WISKA
make power smile

WISKA INDUSTRY

Cable Glands & Accessories
Kabelverschraubungen & Zubehör

WISKA INDUSTRY 04/2011

GL ISO 9001 ISO 14001
GL Systems Certification

Signs and Symbols

Zeichen und Symbole

WISKA Type	Type	WISKA-Typbezeichnung
WISKA Order-No.	WISKA-No.	WISKA-Bestellnummer
Packing unit		Verpackungseinheit
Connection thread size		Durchmesser Anschlussgewinde
Connection thread size, outer thread		Durchmesser Anschlussgewinde außen
Connection thread size, inner thread		Durchmesser Anschlussgewinde innen
Length screw-in thread		Länge Anschlussgewinde
Total length	TL	Gesamtlänge
Cable diameter		Durchmesser Kabel
Cable diameter below cable shield		Durchmesser Kabel unter Schirm
Quantity of cables		Anzahl der Kabel
Key width		Schlüsselweite
Using for cable gland		Verwendung für Kabelverschraubung
Diameter		Durchmesser
Drilling diameter		Durchmesser Bohrung
Wall thickness		Wandstärke
Pitch of the thread		Gewindesteigung
Cored hole drill diameter		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

Other technical data on request / Weitere technische Angaben auf Anfrage
Subject to modifications and amendments / Änderungen und Irrtümer vorbehalten

WISKA make power smile

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 Ersatzeil weltweit in der Regel innerhalb von 24 Stunden aus.

CERTIFICATE

WISKA Hoppmann & Mulsow GmbH

WISKA CCTV GmbH

Design, production and sales of electrical installation material.

ISO 9001:2008

GL

ISO 14001: 2004

Physikalisch-Technische Bundesanstalt

PTB

Production Quality Assessment Notification

(Translation)

PTB 03 ATEX G044-2

ATEX Richtlinie 94/9/EG

CERTIFICATE

WISKA Hoppmann & Mulsow GmbH

WISKA CCTV GmbH

Development, Production and Distribution of Electrical Installation Material

ISO 14001:2004

GL

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 & Zubehör

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 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

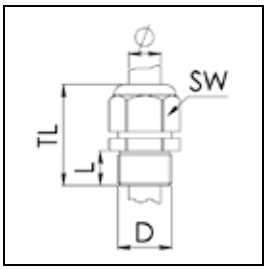
Mit unserer digitalen und computer-basierten CCTV (Closed Circuit Television) Technik setzt WISKA Standards in Sachen Kameraüberwachung auf See und allgemein in rauen Umgebungen.

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.

Other technical data on request / Weitere technische Angaben auf Anfrage
Subject to modifications and amendments / Änderungen und Irrtümer vorbehalten

WISKA® make power smile

SPRINT cable glands, metric, licence acc. to 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

SPRINT Kabelverschraubungen, metrisch, zugelassen nach EN 50262

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 ▦		D	L		SW	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

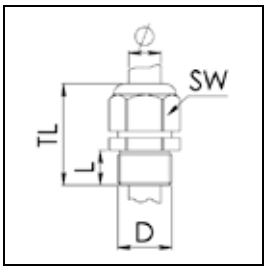
RDE
Page / Seite 198

Other technical data on request / Weitere technische Angaben auf Anfrage
Subject to modifications and amendments / Änderungen und Irrtümer vorbehalten

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

SPRINT Kabelverschraubungen, metrisch, lang, zugelassen nach EN 50262



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 ▦		D	L		SW	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

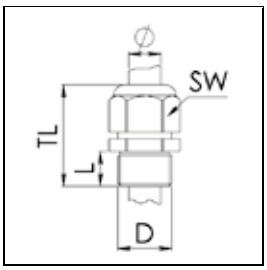
EADR
Page / Seite 208

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 Profilgewinde vibrationsfest und Schutz vor Überdrehen der Hutmutter
· Gleiche Dichtbereiche und Schlüsselweiten für alle SPRINT-Verschraubungen

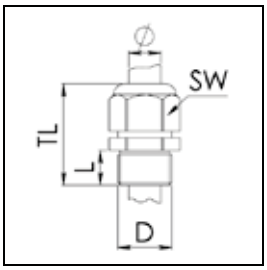
Type	WISKA-No. RAL 7035 □	WISKA-No. RAL 9005 ■	WISKA-No. RAL 7001 ▦		D			SW	TL
					mm	mm	mm	mm	mm
ESKV 12 LT	10062763	10061490	10061917	50/500	M 12x1,5	9	3 - 7	16	29 - 34
ESKV 16 LT	10062777	10061499	10061957	50/500	M 16x1,5	9	4,5 - 10	20	31 - 37
ESKV 20 LT	10062778	10061509	10061121	50/500	M 20x1,5	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

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 Profilgewinde vibrationsfest und Schutz vor Überdrehen der Hutmutter
· Gleiche Dichtbereiche und Schlüsselweiten für alle SPRINT-Verschraubungen

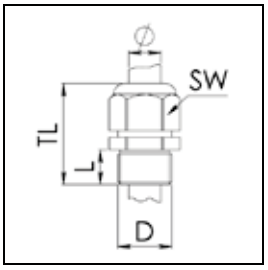
Type	WISKA-No. RAL 7035 □	WISKA-No. RAL 9005 ■	WISKA-No. RAL 7001 ▦		D	L		SW	TL
					mm	mm	mm	mm	mm
ESKV-L 12 LT	10062737	10061690	10061512	50	M 12x1,5	15	3 - 7	16	35 - 40
ESKV-L 16 LT	10062738	10061855	10061691	50	M 16x1,5	15	4,5 - 10	20	37 - 43
ESKV-L 20 LT	10062739	10061868	10061860	50	M 20x1,5	15	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 □		D	L		SW	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

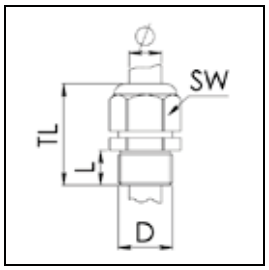
Recommended accessories:
Empfohlenes Zubehör:

MFD
Page / Seite 201/202

BS
Page / Seite 204

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 Anschlussgewindedichtring
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. 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

Type	WISKA-No. RAL 7035 ☐		D			SW	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:

EMUF
Page / Seite 27

MFD
Page / Seite 201/202

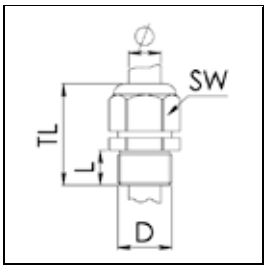
EADR
Page / Seite 208

BS
Page / Seite 204

RDE
Page / Seite 198

Other technical data on request / Weitere technische Angaben auf Anfrage
Subject to modifications and amendments / Änderungen und Irrtümer vorbehalten
WISKA make power smile

SPRINT cable glands with mounting reduction sealing insert, metric



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
· 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)

SPRINT Kabelverschraubungen mit Reduzierdichteinsatz, metrisch

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 Profilgewinde vibrationsfest und Schutz vor Überdrehen der Hutmutter

Type	WISKA-No. RAL 7035 □	WISKA-No. RAL 9005 ■	WISKA-No. RAL 7001 ▦		D			SW	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:

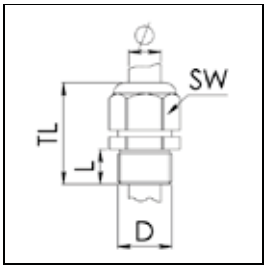
EMUG
Page / Seite 26

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 Anschlussgewindedichtring
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 ■		D	L		SW	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

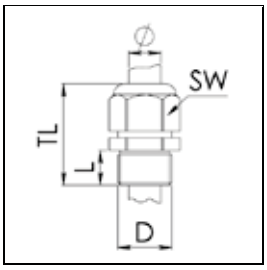
Recommended accessories:
Empfohlenes Zubehör:

MUG
Page / Seite 26

EADR
Page / Seite 208

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 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 □	WISKA-No. RAL 9005 ■		D			SW	TL
				mm	mm	mm	mm	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:

MFD
Page / Seite 201/202

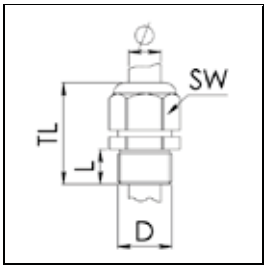
EADR
Page / Seite 208

BS
Page / Seite 204

RDE
Page / Seite 198

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

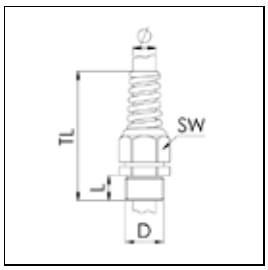
Schutzart gemäß EN 60 529: IP 68 bis 5 bar (30 min)
Schutzart gemäß DIN 40 050-T9: IP 69K
Flammwidrigkeit: Glühdrahtprüfung 750° C gemäß EN 60695-2-11
Einsatztemperatur: -60°C bis 100°C, kurzzeitig bis ca. 120°C
Material: · Verschraubung: Polyamid
· Formdichtung: Silikon
Ausstattung: · Optimale Abdichtung 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 ■		D	L		SW	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

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 angespritze 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 ■		D			SW	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

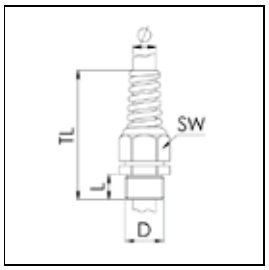
Cable glands with strain relief and bend protection, PG

Kabelverschraubungen mit Zugentlastung und Knickschutz, PG

Type	WISKA-No. RAL 7035 □	WISKA-No. RAL 9005 ■		D			SW	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

SPRINT cable glands with bend protection, metric, long

SPRINT Kabelverschraubungen mit Knickschutz, metrisch, lang



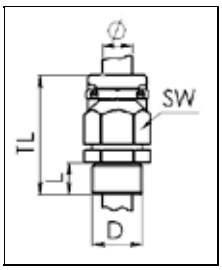
Protection class to EN 60 529: IP 68 to 5 bar (30 min)
Protection class to DIN 40 050-T9: IP 69K
Flame protection: Glow wire test 750°C acc. to EN 60695-2-11
Temperature range: -40°C to 100°C, interm. up to approx. 120°C
Material: · Cable gland: polyamide
· Gasket: EPDM
Equipment: · With anti-kink spiral, 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 angespritze 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 ■		D	L		SW	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

Other technical data on request / Weitere technische Angaben auf Anfrage
Subject to modifications and amendments / Änderungen und Irrtümer vorbehalten
WISKA make power smile

SPRINT cable glands with external strain relief, 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: 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

SPRINT Kabelverschraubungen mit externer Zugentlastung, metrisch

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 ■		D			SW	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

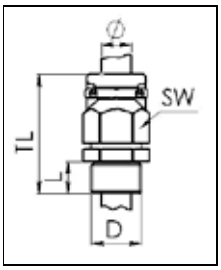
Recommended accessories:
Empfohlenes Zubehör:

EMUG
Page / Seite 26

RDE
Page / Seite 198

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 ■		D			SW	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:

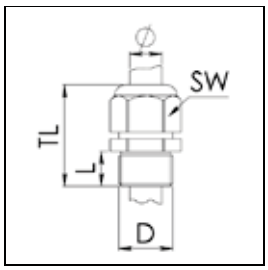
EMUG
Page / Seite 26

RDE
Page / Seite 198

Other technical data on request / Weitere technische Angaben auf Anfrage
Subject to modifications and amendments / Änderungen und Irrtümer vorbehalten
WISKA make power smile

WISKONUS cable glands with strain relief, metric

WISKONUS Kabelverschraubungen mit Zugentlastung, metrisch



halogen

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 Spannbereich
· Anschlussgewinde metrisch

Type	WISKA-No. RAL 7035 □		D			SW	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

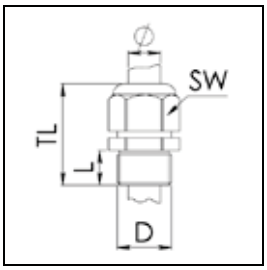
Recommended accessories:
Empfohlenes Zubehör:

EMUG
Page / Seite 26

Other technical data on request / Weitere technische Angaben auf Anfrage
Subject to modifications and amendments / Änderungen und Irrtümer vorbehalten

WISKONUS cable glands with strain relief and locknut, metric

WISKONUS Kabelverschraubungen mit Zugentlastung und Gegenmutter, metrisch



halogen

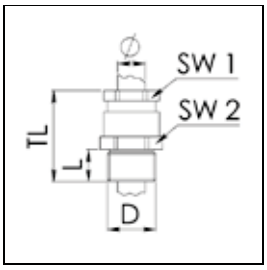
Protection class to EN 60 529: IP 66, M 12 · 32 with integrated seal, M 40 · 63 with connection thread gasket
Temperature range: -20°C to 80°C, interm. up to approx. 100°C
Material: · Cable gland: polyamide
· Locknut: glass fibre reinforced polyamide
Equipment: WISKONUS with locknut EMUG

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 ☐		D			SW	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

Cone cable glands, PG

KONUS Kabelverschraubungen, PG



halogen

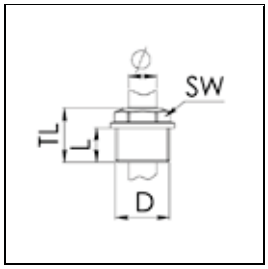
Protection class to EN 60 529: IP 54
Temperature range: -20°C to 80°C, interm. up to approx. 120°C
Material: Polyamide, reinforced glass fibre
Equipment: · PG connection thread
· Single gasket

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 □		D	L		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

Twisting sleeves, without aperture, metric

Würgenippel, geschlossene Ausführung, metrisch



halogen

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

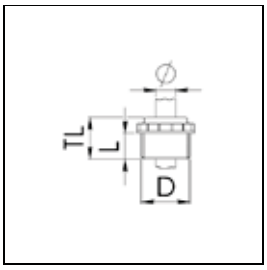
Type	WISKA-No. RAL 7035 ☐		D			SW	TL
			mm	mm	mm	mm	mm
EMN 12	50061000	100	M 12x1,5	10	3,5 - 6	12	17
EMN 16	50061001	100	M 16x1,5	9	5 - 10	15	17
EMN 20	50061002	50	M 20x1,5	12	8 - 13,5	19	20
EMN 25	50061003	25	M 25x1,5	12	9 - 16	24	22
EMN 32	50061004	20	M 32x1,5	14	11 - 22	30	25
EMN 40	50061005	20	M 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 ☐		D			SW	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

Twisting sleeves, without aperture, 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

Würgenippel, geschlossene Ausführung, PG

halogen

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 □		D	L		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

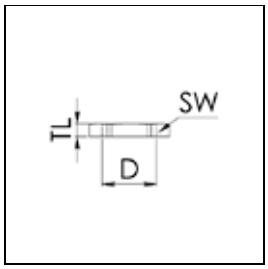
Equipment: · Basic collection "Metric Cable glands Plastic" in a handy suitcase
· Content:
· 40x SPRINT cable glands ESKV 20
· 15x SPRINT cable glands ESKV 25
· 10x SPRINT cable glands ESKV 32
· 6x Adaptor APM 13,5/20
· 6x Adaptor APM 16/25
· 4x Adaptor APM 21/32
· 20x QUIXX membrane screws EMS 20
· 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

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 ▦		D	SW	TL
					mm	mm	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

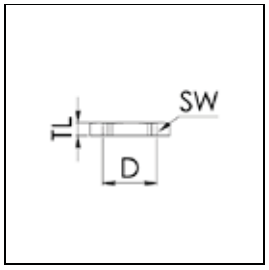
Locknuts, PG

Gegenmuttern, PG

Type	WISKA-No. RAL 7035 □	WISKA-No. RAL 9005 ■		D	SW	TL
				mm	mm	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

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

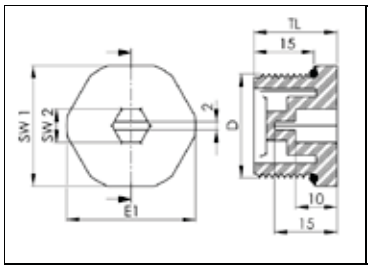
Flammwidrigkeit: Glühdrahtprüfung 960° C gemäß EN 60695-2-11
Einsatztemperatur: -40°C bis 100°C, kurzzeitig bis ca. 150°C
Material: Polyamid / glasfaserverstärkt, flammwidrig

Type	WISKA-No. RAL 7035 □	WISKA-No. RAL 9005 ■		D	SW	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

Other technical data on request / Weitere technische Angaben auf Anfrage
Subject to modifications and amendments / Änderungen und Irrtümer vorbehalten
WISKA make power smile

Stop ends, metric, hexagonal

Verschlussschauben, metrisch, 6-kant



halogen

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 □		D		SW 1	SW 2
			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

Verschlussschrauben, metrisch

halogen

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

Type	WISKA-No. RAL 7035 □	WISKA-No. RAL 9005 ■	WISKA-No. RAL 7001 ▦		D		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

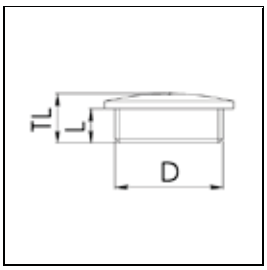
Stop ends, PG

Verschlussschrauben, PG

Type	WISKA-No. RAL 7035 □		D		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

Verschlussschrauben mit montiertem O-Ring, metrisch



halogen

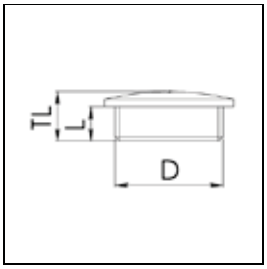
Protection class to EN 60 529: IP 68
Temperature range: -40°C to 100°C, interm. up to approx. 150°C
Material: · Stop end: Polyamide, reinforced glass fibre
· O-ring seal: EPDM
Equipment: With mounted O-ring seal for a higher protection class

Schutzart gemäß EN 60 529: IP 68
Einsatztemperatur: -40°C bis 100°C, kurzzeitig bis ca. 150°C
Material: · Verschlussschraube: 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 ▦		D		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

Stop ends, metric, flame-retardant

Verschlussschrauben, metrisch, flammwidrig



halogen

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 □		D		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

Stop ends, metric, polystyrene

Verschlussschrauben, 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 ▦		D		TL
					mm	mm	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

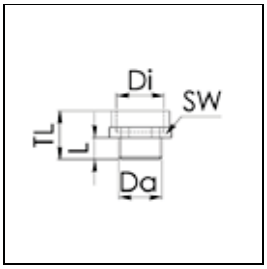
Stop ends, PG, polystyrene

Verschlussschrauben, PG, Polystyrol

Type	WISKA-No. RAL 7035 □	WISKA-No. RAL 9005 ■		D		TL
				mm	mm	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



halogen

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 □		Da	Di	TL	SW	TL
			mm	mm	mm	mm	mm
KEM 12/16	10063570	100	M 12x1,5	M 16x1,5	9	20	27
KEM 16/20	10063571	100	M 16x1,5	M 20x1,5	9	24	27
KEM 20/25	10063572	100	M 20x1,5	M 25x1,5	9	29	27
KEM 25/32	10063573	100	M 25x1,5	M 32x1,5	10	36	28
KEM 32/40	10063574	50	M 32x1,5	M 40x1,5	12	46	30
KEM 40/50	10063575	25	M 40x1,5	M 50x1,5	12	55	30
KEM 50/63	10063576	5	M 50x1,5	M 63x1,5	14	68	32

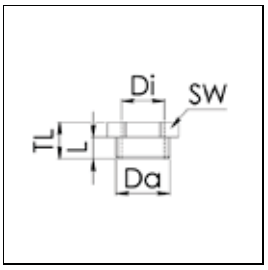
Enlargement adaptors, PG-PG

Erweiterungen, PG-PG

Type	WISKA-No. RAL 7035 □		Da	Di	TL	SW	TL
			mm	mm	mm	mm	mm
KEP 7/9	10063595	100	PG 7	PG 9	9	20	27
KEP 9/11	10063596	100	PG 9	PG 11	9	22	27
KEP 11/13,5	10063597	100	PG 11	PG 13,5	9	24	27
KEP 13,5/16	10063598	100	PG 13,5	PG 16	10	27	28
KEP 16/21	10063599	50	PG 16	PG 21	10	33	28
KEP 21/29	10063600	25	PG 21	PG 29	12	42	30
KEP 29/36	10063601	20	PG 29	PG 36	12	53	30
KEP 36/42	10063602	10	PG 36	PG 42	14	60	32
KEP 42/48	10063603	5	PG 42	PG 48	14	65	32

Reduction adaptors, metric-metric

Reduzierungen, metrisch-metrisch



halogen

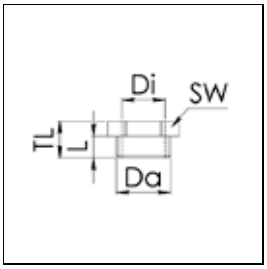
Temperature range: -40°C to 100°C, interm. up to approx. 150°C
Material: Polyamide reinforced glass fibre
Equipment: Reducing threaded holes or through holes to smaller thread sizes

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

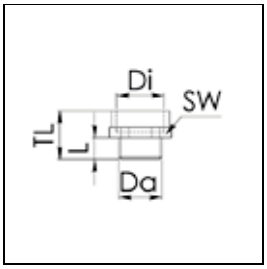
Type	WISKA-No. RAL 7035 □		Da	Di		SW	TL
			mm	mm	mm	mm	mm
KRM 16/12	10063577	100	M 16x1,5	M 12x1,5	9	20	16
KRM 20/12	10063578	100	M 20x1,5	M 12x1,5	9	24	16
KRM 20/16	10063579	100	M 20x1,5	M 16x1,5	9	24	27
KRM 25/12	10063580	100	M 25x1,5	M 12x1,5	10	29	17
KRM 25/16	10063581	100	M 25x1,5	M 16x1,5	10	29	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

halogen

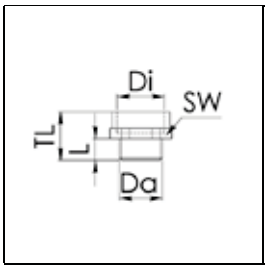
Temperature range: -40°C to 100°C, interm. up to approx. 150°C
Material: Polyamide, reinforced glass fibre
Equipment: Reducing threaded holes or through holes to smaller thread sizes

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

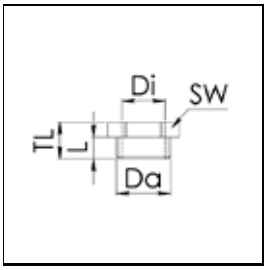
Type	WISKA-No. RAL 7035 □		Da	Di		SW	TL	Form
			mm	mm	mm	mm	mm	
KRP 9/7	10063604	100	PG 9	PG 7	9	20	27	A
KRP 11/7	10063605	100	PG 11	PG 7	9	22	16	B
KRP 11/9	10063606	100	PG 11	PG 9	9	22	27	A
KRP 13,5/7	10063607	100	PG 13,5	PG 7	10	24	17	B
KRP 13,5/9	10063608	100	PG 13,5	PG 9	10	24	28	A
KRP 13,5/11	10063609	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

halogen

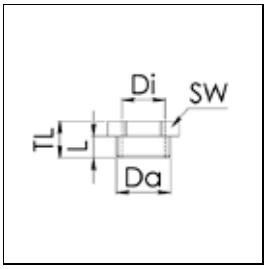
Temperature range: -40°C to 100°C, interm. up to approx. 150°C
Material: Polyamide, reinforced glass fibre
Equipment: Adapting of metric threaded holes or through holes to PG thread sizes

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

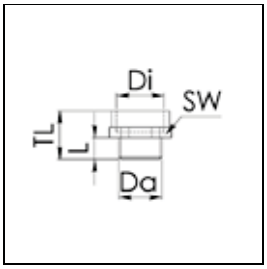
Type	WISKA-No. RAL 7035 □		Da	Di		SW	TL	Form
			mm	mm	mm	mm	mm	
AMP 12/7	10063628	25	M 12x1,5	PG 7	9	16	27	A
AMP 12/9	10063629	25	M 12x1,5	PG 9	9	20	27	A
AMP 16/9	10063630	25	M 16x1,5	PG 9	9	20	27	A
AMP 16/11	10063631	25	M 16x1,5	PG 11	9	22	27	A
AMP 16/13,5	10063632	25	M 16x1,5	PG 13,5	9	24	27	A
AMP 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

halogen

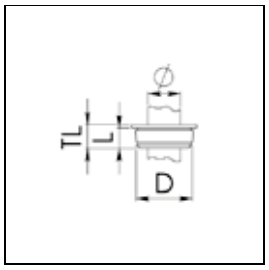
Temperature range: -40°C to 100°C, interm. up to approx. 150°C
Material: Polyamide, reinforced glass fibre
Equipment: Adapting of PG threaded holes or through holes to metric thread sizes

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 □		Da	Di		SW	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

Plug spout

Verschlussstopfen



halogen

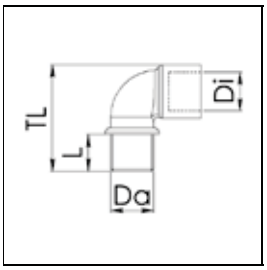
Protection class to EN 60 529: to IP 66
Temperature range: -40°C to 80°C, interm. up to approx. 100°C
Material: Polyethylene
Equipment: For closing of through holes

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 □		D	L	TL	D
			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



halogen

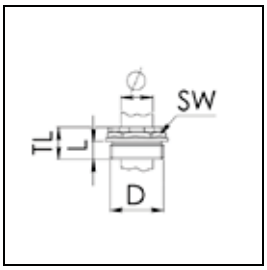
Temperature range: -25°C to 100°C, interm. up to approx. 150°C
Material: Polyamide

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 ▦		Da	L	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



halogen

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 tighting of special cables
- For applications with threaded holes or fixing with locknut

Variations: Other colours on request

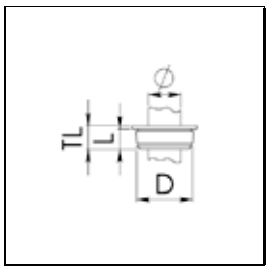
Schutzart gemäß EN 60 529: IP 66
Einsatztemperatur: -30°C bis 80°C, kurzzeitig bis ca. 100°C
Material: Polypropylen / Thermoplastisches Elastomer
Ausstattung: Staubdicht, montagefreundlich
- Auch für die Abdichtung von Sonderkabeln geeignet
- Zur Verwendung mit Gegenmutter oder in vorhandenen Gewinden

Varianten: Andere Farben auf Anfrage

Type	WISKA-No. RAL 7035 □		D	L		SW	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

QUIXX Membrane spouts, two-component cable entry

QUIXX Membrantüllen, Zwei-Komponenten-Kabeleinführung



halogen

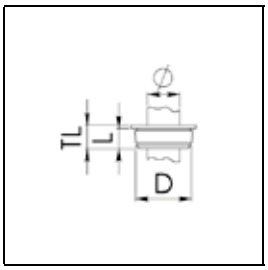
Protection class to EN 60 529: IP 66
Temperature range: -40°C to 80°C, interm. up to approx. 100°C
Material: Polyethylene / Thermoplastic elastomere
Equipment: · Dust tight, quick and easy mounting
· Also available for tighting of special cables
· For enclosures with more than 2 mm wall thickness

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 □		D			TL	D
			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

QUIXX Membrantüllen, Zwei-Komponenten-Kabeleinführung, flammwidrig



halogen

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 tighting of special cables
· For enclosures with more than 2 mm wall thickness

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.		D			TL	D
			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.

Einfach klicken, durchstecken, fertig
CLIXX ermöglicht die einfachste Kabeleinführung durch eine Weichkomponente bei gleichzeitiger Zugentlastung. CLIXX selbst ist dabei im Handumdrehen montiert: einfach klicken, Kabel durchstecken, fertig.

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

Other technical data on request / Weitere technische Angaben auf Anfrage
Subject to modifications and amendments / Änderungen und Irrtümer vorbehalten
WISKA make power smile

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

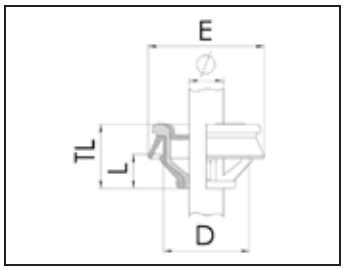
Zuverlässige Abdichtung
IP 66 und 67 durch flexible Dichtlippe und sicheres Einrasten

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



halogen

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 ☐		D		TL	D	S
			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

Other technical data on request / Weitere technische Angaben auf Anfrage
Subject to modifications and amendments / Änderungen und Irrtümer vorbehalten
WISKA make power smile

FLIP Cable grommets

FLIP Dichtungsdurchführungen

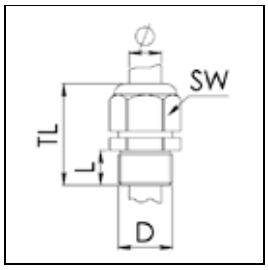
Protection class to EN 60 529: IP 66/67
Temperature range: -40°C to 110°C, interm. up to approx 140°C
Material: EPDM, 55° shore A
Equipment: · Fast mounting
· Reliable edge protection
Variations: PG sizes available on request

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 ▦		D		TL	D	S
				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

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. Ni		D	L		SW	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

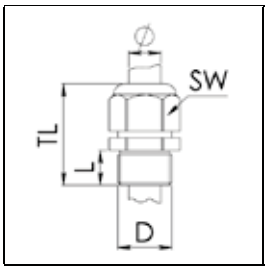
MFD
Page / Seite 201/202

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 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: · 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		D	L		SW	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:

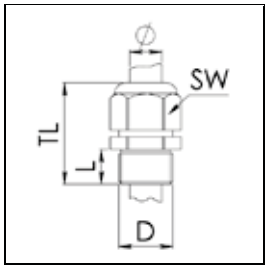
EMMU
Page / Seite 64

RDE-LT
Page / Seite 199

Other technical data on request / Weitere technische Angaben auf Anfrage
Subject to modifications and amendments / Änderungen und Irrtümer vorbehalten

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		D			SW	TL
			mm	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:

EMMU
Page / Seite 64

MFD
Page / Seite 201/202

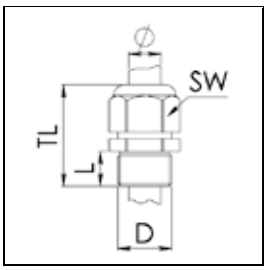
BS
Page / Seite 204

RDE
Page / Seite 198

Other technical data on request / Weitere technische Angaben auf Anfrage
Subject to modifications and amendments / Änderungen und Irrtümer vorbehalten
WISKA make power smile

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		D			SW	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

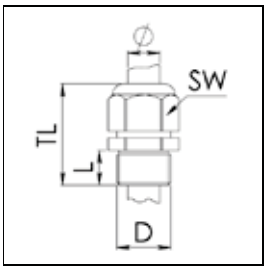
Recommended accessories:
Empfohlenes Zubehör:

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		D			SW	TL
			mm	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

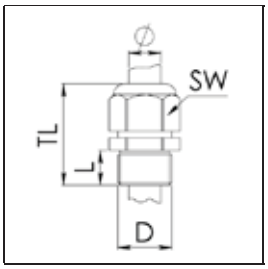
BS
Page / Seite 204

RDE
Page / Seite 198

Other technical data on request / Weitere technische Angaben auf Anfrage
Subject to modifications and amendments / Änderungen und Irrtümer vorbehalten
WISKA make power smile

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. Ni		D	L		SW	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

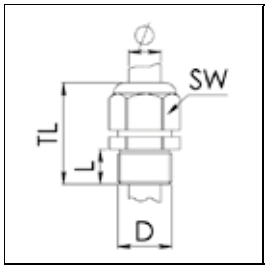
MFD
Page / Seite 201/202

BS
Page / Seite 204

RDE
Page / Seite 198

Cable glands with strain relief, PG

Kabelverschraubungen mit Zugentlastung, PG



halogen

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

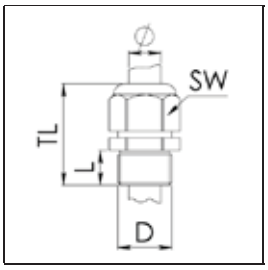
Schutzart gemäß EN 60 529: IP 68 bis 5 bar (30 min)
Einsatztemperatur: -40°C bis 100°C
Material: · Verschraubung: Messing vernickelt
· Klemmkäfig: Polyamid
· Dichtung: TPV
· O-Ring: NBR
Ausstattung: PG Anschlussgewinde

Type	WISKA-No. Ni		D	L		SW	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

Other technical data on request / Weitere technische Angaben auf Anfrage
Subject to modifications and amendments / Änderungen und Irrtümer vorbehalten
WISKA make power smile

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

SPRINT halogen

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		D			SW	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

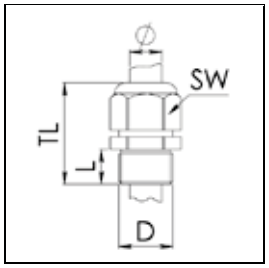
MFD
Page / Seite 201/202

BS
Page / Seite 204

RDE
Page / Seite 198

SPRINT cable glands, NPT

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
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

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		D		SW	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:

NMMU
Page / Seite 65

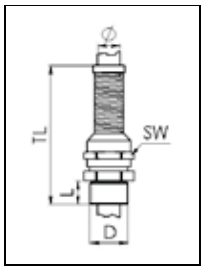
MFD
Page / Seite 201/202

BS
Page / Seite 204

RDE
Page / Seite 198

Other technical data on request / Weitere technische Angaben auf Anfrage
Subject to modifications and amendments / Änderungen und Irrtümer vorbehalten
WISKA make power smile

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
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

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		D			SW	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:

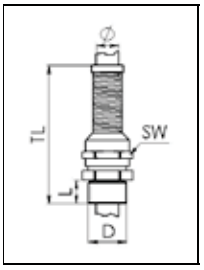
EMMU
Page / Seite 64

RDE
Page / Seite 198

Other technical data on request / Weitere technische Angaben auf Anfrage
Subject to modifications and amendments / Änderungen und Irrtümer vorbehalten

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
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

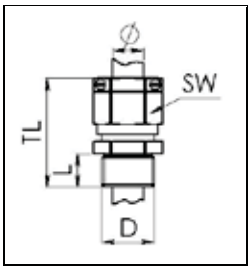
Type	WISKA-No. Ni		D			SW	TL
			mm	mm	mm	mm	mm
EMSKVS-L 16	10065851	50	M 16x1,5	12	4,5 - 10	20	83 - 91
EMSKVS-L 20	10065852	50	M 20x1,5	12	6 - 13	24	102 - 110
EMSKVS-L 25	10065853	50	M 25x1,5	12	9 - 17	29	125 - 134
EMSKVS-L 32	10065854	25	M 32x1,5	15	13 - 21	36	153 - 161
EMSKVS-L 40	10065855	10	M 40x1,5	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



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

SPRINT Kabelverschraubungen mit externer Zugentlastung, metrisch

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		D			SW	TL
			mm	mm	mm	mm	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:

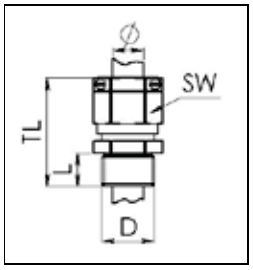
EMMU
Page / Seite 64

RDE
Page / Seite 198

Other technical data on request / Weitere technische Angaben auf Anfrage
Subject to modifications and amendments / Änderungen und Irrtümer vorbehalten

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		D			SW	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

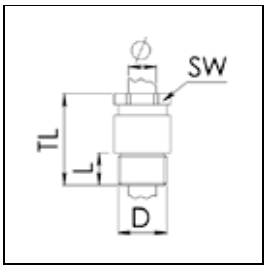
Recommended accessories:
Empfohlenes Zubehör:

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 ausschneidbarem Dichtring

Type	WISKA-No. Ni		D		SW	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

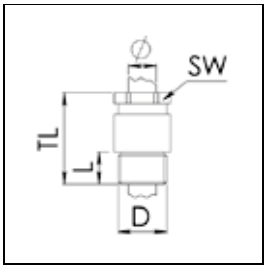
Cable glands, PG, circular

Kabelverschraubungen, PG, rund

Type	WISKA-No. Ni		D		SW	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

Cable glands, metric, circular, long

Kabelverschraubungen, metrisch, rund, lang



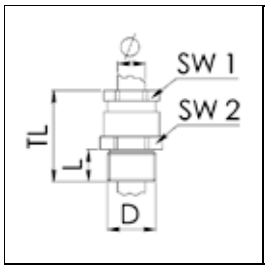
Protection class to EN 60 529: IP 54, installation with connection thread gasket IP 66
Temperature range: -25°C to 80°C, interm. up to approx. 100°C
Material: · Cable gland: brass nickel-plated
· Gasket: soft rubber
Equipment: · Low-priced brass gland for round cables with long connection thread
· Connection 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		D		SW	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

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. Ni		D		SW 1	SW 2	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

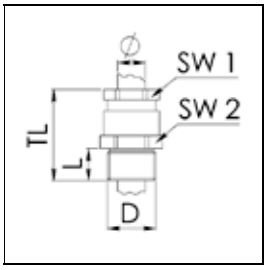
Cable glands, PG, hexagonal

Kabelverschraubungen, PG, 6-Kant

Type	WISKA-No. Ni		D		SW 1	SW 2	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



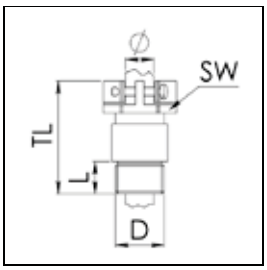
Protection class to EN 60 529: IP 54, installation with connection thread gasket IP 66
Temperature range: -25°C to 80°C, interm. up to approx. 100°C
Material: · Cable gland: brass nickel-plated
· Gasket: soft rubber
Equipment: · Low-priced brass gland with long connection thread for round cable, for 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		D		SW 1	SW 2	TL
			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

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		D			SW	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

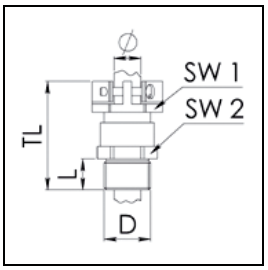
Cable glands PG, circular, with external strain relief

Kabelverschraubungen, PG, rund, mit externer Zugentlastung

Type	WISKA-No. Ni		D			SW	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

Cable glands, metric, hexagonal, with external strain relief

Kabelverschraubungen, metrisch, 6-Kant, 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
· Mounting with spanner
· 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
· Montage mit Gabelschlüssel
· Mit ausschneidbarem Dichtring

Type	WISKA-No. Ni		D			SW 1	SW 2	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

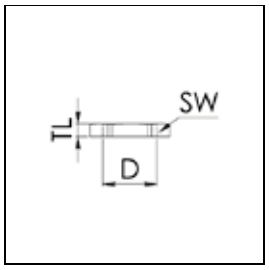
Cable glands, PG, hexagonal, with external strain relief

Kabelverschraubungen, PG, 6-Kant, mit externer Zugentlastung

Type	WISKA-No. Ni		D			SW 1	SW 2	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		D	SW	TL
			mm	mm	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

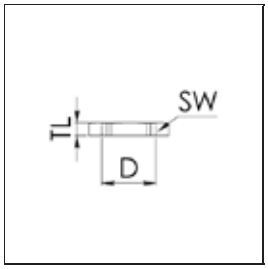
Locknuts, PG

Gegenmuttern, PG

Type	WISKA-No. Ni		D	SW	TL
			mm	mm	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



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

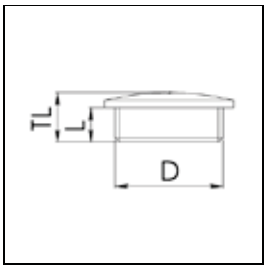
Material: Messing vernickelt
Ausstattung: Zum sicheren Befestigen von Kabelverschraubungen und Zubehör

Type	WISKA-No. Ni		D	SW	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

Other technical data on request / Weitere technische Angaben auf Anfrage
Subject to modifications and amendments / Änderungen und Irrtümer vorbehalten
WISKA make power smile

Stop ends, metric

Verschlussschrauben, metrisch



Protection class to EN 60 529: IP 54
Material: Brass nickel-plated
Equipment: For secure closing of unused threaded holes or through holes

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	L	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

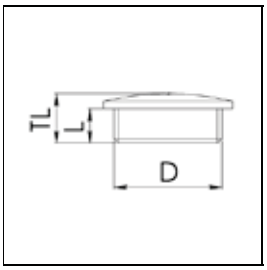
Stop ends, PG

Verschlussschrauben, PG

Type	WISKA-No. Ni		D	L	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

Verschlussschrauben, 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. Ni		D		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

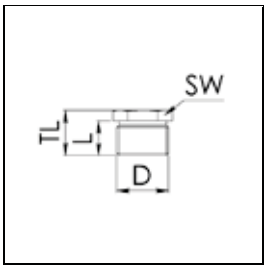
Verschlussschrauben, metrisch, mit montiertem O-Ring

Type	WISKA-No. Ni		D		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

Other technical data on request / Weitere technische Angaben auf Anfrage
Subject to modifications and amendments / Änderungen und Irrtümer vorbehalten
WISKA make power smile

Bushes, metric

Druckschrauben, metrisch



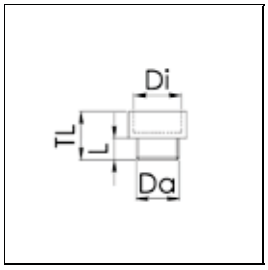
Material: Brass nickel-plated

Material: Messing vernickelt

Type	WISKA-No. Ni		D	L	SW	TL
			mm	mm	mm	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

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		Da	Di	L	TL
			mm	mm	mm	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

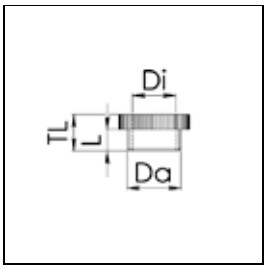
Erweiterungen, PG-PG

Type	WISKA-No. Ni		Da	Di	L	TL
			mm	mm	mm	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

Other technical data on request / Weitere technische Angaben auf Anfrage
Subject to modifications and amendments / Änderungen und Irrtümer vorbehalten
WISKA make power smile

Reduction adaptors, metric-metric

Reduzierungen, metrisch-metrisch



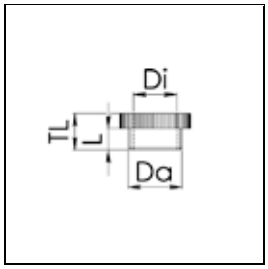
Material: Brass nickel-plated
Equipment: For reducing threaded holes or through holes to smaller thread sizes

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

Type	WISKA-No. Ni		Da	Di	L	TL
			mm	mm	mm	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



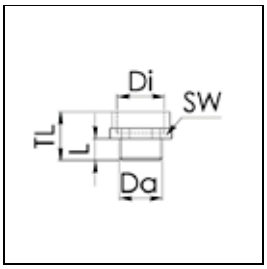
Material: Brass nickel-plated

Material: Messing vernickelt

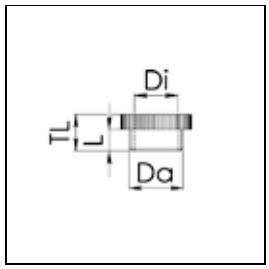
Type	WISKA-No. Ni		Da	Di	L	TL
			mm	mm	mm	mm
MRP 9 · 7	10062161	100	PG 9	PG 7	6	8,5
MRP 11 · 7	10062162	100	PG 11	PG 7	6	8,5
MRP 11 · 9	10062163	100	PG 11	PG 9	6	8,5
MRP 13,5 · 7	10062164	100	PG 13,5	PG 7	6,5	9
MRP 13,5 · 9	10062165	100	PG 13,5	PG 9	6,5	9
MRP 13,5 · 11	10062166	100	PG 13,5	PG 11	6,5	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

Adaptor, metric-PG

Adapter, metrisch-PG



Form A



Form B

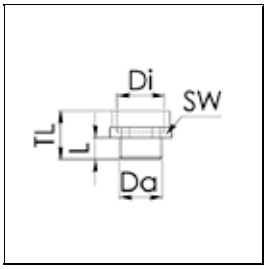
Material: Brass nickel-plated

Material: Messing vernickelt

Type	WISKA-No. Ni		Da	Di	L	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

Adaptor, PG - metric

Adapter, PG-metrisch



Material: Brass nickel-plated

Material: Messing vernickelt

Type	WISKA-No. Ni		Da	Di			SW	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

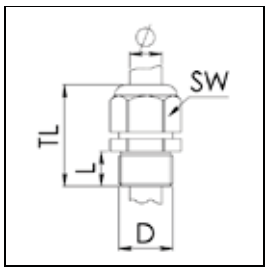
Type	WISKA-No. Ni		Da	Di			SW	TL
			mm	mm	mm	mm	mm	mm
AMMN 20 · 3/8	10062965	20	M 20x1,5	NPT 3/8"	10	15	22	20
AMMN 20 · 1/2	10062966	25	M 20x1,5	NPT 1/2"	10	15	27	22,5
AMMN 25 · 3/4	10062967	10	M 25x1,5	NPT 3/4"	8	20	32	25
AMMN 32 · 1	10062968	10	M 32x1,5	NPT 1"	6	26	40	30

Other technical data on request / Weitere technische Angaben auf Anfrage
Subject to modifications and amendments / Änderungen und Irrtümer vorbehalten

WISKA make power smile

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		D			SW	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

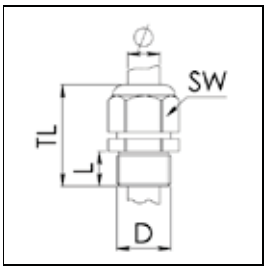
MFD
Page / Seite 201/202

BS
Page / Seite 204

RDE
Page / Seite 198

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		D	L			SW	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

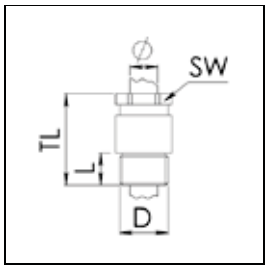
Recommended accessories:
Empfohlenes Zubehör:

GM
Page / Seite 96

RDE
Page / Seite 198

Cable glands, metric, circular, type Z

Kabelverschraubungen, metrisch, rund, Typ Z



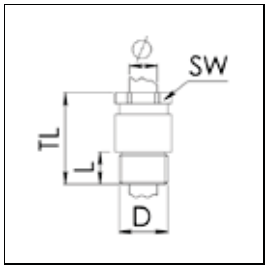
Protection class to EN 60 529: IP 54; installation with connection thread gasket IP 66
Temperature range: -40°C to 100°C, interm. up to approx.120°C
Material: · Cable gland: brass
· Gasket: EPDM
Equipment: · Cable gland according to DIN 89280 for armoured cable
· * Similar DIN 89280

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. bright / blank	WISKA-No. Ni	WISKA-No. Cr	D	L		SW	TL
				mm	mm	mm	mm	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

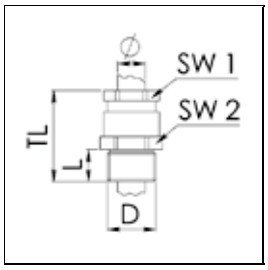
Schutzart gemäß EN 60 529: IP 54; bei Montage mit Anschlussgewindedichtring IP 66
Einsatztemperatur: -40°C bis 100°C, kurzzeitig bis 120°C
Material: · Verschraubung: Messing
· Dichtung: EPDM
Ausstattung: · Kabeleinführung nach DIN 89280 aus Messing für Kabel ohne Schirmung
· * Ähnlich DIN 89280

Type	WISKA-No. bright / blank	WISKA-No. Ni	WISKA-No. Cr	D			SW	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

Other technical data on request / Weitere technische Angaben auf Anfrage
Subject to modifications and amendments / Änderungen und Irrtümer vorbehalten
WISKA make power smile

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

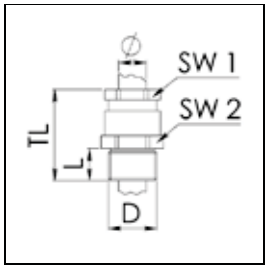
Schutzart gemäß EN 60 529: IP 54; bei Montage mit Anschlussgewindedichtring IP 66
Einsatztemperatur: -40°C bis 100°C, kurzzeitig bis 120°C
Material: · Verschraubung: Messing
· Dichtung: EPDM
Ausstattung: · Kabeleinführung nach DIN 89280 aus Messing für geschirmte Kabel
· Montage mit Gabelschlüssel
·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

Type	WISKA-No. bright / blank	WISKA-No. Ni	WISKA-No. Cr	D	L		SW 1	SW 2	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

Other technical data on request / Weitere technische Angaben auf Anfrage
Subject to modifications and amendments / Änderungen und Irrtümer vorbehalten

Cable glands, metric, hexagonal, type W

Kabelverschraubungen, metrisch, 6-Kant, Typ W



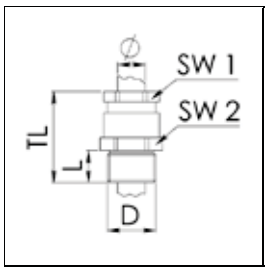
Protection class to EN 60 529: IP 54; installation with connection thread gasket IP 66
Temperature range: -40°C to 100°C, interm. up to approx.120°C
Material: · Cable gland: brass
· Gasket: EPDM
Equipment: · Cable gland according to DIN 89280 for non-armoured cable
· Mounting with spanner
· * Similar 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	D			SW 1	SW 2	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

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

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



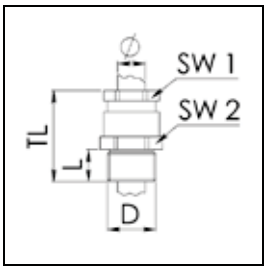
Protection class to EN 60 529: IP 54; installation with connection thread gasket IP 66
Temperature range: -40°C to 100°C, interm. up to approx.120°C
Material: · Cable gland: brass
· Gasket: EPDM
Equipment: · Cable gland acc. to DIN 89280 for armoured cable
· Metric connection thread acc. to. EN 60423
· 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	D			SW 1	SW 2	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

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

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



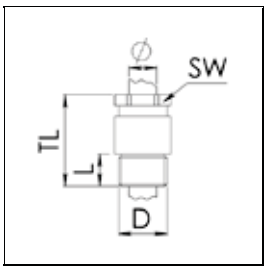
Protection class to EN 60 529: IP 54; installation with connection thread gasket IP 66
Temperature range: -40°C to 100°C, interm. up to approx.120°C
Material: · Cable gland: brass
· Gasket: EPDM
Equipment: · Cable gland acc. to DIN 89280 for non-armoured cable
· Metric connection thread acc. to. EN 60423
· 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	D	L		SW 1	SW 2	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

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. bright / blank		D			SW	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

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

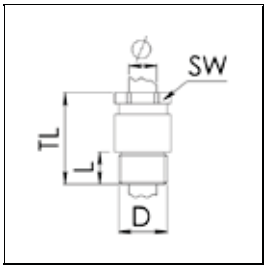
Kabelverschraubungen, PG, Typ Z, Gewinde nach DIN 40430

Type	WISKA-No. bright / blank		D			SW	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

Other technical data on request / Weitere technische Angaben auf Anfrage
Subject to modifications and amendments / Änderungen und Irrtümer vorbehalten
WISKA make power smile

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		D			SW	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

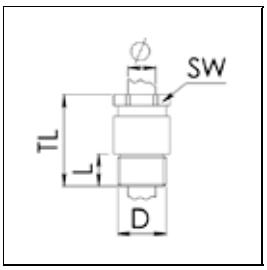
Type	WISKA-No. bright / blank		D			SW	TL
			mm	mm	mm	mm	mm
KVMP 30/21-W18	10011079	1	PG 21	10	16 - 18,5	30	51
KVMP 30/21-W20	10011080	1	PG 21	10	18 - 20,5	30	51
KVMP 30/29-W18	10011082	1	PG 29	10	16 - 18,5	30	51
KVMP 30/29-W20	10011083	1	PG 29	10	18 - 20,5	30	51
KVMP 36/29-W22	10011099	1	PG 29	11	20 - 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

Other technical data on request / Weitere technische Angaben auf Anfrage
Subject to modifications and amendments / Änderungen und Irrtümer vorbehalten

WISKA make power smile

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

Kabelverschraubungen, metrisch, rund, Erdungseinsatz nach VG 88773



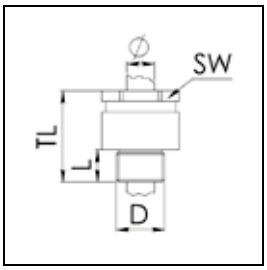
Protection class to EN 60 529: IP 30; with shrink sleeves (e.g. to VG 95343-12) and connection thread gasket IP 66
Temperature range: -30°C to 80°C, interm. up to approx.120°C
Material: - Cable gland: brass
- Earthing cones: brass chromium-plated
Equipment: Cable gland according to DIN 89280 for armoured 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		D	L		SW	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. bright / blank		D			SW	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

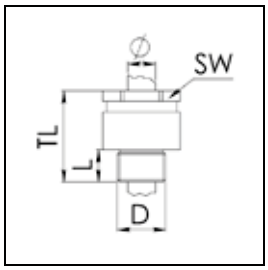
Enlarging cable glands, metric, circular, type Z

Erweiterungs-Kabelverschraubungen, metrisch, rund, Typ Z

Type	WISKA-No. bright / blank		D mm	mm	mm	SW mm	TL 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

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 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 Kabel ohne Schirmung
· * Ähnlich DIN 89280

Type	WISKA-No. bright / blank		D			SW	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

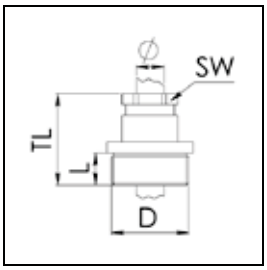
Enlarging cable glands, metric, circular, type W

Erweiterungs-Kabelverschraubungen, metrisch, rund, Typ W

Type	WISKA-No. bright / blank		D mm	mm	mm	SW mm	TL 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

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. bright / blank		D			SW	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

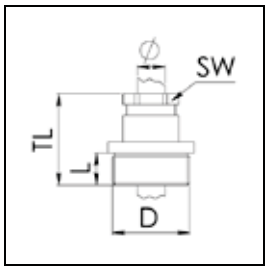
Reduction cable glands, metric, circular, type Z

Reduzier-Kabelverschraubungen, metrisch, rund, Typ Z

Type	WISKA-No. bright / blank		D			SW	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

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. bright / blank		D			SW	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

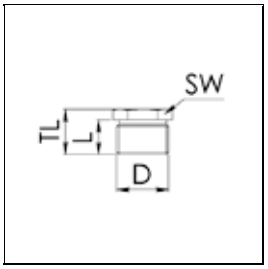
Reduction cable glands, metric, circular, type W

Reduzier-Kabelverschraubungen, metrisch, rund, Typ W

Type	WISKA-No. bright / blank		D mm	mm	mm	SW mm	TL mm
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

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		D		SW	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

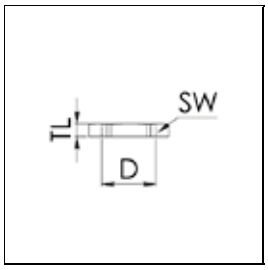
Bushes, metric, long

Schraubbuchsen, metrisch, lang

Type	WISKA-No. bright / blank	WISKA-No. Ni	WISKA-No. Cr		D		SW	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

Gegenmuttern, metrisch



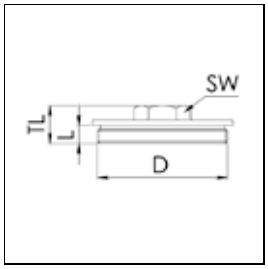
Material: Brass
Equipment: · Hexagonal locknut for fixing cable glands acc. to DIN 89280
· * Similar to DIN 89280
· ** Octagonal

Material: Messing
Ausstattung: · Sechskant-Gegenmutter zum Befestigen von Kabelverschraubungen nach DIN 89280
· * Ähnlich DIN 89280
· ** Achtkant

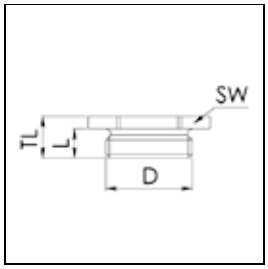
Type	WISKA-No. bright / blank	WISKA-No. Ni	WISKA-No. Cr		D	SW	TL
					mm	mm	mm
GM 16	50013662	10011606	10014237	1	M 16x1,5	22	4
GM 18	50011419	10012963	10011533	1	M 18x1,5	22	4
GM 24	50011420	10013175	10011532	1	M 24x1,5	30	5
GM 30	50011421	10012814	10011531	1	M 30x2	36	6
GM 36	50011422	10012815	10011530	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

Verschlussschrauben 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		D	L	SW	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

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

Earthing cones, VG 88812

Erdungseinsätze, VG 88812

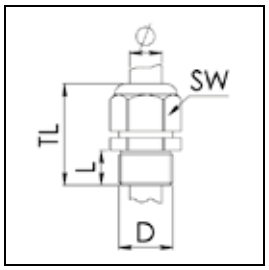
Material: Brass chromium plated

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

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.		D		SW	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:

ESMU
Page / Seite 106

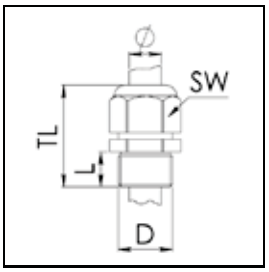
MFD
Page / Seite 201/202

BS
Page / Seite 204

RDE
Page / Seite 198

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.		D		SW	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

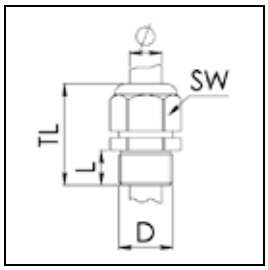
Recommended accessories:
Empfohlenes Zubehör:

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.		D		SW	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:

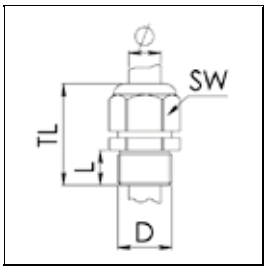
ESMU
Page / Seite 106

RDE
Page / Seite 198

Other technical data on request / Weitere technische Angaben auf Anfrage
Subject to modifications and amendments / Änderungen und Irrtümer vorbehalten
WISKA make power smile

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

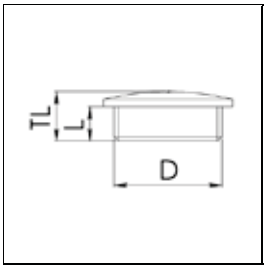
Recommended accessories:
Empfohlenes Zubehör:

ESMU
Page / Seite 106

RDE-LT
Page / Seite 199

Stop ends, metric

Verschlussschrauben, 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. Ni		D		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

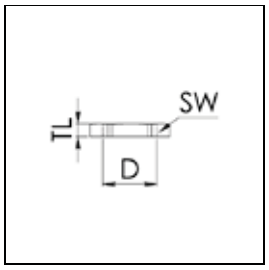
Recommended accessories:
Empfohlenes Zubehör:

ESMU
Page / Seite 106

Other technical data on request / Weitere technische Angaben auf Anfrage
Subject to modifications and amendments / Änderungen und Irrtümer vorbehalten
WISKA make power smile

Locknuts, metric

Gegenmuttern, metrisch



Material: Stainless steel A2 (1.4305/AISI 303)

Material: Edelstahl A2 (1.4305/AISI 303)

Type	WISKA-No.		D	SW	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

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

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 hygienegerechtem Material
- IP 68 und 69K

Ihr Vorteil:

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

Befestigung mit Gegenmutter, Ansicht von innen

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

Technische Daten

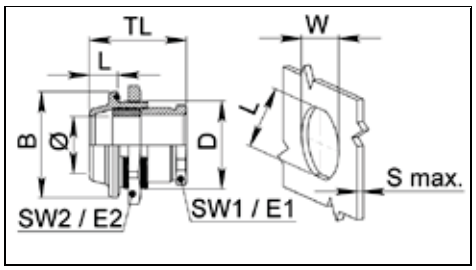
- Ausführungen in Edelstahl mit Gegenmutter
- Nenngrößen für Langlöcher 12 bis 63 mm
- Für Gehäusewandstärken von bis zu 10 mm
- auch als EMV Version erhältlich

Other technical data on request / Weitere technische Angaben auf Anfrage
Subject to modifications and amendments / Änderungen und Irrtümer vorbehalten

WISKA make power smile

HatGLAND cable glands, metric, stainless steel 1.4305

HatGLAND Kabelverschraubungen, metrisch, Edelstahl 1.4305



halogen

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.		D		SW	SW 1	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

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 influen-ced 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 allgemeinem 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 Leitungs-schirm und Verschraubung, um Korrosion zu vermeiden und eine gute leitfähige Verbindung zu gewährleistenUm 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 Kabelkonen bzw. den Kontaktring die geforderte homogene Verbindung. Als Innenleiter dieser "Testbelegung" dienten die Kabelschirme.

Basics EMC

Grundlagen EMV

Measuring principle - Coupling impedance

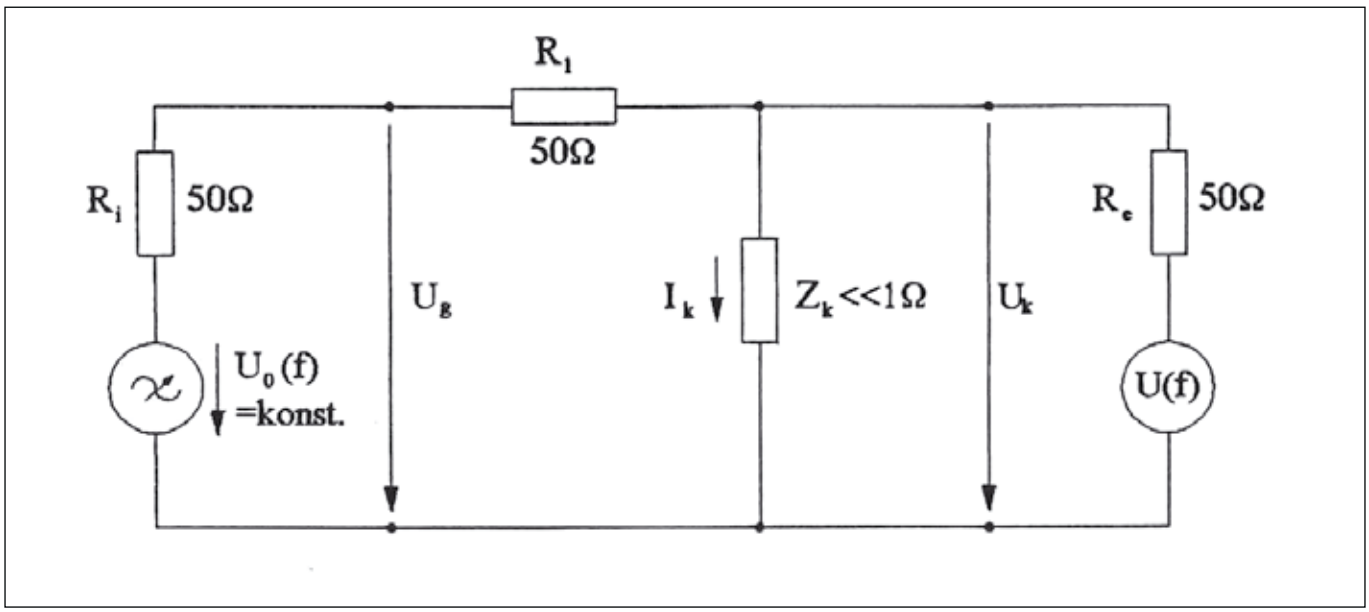
The measurements took place with an ESMI measuring receiver made by the Rohde & Schwarz Company. Its tracking generator with its internal resistance of R_i= 50Ω, via the coaxial series resistance R_i = 50Ω, feeds the coupling impedance Z_k via the outer N-socket A of the test layout (Cu-coaxial construction), (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 Uk 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= 50Ω speist über den koaxialen Längswiderstand R_i = 50Ω 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

Other technical data on request / Weitere technische Angaben auf Anfrage
Subject to modifications and amendments / Änderungen und Irrtümer vorbehalten

WISKA make power smile

Basics EMC

Therefore the following relations apply:

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

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

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

Grundlagen EMV

Damit gelten folgende Beziehungen:

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

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

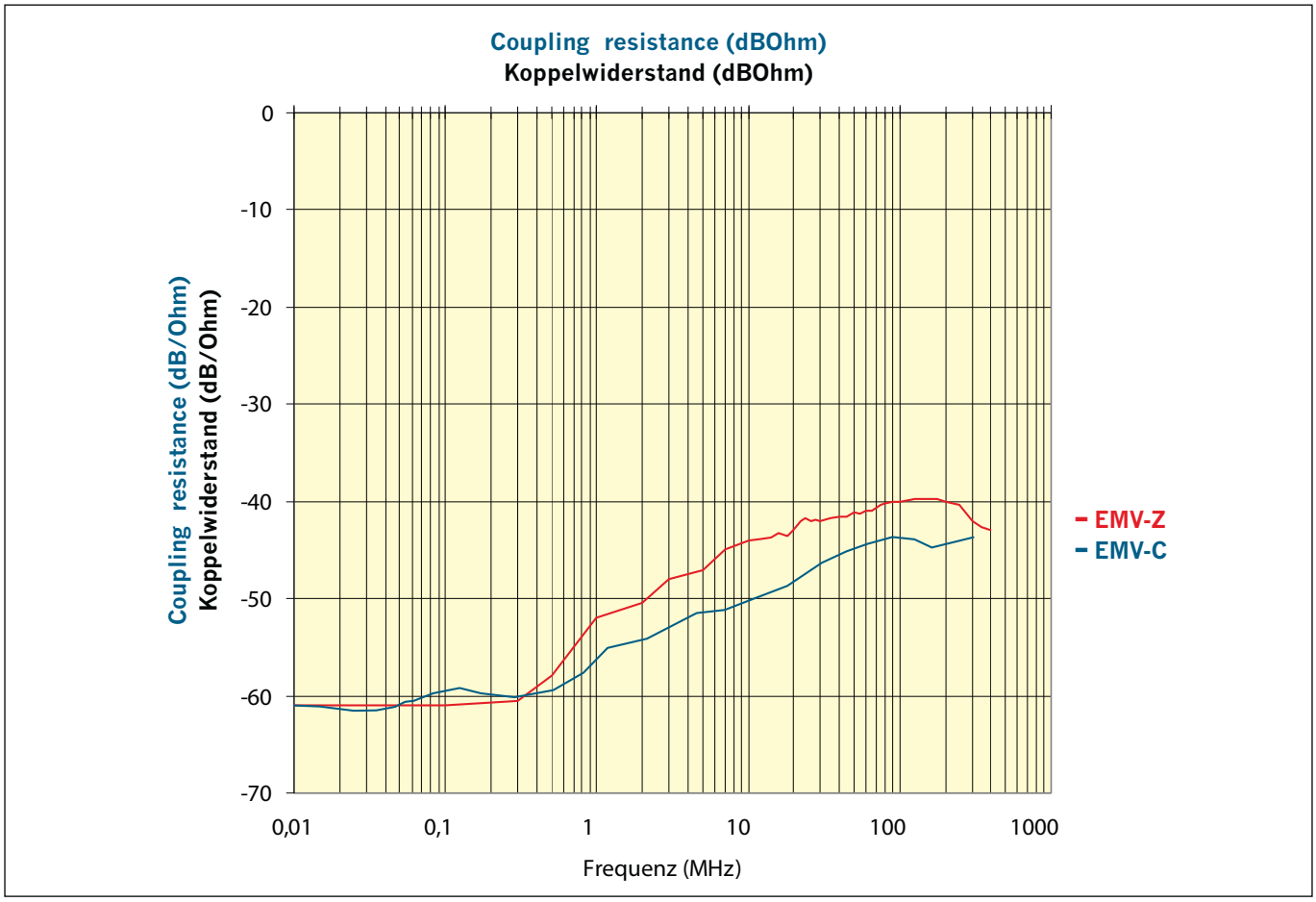
Daraus folgt: $Z_k = U_k / U_g * 50\Omega$ (3)

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.

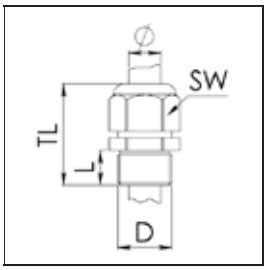


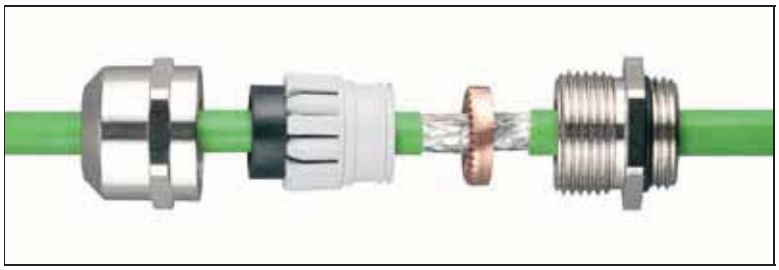
Progress of coupling impedance of the cable entry

Verlauf der Kopplungsimpedanz der Kabeleinführung

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

SPRINT EMV Kabelverschraubungen, metrisch Kontaktfedereinsatz, Messing vernickelt





SPRINT halogen

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

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.		D	L			SW	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

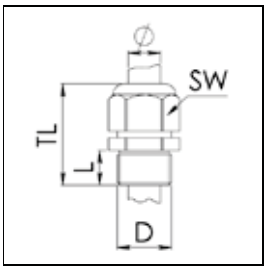
Recommended accessories:
Empfohlenes Zubehör:

EMMU-EMV
Page / Seite 124

Other technical data on request / Weitere technische Angaben auf Anfrage
Subject to modifications and amendments / Änderungen und Irrtümer vorbehalten
WISKA make power smile

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

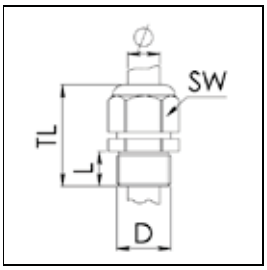
Type	WISKA-No.		D				SW	TL
			mm	mm	mm	mm	mm	mm
EMSKV 12 EMV-Z	10065016	50	M 12x1,5	5	3 - 7	5	16	23 - 30
EMSKV 16 EMV-Z	10065017	50	M 16x1,5	5	4,5 - 10	7,5	20	26 - 34
EMSKV 20 EMV-Z	10065018	50	M 20x1,5	6	6 - 13	9,5	24	29 - 37
EMSKV 25 EMV-Z	10065019	50	M 25x1,5	7	9 - 17	14,5	29	33 - 42
EMSKV 32 EMV-Z	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

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

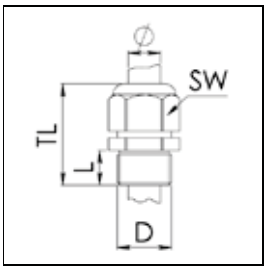
Type	WISKA-No. Ni		D	L			SW	TL
			mm	mm	mm	mm	mm	mm
EMSKV-L 12 EMV-Z	10065182	50	M 12x1,5	12	3 - 7	5	16	23 - 30
EMSKV-L 16 EMV-Z	10065183	50	M 16x1,5	12	4,5 - 10	7,5	20	26 - 34
EMSKV-L 20 EMV-Z	10065184	50	M 20x1,5	12	6 - 13	9,5	24	29 - 37
EMSKV-L 25 EMV-Z	10065185	50	M 25x1,5	12	9 - 17	14,5	29	33 - 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

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

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



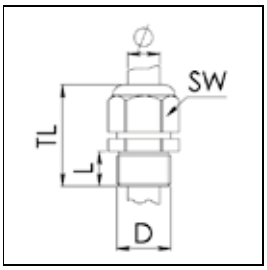
Protection class to EN 60 529: IP 68 to 5 bar (30 min)
Protection class to DIN 40 050-T9: IP 69K
Temperature range: -40°C to 100°C, interm. up to approx. 120°C
Material: · Cable gland: Stainless steel A2 (1.4305) (X10CrNiS 18 9 / AISI 303)
· Clamping cage: polyamide
· Gasket: EPDM
Equipment: · EMC gland 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.		D				SW	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



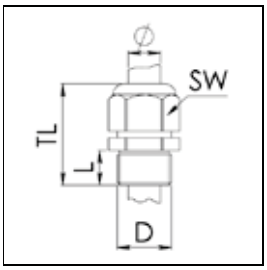
Protection class to EN 60 529: IP 68 to 5 bar (30 min)
Protection class to DIN 40 050-T9: IP 69K
Temperature range: -60°C to 100°C, interm. up to approx. 120°C
Material: · Cable gland: Stainless steel A2 (1.4305) (X10CrNiS 18 9 / AISI 303)
· Clamping cage: polyamide
· Gasket: silicone
Equipment: · EMC 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.		D	L			SW	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



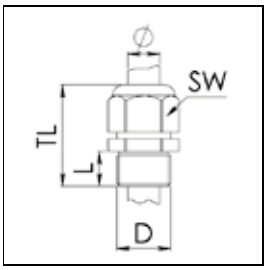
Protection class to EN 60 529: IP 68 to 5 bar (30 min)
Protection class to DIN 40 050-T9: IP 69K
Temperature range: -40°C to 100°C, interm. up to approx. 120°C
Material: · Cable gland: Stainless steel A4 (1.4404) (X2CrNiMo 17 12 2 / AISI 316L)
· Clamping cage: polyamide
· Gasket: EPDM
Equipment: · EMC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



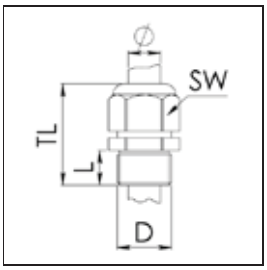
Protection class to EN 60 529: IP 68 to 5 bar (30 min)
Protection class to DIN 40 050-T9: IP 69K
Temperature range: -60°C to 100°C, interm. up to approx. 120°C
Material: · Cable gland: Stainless steel A4 (1.4404) (X2CrNiMo 17 12 2 / AISI 316L)
· Clamping cage: polyamide
· Gasket: silicone
Equipment: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



SPRINT halogen

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

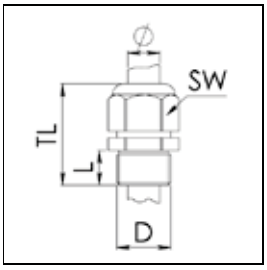
Type	WISKA-No.		D				SW	TL
			mm	mm	mm	mm	mm	mm
PMSKV 7-12 EMV-Z	10100694	50	PG 7	5	3 - 7	5	16	23 - 30
PMSKV 7-16 EMV-Z	10100695	50	PG 7	5	4,5 - 10	7,5	20	26 - 34
PMSKV 9-16 EMV-Z	10101011	50	PG 9	5	4,5 - 10	7,5	20	26 - 34
PMSKV 11-16 EMV-Z	10100696	50	PG 11	6	4,5 - 10	7,5	22	27 - 35
PMSKV 11-20 EMV-Z	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

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		D	L			SW	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

Other technical data on request / Weitere technische Angaben auf Anfrage
Subject to modifications and amendments / Änderungen und Irrtümer vorbehalten

WISKA make power smile

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.

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:

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	continiously or longterm or frequently ständig oder langzeitig 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 occurance of dangerous explosive atmosphere. In such cases use of specialists is recommended.

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.

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).

Grundlagen ATEX

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

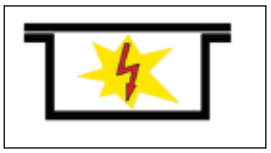
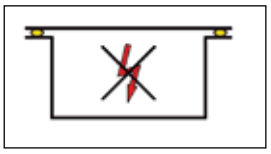
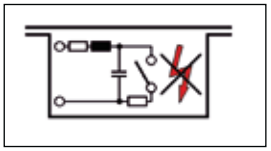
Examples for the Classification of Gases and Vapours into Explosion Groups and Temperature Classes

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

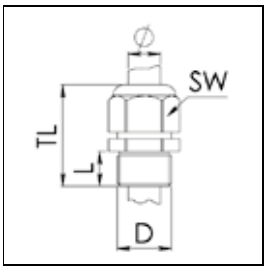
Basics ATEX

Grundlagen ATEX

Type of protection in accordance with IEC Zündschutzart nach IEC	Basic principle Grundprinzip	Diagram Schematische Darstellung	Main application 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 indicatingequipment, controlsystems, 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 Anzeigegeräte, 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 Profilgewinde vibrationsfest und Schutz vor Überdrehen der Hutmutter
· Gleiche Dichtbereiche und Schlüsselweiten für alle SPRINT-Verschraubungen
Hinweis: * Standardmäßig mit Reduzierdichteinsatz

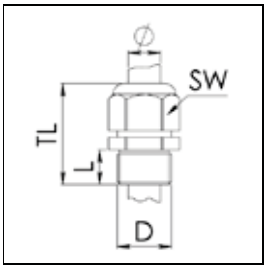
Type	WISKA-No. RAL 9005 ■		D			SW	TL
			mm	mm	mm	mm	mm
ESKE-e 16	10064401	50	M 16x1,5	9	4 - 9	20	31 - 37
ESKE-e 20	10064402	50	M 20x1,5	10	6 - 13	24	36 - 45
ESKE-e 25	10064403*	50	M 25x1,5	10	7 - 17	29	38 - 47
ESKE-e 32	10064404	25	M 32x1,5	12	13 - 21	36	42 - 51
ESKE-e 40	10064405	10	M 40x1,5	12	17 - 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:

EMUG
Page / Seite 26

BS
Page / Seite 201

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



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

SPRINT ATEX Kabelverschraubungen, metrisch, erhöhte Sicherheit, 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: 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 Profilgewinde vibrationsfest und Schutz vor Überdrehen der Hutmutter
· Gleiche Dichtbereiche und Schlüsselweiten für alle SPRINT-Verschraubungen
Hinweis: * Standardmäßig mit Reduzierdichteinsatz

Type	WISKA-No. RAL 9005 ■		D	L		SW	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:

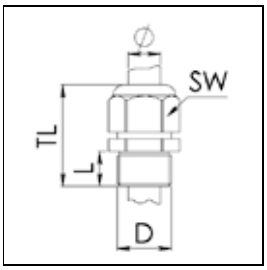
EMUG
Page / Seite 26

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

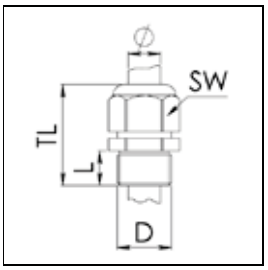
SPRINT ATEX Kabelverschraubungen LowTemp, metrisch, erhöhte Sicherheit



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 Profilgewinde vibrationsfest und Schutz vor Überdrehen der Hutmutter
· Gleiche Dichtbereiche und Schlüsselweiten für alle SPRINT-Verschraubungen

Type	WISKA-No. RAL 9005 ■		D			SW	TL
			mm	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



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

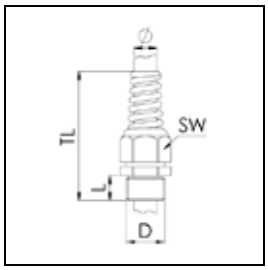
SPRINT ATEX Kabelverschraubungen LowTemp, metrisch, erhöhte Sicherheit, lang

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
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 ■		D	L		SW	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

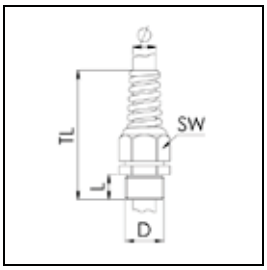
Explosionsschutz: II 2 G Ex e II
II 2 D Ex tD A21 IP68
Bescheinigungen: PTB 05 ATEX 1068 X
Schutzart gemäß EN 60 529: IP 68 bis 5 bar (30min)
Schutzart gemäß DIN 40 050-T9: IP 69K
Flammwidrigkeit: Glühdrahtprüfung 750°C gemäß EN 60695-2-11
Einsatztemperatur: -40°C bis 75°C
Material: - Verschraubung: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

Type	WISKA-No. RAL 9005 ■		D	L		SW	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

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



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

SPRINT ATEX Kabelverschraubungen mit Knickschutz, metrisch, erhöhte Sicherheit, 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: 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 Profilgewinde vibrationsfest und Schutz vor Überdrehen der Hutmutter
· Gleiche Dichtbereiche und Schlüsselweiten für alle SPRINT-Verschraubungen

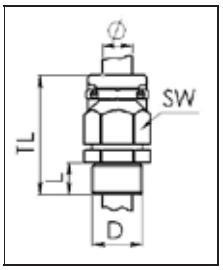
Type	WISKA-No. RAL 9005 ■		D			SW	TL
			mm	mm	mm	mm	mm
ESKES-L-e 12	10100731	50	M 12x1,5	15	3 - 6	16	78 - 83
ESKES-L-e 16	10100732	50	M 16x1,5	15	4 - 9	20	87 - 93
ESKES-L-e 20	10100733	50	M 20x1,5	15	6 - 13	24	110 - 117
ESKES-L-e 25	10100734	50	M 25x1,5	15	7 - 17	29	125 - 133
ESKES-L-e 32	10100735	25	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 Profilgewinde vibrationsfest und Schutz vor Überdrehen der Hutmutter
· Gleiche Dichtbereiche und Schlüsselweiten für alle SPRINT-Verschraubungen

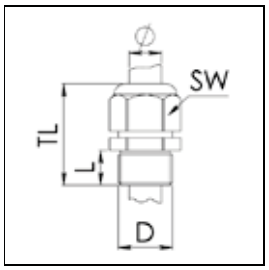
Type	WISKA-No. RAL 9005 ■		D			SW	TL
			mm	mm	mm	mm	mm
ESKEZ-e 12	10064022	25	M 12x1,5	15	3 - 6	16	44 - 49
ESKEZ-e 16	10064023	25	M 16x1,5	15	4 - 9	20	46 - 52
ESKEZ-e 20	10064024	25	M 20x1,5	15	6 - 13	24	54 - 63
ESKEZ-e 25	10064025	25	M 25x1,5	15	7 - 17	29	56 - 65
ESKEZ-e 32	10064026	25	M 32x1,5	15	13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

Recommended accessories:
Empfohlenes Zubehör:

EMUG
Page / Seite 26

Other technical data on request / Weitere technische Angaben auf Anfrage
Subject to modifications and amendments / Änderungen und Irrtümer vorbehalten
WISKA make power smile

SPRINT ATEX cable glands, metric, for intrinsic 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
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

SPRINT ATEX Kabelverschraubungen, metrisch, Eigensicherheit

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 Profilgewinde vibrationsfest und Schutz vor Überdrehen der Hutmutter
· Gleiche Dichtbereiche und Schlüsselweiten für alle SPRINT-Verschraubungen
Hinweis: * Standardmäßig mit Reduzierdichteinsatz

Type	WISKA-No.		D	L		SW	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

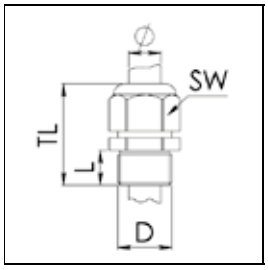
Recommended accessories:
Empfohlenes Zubehör:

EMUG
Page / Seite 26

Other technical data on request / Weitere technische Angaben auf Anfrage
Subject to modifications and amendments / Änderungen und Irrtümer vorbehalten

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

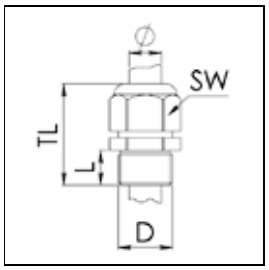
Explosionsschutz: II 2 G Ex e II
II 2 D Ex tD A21 IP68
Bescheinigungen: PTB 05 ATEX 1068 X
Schutzart gemäß EN 60 529: IP 68 bis 5bar (30min)
Schutzart gemäß DIN 40 050-T9: IP 69K
Flammwidrigkeit: Glühdrahtprüfung 750°C gemäß EN 60695-2-11
Einsatztemperatur: -40°C bis 75°C
Material: · Verschraubung: Polyamid
· 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.		D	L		SW	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

SPRINT ATEX cable glands LowTemp, metric, for intrinsic safety



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

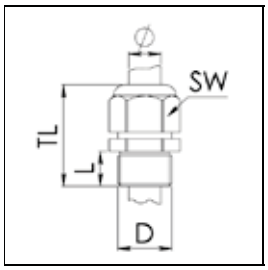
SPRINT ATEX Kabelverschraubungen LowTemp, metrisch, Eigensicherheit

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.		D			SW	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

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

SPRINT ATEX Kabelverschraubungen LowTemp, metrisch, Eigensicherheit, lang

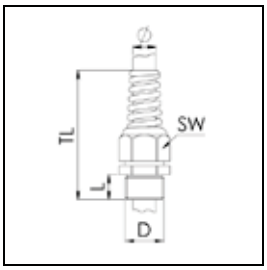


Explosion protection: II 2 G Ex e II
II 2 D Ex tD A21 IP68
Certificates: PTB ATEX 05 1068 X
Protection class to EN 60 529: IP68
Flame protection: Glow wire test 750°C acc. to EN 60695-2-11
Temperature range: -60°C to 75°C
Material: · Cable gland: polyamide
· Gasket: silicone
Colour: Fitting RAL 9005, 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.		D	L		SW	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

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

SPRINT ATEX Kabelverschraubungen mit Knickschutz, metrisch, Eigensicherheit

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 Profilgewinde vibrationsfest und Schutz vor Überdrehen der Hutmutter
· Gleiche Dichtbereiche und Schlüsselweiten für alle SPRINT-Verschraubungen

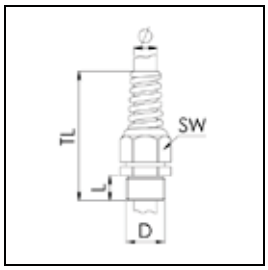
Type	WISKA-No.		D			SW	TL
			mm	mm	mm	mm	mm
ESKES-i 16	10100727	50	M 16x1,5	9	4 - 9	20	81 - 87
ESKES-i 20	10100728	50	M 20x1,5	10	6 - 13	24	105 - 112
ESKES-i 25	10100729	50	M 25x1,5	10	7 - 17	29	120 - 128
ESKES-i 32	10100730	25	M 32x1,5	12	13 - 21	36	142 - 150

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 Profilgewinde vibrationsfest und Schutz vor Überdrehen der Hutmutter
· Gleiche Dichtbereiche und Schlüsselweiten für alle SPRINT-Verschraubungen

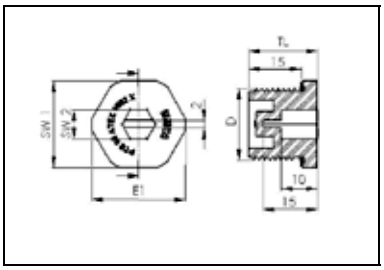
Type	WISKA-No.		D			SW	TL
			mm	mm	mm	mm	mm
ESKES-L-i 12	10100736	50	M 12x1,5	15	3 - 6	16	78 - 83
ESKES-L-i 16	10100737	50	M 16x1,5	15	4 - 9	20	87 - 93
ESKES-L-i 20	10100738	50	M 20x1,5	15	6 - 13	24	110 - 117
ESKES-L-i 25	10100739	50	M 25x1,5	15	7 - 17	29	125 - 133
ESKES-L-i 32	10100740	25	M 32x1,5	15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

Recommended accessories:
Empfohlenes Zubehör:

EMUG
Page / Seite 26

ATEX stop ends, metric

ATEX Verschlussschrauben, metrisch



halogen

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-Verschlussschraube zum Abdichten nicht benutzter Einführungen mit Selbstlockerungsschutz
Einsatzbereich: Explosionsgefährdete Bereiche

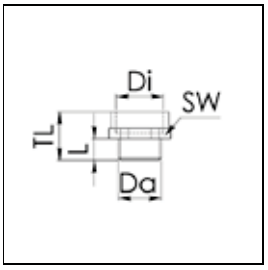
Type	WISKA-No. RAL 9005 ■		D		SW 1	SW 2	TL
			mm	mm	mm	mm	mm
EX-EVSG 12	10065300	100	M 12x1,5	15	16	6	19
EX-EVSG 16	10065301	100	M 16x1,5	15	20	8	19
EX-EVSG 20	10065302	100	M 20x1,5	15	24	8	19
EX-EVSG 25	10065303	100	M 25x1,5	15	29	8	20
EX-EVSG 32	10065304	50	M 32x1,5	15	36	8	20
EX-EVSG 40	10065305	30	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



halogen

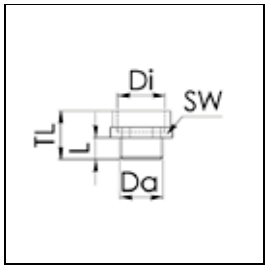
Explosion protection: II 2 G Ex e II
II 2 D Ex tD A21 IP66
Certificates: PTB 04 ATEX 1040 X
Protection class to EN 60 529: IP 66
Temperature range: -20°C to 70°C
Material: Polyamide, reinforced glass fibre

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

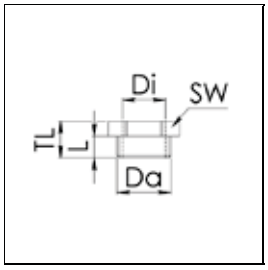
Type	WISKA-No. RAL 9005 ■		Da	Di		SW	TL
			mm	mm	mm	mm	mm
EX-KEM 12/16	10064741	100	M 12x1,5	M 16x1,5	9	20	27
EX-KEM 16/20	10064742	100	M 16x1,5	M 20x1,5	9	24	27
EX-KEM 20/25	10064743	100	M 20x1,5	M 25x1,5	9	29	27
EX-KEM 25/32	10064744	100	M 25x1,5	M 32x1,5	10	36	28
EX-KEM 32/40	10064745	50	M 32x1,5	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

ATEX reduction adaptors, metric-metric

ATEX Reduzierungen, metrisch-metrisch



Form A



Form B

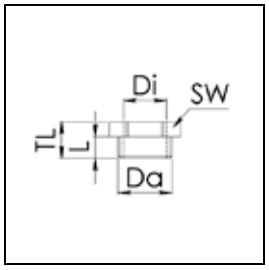
Explosion protection: II 2 G Ex e II
II 2 D Ex tD A21 IP66
Certificates: PTB 04 ATEX 1040 X
Protection class to EN 60 529: IP 66
Temperature range: -20°C to 70°C
Material: Polyamide, reinforced glass fibre

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

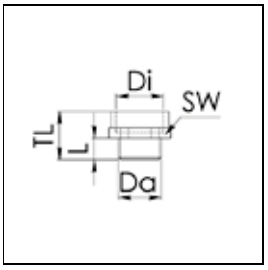
Type	WISKA-No. RAL 9005 ■		Da	Di		SW	TL	Form
			mm	mm	mm	mm	mm	
EX-KRM 16/12	10064720	100	M 16x1,5	M 12x1,5	9	20	27	A
EX-KRM 20/12	10064721	100	M 20x1,5	M 12x1,5	9	24	16	B
EX-KRM 20/16	10064722	100	M 20x1,5	M 16x1,5	9	24	27	A
EX-KRM 25/12	10064723	100	M 25x1,5	M 12x1,5	10	29	17	B
EX-KRM 25/16	10064724	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 ■		Da	Di		SW	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

Other technical data on request / Weitere technische Angaben auf Anfrage
Subject to modifications and amendments / Änderungen und Irrtümer vorbehalten
WISKA make power smile

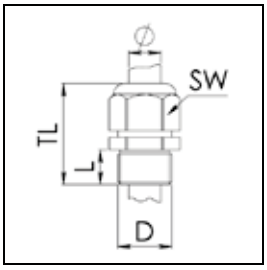
ATEX adaptor, PG-metric

ATEX Adapter, PG-metrisch

Type	WISKA-No. RAL 9005 ■		Da mm	Di mm	mm	SW mm	TL mm	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

