 63x1,5	15	34 · 48	68	61 · 72

Recommended accessories:
 Empfohlenes Zubehör:



EMMU
 Page / Seite 64

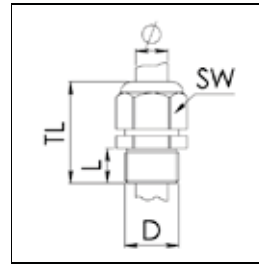
RDE-LT
 Page / Seite 199

SPRINT cable glands with locknut, metric

SPRINT Kabelverschraubungen mit Gegenmutter, metrisch



Protection class to EN 60 529: IP 68 to 5 bar (30 min)
Protection class to DIN 40 050-T9: IP 69K
Temperature range: -40°C to 100°C, interm. up to approx. 120°C
Material: - Cable gland and locknut: brass nickel-plated
 - Clamping cage: polyamide
 - Gasket: EPDM
Equipment: - EMSKV with locknut EMMU



Schutzart gemäß EN 60 529: IP 68 bis 5 bar (30 min)
Schutzart gemäß DIN 40 050-T9: IP 69K
Einsatztemperatur: -40°C bis 100°C, kurzzeitig bis ca. 120°C
Material: - Verschraubung und Gegenmutter: Messing vernickelt
 - Klemmkäfig: Polyamid
 - Dichtung: EPDM
Ausstattung: - EMSKV mit Gegenmutter EMMU

Type	WISKA-No. Ni					TL	
			mm	mm	mm	mm	
EMSKV-SET 12	10065032	50	M 12x1,5	5	3 - 7	16	23 - 30
EMSKV-SET 16	10065033	50	M 16x1,5	5	4,5 - 10	20	26 - 34
EMSKV-SET 20	10065034	50	M 20x1,5	6	6 - 13	24	29 - 37
EMSKV-SET 25	10065035	50	M 25x1,5	7	9 - 17	29	33 - 42
EMSKV-SET 32	10065036	25	M 32x1,5	8	13 - 21	36	36 - 44
EMSKV-SET 40	10065037	10	M 40x1,5	8	16 - 28	46	44 - 55
EMSKV-SET 50	10065038	10	M 50x1,5	9	21 - 35	55	51 - 62
EMSKV-SET 63	10065039	10	M 63x1,5	10	34 - 48	68	56 - 67

Recommended accessories:
 Empfohlenes Zubehör:



MFD
[Page / Seite 201/202](#)



BS
[Page / Seite 204](#)



RDE
[Page / Seite 198](#)

KUNSTSTOFF
PLASTIC

MEMBRAN
MEMBRANE

MESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEEL

EMV
EMC

ATEX

VertGLAND

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGS

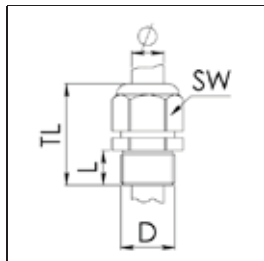
WERKZEUGE
TOOLS

TECHNIK
TECHNICS

INDEX
INDEX

SPRINT Enlarging cable glands, metric

SPRINT Erweiterungs-Kabelverschraubungen, metrisch



Protection class to EN 60 529: IP 68 to 5 bar (30 min)
Protection class to DIN 40 050-T9: IP 69K
Temperature range: -40°C to 100°C, interm. up to approx. 120°C
Material: - Cable gland: brass nickel-plated
 - Clamping cage: polyamide
 - Gasket: EPDM
Equipment: - Maximum traction relief through WISKA patent lamella
 - Seal-tight to enclosure rack through additional EPDM sealing ring
 - Same sealing range and key width on all SPRINT-glands
 - Also available with reduction insert, multiple sealing insert, special sealing insert and dust-protection gasket

Schutzart gemäß EN 60 529: IP 68 bis 5 bar (30 min)
Schutzart gemäß DIN 40 050-T9: IP 69K
Einsatztemperatur: -40°C bis 100°C, kurzzeitig bis ca. 120°C
Material: - Verschraubung: Messing vernickelt
 - Klemmkäfig: Polyamid
 - Dichtung: EPDM
Ausstattung: - Optimale Abdichtung und Zugentlastung durch patentiertes WISKA-Lamellensystem
 - Abdichtung am Gehäuse durch zusätzlichen EPDM O-Ring
 - Gleiche Dichtbereiche und Schlüsselweiten für alle SPRINT-Verschraubungen
 - Lieferbar mit Reduzierdichteinsatz, Mehrfach- und Sonderdichtungen und Staubschutzscheibe

Type	WISKA-No. Nr.						TL
			mm	mm	mm	mm	mm
EMSKV 12-16	10101750	50	M 12x1,5	5	4,5 · 10	20	26 · 34
EMSKV 16-20	10101939	50	M 16x1,5	5	6 · 13	24	29 · 37
EMSKV 20-25	10065255	50	M 20x1,5	6	9 · 17	29	32 · 41
EMSKV 25-32	10065256	50	M 25x1,5	8	13 · 21	36	39 · 47
EMSKV 32-40	10101940	10	M 32x1,5	8	16 · 28	46	44 · 55
EMSKV 40-50	10101365	10	M 40x1,5	8	21 · 35	55	50 · 61
EMSKV 50-63	10101941	10	M 63x1,5	10	34 · 48	68	56 · 67
EMSKV 63-75	10101364	1	M 63x1,5	10	48 · 62	82	65 · 79

Recommended accessories:
 Empfohlenes Zubehör:



EMMU
[Page / Seite 64](#)



MFD
[Page / Seite 201/202](#)



BS
[Page / Seite 204](#)



RDE
[Page / Seite 198](#)

Cable glands with strain relief, PG

Kabelverschraubungen mit Zugentlastung, PG



Protection class to EN 60 529: IP 68 to 5 bar (30 min)

Temperature range: -40°C to 100°C

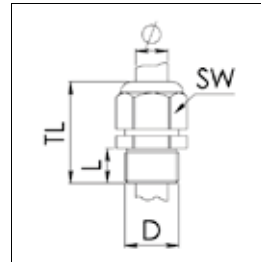
Material: - Cable gland: brass nickel-plated

- Clamping insert: polyamide

- Seal: TPV

- O-ring: NBR

Equipment: PG connection thread



Schutzart gemäß EN 60 529: IP 68 bis 5 bar (30 min)

Einsatztemperatur: -40°C bis 100°C

Material: - Verschraubung: Messing vernickelt

- Klemmkäfig: Polyamid

- Dichtung: TPV

- O-Ring: NBR

Ausstattung: PG Anschlussgewinde

Type	WISKA-No. Ni						TL
			mm	mm	mm	mm	mm
MSKV 7	10062281	50	PG 7	6	3 · 6,5	14	25
MSKV 9	10062282	50	PG 9	6	4 · 8	17	27
MSKV 11	10062283	50	PG 11	6	5 · 10	20	28
MSKV 13,5	10062284	50	PG 13,5	6,5	6 · 12	22	29,5
MSKV 16	10062285	50	PG 16	6,5	10 · 14	24	30,5
MSKV 21	10062286	50	PG 21	7	13 · 18	30	32
MSKV 29	10062287	25	PG 29	8	18 · 25	40	39
MSKV 36	10062288	10	PG 36	10	22 · 32	50	47
MSKV 42	10062289	10	PG 42	12	30 · 38	57	49
MSKV 48	10062290	10	PG 48	14	34 · 44	64	52

KUNSTSTOFF
PLASTIC

MEMBRAN
MEMBRANE

MESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEEL

EMV
EMC

ATEX

VertGLAND

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGS

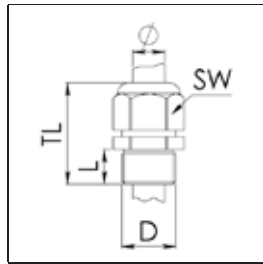
WERKZEUGE
TOOLS

TECHNIK
TECHNICS

INDEX
INDEX

SPRINT cable glands, PG

SPRINT Kabelverschraubungen, PG



Protection class to EN 60 529: IP 68 to 5 bar (30 min)
Protection class to DIN 40 050-T9: IP 69K
Temperature range: -40°C to 100°C, interm. up to approx. 120°C
Material: - Cable gland: brass nickel-plated
 - Clamping cage: polyamide
 - Gasket: EPDM
Equipment: - Maximum traction relief through WISKA patent lamella
 - Seal-tight to enclosure rack through additional EPDM sealing ring
 - Same sealing range and key width on all SPRINT-glands
 - Also available with reduction insert, multiple sealing insert, special sealing insert and dust-protection gasket

Schutzart gemäß EN 60 529: IP 68 bis 5 bar (30 min)
Schutzart gemäß DIN 40 050-T9: IP 69K
Einsatztemperatur: -40°C bis 100°C, kurzzeitig bis ca. 120°C
Material: - Verschraubung: Messing vernickelt
 - Klemmkäfig: Polyamid
 - Dichtung: EPDM
Ausstattung: - Optimale Abdichtung und Zugentlastung durch patentiertes WISKA-Lamellensystem
 - Abdichtung am Gehäuse durch zusätzlichen EPDM O-Ring
 - Gleiche Dichtbereiche und Schlüsselweiten für alle SPRINT-Verschraubungen
 - Lieferbar mit Reduzierdichteinsatz, Mehrfach- und Sonderdichtungen und Staubschutzscheibe

Type	WISKA-No. Ni						TL
			mm	mm	mm	mm	mm
PMSKV 7-12	10100677	50	PG 7	5	3 · 7	16	23 · 30
PMSKV 7-16	10100678	50	PG 7	5	4,5 · 10	20	26 · 34
PMSKV 9-16	10100490	50	PG 9	5	4,5 · 10	20	26 · 34
PMSKV 11-16	10100683	50	PG 11	6	4,5 · 10	22	27 · 35
PMSKV 11-20	10100684	50	PG 11	6	6 · 13	24	32 · 40
PMSKV 13,5-20	10100685	50	PG 13,5	6	6 · 13	24	28 · 36
PMSKV 13,5-25	10100491	50	PG 13,5	6	9 · 17	29	33 · 42
PMSKV 16-20	10100686	50	PG 16	6	6 · 13	29	28 · 36
PMSKV 16-25	10100687	50	PG 16	6	9 · 17	29	32 · 41
PMSKV 21-25	10100688	50	PG 21	7	9 · 17	36	33 · 42
PMSKV 21-32	10100689	25	PG 21	7	13 · 21	36	39 · 47
PMSKV 29-40	10100690	10	PG 29	8	16 · 28	46	44 · 55
PMSKV 36-50	10100691	10	PG 36	9	21 · 35	55	51 · 62
PMSKV 42-50	10100692	10	PG 42	10	21 · 35	60	52 · 63
PMSKV 48-63	10100693	10	PG 48	10	34 · 48	68	56 · 67

Recommended accessories:
 Empfohlenes Zubehör:



MMU
[Page / Seite 65](#)



MFD
[Page / Seite 201/202](#)

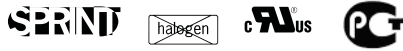


BS
[Page / Seite 204](#)



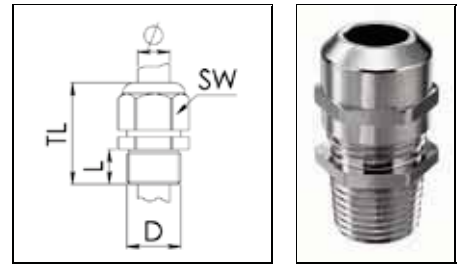
RDE
[Page / Seite 198](#)

SPRINT cable glands, NPT



Protection class to EN 60 529: IP 68 to 5 bar (30 min)
Protection class to DIN 40 050-T9: IP 69K
Temperature range: -40°C to 100°C, interm. up to approx. 120°C
Material: - Cable gland: brass nickel-plated
 - Clamping cage: polyamide
 - Gasket: EPDM
Equipment: - Maximum traction relief through WISKA patent lamella
 - Same sealing range and key width on all SPRINT-glands
 - Also available with reduction insert, multiple sealing insert, special sealing insert and dust-protection gasket

SPRINT Kabelverschraubungen, NPT



Schutzart gemäß EN 60 529: IP 68 bis 5 bar (30 min)
Schutzart gemäß DIN 40 050-T9: IP 69K
Einsatztemperatur: -40°C bis 100°C, kurzzeitig bis ca. 120°C
Material: - Verschraubung: Messing vernickelt
 - Klemmkäfig: Polyamid
 - Dichtung: EPDM
Ausstattung: - Optimale Abdichtung und Zugentlastung durch patentiertes WISKA-Lamellensystem
 - Gleiche Dichtbereiche und Schlüsselweiten für alle SPRINT-Verschraubungen
 - Lieferbar mit Reduzierdichteinsatz, Mehrfach- und Sonderdichtungen und Staubschutzscheibe

Type	WISKA-No. Ni					TL
			mm	mm	mm	mm
NMSKV 1/4	10065480	50	NPT 1/4"	3 · 7	16	33 · 40
NMSKV 3/8	10065481	50	NPT 3/8"	4,5-10	20	35 · 42
NMSKV 1/2	10065482	50	NPT 1/2"	6 · 13	24	38 · 45
NMSKV 3/4	10065483	50	NPT 3/4"	9 · 17	29	40 · 48
NMSKV 1	10065484	25	NPT 1"	13 · 21	36	46 · 53
NMSKV 1 1/4	10065485	10	NPT 1 1/4"	16 · 28	46	50 · 58
NMSKV 1 1/2	10065486	10	NPT 1 1/2"	21 · 35	55	51 · 62
NMSKV 2	10065487	10	NPT 2"	34 · 48	68	56 · 67

Recommended accessories:
 Empfohlenes Zubehör:



KUNSTSTOFF
PLASTIC

MEMBRAN
MEMBRANE

MESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEEL

EMV
EMC

ATEX

VertGLAND

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGS

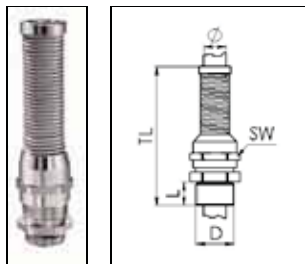
WERKZEUGE
TOOLS

TECHNIK
TECHNICS

INDEX
INDEX

SPRINT cable glands with bend protection, metric

SPRINT Kabelverschraubungen mit Knickschutz, metrisch



Protection class to EN 60 529: IP 68 to 5 bar (30 min)
Protection class to DIN 40 050-T9: IP 69K
Temperature range: -40°C to 100°C, interm. up to approx. 120°C
Material: - Cable gland: brass nickel-plated
 - Clamping cage: polyamide
 - Gasket: EPDM
Equipment: - With anti-kink spiral, for movable, highly flexible cables
 - Maximum traction relief through WISKA patent lamella
 - Seal-tight to enclosure rack through additional EPDM sealing ring
 - Same sealing range and key width on all SPRINT-glands

Schutzart gemäß EN 60 529: IP 68 bis 5 bar (30 min)
Schutzart gemäß DIN 40 050-T9: IP 69K
Einsatztemperatur: -40°C bis 100°C, kurzzeitig bis ca. 120°C
Material: - Verschraubung: Messing vernickelt
 - Klemmkäfig: Polyamid
 - Dichtung: EPDM
Ausstattung: - Mit Knickschutzspirale, für bewegliche, hochflexible Leitungen
 - Optimale Abdichtung und Zugentlastung durch patentiertes WISKA-Lamellensystem
 - Abdichtung am Gehäuse durch zusätzlichen EPDM O-Ring
 - Gleiche Dichtbereiche und Schlüsselweiten für alle SPRINT-Verschraubungen

Type	WISKA No. Ni						TL
			mm	mm	mm	mm	mm
EMSKVS 16	10065831	50	M 16x1,5	5	4,5 - 10	20	76 - 84
EMSKVS 20	10065832	50	M 20x1,5	6	6 - 13	24	96 - 104
EMSKVS 25	10065833	50	M 25x1,5	7	9 - 17	29	120 - 129
EMSKVS 32	10065834	25	M 32x1,5	8	13 - 21	36	146 - 154
EMSKVS 40	10065835	10	M 40x1,5	8	16 - 28	46	184 - 195
EMSKVS 50	10065836	10	M 50x1,5	9	21 - 35	55	231 - 242
EMSKVS 63	10065837	10	M 63x1,5	10	34 - 48	68	299 - 310

Recommended accessories:
 Empfohlenes Zubehör:



EMMU
 Page / Seite 64



RDE
 Page / Seite 198

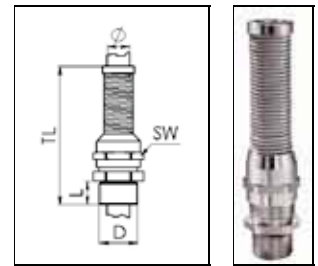
KUNSTSTOFF PLASTIC
 MEMBRAN MEMBRANE
 MESSING BRASS
 DIN 89280
 EDELSTAHL STAINL. STEEL
 EMV EMC
 ATEX
 VentGLAND
 BS 6121
 DICHTUNGEN SEALINGS
 WERKZEUGE TOOLS
 TECHNIK TECHNICS
 INDEX INDEX

SPRINT cable glands with bend protection, metric, long



- Protection class to EN 60 529:** IP 68 to 5 bar (30 min)
Protection class to DIN 40 050-T9: IP 69K
Temperature range: -40°C to 100°C, interm. up to approx. 120°C
Material: - Cable gland: brass nickel-plated
 - Clamping cage: polyamide
 - Gasket: EPDM
Equipment: - With anti-kink spiral, for movable, highly flexible cables
 - Maximum traction relief through WISKA patent lamella
 - Seal-tight to enclosure rack through additional EPDM sealing ring
 - Same sealing range and key width on all SPRINT-glands

SPRINT Kabelverschraubungen mit Knickschutz, metrisch, lang



- Schutzart gemäß EN 60 529:** IP 68 bis 5 bar (30 min)
Schutzart gemäß DIN 40 050-T9: IP 69K
Einsatztemperatur: -40°C bis 100°C, kurzzeitig bis ca. 120°C
Material: - Verschraubung: Messing vernickelt
 - Klemmkäfig: Polyamid
 - Dichtung: EPDM
Ausstattung: - Mit Knickschutzspirale, für bewegliche, hochflexible Leitungen
 - Optimale Abdichtung und Zugentlastung durch patentiertes WISKA-Lamellensystem
 - Abdichtung am Gehäuse durch zusätzlichen EPDM O-Ring
 - Gleiche Dichtbereiche und Schlüsselweiten für alle SPRINT-Verschraubungen

Type	WISKA-No. Nr.						TL
			mm	mm	mm	mm	mm
EMSKVS-L 16	10065851	50	M 16x1,5	12	4,5 · 10	20	83 · 91
EMSKVS-L 20	10065852	50	M 20x1,5	12	6 · 13	24	102 · 110
EMSKVS-L 25	10065853	50	M 25x1,5	12	9 · 17	29	125 · 134
EMSKVS-L 32	10065854	25	M 32x1,5	15	13 · 21	36	153 · 161
EMSKVS-L 40	10065855	10	M 40x1,5	15	16 · 28	46	191 · 202
EMSKVS-L 50	10065856	10	M 50x1,5	15	21 · 35	55	237 · 248
EMSKVS-L 63	10065857	10	M 63x1,5	15	34 · 48	68	304 · 315

Recommended accessories:
 Empfohlenes Zubehör:



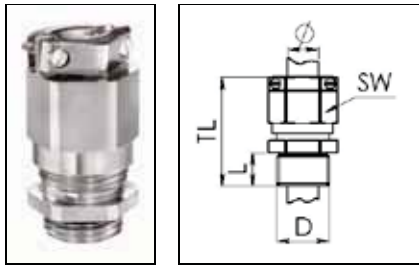
EMMU
 Page / Seite 64



RDE
 Page / Seite 198






SPRINT cable glands with external strain relief, metric

SPRINT Kabelverschraubungen mit externer Zugentlastung, metrisch



Protection class to EN 60 529: IP 68 to 5 bar (30 min)
Protection class to DIN 40 050-T9: IP 69K
Temperature range: -40°C to 100°C, interm. up to approx. 120°C
Material: - Cable gland: brass nickel-plated
 - Clamping cage: polyamide
 - Gasket: EPDM
Equipment: - Cable gland with external strain relief
 - Maximum traction relief through WISKA patent lamella
 - Seal-tight to enclosure rack through additional EPDM sealing ring
 - Same sealing range and key width on all SPRINT-glands

Schutzart gemäß EN 60 529: IP 68 bis 5 bar (30 min)
Schutzart gemäß DIN 40 050-T9: IP 69K
Einsatztemperatur: -40°C bis 100°C, kurzzeitig bis ca. 120°C
Material: - Verschraubung: Messing vernickelt
 - Klemmkäfig: Polyamid
 - Formdichtung: EPDM
Ausstattung: - Kabelverschraubung mit externer Zugentlastung für einen sicheren Halt von Rundkabeln
 - Optimale Abdichtung durch patentiertes WISKA-Lamellensystem
 - Abdichtung am Gehäuse durch zusätzlichen EPDM O-Ring
 - Gleiche Dichtbereiche und Schlüsselweiten für alle SPRINT-Verschraubungen

Type	WISKA-No. Ni		 mm	 mm	 mm	 mm	TL mm
EMSKVZ 16	10065351	25	M 16x1,5	5	4,5 · 10	20	34 · 42
EMSKVZ 20	10065352	25	M 20x1,5	6	6 · 13	24	37 · 45
EMSKVZ 25	10065353	25	M 25x1,5	7	9 · 17	29	42 · 51
EMSKVZ 32	10065354	10	M 32x1,5	8	13 · 21	36	45 · 54
EMSKVZ 40	10065355	5	M 40x1,5	8	16 · 28	46	54 · 65
EMSKVZ 50	10065356	5	M 50x1,5	9	21 · 35	55	53 · 74
EMSKVZ 63	10065357	5	M 63x1,5	10	34 · 48	68	73 · 84

Recommended accessories:
 Empfohlenes Zubehör:



EMMU
 Page / Seite 64



RDE
 Page / Seite 198

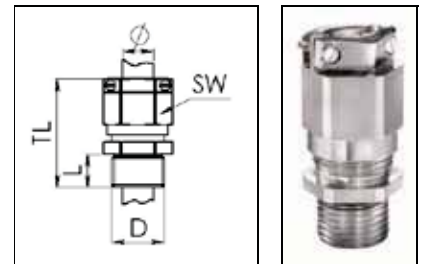
SPRINT cable glands with external strain relief, metric, long

SPRINT Kabelverschraubungen mit externer Zugentlastung, metrisch, lang



Protection class to EN 60 529: IP 68 to 5 bar (30 min)
Protection class to DIN 40 050-T9: IP 69K
Temperature range: -40°C to 100°C, interm. up to approx. 120°C
Material: - Cable gland: brass nickel-plated
 - Clamping cage: polyamide
 - Gasket: EPDM
Equipment: - Cable gland with external strain relief
 - Maximum traction relief through WISKA patent lamella
 - Seal-tight to enclosure rack through additional EPDM sealing ring
 - Same sealing range and key width on all SPRINT-glands

Schutzart gemäß EN 60 529: IP 68 bis 5 bar (30 min)
Schutzart gemäß DIN 40 050-T9: IP 69K
Einsatztemperatur: -40°C bis 100°C, kurzzeitig bis ca. 120°C
Material: - Verschraubung: Messing vernickelt
 - Klemmkäfig: Polyamid
 - Formdichtung: EPDM
Ausstattung: - Kabelverschraubung mit externer Zugentlastung für einen sicheren Halt von Rundkabeln
 - Optimale Abdichtung durch patentiertes WISKA-Lamellensystem
 - Abdichtung am Gehäuse durch zusätzlichen EPDM O-Ring
 - Gleiche Dichtbereiche und Schlüsselweiten für alle SPRINT-Verschraubungen



Type	WISKA-No. Ni						TL
			mm	mm	mm	mm	mm
EMSKVZ-L 16	10065860	25	M 16x1,5	12	4,5 · 10	20	41 · 49
EMSKVZ-L 20	10065861	25	M 20x1,5	12	6 · 13	24	43 · 51
EMSKVZ-L 25	10065862	25	M 25x1,5	12	9 · 17	29	47 · 56
EMSKVZ-L 32	10065863	10	M 32x1,5	15	13 · 21	36	53 · 61
EMSKVZ-L 40	10065864	5	M 40x1,5	15	16 · 28	46	61 · 72
EMSKVZ-L 50	10065865	5	M 50x1,5	15	21 · 35	55	69 · 80
EMSKVZ-L 63	10065866	5	M 63x1,5	15	34 · 48	68	78 · 89

Recommended accessories:
 Empfohlenes Zubehör:



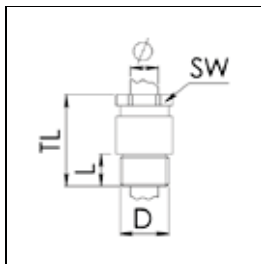
EMMU
 Page / Seite 64



RDE
 Page / Seite 198

Cable glands, metric, circular

Kabelverschraubungen, metrisch, rund



Protection class to EN 60 529: IP 54, installation with connection thread gasket IP 66

Temperature range: -25°C to 80°C, interm. up to approx. 100°C

Material: - Cable gland: brass nickel-plated

- Gasket: soft rubber

Equipment: - Low-priced brass gland for round cables

- Connection and functional thread metric

- With universal gasket

Schutzart gemäß EN 60 529: IP 54; bei Montage mit Anschlussgewindedichtring IP 66

Einsatztemperatur: -25°C bis 80°C, kurzzeitig bis ca. 100°C

Material: - Verschraubung: Messing vernickelt

- Dichtung: Weichgummi

Ausstattung: - Preisgünstige Messing-Kabelverschraubung für Rundkabel

- Anschlussgewinde und Funktionsgewinde metrisch

- Mit ausscheidbarem Dichtring

Type	WISKA-No. Ni					TL
			mm	mm	mm	mm
ERMKV 12	10062850	100	M 12x1,5	4 · 6	14	20
ERMKV 16	10062851	100	M 16x1,5	2 · 10	18	22
ERMKV 20	10062852	50	M 20x1,5	3 · 14	22	26
ERMKV 25	10062853	50	M 25x1,5	7,5 · 18	27	29
ERMKV 32	10062854	25	M 32x1,5	15 · 25	34	32
ERMKV 40	10062855	20	M 40x1,5	22 · 33	42	38
ERMKV 50	10062856	5	M 50x1,5	31 · 42	52	43
ERMKV 63	10062857	5	M 63x1,5	40 · 51	66	46

Cable glands, PG, circular

Kabelverschraubungen, PG, rund

Type	WISKA-No. Ni					TL
			mm	mm	mm	mm
RMKV 7	10062001	100	PG 7	5 · 7	13	20,5
RMKV 9	10062022	100	PG 9	4 · 11	15	22
RMKV 11	10062023	50	PG 11	6,5 · 13,5	18	24
RMKV 13,5	10062024	50	PG 13,5	6,5 · 13,5	20	26
RMKV 16	10062025	50	PG 16	6,5 · 16	22	26,5
RMKV 21	10062026	50	PG 21	9 · 20	28	30
RMKV 29	10062027	25	PG 29	17 · 28	37	32
RMKV 36	10062028	25	PG 29	23 · 34	47	39
RMKV 42	10062029	10	PG 42	29 · 40	54	44
RMKV 48	10062030	10	PG 48	35 · 46	60	45

KUNSTSTOFF PLASTIC
 MEMBRAN MEMBRANE
 MESSING BRASS
 DIN 89280
 EDELSTAHL STAINL. STEEL
 EMV EMC
 ATEX
 VentGLAND
 BS 6121
 DICHTUNGEN SEALINGS
 WERKZEUGE TOOLS
 TECHNIK TECHNICS
 INDEX INDEX

Cable glands, metric, circular, long

Kabelverschraubungen, metrisch, rund, lang



Protection class to EN 60 529: IP 54, installation with connection thread gasket IP 66

Temperature range: -25°C to 80°C, interm. up to approx. 100°C

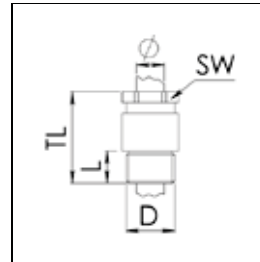
Material: - Cable gland: brass nickel-plated

- Gasket: soft rubber

Equipment: - Low-priced brass gland for round cables with long connection thread

- Connection and functional thread metric

- With universal gasket



Schutzart gemäß EN 60 529: IP 54; bei Montage Anschlussgewindedichtring IP 66

Einsatztemperatur: -25°C bis 80°C, kurzzeitig bis ca. 100°C

Material: - Verschraubung: Messing vernickelt

- Dichtung: Weichgummi

Ausstattung: - Preisgünstige Messing-Kabelverschraubung für Rundkabel mit langem Anschlussgewinde

- Anschlussgewinde und Funktionsgewinde metrisch

- Mit ausschneidbarem Dichtring

Type	WISKA-No. Ni					TL
			mm	mm	mm	mm
ERMKV-L 12	10062860	100	M 12x1,5	4 · 6	14	25
ERMKV-L 16	10062861	100	M 16x1,5	2 · 10	18	27
ERMKV-L 20	10062862	50	M 20x1,5	3 · 14	22	30
ERMKV-L 25	10062863	50	M 25x1,5	7,5 · 18	27	33
ERMKV-L 32	10062864	25	M 32x1,5	15 · 25	34	37
ERMKV-L 40	10062865	20	M 40x1,5	22 · 33	42	43
ERMKV-L 50	10062866	5	M 50x1,5	31 · 42	52	48
ERMKV-L 63	10062867	5	M 63x1,5	40 · 51	66	50

KUNSTSTOFF
PLASTIC

MEMBRAN
MEMBRANE

MESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEEL

EMV
EMC

ATEX

VertGLAND

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGS

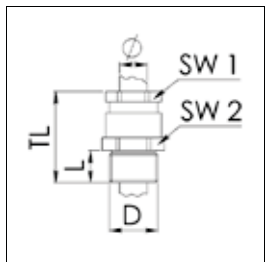
WERKZEUGE
TOOLS

TECHNIK
TECHNICS

INDEX
INDEX

Cable glands, metric, hexagonal

Kabelverschraubungen, metrisch, 6-Kant



Protection class to EN 60 529: IP 54, installation with connection thread gasket IP 66

Temperature range: -25°C to 80°C, interm. up to approx. 100°C

Material: - Cable gland: brass nickel-plated

- Gasket: soft rubber

Equipment: - Low-priced brass gland for round cable for mounting with spanner

- Connection and functional thread metric

- With universal gasket

Schutzart gemäß EN 60 529: IP 54; bei Montage mit Anschlussgewindedichtring IP 66

Einsatztemperatur: -25°C bis 80°C, kurzzeitig bis ca. 100°C

Material: - Verschraubung: Messing vernickelt

- Dichtung: Weichgummi

Ausstattung: - Preisgünstige Messing-Kabelverschraubung für Rundkabel zur Montage mit Gabelschlüssel

- Anschlussgewinde und Funktionsgewinde metrisch

- Mit ausschneidbarem Dichtring

Type	WISKA-No. Nr.						TL
			mm	mm	mm	mm	mm
ESMKV 12	10062870	100	M 12x1,5	4 · 6	12	14	20
ESMKV 16	10062871	100	M 16x1,5	2 · 10	16	18	22
ESMKV 20	10062872	50	M 20x1,5	3 · 14	18	22	26
ESMKV 25	10062873	50	M 25x1,5	7,5 · 18	25	27	29
ESMKV 32	10062874	25	M 32x1,5	15 · 25	32	34	32
ESMKV 40	10062875	20	M 40x1,5	22 · 33	40	42	38
ESMKV 50	10062876	5	M 50x1,5	31 · 42	52	50	48
ESMKV 63	10062877	5	M 63x1,5	40 · 51	63	66	46

Cable glands, PG, hexagonal

Kabelverschraubungen, PG, 6-Kant

Type	WISKA-No. Nr.						TL
			mm	mm	mm	mm	mm
SMKV 7	10062061	100	PG 7	5 · 7	13	14	20,5
SMKV 9	10062082	100	PG 9	4 · 11	15	17	22
SMKV 11	10062083	50	PG 11	6,5 · 13,5	18	20	24
SMKV 13,5	10062084	50	PG 13,5	6,5 · 13,5	20	22	26
SMKV 16	10062085	50	PG 16	6,5 · 16	22	24	26,5
SMKV 21	10062086	50	PG 21	9 · 20	28	30	30
SMKV 29	10062087	25	PG 29	17 · 28	37	39	32
SMKV 36	10062088	10	PG 36	23 · 34	47	50	39
SMKV 42	10062089	10	PG 42	29 · 40	54	57	44
SMKV 48	10062090	10	PG 48	35 · 46	50	64	45

Cable glands, metric, hexagonal, long

Kabelverschraubungen, metrisch, 6-Kant, lang



Protection class to EN 60 529: IP 54, installation with connection thread gasket IP 66

Temperature range: -25°C to 80°C, interm. up to approx. 100°C

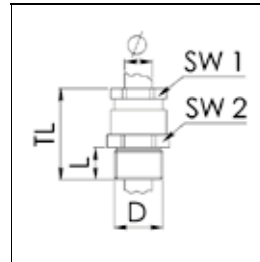
Material: - Cable gland: brass nickel-plated

- Gasket: soft rubber

Equipment: - Low-priced brass gland with long connection thread for round cable, for mounting with spanner

- Connection and functional thread metric

- With universal gasket



Schutzart gemäß EN 60 529: IP 54; bei Montage mit Anschlussgewindedichtring IP 66

Einsatztemperatur: -25°C bis 80°C, kurzzeitig bis ca. 100°C

Material: - Verschraubung: Messing vernickelt

- Dichtung: Weichgummi

Ausstattung: - Preisgünstige Messing-Kabelverschraubung für Rundkabel mit langem Anschlussgewinde, zur Montage mit Gabelschlüssel

- Anschlussgewinde und Funktionsgewinde metrisch

- Mit ausschneidbarem Dichtring

Type	WISKA-No. Ni					SW 1	SW 2	TL
			mm	mm	mm	mm	mm	mm
ESMKV-L 12	10062880	100	M 12x1,5	4 · 6	12	14	25	
ESMKV-L 16	10062881	100	M 16x1,5	2 · 10	16	18	27	
ESMKV-L 20	10062882	50	M 20x1,5	3 · 14	20	22	30	
ESMKV-L 25	10062883	25	M 25x1,5	7,5 · 18	27	25	33	
ESMKV-L 32	10062884	25	M 32x1,5	15 · 25	32	34	37	
ESMKV-L 40	10062885	20	M 40x1,5	22 · 33	40	42	43	
ESMKV-L 50	10062886	5	M 50x1,5	31 · 42	50	52	48	
ESMKV-L 63	10062887	5	M 63x1,5	40 · 51	66	63	50	

KUNSTSTOFF
PLASTIC

MEMBRAN
MEMBRANE

MESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEEL

EMV
EMC

ATEX

VertGLAND

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGS

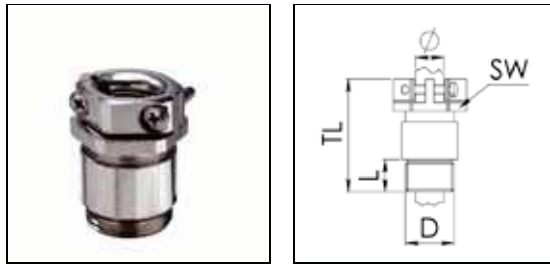
WERKZEUGE
TOOLS

TECHNIK
TECHNICS

INDEX
INDEX

Cable glands, metric, circular, with external strain relief

Kabelverschraubungen, metrisch, rund, mit externer Zugentlastung



Protection class to EN 60 529: IP 54, installation with connection thread gasket IP 66

Temperature range: -25°C to 80°C, interm. up to approx. 100°C

Material: - Cable gland: brass nickel-plated

- Gasket: soft rubber

Equipment: - Simple brass gland for round cables with external strain relief

- With universal gasket

Schutzart gemäß EN 60 529: IP 54; bei Montage mit Anschlussgewindedichtring IP 66

Einsatztemperatur: -25°C bis 80°C, kurzzeitig bis ca. 100°C

Material: - Verschraubung: Messing vernickelt

- Dichtung: Weichgummi

Ausstattung: - Einfache Messing-Kabelverschraubung mit äußerer Zugentlastung für einen sicheren Halt von Rundkabeln

- Mit ausschneidbarem Dichtring



Type	WISKA-No. Ni						TL
			mm	mm	mm	mm	mm
ERKMKV 12	10063121	50	M 12x1,5	5	5 · 7	16	27
ERKMKV 16	10063122	50	M 16x1,5	5	4 · 11	19	28
ERKMKV 20	10063123	50	M 20x1,5	6	6,5 · 13,5	24	32
ERKMKV 25	10063125	50	M 25x1,5	7	9 · 20	34	39
ERKMKV 32	10063126	25	M 32x1,5	8	17 · 28	42	43
ERKMKV 40	10063127	10	M 40x1,5	8	23 · 34	52	48
ERKMKV 50	10063128	5	M 50x1,5	9	29 · 40	59	52
ERKMKV 63	10063129	5	M 63x1,5	10	35 · 46	64	53

Cable glands PG, circular, with external strain relief

Kabelverschraubungen, PG, rund, mit externer Zugentlastung

Type	WISKA-No. Ni						TL
			mm	mm	mm	mm	mm
RKMKV 7	10062121	50	PG 7	5	5 · 7	16	27
RKMKV 9	10062122	50	PG 9	6	4 · 11	19	29
RKMKV 11	10062123	50	PG 11	6	6,5 · 13,5	22	31
RKMKV 13,5	10062124	50	PG 13,5	6,5	6,5 · 13,5	24	32
RKMKV 16	10062125	50	PG 16	6,5	6,5 · 16	27	34
RKMKV 21	10062126	50	PG 21	7	9 · 20	34	39
RKMKV 29	10062127	25	PG 29	8	17 · 28	42	43
RKMKV 36	10062128	10	PG 36	9	23 · 34	52	49
RKMKV 42	10062129	5	PG 42	10	29 · 40	59	53
RKMKV 48	10062130	5	PG 48	10	35 · 46	64	53

KUNSTSTOFF
PLASTIC

MEMBRAN
MEMBRANE

MESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEEL

EMV
EMC

ATEX

VentGLAND

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGS

WERKZEUGE
TOOLS

TECHNIK
TECHNICS

INDEX
INDEX

Cable glands, metric, hexagonal, with external strain relief



Protection class to EN 60 529: IP 54, installation with connection thread gasket IP 66

Temperature range: -25°C to 80°C, interm. up to approx. 100°C

Material: - Cable gland: brass nickel-plated

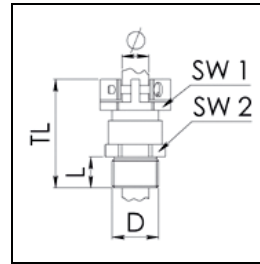
- Gasket: soft rubber

Equipment: - Simple brass gland for round cables with external strain relief

- Mounting with spanner

- With universal gasket

Kabelverschraubungen, metrisch, 6-Kant, mit externer Zugentlastung



Schutzart gemäß EN 60 529: IP 54; bei Montage mit Anschlussgewindedichtring IP 66

Einsatztemperatur: -25°C bis 80°C, kurzzeitig bis ca. 100°C

Material: - Verschraubung: Messing vernickelt

- Dichtung: Weichgummi

Ausstattung: - Einfache Messing-Kabelverschraubung mit äußerer Zugentlastung für einen sicheren Halt von Rundkabeln

- Montage mit Gabelschlüssel

- Mit ausschneidbarem Dichtring

Type	WISKA-No. Nr.							TL
			mm	mm	mm	mm	mm	mm
ESKMKV 12	10063131	50	M 12x1,5	5	5 · 7	16	14	27
ESKMKV 16	10063132	50	M 16x1,5	5	4 · 11	19	18	28
ESKMKV 20	10063133	50	M 20x1,5	6	6,5 · 13,5	24	22	32
ESKMKV 25	10063135	50	M 25x1,5	7	9 · 20	34	30	39
ESKMKV 32	10063136	25	M 32x1,5	8	17 · 28	42	39	43
ESKMKV 40	10063137	10	M 40x1,5	8	23 · 34	52	50	48
ESKMKV 50	10063138	5	M 50x1,5	9	29 · 40	59	57	52
ESKMKV 63	10063139	5	M 63x1,5	10	35 · 46	64	66	53

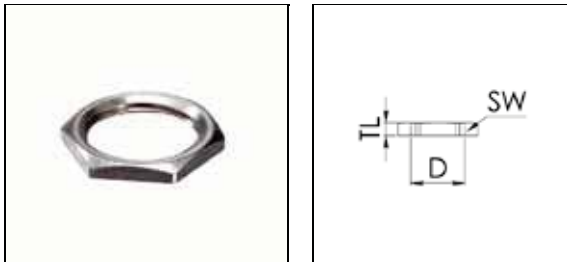
Cable glands, PG, hexagonal, with external strain relief

Kabelverschraubungen, PG, 6-Kant, mit externer Zugentlastung

Type	WISKA-No. Nr.							TL
			mm	mm	mm	mm	mm	mm
SKMKV 7	10062131	50	PG 7	5	5 · 7	16	14	27
SKMKV 9	10062132	50	PG 9	6	4 · 11	19	17	29
SKMKV 11	10062133	50	PG 11	6	6,5 · 13,5	22	20	31
SKMKV 13,5	10062134	50	PG 13,5	6,5	6,5 · 13,5	24	22	32
SKMKV 16	10062135	50	PG 16	6,5	6,5 · 16	27	24	34
SKMKV 21	10062136	50	PG 21	7	9 · 20	34	30	39
SKMKV 29	10062137	25	PG 29	8	17 · 28	42	40	43
SKMKV 36	10062138	10	PG 36	9	23 · 34	52	50	49
SKMKV 42	10062139	5	PG 42	10	29 · 40	59	57	53
SKMKV 48	10062140	5	PG 48	10	35 · 46	64	64	53

Locknuts, metric




Gegenmuttern, metrisch



Material: Brass nickel-plated
Equipment: For fixing of cable glands and accessories





Material: Messing vernickelt
Ausstattung: Zum sicheren Befestigen von Kabelverschraubungen und Zubehör

Type	WISKA-No. Ni		 mm	 mm	TL mm
EMMU 12	10063141	100	M 12x1,5	15	2,8
EMMU 16	10063142	100	M 16x1,5	19	2,8
EMMU 20	10063143	100	M 20x1,5	24	3
EMMU 25	10063144	100	M 25x1,5	30	3,5
EMMU 32	10063145	100	M 32x1,5	36	4
EMMU 40	10063146	50	M 40x1,5	46	5
EMMU 50	10063147	50	M 50x1,5	60	5
EMMU 63	10063148	50	M 63x1,5	70	6
EMMU 75	50013497	1	M 75x1,5	80	8

Locknuts, PG

Gegenmuttern, PG

Type	WISKA-No. Ni		 mm	 mm	TL mm
MMU 7	10062141	100	PG 7	15	2,8
MMU 9	10062142	100	PG 9	18	2,8
MMU 11	10062143	100	PG 11	21	3
MMU 13,5	10062144	100	PG 13,5	23	3
MMU 16	10062145	100	PG 16	26	3
MMU 21	10062146	100	PG 21	32	3,5
MMU 29	10062147	100	PG 29	41	4
MMU 36	10062148	100	PG 36	51	5
MMU 42	10062149	50	PG 42	60	5
MMU 48	10062150	50	PG 48	64	5

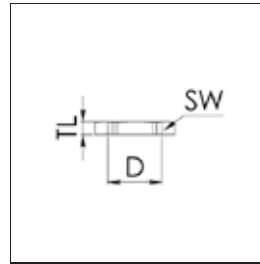
Locknuts, NPT

Gegenmuttern, NPT

SPRIND




Material: Brass nickel-plated

Equipment: For fixing of cable glands and accessories



Material: Messing vernickelt

Ausstattung: Zum sicheren Befestigen von Kabelverschraubungen und Zubehör

Type	WISKA-No. Ni				TL
			mm	mm	mm
NMMU 1/4	10100972	100	NPT 1/4"	18	4
NMMU 3/8	10100973	100	NPT 3/8"	21	4
NMMU 1/2	10100974	100	NPT 1/2"	26	5,5
NMMU 3/4	10100975	100	NPT 3/4"	32	5,5
NMMU 1	10100976	100	NPT 1"	41	7
NMMU 1 1/4	10100977	50	NPT 1 1/4"	51	7
NMMU 1 1/2	10100978	50	NPT 1 1/2"	60	7
NMMU 2	10100979	50	NPT 2"	70	7

KUNSTSTOFF
PLASTIC

MEMBRAN
MEMBRANE

MESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEEL

EMV
EMC

ATEX

VertGLAND

BS 6121

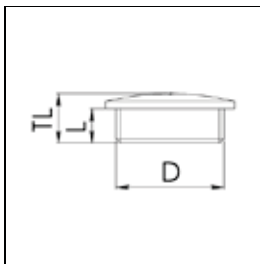
DICHTUNGEN
SEALINGS

WERKZEUGE
TOOLS

TECHNIK
TECHNICS

INDEX
INDEX

Stop ends, metric



Protection class to EN 60 529: IP 54

Material: Brass nickel-plated

Equipment: For secure closing of unused threaded holes or through holes




Verschlusschrauben, metrisch



Schutzart gemäß EN 60 529: IP 54

Material: Messing vernickelt

Ausstattung: Zum sicheren Verschließen von nicht benutzten Gewinde- oder Durchgangslöchern

Type	WISKA-No. Ni		 D		TL
			mm	mm	mm
EMVS 12	10063151	100	M 12x1,5	5	7,5
EMVS 16	10063152	100	M 16x1,5	5	8
EMVS 20	10063153	100	M 20x1,5	6,5	9,5
EMVS 25	10063154	100	M 25x1,5	7	11
EMVS 32	10063155	100	M 32x1,5	8	12
EMVS 40	10063156	50	M 40x1,5	8,5	13
EMVS 50	10063157	25	M 50x1,5	9	15
EMVS 63	10063158	10	M 63x1,5	10	16

Stop ends, PG

Verschlusschrauben, PG

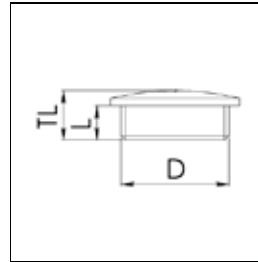
Type	WISKA-No. Ni		 D		TL
			mm	mm	mm
MVS 7	10062151	100	PG 7	5	8
MVS 9	10062152	100	PG 9	6	9
MVS 11	10062153	100	PG 11	6	9
MVS 13,5	10062154	100	PG 13,5	6,5	9,5
MVS 16	10062155	100	PG 16	6,5	9,5
MVS 21	10062156	100	PG 21	7	11
MVS 29	10062157	50	PG 29	8	12
MVS 36	10062158	50	PG 36	9	15
MVS 42	10062159	25	PG 42	10	16
MVS 48	10062160	25	PG 48	10	16

Stop ends, metric, long

Verschlusschrauben, metrisch, lang



Protection class to EN 60 529: IP 54
Material: Brass nickel-plated
Equipment: With long connection thread



Schutzart gemäß EN 60 529: IP 54
Material: Messing vernickelt
Ausstattung: Mit langem Anschlussgewinde

Type	WISKA-No. Nr				TL
			mm	mm	mm
EMVS-L 12	10065072	100	M 12x1,5	13	16
EMVS-L 16	10065073	100	M 16x1,5	13	16
EMVS-L 20	10065074	100	M 20x1,5	13	16
EMVS L 25	10065075	100	M 25x1,5	14	18
EMVS-L 32	10065076	50	M 32x1,5	14,5	18,5
EMVS-L 40	10065077	50	M 40x1,5	14,5	19,5
EMVS-L 50	10065078	25	M 50x1,5	15,5	21
EMVS-L 63	10065079	10	M 63x1,5	16,5	22,5

Stop ends, metric, with mounted O-ring seal

Verschlusschrauben, metrisch, mit montiertem O-Ring

Type	WISKA-No. Nr				TL
			mm	mm	mm
EMVS-ORD 12	10065080	100	M 12x1,5	5	7,5
EMVS-ORD 16	10065081	100	M 16x1,5	5	8
EMVS-ORD 20	10065082	100	M 20x1,5	6,5	9,5
EMVS-ORD 25	10065083	100	M 25x1,5	7	11
EMVS-ORD 32	10065084	50	M 32x1,5	8	12
EMVS-ORD 40	10065085	50	M 40x1,5	8,5	13
EMVS-ORD 50	10065086	25	M 50x1,5	9	15
EMVS-ORD 63	10065087	10	M 63x1,5	10	16

KUNSTSTOFF
PLASTICMEMBRAN
MEMBRANEMESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEELEMV
EMC

ATEX

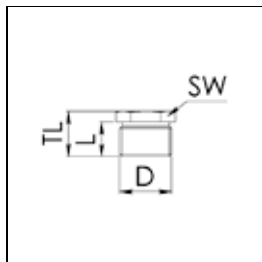
VertGLAND

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGSWERKZEUGE
TOOLSTECHNIK
TECHNICSINDEX
INDEX

Bushes, metric





Druckschrauben, metrisch



Material: Brass nickel-plated

Material: Messing vernickelt



Type	WISKA-No. Nr		 mm	 mm	 mm	TL mm
EMDRU 12	10062900	100	M 12x1,5	6	12	8,5
EMDRU 16	10062901	100	M 16x1,5	6	16	8,5
EMDRU 20	10062902	100	M 20x1,5	7,5	20	10,5
EMDRU 25	10062903	50	M 25x1,5	8	25	11,5
EMDRU 32	10062904	25	M 32x1,5	8	32	12
EMDRU 40	10062905	25	M 40x1,5	8	40	12,5
EMDRU 50	10062906	10	M 50x1,5	9,5	50	15,5
EMDRU 63	10062907	10	M 63x1,5	11,5	64	17,5

- KUNSTSTOFF
PLASTIC
- MEMBRAN
MEMBRANE
- MESSING
BRASS
- DIN 89280
- EDELSTAHL
STAINL. STEEL
- EMV
EMC
- ATEX
- VentGLAND
- BS 6121
- DICHTUNGEN
SEALINGS
- WERKZEUGE
TOOLS
- TECHNIK
TECHNICS
- INDEX
INDEX

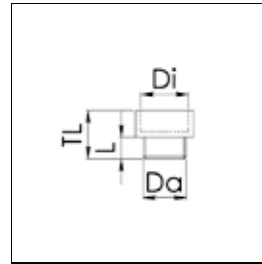
Enlargement adaptors, metric-metric

Erweiterungen, metrisch-metrisch



Material: Brass nickel-plated

Equipment: For enlarging threaded holes or through holes to higher thread sizes



Material: Messing vernickelt

Ausstattung: Zum Erweitern von Gewinde- oder Durchgangsbohrungen auf höhere Gewindegrößen

Type	WISKA-No. Ni		 mm	 mm	 mm	TL mm
MEM 12/16	10063953	100	M 12x1,5	M 16x1,5	5	15
MEM 16/20	10063954	100	M 16x1,5	M 20x1,5	5	17
MEM 20/25	10063955	50	M 20x1,5	M 25x1,5	6	19
MEM 25/32	10063956	50	M 25x1,5	M 32x1,5	7	21
MEM 32/40	10063957	50	M 32x1,5	M 40x1,5	8	24
MEM 40/50	10063958	25	M 40x1,5	M 50x1,5	8	31
MEM 50/63	10063959	10	M 50x1,5	M 63x1,5	9	31

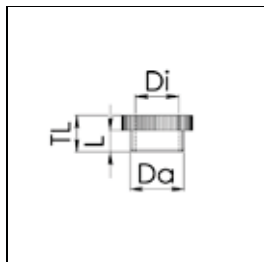
Enlargement adaptors, PG-PG

Erweiterungen, PG-PG

Type	WISKA-No. Ni		 mm	 mm	 mm	TL mm
MEP 7 · 9	10062191	100	PG 7	PG 9	5	15
MEP 9 · 11	10062192	100	PG 9	PG 11	6	16,5
MEP 9 · 13,5	10062193	100	PG 9	PG 13,5	6	17,5
MEP 11 · 13,5	10062194	100	PG 11	PG 13,5	6	17,5
MEP 11 · 16	10062195	100	PG 11	PG 16	6	18,5
MEP 11 · 21	10062196	100	PG 11	PG 21	6	21
MEP 13,5 · 16	10062197	100	PG 13,5	PG 16	6,5	19
MEP 13,5 · 21	10062198	100	PG 13,5	PG 21	6,5	21
MEP 16 · 21	10062199	100	PG 16	PG 21	6,5	21
MEP 16 · 29	10062200	50	PG 16	PG 29	7	23
MEP 21 · 29	10062201	50	PG 21	PG 29	7	23
MEP 29 · 36	10062202	25	PG 29	PG 36	8	27,5
MEP 36 · 42	10062203	25	PG 36	PG 42	9	31
MEP 42 · 48	10062204	10	PG 42	PG 48	10	33

Reduction adaptors, metric-metric

Reduzierungen, metrisch-metrisch







Material: Brass nickel-plated

Equipment: For reducing threaded holes or through holes to smaller thread sizes

Material: Messing vernickelt

Ausstattung: Zum Reduzieren von Gewinde- oder Durchgangsbohrungen auf kleinere Gewindegrößen

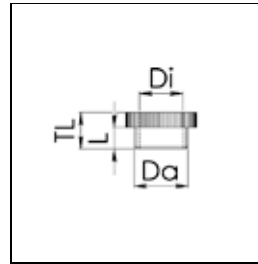
Type	WISKA-No. Ni		 mm	 mm	 mm	TL mm
MRM 16/12	10063940	100	M 16x1,5	M 12x1,5	5	8
MRM 20/12	10063941	100	M 20x1,5	M 12x1,5	6	8,5
MRM 20/16	10063942	100	M 20x1,5	M 16x1,5	6	8,5
MRM 25/16	10063943	50	M 25x1,5	M 16x1,5	7	10
MRM 25/20	10063944	100	M 25x1,5	M 20x1,5	7	10
MRM 32/20	10063945	25	M 32x1,5	M 20x1,5	8	11,5
MRM 32/25	10063946	50	M 32x1,5	M 25x1,5	8	11,5
MRM 40/25	10063947	25	M 40x1,5	M 25x1,5	8	11,5
MRM 40/32	10063948	25	M 40x1,5	M 32x1,5	8	11,5
MRM 50/32	10063949	10	M 50x1,5	M 32x1,5	9	12,5
MRM 50/40	10063950	25	M 50x1,5	M 40x1,5	9	12,5
MRM 63/40	10063951	10	M 63x1,5	M 40x1,5	10	14
MRM 63/50	10063952	10	M 63x1,5	M 50x1,5	10	14

Reduction adaptors, PG-PG

Reduzierungen, PG-PG



Material: Brass nickel-plated



Material: Messing vernickelt

Type	WISKA No. Ni					TL
			mm	mm	mm	mm
MRP 9 · 7	10062161	100	PG 9	PG 7	6	8,5
MRP 11 · 7	10062162	100	PG 11	PG 7	6	8,5
MRP 11 · 9	10062163	100	PG 11	PG 9	6	8,5
MRP 13,5 · 7	10062164	100	PG 13,5	PG 7	6,5	9
MRP 13,5 · 9	10062165	100	PG 13,5	PG 9	6,5	9
MRP 13,5 · 11	10062166	100	PG 13,5	PG 11	6,5	9
MRP 16 · 7	10062167	100	PG 16	PG 7	6,5	9,5
MRP 16 · 9	10062168	100	PG 16	PG 9	6,5	9,5
MRP 16 · 11	10062169	100	PG 16	PG 11	6,5	9,5
MRP 16 · 13,5	10062170	100	PG 16	PG 13,5	6,5	9,5
MRP 21 · 11	10062171	50	PG 21	PG 11	7	10
MRP 21 · 13,5	10062172	50	PG 21	PG 13,5	7	10
MRP 21 · 16	10062173	50	PG 21	PG 16	7	10
MRP 29 · 13,5	10062174	50	PG 29	PG 13,5	8	11,5
MRP 29 · 16	10062175	50	PG 29	PG 16	8	11,5
MRP 29 · 21	10062176	50	PG 29	PG 21	8	11,5
MRP 36 · 21	10062177	25	PG 36	PG 21	9	12,5
MRP 36 · 29	10062178	25	PG 36	PG 29	9	12,5
MRP 42 · 29	10062179	25	PG 42	PG 29	10	14
MRP 42 · 36	10062180	25	PG 42	PG 36	10	14
MRP 48 · 36	10062181	25	PG 48	PG 36	10	14
MRP 48 · 42	10062182	25	PG 48	PG 42	10	14

KUNSTSTOFF
PLASTIC

MEMBRAN
MEMBRANE

MESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEEL

EMV
EMC

ATEX

VertigLAND

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGS

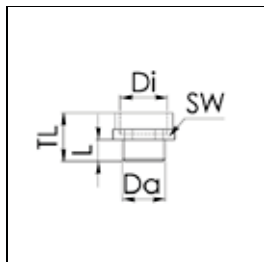
WERKZEUGE
TOOLS

TECHNIK
TECHNICS

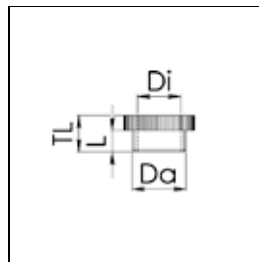
INDEX
INDEX

Adaptor, metric-PG

Adapter, metrisch-PG



Form A







Form B



Material: Brass nickel-plated

Material: Messing vernickelt

Type	WISKA-No. Ni		 Da	 Di		TL	Form
			mm	mm	mm	mm	
AMMP 12/7	10063911	100	M 12x1,5	PG 7	5	15	A
AMMP 12/9	10063912	100	M 12x1,5	PG 9	5	15	A
AMMP 16/7	10063913	100	M 16x1,5	PG 7	5	7,5	B
AMMP 16/9	10063914	100	M 16x1,5	PG 9	5	15,5	A
AMMP 16/11	10063915	100	M 16x1,5	PG 11	6	16,5	A
AMMP 20/9	10063916	50	M 20x1,5	PG 9	6	9	B
AMMP 20/11	10063917	50	M 20x1,5	PG 11	6	17	A
AMMP 20/13,5	10063918	50	M 20x1,5	PG 13,5	6	18,5	A
AMMP 20/16	10063919	50	M 20x1,5	PG 16	6	19,5	A
AMMP 25/11	10063920	50	M 25x1,5	PG 11	7	10	B
AMMP 25/13,5	10063921	50	M 25x1,5	PG 13,5	7	10	B
AMMP 25/16	10063922	50	M 25x1,5	PG 16	7	10	A
AMMP 25/21	10063923	50	M 25x1,5	PG 21	7	22	A
AMMP 32/13,5	10063924	25	M 32x1,5	PG 13,5	8	11,5	B
AMMP 32/16	10063925	25	M 32x1,5	PG 16	8	11,5	B
AMMP 32/21	10063926	25	M 32x1,5	PG 21	8	11,5	B
AMMP 32/29	10063927	25	M 32x1,5	PG 29	8	24,5	A
AMMP 40/16	10063928	25	M 40x1,5	PG 16	8	11,5	B
AMMP 40/21	10063929	25	M 40x1,5	PG 21	8	11,5	B
AMMP 40/29	10063930	25	M 40x1,5	PG 29	8	11,5	B
AMMP 50/29	10063933	10	M 50x1,5	PG 29	9	12,5	B
AMMP 50/42	10063935	10	M 50x1,5	PG 42	9	31	A
AMMP 63/36	10063937	10	M 63x1,5	PG 36	10	14	B
AMMP 63/42	10063938	10	M 63x1,5	PG 42	10	14	B
AMMP 63/48	10063939	10	M 63x1,5	PG 48	10	33	A

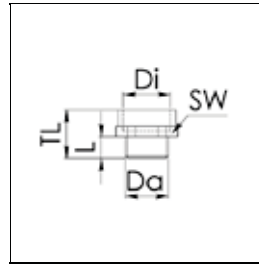
KUNSTSTOFF PLASTIC
 MEMBRAN MEMBRANE
 MESSING BRASS
 DIN 89280
 EDELSTAHL STAINL. STEEL
 EMV EMC
 ATEX
 VentGLAND
 BS 6121
 DICHTUNGEN SEALINGS
 WERKZEUGE TOOLS
 TECHNIK TECHNICS
 INDEX INDEX

Adaptor, PG - metric

Adapter, PG-metrisch



Material: Brass nickel-plated



Material: Messing vernickelt

Type	WISKA-No. Ni							TL
			mm	mm	mm	mm	mm	mm
AMPM 7/12	10063880	100	PG 7	M 12x1,5	5	9	14	15
AMPM 9/16	10063883	100	PG 9	M 16x1,5	6	12	19	16
AMPM 11/16	10063885	100	PG 11	M 16x1,5	6	13	22	16
AMPM 13,5/20	10063889	100	PG 13,5	M 20x1,5	6,5	15,5	24	17,5
AMPM 16/20	10063891	100	PG 16	M 20x1,5	6,5	18	27	17,5
AMPM 16/25	10063892	100	PG 16	M 25x1,5	6,5	18,5	30	18,5
AMPM 21/25	10063894	100	PG 21	M 25x1,5	7	23	32	19
AMPM 21/32	10063895	100	PG 21	M 32x1,5	7	23	36	20
AMPM 29/40	10063898	50	PG 29	M 40x1,5	8	31,5	43	21
AMPM 36/50	10063901	25	PG 36	M 50x1,5	9	42	55	23
AMPM 42/63	10063905	10	PG 42	M 63x1,5	10	48	65	25

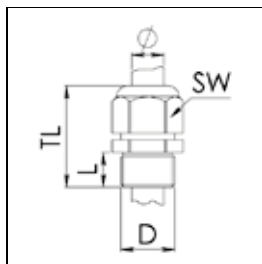
Adaptor, metric-NPT

Adapter, metrisch-NPT

Type	WISKA-No. Ni							TL
			mm	mm	mm	mm	mm	mm
AMMN 20 · 3/8	10062965	20	M 20x1,5	NPT 3/8"	10	15	22	20
AMMN 20 · 1/2	10062966	25	M 20x1,5	NPT 1/2"	10	15	27	22,5
AMMN 25 · 3/4	10062967	10	M 25x1,5	NPT 3/4"	8	20	32	25
AMMN 32 · 1	10062968	10	M 32x1,5	NPT 1"	6	26	40	30

SPRINT cable glands, metric, thread acc. to DIN 89280

SPRINT Kabelverschraubungen, metrisch, Gewinde nach DIN 89280



Protection class to EN 60 529: IP 68 to 5 bar (30 min)
Protection class to DIN 40 050-T9: IP 69K
Temperature range: -40°C to 100°C, interm. up to approx. 120°C
Material: - Cable gland: brass bright / nickel-plated / chromium-plated
 - Clamping cage: polyamide
 - Gasket: EPDM
Equipment: - Cable gland with metric connection thread acc. to DIN 89280
 - Maximum traction relief through WISKA patent lamella
 - Seal-tight to enclosure rack through additional EPDM sealing ring
 - Same sealing range and key width on all SPRINT-glands
 - Also available with reduction insert, multiple sealing insert, special sealing insert and dust-protection gasket

Schutzart gemäß EN 60 529: IP 68 bis 5 bar (30 min)
Schutzart gemäß DIN 40 050-T9: IP 69K
Einsatztemperatur: -40°C bis 100°C, kurzzeitig bis ca. 120°C
Material: - Verschraubung: Messing blank / vernickelt / verchromt
 - Klemmkäfig: Polyamid
 - Dichtung: EPDM
Ausstattung: - Kabelverschraubung mit metrischem Anschlussgewinde nach DIN 89280
 - Optimale Abdichtung und Zugentlastung durch patentiertes WISKA-Lamellensystem
 - Abdichtung am Gehäuse durch zusätzlichen EPDM O-Ring
 - Gleiche Dichtbereiche und Schlüsselweiten für alle SPRINT-Verschraubungen
 - Lieferbar mit Reduzierdichteinsatz, Mehrfach- und Sonderdichtungen und Staubschutzscheibe

Type	WISKA-No. bright / blank	WISKA-No. Ni	WISKA-No. Cr						TL
					mm	mm	mm	mm	mm
MMSKV 16	10065101	10065108	10065115	1	M 16x1,5	9	4,5 · 10	20	30 · 38
MMSKV 18	10065102	10065109	10065116	1	M 18x1,5	10	6 · 13	24	33 · 41
MMSKV 24	10065103	10065110	10065117	1	M 24x1,5	11	9 · 17	29	37 · 46
MMSKV 30	10065104	10065111	10065118	1	M 30x2	12	13 · 21	36	40 · 48
MMSKV 36	10065105	10065112	10065119	1	M 36x2	13	16 · 28	46	49 · 60
MMSKV 45	10065106	10065113	10065120	1	M 45x2	14	21 · 35	55	56 · 67
MMSKV 56	10065107	10065114	10065121	1	M 56x2	15	34 · 48	68	61 · 72

Recommended accessories:
 Empfohlenes Zubehör:



GM [Page / Seite 96](#) MFD [Page / Seite 201/202](#) BS [Page / Seite 204](#) RDE [Page / Seite 198](#)

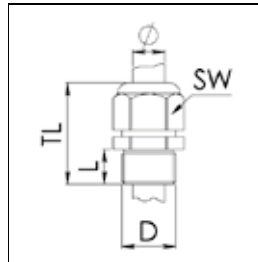
KUNSTSTOFF PLASTIC
 MEMBRAN MEMBRANE
 MESSING BRASS
 DIN 89280
 EDELSTAHL STAINL. STEEL
 EMV EMC
 ATEX
 VentGLAND
 BS 6121
 DICHTUNGEN SEALINGS
 WERKZEUGE TOOLS
 TECHNIK TECHNICS
 INDEX INDEX

SPRINT EMC cable glands, metric, earthing cones to DIN 89345, thread to DIN 89280

SPRINT EMV Kabelverschraubungen, metrisch, Erdungseinsatz DIN 89345, Gewinde nach DIN 89280



Protection class to EN 60 529: IP 68 to 5 bar (30 min)
Protection class to DIN 40 050-T9: IP 69K
Temperature range: -40°C to 100°C, interm. up to approx. 120°C
Material: - Cable gland: brass bright / nickel-plated / chromium-plated
 - Clamping cage: polyamide
 - Gasket: EPDM
Equipment: - EMC Cable gland with metric connection thread acc. to DIN 89280, inserts acc. to DIN 89345
 - Maximum traction relief through WISKA patent lamella
 - Seal-tight to enclosure rack through additional EPDM sealing ring
 - Same sealing range and key width on all SPRINT-glands
 - Available in 3 variations: brass; brass, nickel-plated; brass, chromium-plated



Schutzart gemäß EN 60 529: IP 68 bis 5 bar (30 min)
Schutzart gemäß DIN 40 050-T9: IP 69K
Einsatztemperatur: -40°C bis 100°C, kurzzeitig bis ca. 120°C
Material: - Verschraubung: Messing blank / vernickelt / verchromt
 - Klemmkäfig: Polyamid
 - Dichtung: EPDM
Ausstattung: - EMV-Verschraubung mit metrischem Anschlussgewinde nach DIN 89280, Innenteile nach DIN 89345
 - Dauerhafte Kontaktierung des Schirmgeflechts durch Erdungskonen
 - Optimale Abdichtung und Zugentlastung durch patentiertes WISKA-Lamellensystem
 - Auch in Messing vernickelt und Messing verchromt lieferbar
 - Abdichtung am Gehäuse durch zusätzlichen EPDM O-Ring
 - Gleiche Dichtbereiche und Schlüsselweiten für alle SPRINT-Verschraubungen

Type	WISKA-No. bright / blank	WISKA-No. Ni	WISKA-No. Cr							TL
					mm	mm	mm	mm	mm	mm
MMSKV 16 EMV-Z	10065122	10065129	10065136	1	M 16x1,5	9	4,5 · 10	7,5	20	30 · 38
MMSKV 18 EMV-Z	10065123	10065130	10065137	1	M 18x1,5	10	6 · 13	9,5	24	33 · 41
MMSKV 24 EMV-Z	10065124	10065131	10065138	1	M 24x1,5	11	9 · 17	14,5	29	37 · 46
MMSKV 30 EMV-Z	10065125	10065132	10065139	1	M 30x2	12	13 · 21	20	36	40 · 48
MMSKV 36 EMV-Z	10065126	10065133	10065140	1	M 36x2	13	16 · 28	26	46	49 · 60
MMSKV 45 EMV-Z	10065127	10065134	10065141	1	M 45x2	14	21 · 35	33	55	56 · 67
MMSKV 56 EMV-Z	10065128	10065135	10065142	1	M 56x2	15	34 · 48	45	68	61 · 72

Recommended accessories:
 Empfohlenes Zubehör:



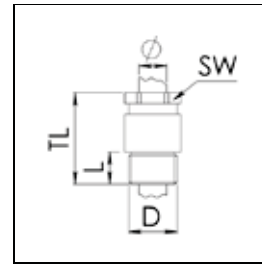
GM
 Page / Seite 96



RDE
 Page / Seite 198

Cable glands, metric, circular, type Z

Kabelverschraubungen, metrisch, rund, Typ Z



Protection class to EN 60 529: IP 54; installation with connection thread gasket IP 66

Temperature range: -40°C to 100°C, interm. up to approx.120°C

Material: - Cable gland: brass

- Gasket: EPDM

Equipment: - Cable gland according to DIN 89280 for armoured cable

- * Similar DIN 89280

Schutzart gemäß EN 60 529: IP 54; bei Montage mit Anschlussgewindedichtring IP 66





Einsatztemperatur: -40°C bis 100°C, kurzzeitig bis 120°C

Material: - Verschraubung: Messing

- Dichtung: EPDM

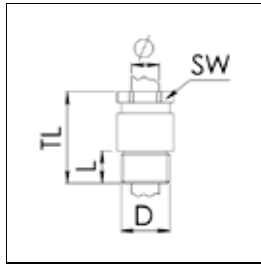
Ausstattung: - Kabeleinführung nach DIN 89280 aus Messing für geschirmte Kabel

- * Ähnlich DIN 89280

Type	WISKA-No. <small>bright / blank</small>	WISKA-No. <small>Ni</small>	WISKA-No. <small>Cr</small>	 mm	 mm	 mm	 mm	TL mm
KVM 18-Z8	10010833	10013118	10014478	M 18x1,5	10	7 · 8,5	19	43
KVM 18-Z10	10010835	10010384	10014481	M 18x1,5	10	8 · 10,5	19	43
KVM 24-Z8A	10010836	10014480	10014482	M 24x1,5	11	7 · 8,5	24	49
KVM 24-Z10A	10010837	10014484	10014157	M 24x1,5	11	8 · 10,5	24	49
KVM 24-Z12	10010839	10012807	10014486	M 24x1,5	11	10 · 12,5	24	49
KVM 24-Z14	10010840	10012812	10014392	M 24x1,5	11	12 · 14,5	24	49
KVM 24-Z16	10010841	10014488	10014487	M 24x1,5	11	14 · 16,5	24	49
KVM 24-Z17	10010842	10014490	10014489	M 24x1,5	11	16 · 17,5	24	49
KVM 30-Z18	10010843	10013310	10014183	M 30x2	12	16 · 18,5	30	52
KVM 30-Z20	10010844	10013420	10014341	M 30x2	12	18 · 20,5	30	52
KVM 36-Z22	10010846	10013311	10014493	M 36x2	13	20 · 22,5	36	58
KVM 36-Z24	10010847	10014494	10014184	M 36x2	13	22 · 24,5	36	58
KVM 36-Z26	10010848	10014496	10014495	M 36x2	13	24 · 26,5	36	58
KVM 45-Z28	10010849	10014498	10014497	M 45x2	14	26 · 28,5	46	62
KVM 45-Z30	10010850	10014499	10014342	M 45x2	14	28 · 30,5	46	62
KVM 45-Z32	10010851	10013322	10014500	M 45x2	14	30 · 32,5	46	62
KVM 56-Z35	10010852	10014542	10014541	M 56x2	15	32 · 35,5	55	68
KVM 56-Z38	10010853	10013301	10014540	M 56x2	15	35 · 38,5	55	68
KVM 56-Z41	10010854	10013323	10014543	M 56x2	15	38 · 41,5	55	68
KVM 72-Z44	10010855	10014550	10014544	M 72x2	16	41 · 44,5	70	73
KVM 72-Z48	10010856	10013302	10014545	M 72x2	16	44 · 48,5	70	73
KVM 72-Z52	10010857	10014551	10014546	M 72x2	16	48 · 52,5	70	73
KVM 80-Z61*	10016543	10016580	10016581	M 80x2	18	52 · 62	85	79
KVM 80-Z64*	10010858	10014552	10014547	M 80x2	18	62 · 66	85	79
KVM 105-Z70*	10010859	10014553	10014548	M 105x2	20	68 · 73	103	88
KVM 105-Z75*	10010860	10014554	10014549	M 105x2	20	73 · 78	103	88

Cable glands, metric, circular, type W

Kabelverschraubungen, metrisch, rund, Typ W



Protection class to EN 60 529: IP 54; installation with connection thread gasket IP 66
Temperature range: -40°C to 100°C, interm. up to approx. 120°C
Material: - Cable gland: brass
 - Gasket: EPDM
Equipment: - Cable gland according to DIN 89280 for non-armoured cable
 - * Similar DIN 89280

Schutzart gemäß EN 60 529: IP 54; bei Montage mit Anschlussgewindedichtung IP 66
Einsatztemperatur: -40°C bis 100°C, kurzzeitig bis 120°C
Material: - Verschraubung: Messing
 - Dichtung: EPDM
Ausstattung: - Kabeleinführung nach DIN 89280 aus Messing für Kabel ohne Schirmung
 - * Ähnlich DIN 89280

Type	WISKA-No. bright / blank	WISKA-No. Ni	WISKA-No. Cr					TL
				mm	mm	mm	mm	mm
KVM 18-W8	10010862	10014561	10014562	M 18x1,5	10	7 · 8,5	19	43
KVM 18-W10	10010863	10014563	10014564	M 18x1,5	10	8 · 10,5	19	43
KVM 24-W8A	10010864	10014565	10014566	M 24x1,5	11	7 · 8,5	24	49
KVM 24-W10A	10010865	10013483	10014567	M 24x1,5	11	8 · 10,5	24	49
KVM 24-W12	10010866	10014212	10014568	M 24x1,5	11	10 · 12,5	24	49
KVM 24-W14	10010867	10012933	10014569	M 24x1,5	11	12 · 14,5	24	49
KVM 24-W16	10010868	10014570	10014571	M 24x1,5	11	14 · 16,5	24	49
KVM 24-W17	10010869	10014572	10014573	M 24x1,5	11	16 · 17,5	24	49
KVM 30-W18	10010871	10014576	10014577	M 30x2	12	16 · 18,5	30	52
KVM 30-W20	10010872	10014578	10014470	M 30x2	12	18 · 20,5	30	52
KVM 36-W22	10010875	10014582	10014583	M 36x2	13	20 · 22,5	36	58
KVM 36-W24	10010876	10014584	10014585	M 36x2	13	22 · 24,5	36	58
KVM 36-W26	10010877	10013069	10014586	M 36x2	13	24 · 26,5	36	58
KVM 45-W28	10010878	10012299	10014587	M 45x2	14	26 · 28,5	46	62
KVM 45-W30	10010879	10014588	10014589	M 45x2	14	28 · 30,5	46	62
KVM 45-W32	10010880	10014590	10014591	M 45x2	14	30 · 32,5	46	62
KVM 56-W35	10010881	10014592	10014593	M 56x2	15	32 · 35,5	55	68
KVM 56-W38	10010882	10014594	10014595	M 56x2	15	35 · 38,5	55	68
KVM 56-W41	10010883	10014596	10014597	M 56x2	15	38 · 41,5	55	68
KVM 72-W44	10010884	10014598	10014599	M 72x2	16	41 · 44,5	70	73
KVM 72-W48	10010885	10014600	10014601	M 72x2	16	44 · 48,5	70	73
KVM 72-W52	10010886	10014602	10014603	M 72x2	16	48 · 52,5	70	73
KVM 72-W56	10010887	10014311	10014604	M 72x2	16	52 · 56,5	70	73
KVM 80-W61*	10016453	10016454	10016455	M 80x2	18	59 · 62	85	79
KVM 80-W64*	10010888	10014605	10014606	M 80x2	18	62 · 66	85	79
KVM 105-W70*	10010890	10014607	10014608	M 105x2	20	68 · 73	103	88
KVM 105-W75*	50010891	10016207	10014610	M 105x2	20	73 · 78	103	88
KVM 105-W80*	10010892	10016208	10014612	M 105x2	20	78 · 83	103	88

KUNSTSTOFF
PLASTIC

MEMBRAN
MEMBRANE

MESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEEL

EMV
EMC

ATEX

VertigLAND

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGS

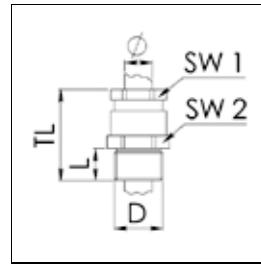
WERKZEUGE
TOOLS

TECHNIK
TECHNICS

INDEX
INDEX

Cable glands, metric, hexagonal, type Z

Kabelverschraubungen, metrisch, 6-Kant, Typ Z



Protection class to EN 60 529: IP 54; installation with connection thread gasket IP 66

Temperature range: -40°C to 100°C, interm. up to approx. 120°C

Material: - Cable gland: brass

- Gasket: EPDM

Equipment: - Cable gland according to DIN 89280 for armoured cable

- Mounting with spanner

- * Similar DIN 89280

Schutzart gemäß EN 60 529: IP 54; bei Montage mit Anschlussgewindedichtring IP 66

Einsatztemperatur: -40°C bis 100°C, kurzzeitig bis 120°C






Material: - Verschraubung: Messing

- Dichtung: EPDM

Ausstattung: - Kabeleinführung nach DIN 89280 aus Messing für geschirmte Kabel

- Montage mit Gabelschlüssel

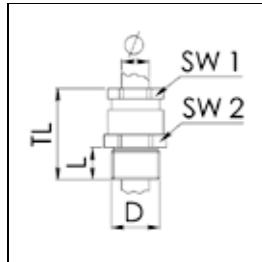
- * Ähnlich DIN 89280

Type	WISKA-No. bright / blank	WISKA-No. Ni	WISKA-No. Cr						TL
				mm	mm	mm	mm	mm	mm
KVMS 18-Z8	10016840	10016725	10016919	M 18x1,5	10	7 · 8,5	19	24	43
KVMS 18-Z10	10016841	10016726	10016920	M 18x1,5	10	8 · 10,5	19	24	43
KVMS 24-Z8A	10016842	10016727	10016921	M 24x1,5	11	7 · 8,5	24	29	49
KVMS 24-Z10A	10016843	10016728	10016922	M 24x1,5	11	8 · 10,5	24	29	49
KVMS 24-Z12	10016844	10016729	10016923	M 24x1,5	11	10 · 12,5	24	29	49
KVMS 24-Z14	10016845	10016730	10016924	M 24x1,5	11	12 · 14,5	24	29	49
KVMS 24-Z16	10016846	10016731	10016925	M 24x1,5	11	14 · 16,5	24	29	49
KVMS 24-Z17	10016847	10016732	10016927	M 24x1,5	11	16 · 17,5	24	29	49
KVMS 30-Z18	10016848	10016733	10016928	M 30x2	12	16 · 18,5	30	36	52
KVMS 30-Z20	10016849	10016734	10016929	M 30x2	12	18 · 20,5	30	36	52
KVMS 36-Z22	10016850	10016735	10016930	M 36x2	13	20 · 22,5	36	41	58
KVMS 36-Z24	10016851	10016736	10016931	M 36x2	13	22 · 24,5	36	41	58
KVMS 36-Z26	10016852	10016737	10016932	M 36x2	13	24 · 26,5	36	41	58
KVMS 45-Z28	10016853	10016738	10016933	M 45x2	14	26 · 28,5	46	51	62
KVMS 45-Z30	10016854	10016739	10016934	M 45x2	14	28 · 30,5	46	51	62
KVMS 45-Z32	10016855	10016740	10016935	M 45x2	14	30 · 32,5	46	51	62
KVMS 56-Z35	10016856	10016741	10016936	M 56x2	15	32 · 35,5	55	62	68
KVMS 56-Z38	10016857	10016742	10016937	M 56x2	15	35 · 38,5	55	62	68
KVMS 56-Z41	10016858	10016743	10016938	M 56x2	15	38 · 41,5	55	63	68
KVMS 72-Z44	10016859	10016744	10016939	M 72x2	16	41 · 44,5	70	78	73
KVMS 72-Z48	10016860	10016745	10016940	M 72x2	16	44 · 48,5	70	78	73
KVMS 72-Z52	10016861	10016746	10016942	M 72x2	16	48 · 52,5	70	78	73
KVMS 80-Z64*	10016862	10016747	10016943	M 80x2	18	62 · 66	85	90	79
KVMS 105-Z70*	10016863	10016748	10016944	M 105x2	20	68 · 73	103	115	88
KVMS 105-Z75*	10016864	10016749	10016945	M 105x2	20	73 · 78	103	115	88

KUNSTSTOFF PLASTIC
 MEMBRAN MEMBRANE
 MESSING BRASS
 DIN 89280
 EDELSTAHL STAINL. STEEL
 EMV EMC
 ATEX
 VentGLAND
 BS 6121
 DICHTUNGEN SEALINGS
 WERKZEUGE TOOLS
 TECHNIK TECHNICS
 INDEX INDEX

Cable glands, metric, hexagonal, type W

Kabelverschraubungen, metrisch, 6-Kant, Typ W



Protection class to EN 60 529: IP 54; installation with connection thread gasket IP 66

Temperature range: -40°C to 100°C, interm. up to approx. 120°C

Material: - Cable gland: brass

- Gasket: EPDM

Equipment: - Cable gland according to DIN 89280 for non-armoured cable

- Mounting with spanner

- * Similar DIN 89280

Schutzart gemäß EN 60 529: IP 54; bei Montage mit Anschlussgewindedichtring IP 66

Einsatztemperatur: -40°C bis 100°C, kurzzeitig bis 120°C

Material: - Verschraubung: Messing

- Dichtung: EPDM

Ausstattung: - Kabeleinführung nach DIN 89280 aus Messing für Kabel ohne Schirmung

- Montage mit Gabelschlüssel

- * Ähnlich DIN 89280

Type	WISKA-No. bright / blank	WISKA-No. Ni	WISKA-No. Cr						TL
				mm	mm	mm	mm	mm	mm
KVMS 18-W8	10016870	10016698	10016946	M 18x1,5	10	7 · 8,5	19	24	43
KVMS 18-W10	10016871	10016699	10016947	M 18x1,5	10	8 · 10,5	19	24	43
KVMS 24-W8A	10016872	10016700	10016948	M 24x1,5	11	7 · 8,5	24	29	49
KVMS 24-W10A	10016873	10016701	10016949	M 24x1,5	11	8 · 10,5	24	29	49
KVMS 24-W12	10016874	10016702	10016950	M 24x1,5	11	10 · 12,5	24	29	49
KVMS 24-W14	10016875	10016703	10016951	M 24x1,5	11	12 · 14,5	24	29	49
KVMS 24-W16	10016876	10016704	10016952	M 24x1,5	11	14 · 16,5	24	29	49
KVMS 24-W17	10016877	10016705	10016953	M 24x1,5	11	16 · 17,5	24	29	49
KVMS 30-W18	10016878	10016706	10016954	M 30x2	12	16 · 18,5	30	36	52
KVMS 30-W20	10016879	10016707	10016955	M 30x2	12	18 · 20,5	30	36	52
KVMS 36-W22	10016880	10016708	10016956	M 36x2	13	20 · 22,5	36	41	58
KVMS 36-W24	10016881	10016709	10016957	M 36x2	13	22 · 24,5	36	41	58
KVMS 36-W26	10016882	10016710	10016958	M 36x2	13	24 · 26,5	36	41	58
KVMS 45-W28	10016883	10016711	10016959	M 45x2	14	26 · 28,5	46	51	62
KVMS 45-W30	10016884	10016712	10016960	M 45x2	14	28 · 30,5	46	51	62
KVMS 45-W32	10016885	10016713	10016961	M 45x2	14	30 · 32,5	46	51	62
KVMS 56-W35	10016886	10016714	10016962	M 56x2	15	32 · 35,5	55	62	68
KVMS 56-W38	10016887	10016715	10016963	M 56x2	15	35 · 38,5	55	62	68
KVMS 56-W41	10016888	10016716	10016964	M 56x2	15	38 · 41,5	55	62	68
KVMS 72-W44	10016889	10016717	10016965	M 72x2	16	41 · 44,5	70	78	73
KVMS 72-W48	10016890	10016718	10016966	M 72x2	16	44 · 48,5	70	78	73
KVMS 72-W52	10016891	10016719	10016967	M 72x2	16	48 · 52,5	70	78	73
KVMS 72-W56	10016892	10016720	10016968	M 72x2	16	52 · 56,5	70	78	73
KVMS 80-W61*	10016450	10016451	10016452	M 80x2	18	59 · 62	85	90	79
KVMS 80-W64*	10016893	10016721	10016969	M 80x2	18	62 · 66	85	90	79
KVMS 105-W70*	10016894	10016722	10016970	M 105x2	20	68 · 73	103	115	88
KVMS 105-W75*	10016895	10016723	10016971	M 105x2	20	73 · 78	103	115	88
KVMS 105-W80*	10016896	10016724	10016972	M 105x2	20	78 · 83	103	115	88

KUNSTSTOFF
PLASTIC

MEMBRAN
MEMBRANE

MESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEEL

EMV
EMC

ATEX

VertGLAND

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGS

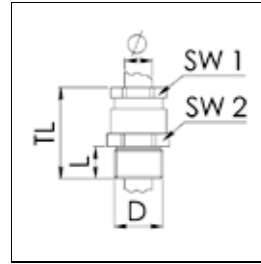
WERKZEUGE
TOOLS

TECHNIK
TECHNICS

INDEX
INDEX

Cable glands, metric, hexagonal, type Z, thread to EN 60423

Kabelverschraubungen, metrisch, 6-Kant, Typ Z, Gewinde nach EN 60423



Protection class to EN 60 529: IP 54; installation with connection thread gasket IP 66

Temperature range: -40°C to 100°C, interm. up to approx. 120°C

Material: - Cable gland: brass

- Gasket: EPDM

Equipment: - Cable gland acc. to DIN 89280 for armoured cable

- Metric connection thread acc. to EN 60423

- Mounting with spanner

Schutzart gemäß EN 60 529: IP 54; bei Montage mit Anschlussgewindedichtring IP 66

Einsatztemperatur: -40°C bis 100°C, kurzzeitig bis 120°C

Material: - Verschraubung: Messing

- Dichtung: EPDM

Ausstattung: - Kabeleinführung nach DIN 89280 für geschirmte Kabel

- Metrisches Anschlussgewinde nach EN 60423

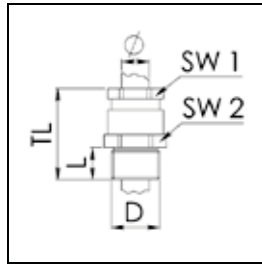
- Montage mit Gabelschlüssel

Type	WISKA-No. bright / blank	WISKA-No. Ni	WISKA-No. Cr						TL
				mm	mm	mm	mm	mm	mm
EKVM 18/20-Z8	10016309	10014265	10016898	M 20x1,5	10	7 · 8,5	19	24	41
EKVM 18/20-Z10	10016310	10014266	10016899	M 20x1,5	10	8 · 10,5	19	24	41
EKVM 24/25-Z8A	10016311	10014267	10016900	M 25x1,5	11	7 · 8,5	24	29	47
EKVM 24/25-Z10A	10016312	10014268	10016901	M 25x1,5	11	8 · 10,5	24	29	47
EKVM 24/25-Z12	10016313	10014269	10016902	M 25x1,5	11	10 · 12,5	24	29	47
EKVM 24/25-Z14	10016314	10014270	10016903	M25x1,5	11	12 · 14,5	24	29	47
EKVM 24/25-Z16	10016315	10014271	10016031	M 25x1,5	11	14 · 16,5	24	29	47
EKVM 24/25-Z17	10016316	10014272	10016904	M 25x1,5	11	16 · 17,5	24	29	47
EKVM 30/32-Z18	10016265	10014276	10016905	M 32x1,5	12	16 · 18,5	30	36	51
EKVM 30/32-Z20	10016317	10014280	10016906	M 32x1,5	12	18 · 20,5	30	36	51
EKVM 36/40-Z22	10016318	10014294	10016907	M 40x1,5	13	20 · 22,5	36	46	56
EKVM 36/40-Z24	10016319	10014295	10016908	M 40x1,5	13	22 · 24,5	36	46	56
EKVM 36/40-Z26	10016320	10014296	10016909	M 40x1,5	13	24 · 26,5	36	46	56
EKVM 45/50-Z28	10016266	10014297	10016910	M 50x1,5	14	26 · 28,5	46	55	59
EKVM 45/50-Z30	10016321	10014298	10016911	M 50x1,5	14	28 · 30,5	46	55	59
EKVM 45/50-Z32	10016322	10014299	10016912	M 50x1,5	14	30 · 32,5	46	55	59
EKVM 56/63-Z35	10016323	10014358	10016913	M 63x1,5	15	32 · 35,5	55	68	64
EKVM 56/63-Z38	10016324	10014518	10016914	M 63x1,5	15	35 · 38,5	55	68	64
EKVM 56/63-Z41	10016325	10014534	10016915	M 63x1,5	15	38 · 41,5	55	68	64
EKVM 72/75-Z44	10016326	10014535	10016916	M 75x1,5	16	41 · 44,5	70	82	69
EKVM 72/75-Z48	10016327	10014536	10016917	M 75x1,5	16	44 · 48,5	70	82	69
EKVM 72/75-Z52	10016328	10014537	10016918	M 75x1,5	16	48 · 52,5	70	82	69

KUNSTSTOFF PLASTIC
 MEMBRAN MEMBRANE
 MESSING BRASS
 DIN 89280
 EDELSTAHL STAINL. STEEL
 EMV EMC
 ATEX
 VentGLAND
 BS 6121
 DICHTUNGEN SEALINGS
 WERKZEUGE TOOLS
 TECHNIK TECHNICS
 INDEX INDEX

Cable glands, metric, hexagonal, type W, thread to EN 60423

Kabelverschraubungen, metrisch, 6-Kant, Typ W, Gewinde nach EN 60423,



Protection class to EN 60 529: IP 54; installation with connection thread gasket IP 66

Temperature range: -40°C to 100°C, interm. up to approx. 120°C

Material: - Cable gland: brass

- Gasket: EPDM

Equipment: - Cable gland acc. to DIN 89280 for non-armoured cable

- Metric connection thread acc. to EN 60423

- Mounting with spanner

Schutzart gemäß EN 60 529: IP 54; bei Montage mit Anschlussgewindedichtring IP 66

Einsatztemperatur: -40°C bis 100°C, kurzzeitig bis 120°C

Material: - Verschraubung: Messing

- Dichtung: EPDM

Ausstattung: - Kabeleinführung nach DIN 89280 für Kabel ohne Schirmung

- Metrisches Anschlussgewinde nach EN 60423

- Montage mit Gabelschlüssel

Type	WISKA-No. bright / blank	WISKA-No. Ni	WISKA-No. Cr						TL
				mm	mm	mm	mm	mm	mm
EKVM 18/20-W8	10016329	10016818	10016750	M 20x1,5	10	7 · 8,5	19	24	41
EKVM 18/20-W10	10016330	10016819	10016751	M 20x1,5	10	8 · 10,5	19	24	43
EKVM 24/25-W8A	10016331	10016820	10016752	M 25x1,5	11	7 · 8,5	24	29	47
EKVM 24/25-W10A	10016257	10016821	10016753	M 25x1,5	11	8 · 10,5	24	29	47
EKVM 24/25-W12	10016332	10016822	10016754	M 25x1,5	11	10 · 12,5	24	29	47
EKVM 24/25-W14	10016333	10016823	10016755	M25x1,5	11	12 · 14,5	24	29	47
EKVM 24/25-W16	10016334	10016824	10016756	M 25x1,5	11	14 · 16,5	24	29	47
EKVM 24/25-W17	10016335	10016825	10016757	M 25x1,5	11	16 · 17,5	24	29	47
EKVM 30/32-W18	10016336	10016826	10016758	M 32x1,5	12	16 · 18,5	30	36	51
EKVM 30/32-W20	10016337	10016827	10016759	M 32x1,5	12	18 · 20,5	30	36	51
EKVM 36/40-W22	10016338	10016828	10016760	M 40x1,5	13	20 · 22,5	36	46	56
EKVM 36/40-W24	10016339	10016829	10016761	M 40x1,5	13	22 · 24,5	36	46	56
EKVM 36/40-W26	10016340	10016830	10016762	M 40x1,5	13	24 · 26,5	36	46	56
EKVM 45/50-W28	10016341	10016831	10016763	M 50x1,5	14	26 · 28,5	46	55	59
EKVM 45/50-W30	10016342	10016832	10016764	M 50x1,5	14	28 · 30,5	46	55	59
EKVM 45/50-W32	10016343	10016833	10016765	M 50x1,5	14	30 · 32,5	46	55	59
EKVM 56/63-W35	10016344	10016834	10016766	M 63x1,5	15	32 · 35,5	55	68	64
EKVM 56/63-W38	10016345	10016835	10016767	M 63x1,5	15	35 · 38,5	55	68	64
EKVM 56/63-W41	10016346	10016836	10016768	M 63x1,5	15	38 · 41,5	55	68	64
EKVM 72/75-W44	10016347	10016837	10016769	M 75x1,5	16	41 · 44,5	70	82	69
EKVM 72/75-W48	10016348	10016838	10016770	M 75x1,5	16	44 · 48,5	70	82	69
EKVM 72/75-W52	10016349	10016839	10016771	M 75x1,5	16	48 · 52,5	70	82	69

KUNSTSTOFF
PLASTIC

MEMBRAN
MEMBRANE

MESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEEL

EMV
EMC

ATEX

VertGLAND

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGS

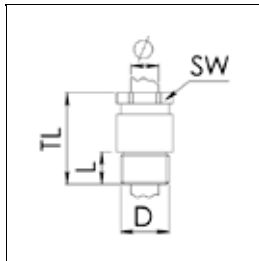
WERKZEUGE
TOOLS

TECHNIK
TECHNICS

INDEX
INDEX

Cable glands, PG, circular, Typ Z, thread to DIN 40430

Kabelverschraubungen, PG, Typ Z, Gewinde nach DIN 40430



Protection class to EN 60 529: IP 54; installation with connection thread gasket IP 66
Temperature range: -40°C to 100°C, interm. up to approx.120°C
Material: - Cable gland: brass (nickel-plated or chromium-plated on request)
 - Gasket: EPDM
Equipment: Cable gland according to DIN 89280 for armoured cable






Schutzart gemäß EN 60 529: IP 54; bei Montage mit Anschlussgewindedichtring IP 66
Einsatztemperatur: -40°C bis 100°C, kurzzeitig bis 120°C
Material: - Verschraubung: Messing blank (vernickelt oder verchromt auf Anfrage)
 - Dichtung: EPDM
Ausstattung: Kabeleinführung nach DIN 89280 aus Messing für geschirmte Kabel

Type	WISKA-No. <small>bright / blank</small>						TL
			mm	mm	mm	mm	mm
KVMP 18/9-Z8	10010911	1	PG 9	8	7 · 8,5	19	41
KVMP 18/9-Z10	10012768	1	PG 9	8	8 · 10,5	19	41
KVMP 24/9-Z12	10010924	1	PG 9	9	10 · 12,5	24	47
KVMP 18/11-Z8	10010912	1	PG 11	8	7 · 8,5	19	41
KVMP 18/11-Z10	10010914	1	PG 11	8	8 · 10,5	19	41
KVMP 24/11-Z12	10010931	1	PG 11	9	10 · 12,5	24	47
KVMP 24/11-Z14	10010932	1	PG 11	9	12 · 14,5	24	47
KVMP 18/13,5-Z8	10010915	1	PG 13,5	8	7 · 8,5	19	41
KVMP 18/13,5-Z10	10010917	1	PG 13,5	8	8 · 10,5	19	41
KVMP 24/13,5-Z12	10010938	1	PG 13,5	9	10 · 12,5	24	47
KVMP 24/13,5-Z14	10010939	1	PG 13,5	9	12 · 14,5	24	47
KVMP 18/16-Z8	10010918	1	PG 16	8	7 · 8,5	19	41
KVMP 18/16-Z10	10010920	1	PG 16	8	8 · 10,5	19	41
KVMP 24/16-Z12	10010945	1	PG 16	9	10 · 12,5	24	47
KVMP 24/16-Z14	10010946	1	PG 16	9	12 · 14,5	24	47
KVMP 24/16-Z16	10010947	1	PG 16	9	14 · 16,5	24	47
KVMP 24/16-Z17	10010948	1	PG 16	9	16 · 17,5	24	47
KVMP 24/21-Z12	10010952	1	PG 21	9	10 · 12,5	24	47
KVMP 24/21-Z14	10010953	1	PG 21	9	12 · 14,5	24	47
KVMP 24/21-Z16	10010954	1	PG 21	9	14 · 16,5	24	47
KVMP 24/21-Z17	10010955	1	PG 21	9	16 · 17,5	24	47

KUNSTSTOFF PLASTIC
 MEMBRAN MEMBRANE
 MESSING BRASS
 DIN 89280
 EDELSTAHL STAINL. STEEL
 EMV EMC
 ATEX
 VentGLAND
 BS 6121
 DICHTUNGEN SEALINGS
 WERKZEUGE TOOLS
 TECHNIK TECHNICS
 INDEX INDEX

Cable glands, PG, circular, Typ Z, thread to DIN 40430

Kabelverschraubungen, PG, Typ Z, Gewinde nach DIN 40430

Type	WISKA-No. <small>bright / blank</small>						TL
			mm	mm	mm	mm	mm
KVMP 30/21-Z18	10010969	1	PG 21	10	16 · 18,5	30	51
KVMP 30/21-Z20	10010970	1	PG 21	10	18 · 20,5	30	51
KVMP 30/29-Z18	10010971	1	PG 29	10	16 · 18,5	30	51
KVMP 30/29-Z20	10010972	1	PG 29	10	18 · 20,5	30	51
KVMP 36/29-Z22	10010984	1	PG 29	11	20 · 22,5	36	56
KVMP 36/29-Z24	10010985	1	PG 29	11	22 · 24,5	36	56
KVMP 36/29-Z26	10010986	1	PG 29	11	24 · 26,5	36	56
KVMP 36/36-Z22	10010988	1	PG 36	11	20 · 22,5	36	56
KVMP 36/36-Z24	10010989	1	PG 36	11	22 · 24,5	36	56
KVMP 36/36-Z26	10010990	1	PG 36	11	24 · 26,5	36	56
KVMP 45/36-Z28	10011001	1	PG 36	11	26 · 28,5	46	59
KVMP 45/36-Z30	10011002	1	PG 36	11	28 · 30,5	46	59
KVMP 45/36-Z32	10011003	1	PG 36	11	30 · 32,5	46	59
KVMP 45/42-Z30	10011005	1	PG 42	11	28 · 30,5	46	59
KVMP 45/42-Z32	10011006	1	PG 42	11	30 · 32,5	46	59
KVMP 56/42-Z35	10011013	1	PG 42	12	32 · 35,5	55	65
KVMP 56/42-Z38	10011014	1	PG 42	12	35 · 38,5	55	65
KVMP 56/42-Z41	10011015	1	PG 42	12	38 · 41,5	55	65
KVMP 56/48-Z38	10011017	1	PG 48	12	35 · 38,5	55	65
KVMP 56/48-Z41	10011018	1	PG 48	12	38 · 41,5	55	65
KVMP 72/48-Z44	10011022	1	PG 48	12	41 · 44,5	70	69
KVMP 72/48-Z48	10011023	1	PG 48	12	44 · 48,5	70	69
KVMP 72/48-Z52	10011024	1	PG 48	12	48 · 52,5	70	69

KUNSTSTOFF
PLASTIC

MEMBRAN
MEMBRANE

MESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEEL

EMV
EMC

ATEX

VertigLAND

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGS

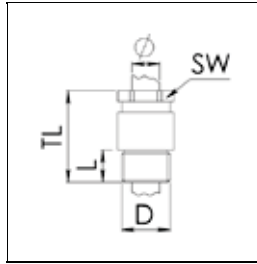
WERKZEUGE
TOOLS

TECHNIK
TECHNICS

INDEX
INDEX

Cable glands, PG, circular, Typ W, thread to DIN 40430

Kabelverschraubungen, PG, Typ W, Gewinde nach DIN 40430



Protection class to EN 60 529: IP 54; installation with connection thread gasket IP 66

Temperature range: -40°C to 100°C, interm. up to approx.120°C

Material: - Cable gland: brass (nickel-plated or chromium-plated on request)

- Gasket: EPDM

Equipment: Cable gland according to DIN 89280 for non-armoured cable






Schutzart gemäß EN 60 529: IP 54; bei Montage mit Anschlussgewindedichtring IP 66

Einsatztemperatur: -40°C bis 100°C, kurzzeitig bis 120°C

Material: - Verschraubung: Messing blank (vernickelt oder verchromt auf Anfrage)






- Dichtung: EPDM

Ausstattung: Kabeleinführung nach DIN 89280 aus Messing für Kabel ohne Schirmung

Type	WISKA-No. bright / blank						TL
			mm	mm	mm	mm	mm
KVMP 18/9-W8	10011025	1	PG 9	8	7 · 8,5	19	41
KVMP 18/9-W10	10011026	1	PG 9	8	8 · 10,5	19	41
KVMP 24/9-W12	10011035	1	PG 9	9	10 · 12,5	24	47
KVMP 18/11-W8	10011027	1	PG 11	8	7 · 8,5	19	41
KVMP 18/11-W10	10011028	1	PG 11	8	8 · 10,5	19	41
KVMP 24/11-W12	10011041	1	PG 11	9	10 · 12,5	24	47
KVMP 24/11-W14	10011042	1	PG 11	9	12 · 14,5	24	47
KVMP 18/13,5-W8	10011029	1	PG 13,5	8	7 · 8,5	19	41
KVMP 18/13,5-W10	10011030	1	PG 13,5	8	8 · 10,5	19	41
KVMP 24/13,5-W12	10011047	1	PG 13,5	9	10 · 12,5	24	47
KVMP 24/13,5-W14	10011048	1	PG 13,5	9	12 · 14,5	24	47
KVMP 18/16-W8	10011031	1	PG 16	8	7 · 8,5	19	41
KVMP 18/16-W10	10011032	1	PG 16	8	8 · 10,5	19	41
KVMP 24/16-W12	10011053	1	PG 16	9	10 · 12,5	24	47
KVMP 24/16-W14	10011054	1	PG 16	9	12 · 14,5	24	47
KVMP 24/16-W16	10011055	1	PG 16	9	14 · 16,5	24	47
KVMP 24/16-W17	10011056	1	PG 16	9	16 · 17,5	24	47
KVMP 24/21-W12	10011059	1	PG 21	9	10 · 12,5	24	47
KVMP 24/21-W14	10011060	1	PG 21	9	12 · 14,5	24	47
KVMP 24/21-W16	10011061	1	PG 21	9	14 · 16,5	24	47
KVMP 24/21-W17	10011062	1	PG 21	9	16 · 17,5	24	47

Cable glands, PG, circular, Typ W, thread to DIN 40430

Kabelverschraubungen, PG, Typ W, Gewinde nach DIN 40430

Type	WISKA-No. bright / blank						TL
			mm	mm	mm	mm	mm
KVMP 30/21-W18	10011079	1	PG 21	10	16 · 18,5	30	51
KVMP 30/21-W20	10011080	1	PG 21	10	18 · 20,5	30	51
KVMP 30/29-W18	10011082	1	PG 29	10	16 · 18,5	30	51
KVMP 30/29-W20	10011083	1	PG 29	10	18 · 20,5	30	51
KVMP 36/29-W22	10011099	1	PG 29	11	20 · 22,5	36	56
KVMP 36/29-W24	10011100	1	PG 29	11	22 · 24,5	36	56
KVMP 36/29-W26	10011101	1	PG 29	11	24 · 26,5	36	56
KVMP 36/36-W22	10011104	1	PG 36	11	20 · 22,5	36	56
KVMP 36/36-W24	10011105	1	PG 36	11	22 · 24,5	36	56
KVMP 36/36-W26	10011106	1	PG 36	11	24 · 26,5	36	56
KVMP 45/36-W28	10011118	1	PG 36	11	26 · 28,5	46	59
KVMP 45/36-W30	10011119	1	PG 36	11	28 · 30,5	46	59
KVMP 45/36-W32	10011120	1	PG 36	11	30 · 32,5	46	59
KVMP 45/42-W30	10011122	1	PG 42	11	28 · 30,5	46	59
KVMP 45/42-W32	10011123	1	PG 42	11	30 · 32,5	46	59
KVMP 56/42-W35	10011130	1	PG 42	12	32 · 35,5	55	65
KVMP 56/42-W38	10011131	1	PG 42	12	35 · 38,5	55	65
KVMP 56/42-W41	10011132	1	PG 42	12	38 · 41,5	55	65
KVMP 56/48-W38	10011134	1	PG 48	12	35 · 38,5	55	65
KVMP 56/48-W41	10011135	1	PG 48	12	38 · 41,5	55	65
KVMP 72/48-W44	10011140	1	PG 48	12	41 · 44,5	70	69
KVMP 72/48-W48	10011141	1	PG 48	12	44 · 48,5	70	69
KVMP 72/48-W52	10011142	1	PG 48	12	48 · 52,5	70	69

KUNSTSTOFF
PLASTICMEMBRAN
MEMBRANEMESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEELEMV
EMC

ATEX

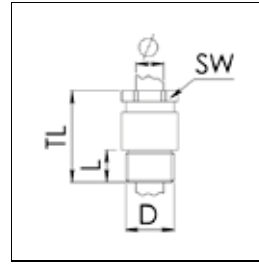
VentGLAND

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGSWERKZEUGE
TOOLSTECHNIK
TECHNICSINDEX
INDEX

Cable glands, metric, circular, earthing cones to VG 88773

Kabelverschraubungen, metrisch, rund, Erdungseinsatz nach VG 88773



Protection class to EN 60 529: IP 30; with shrink sleeves (e.g. to VG 95343-12) and connection thread gasket IP 66

Temperature range: -30°C to 80°C, interm. up to approx.120°C

Material: - Cable gland: brass

- Earthing cones: brass chromium-plated

Equipment: Cable gland according to DIN 89280 for armoured cable

Schutzart gemäß EN 60 529: IP 30; mit Schrumpfschlauch (z.B. nach VG 95343-12) und Anschlussgewindedichtring IP 66

Einsatztemperatur: -30°C bis 80°C, kurzzeitig bis 120°C

Material: - Verschraubung: Messing

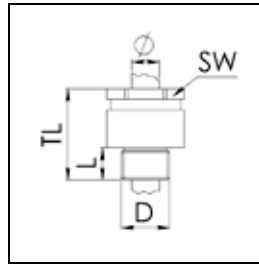
- Erdungskonen: Messing verchromt

Ausstattung: Kabeleinführung nach DIN 89280 aus Messing für Kabel mit Schirmung

Type	WISKA-No. bright / blank	WISKA-No. Cr						TL
				mm	mm	mm	mm	mm
KVM 16-VG A	10010893	10013924	1	M 16x1,5	10	· 10,5	17	40
KVM 18-VG A	10010894	10014693	1	M 18x1,5	10	· 11,5	19	43
KVM 18-VG B	10010895	10014444	1	M 18x1,5	10	11,5 · 12,5	19	43
KVM 24-VG A	10010896	10014383	1	M 24x1,5	11	· 11,5	24	49
KVM 24-VG B	10010897	10013950	1	M 24x1,5	11	11,5 · 13,5	24	49
KVM 24-VG C	10010898	10014214	1	M 24x1,5	11	13,5 · 16,5	24	49
KVM 30-VG A	10010899	10014694	1	M 30x2	12	16,5 · 18,0	30	52
KVM 30-VG B	10010900	10014445	1	M 30x2	12	18,0 · 19,5	30	52
KVM 30-VG C	10010901	10010120	1	M 30x2	12	19,5 · 20,5	30	52
KVM 36-VG A	10010902	10014695	1	M 36x2	13	20,5 · 22,5	36	58
KVM 36-VG B	10010903	10014384	1	M 36x2	13	22,5 · 25,5	36	58
KVM 45-VG A	10010904	10014340	1	M 45x2	14	25,5 · 27,5	46	62
KVM 45-VG B	10010905	10010126	1	M 45x2	14	27,5 · 31,5	46	62
KVM 56-VG A	10010906	10014250	1	M 56x2	15	31,5 · 34,0	55	68
KVM 56-VG B	10010907	10012073	1	M 56x2	15	34,0 · 37,5	55	68
KVM 56-VG C	10010908	10016462	1	M 56x2	15	37,5 · 41,0	55	68
KVM 72-VG A	10010909	10012074	1	M 72x2	16	41,0 · 46,0	70	73
KVM 72-VG B	10010910	10012148	1	M 72x2	16	46,0 · 50,5	70	73

Enlarging cable glands, metric, circular, type Z

Erweiterungs-Kabelverschraubungen, metrisch, rund, Typ Z








Protection class to EN 60 529: IP 54; installation with connection thread gasket IP 66
Temperature range: -40°C to 100°C, interm. up to approx.120°C
Material: - Cable gland: brass (nickel-plated or chromium-plated on request)
 - Gasket: EPDM
Equipment: - Enlarging cable gland acc. to DIN 89280 for armoured cable
 - * Similar to DIN 89280

Schutzart gemäß EN 60 529: IP 54; bei Montage mit Anschlussgewindedichtring IP 66
Einsatztemperatur: -40°C bis 100°C, kurzzeitig bis 120°C
Material: - Verschraubung: Messing blank (vernickelt oder verchromt auf Anfrage)
 - Dichtung: EPDM
Ausstattung: - Erweiterungs-Kabeleinführung nach DIN 89280 für geschirmte Kabel
 - * Ähnlich DIN 89280

Type	WISKA No. <small>bright / blank</small>						TL
			mm	mm	mm	mm	mm
EVM 18/24-Z10A	10011324	1	M 18x1,5	10	8,0 · 10,5	24	48
EVM 18/24-Z12	10011326	1	M 18x1,5	10	10,0 · 12,5	24	48
EVM 18/24-Z14	10011327	1	M 18x1,5	10	12,0 · 14,5	24	48
EVM 18/24-Z16	10011328	1	M 18x1,5	10	14,0 · 16,5	24	48
EVM 18/24-Z17	10011329	1	M 18x1,5	10	16,0 · 17,5	24	48
EVM 18/30-Z18	10011330	1	M 18x1,5	10	16,0 · 18,5	30	50
EVM 18/30-Z20	10011331	1	M 18x1,5	10	18,0 · 20,5	30	50
EVM 24/30-Z18	10011332	1	M 24x1,5	11	16,0 · 18,5	30	51
EVM 24/30-Z20	10011333	1	M 24x1,5	11	18,0 · 20,5	30	51
EVM 24/36-Z20	10011334	1	M 24x1,5	11	18,0 · 20,5	36	56
EVM 24/36-Z22	10011335	1	M 24x1,5	11	20,0 · 22,5	36	56
EVM 24/36-Z24	10011336	1	M 24x1,5	11	22,0 · 24,5	36	56
EVM 24/36-Z26	10011337	1	M 24x1,5	11	24,0 · 26,5	36	56
EVM 30/36-Z20	10011338	1	M 30x2	12	18,0 · 20,5	36	57
EVM 30/36-Z22	10011339	1	M 30x2	12	20,0 · 22,5	36	57
EVM 30/36-Z24	10011340	1	M 30x2	12	22,0 · 24,5	36	57
EVM 30/36-Z26	10011341	1	M 30x2	12	24,0 · 26,5	36	57
EVM 30/45-Z28	10011342	1	M 30x2	12	26,0 · 28,5	46	60
EVM 36/45-Z28	10011345	1	M 36x2	13	26,0 · 28,5	46	61
EVM 36/45-Z30	10011346	1	M 36x2	13	28,0 · 30,5	46	61

Enlarging cable glands, metric, circular, type Z

Erweiterungs-Kabelverschraubungen, metrisch, rund, Typ Z

Type	WISKA-No. bright / blank						TL
			mm	mm	mm	mm	mm
EVM 36/45-Z32	10011347	1	M 36x2	13	30,0 · 32,5	46	61
EVM 36/56-Z35	10011348	1	M 36x2	13	32,0 · 35,5	55	66
EVM 45/56-Z35	10011351	1	M 45x2	14	32,0 · 35,5	55	67
EVM 45/56-Z38	10011352	1	M 45x2	14	35,0 · 38,5	55	67
EVM 30/45-Z30	50011343	1	M 30x2	12	28,0 · 30,5	46	60
EVM 30/45-Z32	50011344	1	M 30x2	12	30,0 · 32,5	46	60
EVM 36/56-Z38	50011349	1	M 36x2	13	35,0 · 38,5	55	66
EVM 36/56-Z41	50011350	1	M 36x2	13	38,0 · 41,5	55	66
EVM 45/56-Z41	50011353	1	M 45x2	14	38,0 · 41,5	55	67
EVM 56/72-Z44	50011354	1	M 56x2	15	41,0 · 44,5	70	72
EVM 56/72-Z48	50011355	1	M 56x2	15	44,0 · 48,5	70	72
EVM 56/72-Z52	50011356	1	M 56x2	15	48,0 · 52,5	70	72

KUNSTSTOFF
PLASTICMEMBRAN
MEMBRANEMESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEELEMV
EMC

ATEX

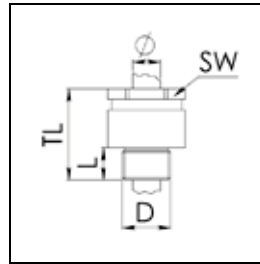
VentGLAND

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGSWERKZEUGE
TOOLSTECHNIK
TECHNICSINDEX
INDEX

Enlarging cable glands, metric, circular, type W

Erweiterungs-Kabelverschraubungen, metrisch, rund, Typ W








Protection class to EN 60 529: IP 54; installation with connection thread gasket IP 66
Temperature range: -40°C to 100°C, interm. up to approx. 120°C
Material: - Cable gland: brass (nickel-plated or chromium-plated on request)
 - Gasket: EPDM
Equipment: - Enlarging cable gland acc. to DIN 89280 for non-armoured cable
 - * Similar to DIN 89280

Schutzart gemäß EN 60 529: IP 54; bei Montage mit Anschlussgewindedichtung IP 66
Einsatztemperatur: -40°C bis 100°C, kurzzeitig bis 120°C
Material: - Verschraubung: Messing blank (vernickelt oder verchromt auf Anfrage)
 - Dichtung: EPDM
Ausstattung: - Erweiterungs-Kabeleinführung nach DIN 89280 für Kabel ohne Schirmung
 - * Ähnlich DIN 89280

Type	WISKA No. <small>bringt / blank</small>						TL
			mm	mm	mm	mm	mm
EVM 18/24-W8A	10011357	1	M 18x1,5	10	7,0 - 8,5	24	48
EVM 18/24-W10A	10011358	1	M 18x1,5	10	8,0 - 10,5	24	48
EVM 18/24-W12	10011359	1	M 18x1,5	10	10,0 - 12,5	24	48
EVM 18/24-W14	10011360	1	M 18x1,5	10	12,0 - 14,5	24	48
EVM 18/24-W16	10011361	1	M 18x1,5	10	14,0 - 16,5	24	48
EVM 18/24-W17	10011362	1	M 18x1,5	10	16,0 - 17,5	24	48
EVM 18/30-W15	10011363	1	M 18x1,5	10	14,0 - 15,5	30	50
EVM 18/30-W18	10011364	1	M 18x1,5	10	17,0 - 18,5	30	50
EVM 18/30-W20	10011365	1	M 18x1,5	10	18,0 - 20,5	30	50
EVM 24/30-W15	10011366	1	M 24x1,5	11	14,0 - 15,5	30	51
EVM 24/30-W18	10011367	1	M 24x1,5	11	17,0 - 18,5	30	51
EVM 24/30-W20	10011368	1	M 24x1,5	11	18,0 - 20,5	30	51
EVM 24/36-W20	10011370	1	M 24x1,5	11	18,0 - 20,5	36	56
EVM 24/36-W22	10011371	1	M 24x1,5	11	20,0 - 22,5	36	56
EVM 24/36-W24	10011372	1	M 24x1,5	11	22,0 - 24,5	36	56
EVM 24/36-W26	10011373	1	M 24x1,5	11	24,0 - 26,5	36	56
EVM 30/36-W20	10011375	1	M 30x2	12	18,0 - 20,5	36	57
EVM 30/36-W22	10011376	1	M 30x2	12	20,0 - 22,5	36	57
EVM 30/36-W24	10011377	1	M 30x2	12	22,0 - 24,5	36	57
EVM 30/36-W26	10011378	1	M 30x2	12	24,0 - 26,5	36	57
EVM 30/45-W28	50011379	1	M 30x2	12	26,0 - 28,5	46	60
EVM 30/45-W30	50011380	1	M 30x2	12	28,0 - 30,5	46	60

Enlarging cable glands, metric, circular, type W

Erweiterungs-Kabelverschraubungen, metrisch, rund, Typ W

Type	WISKA-No. <small>single / blank</small>						TL
			mm	mm	mm	mm	mm
EVM 30/45-W32	10011381	1	M 30x2	12	30,0 - 32,5	46	60
EVM 36/45-W28	10011382	1	M 36x2	13	26,0 - 28,5	46	61
EVM 36/45-W30	10012778	1	M 36x2	13	28,0 - 30,5	46	61
EVM 36/45-W32	10011383	1	M 36x2	13	30,0 - 32,5	46	61
EVM 36/56-W35	50011384	1	M 36x2	13	32,0 - 35,5	55	66
EVM 36/56-W38	50011385	1	M 36x2	13	35,0 - 38,5	55	66
EVM 36/56-W41	50011386	1	M 36x2	13	38,0 - 41,5	55	66
EVM 45/56-W35	50011387	1	M 45x2	14	32,0 - 35,5	55	67
EVM 45/56-W38	10011388	1	M 45x2	14	35,0 - 38,5	55	67
EVM 45/56-W41	10011389	1	M 45x2	14	38,0 - 41,5	55	67
EVM 56/72-W44	50011390	1	M 56x2	15	41,0 - 44,5	70	72
EVM 56/72-W48	50011391	1	M 56x2	15	44,0 - 48,5	70	72
EVM 56/72-W52	50011392	1	M 56x2	15	48,0 - 52,5	70	72
EVM 56/72-W56	10100875	1	M 56x2	15	52,0 - 56,5	70	72

KUNSTSTOFF
PLASTICMEMBRAN
MEMBRANEMESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEELEMV
EMC

ATEX

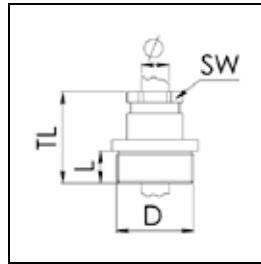
VentGLAND

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGSWERKZEUGE
TOOLSTECHNIK
TECHNICSINDEX
INDEX

Reduction cable glands, metric, circular, type Z

Reduzier-Kabelverschraubungen, metrisch, rund, Typ Z



Protection class to EN 60 529: IP 54; installation with connection thread gasket IP 66
Temperature range: -40°C to 100°C, interm. up to approx. 120°C
Material: - Cable gland: brass (nickel-plated or chromium-plated on request)
 - Gasket: EPDM
Equipment: - Reduction cable gland acc. to DIN 89280 for armoured cable
 - * Similar to DIN 89280

Schutzart gemäß EN 60 529: IP 54; bei Montage mit Anschlussgewindedichtring IP 66
Einsatztemperatur: -40°C bis 100°C, kurzzeitig bis 120°C
Material: - Verschraubung: Messing blank (vernickelt oder verchromt auf Anfrage)
 - Dichtung: EPDM
Ausstattung: - Reduzier-Kabeleinführung nach DIN 89280 für geschirmte Kabel
 - * Ähnlich DIN 89280

Type	WISKA No. <small>br/>(bright / blank)</small>		 D				TL
			mm	mm	mm	mm	mm
RVM 24/18-Z10A	10011223	1	M 24x1,5	11	8,0 · 10,5	19	44
RVM 30/18-Z10A	10011226	1	M 30x2	12	8,0 · 10,5	19	45
RVM 30/24-Z8A	10011227	1	M 30x2	12	7,0 · 8,5	24	50
RVM 30/24-Z10A	10011228	1	M 30x2	12	8,0 · 10,5	24	50
RVM 30/24-Z12	10011230	1	M 30x2	12	10,0 · 12,5	24	50
RVM 30/24-Z14	10011231	1	M 30x2	12	12,0 · 14,5	24	50
RVM 30/24-Z16	10011232	1	M 30x2	12	14,0 · 16,5	24	50
RVM 30/24-Z17	10011233	1	M 30x2	12	16,0 · 17,5	24	50
RVM 36/24-Z10A	10011235	1	M 36x2	13	8,0 · 10,5	24	51
RVM 36/24-Z12	10011237	1	M 36x2	13	10,0 · 12,5	24	51
RVM 36/24-Z14	10011238	1	M 36x2	13	12,0 · 14,5	24	51
RVM 36/24-Z16	10011239	1	M 36x2	13	14,0 · 16,5	24	51
RVM 36/24-Z17	10011240	1	M 36x2	13	16,0 · 17,5	24	51
RVM 36/30-Z18	10011241	1	M 36x2	13	16,0 · 18,5	30	53
RVM 36/30-Z20	10011242	1	M 36x2	13	18,0 · 20,5	30	53
RVM 45/30-Z18	10011243	1	M 45x2	14	16,0 · 18,5	30	54
RVM 45/30-Z20	10011244	1	M 45x2	14	18,0 · 20,5	30	54
RVM 45/36-Z20	10011245	1	M 45x2	14	18,0 · 20,5	36	59
RVM 45/36-Z22	10011246	1	M 45x2	14	20,0 · 22,5	36	59
RVM 45/36-Z24	10011247	1	M 45x2	14	22,0 · 24,5	36	59
RVM 45/36-Z26	10011248	1	M 45x2	14	24,0 · 26,5	36	59

KUNSTSTOFF
PLASTIC

MEMBRAN
MEMBRANE

MESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEEL

EMV
EMC

ATEX

Vert.GLAND

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGS






WERKZEUGE
TOOLS

TECHNIK
TECHNICS

INDEX
INDEX

Reduction cable glands, metric, circular, type Z

Reduzier-Kabelverschraubungen, metrisch, rund, Typ Z

Type	WISKA-No. bright / blank						TL
			mm	mm	mm	mm	mm
RVM 56/36-Z20	10011249	1	M 56x2	15	18,0 - 20,5	36	60
RVM 56/36-Z22	10011250	1	M 56x2	15	20,0 - 22,5	36	60
RVM 56/36-Z24	10011251	1	M 56x2	15	22,0 - 24,5	36	60
RVM 56/36-Z26	10011252	1	M 56x2	15	24,0 - 26,5	36	60
RVM 56/45-Z28	10011253	1	M 56x2	15	26,0 - 28,5	36	60
RVM 56/45-Z30	10011254	1	M 56x2	15	28,0 - 30,5	36	60
RVM 72/56-Z35	10011256	1	M 72x2	16	32,0 - 35,5	55	69
RVM 72/56-Z38	10011257	1	M 72x2	16	35,0 - 38,5	55	69
RVM 72/56-Z41	10011258	1	M 72x2	16	38,0 - 41,5	55	69
RVM 56/45-Z32	50011255	1	M 56x2	15	30,0 - 32,5	36	60

KUNSTSTOFF
PLASTICMEMBRAN
MEMBRANEMESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEELEMV
EMC

ATEX

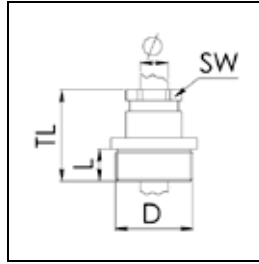
VentGLAND

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGSWERKZEUGE
TOOLSTECHNIK
TECHNICSINDEX
INDEX

Reduction cable glands, metric, circular, type W

Reduzier-Kabelverschraubungen, metrisch, rund, Typ W



Protection class to EN 60 529: IP 54; installation with connection thread gasket IP 66

Temperature range: -40°C to 100°C, interm. up to approx. 120°C

Material: - Cable gland: brass (nickel-plated or chromium-plated on request)

- Gasket: EPDM

Equipment: - Reduction cable gland acc. to DIN 89280 for non-armoured cable

- * Similar to DIN 89280

Schutzart gemäß EN 60 529: IP 54; bei Montage mit Anschlussgewindedichtring IP 66

Einsatztemperatur: -40°C bis 100°C, kurzzeitig bis 120°C

Material: - Verschraubung: Messing blank (vernickelt oder verchromt auf Anfrage)

- Dichtung: EPDM

Ausstattung: - Reduzier-Kabeleinführung nach DIN 89280 für Kabel ohne Schirmung

- * Ähnlich DIN 89280

Type	WISKA-No. <small>bringt / blank</small>						TL
			mm	mm	mm	mm	mm
RVM 24/18-W8	10011259	1	M 24x1,5	11	7,0 · 8,5	19	44
RVM 24/18-W10	10011260	1	M 24x1,5	11	8,0 · 10,5	19	44
RVM 30/18-W8	10011261	1	M 30x2	12	7,0 · 8,5	19	45
RVM 30/18-W10	10011262	1	M 30x2	12	8,0 · 10,5	19	45
RVM 30/24-W8A	10011263	1	M 30x2	12	7,0 · 8,5	24	50
RVM 30/24-W10A	10011264	1	M 30x2	12	8,0 · 10,5	24	50
RVM 30/24-W12	10011265	1	M 30x2	12	10,0 · 12,5	24	50
RVM 30/24-W14	10011266	1	M 30x2	12	12,0 · 14,5	24	50
RVM 30/24-W16	10011267	1	M 30x2	12	14,0 · 16,5	24	50
RVM 30/24-W17	10011268	1	M 30x2	12	16,0 · 17,5	24	50
RVM 36/24-W8A	10011269	1	M 36x2	13	7,0 · 8,5	24	51
RVM 36/24-W10A	10011270	1	M 36x2	13	8,0 · 10,5	24	51
RVM 36/24-W12	10011271	1	M 36x2	13	10,0 · 12,5	24	51
RVM 36/24-W14	10011272	1	M 36x2	13	12,0 · 14,5	24	51
RVM 36/24-W16	10011273	1	M 36x2	13	14,0 · 16,5	24	51
RVM 36/24-W17	10011274	1	M 36x2	13	16,0 · 17,5	24	51
RVM 36/30-W15	10011275	1	M 36x2	13	14,0 · 15,5	30	53
RVM 36/30-W18	10011276	1	M 36x2	13	16,0 · 18,5	30	53
RVM 36/30-W20	10011277	1	M 36x2	13	18,0 · 20,5	30	53
RVM 45/30-W15	10011278	1	M 45x2	14	14,0 · 15,5	30	54
RVM 45/30-W18	10011279	1	M 45x2	14	16,0 · 18,5	30	54
RVM 45/30-W20	10011280	1	M 45x2	14	18,0 · 20,5	30	54

KUNSTSTOFF
PLASTIC

MEMBRAN
MEMBRANE

MESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEEL

EMV
EMC

ATEX

VertGLAND

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGS






WERKZEUGE
TOOLS

TECHNIK
TECHNICS

INDEX
INDEX

Reduction cable glands, metric, circular, type W

Reduzier-Kabelverschraubungen, metrisch, rund, Typ W

Type	WISKA-No. <small>brigit / blank</small>						TL
RVM 45/36-W18	10011281	1	M 45x2	14	16,0 · 18,5	36	59
RVM 45/36-W20	10011282	1	M 45x2	14	18,0 · 20,5	36	59
RVM 45/36-W22	10011283	1	M 45x2	14	20,0 · 22,5	36	59
RVM 45/36-W24	10011284	1	M 45x2	14	22,0 · 24,5	36	59
RVM 45/36-W26	10011285	1	M 45x2	14	24,0 · 26,5	36	59
RVM 56/36-W18	10011286	1	M 56x2	15	16,0 · 18,5	36	60
RVM 56/36-W20	10011287	1	M 56x2	15	18,0 · 20,5	36	60
RVM 56/36-W22	10011288	1	M 56x2	15	20,0 · 22,5	36	60
RVM 56/36-W24	10011289	1	M 56x2	15	22,0 · 24,5	36	60
RVM 56/36-W26	10011290	1	M 56x2	15	24,0 · 26,5	36	60
RVM 72/56-W35	10011294	1	M 72x2	16	32,0 · 35,5	55	69
RVM 72/56-W38	10011295	1	M 72x2	16	35,0 · 38,5	55	69
RVM 72/56-W41	10011296	1	M 72x2	16	38,0 · 41,5	55	69
RVM 56/45-W28	50011291	1	M 56x2	15	26,0 · 28,5	36	60
RVM 56/45-W30	50011292	1	M 56x2	15	28,0 · 30,5	36	60
RVM 56/45-W32	50011293	1	M 56x2	15	30,0 · 32,5	36	60

KUNSTSTOFF
PLASTICMEMBRAN
MEMBRANEMESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEELEMV
EMC

ATEX

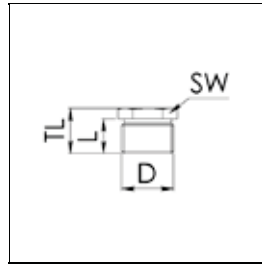
VentGLAND

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGSWERKZEUGE
TOOLSTECHNIK
TECHNICSINDEX
INDEX

Bushes, metric, short

Schraubbuchsen, metrisch, kurz



Material: Brass

Equipment: - Accessories for cable glands acc. to DIN 89280 for shielded cables (equipment Z)

- Available in 3 variations: Brass, brass nickel-plated, brass chromium-plated

Material: Messing

Ausstattung: - Für Kabelverschraubungen nach DIN 89280 für Kabel mit Schirmung (Ausrüstung Z)

- Auch in vernickelt oder verchromt lieferbar

Type	WISKA-No. bright / blank	WISKA-No. Ni	WISKA-No. Cr					TL
					mm	mm	mm	mm
SBK 18	50080076	30070546	30071625	1	M 18x1,5	8	19	12
SBK 24	50080077	30070901	30071611	1	M 24x1,5	10	24	16
SBK 30	50080078	30071083	30071626	1	M 30x2	11	30	16
SBK 36	50080079	30071075	30071627	1	M 36x2	11	36	17
SBK 45	50080080	30071069	30071463	1	M 45x2	12	46	19
SBK 56	50080081	30071065	30071601	1	M 56x2	12	55	20
SBK 72	50080082	30071064	30071680	1	M 72x2	14	70	22

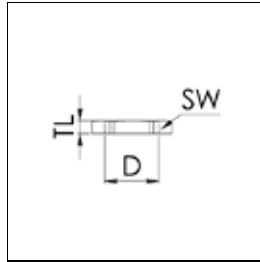
Bushes, metric, long

Schraubbuchsen, metrisch, lang

Type	WISKA-No. bright / blank	WISKA-No. Ni	WISKA-No. Cr					TL
					mm	mm	mm	mm
SBL 16	50080085	30071931	30071458	1	M 16x1,5	15	17	19
SBL 18	50080086	30070547	30070490	1	M 18x1,5	16	19	20
SBL 24	50080087	30070439	30070475	1	M 24x1,5	16	24	21
SBL 30	50080088	30071082	30070470	1	M 30x2	19	30	24
SBL 36	50080089	30071080	30070454	1	M 36x2	19	36	25
SBL 45	50080090	30071365	30070452	1	M 45x2	20	46	27
SBL 56	50080091	30070182	30070446	1	M 56x2	20	55	28
SBL 72	50080092	30070184	30071703	1	M 72x2	22	70	30
SBL 80	50080093	30070767	30071705	1	M 80x2	25	85	33
SBL 105	50080095	30072051	n.n.	1	M 105x2	31	105	40

Locknuts, metric

Gegenmutter, metrisch



Material: Brass

Equipment: - Hexagonal locknut for fixing cable glands acc. to DIN 89280

- * Similar to DIN 89280




- ** Octagonal

Material: Messing

Ausstattung: - Sechskant-Gegenmutter zum Befestigen von Kabelverschraubungen nach DIN 89280

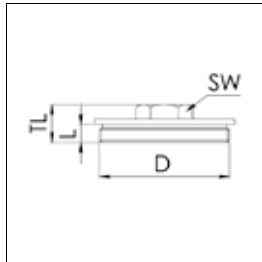
- * Ähnlich DIN 89280

- ** Achtkant

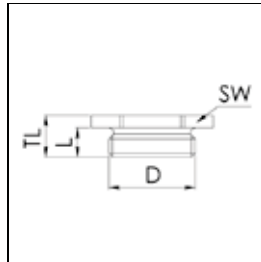
Type	WISKA-No. bright / blank	WISKA-No. Ni	WISKA-No. Cr		 mm	 mm	TL mm
GM 16	50013662	10011606	10014237	1	M 16x1,5	22	4
GM 18	50011419	10012963	10011533	1	M 18x1,5	22	4
GM 24	50011420	10013175	10011532	1	M 24x1,5	30	5
GM 30	50011421	10012814	10011531	1	M 30x2	36	6
GM 36	50011422	10012815	10011530	1	M 36x2	41	7
GM 45	50011423	10011559	10011529	1	M 45x2	55	8
GM 56	50011424	10011557	10011528	1	M 56x2	65**	9
GM 72	50011425	30070555	10012075	1	M 72x2	85**	10
GM 80*	50011426	10014199	10011858	1	M 80x2	90	11
GM 105*	50011427	10011708	n.n.	1	M 105x2	120**	14

Stop ends to DIN 89284, metric

Verschlusschrauben nach DIN 89284, metrisch



Form B



Form A



Material: Brass

Equipment: - * Similar to DIN 89284

Material: Messing

Ausstattung: - * Ähnlich DIN 89284

Type	WISKA-No. bright / blank	WISKA-No. Ni	WISKA-No. Cr					TL	Form
					mm	mm	mm	mm	
VSM 16	50084870	50016772	50016782	1	M16x1,5	8	22	11,5	A
VSM 18	50084875	50016773	10016783	1	M18x1,5	8	22	11,5	A
VSM 20*	50084871	10016685	50016684	1	M 20x1,5	8	24	11,5	A
VSM 24	50084876	50016774	10016784	1	M 24x1,5	9	30	13	A
VSM 25*	50084872	50016687	50016686	1	M 25x1,5	9	30	13	A
VSM 30	50084877	50016775	50016785	1	M 30x2	10	36	14	A
VSM 32*	50084873	50016689	50016688	1	M 32x1,5	10	36	14	A
VSM 36	50084874	10016776	50016786	1	M 36x2	12	41	17	A
VSM 40*	50084670	10016691	10016690	1	M 40x1,5	12	22	22	B
VSM 45	50084671	10016777	10016787	1	M 45x2	12	22	22	B
VSM 50*	50084672	10016693	10016692	1	M 50x1,5	12	27	22	B
VSM 56	50084673	10016778	10016788	1	M 56x2	12	27	22	B
VSM 63*	50084674	10016695	10016694	1	M 63x1,5	12	27	22	B
VSM 72	50084675	10016779	10016789	1	M 72x2	12	27	22	B
VSM 75*	50084676	10016697	10016696	1	M 75x1,5	12	27	22	B
VSM 80*	50084677	10016780	10016790	1	M 80x2	12	27	22	B
VSM 105*	50084678	10016781	10016791	1	M 105x2	12	27	22	B

KUNSTSTOFF
PLASTIC

MEMBRAN
MEMBRANE

MESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEEL

EMV
EMC

ATEX

VertGLAND

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGS

WERKZEUGE
TOOLS

TECHNIK
TECHNICS

INDEX
INDEX

Inserts for armoured cable, equipment Z

Einsätze für geschirmte Kabel, Ausrüstung Z



Material: - Earthing cone: brass chromium-plated
 - Washer: brass blank
 - Gasket: EPDM

Equipment: - Accessories for cable glands acc. to DIN 89280
 - * Similar to DIN 89280

Material: - Erdungseinsatz: Messing verchromt
 - Scheibe: Messing blank
 - Dichtung: EPDM

Ausstattung: - Für den Einsatz in Kabelverschraubungen nach DIN 89280
 - * Ähnlich DIN 89280



Type	WISKA-No.		
18-Z 10	30070326	1	KVM 18
24-Z 10A	30070328	1	KVM 24
24-Z 12	30070330	1	KVM 24
24-Z 14	30070331	1	KVM 24
24-Z 16	30070332	1	KVM 24
24-Z 17	30070333	1	KVM 24
30-Z 18	30070334	1	KVM 30
30-Z 20	30070335	1	KVM 30
36-Z 22	30070337	1	KVM 36
36-Z 24	30070338	1	KVM 36
36-Z 26	30070339	1	KVM 36
45-Z 28	30070340	1	KVM 45
45-Z 30	30070341	1	KVM 45
45-Z 32	30070342	1	KVM 45
56-Z 35	30070343	1	KVM 56
56-Z 38	30070344	1	KVM 56
56-Z 41	30070345	1	KVM 56
72-Z 44	30070346	1	KVM 72
72-Z 48	30070347	1	KVM 72
72-Z 52	30070348	1	KVM 72
80-Z 64*	30070349	1	KVM 80
105-Z 70*	30070350	1	KVM 105
105-Z 75*	30070351	1	KVM 105

Inserts for non-armoured cable, equipment W

Einsätze für ungeschirmte Kabel, Ausrüstung W



Material: - Washer: brass
 - Gasket: EPDM
Equipment: - Accessories for cable glands acc. to DIN 89280
 - * Similar to DIN 89280



Material: - Scheibe: Messing
 - Dichtung: EPDM
Ausstattung: - Für den Einsatz in Kabelverschraubungen nach DIN 89280
 - * Ähnlich DIN 89280

Type	WISKA.No.		
16-W 7	30071649	1	KVM 16
18-W 8	30070353	1	KVM 18
18-W 10	30070354	1	KVM 18
24-W 8A	30070355	1	KVM 24
24-W 10A	30070356	1	KVM 24
24-W 12	30070357	1	KVM 24
24-W 14	30070358	1	KVM 24
24-W 16	30070359	1	KVM 24
24-W 17	30070360	1	KVM 24
30-W 18	30070362	1	KVM 30
30-W 20	30070363	1	KVM 30
36-W 22	30070366	1	KVM 36
36-W 24	30070367	1	KVM 36
36-W 26	30070368	1	KVM 36
45-W 28	30070369	1	KVM 45
45-W 30	30070370	1	KVM 45
45-W 32	30070371	1	KVM 45
56-W 35	30070372	1	KVM 56
56-W 38	30070373	1	KVM 56
56-W 41	30070374	1	KVM 56
72-W 44	30070375	1	KVM 72
72-W 48	30070376	1	KVM 72
72-W 52	30070377	1	KVM 72
72-W 56	30070378	1	KVM 72
80-W 64*	30070379	1	KVM 80
105-W 70*	30070381	1	KVM 105
105-W 75*	30070382	1	KVM 105
105-W 80*	30070383	1	KVM 105

KUNSTSTOFF
PLASTICMEMBRAN
MEMBRANEMESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEELEMV
EMC

ATEX

VertGLAND

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGSWERKZEUGE
TOOLSTECHNIK
TECHNICSINDEX
INDEX

Earthing cones, VG 88812

Erdungseinsätze, VG 88812



Material: Brass chromium plated

Material: Messing verchromt



Type	VG 88812-1994	WISKA.No. Cr		 mm	
EE-VG 16-06	-	50086205	1	max 6,0	M 16x1,5
EE-VG 16-07	-	50086206	1	max 7,0	M 16x1,5
EE-VG 16-08	VG A 16	50082100	1	max 8.0	M 16x1,5
EE-VG 18-07	-	50086207	1	max 7.0	M 18x1,5
EE-VG 18-08	-	50086208	1	max 8.0	M 18x1,5
EE-VG 18-09	VG A 18	50080096	1	max 9.0	M 18x1,5
EE-VG 18-10	VG B 18	50080097	1	max 10.0	M 18x1,5
EE-VG 24-07	-	50086209	1	max 7.0	M 24x1,5
EE-VG 24-08	-	50086210	1	max 8.0	M 24x1,5
EE-VG 24-09	VG A 24	50080098	1	max 9.0	M 24x1,5
EE-VG 24-10	VG B 24	50080099	1	max 10.6	M 24x1,5
EE-VG 24-13	VG C 24	50080100	1	max 13.6	M 24x1,5
EE-VG 30-13	-	50086211	1	max 13.6	M 30x2
EE-VG 30-15	VG A 30	50080101	1	max 15.2	M 30x2
EE-VG 30-16	VG B 30	50080102	1	max 16.7	M 30x2
EE-VG 30-17	VG C 30	50080103	1	max 17,7	M 30x2
EE-VG 36-17	-	50086212	1	max 17,7	M 36x2
EE-VG 36-19	VG A 36	50080104	1	max 19,0	M 36x2
EE-VG 36-21	VG B 36	50080105	1	max 21,8	M 36x2
EE-VG 45-23	VG A 45	50080106	1	max 23,8	M 45x2
EE-VG 45-27	VG B 45	50080107	1	max 27,4	M 45x2
EE-VG 56-27	-	50086213	1	max 27,4	M 56x2
EE-VG 56-30	VG A 56	50080108	1	max 30,0	M 56x2
EE-VG 56-33	VG B 56	50080109	1	max 33,5	M 56x2
EE-VG 56-36	VG C 56	50080110	1	max 36,6	M 56x2
EE-VG 72-36	-	50086214	1	max 36,6	M 72x2
EE-VG 72-41	-	50086215	1	max 41,2	M 72x2
EE-VG 72-45	VG A 72	50080111	1	max 45,8	M 72x2
EE-VG 72-48	VG B 72	50080112	1	max 48,0	M 72x2

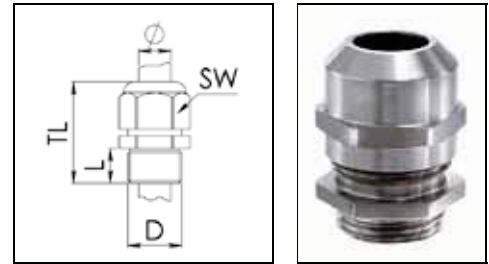
KUNSTSTOFF PLASTIC
 MEMBRAN MEMBRANE
 MESSING BRASS
 DIN 89280
 EDELSTAHL STAINL. STEEL
 EMV EMC
 ATEX
 VentGLAND
 BS 6121
 DICHTUNGEN SEALINGS
 WERKZEUGE TOOLS
 TECHNIK TECHNICS
 INDEX INDEX

SPRINT cable glands, metric, stainless steel 1.4305

SPRINT Kabelverschraubungen metrisch, Edelstahl 1.4305



Protection class to EN 60 529: IP 68 to 5 bar (30 min)
Protection class to DIN 40 050-T9: IP 69K
Temperature range: -40°C to 100°C, interm. up to approx. 120°C
Material: - Cable gland: stainless steel A2 (1.4305/AISI 303)
 - Clamping cage: polyamide
 - Gasket: EPDM
Equipment: - Maximum traction relief through WISKA patent lamella
 - Seal-tight to enclosure rack through additional EPDM sealing ring
 - Same sealing range on all SPRINT-glands
 - Also available with reduction insert, multiple sealing insert, special sealing insert and dust-protection gasket



Schutzart gemäß EN 60 529: IP 68 bis 5 bar (30 min)
Schutzart gemäß DIN 40 050-T9: IP 69K
Einsatztemperatur: -40°C bis 100°C, kurzzeitig bis ca. 120°C
Material: - Verschraubung: Edelstahl A2 (1.4305/AISI 303)
 - Klemmkäfig: Polyamid
 - Dichtung: EPDM
Ausstattung: - Optimale Abdichtung und Zugentlastung durch patentiertes WISKA-Lamellensystem
 - Abdichtung am Gehäuse durch zusätzlichen EPDM O-Ring
 - Gleiche Dichtbereiche für alle SPRINT-Verschraubungen
 - Lieferbar mit Reduzierdichteinsatz, Mehrfach- und Sonderdichtungen und Staubschutzscheibe

Type	WISKA-No.					TL
			mm	mm	mm	mm
ESSKV 12	10069000	10	M 12x1,5	3 · 7	17	23 · 30
ESSKV 16	10069001	10	M 16x1,5	4,5 · 10	22	26 · 34
ESSKV 20	10069002	10	M 20x1,5	6 · 13	24	29 · 37
ESSKV 25	10069003	10	M 25x1,5	9 · 17	30	33 · 42
ESSKV 32	10069004	5	M 32x1,5	13 · 21	36	36 · 44
ESSKV 40	10069005	5	M 40x1,5	16 · 28	46	44 · 55
ESSKV 50	10069006	2	M 50x1,5	21 · 35	55	51 · 62
ESSKV 63	10069007	1	M 63x1,5	34 · 48	68	56 · 67

Recommended accessories:
 Empfohlenes Zubehör:



KUNSTSTOFF
PLASTIC

MEMBRAN
MEMBRANE

MESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEEL

EMV
EMC

ATEX

VertigLAND

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGS

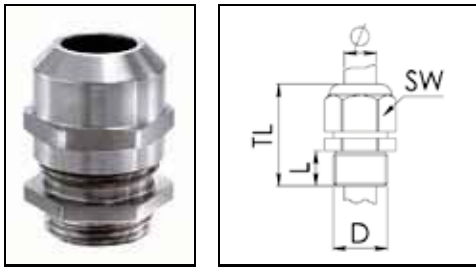
WERKZEUGE
TOOLS

TECHNIK
TECHNICS

INDEX
INDEX

SPRINT cable glands LowTemp, metric, stainless steel 1.4305

SPRINT Kabelverschraubungen LowTemp, metrisch, Edelstahl 1.4305



Protection class to EN 60 529: IP 68 to 5 bar (30 min)
Protection class to DIN 40 050-T9: IP 69K
Temperature range: -60°C to 100°C, interm. up to approx. 120°C
Material: - Cable gland: stainless steel A2 (1.4305/AISI 303)
 - Clamping cage: polyamide
 - Gasket: silicone
Equipment: - Maximum traction relief through WISKA patent lamella
 - Seal-tight to enclosure rack through additional silicone O-ring
 - Same sealing range on all SPRINT-glands

Schutzart gemäß EN 60 529: IP 68 bis 5 bar (30 min)
Schutzart gemäß DIN 40 050-T9: IP 69K
Einsatztemperatur: -60°C bis 100°C, kurzzeitig bis ca. 120°C
Material: - Verschraubung: Edelstahl A2 (1.4305/AISI 303)
 - Klemmkäfig: Polyamid
 - Dichtung: Silikon
Ausstattung: - Optimale Abdichtung und Zugentlastung durch patentiertes WISKA-Lamellensystem
 - Abdichtung am Gehäuse durch zusätzlichen Silikon O-Ring
 - Gleiche Dichtbereiche für alle SPRINT-Verschraubungen

Type	WISKA-No.					TL
			mm	mm	mm	mm
ESSKV 12 LT	10065962	10	M 12x1,5	3 · 7	17	23 · 30
ESSKV 16 LT	10065963	10	M 16x1,5	4,5 · 10	22	26 · 34
ESSKV 20 LT	10065964	10	M 20x1,5	6 · 13	24	29 · 37
ESSKV 25 LT	10065965	10	M 25x1,5	9 · 17	30	33 · 42
ESSKV 32 LT	10065966	5	M 32x1,5	13 · 21	36	36 · 44
ESSKV 40 LT	10065967	5	M 40x1,5	16 · 28	46	44 · 55
ESSKV 50 LT	10065968	2	M 50x1,5	21 · 35	55	51 · 62
ESSKV 63 LT	10065969	1	M 63x1,5	34 · 48	68	56 · 67

Recommended accessories:
 Empfohlenes Zubehör:



ESMU
 Page / Seite 106



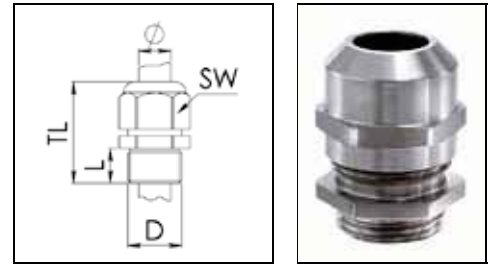
RDE-LT
 Page / Seite 199

SPRINT cable glands, metric, stainless steel 1.4404

SPRINT Kabelverschraubungen, metrisch, Edelstahl 1.4404



Protection class to EN 60 529: IP 68 to 5 bar (30 min)
Protection class to DIN 40 050-T9: IP 69K
Temperature range: -40°C to 100°C, interm. up to approx. 120°C
Material: - Cable gland: stainless steel A4 (1.4404/AISI 316L)
 - Clamping cage: polyamide
 - Gasket: EPDM
Equipment: - Maximum traction relief through WISKA patent lamella
 - Seal-tight to enclosure rack through additional EPDM sealing ring
 - Same sealing range and key width on all SPRINT-glands
 - Also available with reduction insert, multiple sealing insert, special sealing insert and dust-protection gasket



Schutzart gemäß EN 60 529: IP 68 bis 5 bar (30 min)
Schutzart gemäß DIN 40 050-T9: IP 69K
Einsatztemperatur: -40°C bis 100°C, kurzzeitig bis ca. 120°C
Material: - Verschraubung: Edelstahl A4 (1.4404/AISI 316L)
 - Klemmkäfig: Polyamid
 - Dichtung: EPDM
Ausstattung: - Optimale Abdichtung und Zugentlastung durch patentiertes WISKA-Lamellensystem
 - Abdichtung am Gehäuse durch zusätzlichen EPDM O-Ring
 - Gleiche Dichtbereiche und Schlüsselweiten für alle SPRINT-Verschraubungen
 - Lieferbar mit Reduzierdichteinsatz, Mehrfach- und Sonderdichtungen und Staubschutzscheibe

Type	WISKA-No.					TL
			mm	mm	mm	mm
ESSKV-4 12	10069100	10	M 12x1,5	3 · 7	17	23 · 30
ESSKV-4 16	10069101	10	M 16x1,5	4,5 · 10	22	26 · 34
ESSKV-4 20	10069102	10	M 20x1,5	6 · 13	24	29 · 37
ESSKV-4 25	10069103	10	M 25x1,5	9 · 17	30	33 · 42
ESSKV-4 32	10069104	5	M 32x1,5	13 · 21	36	36 · 44
ESSKV-4 40	10069105	5	M 40x1,5	16 · 28	46	44 · 55
ESSKV-4 50	10069106	2	M 50x1,5	21 · 35	55	51 · 62
ESSKV-4 63	10069107	1	M 63x1,5	34 · 48	68	56 · 67

Recommended accessories:
 Empfohlenes Zubehör:



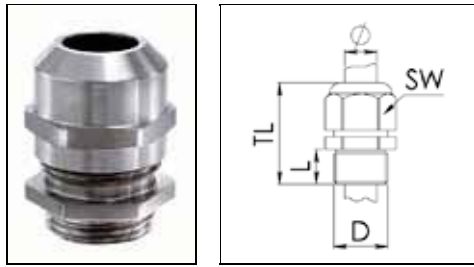
ESMU
Page / Seite 106



RDE
Page / Seite 198

SPRINT cable glands LowTemp, metric, stainless steel 1.4404





SPRINT Kabelverschraubungen LowTemp, metrisch, Edelstahl 1.4404



Protection class to EN 60 529: IP 68 to 5 bar (30 min)
Protection class to DIN 40 050-T9: IP 69K
Temperature range: -60°C to 100°C, interm. up to approx. 120°C
Material: - Cable gland: stainless steel A4 (1.4404/AISI 316L)
 - Clamping cage: polyamide
 - Gasket: silicone
Equipment: - Maximum traction relief through WISKA patent lamella
 - Seal-tight to enclosure rack through additional silicone O-ring
 - Same sealing range and key width on all SPRINT-glands

Schutzart gemäß EN 60 529: IP 68 bis 5 bar (30 min)
Schutzart gemäß DIN 40 050-T9: IP 69K
Einsatztemperatur: -60°C bis 100°C, kurzzeitig bis ca. 120°C
Material: - Verschraubung: Edelstahl A4 (1.4404/AISI 316L)
 - Klemmkäfig: Polyamid
 - Dichtung: Silikon
Ausstattung: - Optimale Abdichtung und Zugentlastung durch patentiertes WISKA-Lamellensystem
 - Abdichtung am Gehäuse durch zusätzlichen Silikon O-Ring
 - Gleiche Dichtbereiche und Schlüsselweiten für alle SPRINT-Verschraubungen



Type	WISKA-No.		 D		 SW	TL
			mm	mm	mm	mm
ESSKV-4 12 LT	10065881	10	M 12x1,5	3 · 7	17	23 · 30
ESSKV-4 16 LT	10065882	10	M 16x1,5	4,5 · 10	22	26 · 34
ESSKV-4 20 LT	10065883	10	M 20x1,5	6 · 13	24	29 · 37
ESSKV-4 25 LT	10065884	10	M 25x1,5	9 · 17	30	33 · 42
ESSKV-4 32 LT	10065885	5	M 32x1,5	13 · 21	36	36 · 44
ESSKV-4 40 LT	10065886	5	M 40x1,5	16 · 28	46	44 · 55
ESSKV-4 50 LT	10065887	2	M 50x1,5	21 · 35	55	51 · 62
ESSKV-4 63 LT	10065888	1	M 63x1,5	34 · 48	68	56 · 67

Recommended accessories:
 Empfohlenes Zubehör:



ESMU
Page / Seite 106



RDE-LT
Page / Seite 199

Stop ends, metric

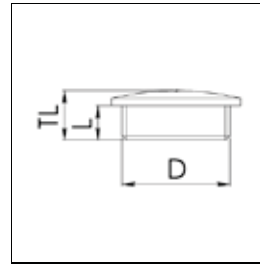
Verschlusschrauben, metrisch



Protection class to EN 60 529: IP 54

Material: Stainless steel A2 (1.4305/AISI 303)

Equipment: For secure closing of unused threaded holes or through holes



Schutzart gemäß EN 60 529: IP 54

Material: Edelstahl A2 (1.4305/AISI 303)

Ausstattung: Zum sicheren Verschließen von nicht benutzten Gewinde- oder Durchgangslöchern

Type	WISKA-No. Nr.				TL
			mm	mm	mm
ESVS 12	10065460	10	M 12x1,5	5	7,5
ESVS 16	10065461	10	M 16x1,5	5	8
ESVS 20	10065462	10	M 20x1,5	6,5	9,5
ESVS 25	10065463	10	M 25x1,5	7	11
ESVS 32	10065464	5	M 32x1,5	8	12
ESVS 40	10065465	5	M 40x1,5	8,5	13
ESVS 50	10065466	2	M 50x1,5	9	15
ESVS 63	10065467	1	M 63x1,5	10	16

Recommended accessories:

Empfohlenes Zubehör:



ESMU

Page / Seite 106

KUNSTSTOFF
PLASTIC

MEMBRAN
MEMBRANE

MESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEEL

EMV
EMC

ATEX

VertGLAND

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGS

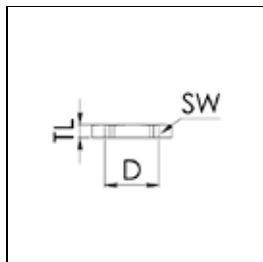
WERKZEUGE
TOOLS

TECHNIK
TECHNICS

INDEX
INDEX




Locknuts, metric

Gegenmuttern, metrisch



Material: Stainless steel A2 (1.4305/AISI 303)

Material: Edelstahl A2 (1.4305/AISI 303)

Type	WISKA-No.				TL
			mm	mm	mm
ESMU 12	10064188	10	M 12x1,5	15	2,8
ESMU 16	10064189	10	M 16x1,5	19	2,8
ESMU 20	10064190	10	M 20x1,5	24	3
ESMU 25	10064191	10	M 25x1,5	30	3,5
ESMU 32	10064192	5	M 32x1,5	36	4
ESMU 40	10064193	5	M 40x1,5	46	5
ESMU 50	10064194	2	M 50x1,5	60	5
ESMU 63	10064195	1	M 63x1,5	70	6

- KUNSTSTOFF
PLASTIC
- MEMBRAN
MEMBRANE
- MESSING
BRASS
- DIN 89280
- EDELSTAHL
STAINL. STEEL
- EMV
EMC
- ATEX
- VentGLAND
- BS 6121
- DICHTUNGEN
SEALINGS
- WERKZEUGE
TOOLS
- TECHNIK
TECHNICS
- INDEX
INDEX

HatGLAND: Hygienic Design

HatGLAND fulfils all requirements and legal regulations concerning the cleaning of components in plant construction (Machinery Directive 2006/42/EC, DIN EN 1672-2-2005, EHEDG Documents 8 and 13).

HatGLAND offers you:

- A 25 % slope design, allowing liquids to drain away quickly and easily
- No dirt collection as there are no recesses, grooves or raised areas
- Gap-free sealing concept using hygiene-compliant material
- IP 68 and 69K

Your benefit:

- **Higher security and quality of your installations:** prevention of cable duct contamination
- **Reduction of cleaning and maintenance required**



Mounting using locknut, interior view
Befestigung mit Gegenmutter, Ansicht von innen

Ideal for: the food industry, medical and clean-room technologies, biotechnology, the chemical industry

Technical Data

- Available in stainless steel with locknut
- Nominal sizes for long slots 12 to 63 mm
- For wall thicknesses up to 10 mm
- also available as EMC version

HatGLAND erfüllt alle Anforderungen und gesetzlichen Regelungen zur Reinigung von Komponenten im Anlagenbau (Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, DIN EN 1672-2-2005, EHEDG Dokumente 8 und 13).

HatGLAND bietet Ihnen:

- Eine schräge Bauform von 25 % für ein schnelles und sauberes Abfließen von Flüssigkeiten
- Keine Rillen, Vertiefungen, Erhöhungen, in denen sich Schmutzpartikel sammeln könnten
- Ein spaltfreies Dichtungskonzept aus hygienegeeignetem Material
- IP 68 und 69K

Ihr Vorteil:

- **Höhere Sicherheit und Qualität Ihrer Anlagen:** Verunreinigungen an der Kabelführung werden verhindert
- **Reduzierung des Reinigungs- und Instandhaltungsaufwandes**



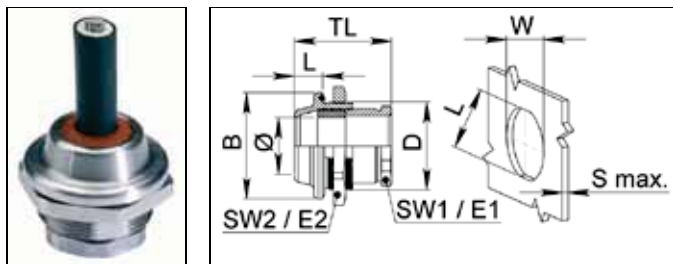
Ideal geeignet für: Lebensmittelindustrie, Medizin- und Reinraumtechnik, Biotechnologie, chemische Industrie

Technische Daten

- Ausführungen in Edelstahl mit Gegenmutter
- Nenngrößen für Langlöcher 12 bis 63 mm
- Für Gehäusewandstärken von bis zu 10 mm
- auch als EMV Version erhältlich

HatGLAND cable glands, metric, stainless steel 1.4305

HatGLAND Kabelverschraubungen, metrisch, Edelstahl 1.4305



- Protection class to EN 60 529:** IP 68 to 5 bar (30min)
Protection class to DIN 40 050-T9: IP 69K
Temperature range: -40°C to 120°C, interm. up to approx. 140°C
Material: - Cable gland: stainless steel A2 (1.4305/AISI 303)
 - Gasket: EPDM
Equipment: - Gland according to Hygienic Design
 - EMC-version on request
 - Cable range can be achieved by enclosed gasket selection
 - Additional sealing materials on request
 - Tamperproof
 - For assembly long hole
 -Pack = incl. sealing rings, locknuts

- Schutzart gemäß EN 60 529:** IP 68 bis 5 bar (30min)
Schutzart gemäß DIN 40 050-T9: IP 69K
Einsatztemperatur: -40 bis 120°C, kurzzeitig bis ca. 140°C
Material: - Verschraubung: Edelstahl A2 (1.4305/AISI 303)
 - Dichtung: EPDM
Ausstattung: - Verschraubung entsprechend Hygienic Design
 - Ausführung für geschirmte Leitungen auf Anfrage
 - Der angegebene Klemmbereich wird durch das enthaltene Dichtungssortiment erreicht
 - Weitere Dichtungsmaterialien auf Anfrage.
 - Manipulationssicher
 - Für Montagelangloch
 -Pack = inkl. Dichtringe, Gegenmuttern



Type	WISKA-No.						TL	L x W x S (max) [mm]	B x L [mm]
			mm	mm	mm	mm	mm		
HGSM 12-E Pack	10101853	1	M 12x0,75	2 · 5	9	15	15,5 · 20,5	10,5 x 12 x 4	17 x 6
HGSM 16-E Pack	10101854	1	M 16x0,75	2 · 9	12	19	17,5 · 24,5	14,5 x 16 x 5	21 x 7
HGSM 20-E Pack	10101855	1	M 20x0,75	3 · 12	17	24	19,5 · 27,5	18,5 x 20 x 5,5	25 x 8
HGSM 25-E Pack	10101856	1	M 25x0,75	4 · 16	21	30	19,5 · 27,5	23 x 25 x 5,5	30 x 8
HGSM 32-E Pack	10101857	1	M 32x0,75	9 · 23	28	36	27,5 · 39,5	30 x 32 x 10	38 x 11
HGSM 40-E Pack	10101858	1	M 40x1,5	16 · 29	35	46	33,0 · 47,0	37 x 40 x 10	46 x 14
HGSM 50-E Pack	10101859	1	M 50x1,5	26 · 38	45	60	37,0 · 53,0	47 x 50 x 10	56 x 16
HGSM 63-E Pack	10101860	1	M 63x1,5	32 · 49	56	70	42,0 · 60,0	59 x 63 x 10	70 x 18

KUNSTSTOFF PLASTIC
 MEMBRAN MEMBRANE
 MESSING BRASS
 DIN 89280
 EDELSTAHL STAINL. STEEL
 EMV EMC
 ATEX
 VentGLAND
 BS 6121
 DICHTUNGEN SEALINGS
 WERKZEUGE TOOLS
 TECHNIK TECHNICS
 INDEX INDEX

Basics EMC

Modern technologies and modern products are becoming more and more efficient and complex. The demands on general safety and functional reliability are constantly increasing. More electromagnetic interlinks are taking place as a result of the rising number of electronic appliances.

As a result, the "EMC Law" was passed. Since 01.01.1996 there is an EU Directive of Electromagnetic Compatibility 93/68 EEC.

In the EMC Directive, the following objectives are agreed upon:

- a harmonised and acceptable level of protection
- electronic devices must not disturb one another
- Devices must have their own adequate level of intrinsic immunity to electromagnetic disturbances

The following requirements on an EMC cable and wiring entry points result from the EMC Law and diverse VDE (Association for Electrical, Electronic & Information Technologies) and ZVEI (Zentralverband Elektrotechnik- und Elektronikindustrie e.V.) Directives:

1. The connection of the cable shield/housing must have low ohmic and inductive resistance
2. Ring-shaped 360° contacting (low ohmic resistance)
3. Short shield (low inductive resistance)
4. Low resistance must be ensured for all environmental influences (dust, humidity, temperature)
5. Large contact surface between the cable shield and the screw connection in order to avoid corrosion and guarantee a good conductive connection. To test the shielding performance of an EMC screw connection, one must view the system screw connection, housing and cables. The obtained measuring result is largely influenced by the shielding effectiveness of the cable used for testing.



Grundlagen EMV

Moderne Technologien und moderne Produkte werden immer leistungsfähiger und komplexer. Die Anforderungen an Sicherheit im allgemeinen und an die Funktionssicherheit werden immer höher. Als Folge der zunehmenden Anzahl von elektronischen Geräten treten mehr elektromagnetische Verkopplungen auf.

Als Folge dessen wurde das „EMV-Gesetz“ verabschiedet. Seit dem 01.01.1996 gibt es die EU-Richtlinie zur Elektromagnetischen Verträglichkeit 93/68 EWG.

Im EMV-Gesetz werden folgende Zielsetzungen vereinbart:

- ein harmonisiertes und annehmbares Schutzniveau
- elektronische Geräte dürfen sich nicht gegenseitig stören
- Geräte sollen ein angemessenes eigenes Störfestigkeitsniveau aufweisen

Aus dem EMV-Gesetz und diversen Richtlinien des VDE und ZVEI ergeben sich folgende Anforderungen an eine EMV-Kabel- und Leitungseinführung:

1. Verbindung Leitungsschirm/ Gehäuse muss niedrigen Ohmschen und induktiven Widerstand haben
2. Ringförmige 360° Kontaktierung (niedriger Ohmscher Widerstand)
3. Kurzer Schirm (geringer induktiver Widerstand)
4. Geringer Widerstand muss bei allen Umwelteinflüssen (Staub, Feuchtigkeit, Temperatur) gewährleistet sein
5. Hohe Auflagefläche zwischen Leitungsschirm und Verschraubung, um Korrosion zu vermeiden und eine gute leitfähige Verbindung zu gewährleisten. Um das Abschirmverhalten einer EMV-Verschraubung zu testen, muss man das System Verschraubung, Gehäuse und Kabel betrachten. Das erzielte Messergebnis ist stark beeinflusst von der Schirmdämpfung des in der Prüfung eingesetzten Kabels.



Basics EMC

As there is no stipulated product test standard, the Defence Equipment Standard is used for these cases. The SPRINT screw connections made by WISKA have been tested by an accredited institute according to the following standards:

VG 95370, Part 15

Electromagnetic compatibility of and in systems
Measuring procedures for couplings and shields

VG 95375, Part 3

Electromagnetic compatibility
Basics and measures for the development of systems;
- wiring -

VG 95375, Part 4

Electromagnetic compatibility
Basics and measures for the development of systems;
- shielding -

VG 95373, Part 15

Electromagnetic compatibility of devices
Measuring procedures for couplings and shields

VG 95373, Part 25

Electromagnetic compatibility of devices
Limit values for couplings and shields

VG 95373, Part 60

Electromagnetic compatibility of devices
Limit values for shielded plug-in connectors

Coupling impedance

The cable entries were installed into the partition of the HF-proof double housings for the measurement. The cable entries were configured with pieces of cable (marine cable with a coverage factor of 80%). The cable shield exposed by stripping demonstrated the required homogeneous connection by the way of the cable cones or the contact ring. The cable shields served as internal conductors for this "test configuration".

Grundlagen EMV

Da es keine festgeschriebene Produkt-Prüfnorm gibt, wird in diesen Fällen die Verteidigungsgerätenorm herangezogen. Die SPRINT Verschraubungen von WISKA wurden bei einem akkreditierten Institut nach folgenden Vorschriften geprüft:

VG 95370, Teil 15

Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen
Messverfahren für Kopplungen und Schirmungen

VG 95375, Teil 3

Elektromagnetische Verträglichkeit
Grundlagen und Maßnahmen für die Entwicklung von Systemen;
- Verkabelung -

VG 95375, Teil 4

Elektromagnetische Verträglichkeit
Grundlagen und Maßnahmen für die Entwicklung von Systemen;
- Schirmung -

VG 95373, Teil 15

Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten
Messverfahren für Kopplungen und Schirmungen

VG 95373, Teil 25

Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten
Grenzwerte für Kopplungen und Schirmungen

VG 95373, Teil 60

Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten
Grenzwerte für geschirmte Steckverbinder

Kopplungsimpedanz

Für die Vermessung waren die Kabeleinführungen in die Trennwand HF-dichter Doppelgehäuse eingebaut. Die Kabeleinführungen wurden mit Kabelstücken (Marinekabel mit 80% Deckungsfaktor) belegt. Der durch die Entmantelung freigelegte Kabelschirm hatte über die Kabelkone bzw. den Kontaktring die geforderte homogene Verbindung. Als Innenleiter dieser "Testbelegung" dienten die Kabelschirme.

Basics EMC

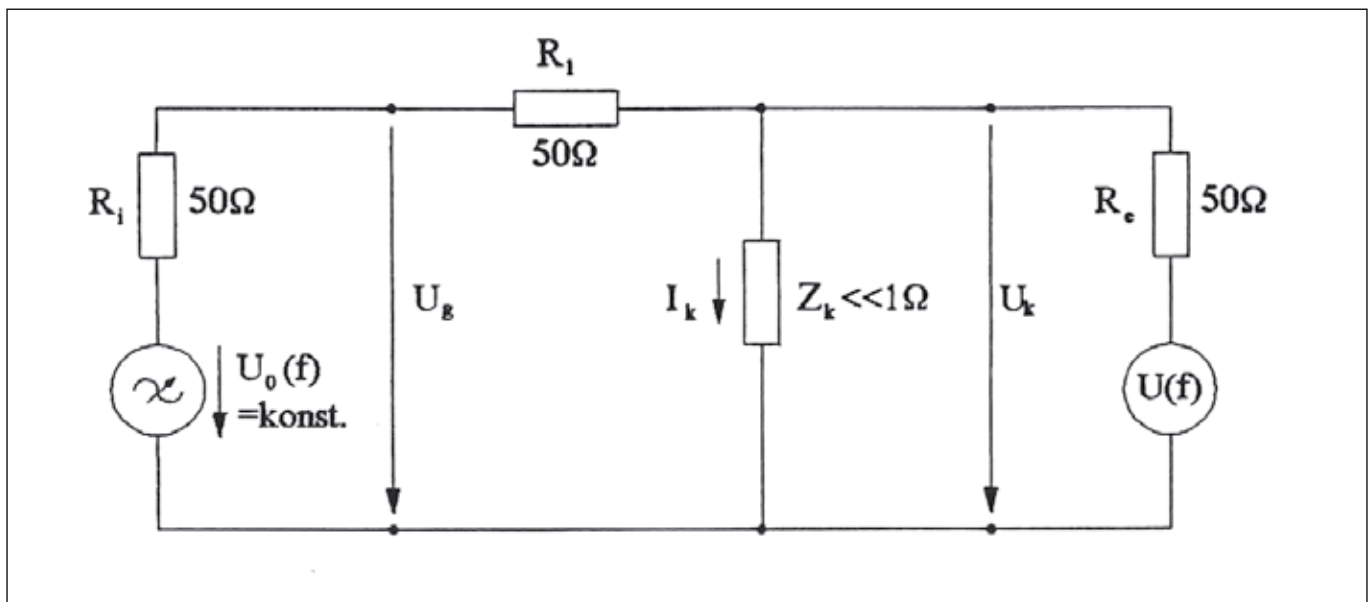
Grundlagen EMV

Measuring principle - Coupling impedance

The measurements took place with an ESMI measuring receiver made by the Rohde & Schwarz Company. Its tracking generator with its internal resistance of $R_i = 50\Omega$, via the coaxial series resistance $R_l = 50\Omega$, feeds the coupling impedance Z_k via the outer N-socket A of the test layout (Cu-coaxial construction), (cf. Fig. 4). Its value is very much smaller than 1Ω . The cable to the receiver input is connected inside the shielding cabin to N-socket B. As the inner flow resistance R_e of the measuring receiver with 50Ω is also very much greater than Z_k it must be assumed that the generator voltage U_g and R_i can provide an approximate value of the current I_k flowing through Z_k . Both are constant, therefore also I_k . The voltage drop U_k at Z_k is measured approximately without loss, it is proportional to Z_k .

Messprinzip – Kopplungsimpedanz

Die Messungen erfolgten mit einem Messempfänger ESMI der Fa. Rohde & Schwarz. Dessen Mitlaufgenerator mit seinem Innenwiderstand $R_i = 50\Omega$ speist über den koaxialen Längswiderstand $R_l = 50\Omega$ die Kopplungsimpedanz Z_k über die äußere N-Buchse A der Prüfanordnung (Cu-Koaxkonstruktion), (vgl. Abb. 4). Deren Wert ist sehr viel kleiner als 1Ω . Innerhalb der Schirmkabine ist an N-Buchse B das Kabel zum Empfängereingang angeschlossen. Da der Innenwiderstand R_e des Messempfängers mit 50Ω ebenfalls sehr viel größer als Z_k ist, ist davon auszugehen, dass der durch Z_k fließende Strom I_k mit sehr großer Näherung nur bestimmt wird durch die Generatorspannung U_g und R_i . Beide sind konstant, somit auch I_k . Der Spannungsabfall U_k an Z_k wird mit sehr großer Näherung verlustfrei gemessen, er ist proportional zu Z_k .



Schematic diagram: coupling impedance Z_k cable - ground

Prinzipschaltbild: Kopplungsimpedanz Z_k Kabel gegen Masse

KUNSTSTOFF
PLASTIC

MEMBRAN
MEMBRANE

MESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEEL

EMV
EMC

ATEX

VertGLAND

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGS

WERKZEUGE
TOOLS

TECHNIK
TECHNICS

INDEX
INDEX

Therefore the following relations apply:

$$I_k = U_g / R_l \quad (1)$$

$$U_k = I_k * Z_k \quad (2)$$

From this it follows that: $Z_k = U_k / U_g * 50\Omega \quad (3)$

Damit gelten folgende Beziehungen:

$$I_k = U_g / R_l \quad (1)$$

$$U_k = I_k * Z_k \quad (2)$$

Daraus folgt: $Z_k = U_k / U_g * 50\Omega \quad (3)$

Result - Coupling impedance

The measurements were carried out in the frequency range 10kHz – 400 MHz:

- Coupling impedance between a cable shield and the shield wall and/or earth.

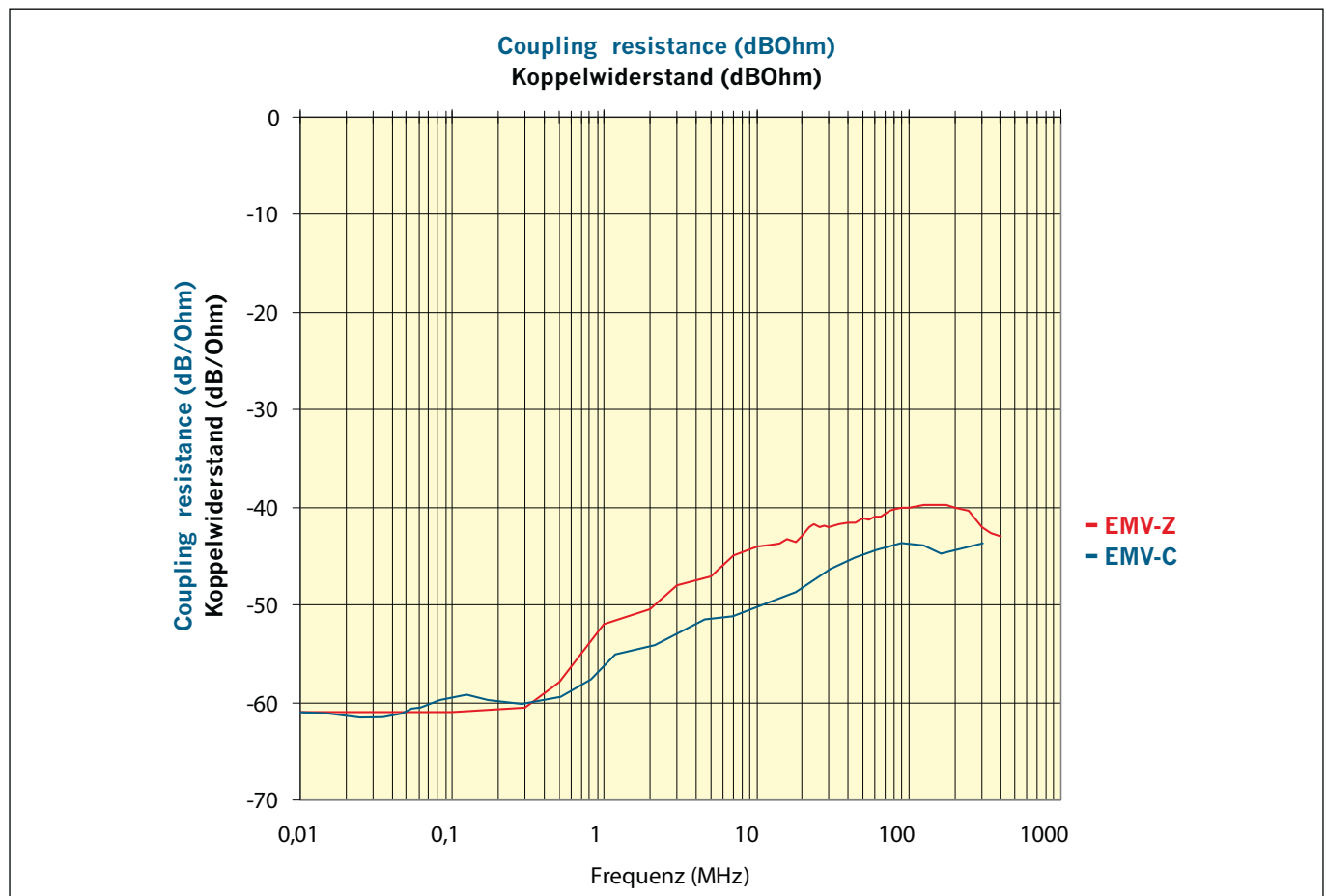
The diagram shows the frequency-dependent coupling impedance values in dBΩ for type EMSKV-Z and -C.

Ergebnis – Kopplungsimpedanz

Die Messungen wurden im Frequenzbereich 10kHz – 400 MHz durchgeführt:

- Kopplungsimpedanz zwischen einem Kabelschirm und der Schirmwand bzw. Masse

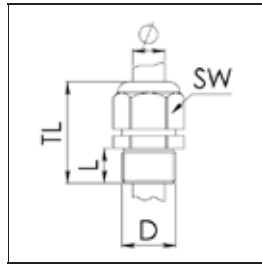
Das Diagramm zeigt für die Typen EMSKV-Z und -C die frequenzabhängigen Kopplungsimpedanzen in dBΩ.