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		D			SW	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

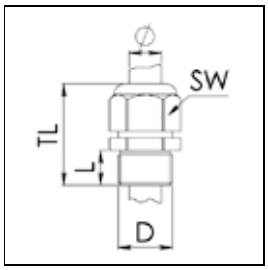
Recommended accessories:
Empfohlenes Zubehör:

EMMU
Page / Seite 64

BS
Page / Seite 204

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	L		SW	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

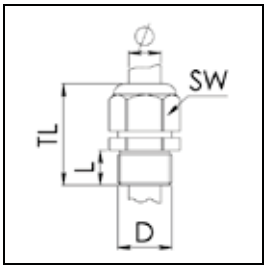
Recommended accessories:
Empfohlenes Zubehör:

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

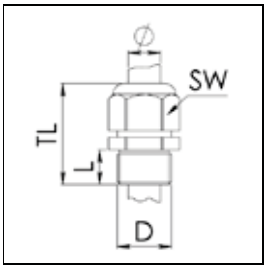
Explosionsschutz: II 2 G Ex e II
II 2 D Ex tD A21 IP68
Bescheinigungen: PTB 04 ATEX 1112 X
Schutzart gemäß EN 60 529: IP 68 bis 5 bar (30 min)
Schutzart gemäß DIN 40 050-T9: IP 69K
Einsatztemperatur: -60°C bis 75°C
Material: · Verschraubung: Messing vernickelt
· Klemmkäfig: Polyamid
· Dichtung: Silikon
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		D			SW	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

SPRINT ATEX cable glands LowTemp, metric, long



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

SPRINT ATEX Kabelverschraubungen LowTemp, metrisch, lang

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		D			SW	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

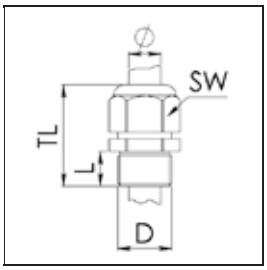
Recommended accessories:
Empfohlenes Zubehör:

EMMU
Page / Seite 64

Other technical data on request / Weitere technische Angaben auf Anfrage
Subject to modifications and amendments / Änderungen und Irrtümer vorbehalten

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

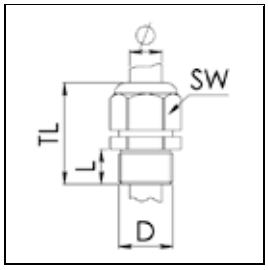
Explosionsschutz: II 2 G Ex e II
II 2 D Ex tD A21 IP68
Bescheinigungen: PTB 04 ATEX 1112 X
Schutzart gemäß EN 60 529: IP 68 bis 5 bar (30 min)
Schutzart gemäß DIN 40 050-T9: IP 69K
Einsatztemperatur: -40°C bis 75°C
Material: · Verschraubung: Messing vernickelt
· Klemmkäfig: Polyamid
· Dichtung: EPDM
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. Ni		D			SW	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

SPRINT ATEX cable glands, 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

SPRINT ATEX Kabelverschraubungen, NPT

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			SW	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

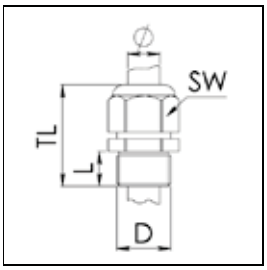
Recommended accessories:
Empfohlenes Zubehör:

NMMU
Page / Seite 65

Other technical data on request / Weitere technische Angaben auf Anfrage
Subject to modifications and amendments / Änderungen und Irrtümer vorbehalten

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

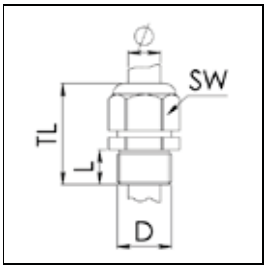
Type	WISKA-No. Ni		D	L			SW	TL
			mm	mm	mm	mm	mm	mm
EMSKE 12 EMV-Z	10065056	50	M 12x1,5	5	4 - 7	5	16	23 - 30
EMSKE 16 EMV-Z	10065057	50	M 16x1,5	5	5 - 10	7,5	20	26 - 34
EMSKE 20 EMV-Z	10065058	50	M 20x1,5	6	6 - 13	9,5	24	29 - 37
EMSKE 25 EMV-Z	10065059	50	M 25x1,5	7	10 - 17	14,5	29	33 - 42
EMSKE 32 EMV-Z	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
· Avaiable 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

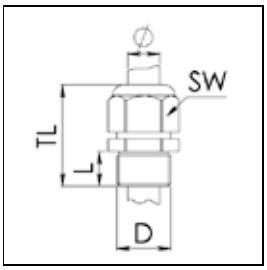
Type	WISKA-No. Ni		D				SW	TL
			mm	mm	mm	mm	mm	mm
EMSKE-L 12 EMV-Z	10065922	50	M 12x1,5	12	4 - 7	5	16	23 - 30
EMSKE-L 16 EMV-Z	10065923	50	M 16x1,5	12	5 - 10	7,5	20	26 - 34
EMSKE-L 20 EMV-Z	10065924	50	M 20x1,5	12	6 - 13	9,5	24	29 - 37
EMSKE-L 25 EMV-Z	10065925	50	M 25x1,5	12	10 - 17	14,5	29	33 - 42
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

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

SPRINT ATEX EMV-Kabelverschraubungen, Erdungseinsatz DIN 89345, NPT



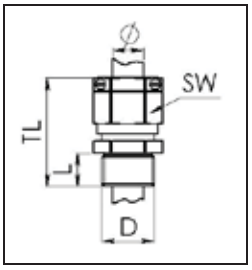
Explosion protection: II 2 G/D EEx e II IP 68
Certificates: PTB 04 ATEX 1112 X
Protection class to EN 60 529: IP 68 to 5 bar (30 min)
Protection class to DIN 40 050-T9: IP 69K
Temperature range: -40°C to 75°C
Material: · Cable gland: brass nickel-plated
· Clamping cage: polyamide
· Gasket: EPDM
Equipment: · 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
· Avaiable 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		D	L			SW	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 externel 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

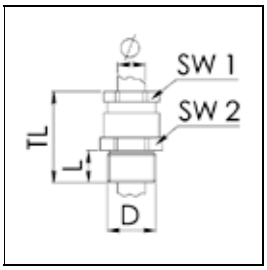
Recommended accessories:
Empfohlenes Zubehör:

EMMU
Page / Seite 64

Other technical data on request / Weitere technische Angaben auf Anfrage
Subject to modifications and amendments / Änderungen und Irrtümer vorbehalten

ATEX cable glands, metric, hexagonal, type Z

ATEX Kabelverschraubungen, metrisch, 6-Kant, Typ Z



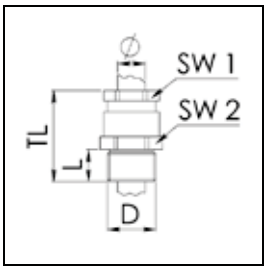
Explosion protection: II 2 G Ex e II
Certificates: PTB 03 ATEX 1156 X
Protection class to EN 60 529: Without o-ring IP 54; with o-ring IP 56
Temperature range: -40°C to 100°C
Material: Cable gland: brass; gasket: EPDM
Equipment: · Economy Ex e gland according to DIN 89280 for shielded cable, equipment 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. bright / blank		D			SW	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

ATEX cable glands, metric, hexagonal, type W

ATEX Kabelverschraubungen, metrisch, 6-Kant, Typ W



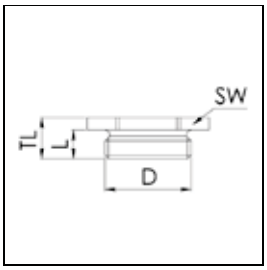
Explosion protection: II 2 G Ex e II
Certificates: PTB 03 ATEX 1156 X
Protection class to EN 60 529: Without o-ring IP 54; with o-ring IP 56
Temperature range: -40°C to 100°C
Material: Cable gland: brass; gasket: EPDM
Equipment: · Economy Ex e gland according to DIN 89280 for unshielded cable, equipment 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. bright / blank		D	L		SW	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

ATEX stop ends, metric

ATEX Verschlussschrauben, metrisch



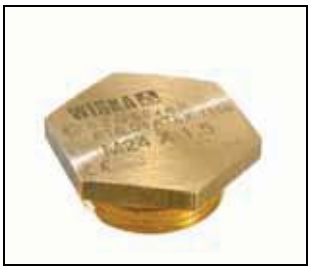
Explosion protection: II 2 G Ex e II
II 2 D Ex tD A21 IP68
Certificates: PTB 05 ATEX 1106
Protection class to EN 60 529: IP 68
Temperature range: -40°C to 120°C
Material: · Screw: Brass nickel-plated
· O-ring: EPDM

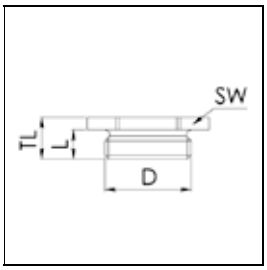
Explosionsschutz: II 2 G Ex e II
II 2 D Ex tD A21 IP68
Bescheinigungen: PTB 05 ATEX 1106
Schutzart gemäß EN 60 529: IP 68
Einsatztemperatur: -40°C bis 120°C
Material: · Schraube: Messing vernickelt
· O-Ring: EPDM

Type	WISKA-No. Ni		D		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

ATEX stop ends, metric, to DIN 89284

ATEX Verschlussschrauben, metrisch, nach DIN 89284





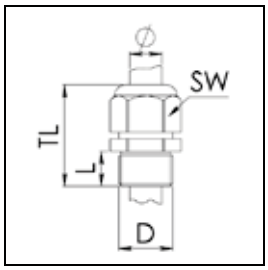
Explosion protection: II 2 G Ex e II
Certificates: PTB 03 ATEX 1158
Protection class to EN 60 529: Without o-ring IP 54; with o-ring IP 56
Temperature range: -40°C to 100°C
Material: · Screw: brass
· O-ring: EPDM
Equipment: · Ex e brass stop end, for secure closing of unused threaded holes or through 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-Verschlussschraube zum Abdichten nicht benutzter Einführungen mit hoher mechanischer Beanspruchung
· Auch vernickelt und verchromt lieferbar

Type	WISKA-No. bright / blank		D		SW 1	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

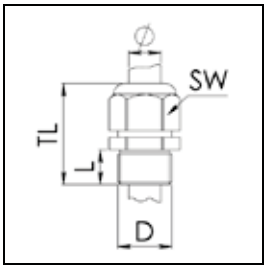
Explosionsschutz: II 2 G Ex e II
II 2 D Ex tD A21 IP68
Bescheinigungen: PTB 05 ATEX 1098 X
Schutzart gemäß EN 60 529: IP 68 bis 5 bar (30 min)
Schutzart gemäß DIN 40 050-T9: IP 69K
Einsatztemperatur: -40°C bis 75°C
Material: · Verschraubung: Edelstahl A2 (1.4305) (X10CrNiS 18 9 / AISI 303)
· Klemmkäfig: 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.		D	L		SW	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

SPRINT ATEX cable glands LowTemp, metric, stainless steel 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

SPRINT ATEX Kabelverschraubungen LowTemp, metrisch, Edelstahl 1.4305

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

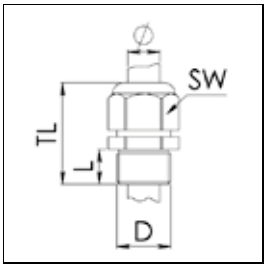
Type	WISKA-No.		D			SW	TL
			mm	mm	mm	mm	mm
ESSKE 12 LT	10065986	10	M 12x1,5	5	4 - 7	17	23 - 30
ESSKE 16 LT	10065987	10	M 16x1,5	5	5 - 10	22	26 - 34
ESSKE 20 LT	10065988	10	M 20x1,5	6	6 - 13	24	29 - 37
ESSKE 25 LT	10065989	10	M 25x1,5	7	10 - 17	30	33 - 42
ESSKE 32 LT	10065990	5	M 32x1,5	8	13 - 21	36	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,



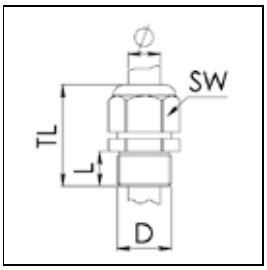
Explosion protection: II 2 G Ex e II
II 2 D Ex tD A21 IP68
Certificates: PTB 05 ATEX 1098 X
Protection class to EN 60 529: IP 68 to 5 bar (30 min)
Protection class to DIN 40 050-T9: IP 69K
Temperature range: -40°C to 75°C
Material: · Cable gland: Stainless steel A2 (1.4305) (X10CrNiS 18 9 / AISI 303)
· 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.		D	L			SW	TL
			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



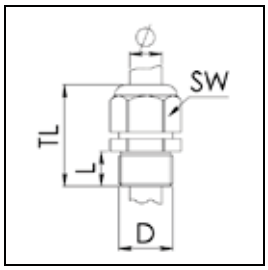
Explosion protection: II 2 G Ex e II
II 2 D Ex tD A21 IP68
Certificates: PTB 05 ATEX 1098 X
Protection class to EN 60 529: IP 68 to 5 bar (30 min)
Protection class to DIN 40 050-T9: IP 69K
Temperature range: -60°C to 75°C
Material: · Cable gland: Stainless steel A2 (1.4305) (X10CrNiS 18 9 / AISI 303)
· 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
· Avaiable 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.		D	L			SW	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

SPRINT ATEX cable glands, metric, stainless steel 1.4404

SPRINT ATEX Kabelverschraubungen, metrisch, Edelstahl 1.4404

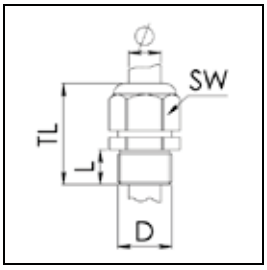


Explosion protection: II 2 G Ex e II
II 2 D Ex tD A21 IP68
Certificates: PTB 05 ATEX 1098 X
Protection class to EN 60 529: IP 68 to 5 bar (30 min)
Protection class to DIN 40 050-T9: IP 69K
Temperature range: -40°C to 75°C
Material: · Cable gland: stainless stell A4 (1.4404)(X2CrNiMo 17 12 2 / AISI 316L)
· 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.		D	L		SW	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

SPRINT ATEX cable glands LowTemp, metric, stainless steel 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 stell 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

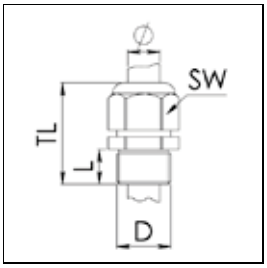
SPRINT ATEX Kabelverschraubungen LowTemp, metrisch, Edelstahl 1.4404

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.		D	L		SW	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

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



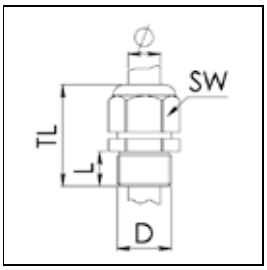
Explosion protection: II 2 G Ex e II
II 2 D Ex tD A21 IP68
Certificates: PTB 05 ATEX 1098 X
Protection class to EN 60 529: IP 68 to 5 bar (30 min)
Protection class to DIN 40 050-T9: IP 69K
Temperature range: -40°C to 75°C
Material: · Cable gland: Stainless steel A4 (1.4404) (X2CrNiMo 17 12 2 / AISI 316L)
· 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.		D	L			SW	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



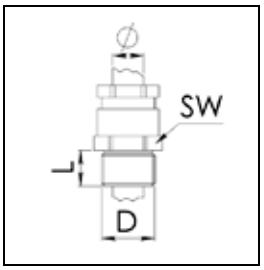
Explosion protection: II 2 G Ex e II
II 2 D Ex tD A21 IP68
Certificates: PTB 05 ATEX 1098 X
Protection class to EN 60 529: IP 68 to 5 bar (30 min)
Protection class to DIN 40 050-T9: IP 69K
Temperature range: -60°C to 75°C
Material: · Cable gland: Stainless steel A4 (1.4404) (X2CrNiMo 17 12 2 / AISI 316L)
· 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.		D	L			SW	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

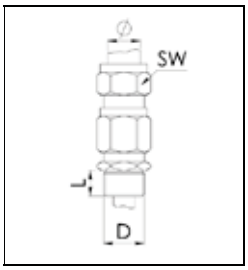


Explosion protection: II 2 GD EEx d IIC/EEx e II
Certificates: Nemko 03 ATEX 1460X
Protection class to EN 60 529: IP 67
Temperature range: -40°C to 100°C
Material: Brass nickel-plated
Equipment: · Ex d cable gland for non armoured cable, single compression at outer jacket of cable
· Stainless steel on 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		D			SW
			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

ATEX Ex d cable glands for wire braided/steel tape armoured cable, metric



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

ATEX Ex d Kabelverschraubungen für Kabel mit Geflecht-/Stahlbandschirmung , metrisch

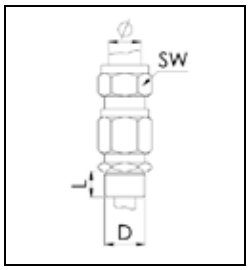
Explosionsschutz: II 2 GD EEx d IIC/EEx e II
Bescheinigungen: Nemko 02 ATEX 501X
Schutzart gemäß EN 60 529: IP 67
Einsatztemperatur: -40°C bis 100°C
Material: Messing vernickelt
Ausstattung: · Ex d Kabelverschraubung für armierte Kabel mit Geflecht- und Stahlbandschirmung
· Edelstahl auf Anfrage
· Lieferbar mit Erdungsscheibe und Schrumpfschlauch
· Ex d IIC nur für Gehäuse mit einem kleineren oder gleichen Innenvolumen von 2.000 cm³

Type	WISKA-No. Ni		D			SW
			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

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

ATEX Ex d Kabelverschraubungen für geschirmte Kabel, Einzeladerschirmung, metrisch



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. Ni		D			SW
			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

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.

MALE (AUSSENGEWINDE) \ 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
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)

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"	**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

Other technical data on request / Weitere technische Angaben auf Anfrage
Subject to modifications and amendments / Änderungen und Irrtümer vorbehalten

WISKA make power smile

Product key Ex d adaptors

Typenschlüssel Ex d Adapter

EX d · # # # · ## ## · ##

Internal thread size (e. g. 16 for M**16**x1,5 or 21 for PG21 or 1 1/for NPT 1 1/2)
Angabe der inneren Gewindegröße (z.B. 16 für M**16**x1,5 oder 21 für PG**21** oder 1 1/2 für NPT **1 1/2**)

External thread size (e. g. 16 for M**16**x1,5 or 21 for PG21 or 1 1/2 for NPT 1 1/2)
Angabe der äußeren Gewindegröße (z.B. 16 für M**16**x1,5 oder 21 für PG**21** 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/**Ni**6b
Cr = Brass, chromium-plated · gal. Ni5b/**Cr**r
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 = **St**eel · 1.0718 (9SMnPb28K / 230M07 / 12L13) · gal. Zn8/C
Al = **Al**uminium · 3.2315 (ALMGSI1 / E AW-6082 / E AW al Si1MgMn / 6082)
Angabe der Materialspezifikation:
Ms = **Me**ssing 2.0401 (CW614N / CuZn39Pb3 / CZ 121)
Ni = Messing, vernickelt · gal. Crr/**Ni**6b
Cr = Messing, verchromt · gal. Ni5b/**Cr**r
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 = **St**ahl · 1.0718 (9SMnPb28K / 230M07 / 12L13) · gal. Zn8/C
Al = **Al**uminium · 3.2315 (AlMgSi1 / EN AW-6082 / EN AW-Al Si1MgMn / 6082)

Details of the internal thread type:
M = **M**etric connection thread according to EN 60423
N = **N**PT connection thread according to ANSI / ASME B1.20.1 – 1983
P = **P**G connection thread according to DIN 40430
Angabe des inneren Gewindetyps:
M = **M**etrisches Anschlussgewinde nach EN 60423
N = **N**PT-Anschlussgewinde nach ANSI / ASME B1.20.1 · 1983
P = **P**G-Anschlussgewinde nach DIN 40430

Details of the external thread type:
M = **M**etric connection thread according to EN 60423
N = **N**PT connection thread according to ANSI / ASME B1.20.1 · 1983
P = **P**G connection thread according to DIN 40430
Angabe des äußeren Gewindetyps:
M = **M**etrisches Anschlussgewinde nach EN 60423
N = **N**PT-Anschlussgewinde nach ANSI / ASME B1.20.1 · 1983
P = **P**G-Anschlussgewinde nach DIN 40430

Details of the type:
A = **A**daptor
E = **E**nlarger
R = **R**educer
Angabe des Typs:
A = **A**dapter
E = **E**rweiterung
R = **R**eduzierung

Detail of type of protection flameproof enclosure
Angabe für Zündschutzart **d**ruckfeste Kapselung

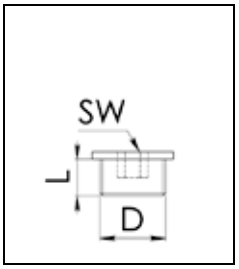
Designation as **ex**plosion-proof device
Kennzeichnung für **EX**plosionsgeschütztes Gerät

Examples/Beispiele:
EXd-AMN-Ms 25-1 1/2
EXd-EMM-A4 20-25
EXd-RNN-Cr 3/4-1/2

Other technical data on request / Weitere technische Angaben auf Anfrage
Subject to modifications and amendments / Änderungen und Irrtümer vorbehalten

ATEX Ex d stop ends, metric

ATEX Ex d Verschlussschrauben, metrisch

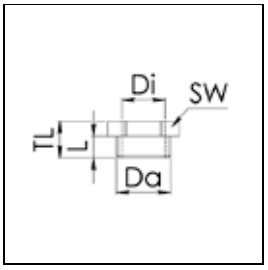


Explosion protection: II 2 GD EExd IIC/EExe II
Certificates: Nemko 02 ATEX 502
Protection class to EN 60 529: IP 67
Temperature range: -40°C to 100°C
Material: · Screw: brass nickel-plated
· Gasket: CR

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. Ni		D mm	L 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

ATEX Ex d reduction adaptors, metric-metric



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

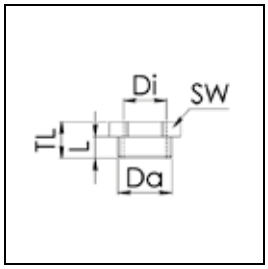
ATEX Ex d Reduzierungen, metrisch-metrisch

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		Da	Di	SW
			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		Da	Di	SW
			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

Other technical data on request / Weitere technische Angaben auf Anfrage
Subject to modifications and amendments / Änderungen und Irrtümer vorbehalten
WISKA make power smile

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

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

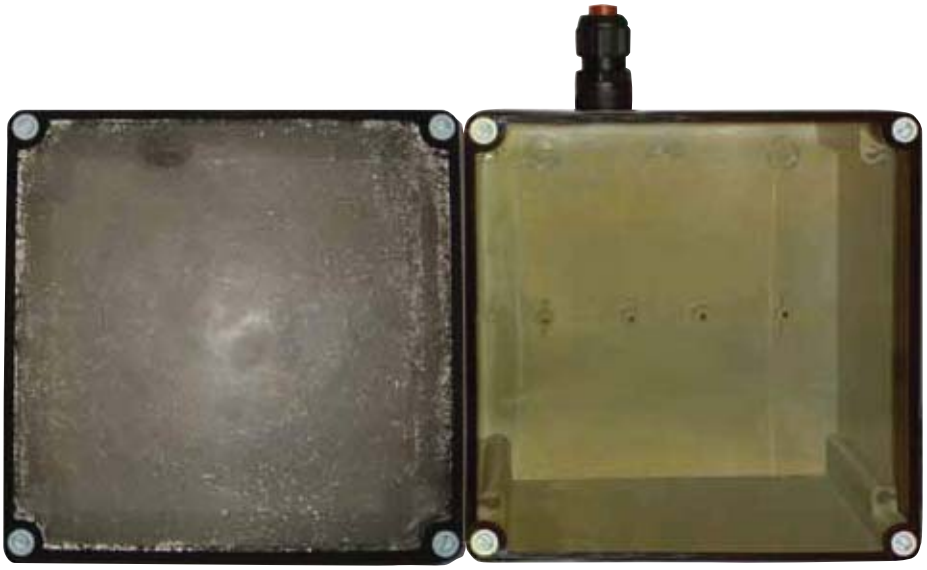
Shrouds type B

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

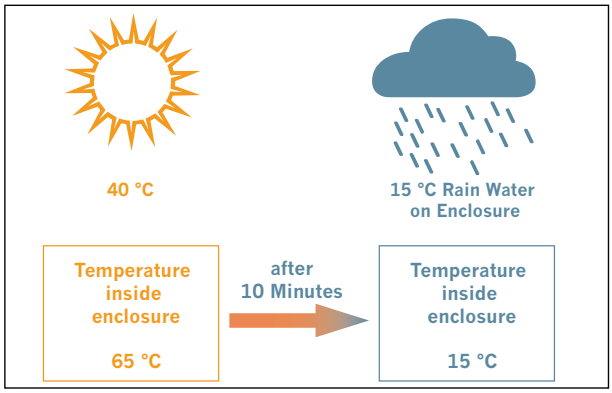
VentGLAND®
The Evolution of Membrane

The problem: Water in enclosures despite high protection degrees ...



Junction box without VentGLAND

Junction box with VentGLAND



Rapidly changing temperature creates a pressure difference that can draw humidity into the enclosure.

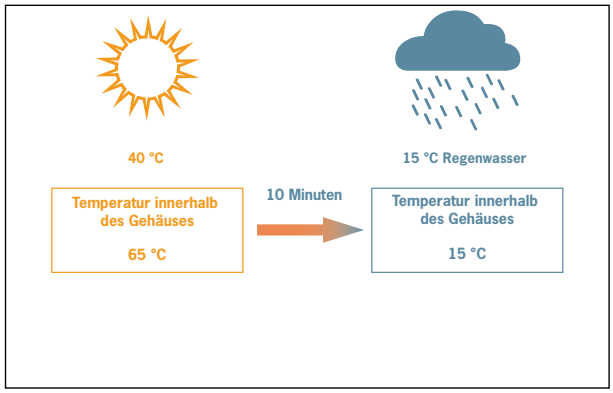
Pressure, temperature and air humidity are in a constant state of change and have an effect on the casing. No matter how well sealed the casing is, this results in different pressure conditions between the interior of the casing and the surroundings causing transportation of air which then condenses within the casing.

VentGLAND®
The Evolution of Membrane

Das Problem: Kondenswasser im Gehäuse – trotz hohen Schutzgrades ...

Gehäuse ohne VentGLAND

Gehäuse mit VentGLAND

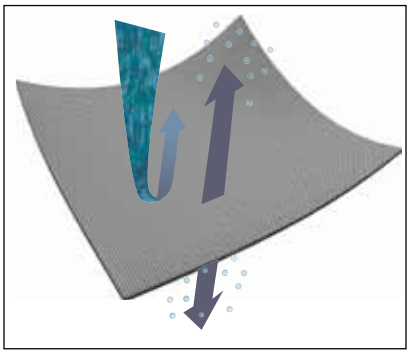


Schnelle Temperaturwechsel bewirken einen Druckunterschied, der den Eintritt von Luft/ Wasserdampf in das Gehäuse ermöglicht.

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 Kabel-
- verschraubung 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

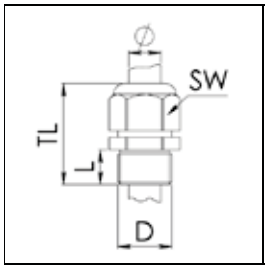
ESSVG
Stainless steel
Edelstahl

ESVG
Polyamide
Polyamid

Other technical data on request / Weitere technische Angaben auf Anfrage
Subject to modifications and amendments / Änderungen und Irrtümer vorbehalten
WISKA make power smile

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 ■		D			SW	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:

EMUG
Page / Seite 26

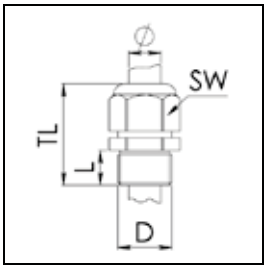
MFD
Page / Seite 201/202

BS
Page / Seite 204

RDE
Page / Seite 198

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. Ni		D		SW	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:

EMMU
Page / Seite 64

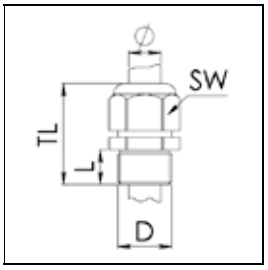
MFD
Page / Seite 201/202

BS
Page / Seite 204

RDE
Page / Seite 198

Other technical data on request / Weitere technische Angaben auf Anfrage
Subject to modifications and amendments / Änderungen und Irrtümer vorbehalten
WISKA make power smile

VentGLAND, SPRINT cable glands, metric, stainless steel 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

VentGLAND, SPRINT Kabelverschraubungen, metrisch, Edelstahl 1.4305

halogen

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.		D mm		SW 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:

ESMU
Page / Seite 106

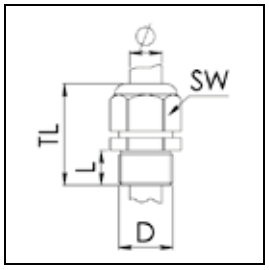
MFD
Page / Seite 201/202

BS
Page / Seite 204

RDE
Page / Seite 198

VentGLAND, SPRINT cable glands, metric, stainless steel 1.4404

VentGLAND, 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: · 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: · 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.		D		SW	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:

ESMU
Page / Seite 106

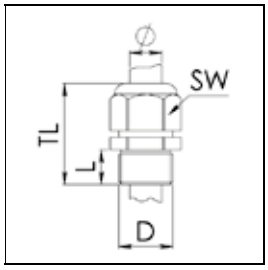
MFD
Page / Seite 201/202

BS
Page / Seite 204

RDE
Page / Seite 198

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

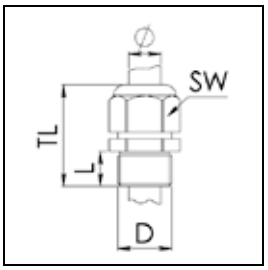
Type	WISKA-No. Ni		D		SW	TL
			mm	mm	mm	mm
EMSVG 20 EMV-Z	10065906	1	M 20x1,5	6 - 13	24	41 - 50
EMSVG 25 EMV-Z	10065907	1	M 25x1,5	9 - 17	29	43 - 52
EMSVG 32 EMV-Z	10065908	1	M 32x1,5	13 - 21	36	47 - 56
EMSVG 40 EMV-Z	10065909	1	M 40x1,5	16 - 28	46	57 - 70
EMSVG 50 EMV-Z	10065910	1	M 50x1,5	21 - 35	55	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

VentGLAND EMC, SPRINT cable glands, metric, stainless steel 1.4305 (AISI 303)

VentGLAND EMV, SPRINT Kabelverschraubungen, metrisch, Edelstahl 1.4305



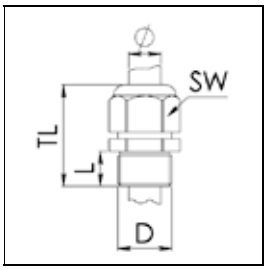
Protection class to EN 60 529: IP 68 to 0,6 bar
Protection class to DIN 40 050-T9: IP 69K
Temperature range: -40°C to 100°C, interm. up to approx. 120°C
Material: · Cable gland: stainless steel A2 (1.4305/AISI 303)
· Clamping cage: polyamide
· Gasket: EPDM
· Membrane: ePTFE
Equipment: · EMC gland with 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 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.		D		SW	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.		D		SW	TL
			mm	mm	mm	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

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 entflammbaren 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

Other technical data on request / Weitere technische Angaben auf Anfrage
Subject to modifications and amendments / Änderungen und Irrtümer vorbehalten

WISKA make power smile

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								

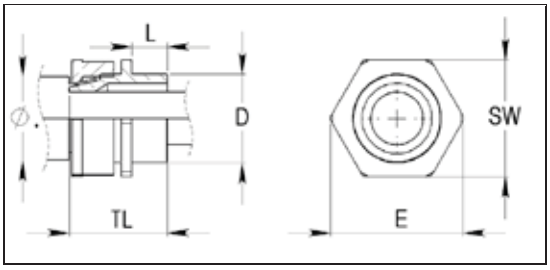
The gland size recommended in this chart are for guidance only and are based on cable manufactured to BS 5467. In accordance with BS 6121 actual cable dimensions must be used for gland selection.

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.

Other technical data on request / Weitere technische Angaben auf Anfrage
Subject to modifications and amendments / Änderungen und Irrtümer vorbehalten
WISKA make power smile

BW Premium gland pack

BW Premium Verschraubungsset



halogen

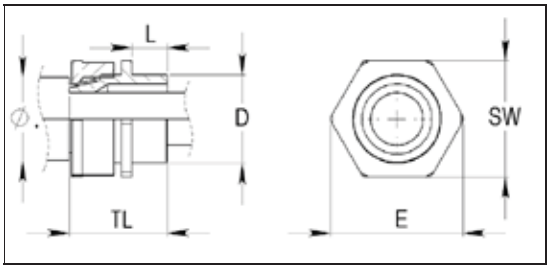
Protection class to EN 60 529: IP 20
Temperature range: -80°C to 300°C
Material: Brass
Equipment: · Brass indoor gland suitable for all types of steel wire armoured cable
· Complete with steel locknuts, brass washers and shrouds. Shrouds made out of zero halogen material (LSF)

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. bright / blank		D				SW	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

BW Economy gland pack

BW Economy Verschraubungsset



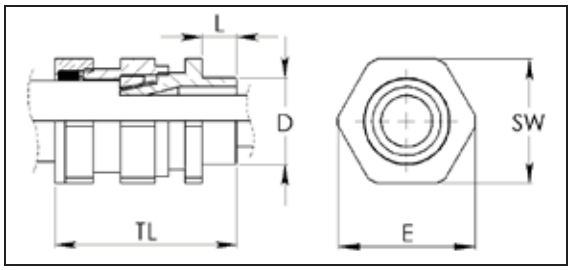
Protection class to EN 60 529: IP 20
Temperature range: -80°C to 300°C
Material: Brass
Equipment: · Brass indoor gland suitable for all types of steel wire armoured cable
·Complete with steel locknuts, brass washers and shrouds

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		D			SW	TL
			mm	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 wire armoured cable

CW Premium Messing Verschraubungsset für armierte Kabel, Einzeladerschirmung



halogen

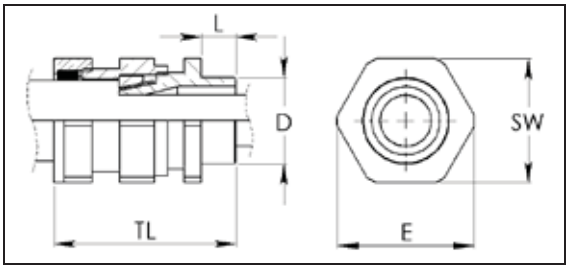
Protection class to EN 60 529: IP 66 with o-ring
Temperature range: -20°C to 80°C
Material: Brass
Equipment: · Brass indoor and outdoor gland suitable for all types of steel wire armoured cable SWA
·Complete with steel locknuts, brass washers and shrouds. Shrouds made out of zero halogen material (LSF)

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		D				SW	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

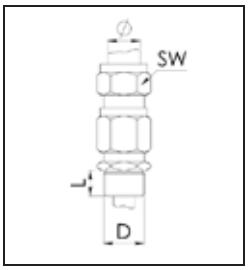


Protection class to EN 60 529: IP 66 with o-ring
Temperature range: -20°C to 80°C
Material: Brass
Equipment: · Brass indoor and outdoor gland suitable for all types of steel wire armoured cable SWA
·Complete with steel locknuts, brass washers and shrouds.

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		D				SW	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



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 extrudet bending cable
· Complete with steel locknuts, brass washers and shrouds. Shrouds made out of zero halogen material (LSF)

E1W Premium Messing Verschraubungsset für armierte Kabel, Einzeladerschirmung

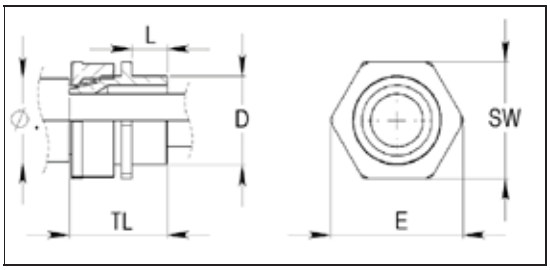
halogen

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 Schutztüllen, Schutztüllen sind aus halogenfreiem Material hergestellt (LSF)

Type	WISKA-No. bright / blank		D				SW	TL
			mm	mm	mm	mm	mm	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 Geflechtschirmung



halogen

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 Geflechtschirmung
· Komplett mit Stahl-Gegenmutter, Messing-Scheiben und Schutztüllen, Schutztüllen sind aus halogenfreiem Material hergestellt (LSF)

Type	WISKA-No. bright / blank		D			SW	TL
			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

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

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

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

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		mm	n	
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

Other technical data on request / Weitere technische Angaben auf Anfrage
Subject to modifications and amendments / Änderungen und Irrtümer vorbehalten
WISKA make power smile

SPRINT multiple sealing inserts

SPRINT Mehrfachdichtungen

Type	WISKA-No. black / schwarz		mm	n	
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

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.		n	
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

Other technical data on request / Weitere technische Angaben auf Anfrage
Subject to modifications and amendments / Änderungen und Irrtümer vorbehalten
WISKA make power smile

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 inletts 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.		D	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

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.		D	TL
			mm	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

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.		D 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.		D 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

SPRINT O-ring seals, silicone

SPRINT O-Ringe, Silikon

Temperature range: -60°C bis +160°C
Material: Silicone
Colour: Blue

Einsatztemperatur: -60°C bis +160°C
Material: Silikon
Farbe: Blau

Type	WISKA-No.		D 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

Other technical data on request / Weitere technische Angaben auf Anfrage
Subject to modifications and amendments / Änderungen und Irrtümer vorbehalten
WISKA make power smile

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.		D	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.		D	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 Schüsselweiten 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

Other technical data on request / Weitere technische Angaben auf Anfrage
Subject to modifications and amendments / Änderungen und Irrtümer vorbehalten
WISKA make power smile

Dimensions of thread and drilled holes

Gewinde- und Bohrungsmaße

	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
Metric thread Metrisches Gewinde ISO 965 (DIN 13)				
M 6x0,75 [1]	6,00	0,75	5,10	6,1 - 6,5
M 6x1	6,00	1,00	4,90	6,1 - 6,5
M 8x1 [1]	8,00	1,00	6,90	8,1 - 8,5
M 8x1,25	8,00	1,25	6,60	8,1 - 8,5
M10x1 [1]	10,00	1,00	8,90	10,1 - 10,5
M12x1,5 [1]	12,00	1,50	10,30	12,1 - 12,5
M16x1,5 [1] [2]	16,00	1,50	14,30	16,1 - 16,5
M18x1,5 [2]	18,00	1,50	16,30	18,1 - 18,5
M20x1,5 [1]	20,00	1,50	18,30	20,1 - 20,5
M24x1,5 [2]	24,00	1,50	22,30	24,1 - 24,5
M25x1,5 [1]	25,00	1,50	23,30	25,1 - 25,5
M30x2 [2]	30,00	2,00	27,80	30,1 - 30,5
M32x1,5 [1]	32,00	1,50	30,30	32,1 - 32,5
M36x2 [2]	36,00	2,00	33,80	36,1 - 36,5
M40x1,5 [1]	40,00	1,50	38,30	40,1 - 40,5
M45x2 [2]	45,00	2,00	42,80	45,1 - 45,5
M50x1,5 [1]	50,00	1,50	48,30	50,1 - 50,5
M56x2 [2]	56,00	2,00	53,80	56,1 - 56,5
M63x1,5 [1]	63,00	1,50	61,30	63,1 - 63,5
M72x2 [2]	72,00	2,00	69,80	72,1 - 72,5
M75x1,5 [1]	75,00	1,50	73,30	75,1 - 75,5
M80x2	80,00	2,00	77,80	80,1 - 80,5
M105x2	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
NYY	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
NYY	Kabel mit Kunststoffmantel
NYCY	Kabel mit konzentrischen Leiter und Kunststoffmantel
NYCWY	Kabel mit konzentr., wellenförmingen 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 Anzahl der Leiter x Querschnitt	Outer diameter [mm], cable or line type Außendurchmesser [mm] für Kabel- bzw. Leitungstyp				
[mm²]	NYM	NYY	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	---	---	---

Other technical data on request / Weitere technische Angaben auf Anfrage
Subject to modifications and amendments / Änderungen und Irrtümer vorbehalten
WISKA make power smile

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								
	Protection against access to hazardous parts (shock protection)	Protection against solid foreign bodies (foreign bodies)	0 Unprotected	1 Protected against dripping water	2 Protected against dripping water when the enclosure is up to 15° inclined	3 Protected against spray-water up to an angle of 60°C	4 Protected against spray-water from any direction	5 Protected against jet/hose-water from any direction	6 Protected against strong jet-water from any direction	7 Protected against the effects of temporary submersion	8 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 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

Degrees of protection acc. to EN 50102 / VDE 0470 P.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.

These IK-Codes are used as follows to categorise stress energy:

Schlagfestigkeit

Schutzgrade nach EN 50102 / VDE 0470 T.100

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.

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

Other technical data on request / Weitere technische Angaben auf Anfrage
Subject to modifications and amendments / Änderungen und Irrtümer vorbehalten

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	
	Polyamid	Polyamid, glasfaser-verstärkt	Polypropylen	Polypropylen glasfaser-verstärkt	Polyethylen, niederer Dichte	Polyethylen, hoher Dichte	Polystyrol	**Werkstoff-bezeichnung**
Material shortmark	PA	PA-GF	PP	PP-GF	PE/LD	PE/HD	PS	**Werkstoff-kurzzeichen**
Chemical resistance[1)]								**Chemische Beständigkeit[1)]**
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)]	Spannungs-rißgefahr
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
Combustibility[5)] Brennbarkeit[5)]	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 subjection 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 Kunststoffs. 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, Verfärben).
   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 Flammschutzmittel (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.

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	
	Thermo-plastisches Elastomer	Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk	Flour-Kautschuk	Chloropren-Kautschuk	**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, Verfärben).
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-groupe	Copper-Zinc alloy Surface: nickel-plated Kupfer-Zinklegierung Oberfläche: vernickelt	Rustproof steel Rostbeständiger Stahl	Rustproof- and acid-resistant steel Rost- und säure-beständiger 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	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. 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. Gut beständig in normaler trockener Atmosphäre, gegen Süsswasser, Wasserdampf, Mineralöle, Kraftstoffe, Kühl- und Schneidflüssigkeiten. Es ist gut bis mässig beständig in Meeres- und Industrieatmosphäre, gegen neutrale und alkalische Salzlösungen sowie organische Verbindungen. 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.	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. Steel A2 will be attacked by inorganic acids, halogens, chloride and chloridous solutions (e.g. sea water) or atmospheres (hole and stress corrosion). Stahl A2 ist beständig in normaler Atmospäre für Innen- und Aussenanwendungen, gegen verdünnte organische und oxidierende Säuren, Laugen, neutrale und alkalische Salzlösungen sowie organische Verbindungen. Unbeständig gegen anorganische Säuren, Halogene, Chloride und chloridhaltige Lösungen (z.B. Meerwasser) oder Atmosphären, Loch- und Spannungsrisskorrosion.	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. Steel A4 will be attacked by hydrochloric acid, halogens, chloride and chloridous solutions (e.g. sea water) or atmospheres (hole and stress corrosion). Stahl A4 ist gut beständig in normaler Atmospäre für Innen- und Aussenanwendungen, gegen organische und oxidierende Säuren, Laugen, neutrale und alkalische Salzlösungen sowie organische Verbindungen. Unbeständig gegen Salzsäure, Halogene, Chloride und chloridhaltige Lösungen (z.B. Meerwasser) oder Atmosphären, Loch- und Spannungsrisskorrosion.	**Chemische Beständigkeit**
Permanent temperature range	-40°C - +200°C	-40°C - +400°C	-40°C - +400°C	**Dauereinsatz-temperatur**
Combustibility	Non-combustible Nicht brennbar	Non-combustible Nicht brennbar	Non-combustible Nicht brennbar	**Brennbarkeit**

Other technical data on request / Weitere technische Angaben auf Anfrage
Subject to modifications and amendments / Änderungen und Irrtümer vorbehalten

WISKA make power smile

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	Zugentlastungs-bereich = Dicht-bereich [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	Installations-drehmoment - Stutzen [Nm]
Installation torques - cap nut [Nm]	2	1,5	3,0	4	4,0	20	30	30	Installations-drehmoment - Hutmutter [Nm]
Impact category	2	2	2	4	4	4	5	5	Kategorie der Schlag-einwirkung

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

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 Vertriebserlaubnis.

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

Table 1: Mounting holes for cable glands

Tabelle 1: Montagelöcher für Kabelverschraubungen

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.

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.

Table 2: Tensile forces for restraining capacity and strain relief, torques for torsion test

Tabelle 2: Zugkräfte für Rückhaltevermögen und Zugentlastung, Drehmomente für die Verdrehprüfung

Cable and lead diameter Kabel- und Leitungs-durchmesser [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

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

Tabelle 3: Werte für die Schlageinwirkung

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]

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

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 kristallsiert 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

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.