Progress of coupling impedance of the cable entry

Verlauf der Kopplungsimpedanz der Kabeleinführung

SPRINT EMC cable glands, metric, contact spring insert, brass nickel-plated

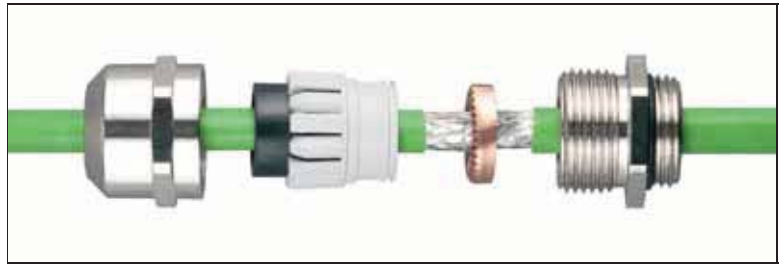


SPRINT



- Protection class to EN 60 529:** IP 68 to 5 bar (30 min)
Protection class to DIN 40 050-T9: IP 69K
Temperature range: -40°C to 100°C, interm. up to approx. 120°C
Material: - Cable gland: brass nickel-plated
 - Clamping cage: polyamide
 - Contact spring insert: CuBe
 - Gasket: EPDM
Equipment: - EMC gland with contact spring insert
 - Continuous EMC protection
 - Maximum traction relief through WISKA patent lamella
 - Seal-tight to enclosure rack through additional EPDM sealing ring
 - Same sealing range and key width on all SPRINT-glands

SPRINT EMV Kabelverschraubungen, metrisch Kontaktfedereinsatz, Messing vernickelt



- Schutzart gemäß EN 60 529:** IP 68 bis 5 bar (30 min)
Schutzart gemäß DIN 40 050-T9: IP 69K
Einsatztemperatur: -40°C bis 100°C, kurzzeitig bis ca. 120°C
Material: - Verschraubung: Messing vernickelt
 - Klemmkäfig: Polyamid
 - Kontaktfedereinsatz: CuBe
 - Dichtung: EPDM
Ausstattung: - EMV-Verschraubung mit Kontaktfedereinsatz
 - Dauerhafte Kontaktierung des Schirmgeflechts
 - Optimale Abdichtung und Zugentlastung durch patentiertes WISKA-Lamellensystem
 - Abdichtung am Gehäuse durch zusätzlichen EPDM O-Ring
 - Gleiche Dichtbereiche und Schlüsselweiten für alle SPRINT-Verschraubungen

Type	WISKA-No.							TL
			mm	mm	mm	mm	mm	mm
EMSKV 12 EMV-C	10101920	50	M 12x1,5	5	3 · 7	5	16	23 · 30
EMSKV 16 EMV-C	10101921	50	M 16x1,5	5	4,5 · 10	7,5	20	26 · 34
EMSKV 20 EMV-C	10101922	50	M 20x1,5	6	6 · 13	9,5	24	29 · 37
EMSKV 25 EMV-C	10101923	50	M 25x1,5	7	9 · 17	14,5	29	33 · 42
EMSKV 32 EMV-C	10101924	25	M 32x1,5	8	13 · 21	20	36	36 · 44
EMSKV 40 EMV-C	10101925	10	M 40x1,5	8	16 · 28	26	46	44 · 55
EMSKV 50 EMV-C	10101926	10	M 50x1,5	9	21 · 35	33	55	51 · 62
EMSKV 63 EMV-C	10101927	10	M 63x1,5	10	34 · 48	45	68	56 · 67
EMSKV 75 EMV-C	10101928	1	M 75x1,5	12	48 · 62	58	82	67 · 81

Recommended accessories:
 Empfohlenes Zubehör:

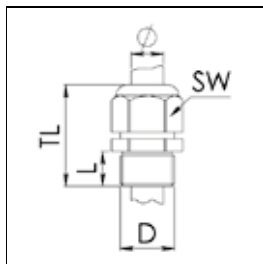


EMMU-EMV
 Page / Seite 124

KUNSTSTOFF PLASTIC
 MEMBRAN MEMBRANE
 MESSING BRASS
 DIN 89280
 EDELSTAHL STAINL. STEEL
 EMV EMC
 ATEX
 VentGLAND
 BS 6121
 DICHTUNGEN SEALINGS
 WERKZEUGE TOOLS
 TECHNIK TECHNICS
 INDEX INDEX

SPRINT EMC cable glands, metric, earthing cones to DIN 89345, brass nickel-plated

SPRINT EMV Kabelverschraubungen, metrisch, Erdungseinsatz DIN 89345, Messing vernickelt



Protection class to EN 60 529: IP 68 to 5 bar (30 min)
Protection class to DIN 40 050-T9: IP 69K
Temperature range: -40°C to 100°C, interm. up to approx. 120°C
Material: - Cable gland: brass nickel-plated
 - Clamping cage: polyamide
 - Gasket: EPDM
Equipment: - EMC gland with inserts according to DIN 89345
 - Continuous EMC protection due to earthing cones
 - Maximum traction relief through WISKA patent lamella
 - Seal-tight to enclosure rack through additional EPDM sealing ring
 - Same sealing range and key width on all SPRINT-glands

Schutzart gemäß EN 60 529: IP 68 bis 5 bar (30 min)
Schutzart gemäß DIN 40 050-T9: IP 69K
Einsatztemperatur: -40°C bis 100°C, kurzzeitig bis ca. 120°C
Material: - Verschraubung: Messing vernickelt
 - Klemmkäfig: Polyamid
 - Dichtung: EPDM
Ausstattung: - EMV-Verschraubung mit Innenteilen nach DIN 89345
 - Dauerhafte Kontaktierung des Schirmgeflechts durch Erdungskonen
 - Optimale Abdichtung und Zugentlastung durch patentiertes WISKA-Lamellensystem
 - Abdichtung am Gehäuse durch zusätzlichen EPDM O-Ring
 - Gleiche Dichtbereiche und Schlüsselweiten für alle SPRINT-Verschraubungen

Type	WISKA-No.							TL
			mm	mm	mm	mm	mm	mm
EMSKV 12 EMV-Z	10065016	50	M 12x1,5	5	3 · 7	5	16	23 · 30
EMSKV 16 EMV-Z	10065017	50	M 16x1,5	5	4,5 · 10	7,5	20	26 · 34
EMSKV 20 EMV-Z	10065018	50	M 20x1,5	6	6 · 13	9,5	24	29 · 37
EMSKV 25 EMV-Z	10065019	50	M 25x1,5	7	9 · 17	14,5	29	33 · 42
EMSKV 32 EMV-Z	10065020	25	M 32x1,5	8	13 · 21	20	36	36 · 44
EMSKV 40 EMV-Z	10065021	10	M 40x1,5	8	16 · 28	26	46	44 · 55
EMSKV 50 EMV-Z	10065022	10	M 50x1,5	9	21 · 35	33	55	51 · 62
EMSKV 63 EMV-Z	10065023	10	M 63x1,5	10	34 · 48	45	68	56 · 67
EMSKV 75 EMV-Z	10100963	1	M 75x1,5	12	48 · 62	58	82	67 · 81

Recommended accessories:
 Empfohlenes Zubehör:



EMMU-EMV
 Page / Seite 124

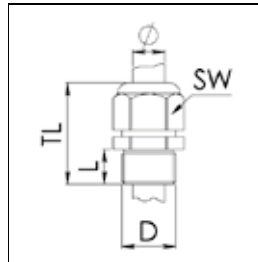
KUNSTSTOFF PLASTIC
 MEMBRAN MEMBRANE
 MESSING BRASS
 DIN 89280
 EDELSTAHL STAINL. STEEL
 EMV EMC
 ATEX
 VentGLAND
 BS 6121
 DICHTUNGEN SEALINGS
 WERKZEUGE TOOLS
 TECHNIK TECHNICS
 INDEX INDEX

SPRINT EMC cable glands, metric, earthing cones to DIN 89345, brass nickel-plated, long

SPRINT EMV Kabelverschraubungen, metrisch, Erdungseinsatz DIN 89345, Messing, vernickelt, lang



Protection class to EN 60 529: IP 68 to 5 bar (30 min)
Protection class to DIN 40 050-T9: IP 69K
Temperature range: -40°C to 100°C, interm. up to approx. 120°C
Material: - Cable gland: brass nickel-plated
 - Clamping cage: polyamide
 - Gasket: EPDM
Equipment: - EMC gland with inserts according to DIN 89345 -
 Continuous EMC protection due to earthing cones
 - Maximum traction relief through WISKA patent lamella
 - Seal-tight to enclosure rack through additional EPDM sealing ring
 - Same sealing range and key width on all SPRINT-glands



Schutzart gemäß EN 60 529: IP 68 bis 5 bar (30 min)
Schutzart gemäß DIN 40 050-T9: IP 69K
Einsatztemperatur: -40°C bis 100°C, kurzzeitig bis ca. 120°C
Material: - Verschraubung: Messing vernickelt
 - Klemmkäfig: Polyamid
 - Dichtung: EPDM
Ausstattung: - EMV-Verschraubung mit Innenteilen nach DIN 89345
 - Dauerhafte Kontaktierung des Schirmgeflechts durch Erdungskonen
 - Optimale Abdichtung und Zugentlastung durch patentiertes WISKA-Lamellensystem
 - Abdichtung am Gehäuse durch zusätzlichen EPDM O-Ring
 - Gleiche Dichtbereiche und Schlüsselweiten für alle SPRINT-Verschraubungen

Type	WISKA-No. Ni						TL	
			mm	mm	mm	mm	mm	
EMSKV-L 12 EMV-Z	10065182	50	M 12x1,5	12	3 · 7	5	16	23 · 30
EMSKV-L 16 EMV-Z	10065183	50	M 16x1,5	12	4,5 · 10	7,5	20	26 · 34
EMSKV-L 20 EMV-Z	10065184	50	M 20x1,5	12	6 · 13	9,5	24	29 · 37
EMSKV-L 25 EMV-Z	10065185	50	M 25x1,5	12	9 · 17	14,5	29	33 · 42
EMSKV-L 32 EMV-Z	10065186	25	M 32x1,5	15	13 · 21	20	36	36 · 44
EMSKV-L 40 EMV-Z	10065187	10	M 40x1,5	15	16 · 28	26	46	44 · 55
EMSKV-L 50 EMV-Z	10065188	10	M 50x1,5	15	21 · 35	33	55	51 · 62
EMSKV-L 63 EMV-Z	10065189	10	M 63x1,5	15	34 · 48	45	68	56 · 67

Recommended accessories:
 Empfohlenes Zubehör:

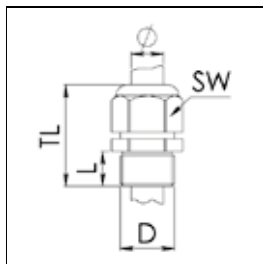


EMMU-EMV
 Page / Seite 124

KUNSTSTOFF
 PLASTIC
 MEMBRAN
 MEMBRANE
 MESSING
 BRASS
 DIN 89280
 EDELSTAHL
 STAINL. STEEL
 EMV
 EMC
 ATEX
 VentGLAND
 BS 6121
 DICHTUNGEN
 SEALINGS
 WERKZEUGE
 TOOLS
 TECHNIK
 TECHNICS
 INDEX
 INDEX

SPRINT EMC cable glands, metric, earthing cones to DIN 89345, stainless steel 1.4305

SPRINT EMV Kabelverschraubungen, metrisch, Erdungseinsatz DIN 89345, Edelstahl 1.4305



Protection class to EN 60 529: IP 68 to 5 bar (30 min)

Protection class to DIN 40 050-T9: IP 69K

Temperature range: -40°C to 100°C, interm. up to approx. 120°C
Material: - Cable gland: Stainless steel A2 (1.4305) (X10CrNiS 18 9 / AISI 303)

- Clamping cage: polyamide
- Gasket: EPDM

Equipment: - EMC gland with inserts according to DIN 89345

- Continuous EMC protection due to earthing cones
- Maximum traction relief through WISKA patent lamella
- Seal-tight to enclosure rack through additional EPDM sealing ring
- Same sealing range and on all SPRINT-glands

Schutzart gemäß EN 60 529: IP 68 bis 5 bar (30 min)

Schutzart gemäß DIN 40 050-T9: IP 69K







Einsatztemperatur: -40°C bis 100°C, kurzzeitig bis ca. 120°C

Material: - Verschraubung: Edelstahl A2 (1.4305) (X10CrNiS 18 9 / AISI 303)

- Klemmkäfig: Polyamid
- Dichtung: EPDM

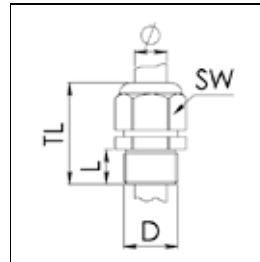
Ausstattung: - EMV-Verschraubung mit Innenteilen nach DIN 89345

- Dauerhafte Kontaktierung des Schirmgeflechts durch Erdungskonen
- Optimale Abdichtung und Zugentlastung durch patentiertes WISKA-Lamellensystem
- Abdichtung am Gehäuse durch zusätzlichen EPDM O-Ring
- Gleiche Dichtbereiche für alle SPRINT-Verschraubungen

Type	WISKA-No.							TL
			mm	mm	mm	mm	mm	mm
ESSKV 12 EMV-Z	10069016	50	M 12x1,5	5	3 · 7	5	17	23 · 30
ESSKV 16 EMV-Z	10069017	10	M 16x1,5	5	4,5 · 10	6	22	26 · 34
ESSKV 20 EMV-Z	10069018	10	M 20x1,5	6	6 · 13	7	24	29 · 37
ESSKV 25 EMV-Z	10069019	10	M 25x1,5	7	9 · 17	14	30	33 · 42
ESSKV 32 EMV-Z	10069020	5	M 32x1,5	8	13 · 21	18	36	36 · 44
ESSKV 40 EMV-Z	10069021	5	M 40x1,5	8	16 · 28	24	46	44 · 55
ESSKV 50 EMV-Z	10069022	2	M 50x1,5	9	21 · 35	30	55	51 · 62
ESSKV 63 EMV-Z	10069023	1	M 63x1,5	10	34 · 48	39	68	56 · 67

SPRINT EMC cable glands LowTemp, metric, earthing cones to DIN 89345, stainless steel 1.4305

SPRINT EMV Kabelverschraubungen LowTemp, metrisch, Erdungseinsatz DIN 89345, Edelstahl 1.4305



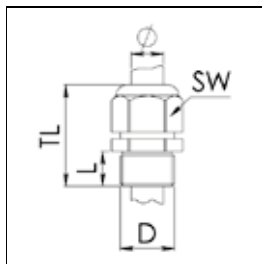
- Protection class to EN 60 529:** IP 68 to 5 bar (30 min)
Protection class to DIN 40 050-T9: IP 69K
Temperature range: -60°C to 100°C, interm. up to approx. 120°C
Material: - Cable gland: Stainless steel A2 (1.4305) (X10CrNiS 18 9 / AISI 303)
 - Clamping cage: polyamide
 - Gasket: silicone
Equipment: - EMC gland with inserts according to DIN 89345 -
 Continuous EMC protection due to earthing cones
 - Maximum traction relief through WISKA patent lamella
 - Seal-tight to enclosure rack through additional silicone O-ring
 - Same sealing range and on all SPRINT-glands

- Schutzart gemäß EN 60 529:** IP 68 bis 5 bar (30 min)
Schutzart gemäß DIN 40 050-T9: IP 69K
Einsatztemperatur: -60°C bis 100°C, kurzzeitig bis ca. 120°C
Material: - Verschraubung: Edelstahl A2 (1.4305) (X10CrNiS 18 9 / AISI 303)
 - Klemmkäfig: Polyamid
 - Dichtung: Silikon
Ausstattung: - EMV-Verschraubung mit Innenteilen nach DIN 89345
 - Dauerhafte Kontaktierung des Schirmgeflechts durch Erdungskonen
 - Optimale Abdichtung und Zugentlastung durch patentiertes WISKA-Lamellensystem
 - Abdichtung am Gehäuse durch zusätzlichen Silikon O-Ring
 - Gleiche Dichtbereiche für alle SPRINT-Verschraubungen

Type	WISKA-No.							TL
			mm	mm	mm	mm	mm	mm
ESSKV 12 LT EMV-Z	10065954	50	M 12x1,5	5	3 · 7	5	17	23 · 30
ESSKV 16 LT EMV-Z	10065955	10	M 16x1,5	5	4,5 · 10	6	22	26 · 34
ESSKV 20 LT EMV-Z	10065956	10	M 20x1,5	6	6 · 13	7	24	29 · 37
ESSKV 25 LT EMV-Z	10065957	10	M 25x1,5	7	9 · 17	14	30	33 · 42
ESSKV 32 LT EMV-Z	10065958	5	M 32x1,5	8	13 · 21	18	36	36 · 44
ESSKV 40 LT EMV-Z	10065959	5	M 40x1,5	8	16 · 28	24	46	44 · 55
ESSKV 50 LT EMV-Z	10065960	2	M 50x1,5	9	21 · 35	30	55	51 · 62
ESSKV 63 LT EMV-Z	10065961	1	M 63x1,5	10	34 · 48	39	68	56 · 67

SPRINT EMC cable glands, metric, earthing cones DIN 89345, stainless steel 1.4404

SPRINT EMV Kabelverschraubungen, metrisch, Erdungseinsatz DIN 89345, Edelstahl 1.4404



Protection class to EN 60 529: IP 68 to 5 bar (30 min)
Protection class to DIN 40 050-T9: IP 69K
Temperature range: -40°C to 100°C, interm. up to approx. 120°C
Material: - Cable gland: Stainless steel A4 (1.4404) (X2CrNiMo 17 12 2 / AISI 316L)
 - Clamping cage: polyamide
 - Gasket: EPDM

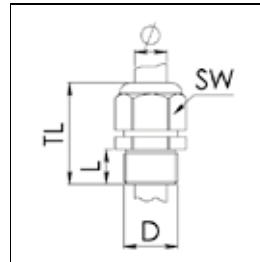
Equipment: - EMC gland with inserts according to DIN 89345
 - Continuous EMC protection due to earthing cones
 - Maximum traction relief through WISKA patent lamella
 - Seal-tight to enclosure rack through additional EPDM sealing ring
 - Same sealing range and on all SPRINT-glands

Schutzart gemäß EN 60 529: IP 68 to 5 bar (30 min)
Schutzart gemäß DIN 40 050-T9: IP 69K
Einsatztemperatur: -40°C bis 100°C, kurzzeitig bis ca. 120°C
Material: - Verschraubung: Edelstahl A4 (1.4404) (X2CrNiMo 17 12 2 / AISI 316L)
 - Klemmkäfig: Polyamid
 - Dichtung: EPDM
Ausstattung: - EMV-Verschraubung mit Innenteilen nach DIN 89345
 - Dauerhafte Kontaktierung des Schirmgeflechts durch Erdungskonen
 - Optimale Abdichtung Zugentlastung durch patentiertes WISKA-Lamellensystem
 - Abdichtung am Gehäuse durch zusätzlichen EPDM O-Ring
 - Gleiche Dichtbereiche und Schlüsselweiten für alle SPRINT-Verschraubungen

Type	WISKA-No.							TL
			mm	mm	mm	mm	mm	mm
ESSKV-4 12 EMV-Z	10069116	10	M 12x1,5	5	3 · 7	5	17	23 · 30
ESSKV-4 16 EMV-Z	10069117	10	M 16x1,5	5	4,5 · 10	6	22	26 · 34
ESSKV-4 20 EMV-Z	10069118	10	M 20x1,5	6	6 · 13	7	24	29 · 37
ESSKV-4 25 EMV-Z	10069119	10	M 25x1,5	7	9 · 17	14	30	33 · 42
ESSKV-4 32 EMV-Z	10069120	5	M 32x1,5	8	13 · 21	18	36	36 · 44
ESSKV-4 40 EMV-Z	10069121	5	M 40x1,5	8	16 · 28	24	46	44 · 55
ESSKV-4 50 EMV-Z	10069122	2	M 50x1,5	9	21 · 35	30	55	51 · 62
ESSKV-4 63 EMV-Z	10069123	1	M 63x1,5	10	34 · 48	39	68	56 · 67

SPRINT EMC cable glands LowTemp, metric, earthing cones to DIN 89345, stainless steel 1.4404

SPRINT EMV Kabelverschraubungen LowTemp, metrisch, Erdungseinsatz DIN 89345, Edelstahl 1.4404



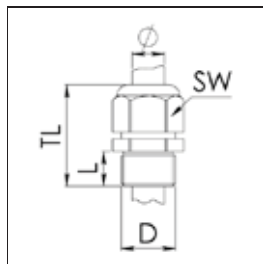
- Protection class to EN 60 529:** IP 68 to 5 bar (30 min)
Protection class to DIN 40 050-T9: IP 69K
Temperature range: -60°C to 100°C, interm. up to approx. 120°C
Material: - Cable gland: Stainless steel A4 (1.4404) (X2CrNiMo 17 12 2 / AISI 316L)
 - Clamping cage: polyamide
 - Gasket: silicone
Equipment: - EMC gland with inserts according to DIN 89345
 - Continuous EMC protection due to earthing cones
 - Maximum traction relief through WISKA patent lamella
 - Seal-tight to enclosure rack through additional silicone ring
 - Same sealing range and on all SPRINT-glands

- Schutzart gemäß EN 60 529:** IP 68 to 5 bar (30 min)
Schutzart gemäß DIN 40 050-T9: IP 69K
Einsatztemperatur: -60°C bis 100°C, kurzzeitig bis ca. 120°C
Material: - Verschraubung: Edelstahl A4 (1.4404) (X2CrNiMo 17 12 2 / AISI 316L)
 - Klemmkäfig: Polyamid
 - Dichtung: Silikon
Ausstattung: - EMV-Verschraubung mit Innenteilen nach DIN 89345
 - Dauerhafte Kontaktierung des Schirmgeflechts durch Erdungskonen
 - Optimale Abdichtung Zugentlastung durch patentiertes WISKA-Lamellensystem
 - Abdichtung am Gehäuse durch zusätzlichen Silikon O-Ring
 - Gleiche Dichtbereiche und Schlüsselweiten für alle SPRINT-Verschraubungen

Type	WISKA-No.							TL
			mm	mm	mm	mm	mm	mm
ESSKV-4 12 LT EMV-Z	10065873	10	M 12x1,5	5	3 · 7	5	17	23 · 30
ESSKV-4 16 LT EMV-Z	10065874	10	M 16x1,5	5	4,5 · 10	6	22	26 · 34
ESSKV-4 20 LT EMV-Z	10065875	10	M 20x1,5	6	6 · 13	7	24	29 · 37
ESSKV-4 25 LT EMV-Z	10065876	10	M 25x1,5	7	9 · 17	14	30	33 · 42
ESSKV-4 32 LT EMV-Z	10065877	5	M 32x1,5	8	13 · 21	18	36	36 · 44
ESSKV-4 40 LT EMV-Z	10065878	5	M 40x1,5	8	16 · 28	24	46	44 · 55
ESSKV-4 50 LT EMV-Z	10065879	2	M 50x1,5	9	21 · 35	30	55	51 · 62
ESSKV-4 63 LT EMV-Z	10065880	1	M 63x1,5	10	34 · 48	39	68	56 · 67

SPRINT EMC cable glands, PG, earthing cones to DIN 89345, brass nickel-plated

SPRINT EMV Kabelverschraubungen, PG, Erdungseinsatz DIN 89345, Messing vernickelt



Protection class to EN 60 529: IP 68 to 5 bar (30 min)
Protection class to DIN 40 050-T9: IP 69K
Temperature range: -40°C to 100°C, interm. up to approx. 120°C
Material: - Cable gland: brass nickel-plated
 - Clamping cage: polyamide
 - Gasket: EPDM
Equipment: - EMC gland with inserts according to DIN 89345
 - Continuous EMC protection due to earthing cones
 - Maximum traction relief through WISKA patent lamella
 - Seal-tight to enclosure rack through additional EPDM sealing ring
 - Same sealing range and key width on all SPRINT-glands

Schutzart gemäß EN 60 529: IP 68 bis 5 bar (30 min)
Schutzart gemäß DIN 40 050-T9: IP 69K
Einsatztemperatur: -40°C bis 100°C, kurzzeitig bis ca. 120°C
Material: - Verschraubung: Messing vernickelt
 - Klemmkäfig: Polyamid
 - Dichtung: EPDM
Ausstattung: - EMV-Verschraubung mit Innenteilen nach DIN 89345
 - Dauerhafte Kontaktierung des Schirmgeflechts durch Erdungskonen
 - Optimale Abdichtung und Zugentlastung durch patentiertes WISKA-Lamellensystem
 - Abdichtung am Gehäuse durch zusätzlichen EPDM O-Ring
 - Gleiche Dichtbereiche und Schlüsselweiten für alle SPRINT-Verschraubungen

Type	WISKA-No.							TL
			mm	mm	mm	mm	mm	mm
PMSKV 7-12 EMV-Z	10100694	50	PG 7	5	3 · 7	5	16	23 · 30
PMSKV 7-16 EMV-Z	10100695	50	PG 7	5	4,5 · 10	7,5	20	26 · 34
PMSKV 9-16 EMV-Z	10101011	50	PG 9	5	4,5 · 10	7,5	20	26 · 34
PMSKV 11-16 EMV-Z	10100696	50	PG 11	6	4,5 · 10	7,5	22	27 · 35
PMSKV 11-20 EMV-Z	10100697	50	PG 11	6	6 · 13	9,5	24	32 · 40
PMSKV 13,5-20 EMV-Z	10100698	50	PG 13,5	6	6 · 13	9,5	24	28 · 36
PMSKV 13,5-25 EMV-Z	10101196	50	PG 13,5	6	9 · 17	14,5	29	33 · 42
PMSKV 16-20 EMV-Z	10100699	50	PG 16	6	6 · 13	9,5	29	28 · 36
PMSKV 16-25 EMV-Z	10100700	50	PG 16	6	9 · 17	14,5	29	32 · 41
PMSKV 21-25 EMV-Z	10100701	50	PG 21	7	9 · 17	14,5	36	33 · 42
PMSKV 21-32 EMV-Z	10100702	25	PG 21	7	13 · 21	20	36	39 · 47
PMSKV 29-40 EMV-Z	10100703	10	PG 29	8	16 · 28	26	46	44 · 55
PMSKV 36-50 EMV-Z	10100704	10	PG 36	9	21 · 35	33	55	51 · 62
PMSKV 42-50 EMV-Z	10100705	10	PG 42	10	21 · 35	33	60	52 · 63
PMSKV 48-63 EMV-Z	10100706	10	PG 48	10	34 · 48	45	68	56 · 67

Recommended accessories:
 Empfohlenes Zubehör:



MMU-EMV
 Page / Seite 124

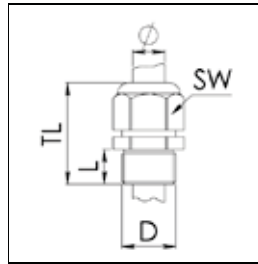
KUNSTSTOFF PLASTIC
 MEMBRAN MEMBRANE
 MESSING BRASS
 DIN 89280
 EDELSTAHL STAINL. STEEL
 EMV EMC
 ATEX
 VentGLAND
 BS 6121
 DICHTUNGEN SEALINGS
 WERKZEUGE TOOLS
 TECHNIK TECHNICS
 INDEX INDEX

SPRINT EMC cable glands, NPT, earthing cones to DIN 89345, brass nickel-plated

SPRINT EMV Kabelverschraubungen, NPT, Erdungseinsatz DIN 89345, Messing vernickelt



- Protection class to EN 60 529:** IP 68 to 5 bar (30 min)
Protection class to DIN 40 050-T9: IP 69K
Temperature range: -40°C to 100°C, interm. up to approx. 120°C
Material: - Cable gland: brass nickel-plated
 - Clamping cage: polyamide
 - Gasket: EPDM
Equipment: - EMC gland with inserts according to DIN 89345
 - Continuous EMC protection due to earthing cones
 - Maximum traction relief through WISKA patent lamella
 - Seal-tight to enclosure rack through additional EPDM sealing ring
 - Same sealing range and key width on all SPRINT-glands



- Schutzart gemäß EN 60 529:** IP 68 bis 5 bar (30 min)
Schutzart gemäß DIN 40 050-T9: IP 69K
Einsatztemperatur: -40°C bis 100°C, kurzzeitig bis ca. 120°C
Material: - Verschraubung: Messing vernickelt
 - Klemmkäfig: Polyamid
 - Dichtung: EPDM
Ausstattung: - EMV-Verschraubung mit Innenteilen nach DIN 89345
 - Dauerhafte Kontaktierung des Schirmgeflechts durch Erdungskonen
 - Optimale Abdichtung und Zugentlastung durch patentiertes WISKA-Lamellensystem
 - Gleiche Dichtbereiche und Schlüsselweiten für alle SPRINT-Verschraubungen
 - Lieferbar mit Reduzierdichteinsatz, Mehrfach- und Sonderdichtungen und Staubschutzscheibe

Type	WISKA.No. Ni							TL
			mm	mm	mm	mm	mm	mm
NMSKV 1/4 EMV-Z	10065488	50	NPT 1/4"	13	3 - 7	5	16	33 - 40
NMSKV 3/8 EMV-Z	10065489	50	NPT 3/8"	13	4,5-10	7,5	20	35 - 42
NMSKV 1/2 EMV-Z	10065490	50	NPT 1/2"	16	6 - 13	9,5	24	38 - 45
NMSKV 3/4 EMV-Z	10065491	50	NPT 3/4"	16	9 - 17	14,5	29	40 - 48
NMSKV 1 EMV-Z	10065492	25	NPT 1"	20	13 - 21	20	36	46 - 53
NMSKV 1 1/4 EMV-Z	10065493	10	NPT 1 1/4"	20	16 - 28	26	46	50 - 58
NMSKV 1 1/2 EMV-Z	10065494	10	NPT 1 1/2"	20	21 - 35	33	55	51 - 62
NMSKV 2 EMV-Z	10065495	10	NPT 2"	21	34 - 48	45	68	56 - 67




SPRINT EMC earthing cones to DIN 89345

SPRINT EMV Erdungseinsätze nach DIN 89345






Material: Brass chromium plated (fig. brass blank)
Equipment: - Suitable for all SPRINT metal cable glands (brass, stainless steel)
 - * Similar to DIN 89345

Material: Messing verchromt
Ausstattung: - Für den Einsatz in allen SPRINT-Metallverschraubungen (Messing, Edelstahl)
 - * Ähnlich DIN 89345

Type	DIN 89345: 1991	WISKA-No. Cr		 mm	
EE 10-03*	-	50101021	1	3	HatGLAND 12
EE 12-05*	-	50085887	1	5	SPRINT 12
EE 14-07*	-	50101022	1	7	HatGLAND 16
EE 16-06	-	50084648	1	6	SPRINT 16 / KVM 16
EE 16-07*	-	10085652	1	7,5	SPRINT 16 / KVM 16
EE 18-06	-	50084649	1	6	SPRINT 20 / KVM 18 / HatGLAND 20
EE 18-07	A2	50080958	1	7	SPRINT 20 / KVM 18 / HatGLAND 20
EE 18-09*	-	50085650	1	9,5	SPRINT 20 / KVM 18 / HatGLAND 20
EE 22-14*	-	50101023	1	14,5	HatGLAND 25
EE 24-06	-	50084650	1	6	SPRINT 25 / KVM 24
EE 24-07	A4	50080960	1	7	SPRINT 25 / KVM 24
EE 24-08	-	50084651	1	8	SPRINT 25 / KVM 24
EE 24-10	A6	50080962	1	10,5	SPRINT 25 / KVM 24
EE 24-13	A7	50080963	1	13	SPRINT 25 / KVM 24
EE 24-14	A8	50080964	1	14,5	SPRINT 25 / KVM 24
EE 24-16*	-	10085654	1	16	SPRINT 25 / KVM 24
EE 30-16	-	50084652	1	16	SPRINT 32 / KVM 30 / HatGLAND 32
EE 30-18	A10	50081743	1	18	SPRINT 32 / KVM 30 / HatGLAND 32
EE 30-20*	-	10085655	1	20	SPRINT 32 / KVM 30 / HatGLAND 32
EE 36-20	A11	50080967	1	20	SPRINT 40 / KVM 36 / HatGLAND 40
EE 36-22	-	50084653	1	22	SPRINT 40 / KVM 36 / HatGLAND 40
EE 36-24	A13	50080969	1	24	SPRINT 40 / KVM 36 / HatGLAND 40
EE 36-26*	-	10085656	1	26	SPRINT 40 / KVM 36 / HatGLAND 40
EE 45-27	A14	50081592	1	27	SPRINT 50 / KVM 45 / HatGLAND 50
EE 45-30	A15	50081407	1	30	SPRINT 50 / KVM 45 / HatGLAND 50
EE 45-33*	-	10085657	1	33	SPRINT 50 / KVM 45 / HatGLAND 50
EE 56-35	A16	50081406	1	35	SPRINT 63 / KVM 56 / HatGLAND 63

SPRINT EMC earthing cones to DIN 89345

SPRINT EMV Erdungseinsätze nach DIN 89345

Type	DIN 89345: 1991	WISKA-No. Cr		 mm	
EE 56-39	A17	50080768	1	39	SPRINT 63 / KVM 56 / HatGLAND 63
EE 56-45*	.	10085658	1	45	SPRINT 63 / KVM 56 / HatGLAND 63
EE 72-44	A18	50080955	1	44	KVM 72
EE 72-49	A19	50080954	1	49	KVM 72
EE 72-58*	.	10085659	1	58	KVM 72
EE 80-62*	.	50082650	1	62	KVM 80
EE 105-72*	.	50084654	1	72	KVM 105
EE 105-77*	.	50084655	1	77	KVM 105

KUNSTSTOFF
PLASTIC

MEMBRAN
MEMBRANE

MESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEEL

EMV
EMC

ATEX

VertGLAND

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGS

WERKZEUGE
TOOLS

TECHNIK
TECHNICS

INDEX
INDEX

EMC locknuts, metric

EMV Gegenmuttern, metrisch






Material: Brass nickel-plated

Equipment: - To cut through paint layers or powder coatings during equipotential bonding
- Increased vibration resistance

Material: Messing vernickelt

Ausstattung: - Zum Durchschneiden von Lackschichten oder Pulverbeschichtungen für optimalen Kontakt beim Potentialausgleich
- Erhöhte Vibrationsfestigkeit

Type	WISKA-No. Ni		 D	 SW	TL
			mm	mm	mm
EMMU-EMV 12	10063210	100	M 12x1,5	15	4,7
EMMU-EMV 16	10063211	100	M 16x1,5	19	4,7
EMMU-EMV 20	10063212	100	M 20x1,5	24	4,7
EMMU-EMV 25	10063213	100	M 25x1,5	30	5,2
EMMU-EMV 32	10063214	100	M 32x1,5	36	5,7
EMMU-EMV 40	10063215	50	M 40x1,5	46	6,5
EMMU-EMV 50	10063216	50	M 50x1,5	60	7
EMMU-EMV 63	10063217	25	M 63x1,5	70	7
EMMU-EMV 75	50100061	25	M 75x1,5	80	10

EMC locknuts, PG

EMV Gegenmuttern, PG

Type	WISKA-No. Ni		 D	 SW	TL
			mm	mm	mm
MMU-EMV 7	10063218	100	PG 7	15	4,7
MMU-EMV 9	10063219	100	PG 9	18	4,7
MMU-EMV 11	10063220	100	PG 11	21	4,7
MMU-EMV 13,5	10063221	100	PG 13,5	23	4,7
MMU-EMV 16	10063222	100	PG 16	26	4,7
MMU-EMV 21	10063223	50	PG 21	32	5,2
MMU-EMV 29	10063224	50	PG 29	41	5,7
MMU-EMV 36	10063225	50	PG 36	51	6,5
MMU-EMV 42	10063226	50	PG 42	60	7,0
MMU-EMV 48	10063227	50	PG 48	64	7,0

Basics ATEX

Grundlagen ATEX

1. Zone Classification

Hazardous locations are classified into zones to facilitate the selection of appropriate electrical apparatus as well as the design of suitable electrical installations. Information and specifications for the classification into zones are included in IEC 60 079-10 and in national standards.

The following table contains an overview of the zones and allocation of equipment (equipment category according to 94/9/EC) for the relevant zones.

Gases, Vapours, Mists Gase, Dämpfe, Nebel	Dusts Stäube	Definition (94/9/EC): explosive atmosphere is present Definition (94/9/EC): explosionsfähige Atmosphäre ist vorhanden
Zone 0 → Category 1 G Zone 0 → Kategorie 1 G	Zone 20 → Category 1 D Zone 20 → Kategorie 1 D	continuously or longterm or frequently ständig oder langfristig oder häufig
Zone 1 → Category 2 G Zone 1 → Kategorie 2 G	Zone 21 → Category 2 D Zone 21 → Kategorie 2 D	occasionally gelegentlich
Zone 2 → Category 3 G Zone 2 → Kategorie 3 G	Zone 22 → Category 3 D Zone 22 → Kategorie 3 D	infrequently or short period selten und kurzzeitig
G= Gases / Gase, D = Dusts / Stäube		

If there are any doubts with the zone classification, the scope of the protective measures in the entire hazardous location should be based on the highest possible degree of likelihood of the occurrence of dangerous explosive atmosphere. In such cases use of specialists is recommended.

1. Zoneneinteilung

Explosionsgefährdete Bereiche werden in Zonen unterteilt, um die Auswahl zweckentsprechender elektrischer Betriebsmittel sowie die Gestaltung von sachgerechten elektrischen Installationen zu erleichtern. Informationen und Vorgaben für die Zoneneinteilung finden sich in IEC 60079-10 und in nationalen Normen.

Einen Überblick über die Zoneneinteilung und die Zuordnung von Geräten (Gerätekategorie nach 94/9/EG für die entsprechenden Zonen) gibt die folgende Tabelle:

Bestehen bei der Einteilung in Zonen Zweifel, so sollte sich in dem gesamten explosionsgefährdeten Bereich der Umfang der Schutzmaßnahmen nach der jeweils höchstmöglichen Wahrscheinlichkeit des Auftretens gefährlicher explosionsfähiger Atmosphäre richten. In solchen Fällen empfiehlt sich die Einschaltung fachkundiger Stellen.

KUNSTSTOFF
PLASTIC

MEMBRAN
MEMBRANE

MESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEEL

EMV
EMC

ATEX

VertGLAND

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGS

WERKZEUGE
TOOLS

TECHNIK
TECHNICS

INDEX
INDEX

Basics ATEX

2. Explosion Groups and Temperature Classes

It would be uneconomical and sometimes not even possible to design all explosion protected electrical apparatus in such way that it always meets the maximum safety requirements, regardless of the use in each case. For this reason, the equipment is classified into groups and temperature classes in accordance with the properties of the explosive atmosphere for which it is intended.

First of all a differentiation is made between two groups of equipment:

- Group I:** Electrical apparatus for mining.
- Group II:** Electrical apparatus for all remaining potentially explosive atmospheres.

In the case of electrical apparatus in Group I (mining), it is assumed that the only flammable gas to occur is methane, but in combination with coal dust. Other flammable gases which can also occur in these areas must be further classified as shown in Group II.

Electrical apparatus in Group II is further classified into explosion groups and temperature classes.

Explosion Groups

The ignitability and explosion characteristics of an explosive mixture are properties typical of the material.

The gases and vapours are classified into explosion groups.

Classification criteria are the "Maximum Experimental Safe Gap (MESG)" and the "Minimum Ignition Current (MIC)". The MESG and MIC are determined for the various gases and vapours according to a stipulated testing arrangement. The maximum experimental safe gap is the gap width of a vessel with an adjustable gap of 25 mm path length at which an internal ignition of an explosive mixture is not propagated to the exterior (IEC 60 079-1A).

The minimum ignition current relates to the minimum ignition current for laboratory methane (IEC 60 079-3).

2. Explosionsgruppen und Temperaturklassen

Es wäre unwirtschaftlich und manchmal auch nicht machbar, alle explosionsgeschützten elektrischen Betriebsmittel unabhängig von der jeweiligen Anwendung stets nach Maximalanforderungen auszulegen. Deshalb verwendet man eine Einteilung der Betriebsmittel in Gruppen und Temperaturklassen entsprechend den Eigenschaften der explosionsfähigen Atmosphäre, für die sie bestimmt sind.

Zunächst werden zwei Gruppen von Betriebsmitteln unterschieden:

- Gruppe I:** Elektrische Betriebsmittel für schlagwettergefährdete Grubenbaue.
- Gruppe II:** Elektrische Betriebsmittel für alle übrigen explosionsgefährdeten Bereiche.

Bei elektrischen Betriebsmitteln der Gruppe I (Bergbau) geht man davon aus, dass nur Methan als brennbares Gas auftritt, jedoch in Verbindung mit Kohlenstaub. Wenn in diesen Bereichen auch andere brennbare Stoffe auftreten können, muss die weitere Unterteilung wie in Gruppe II angewendet werden.

Für elektrische Betriebsmittel der Gruppe II erfolgt eine weitere Unterteilung in Explosionsgruppen und Temperaturklassen.

Explosionsgruppen

Die Zündfähigkeit und das Zünddurchschlagvermögen eines explosionsfähigen Gemisches sind stofftypische Eigenschaften.

Man unterteilt die Gase und Dämpfe in Explosionsgruppen.

Kriterien für die Unterteilung sind die Grenzspaltweite und der Mindestzündstrom. Grenzspaltweite (MESG-Maximum Experimental Safe Gap) und Mindestzündstrom (MIC-Minimum Ignition Current) werden für verschiedene Gase und Dämpfe unter genau definierten Versuchsbedingungen ermittelt. Die Grenzspaltweite ist die Spaltweite, bei der in einem Prüfgefäß mit 25mm-Spaltlänge gerade kein Flammendurchschlag des Gemisches mehr stattfindet (IEC 60079-1A).

Der Mindestzündstrom wird bezogen auf den Mindestzündstrom für Laboratoriumsmethan (IEC 60079-3).

Basics ATEX

Grundlagen ATEX

Examples for the Classification of Gases and Vapours into Explosion Groups and Temperature Classes

Beispiele zur Einordnung von Gasen und Dämpfen in Explosionsgruppen und Temperaturklassen

I	IIA	II B	II C	
T1	Methane Methan	Acetone, Ethane, Ethyl ethanoate, Ammonia, Benzol (pure) Ethanoic acid, Carbon oxide, Methane, Methanol, Propane, Toluene Aceton, Ethan, Ethylacetat, Ammoniak, Benzol (rein), Essigsäure, Kohlenoxyd, Methan, Methanol, Propan, Toluol	Coal gas (lighting gas) Stadtgas (Leuchtgas)	Hydrogen Wasserstoff
T2	Ethanol, i-Amyl acetate, n-Butane, n-Butyl alcohol Ethylalkohol, i-Amylacetat, n-Butan, n-Butylakohol	Ethylene Ethylen	Acetylene Acetylen	
T3	Benzine, Diesel fuel, Aircraft fuel, Heating oils, n-Hexane Benzin, Dieselkraftstoff, Flugzeugkraftstoff, Heizöle, n-Hexan			
T4	Acetaldehyde Ethylether Acetaldehyde Ethylether			
T5				
T6			Carbon disulphide Schwefelkohlenstoff	

KUNSTSTOFF
PLASTIC

MEMBRAN
MEMBRANE

MESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEEL

EMV
EMC

ATEX

VENTILAND



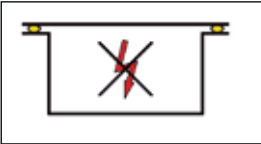
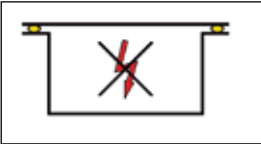
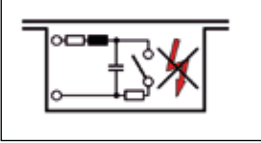
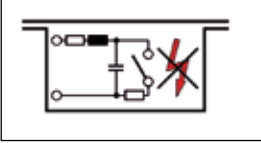
BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGS

WERKZEUGE
TOOLS

TECHNIK
TECHNICS

INDEX
INDEX

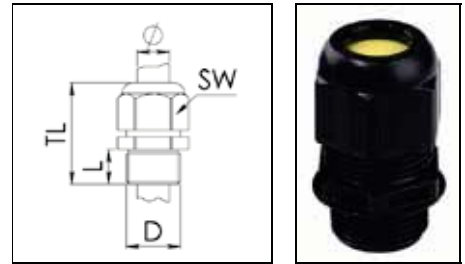
Type of protection in accordance with IEC	Basic principle	Diagram	Main application
Zündschutzart nach IEC	Grundprinzip	Schematische Darstellung	Hauptanwendung
Flameproof enclosure d IEC 60 079-1	Parts which can ignite a potentially explosive atmosphere are surrounded by an enclosure which withstands the pressure of an explosive mixture exploding inside the enclosure and prevents the propagation of the explosion to the atmosphere surrounding the enclosure		Switchgear and controlgear and indicating equipment, control systems, motors, transformers, heating equipment, light fittings
Druckfeste Kapselung d IEC 60 079-1	Teile, die eine explosionsfähige Atmosphäre zünden können, sind in ein Gehäuse eingeschlossen, das bei der Explosion eines explosionsfähigen Gemisches im Innern deren Druck aushält und eine Übertragung der Explosion auf die das Gerät umgebende Atmosphäre verhindert.		Schaltgeräte und Schaltanlagen, Befehls- und Anzeigergeräte, Steuerungen, Motoren, Transformatoren, Heizgeräte, Leuchten
Increased safety e IEC 60 079-7	Additional measures are taken to increase the level of safety, thus preventing the possibility of unacceptably high temperatures and the creation of sparks or electric arcs within the enclosure or on exposed parts of electrical apparatus parts, where such ignition sources would not occur under normal operation.		Terminal and connection boxes, control boxes for installing Ex-components (which have a different type of protection),quirrel-cage motors, light fittings
Erhöhte Sicherheit e IEC 60 079-7	Hier sind zusätzliche Maßnahmen getroffen, um mit einem erhöhten Grad an Sicherheit die Möglichkeit unzulässig hoher Temperaturen und das Entstehen von Funken und Lichtbögen im Innern oder an äußeren Teilen elektrischer Betriebsmittel, bei denen diese im normalen Betrieb nicht auftreten, zu verhindern.		Klemmen- und Anschlusskästen, Steuerkästen zum Einbau von Ex-Bauteilen (die in einer anderen Zündschutzart geschützt sind), Käfigläufermotoren, Leuchten
Intrinsic safety i IEC 60 079-11	Apparatus used in a potentially explosive area contain intrinsically safe electric circuits only. An electric circuit is intrinsically safe if no sparks or thermal effects are produced under specified test conditions (which include normal operation and specific fault conditions) which might result in the ignition of a specified potentially explosive atmosphere.		Measurement and control technology, communication technology, sensors, actuators
Eigensicherheit i IEC 60 079-11	Die im explosionsgefährdeten Bereich eingesetzten Betriebsmittel enthalten nur eigensichere Stromkreise. Ein Stromkreis ist eigensicher, wenn kein Funke und kein thermischer Effekt, die unter festgelegten Prüfungsbedingungen (welche den normalen Betrieb und bestimmte Fehlerbedingungen umfassen) auftreten, die Zündung einer bestimmten explosionsfähigen Atmosphäre verursachen kann.		Mess- und Regeltechnik, Kommunikationstechnik, Sensoren, Aktoren

SPRINT ATEX cable glands, metric, for increased safety

SPRINT ATEX Kabelverschraubungen, metrisch, erhöhte Sicherheit



Explosion protection: II 2 G Ex e II
II 2 D Ex tD A21 IP68
Certificates: PTB 05 ATEX 1068 X
Protection class to EN 60 529: IP68 5bar (30min)
Protection class to DIN 40 050-T9: IP 69K
Flame protection: Glow wire test 750°C acc. to EN 60695-2-11
Temperature range: -40°C to 75°C
Material: - Cable gland: polyamide
- Gasket: EPDM
Equipment: - incl. connection thread gasket
- Maximum traction relief through WISKA patent lamella
- Profil thread with high torque guarantees tight and permanent fit of the cap nut (vibration-safe)
- Same sealing range and key width on all SPRINT-glands
Advice: * Standard with reduction insert



Explosionsschutz: II 2 G Ex e II
II 2 D Ex tD A21 IP68
Bescheinigungen: PTB 05 ATEX 1068 X
Schutzart gemäß EN 60 529: IP 68 bis 5 bar (30min)
Schutzart gemäß DIN 40 050-T9: IP 69K
Flammwidrigkeit: Glühdrahtprüfung 750°C gemäß EN 60695-2-11
Einsatztemperatur: -40°C bis 75°C
Material: - Verschraubung: Polyamid
- Formdichtung: EPDM
Ausstattung: - Inkl. Anschlussgewindedichtring
- Optimale Abdichtung und Zugentlastung durch patentiertes WISKA-Lamellensystem
- Durch Profildichtringe vibrationsfest und Schutz vor Überdrehen der Hutmutter
- Gleiche Dichtbereiche und Schlüsselweiten für alle SPRINT-Verschraubungen
Hinweis: * Standardmäßig mit Reduzierdichteinsatz

Type	WISKA-No. RAL 9005						TL
			mm	mm	mm	mm	mm
ESKE-e 16	10064401	50	M 16x1,5	9	4 · 9	20	31 · 37
ESKE-e 20	10064402	50	M 20x1,5	10	6 · 13	24	36 · 45
ESKE-e 25	10064403*	50	M 25x1,5	10	7 · 17	29	38 · 47
ESKE-e 32	10064404	25	M 32x1,5	12	13 · 21	36	42 · 51
ESKE-e 40	10064405	10	M 40x1,5	12	17 · 28	46	52 · 65
ESKE-e 50	10064406	4	M 50x1,5	14	23 · 35	55	59 · 72
ESKE-e 63	10064407	1	M 63x1,5	15	34 · 48	68	64 · 78

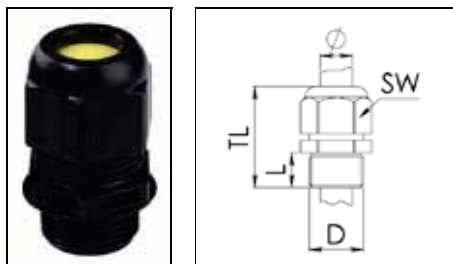
Recommended accessories:
Empfohlenes Zubehör:



KUNSTSTOFF
PLASTIC
MEMBRAN
MEMBRANE
MESSING
BRASS
DIN 89280
EDELSTAHL
STEEL
EMV
EMC
ATEX
VentGLAND
BS 6121
DICHTUNGEN
SEALINGS
WERKZEUGE
TOOLS
TECHNIK
TECHNICS
INDEX
INDEX

SPRINT ATEX cable glands, metric, for increased safety, long

SPRINT ATEX Kabelverschraubungen, metrisch, erhöhte Sicherheit, lang



Explosion protection: II 2 G Ex e II
II 2 D Ex tD A21 IP68

Certificates: PTB 05 ATEX 1068 X

Protection class to EN 60 529: IP68 5bar (30min)

Protection class to DIN 40 050-T9: IP 69K

Flame protection: Glow wire test 750°C acc. to EN 60695-2-11

Temperature range: -40°C to 75°C

Material: - cable gland: polyamide

- Gasket: EPDM

Equipment: - M40 - M63 incl. connection thread gasket

- Maximum traction relief through WISKA patent lamella

- Profil thread with high torque guarantees tight and permanent fit of the cap nut (vibration-safe)

- Same sealing range and key width on all SPRINT-glands

Advice: * Standard with reduction insert

Explosionsschutz: II 2 G Ex e II

II 2 D Ex tD A21 IP68

Bescheinigungen: PTB 05 ATEX 1068 X

Schutzart gemäß EN 60 529: IP68 bis 5 bar (30min)

Schutzart gemäß DIN 40 050-T9: IP 69K

Flammwidrigkeit: Glühdrahtprüfung 750°C gemäß EN 60695-2-11

Einsatztemperatur: -40°C bis 75°C

Material: - Verschraubung: Polyamid

- Formdichtung: EPDM

Ausstattung: - Inkl. Anschlussgewindedichtring

- Optimale Abdichtung und Zugentlastung durch patentiertes WISKA-Lamellensystem

- Durch Profildichtring vibrationsfest und Schutz vor Überdrehen der Hutmutter

- Gleiche Dichtbereiche und Schlüsselweiten für alle SPRINT-Verschraubungen

Hinweis: * Standardmäßig mit Reduzierdichteinsatz

Type	WISKA-No. RAL 9005						TL
			mm	mm	mm	mm	mm
ESKE-L-e 12	10060096	50	M 12x1,5	15	3 · 6	16	35 · 40
ESKE-L-e 16	10060023	50	M 16x1,5	15	4 · 9	20	37 · 43
ESKE-L-e 20	10060024	50	M 20x1,5	15	6 · 13	24	41 · 48
ESKE-L-e 25	10060025*	50	M 25x1,5	15	7 · 17	29	43 · 51
ESKE-L-e 32	10060026	25	M 32x1,5	15	13 · 21	36	45 · 53
ESKE-L-e 40	10060027	10	M 40x1,5	18	17 · 28	46	58 · 71
ESKE-L-e 50	10060028	4	M 50x1,5	18	23 · 35	55	63 · 76
ESKE-L-e 63	10060029	1	M 63x1,5	18	34 · 48	68	67 · 81

Recommended accessories:

Empfohlenes Zubehör:



EMUG
Page / Seite 26



BS
Page / Seite 201

SPRINT ATEX cable glands LowTemp, metric, increased safety



Explosion protection: II 2 G Ex e II

II 2 D Ex tD A21 IP68

Certificates: PTB 05 ATEX 1068 X

Protection class to EN 60 529: IP68 5bar (30min)

Flame protection: Glow wire test 750°C acc. to EN 60695-2-11

Temperature range: -60°C to 75°C

Material: - Cable gland: polyamide

- Gasket: silicone

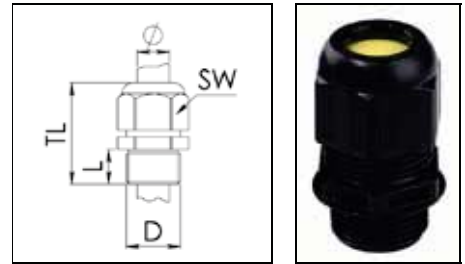
Equipment: - incl. connection thread gasket

- Maximum traction relief through WISKA patent lamella

- Profil thread with high torque guarantees tight and permanent fit of the cap nut (vibration-safe)

- Same sealing range and key width on all SPRINT-glands

SPRINT ATEX Kabelverschraubungen LowTemp, metrisch, erhöhte Sicherheit



Explosionsschutz: II 2 G Ex e II

II 2 D Ex tD A21 IP68

Bescheinigungen: PTB 05 ATEX 1068 X

Schutzart gemäß EN 60 529: IP 68 bis 5 bar (30min)

Flammwidrigkeit: Glühdrahtprüfung 750°C gemäß EN 60695-2-11

Einsatztemperatur: -60°C bis 75°C

Material: - Verschraubung: Polyamid

- Formdichtung: Silikon

Ausstattung: - Inkl. Anschlussgewindedichtring

- Optimale Abdichtung und Zugentlastung durch patentiertes WISKA-Lamellensystem

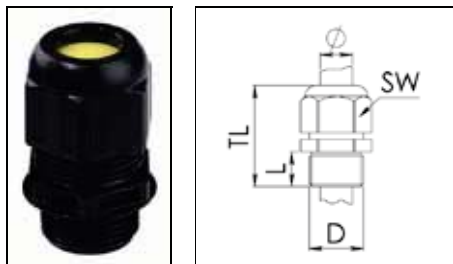
- Durch Profildichtringe vibrationsfest und Schutz vor Überdrehen der Hutmutter

- Gleiche Dichtbereiche und Schlüsselweiten für alle SPRINT-Verschraubungen

Type	WISKA-No. RAL 9005					TL	
			mm	mm	mm	mm	
ESKE-e 20 LT	10062618	50	M 20x1,5	10	6 · 13	24	36 · 45
ESKE-e 25 LT	10062619	50	M 25x1,5	10	7 · 17	29	38 · 47
ESKE-e 32 LT	10062651	25	M 32x1,5	12	13 · 21	36	42 · 51
ESKE-e 40 LT	10062652	10	M 40x1,5	12	17 · 28	46	52 · 65
ESKE-e 50 LT	10062653	4	M 50x1,5	14	23 · 35	55	59 · 72
ESKE-e 63 LT	10062654	1	M 63x1,5	15	34 · 48	68	64 · 78

SPRINT ATEX cable glands LowTemp, metric, for increased safety, long

SPRINT ATEX Kabelverschraubungen LowTemp, metrisch, erhöhte Sicherheit, lang



Explosion protection: II 2 G Ex e II

II 2 D Ex tD A21 IP68

Certificates: PTB 05 ATEX 1068 X

Protection class to EN 60 529: IP68 5bar (30min)

Flame protection: Glow wire test 750°C acc. to EN 60695-2-11

Temperature range: -60°C to 75°C

Material: - Cable gland: polyamide

- Gasket: silicone

Equipment: - incl. connection thread gasket

- Maximum traction relief through WISKA patent lamella

- Profil thread with high torque guarantees tight and permanent fit of the cap nut (vibration-safe)

- Same sealing range and key width on all SPRINT-glands

Explosionsschutz: II 2 G Ex e II

II 2 D Ex tD A21 IP68

Bescheinigungen: PTB 05 ATEX 1068 X

Schutzart gemäß EN 60 529: IP 68 bis 5 bar (30min)

Flammwidrigkeit: Glühdrahtprüfung 750°C gemäß EN 60695-2-11

Einsatztemperatur: -60°C bis 75°C

Material: - Verschraubung: Polyamid

- Formdichtung: Silikon

Ausstattung: - Inkl. Anschlussgewindedichtring

- Optimale Abdichtung und Zugentlastung durch patentiertes WISKA-Lamellensystem

- Durch Profilgewinde vibrationsfest und Schutz vor Überdrehen der Hutmutter

- Gleiche Dichtbereiche und Schlüsselweiten für alle SPRINT-

Verschraubungen

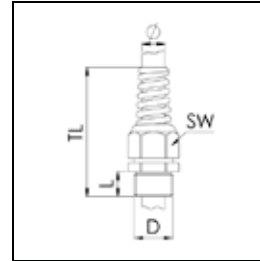
Type	WISKA-No. RAL 9005						TL
			mm	mm	mm	mm	mm
ESKE-L-e 20 LT	10100711	50	M 20x1,5	15	6 · 13	24	41 · 48
ESKE-L-e 25 LT	10100712	50	M 25x1,5	15	7 · 17	29	43 · 51
ESKE-L-e 32 LT	10100713	25	M 32x1,5	15	13 · 21	36	45 · 53
ESKE-L-e 40 LT	10100714	10	M 40x1,5	18	17 · 28	46	58 · 71
ESKE-L-e 50 LT	10100715	4	M 50x1,5	18	23 · 35	55	63 · 76
ESKE-L-e 63 LT	10100716	1	M 63x1,5	18	34 · 48	68	67 · 81

SPRINT ATEX cable glands with bend protection, metric, increased safety

SPRINT ATEX Kabelverschraubungen mit Knickschutz, metrisch, erhöhte Sicherheit



- Explosion protection:** II 2 G Ex e II
II 2 D Ex tD A21 IP68
- Certificates:** PTB 05 ATEX 1068 X
- Protection class to EN 60 529:** IP68 5bar (30min)
- Protection class to DIN 40 050-T9:** IP 69K
- Flame protection:** Glow wire test 750°C acc. to EN 60695-2-11
- Temperature range:** -40°C to 75°C
- Material:** - Cable gland: polyamide
- Gasket: EPDM
- Equipment:** - incl. connection thread gasket
- Maximum traction relief through WISKA patent lamella
- Profil thread with high torque guarantees tight and permanent fit of the cap nut (vibration-safe)
- Same sealing range and key width on all SPRINT-glands



- Explosionsschutz:** II 2 G Ex e II
II 2 D Ex tD A21 IP68
- Bescheinigungen:** PTB 05 ATEX 1068 X
- Schutzart gemäß EN 60 529:** IP 68 bis 5 bar (30min)
- Schutzart gemäß DIN 40 050-T9:** IP 69K
- Flammwidrigkeit:** Glühdrahtprüfung 750°C gemäß EN 60695-2-11
- Einsatztemperatur:** -40°C bis 75°C
- Material:** - Verschraubung: Polyamid
- Formdichtung: EPDM
- Ausstattung:** - Inkl. Anschlussgewindedichtring
- Optimale Abdichtung und Zugentlastung durch patentiertes WISKA-Lamellensystem
- Durch Profildichtring vibrationsfest und Schutz vor Überdrehen der Hutmutter
- Gleiche Dichtbereiche und Schlüsselweiten für alle SPRINT-Verschraubungen

Type	WISKA-No. RAL 9005						TL
			mm	mm	mm	mm	mm
ESKES-e 16	10100723	50	M 16x1,5	9	4 · 9	20	81 · 87
ESKES-e 20	10100724	50	M 20x1,5	10	6 · 13	24	105 · 112
ESKES-e 25	10100725	50	M 25x1,5	10	7 · 17	29	120 · 128
ESKES-e 32	10100726	25	M 32x1,5	12	13 · 21	36	142 · 150

Recommended accessories:
Empfohlenes Zubehör:



EMUG
Page / Seite 26

KUNSTSTOFF
PLASTIC

MEMBRAN
MEMBRANE

MESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEEL

EMV
EMC

ATEX

VertGLAND

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGS

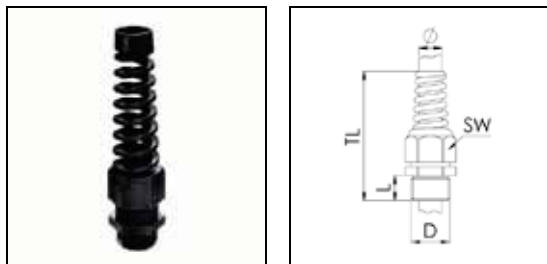
WERKZEUGE
TOOLS

TECHNIK
TECHNICS

INDEX
INDEX

SPRINT ATEX cable glands with bend protection, metric, increased safety, long

SPRINT ATEX Kabelverschraubungen mit Knickschutz, metrisch, erhöhte Sicherheit, lang



Explosion protection: II 2 G Ex e II
II 2 D Ex tD A21 IP68

Certificates: PTB 05 ATEX 1068 X

Protection class to EN 60 529: IP68 5bar (30min)

Protection class to DIN 40 050-T9: IP 69K

Flame protection: Glow wire test 750°C acc. to EN 60695-2-11

Temperature range: -40°C to 75°C

Material: - cable gland: polyamide
- Gasket: EPDM

Equipment: - M40 - M63 incl. connection thread gasket
- Maximum traction relief through WISKA patent lamella
- Profil thread with high torque guarantees tight and permanent fit of the cap nut (vibration-safe)
- Same sealing range and key width on all SPRINT-glands

Explosionsschutz: II 2 G Ex e II
II 2 D Ex tD A21 IP68

Bescheinigungen: PTB 05 ATEX 1068 X

Schutzart gemäß EN 60 529: IP68 bis 5 bar (30min)

Schutzart gemäß DIN 40 050-T9: IP 69K

Flammwidrigkeit: Glühdrahtprüfung 750°C gemäß EN 60695-2-11

Einsatztemperatur: -40°C bis 75°C

Material: - Verschraubung: Polyamid
- Formdichtung: EPDM

Ausstattung: - Inkl. Anschlussgewindedichtring
- Optimale Abdichtung und Zugentlastung durch patentiertes WISKA-Lamellensystem
- Durch Profildichtringe vibrationsfest und Schutz vor Überdrehen der Hutmutter
- Gleiche Dichtbereiche und Schlüsselweiten für alle SPRINT-Verschraubungen

Type	WISKA-No. RAL 9005						TL
			mm	mm	mm	mm	mm
ESKES-L-e 12	10100731	50	M 12x1,5	15	3 - 6	16	78 - 83
ESKES-L-e 16	10100732	50	M 16x1,5	15	4 - 9	20	87 - 93
ESKES-L-e 20	10100733	50	M 20x1,5	15	6 - 13	24	110 - 117
ESKES-L-e 25	10100734	50	M 25x1,5	15	7 - 17	29	125 - 133
ESKES-L-e 32	10100735	25	M 32x1,5	15	13 - 21	36	145 - 153

Recommended accessories:
Empfohlenes Zubehör:



EMUG
Page / Seite 26

SPRINT ATEX cable glands with external strain relief, metric

SPRINT ATEX Kabelverschraubungen mit externer Zugentlastung, erhöhte Sicherheit, metrisch



Explosion protection: II 2 G Ex e II

II 2 D Ex tD A21 IP68

Certificates: PTB 09 ATEX 1049 X

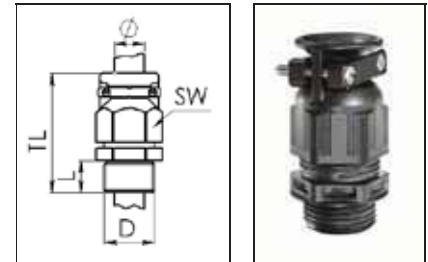
Protection class to EN 60 529: IP68 5bar (30min)

Protection class to DIN 40 050-T9: IP 69K

Temperature range: -40°C to 75°C

Material: - Cable gland: polyamide
- Gasket: EPDM

Equipment: - Cable gland with external strain relief for round cable
- Maximum traction relief through WISKA patent lamella
- Profil thread with high torque guarantees tight and permanent fit of the cap nut (vibration-safe)
- Same sealing range and key width on all SPRINT-glands



Explosionsschutz: II 2 G Ex e II

II 2 D Ex tD A21 IP68

Bescheinigungen: PTB 09 ATEX 1049 X

Schutzart gemäß EN 60 529: IP 68 bis 5 bar (30min)

Schutzart gemäß DIN 40 050-T9: IP 69K

Einsatztemperatur: -40°C bis 75°C

Material: - Verschraubung: Polyamid
- Formdichtung: EPDM

Ausstattung: - Kabelverschraubung mit externer Zugentlastung für einen sicheren Halt von Rundkabeln
- Optimale Abdichtung und Zugentlastung durch patentiertes WISKA-Lamellensystem
- Durch Profildgewinde vibrationsfest und Schutz vor Überdrehen der Hutmutter
- Gleiche Dichtbereiche und Schlüsselweiten für alle SPRINT-Verschraubungen

Type	WISKA No. RAL 9005						TL
			mm	mm	mm	mm	mm
ESKEZ-e 12	10064022	25	M 12x1,5	15	3 · 6	16	44 · 49
ESKEZ-e 16	10064023	25	M 16x1,5	15	4 · 9	20	46 · 52
ESKEZ-e 20	10064024	25	M 20x1,5	15	6 · 13	24	54 · 63
ESKEZ-e 25	10064025	25	M 25x1,5	15	7 · 17	29	56 · 65
ESKEZ-e 32	10064026	25	M 32x1,5	15	13 · 21	36	60 · 69

Recommended accessories:

Empfohlenes Zubehör:

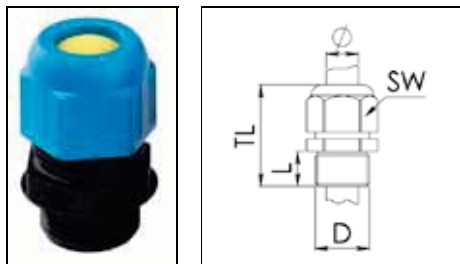


EMUG

Page / Seite 26

SPRINT ATEX cable glands, metric, for intrinsic safety

SPRINT ATEX Kabelverschraubungen, metrisch, Eigensicherheit



Explosion protection: II 2 G Ex e II
II 2 D Ex tD A21 IP68

Certificates: PTB 05 ATEX 1068 X

Protection class to EN 60 529: IP68

Protection class to DIN 40 050-T9: IP 69K

Flame protection: Glow wire test 750°C acc. to EN 60695-2-11

Temperature range: -40°C to 75°C

Material: - Cable gland: polyamide
- Gasket: EPDM

Colour: Fitting RAL 9005, cap nut RAL 5012

Equipment: - incl. connection thread gasket

- Maximum traction relief through WISKA patent lamella

- Profil thread with high torque guarantees tight and permanent fit of the cap nut (vibration-safe)

- Same sealing range and key width on all SPRINT-glands

Advice: * Standard with reduction insert

Explosionsschutz: II 2 G Ex e II
II 2 D Ex tD A21 IP68

Bescheinigungen: PTB 05 ATEX 1068 X

Schutzart gemäß EN 60 529: IP 68 bis 5 bar (30min)

Schutzart gemäß DIN 40 050-T9: IP 69K

Flammwidrigkeit: Glühdrahtprüfung 750°C gemäß EN 60695-2-11

Einsatztemperatur: -40°C bis 75°C

Material: - Verschraubung: Polyamid
- Formdichtung: EPDM

Farbe: Stutzen RAL 9005, Hutmutter RAL 5012

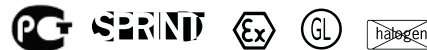
Ausstattung: - inkl. Anschlussgewindedichtring

- Optimale Abdichtung und Zugentlastung durch patentiertes WISKA-Lamellensystem

- Durch Profildgewinde vibrationsfest und Schutz vor Überdrehen der Hutmutter

- Gleiche Dichtbereiche und Schlüsselweiten für alle SPRINT-Verschraubungen

Hinweis: * Standardmäßig mit Reduzierdichteinsatz



Type	WISKA-No.						TL
			mm	mm	mm	mm	mm
ESKE-i 16	10064411	50	M 16x1,5	9	4 · 9	20	31 · 37
ESKE-i 20	10064412	50	M 20x1,5	10	6 · 13	24	36 · 45
ESKE-i 25	10064413*	50	M 25x1,5	10	7 · 17	29	38 · 47
ESKE-i 32	10064414	25	M 32x1,5	12	13 · 21	36	42 · 51
ESKE-i 40	10064415	10	M 40x1,5	12	17 · 28	46	52 · 65
ESKE-i 50	10064416	4	M 50x1,5	14	23 · 35	55	59 · 72
ESKE-i 63	10064417	1	M 63x1,5	15	34 · 48	68	64 · 78

Recommended accessories:
Empfohlenes Zubehör:



EMUG
Page / Seite 26

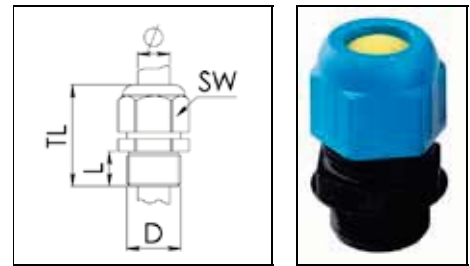
SPRINT ATEX cable glands, metric, for intrinsic safety, long

SPRINT ATEX Kabelverschraubungen, metrisch, Eigensicherheit, lang



Explosion protection: II 2 G Ex e II
II 2 D Ex tD A21 IP68
Certificates: PTB 05 ATEX 1068 X
Protection class to EN 60 529: IP68 5bar (30min)
Protection class to DIN 40 050-T9: IP 69K
Flame protection: Glow wire test 750°C acc. to EN 60695-2-11
Temperature range: -40°C to 75°C
Material: - Cable gland: polyamide
- Gasket: EPDM
Colour: Fitting RAL 9005, cap nut RAL 5012
Equipment: - M40 - M63 incl. connection thread gasket
- Maximum traction relief through WISKA patent lamella
- Profil thread with high torque guarantees tight and permanent fit of the cap nut (vibration-safe)
- Same sealing range and key width on all SPRINT-glands
Advice: * Standard with reduction insert

Explosionsschutz: II 2 G Ex e II
II 2 D Ex tD A21 IP68
Bescheinigungen: PTB 05 ATEX 1068 X
Schutzart gemäß EN 60 529: IP 68 bis 5bar (30min)
Schutzart gemäß DIN 40 050-T9: IP 69K
Flammwidrigkeit: Glühdrahtprüfung 750°C gemäß EN 60695-2-11
Einsatztemperatur: -40°C bis 75°C
Material: - Verschraubung: Polyamid
- Formdichtung: EPDM
Farbe: Stutzen RAL 9005, Hutmutter RAL 5012
Ausstattung: - inkl. Anschlussgewindedichtring
- Optimale Abdichtung und Zugentlastung durch patentiertes WISKA-Lamellensystem
- Durch Profilgewinde vibrationsfest und Schutz vor Überdrehen der Hutmutter
- Gleiche Dichtbereiche und Schlüsselweiten für alle SPRINT-Verschraubungen
Hinweis: * Standardmäßig mit Reduziereinsatz



Type	WISKA-No.						TL
			mm	mm	mm	mm	mm
ESKE-L-i 12	10060097	50	M 12x1,5	15	3 · 6	16	35 · 45
ESKE-L-i 16	10060661	50	M 16x1,5	15	4 · 9	20	37 · 43
ESKE-L-i 20	10060662	50	M 20x1,5	15	6 · 13	24	41 · 48
ESKE-L-i 25	10060663*	50	M 25x1,5	15	7 · 17	29	43 · 51
ESKE-L-i 32	10060664	25	M 32x1,5	15	13 · 21	36	45 · 53
ESKE-L-i 40	10060665	10	M 40x1,5	18	17 · 28	46	58 · 71
ESKE-L-i 50	10060666	4	M 50x1,5	18	23 · 35	55	63 · 76
ESKE-L-i 63	10060667	1	M 63x1,5	18	34 · 48	68	67 · 81

Recommended accessories:
Empfohlenes Zubehör:

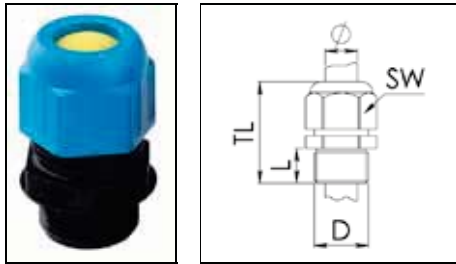


EMUG
Page / Seite 26

KUNSTSTOFF
PLASTIC
MEMBRAN
MEMBRANE
MESSING
BRASS
DIN 89280
EDELSTAHL
STAINL. STEEL
EMV
EMC
ATEX
VentGLAND
BS 6121
DICHTUNGEN
SEALINGS
WERKZEUGE
TOOLS
TECHNIK
TECHNICS
INDEX
INDEX

SPRINT ATEX cable glands LowTemp, metric, for intrinsic safety

SPRINT ATEX Kabelverschraubungen LowTemp, metrisch, Eigensicherheit



Explosion protection: II 2 G Ex e II
II 2 D Ex tD A21 IP68

Certificates: PTB ATEX 05 1068 X

Protection class to EN 60 529: IP68

Flame protection: Glow wire test 750°C acc. to EN 60695-2-11

Temperature range: -60°C to 75°C

Material: - Cable gland: polyamide
- Gasket: silicone

Colour: Fitting RAL 9005, cap nut RAL 5012

Equipment: - incl. connection thread gasket

- Maximum traction relief through WISKA patent lamella
- Profil thread with high torque guarantees tight and permanent fit of the cap nut (vibration-safe)
- Same sealing range and key width on all SPRINT-glands

Explosionsschutz: II 2 G Ex e II
II 2 D Ex tD A21 IP68

Bescheinigungen: PTB 05 ATEX 1068 X

Schutzart gemäß EN 60 529: IP 68 bis 5 bar (30min)

Flammwidrigkeit: Glühdrahtprüfung 750°C gemäß EN 60695-2-11

Einsatztemperatur: -60°C bis 75°C

Material: - Verschraubung: Polyamid
- Formdichtung: Silikon

Farbe: Stutzen RAL 9005, Hutmutter RAL 5012

Ausstattung: - inkl. Anschlussgewindedichtring

- Optimale Abdichtung und Zugentlastung durch patentiertes WISKA-Lamellensystem
- Durch Profilgewinde vibrationsfest und Schutz vor Überdrehen der Hutmutter
- Gleiche Dichtbereiche und Schlüsselweiten für alle SPRINT-Verschraubungen

Type	WISKA-No.						TL
			mm	mm	mm	mm	mm
ESKE-i 20 LT	10062605	50	M 20x1,5	10	6 · 13	24	36 · 45
ESKE-i 25 LT	10062606	50	M 25x1,5	10	7 · 17	29	38 · 47
ESKE-i 32 LT	10062611	25	M 32x1,5	12	13 · 21	36	42 · 51
ESKE-i 40 LT	10062612	10	M 40x1,5	12	17 · 28	46	52 · 65
ESKE-i 50 LT	10062613	4	M 50x1,5	14	23 · 35	55	59 · 72
ESKE-i 63 LT	10062616	1	M 63x1,5	15	34 · 48	68	64 · 78

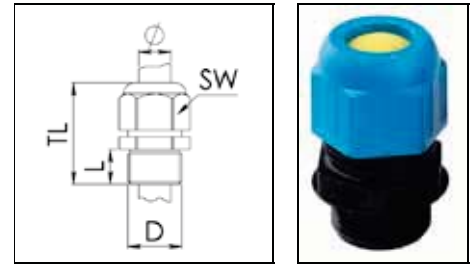
KUNSTSTOFF PLASTIC
 MEMBRAN MEMBRANE
 MESSING BRASS
 DIN 89280
 EDELSTAHL STAINL. STEEL
 EMV EMC
 ATEX
 VentGLAND
 BS 6121
 DICHTUNGEN SEALINGS
 WERKZEUGE TOOLS
 TECHNIK TECHNICS
 INDEX INDEX

SPRINT ATEX cable glands LowTemp, metric, for intrinsic safety, long



- Explosion protection:** II 2 G Ex e II
II 2 D Ex tD A21 IP68
- Certificates:** PTB ATEX 05 1068 X
- Protection class to EN 60 529:** IP68
- Flame protection:** Glow wire test 750°C acc. to EN 60695-2-11
- Temperature range:** -60°C to 75°C
- Material:** - Cable gland: polyamide
- Gasket: silicone
- Colour:** Fitting RAL 9005, cap nut RAL 5012
- Equipment:** - incl. connection thread gasket
- Maximum traction relief through WISKA patent lamella
- Profil thread with high torque guarantees tight and permanent fit of the cap nut (vibration-safe)
- Same sealing range and key width on all SPRINT-glands

SPRINT ATEX Kabelverschraubungen LowTemp, metrisch, Eigensicherheit, lang



- Explosionsschutz:** II 2 G Ex e II
II 2 D Ex tD A21 IP68
- Bescheinigungen:** PTB 05 ATEX 1068 X
- Schutzart gemäß EN 60 529:** IP 68 bis 5 bar (30min)
- Flammwidrigkeit:** Glühdrahtprüfung 750°C gemäß EN 60695-2-11
- Einsatztemperatur:** -60°C bis 75°C
- Material:** - Verschraubung: Polyamid
- Formdichtung: Silikon
- Farbe:** Stutzen RAL 9005, Hutmutter RAL 5012
- Ausstattung:** - inkl. Anschlussgewindedichtring
- Optimale Abdichtung und Zugentlastung durch patentiertes WISKA-Lamellensystem
- Durch Profilgewinde vibrationsfest und Schutz vor Überdrehen der Hutmutter
- Gleiche Dichtbereiche und Schlüsselweiten für alle SPRINT-Verschraubungen

Type	WISKA-No.						TL
			mm	mm	mm	mm	mm
ESKE-L-i 20 LT	10100717	50	M 20x1,5	15	6 · 13	24	41 · 48
ESKE-L-i 25 LT	10100718	50	M 25x1,5	15	7 · 17	29	43 · 51
ESKE-L-i 32 LT	10100719	25	M 32x1,5	15	13 · 21	36	45 · 53
ESKE-L-i 40 LT	10100720	10	M 40x1,5	18	17 · 28	46	58 · 71
ESKE-L-i 50 LT	10100721	4	M 50x1,5	18	23 · 35	55	63 · 76
ESKE-L-i 63 LT	10100722	1	M 63x1,5	18	34 · 48	68	67 · 81

KUNSTSTOFF
PLASTIC

MEMBRAN
MEMBRANE

MESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEEL

EMV
EMC

ATEX

VertGland

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGS

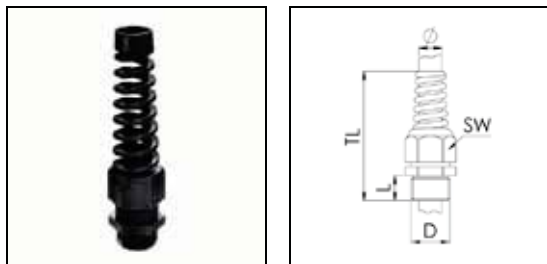
WERKZEUGE
TOOLS

TECHNIK
TECHNICS

INDEX
INDEX

SPRINT ATEX cable glands, with bend protection, metric, for intrinsic safety

SPRINT ATEX Kabelverschraubungen mit Knickschutz, metrisch, Eigensicherheit



Explosion protection: II 2 G Ex e II
II 2 D Ex tD A21 IP68

Certificates: PTB 05 ATEX 1068 X

Protection class to EN 60 529: IP68

Protection class to DIN 40 050-T9: IP 69K

Flame protection: Glow wire test 750°C acc. to EN 60695-2-11

Temperature range: -40°C to 75°C

Material: - Cable gland: polyamide
- Gasket: EPDM

Colour: Fitting RAL 9005, cap nut RAL 5012

Equipment: - incl. connection thread gasket

- Maximum traction relief through WISKA patent lamella

- Profil thread with high torque guarantees tight and permanent fit of the cap nut (vibration-safe)

- Same sealing range and key width on all SPRINT-glands

Explosionsschutz: II 2 G Ex e II
II 2 D Ex tD A21 IP68

Bescheinigungen: PTB 05 ATEX 1068 X

Schutzart gemäß EN 60 529: IP 68 bis 5 bar (30min)

Schutzart gemäß DIN 40 050-T9: IP 69K

Flammwidrigkeit: Glühdrahtprüfung 750°C gemäß EN 60695-2-11

Einsatztemperatur: -40°C bis 75°C

Material: - Verschraubung: Polyamid
- Formdichtung: EPDM






Farbe: Stutzen RAL 9005, Hutmutter RAL 5012

Ausstattung: - inkl. Anschlussgewindedichtring

- Optimale Abdichtung und Zugentlastung durch patentiertes WISKA-Lamellensystem

- Durch Profildgewinde vibrationsfest und Schutz vor Überdrehen der Hutmutter

- Gleiche Dichtbereiche und Schlüsselweiten für alle SPRINT-Verschraubungen

Type	WISKA-No.		 D	 mm	 mm	 SW	TL
			mm	mm	mm	mm	mm
ESKES-i 16	10100727	50	M 16x1,5	9	4 · 9	20	81 · 87
ESKES-i 20	10100728	50	M 20x1,5	10	6 · 13	24	105 · 112
ESKES-i 25	10100729	50	M 25x1,5	10	7 · 17	29	120 · 128
ESKES-i 32	10100730	25	M 32x1,5	12	13 · 21	36	142 · 150

Recommended accessories:

Empfohlenes Zubehör:



EMUG

Page / Seite 26

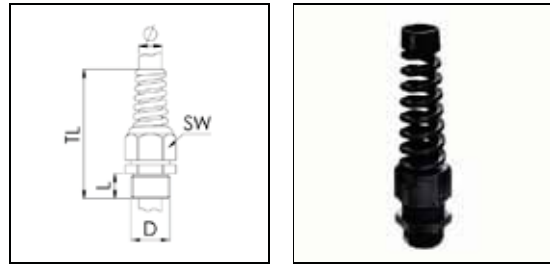
SPRINT ATEX cable glands, with bend protection, metric, for intrinsic safety, long

SPRINT ATEX Kabelverschraubungen mit Knickschutz, metrisch, Eigensicherheit, lang



Explosion protection: II 2 G Ex e II
 II 2 D Ex tD A21 IP68
Certificates: PTB 05 ATEX 1068 X
Protection class to EN 60 529: IP68 5bar (30min)
Protection class to DIN 40 050-T9: IP 69K
Flame protection: Glow wire test 750°C acc. to EN 60695-2-11
Temperature range: -40°C to 75°C
Material: - Cable gland: polyamide
 - Gasket: EPDM
Colour: Fitting RAL 9005, cap nut RAL 5012
Equipment: - M40 - M63 incl. connection thread gasket
 - Maximum traction relief through WISKA patent lamella
 - Profil thread with high torque guarantees tight and permanent fit of the cap nut (vibration-safe)
 - Same sealing range and key width on all SPRINT-glands

Explosionsschutz: II 2 G Ex e II
 II 2 D Ex tD A21 IP68
Bescheinigungen: PTB 05 ATEX 1068 X
Schutzart gemäß EN 60 529: IP 68 bis 5bar (30min)
Schutzart gemäß DIN 40 050-T9: IP 69K
Flammwidrigkeit: Glühdrahtprüfung 750°C gemäß EN 60695-2-11
Einsatztemperatur: -40°C bis 75°C
Material: - Verschraubung: Polyamid
 - Formdichtung: EPDM
Farbe: Stutzen RAL 9005, Hutmutter RAL 5012
Ausstattung: - inkl. Anschlussgewindedichtring
 - Optimale Abdichtung und Zugentlastung durch patentiertes WISKA-Lamellensystem
 - Durch Profildgewinde vibrationsfest und Schutz vor Überdrehen der Hutmutter
 - Gleiche Dichtbereiche und Schlüsselweiten für alle SPRINT-Verschraubungen



Type	WISKA-No.						TL
			mm	mm	mm	mm	mm
ESKES-L-i 12	10100736	50	M 12x1,5	15	3 · 6	16	78 · 83
ESKES-L-i 16	10100737	50	M 16x1,5	15	4 · 9	20	87 · 93
ESKES-L-i 20	10100738	50	M 20x1,5	15	6 · 13	24	110 · 117
ESKES-L-i 25	10100739	50	M 25x1,5	15	7 · 17	29	125 · 133
ESKES-L-i 32	10100740	25	M 32x1,5	15	13 · 21	36	145 · 153

Recommended accessories:
 Empfohlenes Zubehör:

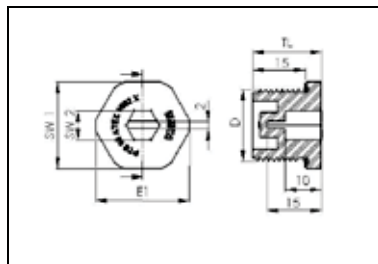


EMUG
 Page / Seite 26

KUNSTSTOFF
 PLASTIC
 MEMBRAN
 MEMBRANE
 MESSING
 BRASS
 DIN 89280
 EDELSTAHL
 STAINL. STEEL
 EMV
 EMC
 ATEX
 VentGLAND
 BS 6121
 DICHTUNGEN
 SEALINGS
 WERKZEUGE
 TOOLS
 TECHNIK
 TECHNICS
 INDEX
 INDEX

ATEX stop ends, metric

ATEX Verschlusschrauben, metrisch



Explosion protection: II 2 G Ex e II
II 2 D Ex tD A21 IP68
Certificates: PTB 06 ATEX 1032 X
Protection class to EN 60 529: IP 68
Temperature range: -40°C to +75°C
Material: Screw: polyamide; gasket: EPDM
Equipment: Ex e polyamide stop end, for secure closing of unused threaded holes or through holes, with self-loosening protection
Suitable for: Explosion endangered areas

Explosionsschutz: II 2 G Ex e II
II 2 D Ex tD A21 IP68
Bescheinigungen: PTB 06 ATEX 1032 X
Schutzart gemäß EN 60 529: IP68
Einsatztemperatur: -40°C bis +75°C
Material: Schraube: Polyamid; O-Ring: EPDM
Ausstattung: Ex e Kunststoff-Verschlusschraube zum Abdichten nicht benutzter Einführungen mit Selbstlockerungsschutz
Einsatzbereich: Explosionsgefährdete Bereiche

Type	WISKA-No. RAL 9005				SW 1	SW 2	TL
			mm	mm	mm	mm	mm
EX-EVSG 12	10065300	100	M 12x1,5	15	16	6	19
EX-EVSG 16	10065301	100	M 16x1,5	15	20	8	19
EX-EVSG 20	10065302	100	M 20x1,5	15	24	8	19
EX-EVSG 25	10065303	100	M 25x1,5	15	29	8	20
EX-EVSG 32	10065304	50	M 32x1,5	15	36	8	20
EX-EVSG 40	10065305	30	M 40x1,5	15	46	8	20
EX-EVSG 50	10065306	30	M 50x1,5	15	55	8	20
EX-EVSG 63	10065307	30	M 63x1,5	15	68	8	20
EX-EVSG 75	10065308	2	M 75x1,5	15	82	8	20

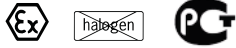
Recommended accessories:
Empfohlenes Zubehör:



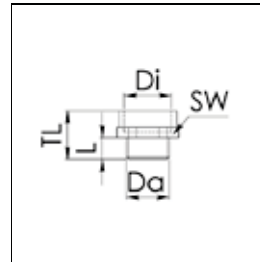
EMUG
Page / Seite 26

ATEX enlargement adaptors, metric-metric

ATEX Erweiterungen, metrisch-metrisch



Explosion protection: II 2 G Ex e II
 II 2 D Ex tD A21 IP66
Certificates: PTB 04 ATEX 1040 X
Protection class to EN 60 529: IP 66
Temperature range: -20°C to 70°C
Material: Polyamide, reinforced glass fibre



Explosionsschutz: II 2 G Ex e II
 II 2 D Ex tD A21 IP66
Bescheinigungen: PTB 04 ATEX 1040 X
Schutzart gemäß EN 60 529: IP 66
Einsatztemperatur: -20°C bis 70°C
Material: Polyamid, glasfaserverstärkt

Type	WISKA-No. RAL 9005							TL
			mm	mm	mm	mm	mm	mm
EX-KEM 12/16	10064741	100	M 12x1,5	M 16x1,5	9	20	27	
EX-KEM 16/20	10064742	100	M 16x1,5	M 20x1,5	9	24	27	
EX-KEM 20/25	10064743	100	M 20x1,5	M 25x1,5	9	29	27	
EX-KEM 25/32	10064744	100	M 25x1,5	M 32x1,5	10	36	28	
EX-KEM 32/40	10064745	50	M 32x1,5	M 40x1,5	12	46	30	
EX-KEM 40/50	10064746	25	M 40x1,5	M 50x1,5	12	55	30	
EX-KEM 50/63	10064747	5	M 50x1,5	M 63x1,5	14	68	32	

KUNSTSTOFF
PLASTIC

MEMBRAN
MEMBRANE

MESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEEL

EMV
EMC

ATEX

VertGLAND

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGS

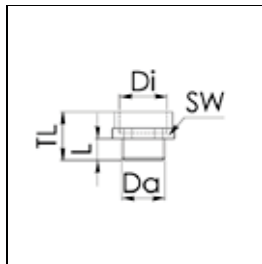
WERKZEUGE
TOOLS

TECHNIK
TECHNICS

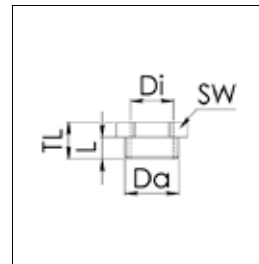
INDEX
INDEX

ATEX reduction adaptors, metric-metric

ATEX Reduzierungen, metrisch-metrisch



Form A



Form B



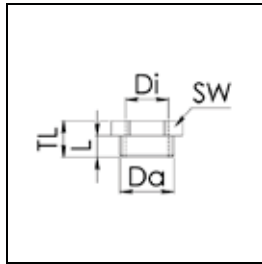
Explosion protection: II 2 G Ex e II
II 2 D Ex tD A21 IP66
Certificates: PTB 04 ATEX 1040 X
Protection class to EN 60 529: IP 66
Temperature range: -20°C to 70°C
Material: Polyamide, reinforced glass fibre

Explosionsschutz: II 2 G Ex e II
II 2 D Ex tD A21 IP66
Bescheinigungen: PTB 04 ATEX 1040 X
Schutzart gemäß EN 60 529: IP 66
Einsatztemperatur: -20°C bis 70°C
Material: Polyamid, glasfaserverstärkt

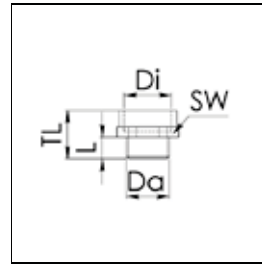
Type	WISKA-No. RAL 9005		 Da	 Di			TL	Form
			mm	mm	mm	mm	mm	
EX-KRM 16/12	10064720	100	M 16x1,5	M 12x1,5	9	20	27	A
EX-KRM 20/12	10064721	100	M 20x1,5	M 12x1,5	9	24	16	B
EX-KRM 20/16	10064722	100	M 20x1,5	M 16x1,5	9	24	27	A
EX-KRM 25/12	10064723	100	M 25x1,5	M 12x1,5	10	29	17	B
EX-KRM 25/16	10064724	100	M 25x1,5	M 16x1,5	10	29	17	B
EX-KRM 25/20	10064725	100	M 25x1,5	M 20x1,5	10	29	17	B
EX-KRM 32/16	10064726	50	M 32x1,5	M 16x1,5	12	36	19	B
EX-KRM 32/20	10064727	50	M 32x1,5	M 20x1,5	12	36	19	B
EX-KRM 32/25	10064728	50	M 32x1,5	M 25x1,5	12	36	19	B
EX-KRM 40/20	10064729	25	M 40x1,5	M 20x1,5	12	46	19	B
EX-KRM 40/25	10064730	25	M 40x1,5	M 25x1,5	12	46	19	B
EX-KRM 40/32	10064731	25	M 40x1,5	M 32x1,5	12	46	19	B
EX-KRM 50/20	10064732	5	M 50x1,5	M 20x1,5	14	55	21	B
EX-KRM 50/25	10064733	5	M 50x1,5	M 25x1,5	14	55	21	B
EX-KRM 50/32	10064734	5	M 50x1,5	M 32x1,5	14	55	21	B
EX-KRM 50/40	10064735	5	M 50x1,5	M 40x1,5	14	55	21	B
EX-KRM 63/20	10064736	5	M 63x1,5	M 20x1,5	15	68	22	B
EX-KRM 63/25	10064737	5	M 63x1,5	M 25x1,5	15	68	22	B
EX-KRM 63/32	10064738	5	M 63x1,5	M 32x1,5	15	68	22	B
EX-KRM 63/40	10064739	5	M 63x1,5	M 40x1,5	15	68	22	B
EX-KRM 63/50	10064740	5	M 63x1,5	M 50x1,5	15	68	22	B

ATEX adaptor, PG-metric

ATEX Adapter, PG-metrisch



Form B



Form A








Explosion protection: II 2 G Ex e II
II 2 D Ex tD A21 IP66
Certificates: PTB 04 ATEX 1040 X
Protection class to EN 60 529: IP 66
Temperature range: -20°C to 70°C
Material: Polyamide, reinforced glass fibre

Explosionsschutz: II 2 G Ex e II
II 2 D Ex tD A21 IP66
Bescheinigungen: PTB 04 ATEX 1040 X
Schutzart gemäß EN 60 529: IP 66
Einsatztemperatur: -20°C bis 70°C
Material: Polyamid, glasfaserverstärkt

Type	WISKA-No. RAL 9005						TL	Form
			mm	mm	mm	mm	mm	
EX-APM 7/12	10064748	25	PG 7	M 12	9	16	27	A
EX-APM 7/16	10064749	25	PG 7	M 16	9	20	27	A
EX-APM 9/12	10064750	25	PG 9	M 12	9	20	27	A
EX-APM 9/16	10064751	25	PG 9	M 16	9	20	27	A
EX-APM 9/20	10064752	25	PG 9	M 20	9	24	27	A
EX-APM 11/16	10064753	25	PG 11	M 16	9	22	27	A
EX-APM 11/20	10064754	25	PG 11	M 20	9	24	27	A
EX-APM 11/25	10064755	25	PG 11	M 25	9	29	27	A
EX-APM 13,5/16	10064756	25	PG 13,5	M 16	10	24	28	A
EX-APM 13,5/20	10064757	25	PG 13,5	M 20	10	24	28	A
EX-APM 13,5/25	10064758	25	PG 13,5	M 25	10	29	28	A
EX-APM 16/20	10064759	25	PG 16	M 20	10	27	28	A
EX-APM 16/25	10064760	25	PG 16	M 25	10	29	28	A
EX-APM 16/32	10064761	25	PG 16	M 32	10	36	28	A
EX-APM 21/20	10064762	10	PG 21	M 20	12	33	19	B
EX-APM 21/25	10064763	10	PG 21	M 25	12	33	30	A
EX-APM 21/32	10064764	10	PG 21	M 32	12	36	30	A
EX-APM 21/40	10064765	10	PG 21	M 40	12	46	30	A
EX-APM 29/20	10064766	10	PG 29	M 20	12	42	19	B
EX-APM 29/25	10064767	10	PG 29	M 25	12	42	19	B
EX-APM 29/32	10064768	10	PG 29	M 32	12	42	19	B
EX-APM 29/40	10064769	10	PG 29	M 40	12	46	30	A
EX-APM 29/50	10064770	10	PG 29	M 50	12	55	30	A

ATEX adaptor, PG-metric

ATEX Adapter, PG-metrisch

Type	WISKA-No. RAL 9005						TL	Form
EX-APM 36/20	10064771	10	PG 36	M 20	14	53	21	B
EX-APM 36/25	10064772	10	PG 36	M 25	14	53	21	B
EX-APM 36/32	10064773	10	PG 36	M 32	14	53	21	B
EX-APM 36/40	10064774	10	PG 36	M 40	14	53	21	B
EX-APM 36/50	10064775	10	PG 36	M 50	14	55	32	A
EX-APM 36/63	10064776	10	PG 36	M 63	14	68	32	A
EX-APM 42/20	10064777	5	PG 42	M 20	14	60	21	B
EX-APM 42/25	10064778	5	PG 42	M 25	14	60	21	B
EX-APM 42/32	10064779	5	PG 42	M 32	14	60	21	B
EX-APM 42/40	10064780	5	PG 42	M 40	14	60	21	B
EX-APM 42/50	10064781	5	PG 42	M 50	14	60	32	A
EX-APM 42/63	10064782	5	PG 42	M 63	14	68	32	A
EX-APM 48/20	10064783	5	PG 48	M 20	15	65	22	B
EX-APM 48/25	10064784	5	PG 48	M 25	15	65	22	B
EX-APM 48/32	10064785	5	PG 48	M 32	15	65	22	B
EX-APM 48/40	10064786	5	PG 48	M 40	15	65	22	B
EX-APM 48/50	10064787	5	PG 48	M 50	15	65	22	B
EX-APM 48/63	10064788	5	PG 48	M 63	15	68	33	A

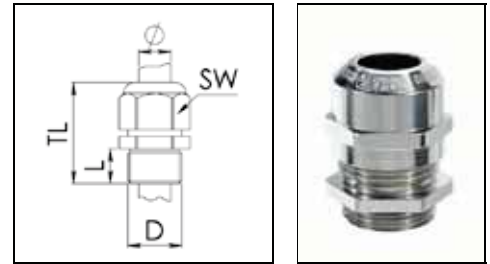
- KUNSTSTOFF
PLASTIC
- MEMBRAN
MEMBRANE
- MESSING
BRASS
- DIN 89280
- EDELSTAHL
STAINL. STEEL
- EMV
EMC
- ATEX
- VentGLAND
- BS 6121
- DICHTUNGEN
SEALINGS
- WERKZEUGE
TOOLS
- TECHNIK
TECHNICS
- INDEX
INDEX

SPRINT ATEX cable glands, metric

SPRINT ATEX Kabelverschraubungen, metrisch



Explosion protection: II 2 G Ex e II
II 2 D Ex tD A21 IP68
Certificates: PTB 04 ATEX 1112 X
Protection class to EN 60 529: IP 68 to 5 bar (30 min)
Protection class to DIN 40 050-T9: IP 69K
Temperature range: -40°C to 75°C
Material: - Cable gland: brass nickel-plated
- Clamping cage: polyamide
- Gasket: EPDM
Equipment: - Maximum traction relief through WISKA patent lamella
- Seal-tight to enclosure rack through additional EPDM sealing ring
- Same sealing range and key width on all SPRINT-glands
- Also available with reduction insert, multiple sealing insert, special sealing insert
- Incl. dust-protection gasket



Explosionsschutz: II 2 G Ex e II
II 2 D Ex tD A21 IP68
Bescheinigungen: PTB 04 ATEX 1112 X
Schutzart gemäß EN 60 529: IP 68 bis 5 bar (30 min)
Schutzart gemäß DIN 40 050-T9: IP 69K
Einsatztemperatur: -40°C bis 75°C
Material: - Verschraubung: Messing vernickelt
- Klemmkäfig: Polyamid
- Dichtung: EPDM
Ausstattung: - Optimale Abdichtung und Zugentlastung durch patentiertes WISKA-Lamellensystem
- Abdichtung am Gehäuse durch zusätzlichen EPDM O-Ring
- Gleiche Dichtbereiche und Schlüsselweiten für alle SPRINT-Verschraubungen
- Lieferbar mit Reduzierdichteinsatz, Mehrfach- und Sonderdichtungen
- Lieferung mit Staubschutzscheibe

Type	WISKA No. Ni						TL
			mm	mm	mm	mm	mm
EMSKE 12	10065040	50	M 12x1,5	5	4 - 7	16	23 - 30
EMSKE 16	10065041	50	M 16x1,5	5	5 - 10	20	26 - 34
EMSKE 20	10065042	50	M 20x1,5	6	6 - 13	24	29 - 37
EMSKE 25	10065043	50	M 25x1,5	7	10 - 17	29	33 - 42
EMSKE 32	10065044	25	M 32x1,5	8	13 - 21	36	36 - 44
EMSKE 40	10065045	10	M 40x1,5	8	16 - 28	46	44 - 55
EMSKE 50	10065046	10	M 50x1,5	9	21 - 35	55	51 - 62
EMSKE 63	10065047	10	M 63x1,5	10	34 - 48	68	56 - 67

Recommended accessories:
Empfohlenes Zubehör:



EMMU
Page / Seite 64

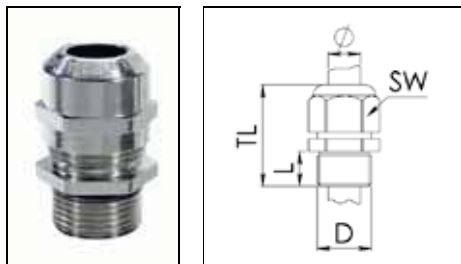


BS
Page / Seite 204

KUNSTSTOFF
PLASTIC
MEMBRAN
MEMBRANE
MESSING
BRASS
DIN 89280
EDELSTAHL
STAINL. STEEL
EMV
EMC
ATEX
VertGLAND
BS 6121
DICHTUNGEN
SEALINGS
WERKZEUGE
TOOLS
TECHNIK
TECHNICS
INDEX
INDEX

SPRINT ATEX cable glands, metric, long

SPRINT ATEX Kabelverschraubungen, metrisch, lang



Explosion protection: II 2 G Ex e II

II 2 D Ex tD A21 IP68

Certificates: PTB 04 ATEX 1112 X

Protection class to EN 60 529: IP 68 to 5 bar (30 min)

Protection class to DIN 40 050-T9: IP 69K

Temperature range: -40°C to 75°C

Material: - Cable gland: brass nickel-plated

- Clamping cage: polyamide

- Gasket: EPDM

Equipment: - Maximum traction relief through WISKA patent lamella

- Seal-tight to enclosure rack through additional EPDM sealing ring

- Same sealing range and key width on all SPRINT-glands

- Also available with reduction insert, multiple sealing insert, special sealing insert

- Incl. dust-protection gasket



Explosionsschutz: II 2 G Ex e II

II 2 D Ex tD A21 IP68

Bescheinigungen: PTB 04 ATEX 1112 X

Schutzart gemäß EN 60 529: IP 68 bis 5 bar (30 min)

Schutzart gemäß DIN 40 050-T9: IP 69K

Einsatztemperatur: -40°C bis 75°C

Material: - Verschraubung: Messing vernickelt

- Klemmkäfig: Polyamid

- Dichtung: EPDM

Ausstattung: - Optimale Abdichtung und Zugentlastung durch patentiertes WISKA-Lamellensystem

- Abdichtung am Gehäuse durch zusätzlichen EPDM O-Ring

- Gleiche Dichtbereiche und Schlüsselweiten für alle SPRINT-Verschraubungen

- Lieferbar mit Reduzierdichteinsatz, Mehrfach- und

Sonderdichtungen

- Lieferung mit Staubschutzscheibe

Type	WISKA-No. Ni		 D				TL
			mm	mm	mm	mm	mm
EMSKE-L 12	10065048	50	M 12x1,5	12	4 · 7	16	30 · 37
EMSKE-L 16	10065049	50	M 16x1,5	12	5 · 10	20	33 · 41
EMSKE-L 20	10065050	50	M 20x1,5	12	6 · 13	24	35 · 43
EMSKE-L 25	10065051	50	M 25x1,5	12	10 · 17	29	38 · 47
EMSKE-L 32	10065052	25	M 32x1,5	15	13 · 21	36	43 · 51
EMSKE-L 40	10065053	10	M 40x1,5	15	16 · 28	46	51 · 62
EMSKE-L 50	10065054	10	M 50x1,5	15	21 · 35	55	57 · 68
EMSKE-L 63	10065055	10	M 63x1,5	15	34 · 48	68	61 · 72

Recommended accessories:

Empfohlenes Zubehör:



EMMU

Page / Seite 64



BS

Page / Seite 204

SPRINT ATEX cable glands Low Temp. metric

SPRINT ATEX Kabelverschraubungen LowTemp, metrisch



Explosion protection: II 2 G Ex e II

II 2 D Ex tD A21 IP68

Certificates: PTB 04 ATEX 1112 X

Protection class to EN 60 529: IP 68 to 5 bar (30 min)

Protection class to DIN 40 050-T9: IP 69K

Temperature range: -60°C to 75°C

Material: - Cable gland: brass nickel-plated

- Clamping cage: polyamide

- Gasket: silicone

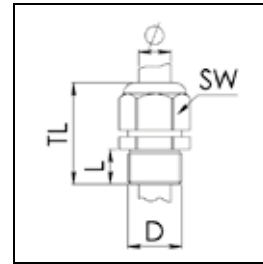
Equipment: - Maximum traction relief through WISKA patent lamella

- Seal-tight to enclosure rack through additional silicone O-ring

- Same sealing range and key width on all SPRINT-glands

- Available with reduction insert,

- Available dust-protection gasket



Explosionsschutz: II 2 G Ex e II

II 2 D Ex tD A21 IP68

Bescheinigungen: PTB 04 ATEX 1112 X

Schutzart gemäß EN 60 529: IP 68 bis 5 bar (30 min)

Schutzart gemäß DIN 40 050-T9: IP 69K

Einsatztemperatur: -60°C bis 75°C

Material: - Verschraubung: Messing vernickelt

- Klemmkäfig: Polyamid

- Dichtung: Silikon

Ausstattung: - Optimale Abdichtung und Zugentlastung durch

patentiertes WISKA-Lamellensystem

- Abdichtung am Gehäuse durch zusätzlichen Silikon O-Ring

- Gleiche Dichtbereiche und Schlüsselweiten für alle SPRINT-

Verschraubungen

- Lieferbar mit Reduzierdichteinsatz

- Lieferung mit Staubschutzscheibe

Type	WISKA-No. Ni						TL
			mm	mm	mm	mm	mm
EMSKE 12 LT	10065946	50	M 12x1,5	5	4 · 7	16	23 · 30
EMSKE 16 LT	10065947	50	M 16x1,5	5	5 · 10	20	26 · 34
EMSKE 20 LT	10065948	50	M 20x1,5	6	6 · 13	24	29 · 37
EMSKE 25 LT	10065949	50	M 25x1,5	7	10 · 17	29	33 · 42
EMSKE 32 LT	10065950	25	M 32x1,5	8	13 · 21	36	36 · 44
EMSKE 40 LT	10065951	10	M 40x1,5	8	16 · 28	46	44 · 55
EMSKE 50 LT	10065952	10	M 50x1,5	9	21 · 35	55	51 · 62
EMSKE 63 LT	10065953	10	M 63x1,5	10	34 · 48	68	56 · 67

Recommended accessories:

Empfohlenes Zubehör:



EMMU

Page / Seite 64

KUNSTSTOFF
PLASTIC

MEMBRAN
MEMBRANE

MESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEEL

EMV
EMC

ATEX

Vertigland

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGS

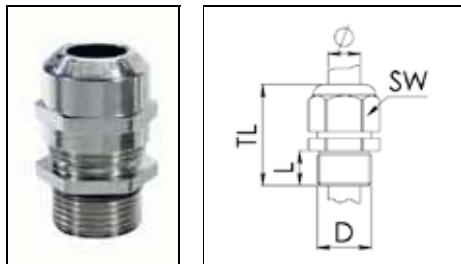
WERKZEUGE
TOOLS

TECHNIK
TECHNICS

INDEX
INDEX

SPRINT ATEX cable glands LowTemp, metric, long

SPRINT ATEX Kabelverschraubungen LowTemp, metrisch, lang



Explosion protection: II 2 G Ex e II
II 2 D Ex tD A21 IP68

Certificates: PTB 04 ATEX 1112 X

Protection class to EN 60 529: IP 68 to 5 bar (30 min)

Protection class to DIN 40 050-T9: IP 69K

Temperature range: -60°C to 75°C

Material: - Cable gland: brass nickel-plated

- Clamping cage: polyamide

- Gasket: silicone

Equipment: - Maximum traction relief through WISKA patent lamella

- Seal-tight to enclosure rack through additional silicone O-ring

- Same sealing range and key width on all SPRINT-glands

- Available with reduction insert,

- Available dust-protection gasket

Explosionsschutz: II 2 G Ex e II

II 2 D Ex tD A21 IP68

Bescheinigungen: PTB 04 ATEX 1112 X

Schutzart gemäß EN 60 529: IP 68 bis 5 bar (30 min)

Schutzart gemäß DIN 40 050-T9: IP 69K

Einsatztemperatur: -60°C bis 75°C

Material: - Verschraubung: Messing vernickelt

- Klemmkäfig: Polyamid

- Dichtung: Silikon

Ausstattung: - Optimale Abdichtung und Zugentlastung durch

patentiertes WISKA-Lamellensystem






- Abdichtung am Gehäuse durch zusätzlichen Silikon O-Ring

- Gleiche Dichtbereiche und Schlüsselweiten für alle SPRINT-

Verschraubungen

- Lieferbar mit Reduzierdichteinsatz

- Lieferung mit Staubschutzscheibe

Type	WISKA-No. Ni						TL
			mm	mm	mm	mm	mm
EMSKE-L 12 LT	10065938	50	M 12x1,5	12	4 · 7	16	30 · 37
EMSKE-L 16 LT	10065939	50	M 16x1,5	12	5 · 10	20	33 · 41
EMSKE-L 20 LT	10065940	50	M 20x1,5	12	6 · 13	24	35 · 43
EMSKE-L 25 LT	10065941	50	M 25x1,5	12	10 · 17	29	38 · 47
EMSKE-L 32 LT	10065942	25	M 32x1,5	15	13 · 21	36	43 · 51
EMSKE-L 40 LT	10065943	10	M 40x1,5	15	16 · 28	46	51 · 62
EMSKE-L 50 LT	10065944	10	M 50x1,5	15	21 · 35	55	57 · 68
EMSKE-L 63 LT	10065945	10	M 63x1,5	15	34 · 48	68	61 · 72

Recommended accessories:

Empfohlenes Zubehör:



EMMU

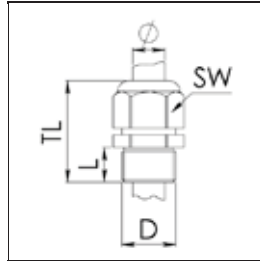
Page / Seite 64

SPRINT ATEX cable glands, metric, with mounting multiple and special sealing insert

SPRINT ATEX Kabelverschraubungen mit Mehrfach- und Sonderdichtring, metrisch



- Explosion protection:** II 2 G Ex e II
II 2 D Ex tD A21 IP68
- Certificates:** PTB 04 ATEX 1112 X
- Protection class to EN 60 529:** IP 68 to 5 bar (30 min)
- Protection class to DIN 40 050-T9:** IP 69K
- Temperature range:** -40°C to 75°C
- Material:** - Cable gland: brass nickel-plated
- Clamping cage: polyamide
- Gasket: EPDM
- Equipment:** - For several single cables or special cables
- Maximum traction relief through WISKA patent lamella
- Seal-tight to enclosure rack through additional EPDM sealing ring
- Same key width on all SPRINT-glands
- Incl. dust protection gasket



- Explosionsschutz:** II 2 G Ex e II
II 2 D Ex tD A21 IP68
- Bescheinigungen:** PTB 04 ATEX 1112 X
- Schutzart gemäß EN 60 529:** IP 68 bis 5 bar (30 min)
- Schutzart gemäß DIN 40 050-T9:** IP 69K
- Einsatztemperatur:** -40°C bis 75°C
- Material:** - Verschraubung: Messing vernickelt
- Klemmkäfig: Polyamid
- Dichtung: EPDM
- Ausstattung:** - Für den Einsatz mehrerer Leitungen oder Sonderleitungen
- Optimale Abdichtung und Zugentlastung durch patentiertes WISKA-Lamellensystem
- Abdichtung am Gehäuse durch zusätzlichen EPDM O-Ring
- Gleiche Schlüsselweiten für alle SPRINT-Verschraubungen
- Lieferung mit Staubschutzscheibe

Type	WISKA-No. Nr						TL
			mm	mm	mm	mm	mm
EMSKE 20 MFD 03/040	10065220	50	M 20x1,5	12	2,5 · 4	24	35 · 43
EMSKE 25 MFD 03/070	10065221	50	M 25x1,5	12	5 · 7	29	38 · 47
EMSKE 25 MFD 04/060	10065222	50	M 25x1,5	12	4 · 6	29	38 · 47
EMSKE 32 MFD 04/070	10065223	25	M 32x1,5	15	5 · 7	36	43 · 51
EMSKE 32 MFD 06/060	10065224	25	M 32x1,5	15	5 · 6	36	43 · 51
EMSKE 40 MFD 07/070	10065225	10	M 40x1,5	15	5 · 7	46	51 · 62
EMSKE 40 MFD 08/060	10065226	10	M 50x1,5	15	5 · 6	55	57 · 68
EMSKE 20 SFD 01/ASi	10065227	50	M 20x1,5	12	-	24	35 · 43

Recommended accessories:
Empfohlenes Zubehör:



EMMU
Page / Seite 64

KUNSTSTOFF
PLASTIC

MEMBRAN
MEMBRANE

MESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEEL

EMV
EMC

ATEX

Vertigland

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGS

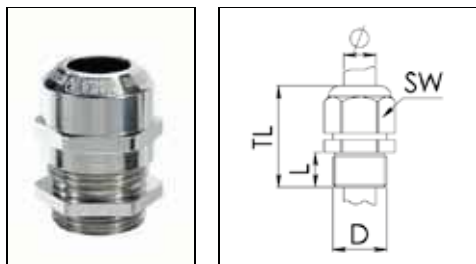
WERKZEUGE
TOOLS

TECHNIK
TECHNICS

INDEX
INDEX

SPRINT ATEX cable glands, NPT

SPRINT ATEX Kabelverschraubungen, NPT



Explosion protection: II 2 G Ex e II

II 2 D Ex tD A21 IP68

Certificates: PTB 04 ATEX 1112 X

Protection class to EN 60 529: IP 68 to 5 bar (30 min)

Protection class to DIN 40 050-T9: IP 69K

Temperature range: -40°C to 75°C

Material: - Cable gland: brass nickel-plated

- Clamping cage: polyamide

- Gasket: EPDM

Equipment: - Maximum traction relief through WISKA patent lamella

- Seal-tight to enclosure rack through additional EPDM sealing ring

- Same sealing range and key width on all SPRINT-glands

- Also available with reduction insert, multiple sealing insert, special

sealing insert

- Incl. dust-protection gasket

Explosionsschutz: II 2 G Ex e II

II 2 D Ex tD A21 IP68

Bescheinigungen: PTB 04 ATEX 1112 X

Schutzart gemäß EN 60 529: IP 68 bis 5 bar (30 min)

Schutzart gemäß DIN 40 050-T9: IP 69K

Einsatztemperatur: -40°C bis 75°C

Material: - Verschraubung: Messing vernickelt

- Klemmkäfig: Polyamid

- Dichtung: EPDM

Ausstattung: - Optimale Abdichtung und Zugentlastung durch

patentiertes WISKA-Lamellensystem

- Abdichtung am Gehäuse durch zusätzlichen EPDM O-Ring

- Gleiche Dichtbereiche und Schlüsselweiten für alle SPRINT-

Verschraubungen

- Lieferbar mit Reduzierdichteinsatz, Mehrfach- und

Sonderdichtungen

- Lieferung mit Staubschutzscheibe

Type	WISKA-No. Ni						TL
			mm	mm	mm	mm	mm
NMSKE 1/4	10101082	50	NPT 1/4"	13	4 · 7	16	33 · 40
NMSKE 3/8	10101083	50	NPT 3/8"	13	5 · 10	20	35 · 42
NMSKE 1/2	10101084	50	NPT 1/2"	16	6 · 13	24	38 · 45
NMSKE 3/4	10101085	50	NPT 3/4"	16	10 · 17	29	40 · 48
NMSKE 1	10101086	25	NPT 1"	20	13 · 21	36	46 · 53
NMSKE 1 1/4	10101087	10	NPT 1 1/4"	20	16 · 28	46	50 · 58
NMSKE 1 1/2	10101088	10	NPT 1 1/2"	20	21 · 35	55	51 · 62
NMSKE 2	10101089	10	NPT 2"	21	34 · 48	68	56 · 67

Recommended accessories:

Empfohlenes Zubehör:



NMMU

Page / Seite 65

SPRINT ATEX EMC cable glands, metric, earthing cones to DIN 89345

SPRINT ATEX EMV-Kabelverschraubungen, metrisch, Erdungseinsatz DIN 89345



Explosion protection: II 2 G Ex e II

II 2 D Ex tD A21 IP68

Certificates: PTB 04 ATEX 1112 X

Protection class to EN 60 529: IP 68 to 5 bar (30 min)

Protection class to DIN 40 050-T9: IP 69K

Temperature range: -40°C to 75°C

Material: - Cable gland: brass nickel-plated

- Clamping cage: polyamide

- Gasket: EPDM

Equipment: - EMC cable gland with core parts acc. to DIN 89345

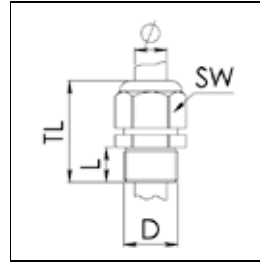
- Continuous EMC protection due to earthing cones

- Maximum traction relief through WISKA patent lamella

- Seal-tight to enclosure rack through additional EPDM sealing ring

- Same sealing range and key width on all SPRINT-glands

- Incl. dust-protection gasket



Explosionsschutz: II 2 G Ex e II

II 2 D Ex tD A21 IP68

Bescheinigungen: PTB 04 ATEX 1112 X

Schutzart gemäß EN 60 529: IP 68 bis 5 bar (30 min)

Schutzart gemäß DIN 40 050-T9: IP 69K

Einsatztemperatur: -40°C bis 75°C

Material: - Verschraubung: Messing vernickelt

- Klemmkäfig: Polyamid

- Dichtung: EPDM

Ausstattung: - EMV-Verschraubung mit Innenteilen nach DIN 89345

- Dauerhafte Kontaktierung des Schirmgeflechts durch Erdungskonen

- Optimale Abdichtung und Zugentlastung durch patentiertes WISKA-Lamellensystem

- Abdichtung am Gehäuse durch zusätzlichen EPDM O-Ring

- Gleiche Dichtbereiche und Schlüsselweiten für alle SPRINT-

Verschraubungen

- Lieferung mit Staubschutzscheibe

Type	WISKA-No. Ni							TL
			mm	mm	mm	mm	mm	mm
EMSKE 12 EMV-Z	10065056	50	M 12x1,5	5	4 · 7	5	16	23 · 30
EMSKE 16 EMV-Z	10065057	50	M 16x1,5	5	5 · 10	7,5	20	26 · 34
EMSKE 20 EMV-Z	10065058	50	M 20x1,5	6	6 · 13	9,5	24	29 · 37
EMSKE 25 EMV-Z	10065059	50	M 25x1,5	7	10 · 17	14,5	29	33 · 42
EMSKE 32 EMV-Z	10065060	25	M 32x1,5	8	13 · 21	20	36	36 · 44
EMSKE 40 EMV-Z	10065061	10	M 40x1,5	8	16 · 28	26	46	44 · 55
EMSKE 50 EMV-Z	10065062	10	M 50x1,5	9	21 · 35	33	55	51 · 62
EMSKE 63 EMV-Z	10065063	10	M 63x1,5	10	34 · 48	45	68	56 · 67

Recommended accessories:

Empfohlenes Zubehör:

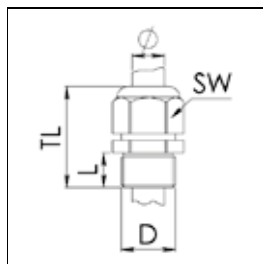


EMMU-EMV

Page / Seite 124

SPRINT ATEX EMC cable glands, metric, earthing cones to 89345, long

SPRINT ATEX EMV-Kabelverschraubungen, metrisch, Erdungseinsatz DIN 89345, lang



Explosion protection: II 2 G Ex e II
II 2 D Ex tD A21 IP68
Certificates: PTB 04 ATEX 1112 X
Protection class to EN 60 529: IP 68 to 5 bar (30 min)
Protection class to DIN 40 050-T9: IP 69K
Temperature range: -40°C to 75°C
Material: - Cable gland: brass nickel-plated
- Clamping cage: polyamide
- Gasket: EPDM
Equipment: - EMC cable gland with core parts acc. to DIN 89345
- Continuous EMC protection due to earthing cones
- Maximum traction relief through WISKA patent lamella
- Seal-tight to enclosure rack through additional EPDM O-ring
- Same sealing range and key width on all SPRINT-glands
- Available with dust-protection gasket

Explosionsschutz: II 2 G Ex e II
II 2 D Ex tD A21 IP68
Bescheinigungen: PTB 04 ATEX 1112 X
Schutzart gemäß EN 60 529: IP 68 bis 5 bar (30 min)
Schutzart gemäß DIN 40 050-T9: IP 69K
Einsatztemperatur: -40°C bis 75°C
Material: - Verschraubung: Messing vernickelt
- Klemmkäfig: Polyamid
- Dichtung: EPDM
Ausstattung: - EMV-Verschraubung mit Innenteilen nach DIN 89345
- Dauerhafte Kontaktierung des Schirmgeflechts durch Erdungskonen
- Optimale Abdichtung und Zugentlastung durch patentiertes WISKA-Lamellensystem
- Abdichtung am Gehäuse durch zusätzlichen EPDM O-Ring
- Gleiche Dichtbereiche und Schlüsselweiten für alle SPRINT-Verschraubungen
- Lieferung mit Staubschutzscheibe

Type	WISKA-No. Ni							TL
			mm	mm	mm	mm	mm	mm
EMSKE-L 12 EMV-Z	10065922	50	M 12x1,5	12	4 · 7	5	16	23 · 30
EMSKE-L 16 EMV-Z	10065923	50	M 16x1,5	12	5 · 10	7,5	20	26 · 34
EMSKE-L 20 EMV-Z	10065924	50	M 20x1,5	12	6 · 13	9,5	24	29 · 37
EMSKE-L 25 EMV-Z	10065925	50	M 25x1,5	12	10 · 17	14,5	29	33 · 42
EMSKE-L 32 EMV-Z	10065926	25	M 32x1,5	15	13 · 21	20	36	36 · 44
EMSKE-L 40 EMV-Z	10065927	10	M 40x1,5	15	16 · 28	26	46	44 · 55
EMSKE-L 50 EMV-Z	10065928	10	M 50x1,5	15	21 · 35	33	55	51 · 62
EMSKE-L 63 EMV-Z	10065929	10	M 63x1,5	15	34 · 48	45	68	56 · 67

Recommended accessories:
Empfohlenes Zubehör:



EMMU-EMV
Page / Seite 124

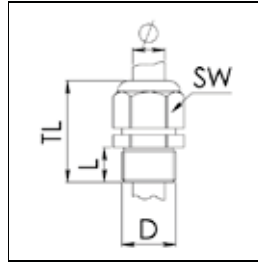
KUNSTSTOFF PLASTIC
 MEMBRAN MEMBRANE
 MESSING BRASS
 DIN 89280
 EDELSTAHL STAINL. STEEL
 EMV EMC
 ATEX
 VentGLAND
 BS 6121
 DICHTUNGEN SEALINGS
 WERKZEUGE TOOLS
 TECHNIK TECHNICS
 INDEX INDEX

SPRINT ATEX EMC cable glands, earthing cones DIN 89345, NPT

SPRINT ATEX EMV-Kabelverschraubungen, Erdungseinsatz DIN 89345, NPT



- Explosion protection:** II 2 G/D EEx e II IP 68
Certificates: PTB 04 ATEX 1112 X
Protection class to EN 60 529: IP 68 to 5 bar (30 min)
Protection class to DIN 40 050-T9: IP 69K
Temperature range: -40°C to 75°C
Material: - Cable gland: brass nickel-plated
 - Clamping cage: polyamide
 - Gasket: EPDM
Equipment: - EMC gland with inserts according to DIN 89345 -
 Continuous EMC protection due to earthing cones
 - Maximum traction relief through WISKA patent lamella
 - Seal-tight to enclosure rack through additional EPDM sealing ring
 - Same sealing range and key width on all SPRINT-glands
 - Available with dust-protection gasket

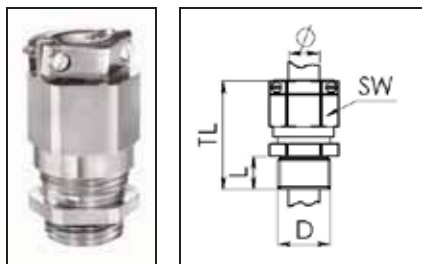


- Explosionsschutz:** II 2 G/D EEx e II IP 68
Bescheinigungen: PTB 04 ATEX 1112 X
Schutzart gemäß EN 60 529: IP 68 bis 5 bar (30 min)
Schutzart gemäß DIN 40 050-T9: IP 69K
Einsatztemperatur: -40°C bis 75°C
Material: - Verschraubung: Messing vernickelt
 - Klemmkäfig: Polyamid
 - Dichtung: EPDM
Ausstattung: - EMV-Verschraubung mit Innenteilen nach DIN 89345
 - Dauerhafte Kontaktierung des Schirmgeflechts durch Erdungskonen
 - Optimale Abdichtung und Zugentlastung durch patentiertes WISKA-Lamellensystem
 - Abdichtung am Gehäuse durch zusätzlichen EPDM O-Ring
 - Gleiche Dichtbereiche und Schlüsselweiten für alle SPRINT-Verschraubungen
 - Lieferung mit Staubschutzscheibe

Type	WISKA No. Ni							TL
			mm	mm	mm	mm	mm	mm
NMSKE 1/4 EMV-Z	10063055	50	NPT 1/4"	13	3 - 7	5	16	33 - 40
NMSKE 3/8 EMV-Z	10063056	50	NPT 3/8"	13	4,5-10	7,5	20	35 - 42
NMSKE 1/2 EMV-Z	10063057	50	NPT 1/2"	16	6 - 13	9,5	24	38 - 45
NMSKE 3/4 EMV-Z	10063058	50	NPT 3/4"	16	9 - 17	14,5	29	40 - 48
NMSKE 1 EMV-Z	10063059	25	NPT 1"	20	13 - 21	20	36	46 - 53
NMSKE 1 1/4 EMV-Z	10063060	10	NPT 1 1/4"	20	16 - 28	26	46	50 - 58
NMSKE 1 1/2 EMV-Z	10063061	10	NPT 1 1/2"	20	21 - 35	33	55	51 - 62
NMSKE 2 EMV-Z	10063062	10	NPT 2"	21	34 - 48	45	68	56 - 67

SPRINT ATEX cable glands with external strain relief, brass, metric

SPRINT ATEX Kabelverschraubungen mit externer Zugentlastung, Messing, metrisch



Explosion protection: II 2 G Ex e II
II 2 D Ex tD A21 IP68

Certificates: PTB 09 ATEX 1049 X

Protection class to EN 60 529: IP 68 to 5 bar (30 min)

Protection class to DIN 40 050-T9: IP 69K

Temperature range: -40°C to 75°C

Material: - Cable gland: brass nickel-plated
- Clamping cage: polyamide
- Gasket: EPDM

Equipment: - Cable gland with external strain relief for round cable
- Maximum traction relief through WISKA patent lamella
- Seal-tight to enclosure rack through additional EPDM sealing ring
- Same sealing range and key width on all SPRINT-glands
- Also available with reduction insert, multiple sealing insert, special sealing insert
- Incl. dust-protection gasket

Explosionsschutz: II 2 G Ex e II
II 2 D Ex tD A21 IP68

Bescheinigungen: PTB 09 ATEX 1049 X






Schutzart gemäß EN 60 529: IP 68 bis 5 bar (30 min)

Schutzart gemäß DIN 40 050-T9: IP 69K

Einsatztemperatur: -40°C bis 75°C

Material: - Verschraubung: Messing vernickelt
- Klemmkäfig: Polyamid
- Dichtung: EPDM

Ausstattung: - Kabelverschraubung mit externer Zugentlastung für einen sicheren Halt von Rundkabeln
- Optimale Abdichtung und Zugentlastung durch patentiertes WISKA-Lamellensystem
- Abdichtung am Gehäuse durch zusätzlichen EPDM O-Ring
- Gleiche Dichtbereiche und Schlüsselweiten für alle SPRINT-Verschraubungen
- Lieferbar mit Reduzierdichteinsatz, Mehrfach- und Sonderdichtungen
- Lieferung mit Staubschutzscheibe

Type	WISKA-No. Ni		 D			 SW	TL
			mm	mm	mm	mm	mm
EMSKEZ 16	10063071	25	M 16x1,5	5	5 · 10	20	36 · 44
EMSKEZ 20	10063072	25	M 20x1,5	6	6 · 13	24	39 · 47
EMSKEZ 25	10063073	25	M 25x1,5	7	10 · 17	29	43 · 52
EMSKEZ 32	10063074	25	M 32x1,5	8	13 · 21	36	46 · 54
EMSKEZ 40	10063075	10	M 40x1,5	8	16 · 28	46	54 · 65
EMSKEZ 50	10063076	10	M 50x1,5	9	21 · 35	55	61 · 72
EMSKEZ 63	10063077	10	M 63x1,5	10	32 · 48	68	66 · 77

Recommended accessories:
Empfohlenes Zubehör:



EMMU

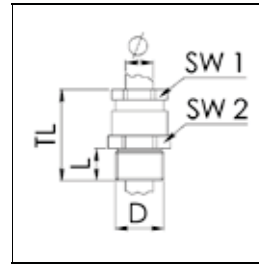
Page / Seite 64

ATEX cable glands, metric, hexagonal, type Z

ATEX Kabelverschraubungen, metrisch, 6-Kant, Typ Z



Explosion protection: II 2 G Ex e II
Certificates: PTB 03 ATEX 1156 X
Protection class to EN 60 529: Without o-ring IP 54; with o-ring IP 56
Temperature range: -40°C to 100°C
Material: Cable gland: brass; gasket: EPDM
Equipment: - Economy Ex e gland according to DIN 89280 for shielded cable, equipment Z
 - Nickel-plated and chromium-plated on request



Explosionsschutz: II 2 G Ex e II
Bescheinigungen: PTB 03 ATEX 1156 X
Schutzart gemäß EN 60 529: Ohne O-Ring IP 54; mit O-Ring IP 56
Einsatztemperatur: -40°C bis 100°C
Material: Verschraubung: Messing; Dichtung: EPDM
Ausstattung: - Einfache Ex e Verschraubung nach DIN 89280 für geschirmte Kabel
 - Auch vernickelt und verchromt lieferbar

Type	WISKA-No. <small>English / blank</small>						TL
			mm	mm	mm	mm	mm
EX-KVM-18-Z-08	10030002	1	M 18x1,5	10	7,0 · 8,5	24	40 · 43
EX-KVM-18-Z-10	10030003	1	M 18x1,5	10	8,0 · 10,5	24	40 · 43
EX-KVM-20-Z-08	10030006	1	M 20x1,5	10	7,0 · 8,5	24	40 · 43
EX-KVM-20-Z-10	10030007	1	M 20x1,5	10	8,0 · 10,5	24	40 · 43
EX-KVM-24-Z-08	10030014	1	M 24x1,5	11	7,0 · 8,5	29	43 · 47
EX-KVM-24-Z-10	10030015	1	M 24x1,5	11	8,0 · 10,5	29	43 · 47
EX-KVM-24-Z-12	10030016	1	M 24x1,5	11	10,0 · 12,5	29	43 · 47
EX-KVM-24-Z-14	10030017	1	M 24x1,5	11	12,0 · 14,5	29	43 · 47
EX-KVM-24-Z-16	10030018	1	M 24x1,5	11	14,0 · 16,5	29	43 · 47
EX-KVM-24-Z-17	10030019	1	M 24x1,5	11	16,0 · 17,5	29	43 · 47
EX-KVM-25-Z-08	10030026	1	M 25x1,5	11	7,0 · 8,5	29	43 · 47
EX-KVM-25-Z-10	10030027	1	M 25x1,5	11	8,0 · 10,5	29	43 · 47
EX-KVM-25-Z-12	10030028	1	M 25x1,5	11	10,0 · 12,5	29	43 · 47
EX-KVM-25-Z-14	10030029	1	M 25x1,5	11	12,0 · 14,5	29	43 · 47
EX-KVM-25-Z-16	10030030	1	M 25x1,5	11	14,0 · 16,5	29	43 · 47
EX-KVM-25-Z-17	10030031	1	M 25x1,5	11	16,0 · 17,5	29	43 · 47
EX-KVM-30-Z-18	10030034	1	M 30x2	12	16,0 · 18,5	36	49 · 53
EX-KVM-30-Z-20	10030035	1	M 30x2	12	18,0 · 20,5	36	49 · 53
EX-KVM-32-Z-18	10030038	1	M 32x2	12	16,0 · 18,5	36	49 · 53
EX-KVM-32-Z-20	10030039	1	M 32x2	12	18,0 · 20,5	36	49 · 53

KUNSTSTOFF
PLASTICMEMBRAN
MEMBRANEMESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEELEMV
EMC

ATEX

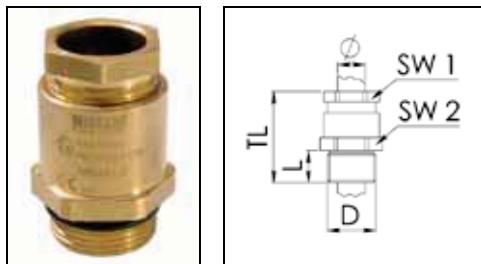
Vertigland

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGSWERKZEUGE
TOOLSTECHNIK
TECHNICSINDEX
INDEX

ATEX cable glands, metric, hexagonal, type W

ATEX Kabelverschraubungen, metrisch, 6-Kant, Typ W



Explosion protection: II 2 G Ex e II
Certificates: PTB 03 ATEX 1156 X
Protection class to EN 60 529: Without o-ring IP 54; with o-ring IP 56
Temperature range: -40°C to 100°C
Material: Cable gland: brass; gasket: EPDM
Equipment: - Economy Ex e gland according to DIN 89280 for unshielded cable, equipment W
 - Nickel-plated and chromium-plated on request

Explosionsschutz: II 2 G Ex e II
Bescheinigungen: PTB 03 ATEX 1156 X
Schutzart gemäß EN 60 529: Ohne O-Ring IP 54; mit O-Ring IP 56
Einsatztemperatur: -40°C bis 100°C
Material: Verschraubung: Messing; Dichtung: EPDM
Ausstattung: - Einfache Ex e Verschraubung nach DIN 89280 für Rundkabel
 - Auch vernickelt und verchromt lieferbar

Type	WISKA-No. length / blank						TL
			mm	mm	mm	mm	mm
EX-KVM-18-W-08	10030000	1	M 18x1,5	10	7,0 - 8,5	24	40 - 43
EX-KVM-18-W-10	10030001	1	M 18x1,5	10	8,0 - 10,5	24	40 - 43
EX-KVM-20-W-08	10030004	1	M 20x1,5	10	7,0 - 8,5	24	40 - 43
EX-KVM-20-W-10	10030005	1	M 20x1,5	10	7,0 - 8,5	24	40 - 43
EX-KVM-24-W-08	10030008	1	M 24x1,5	11	7,0 - 8,5	29	43 - 47
EX-KVM-24-W-10	10030009	1	M 24x1,5	11	8,0 - 10,5	29	43 - 47
EX-KVM-24-W-12	10030010	1	M 24x1,5	11	10,0 - 12,5	29	43 - 47
EX-KVM-24-W-14	10030011	1	M 24x1,5	11	12,0 - 14,5	29	43 - 47
EX-KVM-24-W-16	10030012	1	M 24x1,5	11	14,0 - 16,5	29	43 - 47
EX-KVM-24-W-17	10030013	1	M 24x1,5	11	16,0 - 17,5	29	43 - 47
EX-KVM-25-W-08	10030020	1	M 25x1,5	11	7,0 - 8,5	29	43 - 47
EX-KVM-25-W-10	10030021	1	M 25x1,5	11	8,0 - 10,5	29	43 - 47
EX-KVM-25-W-12	10030022	1	M 25x1,5	11	10,0 - 12,5	29	43 - 47
EX-KVM-25-W-14	10030023	1	M 25x1,5	11	12,0 - 14,5	29	43 - 47
EX-KVM-25-W-16	10030024	1	M 25x1,5	11	14,0 - 16,5	29	43 - 47
EX-KVM-25-W-17	10030025	1	M 25x1,5	11	16,0 - 17,5	29	43 - 47
EX-KVM-30-W-18	10030032	1	M 30x2	12	16,0 - 18,5	36	49 - 53
EX-KVM-30-W-20	10030033	1	M 30x2	12	18,0 - 20,5	36	49 - 53
EX-KVM-32-W-18	10030036	1	M 32x2	12	16,0 - 18,5	36	49 - 53
EX-KVM-32-W-20	10030037	1	M 32x2	12	18,0 - 20,5	36	49 - 53

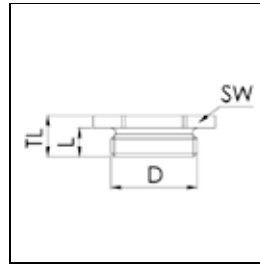
KUNSTSTOFF PLASTIC
 MEMBRAN MEMBRANE
 MESSING BRASS
 DIN 89280
 EDELSTAHL STAINL. STEEL
 EMV EMC
 ATEX
 VentGLAND
 BS 6121
 DICHTUNGEN SEALINGS
 WERKZEUGE TOOLS
 TECHNIK TECHNICS
 INDEX INDEX

ATEX stop ends, metric

ATEX Verschlusschrauben, metrisch



Explosion protection: II 2 G Ex e II
II 2 D Ex tD A21 IP68
Certificates: PTB 05 ATEX 1106
Protection class to EN 60 529: IP 68
Temperature range: -40°C to 120°C
Material: - Screw: Brass nickel-plated
- O-ring: EPDM



Explosionsschutz: II 2 G Ex e II
II 2 D Ex tD A21 IP68
Bescheinigungen: PTB 05 ATEX 1106
Schutzart gemäß EN 60 529: IP 68
Einsatztemperatur: -40°C bis 120°C
Material: - Schraube: Messing vernickelt
- O-Ring: EPDM

Type	WISKA-No. Nr				TL
			mm	mm	mm
EX-EMVS 12	10065331	10	M 12x1,5	5	7,5
EX-EMVS 16	10065332	10	M 16x1,5	5	8
EX-EMVS 20	10065333	10	M 20x1,5	6	9
EX-EMVS 25	10065334	10	M 25x1,5	6,5	10
EX-EMVS 32	10065335	5	M 32x1,5	7	10,5
EX-EMVS 40	10065336	5	M 40x1,5	8	12
EX-EMVS 50	10065337	1	M 50x1,5	9	15
EX-EMVS 63	10065338	1	M 63x1,5	10	16

KUNSTSTOFF
PLASTICMEMBRAN
MEMBRANEMESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEELEMV
EMC

ATEX

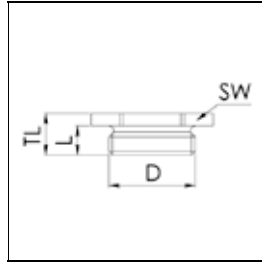
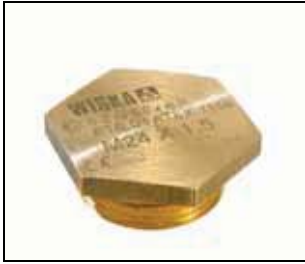
VertGLAND

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGSWERKZEUGE
TOOLSTECHNIK
TECHNICSINDEX
INDEX





ATEX stop ends, metric, to DIN 89284

ATEX Verschlusschrauben, metrisch, nach DIN 89284



Explosion protection: II 2 G Ex e II
Certificates: PTB 03 ATEX 1158
Protection class to EN 60 529: Without o-ring IP 54; with o-ring IP 56
Temperature range: -40°C to 100°C
Material: - Screw: brass
 - O-ring: EPDM
Equipment: - Ex e brass stop end, for secure closing of unused threaded holes or through holes
 - Nickel-plated and chromium-plated on request

Explosionsschutz: II 2 G Ex e II
Bescheinigungen: PTB 03 ATEX 1158
Schutzart gemäß EN 60 529: Ohne O-Ring IP 54; mit O-Ring IP 56
Einsatztemperatur: -40°C bis 100°C
Material: - Schraube: Messing
 - O-Ring: EPDM
Ausstattung: - Ex e Messing-Verschlusschraube zum Abdichten nicht benutzter Einführungen mit hoher mechanischer Beanspruchung
 - Auch vernickelt und verchromt lieferbar

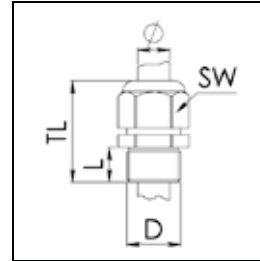
Type	WISKA-No. bright / blank					TL
			mm	mm	mm	mm
EX-VSM 18	10030200	1	M 18x1,5	8	22	11,5
EX-VSM 20	10030201	1	M 20x1,5	8	24	11,5
EX-VSM 24	10030202	1	M 24x1,5	9	30	13
EX-VSM 25	10030203	1	M 25x1,5	9	30	13
EX-VSM 30	10030204	1	M 30x2	10	36	14
EX-VSM 32	10030205	1	M 32x1,5	10	36	14

SPRINT ATEX cable glands, metric, stainless steel 1.4305

SPRINT ATEX Kabelverschraubungen, metrisch, Edelstahl 1.4305



- Explosion protection:** II 2 G Ex e II
II 2 D Ex tD A21 IP68
- Certificates:** PTB 05 ATEX 1098 X
- Protection class to EN 60 529:** IP 68 to 5 bar (30 min)
- Protection class to DIN 40 050-T9:** IP 69K
- Temperature range:** -40°C to 75°C
- Material:** - Cable gland: stainless steel A2 (1.4305)(X10CrNiS 18 9 / AISI 303)
- Clamping cage: polyamide
 - Gasket: EPDM
- Equipment:** - Maximum traction relief through WISKA patent lamella
- Seal-tight to enclosure rack through additional EPDM sealing ring
 - Same sealing range on all SPRINT-glands
 - Incl. dust-protection gasket



- Explosionsschutz:** II 2 G Ex e II
II 2 D Ex tD A21 IP68
- Bescheinigungen:** PTB 05 ATEX 1098 X
- Schutzart gemäß EN 60 529:** IP 68 bis 5 bar (30 min)
- Schutzart gemäß DIN 40 050-T9:** IP 69K
- Einsatztemperatur:** -40°C bis 75°C
- Material:** - Verschraubung: Edelstahl A2 (1.4305) (X10CrNiS 18 9 / AISI 303)
- Klemmkäfig: Polyamid
 - Dichtung: EPDM
- Ausstattung:** - Optimale Abdichtung und Zugentlastung durch patentiertes WISKA-Lamellensystem
- Abdichtung an Gehäuse durch zusätzlichen EPDM O-Ring
 - Gleiche Dichtbereiche und Schlüsselweiten für alle SPRINT-Verschraubungen
 - Lieferung mit Staubschutzscheibe

Type	WISKA-No.						TL
			mm	mm	mm	mm	mm
ESSKE 12	10069200	10	M 12x1,5	5	4 · 7	17	23 · 30
ESSKE 16	10069201	10	M 16x1,5	5	5 · 10	22	26 · 34
ESSKE 20	10069202	10	M 20x1,5	6	6 · 13	24	29 · 37
ESSKE 25	10069203	10	M 25x1,5	7	10 · 17	30	33 · 42
ESSKE 32	10069204	5	M 32x1,5	8	13 · 21	36	36 · 44
ESSKE 40	10069205	5	M 40x1,5	8	16 · 28	46	44 · 55
ESSKE 50	10069206	2	M 50x1,5	9	21 · 35	55	51 · 62
ESSKE 63	10069207	1	M 63x1,5	10	34 · 48	68	56 · 67

Recommended accessories:
Empfohlenes Zubehör:



ESMU
Page / Seite 106

KUNSTSTOFF
PLASTIC

MEMBRAN
MEMBRANE

MESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEEL

EMV
EMC

ATEX

VertGLAND

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGS

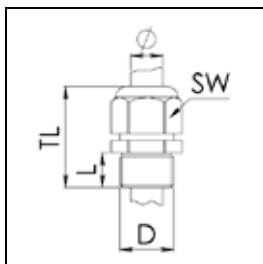
WERKZEUGE
TOOLS

TECHNIK
TECHNICS

INDEX
INDEX

SPRINT ATEX cable glands LowTemp, metric, stainless steel 1.4305

SPRINT ATEX Kabelverschraubungen LowTemp, metrisch, Edelstahl 1.4305



Explosion protection: II 2 G Ex e II
II 2 D Ex tD A21 IP68

Certificates: PTB 05 ATEX 1098 X

Protection class to EN 60 529: IP 68 to 5 bar (30 min)

Protection class to DIN 40 050-T9: IP 69K

Temperature range: -60°C to 75°C

Material: - Cable gland: stainless steel A2 (1.4305)(X10CrNiS 18 9 / AISI 303)

- Clamping cage: polyamide

- Gasket: silicone

Equipment: - Maximum traction relief through WISKA patent lamella

- Seal-tight to enclosure rack through additional silicone O-ring

- Same sealing range on all SPRINT-glands

- Incl. dust-protection gasket

Explosionsschutz: II 2 G Ex e II

II 2 D Ex tD A21 IP68

Bescheinigungen: PTB 05 ATEX 1098 X

Schutzart gemäß EN 60 529: IP 68 bis 5 bar (30 min)

Schutzart gemäß DIN 40 050-T9: IP 69K

Einsatztemperatur: -60°C bis 75°C

Material: - Verschraubung: Edelstahl A2 (1.4305) (X10CrNiS 18 9 / AISI 303)

- Klemmkäfig: Polyamid

- Dichtung: Silikon






Ausstattung: - Optimale Abdichtung und Zugentlastung durch patentiertes WISKA-Lamellensystem

- Abdichtung an Gehäuse durch zusätzlichen Silikon O-Ring

- Gleiche Dichtbereiche und Schlüsselweiten für alle SPRINT-

Verschraubungen

- Lieferung mit Staubschutzscheibe

Type	WISKA-No.						TL
			mm	mm	mm	mm	mm
ESSKE 12 LT	10065986	10	M 12x1,5	5	4 · 7	17	23 · 30
ESSKE 16 LT	10065987	10	M 16x1,5	5	5 · 10	22	26 · 34
ESSKE 20 LT	10065988	10	M 20x1,5	6	6 · 13	24	29 · 37
ESSKE 25 LT	10065989	10	M 25x1,5	7	10 · 17	30	33 · 42
ESSKE 32 LT	10065990	5	M 32x1,5	8	13 · 21	36	36 · 44
ESSKE 40 LT	10065991	5	M 40x1,5	8	16 · 28	46	44 · 55
ESSKE 50 LT	10065992	2	M 50x1,5	9	21 · 35	55	51 · 62
ESSKE 63 LT	10065993	1	M 63x1,5	10	34 · 48	68	56 · 67

Recommended accessories:

Empfohlenes Zubehör:

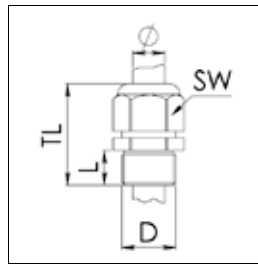


ESMU

Page / Seite 106

SPRINT ATEX EMV-cable glands, metric, with earthing cones DIN 89345, stainless steel 1.4305

SPRINT ATEX EMV-Kabelverschraubungen, metrisch, Erdungseinsatz DIN 89345, Edelstahl 1.4305,



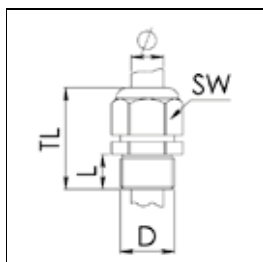
- Explosion protection:** II 2 G Ex e II
II 2 D Ex tD A21 IP68
- Certificates:** PTB 05 ATEX 1098 X
- Protection class to EN 60 529:** IP 68 to 5 bar (30 min)
- Protection class to DIN 40 050-T9:** IP 69K
- Temperature range:** -40°C to 75°C
- Material:** - Cable gland: Stainless steel A2 (1.4305) (X10CrNiS 18 9 / AISI 303)
- Clamping cage: polyamide
 - Gasket: EPDM
- Equipment:** - EMC gland with inserts according to DIN 89345
- Continuous EMC protection due to earthing cones
 - Maximum traction relief through WISKA patent lamella
 - Seal-tight to enclosure rack through additional EPDM sealing ring
 - Same sealing range and on all SPRINT-glands
 - Incl. dust protection gasket

- Explosionsschutz:** II 2 G Ex e II
II 2 D Ex tD A21 IP68
- Bescheinigungen:** PTB 05 ATEX 1098 X
- Schutzart gemäß EN 60 529:** IP 68 bis 5 bar (30 min)
- Schutzart gemäß DIN 40 050-T9:** IP 69K
- Einsatztemperatur:** -40°C bis 75°C
- Material:** - Verschraubung: Edelstahl A2 (1.4305) (X10CrNiS 18 9 / AISI 303)
- Klemmkäfig: Polyamid
 - Dichtung: EPDM
- Ausstattung:** - EMV-Verschraubung mit Innenteilen nach DIN 89345
- Dauerhafte Kontaktierung des Schirmgeflechts durch Erdungskonen
 - Optimale Abdichtung und Zugentlastung durch patentiertes WISKA-Lamellensystem
 - Abdichtung am Gehäuse durch zusätzlichen EPDM O-Ring
 - Gleiche Dichtbereiche und Schlüsselweiten für alle Sprint-Verschraubungen
 - Lieferung mit Staubschutzscheibe

Type	WISKA-No.								TL
			D					SW	
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
ESSKE 12 EMV-Z	10069216	10	M 12x1,5	5	4 · 7	5	17	23 · 30	
ESSKE 16 EMV-Z	10069217	10	M 16x1,5	5	5 · 10	6	22	26 · 34	
ESSKE 20 EMV-Z	10069218	10	M 20x1,5	6	6 · 13	7	24	29 · 37	
ESSKE 25 EMV-Z	10069219	10	M 25x1,5	7	10 · 17	14	30	33 · 42	
ESSKE 32 EMV-Z	10069220	5	M 32x1,5	8	13 · 21	18	36	36 · 44	
ESSKE 40 EMV-Z	10069221	5	M 40x1,5	8	16 · 28	24	46	44 · 55	
ESSKE 50 EMV-Z	10069222	2	M 50x1,5	9	21 · 35	30	55	51 · 62	
ESSKE 63 EMV-Z	10069223	1	M 63x1,5	10	34 · 48	39	68	56 · 67	

SPRINT ATEX EMC cable glands LowTemp, metrisch, earthing cones to DIN 89345, stainless steel 1.4305

SPRINT ATEX EMV-Kabelverschraubungen LowTemp, metrisch, Erdungseinsatz DIN 89345, Edelstahl 1.4305



Explosion protection: II 2 G Ex e II
II 2 D Ex tD A21 IP68
Certificates: PTB 05 ATEX 1098 X
Protection class to EN 60 529: IP 68 to 5 bar (30 min)
Protection class to DIN 40 050-T9: IP 69K
Temperature range: -60°C to 75°C
Material: - Cable gland: Stainless steel A2 (1.4305) (X10CrNiS 18 9 / AISI 303)
- Clamping cage: polyamide
- Gasket: silicone
Equipment: - EMC gland with inserts according to DIN 89345
- Continuous EMC protection due to earthing cones
- Maximum traction relief through WISKA patent lamella
- Seal-tight to enclosure rack through additional silicone O-ring
- Same sealing range and on all SPRINT-glands
- Available with dust protection gasket

Explosionsschutz: II 2 G Ex e II
II 2 D Ex tD A21 IP68
Bescheinigungen: PTB 05 ATEX 1098 X
Schutzart gemäß EN 60 529: IP 68 bis 5 bar (30 min)
Schutzart gemäß DIN 40 050-T9: IP 69K
Einsatztemperatur: -60°C bis 75°C
Material: - Verschraubung: Edelstahl A2 (1.4305) (X10CrNiS 18 9 / AISI 303)
- Klemmkäfig: Polyamid
- Dichtung: Silikon
Ausstattung: - EMV-Verschraubung mit Innenteilen nach DIN 89345
- Dauerhafte Kontaktierung des Schirmgeflechts durch Erdungskonen
- Optimale Abdichtung und Zugentlastung durch patentiertes WISKA-Lamellensystem
- Abdichtung am Gehäuse durch zusätzlichen Silikon O-Ring
- Gleiche Dichtbereiche und Schlüsselweiten für alle SPRINT-Verschraubungen
- Lieferung mit Staubschutzscheibe

Type	WISKA-No.							TL
			mm	mm	mm	mm	mm	mm
ESSKE 12 LT EMV-Z	10065978	10	M 12x1,5	5	4 · 7	5	17	23 · 30
ESSKE 16 LT EMV-Z	10065979	10	M 16x1,5	5	5 · 10	6	22	26 · 34
ESSKE 20 LT EMV-Z	10065980	10	M 20x1,5	6	6 · 13	7	24	29 · 37
ESSKE 25 LT EMV-Z	10065981	10	M 25x1,5	7	10 · 17	14	30	33 · 42
ESSKE 32 LT EMV-Z	10065982	5	M 32x1,5	8	13 · 21	18	36	36 · 44
ESSKE 40 LT EMV-Z	10065983	5	M 40x1,5	8	16 · 28	24	46	44 · 55
ESSKE 50 LT EMV-Z	10065984	2	M 50x1,5	9	21 · 35	30	55	51 · 62
ESSKE 63 LT EMV-Z	10065985	1	M 63x1,5	10	34 · 48	39	68	56 · 67

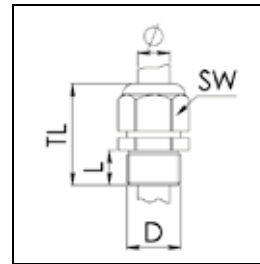
KUNSTSTOFF PLASTIC
 MEMBRAN MEMBRANE
 MESSING BRASS
 DIN 89280
 EDELSTAHL STAINL. STEEL
 EMV EMC
 ATEX
 VentGLAND
 BS 6121
 DICHTUNGEN SEALINGS
 WERKZEUGE TOOLS
 TECHNIK TECHNICS
 INDEX INDEX

SPRINT ATEX cable glands, metric, stainless steel 1.4404

SPRINT ATEX Kabelverschraubungen, metrisch, Edelstahl 1.4404



Explosion protection: II 2 G Ex e II
II 2 D Ex tD A21 IP68
Certificates: PTB 05 ATEX 1098 X
Protection class to EN 60 529: IP 68 to 5 bar (30 min)
Protection class to DIN 40 050-T9: IP 69K
Temperature range: -40°C to 75°C
Material: - Cable gland: stainless steel A4 (1.4404)(X2CrNiMo 17 12 2 / AISI 316L)
- Clamping cage: polyamide
- Gasket: EPDM
Equipment: - Maximum traction relief through WISKA patent lamella
- Seal-tight to enclosure rack through additional EPDM sealing ring
- Same sealing range and key width on all SPRINT-glands
- Incl. dust-protection gasket



Explosionsschutz: II 2 G Ex e II
II 2 D Ex tD A21 IP68
Bescheinigungen: PTB 05 ATEX 1098 X
Schutzart gemäß EN 60 529: IP 68 bis 5 bar (30 min)
Schutzart gemäß DIN 40 050-T9: IP 69K
Einsatztemperatur: -40°C bis 75°C
Material: Verschraubung: Edelstahl A4 (1.4404) (X2CrNiMo 17 12 2 / AISI 316L)
- Klemmkäfig: Polyamid
- Dichtung: EPDM
Ausstattung: - Optimale Abdichtung und Zugentlastung durch patentiertes WISKA-Lamellensystem
- Abdichtung am Gehäuse durch zusätzlichen EPDM O-Ring
- Gleiche Dichtbereiche und Schlüsselweiten für alle SPRINT-Verschraubungen
- Lieferung mit Staubschutzscheibe

Type	WISKA-No.						TL
			mm	mm	mm	mm	mm
ESSKE-4 12	10069232	10	M 12x1,5	5	4 · 7	17	23 · 30
ESSKE-4 16	10069233	10	M 16x1,5	5	5 · 10	22	26 · 34
ESSKE-4 20	10069234	10	M 20x1,5	6	6 · 13	24	29 · 37
ESSKE-4 25	10069235	10	M 25x1,5	7	10 · 17	30	33 · 42
ESSKE-4 32	10069236	5	M 32x1,5	8	13 · 21	36	36 · 44
ESSKE-4 40	10069237	5	M 40x1,5	8	16 · 28	46	44 · 55
ESSKE-4 50	10069238	2	M 50x1,5	9	21 · 35	55	51 · 62
ESSKE-4 63	10069239	1	M 63x1,5	10	34 · 48	68	56 · 67

KUNSTSTOFF
PLASTIC

MEMBRAN
MEMBRANE

MESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEEL

EMV
EMC

ATEX

VertGLAND

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGS

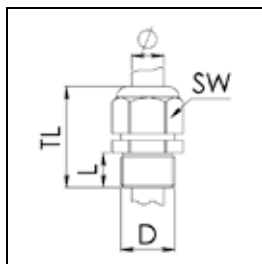
WERKZEUGE
TOOLS

TECHNIK
TECHNICS

INDEX
INDEX

SPRINT ATEX cable glands LowTemp, metric, stainless steel 1.4404

SPRINT ATEX Kabelverschraubungen LowTemp, metrisch, Edelstahl 1.4404



Explosion protection: II 2 G Ex e II
II 2 D Ex tD A21 IP68

Certificates: PTB 05 ATEX 1098 X

Protection class to EN 60 529: IP 68 to 5 bar (30 min)

Protection class to DIN 40 050-T9: IP 69K

Temperature range: -60°C to 75°C

Material: - Cable gland: stainless steel A4 (1.4404)(X2CrNiMo 17 12 2 / AISI 316L)

- Clamping cage: polyamide

- Gasket: silicone

Equipment: - Maximum traction relief through WISKA patent lamella

- Seal-tight to enclosure rack through additional silicone O-ring

- Same sealing range and key width on all SPRINT-glands

- Incl. dust-protection gasket



Explosionsschutz: II 2 G Ex e II

II 2 D Ex tD A21 IP68

Bescheinigungen: PTB 05 ATEX 1098 X

Schutzart gemäß EN 60 529: IP 68 bis 5 bar (30 min)

Schutzart gemäß DIN 40 050-T9: IP 69K

Einsatztemperatur: -60°C bis 75°C

Material: Verschraubung: Edelstahl A4 (1.4404) (X2CrNiMo 17 12 2 / AISI 316L)

- Klemmkäfig: Polyamid

- Dichtung: Silikon






Ausstattung: - Optimale Abdichtung und Zugentlastung durch patentiertes WISKA-Lamellensystem

- Abdichtung am Gehäuse durch zusätzlichen Silikon O-Ring

- Gleiche Dichtbereiche und Schlüsselweiten für alle SPRINT-

Verschraubungen

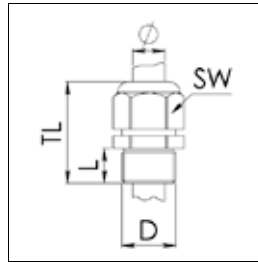
- Lieferung mit Staubschutzscheibe

Type	WISKA-No.						TL
			mm	mm	mm	mm	mm
ESSKE-4 12 LT	10065389	10	M 12x1,5	5	4 · 7	17	23 · 30
ESSKE-4 16 LT	10065390	10	M 16x1,5	5	5 · 10	22	26 · 34
ESSKE-4 20 LT	10065391	10	M 20x1,5	6	6 · 13	24	29 · 37
ESSKE-4 25 LT	10065392	10	M 25x1,5	7	10 · 17	30	33 · 42
ESSKE-4 32 LT	10065393	5	M 32x1,5	8	13 · 21	36	36 · 44
ESSKE-4 40 LT	10065394	5	M 40x1,5	8	16 · 28	46	44 · 55
ESSKE-4 50 LT	10065395	2	M 50x1,5	9	21 · 35	55	51 · 62
ESSKE-4 63 LT	10065396	1	M 63x1,5	10	34 · 48	68	56 · 67

KUNSTSTOFF PLASTIC
 MEMBRAN MEMBRANE
 MESSING BRASS
 DIN 89280
 EDELSTAHL STAINL. STEEL
 EMV EMC
 ATEX
 VentGLAND
 BS 6121
 DICHTUNGEN SEALINGS
 WERKZEUGE TOOLS
 TECHNIK TECHNICS
 INDEX INDEX

SPRINT ATEX EMV cable glands, metric, with earthing cones to DIN 89345, stainless steel 1.4404

SPRINT ATEX EMV-Kabelverschraubungen, metrisch, Erdungseinsatz DIN 89345, Edelstahl 1.4404



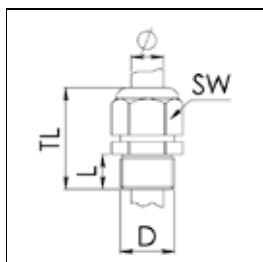
- Explosion protection:** II 2 G Ex e II
II 2 D Ex tD A21 IP68
- Certificates:** PTB 05 ATEX 1098 X
- Protection class to EN 60 529:** IP 68 to 5 bar (30 min)
- Protection class to DIN 40 050-T9:** IP 69K
- Temperature range:** -40°C to 75°C
- Material:** - Cable gland: Stainless steel A4 (1.4404) (X2CrNiMo 17 12 2 / AISI 316L)
- Clamping cage: polyamide
- Gasket: EPDM
- Equipment:** - EMC gland with inserts according to DIN 89345
- Continuous EMC protection due to earthing cones
- Maximum traction relief through WISKA patent lamella
- Seal-tight to enclosure rack through additional EPDM sealing ring
- Same sealing range and on all SPRINT-glands
- Incl. dust protection gasket

- Explosionsschutz:** II 2 G Ex e II
II 2 D Ex tD A21 IP68
- Bescheinigungen:** PTB 05 ATEX 1098 X
- Schutzart gemäß EN 60 529:** IP 68 to 5 bar (30 min)
- Schutzart gemäß DIN 40 050-T9:** IP 69K
- Einsatztemperatur:** -40°C bis 75°C
- Material:** - Verschraubung: Edelstahl A4 (1.4404) (X2CrNiMo 17 12 2 / AISI 316L)
- Klemmkäfig: Polyamid
- Dichtung: EPDM
- Ausstattung:** - EMV-Verschraubung mit Innenteilen nach DIN 89345
- Dauerhafte Kontaktierung des Schirmgeflechts durch Erdungskonen
- Optimale Abdichtung Zugentlastung durch patentiertes WISKA-Lamellensystem
- Abdichtung am Gehäuse durch zusätzlichen EPDM O-Ring
- Gleiche Dichtbereiche und Schlüsselweiten für alle SPRINT-Verschraubungen
- Lieferung mit Staubschutzscheibe

Type	WISKA-No.							TL
			mm	mm	mm	mm	mm	mm
ESSKE-4 12 EMV-Z	10069248	10	M 12x1,5	5	4 · 7	5	17	23 · 30
ESSKE-4 16 EMV-Z	10069249	10	M 16x1,5	5	5 · 10	6	22	26 · 34
ESSKE-4 20 EMV-Z	10069250	10	M 20x1,5	6	6 · 13	7	24	29 · 37
ESSKE-4 25 EMV-Z	10069251	10	M 25x1,5	7	10 · 17	14	30	33 · 42
ESSKE-4 32 EMV-Z	10069252	5	M 32x1,5	8	13 · 21	18	36	36 · 44
ESSKE-4 40 EMV-Z	10069253	5	M 40x1,5	8	16 · 28	24	46	44 · 55
ESSKE-4 50 EMV-Z	10069254	2	M 50x1,5	9	21 · 35	30	55	51 · 62
ESSKE-4 63 EMV-Z	10069255	1	M 63x1,5	10	34 · 48	39	68	56 · 67

SPRINT ATEX EMC cable glands LowTemp, metric, earthing cones to DIN 89345, stainless steel 1.4404

SPRINT ATEX EMV-Kabelverschraubungen LowTemp, metrisch, Erdungseinsatz DIN 89345, Edelstahl 1.4404



Explosion protection: II 2 G Ex e II
II 2 D Ex tD A21 IP68
Certificates: PTB 05 ATEX 1098 X
Protection class to EN 60 529: IP 68 to 5 bar (30 min)
Protection class to DIN 40 050-T9: IP 69K
Temperature range: -60°C to 75°C
Material: - Cable gland: Stainless steel A4 (1.4404) (X2CrNiMo 17 12 2 / AISI 316L)
- Clamping cage: polyamide
- Gasket: silicone
Equipment: - EMC gland with inserts according to DIN 89345
- Continuous EMC protection due to earthing cones
- Maximum traction relief through WISKA patent lamella
- Seal-tight to enclosure rack through additional silicone O-ring
- Same sealing range and on all SPRINT-glands
- available with dust protection gasket

Explosionsschutz: II 2 G Ex e II
II 2 D Ex tD A21 IP68
Bescheinigungen: PTB 05 ATEX 1098 X
Schutzart gemäß EN 60 529: IP 68 to 5 bar (30 min)
Schutzart gemäß DIN 40 050-T9: IP 69K
Einsatztemperatur: -60°C bis 75°C
Material: - Verschraubung: Edelstahl A4 (1.4404) (X2CrNiMo 17 12 2 / AISI 316L)
- Klemmkäfig: Polyamid
- Dichtung: Silikon
Ausstattung: - EMV-Verschraubung mit Innenteilen nach DIN 89345
- Dauerhafte Kontaktierung des Schirmgeflechts durch Erdungskonen
- Optimale Abdichtung Zugentlastung durch patentiertes WISKA-Lamellensystem
- Abdichtung am Gehäuse durch zusätzlichen Silikon O-Ring
- Gleiche Dichtbereiche und Schlüsselweiten für alle SPRINT-Verschraubungen
- Lieferung mit Staubschutzscheibe

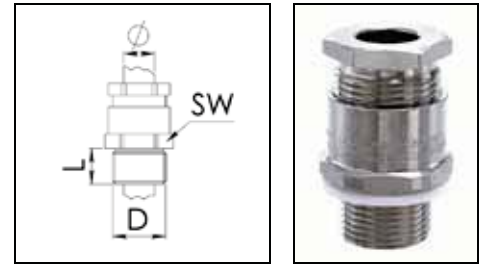
Type	WISKA-No.							TL
			mm	mm	mm	mm	mm	mm
ESSKE-4 12 LT EMV-Z	10065358	10	M 12x1,5	5	4 - 7	5	17	23 - 30
ESSKE-4 16 LT EMV-Z	10065359	10	M 16x1,5	5	5 - 10	6	22	26 - 34
ESSKE-4 20 LT EMV-Z	10065360	10	M 20x1,5	6	6 - 13	7	24	29 - 37
ESSKE-4 25 LT EMV-Z	10065361	10	M 25x1,5	7	10 - 17	14	30	33 - 42
ESSKE-4 32 LT EMV-Z	10065362	5	M 32x1,5	8	13 - 21	18	36	36 - 44
ESSKE-4 40 LT EMV-Z	10065363	5	M 40x1,5	8	16 - 28	24	46	44 - 55
ESSKE-4 50 LT EMV-Z	10065364	2	M 50x1,5	9	21 - 35	30	55	51 - 62
ESSKE-4 63 LT EMV-Z	10065365	1	M 63x1,5	10	34 - 48	39	68	56 - 67

ATEX Ex d cable glands for non armoured cables, metric

ATEX Ex d Kabelverschraubungen für ungeschirmte Kabel, metrisch



Explosion protection: II 2 GD EEx d IIC/EEx e II
Certificates: Nemko 03 ATEX 1460X
Protection class to EN 60 529: IP 67
Temperature range: -40°C to 100°C
Material: Brass nickel-plated
Equipment: - Ex d cable gland for non armoured cable, single compression at outer jacket of cable
 - Stainless steel on request
 - Available with earth tag and shroud
 - Ex d IIC only for housings with lower or equal internal volume to 2,000 cm³



Explosionsschutz: II 2 GD EEx d IIC/EEx e II
Bescheinigungen: Nemko 03 ATEX 1460X
Schutzart gemäß EN 60 529: IP 67
Einsatztemperatur: -40°C bis 100°C
Material: Messing vernickelt
Ausstattung: - Ex d Kabelverschraubung für unarmierte Kabel, Abdichtung am Außenmantel des Kabels
 - Edelstahl auf Anfrage
 - Lieferbar mit Erdungsscheibe und Schrumpfschlauch
 - Ex d IIC nur für Gehäuse mit einem kleineren oder gleichen Innenvolumen von 2.000 cm³

Type	WISKA-No. Ni					
			mm	mm	mm	mm
OSNJ A2F-16a	50065500	1	M 16x1,5	15	3 · 6	24
OSNJ A2F-16b	50065501	1	M 16x1,5	15	6,1 · 10	24
OSNJ A2F-20a	50065502	1	M 20x1,5	15	10 · 13	27
OSNJ A2F-20b	50065503	1	M 20x1,5	15	13,1 · 15	27
OSNJ A2F-25a	50065504	1	M 25x1,5	15	15,1 · 16	32
OSNJ A2F-25b	50065505	1	M 25x1,5	15	16,1 · 18	32
OSNJ A2F-32a	50065506	1	M 32x1,5	15	18,1 · 22	39
OSNJ A2F-32b	50065507	1	M 32x1,5	15	22,1 · 26	39
OSNJ A2F-40a	50065508	1	M 40x1,5	15	26,1 · 28	48
OSNJ A2F-40b	50065509	1	M 40x1,5	15	28,1 · 32	48
OSNJ A2F-50a	50065510	1	M 50x1,5	15	32,1 · 34	58
OSNJ A2F-50b	50065511	1	M 50x1,5	15	34,1 · 40	58
OSNJ A2F-63a	50065512	1	M 63x1,5	15	40,1 · 44	73
OSNJ A2F-63b	50065513	1	M 63x1,5	15	44,1 · 50	73
OSNJ A2F-63c	50065514	1	M 63x1,5	15	50,1 · 54	73
OSNJ A2F-75a	50065515	1	M 75x1,5	20	54,1 · 56	85
OSNJ A2F-75b	50065516	1	M 75x1,5	20	56,1 · 60	85
OSNJ A2F-75c	50065517	1	M 75x1,5	20	60,1 · 62	85
OSNJ A2F-75d	50065518	1	M 75x1,5	20	62,1 · 66	85

KUNSTSTOFF
PLASTIC

MEMBRAN
MEMBRANE

MESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEEL

EMV
EMC

ATEX

VertGLAND

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGS

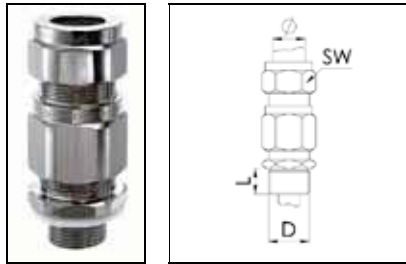
WERKZEUGE
TOOLS

TECHNIK
TECHNICS

INDEX
INDEX




ATEX Ex d cable glands for wire braided/steel tape armoured cable, metric

ATEX Ex d Kabelverschraubungen für Kabel mit Geflecht-/Stahlbandschirmung, metrisch



Explosion protection: II 2 GD EEx d IIC/EEx e II
Certificates: Nemko 02 ATEX 501X
Protection class to EN 60 529: IP 67
Temperature range: -40°C to 100°C
Material: Brass nickel-plated
Equipment: - Ex d cable gland for wire braided / steel tape armoured cable
 - Stainless steel on request
 - Available with earth tag and shroud
 - Ex d IIC only for housings with lower or equal internal volume to 2,000 cm³

Explosionsschutz: II 2 GD EEx d IIC/EEx e II
Bescheinigungen: Nemko 02 ATEX 501X
Schutzart gemäß EN 60 529: IP 67
Einsatztemperatur: -40°C bis 100°C
Material: Messing vernickelt
Ausstattung: - Ex d Kabelverschraubung für armierte Kabel mit Geflecht- und Stahlbandschirmung
 - Edelstahl auf Anfrage
 - Lieferbar mit Erdungsscheibe und Schrumpfschlauch
 - Ex d IIC nur für Gehäuse mit einem kleineren oder gleichen Innenvolumen von 2.000 cm³

Type	WISKA-No. Ni		 mm	 mm	 mm	 mm
WEID.E1XF-16	50065574	1	M 16x1,5	8 · 15,1	5 · 10	25
WEID.E1XF-20a	50065575	1	M 20x1,5	13 · 17,5	8 · 13	31
WEID.E1XF-20b	50065576	1	M 20x1,5	17,6 · 19,5	8 · 15,1	31
WEID.E1XF-25a	50065577	1	M 25x1,5	17,5 · 22	13 · 17	36
WEID.E1XF-25b	50065578	1	M 25x1,5	22,1 · 26	13 · 19,5	36
WEID.E1XF-32a	50065579	1	M 32x1,5	22 · 28	17,5 · 22	45
WEID.E1XF-32b	50065580	1	M 32x1,5	28,1 · 32	17,5 · 25	45
WEID.E1XF-40a	50065581	1	M 40x1,5	30 · 35	22 · 29	55
WEID.E1XF-40b	50065582	1	M 40x1,5	35,1 · 40	22 · 32	55
WEID.E1XF-50a	50065583	1	M 50x1,5	38 · 45	30 · 35	68
WEID.E1XF-50b	50065584	1	M 50x1,5	41,5 · 50	30 · 40	68
WEID.E1XF-63a	50065585	1	M 63x1,5	48 · 53	38 · 43	82
WEID.E1XF-63b	50065586	1	M 63x1,5	53,1 · 56	38 · 48	82
WEID.E1XF-63c	50065587	1	M 63x1,5	56,1 · 60	38 · 53	82
WEID.E1XF-75a	50065588	1	M 75x1,5	56 · 62	49 · 53	98
WEID.E1XF-75b	50065589	1	M 75x1,5	62,1 · 66	49 · 53	98
WEID.E1XF-75c	50065590	1	M 75x1,5	66,1 · 70	49 · 53	98
WEID.E1XF-75d	50065591	1	M 75x1,5	70,1 · 75	49 · 53	98

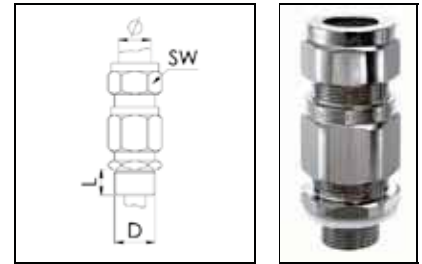
ATEX Ex d cable glands for single wire armoured cable, metric

ATEX Ex d Kabelverschraubungen für geschirmte Kabel, Einzeladerschirmung, metrisch



Explosion protection: II 2 GD EEx d IIC/EEx e II
Certificates: Nemko 02 ATEX 500X
Protection class to EN 60 529: IP 67
Temperature range: -40°C to 100°C
Material: Brass nickel-plated
Equipment: - Ex d cable gland for single wire armoured cable
 - Double compression for inner/outer jacket of cable
 - Stainless steel on request
 - Available with earth tag and shroud
 - Ex d IIC only for housings with lower or equal internal volume to 2,000 cm³

Explosionsschutz: II 2 GD EEx d IIC/EEx e II
Bescheinigungen: Nemko 02 ATEX 500X
Schutzart gemäß EN 60 529: IP 67
Einsatztemperatur: -40°C bis 100°C
Material: Messing vernickelt
Ausstattung: - Ex d Kabelverschraubung für armierte Kabel mit Einzeladerschirmung
 - Doppelabdichtung am Innen- und Außenmantel des Kabels
 - Edelstahl auf Anfrage
 - Lieferbar mit Erdungsscheibe und Schrumpfschlauch
 - Ex d IIC nur für Gehäuse mit einem kleineren oder gleichen Innenvolumen von 2.000 cm³



Type	WISKA-No. Nr					
			mm	mm	mm	mm
WEID.E1WF-16	50065538	1	M 16x1,5	8 · 15,1	5 · 10	25
WEID.E1WF-20a	50065539	1	M 20x1,5	13 · 17,5	8 · 13	31
WEID.E1WF-20b	50065540	1	M 20x1,5	17,6 · 19,5	8 · 15,1	31
WEID.E1WF-25a	50065541	1	M 25x1,5	17,5 · 22	13 · 17	36
WEID.E1WF-25b	50065542	1	M 25x1,5	22,1 · 26	13 · 19,5	36
WEID.E1WF-32a	50065543	1	M 32x1,5	22 · 28	17,5 · 22	45
WEID.E1WF-32b	50065544	1	M 32x1,5	28,1 · 32	17,5 · 25	45
WEID.E1WF-40a	50065545	1	M 40x1,5	30 · 35	22 · 29	55
WEID.E1WF-40b	50065546	1	M 40x1,5	35,1 · 40	22 · 32	55
WEID.E1WF-50a	50065547	1	M 50x1,5	38 · 45	30 · 35	68
WEID.E1WF-50b	50065548	1	M 50x1,5	41,5 · 50	30 · 40	68
WEID.E1WF-63a	50065549	1	M 63x1,5	48 · 53	38 · 43	82
WEID.E1WF-63b	50065550	1	M 63x1,5	53,1 · 56	38 · 48	82
WEID.E1WF-63c	50065551	1	M 63x1,5	56,1 · 60	38 · 53	82
WEID.E1WF-75a	50065552	1	M 75x1,5	56 · 62	49 · 53	98
WEID.E1WF-75b	50065553	1	M 75x1,5	62,1 · 66	49 · 53	98
WEID.E1WF-75c	50065554	1	M 75x1,5	66,1 · 70	49 · 53	98
WEID.E1WF-75d	50065555	1	M 75x1,5	70,1 · 75	49 · 53	98

KUNSTSTOFF
PLASTIC

MEMBRAN
MEMBRANE

MESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEEL

EMV
EMC

ATEX

VertigLAND

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGS

WERKZEUGE
TOOLS

TECHNIK
TECHNICS

INDEX
INDEX

New Ex d Adaptors

Adaptors, Reducers, Enlargers

If a cable gland to be installed does not correspond to the available housing thread, the new Ex d adaptors enable every thread to be adapted. Since they equalize thread type and size, they guarantee a high level of flexibility during installation.

The adaptors are available in different internal (female) and external (male) threads, thread types (metric, PG, NPT) as well as in different materials (Stainless Steel, Brass, Aluminium).

All available sizes as well as product types are shown in our overview and product key.

Neue Ex d Adapter

Adapter, Reduzierungen und Erweiterungen

Entspricht eine zu installierende Kabelverschraubung nicht dem vorhandenen Gewinde eines Gehäuses, ermöglichen die neuen EX d Adapter jede Gewindeanpassung. Indem sie Gewindeart und Größe ausgleichen, garantieren die Adapter eine hohe Flexibilität in der Installation.

Die Adapter sind in unterschiedlichen Innen- (female) und Außengewinden (male), Gewindetypen (metrisch, PG, NPT) sowie unterschiedlichen Materialien (Edelstahl, Messing, Aluminium) erhältlich.

Unsere Übersicht und Typenschlüssel zeigen alle verfügbaren Größen sowie Produktbezeichnungen.

		FEMALE (INNENGEWINDE)																					
		M12x1,5	M16x1,5	M18x1,5	M20x1,5	M24x1,5	M25x1,5	M30x2	M32x1,5	M36x2	M40x1,5	M45x2	M50x1,5	M56x2	M63x1,5	M72x2	M75x1,5	M80x2	M90x2	M100x2	M105x2	M110x2	
MALE (AUßENGEWINDE)	M12x1,5	-																					
	M16x1,5		-																				
	M18x1,5			-																			
	M20x1,5				-																		
	M24x1,5					-																	
	M25x1,5						-																
	M30x2							-															
	M32x1,5								-														
	M36x2									-													
	M40x1,5										-												
	M45x2											-											
	M50x1,5												-										
	M56x2													-									
	M63x1,5														-								
	M72x2															-							
	M75x1,5																-						
	M80x2																	-					
	M90x2																		-				
	M100x2																			-			
	M105x2																				-		
M110x2																					-		
PG 7																							
PG 9																							
PG 11																							
PG 13,5																							
PG 16																							
PG 21																							
PG 29																							
PG 36																							
PG 42																							
PG 48																							
NPT 1/4"																							
NPT 3/8"																							
NPT 1/2"																							
NPT 3/4"																							
NPT 1"																							
NPT 1 1/4"																							
NPT 1 1/2"																							
NPT 2"																							
NPT 2 1/2"																							
NPT 3"																							
NPT 3 1/2"																							
NPT 4"																							

Reducer/Reduzierung
 Enlarger/Erweiterung
 Adaptor/Adapter
 - not possible/nicht möglich



The large product range of the numerous variations of the Ex d adaptors offers a solution for nearly every application.

Das breite Produktsortiment aus den zahlreichen Variationen der Ex d Adapter bietet eine Lösung für nahezu jeden Anwendungsfall.

FEMALE (INNENGEWINDE)																				MALE (AUSSENGEWINDE)			
PG 7	PG 9	PG 11	PG 13,5	PG 16	PG 21	PG 29	PG 36	PG 42	PG 48	NPT 1/4"	NPT 3/8"	NPT 1/2"	NPT 3/4"	NPT 1"	NPT 1 1/4"	NPT 1 1/2"	NPT 2"	NPT 2 1/2"	NPT 3"		NPT 3 1/2"	NPT 4"	
				-	-	-	-	-	-					-	-	-	-	-	-	-	-	-	M12x1,5
				-	-	-	-	-	-					-	-	-	-	-	-	-	-	-	M16x1,5
					-	-	-	-	-					-	-	-	-	-	-	-	-	-	M18x1,5
						-	-	-	-					-	-	-	-	-	-	-	-	-	M20x1,5
							-	-	-					-	-	-	-	-	-	-	-	-	M24x1,5
								-	-					-	-	-	-	-	-	-	-	-	M25x1,5
									-	-				-	-	-	-	-	-	-	-	-	M30x2
										-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	M32x1,5
											-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	M36x2
												-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	M40x1,5
													-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	M45x2
														-	-	-	-	-	-	-	-	-	M50x1,5
															-	-	-	-	-	-	-	-	M56x2
																-	-	-	-	-	-	-	M63x1,5
																	-	-	-	-	-	-	M72x2
																		-	-	-	-	-	M75x1,5
																			-	-	-	-	M80x2
																				-	-	-	M90x2
																					-	-	M100x2
																						-	M105x2
																						-	M110x2
																						-	PG 7
																						-	PG 9
																						-	PG 11
																						-	PG 13,5
																						-	PG 16
																						-	PG 21
																						-	PG 29
																						-	PG 36
																						-	PG 42
																						-	PG 48
																						-	NPT 1/4"
																						-	NPT 3/8"
																						-	NPT 1/2"
																						-	NPT 3/4"
																						-	NPT 1"
																						-	NPT 1 1/4"
																						-	NPT 1 1/2"
																						-	NPT 2"
																						-	NPT 2 1/2"
																						-	NPT 3"
																						-	NPT 3 1/2"
																						-	NPT 4"

Reducer/Reduzierung
 Enlarger/Erweiterung
 Adaptor/Adapter
 - not possible/nicht möglich

KUNSTSTOFF PLASTIC
 MEMBRAN MEMBRANE
 MESSING BRASS
 DIN 89280
 EDELSTAHL STAINL. STEEL
 EMV EMC
 ATEX
 VentGLAND
 BS 6121
 DICHTUNGEN SEALINGS
 WERKZEUGE TOOLS
 TECHNIK TECHNICS
 INDEX INDEX

Product key Ex d adaptors

Typenschlüssel Ex d Adapter

EX d · ## # · ## # · ##

Internal thread size (e. g. 16 for M16x1,5 or 21 for PG21 or 1 1/2 for NPT 1 1/2)
Angabe der inneren Gewindegröße (z.B. 16 für M16x1,5 oder 21 für PG21 oder 1 1/2 für NPT 1 1/2)

External thread size (e. g. 16 for M16x1,5 or 21 for PG21 or 1 1/2 for NPT 1 1/2)
Angabe der äußeren Gewindegröße (z.B. 16 für M16x1,5 oder 21 für PG21 oder 1 1/2 für NPT 1 1/2)

Detail of material specification:
Ms = Brass 2.0401 (CW614N / CuZn39Pb3 / CZ 121)
Ni = Brass, nickel-plated - gal. Crr/**Ni6b**
Cr = Brass, chromium-plated - gal. Ni5b/**Cr**
A2 = Stainless steel **A2** · 1.4305 (X10CrNiS 18,9 / 303S22 / AISI 303)
A4 = Stainless steel **A4** · 1.4404 (X2CrNiMo 17,12,2 / 1632 F / AISI 316L)
St = **Steel** · 1.0718 (9SMnPb28K / 230M07 / 12L13) - gal. Zn8/C
Al = **Aluminium** · 3.2315 (ALMGSI1 / E AW-6082 / E AW al Si1MgMn / 6082)

Angabe der Materialspezifikation:
Ms = **Messing** 2.0401 (CW614N / CuZn39Pb3 / CZ 121)
Ni = **Messing**, vernickelt - gal. Crr/**Ni6b**
Cr = **Messing**, verchromt - gal. Ni5b/**Cr**
A2 = **Edelstahl A2** · 1.4305 (X10CrNiS 18 9 / 303S22 / AISI 303)
A4 = **Edelstahl A4** · 1.4404 (X2CrNiMo 17 12 2 / 1632 F / AISI 316L)
St = **Stahl** · 1.0718 (9SMnPb28K / 230M07 / 12L13) - gal. Zn8/C
Al = **Aluminium** · 3.2315 (AlMgSi1 / EN AW-6082 / EN AW-Al Si1MgMn / 6082)

Details of the internal thread type:
M = **Metric** connection thread according to EN 60423
N = **NPT** connection thread according to ANSI / ASME B1.20.1 – 1983
P = **PG** connection thread according to DIN 40430
Angabe des inneren Gewindetyps:
M = **Metrisches** Anschlussgewinde nach EN 60423
N = **NPT**-Anschlussgewinde nach ANSI / ASME B1.20.1 · 1983
P = **PG**-Anschlussgewinde nach DIN 40430

Details of the external thread type:
M = **Metric** connection thread according to EN 60423
N = **NPT** connection thread according to ANSI / ASME B1.20.1 · 1983
P = **PG** connection thread according to DIN 40430
Angabe des äußeren Gewindetyps:
M = **Metrisches** Anschlussgewinde nach EN 60423
N = **NPT**-Anschlussgewinde nach ANSI / ASME B1.20.1 · 1983
P = **PG**-Anschlussgewinde nach DIN 40430

Details of the type:
A = **Adaptor**
E = **Enlarger**
R = **Reducer**
Angabe des Typs:
A = **Adapter**
E = **Erweiterung**
R = **Reduzierung**

Detail of type of protection flameproof enclosure
Angabe für Zündschutzart druckfeste Kapselung

Designation as explosion-proof device
Kennzeichnung für **EX**plotionsgeschütztes Gerät

Examples/Beispiele:

EXd-AMN-Ms 25-1 1/2

EXd-EMM-A4 20-25

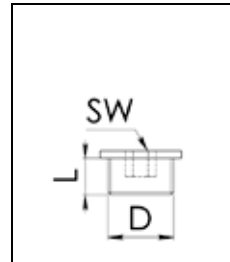
EXd-RNN-Cr 3/4-1/2

ATEX Ex d stop ends, metric




ATEX Ex d Verschlusschrauben, metrisch



Explosion protection: II 2 GD EExd IIC/EExe II
Certificates: Nemko 02 ATEX 502
Protection class to EN 60 529: IP 67
Temperature range: -40°C to 100°C
Material: - Screw: brass nickel-plated
 - Gasket: CR



Explosionsschutz: II 2 GD EEx d IIC/EEx e II
Bescheinigungen: Nemko 02 ATEX 502
Schutzart gemäß EN 60 529: IP 67
Einsatztemperatur: -40°C bis 100°C
Material: - Schraube: Messing vernickelt
 - Dichtung: CR

Type	WISKA No. Nr.		 mm	 mm
OSSP-R 16	50065610	1	M 16x1,5	15
OSSP-R 20	50065611	1	M 20x1,5	15
OSSP-R 25	50065612	1	M 25x1,5	15
OSSP-R 32	50065613	1	M 32x1,5	15
OSSP-R 40	50065614	1	M 40x1,5	15
OSSP-R 50	50065615	1	M 50x1,5	15
OSSP-R 63	50065616	1	M 63x1,5	15
OSSP-R 75	50065617	1	M 75x1,5	15

KUNSTSTOFF
PLASTICMEMBRAN
MEMBRANEMESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEELEMV
EMC

ATEX

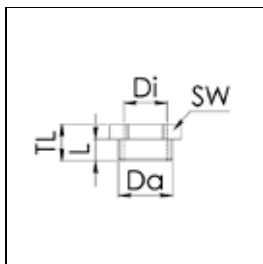
VertGLAND

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGSWERKZEUGE
TOOLSTECHNIK
TECHNICSINDEX
INDEX

ATEX Ex d reduction adaptors, metric-metric

ATEX Ex d Reduzierungen, metrisch-metrisch



Explosion protection: II 2 GD EEx d IIC / EEx e II, IP67

Certificates: NEMKO 03 ATEX 1458

Protection class to EN 60 529: IP67

Material: Brass-nickel plated





Explosionsschutz: II 2 G/D EEx d IIC / EEx e II, IP67

Bescheinigungen: NEMKO 03 ATEX 1458

Schutzart gemäß EN 60 529: IP 67

Material: Messing, vernickelt



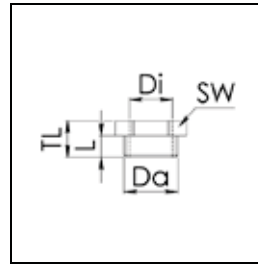
Type	WISKA-No. Ni				
			mm	mm	mm
OSRA 20-16	50065650	1	M 20x1,5	M 16x1,5	25
OSRA 25-16	50065651	1	M 25x1,5	M 16x1,5	28
OSRA 25-20	50065652	1	M 25x1,5	M 20x1,5	28
OSRA 32-16	50065653	1	M 32x1,5	M 16x1,5	35
OSRA 32-20	50065654	1	M 32x1,5	M 20x1,5	35
OSRA 32-25	50065655	1	M 32x1,5	M 25x1,5	35
OSRA 40-20	50065656	1	M 40x1,5	M 20x1,5	45
OSRA 40-25	50065657	1	M 40x1,5	M 25x1,5	45
OSRA 40-32	50065658	1	M 40x1,5	M 32x1,5	45
OSRA 50-25	50065659	1	M 50x1,5	M 25x1,5	55
OSRA 50-32	50065660	1	M 50x1,5	M 32x1,5	55
OSRA 50-40	50065661	1	M 50x1,5	M 40x1,5	55
OSRA 63-32	50065662	1	M 63x1,5	M 32x1,5	67
OSRA 63-40	50065663	1	M 63x1,5	M 40x1,5	67
OSRA 63-50	50065664	1	M 63x1,5	M 50x1,5	67
OSRA 75-40	50065665	1	M 75x1,5	M 40x1,5	80
OSRA 75-50	50065666	1	M 75x1,5	M 50x1,5	80
OSRA 75-63	50065667	1	M 75x1,5	M 63x1,5	80

ATEX Ex d enlargement adaptors, metric-metric

ATEX Ex d Erweiterungen, metrisch-metrisch



Explosion protection: II 2 G/D EEx d IIC / EEx e II, IP67
Certificates: ATEX NEMKO (03ATEX1459)
Protection class to EN 60 529: IP 67
Material: Brass nickel-plated



Explosionsschutz: II 2 G/D EEx d IIC / EEx e II, IP67
Bescheinigungen: ATEX NEMKO (03ATEX1459)
Schutzart gemäß EN 60 529: IP 67
Material: Messing, vernickelt

Type	WISKA.No. Ni				
			mm	mm	mm
OSAJ 16/20	50065686	1	M 16x1,5	M 20x1,5	25
OSAJ 16/25	50065687	1	M 16x1,5	M 25x1,5	28
OSAJ 20/25	50065688	1	M 20x1,5	M 25x1,5	28
OSAJ 16/32	50065689	1	M 16x1,5	M 32x1,5	35
OSAJ 20/32	50065690	1	M 20x1,5	M 32x1,5	35
OSAJ 25/32	50065691	1	M 25x1,5	M 32x1,5	35
OSAJ 20/40	50065692	1	M 20x1,5	M 40x1,5	45
OSAJ 25/40	50065693	1	M 25x1,5	M 40x1,5	45
OSAJ 32/40	50065694	1	M 32x1,5	M 40x1,5	45
OSAJ 25/50	50065695	1	M 25x1,5	M 50x1,5	55
OSAJ 32/50	50065696	1	M 32x1,5	M 50x1,5	55
OSAJ 40/50	50065697	1	M 40x1,5	M 50x1,5	55
OSAJ 32/63	50065698	1	M 32x1,5	M 63x1,5	67
OSAJ 40/63	50065699	1	M 40x1,5	M 63x1,5	67
OSAJ 50/63	50065700	1	M 50x1,5	M 63x1,5	67
OSAJ 40/75	50065701	1	M 40x1,5	M 75x1,5	80
OSAJ 50/75	50065702	1	M 50x1,5	M 75x1,5	80
OSAJ 63/75	50065703	1	M 63x1,5	M 75x1,5	80

KUNSTSTOFF
PLASTIC

MEMBRAN
MEMBRANE

MESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEEL

EMV
EMC

ATEX

VertGLAND

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGS

WERKZEUGE
TOOLS

TECHNIK
TECHNICS

INDEX
INDEX

Earth tags


Erdanschlusslaschen



Material: Brass

Material: Messing



Type	WISKA-No.		
OSET 16	50065634	1	M 16
OSET 20	50065635	1	M 20
OSET 25	50065636	1	M 25
OSET 32	50065637	1	M 32
OSET 40	50065638	1	M 40
OSET 50	50065639	1	M 50
OSET 63	50065640	1	M 63
OSET 75	50065641	1	M 75

- KUNSTSTOFF
PLASTIC
- MEMBRAN
MEMBRANE
- MESSING
BRASS
- DIN 89280
- EDELSTAHL
STAINL. STEEL
- EMV
EMC
- ATEX
- VentGLAND
- BS 6121
- DICHTUNGEN
SEALINGS
- WERKZEUGE
TOOLS
- TECHNIK
TECHNICS
- INDEX
INDEX

Shrouds type A



Schutztüllen Typ A



Material: CPE

Material: CPE 70



Type	WISKA-No.		
OSSH-A16	50065626	1	E1XF / WF 16
OSSH-A20	50065627	1	E1XF / WF 20
OSSH-A25	50065628	1	E1XF / WF 25
OSSH-A32	50065629	1	E1XF / WF 32
OSSH-A40	50065630	1	E1XF / WF 40
OSSH-A50	50065631	1	E1XF / WF 50
OSSH-A63	50065632	1	E1XF / WF 63
OSSH-A75	50065633	1	E1XF / WF 75

Shrouds type B

Schutztüllen Typ B

Type	WISKA-No.		
OSSH-B16	50065642	1	A2F16
OSSH-B20	50065643	1	A2F20
OSSH-B25	50065644	1	A2F25
OSSH-B32	50065645	1	A2F32
OSSH-B40	50065646	1	A2F40
OSSH-B50	50065647	1	A2F50
OSSH-B63	50065648	1	A2F63
OSSH-B75	50065649	1	A2F75

KUNSTSTOFF
PLASTIC

MEMBRAN
MEMBRANE

MESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEEL

EMV
EMC

ATEX

VertGLAND

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGS

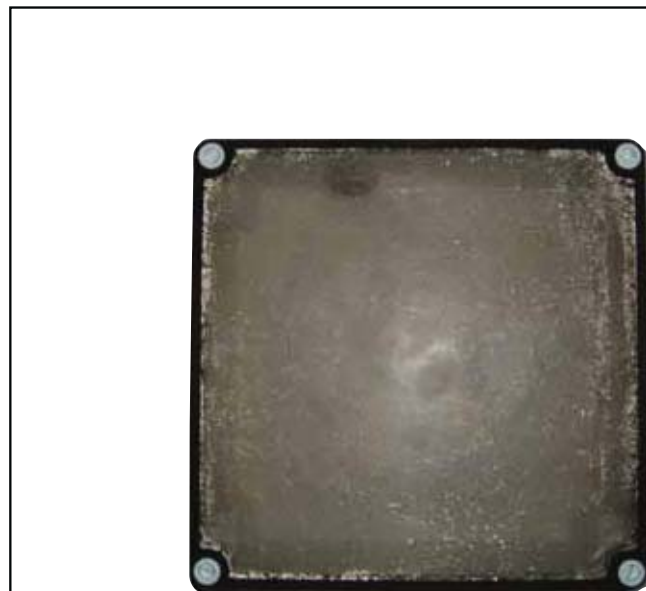
WERKZEUGE
TOOLS

TECHNIK
TECHNICS

INDEX
INDEX

VentGLAND® The Evolution of Membrane

The problem: Water in enclosures despite high protection degrees ...



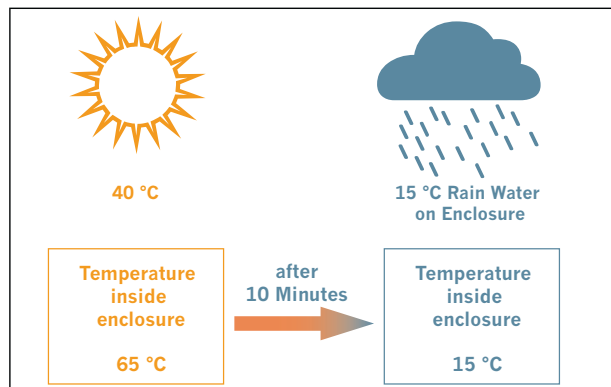
Junction box without VentGLAND
Gehäuse ohne VentGLAND

VentGLAND® The Evolution of Membrane

Das Problem: Kondenswasser im Gehäuse – trotz hohen Schutzgrades ...

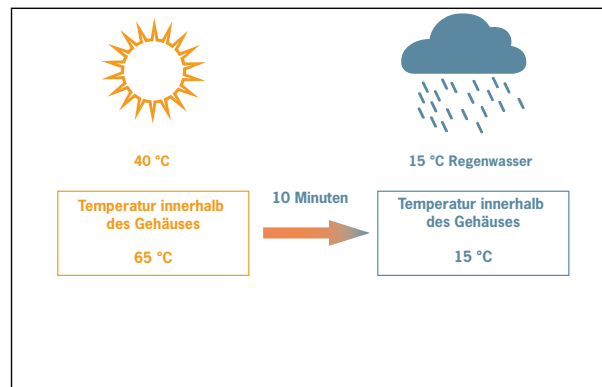


Junction box with VentGLAND
Gehäuse mit VentGLAND



Rapidly changing temperature creates a pressure difference that can draw humidity into the enclosure.