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
16- W 7	30071649	99
18- W 8	30070353	99
18- W 10	30070354	99
18- Z 10	30070326	98
24- W 8A	30070355	99
24- W 10A	30070356	99
24- W 12	30070357	99
24- W 14	30070358	99
24- W 16	30070359	99
24- W 17	30070360	99
24- Z 10A	30070328	98
24- Z 12	30070330	98
24- Z 14	30070331	98
24- Z 16	30070332	98
24- Z 17	30070333	98
30- W 18	30070362	99
30- W 20	30070363	99
30- Z 18	30070334	98
30- Z 20	30070335	98
36- W 22	30070366	99
36- W 24	30070367	99
36- W 26	30070368	99
36- Z 22	30070337	98
36- Z 24	30070338	98
36- Z 26	30070339	98
45- W 28	30070369	99
45- W 30	30070370	99
45- W 32	30070371	99
45- Z 28	30070340	98
45- Z 30	30070341	98
45- Z 32	30070342	98
56- W 35	30070372	99
56- W 38	30070373	99
56- W 41	30070374	99
56- Z 35	30070343	98
56- Z 38	30070344	98
56- Z 41	30070345	98
72- W 44	30070375	99
72- W 48	30070376	99
72- W 52	30070377	99
72- W 56	30070378	99
72- Z 44	30070346	98
72- Z 48	30070347	98
72- Z 52	30070348	98
ADR 7	10061419	208
ADR 9	10061420	208
ADR 11	10061421	208
ADR 13,5	10061422	208
ADR 16	10061423	208
ADR 21	10061424	208
ADR 29	10061425	208
ADR 36	10061426	208
ADR 42	10061427	208
ADR 48	10061428	208
AMMN 20-3/8	10062965	73

Type Typ	*Order-No.* Best.-Nr.	*Page* Seite
AMMN 20-1/2	10062966	73
AMMN 25-3/4	10062967	73
AMMN 32-1	10062968	73
AMMP 12/7	10063911	72
AMMP 12/9	10063912	72
AMMP 16/9	10063914	72
AMMP 16/11	10063915	72
AMMP 20/11	10063917	72
AMMP 20/13,5	10063918	72
AMMP 20/16	10063919	72
AMMP 25/13,5	10063921	72
AMMP 25/16	10063922	72
AMMP 25/21	10063923	72
AMMP 32/16	10063925	72
AMMP 32/21	10063926	72
AMMP 32/29	10063927	72
AMMP 40/21	10063929	72
AMMP 40/29	10063930	72
AMMP 50/29	10063933	72
AMMP 50/42	10063935	72
AMMP 63/36	10063937	72
AMMP 63/42	10063938	72
AMMP 63/48	10063939	72
AMP 12/7	10063628	36
AMP 12/9	10063629	36
AMP 16/9	10063630	36
AMP 16/11	10063631	36
AMP 16/13,5	10063632	36
AMP 20/11	10063633	36
AMP 20/13,5	10063634	36
AMP 20/16	10063635	36
AMP 25/13,5	10063636	36
AMP 25/16	10063637	36
AMP 25/21	10063638	36
AMP 32/16	10063639	36
AMP 32/21	10063640	36
AMP 32/29	10063641	36
AMP 40/21	10063642	36
AMP 40/29	10063643	36
AMP 40/36	10063644	36
AMP 50/36	10063645	36
AMP 50/42	10063646	36
AMP 50/48	10063647	36
AMP 63/42	10063648	36
AMP 63/48	10063649	36
AMPM 7/12	10063880	73
AMPM 9/16	10063883	73
AMPM 11/16	10063885	73
AMPM 13,5/20	10063889	73
AMPM 16/20	10063891	73
AMPM 16/25	10063892	73
AMPM 21/25	10063894	73
AMPM 21/32	10063895	73
AMPM 29/40	10063898	73
AMPM 36/50	10063901	73

INDEX *by Type* / nach Typenbezeichnung

Type Typ		*Order-No.* Best.-Nr.	*Page* Seite
AMPM 42/63		10063905	73
APM 11/16		10063655	36
APM 11/20		10063656	36
APM 11/25		10063657	36
APM 13,5/16		10063658	36
APM 13,5/20		10063659	36
APM 13,5/25		10063660	36
APM 16/20		10063661	36
APM 16/25		10063662	36
APM 16/32		10063663	36
APM 21/25		10063664	36
APM 21/32		10063665	36
APM 21/40		10063666	36
APM 29/32		10063667	36
APM 29/40		10063668	36
APM 29/50		10063669	36
APM 36/40		10063670	36
APM 36/50		10063671	36
APM 36/63		10063672	36
APM 42/40		10063673	36
APM 42/50		10063674	36
APM 42/63		10063675	36
APM 48/50		10063676	36
APM 48/63		10063677	36
APM 7/12		10063650	36
APM 7/16		10063651	36
APM 9/12		10063652	36
APM 9/16		10063653	36
APM 9/20		10063654	36
BS 2		10064000	204
BS 3		10064001	204
BS 4		10064002	204
BS 5		10064003	204
BS 6		10064004	204
BS 7		10064005	204
BS 8		10064006	204
BS 9		10064007	204
BS 10		10064008	204
BS 12		10064009	204
BS 13		10064010	204
BS 14		10064011	204
BS 17		10064012	204
BS 20		10064013	204
BS 21		10064014	204
BS 25		10064015	204
BS 28		10064016	204
BS 35		10064017	204
BS 38		10064018	204
BS 48		10064019	204
BS 63		10064020	204
BW20L Pack	NEW	50101694	193
BW20S Pack	NEW	50101693	193
BW25 Pack	NEW	50101695	193
BW32 Pack	NEW	50101696	193
BW40 Pack	NEW	50101697	193

Type Typ		*Order-No.* Best.-Nr.	*Page* Seite
BW50 Pack	NEW	50101698	193
BW63 Pack	NEW	50101699	193
BW75 Pack	NEW	50101700	193
BWP20 Pack	NEW	50101702	192
BWP20S Pack	NEW	50101701	192
BWP25 Pack	NEW	50101703	192
BWP32 Pack	NEW	50101704	192
BWP40 Pack	NEW	50101705	192
BWP50 Pack	NEW	50101707	192
BWP50S Pack	NEW	50101706	192
BWP63 Pack	NEW	50101709	192
BWP63S Pack	NEW	50101708	192
BWP75 Pack	NEW	50101711	192
BWP75S Pack	NEW	50101710	192
BWP90 Pack	NEW	50101712	192
CLIXX 16	NEW	10101861	43
CLIXX 20	NEW	10101359	43
CLIXX 25	NEW	10101862	43
CW20L Pack	NEW	50101674	195
CW20S Pack	NEW	50101673	195
CW25 Pack	NEW	50101675	195
CW32 Pack	NEW	50101676	195
CW40 Pack	NEW	50101677	195
CW50 Pack	NEW	50101678	195
CW63 Pack	NEW	50101679	195
CWP20 Pack	NEW	50101682	194
CWP20S Pack	NEW	50101681	194
CWP20SS Pack	NEW	50101680	194
CWP25 Pack	NEW	50101683	194
CWP32 Pack	NEW	50101684	194
CWP40 Pack	NEW	50101685	194
CWP50 Pack	NEW	50101687	194
CWP50S Pack	NEW	50101686	194
CWP63 Pack	NEW	50101689	194
CWP63S Pack	NEW	50101688	194
CWP75 Pack	NEW	50101691	194
CWP75S Pack	NEW	50101690	194
CWP90 Pack	NEW	50101692	194
CXTP20L Pack	NEW	50101667	197
CXTP20S Pack	NEW	50101666	197
CXTP25 Pack	NEW	50101668	197
CXTP32 Pack	NEW	50101669	197
CXTP40 Pack	NEW	50101670	197
CXTP50 Pack	NEW	50101671	197
CXTP63 Pack	NEW	50101672	197
E1W20 Pack	NEW	50101656	196
E1W20S Pack	NEW	50101655	195
E1W25 Pack	NEW	50101657	196
E1W32 Pack	NEW	50101658	196
E1W40 Pack	NEW	50101659	196
E1W50 Pack	NEW	50101660	196
E1W50L Pack	NEW	50101661	196
E1W63L Pack	NEW	50101663	196
E1W63S Pack	NEW	50101662	196
E1W75 Pack	NEW	50101665	196

Other technical data on request / Weitere technische Angaben auf Anfrage
Subject to modifications and amendments / Änderungen und Irrtümer vorbehalten

WISKA make power smile

INDEX *by Type* / nach Typenbezeichnung

Type Typ		*Order-No.* Best.-Nr.	*Page* Seite
E1W75S Pack	NEW	50101664	196
EADR 12		10062801	208
EADR 16		10062802	208
EADR 20		10062803	208
EADR 25		10062804	208
EADR 32		10062805	208
EADR 40		10062806	208
EADR 50		10062807	208
EADR 63		10062808	208
EE 10-03*		50101021	122/123
EE 12-05*		50085887	122/123
EE 14-07*		50101022	122/123
EE 16-06		50084648	122/123
EE 16-07*		10085652	122/123
EE 18-06		50084649	122/123
EE 18-07		50080958	122/123
EE 18-09		50085650	122/123
EE 22-14*		50101023	122/123
EE 24-06		50084650	122/123
EE 24-07		50080960	122/123
EE 24-08		50084651	122/123
EE 24-10		50080962	122/123
EE 24-13		50080963	122/123
EE 24-14		50080964	122/123
EE 24-16*		10085654	122/123
EE 30-16		50084652	122/123
EE 30-18		50081743	122/123
EE 30-20*		10085655	122/123
EE 36-20		50080967	122/123
EE 36-22		50084653	122/123
EE 36-24		50080969	122/123
EE 36-26*		10085656	122/123
EE 45-27		50081592	122/123
EE 45-30		50081407	122/123
EE 45-33*		10085657	122/123
EE 56-35		50081406	122/123
EE 56-39		50080768	122/123
EE 56-45*		10085658	122/123
EE 72-44		50080955	122/123
EE 72-49		50080954	122/123
EE 72-58*		10085659	122/123
EE 80-62*		50082650	122/123
EE 105-72*		50084654	122/123
EE 105-77*		50084655	122/123
EE-VG 16-06		50086205	100
EE-VG 16-07		50086206	100
EE-VG 16-08		50082100	100
EE-VG 18-07		50086207	100
EE-VG 18-08		50086208	100
EE-VG 18-09		50080096	100
EE-VG 18-10		50080097	100
EE-VG 24-07		50086209	100
EE-VG 24-08		50086210	100
EE-VG 24-09		50080098	100
EE-VG 24-10		50080099	100

Type Typ	*Order-No.* Best.-Nr.	*Page* Seite
EE-VG 24-13	50080100	100
EE-VG 30-13	50086211	100
EE-VG 30-15	50080101	100
EE-VG 30-16	50080102	100
EE-VG 30-17	50080103	100
EE-VG 36-17	50086212	100
EE-VG 36-19	50080104	100
EE-VG 36-21	50080105	100
EE-VG 45-23	50080106	100
EE-VG 45-27	50080107	100
EE-VG 56-27	50086213	100
EE-VG 56-30	50080108	100
EE-VG 56-33	50080109	100
EE-VG 56-36	50080110	100
EE-VG 72-36	50086214	100
EE-VG 72-41	50086215	100
EE-VG 72-45	50080111	100
EE-VG 72-48	50080112	100
EKVM 18/20-W8	10016329	81
EKVM 18/20-W8 Cr	10016750	81
EKVM 18/20-W8 Ni	10016818	81
EKVM 18/20-W10	10016330	81
EKVM 18/20-W10 Cr	10016751	81
EKVM 18/20-W10 Ni	10016819	81
EKVM 18/20-Z8	10016309	80
EKVM 18/20-Z8 Cr	10016898	80
EKVM 18/20-Z8 Ni	10014265	80
EKVM 18/20-Z10	10016310	80
EKVM 18/20-Z10 Cr	10016899	80
EKVM 18/20-Z10 Ni	10014266	80
EKVM 24/25 W8A	10016331	81
EKVM 24/25 W8A Cr	10016752	81
EKVM 24/25 W8A Ni	10016820	81
EKVM 24/25 W10A	10016257	81
EKVM 24/25 W10A Cr	10016753	81
EKVM 24/25 W10A Ni	10016821	81
EKVM 24/25 Z8A	10016311	80
EKVM 24/25 Z8A Cr	10016900	80
EKVM 24/25 Z8A Ni	10014267	80
EKVM 24/25 Z10A	10016312	80
EKVM 24/25 Z10A Cr	10016901	80
EKVM 24/25 Z10A Ni	10014268	80
EKVM 24/25-W12	10016332	81
EKVM 24/25-W12 Cr	10016754	81
EKVM 24/25-W12 Ni	10016822	81
EKVM 24/25-W14	10016333	81
EKVM 24/25-W14 Cr	10016755	81
EKVM 24/25-W14 Ni	10016823	81
EKVM 24/25-W16	10016334	81
EKVM 24/25-W16 Cr	10016756	81
EKVM 24/25-W16 Ni	10016824	81
EKVM 24/25-W17	10016335	81
EKVM 24/25-W17 Cr	10016757	81
EKVM 24/25-W17 Ni	10016825	81
EKVM 24/25-Z12	10016313	80

INDEX *by Type* / nach Typenbezeichnung

Type Typ	*Order-No.* Best.-Nr.	*Page* Seite
EKVM 24/25-Z12 Cr	10016902	80
EKVM 24/25-Z12 Ni	10014269	80
EKVM 24/25-Z14	10016314	80
EKVM 24/25-Z14 Cr	10016903	80
EKVM 24/25-Z14 Ni	10014270	80
EKVM 24/25-Z16	10016315	80
EKVM 24/25-Z16 Cr	10016031	80
EKVM 24/25-Z16 Ni	10014271	80
EKVM 24/25-Z17	10016316	80
EKVM 24/25-Z17 Cr	10016904	80
EKVM 24/25-Z17 Ni	10014272	80
EKVM 30/32-W18	10016336	81
EKVM 30/32-W18 Cr	10016758	81
EKVM 30/32-W18 Ni	10016826	81
EKVM 30/32-W20	10016337	81
EKVM 30/32-W20 Cr	10016759	81
EKVM 30/32-W20 Ni	10016827	81
EKVM 30/32-Z18	10016265	80
EKVM 30/32-Z18 Cr	10016905	80
EKVM 30/32-Z18 Ni	10014276	80
EKVM 30/32-Z20	10016317	80
EKVM 30/32-Z20 Cr	10016906	80
EKVM 30/32-Z20 Ni	10014280	80
EKVM 36/40-W22	10016338	81
EKVM 36/40-W22 Cr	10016760	81
EKVM 36/40-W22 Ni	10016828	81
EKVM 36/40-W24	10016339	81
EKVM 36/40-W24 Cr	10016761	81
EKVM 36/40-W24 Ni	10016829	81
EKVM 36/40-W26	10016340	81
EKVM 36/40-W26 Cr	10016762	81
EKVM 36/40-W26 Ni	10016830	81
EKVM 36/40-Z22	10016318	80
EKVM 36/40-Z22 Cr	10016907	80
EKVM 36/40-Z22 Ni	10014294	80
EKVM 36/40-Z24	10016319	80
EKVM 36/40-Z24 Cr	10016908	80
EKVM 36/40-Z24 Ni	10014295	80
EKVM 36/40-Z26	10016320	80
EKVM 36/40-Z26 Cr	10016909	80
EKVM 36/40-Z26 Ni	10014296	80
EKVM 45/50-W28	10016341	81
EKVM 45/50-W28 Cr	10016763	81
EKVM 45/50-W28 Ni	10016831	81
EKVM 45/50-W30	10016342	81
EKVM 45/50-W30 Cr	10016764	81
EKVM 45/50-W30 Ni	10016832	81
EKVM 45/50-W32	10016343	81
EKVM 45/50-W32 Cr	10016765	81
EKVM 45/50-W32 Ni	10016833	81
EKVM 45/50-Z28	10016266	80
EKVM 45/50-Z28 Cr	10016910	80
EKVM 45/50-Z28 Ni	10014297	80
EKVM 45/50-Z30	10016321	80
EKVM 45/50-Z30 Cr	10016911	80

Type Typ	*Order-No.* Best.-Nr.	*Page* Seite
EKVM 45/50-Z30 Ni	10014298	80
EKVM 45/50-Z32	10016322	80
EKVM 45/50-Z32 Cr	10016912	80
EKVM 45/50-Z32 Ni	10014299	80
EKVM 56/63-W35	10016344	81
EKVM 56/63-W35 Cr	10016766	81
EKVM 56/63-W35 Ni	10016834	81
EKVM 56/63-W38	10016345	81
EKVM 56/63-W38 Cr	10016767	81
EKVM 56/63-W38 Ni	10016835	81
EKVM 56/63-W41	10016346	81
EKVM 56/63-W41 Cr	10016768	81
EKVM 56/63-W41 Ni	10016836	81
EKVM 56/63-Z35	10016323	80
EKVM 56/63-Z35 Cr	10016913	80
EKVM 56/63-Z35 Ni	10014358	80
EKVM 56/63-Z38	10016324	80
EKVM 56/63-Z38 Cr	10016914	80
EKVM 56/63-Z38 Ni	10014518	80
EKVM 56/63-Z41	10016325	80
EKVM 56/63-Z41 Cr	10016915	80
EKVM 56/63-Z41 Ni	10014534	80
EKVM 72/75-W44	10016347	81
EKVM 72/75-W44 Cr	10016769	81
EKVM 72/75-W44 Ni	10016837	81
EKVM 72/75-W48	10016348	81
EKVM 72/75-W48 Cr	10016770	81
EKVM 72/75-W48 Ni	10016838	81
EKVM 72/75-W52	10016349	81
EKVM 72/75-W52 Cr	10016771	81
EKVM 72/75-W52 Ni	10016839	81
EKVM 72/75-Z44	10016326	80
EKVM 72/75-Z44 Cr	10016916	80
EKVM 72/75-Z44 Ni	10014535	80
EKVM 72/75-Z48	10016327	80
EKVM 72/75-Z48 Cr	10016917	80
EKVM 72/75-Z48 Ni	10014536	80
EKVM 72/75-Z52	10016328	80
EKVM 72/75-Z52 Cr	10016918	80
EKVM 72/75-Z52 Ni	10014537	80
EMDRU 12	10062900	68
EMDRU 16	10062901	68
EMDRU 20	10062902	68
EMDRU 25	10062903	68
EMDRU 32	10062904	68
EMDRU 40	10062905	68
EMDRU 50	10062906	68
EMDRU 63	10062907	68
EMMU 12	10063141	64
EMMU 16	10063142	64
EMMU 20	10063143	64
EMMU 25	10063144	64
EMMU 32	10063145	64
EMMU 40	10063146	64
EMMU 50	10063147	64

Other technical data on request / Weitere technische Angaben auf Anfrage
Subject to modifications and amendments / Änderungen und Irrtümer vorbehalten

WISKA make power smile

INDEX *by Type* / nach Typenbezeichnung

Type Typ	*Order-No.* Best.-Nr.	*Page* Seite
EMMU 63	10063148	64
EMMU 75	50013497	64
EMMU-EMV 12	10063210	124
EMMU-EMV 16	10063211	124
EMMU-EMV 20	10063212	124
EMMU-EMV 25	10063213	124
EMMU-EMV 32	10063214	124
EMMU-EMV 40	10063215	124
EMMU-EMV 50	10063216	124
EMMU-EMV 63	10063217	124
EMN 12	50061000	23
EMN 16	50061001	23
EMN 20	50061002	23
EMN 25	50061003	23
EMN 32	50061004	23
EMN 40	50061005	23
EMN 50	50061006	23
EMN 63	50061007	23
EMN-O 12	50062292	23
EMN-O 16	50062293	23
EMN-O 20	50062294	23
EMN-O 25	50062295	23
EMN-O 32	50062296	23
EMN-O 40	50062297	23
EMN-O 50	50062298	23
EMN-O 63	50062299	23
EMS 16	10062567	39
EMS 20	10062568	39
EMS 25	10062569	39
EMS 32	10062570	39
EMSKE 12	10065040	147
EMSKE 12 LT	10065946	149
EMSKE 16	10065041	147
EMSKE 16 LT	10065947	149
EMSKE 20	10065042	147
EMSKE 20 LT	10065948	149
EMSKE 20 MFD 03/040	10065220	151
EMSKE 20 SFD 01/AS i	10065227	151
EMSKE 25	10065043	147
EMSKE 25 LT	10065949	149
EMSKE 25 MFD 03/070	10065221	151
EMSKE 25 MFD 04/060	10065222	151
EMSKE 32	10065044	147
EMSKE 32 LT	10065950	149
EMSKE 32 MFD 04/070	10065223	151
EMSKE 32 MFD 06/060	10065224	151
EMSKE 40	10065045	147
EMSKE 40 LT	10065951	149
EMSKE 40 MFD 07/070	10065225	151
EMSKE 40 MFD 08/060	10065226	151
EMSKE 50	10065046	147
EMSKE 50 LT	10065952	149
EMSKE 63	10065047	147
EMSKE 63 LT	10065953	149
EMSKE-EMV-Z 12	10065056	153
EMSKE-EMV-Z 16	10065057	153
EMSKE-EMV-Z 20	10065058	153
EMSKE-EMV-Z 25	10065059	153
EMSKE-EMV-Z 32	10065060	153
EMSKE-EMV-Z 40	10065061	153
EMSKE-EMV-Z 50	10065062	153
EMSKE-EMV-Z 63	10065063	153
EMSKE-L 12	10065048	148
EMSKE-L 12 EMV-Z	10065922	154
EMSKE-L 12 LT	10065938	150
EMSKE-L 16	10065049	148
EMSKE-L 16 EMV-Z	10065923	154
EMSKE-L 16 LT	10065939	150
EMSKE-L 20	10065050	148
EMSKE-L 20 EMV-Z	10065924	154
EMSKE-L 20 LT	10065940	150
EMSKE-L 25	10065051	148
EMSKE-L 25 EMV-Z	10065925	154
EMSKE-L 25 LT	10065941	150
EMSKE-L 32	10065052	148
EMSKE-L 32 EMV-Z	10065926	154
EMSKE-L 32 LT	10065942	150
EMSKE-L 40	10065053	148
EMSKE-L 40 EMV-Z	10065927	154
EMSKE-L 40 LT	10065943	150
EMSKE-L 50	10065054	148
EMSKE-L 50 EMV-Z	10065928	154
EMSKE-L 50 LT	10065944	150
EMSKE-L 63	10065055	148
EMSKE-L 63 EMV-Z	10065929	154
EMSKE-L 63 LT	10065945	150
EMSKEZ 16	10063071	156
EMSKEZ 20	10063072	156
EMSKEZ 25	10063073	156
EMSKEZ 32	10063074	156
EMSKEZ 40	10063075	156
EMSKEZ 50	10063076	156
EMSKEZ 63	10063077	156
EMSKV 12	10065000	45
EMSKV 12 EMV-C NEW	10101920	113
EMSKV 12 EMV-Z	10065016	114
EMSKV 12 LT	10065800	46
EMSKV 12-16	10101750	50
EMSKV 16	10065001	45
EMSKV 16 EMV-C NEW	10101921	113
EMSKV 16 EMV-Z	10065017	114
EMSKV 16 LT	10065801	46
EMSKV 16-20	10101939	50
EMSKV 20	10065002	45
EMSKV 20 EMV-C NEW	10101922	113
EMSKV 20 EMV-Z	10065018	114
EMSKV 20 LT	10065802	46
EMSKV 20-25	10065255	50
EMSKV 25	10065003	45
EMSKV 25 EMV-C NEW	10101923	113

INDEX *by Type* / nach Typenbezeichnung

Type Typ		*Order-No.* Best.-Nr.	*Page* Seite
EMSKV 25 EMV-Z		10065019	114
EMSKV 25 LT		10065803	46
EMSKV 25-32		10065256	50
EMSKV 32		10065004	45
EMSKV 32 EMV-C	NEW	10101924	113
EMSKV 32 EMV-Z		10065020	114
EMSKV 32 LT		10065804	46
EMSKV 32-40		10101940	50
EMSKV 40		10065005	45
EMSKV 40 EMV-C	NEW	10101925	113
EMSKV 40 EMV-Z		10065021	114
EMSKV 40 LT		10065805	46
EMSKV 40-50		10101365	50
EMSKV 50		10065006	45
EMSKV 50 EMV-C	NEW	10101926	113
EMSKV 50 EMV-Z		10065022	114
EMSKV 50 LT		10065806	46
EMSKV 50-63		10101941	50
EMSKV 63		10065007	45
EMSKV 63 EMV-C	NEW	10101927	113
EMSKV 63 EMV-Z		10065023	114
EMSKV 63 LT		10065807	46
EMSKV 63-75		10101364	50
EMSKV 75		10100865	45
EMSKV 75 EMV-C	NEW	10101928	113
EMSKV 75 EMV-Z		10100963	114
EMSKV-L 12		10065008	47
EMSKV-L 12 EMV-Z		10065182	115
EMSKV-L 12 LT		10065808	48
EMSKV-L 16		10065009	47
EMSKV-L 16 EMV-Z		10065183	115
EMSKV-L 16 LT		10065809	48
EMSKV-L 20		10065010	47
EMSKV-L 20 EMV-Z		10065184	115
EMSKV-L 20 LT		10065810	48
EMSKV-L 25		10065011	47
EMSKV-L 25 EMV-Z		10065185	115
EMSKV-L 25 LT		10065811	48
EMSKV-L 32		10065012	47
EMSKV-L 32 EMV-Z		10065186	115
EMSKV-L 32 LT		10065812	48
EMSKV-L 40		10065013	47
EMSKV-L 40 EMV-Z		10065187	115
EMSKV-L 40 LT		10065813	48
EMSKV-L 50		10065014	47
EMSKV-L 50 EMV-Z		10065188	115
EMSKV-L 50 LT		10065814	48
EMSKV-L 63		10065015	47
EMSKV-L 63 EMV-Z		10065189	115
EMSKV-L 63 LT		10065815	48
EMSKVS 16		10065831	54
EMSKVS 20		10065832	54
EMSKVS 25		10065833	54
EMSKVS 32		10065834	54
EMSKVS 40		10065835	54

Type Typ	*Order-No.* Best.-Nr.	*Page* Seite
EMSKVS 50	10065836	54
EMSKVS 63	10065837	54
EMSKV-SET 12	10065032	49
EMSKV-SET 16	10065033	49
EMSKV-SET 20	10065034	49
EMSKV-SET 25	10065035	49
EMSKV-SET 32	10065036	49
EMSKV-SET 40	10065037	49
EMSKV-SET 50	10065038	49
EMSKV-SET 63	10065039	49
EMSKVS-L 16	10065851	55
EMSKVS-L 20	10065852	55
EMSKVS-L 25	10065853	55
EMSKVS-L 32	10065854	55
EMSKVS-L 40	10065855	55
EMSKVS-L 50	10065856	55
EMSKVS-L 63	10065857	55
EMSKVZ 16	10065351	56
EMSKVZ 20	10065352	56
EMSKVZ 25	10065353	56
EMSKVZ 32	10065354	56
EMSKVZ 40	10065355	56
EMSKVZ 50	10065356	56
EMSKVZ 63	10065357	56
EMSKVZ-L 16	10065860	57
EMSKVZ-L 20	10065861	57
EMSKVZ-L 25	10065862	57
EMSKVZ-L 32	10065863	57
EMSKVZ-L 40	10065864	57
EMSKVZ-L 50	10065865	57
EMSKVZ-L 63	10065866	57
EMT 16	10062559	40
EMT 20	10062560	40
EMT 25	10062561	40
EMT 32	10062562	40
EMT-F 16	10063008	40
EMT-F 20	10063009	40
EMT-F 25	10063010	40
EMT-F 32	10063011	40
EMUF 12	10060810	27
EMUF 12	10061770	27
EMUF 16	10060811	27
EMUF 16	10061771	27
EMUF 20	10060812	27
EMUF 20	10061772	27
EMUF 25	10060813	27
EMUF 25	10061773	27
EMUF 32	10060814	27
EMUF 32	10061774	27
EMUF 40	10060815	27
EMUF 40	10061775	27
EMUF 50	10060816	27
EMUF 50	10061776	27
EMUF 63	10060817	27
EMUF 63	10061777	27

Other technical data on request / Weitere technische Angaben auf Anfrage
Subject to modifications and amendments / Änderungen und Irrtümer vorbehalten

WISKA make power smile

INDEX *by Type* / nach Typenbezeichnung

Type Typ	*Order-No.* Best.-Nr.	*Page* Seite
EMUG 12	10060770	26
EMUG 12	10061780	26
EMUG 12	10062712	26
EMUG 16	10060771	26
EMUG 16	10061781	26
EMUG 16	10062713	26
EMUG 20	10060772	26
EMUG 20	10061782	26
EMUG 20	10062714	26
EMUG 25	10060773	26
EMUG 25	10061783	26
EMUG 25	10062715	26
EMUG 32	10060774	26
EMUG 32	10061784	26
EMUG 32	10062716	26
EMUG 40	10060775	26
EMUG 40	10061785	26
EMUG 40	10062717	26
EMUG 50	10060776	26
EMUG 50	10061786	26
EMUG 50	10062718	26
EMUG 63	10060777	26
EMUG 63	10061787	26
EMUG 63	10062719	26
EMVS 12	10063151	66
EMVS 16	10063152	66
EMVS 20	10063153	66
EMVS 25	10063154	66
EMVS 32	10063155	66
EMVS 40	10063156	66
EMVS 50	10063157	66
EMVS 63	10063158	66
EMVS-L 12	10065072	67
EMVS-L 16	10065073	67
EMVS-L 20	10065074	67
EMVS-L 25	10065075	67
EMVS-L 32	10065076	67
EMVS-L 40	10065077	67
EMVS-L 50	10065078	67
EMVS-L 63	10065079	67
EMVS-ORD 12	10065080	67
EMVS-ORD 16	10065081	67
EMVS-ORD 20	10065082	67
EMVS-ORD 25	10065083	67
EMVS-ORD 32	10065084	67
EMVS-ORD 40	10065085	67
EMVS-ORD 50	10065086	67
EMVS-ORD 63	10065087	67
ERKMKV 12	10063121	62
ERKMKV 16	10063122	62
ERKMKV 20	10063123	62
ERKMKV 25	10063125	62
ERKMKV 32	10063126	62
ERKMKV 40	10063127	62
ERKMKV 50	10063128	62

Type Typ	*Order-No.* Best.-Nr.	*Page* Seite
ERKMKV 63	10063129	62
ERMKV 12	10062850	58
ERMKV 16	10062851	58
ERMKV 20	10062852	58
ERMKV 25	10062853	58
ERMKV 32	10062854	58
ERMKV 40	10062855	58
ERMKV 50	10062856	58
ERMKV 63	10062857	58
ERMKV-L 12	10062860	59
ERMKV-L 16	10062861	59
ERMKV-L 20	10062862	59
ERMKV-L 25	10062863	59
ERMKV-L 32	10062864	59
ERMKV-L 40	10062865	59
ERMKV-L 50	10062866	59
ERMKV-L 63	10062867	59
ESKE-e 16	10064401	129
ESKE-e 20	10064402	129
ESKE-e 20 LT	10062618	131
ESKE-e 25	10064403	129
ESKE-e 25 LT	10062619	131
ESKE-e 32	10064404	129
ESKE-e 32 LT	10062651	131
ESKE-e 40	10064405	129
ESKE-e 40 LT	10062652	131
ESKE-e 50	10064406	129
ESKE-e 50 LT	10062653	131
ESKE-e 63	10064407	129
ESKE-e 63 LT	10062654	131
ESKE-i 16	10064411	136
ESKE-i 20	10064412	136
ESKE-i 20 LT	10062605	138
ESKE-i 25	10064413	136
ESKE-i 25 LT	10062606	138
ESKE-i 32	10064414	136
ESKE-i 32 LT	10062611	138
ESKE-i 40	10064415	136
ESKE-i 40 LT	10062612	138
ESKE-i 50	10064416	136
ESKE-i 50 LT	10062613	138
ESKE-i 63	10064417	136
ESKE-i 63 LT	10062616	138
ESKE-L-e 12	10060096	130
ESKE-L-e 16	10060023	130
ESKE-L-e 20	10060024	130
ESKE-L-e 20 LT	10100711	132
ESKE-L-e 25	10060025	130
ESKE-L-e 25 LT	10100712	132
ESKE-L-e 32	10060026	130
ESKE-L-e 32 LT	10100713	132
ESKE-L-e 40	10060027	130
ESKE-L-e 40 LT	10100714	132
ESKE-L-e 50	10060028	130
ESKE-L-e 50 LT	10100715	132

INDEX *by Type* / nach Typenbezeichnung

Type Typ	*Order-No.* Best.-Nr.	*Page* Seite
ESKE-L-e 63	10060029	130
ESKE-L-e 63 LT	10100716	132
ESKE-L-i 12	10060097	137
ESKE-L-i 16	10060661	137
ESKE-L-i 20	10060662	137
ESKE-L-i 20 LT	10100717	139
ESKE-L-i 25	10060663	137
ESKE-L-i 25 LT	10100718	139
ESKE-L-i 32	10060664	137
ESKE-L-i 32 LT	10100719	139
ESKE-L-i 40	10060665	137
ESKE-L-i 40 LT	10100720	139
ESKE-L-i 50	10060666	137
ESKE-L-i 50 LT	10100721	139
ESKE-L-i 63	10060667	137
ESKE-L-i 63 LT	10100722	139
ESKES-e 16	10100723	133
ESKES-e 20	10100724	133
ESKES-e 25	10100725	133
ESKES-e 32	10100726	133
ESKES-i 16	10100727	140
ESKES-i 20	10100728	140
ESKES-i 25	10100729	140
ESKES-i 32	10100730	142
ESKES-L-e 12	10100731	134
ESKES-L-e 16	10100732	134
ESKES-L-e 20	10100733	134
ESKES-L-e 25	10100734	134
ESKES-L-e 32	10100735	134
ESKES-L-i 12	10100736	141
ESKES-L-i 16	10100737	141
ESKES-L-i 20	10100738	141
ESKES-L-i 25	10100739	141
ESKES-L-i 32	10100740	141
ESKEZ-e 12	10064022	135
ESKEZ-e 16	10064023	135
ESKEZ-e 20	10064024	135
ESKEZ-e 25	10064025	135
ESKEZ-e 32	10064026	135
ESKMKV 12	10063131	63
ESKMKV 16	10063132	63
ESKMKV 20	10063133	63
ESKMKV 25	10063135	63
ESKMKV 32	10063136	63
ESKMKV 40	10063137	63
ESKMKV 50	10063138	63
ESKMKV 63	10063139	63
ESKV 12	10066410	6
ESKV 12	10066120	6
ESKV 12	10066380	6
ESKV 12 LT	10062763	8
ESKV 12 LT	10061490	8
ESKV 12 LT	10061917	8
ESKV 16	10066411	6
ESKV 16	10066121	6

Type Typ	*Order-No.* Best.-Nr.	*Page* Seite
ESKV 16	10066381	6
ESKV 16 LT	10062777	8
ESKV 16 LT	10061499	8
ESKV 16 LT	10061957	8
ESKV 20	10066412	6
ESKV 20	10066122	6
ESKV 20	10066382	6
ESKV 20 LT	10062778	8
ESKV 20 LT	10061509	8
ESKV 20 LT	10061121	8
ESKV 20 Plus	10061789	6
ESKV 20 Plus	10061864	6
ESKV 20 Plus	10061865	6
ESKV 25	10066413	6
ESKV 25	10066123	6
ESKV 25	10066383	6
ESKV 25 LT	10062779	8
ESKV 25 LT	10061518	8
ESKV 25 LT	10061463	8
ESKV 32	10066414	6
ESKV 32	10066124	6
ESKV 32	10066384	6
ESKV 32 LT	10062780	8
ESKV 32 LT	10061799	8
ESKV 32 LT	10061491	8
ESKV 40	10066415	6
ESKV 40	10066125	6
ESKV 40	10066385	6
ESKV 40 LT	10062781	8
ESKV 40 LT	10061853	8
ESKV 40 LT	10061500	8
ESKV 50	10066416	6
ESKV 50	10066126	6
ESKV 50	10066386	6
ESKV 50 LT	10062782	8
ESKV 50 LT	10061866	8
ESKV 50 LT	10061510	8
ESKV 63	10066417	6
ESKV 63	10066127	6
ESKV 63	10066387	6
ESKV 63 LT	10062800	8
ESKV 63 LT	10061911	8
ESKV 63 LT	10061644	8
ESKV-F 12	10064626	11
ESKV-F 16	10064627	11
ESKV-F 20	10064628	11
ESKV-F 25	10064629	11
ESKV-F 32	10064630	11
ESKV-F 40	10064631	11
ESKV-F 50	10064632	11
ESKV-F 63	10064633	11
ESKV-L 12	10066390	7
ESKV-L 12	10066500	7
ESKV-L 12	10066516	7
ESKV-L 12 LT	10062737	9

Other technical data on request / Weitere technische Angaben auf Anfrage
Subject to modifications and amendments / Änderungen und Irrtümer vorbehalten

WISKA make power smile

INDEX *by Type* / nach Typenbezeichnung

Type Typ	*Order-No.* Best.-Nr.	*Page* Seite
ESKV-L 12 LT	10061690	9
ESKV-L 12 LT	10061512	9
ESKV-L 16	10066391	7
ESKV-L 16	10066501	7
ESKV-L 16	10066517	7
ESKV-L 16 LT	10062738	9
ESKV-L 16 LT	10061855	9
ESKV-L 16 LT	10061691	9
ESKV-L 20	10066392	7
ESKV-L 20	10066502	7
ESKV-L 20	10066518	7
ESKV-L 20 LT	10062739	9
ESKV-L 20 LT	10061868	9
ESKV-L 20 LT	10061860	9
ESKV-L 25	10066393	7
ESKV-L 25	10066503	7
ESKV-L 25	10066519	7
ESKV-L 25 LT	10062758	9
ESKV-L 25 LT	10061907	9
ESKV-L 25 LT	10061869	9
ESKV-L 32	10066394	7
ESKV-L 32	10066504	7
ESKV-L 32	10066520	7
ESKV-L 32 LT	10062759	9
ESKV-L 32 LT	10061919	9
ESKV-L 32 LT	10061908	9
ESKV-L 40	10066395	7
ESKV-L 40	10066505	7
ESKV-L 40	10066521	7
ESKV-L 40 LT	10062760	9
ESKV-L 40 LT	10061950	9
ESKV-L 40 LT	10061951	9
ESKV-L 50	10066396	7
ESKV-L 50	10066506	7
ESKV-L 50	10066522	7
ESKV-L 50 LT	10062761	9
ESKV-L 50 LT	10061493	9
ESKV-L 50 LT	10061494	9
ESKV-L 63	10066397	7
ESKV-L 63	10066507	7
ESKV-L 63	10066523	7
ESKV-L 63 LT	10062762	9
ESKV-L 63 LT	10061502	9
ESKV-L 63 LT	10061504	9
ESKV-RDE 12	10064976	12
ESKV-RDE 12	10064992	12
ESKV-RDE 12	10064984	12
ESKV-RDE 16	10064977	12
ESKV-RDE 16	10064993	12
ESKV-RDE 16	10064985	12
ESKV-RDE 20	10064978	12
ESKV-RDE 20	10064994	12
ESKV-RDE 20	10064986	12
ESKV-RDE 25	10064979	12
ESKV-RDE 25	10064995	12
ESKV-RDE 25	10064987	12
ESKV-RDE 32	10064980	12
ESKV-RDE 32	10064996	12
ESKV-RDE 32	10064988	12
ESKV-RDE 40	10064981	12
ESKV-RDE 40	10064997	12
ESKV-RDE 40	10064989	12
ESKV-RDE 50	10064982	12
ESKV-RDE 50	10064998	12
ESKV-RDE 50	10064990	12
ESKV-RDE 63	10064983	12
ESKV-RDE 63	10064999	12
ESKV-RDE 63	10064991	12
ESKVS 12	10060757	16
ESKVS 12	10061276	16
ESKVS 16	10060758	16
ESKVS 16	10061277	16
ESKVS 20	10060759	16
ESKVS 20	10061278	16
ESKVS 25	10060760	16
ESKVS 25	10061279	16
ESKVS 32	10060761	16
ESKVS 32	10061283	16
ESKV-SET 12	10066524	10
ESKV-SET 16	10066525	10
ESKV-SET 20	10066526	10
ESKV-SET 25	10066527	10
ESKV-SET 32	10066528	10
ESKV-SET 40	10066529	10
ESKV-SET 50	10066530	10
ESKV-SET 63	10066531	10
ESKVS-L 12	10061210	17
ESKVS-L 12	10061215	17
ESKVS-L 16	10061211	17
ESKVS-L 16	10061216	17
ESKVS-L 20	10061212	17
ESKVS-L 20	10061217	17
ESKVS-L 25	10061213	17
ESKVS-L 25	10061219	17
ESKVS-L 32	10061214	17
ESKVS-L 32	10061220	17
ESKVZ 12	10060722	18
ESKVZ 12	10061475	18
ESKVZ 16	10060723	18
ESKVZ 16	10061476	18
ESKVZ 20	10060724	18
ESKVZ 20	10061477	18
ESKVZ 25	10060725	18
ESKVZ 25	10061478	18
ESKVZ 32	10060727	18
ESKVZ 32	10061479	18
ESKVZ-L 12	10061465	19
ESKVZ-L 12	10061470	19
ESKVZ-L 16	10061466	19
ESKVZ-L 16	10061471	19

INDEX *by Type* / nach Typenbezeichnung

Type Typ	*Order-No.* Best.-Nr.	*Page* Seite
ESKVZ-L 20	10061467	19
ESKVZ-L 20	10061472	19
ESKVZ-L 25	10061468	19
ESKVZ-L 25	10061473	19
ESKVZ-L 32	10061469	19
ESKVZ-L 32	10061474	19
ESMKV 12	10062870	60
ESMKV 16	10062871	60
ESMKV 20	10062872	60
ESMKV 25	10062873	60
ESMKV 32	10062874	60
ESMKV 40	10062875	60
ESMKV 50	10062876	60
ESMKV 63	10062877	60
ESMKV-L 12	10062880	61
ESMKV-L 16	10062881	61
ESMKV-L 20	10062882	61
ESMKV-L 25	10062883	61
ESMKV-L 32	10062884	61
ESMKV-L 40	10062885	61
ESMKV-L 50	10062886	61
ESMKV-L 63	10062887	61
ESMU 12	10064188	106
ESMU 16	10064189	106
ESMU 20	10064190	106
ESMU 25	10064191	106
ESMU 32	10064192	106
ESMU 40	10064193	106
ESMU 50	10064194	106
ESMU 63	10064195	106
ESSKE 12	10069200	161
ESSKE 12 LT	10065986	162
ESSKE 12 LT EMV-Z	10065978	164
ESSKE 16	10069201	161
ESSKE 16 LT	10065987	162
ESSKE 16 LT EMV-Z	10065979	164
ESSKE 20	10069202	161
ESSKE 20 LT	10065988	162
ESSKE 20 LT EMV-Z	10065980	164
ESSKE 25	10069203	161
ESSKE 25 LT	10065989	162
ESSKE 25 LT EMV-Z	10065981	164
ESSKE 32	10069204	161
ESSKE 32 LT	10065990	162
ESSKE 32 LT EMV-Z	10065982	164
ESSKE 40	10069205	161
ESSKE 40 LT	10065991	162
ESSKE 40 LT EMV-Z	10065983	164
ESSKE 50	10069206	161
ESSKE 50 LT	10065992	162
ESSKE 50 LT EMV-Z	10065984	164
ESSKE 63	10069207	161
ESSKE 63 LT	10065993	162
ESSKE 63 LT EMV-Z	10065985	164
ESSKE-4 12	10069232	165

Type Typ	*Order-No.* Best.-Nr.	*Page* Seite
ESSKE-4 12 LT	10065389	166
ESSKE-4 12 LT EMV-Z	10065358	168
ESSKE-4 16	10069233	165
ESSKE-4 16 LT	10065390	166
ESSKE-4 16 LT EMV-Z	10065359	168
ESSKE-4 20	10069234	165
ESSKE-4 20 LT	10065391	166
ESSKE-4 20 LT EMV-Z	10065360	168
ESSKE-4 25	10069235	165
ESSKE-4 25 LT	10065392	166
ESSKE-4 25 LT EMV-Z	10065361	168
ESSKE-4 32	10069236	165
ESSKE-4 32 LT	10065393	166
ESSKE-4 32 LT EMV-Z	10065362	168
ESSKE-4 40	10069237	165
ESSKE-4 40 LT	10065394	166
ESSKE-4 40 LT EMV-Z	10065363	168
ESSKE-4 50	10069238	165
ESSKE-4 50 LT	10065395	166
ESSKE-4 50 LT EMV-Z	10065364	168
ESSKE-4 63	10069239	165
ESSKE-4 63 LT	10065396	166
ESSKE-4 63 LT EMV-Z	10065365	168
ESSKE-4 EMV-Z 12	10069248	167
ESSKE-4 EMV-Z 16	10069249	167
ESSKE-4 EMV-Z 20	10069250	167
ESSKE-4 EMV-Z 25	10069251	167
ESSKE-4 EMV-Z 32	10069252	167
ESSKE-4 EMV-Z 40	10069253	167
ESSKE-4 EMV-Z 50	10069254	167
ESSKE-4 EMV-Z 63	10069255	167
ESSKE-EMV-Z 12	10069216	163
ESSKE-EMV-Z 16	10069217	163
ESSKE-EMV-Z 20	10069218	163
ESSKE-EMV-Z 25	10069219	163
ESSKE-EMV-Z 32	10069220	163
ESSKE-EMV-Z 40	10069221	163
ESSKE-EMV-Z 50	10069222	163
ESSKE-EMV-Z 63	10069223	163
ESSKV 12	10069000	101
ESSKV 12 EMV-Z	10069016	116
ESSKV 12 LT	10065962	102
ESSKV 12 LT EMV-Z	10065954	117
ESSKV 16	10069001	101
ESSKV 16 EMV-Z	10069017	116
ESSKV 16 LT	10065963	102
ESSKV 16 LT EMV-Z	10065955	117
ESSKV 20	10069002	101
ESSKV 20 EMV-Z	10069018	116
ESSKV 20 LT	10065964	102
ESSKV 20 LT EMV-Z	10065956	117
ESSKV 25	10069003	101
ESSKV 25 EMV-Z	10069019	116
ESSKV 25 LT	10065965	102
ESSKV 25 LT EMV-Z	10065957	117

Other technical data on request / Weitere technische Angaben auf Anfrage
Subject to modifications and amendments / Änderungen und Irrtümer vorbehalten