Pressure, temperature and air humidity are in a constant state of change and have an effect on the casing. No matter how well sealed the casing is, this results in different pressure conditions between the interior of the casing and the surroundings causing transportation of air which then condenses within the casing.

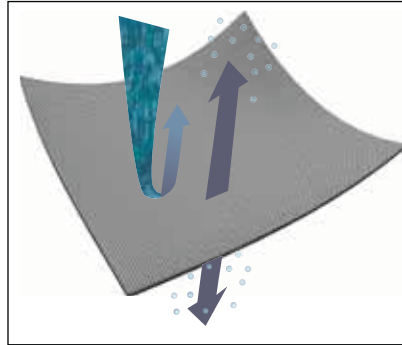


Schnelle Temperaturwechsel bewirken einen Druckunterschied, der den Eintritt von Luft/ Wasserdampf in das Gehäuse ermöglicht.

Druck, Temperatur und Luftfeuchtigkeit befinden sich in einem dauernden Wechsel und wirken auf das Gehäuse ein. In jedem noch so gut abgedichteten Gehäuse entstehen so unterschiedliche Druckverhältnisse zwischen Gehäuseinnenraum und Umwelt, die zum Transport von Luft führen, die im Gehäuse kondensiert.

The solution: VentGLAND®

Despite its water impermeability, a membrane is able to allow for air exchange and consequently avoids the pressure difference between the inside of the casing and its surroundings. Thus, the reason for condensation is eliminated.



A micro-porous liquid-tight and breathable ePTFE membrane integrated into the cable gland.



Die Lösung: VentGLAND®

Eine Membran ist trotz Wasserundurchlässigkeit in der Lage, Luft auszutauschen und somit den Druckunterschied zwischen Gehäuseinnerem und Umwelt zu vermeiden. Die Ursache der Kondensation wird somit eliminiert.

Eine mikroporöse, flüssigkeitsdichte und atmungsaktive ePTFE Membran – in die Kabelverschraubung integriert.

Your benefits

- VentGLAND is cable gland and pressure compensation in one
- great cost savings
- no extra components, installation or drilling
- high protection degree of IP69K
- easy replacement of a standard gland due to identical sizes
- economical, high-quality, long-lasting, reliable

Ihre Vorteile

- das patentierte Produkt VentGLAND ist Kabelverschraubung und Druckausgleich in einem
- große Kostenersparnis
- keine extra Bauteile, Montage oder Bohrung
- leichter Austausch einer Standardverschraubung auf Grund identischer Größen
- preiswert, hochwertig, langlebig, zuverlässig

IP 69K



EMSVG

Nickel-plated brass
Messing vernickelt

ESSVG

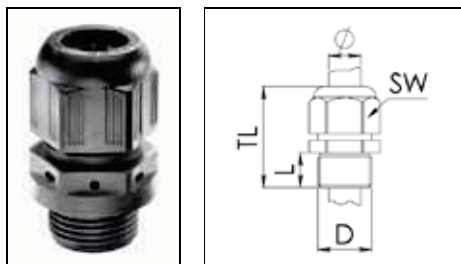
Stainless steel
Edelstahl

ESVG

Polyamide
Polyamid

VentGLAND, SPRINT cable glands, metric, plastic

VentGLAND, SPRINT Kabelverschraubungen, metrisch, Kunststoff



Protection class to EN 60 529: IP 68 to 0,6 bar
Protection class to DIN 40 050-T9: IP 69K
Temperature range: -40°C to 100°C, interm. up to approx. 120°C
Material: - Cable gland: polyamide
 - Gasket: EPDM
 - Membrane: ePTFE
Equipment: - A micro-porous, liquid-tight and breathable ePTFE membrane as an integrated element of the cable gland
 - Maximum traction relief through WISKA patent lamella
 - Seal-tight to enclosure rack through additional EPDM sealing ring
 - Same sealing range on all SPRINT-glands
 - Also available with reduction insert, multiple sealing insert, special sealing insert and dust-protection gasket

Schutzart gemäß EN 60 529: IP 68 bis 0,6 bar
Schutzart gemäß DIN 40 050-T9: IP 69K
Einsatztemperatur: -40°C bis 100°C, kurzzeitig bis ca. 120°C
Material: - Verschraubung: Polyamid
 - Dichtung: EPDM
 - Membran: ePTFE
Ausstattung: - Kondenswasserminimierung durch mikroporöse, flüssigkeitsdichte und atmungsaktive ePTFE-Membran als integriertes Element der Kabelverschraubung
 - Optimale Abdichtung und Zugentlastung durch patentiertes WISKA-Lamellensystem
 - Abdichtung am Gehäuse durch zusätzlichen EADR
 - Gleiche Dichtbereiche und Schlüsselweiten für alle SPRINT-Verschraubungen
 - Lieferbar mit Reduzierdichteinsatz, Mehrfach- und Sonderdichtungen und Staubschutzscheibe

Type	WISKA-No. RAL 7035	WISKA-No. RAL 9005						TL
				mm	mm	mm	mm	mm
ESVG 20	10060974	10060802	1	M 20x1,5	10	6 · 13	24	41 · 50
ESVG 25	10100666	10100667	1	M 25x1,5	10	9 · 17	29	45 · 54
ESVG 32	10100801	10100802	1	M 32x1,5	12	13 · 21	36	49 · 58

Recommended accessories:
 Empfohlenes Zubehör:



KUNSTSTOFF PLASTIC
 MEMBRAN MEMBRANE
 MESSING BRASS
 DIN 89280
 EDELSTAHL STAHL. STEEL
 EMV EMC
 ATEX
 VentGLAND
 BS 6121
 DICHTUNGEN SEALINGS
 WERKZEUGE TOOLS
 TECHNIK TECHNICS
 INDEX INDEX

VentGLAND, SPRINT cable glands, metric, brass

VentGLAND, SPRINT Kabelverschraubungen, metrisch, Messing



Protection class to EN 60 529: IP 68 to 0,6 bar
Protection class to DIN 40 050-T9: IP 69K
Temperature range: -40°C to 100°C , interm. up to approx. 120°C
Material: - Cable gland: brass nickel-plated
 - Clamping cage: polyamide
 - Gasket: EPDM
 - Membrane: ePTFE
Equipment: - A micro-porous, liquid-tight and breathable ePTFE membrane as an integrated element of the cable gland
 - Maximum traction relief through WISKA patent lamella
 - Seal-tight to enclosure rack through additional EPDM sealing ring
 - Same sealing range on all SPRINT-glands
 - Also available with reduction insert, multiple sealing insert, special sealing insert and dust-protection gasket



Schutzart gemäß EN 60 529: IP 68 bis 0,6 bar
Schutzart gemäß DIN 40 050-T9: IP 69K
Einsatztemperatur: -40°C bis 100°C , kurzzeitig bis ca. 120°C
Material: - Verschraubung: Messing vernickelt
 - Klemmkäfig: Polyamid
 - Dichtung: EPDM
 - Membran: ePTFE
Ausstattung: - Kondenswasserminimierung durch mikroporöse, flüssigkeitsdichte und atmungsaktive ePTFE-Membran als integriertes Element der Kabelverschraubung
 - Optimale Abdichtung und Zugentlastung durch patentiertes WISKA-Lamellensystem
 - Abdichtung am Gehäuse durch zusätzlichen EPDM O-Ring
 - Gleiche Dichtbereiche und Schlüsselweiten für alle SPRINT-Verschraubungen
 - Lieferbar mit Reduzierdichteinsatz, Mehrfach- und Sonderdichtungen und Staubschutzscheibe

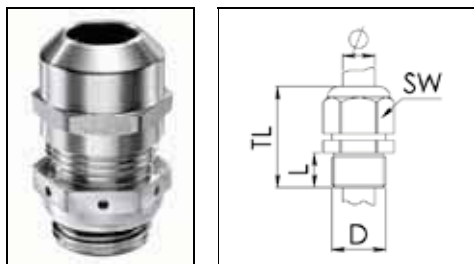
Type	WISKA No. N					TL
			mm	mm	mm	mm
EMSVG 20	10065900	1	M 20x1,5	6 · 13	24	41 · 50
EMSVG 25	10065901	1	M 25x1,5	9 · 17	29	43 · 52
EMSVG 32	10065902	1	M 32x1,5	13 · 21	36	47 · 56
EMSVG 40	10065903	1	M 40x1,5	16 · 28	46	57 · 70
EMSVG 50	10065904	1	M 50x1,5	21 · 35	55	64 · 77
EMSVG 63	10065905	1	M 63x1,5	34 · 48	68	69 · 83

Recommended accessories:
 Empfohlenes Zubehör:



VentGLAND, SPRINT cable glands, metric, stainless steel 1.4305

VentGLAND, SPRINT Kabelverschraubungen, metrisch, Edelstahl 1.4305



Protection class to EN 60 529: IP 68 to 0,6 bar
Protection class to DIN 40 050-T9: IP 69K
Temperature range: -40°C to 100°C , interm. up to approx. 120°C
Material: - Cable gland: stainless steel A2 (1.4305/AISI 303)
 - Clamping cage: polyamide
 - Gasket: EPDM
 - Membrane: ePTFE
Equipment: - A micro-porous, liquid-tight and breathable ePTFE membrane as an integrated element of the cable gland
 - Maximum traction relief through WISKA patent lamella
 - Seal-tight to enclosure rack through additional EPDM sealing ring
 - Same sealing range on all SPRINT-glands
 - Also available with reduction insert, multiple sealing insert, special sealing insert and dust-protection gasket

Schutzart gemäß EN 60 529: IP 68 bis 0,6 bar
Schutzart gemäß DIN 40 050-T9: IP 69K
Einsatztemperatur: -40°C bis 100°C , kurzzeitig bis ca. 120°C
Material: - Verschraubung: Edelstahl A2 (1.4305 / AISI 303)
 - Klemmkäfig: Polyamid
 - Dichtungen: EPDM
 - Membran: ePTFE
Ausstattung: - Kondenswasserminimierung durch mikroporöse, flüssigkeitsdichte und atmungsaktive ePTFE-Membran als integriertes Element der Kabelverschraubung
 - Optimale Abdichtung und Zugentlastung durch patentiertes WISKA-Lamellensystem
 - Abdichtung am Gehäuse durch zusätzlichen EPDM O-Ring
 - Gleiche Dichtbereiche und Schlüsselweiten für alle SPRINT-Verschraubungen
 - Lieferbar mit Reduzierdichteinsatz, Mehrfach- und Sonderdichtungen und Staubschutzscheibe

Type	WISKA.No.				
			mm	mm	mm
ESSVG 20	10069400	1	M 20x1,5	6 · 13	24
ESSVG 25	10069401	1	M 25x1,5	9 · 17	30
ESSVG 32	10069402	1	M 32x1,5	13 · 21	36
ESSVG 40	10069403	1	M 40x1,5	16 · 28	46
ESSVG 50	10069404	1	M 50x1,5	21 · 35	55
ESSVG 63	10069405	1	M 63x1,5	34 · 48	68

Recommended accessories:
 Empfohlenes Zubehör:



KUNSTSTOFF
PLASTIC

MEMBRAN
MEMBRANE

MESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEEL

EMV
EMC

ATEX

VentGLAND

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGS

WERKZEUGE
TOOLS

TECHNIK
TECHNICS

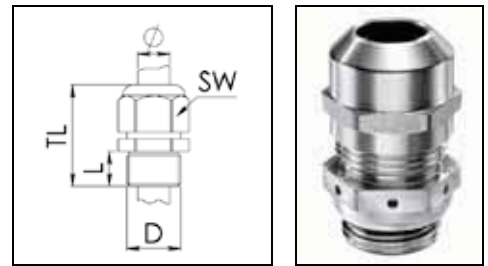
INDEX
INDEX

VentGLAND, SPRINT cable glands, metric, stainless steel 1.4404



Protection class to EN 60 529: IP 68 to 0,6 bar
Protection class to DIN 40 050-T9: IP 69K
Temperature range: -40°C to 100°C, interm. up to approx. 120°C
Material: - Cable gland: stainless steel A4 (1.4404/AISI 316L)
 - Clamping cage: polyamide
 - Gasket: EPDM
 - Membrane: ePTFE
Equipment: - A micro-porous, liquid-tight and breathable ePTFE membrane as an integrated element of the cable gland
 - Maximum traction relief through WISKA patent lamella
 - Seal-tight to enclosure rack through additional EPDM sealing ring
 - Same sealing range on all SPRINT-glands
 - Also available with reduction insert, multiple sealing insert, special sealing insert and dust-protection gasket

VentGLAND, SPRINT Kabelverschraubungen, metrisch, Edelstahl 1.4404



Schutzart gemäß EN 60 529: IP 68 bis 0,6 bar
Schutzart gemäß DIN 40 050-T9: IP 69K
Einsatztemperatur: -40°C bis 100°C, kurzzeitig bis ca. 120°C
Material: - Verschraubung: Edelstahl A4 (1.4404 / AISI 316L)
 - Klemmkäfig: Polyamid
 - Dichtungen: EPDM
 - Membran: ePTFE
Ausstattung: - Kondenswasserminimierung durch mikroporöse, flüssigkeitsdichte und atmungsaktive ePTFE-Membran als integriertes Element der Kabelverschraubung
 - Optimale Abdichtung und Zugentlastung durch patentiertes WISKA-Lamellensystem
 - Abdichtung am Gehäuse durch zusätzlichen EPDM O-Ring
 - Gleiche Dichtbereiche und Schlüsselweiten für alle SPRINT-Verschraubungen
 - Lieferbar mit Reduzierdichteinsatz, Mehrfach- und Sonderdichtungen und Staubschutzscheibe

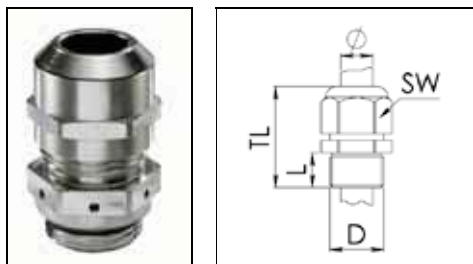
Type	WISKA-No.					TL
			mm	mm	mm	mm
ESSVG-4 20	10069500	1	M 20x1,5	6 · 13	24	41 · 50
ESSVG-4 25	10069501	1	M 25x1,5	9 · 17	30	43 · 52
ESSVG-4 32	10069502	1	M 32x1,5	13 · 21	36	47 · 56
ESSVG-4 40	10069503	1	M 40x1,5	16 · 28	46	57 · 70
ESSVG-4 50	10069504	1	M 50x1,5	21 · 35	55	64 · 77
ESSVG-4 63	10069505	1	M 63x1,5	34 · 48	68	69 · 83

Recommended accessories:
 Empfohlenes Zubehör:



VentGLAND EMC, SPRINT cable glands, metric, brass

VentGLAND EMV, SPRINT Kabelverschraubungen, metrisch, Messing



Protection class to EN 60 529: IP 68 to 0,6 bar
Protection class to DIN 40 050-T9: IP 69K
Temperature range: -40°C to 100°C, interm. up to approx. 120°C
Material: - Cable gland: brass nickel-plated
 - Clamping cage: polyamide
 - Gasket: EPDM
 - Membrane: ePTFE
Equipment: - EMC gland with inserts according to DIN 89345
 - Continuous EMC protection due to earthing cones
 - A micro-porous, liquid-tight and breathable ePTFE membrane as an integrated element of the cable gland
 - Maximum traction relief through WISKA patent lamella
 - Seal-tight to enclosure rack through additional EPDM sealing ring
 - Same sealing range on all SPRINT-glands
 - Also available with reduction insert, multiple sealing insert, special sealing insert and dust-protection gasket

Schutzart gemäß EN 60 529: IP 68 bis 0,6 bar
Schutzart gemäß DIN 40 050-T9: IP 69K
Einsatztemperatur: -40°C bis 100°C , kurzzeitig bis ca. 120°C
Material: - Verschraubung: Messing vernickelt
 - Klemmkäfig: Polyamid
 - Dichtung: EPDM
 - Membran: ePTFE
Ausstattung: - EMV-Verschraubung mit Innenteilen nach DIN 89345
 - Dauerhafte Kontaktierung des Schirmgeflechts durch Erdungskonen
 - Kondenswasserminimierung durch mikroporöse, flüssigkeitsdichte und atmungsaktive ePTFE-Membran als integriertes Element der Kabelverschraubung
 - Optimale Abdichtung und Zugentlastung durch patentiertes WISKA-Lamellensystem
 - Abdichtung am Gehäuse durch zusätzlichen EPDM O-Ring
 - Gleiche Dichtbereiche und Schlüsselweiten für alle SPRINT-Verschraubungen
 - Lieferbar mit Reduzierdichteinsatz, Mehrfach- und Sonderdichtungen und Staubschutzscheibe

Type	WISKA-No. Ni					TL
			mm	mm	mm	mm
EMSVG 20 EMV-Z	10065906	1	M 20x1,5	6 · 13	24	41 · 50
EMSVG 25 EMV-Z	10065907	1	M 25x1,5	9 · 17	29	43 · 52
EMSVG 32 EMV-Z	10065908	1	M 32x1,5	13 · 21	36	47 · 56
EMSVG 40 EMV-Z	10065909	1	M 40x1,5	16 · 28	46	57 · 70
EMSVG 50 EMV-Z	10065910	1	M 50x1,5	21 · 35	55	64 · 77
EMSVG 63 EMV-Z	10065911	1	M 63x1,5	34 · 48	68	69 · 83

Recommended accessories:
 Empfohlenes Zubehör:



EMMU-EMV
[Page / Seite 124](#)

KUNSTSTOFF PLASTIC
 MEMBRAN MEMBRANE
 MESSING BRASS
 DIN 89280
 EDELSTAHL STAHL. STEEL
 EMV EMC
 ATEX
 VentGLAND
 BS 6121
 DICHTUNGEN SEALINGS
 WERKZEUGE TOOLS
 TECHNIK TECHNICS
 INDEX INDEX

VentGLAND EMC, SPRINT cable glands, metric, stainless steel 1.4305 (AISI 303)



Protection class to EN 60 529: IP 68 to 0,6 bar
Protection class to DIN 40 050-T9: IP 69K
Temperature range: -40°C to 100°C, interm. up to approx. 120°C
Material: - Cable gland: stainless steel A2 (1.4305/AISI 303)
 - Clamping cage: polyamide
 - Gasket: EPDM
 - Membrane: ePTFE
Equipment: - EMC gland with inserts according to DIN 89345
 - Continuous EMC protection due to earthing cones
 - A micro-porous, liquid-tight and breathable ePTFE membrane as an integrated element of the cable gland
 - Maximum traction relief through WISKA patent lamella
 - Seal-tight to enclosure rack through additional EPDM sealing ring
 - Same sealing range on all SPRINT-glands
 - Also available with reduction insert, multiple sealing insert, special sealing insert and dust-protection gasket

VentGLAND EMV, SPRINT Kabelverschraubungen, metrisch, Edelstahl 1.4305

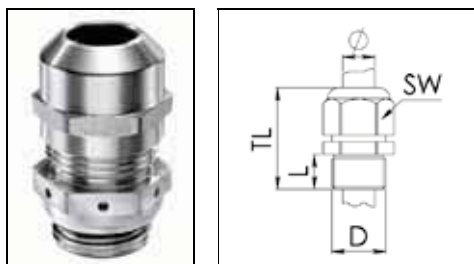


Schutzart gemäß EN 60 529: IP 68 bis 0,6 bar
Schutzart gemäß DIN 40 050-T9: IP 69K
Einsatztemperatur: -40°C bis 100°C, kurzzeitig bis ca. 120°C
Material: - Verschraubung: Edelstahl A2 (1.4305 / AISI 303)
 - Klemmkäfig: Polyamid
 - Dichtungen: EPDM
 - Membran: ePTFE
Ausstattung: - Kondenswasserminimierung durch mikroporöse, flüssigkeitsdichte und atmungsaktive ePTFE-Membran als integriertes Element der Kabelverschraubung
 - Optimale Abdichtung und Zugentlastung durch patentiertes WISKA-Lamellensystem
 - Abdichtung am Gehäuse durch zusätzlichen EPDM O-Ring
 - Gleiche Dichtbereiche und Schlüsselweiten für alle SPRINT-Verschraubungen
 - Lieferbar mit Reduzierdichteinsatz, Mehrfach- und Sonderdichtungen und Staubschutzscheibe

Type	WISKA-No.					TL
			mm	mm	mm	mm
ESSVG 20 EMV-Z	10069406	1	M 20x1,5	6 · 13	24	41 · 50
ESSVG 25 EMV-Z	10069407	1	M 25x1,5	9 · 17	30	43 · 52
ESSVG 32 EMV-Z	10069408	1	M 32x1,5	13 · 21	36	47 · 56
ESSVG 40 EMV-Z	10069409	1	M 40x1,5	16 · 28	46	57 · 70
ESSVG 50 EMV-Z	10069410	1	M 50x1,5	21 · 35	55	64 · 77
ESSVG 63 EMV-Z	10069411	1	M 63x1,5	34 · 48	68	69 · 83





VentGLAND EMC, SPRINT cable glands, metric, stainless steel 1.4404 (AISI 316L)

VentGLAND EMV, SPRINT Kabelverschraubungen, metrisch, Edelstahl 1.4404



Protection class to EN 60 529: IP 68 to 0,6 bar
Protection class to DIN 40 050-T9: IP 69K
Temperature range: -40°C to 100°C, interm. up to approx. 120°C
Material: - Cable gland: stainless steel A4 (1.4404/AISI 316L)
 - Clamping cage: polyamide
 - Gasket: EPDM
 - Membrane: ePTFE
Equipment: - EMC gland with inserts according to DIN 89345
 - Continuous EMC protection due to earthing cones
 - A micro-porous, liquid-tight and breathable ePTFE membrane as an integrated element of the cable gland
 - Maximum traction relief through WISKA patent lamella
 - Seal-tight to enclosure rack through additional EPDM sealing ring
 - Same sealing range on all SPRINT-glands
 - Also available with reduction insert, multiple sealing insert, special sealing insert and dust-protection gasket

Schutzart gemäß EN 60 529: IP 68 bis 0,6 bar
Schutzart gemäß DIN 40 050-T9: IP 69K
Einsatztemperatur: -40°C bis 100°C, kurzzeitig bis ca. 120°C
Material: - Verschraubung: Edelstahl A4 (1.4404 / AISI 316L)
 - Klemmkäfig: Polyamid
 - Dichtungen: EPDM
 - Membran: ePTFE
Ausstattung: - EMV-Verschraubungen mit Innenteilen nach DIN 89345
 - Dauerhafte Kontaktierung des Schirmgeflechtes durch Erdungskonen
 - Kondenswasserminimierung durch mikroporöse, flüssigkeitsdichte und atmungsaktive ePTFE-Membran als integriertes Element der Kabelverschraubung
 - Optimale Abdichtung und Zugentlastung durch patentiertes WISKA-Lamellensystem
 - Abdichtung am Gehäuse durch zusätzlichen EPDM O-Ring
 - Gleiche Dichtbereiche und Schlüsselweiten für alle SPRINT-Verschraubungen
 - Lieferbar mit Reduzierdichteinsatz, Mehrfach- und Sonderdichtungen und Staubschutzscheibe

Type	WISKA-No.		 mm	 mm	 mm	TL mm
ESSVG-4 20 EMV-Z	10069506	1	M 20x1,5	6 · 13	24	41 · 50
ESSVG-4 25 EMV-Z	10069507	1	M 25x1,5	9 · 17	30	43 · 52
ESSVG-4 32 EMV-Z	10069508	1	M 32x1,5	13 · 21	36	47 · 56
ESSVG-4 40 EMV-Z	10069509	1	M 40x1,5	16 · 28	46	57 · 70
ESSVG-4 50 EMV-Z	10069510	1	M 50x1,5	21 · 35	55	64 · 77
ESSVG-4 63 EMV-Z	10069511	1	M 63x1,5	34 · 48	68	69 · 83

KUNSTSTOFF PLASTIC
 MEMBRAN MEMBRANE
 MESSING BRASS
 DIN 89280
 EDELSTAHL STAINL. STEEL
 EMV EMC
 ATEX
 VentGLAND
 BS 6121
 DICHTUNGEN SEALINGS
 WERKZEUGE TOOLS
 TECHNIK TECHNICS
 INDEX INDEX

BS 6121

Cable Glands to BS 6121

Unlike to German market, the UK and other Commonwealth markets use steel wire armoured cable, which requires the use of BW and CW cable glands. In addition to these cables there are types to suit SY or CY braided cable. The demands of these kind of cable glands are fixed in British Standard (BS) 6121.

BS 6121 was originally developed to embrace both industrial and hazardous area cable gland design. Eventually, due to several changes within the standards, and with the emergence of harmonised European Normative for products and equipment used in potentially flammable atmospheres, BS 6121 concentrated on the industrial cable gland design only, the essence of which has prevailed for more than 40 years.

Today the BS 6121 requirement, although still called for in many engineering specifications around the world, is slowly being lost and diluted in the process of harmonisation and globalisation. Whilst new EN standards may be brought into deal with generic subject headings, and are considered to replace existing national standards, they do not always address the issues and needs of all applications.

See the following tables composed from data included in BS 6121:Part 1:1989.

BS 6121

Kabelverschraubungen gemäß BS 6121

Anders als auf dem deutschen Markt werden auf dem britischen und den anderen Märkten des Commonwealth Stahldraht armierte Kabel verwendet, die die Verwendung von BW- und CW-Kabelverschraubungen erfordern. Weiterhin gibt es Kabelverschraubungen speziell für SY- oder CY-geschirmte Kabel. Die Anforderungen an diese Kabelverschraubungstypen sind im British Standard (BS) 6121 definiert.

Der BS 6121 wurde ursprünglich für die verschiedenen Varianten von Kabelverschraubungen sowohl für den industriellen als auch explosionsgefährdeten Bereich entwickelt. Aufgrund der vielfältigen Änderungen innerhalb der Standards und mit dem Aufkommen von harmonisierten europäischen Normen für Produkte und Geräte, die in potentiell entflammbar Atmosphären eingesetzt werden, konzentriert sich der BS 6121 letztendlich lediglich auf die Kabelführungsvarianten im industriellen Bereich, dessen Grundzüge sich über mehr als 40 Jahre durchgesetzt haben.

Heutzutage gehen die Anforderungen vom BS 6121 langsam verloren und werden im Prozess der Harmonisierung und Globalisierung aufgeweicht, obwohl er in vielen Maschinenbauspezifikationen weltweit angewendet wird. Während neue EN-Standards zum Umgang mit gattungsbezogenen Themenbereichen auf den Markt kommen und diese anscheinend die bestehenden nationalen Standards ersetzen, werden durch sie nicht immer die Probleme und der Bedarf aller Anwendungen angesprochen.

Die folgenden Tabellen geben die Daten aus dem BS 6121:Teil1:1989 an.



CXT Pack



BW Pack



CW Pack

Table A: Cable gland type designations for unarmoured cables

Tabelle A: Bezeichnungen der Kabelverschraubungen für ungeschirmte Kabel

Type	Definition
A1	For unarmoured cable with an elastomeric or plastic outer sheath, with sealing function between the cable sheath and the sealing ring of the cable gland Für abgeschirmte Kabel mit einer elastomeren oder kunststoffummantelten Außenabschirmung, mit einer Dichtung zwischen den Kabelabschirmungen und dem Dichtring der Kabelführung
A2	As type A1, with IP 66 Wie Typ A1, mit IP 66
A3	As type A1, but with an electrical bond for the metallic inner screen Wie Typ A1, mit einer elektrischen Verbindung zum metallischen Innenschirm

Table B: Cable gland type designations for armoured cables

Tabelle B: Bezeichnungen der Kabelverschraubungen für geschirmte Kabel

Type	Definition
B	No Seal Ohne Dichtung
C	Single Outer Seal Einzeldichtung außen
D	Single Inner Seal Double (Inner & Outer) Seal Einzeldichtung innen Doppelte (innen & außen) Dichtung
E	suffix ,1' = Normal suffix ,2' = Lead Sheathed Suffix ,1' = Normal Suffix ,2' = Bleimantel

Table C: Cable type designations

Tabelle C: Bezeichnung der Kabelarten

Type	Definition
T	Pliable Wire Armour Biegsame Aderabschirmung
W	Single Wire Armour Einzeladerarmierung
X	Braid Schirmgeflecht
Y	Strip Armour Streifenarmierung
Z	Tape Armour Bandarmierung

Table D: Typical Cable Gland type designations derived from tables A to C

Tabelle D: Typische Bezeichnungen für Kabelverschraubungen, die sich aus den Tabellen A bis C ergeben

Type	Definition
A2	Cable Gland for unarmoured cable with outer seal Kabelverschraubung für ungeschirmtes Kabel mit Außenabdichtung
BW	Cable Gland for SWA cable without seal Kabelverschraubung für SWA-Kabel ohne Dichtung
CW	Single Seal Cable Gland for SWA cable Kabelverschraubung für SWA-Kabel mit Einzeldichtung
E1W	Double Seal Cable Gland for SWA cable Kabelverschraubung für SWA-Kabel mit Doppeldichtung
CX	Single Seal Cable Gland for braided cable Kabelverschraubung für geflechtgeschirmte Kabel mit Einzeldichtung
E1X	Double Seal Cable Gland for braided cable Kabelverschraubung für geflechtgeschirmte Kabel mit Doppeldichtung

BS 6121

Cable Glands to BS 6121

Gland Selection Guidelines

The following is an extract from BS6121:Part 1, with additions to assist in gland selection acc. to BS 6121.

- Select the type of cable and identify the gland type from this catalogue.
- Check the type, size and voltage rating of the cable.
- Check the size of the cable over the inner / lead sheath against the catalogue.
- Check the size of overall cable diameter against the catalogue.
- Check the size of armour or braiding.

BS 6121

Kabelverschraubungen gemäß BS 6121

Richtlinien zur Auswahl von Kabelverschraubungen

Im folgenden finden Sie einen Auszug aus BS 6121:Teil 1 mit Zusätzen, die bei der Auswahl von Kabelverschraubungen nach BS 6121 helfen sollen.

- Wählen Sie die Art des Kabels und identifizieren Sie die Kabelverschraubungsart anhand dieses Kataloges.
- Prüfen Sie den Typ, die Größe und den Spannungsbereich des Kabels.
- Prüfen Sie den Kabeldurchmesser unter dem Schirm sowie den äußeren Durchmesser mit Leitungsummantelung gegenüber dem Katalog.
- Prüfen Sie die Größe des Gesamtkabeldurchmessers gegenüber dem Katalog.
- Prüfen Sie die Größe der Abschirmung oder des Geflechts.

Nominal Conductor Area / Nominaler Leitungsbereich (mm²)	Number of Cores/Anzahl von Adern											
	1	2	3	4	5	7	10	12	19	27	37	48
1,5	-	20s	20s	20s	20s	20s	20	20	25	25	32	32
2,5	-	20s	20s	20s	20s	20s	25	25	25	32	40	40
4	-	20s	20s	20								
6	-	20	20	20								
10	-	20	20	25								
16	-	25	25	25								
25	-	25	25	32								
35	-	32	32	40								
50	20	32	32	40								
70	20	32	40	40								
95	25	40	40	40								
120	25	40	50	50								
150	32	40	50	63								
185	32	50	50	63								
240	32	50	63	63								
300	40	63	63	75s								
400	40	63	75	75								

The gland size recommended in this chart are for guidance only and are based on cable manufactured to BS 5467. In accordance with BS 6121 actual cable dimensions must be used for gland selection.

Die in dieser Übersicht empfohlene Größe der Kabelverschraubung dient lediglich als Leitfaden und basiert auf Kabel, die gemäß BS 5467 hergestellt wurden. In Übereinstimmung mit BS 6121 müssen die tatsächlichen Kabelabmessungen für die Auswahl der Kabelführung verwendet werden.

KUNSTSTOFF
PLASTICMEMBRAN
MEMBRANEMESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEELEMV
EMC

ATEX

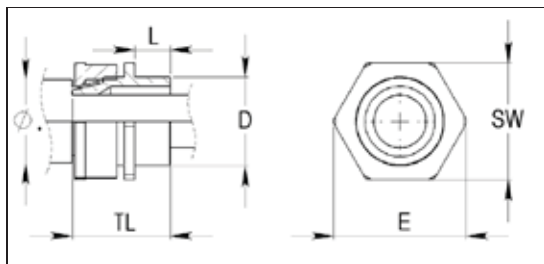
VertGLAND

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGSWERKZEUGE
TOOLSTECHNIK
TECHNICSINDEX
INDEX

BW Premium gland pack

BW Premium Verschraubungsset



Protection class to EN 60 529: IP 20

Temperature range: -80°C to 300°C

Material: Brass

Equipment: - Brass indoor gland suitable for all types of steel wire armoured cable

- Complete with steel locknuts, brass washers and shrouds. Shrouds made out of zero halogen material (LSF)

Schutzart gemäß EN 60 529: IP 20

Einsatztemperatur: -80°C bis 300°C

Material: Messing

Ausstattung: - Für Innenanwendung geeignet, für alle armierte Kabel mit Einzeladerschirmung

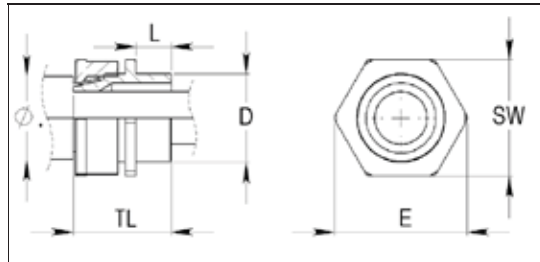
- Komplett mit Stahl-Gegenmutter, Messing-Scheiben und Schutztüllen, Schutztüllen sind aus halogenfreiem Material hergestellt (LSF)

Type	WISKA-No. <small>Bright / Blank</small>							TL
			mm	mm	mm	mm	mm	mm
BWP20S Pack	50101701	2	M 20x1,5	10	- 11,8	- 15,8	22	26
BWP20 Pack	50101702	2	M 20x1,5	10	- 13,8	- 20,8	27	28
BWP25 Pack	50101703	2	M 25x1,5	10	- 19,8	- 27,5	34	30
BWP32 Pack	50101704	2	M 32x1,5	10	- 26,4	- 33,5	41	31
BWP40 Pack	50101705	1	M 40x1,5	15	- 32,4	- 40,9	50	38
BWP50S Pack	50101706	1	M 50x1,5	15	- 38,0	- 46,3	58	39,5
BWP50 Pack	50101707	1	M 50x1,5	15	- 44,0	- 52,6	65	39,5
BWP63S Pack	50101708	1	M 63x1,5	15	- 49,0	- 61,5	75	44
BWP63 Pack	50101709	1	M 63x1,5	15	- 55,5	- 65,3	80	44
BWP75S Pack	50101710	1	M 75x1,5	20	- 62,0	- 73,0	90	53
BWP75 Pack	50101711	1	M 75x1,5	20	- 67,0	- 78,0	95	53
BWP90 Pack	50101712	1	M 90x1,5	20	- 79,0	- 90,0	106	57

KUNSTSTOFF PLASTIC
 MEMBRAN MEMBRANE
 MESSING BRASS
 DIN 89280
 EDELSTAHL STAINL. STEEL
 EMV EMC
 ATEX
 VentGLAND
 BS 6121
 DICHTUNGEN SEALINGS
 WERKZEUGE TOOLS
 TECHNIK TECHNICS
 INDEX INDEX

BW Economy gland pack

BW Economy Verschraubungsset



Protection class to EN 60 529: IP 20

Temperature range: -80°C to 300°C

Material: Brass

Equipment: - Brass indoor gland suitable for all types of steel wire armoured cable

-Complete with steel locknuts, brass washers and shrouds

Schutzart gemäß EN 60 529: IP 20

Einsatztemperatur: -80°C bis 300°C

Material: Messing

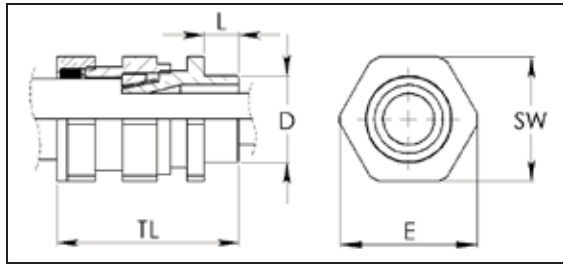
Ausstattung: - Für Innenanwendung geeignet, für alle armierte Kabel mit Einzeladerschirmung

- Komplett mit Stahl-Gegenmutter, Messing-Scheiben und Schutztüllen.

Type	WISKA-No. bright / blank					TL	
			mm	mm	mm	mm	
BW20S Pack	50101693	2	M 20x1,5	10	· 15,5	20,5	26
BW20L Pack	50101694	2	M 20x1,5	10	· 18,3	23,5	26
BW25 Pack	50101695	2	M 25x1,5	10	· 25,4	32	28
BW32 Pack	50101696	2	M 32x1,5	10	· 32,2	38	30
BW40 Pack	50101697	1	M 40x1,5	15	· 38,5	46	37
BW50 Pack	50101698	1	M 50x1,5	15	· 52,0	55	40
BW63 Pack	50101699	1	M 63x1,5	15	· 64,7	74	43
BW75 Pack	50101700	1	M 75x1,5	20	· 70,0	85	51

CW Premium brass gland pack for single armoured cable

CW Premium Messing Verschraubungsset für armierte Kabel, Einzeladerschirmung



Protection class to EN 60 529: IP 66 with o-ring
Temperature range: -20°C to 80°C







Material: Brass

Equipment: - Brass indoor and outdoor gland suitable for all types of steel wire armoured cable SWA
 - Complete with steel locknuts, brass washers and shrouds. Shrouds made out of zero halogen material (LSF)

Schutzart gemäß EN 60 529: IP 66 mit O-Ring
Einsatztemperatur: -20°C bis 80°C

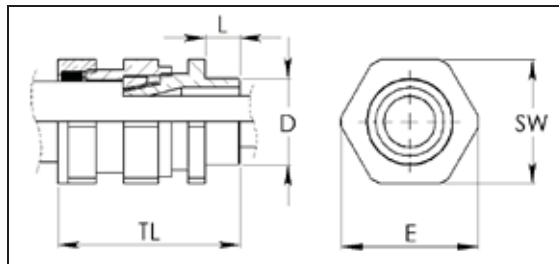
Material: Messing

Ausstattung: - Für Innen- und Außenanwendung geeignet, für alle armierte Kabel mit Einzeladerschirmung
 - Komplett mit Stahl-Gegenmutter, Messing-Scheiben und Schutztüllen, Schutztüllen sind aus halogenfreiem Material hergestellt (LSF)

Type	WISKA-No. bright / blank							TL
			mm	mm	mm	mm	mm	mm
CWP20SS Pack	50101680	2	M 20x1,5	10	- 9,0	8,4 · 13,8	22	48
CWP20S Pack	50101681	2	M 20x1,5	10	- 11,8	12,9 · 15,8	24	50
CWP20 Pack	50101682	2	M 20x1,5	10	- 13,8	15,5 · 20,8	30	51
CWP25 Pack	50101683	2	M 25x1,5	10	- 19,8	20,3 · 27,5	38	54
CWP32 Pack	50101684	2	M 32x1,5	10	- 26,4	26,7 · 33,5	46	58
CWP40 Pack	50101685	1	M 40x1,5	15	- 32,4	33,0 · 40,9	55	67
CWP50S Pack	50101686	1	M 50x1,5	15	- 38,0	39,4 · 46,3	60	70
CWP50 Pack	50101687	1	M 50x1,5	15	- 44,0	45,7 · 52,6	65	70
CWP63S Pack	50101688	1	M 63x1,5	15	- 49,0	52,1 · 61,5	75	75
CWP63 Pack	50101689	1	M 63x1,5	15	- 55,5	58,4 · 65,3	80	75
CWP75S Pack	50101690	1	M 75x1,5	15	- 62,0	64,8 · 73	90	80
CWP75 Pack	50101691	1	M 75x1,5	20	- 67,0	71,0 · 78,0	95	85
CWP90 Pack	50101692	1	M 90x1,5	20	- 79,0	81,0 · 90,0	110	90

CW Economy brass gland pack

CW Economy Messing Verschraubungsset



Protection class to EN 60 529: IP 66 with o-ring

Temperature range: -20°C to 80°C

Material: Brass

Equipment: - Brass indoor and outdoor gland suitable for all types of steel wire armoured cable SWA

-Complete with steel locknuts, brass washers and shrouds.







Schutzart gemäß EN 60 529: IP 66 mit O-Ring

Einsatztemperatur: -20°C bis 80°C

Material: Messing

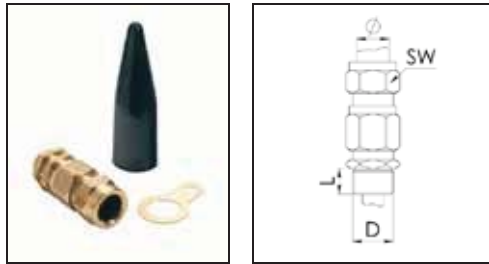
Ausstattung: - Für Innen- und Außenanwendung geeignet, für alle armierte Kabel mit Einzeladerschirmung

- Komplett mit Stahl-Gegenmutter, Messing-Scheiben und Schutztüllen.

Type	WISKA-No. bright / blank							TL
			mm	mm	mm	mm	mm	mm
CW20S Pack	50101673	2	M 20x1,5	10	- 11,8	12,8 - 15,5	24	48
CW20L Pack	50101674	2	M 20x1,5	10	- 13,6	15,5 - 19,5	27	49
CW25 Pack	50101675	2	M 25x1,5	10	- 20,0	23,0 - 26,5	35	54
CW32 Pack	50101676	2	M 32x1,5	10	- 26,5	28,0 - 33,5	43	58
CW40 Pack	50101677	1	M 40x1,5	15	- 32,1	34,0 - 39,5	51	57
CW50 Pack	50101678	1	M 50x1,5	15	- 42,2	46,0 - 52,0	63	70
CW63 Pack	50101679	1	M 63x1,5	15	- 55,2	60,0 - 66,0	79	75

E1W Premium brass gland pack for single wire armoured cable

E1W Premium Messing Verschraubungsset für armierte Kabel, Einzeladerschirmung



halogen

Protection class to EN 60 529: IP 66 / IP 68, 3 bar with fibre or polyamide seal

Temperature range: -20°C to 80°C

Material: Brass






Equipment: - For indoor or outdoor use with all types of SWA extruded bending cable
- Complete with steel locknuts, brass washers and shrouds. Shrouds made out of zero halogen material (LSF)

Schutzart gemäß EN 60 529: IP 66 / IP 68, 3 bar mit Mineralfaser oder Polyamid Anschlussgewindedichtring

Einsatztemperatur: -20°C bis 80°C

Material: Messing

Ausstattung: - Für Innen- und Außenanwendung geeignet, für alle armierte Kabel mit Einzeladerschirmung
- Komplett mit Stahl-Gegenmutter, Messing-Scheiben und Schutzfüllen, Schutzfüllen sind aus halogenfreiem Material hergestellt (LSF)

Type	WISKA-No. bright / blank		 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	TL mm
E1W20S Pack	50101655	2	M 20x1,5	15	8 · 11,8	12,9 · 15,8	24	57
E1W20 Pack	50101656	2	M 20x1,5	15	11,0 · 13,8	15,5 · 20,8	30	58
E1W25 Pack	50101657	2	M 25x1,5	15	13,0 · 19,8	20,3 · 27,5	38	61
E1W32 Pack	50101658	2	M 32x1,5	15	19,0 · 26,4	26,7 · 33,5	46	65
E1W40 Pack	50101659	1	M 40x1,5	20	25,0 · 32,4	33,0 · 40,9	55	64,5
E1W50 Pack	50101660	1	M 50x1,5	20	31,5 · 38,0	39,4 · 46,3	60	77,5
E1W50L Pack	50101661	1	M 50x1,5	20	36,5 · 44,0	45,7 · 52,6	65	77,5
E1W63S Pack	50101662	1	M 63x1,5	20	42,5 · 49,0	52,1 · 61,5	75	63
E1W63L Pack	50101663	1	M 63x1,5	20	48,5 · 55,5	58,4 · 65,3	80	83
E1W75S Pack	50101664	1	M 75x1,5	20	54,5 · 62,0	64,8 · 73,0	90	88
E1W75 Pack	50101665	1	M 75x1,5	20	60,5 · 67,0	71,0 · 78,0	95	88

CXT Premium brass cable gland pack for wire braided cable

CXT Premium Messing Verschraubungsset für Kabel mit Geflechschirmung



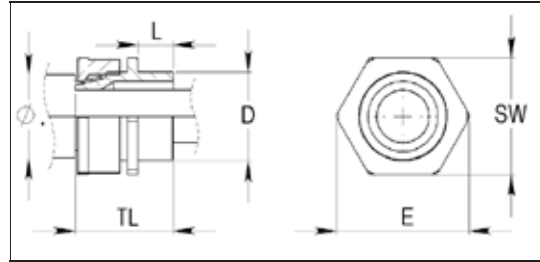
Protection class to EN 60 529: IP 66 with o-ring

Temperature range: -20°C to 80°C

Material: Brass

Equipment: - Brass indoor and outdoor gland suitable for all types of flexible wire braided cable.

- Complete with steel locknuts, brass washers and shrouds. Shrouds made out of zero halogen material (LSF)



Schutzart gemäß EN 60 529: IP 66 mit O-Ring

Einsatztemperatur: -20°C bis 80°C

Material: Messing

Ausstattung: - Für Innenanwendung geeignet, für alle Typen von Kabel mit Geflechschirmung

- Komplett mit Stahl-Gegenmutter, Messing-Scheiben und Schutztüllen, Schutztüllen sind aus halogenfreiem Material hergestellt (LSF)

Type	WISKA-No. <small>bright / blank</small>		 D	 mm	 mm	 mm	 SW	TL
			mm	mm	mm	mm	mm	mm
CXTP20S Pack	50101666	2	M 20x1,5	15	7,0 · 11,6	24	33	
CXTP20L Pack	50101667	2	M 20x1,5	15	10,5 · 13,6	27	35	
CXTP25 Pack	50101668	2	M 25x1,5	15	12,5 · 19,8	36	41	
CXTP32 Pack	50101669	2	M 32x1,5	15	18,5 · 26,3	41	41	
CXTP40 Pack	50101670	1	M 40x1,5	20	25,0 · 32,1	50	47	
CXTP50 Pack	50101671	1	M 50x1,5	20	30,5 · 38,1	55	47	
CXTP63 Pack	50101672	1	M 63x1,5	20	36,5 · 44,0	60	47	

KUNSTSTOFF
PLASTIC

MEMBRAN
MEMBRANE

MESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEEL

EMV
EMC

ATEX

VertGLAND

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGS

WERKZEUGE
TOOLS

TECHNIK
TECHNICS

INDEX
INDEX




SPRINT reduction sealing inserts

SPRINT Reduzierdichteinsätze



Protection class to EN 60 529: IP 68
Temperature range: -40°C to 100°C, interm. up to approx. 120°C
Material: EPDM
Colour: Black
Equipment: - More flexibility through a greater clamping range
 - Suitable for all SPRINT glands (polyamide, brass, stainless steel)

Schutzart gemäß EN 60 529: IP 68
Einsatztemperatur: -40°C bis 100°C, kurzzeitig bis 120°C
Material: EPDM
Farbe: schwarz
Ausstattung: - Mehr Flexibilität durch erweiterten Klemmbereich
 - Passend für alle SPRINT-Verschraubungen (Polyamid, Messing, Edelstahl)

Type	WISKA-No.		 mm	
RDE 12	10062183	50	1 · 3	SPRINT 12
RDE 16	10062184	50	2 · 6	SPRINT 16
RDE 20	10062185	50	4 · 8	SPRINT 20
RDE 25	10060768	25	7 · 12	SPRINT 25
RDE 32	10062186	25	9 · 14	SPRINT 32
RDE 40	10062187	10	12 · 20	SPRINT 40
RDE 50	10062188	10	16 · 25	SPRINT 50
RDE 63	10062189	10	28 · 38	SPRINT 63

KUNSTSTOFF PLASTIC
 MEMBRAN MEMBRANE
 MESSING BRASS
 DIN 89280
 EDELSTAHL STAINL. STEEL
 EMV EMC
 ATEX
 VentGLAND
 BS 6121
 DICHTUNGEN SEALINGS
 WERKZEUGE TOOLS
 TECHNIK TECHNICS
 INDEX INDEX

SPRINT reduction sealing inserts LowTemp




SPRINT Reduzierdichteinsätze LowTemp



Protection class to EN 60 529: IP 68
Temperature range: -60°C to 100°C, interm. up to approx. 120°C
Material: silicone
Colour: red
Equipment: - More flexibility through a greater clamping range
 - Suitable for all SPRINT glands (polyamide, brass, stainless steel)

Schutzart gemäß EN 60 529: IP 68
Einsatztemperatur: -60°C bis 100°C, kurzzeitig bis 120°C
Material: Silikon
Farbe: rot
Ausstattung: - Mehr Flexibilität durch erweiterten Klemmbereich
 - Passend für alle SPRINT-Verschraubungen (Polyamid, Messing, Edelstahl)



Type	WISKA-No.		 mm	
RDE 12 LT	10063981	50	1 - 3	SPRINT 12
RDE 16 LT	10063908	50	2 - 6	SPRINT 16
RDE 20 LT	10063909	50	4 - 8	SPRINT 20
RDE 25 LT	10063910	25	7 - 12	SPRINT 25
RDE 32 LT	10063934	25	9 - 14	SPRINT 32
RDE 40 LT	10063960	10	12 - 20	SPRINT 40
RDE 50 LT	10063966	10	16 - 25	SPRINT 50
RDE 63 LT	10063967	10	28 - 38	SPRINT 63

KUNSTSTOFF
PLASTIC

MEMBRAN
MEMBRANE

MESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEEL

EMV
EMC

ATEX

VertGLAND

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGS

WERKZEUGE
TOOLS

TECHNIK
TECHNICS

INDEX
INDEX

SPRINT blind sealing inserts

SPRINT Verschlussformdichtungen



Protection class to EN 60 529: IP 66
Temperature range: -40°C to 100°C, interm. up to approx. 120°C
Material: Thermoplastic elastomer
Colour: Black, like RAL 9005
Equipment: Suitable for all SPRINT glands (polyamide, brass, stainless steel)

Schutzart gemäß EN 60 529: IP 66
Einsatztemperatur: -40°C bis 100°C, kurzzeitig bis ca. 120°C
Material: Thermoplastisches Elastomer
Farbe: Schwarz, ähnlich RAL 9005
Ausstattung: Für alle SPRINT-Verschraubungen (Polyamid, Messing, Edelstahl)

Type	WISKA-No.		
VFD 12	10064462	25	SPRINT 12
VFD 16	10064463	25	SPRINT 16
VFD 20	10064464	25	SPRINT 20
VFD 25	10064465	25	SPRINT 25
VFD 32	10064466	25	SPRINT 32
VFD 40	10064467	25	SPRINT 40
VFD 50	10064468	25	SPRINT 50
VFD 63	10064469	25	SPRINT 63

- KUNSTSTOFF
PLASTIC
- MEMBRAN
MEMBRANE
- MESSING
BRASS
- DIN 89280
- EDELSTAHL
STAINL. STEEL
- EMV
EMC
- ATEX
- VentGLAND
- BS 6121
- DICHTUNGEN
SEALINGS
- WERKZEUGE
TOOLS
- TECHNIK
TECHNICS
- INDEX
INDEX

SPRINT multiple sealing inserts





SPRINT Mehrfachdichtungen



Protection class to EN 60 529: IP 66
Temperature range: -40°C to 100°C, interm. up to approx. 120°C
Material: Thermoplastic elastomer
Colour: Black, like RAL 9005
Equipment: - For several single cables to pass through
 - Suitable for all SPRINT glands (polyamide, brass, stainless steel)
Variations: - Other designs on request
 - Special sealing inserts possible

Schutzart gemäß EN 60 529: IP 66
Einsatztemperatur: -40°C bis 100°C, kurzzeitig bis ca. 120°C
Material: Thermoplastisches Elastomer
Farbe: Schwarz, ähnlich RAL 9005
Ausstattung: - Für den Einsatz mehrerer Leitungen in einer Verschraubung
 - Für alle SPRINT-Verschraubungen (Polyamid, Messing, Edelstahl)
Varianten: - Weitere Typen auf Anfrage
 - Sonderdichteinsätze möglich



Type	WISKA-No. black / schwarz			n 	
mm					
MFD 12/02/020	10100525	25/250	1 · 2	2	SPRINT 12
MFD 12/04/020	10064392	25/250	0 · 2,0	4	SPRINT 12
MFD 16/02/040	10064393	25/250	2,0 · 4,0	2	SPRINT 16
MFD 16/03/021	10101014	25/250	1 · 2,1	3	SPRINT 16
MFD 20/02/050	10101015	25/250	4 · 5	2	SPRINT 20
MFD 20/02/060	10064395	25/250	4,0 · 6,0	2	SPRINT 20
MFD 20/02/065	10060953	25/250	5 · 6,5	2	SPRINT 20
MFD 20/03/040	10064341	25/250	2,5 · 4,0	3	SPRINT 20
MFD 25/01/065	10060954	25/250	4 · 6,5	1	SPRINT 25
MFD 25/01/090	10101016	25/250	7 · 9	1	SPRINT 25
MFD 25/01/105-01/055	10101255	25/250	5 · 10,5	2	SPRINT 25
MFD 25/02/060	10060452	25/250	4 · 6	2	SPRINT 25
MFD 25/02/070	10063995	25/250	5 · 7	2	SPRINT 25
MFD 25/02/080	10060952	25/250	6 · 8	2	SPRINT 25
MFD 25/03/070	10064342	25/250	5,0 · 7,0	3	SPRINT 25
MFD 25/04/060	10064343	25/250	4,0 · 6,0	4	SPRINT 25
MFD 32/01/115-01/085	10101256	25/250	8 · 11,5	2	SPRINT 32
MFD 32/03/080	10101018	25/250	6 · 8	3	SPRINT 32
MFD 32/04/070	10064344	25/250	5,0 · 7,0	4	SPRINT 32
MFD 32/05/070	10101140	25/250	5,0 · 7,0	5	SPRINT 32
MFD 32/04/080	10064950	25/250	6 · 8	4	SPRINT 32
MFD 32/06/060	10064345	25/250	5,0 · 6,0	6	SPRINT 32
MFD 40/04/100	10101017	25/250	8 · 10	4	SPRINT 40
MFD 40/07/070	10064348	25/250	5,0 · 7,0	7	SPRINT 40

KUNSTSTOFF
PLASTICMEMBRAN
MEMBRANEMESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEELEMV
EMC

ATEX





VentGLAND

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGSWERKZEUGE
TOOLSTECHNIK
TECHNICSINDEX
INDEX

SPRINT multiple sealing inserts

SPRINT Mehrfachdichtungen

Type	WISKA-No. <small>black / schwarz</small>		 mm		
MFD 40/07/080	10064347	25/250	6 · 8	7	SPRINT 40
MFD 40/08/060	10064346	25/250	5,0 · 6,0	8	SPRINT 40
MFD 40/09/069	10101427	25/250	6 · 7	9	SPRINT 40
MFD 50/09/080	10064394	25/250	6,0 · 8,0	9	SPRINT 50
MFD 50/25/050	10063102	25/250	4 · 5	25	SPRINT 50
MFD 63/01/131-01/118-03/084-02/064	10101114	25/250	6 · 13	7	SPRINT 63
MFD 63/02/065-01/090	10101223	25/250	5 · 9	3	SPRINT 63
MFD 63/03/065	10101201	25/250	5 · 6,5	3	SPRINT 63

KUNSTSTOFF
PLASTIC

MEMBRAN
MEMBRANE

MESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEEL

EMV
EMC

ATEX

VentGLAND

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGS

WERKZEUGE
TOOLS

TECHNIK
TECHNICS

INDEX
INDEX

SPRINT special sealing inserts




SPRINT Sonderdichtungen



Protection class to EN 60 529: IP 66
Temperature range: -40°C to 100°C, interm. up to approx. 120°C
Material: Thermoplastic elastomer
Colour: Black, like RAL 9005
Equipment: - For seal tight of special cables
 - Suitable for all SPRINT glands (polyamide, brass, stainless steel)
 - FFD sealing insert for flat cables
 - SFD sealing insert for ASI-BUS lines
 - GFD splitted sealing insert
Variations: Other designs on request



Schutzart gemäß EN 60 529: IP 66
Einsatztemperatur: -40°C bis 100°C, kurzzeitig bis ca. 120°C
Material: Thermoplastisches Elastomer
Farbe: Schwarz, ähnlich RAL 9005
Ausstattung: - Für die Abdichtung von Sonderleitungen
 - Passend für alle SPRINT Verschraubungen (Polyamid, Messing, Edelstahl)
 - FFD Dichtungseinsatz für Flachkabel
 - SFD Dichtungseinsatz für ASI-Bus-Leitungen
 - GFD geteilter Dichtungseinsatz
Varianten: Weitere Typen auf Anfrage

Type	WISKA-No.			
FFD 20/01/510	10064322	25/250	1	SPRINT 20
FFD 20/01/713	10101192	25/250	1	SPRINT 20
SFD 20/01/ASi	10064329	25/250	1	SPRINT 20
GFD 20/01/015	10064328	25/250	1	SPRINT 20
GFD 25/01/050	10101019	25/250	1	SPRINT 25
GFD 25/01/060	10066632	25/250	1	SPRINT 25
GFD 32/01/045-01/085	10101145	25/250	2	SPRINT 32
GFD 50/01/080	10101020	25/250	1	SPRINT 50
GFD 63/02/065-01/090	10101224	25/250	3	SPRINT 63
GFD 63/03/065	10101200	25/250	3	SPRINT 63

KUNSTSTOFF
PLASTIC

MEMBRAN
MEMBRANE

MESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEEL

EMV
EMC

ATEX

VertigLAND

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGS

WERKZEUGE
TOOLS

TECHNIK
TECHNICS

INDEX
INDEX

SPRINT blind plugs

SPRINT Blindstopfen



Temperature range: -40°C to 100°C, interm. up to approx. 120°C

Material: Polyamide

Colour: Red



Equipment: - For seal tight of unused cable inlets or multiple sealing inserts

Einsatztemperatur: -40°C bis 100°C, kurzzeitig bis 120°C

Material: Polyamid

Farbe: Rot

Ausstattung: - Für die Abdichtung nicht belegter Kabel- und Leitungseinführungen oder Mehrfachdichteinsätze.

Type	WISKA-No.			TL
			mm	mm
BS 2	10064000	50	2	12
BS 3	10064001	50	3	12
BS 4	10064002	50	4	12
BS 5	10064003	50	5	12
BS 6	10064004	50	6	16
BS 7	10064005	50	7	16
BS 8	10064006	50	8	16
BS 9	10064007	50	9	16
BS 10	10064008	50	10	16
BS 12	10064009	50	12	22
BS 13	10064010	50	13	22
BS 14	10064011	50	14	22
BS 17	10064012	50	17	17
BS 20	10064013	25	20	22
BS 21	10064014	25	21	30
BS 25	10064015	25	25	30
BS 28	10064016	25	28	30
BS 35	10064017	10	35	35
BS 38	10064018	10	38	35
BS 48	10064019	10	48	35
BS 63	10064020	5	63	35

KUNSTSTOFF
PLASTIC

MEMBRAN
MEMBRANE

MESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEEL

EMV
EMC

ATEX

VentGLAND

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGS

WERKZEUGE
TOOLS

TECHNIK
TECHNICS

INDEX
INDEX

SPRINT dust-protection gaskets

SPRINT Staubschutzscheiben



Material: Polyethylene

Colour: Yellow



Equipment: - Dust cap for seal tight of unused cabled glands
- Suitable for all SPRINT glands (polyamide, brass, stainless steel)

Material: Polyethylen

Farbe: Gelb

Ausstattung: - Schutz vor Staubeintritt bei nicht belegter Kabelverschraubung
- Passend für alle SPRINT-Verschraubungen (Polyamid, Messing, Edelstahl)



Type	WISKA-No.		 mm	TL mm
ESTS 12	10062450	100	M 12x1,5	2
ESTS 16	10062451	100	M 16x1,5	2
ESTS 20	10062452	100	M 20x1,5	2
ESTS 25	10062453	100	M 25x1,5	2
ESTS 32	10062454	100	M 32x1,5	2
ESTS 40	10062455	100	M 40x1,5	2
ESTS 50	10062456	100	M 50x1,5	2
ESTS 63	10062457	100	M 63x1,5	2

KUNSTSTOFF
PLASTIC

MEMBRAN
MEMBRANE

MESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEEL

EMV
EMC

ATEX

VertGLAND

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGS

WERKZEUGE
TOOLS

TECHNIK
TECHNICS

INDEX
INDEX



SPRINT O-ring seals, EPDM

SPRINT O-Ringe, EPDM



Temperature range: -40°C to 120°C
Material: EPDM
Colour: Black

Einsatztemperatur: -40°C bis 120°C
Material: EPDM
Farbe: Schwarz

Type	WISKA-No.		 mm
ORD-E 12	10064697	100	M 12x1,5
ORD-E 16	10064698	100	M 16x1,5
ORD-E 20	10064699	100	M 20x1,5
ORD-E 25	10064700	100	M 25x1,5
ORD-E 32	10064701	100	M 32x1,5
ORD-E 40	10064702	100	M 40x1,5
ORD-E 50	10064703	100	M 50x1,5
ORD-E 63	10064704	100	M 63x1,5
ORD-E 75	10101765	100	M 75x1,5



SPRINT O-ring seals, FPM (Viton)

SPRINT O-Ringe, Viton



Temperature range: -15°C to 200°C
Material: FPM (Viton)
Colour: Black

Einsatztemperatur: -15°C bis 200°C
Material: FPM (Viton)
Farbe: Schwarz

Type	WISKA-No.		 mm
ORD-V 12	10064705	100	M 12x1,5
ORD-V 16	10064706	100	M 16x1,5
ORD-V 20	10064707	100	M 20x1,5
ORD-V 25	10064708	100	M 25x1,5
ORD-V 32	10064709	100	M 32x1,5
ORD-V 40	10064710	100	M 40x1,5
ORD-V 50	10064711	100	M 50x1,5
ORD-V 63	10064712	100	M 63x1,5

KUNSTSTOFF
PLASTIC

MEMBRAN
MEMBRANE

MESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEEL

EMV
EMC

ATEX

VentGLAND

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGS

WERKZEUGE
TOOLS

TECHNIK
TECHNICS

INDEX
INDEX

SPRINT O-ring seals, silicone

SPRINT O-Ringe, Silikon

SPRINT

Temperature range: -60°C bis +160°C

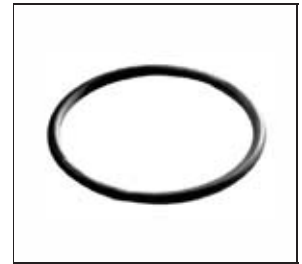
Material: Silicone



Colour: Blue

Einsatztemperatur: -60°C bis +160°C

Material: Silikon

Farbe: Blau



Type	WISKA-No.		 mm
ORD-S 12	10064697	100	M 12x1,5
ORD-S 16	10064698	100	M 16x1,5
ORD-S 20	10101759	100	M 20x1,5
ORD-S 25	10101760	100	M 25x1,5
ORD-S 32	10101761	100	M 32x1,5
ORD-S 40	10101762	100	M 40x1,5
ORD-S 50	10101763	100	M 50x1,5
ORD-S 63	10101764	100	M 63x1,5

KUNSTSTOFF
PLASTIC

MEMBRAN
MEMBRANE

MESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEEL

EMV
EMC

ATEX

VertGLAND

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGS

WERKZEUGE
TOOLS

TECHNIK
TECHNICS

INDEX
INDEX

SPRINT connection thread gaskets

SPRINT Anschlussgewindedichtringe, metrisch



Temperature range: -40°C to 130°C, interm. up to approx. 170°C

Material: EPDM

Colour: Black, like RAL 9005



Equipment: For optimal seal tight between enclosure and gland

Einsatztemperatur: -40°C bis 130°C, kurzzeitig bis ca. 170°C

Material: EPDM



Farbe: Schwarz, ähnlich RAL 9005

Ausstattung: Zur zusätzlichen Abdichtung der Verbindung Gehäuse/Kabelverschraubung

Type	WISKA-No.			TL
			mm	mm
EADR 12	10062801	100	M 12x1,5	2
EADR 16	10062802	100	M 16x1,5	2
EADR 20	10062803	100	M 20x1,5	2
EADR 25	10062804	100	M 25x1,5	2
EADR 32	10062805	100	M 32x1,5	2
EADR 40	10062806	100	M 40x1,5	2
EADR 50	10062807	100	M 50x1,5	2
EADR 63	10062808	100	M 63x1,5	2

Connection thread gaskets, soft rubber

Anschlussgewindedichtringe, PG

Type	WISKA-No.			TL
			mm	mm
ADR 7	10061419	100/1000	PG 7	2
ADR 9	10061420	100/1000	PG 9	2
ADR 11	10061421	100/1000	PG 11	2
ADR 13,5	10061422	100/1000	PG 13,5	2
ADR 16	10061423	100/1000	PG 16	2
ADR 21	10061424	100/1000	PG 21	3
ADR 29	10061425	100	PG 29	3
ADR 36	10061426	100	PG 36	3
ADR 42	10061427	100	PG 42	3
ADR 48	10061428	100	PG 48	3

Box spanners for SPRINT Cable glands



Steckschlüssel für SPRINT Kabelverschraubungen



Material: Hardened and galvanized steel



Material: Stahl, verzinkt und gehärtet

Type	WISKA-No.		 mm
WSTS 16	10062810	1	11
WSTS 20	10062811	1	14
WSTS 25	10062812	1	19
WSTS 32	10062813	1	22
WSTS 40	10062814	1	29
WSTS 50	10062847	1	36
WSTS 63	10062848	1	49

Assembly kit for SPRINT Cable glands

Montageset für SPRINT Kabelverschraubungen



Material: High-grade tool steel

Equipment: Special-design spanner for optimum installation of SPRINT cable glands by bearing surface of spanner:

1 x width across flats 16/20 mm (M 12/M 16)

1 x width across flats 24/29 mm (M 20/M 25)

1 x width across flats 36/46 mm (M 32/M 40)




Material: Werkzeugstahl

Ausstattung: Spezialschlüssel für die optimale Installation von SPRINT-Kabelverschraubungen durch Auflagefläche am Schlüssel:

1 x Schlüsselweiten 16/20 mm (M 12/M 16)

1 x Schlüsselweiten 24/29 mm (M 20/M 25)

1 x Schlüsselweiten 36/46 mm (M 32/M 40)

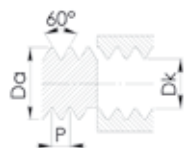
Type	WISKA-No.	
WKVMS	50062815	1






Dimensions of thread and drilled holes

Gewinde- und Bohrungsmaße

KUNSTSTOFF PLASTIC
MEMBRAN MEMBRANE
MESSING BRASS
DIN 89280
EDELSTAHL STAINL. STEEL
EMV EMC
ATEX
VentGLAND
BS 6121
DICHTUNGEN SEALINGS
WERKZEUGE TOOLS
TECHNIK TECHNICS
INDEX INDEX

Metric thread Metrisches Gewinde ISO 965 (DIN 13)

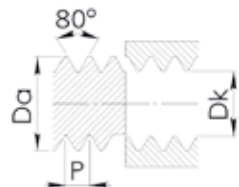


					
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
M 6x0,75 ¹⁾	6,00	6,00	0,75	5,10	6,1 - 6,5
M 6x1	6,00	6,00	1,00	4,90	6,1 - 6,5
M 8x1 ¹⁾	8,00	8,00	1,00	6,90	8,1 - 8,5
M 8x1,25	8,00	8,00	1,25	6,60	8,1 - 8,5
M10x1 ¹⁾	10,00	10,00	1,00	8,90	10,1 - 10,5
M12x1,5 ¹⁾	12,00	12,00	1,50	10,30	12,1 - 12,5
M16x1,5 ^{1) 2)}	16,00	16,00	1,50	14,30	16,1 - 16,5
M18x1,5 ²⁾	18,00	18,00	1,50	16,30	18,1 - 18,5
M20x1,5 ¹⁾	20,00	20,00	1,50	18,30	20,1 - 20,5
M24x1,5 ²⁾	24,00	24,00	1,50	22,30	24,1 - 24,5
M25x1,5 ¹⁾	25,00	25,00	1,50	23,30	25,1 - 25,5
M30x2 ²⁾	30,00	30,00	2,00	27,80	30,1 - 30,5
M32x1,5 ¹⁾	32,00	32,00	1,50	30,30	32,1 - 32,5
M36x2 ²⁾	36,00	36,00	2,00	33,80	36,1 - 36,5
M40x1,5 ¹⁾	40,00	40,00	1,50	38,30	40,1 - 40,5
M45x2 ²⁾	45,00	45,00	2,00	42,80	45,1 - 45,5
M50x1,5 ¹⁾	50,00	50,00	1,50	48,30	50,1 - 50,5
M56x2 ²⁾	56,00	56,00	2,00	53,80	56,1 - 56,5
M63x1,5 ¹⁾	63,00	63,00	1,50	61,30	63,1 - 63,5
M72x2 ²⁾	72,00	72,00	2,00	69,80	72,1 - 72,5
M75x1,5 ¹⁾	75,00	75,00	1,50	73,30	75,1 - 75,5
M80x2	80,00	80,00	2,00	77,80	80,1 - 80,5
M105x2	105,00	105,00	2,00	102,80	105,1 - 105,5

¹⁾ metric thread acc. to EN 60423 ²⁾ metric thread acc. to DIN 89280

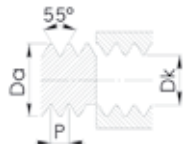
¹⁾ Metrisches Gewinde nach EN 60423 ²⁾ Metrisches Gewinde nach DIN 89280

Steel conduit thread Stahlpanzerrohr-Gewinde DIN 40430



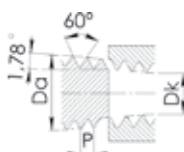
PG 7	12,50	1,270	11,20	12,6 - 13,0
PG 9	15,20	1,410	13,80	15,3 - 15,7
PG11	18,60	1,410	17,20	18,7 - 19,1
PG13,5	20,40	1,410	19,00	20,5 - 20,9
PG16	22,50	1,410	21,10	22,6 - 23,0
PG21	28,30	1,588	26,70	28,4 - 28,8
PG29	37,00	1,588	35,40	37,1 - 37,5
PG36	47,00	1,588	45,40	47,1 - 47,5
PG42	54,00	1,588	42,40	54,1 - 54,5
PG48	59,30	1,588	57,70	59,4 - 59,8

Pipe thread / Rohrgewinde ISO 228/1



G ¹ / ₄	13,157	1,337	11,40	13,2 - 13,6
G ³ / ₈	16,662	1,337	14,90	16,7 - 17,1
G ¹ / ₂	20,955	1,814	18,60	21,0 - 21,4
G ³ / ₄	26,441	1,814	24,10	26,5 - 26,9
G1	33,249	2,309	30,20	33,3 - 33,7
G1 ¹ / ₄	41,910	2,309	38,90	42,0 - 42,4
G1 ¹ / ₂	47,803	2,309	44,80	47,9 - 48,3
G2	59,614	2,309	56,60	59,7 - 60,1

National standard pipe thread Standard-Rohrgewinde ANSI / ASME B1.20.1



NPT ¹ / ₄	13,716	1,411	11,10	--
NPT ³ / ₈	17,145	1,411	14,50	--
NPT ¹ / ₂	21,336	1,814	17,90	--
NPT ³ / ₄	26,670	1,814	23,20	--
NPT1	33,401	2,209	29,20	--
NPT1 ¹ / ₄	42,164	2,209	37,90	--
NPT1 ¹ / ₂	48,260	2,209	43,90	--
NPT2	60,325	2,209	55,90	--

Outer Diameter of Cable and Lines

These outer diameters are the mean values of different manufacturers and their accuracy cannot be guaranteed.

NYM	Sheathed cable
NYN	Cable with plastic sheath
NYCY	Cable with concentric conductor and plastic sheath
NYCWY	Cable with concentric, undulated conductor and plastic sheath
H 05 RR-F	Ordinary tough-rubber-sheathed flexible cable (NLH, NMH), DIN 57282
H 07 RN-F	Heavy tough-rubber-sheathed flexible cable (NSH), DIN 57282

Außendurchmesser von Kabeln und Leitungen

Die Außendurchmesser sind Mittelwerte verschiedener Hersteller und ohne Anspruch auf Richtigkeit.

NYM	Mantelleitung
NYN	Kabel mit Kunststoffmantel
NYCY	Kabel mit konzentrischen Leiter und Kunststoffmantel
NYCWY	Kabel mit konzentrierten, wellenförmigen Leiter und Kunststoffmantel
H 05 RR-F	leichte Gummischlauchleitung (NLH, NMH), DIN 57282
H 07 RN-F	schwere Gummischlauchleitung (NSH), DIN 57282

Quantity for wire x cross-section	Outer diameter [mm], cable or line type				
Anzahl der Leiter x Querschnitt	Außendurchmesser [mm] für Kabel- bzw. Leitungstyp				
[mm ²]	NYM	NYN	NYCY/NYCWY	H 05 RR-F	H 07 RN-F
2 x 1,5	9	11	12	9	10
2 x 2,5	10,5	13	14	12,5	11
3 x 1,5	10	11	13	9	10
3 x 2,5	11	13	14	10	12
3 x 4	12,5	15	15	---	14
3 x 6	14	16	16	---	16
3 x 10	17	19	18	---	23
3 x 16	20	21	21	---	25
4 x 1,5	10,5	13	13	9	11
4 x 2,5	12	14	15	11	13
4 x 4	14	16	16	---	15
4 x 6	15	17	18	---	17
4 x 10	18	20	20	---	23
4 x 16	22	23	23	---	27
4 x 25	27	27	28	---	32
4 x 35	30	30	29	---	36
4 x 50	---	35	34	---	42
4 x 70	---	40	37	---	47
4 x 95	---	45	42	---	53
4 x 120	---	50	46	---	---
5 x 1,5	11	13,5	15	11	15
5 x 2,5	13	15	17	13	17
5 x 4	15	16,5	18	---	18
5 x 6	17	19	20	---	20
5 x 10	20	21	---	---	30
5 x 16	24	23	---	35	---
8 x 1,5	---	15	---	---	---
10 x 1,5	---	18	---	---	---
16 x 1,5	---	20	---	---	---

KUNSTSTOFF
PLASTICMEMBRAN
MEMBRANEMESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEELEMV
EMC

ATEX

VentGLAND

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGSWERKZEUGE
TOOLSTECHNIK
TECHNICSINDEX
INDEX

Degrees of Protection to EN 60529 / DIN VDE 0470 Part 1

The following chart is a compilation from EN 60529 /DIN VDE 0470 Part 1, using the terminology of the standard.

First characteristic numeral	Second characteristic numeral									
	Degree of protection against water									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	
	Protection against access to hazardous parts (shock protection)	Protection against solid foreign bodies (foreign bodies)	Unprotected	Protected against dripping water	Protected against dripping water when the enclosure is up to 15° inclined	Protected against spray-water up to an angle of 60°C	Protected against spray-water from any direction	Protected against jet/hose-water from any direction	Protected against strong jet of temporary submersion	Protected against the effects of continuous submersion
0	Unprotected	Unprotected	IP 00							
1	Protected against access to hazardous parts by the back of the hand	Protected against solid foreign bodies > 50 mm in diam.	IP 10	IP 11	IP 12					
2	Protected against access to hazardous parts by a finger-touch	Protected against solid foreign bodies > 12.5 mm in diam.	IP 20	IP 21	IP 22	IP 23				
3	Protected against access to hazardous parts using a tool > 2.5 mm in diam.	Protected against solid foreign bodies > 2.5 mm in diam.	IP 30	IP 31	IP 32	IP 33	IP 34			
4	Protected against access to hazardous parts using a wire > 1 mm in diam.	Protected against solid foreign bodies > 1 mm in diam.	IP 40	IP 41	IP 42	IP 43	IP 44			
5	Protected against access to hazardous parts using a wire > 1 mm in diam.	dust-protected	IP 50			IP 54	IP 55	IP 56		
6	Protected against access to hazardous parts using a wire > 1 mm in diam.	dust-tight	IP 60			IP 65	IP 66	IP 67	IP 68	

Definitions (to EN 60529/DIN VDE 0470 Part 1):

IP-Code

The IP code is an identification system used to indicate the degree of protection an enclosure provides against access to hazardous parts, ingress of solid foreign bodies and ingress of water.

First characteristic numeral:

The first characteristic numeral indicates that

- the enclosure provides persons with protection against access to hazardous parts by preventing or restricting the ingress of a part of the human body or of an object held by a person; and simultaneously that
- the enclosure provides the equipment with protection against the ingress of solid foreign bodies.

Second characteristic numeral:

The second characteristic numeral indicates the degree of protection the enclosure provides against harmful influences on the equipment as a result of the ingress of water.

Protection types according to DIN 40050 T.9

First index: 6 = Protection against wire contact. A wire with Ø 1.0mm and 100mm length may fully penetrate, but must maintain sufficient distance from hazardous components.

First index and letter suffix: 6K = Protection against penetration of dust. Dust must not penetrate.

Second index and letter suffix: 9K = Protection against water penetration during high pressure / steam jet cleaning. Water directed at the housing at high pressure (80 to 100bar) and from any direction must not have any damaging effects. The water temperature in this case is 80° C.

Schutzarten nach EN 60529 / DIN VDE 0470 Part 1

Die nachfolgende Matrix ist eine Zusammenstellung aus der EN 60529 /DIN VDE 0470 Teil 1. Es wurden die Begriffe der Norm verwendet.

Erste Kennziffer			Zweite Kennziffer Schutzgrade gegen Wasser								
			0	1	2	3	4	5	6	7	8
	Schutz gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen (Berührungsschutz)	Schutz gegen feste Fremdkörper (Fremdkörperschutz)	Nicht geschützt	Geschützt gegen Tropfwasser	Geschützt gegen Tropfwasser, wenn das Gehäuse bis zu 15° geneigt ist	Geschützt gegen Sprühwasser, bis zu einem Winkel von 60°	Geschützt gegen Spritzwasser aus jeder Richtung	Geschützt gegen Strahlwasser aus jeder Richtung	Geschützt gegen starkes Strahlwasser aus jeder Richtung	Geschützt gegen die Wirkungen beim zeitweiligen Untertauchen	Geschützt gegen die Wirkungen beim dauernden Untertauchen
0	Nicht geschützt	Nicht geschützt	IP 00								
1	Geschützt gegen den Zugang zu gefährl. Teilen mit dem Handrücken	Geschützt gegen feste Fremdkörper > Ø50 mm	IP 10	IP 11	IP 12						
2	Geschützt gegen den Zugang zu gefährl. Teilen mit einem Finger	Geschützt gegen feste Fremdkörper > Ø12,5 mm	IP 20	IP 21	IP 22	IP 23					
3	Geschützt gegen den Zugang zu gefährl. Teilen mit einem Werkzeug > Ø2,5 mm	Geschützt gegen feste Fremdkörper > Ø2,5 mm	IP 30	IP 31	IP 32	IP 33	IP 34				
4	Geschützt gegen den Zugang zu gefährl. Teilen mit einem Draht > Ø1 mm	Geschützt gegen feste Fremdkörper > Ø1 mm	IP 40	IP 41	IP 42	IP 43	IP 44				
5	Geschützt gegen den Zugang zu gefährl. Teilen mit einem Draht > Ø1 mm	Staubgeschützt	IP 50				IP 54	IP 55	IP 56		
6	Geschützt gegen den Zugang zu gefährl. Teilen mit einem Draht > Ø1 mm	Staubdicht	IP 60					IP 65	IP 66	IP 67	IP 68

Definitionen (nach EN 60529/DIN VDE 0470 T.1):

IP-Code

Ein Bezeichnungssystem, um die Schutzgrade durch ein Gehäuse gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen, Eindringen von festen Fremdkörpern und Eindringen von Wasser anzuzeigen.

Erste Kennziffer :

Die erste Kennziffer gibt an, dass

- das Gehäuse Personen Schutz gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen gewährt, indem das Eindringen eines Teils des menschlichen Körpers oder eines Gegenstandes, der von einer Person gehalten wird, verhindert oder begrenzt wird; und gleichzeitig
- das Gehäuse dem Betriebsmittel Schutz gegen das Eindringen von festen Fremdkörpern gewährt.

Zweite Kennziffer :

Die zweite Kennziffer gibt die Schutzart durch Gehäuse im Hinblick auf schädliche Einflüsse auf das Betriebsmittel infolge Eindringens von Wasser an.

Schutzarten nach DIN 40050 T.9

Erste Kennziffer: 6 = Schutz gegen Berühren mit einem Draht. Ein Draht mit Ø 1,0mm und 100mm Länge darf voll eindringen, muss aber ausreichenden Abstand von gefährlichen Teilen haben.

Erste Kennziffer und ergänzender Buchstabe: 6K = Schutz gegen Eindringen von Staub. Staub darf nicht eindringen.

Zweite Kennziffer und ergänzender Buchstabe: 9K = Schutz gegen Eindringen von Wasser bei Hochdruck-/ Dampfstrahl-Reinigung. Wasser, das aus jeder Richtung unter stark erhöhtem Druck (80 bis 100bar) gegen das Gehäuse gerichtet ist, darf keine schädlichen Wirkungen haben. Die Wassertemperatur beträgt dabei 80°C.

Impact resistance

Schlagfestigkeit

Degrees of protection acc. to EN 50102 / VDE 0470 P.100

Schutzgrade nach EN 50102 / VDE 0470 T.100

Standard EN 50102 / VDE 0470 P.100 "Degrees of protection against external mechanical loading provided by enclosures for electrical apparatus (equipment) - IK-Code" describes a way of classifying the degrees of protection which enclosures of electrical apparatus afford against external mechanical or stress, called IK-Code system.

In der EN 50102 / VDE 0470 T.100 "Schutzarten durch Gehäuse für elektrische Betriebsmittel (Ausrüstung) gegen äußere mechanische Beanspruchungen (IK-Code)" wird ein System zur Klassifizierung der Schutzgrade gegen äußere mechanische Beanspruchungen beschrieben, die durch Gehäuse von elektrischen Betriebsmitteln realisiert werden. Dies geschieht durch den sogenannten IK-Code.

These IK-Codes are used as follows to categorise stress energy:

Die den einzelnen Beanspruchungsenergiewerten zugeordneten IK-Codes können der folgenden Tabelle entnommen werden:

IK-Code	IK00	IK01	IK02	IK03	IK04	IK05	IK06	IK07	IK08	IK09	IK10	IK-Code
---------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	---------

Stress energy in Joule	*)	0,15	0,2	0,35	0,5	0,7	1	2	5	10	20	Beanspruchungsenergie in Joule
------------------------	----	------	-----	------	-----	-----	---	---	---	----	----	--------------------------------

*) not protected in conformity with the present Standard

*) nicht nach der vorliegenden Norm geschützt

Properties of plastic employed (Selection)

Eigenschaften der eingesetzten Kunststoffe (Auswahl)

Material-designation	Polyamide	Polyamide, reinforced glass fibre	Polypropylene	Polypropylene reinforced glass fibre	Polyethylen, low density	Polyethylen, high density	Polystyrene	Werkstoff-bezeichnung
Material shortmark	PA	PA-GF	PP	PP-GF	PE/LD	PE/HD	PS	Werkstoff-kurzzeichen
Chemical resistance¹⁾								Chemische Beständigkeit¹⁾
Alcohol	A	A	A	A	A	A	A	Alkohol
Benzine	A	A	B	B	B	A	C	Benzin
Diesel oil	A	A	A	A	B	B	C	Diesel
Mineral oil	A	A	A	A	B	A	B	Mineralöl
Animal and veget. greases	B	B	A	A	A	A	B	tierische und pflanzl. Fette
Weak alkaline solution	A	A	A	A	A	A	A	schwache Laugen
Strong alkaline solution	A	A	A	A	A	A	A	starke Laugen
Weak acids	A	A	A	A	A	A	A	schwache Säuren
Strong acids	B	B	B	B	B	A	B	starke Säuren
Water	A	A	A	A	A	A	A	Wasser
Susceptibility to stress cracking	low niedrig	low niedrig	low niedrig	low niedrig	low niedrig	low niedrig	relatively high ⁴⁾ relativ hoch ⁴⁾	Spannungsrißgefahr
halogen free	✓	✓	✓	✓	✓ ²⁾	✓	✓ ²⁾	halogenfrei
phosphate free	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	phosphatfrei
silicone free	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	silikonfrei
Temperature range								Einsatztemperatur
minimal ³⁾	-40°C	-40°C	-30°C	-30°C	-40°C	-40°C	-25°C	minimal ³⁾
max. continually	+100°C	+100°C	+80°C	+100°C	+80°C	+80°C	+60°C	max. dauernd
max. intermittent	+120°C	+150°C	+100°C	+120°C	+100°C	+100°C	+80°C	max. kurzzeitig
Combustibility⁵⁾ Brennbarkeit⁵⁾	UL 94 V-2	UL 94 HB	UL 94 HB	UL 94 HB	UL 94 HB	UL 94 HB	UL 94 HB	Heizwert (Hu) [kJ/kg]
Thermal value (Hu) [kJ/kg]	32.000	32.000	46.000	46.000	46.000	46.000	42.000	

- 1) The following details should be regarded as guidelines only. Any more definite information can only be given with reference to the particular application in hand. For example, a precision part may fail simply on account of a slight change in volume, or aggressive media may in fact be usable as cleansing agent if only briefly in contact with the material in question.
 A = very good chemical resistance. Constant action of medium causes no damage to plastic within a period of 30 days. The plastic may remain resistant over a period of several years.
 B = good to limited chemical resistance. Constant action of medium may cause slight damage within a period of 7 to 30 days, this damage sometimes being reversible (swelling, softening, reduction in mechanical strength, discolouration).
 C = low chemical resistance. Unsuitable for subject to constant action of medium. Damage may occur immediately (reduction in mechanical strength, deformation, discolouration, cracks, dissolution).
 2) The basic material is halogene-free. The flame-retardant of flame-proof products contains small shares of halogene (up to 5 %).
 3) Minus values in temperature range apply only to parts in idle state without impact stress.
 4) The use of products made of polystyrene in the open may cause stress cracking.
 5) The grading applies to standard materials. Flame-proof materials partially have higher gradings.

- Alle Werte beziehen sich auf Angaben der Rohstoffhersteller, eine Gewähr unsererseits kann deshalb nicht übernommen werden.
 1) Diese Angaben sind als Richtwerte anzusehen. Eine konkrete Aussage kann nur anhand des jeweils vorliegenden Anwendungsfalls gemacht werden. So kann zum Beispiel ein Präzisionsteil schon aufgrund geringfügiger Volumenänderung versagen bzw. können andererseits aggressive Medien bei kurzzeitigem Kontakt als Reinigungsmittel durchaus verwendet werden.
 A = sehr gute chemische Beständigkeit. Ständige Einwirkung des Mediums verursacht innerhalb von 30 Tagen keine Schädigung des Kunststoffes. Der Kunststoff kann über Jahre resistent bleiben.
 B = gut bis bedingte chemische Beständigkeit. Ständige Einwirkung des Mediums verursacht innerhalb des Zeitraums vom 7. bis 30. Tag geringfügige Schädigungen, die zum Teil reversibel sind (Quellen, Erweichen, Nachlassen der mechanischen Festigkeit, Verfärbungen).
 C = geringe chemische Beständigkeit. Nicht für ständige Einwirkung des Mediums geeignet. Schädigungen können sofort eintreten (Nachlassen der mechanischen Festigkeit, Deformation, Verfärbung, Risse, Auflösung).
 2) Das Grundmaterial ist halogenfrei. Bei flammwidrigen Typen enthält das dem Grundmaterial beigemengte Flammenschutzmittel (bis zu 5%) geringe Anteile an Halogenen.
 3) Die Minuswerte beim Temperatureinsatzbereich gelten nur für Teile im Ruhezustand ohne Schlagbeanspruchung.
 4) Bei Verwendung von Produkten aus Polystyrol kann es im Außenbereich verstärkt zu Spannungsrißbildungen kommen.
 5) Die Einstufung gilt für die Standardmaterialien. Flammwidrige Typen besitzen teilweise eine höhere Einstufung.

KUNSTSTOFF
PLASTIC
MEMBRAN
MEMBRANE
MESSING
BRASS
DIN 89280
EDELSTAHL
STAINL. STEEL
EMV
EMC
ATEX
VentGLAND
BS 6121
DICHTUNGEN
SEALINGS
WERKZEUGE
TOOLS
TECHNIK
TECHNICS
INDEX
INDEX

Properties of elastomeric materials employed (Selection)

Eigenschaften der eingesetzten Elastomere (Auswahl)

Material-designation	Thermoplastic Elastomer	Ethylene-Propylene-Diene-Caoutchouc	Acrylonitrile-Butadiene-Caoutchouc	Flourine-Caoutchouc	Chloropren-Caoutchouc	Werkstoff-bezeichnung
Material shortmark	TPE	EPDM	NBR	FPM	CR	Werkstoff-kurzzeichen
Trade mark	Bergaflex, Evoprene, Santoprene	Buna AP, Keltan	Perbunan	Viton	Neoprene	Handelsname
Chemical resistance ¹⁾	Chemische Beständigkeit ¹⁾					
Alcohol	A	A	A	A	A	Alkohol
Benzine	B	C	A	A	C	Benzin
Diesel oil	B	C	A	A	C	Diesel
Mineral oil	B	B	A	A	B	Mineralöl
Animal and veget. greases	A	B	A	A	B	tierische und pflanzl. Fette
Weak alkaline solution	A	A	B	B	A	schwache Laugen
Strong alkaline solution	B	A	C	C	B	starke Laugen
Weak acids	A	A	B	A	B	schwache Säuren
Strong acids	A	A	C	A	C	starke Säuren
Water	A	A	C	A	C	Wasser
Ozone	A	A	C	A	C	Ozon
halogen free	✓	✓	✓	-	-	halogenfrei
phosphate free	✓	✓	✓	✓	✓	phosphatfrei
silicone free	✓	✓	✓	✓	✓	silikonfrei
Temperature range	Einsatztemperatur					
minimal ²⁾	-30°C	-40°C	-30°C	-20°C	-30°C	minimal ²⁾
max. continually	+80°C	+130°C	+120°C	+200°C	+100°C	max. dauernd
max. intermittent	+120°C	+170°C	+150°C	+280°C	+120°C	max. kurzzeitig
Combustibility	UL 94 HB	UL 94 HB	UL 94 HB	UL 94 V-2	UL 94 V-2	Brennbarkeit

1) The following details should be regarded as guidelines only. Any more definite information can only be given with reference to the particular application in hand. For example, a precision part may fail simply on account of a slight change in volume, or aggressive media may in fact be usable as cleansing agent if only briefly in contact with the material in question. A = very good chemical resistance. Constant action of medium causes no damage to plastic within a period of 30 days. The plastic may remain resistant over a period of several years.

B = good to limited chemical resistance. Constant action of medium may cause slight damage within a period of 7 to 30 days, this damage sometimes being reversible (swelling, softening, reduction in mechanical strength, discolouration).

C = low chemical resistance. Unsuitable for subjection to constant action of medium. Damage may occur immediately (reduction in mechanical strength, deformation, discolouration, cracks, dissolution).

2) Minus values in temperature range apply only to parts in idle state without impact stress.

Alle Werte beziehen sich auf Angaben der Rohstoffhersteller, eine Gewähr unsererseits kann deshalb nicht übernommen werden.

1) Diese Angaben sind als Richtwerte anzusehen. Eine konkrete Aussage kann nur anhand des jeweils vorliegenden Anwendungsfalls gemacht werden. So kann zum Beispiel ein Präzisionsteil schon aufgrund geringfügiger Volumenänderung versagen bzw. können andererseits aggressive Medien bei kurzzeitigem Kontakt als Reinigungsmittel durchaus verwendet werden.

A = sehr gute chemische Beständigkeit. Ständige Einwirkung des Mediums verursacht innerhalb von 30 Tagen keine Schädigung des Materials. Das Material kann über Jahre resistent bleiben.

B = gut bis bedingte chemische Beständigkeit. Ständige Einwirkung des Mediums verursacht innerhalb des Zeitraums vom 7. bis 30. Tag geringfügige Schädigungen, die zum Teil reversibel sind (Quellen, Erweichen, Nachlassen der mechanischen Festigkeit, Verfärbungen).

C = geringe chemische Beständigkeit. Nicht für ständige Einwirkung des Mediums geeignet. Schädigungen können sofort eintreten (Nachlassen der mechanischen Festigkeit, Deformation, Verfärbung, Risse, Auflösung).

2) Die Minuswerte beim Temperatureinsatzbereich gelten nur für Teile im Ruhezustand ohne Schlagbeanspruchung.