WISKA®
make power smile

INDEX *by Type* / nach Typenbezeichnung

Type Typ	*Order-No.* Best.-Nr.	*Page* Seite
ESSKV 32	10069004	101
ESSKV 32 EMV-Z	10069020	116
ESSKV 32 LT	10065966	102
ESSKV 32 LT EMV-Z	10065958	117
ESSKV 40	10069005	101
ESSKV 40 EMV-Z	10069021	116
ESSKV 40 LT	10065967	102
ESSKV 40 LT EMV-Z	10065959	117
ESSKV 50	10069006	101
ESSKV 50 EMV-Z	10069022	116
ESSKV 50 LT	10065968	102
ESSKV 50 LT EMV-Z	10065960	117
ESSKV 63	10069007	101
ESSKV 63 EMV-Z	10069023	116
ESSKV 63 LT	10065969	102
ESSKV 63 LT EMV-Z	10065961	117
ESSKV-4 12	10069100	103
ESSKV-4 12 LT	10065881	104
ESSKV-4 16	10069101	103
ESSKV-4 16 LT	10065882	104
ESSKV-4 20	10069102	103
ESSKV-4 20 LT	10065883	104
ESSKV-4 25	10069103	103
ESSKV-4 25 LT	10065884	104
ESSKV-4 32	10069104	103
ESSKV-4 32 LT	10065885	104
ESSKV-4 40	10069105	103
ESSKV-4 40 LT	10065886	104
ESSKV-4 50	10069106	103
ESSKV-4 50 LT	10065887	104
ESSKV-4 63	10069107	103
ESSKV-4 63 LT	10065888	104
ESSKV-4 EMV-Z 12	10069116	118
ESSKV-4 EMV-Z 16	10069117	118
ESSKV-4 EMV-Z 20	10069118	118
ESSKV-4 EMV-Z 25	10069119	118
ESSKV-4 EMV-Z 32	10069120	118
ESSKV-4 EMV-Z 40	10069121	118
ESSKV-4 EMV-Z 50	10069122	118
ESSKV-4 EMV-Z 63	10069123	118
ESSKV-4 LT EMV-Z 12	10065873	119
ESSKV-4 LT EMV-Z 16	10065874	119
ESSKV-4 LT EMV-Z 20	10065875	119
ESSKV-4 LT EMV-Z 25	10065876	119
ESSKV-4 LT EMV-Z 32	10065877	119
ESSKV-4 LT EMV-Z 40	10065878	119
ESSKV-4 LT EMV-Z 50	10065879	119
ESSKV-4 LT EMV-Z 63	10065880	119
EST 16	10062551	38
EST 20	10062552	38
EST 25	10062553	38
EST 32	10062554	38
ESTS 12	10062450	205
ESTS 16	10062451	205
ESTS 20	10062452	205

Type Typ	*Order-No.* Best.-Nr.	*Page* Seite
ESTS 25	10062453	205
ESTS 32	10062454	205
ESTS 40	10062455	205
ESTS 50	10062456	205
ESTS 63	10062457	205
ESVS 12	10065460	105
ESVS 16	10065461	105
ESVS 20	10065462	105
ESVS 25	10065463	105
ESVS 32	10065464	105
ESVS 40	10065465	105
ESVS 50	10065466	105
ESVS 63	10065467	105
EVM 18/24-W8A	10011357	89/90
EVM 18/24-W10A	10011358	89/90
EVM 18/24-W12	10011359	89/90
EVM 18/24-W14	10011360	89/90
EVM 18/24-W16	10011361	89/90
EVM 18/24-W17	10011362	89/90
EVM 18/24-Z10A	10011324	87/88
EVM 18/24-Z12-A6	10011326	87/88
EVM 18/24-Z14	10011327	87/88
EVM 18/24-Z16	10011328	87/88
EVM 18/24-Z17	10011329	87/88
EVM 18/30-W15	10011363	89/90
EVM 18/30-W18	10011364	89/90
EVM 18/30-W20	10011365	89/90
EVM 18/30-Z18	10011330	87/88
EVM 18/30-Z20	10011331	87/88
EVM 24/30-W15	10011366	89/90
EVM 24/30-W18	10011367	89/90
EVM 24/30-W20	10011368	89/90
EVM 24/30-Z18	10011332	87/88
EVM 24/30-Z20	10011333	87/88
EVM 24/36-W20A	10011370	89/90
EVM 24/36-W22	10011371	89/90
EVM 24/36-W24	10011372	89/90
EVM 24/36-W26	10011373	89/90
EVM 24/36-Z20-A11	10011334	87/88
EVM 24/36-Z22	10011335	87/88
EVM 24/36-Z24	10011336	87/88
EVM 24/36-Z26	10011337	87/88
EVM 30/36-W20A	10011375	89/90
EVM 30/36-W22	10011376	89/90
EVM 30/36-W24	10011377	89/90
EVM 30/36-W26	10011378	89/90
EVM 30/36-Z20-A11	10011338	87/88
EVM 30/36-Z22	10011339	87/88
EVM 30/36-Z24	10011340	87/88
EVM 30/36-Z26	10011341	87/88
EVM 30/45-W28	10011379	89/90
EVM 30/45-W30	10011380	89/90
EVM 30/45-Z28	10011342	87/88
EVM 30/45-Z30	10011343	87/88
EVM 30/45-Z32	10011344	87/88

INDEX *by Type* / nach Typenbezeichnung

Type Typ	*Order-No.* Best.-Nr.	*Page* Seite
EVM 36/45-W28	10011382	89/90
EVM 36/45-W30	10012778	89/90
EVM 36/45-W32	10011383	89/90
EVM 36/45-Z30	10011346	87/88
EVM 36/45-Z32	10011347	87/88
EVM 36/56-W35	10011384	89/90
EVM 36/56-W38	10011385	89/90
EVM 36/56-W41	10011386	89/90
EVM 36/56-Z35	10011348	87/88
EVM 36/56-Z38	10011349	87/88
EVM 36/56-Z41	10011350	87/88
EVM 45/56-W35	10011387	89/90
EVM 45/56-W38	10011388	89/90
EVM 45/56-W41	10011389	89/90
EVM 45/56-Z35	10011351	87/88
EVM 45/56-Z38	10011352	87/88
EVM 45/56-Z41	10011353	87/88
EVM 56/72-W44	10011390	89/90
EVM 56/72-W48	10011391	89/90
EVM 56/72-W52	10011392	89/90
EVM 56/72-W56	10100875	89/90
EVM 56/72-Z44	10011354	87/88
EVM 56/72-Z48	10011355	87/88
EVM 56/72-Z52	10011356	87/88
EVS 12	10062490	32
EVS 12	10062498	32
EVS 12	10064658	32
EVS 16	10062491	32
EVS 16	10062499	32
EVS 16	10064659	32
EVS 20	10062492	32
EVS 20	10062500	32
EVS 20	10064660	32
EVS 25	10062493	32
EVS 25	10062501	32
EVS 25	10064661	32
EVS 32	10062494	32
EVS 32	10062502	32
EVS 32	10064662	32
EVS 40	10062495	32
EVS 40	10062503	32
EVS 40	10064663	32
EVS 50	10062496	32
EVS 50	10062504	32
EVS 50	10064664	32
EVS 63	10062497	32
EVS 63	10062505	32
EVS 63	10064665	32
EVSF 12	10064666	31
EVSF 16	10064667	31
EVSF 20	10064668	31
EVSF 25	10064669	31
EVSF 32	10064670	31
EVSF 40	10064671	31
EVSF 50	10064672	31

Type Typ	*Order-No.* Best.-Nr.	*Page* Seite
EVSF 63	10064673	31
EVSG 12	10060624	29
EVSG 12	10061830	29
EVSG 12	10062514	29
EVSG 16	10060625	29
EVSG 16	10061831	29
EVSG 16	10062515	29
EVSG 20	10060626	29
EVSG 20	10061832	29
EVSG 20	10062516	29
EVSG 25	10060627	29
EVSG 25	10061833	29
EVSG 25	10062517	29
EVSG 32	10060628	29
EVSG 32	10061834	29
EVSG 32	10062518	29
EVSG 40	10060629	29
EVSG 40	10061835	29
EVSG 40	10062519	29
EVSG 50	10060630	29
EVSG 50	10061836	29
EVSG 50	10062520	29
EVSG 63	10060631	29
EVSG 63	10061837	29
EVSG 63	10062521	29
EVSG-ORD 12	10064634	30
EVSG-ORD 12	10064642	30
EVSG-ORD 12	10064650	30
EVSG-ORD 16	10064635	30
EVSG-ORD 16	10064643	30
EVSG-ORD 16	10064651	30
EVSG-ORD 20	10064636	30
EVSG-ORD 20	10064644	30
EVSG-ORD 20	10064652	30
EVSG-ORD 25	10064637	30
EVSG-ORD 25	10064645	30
EVSG-ORD 25	10064653	30
EVSG-ORD 32	10064638	30
EVSG-ORD 32	10064646	30
EVSG-ORD 32	10064654	30
EVSG-ORD 40	10064639	30
EVSG-ORD 40	10064647	30
EVSG-ORD 40	10064655	30
EVSG-ORD 50	10064640	30
EVSG-ORD 50	10064648	30
EVSG-ORD 50	10064656	30
EVSG-ORD 63	10064641	30
EVSG-ORD 63	10064649	30
EVSG-ORD 63	10064657	30
EVSGS 25	10062397	28
EVSGS 32	10062398	28
EVSGS 40	10062399	28
EWI90 12	10064682	38
EWI90 12	10064687	38
EWI90 12	10064692	38

Other technical data on request / Weitere technische Angaben auf Anfrage
Subject to modifications and amendments / Änderungen und Irrtümer vorbehalten

WISKA make power smile

INDEX *by Type* / nach Typenbezeichnung

Type Typ	*Order-No.* Best.-Nr.	*Page* Seite
EWI90 16	10064683	38
EWI90 16	10064688	38
EWI90 16	10064693	38
EWI90 20	10064684	38
EWI90 20	10064689	38
EWI90 20	10064694	38
EWI90 25	10064685	38
EWI90 25	10064690	38
EWI90 25	10064695	38
EWI90 32	10064686	38
EWI90 32	10064691	38
EWI90 32	10064696	38
EX-APM 7/12	10064748	145/146
EX-APM 7/16	10064749	145/146
EX-APM 9/12	10064750	145/146
EX-APM 9/16	10064751	145/146
EX-APM 9/20	10064752	145/146
EX-APM 11/16	10064753	145/146
EX-APM 11/20	10064754	145/146
EX-APM 11/25	10064755	145/146
EX-APM 13,5/16	10064756	145/146
EX-APM 13,5/20	10064757	145/146
EX-APM 13,5/25	10064758	145/146
EX-APM 16/20	10064759	145/146
EX-APM 16/25	10064760	145/146
EX-APM 16/32	10064761	145/146
EX-APM 21/20	10064762	145/146
EX-APM 21/25	10064763	145/146
EX-APM 21/32	10064764	145/146
EX-APM 21/40	10064765	145/146
EX-APM 29/20	10064766	145/146
EX-APM 29/25	10064767	145/146
EX-APM 29/32	10064768	145/146
EX-APM 29/40	10064769	145/146
EX-APM 29/50	10064770	145/146
EX-APM 36/25	10064772	145/146
EX-APM 36/32	10064773	145/146
EX-APM 36/40	10064774	145/146
EX-APM 36/50	10064775	145/146
EX-APM 36/63	10064776	145/146
EX-APM 42/20	10064777	145/146
EX-APM 42/25	10064778	145/146
EX-APM 42/32	10064779	145/146
EX-APM 42/40	10064780	145/146
EX-APM 42/50	10064781	145/146
EX-APM 42/63	10064782	145/146
EX-APM 48/20	10064783	145/146
EX-APM 48/25	10064784	145/146
EX-APM 48/32	10064785	145/146
EX-APM 48/40	10064786	145/146
EX-APM 48/50	10064787	145/146
EX-APM 48/63	10064788	145/146
EX-EMVS 12	10065331	159
EX-EMVS 16	10065332	159
EX-EMVS 20	10065333	159

Type Typ	*Order-No.* Best.-Nr.	*Page* Seite
EX-EMVS 25	10065334	159
EX-EMVS 32	10065335	159
EX-EMVS 40	10065336	159
EX-EMVS 50	10065337	159
EX-EMVS 63	10065338	159
EX-EVSG 12	10065300	142
EX-EVSG 16	10065301	142
EX-EVSG 20	10065302	142
EX-EVSG 25	10065303	142
EX-EVSG 32	10065304	142
EX-EVSG 40	10065305	142
EX-EVSG 50	10065306	142
EX-EVSG 63	10065307	142
EX-EVSG 75	10065308	142
EX-KEM 12/16	10064741	143
EX-KEM 16/20	10064742	143
EX-KEM 20/25	10064743	143
EX-KEM 25/32	10064744	143
EX-KEM 32/40	10064745	143
EX-KEM 40/50	10064746	143
EX-KEM 50/63	10064747	143
EX-KRM 16/12	10064720	144
EX-KRM 20/12	10064721	144
EX-KRM 20/16	10064722	144
EX-KRM 25/12	10064723	144
EX-KRM 25/16	10064724	144
EX-KRM 25/20	10064725	144
EX-KRM 32/16	10064726	144
EX-KRM 32/20	10064727	144
EX-KRM 32/25	10064728	144
EX-KRM 40/20	10064729	144
EX-KRM 40/25	10064730	144
EX-KRM 40/32	10064731	144
EX-KRM 50/20	10064732	144
EX-KRM 50/25	10064733	144
EX-KRM 50/32	10064734	144
EX-KRM 50/40	10064735	144
EX-KRM 63/20	10064736	144
EX-KRM 63/25	10064737	144
EX-KRM 63/32	10064738	144
EX-KRM 63/40	10064739	144
EX-KRM 63/50	10064740	144
EX-KVM 18-W8	10030000	158
EX-KVM 18-W10	10030001	158
EX-KVM 18-Z8	10030002	157
EX-KVM 18-Z10	10030003	157
EX-KVM 20-W8	10030004	158
EX-KVM 20-W10	10030005	158
EX-KVM 20-Z8	10030006	157
EX-KVM 20-Z10	10030007	157
EX-KVM 24-W8	10030008	158
EX-KVM 24-W10	10030009	158
EX-KVM 24-W12	10030010	158
EX-KVM 24-W14	10030011	158
EX-KVM 24-W16	10030012	158

INDEX *by Type* / nach Typenbezeichnung

Type Typ	*Order-No.* Best.-Nr.	*Page* Seite
EX-KVM 24-W17	10030013	158
EX-KVM 24-Z8	10030014	157
EX-KVM 24-Z10	10030015	157
EX-KVM 24-Z12	10030016	157
EX-KVM 24-Z14	10030017	157
EX-KVM 24-Z16	10030018	157
EX-KVM 24-Z17	10030019	157
EX-KVM 25-W8	10030020	158
EX-KVM 25-W10	10030021	158
EX-KVM 25-W12	10030022	158
EX-KVM 25-W14	10030023	158
EX-KVM 25-W16	10030024	158
EX-KVM 25-W17	10030025	158
EX-KVM 25-Z8	10030026	157
EX-KVM 25-Z10	10030027	157
EX-KVM 25-Z12	10030028	157
EX-KVM 25-Z14	10030029	157
EX-KVM 25-Z16	10030030	157
EX-KVM 25-Z17	10030031	157
EX-KVM 30-W18	10030032	158
EX-KVM 30-W20	10030033	158
EX-KVM 30-Z18	10030034	157
EX-KVM 30-Z20	10030035	157
EX-KVM 32-W18	10030036	158
EX-KVM 32-W20	10030037	158
EX-KVM 32-Z18	10030038	157
EX-KVM 32-Z20	10030039	157
EX-VSM 18	10030200	160
EX-VSM 20	10030201	160
EX-VSM 24	10030202	160
EX-VSM 25	10030203	160
EX-VSM 30	10030204	160
EX-VSM 32	10030205	160
FD 12	50062891	44
FD 12	50062770	44
FD 16	50062892	44
FD 16	50062771	44
FD 20	50062893	44
FD 20	50062772	44
FD 25	50062894	44
FD 25	50062773	44
FD 32	50062895	44
FD 32	50062774	44
FD 40	50062896	44
FD 40	50062775	44
FD 50	50062897	44
FD 50	50062776	44
FFD 20/01/510	10064322	203
FFD 20/01/713	10101192	203
GFD 20/01/015	10064328	203
GFD 25/01/050	10101019	203
GFD 25/01/060	10066632	203
GFD 32/01/45-01/085	10101145	203
GFD 50/01/080	10101020	203
GFD 63/01/090	10101536	203

Type Typ	*Order-No.* Best.-Nr.	*Page* Seite
GFD 63/02/065-01/090	10101224	203
GFD 63/03/065	10101200	203
GM 16	50013662	96
GM 16 Cr	10014237	96
GM 16 Ni	10011606	96
GM 18	50011419	96
GM 18 Cr	10011533	96
GM 18 Ni	10012963	96
GM 24	50011420	96
GM 24 Cr	10011532	96
GM 24 Ni	10013175	96
GM 30	50011421	96
GM 30 Cr	10011531	96
GM 30 Ni	10012814	96
GM 36	50011422	96
GM 36 Cr	10011530	96
GM 36 Ni	10012815	96
GM 45	50011423	96
GM 45 Cr	10011529	96
GM 45 Ni	10011559	96
GM 56	50011424	96
GM 56 Cr	10011528	96
GM 56 Ni	10011557	96
GM 72	50011425	96
GM 72 Cr	10012075	96
GM 72 Ni	30070555	96
GM 80	50011426	96
GM 80 Cr	10011858	96
GM 80 Ni	10014199	96
GM 105	50011427	96
GM 105 Ni	10011708	96
HGSM 12-E Pack NEW	10101853	108
HGSM 16-E Pack NEW	10101854	108
HGSM 20-E Pack NEW	10101855	108
HGSM 25-E Pack NEW	10101856	108
HGSM 32-E Pack NEW	10101857	108
HGSM 40-E Pack NEW	10101858	108
HGSM 50-E Pack NEW	10101859	108
HGSM 63-E Pack NEW	10101860	108
KEM 12/16	10063570	33
KEM 16/20	10063571	33
KEM 20/25	10063572	33
KEM 25/32	10063573	33
KEM 32/40	10063574	33
KEM 40/50	10063575	33
KEM 50/63	10063576	33
KEP 7/9	10063595	33
KEP 9/11	10063596	33
KEP 11/13,5	10063597	33
KEP 13,5/16	10063598	33
KEP 16/21	10063599	33
KEP 21/29	10063600	33
KEP 29/36	10063601	33
KEP 36/42	10063602	33
KEP 42/48	10063603	33

Other technical data on request / Weitere technische Angaben auf Anfrage
Subject to modifications and amendments / Änderungen und Irrtümer vorbehalten

WISKA make power smile

INDEX *by Type* / nach Typenbezeichnung

Type Typ	*Order-No.* Best.-Nr.	*Page* Seite
KRM 16/12	10063577	34
KRM 20/12	10063578	34
KRM 20/16	10063579	34
KRM 25/12	10063580	34
KRM 25/16	10063581	34
KRM 25/20	10063582	34
KRM 32/16	10063583	34
KRM 32/20	10063584	34
KRM 32/25	10063585	34
KRM 40/20	10063586	34
KRM 40/25	10063587	34
KRM 40/32	10063588	34
KRM 50/25	10063589	34
KRM 50/32	10063590	34
KRM 50/40	10063591	34
KRM 63/32	10063592	34
KRM 63/40	10063593	34
KRM 63/50	10063594	34
KRP 9/7	10063604	35
KRP 11/7	10063605	35
KRP 11/9	10063606	35
KRP 13,5/11	10063609	35
KRP 13,5/7	10063607	35
KRP 13,5/9	10063608	35
KRP 16/11	10063611	35
KRP 16/13,5	10063612	35
KRP 16/9	10063610	35
KRP 21/11	10063613	35
KRP 21/13,5	10063614	35
KRP 21/16	10063615	35
KRP 29/13,5	10063616	35
KRP 29/16	10063617	35
KRP 29/21	10063618	35
KRP 36/16	10063619	35
KRP 36/21	10063620	35
KRP 36/29	10063621	35
KRP 42/21	10063622	35
KRP 42/29	10063623	35
KRP 42/36	10063624	35
KRP 48/29	10063625	35
KRP 48/36	10063626	35
KRP 48/42	10063627	35
KVG 7	10060141	22
KVG 9	10060142	22
KVG 11	10060143	22
KVG 13,5	10060144	22
KVG 16	10060145	22
KVG 21	10060146	22
KVG 29	10060147	22
KVG 36	10060148	22
KVG 42	10060149	22
KVG 48	10060150	22
KVM 16-VG A	10010893	86
KVM 16-VG A	10013924	86
KVM 18-VG A	10010894	86

Type Typ	*Order-No.* Best.-Nr.	*Page* Seite
KVM 18-VG A	10014693	86
KVM 18-VG B	10010895	86
KVM 18-VG B	10014444	86
KVM 18-W8	10010862	77
KVM 18-W8 Cr	10014562	77
KVM 18-W8 Ni	10014561	77
KVM 18-W10	10010863	77
KVM 18-W10 Cr	10014564	77
KVM 18-W10 Ni	10014563	77
KVM 18-Z8	10010833	76
KVM 18-Z8 Cr	10014478	76
KVM 18-Z8 Ni	10013118	76
KVM 18-Z10	10010835	76
KVM 18-Z10 Cr	10014481	76
KVM 18-Z10 Ni	10010384	76
KVM 24-VG A	10010896	86
KVM 24-VG A	10014383	86
KVM 24-VG B	10010897	86
KVM 24-VG B	10013950	86
KVM 24-VG C	10010898	86
KVM 24-VG C	10014214	86
KVM 24-W8A	10010864	77
KVM 24-W8A Cr	10014566	77
KVM 24-W8A Ni	10014565	77
KVM 24-W10A	10010865	77
KVM 24-W10A Cr	10014567	77
KVM 24-W10A Ni	10013483	77
KVM 24-W12	10010866	77
KVM 24-W12 Cr	10014568	77
KVM 24-W12 Ni	10014212	77
KVM 24-W14	10010867	77
KVM 24-W14 Cr	10014569	77
KVM 24-W14 Ni	10012933	77
KVM 24-W16	10010868	77
KVM 24-W16 Cr	10014571	77
KVM 24-W16 Ni	10014570	77
KVM 24-W17	10010869	77
KVM 24-W17 Cr	10014573	77
KVM 24-W17 Ni	10014572	77
KVM 24-Z8A	10010836	76
KVM 24-Z8A Cr	10014482	76
KVM 24-Z8A Ni	10014480	76
KVM 24-Z10A	10010837	76
KVM 24-Z10A Cr	10014157	76
KVM 24-Z10A Ni	10014484	76
KVM 24-Z12	10010839	76
KVM 24-Z12 Cr	10014486	76
KVM 24-Z12 Ni	10012807	76
KVM 24-Z14	10010840	76
KVM 24-Z14 Cr	10014392	76
KVM 24-Z14 Ni	10012812	76
KVM 24-Z16	10010841	76
KVM 24-Z16 Cr	10014487	76
KVM 24-Z16 Ni	10014488	76
KVM 24-Z17	10010842	76

INDEX *by Type* / nach Typenbezeichnung

Type Typ	*Order-No.* Best.-Nr.	*Page* Seite
KVM 24-Z17 Cr	10014489	76
KVM 24-Z17 Ni	10014490	76
KVM 30-VG A	10010899	86
KVM 30-VG A	10014694	86
KVM 30-VG B	10010900	86
KVM 30-VG B	10014445	86
KVM 30-VG C	10010901	86
KVM 30-VG C	10010120	86
KVM 30-W15 Cr	10014575	77
KVM 30-W18	10010871	77
KVM 30-W18 Cr	10014577	77
KVM 30-W18 Ni	10014576	77
KVM 30-W20	10010872	77
KVM 30-W20 Cr	10014470	77
KVM 30-W20 Ni	10014578	77
KVM 30-Z18	10010843	76
KVM 30-Z18 Cr	10014183	76
KVM 30-Z18 Ni	10013310	76
KVM 30-Z20	10010844	76
KVM 30-Z20 Cr	10014341	76
KVM 30-Z20 Ni	10013420	76
KVM 36-VG A	10010902	86
KVM 36-VG A	10014695	86
KVM 36-VG B	10010903	86
KVM 36-VG B	10014384	86
KVM 36-W18A Cr	10014580	77
KVM 36-W20A Cr	10014581	77
KVM 36-W22	10010875	77
KVM 36-W22 Cr	10014583	77
KVM 36-W22 Ni	10014582	77
KVM 36-W24	10010876	77
KVM 36-W24 Cr	10014585	77
KVM 36-W24 Ni	10014584	77
KVM 36-W26	10010877	77
KVM 36-W26 Cr	10014586	77
KVM 36-W26 Ni	10013069	77
KVM 36-Z22	10010846	76
KVM 36-Z22 Cr	10014493	76
KVM 36-Z22 Ni	10013311	76
KVM 36-Z24	10010847	76
KVM 36-Z24 Cr	10014184	76
KVM 36-Z24 Ni	10014494	76
KVM 36-Z26	10010848	76
KVM 36-Z26 Cr	10014495	76
KVM 36-Z26 Ni	10014496	76
KVM 45-VG A	10010904	86
KVM 45-VG A	10014340	86
KVM 45-VG B	10010905	86
KVM 45-VG B	10010126	86
KVM 45-W28	10010878	77
KVM 45-W28 Cr	10014587	77
KVM 45-W28 Ni	10012299	77
KVM 45-W30	10010879	77
KVM 45-W30 Cr	10014589	77
KVM 45-W30 Ni	10014588	77

Type Typ	*Order-No.* Best.-Nr.	*Page* Seite
KVM 45-W32	10010880	77
KVM 45-W32 Cr	10014591	77
KVM 45-W32 Ni	10014590	77
KVM 45-Z28	10010849	76
KVM 45-Z28 Cr	10014497	76
KVM 45-Z28 Ni	10014498	76
KVM 45-Z30	10010850	76
KVM 45-Z30 Cr	10014342	76
KVM 45-Z30 Ni	10014499	76
KVM 45-Z32	10010851	76
KVM 45-Z32 Cr	10014500	76
KVM 45-Z32 Ni	10013322	76
KVM 56-VG A	10010906	86
KVM 56-VG A	10014250	86
KVM 56-VG B	10010907	86
KVM 56-VG B	10012073	86
KVM 56-VG C	10010908	86
KVM 56-VG C	10016462	86
KVM 56-W35	10010881	77
KVM 56-W35 Cr	10014593	77
KVM 56-W35 Ni	10014592	77
KVM 56-W38	10010882	77
KVM 56-W38 Cr	10014595	77
KVM 56-W38 Ni	10014594	77
KVM 56-W41	10010883	77
KVM 56-W41 Cr	10014597	77
KVM 56-W41 Ni	10014596	77
KVM 56-Z35	10010852	76
KVM 56-Z35 Cr	10014541	76
KVM 56-Z35 Ni	10014542	76
KVM 56-Z38	10010853	76
KVM 56-Z38 Cr	10014540	76
KVM 56-Z38 Ni	10013301	76
KVM 56-Z41	10010854	76
KVM 56-Z41 Cr	10014543	76
KVM 56-Z41 Ni	10013323	76
KVM 72-VG A	10010909	86
KVM 72-VG A	10012074	86
KVM 72-VG B	10010910	86
KVM 72-VG B	10012148	86
KVM 72-W44	10010884	77
KVM 72-W44 Cr	10014599	77
KVM 72-W44 Ni	10014598	77
KVM 72-W48	10010885	77
KVM 72-W48 Cr	10014601	77
KVM 72-W48 Ni	10014600	77
KVM 72-W52	10010886	77
KVM 72-W52 Cr	10014603	77
KVM 72-W52 Ni	10014602	77
KVM 72-W56	10010887	77
KVM 72-W56 Cr	10014604	77
KVM 72-W56 Ni	10014311	77
KVM 72-Z44	10010855	76
KVM 72-Z44 Cr	10014544	76
KVM 72-Z44 Ni	10014550	76

Other technical data on request / Weitere technische Angaben auf Anfrage
Subject to modifications and amendments / Änderungen und Irrtümer vorbehalten

WISKA make power smile

INDEX *by Type* / nach Typenbezeichnung

Type Typ	*Order-No.* Best.-Nr.	*Page* Seite
KVM 72-Z48	10010856	76
KVM 72-Z48Cr	10014545	76
KVM 72-Z48Ni	10013302	76
KVM 72-Z52	10010857	76
KVM 72-Z52 Cr	10014546	76
KVM 72-Z52 Ni	10014551	76
KVM 80-W61*	10016453	77
KVM 80-W61* Cr	10016455	77
KVM 80-W61* Ni	10016454	77
KVM 80-W64*	10010888	77
KVM 80-W64* Cr	10014606	77
KVM 80-W64* Ni	10014605	77
KVM 80-Z61*	10016543	76
KVM 80-Z61*	10016580	76
KVM 80-Z61*	10016581	76
KVM 80-Z64*	10010858	76
KVM 80-Z64* Cr	10014547	76
KVM 80-Z64* Ni	10014552	76
KVM 105-W70*	10010890	77
KVM 105-W70* Cr	10014608	77
KVM 105-W70* Ni	10014607	77
KVM 105-W75*	10010891	77
KVM 105-W75* Cr	10014610	77
KVM 105-W75* Ni	10016207	77
KVM 105-W80*	10010892	77
KVM 105-W80* Cr	10014612	77
KVM 105-W80* Ni	10016208	77
KVM 105-Z70*	10010859	76
KVM 105-Z70* Cr	10014548	76
KVM 105-Z70* Ni	10014553	76
KVM 105-Z75*	10010860	76
KVM 105-Z75* Cr	10014549	76
KVM 105-Z75* Ni	10014554	76
KVMP 18/11-W8	10011027	84/85
KVMP 18/11-W10	10011028	84/85
KVMP 18/11-Z8	10010912	82/83
KVMP 18/11-Z10	10010914	82/83
KVMP 18/13,5-W8	10011029	84/85
KVMP 18/13,5-W10	10011030	84/85
KVMP 18/13,5-Z8	10010915	82/83
KVMP 18/13,5-Z10	10010917	82/83
KVMP 18/16-W8	10011031	84/85
KVMP 18/16-W10	10011032	84/85
KVMP 18/16-Z8	10010918	82/83
KVMP 18/16-Z10	10010920	82/83
KVMP 18/9-W8	10011025	84/85
KVMP 18/9-W10	10011026	84/85
KVMP 18/9-Z8	10010911	82/83
KVMP 18/9-Z10	10012768	82/83
KVMP 24/9-W12	10011035	84/85
KVMP 24/9-Z12	10010924	82/83
KVMP 24/11-W12	10011041	84/85
KVMP 24/11-W14	10011042	84/85
KVMP 24/11-Z12	10010931	82/83
KVMP 24/11-Z14	10010932	82/83

Type Typ	*Order-No.* Best.-Nr.	*Page* Seite
KVMP 24/13,5-W12	10011047	84/85
KVMP 24/13,5-W14	10011048	84/85
KVMP 24/13,5-Z12	10010938	82/83
KVMP 24/13,5-Z14	10010939	82/83
KVMP 24/16-W12	10011053	84/85
KVMP 24/16-W14	10011054	84/85
KVMP 24/16-W16	10011055	84/85
KVMP 24/16-W17	10011056	84/85
KVMP 24/16-Z12	10010945	82/83
KVMP 24/16-Z14	10010946	82/83
KVMP 24/16-Z16	10010947	82/83
KVMP 24/16-Z17	10010948	82/83
KVMP 24/21-W12	10011059	84/85
KVMP 24/21-W14	10011060	84/85
KVMP 24/21-W16	10011061	84/85
KVMP 24/21-W17	10011062	84/85
KVMP 24/21-Z12	10010952	82/83
KVMP 24/21-Z14	10010953	82/83
KVMP 24/21-Z16	10010954	82/83
KVMP 24/21-Z17	10010955	82/83
KVMP 30/21-W18	10011079	84/85
KVMP 30/21-W20	10011080	84/85
KVMP 30/21-Z18	10010969	82/83
KVMP 30/21-Z20	10010970	82/83
KVMP 30/29-W18	10011082	84/85
KVMP 30/29-W20	10011083	84/85
KVMP 30/29-Z18	10010971	82/83
KVMP 30/29-Z20	10010972	82/83
KVMP 36/29-W22	10011099	84/85
KVMP 36/29-W24	10011100	84/85
KVMP 36/29-W26	10011101	84/85
KVMP 36/29-Z22	10010984	82/83
KVMP 36/29-Z24	10010985	82/83
KVMP 36/29-Z26	10010986	82/83
KVMP 36/36-W22	10011104	84/85
KVMP 36/36-W24	10011105	84/85
KVMP 36/36-W26	10011106	84/85
KVMP 36/36-Z22	10010988	82/83
KVMP 36/36-Z24	10010989	82/83
KVMP 36/36-Z26	10010990	82/83
KVMP 45/36-W28	10011118	84/85
KVMP 45/36-W30	10011119	84/85
KVMP 45/36-W32	10011120	84/85
KVMP 45/36-Z28	10011001	82/83
KVMP 45/36-Z30	10011002	82/83
KVMP 45/36-Z32	10011003	82/83
KVMP 45/42-W30	10011122	84/85
KVMP 45/42-W32	10011123	84/85
KVMP 45/42-Z30	10011005	82/83
KVMP 45/42-Z32	10011006	82/83
KVMP 56/42-W35	10011130	84/85
KVMP 56/42-W38	10011131	84/85
KVMP 56/42-W41	10011132	84/85
KVMP 56/42-Z35	10011013	82/83
KVMP 56/42-Z38	10011014	82/83

INDEX *by Type* / nach Typenbezeichnung

Type Typ	*Order-No.* Best.-Nr.	*Page* Seite
KVMP 56/42-Z41	10011015	82/83
KVMP 56/48-W38	10011134	84/85
KVMP 56/48-W41	10011135	84/85
KVMP 56/48-Z38	10011017	82/83
KVMP 56/48-Z41	10011018	82/83
KVMP 72/48-W44	10011140	84/85
KVMP 72/48-W48	10011141	84/85
KVMP 72/48-W52	10011142	84/85
KVMP 72/48-Z44	10011022	82/83
KVMP 72/48-Z48	10011023	82/83
KVMP 72/48-Z52	10011024	82/83
KVMS 18-W8	10016870	79
KVMS 18-W8 Cr	10016946	79
KVMS 18-W8 Ni	10016698	79
KVMS 18-W10	10016871	79
KVMS 18-W10 Cr	10016947	79
KVMS 18-W10 Ni	10016699	79
KVMS 18-Z8	10016840	78
KVMS 18-Z8 Cr	10016919	78
KVMS 18-Z8 Ni	10016725	78
KVMS 18-Z10	10016841	78
KVMS 18-Z10 Cr	10016920	78
KVMS 18-Z10 Ni	10016726	78
KVMS 24-W8A	10016872	79
KVMS 24-W8A Cr	10016948	79
KVMS 24-W8A Ni	10016700	79
KVMS 24-W10A	10016873	79
KVMS 24-W10A Cr	10016949	79
KVMS 24-W10A Ni	10016701	79
KVMS 24-W12	10016874	79
KVMS 24-W12 Cr	10016950	79
KVMS 24-W12 Ni	10016702	79
KVMS 24-W14	10016875	79
KVMS 24-W14 Cr	10016951	79
KVMS 24-W14 Ni	10016703	79
KVMS 24-W16	10016876	79
KVMS 24-W16 Cr	10016952	79
KVMS 24-W16 Ni	10016704	79
KVMS 24-W17	10016877	79
KVMS 24-W17 Cr	10016953	79
KVMS 24-W17 Ni	10016705	79
KVMS 24-Z8A	10016842	78
KVMS 24-Z8A Cr	10016921	78
KVMS 24-Z8A Ni	10016727	78
KVMS 24-Z10A	10016843	78
KVMS 24-Z10A Cr	10016922	78
KVMS 24-Z10A Ni	10016728	78
KVMS 24-Z12	10016844	78
KVMS 24-Z12 Cr	10016923	78
KVMS 24-Z12 Ni	10016729	78
KVMS 24-Z14	10016845	78
KVMS 24-Z14 Cr	10016924	78
KVMS 24-Z14 Ni	10016730	78
KVMS 24-Z16	10016846	78
KVMS 24-Z16 Cr	10016925	78

Type Typ	*Order-No.* Best.-Nr.	*Page* Seite
KVMS 24-Z16 Ni	10016731	78
KVMS 24-Z17	10016847	78
KVMS 24-Z17 Cr	10016927	78
KVMS 24-Z17 Ni	10016732	78
KVMS 30-W18	10016878	79
KVMS 30-W18 Cr	10016954	79
KVMS 30-W18 Ni	10016706	79
KVMS 30-W20	10016879	79
KVMS 30-W20 Cr	10016955	79
KVMS 30-W20 Ni	10016707	79
KVMS 30-Z18	10016848	78
KVMS 30-Z18 Cr	10016928	78
KVMS 30-Z18 Ni	10016733	78
KVMS 30-Z20	10016849	78
KVMS 30-Z20 Cr	10016929	78
KVMS 30-Z20 Ni	10016734	78
KVMS 36-W22	10016880	79
KVMS 36-W22 Cr	10016956	79
KVMS 36-W22 Ni	10016708	79
KVMS 36-W24	10016881	79
KVMS 36-W24 Cr	10016957	79
KVMS 36-W24 Ni	10016709	79
KVMS 36-W26	10016882	79
KVMS 36-W26 Cr	10016958	79
KVMS 36-W26 Ni	10016710	79
KVMS 36-Z22	10016850	78
KVMS 36-Z22 Cr	10016930	78
KVMS 36-Z22 Ni	10016735	78
KVMS 36-Z24	10016851	78
KVMS 36-Z24 Cr	10016931	78
KVMS 36-Z24 Ni	10016736	78
KVMS 36-Z26	10016852	78
KVMS 36-Z26 Cr	10016932	78
KVMS 36-Z26 Ni	10016737	78
KVMS 45-W28	10016883	79
KVMS 45-W28 Cr	10016959	79
KVMS 45-W28 Ni	10016711	79
KVMS 45-W30	10016884	79
KVMS 45-W30 Cr	10016960	79
KVMS 45-W30 Ni	10016712	79
KVMS 45-W32	10016885	79
KVMS 45-W32 Cr	10016961	79
KVMS 45-W32 Ni	10016713	79
KVMS 45-Z28	10016853	78
KVMS 45-Z28 Cr	10016933	78
KVMS 45-Z28 Ni	10016738	78
KVMS 45-Z30	10016854	78
KVMS 45-Z30 Cr	10016934	78
KVMS 45-Z30 Ni	10016739	78
KVMS 45-Z32	10016855	78
KVMS 45-Z32 Cr	10016935	78
KVMS 45-Z32 Ni	10016740	78
KVMS 56-W35	10016886	79
KVMS 56-W35 Cr	10016962	79
KVMS 56-W35 Ni	10016714	79

Other technical data on request / Weitere technische Angaben auf Anfrage
Subject to modifications and amendments / Änderungen und Irrtümer vorbehalten

WISKA make power smile

INDEX *by Type* / nach Typenbezeichnung

Type Typ	*Order-No.* Best.-Nr.	*Page* Seite
KVMS 56-W38	10016887	79
KVMS 56-W38 Cr	10016963	79
KVMS 56-W38 Ni	10016715	79
KVMS 56-W41	10016888	79
KVMS 56-W41 Cr	10016964	79
KVMS 56-W41 Ni	10016716	79
KVMS 56-Z35	10016856	78
KVMS 56-Z35 Cr	10016936	78
KVMS 56-Z35 Ni	10016741	78
KVMS 56-Z38	10016857	78
KVMS 56-Z38 Cr	10016937	78
KVMS 56-Z38 Ni	10016742	78
KVMS 56-Z41	10016858	78
KVMS 56-Z41 Cr	10016938	78
KVMS 56-Z41 Ni	10016743	78
KVMS 72-W44	10016889	79
KVMS 72-W44 Cr	10016965	79
KVMS 72-W44 Ni	10016717	79
KVMS 72-W48	10016890	79
KVMS 72-W48 Cr	10016966	79
KVMS 72-W48 Ni	10016718	79
KVMS 72-W52	10016891	79
KVMS 72-W52 Cr	10016967	79
KVMS 72-W52 Ni	10016719	79
KVMS 72-W56	10016892	79
KVMS 72-W56 Cr	10016968	79
KVMS 72-W56 Ni	10016720	79
KVMS 72-Z44	10016859	78
KVMS 72-Z44 Cr	10016939	78
KVMS 72-Z44 Ni	10016744	78
KVMS 72-Z48	10016860	78
KVMS 72-Z48Cr	10016940	78
KVMS 72-Z48Ni	10016745	78
KVMS 72-Z52	10016861	78
KVMS 72-Z52 Cr	10016942	78
KVMS 72-Z52 Ni	10016746	78
KVMS 80-W61*	10016450	79
KVMS 80-W61* Cr	10016452	79
KVMS 80-W61* Ni	10016451	79
KVMS 80-W64*	10016893	79
KVMS 80-W64* Cr	10016969	79
KVMS 80-W64* Ni	10016721	79
KVMS 80-Z64*	10016862	78
KVMS 80-Z64* Cr	10016943	78
KVMS 80-Z64* Ni	10016747	78
KVMS 105-W70*	10016894	79
KVMS 105-W70* Cr	10016970	79
KVMS 105-W70* Ni	10016722	79
KVMS 105-W75*	10016895	79
KVMS 105-W75* Cr	10016971	79
KVMS 105-W75* Ni	10016723	79
KVMS 105-W80*	10016896	79
KVMS 105-W80* Cr	10016972	79
KVMS 105-W80* Ni	10016724	79
KVMS 105-Z70*	10016863	78
KVMS 105-Z70* Cr	10016944	78
KVMS 105-Z70* Ni	10016748	78
KVMS 105-Z75*	10016864	78
KVMS 105-Z75* Cr	10016945	78
KVMS 105-Z75* Ni	10016749	78
MEM 12/16	10063953	69
MEM 16/20	10063954	69
MEM 20/25	10063955	69
MEM 25/32	10063956	69
MEM 32/40	10063957	69
MEM 40/50	10063958	69
MEM 50/63	10063959	69
MEP 7 - 9	10062191	69
MEP 9 - 11	10062192	69
MEP 9 - 13,5	10062193	69
MEP 11 - 13,5	10062194	69
MEP 11 - 16	10062195	69
MEP 11 - 21	10062196	69
MEP 13,5 - 16	10062197	69
MEP 13,5 - 21	10062198	69
MEP 16 - 21	10062199	69
MEP 16 - 29	10062200	69
MEP 21 - 29	10062201	69
MEP 29 - 36	10062202	69
MEP 36 - 42	10062203	69
MEP 42 - 48	10062204	69
MFD 12/02/020	10100525	201/202
MFD 12/04/020	10064392	201/202
MFD 16/02/040	10064393	201/202
MFD 16/03/021	10101014	201/202
MFD 20/02/050	10101015	201/202
MFD 20/02/060	10064395	201/202
MFD 20/02/065	10060953	201/202
MFD 20/03/040	10064341	201/202
MFD 25/01/065	10060954	201/202
MFD 25/01/090	10101016	201/202
MFD 25/01/105-01/055	10101255	201/202
MFD 25/02/060	10060452	201/202
MFD 25/02/070	10063995	201/202
MFD 25/02/080	10060952	201/202
MFD 25/03/070	10064342	201/202
MFD 25/04/060	10064343	201/202
MFD 32/01/115-01/085	10101256	201/202
MFD 32/03/080	10101018	201/202
MFD 32/04/070	10064344	201/202
MFD 32/04/080	10064950	201/202
MFD 32/05/070	10101140	201/202
MFD 32/06/060	10064345	201/202
MFD 40/04/100	10101017	201/202
MFD 40/07/070	10064348	201/202
MFD 40/07/080	10064347	201/202
MFD 40/08/060	10064346	201/202
MFD 40/09/069	10101427	201/202
MFD 50/09/080	10064394	201/202
MFD 50/25/050	10063102	201/202

INDEX *by Type* / nach Typenbezeichnung

Type Typ	*Order-No.* Best.-Nr.	*Page* Seite
MFD 63/01/131-01/118-03/084-02/064	10101114	201/202
MFD 63/02/065-01/090	10101223	201/202
MFD 63/03/065	10101201	201/202
MMSKV 16	10065101	74
MMSKV 16 Cr	10065115	74
MMSKV 16 Ni	10065108	74
MMSKV 18	10065102	74
MMSKV 18 Cr	10065116	74
MMSKV 18 Ni	10065109	74
MMSKV 24	10065103	74
MMSKV 24 Cr	10065117	74
MMSKV 24 Ni	10065110	74
MMSKV 30	10065104	74
MMSKV 30 Cr	10065118	74
MMSKV 30 Ni	10065111	74
MMSKV 36	10065105	74
MMSKV 36 Cr	10065119	74
MMSKV 36 Ni	10065112	74
MMSKV 45	10065106	74
MMSKV 45 Cr	10065120	74
MMSKV 45 Ni	10065113	74
MMSKV 56	10065107	74
MMSKV 56 Cr	10065121	74
MMSKV 56 Ni	10065114	74
MMSKV-EMV-Z 16	10065122	75
MMSKV-EMV-Z 16	10065129	75
MMSKV-EMV-Z 16	10065136	75
MMSKV-EMV-Z 18	10065123	75
MMSKV-EMV-Z 18	10065130	75
MMSKV-EMV-Z 18	10065137	75
MMSKV-EMV-Z 24	10065124	75
MMSKV-EMV-Z 24	10065131	75
MMSKV-EMV-Z 24	10065138	75
MMSKV-EMV-Z 30	10065125	75
MMSKV-EMV-Z 30	10065132	75
MMSKV-EMV-Z 30	10065139	75
MMSKV-EMV-Z 36	10065126	75
MMSKV-EMV-Z 36	10065133	75
MMSKV-EMV-Z 36	10065140	75
MMSKV-EMV-Z 45	10065127	75
MMSKV-EMV-Z 45	10065134	75
MMSKV-EMV-Z 45	10065141	75
MMSKV-EMV-Z 56	10065128	75
MMSKV-EMV-Z 56	10065135	75
MMSKV-EMV-Z 56	10065142	75
MMU 7	10062141	64
MMU 9	10062142	64
MMU 11	10062143	64
MMU 13,5	10062144	64
MMU 16	10062145	64
MMU 21	10062146	64
MMU 29	10062147	64
MMU 36	10062148	64
MMU 42	10062149	64

Type Typ	*Order-No.* Best.-Nr.	*Page* Seite
MMU 48	10062150	64
MMU-EMV 7	10063218	124
MMU-EMV 9	10063219	124
MMU-EMV 11	10063220	124
MMU-EMV 13,5	10063221	124
MMU-EMV 16	10063222	124
MMU-EMV 21	10063223	124
MMU-EMV 29	10063224	124
MMU-EMV 36	10063225	124
MMU-EMV 42	10063226	124
MMU-EMV 48	10063227	124
MN 9	10060748	24
MN 11	10060749	24
MN 13,5	10060750	24
MN 16	10060751	24
MN 21	10060752	24
MN 29	10060753	24
MN 36	10060754	24
MN 42	10060755	24
MN 48	10060756	24
MRM 16/12	10063940	70
MRM 20/12	10063941	70
MRM 20/16	10063942	70
MRM 25/16	10063943	70
MRM 25/20	10063944	70
MRM 32/20	10063945	70
MRM 32/25	10063946	70
MRM 40/25	10063947	70
MRM 40/32	10063948	70
MRM 50/32	10063949	70
MRM 50/40	10063950	70
MRM 63/40	10063951	70
MRM 63/50	10063952	70
MRP 9 · 7	10062161	71
MRP 11 · 7	10062162	71
MRP 11 · 9	10062163	71
MRP 13,5 · 7	10062164	71
MRP 13,5 · 9	10062165	71
MRP 13,5 · 11	10062166	71
MRP 16 · 7	10062167	71
MRP 16 · 9	10062168	71
MRP 16 · 11	10062169	71
MRP 16 · 13,5	10062170	71
MRP 21 · 11	10062171	71
MRP 21 · 13,5	10062172	71
MRP 21 · 16	10062173	71
MRP 29 · 13,5	10062174	71
MRP 29 · 16	10062175	71
MRP 29 · 21	10062176	71
MRP 36 · 21	10062177	71
MRP 36 · 29	10062178	71
MRP 42 · 29	10062179	71
MRP 42 · 36	10062180	71
MRP 48 · 36	10062181	71
MRP 48 · 42	10062182	71

Other technical data on request / Weitere technische Angaben auf Anfrage
Subject to modifications and amendments / Änderungen und Irrtümer vorbehalten

WISKA make power smile

INDEX *by Type* / nach Typenbezeichnung

Type Typ	*Order-No.* Best.-Nr.	*Page* Seite
MSKV 7	10062281	51
MSKV 9	10062282	51
MSKV 11	10062283	51
MSKV 13,5	10062284	51
MSKV 16	10062285	51
MSKV 21	10062286	51
MSKV 29	10062287	51
MSKV 36	10062288	51
MSKV 42	10062289	51
MSKV 48	10062290	51
MUG 7	10060670	26
MUG 7	10060680	26
MUG 9	10060671	26
MUG 9	10060681	26
MUG 11	10060672	26
MUG 11	10060682	26
MUG 13,5	10060673	26
MUG 13,5	10060683	26
MUG 16	10060674	26
MUG 16	10060684	26
MUG 21	10060675	26
MUG 21	10060685	26
MUG 29	10060676	26
MUG 29	10060686	26
MUG 36	10060677	26
MUG 36	10060687	26
MUG 42	10060678	26
MUG 42	10060688	26
MUG 48	10060679	26
MUG 48	10060689	26
MVS 7	10062151	66
MVS 9	10062152	66
MVS 11	10062153	66
MVS 13,5	10062154	66
MVS 16	10062155	66
MVS 21	10062156	66
MVS 29	10062157	66
MVS 36	10062158	66
MVS 42	10062159	66
MVS 48	10062160	66
NMMU 1/4	10100972	65
NMMU 3/8	10100973	65
NMMU 1/2	10100974	65
NMMU 3/4	10100975	65
NMMU 1	10100976	65
NMMU 1 1/4	10100977	65
NMMU 1 1/2	10100978	65
NMMU 2	10100979	65
NMSKE 1/4	10101082	152
NMSKE 1/4 EMV-Z	10063055	155
NMSKE 3/8	10101083	152
NMSKE 3/8 EMV-Z	10063056	155
NMSKE 1/2	10101084	152
NMSKE 1/2 EMV-Z	10063057	155
NMSKE 3/4	10101085	152
NMSKE 3/4 EMV-Z	10063058	155
NMSKE 1	10101086	152
NMSKE 1 EMV-Z	10063059	155
NMSKE 1 1/4	10101087	152
NMSKE 1 1/4 EMV-Z	10063060	155
NMSKE 1 1/2	10101088	152
NMSKE 1 1/2 EMV-Z	10063061	155
NMSKE 2	10101089	152
NMSKE 2 EMV-Z	10063062	155
NMSKV 1/4	10065480	53
NMSKV 1/4 EMV-Z	10065488	121
NMSKV 3/8	10065481	53
NMSKV 3/8 EMV-Z	10065489	121
NMSKV 1/2	10065482	53
NMSKV 1/2 EMV-Z	10065490	121
NMSKV 3/4	10065483	53
NMSKV 3/4 EMV-Z	10065491	121
NMSKV 1	10065484	53
NMSKV 1 EMV-Z	10065492	121
NMSKV 1 1/4	10065485	53
NMSKV 1 1/4 EMV-Z	10065493	121
NMSKV 1 1/2	10065486	53
NMSKV 1 1/2 EMV-Z	10065494	121
NMSKV 2	10065487	53
NMSKV 2 EMV-Z	10065495	121
NSKV 1/4	10062655	14
NSKV 1/4	10061854	14
NSKV 1/4 LT	10061513	15
NSKV 1/4 LT	10061495	15
NSKV 1	10062659	14
NSKV 1	10061041	14
NSKV 1 1/2	10062732	14
NSKV 1 1/2	10061501	14
NSKV 1 1/2 LT	10061972	15
NSKV 1 1/2 LT	10061953	15
NSKV 1 1/4	10062731	14
NSKV 1 1/4	10061492	14
NSKV 1 1/4 LT	10061952	15
NSKV 1 1/4 LT	10061910	15
NSKV 3/8	10062656	14
NSKV 3/8	10061867	14
NSKV 3/8 LT	10061694	15
NSKV 3/8 LT	10061505	15
NSKV 1/2	10062657	14
NSKV 1/2	10061906	14
NSKV 1/2 LT	10061861	15
NSKV 1/2 LT	10061514	15
NSKV 3/4	10062658	14
NSKV 3/4	10061918	14
NSKV 3/4 LT	10061870	15
NSKV 3/4 LT	10061745	15
NSKV 1 LT	10061909	15
NSKV 1 LT	10061862	15
NSKV 2	10062736	14
NSKV 2	10061511	14

INDEX *by Type* / nach Typenbezeichnung

Type Typ	*Order-No.* Best.-Nr.	*Page* Seite
NSKV 2 LT	10061435	15
NSKV 2 LT	10061496	15
ODR-E 12	10064697	206
ODR-E 16	10064698	206
ODR-E 20	10064699	206
ODR-E 25	10064700	206
ODR-E 32	10064701	206
ODR-E 40	10064702	206
ODR-E 50	10064703	206
ODR-E 63	10064704	206
ODR-E 75	10101765	206
ODR-V 12	10064705	206
ODR-V 16	10064706	206
ODR-V 20	10064707	206
ODR-V 25	10064708	206
ODR-V 32	10064709	206
ODR-V 40	10064710	206
ODR-V 50	10064711	206
ODR-V 63	10064712	206
OSAJ 16/20	50065686	177
OSAJ 16/25	50065687	177
OSAJ 16/32	50065689	177
OSAJ 20/25	50065688	177
OSAJ 20/32	50065690	177
OSAJ 20/40	50065692	177
OSAJ 25/32	50065691	177
OSAJ 25/40	50065693	177
OSAJ 25/50	50065695	177
OSAJ 32/40	50065694	177
OSAJ 32/50	50065696	177
OSAJ 32/63	50065698	177
OSAJ 40/50	50065697	177
OSAJ 40/63	50065699	177
OSAJ 40/75	50065701	177
OSAJ 50/63	50065700	177
OSAJ 50/75	50065702	177
OSAJ 63/75	50065703	177
OSET 16	50065634	178
OSET 20	50065635	178
OSET 25	50065636	178
OSET 32	50065637	178
OSET 40	50065638	178
OSET 50	50065639	178
OSET 63	50065640	178
OSET 75	50065641	178
OSNJ A2F 16a	50065500	169
OSNJ A2F 16b	50065501	169
OSNJ A2F 20a	50065502	169
OSNJ A2F 20b	50065503	169
OSNJ A2F 25a	50065504	169
OSNJ A2F 25b	50065505	169
OSNJ A2F 32a	50065506	169
OSNJ A2F 32b	50065507	169
OSNJ A2F 40a	50065508	169
OSNJ A2F 40b	50065509	169

Type Typ	*Order-No.* Best.-Nr.	*Page* Seite
OSNJ A2F 50a	50065510	169
OSNJ A2F 50b	50065511	169
OSNJ A2F 63a	50065512	169
OSNJ A2F 63b	50065513	169
OSNJ A2F 63c	50065514	169
OSNJ A2F 75a	50065515	169
OSNJ A2F 75b	50065516	169
OSNJ A2F 75c	50065517	169
OSNJ A2F 75d	50065518	169
OSRA 20-16	50065650	176
OSRA 25-16	50065651	176
OSRA 25-20	50065652	176
OSRA 32-16	50065653	176
OSRA 32-20	50065654	176
OSRA 32-25	50065655	176
OSRA 40-20	50065656	176
OSRA 40-25	50065657	176
OSRA 40-32	50065658	176
OSRA 50-25	50065659	176
OSRA 50-32	50065660	176
OSRA 50-40	50065661	176
OSRA 63-32	50065662	176
OSRA 63-40	50065663	176
OSRA 63-50	50065664	176
OSRA 75-40	50065665	176
OSRA 75-50	50065666	176
OSRA 75-63	50065667	176
OSSH-A16	50065626	179
OSSH-A20	50065627	179
OSSH-A25	50065628	179
OSSH-A32	50065629	179
OSSH-A40	50065630	179
OSSH-A50	50065631	179
OSSH-A63	50065632	179
OSSH-A75	50065633	179
OSSH-B16	50065642	179
OSSH-B20	50065643	179
OSSH-B25	50065644	179
OSSH-B32	50065645	179
OSSH-B40	50065646	179
OSSH-B50	50065647	179
OSSH-B63	50065648	179
OSSH-B75	50065649	179
OSSP-R 16	50065610	175
OSSP-R 20	50065611	175
OSSP-R 25	50065612	175
OSSP-R 32	50065613	175
OSSP-R 40	50065614	175
OSSP-R 50	50065615	175
OSSP-R 63	50065616	175
OSSP-R 75	50065617	175
PMSKV 7/12	10100677	52
PMSKV 7/16	10100678	52
PMSKV 9/16	10100490	52
PMSKV 11/16	10100683	52

Other technical data on request / Weitere technische Angaben auf Anfrage
Subject to modifications and amendments / Änderungen und Irrtümer vorbehalten

WISKA make power smile

INDEX *by Type* / nach Typenbezeichnung

Type Typ	*Order-No.* Best.-Nr.	*Page* Seite
PMSKV 11/20	10100684	52
PMSKV 13,5/20	10100685	52
PMSKV 13,5/25	10100491	52
PMSKV 16/20	10100686	52
PMSKV 16/25	10100687	52
PMSKV 21/25	10100688	52
PMSKV 21/32	10100689	52
PMSKV 29/40	10100690	52
PMSKV 36/50	10100691	52
PMSKV 42/50	10100692	52
PMSKV 48/63	10100693	52
PMSKV-EMV-Z 7/12	10100694	120
PMSKV-EMV-Z 7/16	10100695	120
PMSKV-EMV-Z 9/16	10101011	120
PMSKV-EMV-Z 11/16	10100696	120
PMSKV-EMV-Z 11/20	10100697	120
PMSKV-EMV-Z 13,5/20	10100698	120
PMSKV-EMV-Z 13,5/25	10101196	120
PMSKV-EMV-Z 16/20	10100699	120
PMSKV-EMV-Z 16/25	10100700	120
PMSKV-EMV-Z 21/25	10100701	120
PMSKV-EMV-Z 21/32	10100702	120
PMSKV-EMV-Z 29/40	10100703	120
PMSKV-EMV-Z 36/50	10100704	120
PMSKV-EMV-Z 42/50	10100705	120
PMSKV-EMV-Z 48/63	10100706	120
RDE 12	10062183	198
RDE 12 LT	10063981	199
RDE 16	10062184	198
RDE 16 LT	10063908	199
RDE 20	10062185	198
RDE 20 LT	10063909	199
RDE 25	10060768	198
RDE 25 LT	10063910	199
RDE 32	10062186	198
RDE 32 LT	10063934	199
RDE 40	10062187	198
RDE 40 LT	10063960	199
RDE 50	10062188	198
RDE 50 LT	10063966	199
RDE 63	10062189	198
RDE 63 LT	10063967	199
RKMKV 7	10062121	62
RKMKV 9	10062122	62
RKMKV 11	10062123	62
RKMKV 13,5	10062124	62
RKMKV 16	10062125	62
RKMKV 21	10062126	62
RKMKV 29	10062127	62
RKMKV 36	10062128	62
RKMKV 42	10062129	62
RKMKV 48	10062130	62
RMKV 7	10062001	58
RMKV 9	10062022	58
RMKV 11	10062023	58

Type Typ	*Order-No.* Best.-Nr.	*Page* Seite
RMKV 13,5	10062024	58
RMKV 16	10062025	58
RMKV 21	10062026	58
RMKV 29	10062027	58
RMKV 36	10062028	58
RMKV 42	10062029	58
RMKV 48	10062030	58
RVM 24/18-W8	10011259	93/94
RVM 24/18-W10	10011260	93/94
RVM 24/18-Z10A2	10011223	91/92
RVM 30/18-W8	10011261	93/94
RVM 30/18-W10	10011262	93/94
RVM 30/18-Z10A2	10011226	91/92
RVM 30/24-W8A	10011263	93/94
RVM 30/24-W10A	10011264	93/94
RVM 30/24-W12	10011265	93/94
RVM 30/24-W14	10011266	93/94
RVM 30/24-W16	10011267	93/94
RVM 30/24-W17	10011268	93/94
RVM 30/24-Z8A	10011227	91/92
RVM 30/24-Z10A	10011228	91/92
RVM 30/24-Z12-A6	10011230	91/92
RVM 30/24-Z14	10011231	91/92
RVM 30/24-Z16	10011232	91/92
RVM 30/24-Z17	10011233	91/92
RVM 36/24-W8A	10011269	93/94
RVM 36/24-W10A	10011270	93/94
RVM 36/24-W12	10011271	93/94
RVM 36/24-W14	10011272	93/94
RVM 36/24-W16	10011273	93/94
RVM 36/24-W17	10011274	93/94
RVM 36/24-Z10A	10011235	91/92
RVM 36/24-Z12-A6	10011237	91/92
RVM 36/24-Z14	10011238	91/92
RVM 36/24-Z16	10011239	91/92
RVM 36/24-Z17	10011240	91/92
RVM 36/30-W15	10011275	93/94
RVM 36/30-W18	10011276	93/94
RVM 36/30-W20	10011277	93/94
RVM 36/30-Z18	10011241	91/92
RVM 36/30-Z20	10011242	91/92
RVM 45/30-W15	10011278	93/94
RVM 45/30-W18	10011279	93/94
RVM 45/30-W20	10011280	93/94
RVM 45/30-Z18	10011243	91/92
RVM 45/30-Z20	10011244	91/92
RVM 45/36-W20	10011282	93/94
RVM 45/36-W22	10011283	93/94
RVM 45/36-W24	10011284	93/94
RVM 45/36-W26	10011285	93/94
RVM 45/36-Z20A11	10011245	91/92
RVM 45/36-Z22	10011246	91/92
RVM 45/36-Z24	10011247	91/92
RVM 45/36-Z26	10011248	91/92
RVM 56/36-W18	10011286	93/94

INDEX *by Type* / nach Typenbezeichnung

Type Typ	*Order-No.* Best.-Nr.	*Page* Seite
RVM 56/36-W20	10011287	93/94
RVM 56/36-W22	10011288	93/94
RVM 56/36-W24	10011289	93/94
RVM 56/36-W26	10011290	93/94
RVM 56/36-Z22	10011250	91/92
RVM 56/36-Z24	10011251	91/92
RVM 56/36-Z26	10011252	91/92
RVM 56/45-W28	10011291	93/94
RVM 56/45-W30	10011292	93/94
RVM 56/45-W32	10011293	93/94
RVM 56/45-Z28	10011253	91/92
RVM 56/45-Z30	10011254	91/92
RVM 56/45-Z32	10011255	91/92
RVM 72/56-W35	10011294	93/94
RVM 72/56-W38	10011295	93/94
RVM 72/56-W41	10011296	93/94
RVM 72/56-Z35	10011256	91/92
RVM 72/56-Z38	10011257	91/92
RVM 72/56-Z41	10011258	91/92
SBK 18	50080076	95
SBK 18 Cr	30071625	95
SBK 18 Ni	30070546	95
SBK 24	50080077	95
SBK 24 Cr	30071611	95
SBK 24 Ni	30070901	95
SBK 30	50080078	95
SBK 30 Cr	30071083	95
SBK 30 Ni	30071626	95
SBK 36	50080079	95
SBK 36 Cr	30071627	95
SBK 36 Ni	30071075	95
SBK 45	50080080	95
SBK 45 Cr	30071463	95
SBK 45 Ni	30071069	95
SBK 56	50080081	95
SBK 56 Cr	30071601	95
SBK 56 Ni	30071065	95
SBK 72	50080082	95
SBK 72 Cr	30071680	95
SBK 72 Ni	30071064	95
SBL 16	50080085	95
SBL 16 Cr	30071458	95
SBL 16 Ni	30071931	95
SBL 18	50080086	95
SBL 18 Cr	30070490	95
SBL 18 Ni	30070547	95
SBL 24	50080087	95
SBL 24 Cr	30070475	95
SBL 24 Ni	30070439	95
SBL 30	50080088	95
SBL 30 Cr	30070470	95
SBL 30 Ni	30071082	95
SBL 36	50080089	95
SBL 36 Cr	30070454	95
SBL 36 Ni	30071080	95

Type Typ	*Order-No.* Best.-Nr.	*Page* Seite
SBL 45	50080090	95
SBL 45 Cr	30070452	95
SBL 45 Ni	30071365	95
SBL 56	50080091	95
SBL 56 Cr	30070446	95
SBL 56 Ni	30070182	95
SBL 72	50080092	95
SBL 72 Cr	30071703	95
SBL 72 Ni	30070184	95
SBL 80	50080093	95
SBL 80 Cr	30071705	95
SBL 80 Ni	30070767	95
SBL 105	50080095	95
SBL 105 Ni	30072051	95
SFD 20/01/ASI	10064329	203
SKMKV 7	10062131	63
SKMKV 9	10062132	63
SKMKV 11	10062133	63
SKMKV 13,5	10062134	63
SKMKV 16	10062135	63
SKMKV 21	10062136	63
SKMKV 29	10062137	63
SKMKV 36	10062138	63
SKMKV 42	10062139	63
SKMKV 48	10062140	63
SKV 7	10066400	13
SKV 7	10066191	13
SKV 9	10066401	13
SKV 9	10066192	13
SKV 11	10066402	13
SKV 11	10066193	13
SKV 13,5	10066403	13
SKV 13,5	10066194	13
SKV 16	10066404	13
SKV 16	10066195	13
SKV 21	10066405	13
SKV 21	10066196	13
SKV 29	10066406	13
SKV 29	10066197	13
SKV 36	10066407	13
SKV 36	10066198	13
SKV 42	10066408	13
SKV 42	10066199	13
SKV 48	10066409	13
SKV 48	10066200	13
SKVS 7	10060615	16
SKVS 7	10061871	16
SKVS 9	10060616	16
SKVS 9	10061872	16
SKVS 11	10060617	16
SKVS 11	10061873	16
SKVS 13,5	10060618	16
SKVS 13,5	10061874	16
SKVS 16	10060619	16
SKVS 16	10061875	16

Other technical data on request / Weitere technische Angaben auf Anfrage
Subject to modifications and amendments / Änderungen und Irrtümer vorbehalten

WISKA make power smile

INDEX *by Type* / nach Typenbezeichnung

Type Typ	*Order-No.* Best.-Nr.	*Page* Seite
SKVS 21	10060620	16
SKVS 21	10061876	16
SMKV 7	10062061	60
SMKV 9	10062082	60
SMKV 11	10062083	60
SMKV 13,5	10062084	60
SMKV 16	10062085	60
SMKV 21	10062086	60
SMKV 29	10062087	60
SMKV 36	10062088	60
SMKV 42	10062089	60
SMKV 48	10062090	60
VentGLAND EMSVG 20	10065900	183
VentGLAND EMSVG 20 EMV-Z	10065906	186
VentGLAND EMSVG 25	10065901	183
VentGLAND EMSVG 25 EMV-Z	10065907	186
VentGLAND EMSVG 32	10065902	183
VentGLAND EMSVG 32 EMV-Z	10065908	186
VentGLAND EMSVG 40	10065903	183
VentGLAND EMSVG 40 EMV-Z	10065909	186
VentGLAND EMSVG 50	10065904	183
VentGLAND EMSVG 50 EMV-Z	10065910	186
VentGLAND EMSVG 63	10065905	183
VentGLAND EMSVG 63 EMV-Z	10065911	186
VentGLAND ESSVG 20	10069400	184
VentGLAND ESSVG 20 EMV-Z	10069406	187
VentGLAND ESSVG 25	10069401	184
VentGLAND ESSVG 25 EMV-Z	10069407	187
VentGLAND ESSVG 32	10069402	184
VentGLAND ESSVG 32 EMV-Z	10069408	187
VentGLAND ESSVG 40	10069403	184
VentGLAND ESSVG 40 EMV-Z	10069409	187
VentGLAND ESSVG 50	10069404	184
VentGLAND ESSVG 50 EMV-Z	10069410	187
VentGLAND ESSVG 63	10069405	184
VentGLAND ESSVG 63 EMV-Z	10069411	187
VentGLAND ESSVG-4 20	10069500	185
VentGLAND ESSVG-4 20 EMV-Z	10069506	188
VentGLAND ESSVG-4 25	10069501	185
VentGLAND ESSVG-4 25 EMV-Z	10069507	188
VentGLAND ESSVG-4 32	10069502	185
VentGLAND ESSVG-4 32 EMV-Z	10069508	188
VentGLAND ESSVG-4 40	10069503	185
VentGLAND ESSVG-4 40 EMV-Z	10069509	188
VentGLAND ESSVG-4 50	10069504	185
VentGLAND ESSVG-4 50 EMV-Z	10069510	188
VentGLAND ESSVG-4 63	10069505	185
VentGLAND ESSVG-4 63 EMV-Z	10069511	188
VentGLAND ESVG 20	10060974	182
VentGLAND ESVG 20	10060802	182
VentGLAND ESVG 25	10100666	182
VentGLAND ESVG 25	10100667	182
VentGLAND ESVG 32	10100801	182
VentGLAND ESVG 32	10100802	182
VFD 12	10064462	200
VFD 16	10064463	200
VFD 20	10064464	200
VFD 25	10064465	200
VFD 32	10064466	200
VFD 40	10064467	200
VFD 50	10064468	200
VFD 63	10064469	200
VS 7	50060708	32
VS 7	50061761	32
VS 9	50060709	32
VS 9	50061762	32
VS 11	50060710	32
VS 11	50061763	32
VS 13,5	50060711	32
VS 13,5	50061764	32
VS 16	10060712	32
VS 16	10061642	32
VS 21	50060713	32
VS 21	50061765	32
VS 29	50060714	32
VS 29	50061766	32
VS 36	50060715	32
VS 36	50061767	32
VS 42	50060716	32
VS 42	50061768	32
VS 48	50060717	32
VS 48	50061769	32
VSG 7	50060728	29
VSG 9	50060729	29
VSG 11	50060730	29
VSG 13,5	50060731	29
VSG 16	10060732	29
VSG 21	50060733	29
VSG 29	50060734	29
VSG 36	50060735	29
VSG 42	50060736	29
VSG 48	50060737	29
VSM 16	50084870	97
VSM 16 Cr	50016782	97
VSM 16 Ni	50016772	97
VSM 18	50084875	97
VSM 18 Cr	10016783	97
VSM 18 Ni	50016773	97
VSM 20 Cr**	50016684	97
VSM 20 Ni*	10016685	97
VSM 20*	50084871	97
VSM 24	50084876	97
VSM 24 Cr	10016784	97
VSM 24 Ni	50016774	97
VSM 25 Cr**	50016686	97
VSM 25 Ni*	50016687	97
VSM 25*	50084872	97
VSM 30	50084877	97
VSM 30 Cr	50016785	97
VSM 30 Ni	50016775	97

INDEX *by Type* / nach Typenbezeichnung

Type Typ	*Order-No.* Best.-Nr.	*Page* Seite
VSM 32 Cr**	50016688	97
VSM 32 Ni*	50016689	97
VSM 32*	50084873	97
VSM 36	50084874	97
VSM 36 Cr	50016786	97
VSM 36 Ni	10016776	97
VSM 40 Cr*	10016690	97
VSM 40 Ni*	10016691	97
VSM 40*	50084670	97
VSM 45	50084671	97
VSM 45 Cr	10016787	97
VSM 45 Ni	10016777	97
VSM 50 Cr**	10016692	97
VSM 50 Ni*	10016693	97
VSM 50*	50084672	97
VSM 56	50084673	97
VSM 56 Cr	10016788	97
VSM 56 Ni	10016778	97
VSM 63 Cr**	10016694	97
VSM 63 Ni*	10016695	97
VSM 63*	50084674	97
VSM 72	50084675	97
VSM 72 Cr	10016789	97
VSM 72 Ni	10016779	97
VSM 75 Cr**	10016696	97
VSM 75 Ni**	10016697	97
VSM 75**	50084676	97
VSM 80 Cr**	10016790	97
VSM 80 Ni**	10016780	97
VSM 80**	50084677	97
VSM 105 Cr**	10016791	97
VSM 105 Ni**	10016781	97
VSM 105**	50084678	97
WEID.E1WF 16	50065538	171
WEID.E1WF 20a	50065539	171
WEID.E1WF 20b	50065540	171
WEID.E1WF 25a	50065541	171
WEID.E1WF 25b	50065542	171
WEID.E1WF 32a	50065543	171
WEID.E1WF 32b	50065544	171
WEID.E1WF 40a	50065545	171
WEID.E1WF 40b	50065546	171
WEID.E1WF 50a	50065547	171
WEID.E1WF 50b	50065548	171
WEID.E1WF 63a	50065549	171
WEID.E1WF 63b	50065550	171
WEID.E1WF 63c	50065551	171
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

Type Typ	*Order-No.* Best.-Nr.	*Page* Seite
WEID.E1XF 25b	50065578	170
WEID.E1XF 32a	50065579	170
WEID.E1XF 32b	50065580	170
WEID.E1XF 40a	50065581	170
WEID.E1XF 40b	50065582	170
WEID.E1XF 50a	50065583	170
WEID.E1XF 50b	50065584	170
WEID.E1XF 63a	50065585	170
WEID.E1XF 63b	50065586	170
WEID.E1XF 63c	50065587	170
WEID.E1XF 75a	50065588	170
WEID.E1XF 75b	50065589	170
WEID.E1XF 75c	50065590	170
WEID.E1XF 75d	50065591	170
WISKONUS 12	10063257	20
WISKONUS 16	10063258	20
WISKONUS 20	10063259	20
WISKONUS 25	10063260	20
WISKONUS 32	10063261	20
WISKONUS 40	10063262	20
WISKONUS 50	10063263	20
WISKONUS 63	10063264	20
WISKONUS- K	10069952	25
WISKONUS-SET 12	10063249	21
WISKONUS-SET 16	10063250	21
WISKONUS-SET 20	10063251	21
WISKONUS-SET 25	10063252	21
WISKONUS-SET 32	10063253	21
WISKONUS-SET 40	10063254	21
WISKONUS-SET 50	10063255	21
WISKONUS-SET 63	10063256	21
WKB12	10062823	209
WKB16	10062824	209
WKB20	10062825	209
WKB25	10062826	209
WKB32	10062827	209
WKB40	10062828	209
WKB50	10062829	209
WKB63	10062830	209
WKVMS	10062815	209
WSTS 16	10062810	209
WSTS 20	10062811	209
WSTS 25	10062812	209
WSTS 32	10062813	209
WSTS 40	10062814	209
WSTS 50	10062847	209
WSTS 63	10062848	209

Other technical data on request / Weitere technische Angaben auf Anfrage
Subject to modifications and amendments / Änderungen und Irrtümer vorbehalten

WISKA make power smile

INDEX *by Order-No.* / nach Best.-Nr.

Order-No. Best.-Nr.	*Type* Typ	*Page* Seite
10010120	KVM 30-VG C	86
10010126	KVM 45-VG B	86
10010384	KVM 18-Z10 Ni	76
10010833	KVM 18-Z8	76
10010835	KVM 18-Z10	76
10010836	KVM 24-Z8A	76
10010837	KVM 24-Z10A	76
10010839	KVM 24-Z12	76
10010840	KVM 24-Z14	76
10010841	KVM 24-Z16	76
10010842	KVM 24-Z17	76
10010843	KVM 30-Z18	76
10010844	KVM 30-Z20	76
10010846	KVM 36-Z22	76
10010847	KVM 36-Z24	76
10010848	KVM 36-Z26	76
10010849	KVM 45-Z28	76
10010850	KVM 45-Z30	76
10010851	KVM 45-Z32	76
10010852	KVM 56-Z35	76
10010853	KVM 56-Z38	76
10010854	KVM 56-Z41	76
10010855	KVM 72-Z44	76
10010856	KVM 72-Z48	76
10010857	KVM 72-Z52	76
10010858	KVM 80-Z64*	76
10010859	KVM 105-Z70*	76
10010860	KVM 105-Z75*	76
10010862	KVM 18-W8	77
10010863	KVM 18-W10	77
10010864	KVM 24-W8A	77
10010865	KVM 24-W10A	77
10010866	KVM 24-W12	77
10010867	KVM 24-W14	77
10010868	KVM 24-W16	77
10010869	KVM 24-W17	77
10010871	KVM 30-W18	77
10010872	KVM 30-W20	77
10010875	KVM 36-W22	77
10010876	KVM 36-W24	77
10010877	KVM 36-W26	77
10010878	KVM 45-W28	77
10010879	KVM 45-W30	77
10010880	KVM 45-W32	77
10010881	KVM 56-W35	77
10010882	KVM 56-W38	77
10010883	KVM 56-W41	77
10010884	KVM 72-W44	77
10010885	KVM 72-W48	77
10010886	KVM 72-W52	77
10010887	KVM 72-W56	77
10010888	KVM 80-W64*	77
10010890	KVM 105-W70*	77
10010891	KVM 105-W75*	77
10010892	KVM 105-W80*	77
10010893	KVM 16-VG A	86
10010894	KVM 18-VG A	86
10010895	KVM 18-VG B	86
10010896	KVM 24-VG A	86
10010897	KVM 24-VG B	86
10010898	KVM 24-VG C	86
10010899	KVM 30-VG A	86
10010900	KVM 30-VG B	86
10010901	KVM 30-VG C	86
10010902	KVM 36-VG A	86
10010903	KVM 36-VG B	86
10010904	KVM 45-VG A	86
10010905	KVM 45-VG B	86
10010906	KVM 56-VG A	86
10010907	KVM 56-VG B	86
10010908	KVM 56-VG C	86
10010909	KVM 72-VG A	86
10010910	KVM 72-VG B	86
10010911	KVMP 18/9-Z8	82/83
10010912	KVMP 18/11-Z8	82/83
10010914	KVMP 18/11-Z10	82/83
10010915	KVMP 18/13,5-Z8	82/83
10010917	KVMP 18/13,5-Z10	82/83
10010918	KVMP 18/16-Z8	82/83
10010920	KVMP 18/16-Z10	82/83
10010924	KVMP 24/9-Z12	82/83
10010931	KVMP 24/11-Z12	82/83
10010932	KVMP 24/11-Z14	82/83
10010938	KVMP 24/13,5-Z12	82/83
10010939	KVMP 24/13,5-Z14	82/83
10010945	KVMP 24/16-Z12	82/83
10010946	KVMP 24/16-Z14	82/83
10010947	KVMP 24/16-Z16	82/83
10010948	KVMP 24/16-Z17	82/83
10010952	KVMP 24/21-Z12	82/83
10010953	KVMP 24/21-Z14	82/83
10010954	KVMP 24/21-Z16	82/83
10010955	KVMP 24/21-Z17	82/83
10010969	KVMP 30/21-Z18	82/83
10010970	KVMP 30/21-Z20	82/83
10010971	KVMP 30/29-Z18	82/83
10010972	KVMP 30/29-Z20	82/83
10010984	KVMP 36/29-Z22	82/83
10010985	KVMP 36/29-Z24	82/83
10010986	KVMP 36/29-Z26	82/83
10010988	KVMP 36/36-Z22	82/83
10010989	KVMP 36/36-Z24	82/83
10010990	KVMP 36/36-Z26	82/83
10011001	KVMP 45/36-Z28	82/83
10011002	KVMP 45/36-Z30	82/83
10011003	KVMP 45/36-Z32	82/83
10011005	KVMP 45/42-Z30	82/83
10011006	KVMP 45/42-Z32	82/83
10011013	KVMP 56/42-Z35	82/83
10011014	KVMP 56/42-Z38	82/83

INDEX *by Order-No.* / nach Best.-Nr.

Order-No. Best.-Nr.	*Type* Typ	*Page* Seite
10011015	KVMP 56/42-Z41	82/83
10011017	KVMP 56/48-Z38	82/83
10011018	KVMP 56/48-Z41	82/83
10011022	KVMP 72/48-Z44	82/83
10011023	KVMP 72/48-Z48	82/83
10011024	KVMP 72/48-Z52	82/83
10011025	KVMP 18/9-W8	84/85
10011026	KVMP 18/9-W10	84/85
10011027	KVMP 18/11-W8	84/85
10011028	KVMP 18/11-W10	84/85
10011029	KVMP 18/13,5-W8	84/85
10011030	KVMP 18/13,5-W10	84/85
10011031	KVMP 18/16-W8	84/85
10011032	KVMP 18/16-W10	84/85
10011035	KVMP 24/9-W12	84/85
10011041	KVMP 24/11-W12	84/85
10011042	KVMP 24/11-W14	84/85
10011047	KVMP 24/13,5-W12	84/85
10011048	KVMP 24/13,5-W14	84/85
10011053	KVMP 24/16-W12	84/85
10011054	KVMP 24/16-W14	84/85
10011055	KVMP 24/16-W16	84/85
10011056	KVMP 24/16-W17	84/85
10011059	KVMP 24/21-W12	84/85
10011060	KVMP 24/21-W14	84/85
10011061	KVMP 24/21-W16	84/85
10011062	KVMP 24/21-W17	84/85
10011079	KVMP 30/21-W18	84/85
10011080	KVMP 30/21-W20	84/85
10011082	KVMP 30/29-W18	84/85
10011083	KVMP 30/29-W20	84/85
10011099	KVMP 36/29-W22	84/85
10011100	KVMP 36/29-W24	84/85
10011101	KVMP 36/29-W26	84/85
10011104	KVMP 36/36-W22	84/85
10011105	KVMP 36/36-W24	84/85
10011106	KVMP 36/36-W26	84/85
10011118	KVMP 45/36-W28	84/85
10011119	KVMP 45/36-W30	84/85
10011120	KVMP 45/36-W32	84/85
10011122	KVMP 45/42-W30	84/85
10011123	KVMP 45/42-W32	84/85
10011130	KVMP 56/42-W35	84/85
10011131	KVMP 56/42-W38	84/85
10011132	KVMP 56/42-W41	84/85
10011134	KVMP 56/48-W38	84/85
10011135	KVMP 56/48-W41	84/85
10011140	KVMP 72/48-W44	84/85
10011141	KVMP 72/48-W48	84/85
10011142	KVMP 72/48-W52	84/85
10011223	RVM 24/18-Z10A2	91/92
10011226	RVM 30/18-Z10A2	91/92
10011227	RVM 30/24-Z8A	91/92
10011228	RVM 30/24-Z10A	91/92
10011230	RVM 30/24-Z12-A6	91/92

Order-No. Best.-Nr.	*Type* Typ	*Page* Seite
10011231	RVM 30/24-Z14	91/92
10011232	RVM 30/24-Z16	91/92
10011233	RVM 30/24-Z17	91/92
10011235	RVM 36/24-Z10A	91/92
10011237	RVM 36/24-Z12-A6	91/92
10011238	RVM 36/24-Z14	91/92
10011239	RVM 36/24-Z16	91/92
10011240	RVM 36/24-Z17	91/92
10011241	RVM 36/30-Z18	91/92
10011242	RVM 36/30-Z20	91/92
10011243	RVM 45/30-Z18	91/92
10011244	RVM 45/30-Z20	91/92
10011245	RVM 45/36-Z20A11	91/92
10011246	RVM 45/36-Z22	91/92
10011247	RVM 45/36-Z24	91/92
10011248	RVM 45/36-Z26	91/92
10011250	RVM 56/36-Z22	91/92
10011251	RVM 56/36-Z24	91/92
10011252	RVM 56/36-Z26	91/92
10011253	RVM 56/45-Z28	91/92
10011254	RVM 56/45-Z30	91/92
10011255	RVM 56/45-Z32	91/92
10011256	RVM 72/56-Z35	91/92
10011257	RVM 72/56-Z38	91/92
10011258	RVM 72/56-Z41	91/92
10011259	RVM 24/18-W8	93/94
10011260	RVM 24/18-W10	93/94
10011261	RVM 30/18-W8	93/94
10011262	RVM 30/18-W10	93/94
10011263	RVM 30/24-W8A	93/94
10011264	RVM 30/24-W10A	93/94
10011265	RVM 30/24-W12	93/94
10011266	RVM 30/24-W14	93/94
10011267	RVM 30/24-W16	93/94
10011268	RVM 30/24-W17	93/94
10011269	RVM 36/24-W8A	93/94
10011270	RVM 36/24-W10A	93/94
10011271	RVM 36/24-W12	93/94
10011272	RVM 36/24-W14	93/94
10011273	RVM 36/24-W16	93/94
10011274	RVM 36/24-W17	93/94
10011275	RVM 36/30-W15	93/94
10011276	RVM 36/30-W18	93/94
10011277	RVM 36/30-W20	93/94
10011278	RVM 45/30-W15	93/94
10011279	RVM 45/30-W18	93/94
10011280	RVM 45/30-W20	93/94
10011282	RVM 45/36-W20	93/94
10011283	RVM 45/36-W22	93/94
10011284	RVM 45/36-W24	93/94
10011285	RVM 45/36-W26	93/94
10011286	RVM 56/36-W18	93/94
10011287	RVM 56/36-W20	93/94
10011288	RVM 56/36-W22	93/94
10011289	RVM 56/36-W24	93/94

Other technical data on request / Weitere technische Angaben auf Anfrage
Subject to modifications and amendments / Änderungen und Irrtümer vorbehalten

WISKA®
make power smile

INDEX *by Order-No.* / nach Best.-Nr.

Order-No. Best.-Nr.	*Type* Typ	*Page* Seite
10011290	RVM 56/36-W26	93/94
10011291	RVM 56/45-W28	93/94
10011292	RVM 56/45-W30	93/94
10011293	RVM 56/45-W32	93/94
10011294	RVM 72/56-W35	93/94
10011295	RVM 72/56-W38	93/94
10011296	RVM 72/56-W41	93/94
10011324	EVM 18/24-Z10A	87/88
10011326	EVM 18/24-Z12-A6	87/88
10011327	EVM 18/24-Z14	87/88
10011328	EVM 18/24-Z16	87/88
10011329	EVM 18/24-Z17	87/88
10011330	EVM 18/30-Z18	87/88
10011331	EVM 18/30-Z20	87/88
10011332	EVM 24/30-Z18	87/88
10011333	EVM 24/30-Z20	87/88
10011334	EVM 24/36-Z20-A11	87/88
10011335	EVM 24/36-Z22	87/88
10011336	EVM 24/36-Z24	87/88
10011337	EVM 24/36-Z26	87/88
10011338	EVM 30/36-Z20-A11	87/88
10011339	EVM 30/36-Z22	87/88
10011340	EVM 30/36-Z24	87/88
10011341	EVM 30/36-Z26	87/88
10011342	EVM 30/45-Z28	87/88
10011343	EVM 30/45-Z30	87/88
10011344	EVM 30/45-Z32	87/88
10011346	EVM 36/45-Z30	87/88
10011347	EVM 36/45-Z32	87/88
10011348	EVM 36/56-Z35	87/88
10011349	EVM 36/56-Z38	87/88
10011350	EVM 36/56-Z41	87/88
10011351	EVM 45/56-Z35	87/88
10011352	EVM 45/56-Z38	87/88
10011353	EVM 45/56-Z41	87/88
10011354	EVM 56/72-Z44	87/88
10011355	EVM 56/72-Z48	87/88
10011356	EVM 56/72-Z52	87/88
10011357	EVM 18/24-W8A	89/90
10011358	EVM 18/24-W10A	89/90
10011359	EVM 18/24-W12	89/90
10011360	EVM 18/24-W14	89/90
10011361	EVM 18/24-W16	89/90
10011362	EVM 18/24-W17	89/90
10011363	EVM 18/30-W15	89/90
10011364	EVM 18/30-W18	89/90
10011365	EVM 18/30-W20	89/90
10011366	EVM 24/30-W15	89/90
10011367	EVM 24/30-W18	89/90
10011368	EVM 24/30-W20	89/90
10011370	EVM 24/36-W20A	89/90
10011371	EVM 24/36-W22	89/90
10011372	EVM 24/36-W24	89/90
10011373	EVM 24/36-W26	89/90
10011375	EVM 30/36-W20A	89/90
10011376	EVM 30/36-W22	89/90
10011377	EVM 30/36-W24	89/90
10011378	EVM 30/36-W26	89/90
10011379	EVM 30/45-W28	89/90
10011380	EVM 30/45-W30	89/90
10011382	EVM 36/45-W28	89/90
10011383	EVM 36/45-W32	89/90
10011384	EVM 36/56-W35	89/90
10011385	EVM 36/56-W38	89/90
10011386	EVM 36/56-W41	89/90
10011387	EVM 45/56-W35	89/90
10011388	EVM 45/56-W38	89/90
10011389	EVM 45/56-W41	89/90
10011390	EVM 56/72-W44	89/90
10011391	EVM 56/72-W48	89/90
10011392	EVM 56/72-W52	89/90
10011528	GM 56 Cr	96
10011529	GM 45 Cr	96
10011530	GM 36 Cr	96
10011531	GM 30 Cr	96
10011532	GM 24 Cr	96
10011533	GM 18 Cr	96
10011557	GM 56 Ni	96
10011559	GM 45 Ni	96
10011606	GM 16 Ni	96
10011708	GM 105 Ni	96
10011858	GM 80 Cr	96
10012073	KVM 56-VG B	86
10012074	KVM 72-VG A	86
10012075	GM 72 Cr	96
10012148	KVM 72-VG B	86
10012299	KVM 45-W28 Ni	77
10012768	KVMP 18/9-Z10	82/83
10012778	EVM 36/45-W30	89/90
10012807	KVM 24-Z12 Ni	76
10012812	KVM 24-Z14 Ni	76
10012814	GM 30 Ni	96
10012815	GM 36 Ni	96
10012933	KVM 24-W14 Ni	77
10012963	GM 18 Ni	96
10013069	KVM 36-W26 Ni	77
10013118	KVM 18-Z8 Ni	76
10013175	GM 24 Ni	96
10013301	KVM 56-Z38 Ni	76
10013302	KVM 72-Z48Ni	76
10013310	KVM 30-Z18 Ni	76
10013311	KVM 36-Z22 Ni	76
10013322	KVM 45-Z32 Ni	76
10013323	KVM 56-Z41 Ni	76
10013420	KVM 30-Z20 Ni	76
10013483	KVM 24-W10A Ni	77
10013924	KVM 16-VG A	86
10013950	KVM 24-VG B	86
10014157	KVM 24-Z10A Cr	76
10014183	KVM 30-Z18 Cr	76

INDEX *by Order-No.* / nach Best.-Nr.