Properties of metals employed (Selection)

Eigenschaften der eingesetzten Metalle (Auswahl)

Material-designation	Nickel-plated brass Messing vernickelt	Stainless steel Edelstahl	Stainless steel Edelstahl	Werkstoff-bezeichnung
Material-gruppe	Copper-Zinc alloy Surface: nickel-plated Kupfer-Zinklegierung Oberfläche: vernickelt	Rustproof steel Rostbeständiger Stahl	Rustproof- and acid-resistant steel Rost- und säurebeständiger Stahl	Werkstoff-gruppe
Materialtype	Ms58	A2	A4	Werkstofftyp
Material shortmark	CuZn39Pb3	X10CrNiS 18 9	X2CrNiMo 17 12 2	Werkstoff-kurzzeichen
Materialnumber	2.0401	1.4305 / AISI 303	1.4404 / AISI 316 L	Werkstoffnummer
Chemical resistance	<p>Brass nickel-plated is resistant under normal dry atmosphere, against fresh water, water vapor, mineral oils, fuels, cool- and cutting solutions. It is partly resistant under sea and industrial atmosphere, against neutral and alkaline salt solutions as well as organic compounds.</p> <p>Brass will be attacked by acids, halogens, chloride and chloridous solutions (sea water, brackish water), atmospheres with high humidity and increased temperatures. Chloric atmospheres and damp ammonia gas can cause stress corrosion.</p> <p>Gut beständig in normaler trockener Atmosphäre, gegen Süßwasser, Wasserdampf, Mineralöle, Kraftstoffe, Kühl- und Schneidflüssigkeiten. Es ist gut bis mässig beständig in Meeres- und Industriatmosphäre, gegen neutrale und alkalische Salzlösungen sowie organische Verbindungen.</p> <p>Unbeständig gegen Säuren, Halogene, Chloride und chloridhaltige Lösungen (Meerwasser, Brackwasser), Atmosphären mit hoher Feuchte und erhöhten Temperaturen. Chlorhaltige Atmosphären, und feuchtes Ammoniakgas können Spannungsrisskorrosion hervorrufen.</p>	<p>Steel A2 is resistant under normal atmosphere for interior and outside applications, against diluted organic and oxidizing acids, caustic solutions, neutral and alkaline salt solutions as well as organic compounds.</p> <p>Steel A2 will be attacked by inorganic acids, halogens, chloride and chloridous solutions (e.g. sea water) or atmospheres (hole and stress corrosion).</p> <p>Stahl A2 ist beständig in normaler Atmosphäre für Innen- und Aussenanwendungen, gegen verdünnte organische und oxidierende Säuren, Laugen, neutrale und alkalische Salzlösungen sowie organische Verbindungen.</p> <p>Unbeständig gegen anorganische Säuren, Halogene, Chloride und chloridhaltige Lösungen (z.B. Meerwasser) oder Atmosphären, Loch- und Spannungsrisskorrosion.</p>	<p>Steel A4 is well resistant under normal atmosphere for interior and outside applications, against organic and oxidizing acids, caustic solutions, neutral and alkaline salt solutions as well as organic compounds.</p> <p>Steel A4 will be attacked by hydrochloric acid, halogens, chloride and chloridous solutions (e.g. sea water) or atmospheres (hole and stress corrosion).</p> <p>Stahl A4 ist gut beständig in normaler Atmosphäre für Innen- und Aussenanwendungen, gegen organische und oxidierende Säuren, Laugen, neutrale und alkalische Salzlösungen sowie organische Verbindungen.</p> <p>Unbeständig gegen Salzsäure, Halogene, Chloride und chloridhaltige Lösungen (z.B. Meerwasser) oder Atmosphären, Loch- und Spannungsrisskorrosion.</p>	Chemische Beständigkeit
Permanent temperature range	-40°C - +200°C	-40°C - +400°C	-40°C - +400°C	Dauereinsatztemperatur
Combustibility	Non-combustible Nicht brennbar	Non-combustible Nicht brennbar	Non-combustible Nicht brennbar	Brennbarkeit

KUNSTSTOFF
PLASTICMEMBRAN
MEMBRANEMESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEELEMV
EMC

ATEX

VENTGLAND

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGSWERKZEUGE
TOOLSTECHNIK
TECHNICSINDEX
INDEX

Classification acc. EN 50262

"The manufacturer ... (of cable glands) shall provide ... all information necessary for the proper use and safe installation, ..."

EN 50262, paragraph 7.3

The table contains the informations for the cable gland type ESKV.

The informations are tested and certified from the VDE Testing and Certification Institute.

Mark licence: VDE 40006479

Klassifikation nach EN 50262

"Der Hersteller ... (von Kabelverschraubungen) muss ... alle Informationen bereitstellen, die für die richtige Anwendung und sichere Installation notwendig sind, ..."

EN 50262, Abschnitt 7.3

In der Tabelle sind die Informationen für die Kabelverschraubung Typ ESKV dargestellt.

Die Angaben wurden durch das VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut überprüft und genehmigt. Zeichengenehmigung: VDE 40006479

Type	ESKV12	ESKV16	ESKV20	ESKV25	ESKV32	ESKV40	ESKV50	ESKV63	Typ
Clamping range = sealing range [mm]	3 - 7	4,5 - 10	6 - 13	9 - 17	13 - 21	16 - 28	21 - 35	34 - 48	Zugentlastungsbereich = Dichtbereich [mm]
Type of cable anchorage	A	A	A	A	A	A	A	A	Ausführung der Zugentlastung
Installation torques - fitting [Nm]	2	3,5	4	10	15	20	30	30	Installationsdrehmoment - Stutzen [Nm]
Installation torques - cap nut [Nm]	2	1,5	3,0	4	4,0	20	30	30	Installationsdrehmoment - Hutmutter [Nm]
Impact category	2	2	2	4	4	4	5	5	Kategorie der Schlagwirkung

KUNSTSTOFF PLASTIC
 MEMBRAN MEMBRANE
 MESSING BRASS
 DIN 89280
 EDELSTAHL STAINL. STEEL
 EMV EMC
 ATEX
 VentGLAND
 BS 6121
 DICHTUNGEN SEALINGS
 WERKZEUGE TOOLS
 TECHNIK TECHNICS
 INDEX INDEX

EN 5026 - what does it mean?

EN Standard 50262 was accepted on April, 1st. 1998 and published in Germany in April 1999 under the title DIN EN 50262 / VDE 0619. The formerly recognised standards for cable glands, for instance DIN VDE 0619 (VDE 0619):1987-09, DIN 46319:1989-12, DIN 46320-1:1985-09 and DIN 46320-2....-4: 1973-01 etc. could only still be used up to 31 December 1999. Marks licences granted on the basis of these standards were valid up to 01.03.2001. For another two years - up to 28.03.2003 sales was permitted for stock products.

1.) Field of application of EN 50262: This European standard contains requirements and tests for the design and manufacture of metric cable glands. The standard covers complete cable glands from (.....) but not parts of cable glands.

2.) The internal threads of cable glands must be designed as specified in Table 1 of EN 60423. These thread sizes are as follows:
M6x0.75; M8x1; M10x1; M12x1.5; M16x1.5;
M20x1.5; M25x1.5; M32x1.5; M40x1.5; M50x1.5;
M63x1.5 and M75x1.5.

3.) Mounting holes must be in the sizes specified in Table 1

Table 1: Mounting holes for cable glands

Size	12	16	20	25	32	40	50	63	Größe
Thread size	M12	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63	Gewindegröße
Diameter of mounting hole +0,2/-0,4 mm	12,5	16,5	20,5	25,5	32,5	40,5	50,5	63,5	Durchmesser des Montagelochs +0,2/-0,4 mm

4.) Cable glands must provide restraining capacity for cables and leads over the entire sealing region. Cable glands with strain relief for cables and leads must relieve the conductors of stress, including torsion.

The standard's tests are in each case conducted on the smallest and largest specified size of the sealing or strain-relief region, at the associated forces and torques specified in Table 2.

These tests are conducted with test mandrels simulating the outer diameter of cables and leads. The test mandrels comprise metal rods having an elastomer sheath.

EN 50262 - Was bedeutet das?

Die EN 50262 wurde am 01.04.1998 angenommen, und in Deutschland im April 1999 unter DIN EN 50262 / VDE 0619 veröffentlicht. Die altbekannten Normen für Kabelverschraubungen, wie DIN VDE 0619 (VDE 0619):1987-09, DIN 46319:1989-12, DIN 46320-1:1985-09 und DIN 46320-2....-4: 1973-01 usw., durften nur noch bis zum 31.12.1999 angewandt werden. Auf diese Normen erteilte Zeichengenehmigungen waren bis zum 01.03.2001 gültig. Für weitere 2 Jahre, also bis zum 28.02.2003, gab es für den Lagerbestand an gebrauchsfertigen Endfabrikaten eine Vertriebs-erlaubnis.

1.) Anwendungsbereich der EN 50262: Diese Europäische Norm beinhaltet Anforderungen und Prüfungen für die Konstruktion und Ausführung von Kabelverschraubungen. Diese Norm deckt vollständige Kabelverschraubungen ab,....., nicht aber Teile von Kabelverschraubungen.

2.) Die Einschraubgewinde von Kabelverschraubungen müssen nach Tabelle 1 der EN 60423 konstruiert sein. Diese Gewindegrößen lauten:
M6x0,75; M8x1; M10x1; M12x1,5; M16x1,5;
M20x1,5; M25x1,5; M32x1,5; M40x1,5; M50x1,5;
M63x1,5 und M75x1,5.

3.) Montagelöcher müssen die in Tabelle 1 angegebenen Werte besitzen

Tabelle 1: Montagelöcher für Kabelverschraubungen

4.) Kabelverschraubungen müssen über den gesamten Dichtungsbereich Rückhaltevermögen für Kabel und Leitungen sicherstellen. Kabelverschraubungen mit Zugentlastung für Kabel und Leitungen müssen die Leiter von Belastungen, einschließlich Verdrehen, entlasten. Die Prüfungen erfolgen jeweils mit dem kleinsten und größten angegebenen Wert des Dicht- bzw. Zugentlastungsbereiches, mit den nach Tabelle 2 dazugehörigen Kräften bzw. Drehmomenten.

Diese Prüfungen werden mit Prüfdornen durchgeführt, die die äußeren Abmessungen der Kabel und Leitungen nachbilden. Die Prüfdorne bestehen aus einem Metallstab mit einem Mantel aus Elastomer.

KUNSTSTOFF
PLASTIC

MEMBRAN
MEMBRANE

MESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEEL

EMV
EMC

ATEX

VENTILAND

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGS

WERKZEUGE
TOOLS

TECHNIK
TECHNICS

INDEX
INDEX

Table 2: Tensile forces for restraining capacity and strain relief, torques for torsion test

Cable and lead diameter Kabel- und Leitungsdurchmesser [mm]	Restraining capacity Rückhaltevermögen [N]	Strain relief Type A Zugentlastung Ausführung A [N]	Strain relief Type B Zugentlastung Ausführung B [N]	Torque Types A & B Drehmoment Ausführung A u. B [Nm]
up to/bis 4	5	---	---	---
> 4 bis 8	10	30	75	0,10
> 8 bis 11	15	42	120	0,15
>11 bis 16	20	55	130	0,35
>16 bis 23	25	70	140	0,60
>23 bis 31	30	80	250	0,80
>31 bis 43	45	90	350	0,90
>43 bis 55	55	100	400	1,00
>55	70	115	450	1,20

Tabelle 2: Zugkräfte für Rückhaltevermögen und Zugentlastung, Drehmomente für die Verdrehprüfung

5.) Cable glands must be resistant to impact. A test mandrel corresponding to the smallest size of the sealing region is fixed in the unit under test, and the test is then conducted at the lowest temperature, applying the degree of energy specified for the respective category in Table 3.

5.) Kabelverschraubungen müssen widerstandsfähig gegen Schlageinwirkung sein. Ein Prüfdorn entsprechend dem kleinsten Wert des Dichtungsbereiches wird im Prüfling befestigt, und die Prüfung wird dann bei der kleinsten Temperatur, mit der entsprechenden Energie der jeweiligen Kategorie nach Tabelle 3, durchgeführt.

Table 3: Impact values

Category	1	2	3	4	5	6	7	8	Kategorie
Force [N]	2	2	2	2	10	10	10	20	Kraft [N]
Weight [kg]	0,2	0,2	0,2	0,2	1,0	1,0	1,0	2,0	Gewicht [kg]
Energy [J]	0,2	0,5	1,0	2,0	4,0	7,0	10,0	20,0	Energie [J]
Height[m]	0,1	0,25	0,5	1,0	0,4	0,7	1,0	1,0	Höhe [m]

Tabelle 3: Werte für die Schlageinwirkung

All of these figures, tables and values are extracted from DIN EN 50262. This standard obviously describes other tests as well (electrical properties, IP code, etc.), required for the classification and identification of cable glands. However, it would be beyond the scope of the present catalogue to itemise all of them. Please contact us if you have any queries.

Alle Angaben, Tabellen und Werte sind Auszüge aus der DIN EN 50262. In dieser Norm werden natürlich noch weitere Prüfungen (elektrische Eigenschaften, IP-Code usw.) beschrieben, die zur Klassifikation und Kennzeichnung von Kabelverschraubungen nötig sind. Es würde aber den Rahmen dieses Kataloges sprengen, alle aufzuführen. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an uns.

Commercially-Available Maximum With Across Flats for Cable Glands to EN 50262

A lot of people miss the DIN dimensional standards (DIN 46319 or 46320 for instance) that had applied to cable glands up to the end of 1999, and fell victim through European harmonisation to the design freedom of the cable gland manufacturers. Standards experts feel that, in the context of European co-operation, any further dimensional specifications than those by now set forth in EN Standard 50262 would be out of the question.

So we have to keep our eye on the market. After more than six years of a transition period from PG to metric, we can now reach a statistical evaluation of the products on offer. For instance, some form of dimensional guideline has taken shape at least for the "nesting" of cable glands (in other words, the clearance between cable entries and enclosure walls, or between the entries themselves).

The following table gives a guide to the establishment of hole clearances or wall clearances for nesting in enclosures, without attempting to provide standards-type specifications or to go below widths across corners. Downward ("spacesaving") or upward (special-purpose designs, e.g. for EMC and EX) departures from the figures in the table are frequently to be found and are expressly allowed. Again, you will often see departures upwards in the case of metric connecting parts for flexible electrical wiring conduits.

Source: ZVEI

Thread size Gewindegröße	max. width across flats [mm] max. Schlüsselweite [mm]	max. width across corners [mm] max. Eckmaß [mm]
M 12	16	18
M 16	21	23
M 20	25	28
M 25	30	33
M 32	37	41
M 40	46	51
M 50	56	61
M 63	69	75

ESKV, EMSKV, EKVM, EMS, EMT and EMN cable glands keep to the above dimensions, so they are particularly suitable for building services systems and the distribution cabinets supplied for that sector.

Our junction box range COMBI are also manufactured to these dimensions, therefore lending themselves especially well to the building services sector in conjunction with standard cable glands having dimensions that conform to the figures in the table above.

Marktübliche max. Schlüsselweiten für Kabelverschraubungen nach EN 50262

Viele vermissen heute die bis Ende 1999 gültigen DIN-Maßnormen (z.B. DIN 46319 oder 46320) für Kabelverschraubungen, die bei der europäischen Harmonisierung zu Gunsten der gestalterischen Freiheit der Kabelverschraubungs-Hersteller zum Opfer fielen. An weitere maßliche Festlegungen, als heute in der EN 50262 bereits niedergelegt, ist im europäischen Konzert nach Aussage von Normexperten nicht zu denken.

So ist man auf Marktbeobachtungen angewiesen. Nach nun über 6-jährigem Umstellungsprozess von PG auf metrisch ist es möglich, in einer statistischen Breite die angebotenen Produkte zu begutachten. Dabei kristallisiert sich eine Orientierung zumindest für die Maße bei "Verschachtelung" von Kabelverschraubungen heraus (also der Abstand von Kabeleinführungen zu Gehäusewänden oder untereinander).

Die folgende Tabelle dient als Orientierungshilfe zur Festlegung von Loch- und Wandabständen bei Verschachtelung in Gehäusen, ohne dass damit eine quasi-normative Festlegung getroffen wird und dabei das Eckmaß nicht unterschritten wird. Abweichungen von den Tabellenwerten nach unten ("Platz sparender") und oben (Sonderkonstruktionen z.B. für EMV und EX) sind oft gegeben und ausdrücklich möglich. Abweichungen nach oben sind ferner bei metrischen Anschlussteilen für flexible Elektroinstallationsrohre häufig gegeben.

Quelle: ZVEI

Unsere Kabeleinführungstypen ESKV, EMSKV, EKVM, EMS, EMT und EMN halten die obenstehenden Maße ein. Sie eignen sich damit besonders für den Gebäude-Installationsbereich mit den dafür angebotenen Verteilergehäusen.

Weiterhin ist unsere Abzweigkastenserie COMBI nach den obenstehenden Maßen konstruiert. Sie eignen sich damit besonders für den Gebäude-Installationsbereich in Verbindung mit Standard-Kabelverschraubungen mit Abmessungen nach obenstehenden Tabellenwerten.

INDEX by Type / nach Typenbezeichnung

	Type Typ	Order-No. Best.-Nr.	Page Seite	Type Typ	Order-No. Best.-Nr.	Page Seite	
KUNSTSTOFF PLASTIC	16- W 7	30071649	99	AMMN 20-1/2	10062966	73	
	18- W 8	30070353	99	AMMN 25-3/4	10062967	73	
	18- W 10	30070354	99	AMMN 32-1	10062968	73	
	18- Z 10	30070326	98	AMMP 12/7	10063911	72	
	24- W 8A	30070355	99	AMMP 12/9	10063912	72	
	24- W 10A	30070356	99	AMMP 16/9	10063914	72	
	24- W 12	30070357	99	AMMP 16/11	10063915	72	
	24- W 14	30070358	99	AMMP 20/11	10063917	72	
	24- W 16	30070359	99	AMMP 20/13,5	10063918	72	
	24- W 17	30070360	99	AMMP 20/16	10063919	72	
MEMBRAN MEMBRANE	24- Z 10A	30070328	98	AMMP 25/13,5	10063921	72	
	24- Z 12	30070330	98	AMMP 25/16	10063922	72	
	24- Z 14	30070331	98	AMMP 25/21	10063923	72	
	24- Z 16	30070332	98	AMMP 32/16	10063925	72	
	24- Z 17	30070333	98	AMMP 32/21	10063926	72	
	30- W 18	30070362	99	AMMP 32/29	10063927	72	
	30- W 20	30070363	99	AMMP 40/21	10063929	72	
	30- Z 18	30070334	98	AMMP 40/29	10063930	72	
	30- Z 20	30070335	98	AMMP 50/29	10063933	72	
	36- W 22	30070366	99	AMMP 50/42	10063935	72	
MESSING BRASS	36- W 24	30070367	99	AMMP 63/36	10063937	72	
	36- W 26	30070368	99	AMMP 63/42	10063938	72	
	36- Z 22	30070337	98	AMMP 63/48	10063939	72	
	36- Z 24	30070338	98	AMP 12/7	10063628	36	
	36- Z 26	30070339	98	AMP 12/9	10063629	36	
	45- W 28	30070369	99	AMP 16/9	10063630	36	
	45- W 30	30070370	99	AMP 16/11	10063631	36	
	45- W 32	30070371	99	AMP 16/13,5	10063632	36	
	45- Z 28	30070340	98	AMP 20/11	10063633	36	
	45- Z 30	30070341	98	AMP 20/13,5	10063634	36	
EDELSTAHL STAINL. STEEL	45- Z 32	30070342	98	AMP 20/16	10063635	36	
	56- W 35	30070372	99	AMP 25/13,5	10063636	36	
	56- W 38	30070373	99	AMP 25/16	10063637	36	
	56- W 41	30070374	99	AMP 25/21	10063638	36	
	56- Z 35	30070343	98	AMP 32/16	10063639	36	
	56- Z 38	30070344	98	AMP 32/21	10063640	36	
	56- Z 41	30070345	98	AMP 32/29	10063641	36	
	72- W 44	30070375	99	AMP 40/21	10063642	36	
	72- W 48	30070376	99	AMP 40/29	10063643	36	
	72- W 52	30070377	99	AMP 40/36	10063644	36	
DIN 89280	72- W 56	30070378	99	AMP 50/36	10063645	36	
	72- Z 44	30070346	98	AMP 50/42	10063646	36	
	72- Z 48	30070347	98	AMP 50/48	10063647	36	
	72- Z 52	30070348	98	AMP 63/42	10063648	36	
	ADR 7	10061419	208	AMP 63/48	10063649	36	
	ADR 9	10061420	208	AMPM 7/12	10063880	73	
	ADR 11	10061421	208	AMPM 9/16	10063883	73	
	ADR 13,5	10061422	208	AMPM 11/16	10063885	73	
	ADR 16	10061423	208	AMPM 13,5/20	10063889	73	
	ADR 21	10061424	208	AMPM 16/20	10063891	73	
EMV EMC	ADR 29	10061425	208	AMPM 16/25	10063892	73	
	ADR 36	10061426	208	AMPM 21/25	10063894	73	
	ADR 42	10061427	208	AMPM 21/32	10063895	73	
	ADR 48	10061428	208	AMPM 29/40	10063898	73	
	AMMN 20-3/8	10062965	73	AMPM 36/50	10063901	73	
	ATEX						
VentGLAND							
BS 6121							
DICHTUNGEN SEALINGS							
WERKZEUGE TOOLS							
TECHNIK TECHNICS							
INDEX INDEX							

INDEX by Type / nach Typenbezeichnung

Type Typ	Order-No. Best.-Nr.	Page Seite	Type Typ	Order-No. Best.-Nr.	Page Seite
AMPM 42/63	10063905	73	BW50 Pack	NEW 50101698	193
APM 11/16	10063655	36	BW63 Pack	NEW 50101699	193
APM 11/20	10063656	36	BW75 Pack	NEW 50101700	193
APM 11/25	10063657	36	BWP20 Pack	NEW 50101702	192
APM 13,5/16	10063658	36	BWP20S Pack	NEW 50101701	192
APM 13,5/20	10063659	36	BWP25 Pack	NEW 50101703	192
APM 13,5/25	10063660	36	BWP32 Pack	NEW 50101704	192
APM 16/20	10063661	36	BWP40 Pack	NEW 50101705	192
APM 16/25	10063662	36	BWP50 Pack	NEW 50101707	192
APM 16/32	10063663	36	BWP50S Pack	NEW 50101706	192
APM 21/25	10063664	36	BWP63 Pack	NEW 50101709	192
APM 21/32	10063665	36	BWP63S Pack	NEW 50101708	192
APM 21/40	10063666	36	BWP75 Pack	NEW 50101711	192
APM 29/32	10063667	36	BWP75S Pack	NEW 50101710	192
APM 29/40	10063668	36	BWP90 Pack	NEW 50101712	192
APM 29/50	10063669	36	CLIXX 16	NEW 10101861	43
APM 36/40	10063670	36	CLIXX 20	NEW 10101359	43
APM 36/50	10063671	36	CLIXX 25	NEW 10101862	43
APM 36/63	10063672	36	CW20L Pack	NEW 50101674	195
APM 42/40	10063673	36	CW20S Pack	NEW 50101673	195
APM 42/50	10063674	36	CW25 Pack	NEW 50101675	195
APM 42/63	10063675	36	CW32 Pack	NEW 50101676	195
APM 48/50	10063676	36	CW40 Pack	NEW 50101677	195
APM 48/63	10063677	36	CW50 Pack	NEW 50101678	195
APM 7/12	10063650	36	CW63 Pack	NEW 50101679	195
APM 7/16	10063651	36	CWP20 Pack	NEW 50101682	194
APM 9/12	10063652	36	CWP20S Pack	NEW 50101681	194
APM 9/16	10063653	36	CWP20SS Pack	NEW 50101680	194
APM 9/20	10063654	36	CWP25 Pack	NEW 50101683	194
BS 2	10064000	204	CWP32 Pack	NEW 50101684	194
BS 3	10064001	204	CWP40 Pack	NEW 50101685	194
BS 4	10064002	204	CWP50 Pack	NEW 50101687	194
BS 5	10064003	204	CWP50S Pack	NEW 50101686	194
BS 6	10064004	204	CWP63 Pack	NEW 50101689	194
BS 7	10064005	204	CWP63S Pack	NEW 50101688	194
BS 8	10064006	204	CWP75 Pack	NEW 50101691	194
BS 9	10064007	204	CWP75S Pack	NEW 50101690	194
BS 10	10064008	204	CWP90 Pack	NEW 50101692	194
BS 12	10064009	204	CXTP20L Pack	NEW 50101667	197
BS 13	10064010	204	CXTP20S Pack	NEW 50101666	197
BS 14	10064011	204	CXTP25 Pack	NEW 50101668	197
BS 17	10064012	204	CXTP32 Pack	NEW 50101669	197
BS 20	10064013	204	CXTP40 Pack	NEW 50101670	197
BS 21	10064014	204	CXTP50 Pack	NEW 50101671	197
BS 25	10064015	204	CXTP63 Pack	NEW 50101672	197
BS 28	10064016	204	E1W20 Pack	NEW 50101656	196
BS 35	10064017	204	E1W20S Pack	NEW 50101655	195
BS 38	10064018	204	E1W25 Pack	NEW 50101657	196
BS 48	10064019	204	E1W32 Pack	NEW 50101658	196
BS 63	10064020	204	E1W40 Pack	NEW 50101659	196
BW20L Pack	NEW 50101694	193	E1W50 Pack	NEW 50101660	196
BW20S Pack	NEW 50101693	193	E1W50L Pack	NEW 50101661	196
BW25 Pack	NEW 50101695	193	E1W63L Pack	NEW 50101663	196
BW32 Pack	NEW 50101696	193	E1W63S Pack	NEW 50101662	196
BW40 Pack	NEW 50101697	193	E1W75 Pack	NEW 50101665	196

KUNSTSTOFF
PLASTICMEMBRAN
MEMBRANEMESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEELEMV
EMC

ATEX

VentGLAND

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGSWERKZEUGE
TOOLSTECHNIK
TECHNICSINDEX
INDEX

INDEX by Type / nach Typenbezeichnung

	Type Typ	Order-No. Best.-Nr.	Page Seite	Type Typ	Order-No. Best.-Nr.	Page Seite	
KUNSTSTOFF PLASTIC	E1W75S Pack	NEW 50101664	196	EE-VG 24-13	50080100	100	
	EADR 12	10062801	208	EE-VG 30-13	50086211	100	
	EADR 16	10062802	208	EE-VG 30-15	50080101	100	
MEMBRAN MEMBRANE	EADR 20	10062803	208	EE-VG 30-16	50080102	100	
	EADR 25	10062804	208	EE-VG 30-17	50080103	100	
	EADR 32	10062805	208	EE-VG 36-17	50086212	100	
	EADR 40	10062806	208	EE-VG 36-19	50080104	100	
	EADR 50	10062807	208	EE-VG 36-21	50080105	100	
	EADR 63	10062808	208	EE-VG 45-23	50080106	100	
	EE 10-03*	50101021	122/123	EE-VG 45-27	50080107	100	
MESSING BRASS	EE 12-05*	50085887	122/123	EE-VG 56-27	50086213	100	
	EE 14-07*	50101022	122/123	EE-VG 56-30	50080108	100	
	EE 16-06	50084648	122/123	EE-VG 56-33	50080109	100	
	EE 16-07*	10085652	122/123	EE-VG 56-36	50080110	100	
	EE 18-06	50084649	122/123	EE-VG 72-36	50086214	100	
	EE 18-07	50080958	122/123	EE-VG 72-41	50086215	100	
	EE 18-09	50085650	122/123	EE-VG 72-45	50080111	100	
	EE 22-14*	50101023	122/123	EE-VG 72-48	50080112	100	
	EE 24-06	50084650	122/123	EKVM 18/20-W8	10016329	81	
	EE 24-07	50080960	122/123	EKVM 18/20-W8 Cr	10016750	81	
DIN 89280	EE 24-08	50084651	122/123	EKVM 18/20-W8 Ni	10016818	81	
	EE 24-10	50080962	122/123	EKVM 18/20-W10	10016330	81	
	EE 24-13	50080963	122/123	EKVM 18/20-W10 Cr	10016751	81	
	EE 24-14	50080964	122/123	EKVM 18/20-W10 Ni	10016819	81	
	EE 24-16*	10085654	122/123	EKVM 18/20-Z8	10016309	80	
	EE 30-16	50084652	122/123	EKVM 18/20-Z8 Cr	10016898	80	
	EE 30-18	50081743	122/123	EKVM 18/20-Z8 Ni	10014265	80	
	EE 30-20*	10085655	122/123	EKVM 18/20-Z10	10016310	80	
	EE 36-20	50080967	122/123	EKVM 18/20-Z10 Cr	10016899	80	
	EE 36-22	50084653	122/123	EKVM 18/20-Z10 Ni	10014266	80	
EDELSTAHL STAINL. STEEL	EE 36-24	50080969	122/123	EKVM 24/25 W8A	10016331	81	
	EE 36-26*	10085656	122/123	EKVM 24/25 W8A Cr	10016752	81	
	EE 45-27	50081592	122/123	EKVM 24/25 W8A Ni	10016820	81	
	EE 45-30	50081407	122/123	EKVM 24/25 W10A	10016257	81	
	EE 45-33*	10085657	122/123	EKVM 24/25 W10A Cr	10016753	81	
	EE 56-35	50081406	122/123	EKVM 24/25 W10A Ni	10016821	81	
	EE 56-39	50080768	122/123	EKVM 24/25 Z8A	10016311	80	
	EE 56-45*	10085658	122/123	EKVM 24/25 Z8A Cr	10016900	80	
	EE 72-44	50080955	122/123	EKVM 24/25 Z8A Ni	10014267	80	
	EE 72-49	50080954	122/123	EKVM 24/25 Z10A	10016312	80	
EMV EMC	EE 72-58*	10085659	122/123	EKVM 24/25 Z10A Cr	10016901	80	
	EE 80-62*	50082650	122/123	EKVM 24/25 Z10A Ni	10014268	80	
	EE 105-72*	50084654	122/123	EKVM 24/25-W12	10016332	81	
	EE 105-77*	50084655	122/123	EKVM 24/25-W12 Cr	10016754	81	
	EE-VG 16-06	50086205	100	EKVM 24/25-W12 Ni	10016822	81	
	EE-VG 16-07	50086206	100	EKVM 24/25-W14	10016333	81	
	EE-VG 16-08	50082100	100	EKVM 24/25-W14 Cr	10016755	81	
	EE-VG 18-07	50086207	100	EKVM 24/25-W14 Ni	10016823	81	
	EE-VG 18-08	50086208	100	EKVM 24/25-W16	10016334	81	
	EE-VG 18-09	50080096	100	EKVM 24/25-W16 Cr	10016756	81	
ATEX	EE-VG 18-10	50080097	100	EKVM 24/25-W16 Ni	10016824	81	
	EE-VG 24-07	50086209	100	EKVM 24/25-W17	10016335	81	
	EE-VG 24-08	50086210	100	EKVM 24/25-W17 Cr	10016757	81	
	EE-VG 24-09	50080098	100	EKVM 24/25-W17 Ni	10016825	81	
	EE-VG 24-10	50080099	100	EKVM 24/25-Z12	10016313	80	
	VentGLAND						
BS 6121							
DICHTUNGEN SEALINGS							
WERKZEUGE TOOLS							
TECHNIK TECHNICS							
INDEX INDEX							

INDEX by Type / nach Typenbezeichnung

Type Typ	Order-No. Best.-Nr.	Page Seite	Type Typ	Order-No. Best.-Nr.	Page Seite
EKVM 24/25-Z12 Cr	10016902	80	EKVM 45/50-Z30 Ni	10014298	80
EKVM 24/25-Z12 Ni	10014269	80	EKVM 45/50-Z32	10016322	80
EKVM 24/25-Z14	10016314	80	EKVM 45/50-Z32 Cr	10016912	80
EKVM 24/25-Z14 Cr	10016903	80	EKVM 45/50-Z32 Ni	10014299	80
EKVM 24/25-Z14 Ni	10014270	80	EKVM 56/63-W35	10016344	81
EKVM 24/25-Z16	10016315	80	EKVM 56/63-W35 Cr	10016766	81
EKVM 24/25-Z16 Cr	10016031	80	EKVM 56/63-W35 Ni	10016834	81
EKVM 24/25-Z16 Ni	10014271	80	EKVM 56/63-W38	10016345	81
EKVM 24/25-Z17	10016316	80	EKVM 56/63-W38 Cr	10016767	81
EKVM 24/25-Z17 Cr	10016904	80	EKVM 56/63-W38 Ni	10016835	81
EKVM 24/25-Z17 Ni	10014272	80	EKVM 56/63-W41	10016346	81
EKVM 30/32-W18	10016336	81	EKVM 56/63-W41 Cr	10016768	81
EKVM 30/32-W18 Cr	10016758	81	EKVM 56/63-W41 Ni	10016836	81
EKVM 30/32-W18 Ni	10016826	81	EKVM 56/63-Z35	10016323	80
EKVM 30/32-W20	10016337	81	EKVM 56/63-Z35 Cr	10016913	80
EKVM 30/32-W20 Cr	10016759	81	EKVM 56/63-Z35 Ni	10014358	80
EKVM 30/32-W20 Ni	10016827	81	EKVM 56/63-Z38	10016324	80
EKVM 30/32-Z18	10016265	80	EKVM 56/63-Z38 Cr	10016914	80
EKVM 30/32-Z18 Cr	10016905	80	EKVM 56/63-Z38 Ni	10014518	80
EKVM 30/32-Z18 Ni	10014276	80	EKVM 56/63-Z41	10016325	80
EKVM 30/32-Z20	10016317	80	EKVM 56/63-Z41 Cr	10016915	80
EKVM 30/32-Z20 Cr	10016906	80	EKVM 56/63-Z41 Ni	10014534	80
EKVM 30/32-Z20 Ni	10014280	80	EKVM 72/75-W44	10016347	81
EKVM 36/40-W22	10016338	81	EKVM 72/75-W44 Cr	10016769	81
EKVM 36/40-W22 Cr	10016760	81	EKVM 72/75-W44 Ni	10016837	81
EKVM 36/40-W22 Ni	10016828	81	EKVM 72/75-W48	10016348	81
EKVM 36/40-W24	10016339	81	EKVM 72/75-W48 Cr	10016770	81
EKVM 36/40-W24 Cr	10016761	81	EKVM 72/75-W48 Ni	10016838	81
EKVM 36/40-W24 Ni	10016829	81	EKVM 72/75-W52	10016349	81
EKVM 36/40-W26	10016340	81	EKVM 72/75-W52 Cr	10016771	81
EKVM 36/40-W26 Cr	10016762	81	EKVM 72/75-W52 Ni	10016839	81
EKVM 36/40-W26 Ni	10016830	81	EKVM 72/75-Z44	10016326	80
EKVM 36/40-Z22	10016318	80	EKVM 72/75-Z44 Cr	10016916	80
EKVM 36/40-Z22 Cr	10016907	80	EKVM 72/75-Z44 Ni	10014535	80
EKVM 36/40-Z22 Ni	10014294	80	EKVM 72/75-Z48	10016327	80
EKVM 36/40-Z24	10016319	80	EKVM 72/75-Z48 Cr	10016917	80
EKVM 36/40-Z24 Cr	10016908	80	EKVM 72/75-Z48 Ni	10014536	80
EKVM 36/40-Z24 Ni	10014295	80	EKVM 72/75-Z52	10016328	80
EKVM 36/40-Z26	10016320	80	EKVM 72/75-Z52 Cr	10016918	80
EKVM 36/40-Z26 Cr	10016909	80	EKVM 72/75-Z52 Ni	10014537	80
EKVM 36/40-Z26 Ni	10014296	80	EMDRU 12	10062900	68
EKVM 45/50-W28	10016341	81	EMDRU 16	10062901	68
EKVM 45/50-W28 Cr	10016763	81	EMDRU 20	10062902	68
EKVM 45/50-W28 Ni	10016831	81	EMDRU 25	10062903	68
EKVM 45/50-W30	10016342	81	EMDRU 32	10062904	68
EKVM 45/50-W30 Cr	10016764	81	EMDRU 40	10062905	68
EKVM 45/50-W30 Ni	10016832	81	EMDRU 50	10062906	68
EKVM 45/50-W32	10016343	81	EMDRU 63	10062907	68
EKVM 45/50-W32 Cr	10016765	81	EMMU 12	10063141	64
EKVM 45/50-W32 Ni	10016833	81	EMMU 16	10063142	64
EKVM 45/50-Z28	10016266	80	EMMU 20	10063143	64
EKVM 45/50-Z28 Cr	10016910	80	EMMU 25	10063144	64
EKVM 45/50-Z28 Ni	10014297	80	EMMU 32	10063145	64
EKVM 45/50-Z30	10016321	80	EMMU 40	10063146	64
EKVM 45/50-Z30 Cr	10016911	80	EMMU 50	10063147	64

KUNSTSTOFF
PLASTICMEMBRAN
MEMBRANEMESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEELEMV
EMC

ATEX

VentGLAND

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGSWERKZEUGE
TOOLSTECHNIK
TECHNICSINDEX
INDEX

INDEX by Type / nach Typenbezeichnung

	Type Typ	Order-No. Best.-Nr.	Page Seite	Type Typ	Order-No. Best.-Nr.	Page Seite	
KUNSTSTOFF PLASTIC	EMMU 63	10063148	64	EMSKE-EMV-Z 16	10065057	153	
	EMMU 75	50013497	64	EMSKE-EMV-Z 20	10065058	153	
	EMMU-EMV 12	10063210	124	EMSKE-EMV-Z 25	10065059	153	
	EMMU-EMV 16	10063211	124	EMSKE-EMV-Z 32	10065060	153	
	EMMU-EMV 20	10063212	124	EMSKE-EMV-Z 40	10065061	153	
	EMMU-EMV 25	10063213	124	EMSKE-EMV-Z 50	10065062	153	
	EMMU-EMV 32	10063214	124	EMSKE-EMV-Z 63	10065063	153	
	EMMU-EMV 40	10063215	124	EMSKE-L 12	10065048	148	
	EMMU-EMV 50	10063216	124	EMSKE-L 12 EMV-Z	10065922	154	
	EMMU-EMV 63	10063217	124	EMSKE-L 12 LT	10065938	150	
MEMBRAN MEMBRANE	EMN 12	50061000	23	EMSKE-L 16	10065049	148	
	EMN 16	50061001	23	EMSKE-L 16 EMV-Z	10065923	154	
	EMN 20	50061002	23	EMSKE-L 16 LT	10065939	150	
	EMN 25	50061003	23	EMSKE-L 20	10065050	148	
	EMN 32	50061004	23	EMSKE-L 20 EMV-Z	10065924	154	
	EMN 40	50061005	23	EMSKE-L 20 LT	10065940	150	
	EMN 50	50061006	23	EMSKE-L 25	10065051	148	
	EMN 63	50061007	23	EMSKE-L 25 EMV-Z	10065925	154	
	EMN-O 12	50062292	23	EMSKE-L 25 LT	10065941	150	
	EMN-O 16	50062293	23	EMSKE-L 32	10065052	148	
MESSING BRASS	EMN-O 20	50062294	23	EMSKE-L 32 EMV-Z	10065926	154	
	EMN-O 25	50062295	23	EMSKE-L 32 LT	10065942	150	
	EMN-O 32	50062296	23	EMSKE-L 40	10065053	148	
	EMN-O 40	50062297	23	EMSKE-L 40 EMV-Z	10065927	154	
	EMN-O 50	50062298	23	EMSKE-L 40 LT	10065943	150	
	EMN-O 63	50062299	23	EMSKE-L 50	10065054	148	
	EMS 16	10062567	39	EMSKE-L 50 EMV-Z	10065928	154	
	EMS 20	10062568	39	EMSKE-L 50 LT	10065944	150	
	EMS 25	10062569	39	EMSKE-L 63	10065055	148	
	EMS 32	10062570	39	EMSKE-L 63 EMV-Z	10065929	154	
DIN 89280	EMSKE 12	10065040	147	EMSKE-L 63 LT	10065945	150	
	EMSKE 12 LT	10065946	149	EMSKEZ 16	10063071	156	
	EMSKE 16	10065041	147	EMSKEZ 20	10063072	156	
	EMSKE 16 LT	10065947	149	EMSKEZ 25	10063073	156	
	EMSKE 20	10065042	147	EMSKEZ 32	10063074	156	
	EMSKE 20 LT	10065948	149	EMSKEZ 40	10063075	156	
	EMSKE 20 MFD 03/040	10065220	151	EMSKEZ 50	10063076	156	
	EMSKE 20 SFD 01/AS i	10065227	151	EMSKEZ 63	10063077	156	
	EMSKE 25	10065043	147	EMSKV 12	10065000	45	
	EMSKE 25 LT	10065949	149	EMSKV 12 EMV-C	NEW 10101920	113	
EDELSTAHL STAINL. STEEL	EMSKE 25 MFD 03/070	10065221	151	EMSKV 12 EMV-Z	10065016	114	
	EMSKE 25 MFD 04/060	10065222	151	EMSKV 12 LT	10065800	46	
	EMSKE 32	10065044	147	EMSKV 12-16	10101750	50	
	EMSKE 32 LT	10065950	149	EMSKV 16	10065001	45	
	EMSKE 32 MFD 04/070	10065223	151	EMSKV 16 EMV-C	NEW 10101921	113	
	EMSKE 32 MFD 06/060	10065224	151	EMSKV 16 EMV-Z	10065017	114	
	EMSKE 40	10065045	147	EMSKV 16 LT	10065801	46	
	EMSKE 40 LT	10065951	149	EMSKV 16-20	10101939	50	
	EMSKE 40 MFD 07/070	10065225	151	EMSKV 20	10065002	45	
	EMSKE 40 MFD 08/060	10065226	151	EMSKV 20 EMV-C	NEW 10101922	113	
EMV EMC	EMSKE 50	10065046	147	EMSKV 20 EMV-Z	10065018	114	
	EMSKE 50 LT	10065952	149	EMSKV 20 LT	10065802	46	
	EMSKE 63	10065047	147	EMSKV 20-25	10065255	50	
	EMSKE 63 LT	10065953	149	EMSKV 25	10065003	45	
	EMSKE-EMV-Z 12	10065056	153	EMSKV 25 EMV-C	NEW 10101923	113	
	ATEX	VentGLAND	BS 6121	DICHTUNGEN SEALINGS	WERKZEUGE TOOLS	TECHNIK TECHNICS	INDEX INDEX

INDEX by Type / nach Typenbezeichnung

Type Typ	Order-No. Best.-Nr.	Page Seite	Type Typ	Order-No. Best.-Nr.	Page Seite
EMSKV 25 EMV-Z	10065019	114	EMSKVS 50	10065836	54
EMSKV 25 LT	10065803	46	EMSKVS 63	10065837	54
EMSKV 25-32	10065256	50	EMSKV-SET 12	10065032	49
EMSKV 32	10065004	45	EMSKV-SET 16	10065033	49
EMSKV 32 EMV-C	NEW 10101924	113	EMSKV-SET 20	10065034	49
EMSKV 32 EMV-Z	10065020	114	EMSKV-SET 25	10065035	49
EMSKV 32 LT	10065804	46	EMSKV-SET 32	10065036	49
EMSKV 32-40	10101940	50	EMSKV-SET 40	10065037	49
EMSKV 40	10065005	45	EMSKV-SET 50	10065038	49
EMSKV 40 EMV-C	NEW 10101925	113	EMSKV-SET 63	10065039	49
EMSKV 40 EMV-Z	10065021	114	EMSKVS-L 16	10065851	55
EMSKV 40 LT	10065805	46	EMSKVS-L 20	10065852	55
EMSKV 40-50	10101365	50	EMSKVS-L 25	10065853	55
EMSKV 50	10065006	45	EMSKVS-L 32	10065854	55
EMSKV 50 EMV-C	NEW 10101926	113	EMSKVS-L 40	10065855	55
EMSKV 50 EMV-Z	10065022	114	EMSKVS-L 50	10065856	55
EMSKV 50 LT	10065806	46	EMSKVS-L 63	10065857	55
EMSKV 50-63	10101941	50	EMSKVZ 16	10065351	56
EMSKV 63	10065007	45	EMSKVZ 20	10065352	56
EMSKV 63 EMV-C	NEW 10101927	113	EMSKVZ 25	10065353	56
EMSKV 63 EMV-Z	10065023	114	EMSKVZ 32	10065354	56
EMSKV 63 LT	10065807	46	EMSKVZ 40	10065355	56
EMSKV 63-75	10101364	50	EMSKVZ 50	10065356	56
EMSKV 75	10100865	45	EMSKVZ 63	10065357	56
EMSKV 75 EMV-C	NEW 10101928	113	EMSKVZ-L 16	10065860	57
EMSKV 75 EMV-Z	10100963	114	EMSKVZ-L 20	10065861	57
EMSKV-L 12	10065008	47	EMSKVZ-L 25	10065862	57
EMSKV-L 12 EMV-Z	10065182	115	EMSKVZ-L 32	10065863	57
EMSKV-L 12 LT	10065808	48	EMSKVZ-L 40	10065864	57
EMSKV-L 16	10065009	47	EMSKVZ-L 50	10065865	57
EMSKV-L 16 EMV-Z	10065183	115	EMSKVZ-L 63	10065866	57
EMSKV-L 16 LT	10065809	48	EMT 16	10062559	40
EMSKV-L 20	10065010	47	EMT 20	10062560	40
EMSKV-L 20 EMV-Z	10065184	115	EMT 25	10062561	40
EMSKV-L 20 LT	10065810	48	EMT 32	10062562	40
EMSKV-L 25	10065011	47	EMT-F 16	10063008	40
EMSKV-L 25 EMV-Z	10065185	115	EMT-F 20	10063009	40
EMSKV-L 25 LT	10065811	48	EMT-F 25	10063010	40
EMSKV-L 32	10065012	47	EMT-F 32	10063011	40
EMSKV-L 32 EMV-Z	10065186	115	EMUF 12	10060810	27
EMSKV-L 32 LT	10065812	48	EMUF 12	10061770	27
EMSKV-L 40	10065013	47	EMUF 16	10060811	27
EMSKV-L 40 EMV-Z	10065187	115	EMUF 16	10061771	27
EMSKV-L 40 LT	10065813	48	EMUF 20	10060812	27
EMSKV-L 50	10065014	47	EMUF 20	10061772	27
EMSKV-L 50 EMV-Z	10065188	115	EMUF 25	10060813	27
EMSKV-L 50 LT	10065814	48	EMUF 25	10061773	27
EMSKV-L 63	10065015	47	EMUF 32	10060814	27
EMSKV-L 63 EMV-Z	10065189	115	EMUF 32	10061774	27
EMSKV-L 63 LT	10065815	48	EMUF 40	10060815	27
EMSKVS 16	10065831	54	EMUF 40	10061775	27
EMSKVS 20	10065832	54	EMUF 50	10060816	27
EMSKVS 25	10065833	54	EMUF 50	10061776	27
EMSKVS 32	10065834	54	EMUF 63	10060817	27
EMSKVS 40	10065835	54	EMUF 63	10061777	27

KUNSTSTOFF
PLASTIC

MEMBRAN
MEMBRANE

MESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEEL

EMV
EMC

ATEX

VertGLAND

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGS

WERKZEUGE
TOOLS

TECHNIK
TECHNICS

INDEX
INDEX

INDEX by Type / nach Typenbezeichnung

	Type Typ	Order-No. Best.-Nr.	Page Seite	Type Typ	Order-No. Best.-Nr.	Page Seite	
KUNSTSTOFF PLASTIC	EMUG 12	10060770	26	ERKMKV 63	10063129	62	
	EMUG 12	10061780	26	ERMKV 12	10062850	58	
	EMUG 12	10062712	26	ERMKV 16	10062851	58	
	EMUG 16	10060771	26	ERMKV 20	10062852	58	
	EMUG 16	10061781	26	ERMKV 25	10062853	58	
	EMUG 16	10062713	26	ERMKV 32	10062854	58	
	EMUG 20	10060772	26	ERMKV 40	10062855	58	
	EMUG 20	10061782	26	ERMKV 50	10062856	58	
	EMUG 20	10062714	26	ERMKV 63	10062857	58	
	EMUG 25	10060773	26	ERMKV-L 12	10062860	59	
MEMBRAN MEMBRANE	EMUG 25	10061783	26	ERMKV-L 16	10062861	59	
	EMUG 25	10062715	26	ERMKV-L 20	10062862	59	
	EMUG 32	10060774	26	ERMKV-L 25	10062863	59	
	EMUG 32	10061784	26	ERMKV-L 32	10062864	59	
	EMUG 32	10062716	26	ERMKV-L 40	10062865	59	
	EMUG 40	10060775	26	ERMKV-L 50	10062866	59	
	EMUG 40	10061785	26	ERMKV-L 63	10062867	59	
	EMUG 40	10062717	26	ESKE-e 16	10064401	129	
	EMUG 50	10060776	26	ESKE-e 20	10064402	129	
	EMUG 50	10061786	26	ESKE-e 20 LT	10062618	131	
MESSING BRASS	EMUG 50	10062718	26	ESKE-e 25	10064403	129	
	EMUG 63	10060777	26	ESKE-e 25 LT	10062619	131	
	EMUG 63	10061787	26	ESKE-e 32	10064404	129	
	EMUG 63	10062719	26	ESKE-e 32 LT	10062651	131	
	EMVS 12	10063151	66	ESKE-e 40	10064405	129	
	EMVS 16	10063152	66	ESKE-e 40 LT	10062652	131	
	EMVS 20	10063153	66	ESKE-e 50	10064406	129	
	EMVS 25	10063154	66	ESKE-e 50 LT	10062653	131	
	EMVS 32	10063155	66	ESKE-e 63	10064407	129	
	EMVS 40	10063156	66	ESKE-e 63 LT	10062654	131	
DIN 89280	EMVS 50	10063157	66	ESKE-i 16	10064411	136	
	EMVS 63	10063158	66	ESKE-i 20	10064412	136	
	EMVS-L 12	10065072	67	ESKE-i 20 LT	10062605	138	
	EMVS-L 16	10065073	67	ESKE-i 25	10064413	136	
	EMVS-L 20	10065074	67	ESKE-i 25 LT	10062606	138	
	EMVS-L 25	10065075	67	ESKE-i 32	10064414	136	
	EMVS-L 32	10065076	67	ESKE-i 32 LT	10062611	138	
	EMVS-L 40	10065077	67	ESKE-i 40	10064415	136	
	EMVS-L 50	10065078	67	ESKE-i 40 LT	10062612	138	
	EMVS-L 63	10065079	67	ESKE-i 50	10064416	136	
EDELSTAHL STAINL. STEEL	EMVS-ORD 12	10065080	67	ESKE-i 50 LT	10062613	138	
	EMVS-ORD 16	10065081	67	ESKE-i 63	10064417	136	
	EMVS-ORD 20	10065082	67	ESKE-i 63 LT	10062616	138	
	EMVS-ORD 25	10065083	67	ESKE-L-e 12	10060096	130	
	EMVS-ORD 32	10065084	67	ESKE-L-e 16	10060023	130	
	EMVS-ORD 40	10065085	67	ESKE-L-e 20	10060024	130	
	EMVS-ORD 50	10065086	67	ESKE-L-e 20 LT	10100711	132	
	EMVS-ORD 63	10065087	67	ESKE-L-e 25	10060025	130	
	ERKMKV 12	10063121	62	ESKE-L-e 25 LT	10100712	132	
	ERKMKV 16	10063122	62	ESKE-L-e 32	10060026	130	
EMV EMC	ERKMKV 20	10063123	62	ESKE-L-e 32 LT	10100713	132	
	ERKMKV 25	10063125	62	ESKE-L-e 40	10060027	130	
	ERKMKV 32	10063126	62	ESKE-L-e 40 LT	10100714	132	
	ERKMKV 40	10063127	62	ESKE-L-e 50	10060028	130	
	ERKMKV 50	10063128	62	ESKE-L-e 50 LT	10100715	132	
	ATEX						
VentGLAND							
BS 6121							
DICHTUNGEN SEALINGS							
WERKZEUGE TOOLS							
TECHNIK TECHNICS							
INDEX INDEX							

INDEX by Type / nach Typenbezeichnung

Type Typ	Order-No. Best.-Nr.	Page Seite	Type Typ	Order-No. Best.-Nr.	Page Seite
ESKE-L-e 63	10060029	130	ESKV 16	10066381	6
ESKE-L-e 63 LT	10100716	132	ESKV 16 LT	10062777	8
ESKE-L-i 12	10060097	137	ESKV 16 LT	10061499	8
ESKE-L-i 16	10060661	137	ESKV 16 LT	10061957	8
ESKE-L-i 20	10060662	137	ESKV 20	10066412	6
ESKE-L-i 20 LT	10100717	139	ESKV 20	10066122	6
ESKE-L-i 25	10060663	137	ESKV 20	10066382	6
ESKE-L-i 25 LT	10100718	139	ESKV 20 LT	10062778	8
ESKE-L-i 32	10060664	137	ESKV 20 LT	10061509	8
ESKE-L-i 32 LT	10100719	139	ESKV 20 LT	10061121	8
ESKE-L-i 40	10060665	137	ESKV 20 Plus	10061789	6
ESKE-L-i 40 LT	10100720	139	ESKV 20 Plus	10061864	6
ESKE-L-i 50	10060666	137	ESKV 20 Plus	10061865	6
ESKE-L-i 50 LT	10100721	139	ESKV 25	10066413	6
ESKE-L-i 63	10060667	137	ESKV 25	10066123	6
ESKE-L-i 63 LT	10100722	139	ESKV 25	10066383	6
ESKES-e 16	10100723	133	ESKV 25 LT	10062779	8
ESKES-e 20	10100724	133	ESKV 25 LT	10061518	8
ESKES-e 25	10100725	133	ESKV 25 LT	10061463	8
ESKES-e 32	10100726	133	ESKV 32	10066414	6
ESKES-i 16	10100727	140	ESKV 32	10066124	6
ESKES-i 20	10100728	140	ESKV 32	10066384	6
ESKES-i 25	10100729	140	ESKV 32 LT	10062780	8
ESKES-i 32	10100730	142	ESKV 32 LT	10061799	8
ESKES-L-e 12	10100731	134	ESKV 32 LT	10061491	8
ESKES-L-e 16	10100732	134	ESKV 40	10066415	6
ESKES-L-e 20	10100733	134	ESKV 40	10066125	6
ESKES-L-e 25	10100734	134	ESKV 40	10066385	6
ESKES-L-e 32	10100735	134	ESKV 40 LT	10062781	8
ESKES-L-i 12	10100736	141	ESKV 40 LT	10061853	8
ESKES-L-i 16	10100737	141	ESKV 40 LT	10061500	8
ESKES-L-i 20	10100738	141	ESKV 50	10066416	6
ESKES-L-i 25	10100739	141	ESKV 50	10066126	6
ESKES-L-i 32	10100740	141	ESKV 50	10066386	6
ESKEZ-e 12	10064022	135	ESKV 50 LT	10062782	8
ESKEZ-e 16	10064023	135	ESKV 50 LT	10061866	8
ESKEZ-e 20	10064024	135	ESKV 50 LT	10061510	8
ESKEZ-e 25	10064025	135	ESKV 63	10066417	6
ESKEZ-e 32	10064026	135	ESKV 63	10066127	6
ESKMKV 12	10063131	63	ESKV 63	10066387	6
ESKMKV 16	10063132	63	ESKV 63 LT	10062800	8
ESKMKV 20	10063133	63	ESKV 63 LT	10061911	8
ESKMKV 25	10063135	63	ESKV 63 LT	10061644	8
ESKMKV 32	10063136	63	ESKV-F 12	10064626	11
ESKMKV 40	10063137	63	ESKV-F 16	10064627	11
ESKMKV 50	10063138	63	ESKV-F 20	10064628	11
ESKMKV 63	10063139	63	ESKV-F 25	10064629	11
ESKV 12	10066410	6	ESKV-F 32	10064630	11
ESKV 12	10066120	6	ESKV-F 40	10064631	11
ESKV 12	10066380	6	ESKV-F 50	10064632	11
ESKV 12 LT	10062763	8	ESKV-F 63	10064633	11
ESKV 12 LT	10061490	8	ESKV-L 12	10066390	7
ESKV 12 LT	10061917	8	ESKV-L 12	10066500	7
ESKV 16	10066411	6	ESKV-L 12	10066516	7
ESKV 16	10066121	6	ESKV-L 12 LT	10062737	9

KUNSTSTOFF
PLASTICMEMBRAN
MEMBRANEMESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEELEMV
EMC

ATEX

VentGLAND

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGSWERKZEUGE
TOOLSTECHNIK
TECHNICSINDEX
INDEX

INDEX by Type / nach Typenbezeichnung

	Type Typ	Order-No. Best.-Nr.	Page Seite	Type Typ	Order-No. Best.-Nr.	Page Seite
KUNSTSTOFF PLASTIC	ESKV-L 12 LT	10061690	9	ESKV-RDE 25	10064987	12
	ESKV-L 12 LT	10061512	9	ESKV-RDE 32	10064980	12
	ESKV-L 16	10066391	7	ESKV-RDE 32	10064996	12
	ESKV-L 16	10066501	7	ESKV-RDE 32	10064988	12
	ESKV-L 16	10066517	7	ESKV-RDE 40	10064981	12
	ESKV-L 16 LT	10062738	9	ESKV-RDE 40	10064997	12
	ESKV-L 16 LT	10061855	9	ESKV-RDE 40	10064989	12
	ESKV-L 16 LT	10061691	9	ESKV-RDE 50	10064982	12
	ESKV-L 20	10066392	7	ESKV-RDE 50	10064998	12
	ESKV-L 20	10066502	7	ESKV-RDE 50	10064990	12
MEMBRAN MEMBRANE	ESKV-L 20	10066518	7	ESKV-RDE 63	10064983	12
	ESKV-L 20 LT	10062739	9	ESKV-RDE 63	10064999	12
	ESKV-L 20 LT	10061868	9	ESKV-RDE 63	10064991	12
	ESKV-L 20 LT	10061860	9	ESKVS 12	10060757	16
	ESKV-L 25	10066393	7	ESKVS 12	10061276	16
	ESKV-L 25	10066503	7	ESKVS 16	10060758	16
	ESKV-L 25	10066519	7	ESKVS 16	10061277	16
	ESKV-L 25 LT	10062758	9	ESKVS 16	10061277	16
	ESKV-L 25 LT	10061907	9	ESKVS 20	10060759	16
	ESKV-L 25 LT	10061869	9	ESKVS 20	10061278	16
MESSING BRASS	ESKV-L 32	10066394	7	ESKVS 20	10061278	16
	ESKV-L 32	10066504	7	ESKVS 25	10060760	16
	ESKV-L 32	10066520	7	ESKVS 25	10061279	16
	ESKV-L 32 LT	10062759	9	ESKVS 32	10060761	16
	ESKV-L 32 LT	10061919	9	ESKVS 32	10061283	16
	ESKV-L 32 LT	10061908	9	ESKV-SET 12	10066524	10
	ESKV-L 40	10066395	7	ESKV-SET 16	10066525	10
	ESKV-L 40	10066505	7	ESKV-SET 20	10066526	10
	ESKV-L 40	10066521	7	ESKV-SET 25	10066527	10
	ESKV-L 40 LT	10062760	9	ESKV-SET 32	10066528	10
DIN 89280	ESKV-L 40 LT	10061950	9	ESKV-SET 40	10066529	10
	ESKV-L 40 LT	10061951	9	ESKV-SET 50	10066530	10
	ESKV-L 50	10066396	7	ESKV-SET 63	10066531	10
	ESKV-L 50	10066506	7	ESKVS-L 12	10061210	17
	ESKV-L 50	10066522	7	ESKVS-L 12	10061215	17
	ESKV-L 50 LT	10062761	9	ESKVS-L 16	10061211	17
	ESKV-L 50 LT	10061493	9	ESKVS-L 16	10061216	17
	ESKV-L 50 LT	10061494	9	ESKVS-L 20	10061212	17
	ESKV-L 63	10066397	7	ESKVS-L 20	10061217	17
	ESKV-L 63	10066507	7	ESKVS-L 25	10061213	17
EDELSTAHL STAINL. STEEL	ESKV-L 63	10066523	7	ESKVS-L 25	10061219	17
	ESKV-L 63 LT	10062762	9	ESKVS-L 32	10061214	17
	ESKV-L 63 LT	10061502	9	ESKVS-L 32	10061220	17
	ESKV-L 63 LT	10061504	9	ESKVZ 12	10060722	18
	ESKV-RDE 12	10064976	12	ESKVZ 12	10061475	18
	ESKV-RDE 12	10064992	12	ESKVZ 16	10060723	18
	ESKV-RDE 12	10064984	12	ESKVZ 16	10061476	18
	ESKV-RDE 16	10064977	12	ESKVZ 20	10060724	18
	ESKV-RDE 16	10064993	12	ESKVZ 20	10061477	18
	ESKV-RDE 16	10064985	12	ESKVZ 25	10060725	18
EMV EMC	ESKV-RDE 20	10064978	12	ESKVZ 25	10061478	18
	ESKV-RDE 20	10064994	12	ESKVZ 32	10060727	18
	ESKV-RDE 20	10064986	12	ESKVZ 32	10061479	18
	ESKV-RDE 25	10064979	12	ESKVZ-L 12	10061465	19
	ESKV-RDE 25	10064995	12	ESKVZ-L 12	10061470	19
				ESKVZ-L 16	10061466	19
				ESKVZ-L 16	10061471	19
ATEX						
VentGLAND						
BS 6121						
DICHTUNGEN SEALINGS						
WERKZEUGE TOOLS						
TECHNIK TECHNICS						
INDEX INDEX						

INDEX by Type / nach Typenbezeichnung

Type Typ	Order-No. Best.-Nr.	Page Seite	Type Typ	Order-No. Best.-Nr.	Page Seite
ESKVZ-L 20	10061467	19	ESSKE-4 12 LT	10065389	166
ESKVZ-L 20	10061472	19	ESSKE-4 12 LT EMV-Z	10065358	168
ESKVZ-L 25	10061468	19	ESSKE-4 16	10069233	165
ESKVZ-L 25	10061473	19	ESSKE-4 16 LT	10065390	166
ESKVZ-L 32	10061469	19	ESSKE-4 16 LT EMV-Z	10065359	168
ESKVZ-L 32	10061474	19	ESSKE-4 20	10069234	165
ESMKV 12	10062870	60	ESSKE-4 20 LT	10065391	166
ESMKV 16	10062871	60	ESSKE-4 20 LT EMV-Z	10065360	168
ESMKV 20	10062872	60	ESSKE-4 25	10069235	165
ESMKV 25	10062873	60	ESSKE-4 25 LT	10065392	166
ESMKV 32	10062874	60	ESSKE-4 25 LT EMV-Z	10065361	168
ESMKV 40	10062875	60	ESSKE-4 32	10069236	165
ESMKV 50	10062876	60	ESSKE-4 32 LT	10065393	166
ESMKV 63	10062877	60	ESSKE-4 32 LT EMV-Z	10065362	168
ESMKV-L 12	10062880	61	ESSKE-4 40	10069237	165
ESMKV-L 16	10062881	61	ESSKE-4 40 LT	10065394	166
ESMKV-L 20	10062882	61	ESSKE-4 40 LT EMV-Z	10065363	168
ESMKV-L 25	10062883	61	ESSKE-4 50	10069238	165
ESMKV-L 32	10062884	61	ESSKE-4 50 LT	10065395	166
ESMKV-L 40	10062885	61	ESSKE-4 50 LT EMV-Z	10065364	168
ESMKV-L 50	10062886	61	ESSKE-4 63	10069239	165
ESMKV-L 63	10062887	61	ESSKE-4 63 LT	10065396	166
ESMU 12	10064188	106	ESSKE-4 63 LT EMV-Z	10065365	168
ESMU 16	10064189	106	ESSKE-4 EMV-Z 12	10069248	167
ESMU 20	10064190	106	ESSKE-4 EMV-Z 16	10069249	167
ESMU 25	10064191	106	ESSKE-4 EMV-Z 20	10069250	167
ESMU 32	10064192	106	ESSKE-4 EMV-Z 25	10069251	167
ESMU 40	10064193	106	ESSKE-4 EMV-Z 32	10069252	167
ESMU 50	10064194	106	ESSKE-4 EMV-Z 40	10069253	167
ESMU 63	10064195	106	ESSKE-4 EMV-Z 50	10069254	167
ESSKE 12	10069200	161	ESSKE-4 EMV-Z 63	10069255	167
ESSKE 12 LT	10065986	162	ESSKE-EMV-Z 12	10069216	163
ESSKE 12 LT EMV-Z	10065978	164	ESSKE-EMV-Z 16	10069217	163
ESSKE 16	10069201	161	ESSKE-EMV-Z 20	10069218	163
ESSKE 16 LT	10065987	162	ESSKE-EMV-Z 25	10069219	163
ESSKE 16 LT EMV-Z	10065979	164	ESSKE-EMV-Z 32	10069220	163
ESSKE 20	10069202	161	ESSKE-EMV-Z 40	10069221	163
ESSKE 20 LT	10065988	162	ESSKE-EMV-Z 50	10069222	163
ESSKE 20 LT EMV-Z	10065980	164	ESSKE-EMV-Z 63	10069223	163
ESSKE 25	10069203	161	ESSKV 12	10069000	101
ESSKE 25 LT	10065989	162	ESSKV 12 EMV-Z	10069016	116
ESSKE 25 LT EMV-Z	10065981	164	ESSKV 12 LT	10065962	102
ESSKE 32	10069204	161	ESSKV 12 LT EMV-Z	10065954	117
ESSKE 32 LT	10065990	162	ESSKV 16	10069001	101
ESSKE 32 LT EMV-Z	10065982	164	ESSKV 16 EMV-Z	10069017	116
ESSKE 40	10069205	161	ESSKV 16 LT	10065963	102
ESSKE 40 LT	10065991	162	ESSKV 16 LT EMV-Z	10065955	117
ESSKE 40 LT EMV-Z	10065983	164	ESSKV 20	10069002	101
ESSKE 50	10069206	161	ESSKV 20 EMV-Z	10069018	116
ESSKE 50 LT	10065992	162	ESSKV 20 LT	10065964	102
ESSKE 50 LT EMV-Z	10065984	164	ESSKV 20 LT EMV-Z	10065956	117
ESSKE 63	10069207	161	ESSKV 25	10069003	101
ESSKE 63 LT	10065993	162	ESSKV 25 EMV-Z	10069019	116
ESSKE 63 LT EMV-Z	10065985	164	ESSKV 25 LT	10065965	102
ESSKE-4 12	10069232	165	ESSKV 25 LT EMV-Z	10065957	117

KUNSTSTOFF
PLASTICMEMBRAN
MEMBRANEMESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEELEMV
EMC

ATEX

VentGLAND

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGSWERKZEUGE
TOOLSTECHNIK
TECHNICSINDEX
INDEX

INDEX by Type / nach Typenbezeichnung

	Type Typ	Order-No. Best.-Nr.	Page Seite	Type Typ	Order-No. Best.-Nr.	Page Seite
KUNSTSTOFF PLASTIC	ESSKV 32	10069004	101	ESTS 25	10062453	205
	ESSKV 32 EMV-Z	10069020	116	ESTS 32	10062454	205
	ESSKV 32 LT	10065966	102	ESTS 40	10062455	205
MEMBRAN MEMBRANE	ESSKV 32 LT EMV-Z	10065958	117	ESTS 50	10062456	205
	ESSKV 40	10069005	101	ESTS 63	10062457	205
	ESSKV 40 EMV-Z	10069021	116	ESVS 12	10065460	105
MESSING BRASS	ESSKV 40 LT	10065967	102	ESVS 16	10065461	105
	ESSKV 40 LT EMV-Z	10065959	117	ESVS 20	10065462	105
	ESSKV 50	10069006	101	ESVS 25	10065463	105
DIN 89280	ESSKV 50 EMV-Z	10069022	116	ESVS 32	10065464	105
	ESSKV 50 LT	10065968	102	ESVS 40	10065465	105
	ESSKV 50 LT EMV-Z	10065960	117	ESVS 50	10065466	105
EDELSTAHL STAINL. STEEL	ESSKV 63	10069007	101	ESVS 63	10065467	105
	ESSKV 63 EMV-Z	10069023	116	EVM 18/24-W8A	10011357	89/90
	ESSKV 63 LT	10065969	102	EVM 18/24-W10A	10011358	89/90
EMV EMC	ESSKV 63 LT EMV-Z	10065961	117	EVM 18/24-W12	10011359	89/90
	ESSKV-4 12	10069100	103	EVM 18/24-W14	10011360	89/90
	ESSKV-4 12 LT	10065881	104	EVM 18/24-W16	10011361	89/90
ATEX	ESSKV-4 16	10069101	103	EVM 18/24-W17	10011362	89/90
	ESSKV-4 16 LT	10065882	104	EVM 18/24-Z10A	10011324	87/88
	ESSKV-4 20	10069102	103	EVM 18/24-Z12-A6	10011326	87/88
VentGLAND	ESSKV-4 20 LT	10065883	104	EVM 18/24-Z14	10011327	87/88
	ESSKV-4 25	10069103	103	EVM 18/24-Z16	10011328	87/88
	ESSKV-4 25 LT	10065884	104	EVM 18/24-Z17	10011329	87/88
BS 6121	ESSKV-4 32	10069104	103	EVM 18/30-W15	10011363	89/90
	ESSKV-4 32 LT	10065885	104	EVM 18/30-W18	10011364	89/90
	ESSKV-4 40	10069105	103	EVM 18/30-W20	10011365	89/90
DICHTUNGEN SEALINGS	ESSKV-4 40 LT	10065886	104	EVM 18/30-Z18	10011330	87/88
	ESSKV-4 50	10069106	103	EVM 18/30-Z20	10011331	87/88
	ESSKV-4 50 LT	10065887	104	EVM 24/30-W15	10011366	89/90
WERKZEUGE TOOLS	ESSKV-4 63	10069107	103	EVM 24/30-W18	10011367	89/90
	ESSKV-4 63 LT	10065888	104	EVM 24/30-W20	10011368	89/90
	ESSKV-4 EMV-Z 12	10069116	118	EVM 24/30-Z18	10011332	87/88
TECHNIK TECHNICS	ESSKV-4 EMV-Z 16	10069117	118	EVM 24/30-Z20	10011333	87/88
	ESSKV-4 EMV-Z 20	10069118	118	EVM 24/36-W20A	10011370	89/90
	ESSKV-4 EMV-Z 25	10069119	118	EVM 24/36-W22	10011371	89/90
INDEX INDEX	ESSKV-4 EMV-Z 32	10069120	118	EVM 24/36-W24	10011372	89/90
	ESSKV-4 EMV-Z 40	10069121	118	EVM 24/36-W26	10011373	89/90
	ESSKV-4 EMV-Z 50	10069122	118	EVM 24/36-Z20-A11	10011334	87/88
	ESSKV-4 EMV-Z 63	10069123	118	EVM 24/36-Z22	10011335	87/88
	ESSKV-4 LT EMV-Z 12	10065873	119	EVM 24/36-Z24	10011336	87/88
	ESSKV-4 LT EMV-Z 16	10065874	119	EVM 24/36-Z26	10011337	87/88
	ESSKV-4 LT EMV-Z 20	10065875	119	EVM 30/36-W20A	10011375	89/90
	ESSKV-4 LT EMV-Z 25	10065876	119	EVM 30/36-W22	10011376	89/90
	ESSKV-4 LT EMV-Z 32	10065877	119	EVM 30/36-W24	10011377	89/90
	ESSKV-4 LT EMV-Z 40	10065878	119	EVM 30/36-W26	10011378	89/90
	ESSKV-4 LT EMV-Z 50	10065879	119	EVM 30/36-Z20-A11	10011338	87/88
	ESSKV-4 LT EMV-Z 63	10065880	119	EVM 30/36-Z22	10011339	87/88
	EST 16	10062551	38	EVM 30/36-Z24	10011340	87/88
	EST 20	10062552	38	EVM 30/36-Z26	10011341	87/88
	EST 25	10062553	38	EVM 30/45-W28	10011379	89/90
	EST 32	10062554	38	EVM 30/45-W30	10011380	89/90
	ESTS 12	10062450	205	EVM 30/45-Z28	10011342	87/88
	ESTS 16	10062451	205	EVM 30/45-Z30	10011343	87/88
	ESTS 20	10062452	205	EVM 30/45-Z32	10011344	87/88

INDEX by Type / nach Typenbezeichnung

Type Typ	Order-No. Best.-Nr.	Page Seite	Type Typ	Order-No. Best.-Nr.	Page Seite
EVM 36/45-W28	10011382	89/90	EVSF 63	10064673	31
EVM 36/45-W30	10012778	89/90	EVSG 12	10060624	29
EVM 36/45-W32	10011383	89/90	EVSG 12	10061830	29
EVM 36/45-Z30	10011346	87/88	EVSG 12	10062514	29
EVM 36/45-Z32	10011347	87/88	EVSG 16	10060625	29
EVM 36/56-W35	10011384	89/90	EVSG 16	10061831	29
EVM 36/56-W38	10011385	89/90	EVSG 16	10062515	29
EVM 36/56-W41	10011386	89/90	EVSG 20	10060626	29
EVM 36/56-Z35	10011348	87/88	EVSG 20	10061832	29
EVM 36/56-Z38	10011349	87/88	EVSG 20	10062516	29
EVM 36/56-Z41	10011350	87/88	EVSG 25	10060627	29
EVM 45/56-W35	10011387	89/90	EVSG 25	10061833	29
EVM 45/56-W38	10011388	89/90	EVSG 25	10062517	29
EVM 45/56-W41	10011389	89/90	EVSG 32	10060628	29
EVM 45/56-Z35	10011351	87/88	EVSG 32	10061834	29
EVM 45/56-Z38	10011352	87/88	EVSG 32	10062518	29
EVM 45/56-Z41	10011353	87/88	EVSG 40	10060629	29
EVM 56/72-W44	10011390	89/90	EVSG 40	10061835	29
EVM 56/72-W48	10011391	89/90	EVSG 40	10062519	29
EVM 56/72-W52	10011392	89/90	EVSG 50	10060630	29
EVM 56/72-W56	10100875	89/90	EVSG 50	10061836	29
EVM 56/72-Z44	10011354	87/88	EVSG 50	10062520	29
EVM 56/72-Z48	10011355	87/88	EVSG 63	10060631	29
EVM 56/72-Z52	10011356	87/88	EVSG 63	10061837	29
EVS 12	10062490	32	EVSG 63	10062521	29
EVS 12	10062498	32	EVSG-ORD 12	10064634	30
EVS 12	10064658	32	EVSG-ORD 12	10064642	30
EVS 16	10062491	32	EVSG-ORD 12	10064650	30
EVS 16	10062499	32	EVSG-ORD 16	10064635	30
EVS 16	10064659	32	EVSG-ORD 16	10064643	30
EVS 20	10062492	32	EVSG-ORD 16	10064651	30
EVS 20	10062500	32	EVSG-ORD 20	10064636	30
EVS 20	10064660	32	EVSG-ORD 20	10064644	30
EVS 25	10062493	32	EVSG-ORD 20	10064652	30
EVS 25	10062501	32	EVSG-ORD 25	10064637	30
EVS 25	10064661	32	EVSG-ORD 25	10064645	30
EVS 32	10062494	32	EVSG-ORD 25	10064653	30
EVS 32	10062502	32	EVSG-ORD 32	10064638	30
EVS 32	10064662	32	EVSG-ORD 32	10064646	30
EVS 40	10062495	32	EVSG-ORD 32	10064654	30
EVS 40	10062503	32	EVSG-ORD 40	10064639	30
EVS 40	10064663	32	EVSG-ORD 40	10064647	30
EVS 50	10062496	32	EVSG-ORD 40	10064655	30
EVS 50	10062504	32	EVSG-ORD 50	10064640	30
EVS 50	10064664	32	EVSG-ORD 50	10064648	30
EVS 63	10062497	32	EVSG-ORD 50	10064656	30
EVS 63	10062505	32	EVSG-ORD 63	10064641	30
EVS 63	10064665	32	EVSG-ORD 63	10064649	30
EVSF 12	10064666	31	EVSG-ORD 63	10064657	30
EVSF 16	10064667	31	EVSGS 25	10062397	28
EVSF 20	10064668	31	EVSGS 32	10062398	28
EVSF 25	10064669	31	EVSGS 40	10062399	28
EVSF 32	10064670	31	EWI90 12	10064682	38
EVSF 40	10064671	31	EWI90 12	10064687	38
EVSF 50	10064672	31	EWI90 12	10064692	38

KUNSTSTOFF
PLASTICMEMBRAN
MEMBRANEMESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEELEMV
EMC

ATEX

VentGLAND

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGSWERKZEUGE
TOOLSTECHNIK
TECHNICSINDEX
INDEX

INDEX by Type / nach Typenbezeichnung

	Type Typ	Order-No. Best.-Nr.	Page Seite	Type Typ	Order-No. Best.-Nr.	Page Seite
KUNSTSTOFF PLASTIC	EWI90 16	10064683	38	EX-EMVS 25	10065334	159
	EWI90 16	10064688	38	EX-EMVS 32	10065335	159
	EWI90 16	10064693	38	EX-EMVS 40	10065336	159
MEMBRAN MEMBRANE	EWI90 20	10064684	38	EX-EMVS 50	10065337	159
	EWI90 20	10064689	38	EX-EMVS 63	10065338	159
	EWI90 20	10064694	38	EX-EVSG 12	10065300	142
MESSING BRASS	EWI90 25	10064685	38	EX-EVSG 16	10065301	142
	EWI90 25	10064690	38	EX-EVSG 20	10065302	142
	EWI90 25	10064695	38	EX-EVSG 25	10065303	142
DIN 89280	EWI90 32	10064686	38	EX-EVSG 32	10065304	142
	EWI90 32	10064691	38	EX-EVSG 40	10065305	142
	EWI90 32	10064696	38	EX-EVSG 50	10065306	142
EDELSTAHL STAINL. STEEL	EX-APM 7/12	10064748	145/146	EX-EVSG 63	10065307	142
	EX-APM 7/16	10064749	145/146	EX-EVSG 75	10065308	142
	EX-APM 9/12	10064750	145/146	EX-KEM 12/16	10064741	143
EMV EMC	EX-APM 9/16	10064751	145/146	EX-KEM 16/20	10064742	143
	EX-APM 9/20	10064752	145/146	EX-KEM 20/25	10064743	143
	EX-APM 11/16	10064753	145/146	EX-KEM 25/32	10064744	143
ATEX	EX-APM 11/20	10064754	145/146	EX-KEM 32/40	10064745	143
	EX-APM 11/25	10064755	145/146	EX-KEM 40/50	10064746	143
	EX-APM 13,5/16	10064756	145/146	EX-KEM 50/63	10064747	143
VentGLAND	EX-APM 13,5/20	10064757	145/146	EX-KRM 16/12	10064720	144
	EX-APM 13,5/25	10064758	145/146	EX-KRM 20/12	10064721	144
	EX-APM 16/20	10064759	145/146	EX-KRM 20/16	10064722	144
BS 6121	EX-APM 16/25	10064760	145/146	EX-KRM 25/12	10064723	144
	EX-APM 16/32	10064761	145/146	EX-KRM 25/16	10064724	144
	EX-APM 21/20	10064762	145/146	EX-KRM 25/20	10064725	144
DICHTUNGEN SEALINGS	EX-APM 21/25	10064763	145/146	EX-KRM 32/16	10064726	144
	EX-APM 21/32	10064764	145/146	EX-KRM 32/20	10064727	144
	EX-APM 21/40	10064765	145/146	EX-KRM 32/25	10064728	144
WERKZEUGE TOOLS	EX-APM 29/20	10064766	145/146	EX-KRM 40/20	10064729	144
	EX-APM 29/25	10064767	145/146	EX-KRM 40/25	10064730	144
	EX-APM 29/32	10064768	145/146	EX-KRM 40/32	10064731	144
TECHNIK TECHNICS	EX-APM 29/40	10064769	145/146	EX-KRM 50/20	10064732	144
	EX-APM 29/50	10064770	145/146	EX-KRM 50/25	10064733	144
	EX-APM 36/25	10064772	145/146	EX-KRM 50/32	10064734	144
INDEX INDEX	EX-APM 36/32	10064773	145/146	EX-KRM 50/40	10064735	144
	EX-APM 36/40	10064774	145/146	EX-KRM 63/20	10064736	144
	EX-APM 36/50	10064775	145/146	EX-KRM 63/25	10064737	144
	EX-APM 36/63	10064776	145/146	EX-KRM 63/32	10064738	144
	EX-APM 42/20	10064777	145/146	EX-KRM 63/40	10064739	144
	EX-APM 42/25	10064778	145/146	EX-KRM 63/50	10064740	144
	EX-APM 42/32	10064779	145/146	EX-KVM 18-W8	10030000	158
	EX-APM 42/40	10064780	145/146	EX-KVM 18-W10	10030001	158
	EX-APM 42/50	10064781	145/146	EX-KVM 18-Z8	10030002	157
	EX-APM 42/63	10064782	145/146	EX-KVM 18-Z10	10030003	157
	EX-APM 48/20	10064783	145/146	EX-KVM 20-W8	10030004	158
	EX-APM 48/25	10064784	145/146	EX-KVM 20-W10	10030005	158
	EX-APM 48/32	10064785	145/146	EX-KVM 20-Z8	10030006	157
	EX-APM 48/40	10064786	145/146	EX-KVM 20-Z10	10030007	157
	EX-APM 48/50	10064787	145/146	EX-KVM 24-W8	10030008	158
	EX-APM 48/63	10064788	145/146	EX-KVM 24-W10	10030009	158
	EX-EMVS 12	10065331	159	EX-KVM 24-W12	10030010	158
	EX-EMVS 16	10065332	159	EX-KVM 24-W14	10030011	158
	EX-EMVS 20	10065333	159	EX-KVM 24-W16	10030012	158

INDEX by Type / nach Typenbezeichnung

Type Typ	Order-No. Best.-Nr.	Page Seite	Type Typ	Order-No. Best.-Nr.	Page Seite
EX-KVM 24-W17	10030013	158	GFD 63/02/065-01/090	10101224	203
EX-KVM 24-Z8	10030014	157	GFD 63/03/065	10101200	203
EX-KVM 24-Z10	10030015	157	GM 16	50013662	96
EX-KVM 24-Z12	10030016	157	GM 16 Cr	10014237	96
EX-KVM 24-Z14	10030017	157	GM 16 Ni	10011606	96
EX-KVM 24-Z16	10030018	157	GM 18	50011419	96
EX-KVM 24-Z17	10030019	157	GM 18 Cr	10011533	96
EX-KVM 25-W8	10030020	158	GM 18 Ni	10012963	96
EX-KVM 25-W10	10030021	158	GM 24	50011420	96
EX-KVM 25-W12	10030022	158	GM 24 Cr	10011532	96
EX-KVM 25-W14	10030023	158	GM 24 Ni	10013175	96
EX-KVM 25-W16	10030024	158	GM 30	50011421	96
EX-KVM 25-W17	10030025	158	GM 30 Cr	10011531	96
EX-KVM 25-Z8	10030026	157	GM 30 Ni	10012814	96
EX-KVM 25-Z10	10030027	157	GM 36	50011422	96
EX-KVM 25-Z12	10030028	157	GM 36 Cr	10011530	96
EX-KVM 25-Z14	10030029	157	GM 36 Ni	10012815	96
EX-KVM 25-Z16	10030030	157	GM 45	50011423	96
EX-KVM 25-Z17	10030031	157	GM 45 Cr	10011529	96
EX-KVM 30-W18	10030032	158	GM 45 Ni	10011559	96
EX-KVM 30-W20	10030033	158	GM 56	50011424	96
EX-KVM 30-Z18	10030034	157	GM 56 Cr	10011528	96
EX-KVM 30-Z20	10030035	157	GM 56 Ni	10011557	96
EX-KVM 32-W18	10030036	158	GM 72	50011425	96
EX-KVM 32-W20	10030037	158	GM 72 Cr	10012075	96
EX-KVM 32-Z18	10030038	157	GM 72 Ni	30070555	96
EX-KVM 32-Z20	10030039	157	GM 80	50011426	96
EX-VSM 18	10030200	160	GM 80 Cr	10011858	96
EX-VSM 20	10030201	160	GM 80 Ni	10014199	96
EX-VSM 24	10030202	160	GM 105	50011427	96
EX-VSM 25	10030203	160	GM 105 Ni	10011708	96
EX-VSM 30	10030204	160	HGSM 12-E Pack	NEW 10101853	108
EX-VSM 32	10030205	160	HGSM 16-E Pack	NEW 10101854	108
FD 12	50062891	44	HGSM 20-E Pack	NEW 10101855	108
FD 12	50062770	44	HGSM 25-E Pack	NEW 10101856	108
FD 16	50062892	44	HGSM 32-E Pack	NEW 10101857	108
FD 16	50062771	44	HGSM 40-E Pack	NEW 10101858	108
FD 20	50062893	44	HGSM 50-E Pack	NEW 10101859	108
FD 20	50062772	44	HGSM 63-E Pack	NEW 10101860	108
FD 25	50062894	44	KEM 12/16	10063570	33
FD 25	50062773	44	KEM 16/20	10063571	33
FD 32	50062895	44	KEM 20/25	10063572	33
FD 32	50062774	44	KEM 25/32	10063573	33
FD 40	50062896	44	KEM 32/40	10063574	33
FD 40	50062775	44	KEM 40/50	10063575	33
FD 50	50062897	44	KEM 50/63	10063576	33
FD 50	50062776	44	KEP 7/9	10063595	33
FFD 20/01/510	10064322	203	KEP 9/11	10063596	33
FFD 20/01/713	10101192	203	KEP 11/13,5	10063597	33
GFD 20/01/015	10064328	203	KEP 13,5/16	10063598	33
GFD 25/01/050	10101019	203	KEP 16/21	10063599	33
GFD 25/01/060	10066632	203	KEP 21/29	10063600	33
GFD 32/01/45-01/085	10101145	203	KEP 29/36	10063601	33
GFD 50/01/080	10101020	203	KEP 36/42	10063602	33
GFD 63/01/090	10101536	203	KEP 42/48	10063603	33

KUNSTSTOFF
PLASTIC

MEMBRAN
MEMBRANE

MESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEEL

EMV
EMC

ATEX

VertGLAND

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGS

WERKZEUGE
TOOLS

TECHNIK
TECHNICS

INDEX
INDEX

INDEX by Type / nach Typenbezeichnung

	Type Typ	Order-No. Best.-Nr.	Page Seite	Type Typ	Order-No. Best.-Nr.	Page Seite	
KUNSTSTOFF PLASTIC	KRM 16/12	10063577	34	KVM 18-VG A	10014693	86	
	KRM 20/12	10063578	34	KVM 18-VG B	10010895	86	
	KRM 20/16	10063579	34	KVM 18-VG B	10014444	86	
	KRM 25/12	10063580	34	KVM 18-W8	10010862	77	
	KRM 25/16	10063581	34	KVM 18-W8 Cr	10014562	77	
	KRM 25/20	10063582	34	KVM 18-W8 Ni	10014561	77	
	KRM 32/16	10063583	34	KVM 18-W10	10010863	77	
	KRM 32/20	10063584	34	KVM 18-W10 Cr	10014564	77	
	KRM 32/25	10063585	34	KVM 18-W10 Ni	10014563	77	
	KRM 40/20	10063586	34	KVM 18-Z8	10010833	76	
MEMBRAN MEMBRANE	KRM 40/25	10063587	34	KVM 18-Z8 Cr	10014478	76	
	KRM 40/32	10063588	34	KVM 18-Z8 Ni	10013118	76	
	KRM 50/25	10063589	34	KVM 18-Z10	10010835	76	
	KRM 50/32	10063590	34	KVM 18-Z10 Cr	10014481	76	
	KRM 50/40	10063591	34	KVM 18-Z10 Ni	10010384	76	
	KRM 63/32	10063592	34	KVM 24-VG A	10010896	86	
	KRM 63/40	10063593	34	KVM 24-VG A	10014383	86	
	KRM 63/50	10063594	34	KVM 24-VG B	10010897	86	
	KRP 9/7	10063604	35	KVM 24-VG B	10013950	86	
	KRP 11/7	10063605	35	KVM 24-VG C	10010898	86	
MESSING BRASS	KRP 11/9	10063606	35	KVM 24-VG C	10014214	86	
	KRP 13,5/11	10063609	35	KVM 24-W8A	10010864	77	
	KRP 13,5/7	10063607	35	KVM 24-W8A Cr	10014566	77	
	KRP 13,5/9	10063608	35	KVM 24-W8A Ni	10014565	77	
	KRP 16/11	10063611	35	KVM 24-W10A	10010865	77	
	KRP 16/13,5	10063612	35	KVM 24-W10A Cr	10014567	77	
	KRP 16/9	10063610	35	KVM 24-W10A Ni	10013483	77	
	KRP 21/11	10063613	35	KVM 24-W12	10010866	77	
	KRP 21/13,5	10063614	35	KVM 24-W12 Cr	10014568	77	
	KRP 21/16	10063615	35	KVM 24-W12 Ni	10014212	77	
EDELSTAHL STAINL. STEEL	KRP 29/13,5	10063616	35	KVM 24-W14	10010867	77	
	KRP 29/16	10063617	35	KVM 24-W14 Cr	10014569	77	
	KRP 29/21	10063618	35	KVM 24-W14 Ni	10012933	77	
	KRP 36/16	10063619	35	KVM 24-W16	10010868	77	
	KRP 36/21	10063620	35	KVM 24-W16 Cr	10014571	77	
	KRP 36/29	10063621	35	KVM 24-W16 Ni	10014570	77	
	KRP 42/21	10063622	35	KVM 24-W17	10010869	77	
	KRP 42/29	10063623	35	KVM 24-W17 Cr	10014573	77	
	KRP 42/36	10063624	35	KVM 24-W17 Ni	10014572	77	
	KRP 48/29	10063625	35	KVM 24-Z8A	10010836	76	
DIN 89280	KRP 48/36	10063626	35	KVM 24-Z8A Cr	10014482	76	
	KRP 48/42	10063627	35	KVM 24-Z8A Ni	10014480	76	
	KVG 7	10060141	22	KVM 24-Z10A	10010837	76	
	KVG 9	10060142	22	KVM 24-Z10A Cr	10014157	76	
	KVG 11	10060143	22	KVM 24-Z10A Ni	10014484	76	
	KVG 13,5	10060144	22	KVM 24-Z12	10010839	76	
	KVG 16	10060145	22	KVM 24-Z12 Cr	10014486	76	
	KVG 21	10060146	22	KVM 24-Z12 Ni	10012807	76	
	KVG 29	10060147	22	KVM 24-Z14	10010840	76	
	KVG 36	10060148	22	KVM 24-Z14 Cr	10014392	76	
EMV EMC	KVG 42	10060149	22	KVM 24-Z14 Ni	10012812	76	
	KVG 48	10060150	22	KVM 24-Z16	10010841	76	
	KVM 16-VG A	10010893	86	KVM 24-Z16 Cr	10014487	76	
	KVM 16-VG A	10013924	86	KVM 24-Z16 Ni	10014488	76	
	KVM 18-VG A	10010894	86	KVM 24-Z17	10010842	76	
	ATEX	VentGLAND	BS 6121	DICHTUNGEN SEALINGS	WERKZEUGE TOOLS	TECHNIK TECHNICS	INDEX INDEX

INDEX by Type / nach Typenbezeichnung

Type Typ	Order-No. Best.-Nr.	Page Seite	Type Typ	Order-No. Best.-Nr.	Page Seite
KVM 24-Z17 Cr	10014489	76	KVM 45-W32	10010880	77
KVM 24-Z17 Ni	10014490	76	KVM 45-W32 Cr	10014591	77
KVM 30-VG A	10010899	86	KVM 45-W32 Ni	10014590	77
KVM 30-VG A	10014694	86	KVM 45-Z28	10010849	76
KVM 30-VG B	10010900	86	KVM 45-Z28 Cr	10014497	76
KVM 30-VG B	10014445	86	KVM 45-Z28 Ni	10014498	76
KVM 30-VG C	10010901	86	KVM 45-Z30	10010850	76
KVM 30-VG C	10010120	86	KVM 45-Z30 Cr	10014342	76
KVM 30-W15 Cr	10014575	77	KVM 45-Z30 Ni	10014499	76
KVM 30-W18	10010871	77	KVM 45-Z32	10010851	76
KVM 30-W18 Cr	10014577	77	KVM 45-Z32 Cr	10014500	76
KVM 30-W18 Ni	10014576	77	KVM 45-Z32 Ni	10013322	76
KVM 30-W20	10010872	77	KVM 56-VG A	10010906	86
KVM 30-W20 Cr	10014470	77	KVM 56-VG A	10014250	86
KVM 30-W20 Ni	10014578	77	KVM 56-VG B	10010907	86
KVM 30-Z18	10010843	76	KVM 56-VG B	10012073	86
KVM 30-Z18 Cr	10014183	76	KVM 56-VG C	10010908	86
KVM 30-Z18 Ni	10013310	76	KVM 56-VG C	10016462	86
KVM 30-Z20	10010844	76	KVM 56-W35	10010881	77
KVM 30-Z20 Cr	10014341	76	KVM 56-W35 Cr	10014593	77
KVM 30-Z20 Ni	10013420	76	KVM 56-W35 Ni	10014592	77
KVM 36-VG A	10010902	86	KVM 56-W38	10010882	77
KVM 36-VG A	10014695	86	KVM 56-W38 Cr	10014595	77
KVM 36-VG B	10010903	86	KVM 56-W38 Ni	10014594	77
KVM 36-VG B	10014384	86	KVM 56-W41	10010883	77
KVM 36-W18A Cr	10014580	77	KVM 56-W41 Cr	10014597	77
KVM 36-W20A Cr	10014581	77	KVM 56-W41 Ni	10014596	77
KVM 36-W22	10010875	77	KVM 56-Z35	10010852	76
KVM 36-W22 Cr	10014583	77	KVM 56-Z35 Cr	10014541	76
KVM 36-W22 Ni	10014582	77	KVM 56-Z35 Ni	10014542	76
KVM 36-W24	10010876	77	KVM 56-Z38	10010853	76
KVM 36-W24 Cr	10014585	77	KVM 56-Z38 Cr	10014540	76
KVM 36-W24 Ni	10014584	77	KVM 56-Z38 Ni	10013301	76
KVM 36-W26	10010877	77	KVM 56-Z41	10010854	76
KVM 36-W26 Cr	10014586	77	KVM 56-Z41 Cr	10014543	76
KVM 36-W26 Ni	10013069	77	KVM 56-Z41 Ni	10013323	76
KVM 36-Z22	10010846	76	KVM 72-VG A	10010909	86
KVM 36-Z22 Cr	10014493	76	KVM 72-VG A	10012074	86
KVM 36-Z22 Ni	10013311	76	KVM 72-VG B	10010910	86
KVM 36-Z24	10010847	76	KVM 72-VG B	10012148	86
KVM 36-Z24 Cr	10014184	76	KVM 72-W44	10010884	77
KVM 36-Z24 Ni	10014494	76	KVM 72-W44 Cr	10014599	77
KVM 36-Z26	10010848	76	KVM 72-W44 Ni	10014598	77
KVM 36-Z26 Cr	10014495	76	KVM 72-W48	10010885	77
KVM 36-Z26 Ni	10014496	76	KVM 72-W48 Cr	10014601	77
KVM 45-VG A	10010904	86	KVM 72-W48 Ni	10014600	77
KVM 45-VG A	10014340	86	KVM 72-W52	10010886	77
KVM 45-VG B	10010905	86	KVM 72-W52 Cr	10014603	77
KVM 45-VG B	10010126	86	KVM 72-W52 Ni	10014602	77
KVM 45-W28	10010878	77	KVM 72-W56	10010887	77
KVM 45-W28 Cr	10014587	77	KVM 72-W56 Cr	10014604	77
KVM 45-W28 Ni	10012299	77	KVM 72-W56 Ni	10014311	77
KVM 45-W30	10010879	77	KVM 72-Z44	10010855	76
KVM 45-W30 Cr	10014589	77	KVM 72-Z44 Cr	10014544	76
KVM 45-W30 Ni	10014588	77	KVM 72-Z44 Ni	10014550	76