Order-No. Best.-Nr.	*Type* Typ	*Page* Seite
10014184	KVM 36-Z24 Cr	76
10014199	GM 80 Ni	96
10014212	KVM 24-W12 Ni	77
10014214	KVM 24-VG C	86
10014237	GM 16 Cr	96
10014250	KVM 56-VG A	86
10014265	EKVM 18/20-Z8 Ni	80
10014266	EKVM 18/20-Z10 Ni	80
10014267	EKVM 24/25 Z8A Ni	80
10014268	EKVM 24/25 Z10A Ni	80
10014269	EKVM 24/25-Z12 Ni	80
10014270	EKVM 24/25-Z14 Ni	80
10014271	EKVM 24/25-Z16 Ni	80
10014272	EKVM 24/25-Z17 Ni	80
10014276	EKVM 30/32-Z18 Ni	80
10014280	EKVM 30/32-Z20 Ni	80
10014294	EKVM 36/40-Z22 Ni	80
10014295	EKVM 36/40-Z24 Ni	80
10014296	EKVM 36/40-Z26 Ni	80
10014297	EKVM 45/50-Z28 Ni	80
10014298	EKVM 45/50-Z30 Ni	80
10014299	EKVM 45/50-Z32 Ni	80
10014311	KVM 72-W56 Ni	77
10014340	KVM 45-VG A	86
10014341	KVM 30-Z20 Cr	76
10014342	KVM 45-Z30 Cr	76
10014358	EKVM 56/63-Z35 Ni	80
10014383	KVM 24-VG A	86
10014384	KVM 36-VG B	86
10014392	KVM 24-Z14 Cr	76
10014444	KVM 18-VG B	86
10014445	KVM 30-VG B	86
10014470	KVM 30-W20 Cr	77
10014478	KVM 18-Z8 Cr	76
10014480	KVM 24-Z8A Ni	76
10014481	KVM 18-Z10 Cr	76
10014482	KVM 24-Z8A Cr	76
10014484	KVM 24-Z10A Ni	76
10014486	KVM 24-Z12 Cr	76
10014487	KVM 24-Z16 Cr	76
10014488	KVM 24-Z16 Ni	76
10014489	KVM 24-Z17 Cr	76
10014490	KVM 24-Z17 Ni	76
10014493	KVM 36-Z22 Cr	76
10014494	KVM 36-Z24 Ni	76
10014495	KVM 36-Z26 Cr	76
10014496	KVM 36-Z26 Ni	76
10014497	KVM 45-Z28 Cr	76
10014498	KVM 45-Z28 Ni	76
10014499	KVM 45-Z30 Ni	76
10014500	KVM 45-Z32 Cr	76
10014518	EKVM 56/63-Z38 Ni	80
10014534	EKVM 56/63-Z41 Ni	80
10014535	EKVM 72/75-Z44 Ni	80
10014536	EKVM 72/75-Z48 Ni	80
10014537	EKVM 72/75-Z52 Ni	80
10014540	KVM 56-Z38 Cr	76
10014541	KVM 56-Z35 Cr	76
10014542	KVM 56-Z35 Ni	76
10014543	KVM 56-Z41 Cr	76
10014544	KVM 72-Z44 Cr	76
10014545	KVM 72-Z48Cr	76
10014546	KVM 72-Z52 Cr	76
10014547	KVM 80-Z64* Cr	76
10014548	KVM 105-Z70* Cr	76
10014549	KVM 105-Z75* Cr	76
10014550	KVM 72-Z44 Ni	76
10014551	KVM 72-Z52 Ni	76
10014552	KVM 80-Z64* Ni	76
10014553	KVM 105-Z70* Ni	76
10014554	KVM 105-Z75* Ni	76
10014561	KVM 18-W8 Ni	77
10014562	KVM 18-W8 Cr	77
10014563	KVM 18-W10 Ni	77
10014564	KVM 18-W10 Cr	77
10014565	KVM 24-W8A Ni	77
10014566	KVM 24-W8A Cr	77
10014567	KVM 24-W10A Cr	77
10014568	KVM 24-W12 Cr	77
10014569	KVM 24-W14 Cr	77
10014570	KVM 24-W16 Ni	77
10014571	KVM 24-W16 Cr	77
10014572	KVM 24-W17 Ni	77
10014573	KVM 24-W17 Cr	77
10014575	KVM 30-W15 Cr	77
10014576	KVM 30-W18 Ni	77
10014577	KVM 30-W18 Cr	77
10014578	KVM 30-W20 Ni	77
10014580	KVM 36-W18A Cr	77
10014581	KVM 36-W20A Cr	77
10014582	KVM 36-W22 Ni	77
10014583	KVM 36-W22 Cr	77
10014584	KVM 36-W24 Ni	77
10014585	KVM 36-W24 Cr	77
10014586	KVM 36-W26 Cr	77
10014587	KVM 45-W28 Cr	77
10014588	KVM 45-W30 Ni	77
10014589	KVM 45-W30 Cr	77
10014590	KVM 45-W32 Ni	77
10014591	KVM 45-W32 Cr	77
10014592	KVM 56-W35 Ni	77
10014593	KVM 56-W35 Cr	77
10014594	KVM 56-W38 Ni	77
10014595	KVM 56-W38 Cr	77
10014596	KVM 56-W41 Ni	77
10014597	KVM 56-W41 Cr	77
10014598	KVM 72-W44 Ni	77
10014599	KVM 72-W44 Cr	77
10014600	KVM 72-W48 Ni	77
10014601	KVM 72-W48 Cr	77

Other technical data on request / Weitere technische Angaben auf Anfrage
Subject to modifications and amendments / Änderungen und Irrtümer vorbehalten

WISKA make power smile

INDEX *by Order-No.* / nach Best.-Nr.

Order-No. Best.-Nr.	*Type* Typ	*Page* Seite
10014602	KVM 72-W52 Ni	77
10014603	KVM 72-W52 Cr	77
10014604	KVM 72-W56 Cr	77
10014605	KVM 80-W64* Ni	77
10014606	KVM 80-W64* Cr	77
10014607	KVM 105-W70* Ni	77
10014608	KVM 105-W70* Cr	77
10014610	KVM 105-W75* Cr	77
10014612	KVM 105-W80* Cr	77
10014693	KVM 18-VG A	86
10014694	KVM 30-VG A	86
10014695	KVM 36-VG A	86
10016031	EKVM 24/25-Z16 Cr	80
10016207	KVM 105-W75* Ni	77
10016208	KVM 105-W80* Ni	77
10016257	EKVM 24/25 W10A	81
10016265	EKVM 30/32-Z18	80
10016266	EKVM 45/50-Z28	80
10016309	EKVM 18/20-Z8	80
10016310	EKVM 18/20-Z10	80
10016311	EKVM 24/25 Z8A	80
10016312	EKVM 24/25 Z10A	80
10016313	EKVM 24/25-Z12	80
10016314	EKVM 24/25-Z14	80
10016315	EKVM 24/25-Z16	80
10016316	EKVM 24/25-Z17	80
10016317	EKVM 30/32-Z20	80
10016318	EKVM 36/40-Z22	80
10016319	EKVM 36/40-Z24	80
10016320	EKVM 36/40-Z26	80
10016321	EKVM 45/50-Z30	80
10016322	EKVM 45/50-Z32	80
10016323	EKVM 56/63-Z35	80
10016324	EKVM 56/63-Z38	80
10016325	EKVM 56/63-Z41	80
10016326	EKVM 72/75-Z44	80
10016327	EKVM 72/75-Z48	80
10016328	EKVM 72/75-Z52	80
10016329	EKVM 18/20-W8	81
10016330	EKVM 18/20-W10	81
10016331	EKVM 24/25 W8A	81
10016332	EKVM 24/25-W12	81
10016333	EKVM 24/25-W14	81
10016334	EKVM 24/25-W16	81
10016335	EKVM 24/25-W17	81
10016336	EKVM 30/32-W18	81
10016337	EKVM 30/32-W20	81
10016338	EKVM 36/40-W22	81
10016339	EKVM 36/40-W24	81
10016340	EKVM 36/40-W26	81
10016341	EKVM 45/50-W28	81
10016342	EKVM 45/50-W30	81
10016343	EKVM 45/50-W32	81
10016344	EKVM 56/63-W35	81
10016345	EKVM 56/63-W38	81
10016346	EKVM 56/63-W41	81
10016347	EKVM 72/75-W44	81
10016348	EKVM 72/75-W48	81
10016349	EKVM 72/75-W52	81
10016450	KVMS 80-W61*	79
10016451	KVMS 80-W61* Ni	79
10016452	KVMS 80-W61* Cr	79
10016453	KVM 80-W61*	77
10016454	KVM 80-W61* Ni	77
10016455	KVM 80-W61* Cr	77
10016462	KVM 56-VG C	86
10016543	KVM 80-Z61*	76
10016580	KVM 80-Z61*	76
10016581	KVM 80-Z61*	76
10016685	VSM 20 Ni*	97
10016690	VSM 40 Cr*	97
10016691	VSM 40 Ni*	97
10016692	VSM 50 Cr**	97
10016693	VSM 50 Ni*	97
10016694	VSM 63 Cr**	97
10016695	VSM 63 Ni*	97
10016696	VSM 75 Cr**	97
10016697	VSM 75 Ni**	97
10016698	KVMS 18-W8 Ni	79
10016699	KVMS 18-W10 Ni	79
10016700	KVMS 24-W8A Ni	79
10016701	KVMS 24-W10A Ni	79
10016702	KVMS 24-W12 Ni	79
10016703	KVMS 24-W14 Ni	79
10016704	KVMS 24-W16 Ni	79
10016705	KVMS 24-W17 Ni	79
10016706	KVMS 30-W18 Ni	79
10016707	KVMS 30-W20 Ni	79
10016708	KVMS 36-W22 Ni	79
10016709	KVMS 36-W24 Ni	79
10016710	KVMS 36-W26 Ni	79
10016711	KVMS 45-W28 Ni	79
10016712	KVMS 45-W30 Ni	79
10016713	KVMS 45-W32 Ni	79
10016714	KVMS 56-W35 Ni	79
10016715	KVMS 56-W38 Ni	79
10016716	KVMS 56-W41 Ni	79
10016717	KVMS 72-W44 Ni	79
10016718	KVMS 72-W48 Ni	79
10016719	KVMS 72-W52 Ni	79
10016720	KVMS 72-W56 Ni	79
10016721	KVMS 80-W64* Ni	79
10016722	KVMS 105-W70* Ni	79
10016723	KVMS 105-W75* Ni	79
10016724	KVMS 105-W80* Ni	79
10016725	KVMS 18-Z8 Ni	78
10016726	KVMS 18-Z10 Ni	78
10016727	KVMS 24-Z8A Ni	78
10016728	KVMS 24-Z10A Ni	78
10016729	KVMS 24-Z12 Ni	78

INDEX *by Order-No.* / nach Best.-Nr.

Order-No. Best.-Nr.	*Type* Typ	*Page* Seite
10016730	KVMS 24-Z14 Ni	78
10016731	KVMS 24-Z16 Ni	78
10016732	KVMS 24-Z17 Ni	78
10016733	KVMS 30-Z18 Ni	78
10016734	KVMS 30-Z20 Ni	78
10016735	KVMS 36-Z22 Ni	78
10016736	KVMS 36-Z24 Ni	78
10016737	KVMS 36-Z26 Ni	78
10016738	KVMS 45-Z28 Ni	78
10016739	KVMS 45-Z30 Ni	78
10016740	KVMS 45-Z32 Ni	78
10016741	KVMS 56-Z35 Ni	78
10016742	KVMS 56-Z38 Ni	78
10016743	KVMS 56-Z41 Ni	78
10016744	KVMS 72-Z44 Ni	78
10016745	KVMS 72-Z48Ni	78
10016746	KVMS 72-Z52 Ni	78
10016747	KVMS 80-Z64* Ni	78
10016748	KVMS 105-Z70* Ni	78
10016749	KVMS 105-Z75* Ni	78
10016750	EKVM 18/20-W8 Cr	81
10016751	EKVM 18/20-W10 Cr	81
10016752	EKVM 24/25 W8A Cr	81
10016753	EKVM 24/25 W10A Cr	81
10016754	EKVM 24/25-W12 Cr	81
10016755	EKVM 24/25-W14 Cr	81
10016756	EKVM 24/25-W16 Cr	81
10016757	EKVM 24/25-W17 Cr	81
10016758	EKVM 30/32-W18 Cr	81
10016759	EKVM 30/32-W20 Cr	81
10016760	EKVM 36/40-W22 Cr	81
10016761	EKVM 36/40-W24 Cr	81
10016762	EKVM 36/40-W26 Cr	81
10016763	EKVM 45/50-W28 Cr	81
10016764	EKVM 45/50-W30 Cr	81
10016765	EKVM 45/50-W32 Cr	81
10016766	EKVM 56/63-W35 Cr	81
10016767	EKVM 56/63-W38 Cr	81
10016768	EKVM 56/63-W41 Cr	81
10016769	EKVM 72/75-W44 Cr	81
10016770	EKVM 72/75-W48 Cr	81
10016771	EKVM 72/75-W52 Cr	81
10016776	VSM 36 Ni	97
10016777	VSM 45 Ni	97
10016778	VSM 56 Ni	97
10016779	VSM 72 Ni	97
10016780	VSM 80 Ni**	97
10016781	VSM 105 Ni**	97
10016783	VSM 18 Cr	97
10016784	VSM 24 Cr	97
10016787	VSM 45 Cr	97
10016788	VSM 56 Cr	97
10016789	VSM 72 Cr	97
10016790	VSM 80 Cr**	97
10016791	VSM 105 Cr**	97

Order-No. Best.-Nr.	*Type* Typ	*Page* Seite
10016818	EKVM 18/20-W8 Ni	81
10016819	EKVM 18/20-W10 Ni	81
10016820	EKVM 24/25 W8A Ni	81
10016821	EKVM 24/25 W10A Ni	81
10016822	EKVM 24/25-W12 Ni	81
10016823	EKVM 24/25-W14 Ni	81
10016824	EKVM 24/25-W16 Ni	81
10016825	EKVM 24/25-W17 Ni	81
10016826	EKVM 30/32-W18 Ni	81
10016827	EKVM 30/32-W20 Ni	81
10016828	EKVM 36/40-W22 Ni	81
10016829	EKVM 36/40-W24 Ni	81
10016830	EKVM 36/40-W26 Ni	81
10016831	EKVM 45/50-W28 Ni	81
10016832	EKVM 45/50-W30 Ni	81
10016833	EKVM 45/50-W32 Ni	81
10016834	EKVM 56/63-W35 Ni	81
10016835	EKVM 56/63-W38 Ni	81
10016836	EKVM 56/63-W41 Ni	81
10016837	EKVM 72/75-W44 Ni	81
10016838	EKVM 72/75-W48 Ni	81
10016839	EKVM 72/75-W52 Ni	81
10016840	KVMS 18-Z8	78
10016841	KVMS 18-Z10	78
10016842	KVMS 24-Z8A	78
10016843	KVMS 24-Z10A	78
10016844	KVMS 24-Z12	78
10016845	KVMS 24-Z14	78
10016846	KVMS 24-Z16	78
10016847	KVMS 24-Z17	78
10016848	KVMS 30-Z18	78
10016849	KVMS 30-Z20	78
10016850	KVMS 36-Z22	78
10016851	KVMS 36-Z24	78
10016852	KVMS 36-Z26	78
10016853	KVMS 45-Z28	78
10016854	KVMS 45-Z30	78
10016855	KVMS 45-Z32	78
10016856	KVMS 56-Z35	78
10016857	KVMS 56-Z38	78
10016858	KVMS 56-Z41	78
10016859	KVMS 72-Z44	78
10016860	KVMS 72-Z48	78
10016861	KVMS 72-Z52	78
10016862	KVMS 80-Z64*	78
10016863	KVMS 105-Z70*	78
10016864	KVMS 105-Z75*	78
10016870	KVMS 18-W8	79
10016871	KVMS 18-W10	79
10016872	KVMS 24-W8A	79
10016873	KVMS 24-W10A	79
10016874	KVMS 24-W12	79
10016875	KVMS 24-W14	79
10016876	KVMS 24-W16	79
10016877	KVMS 24-W17	79

Other technical data on request / Weitere technische Angaben auf Anfrage
Subject to modifications and amendments / Änderungen und Irrtümer vorbehalten

WISKA make power smile

INDEX *by Order-No.* / nach Best.-Nr.

Order-No. Best.-Nr.	*Type* Typ	*Page* Seite
10016878	KVMS 30-W18	79
10016879	KVMS 30-W20	79
10016880	KVMS 36-W22	79
10016881	KVMS 36-W24	79
10016882	KVMS 36-W26	79
10016883	KVMS 45-W28	79
10016884	KVMS 45-W30	79
10016885	KVMS 45-W32	79
10016886	KVMS 56-W35	79
10016887	KVMS 56-W38	79
10016888	KVMS 56-W41	79
10016889	KVMS 72-W44	79
10016890	KVMS 72-W48	79
10016891	KVMS 72-W52	79
10016892	KVMS 72-W56	79
10016893	KVMS 80-W64*	79
10016894	KVMS 105-W70*	79
10016895	KVMS 105-W75*	79
10016896	KVMS 105-W80*	79
10016898	EKVM 18/20-Z8 Cr	80
10016899	EKVM 18/20-Z10 Cr	80
10016900	EKVM 24/25 Z8A Cr	80
10016901	EKVM 24/25 Z10A Cr	80
10016902	EKVM 24/25-Z12 Cr	80
10016903	EKVM 24/25-Z14 Cr	80
10016904	EKVM 24/25-Z17 Cr	80
10016905	EKVM 30/32-Z18 Cr	80
10016906	EKVM 30/32-Z20 Cr	80
10016907	EKVM 36/40-Z22 Cr	80
10016908	EKVM 36/40-Z24 Cr	80
10016909	EKVM 36/40-Z26 Cr	80
10016910	EKVM 45/50-Z28 Cr	80
10016911	EKVM 45/50-Z30 Cr	80
10016912	EKVM 45/50-Z32 Cr	80
10016913	EKVM 56/63-Z35 Cr	80
10016914	EKVM 56/63-Z38 Cr	80
10016915	EKVM 56/63-Z41 Cr	80
10016916	EKVM 72/75-Z44 Cr	80
10016917	EKVM 72/75-Z48 Cr	80
10016918	EKVM 72/75-Z52 Cr	80
10016919	KVMS 18-Z8 Cr	78
10016920	KVMS 18-Z10 Cr	78
10016921	KVMS 24-Z8A Cr	78
10016922	KVMS 24-Z10A Cr	78
10016923	KVMS 24-Z12 Cr	78
10016924	KVMS 24-Z14 Cr	78
10016925	KVMS 24-Z16 Cr	78
10016927	KVMS 24-Z17 Cr	78
10016928	KVMS 30-Z18 Cr	78
10016929	KVMS 30-Z20 Cr	78
10016930	KVMS 36-Z22 Cr	78
10016931	KVMS 36-Z24 Cr	78
10016932	KVMS 36-Z26 Cr	78
10016933	KVMS 45-Z28 Cr	78
10016934	KVMS 45-Z30 Cr	78

Order-No. Best.-Nr.	*Type* Typ	*Page* Seite
10016935	KVMS 45-Z32 Cr	78
10016936	KVMS 56-Z35 Cr	78
10016937	KVMS 56-Z38 Cr	78
10016938	KVMS 56-Z41 Cr	78
10016939	KVMS 72-Z44 Cr	78
10016940	KVMS 72-Z48Cr	78
10016942	KVMS 72-Z52 Cr	78
10016943	KVMS 80-Z64* Cr	78
10016944	KVMS 105-Z70* Cr	78
10016945	KVMS 105-Z75* Cr	78
10016946	KVMS 18-W8 Cr	79
10016947	KVMS 18-W10 Cr	79
10016948	KVMS 24-W8A Cr	79
10016949	KVMS 24-W10A Cr	79
10016950	KVMS 24-W12 Cr	79
10016951	KVMS 24-W14 Cr	79
10016952	KVMS 24-W16 Cr	79
10016953	KVMS 24-W17 Cr	79
10016954	KVMS 30-W18 Cr	79
10016955	KVMS 30-W20 Cr	79
10016956	KVMS 36-W22 Cr	79
10016957	KVMS 36-W24 Cr	79
10016958	KVMS 36-W26 Cr	79
10016959	KVMS 45-W28 Cr	79
10016960	KVMS 45-W30 Cr	79
10016961	KVMS 45-W32 Cr	79
10016962	KVMS 56-W35 Cr	79
10016963	KVMS 56-W38 Cr	79
10016964	KVMS 56-W41 Cr	79
10016965	KVMS 72-W44 Cr	79
10016966	KVMS 72-W48 Cr	79
10016967	KVMS 72-W52 Cr	79
10016968	KVMS 72-W56 Cr	79
10016969	KVMS 80-W64* Cr	79
10016970	KVMS 105-W70* Cr	79
10016971	KVMS 105-W75* Cr	79
10016972	KVMS 105-W80* Cr	79
10030000	EX-KVM 18-W8	158
10030001	EX-KVM 18-W10	158
10030002	EX-KVM 18-Z8	157
10030003	EX-KVM 18-Z10	157
10030004	EX-KVM 20-W8	158
10030005	EX-KVM 20-W10	158
10030006	EX-KVM 20-Z8	157
10030007	EX-KVM 20-Z10	157
10030008	EX-KVM 24-W8	158
10030009	EX-KVM 24-W10	158
10030010	EX-KVM 24-W12	158
10030011	EX-KVM 24-W14	158
10030012	EX-KVM 24-W16	158
10030013	EX-KVM 24-W17	158
10030014	EX-KVM 24-Z8	157
10030015	EX-KVM 24-Z10	157
10030016	EX-KVM 24-Z12	157
10030017	EX-KVM 24-Z14	157

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
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

Other technical data on request / Weitere technische Angaben auf Anfrage
Subject to modifications and amendments / Änderungen und Irrtümer vorbehalten

WISKA® make power smile

INDEX *by Order-No.* / nach Best.-Nr.

Order-No. Best.-Nr.	*Type* Typ	*Page* Seite
10060768	RDE 25	198
10060770	EMUG 12	26
10060771	EMUG 16	26
10060772	EMUG 20	26
10060773	EMUG 25	26
10060774	EMUG 32	26
10060775	EMUG 40	26
10060776	EMUG 50	26
10060777	EMUG 63	26
10060802	VentGLAND ESVG 20	182
10060810	EMUF 12	27
10060811	EMUF 16	27
10060812	EMUF 20	27
10060813	EMUF 25	27
10060814	EMUF 32	27
10060815	EMUF 40	27
10060816	EMUF 50	27
10060817	EMUF 63	27
10060952	MFD 25/02/080	201/202
10060953	MFD 20/02/065	201/202
10060954	MFD 25/01/065	201/202
10060974	VentGLAND ESVG 20	182
10061041	NSKV 1	14
10061121	ESKV 20 LT	8
10061210	ESKVS-L 12	17
10061211	ESKVS-L 16	17
10061212	ESKVS-L 20	17
10061213	ESKVS-L 25	17
10061214	ESKVS-L 32	17
10061215	ESKVS-L 12	17
10061216	ESKVS-L 16	17
10061217	ESKVS-L 20	17
10061219	ESKVS-L 25	17
10061220	ESKVS-L 32	17
10061276	ESKVS 12	16
10061277	ESKVS 16	16
10061278	ESKVS 20	16
10061279	ESKVS 25	16
10061283	ESKVS 32	16
10061419	ADR 7	208
10061420	ADR 9	208
10061421	ADR 11	208
10061422	ADR 13,5	208
10061423	ADR 16	208
10061424	ADR 21	208
10061425	ADR 29	208
10061426	ADR 36	208
10061427	ADR 42	208
10061428	ADR 48	208
10061435	NSKV 2 LT	15
10061463	ESKV 25 LT	8
10061465	ESKVZ-L 12	19
10061466	ESKVZ-L 16	19
10061467	ESKVZ-L 20	19
10061468	ESKVZ-L 25	19
10061469	ESKVZ-L 32	19
10061470	ESKVZ-L 12	19
10061471	ESKVZ-L 16	19
10061472	ESKVZ-L 20	19
10061473	ESKVZ-L 25	19
10061474	ESKVZ-L 32	19
10061475	ESKVZ 12	18
10061476	ESKVZ 16	18
10061477	ESKVZ 20	18
10061478	ESKVZ 25	18
10061479	ESKVZ 32	18
10061490	ESKV 12 LT	8
10061491	ESKV 32 LT	8
10061492	NSKV 1 1/4	14
10061493	ESKV-L 50 LT	9
10061494	ESKV-L 50 LT	9
10061495	NSKV 1/4 LT	15
10061496	NSKV 2 LT	15
10061499	ESKV 16 LT	8
10061500	ESKV 40 LT	8
10061501	NSKV 1 1/2	14
10061502	ESKV-L 63 LT	9
10061504	ESKV-L 63 LT	9
10061505	NSKV 3/8 LT	15
10061509	ESKV 20 LT	8
10061510	ESKV 50 LT	8
10061511	NSKV 2	14
10061512	ESKV-L 12 LT	9
10061513	NSKV 1/4 LT	15
10061514	NSKV 1/2 LT	15
10061518	ESKV 25 LT	8
10061642	VS 16	32
10061644	ESKV 63 LT	8
10061690	ESKV-L 12 LT	9
10061691	ESKV-L 16 LT	9
10061694	NSKV 3/8 LT	15
10061745	NSKV 3/4 LT	15
10061770	EMUF 12	27
10061771	EMUF 16	27
10061772	EMUF 20	27
10061773	EMUF 25	27
10061774	EMUF 32	27
10061775	EMUF 40	27
10061776	EMUF 50	27
10061777	EMUF 63	27
10061780	EMUG 12	26
10061781	EMUG 16	26
10061782	EMUG 20	26
10061783	EMUG 25	26
10061784	EMUG 32	26
10061785	EMUG 40	26
10061786	EMUG 50	26
10061787	EMUG 63	26
10061789	ESKV 20 Plus	6
10061799	ESKV 32 LT	8

INDEX *by Order-No.* / nach Best.-Nr.

Order-No. Best.-Nr.	*Type* Typ	*Page* Seite
10061830	EVSG 12	29
10061831	EVSG 16	29
10061832	EVSG 20	29
10061833	EVSG 25	29
10061834	EVSG 32	29
10061835	EVSG 40	29
10061836	EVSG 50	29
10061837	EVSG 63	29
10061853	ESKV 40 LT	8
10061854	NSKV 1/4	14
10061855	ESKV-L 16 LT	9
10061860	ESKV-L 20 LT	9
10061861	NSKV 1/2 LT	15
10061862	NSKV 1 LT	15
10061864	ESKV 20 Plus	6
10061865	ESKV 20 Plus	6
10061866	ESKV 50 LT	8
10061867	NSKV 3/8	14
10061868	ESKV-L 20 LT	9
10061869	ESKV-L 25 LT	9
10061870	NSKV 3/4 LT	15
10061871	SKVS 7	16
10061872	SKVS 9	16
10061873	SKVS 11	16
10061874	SKVS 13,5	16
10061875	SKVS 16	16
10061876	SKVS 21	16
10061906	NSKV 1/2	14
10061907	ESKV-L 25 LT	9
10061908	ESKV-L 32 LT	9
10061909	NSKV 1 LT	15
10061910	NSKV 1 1/4 LT	15
10061911	ESKV 63 LT	8
10061917	ESKV 12 LT	8
10061918	NSKV 3/4	14
10061919	ESKV-L 32 LT	9
10061950	ESKV-L 40 LT	9
10061951	ESKV-L 40 LT	9
10061952	NSKV 1 1/4 LT	15
10061953	NSKV 1 1/2 LT	15
10061957	ESKV 16 LT	8
10061972	NSKV 1 1/2 LT	15
10062001	RMKV 7	58
10062022	RMKV 9	58
10062023	RMKV 11	58
10062024	RMKV 13,5	58
10062025	RMKV 16	58
10062026	RMKV 21	58
10062027	RMKV 29	58
10062028	RMKV 36	58
10062029	RMKV 42	58
10062030	RMKV 48	58
10062061	SMKV 7	60
10062082	SMKV 9	60
10062083	SMKV 11	60
10062084	SMKV 13,5	60
10062085	SMKV 16	60
10062086	SMKV 21	60
10062087	SMKV 29	60
10062088	SMKV 36	60
10062089	SMKV 42	60
10062090	SMKV 48	60
10062121	RKMKV 7	62
10062122	RKMKV 9	62
10062123	RKMKV 11	62
10062124	RKMKV 13,5	62
10062125	RKMKV 16	62
10062126	RKMKV 21	62
10062127	RKMKV 29	62
10062128	RKMKV 36	62
10062129	RKMKV 42	62
10062130	RKMKV 48	62
10062131	SKMKV 7	63
10062132	SKMKV 9	63
10062133	SKMKV 11	63
10062134	SKMKV 13,5	63
10062135	SKMKV 16	63
10062136	SKMKV 21	63
10062137	SKMKV 29	63
10062138	SKMKV 36	63
10062139	SKMKV 42	63
10062140	SKMKV 48	63
10062141	MMU 7	64
10062142	MMU 9	64
10062143	MMU 11	64
10062144	MMU 13,5	64
10062145	MMU 16	64
10062146	MMU 21	64
10062147	MMU 29	64
10062148	MMU 36	64
10062149	MMU 42	64
10062150	MMU 48	64
10062151	MVS 7	66
10062152	MVS 9	66
10062153	MVS 11	66
10062154	MVS 13,5	66
10062155	MVS 16	66
10062156	MVS 21	66
10062157	MVS 29	66
10062158	MVS 36	66
10062159	MVS 42	66
10062160	MVS 48	66
10062161	MRP 9 -7	71
10062162	MRP 11 -7	71
10062163	MRP 11 - 9	71
10062164	MRP 13,5 - 7	71
10062165	MRP 13,5 - 9	71
10062166	MRP 13,5 - 11	71
10062167	MRP 16 - 7	71
10062168	MRP 16 - 9	71

Other technical data on request / Weitere technische Angaben auf Anfrage
Subject to modifications and amendments / Änderungen und Irrtümer vorbehalten

WISKA make power smile

INDEX *by Order-No.* / nach Best.-Nr.

Order-No. Best.-Nr.	*Type* Typ	*Page* Seite
10062169	MRP 16 - 11	71
10062170	MRP 16 - 13,5	71
10062171	MRP 21 - 11	71
10062172	MRP 21 - 13,5	71
10062173	MRP 21 - 16	71
10062174	MRP 29 - 13,5	71
10062175	MRP 29 - 16	71
10062176	MRP 29 - 21	71
10062177	MRP 36 - 21	71
10062178	MRP 36 - 29	71
10062179	MRP 42 - 29	71
10062180	MRP 42 - 36	71
10062181	MRP 48 - 36	71
10062182	MRP 48 - 42	71
10062183	RDE 12	198
10062184	RDE 16	198
10062185	RDE 20	198
10062186	RDE 32	198
10062187	RDE 40	198
10062188	RDE 50	198
10062189	RDE 63	198
10062191	MEP 7 - 9	69
10062192	MEP 9 - 11	69
10062193	MEP 9 - 13,5	69
10062194	MEP 11 - 13,5	69
10062195	MEP 11 - 16	69
10062196	MEP 11 - 21	69
10062197	MEP 13,5 - 16	69
10062198	MEP 13,5 - 21	69
10062199	MEP 16 - 21	69
10062200	MEP 16 - 29	69
10062201	MEP 21 - 29	69
10062202	MEP 29 - 36	69
10062203	MEP 36 - 42	69
10062204	MEP 42 - 48	69
10062281	MSKV 7	51
10062282	MSKV 9	51
10062283	MSKV 11	51
10062284	MSKV 13,5	51
10062285	MSKV 16	51
10062286	MSKV 21	51
10062287	MSKV 29	51
10062288	MSKV 36	51
10062289	MSKV 42	51
10062290	MSKV 48	51
10062397	EVSGS 25	28
10062398	EVSGS 32	28
10062399	EVSGS 40	28
10062450	ESTS 12	205
10062451	ESTS 16	205
10062452	ESTS 20	205
10062453	ESTS 25	205
10062454	ESTS 32	205
10062455	ESTS 40	205
10062456	ESTS 50	205

Order-No. Best.-Nr.	*Type* Typ	*Page* Seite
10062457	ESTS 63	205
10062490	EVS 12	32
10062491	EVS 16	32
10062492	EVS 20	32
10062493	EVS 25	32
10062494	EVS 32	32
10062495	EVS 40	32
10062496	EVS 50	32
10062497	EVS 63	32
10062498	EVS 12	32
10062499	EVS 16	32
10062500	EVS 20	32
10062501	EVS 25	32
10062502	EVS 32	32
10062503	EVS 40	32
10062504	EVS 50	32
10062505	EVS 63	32
10062514	EVSG 12	29
10062515	EVSG 16	29
10062516	EVSG 20	29
10062517	EVSG 25	29
10062518	EVSG 32	29
10062519	EVSG 40	29
10062520	EVSG 50	29
10062521	EVSG 63	29
10062551	EST 16	38
10062552	EST 20	38
10062553	EST 25	38
10062554	EST 32	38
10062559	EMT 16	40
10062560	EMT 20	40
10062561	EMT 25	40
10062562	EMT 32	40
10062567	EMS 16	39
10062568	EMS 20	39
10062569	EMS 25	39
10062570	EMS 32	39
10062605	ESKE-i 20 LT	138
10062606	ESKE-i 25 LT	138
10062611	ESKE-i 32 LT	138
10062612	ESKE-i 40 LT	138
10062613	ESKE-i 50 LT	138
10062616	ESKE-i 63 LT	138
10062618	ESKE-e 20 LT	131
10062619	ESKE-e 25 LT	131
10062651	ESKE-e 32 LT	131
10062652	ESKE-e 40 LT	131
10062653	ESKE-e 50 LT	131
10062654	ESKE-e 63 LT	131
10062655	NSKV 1/4	14
10062656	NSKV 3/8	14
10062657	NSKV 1/2	14
10062658	NSKV 3/4	14
10062659	NSKV 1	14
10062712	EMUG 12	26

INDEX *by Order-No.* / nach Best.-Nr.

Order-No. Best.-Nr.	*Type* Typ	*Page* Seite
10062713	EMUG 16	26
10062714	EMUG 20	26
10062715	EMUG 25	26
10062716	EMUG 32	26
10062717	EMUG 40	26
10062718	EMUG 50	26
10062719	EMUG 63	26
10062731	NSKV 1 1/4	14
10062732	NSKV 1 1/2	14
10062736	NSKV 2	14
10062737	ESKV-L 12 LT	9
10062738	ESKV-L 16 LT	9
10062739	ESKV-L 20 LT	9
10062758	ESKV-L 25 LT	9
10062759	ESKV-L 32 LT	9
10062760	ESKV-L 40 LT	9
10062761	ESKV-L 50 LT	9
10062762	ESKV-L 63 LT	9
10062763	ESKV 12 LT	8
10062777	ESKV 16 LT	8
10062778	ESKV 20 LT	8
10062779	ESKV 25 LT	8
10062780	ESKV 32 LT	8
10062781	ESKV 40 LT	8
10062782	ESKV 50 LT	8
10062800	ESKV 63 LT	8
10062801	EADR 12	208
10062802	EADR 16	208
10062803	EADR 20	208
10062804	EADR 25	208
10062805	EADR 32	208
10062806	EADR 40	208
10062807	EADR 50	208
10062808	EADR 63	208
10062810	WSTS 16	209
10062811	WSTS 20	209
10062812	WSTS 25	209
10062813	WSTS 32	209
10062814	WSTS 40	209
10062815	WKVMS	209
10062823	WKB12	209
10062824	WKB16	209
10062825	WKB20	209
10062826	WKB25	209
10062827	WKB32	209
10062828	WKB40	209
10062829	WKB50	209
10062830	WKB63	209
10062847	WSTS 50	209
10062848	WSTS 63	209
10062850	ERMKV 12	58
10062851	ERMKV 16	58
10062852	ERMKV 20	58
10062853	ERMKV 25	58
10062854	ERMKV 32	58

Order-No. Best.-Nr.	*Type* Typ	*Page* Seite
10062855	ERMKV 40	58
10062856	ERMKV 50	58
10062857	ERMKV 63	58
10062860	ERMKV-L 12	59
10062861	ERMKV-L 16	59
10062862	ERMKV-L 20	59
10062863	ERMKV-L 25	59
10062864	ERMKV-L 32	59
10062865	ERMKV-L 40	59
10062866	ERMKV-L 50	59
10062867	ERMKV-L 63	59
10062870	ESMKV 12	60
10062871	ESMKV 16	60
10062872	ESMKV 20	60
10062873	ESMKV 25	60
10062874	ESMKV 32	60
10062875	ESMKV 40	60
10062876	ESMKV 50	60
10062877	ESMKV 63	60
10062880	ESMKV-L 12	61
10062881	ESMKV-L 16	61
10062882	ESMKV-L 20	61
10062883	ESMKV-L 25	61
10062884	ESMKV-L 32	61
10062885	ESMKV-L 40	61
10062886	ESMKV-L 50	61
10062887	ESMKV-L 63	61
10062900	EMDRU 12	68
10062901	EMDRU 16	68
10062902	EMDRU 20	68
10062903	EMDRU 25	68
10062904	EMDRU 32	68
10062905	EMDRU 40	68
10062906	EMDRU 50	68
10062907	EMDRU 63	68
10062965	AMMN 20-3/8	73
10062966	AMMN 20/1/2	73
10062967	AMMN 25-3/4	73
10062968	AMMN 32-1	73
10063008	EMT-F 16	40
10063009	EMT-F 20	40
10063010	EMT-F 25	40
10063011	EMT-F 32	40
10063055	NMSKE 1/4 EMV-Z	155
10063056	NMSKE 3/8 EMV-Z	155
10063057	NMSKE 1/2 EMV-Z	155
10063058	NMSKE 3/4 EMV-Z	155
10063059	NMSKE 1 EMV-Z	155
10063060	NMSKE 1 1/4 EMV-Z	155
10063061	NMSKE 1 1/2 EMV-Z	155
10063062	NMSKE 2 EMV-Z	155
10063071	EMSKEZ 16	156
10063072	EMSKEZ 20	156
10063073	EMSKEZ 25	156
10063074	EMSKEZ 32	156

Other technical data on request / Weitere technische Angaben auf Anfrage
Subject to modifications and amendments / Änderungen und Irrtümer vorbehalten

WISKA®
make power smile

INDEX *by Order-No.* / nach Best.-Nr.

Order-No. Best.-Nr.	*Type* Typ	*Page* Seite
10063075	EMSKEZ 40	156
10063076	EMSKEZ 50	156
10063077	EMSKEZ 63	156
10063102	MFD 50/25/050	201/202
10063121	ERKMKV 12	62
10063122	ERKMKV 16	62
10063123	ERKMKV 20	62
10063125	ERKMKV 25	62
10063126	ERKMKV 32	62
10063127	ERKMKV 40	62
10063128	ERKMKV 50	62
10063129	ERKMKV 63	62
10063131	ESKMKV 12	63
10063132	ESKMKV 16	63
10063133	ESKMKV 20	63
10063135	ESKMKV 25	63
10063136	ESKMKV 32	63
10063137	ESKMKV 40	63
10063138	ESKMKV 50	63
10063139	ESKMKV 63	63
10063141	EMMU 12	64
10063142	EMMU 16	64
10063143	EMMU 20	64
10063144	EMMU 25	64
10063145	EMMU 32	64
10063146	EMMU 40	64
10063147	EMMU 50	64
10063148	EMMU 63	64
10063151	EMVS 12	66
10063152	EMVS 16	66
10063153	EMVS 20	66
10063154	EMVS 25	66
10063155	EMVS 32	66
10063156	EMVS 40	66
10063157	EMVS 50	66
10063158	EMVS 63	66
10063210	EMMU-EMV 12	124
10063211	EMMU-EMV 16	124
10063212	EMMU-EMV 20	124
10063213	EMMU-EMV 25	124
10063214	EMMU-EMV 32	124
10063215	EMMU-EMV 40	124
10063216	EMMU-EMV 50	124
10063217	EMMU-EMV 63	124
10063218	MMU-EMV 7	124
10063219	MMU-EMV 9	124
10063220	MMU-EMV 11	124
10063221	MMU-EMV 13,5	124
10063222	MMU-EMV 16	124
10063223	MMU-EMV 21	124
10063224	MMU-EMV 29	124
10063225	MMU-EMV 36	124
10063226	MMU-EMV 42	124
10063227	MMU-EMV 48	124
10063249	WISKONUS-SET 12	21
10063250	WISKONUS-SET 16	21
10063251	WISKONUS-SET 20	21
10063252	WISKONUS-SET 25	21
10063253	WISKONUS-SET 32	21
10063254	WISKONUS-SET 40	21
10063255	WISKONUS-SET 50	21
10063256	WISKONUS-SET 63	21
10063257	WISKONUS 12	20
10063258	WISKONUS 16	20
10063259	WISKONUS 20	20
10063260	WISKONUS 25	20
10063261	WISKONUS 32	20
10063262	WISKONUS 40	20
10063263	WISKONUS 50	20
10063264	WISKONUS 63	20
10063570	KEM 12/16	33
10063571	KEM 16/20	33
10063572	KEM 20/25	33
10063573	KEM 25/32	33
10063574	KEM 32/40	33
10063575	KEM 40/50	33
10063576	KEM 50/63	33
10063577	KRM 16/12	34
10063578	KRM 20/12	34
10063579	KRM 20/16	34
10063580	KRM 25/12	34
10063581	KRM 25/16	34
10063582	KRM 25/20	34
10063583	KRM 32/16	34
10063584	KRM 32/20	34
10063585	KRM 32/25	34
10063586	KRM 40/20	34
10063587	KRM 40/25	34
10063588	KRM 40/32	34
10063589	KRM 50/25	34
10063590	KRM 50/32	34
10063591	KRM 50/40	34
10063592	KRM 63/32	34
10063593	KRM 63/40	34
10063594	KRM 63/50	34
10063595	KEP 7/9	33
10063596	KEP 9/11	33
10063597	KEP 11/13,5	33
10063598	KEP 13,5/16	33
10063599	KEP 16/21	33
10063600	KEP 21/29	33
10063601	KEP 29/36	33
10063602	KEP 36/42	33
10063603	KEP 42/48	33
10063604	KRP 9/7	35
10063605	KRP 11/7	35
10063606	KRP 11/9	35
10063607	KRP 13,5/7	35
10063608	KRP 13,5/9	35
10063609	KRP 13,5/11	35

INDEX *by Order-No.* / nach Best.-Nr.

Order-No. Best.-Nr.	*Type* Typ	*Page* Seite
10063610	KRP 16/9	35
10063611	KRP 16/11	35
10063612	KRP 16/13,5	35
10063613	KRP 21/11	35
10063614	KRP 21/13,5	35
10063615	KRP 21/16	35
10063616	KRP 29/13,5	35
10063617	KRP 29/16	35
10063618	KRP 29/21	35
10063619	KRP 36/16	35
10063620	KRP 36/21	35
10063621	KRP 36/29	35
10063622	KRP 42/21	35
10063623	KRP 42/29	35
10063624	KRP 42/36	35
10063625	KRP 48/29	35
10063626	KRP 48/36	35
10063627	KRP 48/42	35
10063628	AMP 12/7	36
10063629	AMP 12/9	36
10063630	AMP 16/9	36
10063631	AMP 16/11	36
10063632	AMP 16/13,5	36
10063633	AMP 20/11	36
10063634	AMP 20/13,5	36
10063635	AMP 20/16	36
10063636	AMP 25/13,5	36
10063637	AMP 25/16	36
10063638	AMP 25/21	36
10063639	AMP 32/16	36
10063640	AMP 32/21	36
10063641	AMP 32/29	36
10063642	AMP 40/21	36
10063643	AMP 40/29	36
10063644	AMP 40/36	36
10063645	AMP 50/36	36
10063646	AMP 50/42	36
10063647	AMP 50/48	36
10063648	AMP 63/42	36
10063649	AMP 63/48	36
10063650	APM 7/12	36
10063651	APM 7/16	36
10063652	APM 9/12	36
10063653	APM 9/16	36
10063654	APM 9/20	36
10063655	APM 11/16	36
10063656	APM 11/20	36
10063657	APM 11/25	36
10063658	APM 13,5/16	36
10063659	APM 13,5/20	36
10063660	APM 13,5/25	36
10063661	APM 16/20	36
10063662	APM 16/25	36
10063663	APM 16/32	36
10063664	APM 21/25	36
10063665	APM 21/32	36
10063666	APM 21/40	36
10063667	APM 29/32	36
10063668	APM 29/40	36
10063669	APM 29/50	36
10063670	APM 36/40	36
10063671	APM 36/50	36
10063672	APM 36/63	36
10063673	APM 42/40	36
10063674	APM 42/50	36
10063675	APM 42/63	36
10063676	APM 48/50	36
10063677	APM 48/63	36
10063880	AMPM 7/12	73
10063883	AMPM 9/16	73
10063885	AMPM 11/16	73
10063889	AMPM 13,5/20	73
10063891	AMPM 16/20	73
10063892	AMPM 16/25	73
10063894	AMPM 21/25	73
10063895	AMPM 21/32	73
10063898	AMPM 29/40	73
10063901	AMPM 36/50	73
10063905	AMPM 42/63	73
10063908	RDE 16 LT	199
10063909	RDE 20 LT	199
10063910	RDE 25 LT	199
10063911	AMMP 12/7	72
10063912	AMMP 12/9	72
10063914	AMMP 16/9	72
10063915	AMMP 16/11	72
10063917	AMMP 20/11	72
10063918	AMMP 20/13,5	72
10063919	AMMP 20/16	72
10063921	AMMP 25/13,5	72
10063922	AMMP 25/16	72
10063923	AMMP 25/21	72
10063925	AMMP 32/16	72
10063926	AMMP 32/21	72
10063927	AMMP 32/29	72
10063929	AMMP 40/21	72
10063930	AMMP 40/29	72
10063933	AMMP 50/29	72
10063934	RDE 32 LT	199
10063935	AMMP 50/42	72
10063937	AMMP 63/36	72
10063938	AMMP 63/42	72
10063939	AMMP 63/48	72
10063940	MRM 16/12	70
10063941	MRM 20/12	70
10063942	MRM 20/16	70
10063943	MRM 25/16	70
10063944	MRM 25/20	70
10063945	MRM 32/20	70
10063946	MRM 32/25	70

Other technical data on request / Weitere technische Angaben auf Anfrage
Subject to modifications and amendments / Änderungen und Irrtümer vorbehalten

WISKA make power smile

INDEX *by Order-No.* / nach Best.-Nr.

Order-No. Best.-Nr.	*Type* Typ	*Page* Seite
10063947	MRM 40/25	70
10063948	MRM 40/32	70
10063949	MRM 50/32	70
10063950	MRM 50/40	70
10063951	MRM 63/40	70
10063952	MRM 63/50	70
10063953	MEM 12/16	69
10063954	MEM 16/20	69
10063955	MEM 20/25	69
10063956	MEM 25/32	69
10063957	MEM 32/40	69
10063958	MEM 40/50	69
10063959	MEM 50/63	69
10063960	RDE 40 LT	199
10063966	RDE 50 LT	199
10063967	RDE 63 LT	199
10063981	RDE 12 LT	199
10063995	MFD 25/02/070	201/202
10064000	BS 2	204
10064001	BS 3	204
10064002	BS 4	204
10064003	BS 5	204
10064004	BS 6	204
10064005	BS 7	204
10064006	BS 8	204
10064007	BS 9	204
10064008	BS 10	204
10064009	BS 12	204
10064010	BS 13	204
10064011	BS 14	204
10064012	BS 17	204
10064013	BS 20	204
10064014	BS 21	204
10064015	BS 25	204
10064016	BS 28	204
10064017	BS 35	204
10064018	BS 38	204
10064019	BS 48	204
10064020	BS 63	204
10064022	ESKEZ-e 12	135
10064023	ESKEZ-e 16	135
10064024	ESKEZ-e 20	135
10064025	ESKEZ-e 25	135
10064026	ESKEZ-e 32	135
10064188	ESMU 12	106
10064189	ESMU 16	106
10064190	ESMU 20	106
10064191	ESMU 25	106
10064192	ESMU 32	106
10064193	ESMU 40	106
10064194	ESMU 50	106
10064195	ESMU 63	106
10064322	FFD 20/01/510	203
10064328	GFD 20/01/015	203
10064329	SFD 20/01/ASI	203

Order-No. Best.-Nr.	*Type* Typ	*Page* Seite
10064341	MFD 20/03/040	201/202
10064342	MFD 25/03/070	201/202
10064343	MFD 25/04/060	201/202
10064344	MFD 32/04/070	201/202
10064345	MFD 32/06/060	201/202
10064346	MFD 40/08/060	201/202
10064347	MFD 40/07/080	201/202
10064348	MFD 40/07/070	201/202
10064392	MFD 12/04/020	201/202
10064393	MFD 16/02/040	201/202
10064394	MFD 50/09/080	201/202
10064395	MFD 20/02/060	201/202
10064401	ESKE-e 16	129
10064402	ESKE-e 20	129
10064403	ESKE-e 25	129
10064404	ESKE-e 32	129
10064405	ESKE-e 40	129
10064406	ESKE-e 50	129
10064407	ESKE-e 63	129
10064411	ESKE-i 16	136
10064412	ESKE-i 20	136
10064413	ESKE-i 25	136
10064414	ESKE-i 32	136
10064415	ESKE-i 40	136
10064416	ESKE-i 50	136
10064417	ESKE-i 63	136
10064462	VFD 12	200
10064463	VFD 16	200
10064464	VFD 20	200
10064465	VFD 25	200
10064466	VFD 32	200
10064467	VFD 40	200
10064468	VFD 50	200
10064469	VFD 63	200
10064626	ESKV-F 12	11
10064627	ESKV-F 16	11
10064628	ESKV-F 20	11
10064629	ESKV-F 25	11
10064630	ESKV-F 32	11
10064631	ESKV-F 40	11
10064632	ESKV-F 50	11
10064633	ESKV-F 63	11
10064634	EVSG-ORD 12	30
10064635	EVSG-ORD 16	30
10064636	EVSG-ORD 20	30
10064637	EVSG-ORD 25	30
10064638	EVSG-ORD 32	30
10064639	EVSG-ORD 40	30
10064640	EVSG-ORD 50	30
10064641	EVSG-ORD 63	30
10064642	EVSG-ORD 12	30
10064643	EVSG-ORD 16	30
10064644	EVSG-ORD 20	30
10064645	EVSG-ORD 25	30
10064646	EVSG-ORD 32	30

INDEX *by Order-No.* / nach Best.-Nr.

Order-No. Best.-Nr.	*Type* Typ	*Page* Seite
10064647	EVSG-ORD 40	30
10064648	EVSG-ORD 50	30
10064649	EVSG-ORD 63	30
10064650	EVSG-ORD 12	30
10064651	EVSG-ORD 16	30
10064652	EVSG-ORD 20	30
10064653	EVSG-ORD 25	30
10064654	EVSG-ORD 32	30
10064655	EVSG-ORD 40	30
10064656	EVSG-ORD 50	30
10064657	EVSG-ORD 63	30
10064658	EVS 12	32
10064659	EVS 16	32
10064660	EVS 20	32
10064661	EVS 25	32
10064662	EVS 32	32
10064663	EVS 40	32
10064664	EVS 50	32
10064665	EVS 63	32
10064666	EVSF 12	31
10064667	EVSF 16	31
10064668	EVSF 20	31
10064669	EVSF 25	31
10064670	EVSF 32	31
10064671	EVSF 40	31
10064672	EVSF 50	31
10064673	EVSF 63	31
10064682	EWI90 12	38
10064683	EWI90 16	38
10064684	EWI90 20	38
10064685	EWI90 25	38
10064686	EWI90 32	38
10064687	EWI90 12	38
10064688	EWI90 16	38
10064689	EWI90 20	38
10064690	EWI90 25	38
10064691	EWI90 32	38
10064692	EWI90 12	38
10064693	EWI90 16	38
10064694	EWI90 20	38
10064695	EWI90 25	38
10064696	EWI90 32	38
10064697	ODR-E 12	206
10064698	ODR-E 16	206
10064699	ODR-E 20	206
10064700	ODR-E 25	206
10064701	ODR-E 32	206
10064702	ODR-E 40	206
10064703	ODR-E 50	206
10064704	ODR-E 63	206
10064705	ODR-V 12	206
10064706	ODR-V 16	206
10064707	ODR-V 20	206
10064708	ODR-V 25	206
10064709	ODR-V 32	206
10064710	ODR-V 40	206
10064711	ODR-V 50	206
10064712	ODR-V 63	206
10064720	EX-KRM 16/12	144
10064721	EX-KRM 20/12	144
10064722	EX-KRM 20/16	144
10064723	EX-KRM 25/12	144
10064724	EX-KRM 25/16	144
10064725	EX-KRM 25/20	144
10064726	EX-KRM 32/16	144
10064727	EX-KRM 32/20	144
10064728	EX-KRM 32/25	144
10064729	EX-KRM 40/20	144
10064730	EX-KRM 40/25	144
10064731	EX-KRM 40/32	144
10064732	EX-KRM 50/20	144
10064733	EX-KRM 50/25	144
10064734	EX-KRM 50/32	144
10064735	EX-KRM 50/40	144
10064736	EX-KRM 63/20	144
10064737	EX-KRM 63/25	144
10064738	EX-KRM 63/32	144
10064739	EX-KRM 63/40	144
10064740	EX-KRM 63/50	144
10064741	EX-KEM 12/16	143
10064742	EX-KEM 16/20	143
10064743	EX-KEM 20/25	143
10064744	EX-KEM 25/32	143
10064745	EX-KEM 32/40	143
10064746	EX-KEM 40/50	143
10064747	EX-KEM 50/63	143
10064748	EX-APM 7/12	145/146
10064749	EX-APM 7/16	145/146
10064750	EX-APM 9/12	145/146
10064751	EX-APM 9/16	145/146
10064752	EX-APM 9/20	145/146
10064753	EX-APM 11/16	145/146
10064754	EX-APM 11/20	145/146
10064755	EX-APM 11/25	145/146
10064756	EX-APM 13,5/16	145/146
10064757	EX-APM 13,5/20	145/146
10064758	EX-APM 13,5/25	145/146
10064759	EX-APM 16/20	145/146
10064760	EX-APM 16/25	145/146
10064761	EX-APM 16/32	145/146
10064762	EX-APM 21/20	145/146
10064763	EX-APM 21/25	145/146
10064764	EX-APM 21/32	145/146
10064765	EX-APM 21/40	145/146
10064766	EX-APM 29/20	145/146
10064767	EX-APM 29/25	145/146
10064768	EX-APM 29/32	145/146
10064769	EX-APM 29/40	145/146
10064770	EX-APM 29/50	145/146
10064772	EX-APM 36/25	145/146

Other technical data on request / Weitere technische Angaben auf Anfrage
Subject to modifications and amendments / Änderungen und Irrtümer vorbehalten

WISKA make power smile

INDEX *by Order-No.* / nach Best.-Nr.

Order-No. Best.-Nr.	*Type* Typ	*Page* Seite
10064773	EX-APM 36/32	145/146
10064774	EX-APM 36/40	145/146
10064775	EX-APM 36/50	145/146
10064776	EX-APM 36/63	145/146
10064777	EX-APM 42/20	145/146
10064778	EX-APM 42/25	145/146
10064779	EX-APM 42/32	145/146
10064780	EX-APM 42/40	145/146
10064781	EX-APM 42/50	145/146
10064782	EX-APM 42/63	145/146
10064783	EX-APM 48/20	145/146
10064784	EX-APM 48/25	145/146
10064785	EX-APM 48/32	145/146
10064786	EX-APM 48/40	145/146
10064787	EX-APM 48/50	145/146
10064788	EX-APM 48/63	145/146
10064950	MFD 32/04/080	201/202
10064976	ESKV-RDE 12	12
10064977	ESKV-RDE 16	12
10064978	ESKV-RDE 20	12
10064979	ESKV-RDE 25	12
10064980	ESKV-RDE 32	12
10064981	ESKV-RDE 40	12
10064982	ESKV-RDE 50	12
10064983	ESKV-RDE 63	12
10064984	ESKV-RDE 12	12
10064985	ESKV-RDE 16	12
10064986	ESKV-RDE 20	12
10064987	ESKV-RDE 25	12
10064988	ESKV-RDE 32	12
10064989	ESKV-RDE 40	12
10064990	ESKV-RDE 50	12
10064991	ESKV-RDE 63	12
10064992	ESKV-RDE 12	12
10064993	ESKV-RDE 16	12
10064994	ESKV-RDE 20	12
10064995	ESKV-RDE 25	12
10064996	ESKV-RDE 32	12
10064997	ESKV-RDE 40	12
10064998	ESKV-RDE 50	12
10064999	ESKV-RDE 63	12
10065000	EMSKV 12	45
10065001	EMSKV 16	45
10065002	EMSKV 20	45
10065003	EMSKV 25	45
10065004	EMSKV 32	45
10065005	EMSKV 40	45
10065006	EMSKV 50	45
10065007	EMSKV 63	45
10065008	EMSKV-L 12	47
10065009	EMSKV-L 16	47
10065010	EMSKV-L 20	47
10065011	EMSKV-L 25	47
10065012	EMSKV-L 32	47
10065013	EMSKV-L 40	47

Order-No. Best.-Nr.	*Type* Typ	*Page* Seite
10065014	EMSKV-L 50	47
10065015	EMSKV-L 63	47
10065016	EMSKV 12 EMV-Z	114
10065017	EMSKV 16 EMV-Z	114
10065018	EMSKV 20 EMV-Z	114
10065019	EMSKV 25 EMV-Z	114
10065020	EMSKV 32 EMV-Z	114
10065021	EMSKV 40 EMV-Z	114
10065022	EMSKV 50 EMV-Z	114
10065023	EMSKV 63 EMV-Z	114
10065032	EMSKV-SET 12	49
10065033	EMSKV-SET 16	49
10065034	EMSKV-SET 20	49
10065035	EMSKV-SET 25	49
10065036	EMSKV-SET 32	49
10065037	EMSKV-SET 40	49
10065038	EMSKV-SET 50	49
10065039	EMSKV-SET 63	49
10065040	EMSKE 12	147
10065041	EMSKE 16	147
10065042	EMSKE 20	147
10065043	EMSKE 25	147
10065044	EMSKE 32	147
10065045	EMSKE 40	147
10065046	EMSKE 50	147
10065047	EMSKE 63	147
10065048	EMSKE-L 12	148
10065049	EMSKE-L 16	148
10065050	EMSKE-L 20	148
10065051	EMSKE-L 25	148
10065052	EMSKE-L 32	148
10065053	EMSKE-L 40	148
10065054	EMSKE-L 50	148
10065055	EMSKE-L 63	148
10065056	EMSKE-EMV-Z 12	153
10065057	EMSKE-EMV-Z 16	153
10065058	EMSKE-EMV-Z 20	153
10065059	EMSKE-EMV-Z 25	153
10065060	EMSKE-EMV-Z 32	153
10065061	EMSKE-EMV-Z 40	153
10065062	EMSKE-EMV-Z 50	153
10065063	EMSKE-EMV-Z 63	153
10065072	EMVS-L 12	67
10065073	EMVS-L 16	67
10065074	EMVS-L 20	67
10065075	EMVS-L 25	67
10065076	EMVS-L 32	67
10065077	EMVS-L 40	67
10065078	EMVS-L 50	67
10065079	EMVS-L 63	67
10065080	EMVS-ORD 12	67
10065081	EMVS-ORD 16	67
10065082	EMVS-ORD 20	67
10065083	EMVS-ORD 25	67
10065084	EMVS-ORD 32	67

INDEX *by Order-No.* / nach Best.-Nr.

Order-No. Best.-Nr.	*Type* Typ	*Page* Seite
10065085	EMVS-ORD 40	67
10065086	EMVS-ORD 50	67
10065087	EMVS-ORD 63	67
10065101	MMSKV 16	74
10065102	MMSKV 18	74
10065103	MMSKV 24	74
10065104	MMSKV 30	74
10065105	MMSKV 36	74
10065106	MMSKV 45	74
10065107	MMSKV 56	74
10065108	MMSKV 16 Ni	74
10065109	MMSKV 18 Ni	74
10065110	MMSKV 24 Ni	74
10065111	MMSKV 30 Ni	74
10065112	MMSKV 36 Ni	74
10065113	MMSKV 45 Ni	74
10065114	MMSKV 56 Ni	74
10065115	MMSKV 16 Cr	74
10065116	MMSKV 18 Cr	74
10065117	MMSKV 24 Cr	74
10065118	MMSKV 30 Cr	74
10065119	MMSKV 36 Cr	74
10065120	MMSKV 45 Cr	74
10065121	MMSKV 56 Cr	74
10065122	MMSKV-EMV-Z 16	75
10065123	MMSKV-EMV-Z 18	75
10065124	MMSKV-EMV-Z 24	75
10065125	MMSKV-EMV-Z 30	75
10065126	MMSKV-EMV-Z 36	75
10065127	MMSKV-EMV-Z 45	75
10065128	MMSKV-EMV-Z 56	75
10065129	MMSKV-EMV-Z 16	75
10065130	MMSKV-EMV-Z 18	75
10065131	MMSKV-EMV-Z 24	75
10065132	MMSKV-EMV-Z 30	75
10065133	MMSKV-EMV-Z 36	75
10065134	MMSKV-EMV-Z 45	75
10065135	MMSKV-EMV-Z 56	75
10065136	MMSKV-EMV-Z 16	75
10065137	MMSKV-EMV-Z 18	75
10065138	MMSKV-EMV-Z 24	75
10065139	MMSKV-EMV-Z 30	75
10065140	MMSKV-EMV-Z 36	75
10065141	MMSKV-EMV-Z 45	75
10065142	MMSKV-EMV-Z 56	75
10065182	EMSKV-L 12 EMV-Z	115
10065183	EMSKV-L 16 EMV-Z	115
10065184	EMSKV-L 20 EMV-Z	115
10065185	EMSKV-L 25 EMV-Z	115
10065186	EMSKV-L 32 EMV-Z	115
10065187	EMSKV-L 40 EMV-Z	115
10065188	EMSKV-L 50 EMV-Z	115
10065189	EMSKV-L 63 EMV-Z	115
10065220	EMSKE 20 MFD 03/040	151
10065221	EMSKE 25 MFD 03/070	151

Order-No. Best.-Nr.	*Type* Typ	*Page* Seite
10065222	EMSKE 25 MFD 04/060	151
10065223	EMSKE 32 MFD 04/070	151
10065224	EMSKE 32 MFD 06/060	151
10065225	EMSKE 40 MFD 07/070	151
10065226	EMSKE 40 MFD 08/060	151
10065227	EMSKE 20 SFD 01/AS i	151
10065255	EMSKV 20-25	50
10065256	EMSKV 25-32	50
10065300	EX-EVSG 12	142
10065301	EX-EVSG 16	142
10065302	EX-EVSG 20	142
10065303	EX-EVSG 25	142
10065304	EX-EVSG 32	142
10065305	EX-EVSG 40	142
10065306	EX-EVSG 50	142
10065307	EX-EVSG 63	142
10065308	EX-EVSG 75	142
10065331	EX-EMVS 12	159
10065332	EX-EMVS 16	159
10065333	EX-EMVS 20	159
10065334	EX-EMVS 25	159
10065335	EX-EMVS 32	159
10065336	EX-EMVS 40	159
10065337	EX-EMVS 50	159
10065338	EX-EMVS 63	159
10065351	EMSKVZ 16	56
10065352	EMSKVZ 20	56
10065353	EMSKVZ 25	56
10065354	EMSKVZ 32	56
10065355	EMSKVZ 40	56
10065356	EMSKVZ 50	56
10065357	EMSKVZ 63	56
10065358	ESSKE-4 12 LT EMV-Z	168
10065359	ESSKE-4 16 LT EMV-Z	168
10065360	ESSKE-4 20 LT EMV-Z	168
10065361	ESSKE-4 25 LT EMV-Z	168
10065362	ESSKE-4 32 LT EMV-Z	168
10065363	ESSKE-4 40 LT EMV-Z	168
10065364	ESSKE-4 50 LT EMV-Z	168
10065365	ESSKE-4 63 LT EMV-Z	168
10065389	ESSKE-4 12 LT	166
10065390	ESSKE-4 16 LT	166
10065391	ESSKE-4 20 LT	166
10065392	ESSKE-4 25 LT	166
10065393	ESSKE-4 32 LT	166
10065394	ESSKE-4 40 LT	166
10065395	ESSKE-4 50 LT	166
10065396	ESSKE-4 63 LT	166
10065460	ESVS 12	105
10065461	ESVS 16	105
10065462	ESVS 20	105
10065463	ESVS 25	105
10065464	ESVS 32	105
10065465	ESVS 40	105
10065466	ESVS 50	105

Other technical data on request / Weitere technische Angaben auf Anfrage
Subject to modifications and amendments / Änderungen und Irrtümer vorbehalten

WISKA®
make power smile

INDEX *by Order-No.* / nach Best.-Nr.

Order-No. Best.-Nr.	*Type* Typ	*Page* Seite
10065467	ESVS 63	105
10065480	NMSKV 1/4	53
10065481	NMSKV 3/8	53
10065482	NMSKV 1/2	53
10065483	NMSKV 3/4	53
10065484	NMSKV 1	53
10065485	NMSKV 1 1/4	53
10065486	NMSKV 1 1/2	53
10065487	NMSKV 2	53
10065488	NMSKV 1/4 EMV-Z	121
10065489	NMSKV 3/8 EMV-Z	121
10065490	NMSKV 1/2 EMV-Z	121
10065491	NMSKV 3/4 EMV-Z	121
10065492	NMSKV 1 EMV-Z	121
10065493	NMSKV 1 1/4 EMV-Z	121
10065494	NMSKV 1 1/2 EMV-Z	121
10065495	NMSKV 2 EMV-Z	121
10065800	EMSKV 12 LT	46
10065801	EMSKV 16 LT	46
10065802	EMSKV 20 LT	46
10065803	EMSKV 25 LT	46
10065804	EMSKV 32 LT	46
10065805	EMSKV 40 LT	46
10065806	EMSKV 50 LT	46
10065807	EMSKV 63 LT	46
10065808	EMSKV-L 12 LT	48
10065809	EMSKV-L 16 LT	48
10065810	EMSKV-L 20 LT	48
10065811	EMSKV-L 25 LT	48
10065812	EMSKV-L 32 LT	48
10065813	EMSKV-L 40 LT	48
10065814	EMSKV-L 50 LT	48
10065815	EMSKV-L 63 LT	48
10065831	EMSKVS 16	54
10065832	EMSKVS 20	54
10065833	EMSKVS 25	54
10065834	EMSKVS 32	54
10065835	EMSKVS 40	54
10065836	EMSKVS 50	54
10065837	EMSKVS 63	54
10065851	EMSKVS-L 16	55
10065852	EMSKVS-L 20	55
10065853	EMSKVS-L 25	55
10065854	EMSKVS-L 32	55
10065855	EMSKVS-L 40	55
10065856	EMSKVS-L 50	55
10065857	EMSKVS-L 63	55
10065860	EMSKVZ-L 16	57
10065861	EMSKVZ-L 20	57
10065862	EMSKVZ-L 25	57
10065863	EMSKVZ-L 32	57
10065864	EMSKVZ-L 40	57
10065865	EMSKVZ-L 50	57
10065866	EMSKVZ-L 63	57
10065873	ESSKV-4 LT EMV-Z 12	119
10065874	ESSKV-4 LT EMV-Z 16	119
10065875	ESSKV-4 LT EMV-Z 20	119
10065876	ESSKV-4 LT EMV-Z 25	119
10065877	ESSKV-4 LT EMV-Z 32	119
10065878	ESSKV-4 LT EMV-Z 40	119
10065879	ESSKV-4 LT EMV-Z 50	119
10065880	ESSKV-4 LT EMV-Z 63	119
10065881	ESSKV-4 12 LT	104
10065882	ESSKV-4 16 LT	104
10065883	ESSKV-4 20 LT	104
10065884	ESSKV-4 25 LT	104
10065885	ESSKV-4 32 LT	104
10065886	ESSKV-4 40 LT	104
10065887	ESSKV-4 50 LT	104
10065888	ESSKV-4 63 LT	104
10065900	VentGLAND EMSVG 20	183
10065901	VentGLAND EMSVG 25	183
10065902	VentGLAND EMSVG 32	183
10065903	VentGLAND EMSVG 40	183
10065904	VentGLAND EMSVG 50	183
10065905	VentGLAND EMSVG 63	183
10065906	VentGLAND EMSVG 20 EMV-Z	186
10065907	VentGLAND EMSVG 25 EMV-Z	186
10065908	VentGLAND EMSVG 32 EMV-Z	186
10065909	VentGLAND EMSVG 40 EMV-Z	186
10065910	VentGLAND EMSVG 50 EMV-Z	186
10065911	VentGLAND EMSVG 63 EMV-Z	186
10065922	EMSKE-L 12 EMV-Z	154
10065923	EMSKE-L 16 EMV-Z	154
10065924	EMSKE-L 20 EMV-Z	154
10065925	EMSKE-L 25 EMV-Z	154
10065926	EMSKE-L 32 EMV-Z	154
10065927	EMSKE-L 40 EMV-Z	154
10065928	EMSKE-L 50 EMV-Z	154
10065929	EMSKE-L 63 EMV-Z	154
10065938	EMSKE-L 12 LT	150
10065939	EMSKE-L 16 LT	150
10065940	EMSKE-L 20 LT	150
10065941	EMSKE-L 25 LT	150
10065942	EMSKE-L 32 LT	150
10065943	EMSKE-L 40 LT	150
10065944	EMSKE-L 50 LT	150
10065945	EMSKE-L 63 LT	150
10065946	EMSKE 12 LT	149
10065947	EMSKE 16 LT	149
10065948	EMSKE 20 LT	149
10065949	EMSKE 25 LT	149
10065950	EMSKE 32 LT	149
10065951	EMSKE 40 LT	149
10065952	EMSKE 50 LT	149
10065953	EMSKE 63 LT	149
10065954	ESSKV 12 LT EMV-Z	117
10065955	ESSKV 16 LT EMV-Z	117
10065956	ESSKV 20 LT EMV-Z	117
10065957	ESSKV 25 LT EMV-Z	117

INDEX *by Order-No.* / nach Best.-Nr.

Order-No. Best.-Nr.	*Type* Typ	*Page* Seite
10065958	ESSKV 32 LT EMV-Z	117
10065959	ESSKV 40 LT EMV-Z	117
10065960	ESSKV 50 LT EMV-Z	117
10065961	ESSKV 63 LT EMV-Z	117
10065962	ESSKV 12 LT	102
10065963	ESSKV 16 LT	102
10065964	ESSKV 20 LT	102
10065965	ESSKV 25 LT	102
10065966	ESSKV 32 LT	102
10065967	ESSKV 40 LT	102
10065968	ESSKV 50 LT	102
10065969	ESSKV 63 LT	102
10065978	ESSKE 12 LT EMV-Z	164
10065979	ESSKE 16 LT EMV-Z	164
10065980	ESSKE 20 LT EMV-Z	164
10065981	ESSKE 25 LT EMV-Z	164
10065982	ESSKE 32 LT EMV-Z	164
10065983	ESSKE 40 LT EMV-Z	164
10065984	ESSKE 50 LT EMV-Z	164
10065985	ESSKE 63 LT EMV-Z	164
10065986	ESSKE 12 LT	162
10065987	ESSKE 16 LT	162
10065988	ESSKE 20 LT	162
10065989	ESSKE 25 LT	162
10065990	ESSKE 32 LT	162
10065991	ESSKE 40 LT	162
10065992	ESSKE 50 LT	162
10065993	ESSKE 63 LT	162
10066120	ESKV 12	6
10066121	ESKV 16	6
10066122	ESKV 20	6
10066123	ESKV 25	6
10066124	ESKV 32	6
10066125	ESKV 40	6
10066126	ESKV 50	6
10066127	ESKV 63	6
10066191	SKV 7	13
10066192	SKV 9	13
10066193	SKV 11	13
10066194	SKV 13,5	13
10066195	SKV 16	13
10066196	SKV 21	13
10066197	SKV 29	13
10066198	SKV 36	13
10066199	SKV 42	13
10066200	SKV 48	13
10066380	ESKV 12	6
10066381	ESKV 16	6
10066382	ESKV 20	6
10066383	ESKV 25	6
10066384	ESKV 32	6
10066385	ESKV 40	6
10066386	ESKV 50	6
10066387	ESKV 63	6
10066390	ESKV-L 12	7

Order-No. Best.-Nr.	*Type* Typ	*Page* Seite
10066391	ESKV-L 16	7
10066392	ESKV-L 20	7
10066393	ESKV-L 25	7
10066394	ESKV-L 32	7
10066395	ESKV-L 40	7
10066396	ESKV-L 50	7
10066397	ESKV-L 63	7
10066400	SKV 7	13
10066401	SKV 9	13
10066402	SKV 11	13
10066403	SKV 13,5	13
10066404	SKV 16	13
10066405	SKV 21	13
10066406	SKV 29	13
10066407	SKV 36	13
10066408	SKV 42	13
10066409	SKV 48	13
10066410	ESKV 12	6
10066411	ESKV 16	6
10066412	ESKV 20	6
10066413	ESKV 25	6
10066414	ESKV 32	6
10066415	ESKV 40	6
10066416	ESKV 50	6
10066417	ESKV 63	6
10066500	ESKV-L 12	7
10066501	ESKV-L 16	7
10066502	ESKV-L 20	7
10066503	ESKV-L 25	7
10066504	ESKV-L 32	7
10066505	ESKV-L 40	7
10066506	ESKV-L 50	7
10066507	ESKV-L 63	7
10066516	ESKV-L 12	7
10066517	ESKV-L 16	7
10066518	ESKV-L 20	7
10066519	ESKV-L 25	7
10066520	ESKV-L 32	7
10066521	ESKV-L 40	7
10066522	ESKV-L 50	7
10066523	ESKV-L 63	7
10066524	ESKV-SET 12	10
10066525	ESKV-SET 16	10
10066526	ESKV-SET 20	10
10066527	ESKV-SET 25	10
10066528	ESKV-SET 32	10
10066529	ESKV-SET 40	10
10066530	ESKV-SET 50	10
10066531	ESKV-SET 63	10
10066632	GFD 25/01/060	203
10069000	ESSKV 12	101
10069001	ESSKV 16	101
10069002	ESSKV 20	101
10069003	ESSKV 25	101
10069004	ESSKV 32	101

Other technical data on request / Weitere technische Angaben auf Anfrage
Subject to modifications and amendments / Änderungen und Irrtümer vorbehalten

WISKA® make power smile

INDEX *by Order-No.* / nach Best.-Nr.

Order-No. Best.-Nr.	*Type* Typ	*Page* Seite
10069005	ESSKV 40	101
10069006	ESSKV 50	101
10069007	ESSKV 63	101
10069016	ESSKV 12 EMV-Z	116
10069017	ESSKV 16 EMV-Z	116
10069018	ESSKV 20 EMV-Z	116
10069019	ESSKV 25 EMV-Z	116
10069020	ESSKV 32 EMV-Z	116
10069021	ESSKV 40 EMV-Z	116
10069022	ESSKV 50 EMV-Z	116
10069023	ESSKV 63 EMV-Z	116
10069100	ESSKV-4 12	103
10069101	ESSKV-4 16	103
10069102	ESSKV-4 20	103
10069103	ESSKV-4 25	103
10069104	ESSKV-4 32	103
10069105	ESSKV-4 40	103
10069106	ESSKV-4 50	103
10069107	ESSKV-4 63	103
10069116	ESSKV-4 EMV-Z 12	118
10069117	ESSKV-4 EMV-Z 16	118
10069118	ESSKV-4 EMV-Z 20	118
10069119	ESSKV-4 EMV-Z 25	118
10069120	ESSKV-4 EMV-Z 32	118
10069121	ESSKV-4 EMV-Z 40	118
10069122	ESSKV-4 EMV-Z 50	118
10069123	ESSKV-4 EMV-Z 63	118
10069200	ESSKE 12	161
10069201	ESSKE 16	161
10069202	ESSKE 20	161
10069203	ESSKE 25	161
10069204	ESSKE 32	161
10069205	ESSKE 40	161
10069206	ESSKE 50	161
10069207	ESSKE 63	161
10069216	ESSKE-EMV-Z 12	163
10069217	ESSKE-EMV-Z 16	163
10069218	ESSKE-EMV-Z 20	163
10069219	ESSKE-EMV-Z 25	163
10069220	ESSKE-EMV-Z 32	163
10069221	ESSKE-EMV-Z 40	163
10069222	ESSKE-EMV-Z 50	163
10069223	ESSKE-EMV-Z 63	163
10069232	ESSKE-4 12	165
10069233	ESSKE-4 16	165
10069234	ESSKE-4 20	165
10069235	ESSKE-4 25	165
10069236	ESSKE-4 32	165
10069237	ESSKE-4 40	165
10069238	ESSKE-4 50	165
10069239	ESSKE-4 63	165
10069248	ESSKE-4 EMV-Z 12	167
10069249	ESSKE-4 EMV-Z 16	167
10069250	ESSKE-4 EMV-Z 20	167
10069251	ESSKE-4 EMV-Z 25	167
10069252	ESSKE-4 EMV-Z 32	167
10069253	ESSKE-4 EMV-Z 40	167
10069254	ESSKE-4 EMV-Z 50	167
10069255	ESSKE-4 EMV-Z 63	167
10069400	VentGLAND ESSVG 20	184
10069401	VentGLAND ESSVG 25	184
10069402	VentGLAND ESSVG 32	184
10069403	VentGLAND ESSVG 40	184
10069404	VentGLAND ESSVG 50	184
10069405	VentGLAND ESSVG 63	184
10069406	VentGLAND ESSVG 20 EMV-Z	187
10069407	VentGLAND ESSVG 25 EMV-Z	187
10069408	VentGLAND ESSVG 32 EMV-Z	187
10069409	VentGLAND ESSVG 40 EMV-Z	187
10069410	VentGLAND ESSVG 50 EMV-Z	187
10069411	VentGLAND ESSVG 63 EMV-Z	187
10069500	VentGLAND ESSVG-4 20	185
10069501	VentGLAND ESSVG-4 25	185
10069502	VentGLAND ESSVG-4 32	185
10069503	VentGLAND ESSVG-4 40	185
10069504	VentGLAND ESSVG-4 50	185
10069505	VentGLAND ESSVG-4 63	185
10069506	VentGLAND ESSVG-4 20 EMV-Z	188
10069507	VentGLAND ESSVG-4 25 EMV-Z	188
10069508	VentGLAND ESSVG-4 32 EMV-Z	188
10069509	VentGLAND ESSVG-4 40 EMV-Z	188
10069510	VentGLAND ESSVG-4 50 EMV-Z	188
10069511	VentGLAND ESSVG-4 63 EMV-Z	188
10069952	WISKONUS- K	25
10085652	EE 16-07*	122/123
10085654	EE 24-16*	122/123
10085655	EE 30-20*	122/123
10085656	EE 36-26*	122/123
10085657	EE 45-33*	122/123
10085658	EE 56-45*	122/123
10085659	EE 72-58*	122/123
10100490	PMSKV 9/16	52
10100491	PMSKV 13,5/25	52
10100525	MFD 12/02/020	201/202
10100666	VentGLAND ESVG 25	182
10100667	VentGLAND ESVG 25	182
10100677	PMSKV 7/12	52
10100678	PMSKV 7/16	52
10100683	PMSKV 11/16	52
10100684	PMSKV 11/20	52
10100685	PMSKV 13,5/20	52
10100686	PMSKV 16/20	52
10100687	PMSKV 16/25	52
10100688	PMSKV 21/25	52
10100689	PMSKV 21/32	52
10100690	PMSKV 29/40	52
10100691	PMSKV 36/50	52
10100692	PMSKV 42/50	52
10100693	PMSKV 48/63	52
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

Other technical data on request / Weitere technische Angaben auf Anfrage
Subject to modifications and amendments / Änderungen und Irrtümer vorbehalten

WISKA make power smile

INDEX *by Order-No.* / nach Best.-Nr.

Order-No. Best.-Nr.	*Type* Typ	*Page* Seite
10101940	EMSKV 32-40	50
10101941	EMSKV 50-63	50
30070182	SBL 56 Ni	95
30070184	SBL 72 Ni	95
30070326	18- Z 10	98
30070328	24- Z 10A	98
30070330	24- Z 12	98
30070331	24- Z 14	98
30070332	24- Z 16	98
30070333	24- Z 17	98
30070334	30- Z 18	98
30070335	30- Z 20	98
30070337	36- Z 22	98
30070338	36- Z 24	98
30070339	36- Z 26	98
30070340	45- Z 28	98
30070341	45- Z 30	98
30070342	45- Z 32	98
30070343	56- Z 35	98
30070344	56- Z 38	98
30070345	56- Z 41	98
30070346	72- Z 44	98
30070347	72- Z 48	98
30070348	72- Z 52	98
30070353	18- W 8	99
30070354	18- W 10	99
30070355	24- W 8A	99
30070356	24- W 10A	99
30070357	24- W 12	99
30070358	24- W 14	99
30070359	24- W 16	99
30070360	24- W 17	99
30070362	30- W 18	99
30070363	30- W 20	99
30070366	36- W 22	99
30070367	36- W 24	99
30070368	36- W 26	99
30070369	45- W 28	99
30070370	45- W 30	99
30070371	45- W 32	99
30070372	56- W 35	99
30070373	56- W 38	99
30070374	56- W 41	99
30070375	72- W 44	99
30070376	72- W 48	99
30070377	72- W 52	99
30070378	72- W 56	99
30070439	SBL 24 Ni	95
30070446	SBL 56 Cr	95
30070452	SBL 45 Cr	95
30070454	SBL 36 Cr	95
30070470	SBL 30 Cr	95
30070475	SBL 24 Cr	95
30070490	SBL 18 Cr	95
30070546	SBK 18 Ni	95
30070547	SBL 18 Ni	95
30070555	GM 72 Ni	96
30070767	SBL 80 Ni	95
30070901	SBK 24 Ni	95
30071064	SBK 72 Ni	95
30071065	SBK 56 Ni	95
30071069	SBK 45 Ni	95
30071075	SBK 36 Ni	95
30071080	SBL 36 Ni	95
30071082	SBL 30 Ni	95
30071083	SBK 30 Cr	95
30071365	SBL 45 Ni	95
30071458	SBL 16 Cr	95
30071463	SBK 45 Cr	95
30071601	SBK 56 Cr	95
30071611	SBK 24 Cr	95
30071625	SBK 18 Cr	95
30071626	SBK 30 Ni	95
30071627	SBK 36 Cr	95
30071649	16- W 7	99
30071680	SBK 72 Cr	95
30071703	SBL 72 Cr	95
30071705	SBL 80 Cr	95
30071931	SBL 16 Ni	95
30072051	SBL 105 Ni	95
50011419	GM 18	96
50011420	GM 24	96
50011421	GM 30	96
50011422	GM 36	96
50011423	GM 45	96
50011424	GM 56	96
50011425	GM 72	96
50011426	GM 80	96
50011427	GM 105	96
50013497	EMMU 75	64
50013662	GM 16	96
50016684	VSM 20 Cr**	97
50016686	VSM 25 Cr**	97
50016687	VSM 25 Ni*	97
50016688	VSM 32 Cr**	97
50016689	VSM 32 Ni*	97
50016772	VSM 16 Ni	97
50016773	VSM 18 Ni	97
50016774	VSM 24 Ni	97
50016775	VSM 30 Ni	97
50016782	VSM 16 Cr	97
50016785	VSM 30 Cr	97
50016786	VSM 36 Cr	97
50060708	VS 7	32
50060709	VS 9	32
50060710	VS 11	32
50060711	VS 13,5	32
50060713	VS 21	32
50060714	VS 29	32
50060715	VS 36	32

INDEX *by Order-No.* / nach Best.-Nr.

Order-No. Best.-Nr.	*Type* Typ	*Page* Seite
50060716	VS 42	32
50060717	VS 48	32
50060728	VSG 7	29
50060729	VSG 9	29
50060730	VSG 11	29
50060731	VSG 13,5	29
50060733	VSG 21	29
50060734	VSG 29	29
50060735	VSG 36	29
50060736	VSG 42	29
50060737	VSG 48	29
50061000	EMN 12	23
50061001	EMN 16	23
50061002	EMN 20	23
50061003	EMN 25	23
50061004	EMN 32	23
50061005	EMN 40	23
50061006	EMN 50	23
50061007	EMN 63	23
50061761	VS 7	32
50061762	VS9	32
50061763	VS 11	32
50061764	VS 13,5	32
50061765	VS 21	32
50061766	VS 29	32
50061767	VS 36	32
50061768	VS 42	32
50061769	VS 48	32
50062292	EMN-O 12	23
50062293	EMN-O 16	23
50062294	EMN-O 20	23
50062295	EMN-O 25	23
50062296	EMN-O 32	23
50062297	EMN-O 40	23
50062298	EMN-O 50	23
50062299	EMN-O 63	23
50062770	FD 12	44
50062771	FD 16	44
50062772	FD 20	44
50062773	FD 25	44
50062774	FD 32	44
50062775	FD 40	44
50062776	FD 50	44
50062891	FD 12	44
50062892	FD 16	44
50062893	FD 20	44
50062894	FD 25	44
50062895	FD 32	44
50062896	FD 40	44
50062897	FD 50	44
50065500	OSNJ A2F 16a	169
50065501	OSNJ A2F 16b	169
50065502	OSNJ A2F 20a	169
50065503	OSNJ A2F 20b	169
50065504	OSNJ A2F 25a	169
50065505	OSNJ A2F 25b	169
50065506	OSNJ A2F 32a	169
50065507	OSNJ A2F 32b	169
50065508	OSNJ A2F 40a	169
50065509	OSNJ A2F 40b	169
50065510	OSNJ A2F 50a	169
50065511	OSNJ A2F 50b	169
50065512	OSNJ A2F 63a	169
50065513	OSNJ A2F 63b	169
50065514	OSNJ A2F 63c	169
50065515	OSNJ A2F 75a	169
50065516	OSNJ A2F 75b	169
50065517	OSNJ A2F 75c	169
50065518	OSNJ A2F 75d	169
50065538	WEID.E1WF 16	171
50065539	WEID.E1WF 20a	171
50065540	WEID.E1WF 20b	171
50065541	WEID.E1WF 25a	171
50065542	WEID.E1WF 25b	171
50065543	WEID.E1WF 32a	171
50065544	WEID.E1WF 32b	171
50065545	WEID.E1WF 40a	171
50065546	WEID.E1WF 40b	171
50065547	WEID.E1WF 50a	171
50065548	WEID.E1WF 50b	171
50065549	WEID.E1WF 63a	171
50065550	WEID.E1WF 63b	171
50065551	WEID.E1WF 63c	171
50065552	WEID.E1WF 75a	171
50065553	WEID.E1WF 75b	171
50065554	WEID.E1WF 75c	171
50065555	WEID.E1WF 75d	171
50065574	WEID.E1XF 16	170
50065575	WEID.E1XF 20a	170
50065576	WEID.E1XF 20b	170
50065577	WEID.E1XF 25a	170
50065578	WEID.E1XF 25b	170
50065579	WEID.E1XF 32a	170
50065580	WEID.E1XF 32b	170
50065581	WEID.E1XF 40a	170
50065582	WEID.E1XF 40b	170
50065583	WEID.E1XF 50a	170
50065584	WEID.E1XF 50b	170
50065585	WEID.E1XF 63a	170
50065586	WEID.E1XF 63b	170
50065587	WEID.E1XF 63c	170
50065588	WEID.E1XF 75a	170
50065589	WEID.E1XF 75b	170
50065590	WEID.E1XF 75c	170
50065591	WEID.E1XF 75d	170
50065610	OSSP-R 16	175
50065611	OSSP-R 20	175
50065612	OSSP-R 25	175
50065613	OSSP-R 32	175
50065614	OSSP-R 40	175

Other technical data on request / Weitere technische Angaben auf Anfrage
Subject to modifications and amendments / Änderungen und Irrtümer vorbehalten

WISKA make power smile

INDEX *by Order-No.* / nach Best.-Nr.

Order-No. Best.-Nr.	*Type* Typ	*Page* Seite
50065615	OSSP-R 50	175
50065616	OSSP-R 63	175
50065617	OSSP-R 75	175
50065626	OSSH-A16	179
50065627	OSSH-A20	179
50065628	OSSH-A25	179
50065629	OSSH-A32	179
50065630	OSSH-A40	179
50065631	OSSH-A50	179
50065632	OSSH-A63	179
50065633	OSSH-A75	179
50065634	OSET 16	178
50065635	OSET 20	178
50065636	OSET 25	178
50065637	OSET 32	178
50065638	OSET 40	178
50065639	OSET 50	178
50065640	OSET 63	178
50065641	OSET 75	178
50065642	OSSH-B16	179
50065643	OSSH-B20	179
50065644	OSSH-B25	179
50065645	OSSH-B32	179
50065646	OSSH-B40	179
50065647	OSSH-B50	179
50065648	OSSH-B63	179
50065649	OSSH-B75	179
50065650	OSRA 20-16	176
50065651	OSRA 25-16	176
50065652	OSRA 25-20	176
50065653	OSRA 32-16	176
50065654	OSRA 32-20	176
50065655	OSRA 32-25	176
50065656	OSRA 40-20	176
50065657	OSRA 40-25	176
50065658	OSRA 40-32	176
50065659	OSRA 50-25	176
50065660	OSRA 50-32	176
50065661	OSRA 50-40	176
50065662	OSRA 63-32	176
50065663	OSRA 63-40	176
50065664	OSRA 63-50	176
50065665	OSRA 75-40	176
50065666	OSRA 75-50	176
50065667	OSRA 75-63	176
50065686	OSAJ 16/20	177
50065687	OSAJ 16/25	177
50065688	OSAJ 20/25	177
50065689	OSAJ 16/32	177
50065690	OSAJ 20/32	177
50065691	OSAJ 25/32	177
50065692	OSAJ 20/40	177
50065693	OSAJ 25/40	177
50065694	OSAJ 32/40	177
50065695	OSAJ 25/50	177
50065696	OSAJ 32/50	177
50065697	OSAJ 40/50	177
50065698	OSAJ 32/63	177
50065699	OSAJ 40/63	177
50065700	OSAJ 50/63	177
50065701	OSAJ 40/75	177
50065702	OSAJ 50/75	177
50065703	OSAJ 63/75	177
50080076	SBK 18	95
50080077	SBK 24	95
50080078	SBK 30	95
50080079	SBK 36	95
50080080	SBK 45	95
50080081	SBK 56	95
50080082	SBK 72	95
50080085	SBL 16	95
50080086	SBL 18	95
50080087	SBL 24	95
50080088	SBL 30	95
50080089	SBL 36	95
50080090	SBL 45	95
50080091	SBL 56	95
50080092	SBL 72	95
50080093	SBL 80	95
50080095	SBL 105	95
50080096	EE-VG 18-09	100
50080097	EE-VG 18-10	100
50080098	EE-VG 24-09	100
50080099	EE-VG 24-10	100
50080100	EE-VG 24-13	100
50080101	EE-VG 30-15	100
50080102	EE-VG 30-16	100
50080103	EE-VG 30-17	100
50080104	EE-VG 36-19	100
50080105	EE-VG 36-21	100
50080106	EE-VG 45-23	100
50080107	EE-VG 45-27	100
50080108	EE-VG 56-30	100
50080109	EE-VG 56-33	100
50080110	EE-VG 56-36	100
50080111	EE-VG 72-45	100
50080112	EE-VG 72-48	100
50080768	EE 56-39	122/123
50080954	EE 72-49	122/123
50080955	EE 72-44	122/123
50080958	EE 18-07	122/123
50080960	EE 24-07	122/123
50080962	EE 24-10	122/123
50080963	EE 24-13	122/123
50080964	EE 24-14	122/123
50080967	EE 36-20	122/123
50080969	EE 36-24	122/123
50081406	EE 56-35	122/123
50081407	EE 45-30	122/123
50081592	EE 45-27	122/123

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	CXTP20S Pack	197
50101667	NEW	CXTP20L Pack	197
50101668	NEW	CXTP25 Pack	197
50101669	NEW	CXTP32 Pack	197
50101670	NEW	CXTP40 Pack	197
50101671	NEW	CXTP50 Pack	197
50101672	NEW	CXTP63 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

Other technical data on request / Weitere technische Angaben auf Anfrage
Subject to modifications and amendments / Änderungen und Irrtümer vorbehalten

WISKA make power smile

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

Das WISKA Programm

WISKA CCTV: MARITIME CAMERA SURVEILLANCE

- Digital CCTV technology
- Safety and Security Systems
- ISPS-Solutions

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
  - Abzweigkästen, Schalter, Steckdosen
- Ex Leuchten
- Ex Abzweigkästen, 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

Other technical data on request / Weitere technische Angaben auf Anfrage
Subject to modifications and amendments / Änderungen und Irrtümer vorbehalten

WISKA make power smile

WISKA
make power smile

WISKA INDUSTRY 04/2011

WISKA Hoppmann & Mulsow GmbH
Kisdorfer Weg 28
24568 Kaltenkirchen
Germany
☎ +49-4191-508-0
+49-4191-508-209
wiska@wiska.de
www.wiska.de