KUNSTSTOFF
PLASTICMEMBRAN
MEMBRANEMESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEELEMV
EMC

ATEX

VentGLAND

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGSWERKZEUGE
TOOLSTECHNIK
TECHNICSINDEX
INDEX

INDEX by Type / nach Typenbezeichnung

	Type Typ	Order-No. Best.-Nr.	Page Seite	Type Typ	Order-No. Best.-Nr.	Page Seite
KUNSTSTOFF PLASTIC	KVM 72-Z48	10010856	76	KVMP 24/13,5-W12	10011047	84/85
	KVM 72-Z48Cr	10014545	76	KVMP 24/13,5-W14	10011048	84/85
MEMBRAN MEMBRANE	KVM 72-Z48Ni	10013302	76	KVMP 24/13,5-Z12	10010938	82/83
	KVM 72-Z52	10010857	76	KVMP 24/13,5-Z14	10010939	82/83
MESSING BRASS	KVM 72-Z52 Cr	10014546	76	KVMP 24/16-W12	10011053	84/85
	KVM 72-Z52 Ni	10014551	76	KVMP 24/16-W14	10011054	84/85
DIN 89280	KVM 80-W61*	10016453	77	KVMP 24/16-W16	10011055	84/85
	KVM 80-W61* Cr	10016455	77	KVMP 24/16-W17	10011056	84/85
EDELSTAHL STAINL. STEEL	KVM 80-W61* Ni	10016454	77	KVMP 24/16-Z12	10010945	82/83
	KVM 80-W64*	10010888	77	KVMP 24/16-Z14	10010946	82/83
EMV EMC	KVM 80-W64* Cr	10014606	77	KVMP 24/16-Z16	10010947	82/83
	KVM 80-W64* Ni	10014605	77	KVMP 24/16-Z17	10010948	82/83
ATEX	KVM 80-Z61*	10016543	76	KVMP 24/21-W12	10011059	84/85
	KVM 80-Z61*	10016580	76	KVMP 24/21-W14	10011060	84/85
VentGLAND	KVM 80-Z61*	10016581	76	KVMP 24/21-W16	10011061	84/85
	KVM 80-Z64*	10010858	76	KVMP 24/21-W17	10011062	84/85
BS 6121	KVM 80-Z64* Cr	10014547	76	KVMP 24/21-Z12	10010952	82/83
	KVM 80-Z64* Ni	10014552	76	KVMP 24/21-Z14	10010953	82/83
DICHTUNGEN SEALINGS	KVM 105-W70*	10010890	77	KVMP 24/21-Z16	10010954	82/83
	KVM 105-W70* Cr	10014608	77	KVMP 24/21-Z17	10010955	82/83
WERKZEUGE TOOLS	KVM 105-W70* Ni	10014607	77	KVMP 30/21-W18	10011079	84/85
	KVM 105-W75*	10010891	77	KVMP 30/21-W20	10011080	84/85
TECHNIK TECHNICS	KVM 105-W75* Cr	10014610	77	KVMP 30/21-Z18	10010969	82/83
	KVM 105-W75* Ni	10016207	77	KVMP 30/21-Z20	10010970	82/83
INDEX INDEX	KVM 105-W80*	10010892	77	KVMP 30/29-W18	10011082	84/85
	KVM 105-W80* Cr	10014612	77	KVMP 30/29-W20	10011083	84/85
	KVM 105-W80* Ni	10016208	77	KVMP 30/29-Z18	10010971	82/83
	KVM 105-Z70*	10010859	76	KVMP 30/29-Z20	10010972	82/83
	KVM 105-Z70* Cr	10014548	76	KVMP 36/29-W22	10011099	84/85
	KVM 105-Z70* Ni	10014553	76	KVMP 36/29-W24	10011100	84/85
	KVM 105-Z75*	10010860	76	KVMP 36/29-W26	10011101	84/85
	KVM 105-Z75* Cr	10014549	76	KVMP 36/29-Z22	10010984	82/83
	KVM 105-Z75* Ni	10014554	76	KVMP 36/29-Z24	10010985	82/83
	KVMP 18/11-W8	10011027	84/85	KVMP 36/29-Z26	10010986	82/83
	KVMP 18/11-W10	10011028	84/85	KVMP 36/36-W22	10011104	84/85
	KVMP 18/11-Z8	10010912	82/83	KVMP 36/36-W24	10011105	84/85
	KVMP 18/11-Z10	10010914	82/83	KVMP 36/36-W26	10011106	84/85
	KVMP 18/13,5-W8	10011029	84/85	KVMP 36/36-Z22	10010988	82/83
	KVMP 18/13,5-W10	10011030	84/85	KVMP 36/36-Z24	10010989	82/83
	KVMP 18/13,5-Z8	10010915	82/83	KVMP 36/36-Z26	10010990	82/83
	KVMP 18/13,5-Z10	10010917	82/83	KVMP 45/36-W28	10011118	84/85
	KVMP 18/16-W8	10011031	84/85	KVMP 45/36-W30	10011119	84/85
	KVMP 18/16-W10	10011032	84/85	KVMP 45/36-W32	10011120	84/85
	KVMP 18/16-Z8	10010918	82/83	KVMP 45/36-Z28	10011001	82/83
	KVMP 18/16-Z10	10010920	82/83	KVMP 45/36-Z30	10011002	82/83
	KVMP 18/9-W8	10011025	84/85	KVMP 45/36-Z32	10011003	82/83
	KVMP 18/9-W10	10011026	84/85	KVMP 45/42-W30	10011122	84/85
	KVMP 18/9-Z8	10010911	82/83	KVMP 45/42-W32	10011123	84/85
	KVMP 18/9-Z10	10012768	82/83	KVMP 45/42-Z30	10011005	82/83
	KVMP 24/9-W12	10011035	84/85	KVMP 45/42-Z32	10011006	82/83
	KVMP 24/9-Z12	10010924	82/83	KVMP 56/42-W35	10011130	84/85
	KVMP 24/11-W12	10011041	84/85	KVMP 56/42-W38	10011131	84/85
	KVMP 24/11-W14	10011042	84/85	KVMP 56/42-W41	10011132	84/85
	KVMP 24/11-Z12	10010931	82/83	KVMP 56/42-Z35	10011013	82/83
	KVMP 24/11-Z14	10010932	82/83	KVMP 56/42-Z38	10011014	82/83

INDEX by Type / nach Typenbezeichnung

Type Typ	Order-No. Best.-Nr.	Page Seite	Type Typ	Order-No. Best.-Nr.	Page Seite
KVMP 56/42-Z41	10011015	82/83	KVMS 24-Z16 Ni	10016731	78
KVMP 56/48-W38	10011134	84/85	KVMS 24-Z17	10016847	78
KVMP 56/48-W41	10011135	84/85	KVMS 24-Z17 Cr	10016927	78
KVMP 56/48-Z38	10011017	82/83	KVMS 24-Z17 Ni	10016732	78
KVMP 56/48-Z41	10011018	82/83	KVMS 30-W18	10016878	79
KVMP 72/48-W44	10011140	84/85	KVMS 30-W18 Cr	10016954	79
KVMP 72/48-W48	10011141	84/85	KVMS 30-W18 Ni	10016706	79
KVMP 72/48-W52	10011142	84/85	KVMS 30-W20	10016879	79
KVMP 72/48-Z44	10011022	82/83	KVMS 30-W20 Cr	10016955	79
KVMP 72/48-Z48	10011023	82/83	KVMS 30-W20 Ni	10016707	79
KVMP 72/48-Z52	10011024	82/83	KVMS 30-Z18	10016848	78
KVMS 18-W8	10016870	79	KVMS 30-Z18 Cr	10016928	78
KVMS 18-W8 Cr	10016946	79	KVMS 30-Z18 Ni	10016733	78
KVMS 18-W8 Ni	10016698	79	KVMS 30-Z20	10016849	78
KVMS 18-W10	10016871	79	KVMS 30-Z20 Cr	10016929	78
KVMS 18-W10 Cr	10016947	79	KVMS 30-Z20 Ni	10016734	78
KVMS 18-W10 Ni	10016699	79	KVMS 36-W22	10016880	79
KVMS 18-Z8	10016840	78	KVMS 36-W22 Cr	10016956	79
KVMS 18-Z8 Cr	10016919	78	KVMS 36-W22 Ni	10016708	79
KVMS 18-Z8 Ni	10016725	78	KVMS 36-W24	10016881	79
KVMS 18-Z10	10016841	78	KVMS 36-W24 Cr	10016957	79
KVMS 18-Z10 Cr	10016920	78	KVMS 36-W24 Ni	10016709	79
KVMS 18-Z10 Ni	10016726	78	KVMS 36-W26	10016882	79
KVMS 24-W8A	10016872	79	KVMS 36-W26 Cr	10016958	79
KVMS 24-W8A Cr	10016948	79	KVMS 36-W26 Ni	10016710	79
KVMS 24-W8A Ni	10016700	79	KVMS 36-Z22	10016850	78
KVMS 24-W10A	10016873	79	KVMS 36-Z22 Cr	10016930	78
KVMS 24-W10A Cr	10016949	79	KVMS 36-Z22 Ni	10016735	78
KVMS 24-W10A Ni	10016701	79	KVMS 36-Z24	10016851	78
KVMS 24-W12	10016874	79	KVMS 36-Z24 Cr	10016931	78
KVMS 24-W12 Cr	10016950	79	KVMS 36-Z24 Ni	10016736	78
KVMS 24-W12 Ni	10016702	79	KVMS 36-Z26	10016852	78
KVMS 24-W14	10016875	79	KVMS 36-Z26 Cr	10016932	78
KVMS 24-W14 Cr	10016951	79	KVMS 36-Z26 Ni	10016737	78
KVMS 24-W14 Ni	10016703	79	KVMS 45-W28	10016883	79
KVMS 24-W16	10016876	79	KVMS 45-W28 Cr	10016959	79
KVMS 24-W16 Cr	10016952	79	KVMS 45-W28 Ni	10016711	79
KVMS 24-W16 Ni	10016704	79	KVMS 45-W30	10016884	79
KVMS 24-W17	10016877	79	KVMS 45-W30 Cr	10016960	79
KVMS 24-W17 Cr	10016953	79	KVMS 45-W30 Ni	10016712	79
KVMS 24-W17 Ni	10016705	79	KVMS 45-W32	10016885	79
KVMS 24-Z8A	10016842	78	KVMS 45-W32 Cr	10016961	79
KVMS 24-Z8A Cr	10016921	78	KVMS 45-W32 Ni	10016713	79
KVMS 24-Z8A Ni	10016727	78	KVMS 45-Z28	10016853	78
KVMS 24-Z10A	10016843	78	KVMS 45-Z28 Cr	10016933	78
KVMS 24-Z10A Cr	10016922	78	KVMS 45-Z28 Ni	10016738	78
KVMS 24-Z10A Ni	10016728	78	KVMS 45-Z30	10016854	78
KVMS 24-Z12	10016844	78	KVMS 45-Z30 Cr	10016934	78
KVMS 24-Z12 Cr	10016923	78	KVMS 45-Z30 Ni	10016739	78
KVMS 24-Z12 Ni	10016729	78	KVMS 45-Z32	10016855	78
KVMS 24-Z14	10016845	78	KVMS 45-Z32 Cr	10016935	78
KVMS 24-Z14 Cr	10016924	78	KVMS 45-Z32 Ni	10016740	78
KVMS 24-Z14 Ni	10016730	78	KVMS 56-W35	10016886	79
KVMS 24-Z16	10016846	78	KVMS 56-W35 Cr	10016962	79
KVMS 24-Z16 Cr	10016925	78	KVMS 56-W35 Ni	10016714	79

KUNSTSTOFF
PLASTICMEMBRAN
MEMBRANEMESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEELEMV
EMC

ATEX

VentGLAND

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGSWERKZEUGE
TOOLSTECHNIK
TECHNICSINDEX
INDEX

INDEX by Type / nach Typenbezeichnung

	Type Typ	Order-No. Best.-Nr.	Page Seite	Type Typ	Order-No. Best.-Nr.	Page Seite
KUNSTSTOFF PLASTIC	KVMS 56-W38	10016887	79	KVMS 105-Z70* Cr	10016944	78
	KVMS 56-W38 Cr	10016963	79	KVMS 105-Z70* Ni	10016748	78
	KVMS 56-W38 Ni	10016715	79	KVMS 105-Z75*	10016864	78
MEMBRAN MEMBRANE	KVMS 56-W41	10016888	79	KVMS 105-Z75* Cr	10016945	78
	KVMS 56-W41 Cr	10016964	79	KVMS 105-Z75* Ni	10016749	78
	KVMS 56-W41 Ni	10016716	79	MEM 12/16	10063953	69
MESSING BRASS	KVMS 56-Z35	10016856	78	MEM 16/20	10063954	69
	KVMS 56-Z35 Cr	10016936	78	MEM 20/25	10063955	69
	KVMS 56-Z35 Ni	10016741	78	MEM 25/32	10063956	69
DIN 89280	KVMS 56-Z38	10016857	78	MEM 32/40	10063957	69
	KVMS 56-Z38 Cr	10016937	78	MEM 40/50	10063958	69
	KVMS 56-Z38 Ni	10016742	78	MEM 50/63	10063959	69
EDELSTAHL STAINL. STEEL	KVMS 56-Z41	10016858	78	MEP 7 - 9	10062191	69
	KVMS 56-Z41 Cr	10016938	78	MEP 9 - 11	10062192	69
	KVMS 56-Z41 Ni	10016743	78	MEP 9 - 13,5	10062193	69
EMV EMC	KVMS 72-W44	10016889	79	MEP 11 - 13,5	10062194	69
	KVMS 72-W44 Cr	10016965	79	MEP 11 - 16	10062195	69
	KVMS 72-W44 Ni	10016717	79	MEP 11 - 21	10062196	69
ATEX	KVMS 72-W48	10016890	79	MEP 13,5 - 16	10062197	69
	KVMS 72-W48 Cr	10016966	79	MEP 13,5 - 21	10062198	69
	KVMS 72-W48 Ni	10016718	79	MEP 16 - 21	10062199	69
VentGLAND	KVMS 72-W52	10016891	79	MEP 16 - 29	10062200	69
	KVMS 72-W52 Cr	10016967	79	MEP 21 - 29	10062201	69
	KVMS 72-W52 Ni	10016719	79	MEP 29 - 36	10062202	69
BS 6121	KVMS 72-W56	10016892	79	MEP 36 - 42	10062203	69
	KVMS 72-W56 Cr	10016968	79	MEP 42 - 48	10062204	69
	KVMS 72-W56 Ni	10016720	79	MFD 12/02/020	10100525	201/202
DICHTUNGEN SEALINGS	KVMS 72-Z44	10016859	78	MFD 12/04/020	10064392	201/202
	KVMS 72-Z44 Cr	10016939	78	MFD 16/02/040	10064393	201/202
	KVMS 72-Z44 Ni	10016744	78	MFD 16/03/021	10101014	201/202
WERKZEUGE TOOLS	KVMS 72-Z48	10016860	78	MFD 20/02/050	10101015	201/202
	KVMS 72-Z48Cr	10016940	78	MFD 20/02/060	10064395	201/202
	KVMS 72-Z48Ni	10016745	78	MFD 20/02/065	10060953	201/202
TECHNIK TECHNICS	KVMS 72-Z52	10016861	78	MFD 20/03/040	10064341	201/202
	KVMS 72-Z52 Cr	10016942	78	MFD 25/01/065	10060954	201/202
	KVMS 72-Z52 Ni	10016746	78	MFD 25/01/090	10101016	201/202
INDEX INDEX	KVMS 80-W61*	10016450	79	MFD 25/01/105-01/055	10101255	201/202
	KVMS 80-W61* Cr	10016452	79	MFD 25/02/060	10060452	201/202
	KVMS 80-W61* Ni	10016451	79	MFD 25/02/070	10063995	201/202
	KVMS 80-W64*	10016893	79	MFD 25/02/080	10060952	201/202
	KVMS 80-W64* Cr	10016969	79	MFD 25/03/070	10064342	201/202
	KVMS 80-W64* Ni	10016721	79	MFD 25/04/060	10064343	201/202
	KVMS 80-Z64*	10016862	78	MFD 32/01/115-01/085	10101256	201/202
	KVMS 80-Z64* Cr	10016943	78	MFD 32/03/080	10101018	201/202
	KVMS 80-Z64* Ni	10016747	78	MFD 32/04/070	10064344	201/202
	KVMS 105-W70*	10016894	79	MFD 32/04/080	10064950	201/202
	KVMS 105-W70* Cr	10016970	79	MFD 32/05/070	10101140	201/202
	KVMS 105-W70* Ni	10016722	79	MFD 32/06/060	10064345	201/202
	KVMS 105-W75*	10016895	79	MFD 40/04/100	10101017	201/202
	KVMS 105-W75* Cr	10016971	79	MFD 40/07/070	10064348	201/202
	KVMS 105-W75* Ni	10016723	79	MFD 40/07/080	10064347	201/202
	KVMS 105-W80*	10016896	79	MFD 40/08/060	10064346	201/202
	KVMS 105-W80* Cr	10016972	79	MFD 40/09/069	10101427	201/202
	KVMS 105-W80* Ni	10016724	79	MFD 50/09/080	10064394	201/202
	KVMS 105-Z70*	10016863	78	MFD 50/25/050	10063102	201/202

INDEX by Type / nach Typenbezeichnung

Type Typ	Order-No. Best.-Nr.	Page Seite	Type Typ	Order-No. Best.-Nr.	Page Seite
MFD 63/01/131-01/118-03/084-02/064	10101114	201/202	MMU 48	10062150	64
MFD 63/02/065-01/090	10101223	201/202	MMU-EMV 7	10063218	124
MFD 63/03/065	10101201	201/202	MMU-EMV 9	10063219	124
MMSKV 16	10065101	74	MMU-EMV 11	10063220	124
MMSKV 16 Cr	10065115	74	MMU-EMV 13,5	10063221	124
MMSKV 16 Ni	10065108	74	MMU-EMV 16	10063222	124
MMSKV 18	10065102	74	MMU-EMV 21	10063223	124
MMSKV 18 Cr	10065116	74	MMU-EMV 29	10063224	124
MMSKV 18 Ni	10065109	74	MMU-EMV 36	10063225	124
MMSKV 24	10065103	74	MMU-EMV 42	10063226	124
MMSKV 24 Cr	10065117	74	MMU-EMV 48	10063227	124
MMSKV 24 Ni	10065110	74	MN 9	10060748	24
MMSKV 30	10065104	74	MN 11	10060749	24
MMSKV 30 Cr	10065118	74	MN 13,5	10060750	24
MMSKV 30 Ni	10065111	74	MN 16	10060751	24
MMSKV 36	10065105	74	MN 21	10060752	24
MMSKV 36 Cr	10065119	74	MN 29	10060753	24
MMSKV 36 Ni	10065112	74	MN 36	10060754	24
MMSKV 45	10065106	74	MN 42	10060755	24
MMSKV 45 Cr	10065120	74	MN 48	10060756	24
MMSKV 45 Ni	10065113	74	MRM 16/12	10063940	70
MMSKV 56	10065107	74	MRM 20/12	10063941	70
MMSKV 56 Cr	10065121	74	MRM 20/16	10063942	70
MMSKV 56 Ni	10065114	74	MRM 25/16	10063943	70
MMSKV-EMV-Z 16	10065122	75	MRM 25/20	10063944	70
MMSKV-EMV-Z 16	10065129	75	MRM 32/20	10063945	70
MMSKV-EMV-Z 16	10065136	75	MRM 32/25	10063946	70
MMSKV-EMV-Z 18	10065123	75	MRM 40/25	10063947	70
MMSKV-EMV-Z 18	10065130	75	MRM 40/32	10063948	70
MMSKV-EMV-Z 18	10065137	75	MRM 50/32	10063949	70
MMSKV-EMV-Z 24	10065124	75	MRM 50/40	10063950	70
MMSKV-EMV-Z 24	10065131	75	MRM 63/40	10063951	70
MMSKV-EMV-Z 24	10065138	75	MRM 63/50	10063952	70
MMSKV-EMV-Z 30	10065125	75	MRP 9 · 7	10062161	71
MMSKV-EMV-Z 30	10065132	75	MRP 11 · 7	10062162	71
MMSKV-EMV-Z 30	10065139	75	MRP 11 · 9	10062163	71
MMSKV-EMV-Z 36	10065126	75	MRP 13,5 · 7	10062164	71
MMSKV-EMV-Z 36	10065133	75	MRP 13,5 · 9	10062165	71
MMSKV-EMV-Z 36	10065140	75	MRP 13,5 · 11	10062166	71
MMSKV-EMV-Z 45	10065127	75	MRP 16 · 7	10062167	71
MMSKV-EMV-Z 45	10065134	75	MRP 16 · 9	10062168	71
MMSKV-EMV-Z 45	10065141	75	MRP 16 · 11	10062169	71
MMSKV-EMV-Z 56	10065128	75	MRP 16 · 13,5	10062170	71
MMSKV-EMV-Z 56	10065135	75	MRP 21 · 11	10062171	71
MMSKV-EMV-Z 56	10065142	75	MRP 21 · 13,5	10062172	71
MMU 7	10062141	64	MRP 21 · 16	10062173	71
MMU 9	10062142	64	MRP 29 · 13,5	10062174	71
MMU 11	10062143	64	MRP 29 · 16	10062175	71
MMU 13,5	10062144	64	MRP 29 · 21	10062176	71
MMU 16	10062145	64	MRP 36 · 21	10062177	71
MMU 21	10062146	64	MRP 36 · 29	10062178	71
MMU 29	10062147	64	MRP 42 · 29	10062179	71
MMU 36	10062148	64	MRP 42 · 36	10062180	71
MMU 42	10062149	64	MRP 48 · 36	10062181	71
			MRP 48 · 42	10062182	71

KUNSTSTOFF
PLASTIC

MEMBRAN
MEMBRANE

MESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEEL

EMV
EMC

ATEX

VertigLAND

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGS

WERKZEUGE
TOOLS

TECHNIK
TECHNICS

INDEX
INDEX

INDEX by Type / nach Typenbezeichnung

	Type Typ	Order-No. Best.-Nr.	Page Seite	Type Typ	Order-No. Best.-Nr.	Page Seite	
KUNSTSTOFF PLASTIC	MSKV 7	10062281	51	NMSKE 3/4 EMV-Z	10063058	155	
	MSKV 9	10062282	51	NMSKE 1	10101086	152	
	MSKV 11	10062283	51	NMSKE 1 EMV-Z	10063059	155	
	MSKV 13,5	10062284	51	NMSKE 1 1/4	10101087	152	
	MSKV 16	10062285	51	NMSKE 1 1/4 EMV-Z	10063060	155	
	MSKV 21	10062286	51	NMSKE 1 1/2	10101088	152	
	MSKV 29	10062287	51	NMSKE 1 1/2 EMV-Z	10063061	155	
	MSKV 36	10062288	51	NMSKE 2	10101089	152	
	MSKV 42	10062289	51	NMSKE 2 EMV-Z	10063062	155	
	MSKV 48	10062290	51	NMSKV 1/4	10065480	53	
MEMBRAN MEMBRANE	MUG 7	10060670	26	NMSKV 1/4 EMV-Z	10065488	121	
	MUG 7	10060680	26	NMSKV 3/8	10065481	53	
	MUG 9	10060671	26	NMSKV 3/8 EMV-Z	10065489	121	
	MUG 9	10060681	26	NMSKV 1/2	10065482	53	
	MUG 11	10060672	26	NMSKV 1/2 EMV-Z	10065490	121	
	MUG 11	10060682	26	NMSKV 3/4	10065483	53	
	MUG 13,5	10060673	26	NMSKV 3/4 EMV-Z	10065491	121	
	MUG 13,5	10060683	26	NMSKV 1	10065484	53	
	MUG 16	10060674	26	NMSKV 1 EMV-Z	10065492	121	
	MUG 16	10060684	26	NMSKV 1 1/4	10065485	53	
MESSING BRASS	MUG 21	10060675	26	NMSKV 1 1/4 EMV-Z	10065493	121	
	MUG 21	10060685	26	NMSKV 1 1/2	10065486	53	
	MUG 29	10060676	26	NMSKV 1 1/2 EMV-Z	10065494	121	
	MUG 29	10060686	26	NMSKV 2	10065487	53	
	MUG 36	10060677	26	NMSKV 2 EMV-Z	10065495	121	
	MUG 36	10060687	26	NSKV 1/4	10062655	14	
	MUG 42	10060678	26	NSKV 1/4	10061854	14	
	MUG 42	10060688	26	NSKV 1/4 LT	10061513	15	
	MUG 48	10060679	26	NSKV 1/4 LT	10061495	15	
	MUG 48	10060689	26	NSKV 1	10062659	14	
DIN 89280	MVS 7	10062151	66	NSKV 1	10061041	14	
	MVS 9	10062152	66	NSKV 1 1/2	10062732	14	
	MVS 11	10062153	66	NSKV 1 1/2	10061501	14	
	MVS 13,5	10062154	66	NSKV 1 1/2 LT	10061972	15	
	MVS 16	10062155	66	NSKV 1 1/2 LT	10061953	15	
	MVS 21	10062156	66	NSKV 1 1/4	10062731	14	
	MVS 29	10062157	66	NSKV 1 1/4	10061492	14	
	MVS 36	10062158	66	NSKV 1 1/4 LT	10061952	15	
	MVS 42	10062159	66	NSKV 1 1/4 LT	10061910	15	
	MVS 48	10062160	66	NSKV 3/8	10062656	14	
EDELSTAHL STAINL. STEEL	NMMU 1/4	10100972	65	NSKV 3/8	10061867	14	
	NMMU 3/8	10100973	65	NSKV 3/8 LT	10061694	15	
	NMMU 1/2	10100974	65	NSKV 3/8 LT	10061505	15	
	NMMU 3/4	10100975	65	NSKV 1/2	10062657	14	
	NMMU 1	10100976	65	NSKV 1/2	10061906	14	
	NMMU 1 1/4	10100977	65	NSKV 1/2 LT	10061861	15	
	NMMU 1 1/2	10100978	65	NSKV 1/2 LT	10061514	15	
	NMMU 2	10100979	65	NSKV 3/4	10062658	14	
	NMSKE 1/4	10101082	152	NSKV 3/4	10061918	14	
	NMSKE 1/4 EMV-Z	10063055	155	NSKV 3/4 LT	10061870	15	
EMV EMC	NMSKE 3/8	10101083	152	NSKV 3/4 LT	10061745	15	
	NMSKE 3/8 EMV-Z	10063056	155	NSKV 1 LT	10061909	15	
	NMSKE 1/2	10101084	152	NSKV 1 LT	10061862	15	
	NMSKE 1/2 EMV-Z	10063057	155	NSKV 2	10062736	14	
	NMSKE 3/4	10101085	152	NSKV 2	10061511	14	
	ATEX	VentGLAND	BS 6121	DICHTUNGEN SEALINGS	WERKZEUGE TOOLS	TECHNIK TECHNICS	INDEX INDEX

INDEX by Type / nach Typenbezeichnung

Type Typ	Order-No. Best.-Nr.	Page Seite	Type Typ	Order-No. Best.-Nr.	Page Seite
NSKV 2 LT	10061435	15	OSNJ A2F 50a	50065510	169
NSKV 2 LT	10061496	15	OSNJ A2F 50b	50065511	169
ODR-E 12	10064697	206	OSNJ A2F 63a	50065512	169
ODR-E 16	10064698	206	OSNJ A2F 63b	50065513	169
ODR-E 20	10064699	206	OSNJ A2F 63c	50065514	169
ODR-E 25	10064700	206	OSNJ A2F 75a	50065515	169
ODR-E 32	10064701	206	OSNJ A2F 75b	50065516	169
ODR-E 40	10064702	206	OSNJ A2F 75c	50065517	169
ODR-E 50	10064703	206	OSNJ A2F 75d	50065518	169
ODR-E 63	10064704	206	OSRA 20-16	50065650	176
ODR-E 75	10101765	206	OSRA 25-16	50065651	176
ODR-V 12	10064705	206	OSRA 25-20	50065652	176
ODR-V 16	10064706	206	OSRA 32-16	50065653	176
ODR-V 20	10064707	206	OSRA 32-20	50065654	176
ODR-V 25	10064708	206	OSRA 32-25	50065655	176
ODR-V 32	10064709	206	OSRA 40-20	50065656	176
ODR-V 40	10064710	206	OSRA 40-25	50065657	176
ODR-V 50	10064711	206	OSRA 40-32	50065658	176
ODR-V 63	10064712	206	OSRA 50-25	50065659	176
OSAJ 16/20	50065686	177	OSRA 50-32	50065660	176
OSAJ 16/25	50065687	177	OSRA 50-40	50065661	176
OSAJ 16/32	50065689	177	OSRA 63-32	50065662	176
OSAJ 20/25	50065688	177	OSRA 63-40	50065663	176
OSAJ 20/32	50065690	177	OSRA 63-50	50065664	176
OSAJ 20/40	50065692	177	OSRA 75-40	50065665	176
OSAJ 25/32	50065691	177	OSRA 75-50	50065666	176
OSAJ 25/40	50065693	177	OSRA 75-63	50065667	176
OSAJ 25/50	50065695	177	OSSH-A16	50065626	179
OSAJ 32/40	50065694	177	OSSH-A20	50065627	179
OSAJ 32/50	50065696	177	OSSH-A25	50065628	179
OSAJ 32/63	50065698	177	OSSH-A32	50065629	179
OSAJ 40/50	50065697	177	OSSH-A40	50065630	179
OSAJ 40/63	50065699	177	OSSH-A50	50065631	179
OSAJ 40/75	50065701	177	OSSH-A63	50065632	179
OSAJ 50/63	50065700	177	OSSH-A75	50065633	179
OSAJ 50/75	50065702	177	OSSH-B16	50065642	179
OSAJ 63/75	50065703	177	OSSH-B20	50065643	179
OSET 16	50065634	178	OSSH-B25	50065644	179
OSET 20	50065635	178	OSSH-B32	50065645	179
OSET 25	50065636	178	OSSH-B40	50065646	179
OSET 32	50065637	178	OSSH-B50	50065647	179
OSET 40	50065638	178	OSSH-B63	50065648	179
OSET 50	50065639	178	OSSH-B75	50065649	179
OSET 63	50065640	178	OSSP-R 16	50065610	175
OSET 75	50065641	178	OSSP-R 20	50065611	175
OSNJ A2F 16a	50065500	169	OSSP-R 25	50065612	175
OSNJ A2F 16b	50065501	169	OSSP-R 32	50065613	175
OSNJ A2F 20a	50065502	169	OSSP-R 40	50065614	175
OSNJ A2F 20b	50065503	169	OSSP-R 50	50065615	175
OSNJ A2F 25a	50065504	169	OSSP-R 63	50065616	175
OSNJ A2F 25b	50065505	169	OSSP-R 75	50065617	175
OSNJ A2F 32a	50065506	169	PMSKV 7/12	10100677	52
OSNJ A2F 32b	50065507	169	PMSKV 7/16	10100678	52
OSNJ A2F 40a	50065508	169	PMSKV 9/16	10100490	52
OSNJ A2F 40b	50065509	169	PMSKV 11/16	10100683	52

KUNSTSTOFF
PLASTICMEMBRAN
MEMBRANEMESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEELEMV
EMC

ATEX

VentGLAND

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGSWERKZEUGE
TOOLSTECHNIK
TECHNICSINDEX
INDEX

INDEX by Type / nach Typenbezeichnung

	Type Typ	Order-No. Best.-Nr.	Page Seite	Type Typ	Order-No. Best.-Nr.	Page Seite	
KUNSTSTOFF PLASTIC	PMSKV 11/20	10100684	52	RMKV 13,5	10062024	58	
	PMSKV 13,5/20	10100685	52	RMKV 16	10062025	58	
	PMSKV 13,5/25	10100491	52	RMKV 21	10062026	58	
	PMSKV 16/20	10100686	52	RMKV 29	10062027	58	
	PMSKV 16/25	10100687	52	RMKV 36	10062028	58	
	PMSKV 21/25	10100688	52	RMKV 42	10062029	58	
	PMSKV 21/32	10100689	52	RMKV 48	10062030	58	
	PMSKV 29/40	10100690	52	RVM 24/18-W8	10011259	93/94	
	PMSKV 36/50	10100691	52	RVM 24/18-W10	10011260	93/94	
	PMSKV 42/50	10100692	52	RVM 24/18-Z10A2	10011223	91/92	
MEMBRAN MEMBRANE	PMSKV 48/63	10100693	52	RVM 30/18-W8	10011261	93/94	
	PMSKV-EMV-Z 7/12	10100694	120	RVM 30/18-W10	10011262	93/94	
	PMSKV-EMV-Z 7/16	10100695	120	RVM 30/18-Z10A2	10011226	91/92	
	PMSKV-EMV-Z 9/16	10101011	120	RVM 30/24-W8A	10011263	93/94	
	PMSKV-EMV-Z 11/16	10100696	120	RVM 30/24-W10A	10011264	93/94	
	PMSKV-EMV-Z 11/20	10100697	120	RVM 30/24-W12	10011265	93/94	
	PMSKV-EMV-Z 13,5/20	10100698	120	RVM 30/24-W14	10011266	93/94	
	PMSKV-EMV-Z 13,5/25	10101196	120	RVM 30/24-W16	10011267	93/94	
	PMSKV-EMV-Z 16/20	10100699	120	RVM 30/24-W17	10011268	93/94	
	PMSKV-EMV-Z 16/25	10100700	120	RVM 30/24-Z8A	10011227	91/92	
MESSING BRASS	PMSKV-EMV-Z 21/25	10100701	120	RVM 30/24-Z10A	10011228	91/92	
	PMSKV-EMV-Z 21/32	10100702	120	RVM 30/24-Z12-A6	10011230	91/92	
	PMSKV-EMV-Z 29/40	10100703	120	RVM 30/24-Z14	10011231	91/92	
	PMSKV-EMV-Z 36/50	10100704	120	RVM 30/24-Z16	10011232	91/92	
	PMSKV-EMV-Z 42/50	10100705	120	RVM 30/24-Z17	10011233	91/92	
	PMSKV-EMV-Z 48/63	10100706	120	RVM 36/24-W8A	10011269	93/94	
	RDE 12	10062183	198	RVM 36/24-W10A	10011270	93/94	
	RDE 12 LT	10063981	199	RVM 36/24-W12	10011271	93/94	
	RDE 16	10062184	198	RVM 36/24-W14	10011272	93/94	
	RDE 16 LT	10063908	199	RVM 36/24-W16	10011273	93/94	
DIN 89280	RDE 20	10062185	198	RVM 36/24-W17	10011274	93/94	
	RDE 20 LT	10063909	199	RVM 36/24-Z10A	10011235	91/92	
	RDE 25	10060768	198	RVM 36/24-Z12-A6	10011237	91/92	
	RDE 25 LT	10063910	199	RVM 36/24-Z14	10011238	91/92	
	RDE 32	10062186	198	RVM 36/24-Z16	10011239	91/92	
	RDE 32 LT	10063934	199	RVM 36/24-Z17	10011240	91/92	
	RDE 40	10062187	198	RVM 36/30-W15	10011275	93/94	
	RDE 40 LT	10063960	199	RVM 36/30-W18	10011276	93/94	
	RDE 50	10062188	198	RVM 36/30-W20	10011277	93/94	
	RDE 50 LT	10063966	199	RVM 36/30-Z18	10011241	91/92	
EDELSTAHL STAINL. STEEL	RDE 63	10062189	198	RVM 36/30-Z20	10011242	91/92	
	RDE 63 LT	10063967	199	RVM 45/30-W15	10011278	93/94	
	RKMKV 7	10062121	62	RVM 45/30-W18	10011279	93/94	
	RKMKV 9	10062122	62	RVM 45/30-W20	10011280	93/94	
	RKMKV 11	10062123	62	RVM 45/30-Z18	10011243	91/92	
	RKMKV 13,5	10062124	62	RVM 45/30-Z20	10011244	91/92	
	RKMKV 16	10062125	62	RVM 45/36-W20	10011282	93/94	
	RKMKV 21	10062126	62	RVM 45/36-W22	10011283	93/94	
	RKMKV 29	10062127	62	RVM 45/36-W24	10011284	93/94	
	RKMKV 36	10062128	62	RVM 45/36-W26	10011285	93/94	
EMV EMC	RKMKV 42	10062129	62	RVM 45/36-Z20A11	10011245	91/92	
	RKMKV 48	10062130	62	RVM 45/36-Z22	10011246	91/92	
	RMKV 7	10062001	58	RVM 45/36-Z24	10011247	91/92	
	RMKV 9	10062022	58	RVM 45/36-Z26	10011248	91/92	
	RMKV 11	10062023	58	RVM 56/36-W18	10011286	93/94	
	ATEX	VentGLAND	BS 6121	DICHTUNGEN SEALINGS	WERKZEUGE TOOLS	TECHNIK TECHNICS	INDEX INDEX

INDEX by Type / nach Typenbezeichnung

Type Typ	Order-No. Best.-Nr.	Page Seite	Type Typ	Order-No. Best.-Nr.	Page Seite
RVM 56/36-W20	10011287	93/94	SBL 45	50080090	95
RVM 56/36-W22	10011288	93/94	SBL 45 Cr	30070452	95
RVM 56/36-W24	10011289	93/94	SBL 45 Ni	30071365	95
RVM 56/36-W26	10011290	93/94	SBL 56	50080091	95
RVM 56/36-Z22	10011250	91/92	SBL 56 Cr	30070446	95
RVM 56/36-Z24	10011251	91/92	SBL 56 Ni	30070182	95
RVM 56/36-Z26	10011252	91/92	SBL 72	50080092	95
RVM 56/45-W28	10011291	93/94	SBL 72 Cr	30071703	95
RVM 56/45-W30	10011292	93/94	SBL 72 Ni	30070184	95
RVM 56/45-W32	10011293	93/94	SBL 80	50080093	95
RVM 56/45-Z28	10011253	91/92	SBL 80 Cr	30071705	95
RVM 56/45-Z30	10011254	91/92	SBL 80 Ni	30070767	95
RVM 56/45-Z32	10011255	91/92	SBL 105	50080095	95
RVM 72/56-W35	10011294	93/94	SBL 105 Ni	30072051	95
RVM 72/56-W38	10011295	93/94	SFD 20/01/ASI	10064329	203
RVM 72/56-W41	10011296	93/94	SKMKV 7	10062131	63
RVM 72/56-Z35	10011256	91/92	SKMKV 9	10062132	63
RVM 72/56-Z38	10011257	91/92	SKMKV 11	10062133	63
RVM 72/56-Z41	10011258	91/92	SKMKV 13,5	10062134	63
SBK 18	50080076	95	SKMKV 16	10062135	63
SBK 18 Cr	30071625	95	SKMKV 21	10062136	63
SBK 18 Ni	30070546	95	SKMKV 29	10062137	63
SBK 24	50080077	95	SKMKV 36	10062138	63
SBK 24 Cr	30071611	95	SKMKV 42	10062139	63
SBK 24 Ni	30070901	95	SKMKV 48	10062140	63
SBK 30	50080078	95	SKV 7	10066400	13
SBK 30 Cr	30071083	95	SKV 7	10066191	13
SBK 30 Ni	30071626	95	SKV 9	10066401	13
SBK 36	50080079	95	SKV 9	10066192	13
SBK 36 Cr	30071627	95	SKV 11	10066402	13
SBK 36 Ni	30071075	95	SKV 11	10066193	13
SBK 45	50080080	95	SKV 13,5	10066403	13
SBK 45 Cr	30071463	95	SKV 13,5	10066194	13
SBK 45 Ni	30071069	95	SKV 16	10066404	13
SBK 56	50080081	95	SKV 16	10066195	13
SBK 56 Cr	30071601	95	SKV 21	10066405	13
SBK 56 Ni	30071065	95	SKV 21	10066196	13
SBK 72	50080082	95	SKV 29	10066406	13
SBK 72 Cr	30071680	95	SKV 29	10066197	13
SBK 72 Ni	30071064	95	SKV 36	10066407	13
SBL 16	50080085	95	SKV 36	10066198	13
SBL 16 Cr	30071458	95	SKV 42	10066408	13
SBL 16 Ni	30071931	95	SKV 42	10066199	13
SBL 18	50080086	95	SKV 48	10066409	13
SBL 18 Cr	30070490	95	SKV 48	10066200	13
SBL 18 Ni	30070547	95	SKVS 7	10060615	16
SBL 24	50080087	95	SKVS 7	10061871	16
SBL 24 Cr	30070475	95	SKVS 9	10060616	16
SBL 24 Ni	30070439	95	SKVS 9	10061872	16
SBL 30	50080088	95	SKVS 11	10060617	16
SBL 30 Cr	30070470	95	SKVS 11	10061873	16
SBL 30 Ni	30071082	95	SKVS 13,5	10060618	16
SBL 36	50080089	95	SKVS 13,5	10061874	16
SBL 36 Cr	30070454	95	SKVS 16	10060619	16
SBL 36 Ni	30071080	95	SKVS 16	10061875	16

KUNSTSTOFF
PLASTICMEMBRAN
MEMBRANEMESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEELEMV
EMC

ATEX

VentGLAND

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGSWERKZEUGE
TOOLSTECHNIK
TECHNICSINDEX
INDEX

INDEX by Type / nach Typenbezeichnung

	Type Typ	Order-No. Best.-Nr.	Page Seite	Type Typ	Order-No. Best.-Nr.	Page Seite	
KUNSTSTOFF PLASTIC	SKVS 21	10060620	16	VFD 16	10064463	200	
	SKVS 21	10061876	16	VFD 20	10064464	200	
	SMKV 7	10062061	60	VFD 25	10064465	200	
	SMKV 9	10062082	60	VFD 32	10064466	200	
	SMKV 11	10062083	60	VFD 40	10064467	200	
	SMKV 13,5	10062084	60	VFD 50	10064468	200	
	SMKV 16	10062085	60	VFD 63	10064469	200	
	SMKV 21	10062086	60	VS 7	50060708	32	
	SMKV 29	10062087	60	VS 7	50061761	32	
	SMKV 36	10062088	60	VS 9	50060709	32	
MEMBRAN MEMBRANE	SMKV 42	10062089	60	VS 9	50061762	32	
	SMKV 48	10062090	60	VS 11	50060710	32	
	VentGLAND EMSVG 20	10065900	183	VS 11	50061763	32	
	VentGLAND EMSVG 20 EMV-Z	10065906	186	VS 13,5	50060711	32	
	VentGLAND EMSVG 25	10065901	183	VS 13,5	50061764	32	
	VentGLAND EMSVG 25 EMV-Z	10065907	186	VS 16	10060712	32	
	VentGLAND EMSVG 32	10065902	183	VS 16	10061642	32	
	VentGLAND EMSVG 32 EMV-Z	10065908	186	VS 21	50060713	32	
	VentGLAND EMSVG 40	10065903	183	VS 21	50061765	32	
	VentGLAND EMSVG 40 EMV-Z	10065909	186	VS 29	50060714	32	
MESSING BRASS	VentGLAND EMSVG 50	10065904	183	VS 29	50061766	32	
	VentGLAND EMSVG 50 EMV-Z	10065910	186	VS 36	50060715	32	
	VentGLAND EMSVG 63	10065905	183	VS 36	50061767	32	
	VentGLAND EMSVG 63 EMV-Z	10065911	186	VS 42	50060716	32	
	VentGLAND ESSVG 20	10069400	184	VS 42	50061768	32	
	VentGLAND ESSVG 20 EMV-Z	10069406	187	VS 48	50060717	32	
	VentGLAND ESSVG 25	10069401	184	VS 48	50061769	32	
	VentGLAND ESSVG 25 EMV-Z	10069407	187	VSG 7	50060728	29	
	VentGLAND ESSVG 32	10069402	184	VSG 9	50060729	29	
	VentGLAND ESSVG 32 EMV-Z	10069408	187	VSG 11	50060730	29	
DIN 89280	VentGLAND ESSVG 40	10069403	184	VSG 13,5	50060731	29	
	VentGLAND ESSVG 40 EMV-Z	10069409	187	VSG 16	10060732	29	
	VentGLAND ESSVG 50	10069404	184	VSG 21	50060733	29	
	VentGLAND ESSVG 50 EMV-Z	10069410	187	VSG 29	50060734	29	
	VentGLAND ESSVG 63	10069405	184	VSG 36	50060735	29	
	VentGLAND ESSVG 63 EMV-Z	10069411	187	VSG 42	50060736	29	
	VentGLAND ESSVG-4 20	10069500	185	VSG 48	50060737	29	
	VentGLAND ESSVG-4 20 EMV-Z	10069506	188	VSM 16	50084870	97	
	VentGLAND ESSVG-4 25	10069501	185	VSM 16 Cr	50016782	97	
	VentGLAND ESSVG-4 25 EMV-Z	10069507	188	VSM 16 Ni	50016772	97	
EDELSTAHL STAINL. STEEL	VentGLAND ESSVG-4 32	10069502	185	VSM 18	50084875	97	
	VentGLAND ESSVG-4 32 EMV-Z	10069508	188	VSM 18 Cr	10016783	97	
	VentGLAND ESSVG-4 40	10069503	185	VSM 18 Ni	50016773	97	
	VentGLAND ESSVG-4 40 EMV-Z	10069509	188	VSM 20 Cr**	50016684	97	
	VentGLAND ESSVG-4 50	10069504	185	VSM 20 Ni*	10016685	97	
	VentGLAND ESSVG-4 50 EMV-Z	10069510	188	VSM 20*	50084871	97	
	VentGLAND ESSVG-4 63	10069505	185	VSM 24	50084876	97	
	VentGLAND ESSVG-4 63 EMV-Z	10069511	188	VSM 24 Cr	10016784	97	
	VentGLAND ESSVG 20	10060974	182	VSM 24 Ni	50016774	97	
	VentGLAND ESSVG 20	10060802	182	VSM 25 Cr**	50016686	97	
EMV EMC	VentGLAND ESSVG 25	10100666	182	VSM 25 Ni*	50016687	97	
	VentGLAND ESSVG 25	10100667	182	VSM 25*	50084872	97	
	VentGLAND ESSVG 32	10100801	182	VSM 30	50084877	97	
	VentGLAND ESSVG 32	10100802	182	VSM 30 Cr	50016785	97	
	VFD 12	10064462	200	VSM 30 Ni	50016775	97	
	ATEX						
VentGLAND							
BS 6121							
DICHTUNGEN SEALINGS							
WERKZEUGE TOOLS							
TECHNIK TECHNICS							
INDEX INDEX							

INDEX by Type / nach Typenbezeichnung

Type Typ	Order-No. Best.-Nr.	Page Seite	Type Typ	Order-No. Best.-Nr.	Page Seite
VSM 32 Cr**	50016688	97	WEID.E1XF 25b	50065578	170
VSM 32 Ni*	50016689	97	WEID.E1XF 32a	50065579	170
VSM 32*	50084873	97	WEID.E1XF 32b	50065580	170
VSM 36	50084874	97	WEID.E1XF 40a	50065581	170
VSM 36 Cr	50016786	97	WEID.E1XF 40b	50065582	170
VSM 36 Ni	10016776	97	WEID.E1XF 50a	50065583	170
VSM 40 Cr*	10016690	97	WEID.E1XF 50b	50065584	170
VSM 40 Ni*	10016691	97	WEID.E1XF 63a	50065585	170
VSM 40*	50084670	97	WEID.E1XF 63b	50065586	170
VSM 45	50084671	97	WEID.E1XF 63c	50065587	170
VSM 45 Cr	10016787	97	WEID.E1XF 75a	50065588	170
VSM 45 Ni	10016777	97	WEID.E1XF 75b	50065589	170
VSM 50 Cr**	10016692	97	WEID.E1XF 75c	50065590	170
VSM 50 Ni*	10016693	97	WEID.E1XF 75d	50065591	170
VSM 50*	50084672	97	WISKONUS 12	10063257	20
VSM 56	50084673	97	WISKONUS 16	10063258	20
VSM 56 Cr	10016788	97	WISKONUS 20	10063259	20
VSM 56 Ni	10016778	97	WISKONUS 25	10063260	20
VSM 63 Cr**	10016694	97	WISKONUS 32	10063261	20
VSM 63 Ni*	10016695	97	WISKONUS 40	10063262	20
VSM 63*	50084674	97	WISKONUS 50	10063263	20
VSM 72	50084675	97	WISKONUS 63	10063264	20
VSM 72 Cr	10016789	97	WISKONUS- K	10069952	25
VSM 72 Ni	10016779	97	WISKONUS-SET 12	10063249	21
VSM 75 Cr**	10016696	97	WISKONUS-SET 16	10063250	21
VSM 75 Ni**	10016697	97	WISKONUS-SET 20	10063251	21
VSM 75**	50084676	97	WISKONUS-SET 25	10063252	21
VSM 80 Cr**	10016790	97	WISKONUS-SET 32	10063253	21
VSM 80 Ni**	10016780	97	WISKONUS-SET 40	10063254	21
VSM 80**	50084677	97	WISKONUS-SET 50	10063255	21
VSM 105 Cr**	10016791	97	WISKONUS-SET 63	10063256	21
VSM 105 Ni**	10016781	97	WKB12	10062823	209
VSM 105**	50084678	97	WKB16	10062824	209
WEID.E1WF 16	50065538	171	WKB20	10062825	209
WEID.E1WF 20a	50065539	171	WKB25	10062826	209
WEID.E1WF 20b	50065540	171	WKB32	10062827	209
WEID.E1WF 25a	50065541	171	WKB40	10062828	209
WEID.E1WF 25b	50065542	171	WKB50	10062829	209
WEID.E1WF 32a	50065543	171	WKB63	10062830	209
WEID.E1WF 32b	50065544	171	WKVMS	10062815	209
WEID.E1WF 40a	50065545	171	WSTS 16	10062810	209
WEID.E1WF 40b	50065546	171	WSTS 20	10062811	209
WEID.E1WF 50a	50065547	171	WSTS 25	10062812	209
WEID.E1WF 50b	50065548	171	WSTS 32	10062813	209
WEID.E1WF 63a	50065549	171	WSTS 40	10062814	209
WEID.E1WF 63b	50065550	171	WSTS 50	10062847	209
WEID.E1WF 63c	50065551	171	WSTS 63	10062848	209
WEID.E1WF 75a	50065552	171			
WEID.E1WF 75b	50065553	171			
WEID.E1WF 75c	50065554	171			
WEID.E1WF 75d	50065555	171			
WEID.E1XF 16	50065574	170			
WEID.E1XF 20a	50065575	170			
WEID.E1XF 20b	50065576	170			
WEID.E1XF 25a	50065577	170			

KUNSTSTOFF
PLASTIC

MEMBRAN
MEMBRANE

MESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEEL

EMV
EMC

ATEX

Vert.GLAND

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGS

WERKZEUGE
TOOLS

TECHNIK
TECHNICS

INDEX
INDEX

INDEX by Order-No. / nach Best.-Nr.

	Order-No. Best.-Nr.	Type Typ	Page Seite	Order-No. Best.-Nr.	Type Typ	Page Seite	
KUNSTSTOFF PLASTIC	10010120	KVM 30-VG C	86	10010893	KVM 16-VG A	86	
	10010126	KVM 45-VG B	86	10010894	KVM 18-VG A	86	
	10010384	KVM 18-Z10 Ni	76	10010895	KVM 18-VG B	86	
	10010833	KVM 18-Z8	76	10010896	KVM 24-VG A	86	
	10010835	KVM 18-Z10	76	10010897	KVM 24-VG B	86	
	10010836	KVM 24-Z8A	76	10010898	KVM 24-VG C	86	
	10010837	KVM 24-Z10A	76	10010899	KVM 30-VG A	86	
	10010839	KVM 24-Z12	76	10010900	KVM 30-VG B	86	
	10010840	KVM 24-Z14	76	10010901	KVM 30-VG C	86	
	10010841	KVM 24-Z16	76	10010902	KVM 36-VG A	86	
MEMBRAN MEMBRANE	10010842	KVM 24-Z17	76	10010903	KVM 36-VG B	86	
	10010843	KVM 30-Z18	76	10010904	KVM 45-VG A	86	
	10010844	KVM 30-Z20	76	10010905	KVM 45-VG B	86	
	10010846	KVM 36-Z22	76	10010906	KVM 56-VG A	86	
	10010847	KVM 36-Z24	76	10010907	KVM 56-VG B	86	
	10010848	KVM 36-Z26	76	10010908	KVM 56-VG C	86	
	10010849	KVM 45-Z28	76	10010909	KVM 72-VG A	86	
	10010850	KVM 45-Z30	76	10010910	KVM 72-VG B	86	
	10010851	KVM 45-Z32	76	10010911	KVMP 18/9-Z8	82/83	
	10010852	KVM 56-Z35	76	10010912	KVMP 18/11-Z8	82/83	
MESSING BRASS	10010853	KVM 56-Z38	76	10010914	KVMP 18/11-Z10	82/83	
	10010854	KVM 56-Z41	76	10010915	KVMP 18/13,5-Z8	82/83	
	10010855	KVM 72-Z44	76	10010917	KVMP 18/13,5-Z10	82/83	
	10010856	KVM 72-Z48	76	10010918	KVMP 18/16-Z8	82/83	
	10010857	KVM 72-Z52	76	10010920	KVMP 18/16-Z10	82/83	
	10010858	KVM 80-Z64*	76	10010924	KVMP 24/9-Z12	82/83	
	10010859	KVM 105-Z70*	76	10010931	KVMP 24/11-Z12	82/83	
	10010860	KVM 105-Z75*	76	10010932	KVMP 24/11-Z14	82/83	
	10010862	KVM 18-W8	77	10010938	KVMP 24/13,5-Z12	82/83	
	10010863	KVM 18-W10	77	10010939	KVMP 24/13,5-Z14	82/83	
EDELSTAHL STAINL. STEEL	10010864	KVM 24-W8A	77	10010945	KVMP 24/16-Z12	82/83	
	10010865	KVM 24-W10A	77	10010946	KVMP 24/16-Z14	82/83	
	10010866	KVM 24-W12	77	10010947	KVMP 24/16-Z16	82/83	
	10010867	KVM 24-W14	77	10010948	KVMP 24/16-Z17	82/83	
	10010868	KVM 24-W16	77	10010952	KVMP 24/21-Z12	82/83	
	10010869	KVM 24-W17	77	10010953	KVMP 24/21-Z14	82/83	
	10010871	KVM 30-W18	77	10010954	KVMP 24/21-Z16	82/83	
	10010872	KVM 30-W20	77	10010955	KVMP 24/21-Z17	82/83	
	10010875	KVM 36-W22	77	10010969	KVMP 30/21-Z18	82/83	
	10010876	KVM 36-W24	77	10010970	KVMP 30/21-Z20	82/83	
DIN 89280	10010877	KVM 36-W26	77	10010971	KVMP 30/29-Z18	82/83	
	10010878	KVM 45-W28	77	10010972	KVMP 30/29-Z20	82/83	
	10010879	KVM 45-W30	77	10010984	KVMP 36/29-Z22	82/83	
	10010880	KVM 45-W32	77	10010985	KVMP 36/29-Z24	82/83	
	10010881	KVM 56-W35	77	10010986	KVMP 36/29-Z26	82/83	
	10010882	KVM 56-W38	77	10010988	KVMP 36/36-Z22	82/83	
	10010883	KVM 56-W41	77	10010989	KVMP 36/36-Z24	82/83	
	10010884	KVM 72-W44	77	10010990	KVMP 36/36-Z26	82/83	
	10010885	KVM 72-W48	77	10011001	KVMP 45/36-Z28	82/83	
	10010886	KVM 72-W52	77	10011002	KVMP 45/36-Z30	82/83	
EMV EMC	10010887	KVM 72-W56	77	10011003	KVMP 45/36-Z32	82/83	
	10010888	KVM 80-W64*	77	10011005	KVMP 45/42-Z30	82/83	
	10010890	KVM 105-W70*	77	10011006	KVMP 45/42-Z32	82/83	
	10010891	KVM 105-W75*	77	10011013	KVMP 56/42-Z35	82/83	
	10010892	KVM 105-W80*	77	10011014	KVMP 56/42-Z38	82/83	
	ATEX						
VentGLAND							
BS 6121							
DICHTUNGEN SEALINGS							
WERKZEUGE TOOLS							
TECHNIK TECHNICS							
INDEX INDEX							

INDEX by Order-No. / nach Best.-Nr.

Order-No. Best.-Nr.	Type Typ	Page Seite	Order-No. Best.-Nr.	Type Typ	Page Seite
10011015	KVMP 56/42-Z41	82/83	10011231	RVM 30/24-Z14	91/92
10011017	KVMP 56/48-Z38	82/83	10011232	RVM 30/24-Z16	91/92
10011018	KVMP 56/48-Z41	82/83	10011233	RVM 30/24-Z17	91/92
10011022	KVMP 72/48-Z44	82/83	10011235	RVM 36/24-Z10A	91/92
10011023	KVMP 72/48-Z48	82/83	10011237	RVM 36/24-Z12-A6	91/92
10011024	KVMP 72/48-Z52	82/83	10011238	RVM 36/24-Z14	91/92
10011025	KVMP 18/9-W8	84/85	10011239	RVM 36/24-Z16	91/92
10011026	KVMP 18/9-W10	84/85	10011240	RVM 36/24-Z17	91/92
10011027	KVMP 18/11-W8	84/85	10011241	RVM 36/30-Z18	91/92
10011028	KVMP 18/11-W10	84/85	10011242	RVM 36/30-Z20	91/92
10011029	KVMP 18/13,5-W8	84/85	10011243	RVM 45/30-Z18	91/92
10011030	KVMP 18/13,5-W10	84/85	10011244	RVM 45/30-Z20	91/92
10011031	KVMP 18/16-W8	84/85	10011245	RVM 45/36-Z20A11	91/92
10011032	KVMP 18/16-W10	84/85	10011246	RVM 45/36-Z22	91/92
10011035	KVMP 24/9-W12	84/85	10011247	RVM 45/36-Z24	91/92
10011041	KVMP 24/11-W12	84/85	10011248	RVM 45/36-Z26	91/92
10011042	KVMP 24/11-W14	84/85	10011250	RVM 56/36-Z22	91/92
10011047	KVMP 24/13,5-W12	84/85	10011251	RVM 56/36-Z24	91/92
10011048	KVMP 24/13,5-W14	84/85	10011252	RVM 56/36-Z26	91/92
10011053	KVMP 24/16-W12	84/85	10011253	RVM 56/45-Z28	91/92
10011054	KVMP 24/16-W14	84/85	10011254	RVM 56/45-Z30	91/92
10011055	KVMP 24/16-W16	84/85	10011255	RVM 56/45-Z32	91/92
10011056	KVMP 24/16-W17	84/85	10011256	RVM 72/56-Z35	91/92
10011059	KVMP 24/21-W12	84/85	10011257	RVM 72/56-Z38	91/92
10011060	KVMP 24/21-W14	84/85	10011258	RVM 72/56-Z41	91/92
10011061	KVMP 24/21-W16	84/85	10011259	RVM 24/18-W8	93/94
10011062	KVMP 24/21-W17	84/85	10011260	RVM 24/18-W10	93/94
10011079	KVMP 30/21-W18	84/85	10011261	RVM 30/18-W8	93/94
10011080	KVMP 30/21-W20	84/85	10011262	RVM 30/18-W10	93/94
10011082	KVMP 30/29-W18	84/85	10011263	RVM 30/24-W8A	93/94
10011083	KVMP 30/29-W20	84/85	10011264	RVM 30/24-W10A	93/94
10011099	KVMP 36/29-W22	84/85	10011265	RVM 30/24-W12	93/94
10011100	KVMP 36/29-W24	84/85	10011266	RVM 30/24-W14	93/94
10011101	KVMP 36/29-W26	84/85	10011267	RVM 30/24-W16	93/94
10011104	KVMP 36/36-W22	84/85	10011268	RVM 30/24-W17	93/94
10011105	KVMP 36/36-W24	84/85	10011269	RVM 36/24-W8A	93/94
10011106	KVMP 36/36-W26	84/85	10011270	RVM 36/24-W10A	93/94
10011118	KVMP 45/36-W28	84/85	10011271	RVM 36/24-W12	93/94
10011119	KVMP 45/36-W30	84/85	10011272	RVM 36/24-W14	93/94
10011120	KVMP 45/36-W32	84/85	10011273	RVM 36/24-W16	93/94
10011122	KVMP 45/42-W30	84/85	10011274	RVM 36/24-W17	93/94
10011123	KVMP 45/42-W32	84/85	10011275	RVM 36/30-W15	93/94
10011130	KVMP 56/42-W35	84/85	10011276	RVM 36/30-W18	93/94
10011131	KVMP 56/42-W38	84/85	10011277	RVM 36/30-W20	93/94
10011132	KVMP 56/42-W41	84/85	10011278	RVM 45/30-W15	93/94
10011134	KVMP 56/48-W38	84/85	10011279	RVM 45/30-W18	93/94
10011135	KVMP 56/48-W41	84/85	10011280	RVM 45/30-W20	93/94
10011140	KVMP 72/48-W44	84/85	10011282	RVM 45/36-W20	93/94
10011141	KVMP 72/48-W48	84/85	10011283	RVM 45/36-W22	93/94
10011142	KVMP 72/48-W52	84/85	10011284	RVM 45/36-W24	93/94
10011223	RVM 24/18-Z10A2	91/92	10011285	RVM 45/36-W26	93/94
10011226	RVM 30/18-Z10A2	91/92	10011286	RVM 56/36-W18	93/94
10011227	RVM 30/24-Z8A	91/92	10011287	RVM 56/36-W20	93/94
10011228	RVM 30/24-Z10A	91/92	10011288	RVM 56/36-W22	93/94
10011230	RVM 30/24-Z12-A6	91/92	10011289	RVM 56/36-W24	93/94

KUNSTSTOFF
PLASTIC

MEMBRAN
MEMBRANE

MESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEEL

EMV
EMC

ATEX

VertGLAND

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGS

WERKZEUGE
TOOLS

TECHNIK
TECHNICS

INDEX
INDEX

INDEX by Order-No. / nach Best.-Nr.

	Order-No. Best.-Nr.	Type Typ	Page Seite	Order-No. Best.-Nr.	Type Typ	Page Seite	
KUNSTSTOFF PLASTIC	10011290	RVM 56/36-W26	93/94	10011376	EVM 30/36-W22	89/90	
	10011291	RVM 56/45-W28	93/94	10011377	EVM 30/36-W24	89/90	
	10011292	RVM 56/45-W30	93/94	10011378	EVM 30/36-W26	89/90	
	10011293	RVM 56/45-W32	93/94	10011379	EVM 30/45-W28	89/90	
	10011294	RVM 72/56-W35	93/94	10011380	EVM 30/45-W30	89/90	
	10011295	RVM 72/56-W38	93/94	10011382	EVM 36/45-W28	89/90	
	10011296	RVM 72/56-W41	93/94	10011383	EVM 36/45-W32	89/90	
	10011324	EVM 18/24-Z10A	87/88	10011384	EVM 36/56-W35	89/90	
	10011326	EVM 18/24-Z12.A6	87/88	10011385	EVM 36/56-W38	89/90	
	10011327	EVM 18/24-Z14	87/88	10011386	EVM 36/56-W41	89/90	
MEMBRAN MEMBRANE	10011328	EVM 18/24-Z16	87/88	10011387	EVM 45/56-W35	89/90	
	10011329	EVM 18/24-Z17	87/88	10011388	EVM 45/56-W38	89/90	
	10011330	EVM 18/30-Z18	87/88	10011389	EVM 45/56-W41	89/90	
	10011331	EVM 18/30-Z20	87/88	10011390	EVM 56/72-W44	89/90	
	10011332	EVM 24/30-Z18	87/88	10011391	EVM 56/72-W48	89/90	
	10011333	EVM 24/30-Z20	87/88	10011392	EVM 56/72-W52	89/90	
	10011334	EVM 24/36-Z20-A11	87/88	10011528	GM 56 Cr	96	
	10011335	EVM 24/36-Z22	87/88	10011529	GM 45 Cr	96	
	10011336	EVM 24/36-Z24	87/88	10011530	GM 36 Cr	96	
	10011337	EVM 24/36-Z26	87/88	10011531	GM 30 Cr	96	
MESSING BRASS	10011338	EVM 30/36-Z20-A11	87/88	10011532	GM 24 Cr	96	
	10011339	EVM 30/36-Z22	87/88	10011533	GM 18 Cr	96	
	10011340	EVM 30/36-Z24	87/88	10011557	GM 56 Ni	96	
	10011341	EVM 30/36-Z26	87/88	10011559	GM 45 Ni	96	
	10011342	EVM 30/45-Z28	87/88	10011606	GM 16 Ni	96	
	10011343	EVM 30/45-Z30	87/88	10011708	GM 105 Ni	96	
	10011344	EVM 30/45-Z32	87/88	10011858	GM 80 Cr	96	
	10011346	EVM 36/45-Z30	87/88	10012073	KVM 56-VG B	86	
	10011347	EVM 36/45-Z32	87/88	10012074	KVM 72-VG A	86	
	10011348	EVM 36/56-Z35	87/88	10012075	GM 72 Cr	96	
EDELSTAHL STAINL. STEEL	10011349	EVM 36/56-Z38	87/88	10012148	KVM 72-VG B	86	
	10011350	EVM 36/56-Z41	87/88	10012299	KVM 45-W28 Ni	77	
	10011351	EVM 45/56-Z35	87/88	10012768	KVMP 18/9-Z10	82/83	
	10011352	EVM 45/56-Z38	87/88	10012778	EVM 36/45-W30	89/90	
	10011353	EVM 45/56-Z41	87/88	10012807	KVM 24-Z12 Ni	76	
	10011354	EVM 56/72-Z44	87/88	10012812	KVM 24-Z14 Ni	76	
	10011355	EVM 56/72-Z48	87/88	10012814	GM 30 Ni	96	
	10011356	EVM 56/72-Z52	87/88	10012815	GM 36 Ni	96	
	10011357	EVM 18/24-W8A	89/90	10012933	KVM 24-W14 Ni	77	
	10011358	EVM 18/24-W10A	89/90	10012963	GM 18 Ni	96	
DIN 89280	10011359	EVM 18/24-W12	89/90	10013069	KVM 36-W26 Ni	77	
	10011360	EVM 18/24-W14	89/90	10013118	KVM 18-Z8 Ni	76	
	10011361	EVM 18/24-W16	89/90	10013175	GM 24 Ni	96	
	10011362	EVM 18/24-W17	89/90	10013301	KVM 56-Z38 Ni	76	
	10011363	EVM 18/30-W15	89/90	10013302	KVM 72-Z48Ni	76	
	10011364	EVM 18/30-W18	89/90	10013310	KVM 30-Z18 Ni	76	
	10011365	EVM 18/30-W20	89/90	10013311	KVM 36-Z22 Ni	76	
	10011366	EVM 24/30-W15	89/90	10013322	KVM 45-Z32 Ni	76	
	10011367	EVM 24/30-W18	89/90	10013323	KVM 56-Z41 Ni	76	
	10011368	EVM 24/30-W20	89/90	10013420	KVM 30-Z20 Ni	76	
EMV EMC	10011370	EVM 24/36-W20A	89/90	10013483	KVM 24-W10A Ni	77	
	10011371	EVM 24/36-W22	89/90	10013924	KVM 16-VG A	86	
	10011372	EVM 24/36-W24	89/90	10013950	KVM 24-VG B	86	
	10011373	EVM 24/36-W26	89/90	10014157	KVM 24-Z10A Cr	76	
	10011375	EVM 30/36-W20A	89/90	10014183	KVM 30-Z18 Cr	76	
	ATEX	VentGLAND	BS 6121	DICHTUNGEN SEALINGS	WERKZEUGE TOOLS	TECHNIK TECHNICS	INDEX INDEX

INDEX by Order-No. / nach Best.-Nr.

Order-No. Best.-Nr.	Type Typ	Page Seite	Order-No. Best.-Nr.	Type Typ	Page Seite
10014184	KVM 36-Z24 Cr	76	10014537	EKVM 72/75-Z52 Ni	80
10014199	GM 80 Ni	96	10014540	KVM 56-Z38 Cr	76
10014212	KVM 24-W12 Ni	77	10014541	KVM 56-Z35 Cr	76
10014214	KVM 24-VG C	86	10014542	KVM 56-Z35 Ni	76
10014237	GM 16 Cr	96	10014543	KVM 56-Z41 Cr	76
10014250	KVM 56-VG A	86	10014544	KVM 72-Z44 Cr	76
10014265	EKVM 18/20-Z8 Ni	80	10014545	KVM 72-Z48Cr	76
10014266	EKVM 18/20-Z10 Ni	80	10014546	KVM 72-Z52 Cr	76
10014267	EKVM 24/25 Z8A Ni	80	10014547	KVM 80-Z64* Cr	76
10014268	EKVM 24/25 Z10A Ni	80	10014548	KVM 105-Z70* Cr	76
10014269	EKVM 24/25-Z12 Ni	80	10014549	KVM 105-Z75* Cr	76
10014270	EKVM 24/25-Z14 Ni	80	10014550	KVM 72-Z44 Ni	76
10014271	EKVM 24/25-Z16 Ni	80	10014551	KVM 72-Z52 Ni	76
10014272	EKVM 24/25-Z17 Ni	80	10014552	KVM 80-Z64* Ni	76
10014276	EKVM 30/32-Z18 Ni	80	10014553	KVM 105-Z70* Ni	76
10014280	EKVM 30/32-Z20 Ni	80	10014554	KVM 105-Z75* Ni	76
10014294	EKVM 36/40-Z22 Ni	80	10014561	KVM 18-W8 Ni	77
10014295	EKVM 36/40-Z24 Ni	80	10014562	KVM 18-W8 Cr	77
10014296	EKVM 36/40-Z26 Ni	80	10014563	KVM 18-W10 Ni	77
10014297	EKVM 45/50-Z28 Ni	80	10014564	KVM 18-W10 Cr	77
10014298	EKVM 45/50-Z30 Ni	80	10014565	KVM 24-W8A Ni	77
10014299	EKVM 45/50-Z32 Ni	80	10014566	KVM 24-W8A Cr	77
10014311	KVM 72-W56 Ni	77	10014567	KVM 24-W10A Cr	77
10014340	KVM 45-VG A	86	10014568	KVM 24-W12 Cr	77
10014341	KVM 30-Z20 Cr	76	10014569	KVM 24-W14 Cr	77
10014342	KVM 45-Z30 Cr	76	10014570	KVM 24-W16 Ni	77
10014358	EKVM 56/63-Z35 Ni	80	10014571	KVM 24-W16 Cr	77
10014383	KVM 24-VG A	86	10014572	KVM 24-W17 Ni	77
10014384	KVM 36-VG B	86	10014573	KVM 24-W17 Cr	77
10014392	KVM 24-Z14 Cr	76	10014575	KVM 30-W15 Cr	77
10014444	KVM 18-VG B	86	10014576	KVM 30-W18 Ni	77
10014445	KVM 30-VG B	86	10014577	KVM 30-W18 Cr	77
10014470	KVM 30-W20 Cr	77	10014578	KVM 30-W20 Ni	77
10014478	KVM 18-Z8 Cr	76	10014580	KVM 36-W18A Cr	77
10014480	KVM 24-Z8A Ni	76	10014581	KVM 36-W20A Cr	77
10014481	KVM 18-Z10 Cr	76	10014582	KVM 36-W22 Ni	77
10014482	KVM 24-Z8A Cr	76	10014583	KVM 36-W22 Cr	77
10014484	KVM 24-Z10A Ni	76	10014584	KVM 36-W24 Ni	77
10014486	KVM 24-Z12 Cr	76	10014585	KVM 36-W24 Cr	77
10014487	KVM 24-Z16 Cr	76	10014586	KVM 36-W26 Cr	77
10014488	KVM 24-Z16 Ni	76	10014587	KVM 45-W28 Cr	77
10014489	KVM 24-Z17 Cr	76	10014588	KVM 45-W30 Ni	77
10014490	KVM 24-Z17 Ni	76	10014589	KVM 45-W30 Cr	77
10014493	KVM 36-Z22 Cr	76	10014590	KVM 45-W32 Ni	77
10014494	KVM 36-Z24 Ni	76	10014591	KVM 45-W32 Cr	77
10014495	KVM 36-Z26 Cr	76	10014592	KVM 56-W35 Ni	77
10014496	KVM 36-Z26 Ni	76	10014593	KVM 56-W35 Cr	77
10014497	KVM 45-Z28 Cr	76	10014594	KVM 56-W38 Ni	77
10014498	KVM 45-Z28 Ni	76	10014595	KVM 56-W38 Cr	77
10014499	KVM 45-Z30 Ni	76	10014596	KVM 56-W41 Ni	77
10014500	KVM 45-Z32 Cr	76	10014597	KVM 56-W41 Cr	77
10014518	EKVM 56/63-Z38 Ni	80	10014598	KVM 72-W44 Ni	77
10014534	EKVM 56/63-Z41 Ni	80	10014599	KVM 72-W44 Cr	77
10014535	EKVM 72/75-Z44 Ni	80	10014600	KVM 72-W48 Ni	77
10014536	EKVM 72/75-Z48 Ni	80	10014601	KVM 72-W48 Cr	77

KUNSTSTOFF
PLASTIC

MEMBRAN
MEMBRANE

MESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEEL

EMV
EMC

ATEX

VentGLAND

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGS

WERKZEUGE
TOOLS

TECHNIK
TECHNICS

INDEX
INDEX

INDEX by Order-No. / nach Best.-Nr.

	Order-No. Best.-Nr.	Type Typ	Page Seite	Order-No. Best.-Nr.	Type Typ	Page Seite	
KUNSTSTOFF PLASTIC	10014602	KVM 72-W52 Ni	77	10016346	EKVM 56/63-W41	81	
	10014603	KVM 72-W52 Cr	77	10016347	EKVM 72/75-W44	81	
	10014604	KVM 72-W56 Cr	77	10016348	EKVM 72/75-W48	81	
	10014605	KVM 80-W64* Ni	77	10016349	EKVM 72/75-W52	81	
	10014606	KVM 80-W64* Cr	77	10016450	KVMS 80-W61*	79	
	10014607	KVM 105-W70* Ni	77	10016451	KVMS 80-W61* Ni	79	
	10014608	KVM 105-W70* Cr	77	10016452	KVMS 80-W61* Cr	79	
	10014610	KVM 105-W75* Cr	77	10016453	KVM 80-W61*	77	
	10014612	KVM 105-W80* Cr	77	10016454	KVM 80-W61* Ni	77	
	10014693	KVM 18-VG A	86	10016455	KVM 80-W61* Cr	77	
MEMBRAN MEMBRANE	10014694	KVM 30-VG A	86	10016462	KVM 56-VG C	86	
	10014695	KVM 36-VG A	86	10016543	KVM 80-Z61*	76	
	10016031	EKVM 24/25-Z16 Cr	80	10016580	KVM 80-Z61*	76	
	10016207	KVM 105-W75* Ni	77	10016581	KVM 80-Z61*	76	
	10016208	KVM 105-W80* Ni	77	10016685	VSM 20 Ni*	97	
	10016257	EKVM 24/25 W10A	81	10016690	VSM 40 Cr*	97	
	10016265	EKVM 30/32-Z18	80	10016691	VSM 40 Ni*	97	
	10016266	EKVM 45/50-Z28	80	10016692	VSM 50 Cr**	97	
	10016309	EKVM 18/20-Z8	80	10016693	VSM 50 Ni*	97	
	10016310	EKVM 18/20-Z10	80	10016694	VSM 63 Cr**	97	
MESSING BRASS	10016311	EKVM 24/25 Z8A	80	10016695	VSM 63 Ni*	97	
	10016312	EKVM 24/25 Z10A	80	10016696	VSM 75 Cr**	97	
	10016313	EKVM 24/25-Z12	80	10016697	VSM 75 Ni**	97	
	10016314	EKVM 24/25-Z14	80	10016698	KVMS 18-W8 Ni	79	
	10016315	EKVM 24/25-Z16	80	10016699	KVMS 18-W10 Ni	79	
	10016316	EKVM 24/25-Z17	80	10016700	KVMS 24-W8A Ni	79	
	10016317	EKVM 30/32-Z20	80	10016701	KVMS 24-W10A Ni	79	
	10016318	EKVM 36/40-Z22	80	10016702	KVMS 24-W12 Ni	79	
	10016319	EKVM 36/40-Z24	80	10016703	KVMS 24-W14 Ni	79	
	10016320	EKVM 36/40-Z26	80	10016704	KVMS 24-W16 Ni	79	
DIN 89280	10016321	EKVM 45/50-Z30	80	10016705	KVMS 24-W17 Ni	79	
	10016322	EKVM 45/50-Z32	80	10016706	KVMS 30-W18 Ni	79	
	10016323	EKVM 56/63-Z35	80	10016707	KVMS 30-W20 Ni	79	
	10016324	EKVM 56/63-Z38	80	10016708	KVMS 36-W22 Ni	79	
	10016325	EKVM 56/63-Z41	80	10016709	KVMS 36-W24 Ni	79	
	10016326	EKVM 72/75-Z44	80	10016710	KVMS 36-W26 Ni	79	
	10016327	EKVM 72/75-Z48	80	10016711	KVMS 45-W28 Ni	79	
	10016328	EKVM 72/75-Z52	80	10016712	KVMS 45-W30 Ni	79	
	10016329	EKVM 18/20-W8	81	10016713	KVMS 45-W32 Ni	79	
	10016330	EKVM 18/20-W10	81	10016714	KVMS 56-W35 Ni	79	
EDELSTAHL STAINL. STEEL	10016331	EKVM 24/25 W8A	81	10016715	KVMS 56-W38 Ni	79	
	10016332	EKVM 24/25-W12	81	10016716	KVMS 56-W41 Ni	79	
	10016333	EKVM 24/25-W14	81	10016717	KVMS 72-W44 Ni	79	
	10016334	EKVM 24/25-W16	81	10016718	KVMS 72-W48 Ni	79	
	10016335	EKVM 24/25-W17	81	10016719	KVMS 72-W52 Ni	79	
	10016336	EKVM 30/32-W18	81	10016720	KVMS 72-W56 Ni	79	
	10016337	EKVM 30/32-W20	81	10016721	KVMS 80-W64* Ni	79	
	10016338	EKVM 36/40-W22	81	10016722	KVMS 105-W70* Ni	79	
	10016339	EKVM 36/40-W24	81	10016723	KVMS 105-W75* Ni	79	
	10016340	EKVM 36/40-W26	81	10016724	KVMS 105-W80* Ni	79	
EMV EMC	10016341	EKVM 45/50-W28	81	10016725	KVMS 18-Z8 Ni	78	
	10016342	EKVM 45/50-W30	81	10016726	KVMS 18-Z10 Ni	78	
	10016343	EKVM 45/50-W32	81	10016727	KVMS 24-Z8A Ni	78	
	10016344	EKVM 56/63-W35	81	10016728	KVMS 24-Z10A Ni	78	
	10016345	EKVM 56/63-W38	81	10016729	KVMS 24-Z12 Ni	78	
	ATEX						
VentGLAND							
BS 6121							
DICHTUNGEN SEALINGS							
WERKZEUGE TOOLS							
TECHNIK TECHNICS							
INDEX INDEX							

INDEX by Order-No. / nach Best.-Nr.

Order-No. Best.-Nr.	Type Typ	Page Seite	Order-No. Best.-Nr.	Type Typ	Page Seite
10016730	KVMS 24-Z14 Ni	78	10016818	EKVM 18/20-W8 Ni	81
10016731	KVMS 24-Z16 Ni	78	10016819	EKVM 18/20-W10 Ni	81
10016732	KVMS 24-Z17 Ni	78	10016820	EKVM 24/25 W8A Ni	81
10016733	KVMS 30-Z18 Ni	78	10016821	EKVM 24/25 W10A Ni	81
10016734	KVMS 30-Z20 Ni	78	10016822	EKVM 24/25-W12 Ni	81
10016735	KVMS 36-Z22 Ni	78	10016823	EKVM 24/25-W14 Ni	81
10016736	KVMS 36-Z24 Ni	78	10016824	EKVM 24/25-W16 Ni	81
10016737	KVMS 36-Z26 Ni	78	10016825	EKVM 24/25-W17 Ni	81
10016738	KVMS 45-Z28 Ni	78	10016826	EKVM 30/32-W18 Ni	81
10016739	KVMS 45-Z30 Ni	78	10016827	EKVM 30/32-W20 Ni	81
10016740	KVMS 45-Z32 Ni	78	10016828	EKVM 36/40-W22 Ni	81
10016741	KVMS 56-Z35 Ni	78	10016829	EKVM 36/40-W24 Ni	81
10016742	KVMS 56-Z38 Ni	78	10016830	EKVM 36/40-W26 Ni	81
10016743	KVMS 56-Z41 Ni	78	10016831	EKVM 45/50-W28 Ni	81
10016744	KVMS 72-Z44 Ni	78	10016832	EKVM 45/50-W30 Ni	81
10016745	KVMS 72-Z48Ni	78	10016833	EKVM 45/50-W32 Ni	81
10016746	KVMS 72-Z52 Ni	78	10016834	EKVM 56/63-W35 Ni	81
10016747	KVMS 80-Z64* Ni	78	10016835	EKVM 56/63-W38 Ni	81
10016748	KVMS 105-Z70* Ni	78	10016836	EKVM 56/63-W41 Ni	81
10016749	KVMS 105-Z75* Ni	78	10016837	EKVM 72/75-W44 Ni	81
10016750	EKVM 18/20-W8 Cr	81	10016838	EKVM 72/75-W48 Ni	81
10016751	EKVM 18/20-W10 Cr	81	10016839	EKVM 72/75-W52 Ni	81
10016752	EKVM 24/25 W8A Cr	81	10016840	KVMS 18-Z8	78
10016753	EKVM 24/25 W10A Cr	81	10016841	KVMS 18-Z10	78
10016754	EKVM 24/25-W12 Cr	81	10016842	KVMS 24-Z8A	78
10016755	EKVM 24/25-W14 Cr	81	10016843	KVMS 24-Z10A	78
10016756	EKVM 24/25-W16 Cr	81	10016844	KVMS 24-Z12	78
10016757	EKVM 24/25-W17 Cr	81	10016845	KVMS 24-Z14	78
10016758	EKVM 30/32-W18 Cr	81	10016846	KVMS 24-Z16	78
10016759	EKVM 30/32-W20 Cr	81	10016847	KVMS 24-Z17	78
10016760	EKVM 36/40-W22 Cr	81	10016848	KVMS 30-Z18	78
10016761	EKVM 36/40-W24 Cr	81	10016849	KVMS 30-Z20	78
10016762	EKVM 36/40-W26 Cr	81	10016850	KVMS 36-Z22	78
10016763	EKVM 45/50-W28 Cr	81	10016851	KVMS 36-Z24	78
10016764	EKVM 45/50-W30 Cr	81	10016852	KVMS 36-Z26	78
10016765	EKVM 45/50-W32 Cr	81	10016853	KVMS 45-Z28	78
10016766	EKVM 56/63-W35 Cr	81	10016854	KVMS 45-Z30	78
10016767	EKVM 56/63-W38 Cr	81	10016855	KVMS 45-Z32	78
10016768	EKVM 56/63-W41 Cr	81	10016856	KVMS 56-Z35	78
10016769	EKVM 72/75-W44 Cr	81	10016857	KVMS 56-Z38	78
10016770	EKVM 72/75-W48 Cr	81	10016858	KVMS 56-Z41	78
10016771	EKVM 72/75-W52 Cr	81	10016859	KVMS 72-Z44	78
10016776	VSM 36 Ni	97	10016860	KVMS 72-Z48	78
10016777	VSM 45 Ni	97	10016861	KVMS 72-Z52	78
10016778	VSM 56 Ni	97	10016862	KVMS 80-Z64*	78
10016779	VSM 72 Ni	97	10016863	KVMS 105-Z70*	78
10016780	VSM 80 Ni**	97	10016864	KVMS 105-Z75*	78
10016781	VSM 105 Ni**	97	10016870	KVMS 18-W8	79
10016783	VSM 18 Cr	97	10016871	KVMS 18-W10	79
10016784	VSM 24 Cr	97	10016872	KVMS 24-W8A	79
10016787	VSM 45 Cr	97	10016873	KVMS 24-W10A	79
10016788	VSM 56 Cr	97	10016874	KVMS 24-W12	79
10016789	VSM 72 Cr	97	10016875	KVMS 24-W14	79
10016790	VSM 80 Cr**	97	10016876	KVMS 24-W16	79
10016791	VSM 105 Cr**	97	10016877	KVMS 24-W17	79

KUNSTSTOFF
PLASTIC

MEMBRAN
MEMBRANE

MESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEEL

EMV
EMC

ATEX

VertGLAND

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGS

WERKZEUGE
TOOLS

TECHNIK
TECHNICS

INDEX
INDEX

INDEX by Order-No. / nach Best.-Nr.

	Order-No. Best.-Nr.	Type Typ	Page Seite	Order-No. Best.-Nr.	Type Typ	Page Seite	
KUNSTSTOFF PLASTIC	10016878	KVMS 30-W18	79	10016935	KVMS 45-Z32 Cr	78	
	10016879	KVMS 30-W20	79	10016936	KVMS 56-Z35 Cr	78	
	10016880	KVMS 36-W22	79	10016937	KVMS 56-Z38 Cr	78	
	10016881	KVMS 36-W24	79	10016938	KVMS 56-Z41 Cr	78	
	10016882	KVMS 36-W26	79	10016939	KVMS 72-Z44 Cr	78	
	10016883	KVMS 45-W28	79	10016940	KVMS 72-Z48Cr	78	
	10016884	KVMS 45-W30	79	10016942	KVMS 72-Z52 Cr	78	
	10016885	KVMS 45-W32	79	10016943	KVMS 80-Z64* Cr	78	
	10016886	KVMS 56-W35	79	10016944	KVMS 105-Z70* Cr	78	
	10016887	KVMS 56-W38	79	10016945	KVMS 105-Z75* Cr	78	
MEMBRAN MEMBRANE	10016888	KVMS 56-W41	79	10016946	KVMS 18-W8 Cr	79	
	10016889	KVMS 72-W44	79	10016947	KVMS 18-W10 Cr	79	
	10016890	KVMS 72-W48	79	10016948	KVMS 24-W8A Cr	79	
	10016891	KVMS 72-W52	79	10016949	KVMS 24-W10A Cr	79	
	10016892	KVMS 72-W56	79	10016950	KVMS 24-W12 Cr	79	
	10016893	KVMS 80-W64*	79	10016951	KVMS 24-W14 Cr	79	
	10016894	KVMS 105-W70*	79	10016952	KVMS 24-W16 Cr	79	
	10016895	KVMS 105-W75*	79	10016953	KVMS 24-W17 Cr	79	
	10016896	KVMS 105-W80*	79	10016954	KVMS 30-W18 Cr	79	
	10016898	EKVM 18/20-Z8 Cr	80	10016955	KVMS 30-W20 Cr	79	
MESSING BRASS	10016899	EKVM 18/20-Z10 Cr	80	10016956	KVMS 36-W22 Cr	79	
	10016900	EKVM 24/25 Z8A Cr	80	10016957	KVMS 36-W24 Cr	79	
	10016901	EKVM 24/25 Z10A Cr	80	10016958	KVMS 36-W26 Cr	79	
	10016902	EKVM 24/25-Z12 Cr	80	10016959	KVMS 45-W28 Cr	79	
	10016903	EKVM 24/25-Z14 Cr	80	10016960	KVMS 45-W30 Cr	79	
	10016904	EKVM 24/25-Z17 Cr	80	10016961	KVMS 45-W32 Cr	79	
	10016905	EKVM 30/32-Z18 Cr	80	10016962	KVMS 56-W35 Cr	79	
	10016906	EKVM 30/32-Z20 Cr	80	10016963	KVMS 56-W38 Cr	79	
	10016907	EKVM 36/40-Z22 Cr	80	10016964	KVMS 56-W41 Cr	79	
	10016908	EKVM 36/40-Z24 Cr	80	10016965	KVMS 72-W44 Cr	79	
DIN 89280	10016909	EKVM 36/40-Z26 Cr	80	10016966	KVMS 72-W48 Cr	79	
	10016910	EKVM 45/50-Z28 Cr	80	10016967	KVMS 72-W52 Cr	79	
	10016911	EKVM 45/50-Z30 Cr	80	10016968	KVMS 72-W56 Cr	79	
	10016912	EKVM 45/50-Z32 Cr	80	10016969	KVMS 80-W64* Cr	79	
	10016913	EKVM 56/63-Z35 Cr	80	10016970	KVMS 105-W70* Cr	79	
	10016914	EKVM 56/63-Z38 Cr	80	10016971	KVMS 105-W75* Cr	79	
	10016915	EKVM 56/63-Z41 Cr	80	10016972	KVMS 105-W80* Cr	79	
	10016916	EKVM 72/75-Z44 Cr	80	10030000	EX-KVM 18-W8	158	
	10016917	EKVM 72/75-Z48 Cr	80	10030001	EX-KVM 18-W10	158	
	10016918	EKVM 72/75-Z52 Cr	80	10030002	EX-KVM 18-Z8	157	
EDELSTAHL STAINL. STEEL	10016919	KVMS 18-Z8 Cr	78	10030003	EX-KVM 18-Z10	157	
	10016920	KVMS 18-Z10 Cr	78	10030004	EX-KVM 20-W8	158	
	10016921	KVMS 24-Z8A Cr	78	10030005	EX-KVM 20-W10	158	
	10016922	KVMS 24-Z10A Cr	78	10030006	EX-KVM 20-Z8	157	
	10016923	KVMS 24-Z12 Cr	78	10030007	EX-KVM 20-Z10	157	
	10016924	KVMS 24-Z14 Cr	78	10030008	EX-KVM 24-W8	158	
	10016925	KVMS 24-Z16 Cr	78	10030009	EX-KVM 24-W10	158	
	10016927	KVMS 24-Z17 Cr	78	10030010	EX-KVM 24-W12	158	
	10016928	KVMS 30-Z18 Cr	78	10030011	EX-KVM 24-W14	158	
	10016929	KVMS 30-Z20 Cr	78	10030012	EX-KVM 24-W16	158	
EMV EMC	10016930	KVMS 36-Z22 Cr	78	10030013	EX-KVM 24-W17	158	
	10016931	KVMS 36-Z24 Cr	78	10030014	EX-KVM 24-Z8	157	
	10016932	KVMS 36-Z26 Cr	78	10030015	EX-KVM 24-Z10	157	
	10016933	KVMS 45-Z28 Cr	78	10030016	EX-KVM 24-Z12	157	
	10016934	KVMS 45-Z30 Cr	78	10030017	EX-KVM 24-Z14	157	
	ATEX						
VentGLAND							
BS 6121							
DICHTUNGEN SEALINGS							
WERKZEUGE TOOLS							
TECHNIK TECHNICS							
INDEX INDEX							

INDEX by Order-No. / nach Best.-Nr.

Order-No. Best.-Nr.	Type Typ	Page Seite
10030018	EX-KVM 24-Z16	157
10030019	EX-KVM 24-Z17	157
10030020	EX-KVM 25-W8	158
10030021	EX-KVM 25-W10	158
10030022	EX-KVM 25-W12	158
10030023	EX-KVM 25-W14	158
10030024	EX-KVM 25-W16	158
10030025	EX-KVM 25-W17	158
10030026	EX-KVM 25-Z8	157
10030027	EX-KVM 25-Z10	157
10030028	EX-KVM 25-Z12	157
10030029	EX-KVM 25-Z14	157
10030030	EX-KVM 25-Z16	157
10030031	EX-KVM 25-Z17	157
10030032	EX-KVM 30-W18	158
10030033	EX-KVM 30-W20	158
10030034	EX-KVM 30-Z18	157
10030035	EX-KVM 30-Z20	157
10030036	EX-KVM 32-W18	158
10030037	EX-KVM 32-W20	158
10030038	EX-KVM 32-Z18	157
10030039	EX-KVM 32-Z20	157
10030200	EX-VSM 18	160
10030201	EX-VSM 20	160
10030202	EX-VSM 24	160
10030203	EX-VSM 25	160
10030204	EX-VSM 30	160
10030205	EX-VSM 32	160
10060023	ESKE-L-e 16	130
10060024	ESKE-L-e 20	130
10060025	ESKE-L-e 25	130
10060026	ESKE-L-e 32	130
10060027	ESKE-L-e 40	130
10060028	ESKE-L-e 50	130
10060029	ESKE-L-e 63	130
10060096	ESKE-L-e 12	130
10060097	ESKE-L-i 12	137
10060141	KVG 7	22
10060142	KVG 9	22
10060143	KVG 11	22
10060144	KVG 13,5	22
10060145	KVG 16	22
10060146	KVG 21	22
10060147	KVG 29	22
10060148	KVG 36	22
10060149	KVG 42	22
10060150	KVG 48	22
10060452	MFD 25/02/060	201/202
10060615	SKVS 7	16
10060616	SKVS 9	16
10060617	SKVS 11	16
10060618	SKVS 13,5	16
10060619	SKVS 16	16
10060620	SKVS 21	16
10060624	EVSG 12	29

Order-No. Best.-Nr.	Type Typ	Page Seite
10060625	EVSG 16	29
10060626	EVSG 20	29
10060627	EVSG 25	29
10060628	EVSG 32	29
10060629	EVSG 40	29
10060630	EVSG 50	29
10060631	EVSG 63	29
10060661	ESKE-L-i 16	137
10060662	ESKE-L-i 20	137
10060663	ESKE-L-i 25	137
10060664	ESKE-L-i 32	137
10060665	ESKE-L-i 40	137
10060666	ESKE-L-i 50	137
10060667	ESKE-L-i 63	137
10060670	MUG 7	26
10060671	MUG 9	26
10060672	MUG 11	26
10060673	MUG 13,5	26
10060674	MUG 16	26
10060675	MUG 21	26
10060676	MUG 29	26
10060677	MUG 36	26
10060678	MUG 42	26
10060679	MUG 48	26
10060680	MUG 7	26
10060681	MUG 9	26
10060682	MUG 11	26
10060683	MUG 13,5	26
10060684	MUG 16	26
10060685	MUG 21	26
10060686	MUG 29	26
10060687	MUG 36	26
10060688	MUG 42	26
10060689	MUG 48	26
10060712	VS 16	32
10060722	ESKVZ 12	18
10060723	ESKVZ 16	18
10060724	ESKVZ 20	18
10060725	ESKVZ 25	18
10060727	ESKVZ 32	18
10060732	VSG 16	29
10060748	MN 9	24
10060749	MN 11	24
10060750	MN 13,5	24
10060751	MN 16	24
10060752	MN 21	24
10060753	MN 29	24
10060754	MN 36	24
10060755	MN 42	24
10060756	MN 48	24
10060757	ESKVS 12	16
10060758	ESKVS 16	16
10060759	ESKVS 20	16
10060760	ESKVS 25	16
10060761	ESKVS 32	16

KUNSTSTOFF
PLASTIC

MEMBRAN
MEMBRANE

MESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEEL

EMV
EMC

ATEX

VertigLAND

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGS

WERKZEUGE
TOOLS

TECHNIK
TECHNICS

INDEX
INDEX

INDEX by Order-No. / nach Best.-Nr.

	Order-No. Best.-Nr.	Type Typ	Page Seite	Order-No. Best.-Nr.	Type Typ	Page Seite
KUNSTSTOFF PLASTIC	10060768	RDE 25	198	10061469	ESKVZ-L 32	19
	10060770	EMUG 12	26	10061470	ESKVZ-L 12	19
	10060771	EMUG 16	26	10061471	ESKVZ-L 16	19
MEMBRAN MEMBRANE	10060772	EMUG 20	26	10061472	ESKVZ-L 20	19
	10060773	EMUG 25	26	10061473	ESKVZ-L 25	19
	10060774	EMUG 32	26	10061474	ESKVZ-L 32	19
MESSING BRASS	10060775	EMUG 40	26	10061475	ESKVZ 12	18
	10060776	EMUG 50	26	10061476	ESKVZ 16	18
	10060777	EMUG 63	26	10061477	ESKVZ 20	18
DIN 89280	10060802	VentGLAND ESVG 20	182	10061478	ESKVZ 25	18
	10060810	EMUF 12	27	10061479	ESKVZ 32	18
	10060811	EMUF 16	27	10061490	ESKV 12 LT	8
EDELSTAHL STAINL. STEEL	10060812	EMUF 20	27	10061491	ESKV 32 LT	8
	10060813	EMUF 25	27	10061492	NSKV 1 1/4	14
	10060814	EMUF 32	27	10061493	ESKV-L 50 LT	9
EMV EMC	10060815	EMUF 40	27	10061494	ESKV-L 50 LT	9
	10060816	EMUF 50	27	10061495	NSKV 1/4 LT	15
	10060817	EMUF 63	27	10061496	NSKV 2 LT	15
ATEX	10060952	MFD 25/02/080	201/202	10061499	ESKV 16 LT	8
	10060953	MFD 20/02/065	201/202	10061500	ESKV 40 LT	8
	10060954	MFD 25/01/065	201/202	10061501	NSKV 1 1/2	14
VentGLAND	10060974	VentGLAND ESVG 20	182	10061502	ESKV-L 63 LT	9
	10061041	NSKV 1	14	10061504	ESKV-L 63 LT	9
	10061121	ESKV 20 LT	8	10061505	NSKV 3/8 LT	15
BS 6121	10061210	ESKVS-L 12	17	10061509	ESKV 20 LT	8
	10061211	ESKVS-L 16	17	10061510	ESKV 50 LT	8
	10061212	ESKVS-L 20	17	10061511	NSKV 2	14
DICHTUNGEN SEALINGS	10061213	ESKVS-L 25	17	10061512	ESKV-L 12 LT	9
	10061214	ESKVS-L 32	17	10061513	NSKV 1/4 LT	15
	10061215	ESKVS-L 12	17	10061514	NSKV 1/2 LT	15
WERKZEUGE TOOLS	10061216	ESKVS-L 16	17	10061518	ESKV 25 LT	8
	10061217	ESKVS-L 20	17	10061642	VS 16	32
	10061219	ESKVS-L 25	17	10061644	ESKV 63 LT	8
TECHNIK TECHNICS	10061220	ESKVS-L 32	17	10061690	ESKV-L 12 LT	9
	10061276	ESKVS 12	16	10061691	ESKV-L 16 LT	9
	10061277	ESKVS 16	16	10061694	NSKV 3/8 LT	15
INDEX INDEX	10061278	ESKVS 20	16	10061745	NSKV 3/4 LT	15
	10061279	ESKVS 25	16	10061770	EMUF 12	27
	10061283	ESKVS 32	16	10061771	EMUF 16	27
	10061419	ADR 7	208	10061772	EMUF 20	27
	10061420	ADR 9	208	10061773	EMUF 25	27
	10061421	ADR 11	208	10061774	EMUF 32	27
	10061422	ADR 13,5	208	10061775	EMUF 40	27
	10061423	ADR 16	208	10061776	EMUF 50	27
	10061424	ADR 21	208	10061777	EMUF 63	27
	10061425	ADR 29	208	10061780	EMUG 12	26
	10061426	ADR 36	208	10061781	EMUG 16	26
	10061427	ADR 42	208	10061782	EMUG 20	26
	10061428	ADR 48	208	10061783	EMUG 25	26
	10061435	NSKV 2 LT	15	10061784	EMUG 32	26
	10061463	ESKV 25 LT	8	10061785	EMUG 40	26
	10061465	ESKVZ-L 12	19	10061786	EMUG 50	26
	10061466	ESKVZ-L 16	19	10061787	EMUG 63	26
	10061467	ESKVZ-L 20	19	10061789	ESKV 20 Plus	6
	10061468	ESKVZ-L 25	19	10061799	ESKV 32 LT	8

INDEX by Order-No. / nach Best.-Nr.

Order-No. Best.-Nr.	Type Typ	Page Seite	Order-No. Best.-Nr.	Type Typ	Page Seite
10061830	EVSG 12	29	10062084	SMKV 13,5	60
10061831	EVSG 16	29	10062085	SMKV 16	60
10061832	EVSG 20	29	10062086	SMKV 21	60
10061833	EVSG 25	29	10062087	SMKV 29	60
10061834	EVSG 32	29	10062088	SMKV 36	60
10061835	EVSG 40	29	10062089	SMKV 42	60
10061836	EVSG 50	29	10062090	SMKV 48	60
10061837	EVSG 63	29	10062121	RKMKV 7	62
10061853	ESKV 40 LT	8	10062122	RKMKV 9	62
10061854	NSKV 1/4	14	10062123	RKMKV 11	62
10061855	ESKV-L 16 LT	9	10062124	RKMKV 13,5	62
10061860	ESKV-L 20 LT	9	10062125	RKMKV 16	62
10061861	NSKV 1/2 LT	15	10062126	RKMKV 21	62
10061862	NSKV 1 LT	15	10062127	RKMKV 29	62
10061864	ESKV 20 Plus	6	10062128	RKMKV 36	62
10061865	ESKV 20 Plus	6	10062129	RKMKV 42	62
10061866	ESKV 50 LT	8	10062130	RKMKV 48	62
10061867	NSKV 3/8	14	10062131	SKMKV 7	63
10061868	ESKV-L 20 LT	9	10062132	SKMKV 9	63
10061869	ESKV-L 25 LT	9	10062133	SKMKV 11	63
10061870	NSKV 3/4 LT	15	10062134	SKMKV 13,5	63
10061871	SKVS 7	16	10062135	SKMKV 16	63
10061872	SKVS 9	16	10062136	SKMKV 21	63
10061873	SKVS 11	16	10062137	SKMKV 29	63
10061874	SKVS 13,5	16	10062138	SKMKV 36	63
10061875	SKVS 16	16	10062139	SKMKV 42	63
10061876	SKVS 21	16	10062140	SKMKV 48	63
10061906	NSKV 1/2	14	10062141	MMU 7	64
10061907	ESKV-L 25 LT	9	10062142	MMU 9	64
10061908	ESKV-L 32 LT	9	10062143	MMU 11	64
10061909	NSKV 1 LT	15	10062144	MMU 13,5	64
10061910	NSKV 1 1/4 LT	15	10062145	MMU 16	64
10061911	ESKV 63 LT	8	10062146	MMU 21	64
10061917	ESKV 12 LT	8	10062147	MMU 29	64
10061918	NSKV 3/4	14	10062148	MMU 36	64
10061919	ESKV-L 32 LT	9	10062149	MMU 42	64
10061950	ESKV-L 40 LT	9	10062150	MMU 48	64
10061951	ESKV-L 40 LT	9	10062151	MVS 7	66
10061952	NSKV 1 1/4 LT	15	10062152	MVS 9	66
10061953	NSKV 1 1/2 LT	15	10062153	MVS 11	66
10061957	ESKV 16 LT	8	10062154	MVS 13,5	66
10061972	NSKV 1 1/2 LT	15	10062155	MVS 16	66
10062001	RMKV 7	58	10062156	MVS 21	66
10062022	RMKV 9	58	10062157	MVS 29	66
10062023	RMKV 11	58	10062158	MVS 36	66
10062024	RMKV 13,5	58	10062159	MVS 42	66
10062025	RMKV 16	58	10062160	MVS 48	66
10062026	RMKV 21	58	10062161	MRP 9 · 7	71
10062027	RMKV 29	58	10062162	MRP 11 · 7	71
10062028	RMKV 36	58	10062163	MRP 11 · 9	71
10062029	RMKV 42	58	10062164	MRP 13,5 · 7	71
10062030	RMKV 48	58	10062165	MRP 13,5 · 9	71
10062061	SMKV 7	60	10062166	MRP 13,5 · 11	71
10062082	SMKV 9	60	10062167	MRP 16 · 7	71
10062083	SMKV 11	60	10062168	MRP 16 · 9	71

KUNSTSTOFF
PLASTIC

MEMBRAN
MEMBRANE

MESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEEL

EMV
EMC

ATEX

VertGLAND

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGS

WERKZEUGE
TOOLS

TECHNIK
TECHNICS

INDEX
INDEX

WISKA INDUSTRY

INDEX by Order-No. / nach Best.-Nr.

	Order-No. Best.-Nr.	Type Typ	Page Seite	Order-No. Best.-Nr.	Type Typ	Page Seite	
KUNSTSTOFF PLASTIC	10062169	MRP 16 · 11	71	10062457	ESTS 63	205	
	10062170	MRP 16 · 13,5	71	10062490	EVS 12	32	
	10062171	MRP 21 · 11	71	10062491	EVS 16	32	
	10062172	MRP 21 · 13,5	71	10062492	EVS 20	32	
	10062173	MRP 21 · 16	71	10062493	EVS 25	32	
	10062174	MRP 29 · 13,5	71	10062494	EVS 32	32	
	10062175	MRP 29 · 16	71	10062495	EVS 40	32	
	10062176	MRP 29 · 21	71	10062496	EVS 50	32	
	10062177	MRP 36 · 21	71	10062497	EVS 63	32	
	10062178	MRP 36 · 29	71	10062498	EVS 12	32	
MEMBRAN MEMBRANE	10062179	MRP 42 · 29	71	10062499	EVS 16	32	
	10062180	MRP 42 · 36	71	10062500	EVS 20	32	
	10062181	MRP 48 · 36	71	10062501	EVS 25	32	
	10062182	MRP 48 · 42	71	10062502	EVS 32	32	
	10062183	RDE 12	198	10062503	EVS 40	32	
	10062184	RDE 16	198	10062504	EVS 50	32	
	10062185	RDE 20	198	10062505	EVS 63	32	
	10062186	RDE 32	198	10062514	EVSG 12	29	
	10062187	RDE 40	198	10062515	EVSG 16	29	
	10062188	RDE 50	198	10062516	EVSG 20	29	
MESSING BRASS	10062189	RDE 63	198	10062517	EVSG 25	29	
	10062191	MEP 7 · 9	69	10062518	EVSG 32	29	
	10062192	MEP 9 · 11	69	10062519	EVSG 40	29	
	10062193	MEP 9 · 13,5	69	10062520	EVSG 50	29	
	10062194	MEP 11 · 13,5	69	10062521	EVSG 63	29	
	10062195	MEP 11 · 16	69	10062551	EST 16	38	
	10062196	MEP 11 · 21	69	10062552	EST 20	38	
	10062197	MEP 13,5 · 16	69	10062553	EST 25	38	
	10062198	MEP 13,5 · 21	69	10062554	EST 32	38	
	10062199	MEP 16 · 21	69	10062559	EMT 16	40	
DIN 89280	10062200	MEP 16 · 29	69	10062560	EMT 20	40	
	10062201	MEP 21 · 29	69	10062561	EMT 25	40	
	10062202	MEP 29 · 36	69	10062562	EMT 32	40	
	10062203	MEP 36 · 42	69	10062567	EMS 16	39	
	10062204	MEP 42 · 48	69	10062568	EMS 20	39	
	10062281	MSKV 7	51	10062569	EMS 25	39	
	10062282	MSKV 9	51	10062570	EMS 32	39	
	10062283	MSKV 11	51	10062605	ESKE-i 20 LT	138	
	10062284	MSKV 13,5	51	10062606	ESKE-i 25 LT	138	
	10062285	MSKV 16	51	10062611	ESKE-i 32 LT	138	
EDELSTAHL STAINL. STEEL	10062286	MSKV 21	51	10062612	ESKE-i 40 LT	138	
	10062287	MSKV 29	51	10062613	ESKE-i 50 LT	138	
	10062288	MSKV 36	51	10062616	ESKE-i 63 LT	138	
	10062289	MSKV 42	51	10062618	ESKE-e 20 LT	131	
	10062290	MSKV 48	51	10062619	ESKE-e 25 LT	131	
	10062397	EVSGS 25	28	10062651	ESKE-e 32 LT	131	
	10062398	EVSGS 32	28	10062652	ESKE-e 40 LT	131	
	10062399	EVSGS 40	28	10062653	ESKE-e 50 LT	131	
	10062450	ESTS 12	205	10062654	ESKE-e 63 LT	131	
	10062451	ESTS 16	205	10062655	NSKV 1/4	14	
EMV EMC	10062452	ESTS 20	205	10062656	NSKV 3/8	14	
	10062453	ESTS 25	205	10062657	NSKV 1/2	14	
	10062454	ESTS 32	205	10062658	NSKV 3/4	14	
	10062455	ESTS 40	205	10062659	NSKV 1	14	
	10062456	ESTS 50	205	10062712	EMUG 12	26	
	ATEX						
VentGLAND							
BS 6121							
DICHTUNGEN SEALINGS							
WERKZEUGE TOOLS							
TECHNIK TECHNICS							
INDEX INDEX							

INDEX by Order-No. / nach Best.-Nr.

Order-No. Best.-Nr.	Type Typ	Page Seite	Order-No. Best.-Nr.	Type Typ	Page Seite
10062713	EMUG 16	26	10062855	ERMKV 40	58
10062714	EMUG 20	26	10062856	ERMKV 50	58
10062715	EMUG 25	26	10062857	ERMKV 63	58
10062716	EMUG 32	26	10062860	ERMKV-L 12	59
10062717	EMUG 40	26	10062861	ERMKV-L 16	59
10062718	EMUG 50	26	10062862	ERMKV-L 20	59
10062719	EMUG 63	26	10062863	ERMKV-L 25	59
10062731	NSKV 1 1/4	14	10062864	ERMKV-L 32	59
10062732	NSKV 1 1/2	14	10062865	ERMKV-L 40	59
10062736	NSKV 2	14	10062866	ERMKV-L 50	59
10062737	ESKV-L 12 LT	9	10062867	ERMKV-L 63	59
10062738	ESKV-L 16 LT	9	10062870	ESMKV 12	60
10062739	ESKV-L 20 LT	9	10062871	ESMKV 16	60
10062758	ESKV-L 25 LT	9	10062872	ESMKV 20	60
10062759	ESKV-L 32 LT	9	10062873	ESMKV 25	60
10062760	ESKV-L 40 LT	9	10062874	ESMKV 32	60
10062761	ESKV-L 50 LT	9	10062875	ESMKV 40	60
10062762	ESKV-L 63 LT	9	10062876	ESMKV 50	60
10062763	ESKV 12 LT	8	10062877	ESMKV 63	60
10062777	ESKV 16 LT	8	10062880	ESMKV-L 12	61
10062778	ESKV 20 LT	8	10062881	ESMKV-L 16	61
10062779	ESKV 25 LT	8	10062882	ESMKV-L 20	61
10062780	ESKV 32 LT	8	10062883	ESMKV-L 25	61
10062781	ESKV 40 LT	8	10062884	ESMKV-L 32	61
10062782	ESKV 50 LT	8	10062885	ESMKV-L 40	61
10062800	ESKV 63 LT	8	10062886	ESMKV-L 50	61
10062801	EADR 12	208	10062887	ESMKV-L 63	61
10062802	EADR 16	208	10062900	EMDRU 12	68
10062803	EADR 20	208	10062901	EMDRU 16	68
10062804	EADR 25	208	10062902	EMDRU 20	68
10062805	EADR 32	208	10062903	EMDRU 25	68
10062806	EADR 40	208	10062904	EMDRU 32	68
10062807	EADR 50	208	10062905	EMDRU 40	68
10062808	EADR 63	208	10062906	EMDRU 50	68
10062810	WSTS 16	209	10062907	EMDRU 63	68
10062811	WSTS 20	209	10062965	AMMN 20-3/8	73
10062812	WSTS 25	209	10062966	AMMN 20/1/2	73
10062813	WSTS 32	209	10062967	AMMN 25-3/4	73
10062814	WSTS 40	209	10062968	AMMN 32-1	73
10062815	WKVMS	209	10063008	EMT-F 16	40
10062823	WKB12	209	10063009	EMT-F 20	40
10062824	WKB16	209	10063010	EMT-F 25	40
10062825	WKB20	209	10063011	EMT-F 32	40
10062826	WKB25	209	10063055	NMSKE 1/4 EMV-Z	155
10062827	WKB32	209	10063056	NMSKE 3/8 EMV-Z	155
10062828	WKB40	209	10063057	NMSKE 1/2 EMV-Z	155
10062829	WKB50	209	10063058	NMSKE 3/4 EMV-Z	155
10062830	WKB63	209	10063059	NMSKE 1 EMV-Z	155
10062847	WSTS 50	209	10063060	NMSKE 1 1/4 EMV-Z	155
10062848	WSTS 63	209	10063061	NMSKE 1 1/2 EMV-Z	155
10062850	ERMKV 12	58	10063062	NMSKE 2 EMV-Z	155
10062851	ERMKV 16	58	10063071	EMSKEZ 16	156
10062852	ERMKV 20	58	10063072	EMSKEZ 20	156
10062853	ERMKV 25	58	10063073	EMSKEZ 25	156
10062854	ERMKV 32	58	10063074	EMSKEZ 32	156

KUNSTSTOFF
PLASTICMEMBRAN
MEMBRANEMESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEELEMV
EMC

ATEX

VentGLAND

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGSWERKZEUGE
TOOLSTECHNIK
TECHNICSINDEX
INDEX

INDEX by Order-No. / nach Best.-Nr.

	Order-No. Best.-Nr.	Type Typ	Page Seite	Order-No. Best.-Nr.	Type Typ	Page Seite
KUNSTSTOFF PLASTIC	10063075	EMSKEZ 40	156	10063250	WISKONUS-SET 16	21
	10063076	EMSKEZ 50	156	10063251	WISKONUS-SET 20	21
	10063077	EMSKEZ 63	156	10063252	WISKONUS-SET 25	21
MEMBRAN MEMBRANE	10063102	MFD 50/25/050	201/202	10063253	WISKONUS-SET 32	21
	10063121	ERKMKV 12	62	10063254	WISKONUS-SET 40	21
	10063122	ERKMKV 16	62	10063255	WISKONUS-SET 50	21
MESSING BRASS	10063123	ERKMKV 20	62	10063256	WISKONUS-SET 63	21
	10063125	ERKMKV 25	62	10063257	WISKONUS 12	20
	10063126	ERKMKV 32	62	10063258	WISKONUS 16	20
DIN 89280	10063127	ERKMKV 40	62	10063259	WISKONUS 20	20
	10063128	ERKMKV 50	62	10063260	WISKONUS 25	20
	10063129	ERKMKV 63	62	10063261	WISKONUS 32	20
EDELSTAHL STAINL. STEEL	10063131	ESKMKV 12	63	10063262	WISKONUS 40	20
	10063132	ESKMKV 16	63	10063263	WISKONUS 50	20
	10063133	ESKMKV 20	63	10063264	WISKONUS 63	20
EMV EMC	10063135	ESKMKV 25	63	10063570	KEM 12/16	33
	10063136	ESKMKV 32	63	10063571	KEM 16/20	33
	10063137	ESKMKV 40	63	10063572	KEM 20/25	33
ATEX	10063138	ESKMKV 50	63	10063573	KEM 25/32	33
	10063139	ESKMKV 63	63	10063574	KEM 32/40	33
	10063141	EMMU 12	64	10063575	KEM 40/50	33
VentGLAND	10063142	EMMU 16	64	10063576	KEM 50/63	33
	10063143	EMMU 20	64	10063577	KRM 16/12	34
	10063144	EMMU 25	64	10063578	KRM 20/12	34
BS 6121	10063145	EMMU 32	64	10063579	KRM 20/16	34
	10063146	EMMU 40	64	10063580	KRM 25/12	34
	10063147	EMMU 50	64	10063581	KRM 25/16	34
DICHTUNGEN SEALINGS	10063148	EMMU 63	64	10063582	KRM 25/20	34
	10063151	EMVS 12	66	10063583	KRM 32/16	34
	10063152	EMVS 16	66	10063584	KRM 32/20	34
WERKZEUGE TOOLS	10063153	EMVS 20	66	10063585	KRM 32/25	34
	10063154	EMVS 25	66	10063586	KRM 40/20	34
	10063155	EMVS 32	66	10063587	KRM 40/25	34
TECHNIK TECHNICS	10063156	EMVS 40	66	10063588	KRM 40/32	34
	10063157	EMVS 50	66	10063589	KRM 50/25	34
	10063158	EMVS 63	66	10063590	KRM 50/32	34
INDEX INDEX	10063210	EMMU-EMV 12	124	10063591	KRM 50/40	34
	10063211	EMMU-EMV 16	124	10063592	KRM 63/32	34
	10063212	EMMU-EMV 20	124	10063593	KRM 63/40	34
	10063213	EMMU-EMV 25	124	10063594	KRM 63/50	34
	10063214	EMMU-EMV 32	124	10063595	KEP 7/9	33
	10063215	EMMU-EMV 40	124	10063596	KEP 9/11	33
	10063216	EMMU-EMV 50	124	10063597	KEP 11/13,5	33
	10063217	EMMU-EMV 63	124	10063598	KEP 13,5/16	33
	10063218	MMU-EMV 7	124	10063599	KEP 16/21	33
	10063219	MMU-EMV 9	124	10063600	KEP 21/29	33
	10063220	MMU-EMV 11	124	10063601	KEP 29/36	33
	10063221	MMU-EMV 13,5	124	10063602	KEP 36/42	33
	10063222	MMU-EMV 16	124	10063603	KEP 42/48	33
	10063223	MMU-EMV 21	124	10063604	KRP 9/7	35
	10063224	MMU-EMV 29	124	10063605	KRP 11/7	35
	10063225	MMU-EMV 36	124	10063606	KRP 11/9	35
	10063226	MMU-EMV 42	124	10063607	KRP 13,5/7	35
	10063227	MMU-EMV 48	124	10063608	KRP 13,5/9	35
	10063249	WISKONUS-SET 12	21	10063609	KRP 13,5/11	35

INDEX by Order-No. / nach Best.-Nr.

Order-No. Best.-Nr.	Type Typ	Page Seite	Order-No. Best.-Nr.	Type Typ	Page Seite
10063610	KRP 16/9	35	10063665	APM 21/32	36
10063611	KRP 16/11	35	10063666	APM 21/40	36
10063612	KRP 16/13,5	35	10063667	APM 29/32	36
10063613	KRP 21/11	35	10063668	APM 29/40	36
10063614	KRP 21/13,5	35	10063669	APM 29/50	36
10063615	KRP 21/16	35	10063670	APM 36/40	36
10063616	KRP 29/13,5	35	10063671	APM 36/50	36
10063617	KRP 29/16	35	10063672	APM 36/63	36
10063618	KRP 29/21	35	10063673	APM 42/40	36
10063619	KRP 36/16	35	10063674	APM 42/50	36
10063620	KRP 36/21	35	10063675	APM 42/63	36
10063621	KRP 36/29	35	10063676	APM 48/50	36
10063622	KRP 42/21	35	10063677	APM 48/63	36
10063623	KRP 42/29	35	10063880	AMPM 7/12	73
10063624	KRP 42/36	35	10063883	AMPM 9/16	73
10063625	KRP 48/29	35	10063885	AMPM 11/16	73
10063626	KRP 48/36	35	10063889	AMPM 13,5/20	73
10063627	KRP 48/42	35	10063891	AMPM 16/20	73
10063628	AMP 12/7	36	10063892	AMPM 16/25	73
10063629	AMP 12/9	36	10063894	AMPM 21/25	73
10063630	AMP 16/9	36	10063895	AMPM 21/32	73
10063631	AMP 16/11	36	10063898	AMPM 29/40	73
10063632	AMP 16/13,5	36	10063901	AMPM 36/50	73
10063633	AMP 20/11	36	10063905	AMPM 42/63	73
10063634	AMP 20/13,5	36	10063908	RDE 16 LT	199
10063635	AMP 20/16	36	10063909	RDE 20 LT	199
10063636	AMP 25/13,5	36	10063910	RDE 25 LT	199
10063637	AMP 25/16	36	10063911	AMMP 12/7	72
10063638	AMP 25/21	36	10063912	AMMP 12/9	72
10063639	AMP 32/16	36	10063914	AMMP 16/9	72
10063640	AMP 32/21	36	10063915	AMMP 16/11	72
10063641	AMP 32/29	36	10063917	AMMP 20/11	72
10063642	AMP 40/21	36	10063918	AMMP 20/13,5	72
10063643	AMP 40/29	36	10063919	AMMP 20/16	72
10063644	AMP 40/36	36	10063921	AMMP 25/13,5	72
10063645	AMP 50/36	36	10063922	AMMP 25/16	72
10063646	AMP 50/42	36	10063923	AMMP 25/21	72
10063647	AMP 50/48	36	10063925	AMMP 32/16	72
10063648	AMP 63/42	36	10063926	AMMP 32/21	72
10063649	AMP 63/48	36	10063927	AMMP 32/29	72
10063650	APM 7/12	36	10063929	AMMP 40/21	72
10063651	APM 7/16	36	10063930	AMMP 40/29	72
10063652	APM 9/12	36	10063933	AMMP 50/29	72
10063653	APM 9/16	36	10063934	RDE 32 LT	199
10063654	APM 9/20	36	10063935	AMMP 50/42	72
10063655	APM 11/16	36	10063937	AMMP 63/36	72
10063656	APM 11/20	36	10063938	AMMP 63/42	72
10063657	APM 11/25	36	10063939	AMMP 63/48	72
10063658	APM 13,5/16	36	10063940	MRM 16/12	70
10063659	APM 13,5/20	36	10063941	MRM 20/12	70
10063660	APM 13,5/25	36	10063942	MRM 20/16	70
10063661	APM 16/20	36	10063943	MRM 25/16	70
10063662	APM 16/25	36	10063944	MRM 25/20	70
10063663	APM 16/32	36	10063945	MRM 32/20	70
10063664	APM 21/25	36	10063946	MRM 32/25	70

KUNSTSTOFF
PLASTICMEMBRAN
MEMBRANEMESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEELEMV
EMC

ATEX

VentGLAND

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGSWERKZEUGE
TOOLSTECHNIK
TECHNICSINDEX
INDEX

INDEX by Order-No. / nach Best.-Nr.

	Order-No. Best.-Nr.	Type Typ	Page Seite	Order-No. Best.-Nr.	Type Typ	Page Seite	
KUNSTSTOFF PLASTIC	10063947	MRM 40/25	70	10064341	MFD 20/03/040	201/202	
	10063948	MRM 40/32	70	10064342	MFD 25/03/070	201/202	
	10063949	MRM 50/32	70	10064343	MFD 25/04/060	201/202	
	10063950	MRM 50/40	70	10064344	MFD 32/04/070	201/202	
	10063951	MRM 63/40	70	10064345	MFD 32/06/060	201/202	
	10063952	MRM 63/50	70	10064346	MFD 40/08/060	201/202	
	10063953	MEM 12/16	69	10064347	MFD 40/07/080	201/202	
	10063954	MEM 16/20	69	10064348	MFD 40/07/070	201/202	
	10063955	MEM 20/25	69	10064392	MFD 12/04/020	201/202	
	10063956	MEM 25/32	69	10064393	MFD 16/02/040	201/202	
MEMBRAN MEMBRANE	10063957	MEM 32/40	69	10064394	MFD 50/09/080	201/202	
	10063958	MEM 40/50	69	10064395	MFD 20/02/060	201/202	
	10063959	MEM 50/63	69	10064401	ESKE-e 16	129	
	10063960	RDE 40 LT	199	10064402	ESKE-e 20	129	
	10063966	RDE 50 LT	199	10064403	ESKE-e 25	129	
	10063967	RDE 63 LT	199	10064404	ESKE-e 32	129	
	10063981	RDE 12 LT	199	10064405	ESKE-e 40	129	
	10063995	MFD 25/02/070	201/202	10064406	ESKE-e 50	129	
	10064000	BS 2	204	10064407	ESKE-e 63	129	
	10064001	BS 3	204	10064411	ESKE-i 16	136	
MESSING BRASS	10064002	BS 4	204	10064412	ESKE-i 20	136	
	10064003	BS 5	204	10064413	ESKE-i 25	136	
	10064004	BS 6	204	10064414	ESKE-i 32	136	
	10064005	BS 7	204	10064415	ESKE-i 40	136	
	10064006	BS 8	204	10064416	ESKE-i 50	136	
	10064007	BS 9	204	10064417	ESKE-i 63	136	
	10064008	BS 10	204	10064462	VFD 12	200	
	10064009	BS 12	204	10064463	VFD 16	200	
	10064010	BS 13	204	10064464	VFD 20	200	
	10064011	BS 14	204	10064465	VFD 25	200	
DIN 89280	10064012	BS 17	204	10064466	VFD 32	200	
	10064013	BS 20	204	10064467	VFD 40	200	
	10064014	BS 21	204	10064468	VFD 50	200	
	10064015	BS 25	204	10064469	VFD 63	200	
	10064016	BS 28	204	10064626	ESKV-F 12	11	
	10064017	BS 35	204	10064627	ESKV-F 16	11	
	10064018	BS 38	204	10064628	ESKV-F 20	11	
	10064019	BS 48	204	10064629	ESKV-F 25	11	
	10064020	BS 63	204	10064630	ESKV-F 32	11	
	10064022	ESKEZ-e 12	135	10064631	ESKV-F 40	11	
EDELSTAHL STAINL. STEEL	10064023	ESKEZ-e 16	135	10064632	ESKV-F 50	11	
	10064024	ESKEZ-e 20	135	10064633	ESKV-F 63	11	
	10064025	ESKEZ-e 25	135	10064634	EVSG-ORD 12	30	
	10064026	ESKEZ-e 32	135	10064635	EVSG-ORD 16	30	
	10064188	ESMU 12	106	10064636	EVSG-ORD 20	30	
	10064189	ESMU 16	106	10064637	EVSG-ORD 25	30	
	10064190	ESMU 20	106	10064638	EVSG-ORD 32	30	
	10064191	ESMU 25	106	10064639	EVSG-ORD 40	30	
	10064192	ESMU 32	106	10064640	EVSG-ORD 50	30	
	10064193	ESMU 40	106	10064641	EVSG-ORD 63	30	
EMV EMC	10064194	ESMU 50	106	10064642	EVSG-ORD 12	30	
	10064195	ESMU 63	106	10064643	EVSG-ORD 16	30	
	10064322	FFD 20/01/510	203	10064644	EVSG-ORD 20	30	
	10064328	GFD 20/01/015	203	10064645	EVSG-ORD 25	30	
	10064329	SFD 20/01/ASI	203	10064646	EVSG-ORD 32	30	
	ATEX						
VentGLAND							
BS 6121							
DICHTUNGEN SEALINGS							
WERKZEUGE TOOLS							
TECHNIK TECHNICS							
INDEX INDEX							

INDEX by Order-No. / nach Best.-Nr.

Order-No. Best.-Nr.	Type Typ	Page Seite	Order-No. Best.-Nr.	Type Typ	Page Seite
10064647	EVSG-ORD 40	30	10064710	ODR-V 40	206
10064648	EVSG-ORD 50	30	10064711	ODR-V 50	206
10064649	EVSG-ORD 63	30	10064712	ODR-V 63	206
10064650	EVSG-ORD 12	30	10064720	EX-KRM 16/12	144
10064651	EVSG-ORD 16	30	10064721	EX-KRM 20/12	144
10064652	EVSG-ORD 20	30	10064722	EX-KRM 20/16	144
10064653	EVSG-ORD 25	30	10064723	EX-KRM 25/12	144
10064654	EVSG-ORD 32	30	10064724	EX-KRM 25/16	144
10064655	EVSG-ORD 40	30	10064725	EX-KRM 25/20	144
10064656	EVSG-ORD 50	30	10064726	EX-KRM 32/16	144
10064657	EVSG-ORD 63	30	10064727	EX-KRM 32/20	144
10064658	EVS 12	32	10064728	EX-KRM 32/25	144
10064659	EVS 16	32	10064729	EX-KRM 40/20	144
10064660	EVS 20	32	10064730	EX-KRM 40/25	144
10064661	EVS 25	32	10064731	EX-KRM 40/32	144
10064662	EVS 32	32	10064732	EX-KRM 50/20	144
10064663	EVS 40	32	10064733	EX-KRM 50/25	144
10064664	EVS 50	32	10064734	EX-KRM 50/32	144
10064665	EVS 63	32	10064735	EX-KRM 50/40	144
10064666	EVSF 12	31	10064736	EX-KRM 63/20	144
10064667	EVSF 16	31	10064737	EX-KRM 63/25	144
10064668	EVSF 20	31	10064738	EX-KRM 63/32	144
10064669	EVSF 25	31	10064739	EX-KRM 63/40	144
10064670	EVSF 32	31	10064740	EX-KRM 63/50	144
10064671	EVSF 40	31	10064741	EX-KEM 12/16	143
10064672	EVSF 50	31	10064742	EX-KEM 16/20	143
10064673	EVSF 63	31	10064743	EX-KEM 20/25	143
10064682	EWI90 12	38	10064744	EX-KEM 25/32	143
10064683	EWI90 16	38	10064745	EX-KEM 32/40	143
10064684	EWI90 20	38	10064746	EX-KEM 40/50	143
10064685	EWI90 25	38	10064747	EX-KEM 50/63	143
10064686	EWI90 32	38	10064748	EX-APM 7/12	145/146
10064687	EWI90 12	38	10064749	EX-APM 7/16	145/146
10064688	EWI90 16	38	10064750	EX-APM 9/12	145/146
10064689	EWI90 20	38	10064751	EX-APM 9/16	145/146
10064690	EWI90 25	38	10064752	EX-APM 9/20	145/146
10064691	EWI90 32	38	10064753	EX-APM 11/16	145/146
10064692	EWI90 12	38	10064754	EX-APM 11/20	145/146
10064693	EWI90 16	38	10064755	EX-APM 11/25	145/146
10064694	EWI90 20	38	10064756	EX-APM 13,5/16	145/146
10064695	EWI90 25	38	10064757	EX-APM 13,5/20	145/146
10064696	EWI90 32	38	10064758	EX-APM 13,5/25	145/146
10064697	ODR-E 12	206	10064759	EX-APM 16/20	145/146
10064698	ODR-E 16	206	10064760	EX-APM 16/25	145/146
10064699	ODR-E 20	206	10064761	EX-APM 16/32	145/146
10064700	ODR-E 25	206	10064762	EX-APM 21/20	145/146
10064701	ODR-E 32	206	10064763	EX-APM 21/25	145/146
10064702	ODR-E 40	206	10064764	EX-APM 21/32	145/146
10064703	ODR-E 50	206	10064765	EX-APM 21/40	145/146
10064704	ODR-E 63	206	10064766	EX-APM 29/20	145/146
10064705	ODR-V 12	206	10064767	EX-APM 29/25	145/146
10064706	ODR-V 16	206	10064768	EX-APM 29/32	145/146
10064707	ODR-V 20	206	10064769	EX-APM 29/40	145/146
10064708	ODR-V 25	206	10064770	EX-APM 29/50	145/146
10064709	ODR-V 32	206	10064772	EX-APM 36/25	145/146

KUNSTSTOFF
PLASTICMEMBRAN
MEMBRANEMESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEELEMV
EMC

ATEX

VentGLAND

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGSWERKZEUGE
TOOLSTECHNIK
TECHNICSINDEX
INDEX

INDEX by Order-No. / nach Best.-Nr.

	Order-No. Best.-Nr.	Type Typ	Page Seite	Order-No. Best.-Nr.	Type Typ	Page Seite	
KUNSTSTOFF PLASTIC	10064773	EX-APM 36/32	145/146	10065014	EMSKV-L 50	47	
	10064774	EX-APM 36/40	145/146	10065015	EMSKV-L 63	47	
	10064775	EX-APM 36/50	145/146	10065016	EMSKV 12 EMV-Z	114	
	10064776	EX-APM 36/63	145/146	10065017	EMSKV 16 EMV-Z	114	
	10064777	EX-APM 42/20	145/146	10065018	EMSKV 20 EMV-Z	114	
	10064778	EX-APM 42/25	145/146	10065019	EMSKV 25 EMV-Z	114	
	10064779	EX-APM 42/32	145/146	10065020	EMSKV 32 EMV-Z	114	
	10064780	EX-APM 42/40	145/146	10065021	EMSKV 40 EMV-Z	114	
	10064781	EX-APM 42/50	145/146	10065022	EMSKV 50 EMV-Z	114	
	10064782	EX-APM 42/63	145/146	10065023	EMSKV 63 EMV-Z	114	
MEMBRAN MEMBRANE	10064783	EX-APM 48/20	145/146	10065032	EMSKV-SET 12	49	
	10064784	EX-APM 48/25	145/146	10065033	EMSKV-SET 16	49	
	10064785	EX-APM 48/32	145/146	10065034	EMSKV-SET 20	49	
	10064786	EX-APM 48/40	145/146	10065035	EMSKV-SET 25	49	
	10064787	EX-APM 48/50	145/146	10065036	EMSKV-SET 32	49	
	10064788	EX-APM 48/63	145/146	10065037	EMSKV-SET 40	49	
	10064950	MFD 32/04/080	201/202	10065038	EMSKV-SET 50	49	
	10064976	ESKV-RDE 12	12	10065039	EMSKV-SET 63	49	
	10064977	ESKV-RDE 16	12	10065040	EMSKE 12	147	
	10064978	ESKV-RDE 20	12	10065041	EMSKE 16	147	
MESSING BRASS	10064979	ESKV-RDE 25	12	10065042	EMSKE 20	147	
	10064980	ESKV-RDE 32	12	10065043	EMSKE 25	147	
	10064981	ESKV-RDE 40	12	10065044	EMSKE 32	147	
	10064982	ESKV-RDE 50	12	10065045	EMSKE 40	147	
	10064983	ESKV-RDE 63	12	10065046	EMSKE 50	147	
	10064984	ESKV-RDE 12	12	10065047	EMSKE 63	147	
	10064985	ESKV-RDE 16	12	10065048	EMSKE-L 12	148	
	10064986	ESKV-RDE 20	12	10065049	EMSKE-L 16	148	
	10064987	ESKV-RDE 25	12	10065050	EMSKE-L 20	148	
	10064988	ESKV-RDE 32	12	10065051	EMSKE-L 25	148	
DIN 89280	10064989	ESKV-RDE 40	12	10065052	EMSKE-L 32	148	
	10064990	ESKV-RDE 50	12	10065053	EMSKE-L 40	148	
	10064991	ESKV-RDE 63	12	10065054	EMSKE-L 50	148	
	10064992	ESKV-RDE 12	12	10065055	EMSKE-L 63	148	
	10064993	ESKV-RDE 16	12	10065056	EMSKE-EMV-Z 12	153	
	10064994	ESKV-RDE 20	12	10065057	EMSKE-EMV-Z 16	153	
	10064995	ESKV-RDE 25	12	10065058	EMSKE-EMV-Z 20	153	
	10064996	ESKV-RDE 32	12	10065059	EMSKE-EMV-Z 25	153	
	10064997	ESKV-RDE 40	12	10065060	EMSKE-EMV-Z 32	153	
	10064998	ESKV-RDE 50	12	10065061	EMSKE-EMV-Z 40	153	
EDELSTAHL STAINL. STEEL	10064999	ESKV-RDE 63	12	10065062	EMSKE-EMV-Z 50	153	
	10065000	EMSKV 12	45	10065063	EMSKE-EMV-Z 63	153	
	10065001	EMSKV 16	45	10065072	EMVS-L 12	67	
	10065002	EMSKV 20	45	10065073	EMVS-L 16	67	
	10065003	EMSKV 25	45	10065074	EMVS-L 20	67	
	10065004	EMSKV 32	45	10065075	EMVS-L 25	67	
	10065005	EMSKV 40	45	10065076	EMVS-L 32	67	
	10065006	EMSKV 50	45	10065077	EMVS-L 40	67	
	10065007	EMSKV 63	45	10065078	EMVS-L 50	67	
	10065008	EMSKV-L 12	47	10065079	EMVS-L 63	67	
EMV EMC	10065009	EMSKV-L 16	47	10065080	EMVS-ORD 12	67	
	10065010	EMSKV-L 20	47	10065081	EMVS-ORD 16	67	
	10065011	EMSKV-L 25	47	10065082	EMVS-ORD 20	67	
	10065012	EMSKV-L 32	47	10065083	EMVS-ORD 25	67	
	10065013	EMSKV-L 40	47	10065084	EMVS-ORD 32	67	
	ATEX						
VentGLAND							
BS 6121							
DICHTUNGEN SEALINGS							
WERKZEUGE TOOLS							
TECHNIK TECHNICS							
INDEX INDEX							

INDEX by Order-No. / nach Best.-Nr.

Order-No. Best.-Nr.	Type Typ	Page Seite	Order-No. Best.-Nr.	Type Typ	Page Seite
10065085	EMVS-ORD 40	67	10065222	EMSKE 25 MFD 04/060	151
10065086	EMVS-ORD 50	67	10065223	EMSKE 32 MFD 04/070	151
10065087	EMVS-ORD 63	67	10065224	EMSKE 32 MFD 06/060	151
10065101	MMSKV 16	74	10065225	EMSKE 40 MFD 07/070	151
10065102	MMSKV 18	74	10065226	EMSKE 40 MFD 08/060	151
10065103	MMSKV 24	74	10065227	EMSKE 20 SFD 01/AS i	151
10065104	MMSKV 30	74	10065255	EMSKV 20-25	50
10065105	MMSKV 36	74	10065256	EMSKV 25-32	50
10065106	MMSKV 45	74	10065300	EX-EVSG 12	142
10065107	MMSKV 56	74	10065301	EX-EVSG 16	142
10065108	MMSKV 16 Ni	74	10065302	EX-EVSG 20	142
10065109	MMSKV 18 Ni	74	10065303	EX-EVSG 25	142
10065110	MMSKV 24 Ni	74	10065304	EX-EVSG 32	142
10065111	MMSKV 30 Ni	74	10065305	EX-EVSG 40	142
10065112	MMSKV 36 Ni	74	10065306	EX-EVSG 50	142
10065113	MMSKV 45 Ni	74	10065307	EX-EVSG 63	142
10065114	MMSKV 56 Ni	74	10065308	EX-EVSG 75	142
10065115	MMSKV 16 Cr	74	10065331	EX-EMVS 12	159
10065116	MMSKV 18 Cr	74	10065332	EX-EMVS 16	159
10065117	MMSKV 24 Cr	74	10065333	EX-EMVS 20	159
10065118	MMSKV 30 Cr	74	10065334	EX-EMVS 25	159
10065119	MMSKV 36 Cr	74	10065335	EX-EMVS 32	159
10065120	MMSKV 45 Cr	74	10065336	EX-EMVS 40	159
10065121	MMSKV 56 Cr	74	10065337	EX-EMVS 50	159
10065122	MMSKV-EMV-Z 16	75	10065338	EX-EMVS 63	159
10065123	MMSKV-EMV-Z 18	75	10065351	EMSKVZ 16	56
10065124	MMSKV-EMV-Z 24	75	10065352	EMSKVZ 20	56
10065125	MMSKV-EMV-Z 30	75	10065353	EMSKVZ 25	56
10065126	MMSKV-EMV-Z 36	75	10065354	EMSKVZ 32	56
10065127	MMSKV-EMV-Z 45	75	10065355	EMSKVZ 40	56
10065128	MMSKV-EMV-Z 56	75	10065356	EMSKVZ 50	56
10065129	MMSKV-EMV-Z 16	75	10065357	EMSKVZ 63	56
10065130	MMSKV-EMV-Z 18	75	10065358	ESSKE-4 12 LT EMV-Z	168
10065131	MMSKV-EMV-Z 24	75	10065359	ESSKE-4 16 LT EMV-Z	168
10065132	MMSKV-EMV-Z 30	75	10065360	ESSKE-4 20 LT EMV-Z	168
10065133	MMSKV-EMV-Z 36	75	10065361	ESSKE-4 25 LT EMV-Z	168
10065134	MMSKV-EMV-Z 45	75	10065362	ESSKE-4 32 LT EMV-Z	168
10065135	MMSKV-EMV-Z 56	75	10065363	ESSKE-4 40 LT EMV-Z	168
10065136	MMSKV-EMV-Z 16	75	10065364	ESSKE-4 50 LT EMV-Z	168
10065137	MMSKV-EMV-Z 18	75	10065365	ESSKE-4 63 LT EMV-Z	168
10065138	MMSKV-EMV-Z 24	75	10065389	ESSKE-4 12 LT	166
10065139	MMSKV-EMV-Z 30	75	10065390	ESSKE-4 16 LT	166
10065140	MMSKV-EMV-Z 36	75	10065391	ESSKE-4 20 LT	166
10065141	MMSKV-EMV-Z 45	75	10065392	ESSKE-4 25 LT	166
10065142	MMSKV-EMV-Z 56	75	10065393	ESSKE-4 32 LT	166
10065182	EMSKV-L 12 EMV-Z	115	10065394	ESSKE-4 40 LT	166
10065183	EMSKV-L 16 EMV-Z	115	10065395	ESSKE-4 50 LT	166
10065184	EMSKV-L 20 EMV-Z	115	10065396	ESSKE-4 63 LT	166
10065185	EMSKV-L 25 EMV-Z	115	10065460	ESVS 12	105
10065186	EMSKV-L 32 EMV-Z	115	10065461	ESVS 16	105
10065187	EMSKV-L 40 EMV-Z	115	10065462	ESVS 20	105
10065188	EMSKV-L 50 EMV-Z	115	10065463	ESVS 25	105
10065189	EMSKV-L 63 EMV-Z	115	10065464	ESVS 32	105
10065220	EMSKE 20 MFD 03/040	151	10065465	ESVS 40	105
10065221	EMSKE 25 MFD 03/070	151	10065466	ESVS 50	105

KUNSTSTOFF
PLASTIC

MEMBRAN
MEMBRANE

MESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEEL

EMV
EMC

ATEX

Vertigland

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGS

WERKZEUGE
TOOLS

TECHNIK
TECHNICS

INDEX
INDEX

INDEX by Order-No. / nach Best.-Nr.

	Order-No. Best.-Nr.	Type Typ	Page Seite	Order-No. Best.-Nr.	Type Typ	Page Seite	
KUNSTSTOFF PLASTIC	10065467	ESVS 63	105	10065874	ESSKV-4 LT EMV-Z 16	119	
	10065480	NMSKV 1/4	53	10065875	ESSKV-4 LT EMV-Z 20	119	
	10065481	NMSKV 3/8	53	10065876	ESSKV-4 LT EMV-Z 25	119	
	10065482	NMSKV 1/2	53	10065877	ESSKV-4 LT EMV-Z 32	119	
	10065483	NMSKV 3/4	53	10065878	ESSKV-4 LT EMV-Z 40	119	
	10065484	NMSKV 1	53	10065879	ESSKV-4 LT EMV-Z 50	119	
	10065485	NMSKV 1 1/4	53	10065880	ESSKV-4 LT EMV-Z 63	119	
	10065486	NMSKV 1 1/2	53	10065881	ESSKV-4 12 LT	104	
	10065487	NMSKV 2	53	10065882	ESSKV-4 16 LT	104	
	10065488	NMSKV 1/4 EMV-Z	121	10065883	ESSKV-4 20 LT	104	
MEMBRAN MEMBRANE	10065489	NMSKV 3/8 EMV-Z	121	10065884	ESSKV-4 25 LT	104	
	10065490	NMSKV 1/2 EMV-Z	121	10065885	ESSKV-4 32 LT	104	
	10065491	NMSKV 3/4 EMV-Z	121	10065886	ESSKV-4 40 LT	104	
	10065492	NMSKV 1 EMV-Z	121	10065887	ESSKV-4 50 LT	104	
	10065493	NMSKV 1 1/4 EMV-Z	121	10065888	ESSKV-4 63 LT	104	
	10065494	NMSKV 1 1/2 EMV-Z	121	10065900	VentGLAND EMSVG 20	183	
	10065495	NMSKV 2 EMV-Z	121	10065901	VentGLAND EMSVG 25	183	
	10065800	EMSKV 12 LT	46	10065902	VentGLAND EMSVG 32	183	
	10065801	EMSKV 16 LT	46	10065903	VentGLAND EMSVG 40	183	
	10065802	EMSKV 20 LT	46	10065904	VentGLAND EMSVG 50	183	
MESSING BRASS	10065803	EMSKV 25 LT	46	10065905	VentGLAND EMSVG 63	183	
	10065804	EMSKV 32 LT	46	10065906	VentGLAND EMSVG 20 EMV-Z	186	
	10065805	EMSKV 40 LT	46	10065907	VentGLAND EMSVG 25 EMV-Z	186	
	10065806	EMSKV 50 LT	46	10065908	VentGLAND EMSVG 32 EMV-Z	186	
	10065807	EMSKV 63 LT	46	10065909	VentGLAND EMSVG 40 EMV-Z	186	
	10065808	EMSKV-L 12 LT	48	10065910	VentGLAND EMSVG 50 EMV-Z	186	
	10065809	EMSKV-L 16 LT	48	10065911	VentGLAND EMSVG 63 EMV-Z	186	
	10065810	EMSKV-L 20 LT	48	10065922	EMSKE-L 12 EMV-Z	154	
	10065811	EMSKV-L 25 LT	48	10065923	EMSKE-L 16 EMV-Z	154	
	10065812	EMSKV-L 32 LT	48	10065924	EMSKE-L 20 EMV-Z	154	
DIN 89280	10065813	EMSKV-L 40 LT	48	10065925	EMSKE-L 25 EMV-Z	154	
	10065814	EMSKV-L 50 LT	48	10065926	EMSKE-L 32 EMV-Z	154	
	10065815	EMSKV-L 63 LT	48	10065927	EMSKE-L 40 EMV-Z	154	
	10065831	EMSKVS 16	54	10065928	EMSKE-L 50 EMV-Z	154	
	10065832	EMSKVS 20	54	10065929	EMSKE-L 63 EMV-Z	154	
	10065833	EMSKVS 25	54	10065938	EMSKE-L 12 LT	150	
	10065834	EMSKVS 32	54	10065939	EMSKE-L 16 LT	150	
	10065835	EMSKVS 40	54	10065940	EMSKE-L 20 LT	150	
	10065836	EMSKVS 50	54	10065941	EMSKE-L 25 LT	150	
	10065837	EMSKVS 63	54	10065942	EMSKE-L 32 LT	150	
EDELSTAHL STAINL. STEEL	10065851	EMSKVS-L 16	55	10065943	EMSKE-L 40 LT	150	
	10065852	EMSKVS-L 20	55	10065944	EMSKE-L 50 LT	150	
	10065853	EMSKVS-L 25	55	10065945	EMSKE-L 63 LT	150	
	10065854	EMSKVS-L 32	55	10065946	EMSKE 12 LT	149	
	10065855	EMSKVS-L 40	55	10065947	EMSKE 16 LT	149	
	10065856	EMSKVS-L 50	55	10065948	EMSKE 20 LT	149	
	10065857	EMSKVS-L 63	55	10065949	EMSKE 25 LT	149	
	10065860	EMSKVZ-L 16	57	10065950	EMSKE 32 LT	149	
	10065861	EMSKVZ-L 20	57	10065951	EMSKE 40 LT	149	
	10065862	EMSKVZ-L 25	57	10065952	EMSKE 50 LT	149	
EMV EMC	10065863	EMSKVZ-L 32	57	10065953	EMSKE 63 LT	149	
	10065864	EMSKVZ-L 40	57	10065954	ESSKV 12 LT EMV-Z	117	
	10065865	EMSKVZ-L 50	57	10065955	ESSKV 16 LT EMV-Z	117	
	10065866	EMSKVZ-L 63	57	10065956	ESSKV 20 LT EMV-Z	117	
	10065873	ESSKV-4 LT EMV-Z 12	119	10065957	ESSKV 25 LT EMV-Z	117	
	ATEX						
VentGLAND							
BS 6121							
DICHTUNGEN SEALINGS							
WERKZEUGE TOOLS							
TECHNIK TECHNICS							
INDEX INDEX							

INDEX by Order-No. / nach Best.-Nr.

Order-No. Best.-Nr.	Type Typ	Page Seite	Order-No. Best.-Nr.	Type Typ	Page Seite
10065958	ESSKV 32 LT EMV-Z	117	10066391	ESKV-L 16	7
10065959	ESSKV 40 LT EMV-Z	117	10066392	ESKV-L 20	7
10065960	ESSKV 50 LT EMV-Z	117	10066393	ESKV-L 25	7
10065961	ESSKV 63 LT EMV-Z	117	10066394	ESKV-L 32	7
10065962	ESSKV 12 LT	102	10066395	ESKV-L 40	7
10065963	ESSKV 16 LT	102	10066396	ESKV-L 50	7
10065964	ESSKV 20 LT	102	10066397	ESKV-L 63	7
10065965	ESSKV 25 LT	102	10066400	SKV 7	13
10065966	ESSKV 32 LT	102	10066401	SKV 9	13
10065967	ESSKV 40 LT	102	10066402	SKV 11	13
10065968	ESSKV 50 LT	102	10066403	SKV 13,5	13
10065969	ESSKV 63 LT	102	10066404	SKV 16	13
10065978	ESSKE 12 LT EMV-Z	164	10066405	SKV 21	13
10065979	ESSKE 16 LT EMV-Z	164	10066406	SKV 29	13
10065980	ESSKE 20 LT EMV-Z	164	10066407	SKV 36	13
10065981	ESSKE 25 LT EMV-Z	164	10066408	SKV 42	13
10065982	ESSKE 32 LT EMV-Z	164	10066409	SKV 48	13
10065983	ESSKE 40 LT EMV-Z	164	10066410	ESKV 12	6
10065984	ESSKE 50 LT EMV-Z	164	10066411	ESKV 16	6
10065985	ESSKE 63 LT EMV-Z	164	10066412	ESKV 20	6
10065986	ESSKE 12 LT	162	10066413	ESKV 25	6
10065987	ESSKE 16 LT	162	10066414	ESKV 32	6
10065988	ESSKE 20 LT	162	10066415	ESKV 40	6
10065989	ESSKE 25 LT	162	10066416	ESKV 50	6
10065990	ESSKE 32 LT	162	10066417	ESKV 63	6
10065991	ESSKE 40 LT	162	10066500	ESKV-L 12	7
10065992	ESSKE 50 LT	162	10066501	ESKV-L 16	7
10065993	ESSKE 63 LT	162	10066502	ESKV-L 20	7
10066120	ESKV 12	6	10066503	ESKV-L 25	7
10066121	ESKV 16	6	10066504	ESKV-L 32	7
10066122	ESKV 20	6	10066505	ESKV-L 40	7
10066123	ESKV 25	6	10066506	ESKV-L 50	7
10066124	ESKV 32	6	10066507	ESKV-L 63	7
10066125	ESKV 40	6	10066516	ESKV-L 12	7
10066126	ESKV 50	6	10066517	ESKV-L 16	7
10066127	ESKV 63	6	10066518	ESKV-L 20	7
10066191	SKV 7	13	10066519	ESKV-L 25	7
10066192	SKV 9	13	10066520	ESKV-L 32	7
10066193	SKV 11	13	10066521	ESKV-L 40	7
10066194	SKV 13,5	13	10066522	ESKV-L 50	7
10066195	SKV 16	13	10066523	ESKV-L 63	7
10066196	SKV 21	13	10066524	ESKV-SET 12	10
10066197	SKV 29	13	10066525	ESKV-SET 16	10
10066198	SKV 36	13	10066526	ESKV-SET 20	10
10066199	SKV 42	13	10066527	ESKV-SET 25	10
10066200	SKV 48	13	10066528	ESKV-SET 32	10
10066380	ESKV 12	6	10066529	ESKV-SET 40	10
10066381	ESKV 16	6	10066530	ESKV-SET 50	10
10066382	ESKV 20	6	10066531	ESKV-SET 63	10
10066383	ESKV 25	6	10066632	GFD 25/01/060	203
10066384	ESKV 32	6	10069000	ESSKV 12	101
10066385	ESKV 40	6	10069001	ESSKV 16	101
10066386	ESKV 50	6	10069002	ESSKV 20	101
10066387	ESKV 63	6	10069003	ESSKV 25	101
10066390	ESKV-L 12	7	10069004	ESSKV 32	101

KUNSTSTOFF
PLASTICMEMBRAN
MEMBRANEMESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEELEMV
EMC

ATEX

VentGLAND

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGSWERKZEUGE
TOOLSTECHNIK
TECHNICSINDEX
INDEX

INDEX by Order-No. / nach Best.-Nr.

	Order-No. Best.-Nr.	Type Typ	Page Seite	Order-No. Best.-Nr.	Type Typ	Page Seite
KUNSTSTOFF PLASTIC	10069005	ESSKV 40	101	10069252	ESSKE-4 EMV-Z 32	167
	10069006	ESSKV 50	101	10069253	ESSKE-4 EMV-Z 40	167
	10069007	ESSKV 63	101	10069254	ESSKE-4 EMV-Z 50	167
MEMBRAN MEMBRANE	10069016	ESSKV 12 EMV-Z	116	10069255	ESSKE-4 EMV-Z 63	167
	10069017	ESSKV 16 EMV-Z	116	10069400	VentGLAND ESSVG 20	184
	10069018	ESSKV 20 EMV-Z	116	10069401	VentGLAND ESSVG 25	184
MESSING BRASS	10069019	ESSKV 25 EMV-Z	116	10069402	VentGLAND ESSVG 32	184
	10069020	ESSKV 32 EMV-Z	116	10069403	VentGLAND ESSVG 40	184
	10069021	ESSKV 40 EMV-Z	116	10069404	VentGLAND ESSVG 50	184
DIN 89280	10069022	ESSKV 50 EMV-Z	116	10069405	VentGLAND ESSVG 63	184
	10069023	ESSKV 63 EMV-Z	116	10069406	VentGLAND ESSVG 20 EMV-Z	187
	10069100	ESSKV-4 12	103	10069407	VentGLAND ESSVG 25 EMV-Z	187
EDELSTAHL STAINL. STEEL	10069101	ESSKV-4 16	103	10069408	VentGLAND ESSVG 32 EMV-Z	187
	10069102	ESSKV-4 20	103	10069409	VentGLAND ESSVG 40 EMV-Z	187
	10069103	ESSKV-4 25	103	10069410	VentGLAND ESSVG 50 EMV-Z	187
EMV EMC	10069104	ESSKV-4 32	103	10069411	VentGLAND ESSVG 63 EMV-Z	187
	10069105	ESSKV-4 40	103	10069500	VentGLAND ESSVG-4 20	185
	10069106	ESSKV-4 50	103	10069501	VentGLAND ESSVG-4 25	185
ATEX	10069107	ESSKV-4 63	103	10069502	VentGLAND ESSVG-4 32	185
	10069116	ESSKV-4 EMV-Z 12	118	10069503	VentGLAND ESSVG-4 40	185
	10069117	ESSKV-4 EMV-Z 16	118	10069504	VentGLAND ESSVG-4 50	185
VentGLAND	10069118	ESSKV-4 EMV-Z 20	118	10069505	VentGLAND ESSVG-4 63	185
	10069119	ESSKV-4 EMV-Z 25	118	10069506	VentGLAND ESSVG-4 20 EMV-Z	188
	10069120	ESSKV-4 EMV-Z 32	118	10069507	VentGLAND ESSVG-4 25 EMV-Z	188
BS 6121	10069121	ESSKV-4 EMV-Z 40	118	10069508	VentGLAND ESSVG-4 32 EMV-Z	188
	10069122	ESSKV-4 EMV-Z 50	118	10069509	VentGLAND ESSVG-4 40 EMV-Z	188
	10069123	ESSKV-4 EMV-Z 63	118	10069510	VentGLAND ESSVG-4 50 EMV-Z	188
DICHTUNGEN SEALINGS	10069200	ESSKE 12	161	10069511	VentGLAND ESSVG-4 63 EMV-Z	188
	10069201	ESSKE 16	161	10069952	WISKONUS- K	25
	10069202	ESSKE 20	161	10085652	EE 16-07*	122/123
WERKZEUGE TOOLS	10069203	ESSKE 25	161	10085654	EE 24-16*	122/123
	10069204	ESSKE 32	161	10085655	EE 30-20*	122/123
	10069205	ESSKE 40	161	10085656	EE 36-26*	122/123
TECHNIK TECHNICS	10069206	ESSKE 50	161	10085657	EE 45-33*	122/123
	10069207	ESSKE 63	161	10085658	EE 56-45*	122/123
	10069216	ESSKE-EMV-Z 12	163	10085659	EE 72-58*	122/123
INDEX INDEX	10069217	ESSKE-EMV-Z 16	163	10100490	PMSKV 9/16	52
	10069218	ESSKE-EMV-Z 20	163	10100491	PMSKV 13,5/25	52
	10069219	ESSKE-EMV-Z 25	163	10100525	MFD 12/02/020	201/202
	10069220	ESSKE-EMV-Z 32	163	10100666	VentGLAND ESVG 25	182
	10069221	ESSKE-EMV-Z 40	163	10100667	VentGLAND ESVG 25	182
	10069222	ESSKE-EMV-Z 50	163	10100677	PMSKV 7/12	52
	10069223	ESSKE-EMV-Z 63	163	10100678	PMSKV 7/16	52
	10069232	ESSKE-4 12	165	10100683	PMSKV 11/16	52
	10069233	ESSKE-4 16	165	10100684	PMSKV 11/20	52
	10069234	ESSKE-4 20	165	10100685	PMSKV 13,5/20	52
	10069235	ESSKE-4 25	165	10100686	PMSKV 16/20	52
	10069236	ESSKE-4 32	165	10100687	PMSKV 16/25	52
	10069237	ESSKE-4 40	165	10100688	PMSKV 21/25	52
	10069238	ESSKE-4 50	165	10100689	PMSKV 21/32	52
	10069239	ESSKE-4 63	165	10100690	PMSKV 29/40	52
	10069248	ESSKE-4 EMV-Z 12	167	10100691	PMSKV 36/50	52
	10069249	ESSKE-4 EMV-Z 16	167	10100692	PMSKV 42/50	52
	10069250	ESSKE-4 EMV-Z 20	167	10100693	PMSKV 48/63	52
	10069251	ESSKE-4 EMV-Z 25	167	10100694	PMSKV-EMV-Z 7/12	120

INDEX by Order-No. / nach Best.-Nr.

Order-No. Best.-Nr.	Type Typ	Page Seite
10100695	PMSKV-EMV-Z 7/16	120
10100696	PMSKV-EMV-Z 11/16	120
10100697	PMSKV-EMV-Z 11/20	120
10100698	PMSKV-EMV-Z 13,5/20	120
10100699	PMSKV-EMV-Z 16/20	120
10100700	PMSKV-EMV-Z 16/25	120
10100701	PMSKV-EMV-Z 21/25	120
10100702	PMSKV-EMV-Z 21/32	120
10100703	PMSKV-EMV-Z 29/40	120
10100704	PMSKV-EMV-Z 36/50	120
10100705	PMSKV-EMV-Z 42/50	120
10100706	PMSKV-EMV-Z 48/63	120
10100711	ESKE-L-e 20 LT	132
10100712	ESKE-L-e 25 LT	132
10100713	ESKE-L-e 32 LT	132
10100714	ESKE-L-e 40 LT	132
10100715	ESKE-L-e 50 LT	132
10100716	ESKE-L-e 63 LT	132
10100717	ESKE-L-i 20 LT	139
10100718	ESKE-L-i 25 LT	139
10100719	ESKE-L-i 32 LT	139
10100720	ESKE-L-i 40 LT	139
10100721	ESKE-L-i 50 LT	139
10100722	ESKE-L-i 63 LT	139
10100723	ESKES-e 16	133
10100724	ESKES-e 20	133
10100725	ESKES-e 25	133
10100726	ESKES-e 32	133
10100727	ESKES-i 16	140
10100728	ESKES-i 20	140
10100729	ESKES-i 25	140
10100730	ESKES-i 32	142
10100731	ESKES-L-e 12	134
10100732	ESKES-L-e 16	134
10100733	ESKES-L-e 20	134
10100734	ESKES-L-e 25	134
10100735	ESKES-L-e 32	134
10100736	ESKES-L-i 12	141
10100737	ESKES-L-i 16	141
10100738	ESKES-L-i 20	141
10100739	ESKES-L-i 25	141
10100740	ESKES-L-i 32	141
10100801	VentGLAND ESVG 32	182
10100802	VentGLAND ESVG 32	182
10100865	EMSKV 75	45
10100875	EVM 56/72-W56	89/90
10100963	EMSKV 75 EMV-Z	114
10100972	NMMU 1/4	65
10100973	NMMU 3/8	65
10100974	NMMU 1/2	65
10100975	NMMU 3/4	65
10100976	NMMU 1	65
10100977	NMMU 1 1/4	65
10100978	NMMU 1 1/2	65
10100979	NMMU 2	65

Order-No. Best.-Nr.	Type Typ	Page Seite
10101011	PMSKV-EMV-Z 9/16	120
10101014	MFD 16/03/021	201/202
10101015	MFD 20/02/050	201/202
10101016	MFD 25/01/090	201/202
10101017	MFD 40/04/100	201/202
10101018	MFD 32/03/080	201/202
10101019	GFD 25/01/050	203
10101020	GFD 50/01/080	203
10101082	NMSKE 1/4	152
10101083	NMSKE 3/8	152
10101084	NMSKE 1/2	152
10101085	NMSKE 3/4	152
10101086	NMSKE 1	152
10101087	NMSKE 1 1/4	152
10101088	NMSKE 1 1/2	152
10101089	NMSKE 2	152
10101114	MFD 63/01/131-01/118-03/084-02/064	201/202
10101140	MFD 32/05/070	201/202
10101145	GFD 32/01/45-01/085	203
10101192	FFD 20/01/713	203
10101196	PMSKV-EMV-Z 13,5/25	120
10101200	GFD 63/03/065	203
10101201	MFD 63/03/065	201/202
10101223	MFD 63/02/065-01/090	201/202
10101224	GFD 63/02/065-01/090	203
10101255	MFD 25/01/105-01/055	201/202
10101256	MFD 32/01/115-01/085	201/202
10101359	NEW CLIXX 20	43
10101364	EMSKV 63-75	50
10101365	EMSKV 40-50	50
10101427	MFD 40/09/069	201/202
10101536	GFD 63/01/090	203
10101750	EMSKV 12-16	50
10101765	ODR-E 75	206
10101853	NEW HGSM 12-E Pack	108
10101854	NEW HGSM 16-E Pack	108
10101855	NEW HGSM 20-E Pack	108
10101856	NEW HGSM 25-E Pack	108
10101857	NEW HGSM 32-E Pack	108
10101858	NEW HGSM 40-E Pack	108
10101859	NEW HGSM 50-E Pack	108
10101860	NEW HGSM 63-E Pack	108
10101861	NEW CLIXX 16	43
10101862	NEW CLIXX 25	43
10101920	NEW EMSKV 12 EMV-C	113
10101921	NEW EMSKV 16 EMV-C	113
10101922	NEW EMSKV 20 EMV-C	113
10101923	NEW EMSKV 25 EMV-C	113
10101924	NEW EMSKV 32 EMV-C	113
10101925	NEW EMSKV 40 EMV-C	113
10101926	NEW EMSKV 50 EMV-C	113
10101927	NEW EMSKV 63 EMV-C	113
10101928	NEW EMSKV 75 EMV-C	113
10101939	EMSKV 16-20	50

KUNSTSTOFF
PLASTIC

MEMBRAN
MEMBRANE

MESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEEL

EMV
EMC

ATEX

VentGLAND

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGS

WERKZEUGE
TOOLS

TECHNIK
TECHNICS

INDEX
INDEX

INDEX by Order-No. / nach Best.-Nr.

	Order-No. Best.-Nr.	Type Typ	Page Seite	Order-No. Best.-Nr.	Type Typ	Page Seite	
KUNSTSTOFF PLASTIC	10101940	EMSKV 32-40	50	30070547	SBL 18 Ni	95	
	10101941	EMSKV 50-63	50	30070555	GM 72 Ni	96	
MEMBRAN MEMBRANE	30070182	SBL 56 Ni	95	30070767	SBL 80 Ni	95	
	30070184	SBL 72 Ni	95	30070901	SBK 24 Ni	95	
	30070326	18- Z 10	98	30071064	SBK 72 Ni	95	
	30070328	24- Z 10A	98	30071065	SBK 56 Ni	95	
	30070330	24- Z 12	98	30071069	SBK 45 Ni	95	
	30070331	24- Z 14	98	30071075	SBK 36 Ni	95	
	30070332	24- Z 16	98	30071080	SBL 36 Ni	95	
	30070333	24- Z 17	98	30071082	SBL 30 Ni	95	
	30070334	30- Z 18	98	30071083	SBK 30 Cr	95	
	30070335	30- Z 20	98	30071365	SBL 45 Ni	95	
MESSING BRASS	30070337	36- Z 22	98	30071458	SBL 16 Cr	95	
	30070338	36- Z 24	98	30071463	SBK 45 Cr	95	
	30070339	36- Z 26	98	30071601	SBK 56 Cr	95	
	30070340	45- Z 28	98	30071611	SBK 24 Cr	95	
	30070341	45- Z 30	98	30071625	SBK 18 Cr	95	
	30070342	45- Z 32	98	30071626	SBK 30 Ni	95	
	30070343	56- Z 35	98	30071627	SBK 36 Cr	95	
	30070344	56- Z 38	98	30071649	16- W 7	99	
	30070345	56- Z 41	98	30071680	SBK 72 Cr	95	
	30070346	72- Z 44	98	30071703	SBL 72 Cr	95	
DIN 89280	30070347	72- Z 48	98	30071705	SBL 80 Cr	95	
	30070348	72- Z 52	98	30071931	SBL 16 Ni	95	
	30070353	18- W 8	99	30072051	SBL 105 Ni	95	
	30070354	18- W 10	99	50011419	GM 18	96	
	30070355	24- W 8A	99	50011420	GM 24	96	
	30070356	24- W 10A	99	50011421	GM 30	96	
	30070357	24- W 12	99	50011422	GM 36	96	
	30070358	24- W 14	99	50011423	GM 45	96	
	30070359	24- W 16	99	50011424	GM 56	96	
	30070360	24- W 17	99	50011425	GM 72	96	
EDELSTAHL STAINL. STEEL	30070362	30- W 18	99	50011426	GM 80	96	
	30070363	30- W 20	99	50011427	GM 105	96	
	30070366	36- W 22	99	50013497	EMMU 75	64	
	30070367	36- W 24	99	50013662	GM 16	96	
	30070368	36- W 26	99	50016684	VSM 20 Cr**	97	
	30070369	45- W 28	99	50016686	VSM 25 Cr**	97	
	30070370	45- W 30	99	50016687	VSM 25 Ni*	97	
	30070371	45- W 32	99	50016688	VSM 32 Cr**	97	
	30070372	56- W 35	99	50016689	VSM 32 Ni*	97	
	30070373	56- W 38	99	50016772	VSM 16 Ni	97	
EMV EMC	30070374	56- W 41	99	50016773	VSM 18 Ni	97	
	30070375	72- W 44	99	50016774	VSM 24 Ni	97	
	30070376	72- W 48	99	50016775	VSM 30 Ni	97	
	30070377	72- W 52	99	50016782	VSM 16 Cr	97	
	30070378	72- W 56	99	50016785	VSM 30 Cr	97	
	30070439	SBL 24 Ni	95	50016786	VSM 36 Cr	97	
	30070446	SBL 56 Cr	95	50060708	VS 7	32	
	30070452	SBL 45 Cr	95	50060709	VS 9	32	
	30070454	SBL 36 Cr	95	50060710	VS 11	32	
	30070470	SBL 30 Cr	95	50060711	VS 13,5	32	
ATEX	30070475	SBL 24 Cr	95	50060713	VS 21	32	
	30070490	SBL 18 Cr	95	50060714	VS 29	32	
	30070546	SBK 18 Ni	95	50060715	VS 36	32	
	VentGLAND	INDEX INDEX					

INDEX by Order-No. / nach Best.-Nr.

Order-No. Best.-Nr.	Type Typ	Page Seite	Order-No. Best.-Nr.	Type Typ	Page Seite
50060716	VS 42	32	50065505	OSNJ A2F 25b	169
50060717	VS 48	32	50065506	OSNJ A2F 32a	169
50060728	VSG 7	29	50065507	OSNJ A2F 32b	169
50060729	VSG 9	29	50065508	OSNJ A2F 40a	169
50060730	VSG 11	29	50065509	OSNJ A2F 40b	169
50060731	VSG 13,5	29	50065510	OSNJ A2F 50a	169
50060733	VSG 21	29	50065511	OSNJ A2F 50b	169
50060734	VSG 29	29	50065512	OSNJ A2F 63a	169
50060735	VSG 36	29	50065513	OSNJ A2F 63b	169
50060736	VSG 42	29	50065514	OSNJ A2F 63c	169
50060737	VSG 48	29	50065515	OSNJ A2F 75a	169
50061000	EMN 12	23	50065516	OSNJ A2F 75b	169
50061001	EMN 16	23	50065517	OSNJ A2F 75c	169
50061002	EMN 20	23	50065518	OSNJ A2F 75d	169
50061003	EMN 25	23	50065538	WEID.E1WF 16	171
50061004	EMN 32	23	50065539	WEID.E1WF 20a	171
50061005	EMN 40	23	50065540	WEID.E1WF 20b	171
50061006	EMN 50	23	50065541	WEID.E1WF 25a	171
50061007	EMN 63	23	50065542	WEID.E1WF 25b	171
50061761	VS 7	32	50065543	WEID.E1WF 32a	171
50061762	VS9	32	50065544	WEID.E1WF 32b	171
50061763	VS 11	32	50065545	WEID.E1WF 40a	171
50061764	VS 13,5	32	50065546	WEID.E1WF 40b	171
50061765	VS 21	32	50065547	WEID.E1WF 50a	171
50061766	VS 29	32	50065548	WEID.E1WF 50b	171
50061767	VS 36	32	50065549	WEID.E1WF 63a	171
50061768	VS 42	32	50065550	WEID.E1WF 63b	171
50061769	VS 48	32	50065551	WEID.E1WF 63c	171
50062292	EMN-0 12	23	50065552	WEID.E1WF 75a	171
50062293	EMN-0 16	23	50065553	WEID.E1WF 75b	171
50062294	EMN-0 20	23	50065554	WEID.E1WF 75c	171
50062295	EMN-0 25	23	50065555	WEID.E1WF 75d	171
50062296	EMN-0 32	23	50065574	WEID.E1XF 16	170
50062297	EMN-0 40	23	50065575	WEID.E1XF 20a	170
50062298	EMN-0 50	23	50065576	WEID.E1XF 20b	170
50062299	EMN-0 63	23	50065577	WEID.E1XF 25a	170
50062770	FD 12	44	50065578	WEID.E1XF 25b	170
50062771	FD 16	44	50065579	WEID.E1XF 32a	170
50062772	FD 20	44	50065580	WEID.E1XF 32b	170
50062773	FD 25	44	50065581	WEID.E1XF 40a	170
50062774	FD 32	44	50065582	WEID.E1XF 40b	170
50062775	FD 40	44	50065583	WEID.E1XF 50a	170
50062776	FD 50	44	50065584	WEID.E1XF 50b	170
50062891	FD 12	44	50065585	WEID.E1XF 63a	170
50062892	FD 16	44	50065586	WEID.E1XF 63b	170
50062893	FD 20	44	50065587	WEID.E1XF 63c	170
50062894	FD 25	44	50065588	WEID.E1XF 75a	170
50062895	FD 32	44	50065589	WEID.E1XF 75b	170
50062896	FD 40	44	50065590	WEID.E1XF 75c	170
50062897	FD 50	44	50065591	WEID.E1XF 75d	170
50065500	OSNJ A2F 16a	169	50065610	OSSP-R 16	175
50065501	OSNJ A2F 16b	169	50065611	OSSP-R 20	175
50065502	OSNJ A2F 20a	169	50065612	OSSP-R 25	175
50065503	OSNJ A2F 20b	169	50065613	OSSP-R 32	175
50065504	OSNJ A2F 25a	169	50065614	OSSP-R 40	175

KUNSTSTOFF
PLASTIC

MEMBRAN
MEMBRANE

MESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEEL

EMV
EMC

ATEX

VertGLAND

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGS

WERKZEUGE
TOOLS

TECHNIK
TECHNICS

INDEX
INDEX

INDEX by Order-No. / nach Best.-Nr.

	Order-No. Best.-Nr.	Type Typ	Page Seite	Order-No. Best.-Nr.	Type Typ	Page Seite	
KUNSTSTOFF PLASTIC	50065615	OSSP-R 50	175	50065696	OSAJ 32/50	177	
	50065616	OSSP-R 63	175	50065697	OSAJ 40/50	177	
	50065617	OSSP-R 75	175	50065698	OSAJ 32/63	177	
	50065626	OSSH-A16	179	50065699	OSAJ 40/63	177	
	50065627	OSSH-A20	179	50065700	OSAJ 50/63	177	
	50065628	OSSH-A25	179	50065701	OSAJ 40/75	177	
	50065629	OSSH-A32	179	50065702	OSAJ 50/75	177	
	50065630	OSSH-A40	179	50065703	OSAJ 63/75	177	
	50065631	OSSH-A50	179	50080076	SBK 18	95	
	50065632	OSSH-A63	179	50080077	SBK 24	95	
MEMBRAN MEMBRANE	50065633	OSSH-A75	179	50080078	SBK 30	95	
	50065634	OSET 16	178	50080079	SBK 36	95	
	50065635	OSET 20	178	50080080	SBK 45	95	
	50065636	OSET 25	178	50080081	SBK 56	95	
	50065637	OSET 32	178	50080082	SBK 72	95	
	50065638	OSET 40	178	50080085	SBL 16	95	
	50065639	OSET 50	178	50080086	SBL 18	95	
	50065640	OSET 63	178	50080087	SBL 24	95	
	50065641	OSET 75	178	50080088	SBL 30	95	
	50065642	OSSH-B16	179	50080089	SBL 36	95	
MESSING BRASS	50065643	OSSH-B20	179	50080090	SBL 45	95	
	50065644	OSSH-B25	179	50080091	SBL 56	95	
	50065645	OSSH-B32	179	50080092	SBL 72	95	
	50065646	OSSH-B40	179	50080093	SBL 80	95	
	50065647	OSSH-B50	179	50080095	SBL 105	95	
	50065648	OSSH-B63	179	50080096	EE-VG 18-09	100	
	50065649	OSSH-B75	179	50080097	EE-VG 18-10	100	
	50065650	OSRA 20-16	176	50080098	EE-VG 24-09	100	
	50065651	OSRA 25-16	176	50080099	EE-VG 24-10	100	
	50065652	OSRA 25-20	176	50080100	EE-VG 24-13	100	
DIN 89280	50065653	OSRA 32-16	176	50080101	EE-VG 30-15	100	
	50065654	OSRA 32-20	176	50080102	EE-VG 30-16	100	
	50065655	OSRA 32-25	176	50080103	EE-VG 30-17	100	
	50065656	OSRA 40-20	176	50080104	EE-VG 36-19	100	
	50065657	OSRA 40-25	176	50080105	EE-VG 36-21	100	
	50065658	OSRA 40-32	176	50080106	EE-VG 45-23	100	
	50065659	OSRA 50-25	176	50080107	EE-VG 45-27	100	
	50065660	OSRA 50-32	176	50080108	EE-VG 56-30	100	
	50065661	OSRA 50-40	176	50080109	EE-VG 56-33	100	
	50065662	OSRA 63-32	176	50080110	EE-VG 56-36	100	
EDELSTAHL STAINL. STEEL	50065663	OSRA 63-40	176	50080111	EE-VG 72-45	100	
	50065664	OSRA 63-50	176	50080112	EE-VG 72-48	100	
	50065665	OSRA 75-40	176	50080768	EE 56-39	122/123	
	50065666	OSRA 75-50	176	50080954	EE 72-49	122/123	
	50065667	OSRA 75-63	176	50080955	EE 72-44	122/123	
	50065686	OSAJ 16/20	177	50080958	EE 18-07	122/123	
	50065687	OSAJ 16/25	177	50080960	EE 24-07	122/123	
	50065688	OSAJ 20/25	177	50080962	EE 24-10	122/123	
	50065689	OSAJ 16/32	177	50080963	EE 24-13	122/123	
	50065690	OSAJ 20/32	177	50080964	EE 24-14	122/123	
EMV EMC	50065691	OSAJ 25/32	177	50080967	EE 36-20	122/123	
	50065692	OSAJ 20/40	177	50080969	EE 36-24	122/123	
	50065693	OSAJ 25/40	177	50081406	EE 56-35	122/123	
	50065694	OSAJ 32/40	177	50081407	EE 45-30	122/123	
	50065695	OSAJ 25/50	177	50081592	EE 45-27	122/123	
	ATEX						
VentGLAND							
BS 6121							
DICHTUNGEN SEALINGS							
WERKZEUGE TOOLS							
TECHNIK TECHNICS							
INDEX INDEX							

INDEX by Order-No. / nach Best.-Nr.

Order-No. Best.-Nr.	Type Typ	Page Seite
50081743	EE 30-18	122/123
50082100	EE-VG 16-08	100
50082650	EE 80-62*	122/123
50084648	EE 16-06	122/123
50084649	EE 18-06	122/123
50084650	EE 24-06	122/123
50084651	EE 24-08	122/123
50084652	EE 30-16	122/123
50084653	EE 36-22	122/123
50084654	EE 105-72*	122/123
50084655	EE 105-77*	122/123
50084670	VSM 40*	97
50084671	VSM 45	97
50084672	VSM 50*	97
50084673	VSM 56	97
50084674	VSM 63*	97
50084675	VSM 72	97
50084676	VSM 75**	97
50084677	VSM 80**	97
50084678	VSM 105**	97
50084870	VSM 16	97
50084871	VSM 20*	97
50084872	VSM 25*	97
50084873	VSM 32*	97
50084874	VSM 36	97
50084875	VSM 18	97
50084876	VSM 24	97
50084877	VSM 30	97
50085650	EE 18-09	122/123
50085887	EE 12-05*	122/123
50086205	EE-VG 16-06	100
50086206	EE-VG 16-07	100
50086207	EE-VG 18-07	100
50086208	EE-VG 18-08	100
50086209	EE-VG 24-07	100
50086210	EE-VG 24-08	100
50086211	EE-VG 30-13	100
50086212	EE-VG 36-17	100
50086213	EE-VG 56-27	100
50086214	EE-VG 72-36	100
50086215	EE-VG 72-41	100
50101021	EE 10-03*	122/123
50101022	EE 14-07*	122/123
50101023	EE 22-14*	122/123
50101655	NEW E1W20S Pack	195
50101656	NEW E1W20 Pack	196
50101657	NEW E1W25 Pack	196
50101658	NEW E1W32 Pack	196
50101659	NEW E1W40 Pack	196
50101660	NEW E1W50 Pack	196
50101661	NEW E1W50L Pack	196
50101662	NEW E1W63S Pack	196
50101663	NEW E1W63L Pack	196
50101664	NEW E1W75S Pack	196
50101665	NEW E1W75 Pack	196

Order-No. Best.-Nr.	Type Typ	Page Seite
50101666	NEW CXT20S Pack	197
50101667	NEW CXT20L Pack	197
50101668	NEW CXT25 Pack	197
50101669	NEW CXT32 Pack	197
50101670	NEW CXT40 Pack	197
50101671	NEW CXT50 Pack	197
50101672	NEW CXT63 Pack	197
50101673	NEW CW20S Pack	195
50101674	NEW CW20L Pack	195
50101675	NEW CW25 Pack	195
50101676	NEW CW32 Pack	195
50101677	NEW CW40 Pack	195
50101678	NEW CW50 Pack	195
50101679	NEW CW63 Pack	195
50101680	NEW CWP20SS Pack	194
50101681	NEW CWP20S Pack	194
50101682	NEW CWP20 Pack	194
50101683	NEW CWP25 Pack	194
50101684	NEW CWP32 Pack	194
50101685	NEW CWP40 Pack	194
50101686	NEW CWP50S Pack	194
50101687	NEW CWP50 Pack	194
50101688	NEW CWP63S Pack	194
50101689	NEW CWP63 Pack	194
50101690	NEW CWP75S Pack	194
50101691	NEW CWP75 Pack	194
50101692	NEW CWP90 Pack	194
50101693	NEW BW20S Pack	193
50101694	NEW BW20L Pack	193
50101695	NEW BW25 Pack	193
50101696	NEW BW32 Pack	193
50101697	NEW BW40 Pack	193
50101698	NEW BW50 Pack	193
50101699	NEW BW63 Pack	193
50101700	NEW BW75 Pack	193
50101701	NEW BWP20S Pack	192
50101702	NEW BWP20 Pack	192
50101703	NEW BWP25 Pack	192
50101704	NEW BWP32 Pack	192
50101705	NEW BWP40 Pack	192
50101706	NEW BWP50S Pack	192
50101707	NEW BWP50 Pack	192
50101708	NEW BWP63S Pack	192
50101709	NEW BWP63 Pack	192
50101710	NEW BWP75S Pack	192
50101711	NEW BWP75 Pack	192
50101712	NEW BWP90 Pack	192

KUNSTSTOFF
PLASTICMEMBRAN
MEMBRANEMESSING
BRASS

DIN 89280

EDELSTAHL
STAINL. STEELEMV
EMC

ATEX

VentGLAND

BS 6121

DICHTUNGEN
SEALINGSWERKZEUGE
TOOLSTECHNIK
TECHNICSINDEX
INDEX

Notes regarding our General Conditions of Sales

Our General Conditions of Sale apply to all deliveries. These conditions are available for downloading from our Internet homepage at www.wiska.de but we will be happy to post them to you free of charge on request. All goods and services will be provided by us solely on the basis of these general conditions of sale. In advance, we wish to bring the following points to your attention; these are abridged and do not claim to be complete:

1. Confirmations of orders

Confirmations of orders will only be sent out if specifically requested.

2. Pack sizes

The pack sizes indicated in the catalogue are the smallest units available. If different quantities are ordered, the next highest size will be supplied.

3. Delivery

Prices are in Euro ex-works plus packaging, statutory VAT, duties in the case of export deliveries plus fees and other public taxes. For goods valued at more than Euro 1,200.00, we deliver free within the Federal Republic of Germany, inclusive of packaging. Carriage costs arising at the delivery destination must be paid by the recipient in all cases.

4. Prices for brass products

Our prices for brass cable entries and brass accessories are based on a metal price quotation of Euro 150.00 for MS 58, Processing Stage 1. With every increase of Euro 15.00 in this quotation, our sale prices will rise by 5 %.

The prices of all other brass articles are based on an MS 63 quotation of Euro 195.00; with every increase of Euro 20.00 in this quotation, our sale prices will rise by 1 %. Calculation of any supplements due will be based on the price quotation for the date of receipt of the order by us.

5. Supplement for small volumes

For orders under Euro 100.00, we charge a supplement of Euro 10.00.

6. Payment

Unless otherwise agreed, our invoices are payable in full 30 days after issue. If payment is made within 10 days of the date of the invoice, we allow a discount of 2 % on home market transactions. If payment is delayed, we are entitled to charge interest at a rate of 8 percentage points above the base lending rate with effect from the date on which default commences.

7. Complaints

Any shortcomings must be reported in writing within 8 days of the receipt of the goods. Evident damage incurred during transportation must be confirmed by having the relevant freight document signed by the agent of the delivery firm at the time of receipt of the goods.

8. Returns

The return of goods is only possible within 6 months of delivery and by prior agreement, provided the goods are still in their original packaging and that they meet current design and performance specifications. We charge a fee of 20 % of the value of the goods to cover the handling costs involved, subject to minimum of Euro 125.00. Returns are conditional on the delivery of the goods on a carriage paid basis and the goods being in perfect condition.

9. Nature of goods and services

We reserve the right to alter the size, weight and construction of goods and the delivery terms

10. Confidentiality / Industrial property rights

We reserve our property and copyright exploitation rights in respect of quotations and estimates as well as to all WISKA documents provided to the client. The client may not give third parties access to these items, as such or in terms of content, without our specific consent.

Hinweise zu unseren Liefer- und Zahlungsbedingungen

Für alle Lieferungen gelten die auf unserer Homepage www.wiska.de zum Download angebotenen Allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen, die wir Ihnen auf Anfrage auch gern kostenlos zusenden. Sämtliche Leistungen werden von uns ausschließlich auf der Grundlage dieser Allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen erbracht. Auf die folgenden Punkte möchten wir bereits vorab auszugsweise und ohne Anspruch auf Vollständigkeit hinweisen:

1. Auftragsbestätigungen

Auftragsbestätigungen werden nur auf ausdrücklichen Wunsch hin zugesandt.

2. Verpackungseinheit

Die im Katalog ausgewiesene ist die kleinste verfügbare Verpackungseinheit. Bei Bestellung abweichender Mengen wird die nächsthöhere Verpackungseinheit geliefert.

3. Lieferung

Die Preise verstehen sich in Euro ab Werk zuzüglich Verpackung, der gesetzlichen Mehrwertsteuer, bei Exportlieferungen Zoll sowie Gebühren und anderer öffentlicher Abgaben. Ab einem Warenwert von mindestens 1.200,00 Euro netto liefern wir innerhalb der Bundesrepublik Deutschland frei Haus einschließlich Verpackung. Die am Bestimmungsort entstehenden Rollgelder gehen immer zu Lasten des Empfängers.

4. Preise für Messing-Produkte

Unsere Preise für die Messing-Kabeleinführungen und das Messing-Zubehör basieren auf einer Metallnotierung von 150,00 Euro für MS 58, 1. Verarbeitungsstufe. Bei einem Anstieg dieser Notierung um jeweils 15,00 Euro erhöht sich der Verkaufspreis um jeweils 5 %. Für die übrigen Messingartikel gilt die Notierung von MS 63 mit einer Basis von 195,00 Euro, bei einem Anstieg dieser Notierung um jeweils 20,00 Euro erhöht sich der Verkaufspreis um jeweils 1 %. Für die Berechnung der Zuschläge wird jeweils die Notiz des Datums zu Grunde gelegt, an dem der Auftrag bei uns eingegangen ist.

5. Mindermengenzuschlag

Bei Aufträgen unter 100,00 Euro netto berechnen wir einen Mindermengenzuschlag von 10,00 Euro netto.

6. Zahlung

Soweit nicht anders vereinbart, sind unsere Rechnungen 30 Tage nach Rechnungsstellung ohne Abzug zahlbar. Bei Bezahlung innerhalb von 10 Tagen nach Rechnungsdatum gewähren wir 2 % Skonto bei Inlandsgeschäften. Im Falle des Zahlungsverzuges sind wir berechtigt, von dem Beginn des Verzuges an Zinsen in Höhe von 8 Prozentpunkten über dem Basiszinssatz zu erheben.

7. Beanstandungen

Etwaige Mängel sind innerhalb von 8 Tagen nach Empfang der Ware schriftlich mitzuteilen. Offensichtliche transportbedingte Schäden müssen bei Annahme der Ware auf dem jeweiligen Frachtpapier vom Anlieferer mit Unterschrift bestätigt werden.

8. Rücksendungen

Rücksendungen sind nur für lagerhaltige originalverpackte Artikel, die dem aktuellen Zeichnungs- und Entwicklungsstand entsprechen, innerhalb von 6 Monaten nach Auslieferung und nach vorheriger Absprache möglich. Aufgrund des Bearbeitungsaufwandes berechnen wir eine Gebühr von 20 % des Warenwertes, mindestens aber 125,00 Euro. Voraussetzung ist die frachtfreie Anlieferung und der Gutbefund der Ware.

9. Beschaffenheit

Änderungen von Maßen, Gewichten, Konstruktionen und Liefermöglichkeiten bleiben vorbehalten.

10. Geheimhaltung / Schutzrechte

Wir behalten uns das Eigentum oder Urheberrecht an allen von uns abgegebenen Angeboten und Kostenvoranschlägen sowie den Kunden zur Verfügung gestellten WISKA-Unterlagen vor. Der Kunde darf diese Gegenstände ohne unsere ausdrückliche Zustimmung weder als solche noch inhaltlich Dritten in keiner Art und Weise zugänglich machen.

The WISKA range of products



WISKA CCTV: MARITIME CAMERA SURVEILLANCE

- Digital CCTV technology
- Safety and Security Systems
- ISPS-Solutions

Das WISKA Programm

WISKA CCTV: MARITIME KAMERAÜBERWACHUNG

- Digitale CCTV-Technologie
- Sicherheitssysteme
- ISPS-Lösungen



MARITIME LIGHTING & ELECTRICAL EQUIPMENT

- Searchlights and Signalling Searchlights
- Pan and tilt units
- Floodlights and lighting fixtures
- Installation material of plastic, aluminium, brass and stainless steel
 - HNA material
 - Junction boxes, Switches, Sockets
- Ex Lighting
- Ex Junction Boxes, Ex Switches, Ex Sockets
- Reefer Container Sockets
- CEE devices

MARITIMES LICHT & INSTALLATIONSMATERIAL

- Such- und Signalscheinwerfer
- Schwenk- /Neigeeinheiten
- Strahler und Leuchten
- Installationsmaterial aus Kunststoff, Aluminium, Messing und Edelstahl
 - HNA-Material
 - Abzweiggästen, Schalter, Steckdosen
- Ex Leuchten
- Ex Abzweiggästen, Ex Schalter, Ex Steckdosen
- Kühlcontainer-Steckdosen
- CEE Material



CABLE GLANDS & ACCESSORIES


- Standard glands/accessories
- Special glands (EMC, Ex, Pressure compensation, Hygienic Design)/accessories
- Maritime glands acc. to DIN 89280
- Boxes


KABELVERSCHRAUBUNGEN & ZUBEHÖR

- Standardkabelverschraubungen/ Zubehör
- Spezialkabelverschraubungen (EMV, Ex, Druckausgleich, Hygienic Design)/Zubehör
- Maritime Kabelverschraubungen nach DIN 89280
- Kästen

WISKA Hoppmann & Mulsow GmbH

Kisdorfer Weg 28
24568 Kaltenkirchen
Germany

 +49-4191-508-0

 +49-4191-508-209

wiska@wiska.de

www.wiska.de